

KATALOG

2024/25

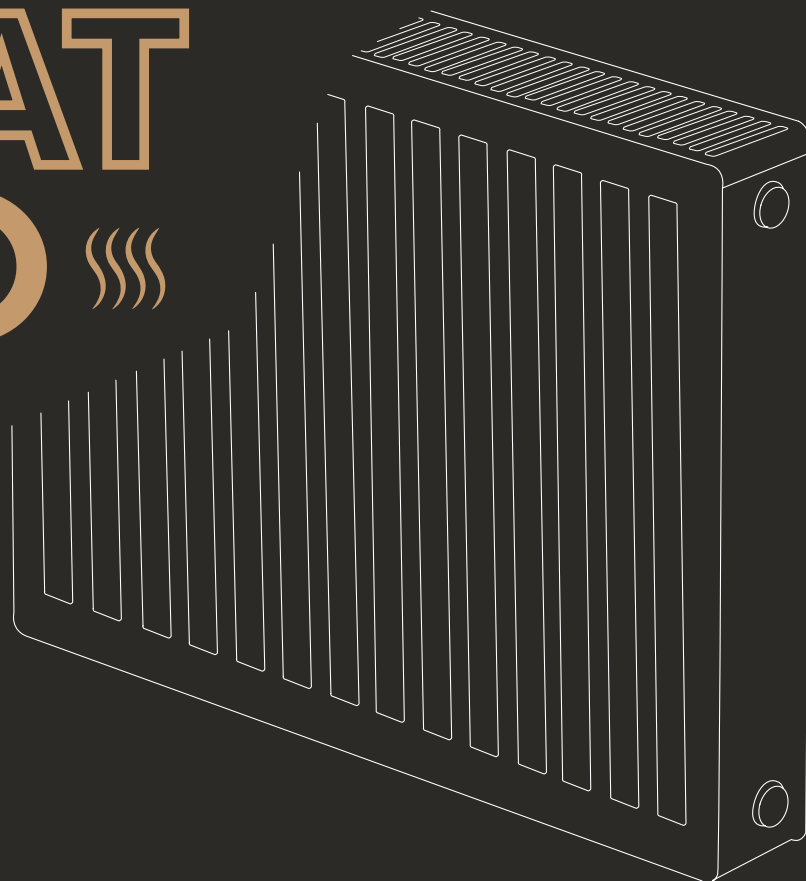
IDMAR

- Grzejniki
- Akcesoria grzejnikowe
- Armatura instalacyjna
- System IDMAR® PEX
- System IDMAR® PPR
- Akcesoria instalacyjne
- System klejony
- Bio Seigner
- Odwodnienia prysznicowe
- Kotły C.O
- Paleniska ogrodowe



nowa generacja grzejników

HEAT PRO



**NAJWYŻSZA
WYDAJNOŚĆ**
W NAJLEPSZEJ CENIE*

**NAJDŁUŻSZA
GWARANCJA**
NA RYNKU

✓ **NANO**
CERAMICZNA
ochrona

✓ **15 lat**
gwarancji

✓ **POLSKI**
produkt

* Najniższa cena za 1W mocy

KATALOG

2024/25

- **10 Grzejniki**
 - 12 Grzejniki stalowe
 - 16 Ciężar i pojemność grzejników stalowych
 - 18 Grzejniki aluminiowe
 - 21 Grzejniki łazienkowe
 - 26 Grzejniki dekoracyjne
- **29 Akcesoria grzejnikowe**
- **49 Armatura instalacyjna**
 - 51 Zawory do wody
 - 70 Zawory do gazu
 - 75 Akcesoria do wody
- **77 System IDMAR® PEX**
 - 80 System skręcany
 - 84 System zaprasowywany
 - 87 Akcesoria
- **91 System IDMAR® PPR**
 - 94 Rury
 - 94 System
 - 101 Narzędzia
- **103 Akcesoria instalacyjne**
 - 104 Kształtki mosiężne
 - 108 Kształtki chromowane
 - 111 Kształtki ocynkowane
 - 117 Kształtki czarne
- **121 System klejony**
 - 122 Zimna woda
 - 127 Ciepła woda
- **133 Odwodnienia prysznicowe**
- **137 Bio Seigner**
 - 138 Przydomowe oczyszczalnie ścieków
 - 141 Zbiornik na deszczówkę
- **143 Kotły C.O**
- **153 Paleniska ogrodowe**

POLSKI PRODUKT

na międzynarodowym rynku



Zapewniamy niezawodność i trwałość naszych produktów, popartą długoterminową gwarancją.



Budujemy długotrwałe relacje oparte na jakości i satysfakcji klientów.



Dostarczamy nasze produkty na rynki międzynarodowe, zapewniając szybką i sprawną obsługę.

Globalna obecność i lokalne podejście IDMAR Group, choć rozpoczęła swoją działalność jako rodzinna firma, stała się międzynarodowym producentem, którego produkty dostępne są w ponad 20 krajach na trzech kontynentach. Nasza globalna ekspansja opiera się na zrozumieniu lokalnych potrzeb i dostosowaniu oferty do specyfiki rynków, na których działamy. Dzięki naszym zakładom produkcyjnym i zaawansowanemu zapleczu technologicznemu jesteśmy w stanie realizować zamówienia „just in time”, zapewniając szybkie i sprawne dostawy na całym świecie.

Zróżnicowana oferta produktowa IDMAR Group to także szeroka gama produktów stworzonych z myślą o różnych segmentach rynku. Nasze brandy, takie jak HeatPRO, OptiComfort, HausTech, RECCO, Snello, Catalonia, czy BioSeigner, odpowiadają na potrzeby klientów szukających jakości, trwałości i innowacyjnych rozwiązań. Oferujemy produkty takie jak grzejniki panelowe, armaturę instalacyjną, zbiorniki na wodę deszczową, systemy instalacyjne PEX i PPR oraz ekologiczne oczyszczalnie ścieków.

Wszystkie te rozwiązania tworzone są przez dedykowane zespoły, które dbają o każdy etap – od projektu, przez testy, aż po finalną produkcję. Zaangażowanie w zrównoważony rozwój jako producent wielkogabarytowych elementów z tworzyw sztucznych, wykorzystujemy nowoczesną technologię rotomouldingu, która umożliwia formowanie dużych elementów w wysokich temperaturach. Dzięki temu w naszej ofercie znajdują się takie produkty jak ekologiczne oczyszczalnie, zbiorniki na wodę deszczową, studzienki wodomierzowe i inne duże produkty z tworzyw sztucznych do użytku w ogrodzie. Cały proces produkcji odbywa się w naszych fabrykach, co pozwala nam kontrolować jakość i zgodność z rygorystycznymi normami ekologicznymi

NASZE MARKI

**OptiComfort****HAUS TECH****snello****RECCO**exclusive line
by Sergio Bazzoli**Consul****PRO VODE****4 SAFE**Bio
Seigner**TYPHOON**
condition pump



Korzystamy wyłącznie z wysokiej jakości materiałów, co gwarantuje solidność i trwałość naszych wyrobów.

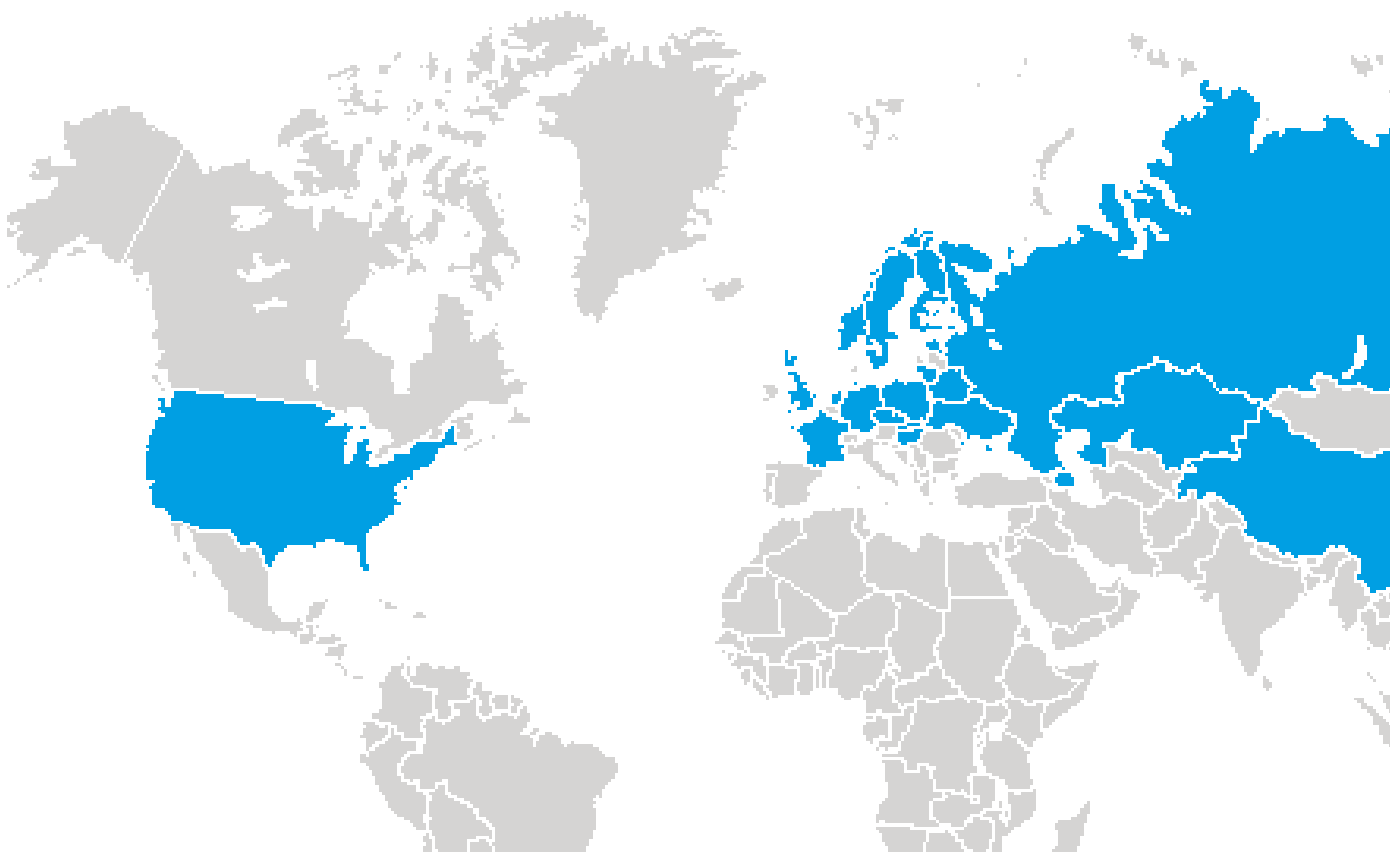


Regularnie inwestujemy w rozwój naszych pracowników, zapewniając im nowoczesne szkolenia, które podnoszą ich kompetencje.

Efektywna logistyka jest kluczem do realizacji naszych zamówień w krótkim czasie. Nasz centralny magazyn, który wysyła rocznie ponad 15 milionów produktów na cały świat, odciąża naszych klientów z konieczności utrzymywania dużych zapasów. Dzięki temu mogą oni zamawiać produkty w ilościach hurtowych, mając pewność, że dostawa zostanie zrealizowana szybko i sprawnie.

Kierując się mottem „Najlepsze systemy dla Twojej instalacji”, dążymy do tego, aby dostarczać produkty, które nie tylko spełniają najwyższe standardy, ale także ułatwiają życie naszym klientom. Współpracujemy z najlepszymi instalatorami i ekspertami branżowymi, aby nasze produkty były nie tylko innowacyjne, ale i funkcjonalne w codziennym użytkowaniu.

IDMAR Group stale rozwija swoją ofertę, szukając nowych wyzwań i możliwości rozwoju. Zapraszamy do współpracy oraz zapoznania się z naszą pełną ofertą na stronie www.idmar.eu.





NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

nowoczesne podejście

W IDMAR Group szczególną uwagę przykładamy do naszych grzejników panelowych, które produkowane są na jednej z najbardziej zaawansowanych linii technologicznych w Europie. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym, nasze grzejniki cechują się wysoką wydajnością cieplną, trwałością oraz precyzją wykonania. Proces produkcji, wspierany przez 15 automatycznych robotów, zapewnia powtarzalność i niezawodność, co pozwala nam oferować produkty o najwyższej jakości.

Grzejniki IDMAR to nie tylko doskonałe parametry techniczne, ale także nowoczesny design, który idealnie pasuje do różnorodnych wnętrz. Zastosowanie starannie dobranych materiałów oraz rygorystyczna kontrola jakości na każdym etapie produkcji gwarantują, że nasze grzejniki spełniają najwyższe standardy rynkowe i zapewniają wieloletnią trwałość.

Inwestujemy w rozwój technologii, aby nasze grzejniki były nie tylko wydajne, ale także energooszczędne, co pozwala na zmniejszenie kosztów ogrzewania i zwiększenie komfortu użytkowania. Dzięki temu grzejniki panelowe IDMAR łączą w sobie funkcjonalność, estetykę oraz niezawodność, stając się idealnym wyborem zarówno do domów, jak i przestrzeni komercyjnych.

Nasza elastyczna linia pozwala na produkcję grzejników o długości do 3 metrów i wysokości do 90 cm, co czyni nas liderem w branży. Ponadto, nasz Dział Badań i Rozwoju nieustannie pracuje nad wdrażaniem nowych rozwiązań, takich jak zintegrowane kotły Ecodesign, dekoracyjne grzejniki, czy odwodnienia liniowe, dostosowane do zmieniających się oczekiwań rynku.



GRZEJNIKI

GRZEJNIKI STALOWE PANELOWE

GRZEJNIKI ALUMINIOWE

GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

GRZEJNIKI STALOWE

Panelowe grzejniki stalowe są najpopularniejsze zarówno w Polsce jak i w Europie.

Poszczególne elementy grzejnika, takie jak panele oraz radiatory są tłoczone na prasach mechanicznych ze specjalnej taśmy stalowej zimnowalcowanej. Panele zgrzewane są na wysokowydajnych zgrzewarkach wielopunktowych oraz liniowych tworząc płytę grzejną. Zgrzewy powstałe na krawędziach płyty są odpowiednio szerokie, aby zapewnić wysoką wytrzymałość ciśnieniową grzejników na rozerwanie. Wewnątrz płyty znajdują się dwa poziome kanały wodne oraz szereg kanałów pionowych.

Woda, płynąc przez te kanały, nagrzewa płytę, a ta oddaje ciepło do pomieszczenia. Aby zwiększyć moc cieplną grzejników, do każdego kanału wodnego płyty przymocowuje się wytłoczony wcześniej radiator zwany inaczej elementem konwekcyjnym, który stanowi ozebrowanie konwekcyjne grzejnika, zwiększające jego powierzchnię grzejną i jednocześnie wydajność. Grzejniki zabezpieczone są antykorozyjnie od zewnątrz poprzez nałożenie powłoki nanoceramicznej, a następnie powłoki lakierniczej. Lakier pełni istotną funkcję ochronną oraz estetyczną.

Wewnętrzne zabezpieczenie antykorozyjne następuje podczas eksploatacji. W ciągu pierwszych dni po zalaniu i uruchomieniu instalacji, grzejniki pokrywają się wewnątrz pasywacyjną (odporną na agresywne działanie środowiska) warstwą tlenku żelaza. Warstwa ta chroni wewnętrzną powierzchnię grzejnika przed korozją. Jest skuteczna tak długo, jak długo w instalacji utrzymuje się zasadowy odczyn wody.

Niepożądana zmiana odczynu na kwasowy rozpuszcza warstwę tlenku.

Współpracujemy z renomowanymi firmami z całego świata, dostarczającymi najwyższej jakości surowce i komponenty wykorzystywane do produkcji grzejników stalowych:



U.S. Steel Kosice
(Słowacja)



ISD Dunaferri
(Węgry)



Berg
(Niemcy)



Commital-Sami
(Wochy)



Oventrop



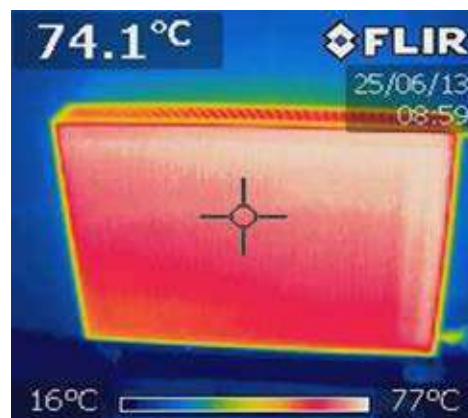
Henkel
(Niemcy)



Pulverit
(Włochy)

Kontrola jakości obejmuje każdy etap produkcji: surowców, półproduktów oraz gotowych wyrobów (m.in. szczelność - 100% produkcji, powłoki lakierniczej, test na rozerwanie). Nasz Dział Badań i Rozwoju nieustannie pracuje nad rozwojem i jakością produktu. Będąc pewnymi jakości naszych grzejników wydłużyliśmy ich okres gwarancyjny – warunkiem przedłużenia gwarancji jest jednoczesny zakup (razem z grzejnikiem) zestawów OptiComfort.

Przedstawiamy zdjęcie z kamery termowizyjnej naszego grzejnika, przeprowadzone podczas badań w Laboratorium APPLUS w Hiszpanii. Widać na nim, że cała powierzchnia grzejnika nagrzewa się równomiernie. Gwarantuje to wysoką wydajność cieplną, ponieważ ciepło oddawane jest przez całą powierzchnię rozgrzanego grzejnika. Również czas nagrzewania jest bardzo szybki i w tym przypadku wynosi około 15 minut.

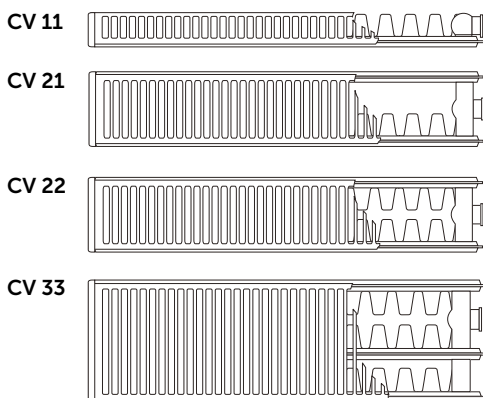


Nasza firma produkuje również grzejniki sanitarne typu: 10, 20, 30. Ten rodzaj grzejników nie posiada elementów konwekcyjnych (radiatorów) oraz osłon bocznych, dzięki czemu nadaje się do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych (np. szpitale, apteki), ponieważ łatwo utrzymać je w pełnej czystości.

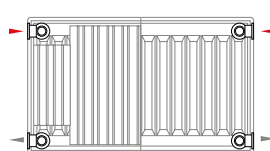
Grzejniki dolnozasilane typu CV22, nie posiadają na stałe przymocowanych zawiesi. Montowane są do ściany za pomocą specjalnych szelek, dzięki czemu mogą być zasilane z prawej jak i z lewej strony. Konstrukcja grzejnika pozwala na przyłączenie go do instalacji również z boku, tym samym uzyskujemy 4 rodzaje przyłączy, przy jednym typie grzejnika.

Grzejniki nie wymagają konserwacji w okresie użytkowania. Dla zachowania długotrwałej estetyki wyglądu, zaleca się okresowe czyszczenie powierzchni przy użyciu miękkiej tkaniny zwilżonej w wodzie z dodatkiem delikatnego detergentu lub środków nie wykazujących cech ściernych oraz nie wykazujących agresywnego oddziaływania na powłokę lakierniczą.

PODSTAWOWE TYPY GRZEJNIKÓW



GRZEJNIKI TYPU C

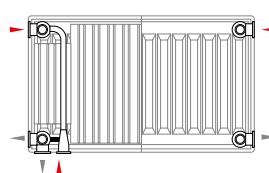


Grzejniki stalowe produkowane przez firmę IDMAR, spełniają następujące normy:

- EN 442-1 Grzejniki i konwektory. Wymagania i warunki techniczne.
- EN 442-2 Grzejniki i konwektory. Moc cieplna i metody badań.

Uwaga: zawory do grzejników muszą być zakupione oddzielnie.

GRZEJNIKI TYPU CV



MONTAŻ GRZEJNIKA (SKRÓCONY)

Najkorzystniejsze położenie grzejnika to miejsce pod oknami lub w chłodniejszej części pomieszczenia. Nie zaleca się umieszczać grzejnika w głębokich wnękach oraz miejscach nie gwarantujących prawidłowej cyrkulacji powietrza. Producent zaleca stosowanie przy montażu uchwytów i korków dostarczonych w wyposażeniu oraz przyłączenie grzejnika do instalacji przy użyciu rur o średnicy 1/2". Podczas montażu należy zachować maksymalną ostrożność aby nie uszkodzić mechanicznie powierzchnię zewnętrzną. Minimalna odległość położenia grzejnika:

- od ściany nie mniej niż 10 mm,
- od podłogi nie mniej niż 120 mm.

ZALECANE PODŁĄCZENIA

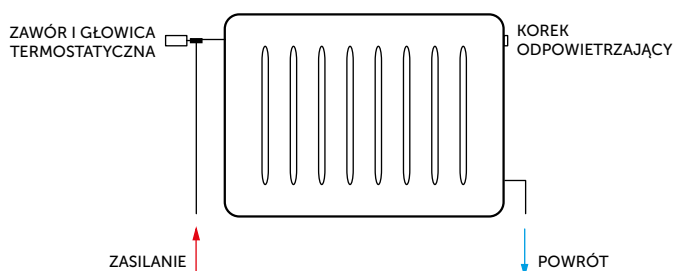
Wszystkie grzejniki posiadają przyłącza 1/2", które umożliwiają przyłączenie wyrobu do instalacji grzewczej.

Przyłącza posiadają gwint wewnętrzny.

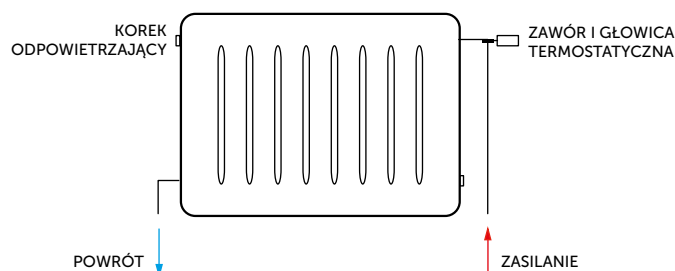
Ze względu na typ grzejnika – C lub CV – istnieje kilka możliwości przyłączenia produktu do instalacji.

TYP C

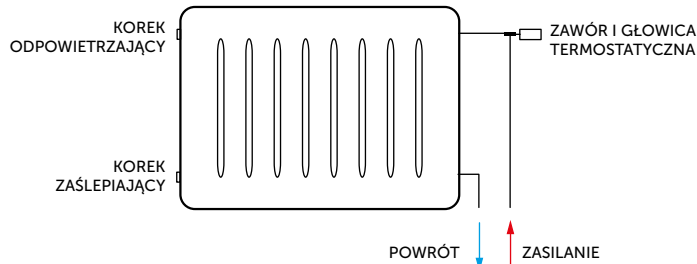
BOCZNE KRZYŻOWE (LEWE)



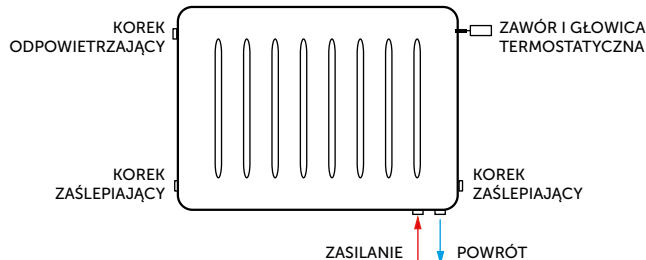
BOCZNE KRZYŻOWE (PRAWE)



BOCZNE JEDNOSTRONNE



TYP V / CV



Grzejnik typu CV
może być również podłączony jak typ C

Przy grzejniku typu V montowana jest dodatkowo wkładka zaworowa (umieszczona w zestawie montażowym), służąca do regulacji przepływu cieczy grzewczej oraz temperatury grzejnika. Na wkładkę wkręcana jest głowica termostatyczna.

Pozostałe przyłącza grzejników (nie podłączone do instalacji) muszą posiadać:

- ręczny odpowietrznik – montowany jest zawsze w górnym przyłączy grzejnika i umożliwia odpowietrzenie grzejnika,
- zaślepkę – montowana w pozostałych przyłączach grzejnika.

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY C11

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
 Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
 Max. temperatura robocza: **+95°C**
 Grubość grzejnika: **75 mm**
 Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

- $\Delta T=50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
 - $\Delta T=30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus: Stal żelazna malowana

Normy:

EN 442-1
 EN 442-2

L/H	300	400	500	550	600	900
	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$
400	97 / 187	123 / 238	148 / 286	161 / 310	191 / 366	238 / 464
500	121 / 234	297 / 297	186 / 358	201 / 388	238 / 457	298 / 581
600	145 / 281	185 / 357	223 / 430	241 / 465	286 / 549	357 / 697
700	170 / 327	216 / 416	260 / 501	281 / 543	333 / 640	417 / 813
800	194 / 374	247 / 476	297 / 573	321 / 620	381 / 732	477 / 929
900	218 / 421	277 / 535	334 / 644	362 / 698	429 / 823	536 / 1045
1000	242 / 468	308 / 595	371 / 716	402 / 755	476 / 914	596 / 1161
1100	267 / 514	339 / 654	408 / 787	442 / 853	524 / 1006	655 / 1277
1200	291 / 561	370 / 714	445 / 859	482 / 930	572 / 1097	715 / 1393
1300	315 / 608	401 / 773	482 / 931	522 / 1008	619 / 1189	774 / 1509
1400	339 / 655	532 / 832	520 / 1002	563 / 1085	667 / 1280	834 / 1626
1500	364 / 701	462 / 892	557 / 1074	603 / 1163	714 / 1372	893 / 1742
1600	388 / 748	493 / 951	594 / 1145	643 / 1240	762 / 1643	953 / 1858
1800	436 / 842	555 / 1070	668 / 1289	723 / 1395	857 / 1646	1072 / 2090
2000	485 / 935	617 / 1189	742 / 1432	804 / 1550	953 / 1829	1191 / 2322
2200	533 / 1029	678 / 1308	816 / 1575	884 / 1705	1048 / 2012	1310 / 2554
2400	582 / 1122	740 / 1427	891 / 1718	964 / 1860	1143 / 2195	1430 / 2787
2600	630 / 1216	802 / 1546	965 / 1861	1045 / 2015	1238 / 2378	1549 / 3019
2800	679 / 1309	863 / 1665	1039 / 2004	1125 / 2170	1334 / 2561	1668 / 3251
3000	727 / 1403	925 / 1784	1113 / 2148	1205 / 2325	1429 / 2743	1787 / 3483

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY V11 / CV11

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
 Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
 Max. temperatura robocza: **+95°C**
 Grubość grzejnika: **75 mm**
 Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

- $\Delta T=50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
 - $\Delta T=30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C

Zestawienie materiałowe:

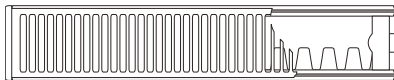
Korpus: Stal żelazna malowana

Normy:

EN 442-1
 EN 442-2

L/H	300	400	500	550	600	900
	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$	$\Delta T=30K / 50K$
400	97 / 187	123 / 238	148 / 286	161 / 310	191 / 366	238 / 464
500	121 / 234	297 / 297	186 / 358	201 / 388	238 / 457	298 / 581
600	145 / 281	185 / 357	223 / 430	241 / 465	286 / 549	357 / 697
700	170 / 327	216 / 416	260 / 501	281 / 543	333 / 640	417 / 813
800	194 / 374	247 / 476	297 / 573	321 / 620	381 / 732	477 / 929
900	218 / 421	277 / 535	334 / 644	362 / 698	429 / 823	536 / 1045
1000	242 / 468	308 / 595	371 / 716	402 / 755	476 / 914	596 / 1161
1100	267 / 514	339 / 654	408 / 787	442 / 853	524 / 1006	655 / 1277
1200	291 / 561	370 / 714	445 / 859	482 / 930	572 / 1097	715 / 1393
1300	315 / 608	401 / 773	482 / 931	522 / 1008	619 / 1189	774 / 1509
1400	339 / 655	532 / 832	520 / 1002	563 / 1085	667 / 1280	834 / 1626
1500	364 / 701	462 / 892	557 / 1074	603 / 1163	714 / 1372	893 / 1742
1600	388 / 748	493 / 951	594 / 1145	643 / 1240	762 / 1643	953 / 1858
1800	436 / 842	555 / 1070	668 / 1289	723 / 1395	857 / 1646	1072 / 2090
2000	485 / 935	617 / 1189	742 / 1432	804 / 1550	953 / 1829	1191 / 2322
2200	533 / 1029	678 / 1308	816 / 1575	884 / 1705	1048 / 2012	1310 / 2554
2400	582 / 1122	740 / 1427	891 / 1718	964 / 1860	1143 / 2195	1430 / 2787
2600	630 / 1216	802 / 1546	965 / 1861	1045 / 2015	1238 / 2378	1549 / 3019
2800	679 / 1309	863 / 1665	1039 / 2004	1125 / 2170	1334 / 2561	1668 / 3251
3000	727 / 1403	925 / 1784	1113 / 2148	1205 / 2325	1429 / 2743	1787 / 3483

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY C21

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**
Grubość grzejnika: **104mm / na zamówienie 78mm**
Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

- $\Delta T = 60K$ – dla temperatur: 90/70/20°C
- $\Delta T = 50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
- $\Delta T = 30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C

Zestawienie materiałowe:

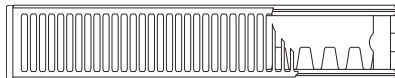
Korpus: Stal zimnowalcowana

Normy:

EN 442-1
EN 442-2

L/H	300	400	500	550	600	900
	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$
400	218 / 249	162 / 316	195 / 381	211 / 412	227 / 443	315 / 622
500	160 / 311	203 / 395	244 / 476	264 / 515	284 / 554	393 / 778
600	192 / 373	243 / 474	293 / 571	317 / 618	340 / 665	472 / 934
700	224 / 436	284 / 554	342 / 667	369 / 721	397 / 776	551 / 1089
800	256 / 498	325 / 633	390 / 762	824 / 824	454 / 887	629 / 1245
900	288 / 560	365 / 712	439 / 857	475 / 927	510 / 997	708 / 1400
1000	320 / 622	406 / 791	488 / 952	528 / 1031	567 / 1108	787 / 1556
1100	352 / 685	446 / 870	537 / 1047	581 / 1134	624 / 1219	865 / 1711
1200	384 / 747	487 / 949	586 / 1143	633 / 1237	681 / 1330	944 / 1867
1300	416 / 809	528 / 1028	634 / 1238	686 / 1340	737 / 1441	1023 / 2023
1400	448 / 871	568 / 1107	683 / 1333	739 / 1443	794 / 1551	1101 / 2178
1500	480 / 934	609 / 1186	732 / 1428	792 / 1546	851 / 1662	1180 / 2334
1600	512 / 996	649 / 1265	781 / 1523	844 / 1649	907 / 1773	1259 / 2489
1800	576 / 1120	730 / 1423	878 / 1714	950 / 1855	1021 / 1995	1416 / 2801
2000	640 / 1245	812 / 1581	976 / 1904	1056 / 2061	1134 / 2216	1573 / 3112
2200	704 / 1369	893 / 1740	1074 / 2095	1161 / 2267	1248 / 2438	1731 / 3423
2400	768 / 1494	974 / 1898	1171 / 2285	1267 / 2473	1361 / 2660	1888 / 3734
2600	831 / 1618	1055 / 2056	1269 / 2476	1372 / 2679	1475 / 2881	2046 / 4045
2800	895 / 1743	1136 / 2214	1366 / 2666	1478 / 2885	1588 / 3103	2203 / 4356
3000	959 / 1867	1217 / 2372	1464 / 2856	1583 / 3092	1701 / 3324	2360 / 4668

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY V21 / CV21

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**
Grubość grzejnika: **104mm / na zamówienie 78mm**
Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

- $\Delta T = 60K$ – dla temperatur: 90/70/20°C
- $\Delta T = 50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
- $\Delta T = 30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C

Zestawienie materiałowe:

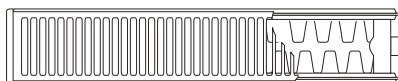
Korpus: Stal zimnowalcowana

Normy:

EN 442-1
EN 442-2

L/H	300	400	500	550	600	900
	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$
400	218 / 249	162 / 316	195 / 381	211 / 412	227 / 443	315 / 622
500	160 / 311	203 / 395	244 / 476	264 / 515	284 / 554	393 / 778
600	192 / 373	243 / 474	293 / 571	317 / 618	340 / 665	472 / 934
700	224 / 436	284 / 554	342 / 667	369 / 721	397 / 776	551 / 1089
800	256 / 498	325 / 633	390 / 762	824 / 824	454 / 887	629 / 1245
900	288 / 560	365 / 712	439 / 857	475 / 927	510 / 997	708 / 1400
1000	320 / 622	406 / 791	488 / 952	528 / 1031	567 / 1108	787 / 1556
1100	352 / 685	446 / 870	537 / 1047	581 / 1134	624 / 1219	865 / 1711
1200	384 / 747	487 / 949	586 / 1143	633 / 1237	681 / 1330	944 / 1867
1300	416 / 809	528 / 1028	634 / 1238	686 / 1340	737 / 1441	1023 / 2023
1400	448 / 871	568 / 1107	683 / 1333	739 / 1443	794 / 1551	1101 / 2178
1500	480 / 934	609 / 1186	732 / 1428	792 / 1546	851 / 1662	1180 / 2334
1600	512 / 996	649 / 1265	781 / 1523	844 / 1649	907 / 1773	1259 / 2489
1800	576 / 1120	730 / 1423	878 / 1714	950 / 1855	1021 / 1995	1416 / 2801
2000	640 / 1245	812 / 1581	976 / 1904	1056 / 2061	1134 / 2216	1573 / 3112
2200	704 / 1369	893 / 1740	1074 / 2095	1161 / 2267	1248 / 2438	1731 / 3423
2400	768 / 1494	974 / 1898	1171 / 2285	1267 / 2473	1361 / 2660	1888 / 3734
2600	831 / 1618	1055 / 2056	1269 / 2476	1372 / 2679	1475 / 2881	2046 / 4045
2800	895 / 1743	1136 / 2214	1366 / 2666	1478 / 2885	1588 / 3103	2203 / 4356
3000	959 / 1867	1217 / 2372	1464 / 2856	1583 / 3092	1701 / 3324	2360 / 4668

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY C22

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
 Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
 Max. temperatura robocza: **+95°C**
 Grubość grzejnika: **104mm**
 Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

- $\Delta T = 50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
 - $\Delta T = 30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C

Zestawienie materiałowe:

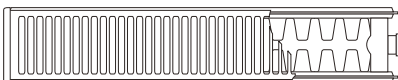
Korpus: Stal żelazownicowa

Normy:

EN 442-1
 EN 442-2

L/H	300	400	500	550	600	900
	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$
400	194 / 375	243 / 473	290 / 565	311 / 608	349 / 684	449 / 882
500	242 / 469	304 / 591	363 / 706	389 / 760	436 / 856	561 / 1103
600	291 / 562	365 / 709	435 / 847	467 / 912	523 / 1027	673 / 1323
700	339 / 656	426 / 827	508 / 988	545 / 1064	610 / 1198	785 / 1544
800	388 / 750	487 / 649	580 / 1130	623 / 1216	697 / 1369	898 / 1764
900	436 / 844	548 / 1064	653 / 1271	701 / 1368	785 / 1540	1010 / 1985
1000	485 / 937	608 / 1182	726 / 1412	778 / 1520	872 / 1711	1122 / 2206
1100	533 / 1031	669 / 1300	798 / 1533	856 / 1672	959 / 1882	1234 / 2426
1200	582 / 1125	730 / 1418	871 / 1695	934 / 1824	1046 / 2053	1346 / 2647
1300	630 / 1219	791 / 1536	943 / 1836	1012 / 1976	1133 / 2224	1459 / 2867
1400	679 / 1312	852 / 1655	1016 / 1977	1090 / 2128	1221 / 2396	1571 / 3088
1500	727 / 1406	913 / 1773	1088 / 2118	1168 / 2280	1308 / 2567	1683 / 3308
1600	776 / 1500	973 / 1891	1161 / 2259	1245 / 2432	1395 / 2738	1795 / 3529
1800	873 / 1687	1095 / 2127	1306 / 2542	1401 / 2736	1569 / 3080	2020 / 3970
2000	970 / 1875	1217 / 2364	1451 / 2824	1557 / 3040	1744 / 3422	2244 / 4411
2200	1067 / 2062	1338 / 2600	1596 / 3107	1712 / 3344	1918 / 3765	2469 / 4852
2400	1164 / 2250	1460 / 2837	1741 / 3389	1868 / 3648	2092 / 4107	2693 / 5293
2600	1261 / 2437	1582 / 3073	1887 / 3672	2024 / 3952	2267 / 4449	2917 / 5735
2800	1358 / 2625	1703 / 3309	2032 / 3954	2179 / 4256	2441 / 4791	3142 / 6179
3000	1455 / 2812	1825 / 3546	2177 / 4236	2335 / 4560	2616 / 5133	3366 / 6617

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY V22 / CV22

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
 Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
 Max. temperatura robocza: **+95°C**
 Grubość grzejnika: **104mm**
 Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

- $\Delta T = 50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
 - $\Delta T = 30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C

Zestawienie materiałowe:

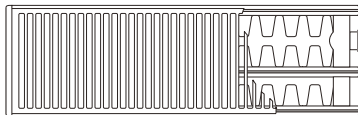
Korpus: Stal żelazownicowa

Normy:

EN 442-1
 EN 442-2

L/H	300	400	500	550	600	900
	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$	$\Delta T = 30K / 50K$
400	194 / 375	243 / 473	290 / 565	311 / 608	349 / 684	449 / 882
500	242 / 469	304 / 591	363 / 706	389 / 760	436 / 856	561 / 1103
600	291 / 562	365 / 709	435 / 847	467 / 912	523 / 1027	673 / 1323
700	339 / 656	426 / 827	508 / 988	545 / 1064	610 / 1198	785 / 1544
800	388 / 750	487 / 649	580 / 1130	623 / 1216	697 / 1369	898 / 1764
900	436 / 844	548 / 1064	653 / 1271	701 / 1368	785 / 1540	1010 / 1985
1000	485 / 937	608 / 1182	726 / 1412	778 / 1520	872 / 1711	1122 / 2206
1100	533 / 1031	669 / 1300	798 / 1533	856 / 1672	959 / 1882	1234 / 2426
1200	582 / 1125	730 / 1418	871 / 1695	934 / 1824	1046 / 2053	1346 / 2647
1300	630 / 1219	791 / 1536	943 / 1836	1012 / 1976	1133 / 2224	1459 / 2867
1400	679 / 1312	852 / 1655	1016 / 1977	1090 / 2128	1221 / 2396	1571 / 3088
1500	727 / 1406	913 / 1773	1088 / 2118	1168 / 2280	1308 / 2567	1683 / 3308
1600	776 / 1500	973 / 1891	1161 / 2259	1245 / 2432	1395 / 2738	1795 / 3529
1800	873 / 1687	1095 / 2127	1306 / 2542	1401 / 2736	1569 / 3080	2020 / 3970
2000	970 / 1875	1217 / 2364	1451 / 2824	1557 / 3040	1744 / 3422	2244 / 4411
2200	1067 / 2062	1338 / 2600	1596 / 3107	1712 / 3344	1918 / 3765	2469 / 4852
2400	1164 / 2250	1460 / 2837	1741 / 3389	1868 / 3648	2092 / 4107	2693 / 5293
2600	1261 / 2437	1582 / 3073	1887 / 3672	2024 / 3952	2267 / 4449	2917 / 5735
2800	1358 / 2625	1703 / 3309	2032 / 3954	2179 / 4256	2441 / 4791	3142 / 6179
3000	1455 / 2812	1825 / 3546	2177 / 4236	2335 / 4560	2616 / 5133	3366 / 6617

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY C33

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**
Grubość grzejnika: **167mm**
Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

- $\Delta T=50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
- $\Delta T=30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C

Zestawienie materiałów:

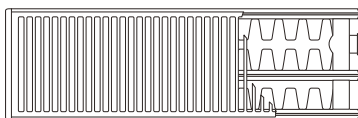
Korpus: Stal zimnowalcowana

Normy:

EN 442-1
EN 442-2

L/H	300	400	500	600	900
	$\Delta T=30K/50K$	$\Delta T=30K/50K$	$\Delta T=30K/50K$	$\Delta T=30K/50K$	$\Delta T=30K/50K$
400	248 / 479	314 / 609	375 / 732	435 / 850	598 / 1173
500	309 / 599	392 / 762	469 / 915	543 / 1062	747 / 1466
600	371 / 719	470 / 914	563 / 1099	652 / 1275	897 / 1760
700	432 / 839	549 / 1066	657 / 1281	762 / 1486	1046 / 2053
800	494 / 959	627 / 1219	752 / 1465	870 / 1699	1196 / 2345
900	557 / 1079	706 / 1371	846 / 1648	979 / 1912	1345 / 2639
1000	618 / 1198	784 / 1523	940 / 1830	1088 / 2124	1494 / 2932
1100	680 / 1318	862 / 1676	1034 / 2014	1196 / 2336	1644 / 3226
1200	741 / 1438	940 / 1828	1127 / 2196	1305 / 2549	1793 / 3519
1300	803 / 1558	1018 / 1980	1221 / 2380	1413 / 2761	1943 / 3811
1400	865 / 1678	1096 / 2132	1315 / 2563	1522 / 2974	2092 / 4105
1500	927 / 1798	1175 / 2285	1409 / 2746	1631 / 3186	2242 / 4398
1600	989 / 1917	1253 / 2437	1503 / 2929	1739 / 3398	2391 / 4692
1800	1112 / 2157	1410 / 2742	1691 / 3295	1957 / 3823	2690 / 5277
2000	1253 / 2397	1567 / 3046	1878 / 3661	2174 / 4248	2989 / 5864
2200	1360 / 2636	1724 / 3351	2066 / 4028	2392 / 4673	3288 / 6451
2400	1483 / 2876	1880 / 3656	2255 / 4394	2610 / 5097	3587 / 7037
2600	1606 / 3116	2037 / 3960	2443 / 4760	2827 / 5523	3885 / 7626
2800	1730 / 3356	2194 / 4265	2630 / 5125	3044 / 5947	4184 / 8210
3000	1854 / 3595	2351 / 4570	2818 / 5491	3261 / 6372	4483 / 8796

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY V33 / CV33

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**
Grubość grzejnika: **167mm**
Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

- $\Delta T=50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
- $\Delta T=30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C

Zestawienie materiałów:

Korpus: Stal zimnowalcowana

Normy:

EN 442-1
EN 442-2

L/H	300	400	500	600	900
	$\Delta T=30K/50K$	$\Delta T=30K/50K$	$\Delta T=30K/50K$	$\Delta T=30K/50K$	$\Delta T=30K/50K$
400	248 / 479	314 / 609	375 / 732	435 / 850	598 / 1173
500	309 / 599	392 / 762	469 / 915	543 / 1062	747 / 1466
600	371 / 719	470 / 914	563 / 1099	652 / 1275	897 / 1760
700	432 / 839	549 / 1066	657 / 1281	762 / 1486	1046 / 2053
800	494 / 959	627 / 1219	752 / 1465	870 / 1699	1196 / 2345
900	557 / 1079	706 / 1371	846 / 1648	979 / 1912	1345 / 2639
1000	618 / 1198	784 / 1523	940 / 1830	1088 / 2124	1494 / 2932
1100	680 / 1318	862 / 1676	1034 / 2014	1196 / 2336	1644 / 3226
1200	741 / 1438	940 / 1828	1127 / 2196	1305 / 2549	1793 / 3519
1300	803 / 1558	1018 / 1980	1221 / 2380	1413 / 2761	1943 / 3811
1400	865 / 1678	1096 / 2132	1315 / 2563	1522 / 2974	2092 / 4105
1500	927 / 1798	1175 / 2285	1409 / 2746	1631 / 3186	2242 / 4398
1600	989 / 1917	1253 / 2437	1503 / 2929	1739 / 3398	2391 / 4692
1800	1112 / 2157	1410 / 2742	1691 / 3295	1957 / 3823	2690 / 5277
2000	1253 / 2397	1567 / 3046	1878 / 3661	2174 / 4248	2989 / 5864
2200	1360 / 2636	1724 / 3351	2066 / 4028	2392 / 4673	3288 / 6451
2400	1483 / 2876	1880 / 3656	2255 / 4394	2610 / 5097	3587 / 7037
2600	1606 / 3116	2037 / 3960	2443 / 4760	2827 / 5523	3885 / 7626
2800	1730 / 3356	2194 / 4265	2630 / 5125	3044 / 5947	4184 / 8210
3000	1854 / 3595	2351 / 4570	2818 / 5491	3261 / 6372	4483 / 8796

TRZYWYLOTOWE, WZMOCNIONE GRZEJNIKI ALUMINIOWE

Grzejniki aluminiowe zdobywają coraz większą popularność zarówno w Europie jak i w Polsce. Grzejniki aluminiowe są lekkie i odporne na korozję. Dobrze przewodzą ciepło i dają się łatwo regulować. Ich dodatkową zaletą jest rozbudowana powierzchnia wymiany ciepła. Podstawową wyjątkowością nad grzejnikami stalowymi panelowymi jest ich modułowa budowa, dzięki czemu w każdym momencie istnieje możliwość dołożenia kolejnych żeber zwiększając jednocześnie moc grzejnika.

Grzejniki aluminiowe naszej produkcji powstają przy wykorzystaniu najnowocześniejszych technologii odlewania ciśnieniowego z wysokiej jakości stopu aluminium. Zastosowane surowce i technologie produkcji gwarantują wysoką jakość wykonania i optymalną wydajność cieplną. Tak powstałe grzejniki charakteryzują się wysokimi parametrami mechanicznymi, odpornością na korozję jak również wysokim współczynnikiem przewodnictwa cieplnego.

W trakcie procesu produkcyjnego 100% początkowo pojedynczych żeber, jak również kompletnych zestawów przechodzi dwukrotnie próbę szczelności, co eliminuje możliwość powstania wycieku. Proces produkcyjny objęty jest nadzorem jakościowym potwierdzonym certyfikatem systemu jakości wg normy ISO 9001, co gwarantuje wysoką jakość i niezawodność.

MONTAŻ GRZEJNIKA

Najkorzystniejsze położenie grzejnika to miejsce pod oknami lub w chłodniejszej części pomieszczenia. Nie zaleca się umieszczać grzejnika w głębokich wnękach oraz miejscach nie gwarantujących prawidłowej cyrkulacji powietrza. Producent zaleca przyłączenie grzejnika do instalacji przy użyciu rur o średnicy 1/2".

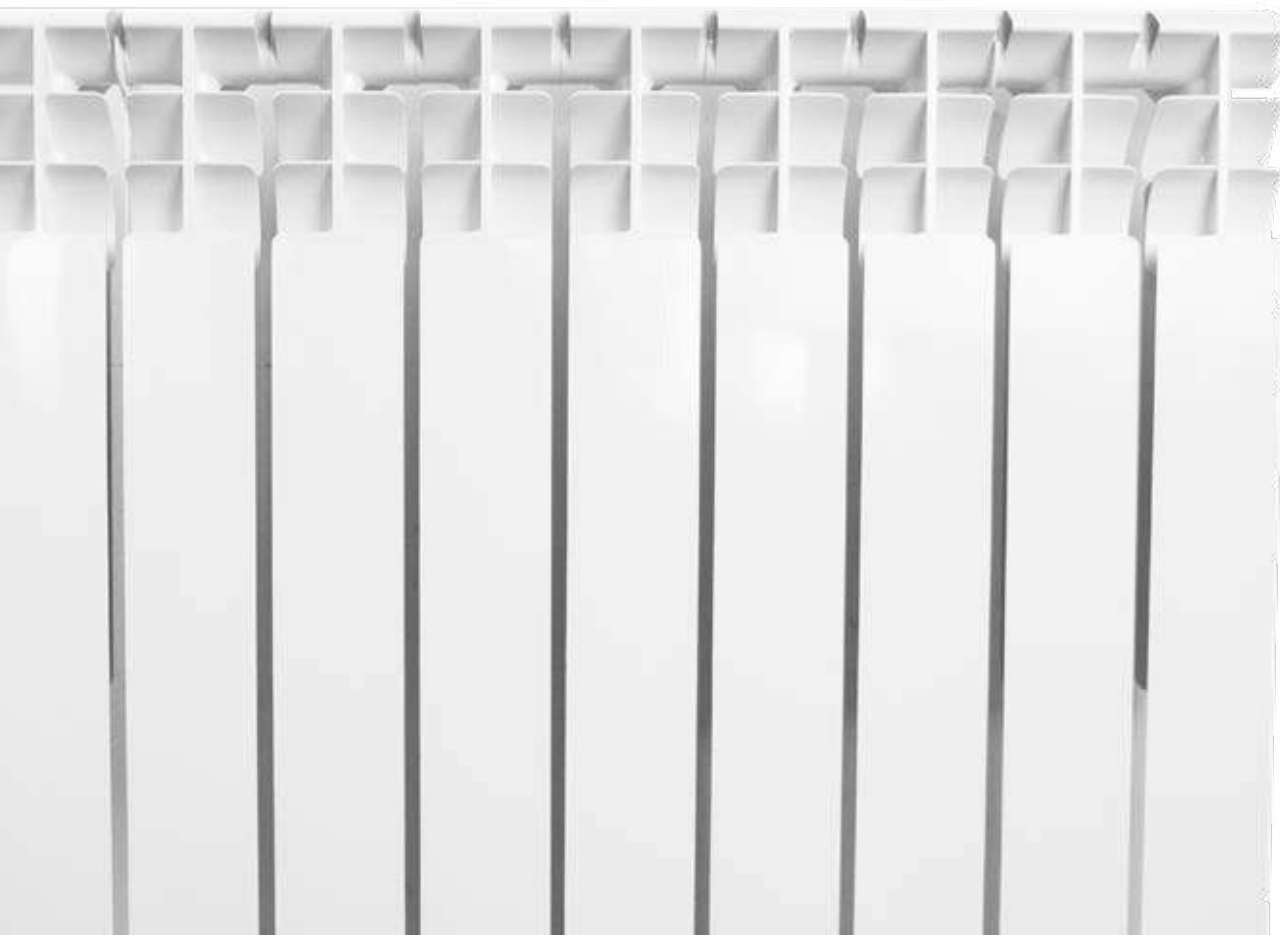
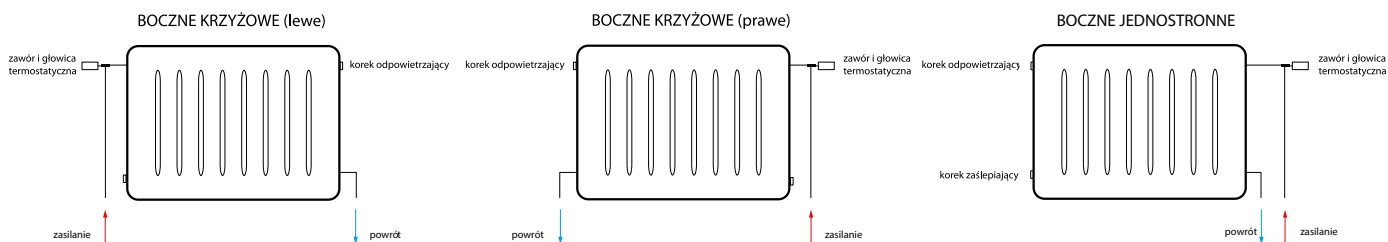
Podczas montażu należy zachować maksymalną ostrożność aby nie uszkodzić mechanicznie powierzchnię zewnętrzną.

Minimalna odległość położenia grzejnika:

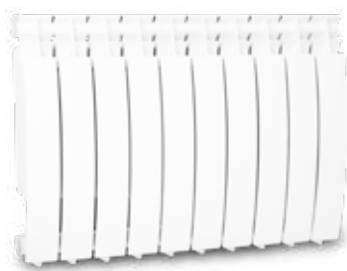
- od ściany nie mniej niż 30 mm,
- od podłogi nie mniej niż 120 mm.

Grzejniki aluminiowe firmy IDMAR mogą współpracować z wszystkimi typami instalacji grzewczych (m.in. stalową, miedzianą, PEX, PP-R, CPV-C).

Uwaga: zawory do grzejników muszą być zakupione oddzielnie.



GRZEJNIK ALUMINIOWY CATALONIA

**Dane techniczne:**

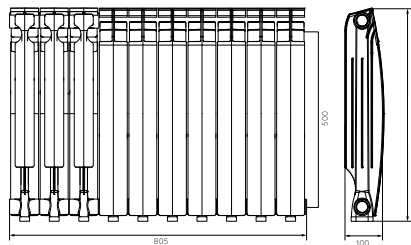
Max. ciśnienie robocze: **1,6 MPa**
 Max. temperatura robocza: **+95°C**
 Podłączenie: **1"**
 Liczba członów: **standardowo 10**
 na zamówienie dowolna ilość;
 Pojemność wodna członu: **0,32 l**
 Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

$\Delta T=60K(90/70/20^{\circ}C)$	1367W
$\Delta T=50K(75/65/20^{\circ}C)$	1077W
$\Delta T=30K(55/45/20^{\circ}C)$	553W

Zestawienie materiałów:

Stop aluminium-krzemowy

**Normy:**

EN 442-1
 EN 442-2

Wymiary:

Grubość: **100 mm**
 Wysokość: **570 mm**
 Długość: **805 mm**

EAN

Kod

5906489940743

CATALONIA_N

GRZEJNIK ALUMINIOWY CALYPSO POWER

**Dane techniczne:**

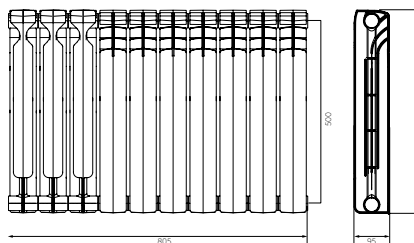
Max. ciśnienie robocze: **1,6 MPa**
 Max. temperatura robocza: **+95°C**
 Podłączenie: **1"**
 Liczba członów: **standardowo 10**
 na zamówienie dowolna ilość;
 Pojemność wodna członu: **0,38 l**
 Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

$\Delta T=60K(90/70/20^{\circ}C)$	1184W
$\Delta T=50K(75/65/20^{\circ}C)$	939W
$\Delta T=30K(55/45/20^{\circ}C)$	489W

Zestawienie materiałów:

Stop aluminium-krzemowy

**Normy:**

EN 442-1
 EN 442-2

Wymiary:

Grubość: **95 mm**
 Wysokość: **575 mm**
 Długość: **805 mm**

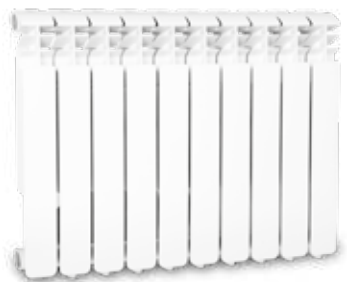
EAN

Kod

5906489940729

CALYPSOPOW

GRZEJNIK ALUMINIOWY LIDER

**Dane techniczne:**

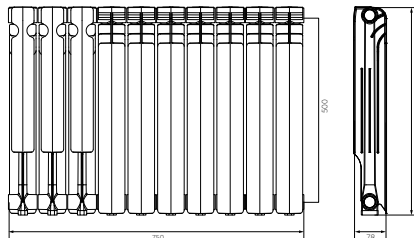
Max. ciśnienie robocze: **1,6 MPa**
 Max. temperatura robocza: **+95°C**
 Podłączenie: **1"**
 Liczba członów: **standardowo 10**
 na zamówienie dowolna ilość;
 Pojemność wodna członu: **0,29 l**
 Kolor: **biały RAL 9016**

Moce cieplne:

$\Delta T=60K(90/70/20^{\circ}C)$	916W
$\Delta T=50K(75/65/20^{\circ}C)$	725W
$\Delta T=30K(55/45/20^{\circ}C)$	376W

Zestawienie materiałów:

Stop aluminium-krzemowy

**Normy:**

EN 442-1
 EN 442-2

Wymiary:

Grubość: **75 mm**
 Wysokość: **560 mm**
 Długość: **750 mm**

EAN

Kod

5906489940736

LIDER_N

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY PROFILOWANY BIAŁY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 1,2 MPa
Max. temperatura robocza: +95°C
Podłączenie: 1/2"
Kolor: biały RAL 9016

**Moc grzewcza:**

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ				
	550	750	1000	1200	1500
$\Delta T=50$ K(75/65/20°C)	224	311	374	490	605

Zgodne z:

EN 442-1
EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5906489904639	BPUO500X0550B	500x550
5906489904646	BPUO500X0750B	500x750
5906489905759	BPUO500X1000B	500x1000
5906489904578	BPUO500X1200B	500x1200
5906489904660	BPUO500X1500B	500x1500

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY PROFILOWANY CHROMOWANY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 1,2 MPa
Max. temperatura robocza: +95°C
Podłączenie: 1/2"
Kolor: chrom

**Moc grzewcza:**

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ				
	550	750	1000	1200	1500
$\Delta T=50$ K(75/65/20°C)	154	214	257	337	416

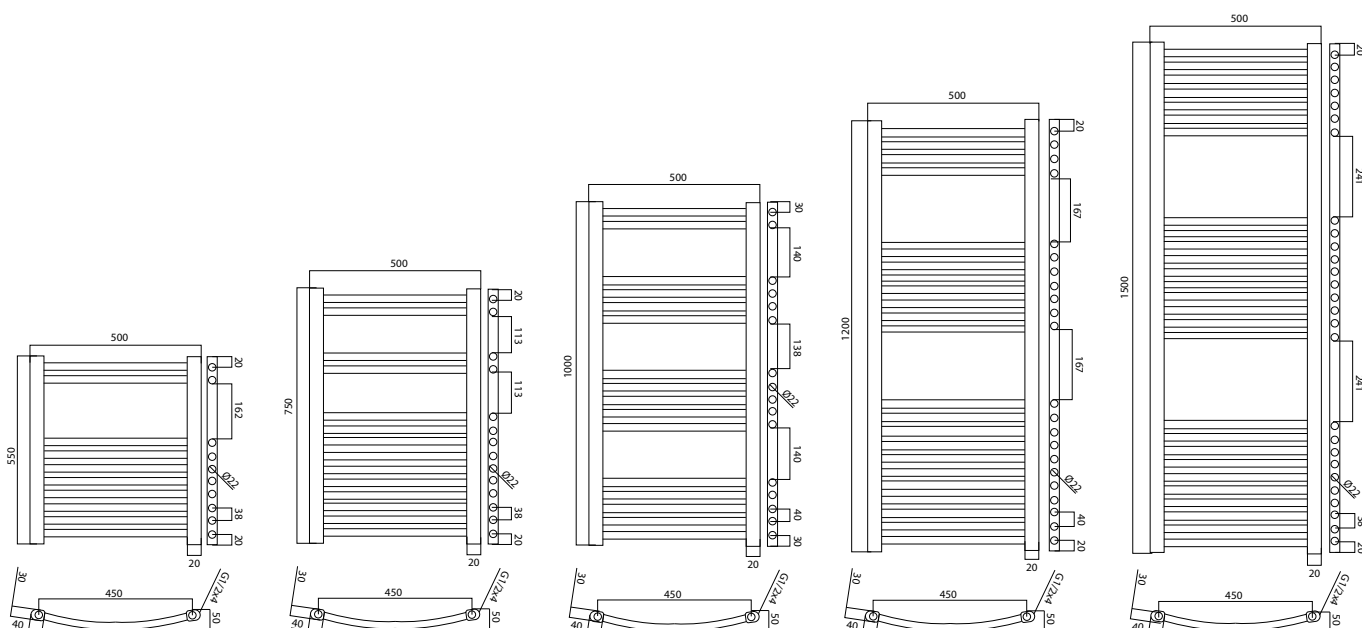
Zgodne z:

EN 442-1
EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5906489904677	BPUO500X0550C	500x550
5906489904684	BPUO500X0750C	500x750
5906489905766	BPUO500X1000C	500x1000
5906489904691	BPUO500X1200C	500x1200
5906489909986	BPUO500X1500C	500x1500



GRZEJNIK ŁAZIENKOWY PEŁNY PROFIL BIAŁY



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,2 MPa
Max. temperatura robocza: +95°C
Grubość: 125mm
Podłączenie: 1/2"
Kolor: biały



Moc grzewcza:

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ				
	550	750	1000	1200	1500
$\Delta T=50 \text{ K}(75/65/20^\circ\text{C})$	279	387	461	610	752

Zgodne z:

EN 442-1
EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5906489906855	BPUP500X0550B	500x550
5906489906862	BPUP500X0750B	500x750
5906489906879	BPUP500X1000B	500x1000
5906489906886	BPUP500X1200B	500x1200
5906489906893	BPUP500X1500B	500x1500

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY PEŁNY PROFIL CHROMOWANY



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,2 MPa
Max. temperatura robocza: +95°C
Grubość: 125mm
Podłączenie: 1/2"
Kolor: chrom

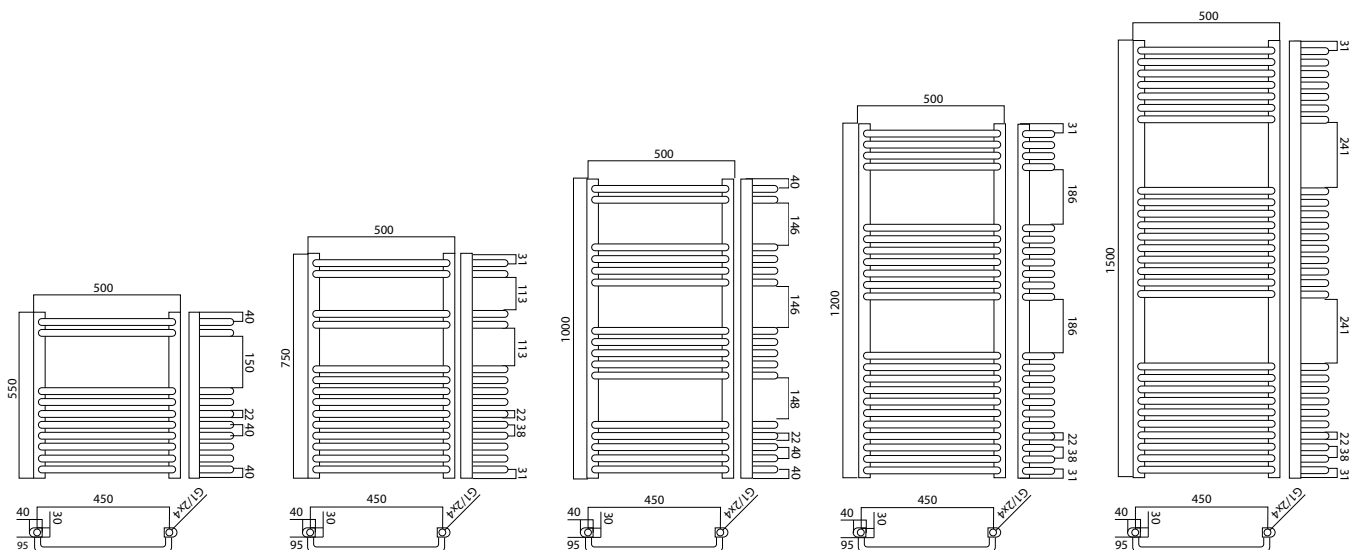


Zgodne z:

EN 442-1
EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal



GRZEJNIK ŁAZIENKOWY SNELLO BIAŁY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 0,3 MPa
 Max. temperatura robocza: +95°C
 Grubość: 62mm
 Podłączenie: 1/2"
 Kolor: biały

**Moc grzewcza:**

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ	
	900	1200
$\Delta T=50\text{ K}(75/65/20^\circ\text{C})$	205	337
$\Delta T=30\text{ K}(55/45/20^\circ\text{C})$	107	177

Zgodne z:

EN 442-1
 EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5906489965289	GD500X900B	500 X 900
5906489965302	GD500X1200B	500 X 1200

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY SNELLO ANTRACYT

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 0,3 MPa
 Max. temperatura robocza: +95°C
 Grubość: 62mm
 Podłączenie: 1/2"
 Kolor: antracyt

**Moc grzewcza:**

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ	
	900	1200
$\Delta T=50\text{ K}(75/65/20^\circ\text{C})$	205	337
$\Delta T=30\text{ K}(55/45/20^\circ\text{C})$	107	177

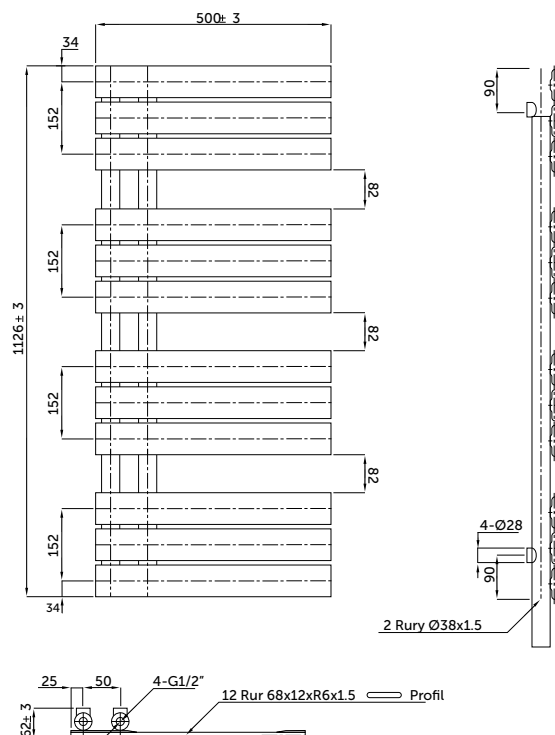
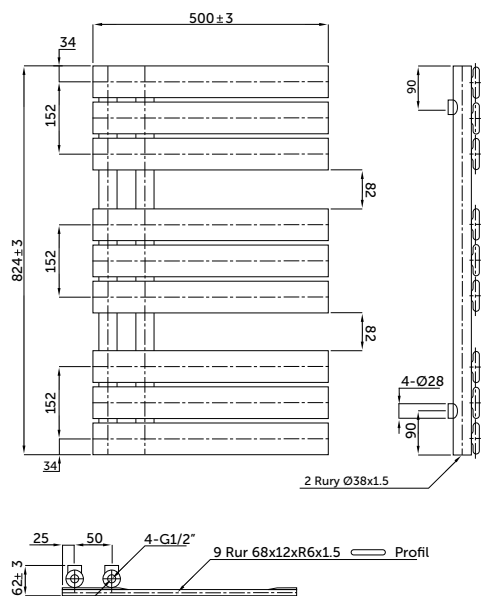
Zgodne z:

EN 442-1
 EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5906489965296	GD500X900A	500 X 900
5906489965319	GD500X1200A	500 X 1200



GRZEJNIK ŁAZIENKOWY VERDE BIAŁY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
 Max. temperatura robocza: +95°C
 Grubość: 60mm
 Podłączenie: 1/2"
 Kolor: biały

**Moc grzewcza:**

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ	
	800	1200
$\Delta T=50 \text{ K}(75/65/20^\circ\text{C})$	397	603

Zgodne z:

EN 442-1
 EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Nazwa
5906489953088	BPV500X0800B	500x800
5906489953095	BPV500X1200B	500x1200

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY VERDE ANTRACYTOWY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
 Max. temperatura robocza: +95°C
 Grubość: 60mm
 Podłączenie: 1/2"
 Kolor: antracyt

**Moc grzewcza:**

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ	
	800	1200
$\Delta T=50 \text{ K}(75/65/20^\circ\text{C})$	397	603

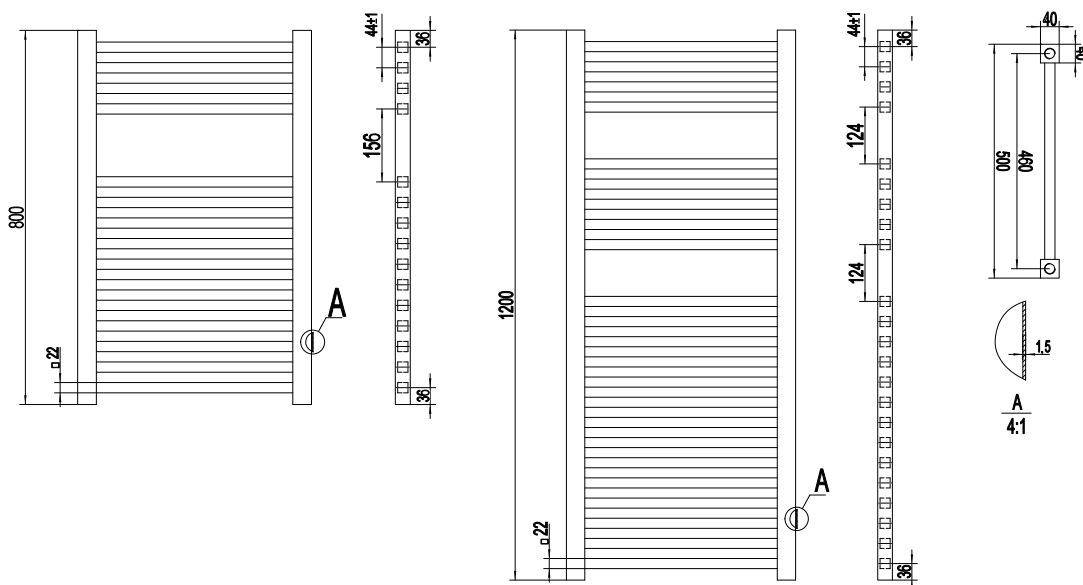
Zgodne z:

EN 442-1
 EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Nazwa
5906489953149	BPV500X0800A	500x800
5906489953156	BPV500X1200A	500x1200



GRZEJNIK ŁAZIENKOWY VERDE CHROMOWANY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
 Max. temperatura robocza: +95°C
 Grubość: 60mm
 Podłączenie: 1/2"
 Kolor: chrom

**Moc grzewcza:**

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ	
	800	1200
$\Delta T=50$ K(75/65/20°C)	272	414

Zgodne z:

EN 442-1
 EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Nazwa
5906489953125	BPV500X0800CR	500x800
5906489953132	BPV500X1200CR	500x1200

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY VERDE CAPPUCCINO

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
 Max. temperatura robocza: +95°C
 Grubość: 60mm
 Podłączenie: 1/2"
 Kolor: cappuccino

**Moc grzewcza:**

PARAMETRY	WYSOKOŚĆ	
	800	1200
$\Delta T=50$ K(75/65/20°C)	397	603

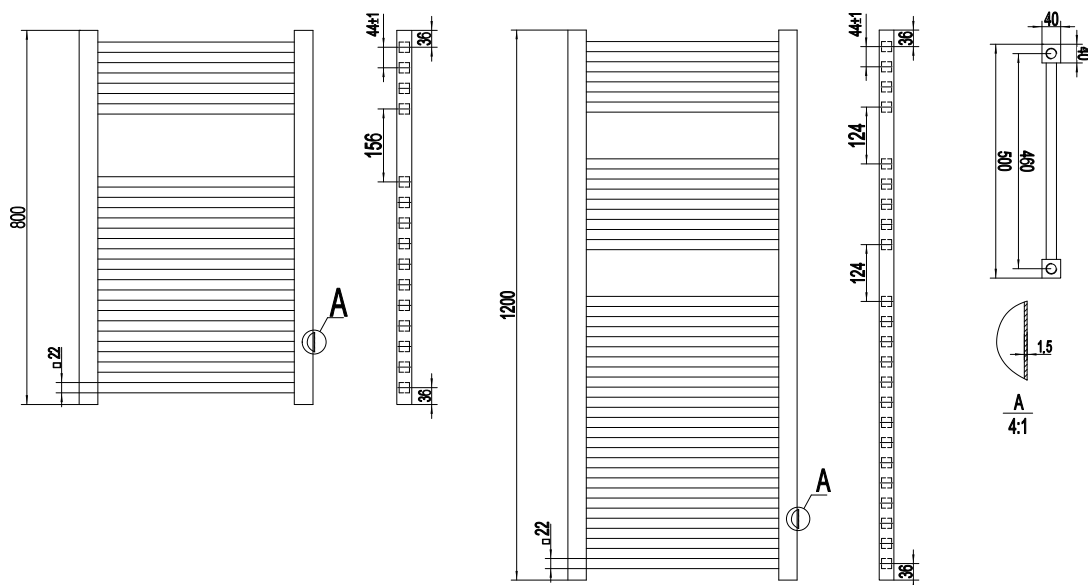
Zgodne z:

EN 442-1
 EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal

EAN	Kod	Nazwa
5906489953101	BPV500X0800CA	500x800
5906489953118	BPV500X1200CA	500x1200



GRZEJNIK STALOWY CV22 Z PANELEM DEKORACYJNYM RYFLOWANYM BIAŁY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 0,45 MPa

Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: 1,2 MPa

Max. temperatura robocza: +95°C

Kolor: biały

**Moc grzewcza:**

	400	600	800	1000	1200	1400
L/H	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$
600	641/554/283	961/831/426	1281/1108/567	1602/1385/709	1922/1662/851	2242/1939/992

Zgodne z:

EN 442-1

EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal zimnowalcowana

EAN	Kod	Rozmiar
5906489954023	V22600X040PD	600 x 400
5906489954030	V22600X060PD	600 x 600
5906489954047	V22600X080PD	600 x 800
5906489954054	V22600X100PD	600 x 1000
5906489954061	V22600X120PD	600 x 1200
5906489954078	V22600X140PD	600 x 1400

GRZEJNIK STALOWY CV22 Z PANELEM DEKORACYJNYM RYFLOWANYM ANTRACYT

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 0,45 MPa

Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: 1,2 MPa

Max. temperatura robocza: +95°C

Kolor: antracyt

**Moc grzewcza:**

	400	600	800	1000	1200	1400
L/H	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$
600	641/554/283	961/831/426	1281/1108/567	1602/1385/709	1922/1662/851	2242/1939/992

Zgodne z:

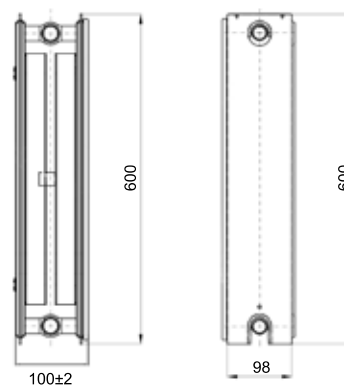
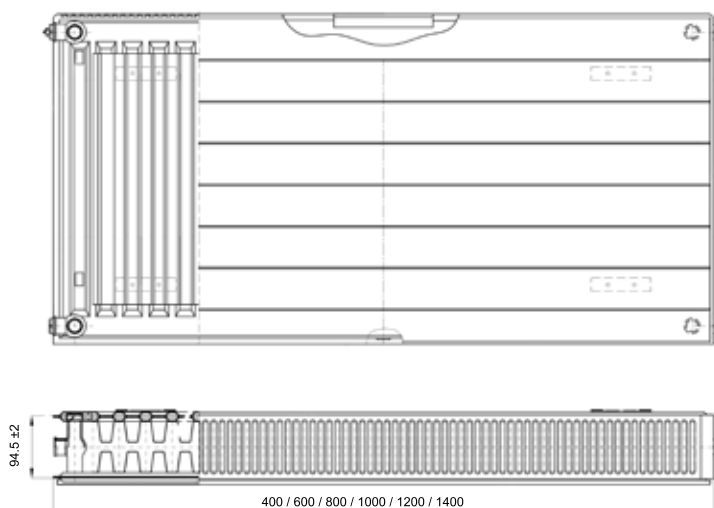
EN 442-1

EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal zimnowalcowana

EAN	Kod	Rozmiar
5906489954085	V22600X040PDA	600 x 400
5906489954092	V22600X060PDA	600 x 600
5906489954108	V22600X080PDA	600 x 800
5906489954115	V22600X100PDA	600 x 1000
5906489954122	V22600X120PDA	600 x 1200
5906489954139	V22600X140PDA	600 x 1400



GRZEJNIK STALOWY VC22 Z PANELEM DEKORACYJNYM PŁASKIM BIAŁY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 0,45 MPa

Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: 1,2 MPa

Max. temperatura robocza: +95°C

Kolor: biały

**Moc grzewcza:**

	400	600	800	1000	1200	1400
L/H	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K
600	641/554/283	961/831/426	1281/1108/567	1602/1385/709	1922/1662/851	2242/1939/992

Zgodne z:

EN 442-1

EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal zimnowalcowana

EAN	Kod	Rozmiar
5906489963360	GSPP_CV22600X04PDP	600 x 400
5906489963377	GSPP_CV22600X06PDP	600 x 600
5906489963384	GSPP_CV22600X08PDP	600 x 800
5906489963391	GSPP_CV22600X10PDP	600 x 1000
5906489963407	GSPP_CV22600X12PDP	600 x 1200
5906489963414	GSPP_CV22600X14PDP	600 x 1400

GRZEJNIK STALOWY VC22 Z PANELEM DEKORACYJNYM PŁASKIM ANTRACYT

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: 0,45 MPa

Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: 1,2 MPa

Max. temperatura robocza: +95°C

Kolor: antracyt

**Moc grzewcza:**

	400	600	800	1000	1200	1400
L/H	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K	ΔT=60K / 50K / 30K
600	641/554/283	961/831/426	1281/1108/567	1602/1385/709	1922/1662/851	2242/1939/992

Zgodne z:

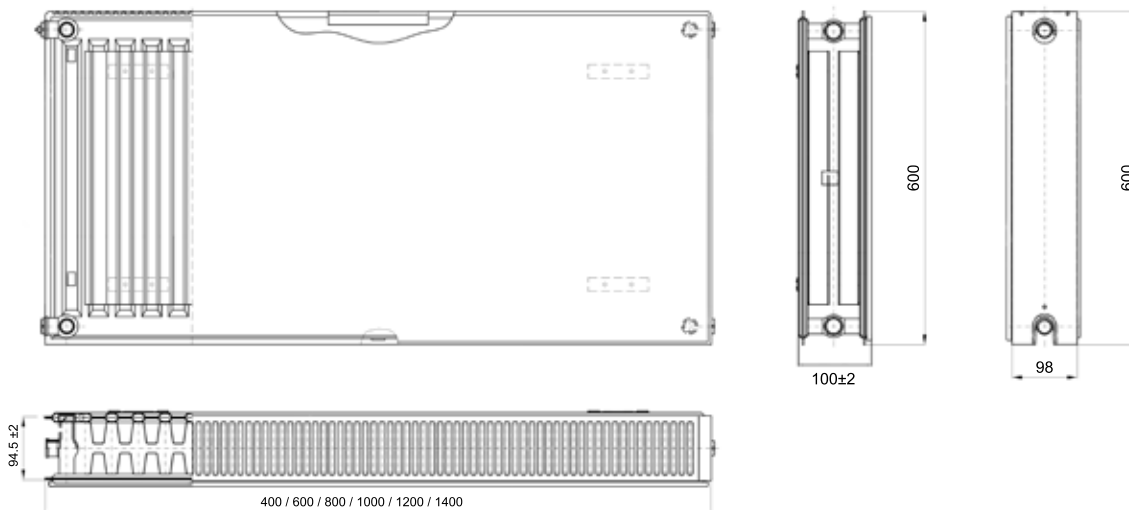
EN 442-1

EN 442-2

Zestawienie materiałowe:

Stal zimnowalcowana

EAN	Kod	Rozmiar
5906489965814	GSPP_CV22600X04PDPA	600 x 400
5906489965821	GSPP_CV22600X06PDPA	600 x 600
5906489965838	GSPP_CV22600X08PDPA	600 x 800
5906489965845	GSPP_CV22600X10PDPA	600 x 1000
5906489965852	GSPP_CV22600X12PDPA	600 x 1200
5906489965869	GSPP_CV22600X14PDPA	600 x 1400





 **AKCESORIA
GRZEJNIKOWE**

ZAWORY TERMOSTATYCZNE

Zawory termostatyczne przeznaczone są do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu zasilającego. W zestawie z głowicą termostatyczną regulują temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik. Zastosowanie termostatycznych zaworów grzejnikowych pozwala na indywidualną regulację temperatury w każdym pomieszczeniu.

- Dostępne w wersji prostej i kątowej

ZAWORY POWROTNE

Zawory powrotne przeznaczone są do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu powrotnego. Spełniają funkcję zaworu odcinającego

- Dostępne w wersji prostej i kątowej

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE

- Dostępne w wersji prostej i kątowej
- Solidna konstrukcja

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE

Głowice termostatyczne OPTI COMFORT utrzymują stałą, wymaganą temperaturę oddzielnie dla każdego pomieszczenia. Pozwalają zredukować zużycie energii - średnio o 25%. Jest to możliwe dzięki wykorzystaniu innych źródeł ciepła i utrzymaniu stałej temperatury w pomieszczeniu. Głowice termostatyczne OPTI COMFORT odznaczają się wysoką niezawodnością, trwałością i estetyką wykonania. Sterują one przepływem cieczy grzewczej do grzejnika, zgodnie z żadaną temperaturą. Nastawę można regulować za pomocą pokrętła umieszczonego na korpusie głowicy.

ZASTOSOWANIE

Głowice termostatyczne regulują temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmniejszenie lub zwiększenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik. Montowane są na zaworach termostatycznych lub na wkładkach zaworowych (zabudowanych w grzejnikach dolnozasilanych).

NALEŻY PAMIĘTAĆ, ŻE:

- głowica musi być zamontowana poziomo,
- nie należy narażać głowicy na działanie źródeł ciepła,
- nie należy zakrywać głowicy zastonami, meblami lub zabudowywać, gdyż wówczas tworzy się strefa spiętrzenia ciepła - termostat może nie wykryć temperatury pomieszczenia, a tym samym nie dokona prawidłowej regulacji

SPOSÓB MONTAŻU:

1. Nastawić głowicę na nastawę nr 5.
 2. Zamontować głowicę na grzejniku przy pomocy nakrętki umieszczonej na spodzie. Po zamontowaniu głowica nie może wykazywać luzu względem zaworu lub wkładki termostatycznej.
- Głowica posiada zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji: ustawiając głowicę na najniższą nastawę (symbol gwiazdki) nie zamykamy całkowicie przepływu tylko zmniejszamy temperaturę w pomieszczeniu do około 6°C. Chroni to instalację grzewczą przed zamarznięciem i rozsadzeniem rur oraz grzejników.

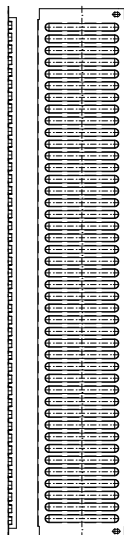
Głowica posiada oznaczenia, które ułatwiają uzyskanie odpowiedniej temperatury w pomieszczeniu:

Nastawa	*	1	2	3	4	5	Max.
Efekt	ok. 6°C	ok. 12°C	ok. 18°C	ok. 20°C	ok. 24°C	ok. 28°C	maksymalna
Uwagi: - Na nastawie nr 3 powinniśmy uzyskać temperaturę około 20°C, nie można jednoznacznie określić temperatury przy danej nastawie, ponieważ zależy ona od wielu czynników m.in. doboru wydajności grzejników, ocieplenia ścian i okien, temperatury czynnika grzewczego, wielkości pomieszczenia. - Nastawiając głowicę termostatyczną na * („gwiazdka”) uruchamiamy nastawę przeciwarzimową. Zawór nie ulega całkowitemu zamknięciu tylko przepuszcza minimalną ilość czynnika grzewczego. Ta minimalna ilość zapobiega zamarznięciu instalacji i rozsadzeniu rur oraz grzejników. Aby zamknąć całkowicie przepływ należy wykręcić głowicę i zamontować białą nakrętkę, która była oryginalnie nakręcona na zawór termostatyczny.							

Uwagi:

Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.

KRATKA GRZEJNIKA STALOWEGO



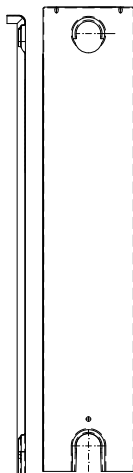
Dane techniczne:
Kolor: **biały RAL 9016**

Zestawienie materiałowe:
Stal zimnowalcowana

	Typ 11	Typ 21 / 22	Typ 33
400	5906489940897	5906489941047	5906489941245
500	5906489940903	5906489941054	5906489941252
600	5906489940910	5906489941061	5906489941269
700	5906489940927	5906489941078	5906489941276
800	5906489940934	5906489941085	5906489941283
900	5906489940941	5906489941092	5906489941290
1000	5906489940958	5906489941108	5906489941306
1100	5906489940965	5906489941115	5906489941313
1200	5906489940972	5906489941122	5906489941320
1300	5906489940989	5906489941139	5906489941337
1400	5906489940996	5906489941146	5906489941344
1500	5906489941009	5906489941153	5906489941351
1600	5906489941016	5906489941160	5906489941368
1800	5906489941023	5906489941177	5906489941375
2000	5906489941030	5906489941184	5906489941382
2200	---	5906489941191	5906489941399
2400	---	5906489941207	5906489941405
2600	---	5906489941214	5906489941412
2800	---	5906489941221	5906489941429
3000	---	5906489941238	5906489941436

AKCESORIA
GRZEJNIKOWE

OSŁONA BOCZNA GRZEJNIKA STALOWEGO



Dane techniczne:
Kolor: **biały RAL 9016**

Zestawienie materiałowe:
Stal zimnowalcowana

	Typ 11	Typ 21 / 22	Typ 33
300	5906489941443	5906489941504	5906489941566
400	5906489941450	5906489941511	5906489941573
500	5906489941467	5906489941528	5906489941580
550	5906489941474	5906489941535	5906489941597
600	5906489941481	5906489941542	5906489941603
900	5906489941498	5906489941559	5906489941610

ODPOWIEETRZNIK MECHANICZNY NA KLUCZYK 1/2"



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732089035	OR.7057

ZAŚLEPKA GRZEJNIKOWA 1/2" Z PLASTIKOWYM CZOŁEM



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030105	ZG.7054

ZAŚLEPKA GRZEJNIKOWA 1/2" PŁASKA



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030129	ZG.7051

ZAŚLEPKA DO GRZEJNIKA Z ORINGIEM



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732089011	ZGN.7055

KOMPLET KOREK 1/2" ODPOWIETRZNIK 1/2" KLUCZYK DO ODPOWIETRZANIA



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732089004	KPLGRZE.101

NYPEL DO GRZEJNIKA ALUMINIOWEGO 1"



Zestawienie materiałowe:
Stal

EAN	Kod
5906489938832	ALUNYP

KOREK / REDUKCJA DO GRZEJNIKA ALUMINIOWEGO



Zestawienie materiałowe:
Aluminium

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080032	ALUKR1/2L.7038	1" x 1/2" lewy
5907732080049	ALUKR1/2P.7038	1" x 1/2" prawy
5907732080056	ALUKR3/4L.7038	1" x 3/4" lewy
5907732080063	ALUKR3/4P.7038	1" x 3/4" prawy
5907732080070	ALUKZL.7037	lewy
5907732080087	ALUKZP.7037	prawy

WKŁADKA TERMOSTATYCZNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

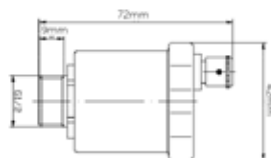
Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

EAN	Kod
5906489935350	WT M30x1,5

ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY Z MOSIĘŻNĄ NAKRETKĄ 1/2"



Zestawienie materiałowe:
Mosiądz



EAN	Kod
5907732030006	OA.5009

ZESTAW MONTAŻOWY DO GRZEJNIKÓW STALOWYCH



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

ZM_NP-600_H-600

EAN	Kod
5906489941627	ZM_NP-300_H-300
5906489941634	ZM_NP-400_H-400
5906489941641	ZM_NP-500_H-500
5906489941658	ZM_NP-600_H-600
5906489941665	ZM_NP-900_H-900

ZESTAW MONTAŻOWY DO GRZEJNIKÓW STALOWYCH C11



x2

Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5906489941672	ZESTAWMONTGSC11

ZESTAW MONTAŻOWY DO GRZEJNIKÓW STALOWYCH C22 / C33



x2

Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732088946	ZESTAWMONTGSC22

ZESTAW DO GRZEJNIKA ALUMINIOWEGO - 11 ELEMENTÓW



Zestawienie materiałowe:
Aluminium, stal, tworzywo sztuczne

Elementy składowe:

- redukcja lewoskrętna 1"x1/2" - 2 szt.
- redukcja prawoskrętna 1"x1/2" - 2 szt.
- odpowietrznik - 1 szt.
- kluczyk do odpowietrznika - 1 szt.
- zaślepka - 1 szt.
- zawieszka - 2 szt.
- kotek rozporowy - 2 szt.

EAN	Kod
5906489935459	UNIZESTAWALU.11

ZESTAW DO GRZEJNIKA ALUMINIOWEGO - 7 ELEMENTÓW



Zestawienie materiałowe:
Aluminium, stal, tworzywo sztuczne

Elementy składowe:

- redukcja lewoskrętna 1"x1/2" - 2 szt.
- redukcja prawoskrętna 1"x1/2" - 2 szt.
- odpowietrznik - 1 szt.
- kluczyk do odpowietrznika - 1 szt.
- zaślepka - 1 szt.

EAN	Kod
5906489935442	UNIZESTAWALU.7

WIESZAK DO GRZEJNIKA ALUMINIOWEGO SMW 500



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732089059	ALUSMW500.7044

WIESZAK DO GRZEJNIKA ALUMINIOWEGO PRZYKRĘCANY



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732089066	ALUWKR.7044

ZESTAW ZACISKOWY 3/4" NA RURY MIEDZIANE 15MM



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030372	OPTAZCU020X015.2021

ZESTAW ZACISKOWY 3/4" NA RURY PEX 16MM BIAŁY



x2

Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732088786	OPTAZPEX020X016B

ZESTAW ZACISKOWY 3/4" NA RURY PEX 16MM



x2

Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030389	OPTAZPEX020X016.2031

ZESTAW ZACISKOWY 3/4" NA RURY PEX 16MM CZARNY



x2

Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732088793	OPTAZPEX020X016CZ

ZESTAW ZACISKOWY 3/4" NA RURY PEX 16MM ANTRACYT



x2

Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

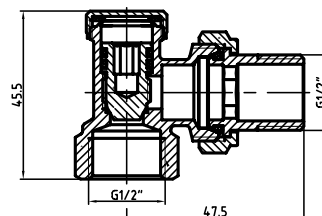
EAN	Kod
5907732088779	OPTAZPEX020X016A

ZAWÓR GRZEJNIKOWY POWROTNY KĄTOWY CHROM



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz



EAN	Kod
5907732030211	OPTAZGKC.414

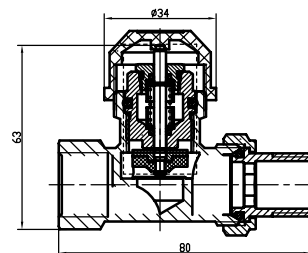
AKCESORIA
GRZEJNIKOWE

ZAWÓR GRZEJNIKOWY TERMOSTATYCZNY PROSTY CHROM



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne



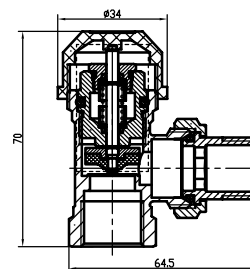
EAN	Kod
5907732030242	OPTAZTPC.407

ZAWÓR GRZEJNIKOWY TERMOSTATYCZNY KĄTOWY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne



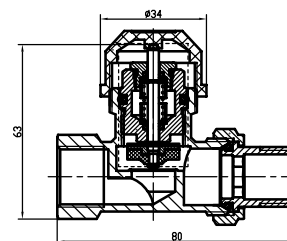
EAN	Kod
5907732030235	OPTAZTKN.406

ZAWÓR GRZEJNIKOWY TERMOSTATYCZNY PROSTY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne



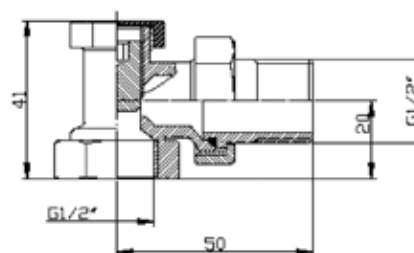
EAN	Kod
5907732030228	OPTAZTPN.407

ZAWÓR GRZEJNIKOWY ODCINAJĄCY KĄTOWY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz



EAN	Kod
5907732030051	ZPK.1005

ZAWÓR GRZEJNIKOWY ODCINAJĄCY PROSTY

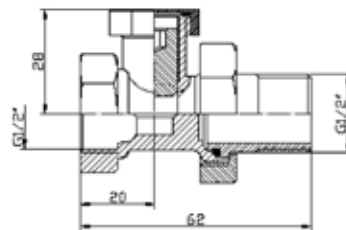


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz



EAN

5907732030068

Kod

ZPP.1006

ZAWÓR GRZEJNIKOWY REGULACYJNY KĄTOWY

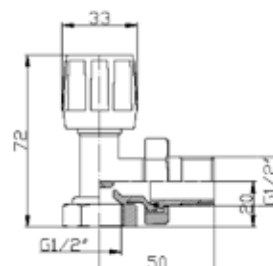


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, tworzywo sztuczne



EAN

5907732030082

Kod

ZGK.1007

ZAWÓR GRZEJNIKOWY REGULACYJNY PROSTY

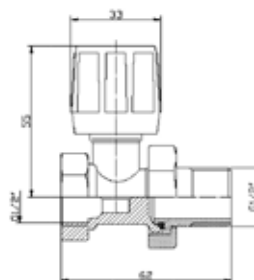


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, tworzywo sztuczne



EAN

5907732030075

Kod

ZGP.1008

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA BIAŁA TYP 408



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030167	OPTAGTB.408

AKCESORIA
GRZEJNIKOWE

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA BIAŁA-CHROM TYP 408



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030174	OPTAGTBC.408

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA CHROM TYP 408



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030181	OPTAGTC.408

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA BIAŁA TYP INV 410



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030198	OPTAGTB.410

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA BIAŁA TYP 409



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732088687	OPTAGTB.409

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA CHROM TYP 409



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732088663	OPTAGTCH.409

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA ANTRACYT TYP 409



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732088656	OPTAGTA.409

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA CZARNA TYP 409



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732088670	OPTAGTCZ.409

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA MINI BIAŁA 401



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732032499	OPTAGT.401MB

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA MINI CZARNA 401



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732032482	OPTAGT.401MC

ZESTAW TERMOSTATYCZNY PROSTY



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030020	ZTP.1006

ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030037	ZTK.1005

ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY BIAŁY



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030327	OPTZZTKB.408

ZESTAW TERMOSTATYCZNY PROSTY BIAŁY



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030334	OPTZZTPB.408

ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY ANTRACYT



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałów:
Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732088885	OPTZZTKAT.411

ZESTAW TERMOSTATYCZNY PROSTY ANTRACYT

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
 Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
 Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732088892	OPTZZTPAT.411

ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY ZIG-ZAG

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
 Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
 Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030662	OPTZTKZIG.411

ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY CHROMOWANY

**Zastosowanie:**

Montaż w instalacjach grzewczych.

Dane techniczne:

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
 Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
 Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030310	OPTZZTKC.408

ZESTAW TERMOSTATYCZNY PROSTY CHROMOWANY

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
 Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
 Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030303	OPTZZTPC.408

ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY CONSUL

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
 Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
 Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030655	KNLZTK.1005

ZESTAW TERMOSTATYCZNY PROSTY CONSUL



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne

EAN	Kod
5907732030648	KNLZTP.1006

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY DO GRZEJNIKÓW TYPU V



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- przyłącze kątowe

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030402	OPTZZVKBC.408

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY PROSTY DO GRZEJNIKÓW TYPU V



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- przyłącze proste

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732030396	OPTZZVPBC.408

PRZYŁĄCZE KĄTOWE Z ZAWORAMI DO GRZEJNIKÓW TYPU V



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, EPDM

EAN	Kod
5907732030358	OPTAZVK.432

PRZYŁĄCZE PROSTE Z ZAWORAMI DO GRZEJNIKÓW TYPU V



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, EPDM

EAN	Kod
5907732030341	OPTAZVP.431

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY PROSTY BIAŁY DO GRZEJNIKÓW TYPU V ZE ZŁĄCZAMI PEX I CU



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- przyłącze proste
- złączki Pex
- złączki Cu

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN

5907732030419

Kod

OPTZZVPBCUPEX.408

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY BIAŁY DO GRZEJNIKÓW TYPU V ZE ZŁĄCZAMI PEX I CU



Dane techniczne:
Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:
- głowica termostatyczna
- przyłącze proste
- złączki Pex
- złączki Cu

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN

5907732030426

Kod

OPTZZVKBCUPEX.408

PRZYŁĄCZE PROSTE Z ZAWORAMI DO GRZEJNIKÓW TYPU V ANTRACYT



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, EPDM

EAN

5907732088649

Kod

OPTAZVP.431AT

PRZYŁĄCZE KĄTOWE Z ZAWORAMI DO GRZEJNIKÓW TYPU V ANTRACYT



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, EPDM

EAN

5907732088632

Kod

OPTAZVK.432AT

ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH (REG. + ODC) KĄTOWY BIAŁY



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- zawór regulacyjny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, EPDM

EAN

Kod

5907732088755

OPTZZKB.419

ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH (REG. + ODC) KĄTOWY CHROM



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- zawór regulacyjny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, EPDM

EAN

Kod

5907732088717

OPTZZKCH.419

ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH (REG. + ODC) KĄTOWY ANTRACYT



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- zawór regulacyjny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, EPDM

EAN

Kod

5907732088700

OPTZZKA.419

ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH (REG. + ODC) KĄTOWY CZARNY



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- zawór regulacyjny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, EPDM

EAN

Kod

5907732088748

OPTZZKCZ.419

ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH (REG. + ODC) PROSTY BIAŁY



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- zawór regulacyjny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, EPDM

EAN

Kod

5907732088762

OPTZZPB.419

ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH (REG. + ODC) PROSTY CHROM

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- zawór regulacyjny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, EPDM

EAN
5907732088724

Kod
OPTZZPCH.419

ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH (REG. + ODC) PROSTY ANTRACYT

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- zawór regulacyjny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, EPDM

EAN
5907732088694

Kod
OPTZZPA.419

ZESTAW ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH (REG. + ODC) PROSTY CZARNY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- zawór regulacyjny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, EPDM

EAN
5907732088731

Kod
OPTZZPC.419

ZESTAW TERMOSTATYCZNY PROSTY CHROM TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór regulacyjny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN
5907732088915

Kod
OPTZZTPCH.409

ZESTAW TERMOSTATYCZNY PROSTY CZARNY TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór regulacyjny prosty
- zawór odcinający prosty

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN
5907732088939

Kod
OPTZZTPCZ.409

ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY CHROM TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostaticzna
- zawór regulacyjny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN

Kod

5907732088908

OPTZZTKCH.409

ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY CZARNY TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostaticzna
- zawór regulacyjny kątowy
- zawór odcinający kątowy

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN

Kod

5907732088922

OPTZZTKCZ.409

ZESTAW TERMOSTATYCZNY DUOPLEX KĄTOWY BIAŁY TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostaticzna
- zawór zespolony kątowy
- złączki do rur
- nypły do grzejnika

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN

Kod

5907732088830

OPTAZDUOB.444

ZESTAW TERMOSTATYCZNY DUOPLEX KĄTOWY CHROM TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostaticzna
- zawór zespolony kątowy
- złączki do rur
- nypły do grzejnika

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN

Kod

5907732088816

OPTAZDUOCH.444

ZESTAW TERMOSTATYCZNY DUOPLEX KĄTOWY ANTRACYT TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostaticzna
- zawór zespolony kątowy
- złączki do rur
- nypły do grzejnika

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN

Kod

5907732088809

OPTAZDUOA.444

ZESTAW TERMOSTATYCZNY DUOPLEX KĄTOWY CZARNY TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór zespolony kątowy
- złączki do rur
- nypły do grzejnika

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732088823	OPTAZDUOCZ.444

ZESTAW TERMOSTATYCZNY OSIOWY BIAŁY TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny osiowy
- zawór odcinający osiowy
- złączki do rur

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732088878	OPTAZOSB.443

ZESTAW TERMOSTATYCZNY OSIOWY CHROM TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny osiowy
- zawór odcinający osiowy
- złączki do rur

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732088854	OPTAZOSCH.443

ZESTAW TERMOSTATYCZNY OSIOWY ANTRACYT TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny osiowy
- zawór odcinający osiowy
- złączki do rur

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732088847	OPTAZOSA.443

ZESTAW TERMOSTATYCZNY OSIOWY CZARNY TYP 409

**Dane techniczne:**

Przyłącze głowicy **M30 x 1,5"**
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+110°C**

Skład zestawu:

- głowica termostatyczna
- zawór termostatyczny osiowy
- zawór odcinający osiowy
- złączki do rur

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne, EPDM

EAN	Kod
5907732088861	OPTAZOSCH.443

TRÓJNIK MOSIĘŻNY DO GRZAŁKI 1/2" BIAŁY



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

EAN	Kod
5907732088960	AIMTGB.01

TRÓJNIK MOSIĘŻNY DO GRZAŁKI 1/2" CHROM



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

EAN	Kod
5907732088977	AIMTGCH.01

TRÓJNIK MOSIĘŻNY DO GRZAŁKI 1/2" ANTRACYT



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

EAN	Kod
5907732088953	AIMTGA.01

TRÓJNIK MOSIĘŻNY DO GRZAŁKI 1/2" CZARNY



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

EAN	Kod
5907732088984	AIMTGCZ.01

PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA DO GRZAŁKI 1/2" BIAŁA



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

EAN	Kod	Długość
5901171262004	MOEQ_AIMP015-40MM.2097BX2	40
5901171262028	MOEQ_AIMP015-50MM.2097BX2	50
5901171262042	MOEQ_AIMP015-60MM.2097BX2	60

PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA DO GRZAŁKI 1/2" GRAFIT



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz

EAN	Kod	Długość
5901171262011	MOEQ_AIMP015-40MM.2097GX2	40
5901171262035	MOEQ_AIMP015-50MM.2097GX2	50
5901171262059	MOEQ_AIMP015-60MM.2097GX2	60

PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA DO GRZAŁKI 1/2" CZARNA



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz

EAN	Kod	Długość
5901171279675	MOEQ_AIMP015-40MM.2097CX2	40
5901171279682	MOEQ_AIMP015-50MM.2097CX2	50
5901171279699	MOEQ_AIMP015-60MM.2097CX2	60



ARMATURA INSTALACYJNA

ZAWORY DO WODY
ZAWORY DO GAZU
AKCESORIA

KUREK KULOWY RECCO W/W KULA ANTYWAPIENNA CHROM POLEROWANY

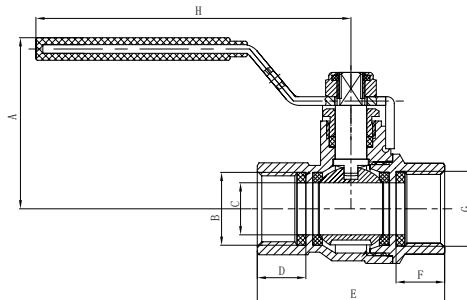


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 4 MPa
Temperatura robocza: -20°C +180°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	A	B	C	D	E	F	G	H
15	49	1/2"	15	14	54	14	1/2"	91
20	52	3/4"	20	14	61	14	3/4"	91
25	61	1"	25	17	70	17	1"	116
32	67	1 1/4"	32	17	83	17	1 1/4"	116
40	82	1 1/2"	40	20	96	20	1 1/2"	147
50	90	2"	50	24	117	24	2"	147

EAN	Kod	DN
5907732084870	RW015201.8021R1	15
5907732084887	RW020201.8021R1	20
5907732084894	RW025201.8021R1	25
5907732084900	RW032201.8021R1	32
5907732084917	RW040201.8021R1	40
5907732084924	RW050201.8021R1	50

KUREK KULOWY RECCO W/W KULA ANTYWAPIENNA CHROM

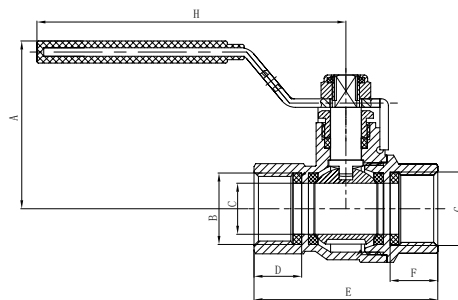


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 3 MPa
Temperatura robocza: -20°C +180°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	A	B	C	D	E	F	G	H
15	49	1/2"	15	14	54	14	1/2"	91
20	52	3/4"	20	14	61	14	3/4"	91
25	61	1"	25	17	70	17	1"	116
32	67	1 1/4"	32	17	83	17	1 1/4"	116
40	82	1 1/2"	40	20	96	20	1 1/2"	147
50	90	2"	50	24	117	24	2"	147

EAN	Kod	DN
5907732085273	RW015301.8021R2	15
5907732085280	RW020301.8021R2	20
5907732085297	RW025301.8021R2	25
5907732085303	RW032301.8021R2	32
5907732085310	RW040301.8021R2	40
5907732085327	RW050301.8021R2	50

KUREK KULOWY RECCO W/Z KULA ANTYWAPIENNA CHROM POLEROWANY

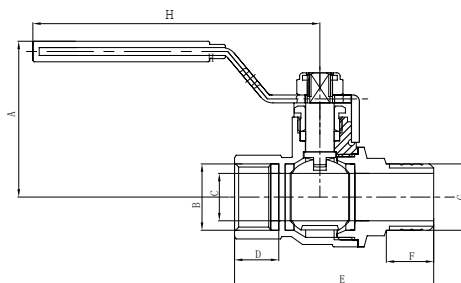


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 4 MPa
Temperatura robocza: -20°C +180°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	A	B	C	D	E	F	G	H
15	49	1/2"	15	14	63	14	1/2"	91
20	52	3/4"	20	14	68	14	3/4"	91
25	61	1"	25	17	80	17	1"	116
32	65	1 1/4"	32	17	95	19	1 1/4"	116
40	82	1 1/2"	40	20	109	21	1 1/2"	147
50	90	2"	50	24	132	25	2"	147

EAN	Kod	DN
5907732084931	RW015212.8022R1	15
5907732084948	RW020212.8022R1	20
5907732084955	RW025212.8022R1	25
5907732084962	RW032212.8022R1	32
5907732084979	RW040212.8022R1	40
5907732084986	RW050212.8022R1	50

KUREK KULOWY RECCO W/Z KULA ANTYWAPIENNA CHROM

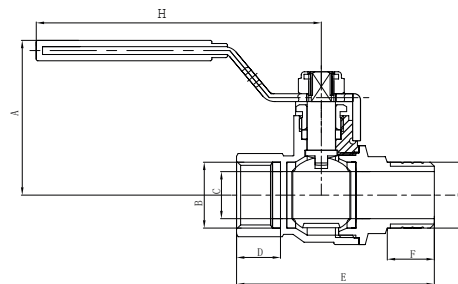


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	A	B	C	D	E	F	G	H
15	49	1/2"	15	14	63	14	1/2"	91
20	52	3/4"	20	14	68	14	3/4"	91
25	61	1"	25	17	80	17	1"	116
32	65	1 1/4"	32	17	95	19	1 1/4"	116
40	82	1 1/2"	40	20	109	21	1 1/2"	147
50	90	2"	50	24	132	25	2"	147

EAN	Kod	DN
5907732085334	RW015312.8022R2	15
5907732085341	RW020312.8022R2	20
5907732085358	RW025312.8022R2	25
5907732085365	RW032312.8022R2	32
5907732085372	RW040312.8022R2	40
5907732085389	RW050312.8022R2	50

ZAWORY
DO WODY

KUREK KULOWY DO WODY W/W

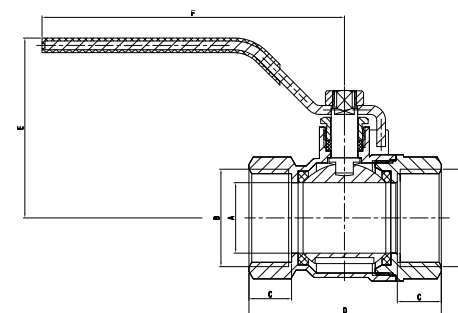


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C	D	E	F
10	Ø 10	G 3/8"	10	42	47	85
15	Ø 14	G 1/2"	11	48	51	90
20	Ø 19	G 3/4"	12	54	55	90
25	Ø 24	G 1"	14	66	60	103
32	Ø 30	G 1 1/4"	15	74	76	138
40	Ø 37	G 1 1/2"	16	84	81	138
50	Ø 45	G 2"	19	100	99	145
65	Ø 59	G 2 1/2"	26	131	123	205
80	Ø 69	G 3"	27	147	132	250
100	Ø 86	G 4"	30	172	145	250

EAN	Kod	DN
5907732000016	KW010001.8021	10
5907732000023	KW015001.8021	15
5907732000030	KW020001.8021	20
5907732000047	KW025001.8021	25
5907732000054	KW032001.8021	32
5907732000061	KW040001.8021	40
5907732000078	KW050001.8021	50
5907732000085	KW065001.8021	65
5907732000092	KW080001.8021	80
5907732000108	KW010001.8021	100

KUREK KULOWY DO WODY W/W HAUSTECH

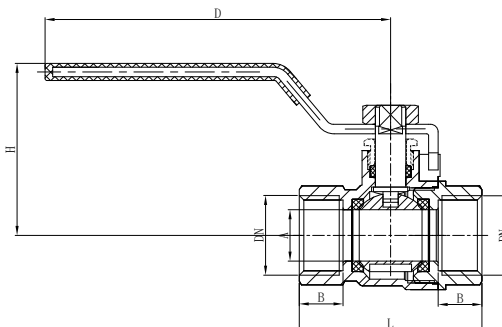


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +120°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	L	H	D
15	Ø 10	8	41	38	85
20	Ø 17	10	47	43	85
25	Ø 19	11	56	51	98

EAN	Kod	DN
5907732000801	HUKW015001.821	15
5907732000818	HUKW020001.821	20
5907732000825	HUKW025001.821	25

ZAWÓR KULOWY DO WODY W/W Z ODPOWIETRZNIKIEM

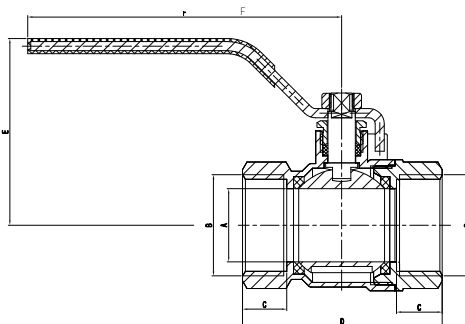


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C	D	E	F
15	Ø 14	1/2"	11	48	51	90
20	Ø 19	3/4"	12	54	55	90
25	Ø 24	1"	14	66	60	103
32	Ø 30	1 1/4"	15	74	76	138
40	Ø 37	1 1/2"	16	84	81	138
50	Ø 45	2"	19	100	99	145

EAN	Kod	DN
5907732000597	KW015131.8045	15
5907732000603	KW020131.8045	20
5907732000610	KW025131.8045	25
5907732000627	KW032131.8045	32
5907732000634	KW040131.8045	40
5907732000641	KW050131.8045	50

ZAWÓR KULOWY DO WODY W/W Z MOTYŁKIEM

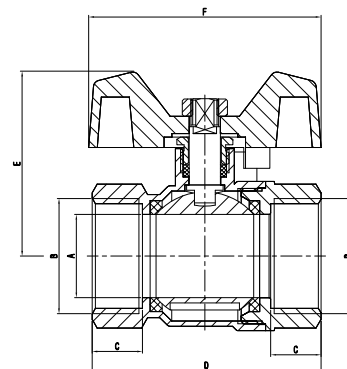


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Motylek: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C	D	E	F
10	Ø 10	G 3/8"	10	42	37	54
15	Ø 14	G 1/2"	11	48	39	54
20	Ø 19	G 3/4"	12	54	43	54
25	Ø 24	G 1"	14	66	54	66

EAN	Kod	DN
5907732000115	KW010002.8024	10
5907732000122	KW015002.8024	15
5907732000139	KW020002.8024	20
5907732000146	KW025002.8024	25

ZAWÓR KULOWY MINI DO WODY W/W

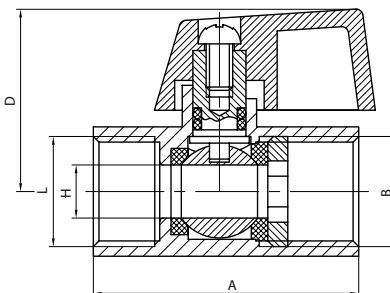


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	D	H	L
10	40	3/8"	27	Ø 6	3/8"
15	41	1/2"	29	Ø 10	1/2"

EAN	Kod	DN
5907732084528	KW010001.8063	10
5907732000542	KW015001.8063	15

ZAWÓR KULOWY DO WODY W/Z HAUSTECH

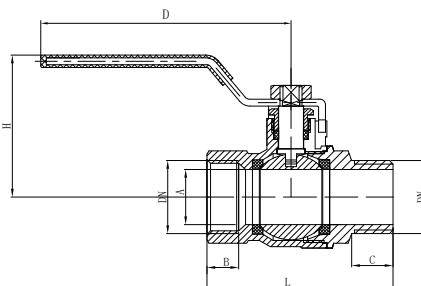


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **2 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +120°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C	L	H	D
15	10	8	10	49	38	85
20	17	10	11	55	43	85
25	19	11	14	64	51	98

EAN	Kod	DN
5907732000832	HUKW015012.822	15
5907732000849	HUKW020012.822	20
5907732000856	HUKW025012.822	25

ZAWÓR KULOWY DO WODY W/Z

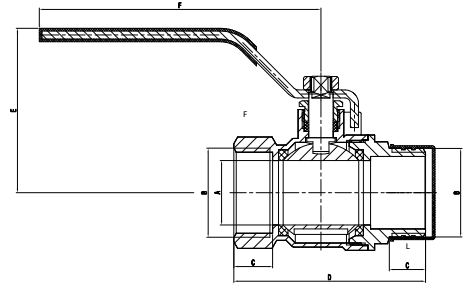


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	A	B	C	D	E	F
10	Ø 10	G 3/8"	10	47	47	85
15	Ø 14	G 1/2"	11	53	51	90
20	Ø 19	G 3/4"	12	58	55	90
25	Ø 24	G 1"	14	71	60	103
32	Ø 30	G 1 1/4"	15	81	76	138
40	Ø 37	G 1 1/2"	16	91	81	138
50	Ø 45	G 2"	19	108	99	145

EAN	Kod	DN
5907732000191	KW010012.8022	10
5907732000207	KW015012.8022	15
5907732000214	KW020012.8022	20
5907732000221	KW025012.8022	25
5907732000238	KW032012.8022	32
5907732000245	KW040012.8022	40
5907732000252	KW050012.8022	50

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWORY
DO WODY

ZAWÓR KULOWY DO WODY W/Z Z MOTYŁKIEM

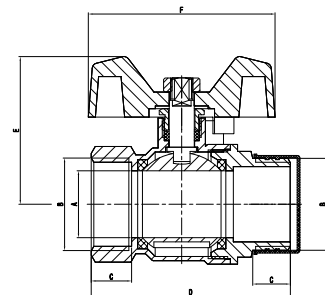


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Motylek: Stal



DN	A	B	C	D	E	F
10	Ø 10	3/8"	10	42	37	90
15	Ø 14	1/2"	11	53	39	90
20	Ø 19	3/4"	12	59	43	90
25	Ø 24	1"	15	72	54	103

EAN	Kod
5907732000269	KW010022.8025
5907732000276	KW015022.8025
5907732000283	KW020022.8025
5907732000290	KW025022.8025

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KULOWY DO WODY ZE ŚRUBUNKIEM Z MOTYŁKIEM

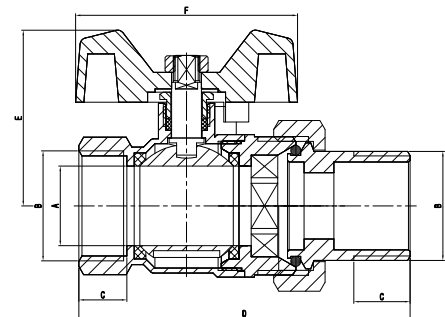


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Motylek: Stal



DN	A	B	C	D	E	F
15	Ø 14	1/2"	11	53	39	54
20	Ø 19	3/4"	12	59	43	54
25	Ø 24	1"	14	72	54	66

EAN	Kod	DN
5907732000658	KW015042.8042M	15
5907732000665	KW020042.8042M	20
5907732000672	KW025042.8042M	25

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KULOWY DO WODY ZE ŚRUBUNKIEM

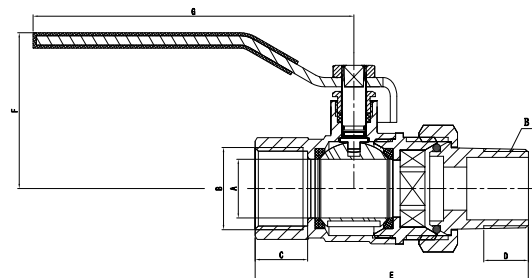


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Motylek: Stal



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2"	Ø14	1/2"	16	14	78	42	53
3/4"	Ø19	3/4"	16	14	89	45	53
1"	Ø24	1"	19	15	103	54	65

EAN	Kod	DN
5907732000306	KW015041.8042	15
5907732000313	KW020041.8042	20
5907732000320	KW025041.8042	25

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KULOWY KĄTOWY DO WODY ZE ŚRUBUNKIEM Z MOTYŁKIEM HAUSTECH



Uwagi:

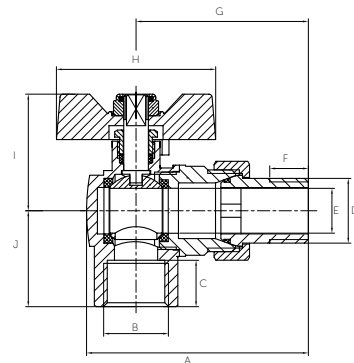
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Motylek: Stal



DN	V	B	C	D	E	F	G	H	I	J
15	73	1/2"	15	1/2"	Ø15	13	58	51	38	31
20	86	3/4"	16	3/4"	Ø20	15	65	51	40	35
25	106	1"	18	1"	Ø25	17	80	67	51	43

EAN	Kod	DN
5907732084498	KW015043.8043M	15
5907732084504	KW020043.8043M	20
5907732084511	KW025043.8043M	25

ZAWÓR KULOWY MINI DO WODY W/Z



Uwagi:

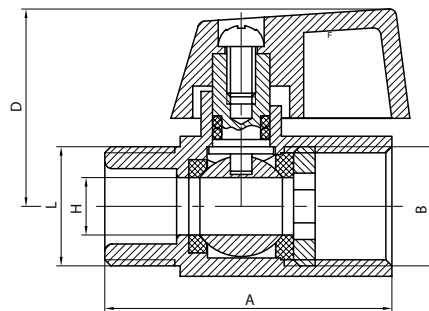
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	A	B	D	H	L
10	40	3/8"	27	Ø 6	3/8"
15	45	1/2"	29	Ø 10	1/2"

EAN	Kod	DN
5907732084535	KW010021.8064	10
5907732000535	KW015021.8064	15

ZAWÓR KULOWY DO WODY Z/Z



Uwagi:

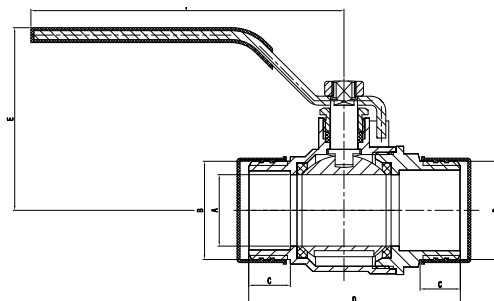
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	A	B	C	D	E	F
10	Ø 10	G 3/8"	10	47	45	90
15	Ø 14	G 1/2"	11	53	51	90
20	Ø 19	G 3/4"	12	59	55	90
25	Ø 24	G 1"	15	72	60	103

EAN	Kod	DN
5907732000153	KW010011.8023	10
5907732000160	KW015011.8023	15
5907732000177	KW020011.8023	20
5907732000184	KW025011.8023	25

ZAWÓR KULOWY SPUSTOWY Z ZAŚLEPKĄ



Uwagi:

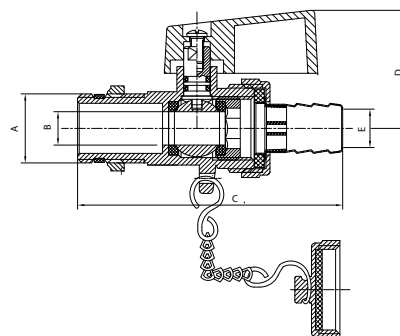
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	A	B	C	D	E
15	1/2"	Ø 10	80	35	Ø 12

EAN	Kod	DN
5907732000559	KW015011.8058	15

ZAWÓR KULOWY MINI PEX

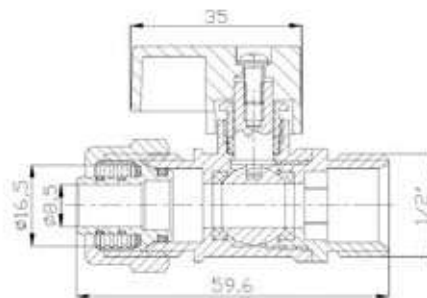


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uchwyt: Stal



EAN	Kod	Rozmiar
5907732084788	KW015GZ16PEXCW	GZ1/2" x 16 ciepła woda
5907732084771	KW015GZ16PEXZW	GZ1/2" x 16 zimna woda

ZAWORY
DO WODY

ZAWÓR KULOWY DO WODY Z FILTREM

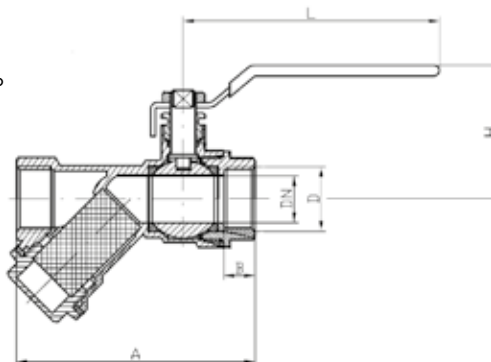


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20 +180°C**
Pozycja montażowa: **pozioma**Kierunek przepływu zgodny z oznaczeniem na korpusie

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal
Filtr: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	D	H	L
15	77	10	1/2"	43	85
20	95	13	3/4"	49	103
25	116	14	1"	55	103

EAN	Kod	DN
5907732000443	KW015071.8050	15
5907732000450	KW020071.8050	20
5907732000467	KW025071.8050	25

ZAWÓR DO WODY CZERPALNY

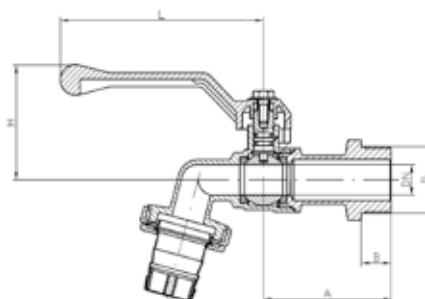


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Viton
Uchwyt: Stal



Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	D	H	L
15	51	12	1/2"	45	82
20	57	12	3/4"	48	82
25	66	16	1"	55	100

EAN	Kod	DN
5907732000337	KW015051.9003	15
5907732000344	KW020051.9003	20
5907732000351	KW025051.9003	25

ZAWÓR DO WODY CZERPALNY NA KŁÓDKĘ

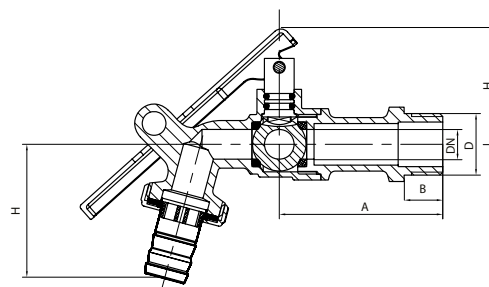


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Viton
Uchwyt: Stal



Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	DN	A	B	D	H
15	10	47	13	1/2"	49
20	13	61	14	3/4"	51

EAN	Kod	DN
5907732000382	KW015051.9015	15
5907732000399	KW020051.9015	20

ZAWÓR KULOWY DO WODY MOSIĘŻNY DO WLUTOWANIA



Uwagi:

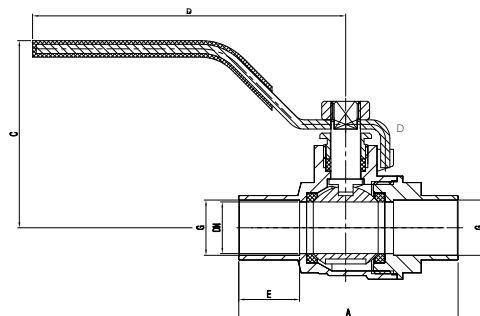
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal



DN	G	A	C	D	E
15	15	60	47	90	16
18	18	60	51	95	17
22	22	72	54	95	21
28	28	93	62	107	21
35	35	100	74	120	27
42	42	120	81	152	30
54	54	142	92	152	36

EAN	Kod	DN
5907732000405	KW015121.8035	15
5907732000412	KW018121.8035	18
5907732000429	KW022121.8035	22
5907732000436	KW028121.8035	28
5907732000566	KW035121.8035	35
5907732000573	KW042121.8035	42
5907732000580	KW054121.8035	54

ZAWÓR DO WODY CZERPALNY Z MOTYŁKIEM



Uwagi:

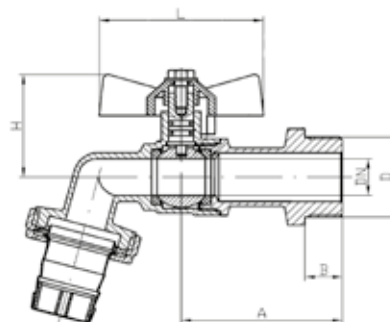
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Viton
Motylek: Stal



DN	A	B	D	H	L
15	51	12	1/2"	33	82
20	57	12	3/4"	36	82

EAN	Kod	DN
5907732000368	KW015052.9003B	15
5907732000375	KW020052.9003B	20

ZAWÓR DO WODY CZERPALNY CHROM



Uwagi:

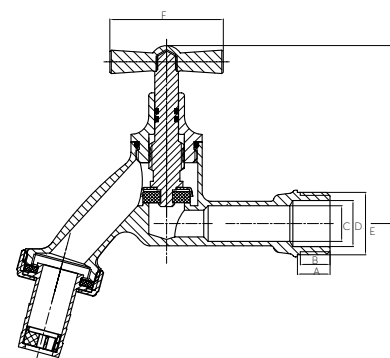
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, trzpień: Mosiądz
Uszczelnienie: NBR
Grzybek: Stal
Pokrętko: Mosiądz



DN	A	B	C	D	E	F	G
15	11	10	Ø12	Ø15	1/2"	38	60
20	12	11	Ø16	Ø20	3/4"	38	61

EAN	Kod	DN
5907732084542	KW015051.9003CH	15
5907732084559	KW020051.9003CH	20

ZAWÓR DO WODY CZERPALNY DUO



Uwagi:

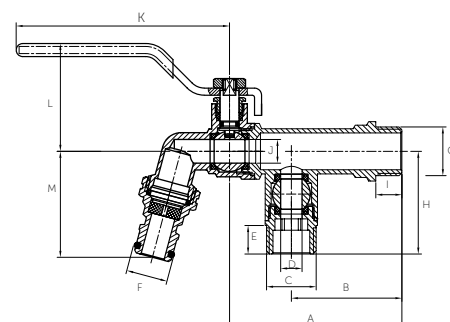
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Viton
Uchwyt: Stal



DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	EAN	Kod	DN
15 x 15	72	47	1/2"	Ø 9	10	Ø 16	1/2"	44	10	Ø 10	92	44	46	5907732085198	KW015X151.DUOAC	1/2" x 1/2"
15 x 20	72	47	3/4"	Ø 9	9	Ø 16	1/2"	36	10	Ø 10	92	44	46	5907732085204	KW015X201.DUOAC	1/2" x 3/4"

ZAWÓR DO WODY Z SZYBKOZŁĄCZEM

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **3 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +180°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uchwyt: Stal

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

EAN	Kod	DN
5907732093070	AIBL_KW015013.8059	15

DEKORACYJNY ZAWÓR CZERPALNY - RYBA POLEROWANY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

EAN	Kod	DN
5907732093018	AIBL_KW020051.9020	1/2"

DEKORACYJNY ZAWÓR CZERPALNY - KACZKA POLEROWANY

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

EAN	Kod	DN
5907732093025	AIBL_KW020051.9021	1/2"

ZAWÓR ŻELIWNY CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ (Z KOŃCÓWKĄ) DO WĘŻA

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus: Żeliwo
Trzpień, wkrętka, grzybek: Mosiądz
Uszczelnienie grzybka: NBR
Pokrętło: Stal



Rozmiar	A	B	B1	C	D	H
15	110	12	10	51	1/2"	72
20	131	14	12	59	3/4"	80

EAN	Kod	DN
5907732000955	KW015253.3061	15
5907732000962	KW020253.3061	20

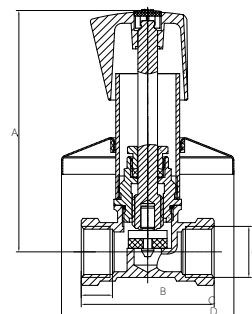
ZAWÓR GRZYBKOWY PODTYNKOWY Z POKRĘTŁEM

**Dane techniczne:**

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, grzybek, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie grzybka: NBR
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Pokrętło, rozeta: Stal



- Uwagi:**
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
 - gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C	D	G
15	100	13	54	Ø 70	1/2"
20	100	14	59	Ø 70	3/4"
25	108	16	72	Ø 70	1"

EAN	Kod	DN
5907732084436	KW015009.7001PT	15
5907732084443	KW020009.7001PT	20
5907732084450	KW025009.7001PT	25

ZAWÓR KULOWY PODTYNKOWY Z RĄCZKĄ

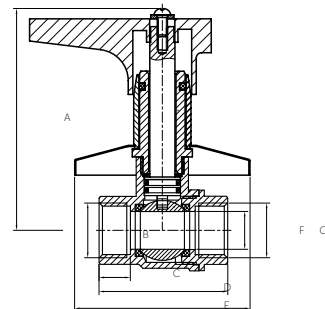


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C+100°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Rączka, rozeta: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C	D	E	F	G
15	85	1/2"	12	42	37	Ø 15	1/2"
20	87	3/4"	13	58	39	Ø 20	3/4"
25	91	1"	15	65	54	Ø 24	1"

EAN	Kod	DN
5907732084467	KW015009.7002PT	15
5907732084474	KW020009.7002PT	20
5907732084481	KW025009.7002PT	25

ZAWÓR MOSIĘŻNY GRZYBKOWY Z POKRĘTŁEM

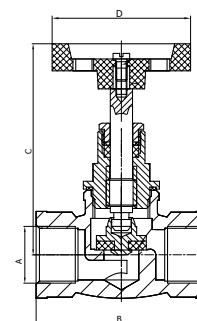


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, Element zamykający: Mosiądz
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uszczelnienie grzybka: NBR
Pokrętło: Tworzywo sztuczne



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C	D
15	1/2"	61	75	50
20	3/4"	71	85	50
25	1"	88	95	50

EAN	Kod	DN
5907732000740	KW015003.3006'	15
5907732000757	KW020003.3006'	20
5907732000764	KW025003.3006'	25

ZASUWA MOSIĘŻNA Z POKRĘTŁEM

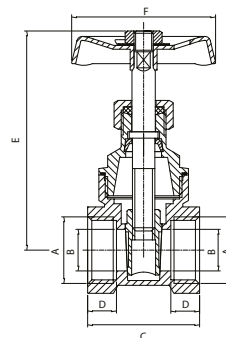


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, Element zamykający: Mosiądz
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Pokrętło: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C	D	E	F
15	1/2"	Ø 13	35	9	69	45
20	3/4"	Ø 15	39	10	69	45
25	1"	Ø 19	42	11	80	51

EAN	Kod	DN
5907732000474	KW015003.3006	15
5907732000481	KW020003.3006	20
5907732000498	KW025003.3006	25

UNIWERSALNA GŁOWICA ZAWORU GRZYBKOWEGO

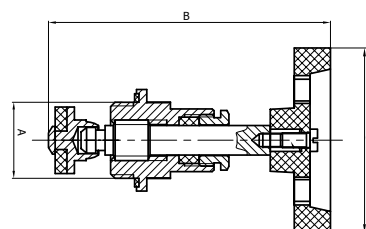


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C

Zestawienie materiałowe:

Grzybek, głowica: Mosiądz
Uszczelnienie trzpienia: Teflon
Uszczelnienie grzybka: NBR
Pokrętło: Tworzywo sztuczne



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	A	B	C
15	1/2"	76	50
20	3/4"	87	50
25	1"	96	50

EAN	Kod	DN
5907732000689	KW015003.3006'A	15
5907732000696	KW020003.3006'A	20
5907732000702	KW025003.3006'A	25

ZAWÓR PRZELOTOWY ŻELIWNY (M83)

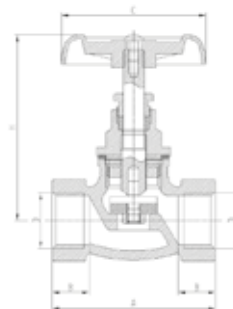


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus: Żeliwo
Uszczelnienie grzybka: NBR
Element zamykający: Mosiądz
Pokrętło: Stal



DN	A	B	C	D	H
15	62	14	54	1/2"	75
20	73	17	54	3/4"	79
25	88	19	59	1"	102
32	102	23	63	1 1/4"	98
40	118	24	78	1 1/2"	106
50	144	28	98	2"	129

EAN	Kod	DN
5907732000894	KW015203.3051	15
5907732000900	KW020203.3051	20
5907732000917	KW025203.3051	25
5907732000924	KW032203.3051	32
5907732000931	KW040203.3051	40
5907732000948	KW050203.3051	50

ZAWORY
DO WODY

ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY

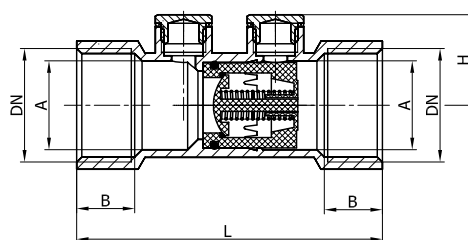


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +65°C (Max. 90°C przez 1 h)**
Kierunek przepływu zgodny z oznaczeniem na korpusie

Zestawienie materiałowe:

Korpus, nakrętka: Mosiądz
Grzybek, gniazdo: Tworzywo sztuczne
Sprężyna: Stal nierdzewna
Uszczelnienie: EPDM



DN	A	B	L	H
15	16	13	65	23
20	21	14	75	24
25	26	17	90	27

EAN	Kod	DN
5907732010459	AS015001.5011	1/2"
5907732010466	AS020001.5011	3/4"
5907732010473	AS025001.5011	1"

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR ZWROTNY POZIOMY KŁAPOWY

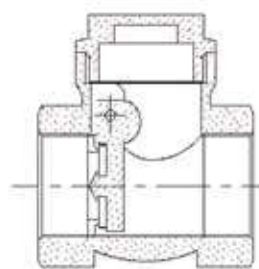


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**
Pozycja montażowa: poziomaKierunek przepływu zgodny z oznaczeniem na korpusie

Zestawienie materiałowe:

Korpus, korek, kłapa: Mosiądz
Uszczelka korka: Fibra
Uszczelka kłapy: NBR



DN	Cale
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

EAN	Kod	DN
5907732010251	AW015080.5005	15
5907732087062	AW020080.5005	20
5907732010275	AW025080.5005	25

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR ZWROTNY Z FILTREM

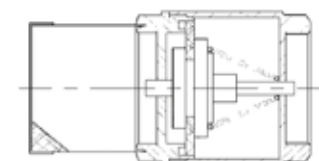


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**
Kierunek przepływu zgodny z oznaczeniem na korpusie

Zestawienie materiałowe:

Korpus: Mosiądz
Filtr: Stal nierdzewna
Grzybek: Tworzywo sztuczne
Uszczelnienie grzybka: NBR



DN	Cale
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

EAN	Kod	DN
5907732010152	AW015080.5003	15
5907732010169	AW020080.5003	20
5907732010176	AW025080.5003	25

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR ZWROTNY DO WODY

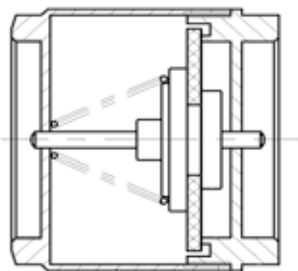


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C
Kierunek przepływu zgodny z oznaczeniem na korpusie

Zestawienie materiałowe:

Korpus: Mosiądz
Sprężyna: Stal nierdzewna
Grzybek: Tworzywo sztuczne
Uszczelnienie grzybka: NBR



Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	Cale
15	1/2"
20	3/4"
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
65	2 1/2"
80	3"
100	4"

EAN	Kod	DN
5907732010060	AW015080.5002	15
5907732010077	AW020080.5002	20
5907732010084	AW025080.5002	25
5907732010091	AW032080.5002	32
5907732010107	AW040080.5002	40
5907732010114	AW050080.5002	50
5907732010121	AW065080.5002	65
5907732010138	AW080080.5002	80
5907732010145	AW100080.5002	100

FILTR DO WODY

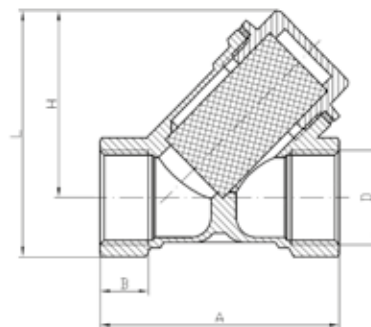


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C
Pozycja montażowa: poziomaKierunek przepływu zgodny z oznaczeniem na korpusie

Zestawienie materiałowe:

Korpus, wkrętka: Mosiądz
Filtr: Stal nierdzewna
Uszczelnienie wkrętki: Fibra



Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	D	A	B	H	L
15	1/2"	55	11	42	55
20	3/4"	68	12	46	62
25	1"	71	13	54	73
32	1 1/4"	95	15	63	87
40	1 1/2"	105	15	72	99
50	2"	127	18	92	125

EAN	Kod	DN
5907732010008	AW015060.5006	15
5907732010015	AW020060.5006	20
5907732010022	AW025060.5006	25
5907732010039	AW032060.5006	32
5907732010046	AW040060.5006	40
5907732010053	AW050060.5006	50

AQUASTOP Z ZAWOREM KĄTOWYM

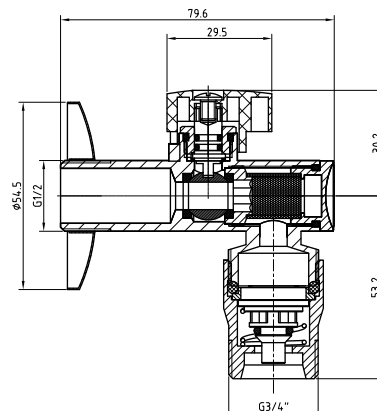


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 95°C
Kierunek przepływu zgodny z oznaczeniem na korpusie

Zestawienie materiałowe:

Zawór-korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelka kuli: PTFE
Zawór-Filtr: Stal nierdzewna
Aquastop-korpus: Mosiądz
Aquastop-Sprężyna: Stal nierdzewna
Aquastop-Rdzeń: Mosiądz
Aquastop-Uszczelnienie: EPDM



EAN	Kod	DN
5907732088311	AWASZK015X020B	1/2" x 3/4"

AQUASTOP



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa

Temperatura robocza: 95°C

Kierunek przepływu zgodny z oznaczeniem na korpusie

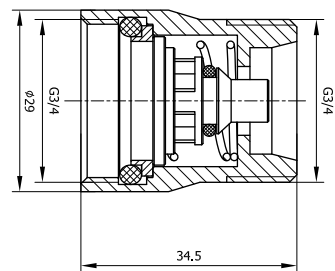
Zestawienie materiałów:

Korpus: Mosiądz

Sprężyna: Stal nierdzewna

Rdzeń: Mosiądz

Uszczelnienie: EPDM



EAN	Kod	DN
5907732088298	AWAS020B	3/4"

ZAWORY
DO WODY

PRZEWÓD PODŁUŻNY DO WODY PROFI INOX



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: DN12 – 1,6MPa, DN16 – 1,0 MPa,

DN20 – 1,0 MPa, DN25 – 0,6MPa

Temperatura robocza: -20°C +250°C

Zestawienie materiałów:

Nakrętki: Mosiądz,

Przewód: Stal nierdzewna

EAN	Kod	Rozmiar
5907573471716	19025012000	250 mm
5907573471730	19035012000	350 mm
5907573471754	19045012000	450 mm

RĄCZKA DO ZAWORU



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093117	AIBL_AWRACDN015-020	1/2" - 3/4"
5907732093124	AIBL_AWRACDN035	1"

MOTYLEK DO ZAWORU



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093131	AIBL_AWMOTDN015-020	1/2" - 3/4"
5907732093148	AIBL_AWMOTDN025	1"

PERLATOR DO ZAWORÓW CZERPALNYCH



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093742	AIBL_AWPER	uniwersalny

SZYBKOZŁĄCZKA STALOWA



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093766	AIBL_AWSZ020	3/4"
5907732093759	AIBL_AWSZ025	1"

ZAWÓR KULOWY KĄTOWY Z FILTREM

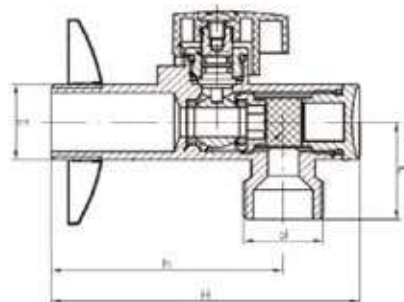


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, korek, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelka korka: NBR
Uszczelka kuli: Teflon
Uchwyt: Tworzywo sztuczne
Filtr, rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	D	d	h	H	L
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	43	80	27
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	43	80	27
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	43	80	27

EAN	Kod	DN
5907732010183	ALKF1/2X3/8.6001	1/2" x 3/8"
5907732010190	ALKF1/2X1/2.6001	1/2" x 1/2"
5907732010206	ALKF1/2X3/4.6001	1/2" x 3/4"

KOMPLET ZAWORÓW KULOWYCH Z FILTREM

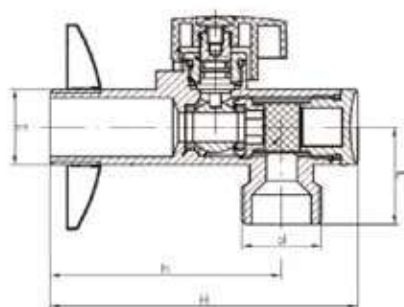


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, korek, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelka korka: NBR
Uszczelka kuli: Teflon
Uchwyt: Tworzywo sztuczne
Filtr, rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	D	d	h	H	L
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	43	80	27

EAN	Kod	DN
5907732010213	ALZF1/2X3/8.6001	1/2" x 3/8"

ZAWÓR KULOWY KĄTOWY Z NAKRĘTKĄ

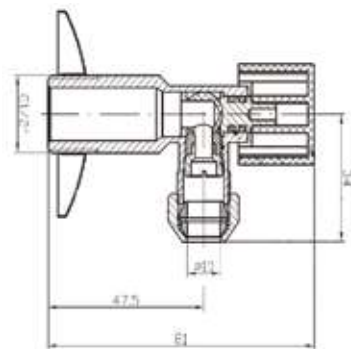


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia i kuli: Teflon
Uchwyt, Nakrętka: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

EAN	Kod	DN
5907732010282	ALK1/2X010.6013	1/2" x DN10

ZAWÓR KULOWY KĄTOWY

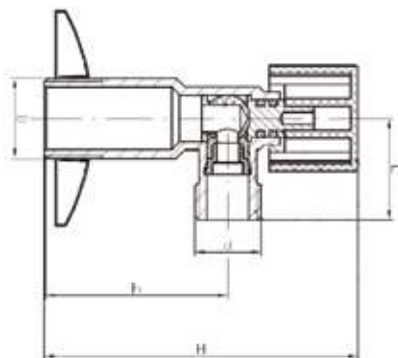


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia i kuli: Teflon
Uchwyt: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

DN	D	d	h	H	L
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	47	80	24
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	47	80	26
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	47	80	27

EAN	Kod	DN
5907732010220	ALK1/2X3/8.6016	1/2" x 3/8"
5907732010237	ALK1/2X1/2.6016	1/2" x 1/2"
5907732010244	ALK1/2X3/4.6016	1/2" x 3/4"

ZAWÓR KULOWY KĄTOWY Z FILTREM

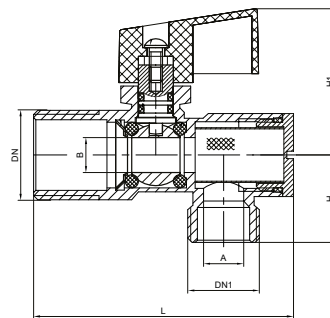


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia i kuli: Teflon
Uchwyt: Tworzywo sztuczne
Rozeta, filtr: Stal nierdzewna



EAN	Kod	DN
5907732010442	HUALKF1/2X3/8.601	1/2" x 3/8"
5907732010428	HUALKF1/2X1/2.601	1/2" x 1/2"
5907732010435	HUALKF1/2X3/4.601	1/2" x 3/4"

ZAWORY
DO WODY

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	DN	DN1	A	B	L	H	H1
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	9	8	59	22	34
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	9	8	59	22	34
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	9	8	59	22	34

ZAWÓR KULOWY KĄTOWY Z FILTREM KULA ANTYWAPIENNA

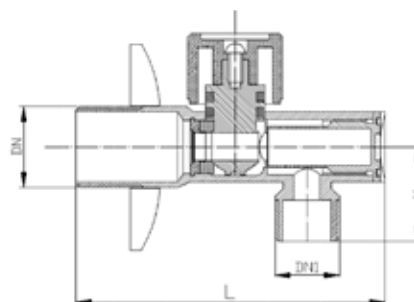


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus: Mosiądz
Uszczelka trzpienia i kuli: Teflon
Pokrętko: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna
Element zamykający (rdzeń): POM



EAN	Kod	Rozmiar
5907732085037	ALKF1/2X3/8.6001AW	1/2" x 3/8"
5907732085020	ALKF1/2X1/2.6001AW	1/2" x 1/2"
5907732085044	ALKF1/2X3/4.6001AW	1/2" x 3/4"

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	DN	DN1	H	L
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	25	82
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	27	82
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	26	82

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1001

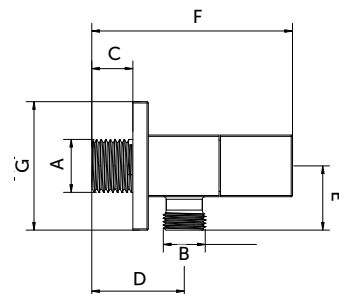


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



EAN	Kod	DN
5907732093162	AIBL_ALKO1/2X3/8.1001	1/2" x 3/8"
5907732093155	AIBL_ALKO1/2X1/2.1001	1/2" x 1/2"
5907732093179	AIBL_ALKO1/2X3/4.1001	1/2" x 3/4"
5907732093186	AIBL_ALKO1/2X3/8.1001KPL	1/2" x 3/8" kpl

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	16	36	25	78	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	16	36	27	78	50
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	16	36	29	78	50

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1001 - CZARNY

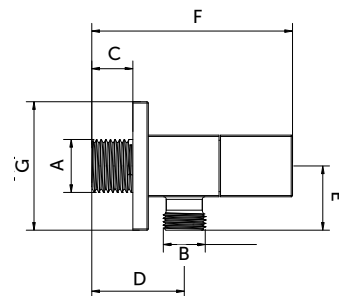


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



EAN	Kod	DN
5907732093193	AIBL_ALKO1/2X3/8.1001CZ	1/2" x 3/8"
5907732093209	AIBL_ALKO1/2X1/2.1001CZ	1/2" x 1/2"
5907732093216	AIBL_ALKO1/2X3/4.1001CZ	1/2" x 3/4"
5907732093223	AIBL_ALKO1/2X1/8.1001KPLCZ	1/2" x 3/8" kpl

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	16	36	25	78	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	16	36	27	78	50
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	16	36	29	78	50

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1001 - ŻŁOTY

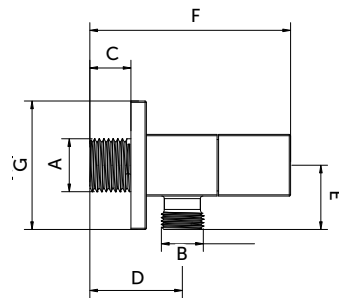


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	16	36	25	78	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	16	36	27	78	50
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	16	36	29	78	50

EAN	Kod	DN
5907732093230	AIBL_AŁKO1/2X3/8.1001ZL	1/2" x 3/8"
5907732093247	AIBL_AŁKO1/2X1/2.1001ZL	1/2" x 1/2"
5907732093254	AIBL_AŁKO1/2X3/4.1001ZL	1/2" x 3/4"
5907732093261	AIBL_AŁKO1/2X1/8.1001KPLZL	1/2" x 3/8" kpl

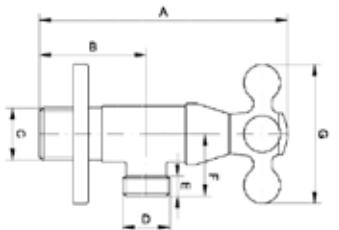


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, trzpień: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Uszczelka trzpienia: Teflon
Pokrętko: Mosiądz
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	87	38	1/2"	3/8"	8	24	54
1/2" x 1/2"	87	38	1/2"	1/2"	10	27	54
1/2" x 3/4"	87	38	1/2"	3/4"	8	24	54

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086270	AŁKO1/2X3/8.1010	1/2" x 3/8"
5907732086256	AŁKO1/2X1/2.1010	1/2" x 1/2"
5907732086263	AŁKO1/2X3/4.1010	1/2" x 3/4"
5907732093490	AIBL_AŁKO1/2X3/8.1010KPL	1/2" x 3/8" kpl

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ RETRO 1010 - CZARNY

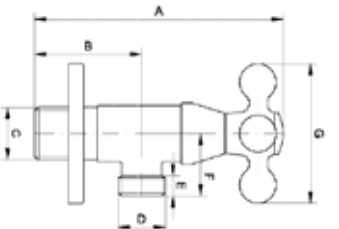


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, trzpień: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Uszczelka trzpienia: Teflon
Pokrętko: Mosiądz
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	87	38	1/2"	3/8"	8	24	54
1/2" x 1/2"	87	38	1/2"	1/2"	10	27	54
1/2" x 3/4"	87	38	1/2"	3/4"	8	24	54

EAN	Kod	Rozmiar
5907732093513	AIBL_AŁKO1/2X3/8.1010CZ	1/2" x 3/8"
5907732093506	AIBL_AŁKO1/2X1/2.1010CZ	1/2" x 1/2"
5907732093520	AIBL_AŁKO1/2X3/4.1010CZ	1/2" x 3/4"

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ RETRO 1010 - ŻŁOTY

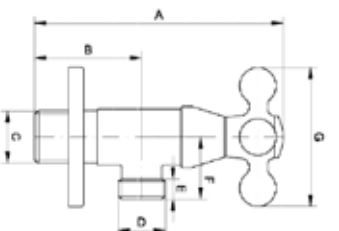


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, trzpień: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Uszczelka trzpienia: Teflon
Pokrętko: Mosiądz
Rozeta: Stal nierdzewna



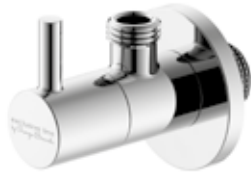
Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	87	38	1/2"	3/8"	8	24	54
1/2" x 1/2"	87	38	1/2"	1/2"	10	27	54
1/2" x 3/4"	87	38	1/2"	3/4"	8	24	54

EAN	Kod	Rozmiar
5907732093544	AIBL_AŁKO1/2X3/8.1010ZL	1/2" x 3/8"
5907732093537	AIBL_AŁKO1/2X1/2.1010ZL	1/2" x 1/2"
5907732093551	AIBL_AŁKO1/2X3/4.1010ZL	1/2" x 3/4"

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1008

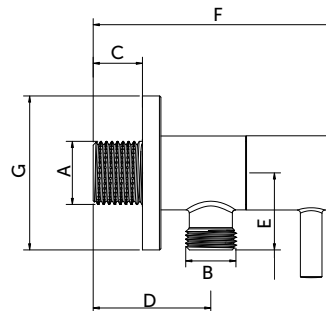


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	16	38	25	78	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	16	38	27	78	50
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	16	38	29	78	50

EAN	Kod	Rozmiar
5907732010381	ALKO1/2X3/8.1008	1/2" x 3/8"
5907732010398	ALKO1/2X1/2.1008	1/2" x 1/2"
5907732086874	ALKO1/2X3/4.1008	1/2" x 3/4"
5907732093353	AIBL_ALKO1/2X3/8.1008KPL	1/2" x 3/8" kpl

Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1008 - CZARNY

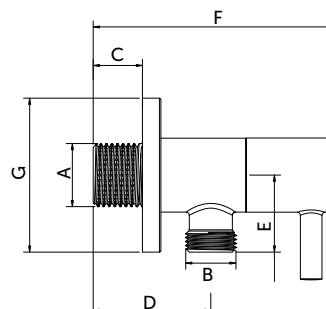


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	16	38	25	78	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	16	38	27	78	50
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	16	38	29	78	50

EAN	Kod	Rozmiar
5907732093391	AIBL_ALKO1/2X3/8.1008CZ	1/2" x 3/8"
5907732093384	AIBL_ALKO1/2X1/2.1008CZ	1/2" x 1/2"
5907732093407	AIBL_ALKO1/2X3/4.1008CZ	1/2" x 3/4"
5907732093414	AIBL_ALKO1/2X3/8.1008KPLCZ	1/2" x 3/8" kpl

Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1008 - ŻŁOTY

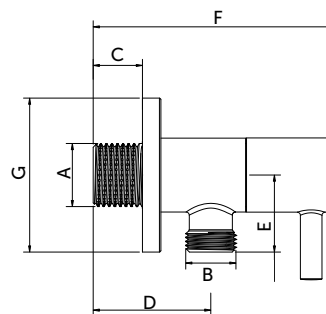


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	16	38	25	78	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	16	38	27	78	50
1/2" x 3/4"	1/2"	3/4"	16	38	29	78	50

EAN	Kod	Rozmiar
5907732093438	AIBL_ALKO1/2X3/8.1008ZL	1/2" x 3/8"
5907732093421	AIBL_ALKO1/2X1/2.1008ZL	1/2" x 1/2"
5907732093445	AIBL_ALKO1/2X3/4.1008ZL	1/2" x 3/4"
5907732093452	AIBL_ALKO1/2X3/8.1008KPLZL	1/2" x 3/8" kpl

Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1002

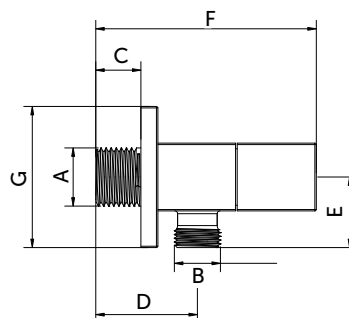


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	16	38	26	79	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	16	38	26	79	50

EAN	Kod	Rozmiar
5907732010329	ALKO1/2X3/8.1002	1/2" x 3/8"
5907732010336	ALKO1/2X1/2.1002	1/2" x 1/2"

Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1004

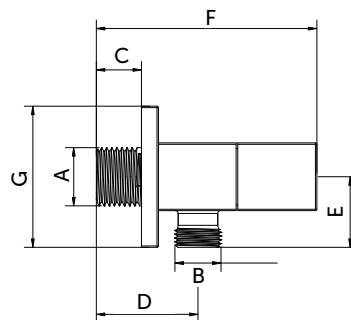


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	19	38	26	76	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	19	38	26	76	50

EAN	Kod	Rozmiar
5907732010343	ALKO1/2X3/8.1004	1/2" x 3/8"
5907732010350	ALKO1/2X1/2.1004	1/2" x 1/2"

ZAWÓR KĄTOWY Z GŁOWICĄ CERAMICZNĄ 1007

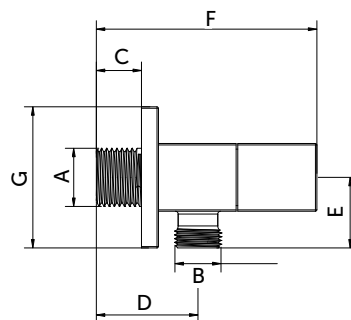


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	15	36	26	77	50
1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	15	36	27	77	50

EAN	Kod	Rozmiar
5907732093612	AIBL_ALKO1/2X1/2.1007	1/2" x 3/8"
5907732093629	AIBL_ALKO1/2X3/8.1007	1/2" x 1/2"
5907732093636	AIBL_ALKO1/2X3/8.1007	1/2" x 3/4"

ZAWÓR KĄTOWY BASIC

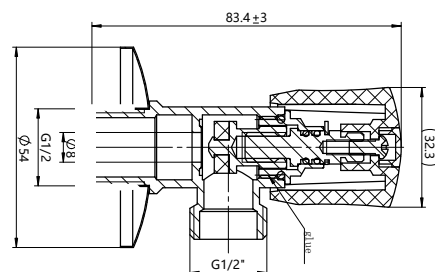


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, uchwyt: Mosiądz
Element zamykający: Głowica ceramiczna
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

EAN	Kod	Rozmiar
5907732093773	AIBL_ALK1/2X3/8.6002	1/2" x 3/8"
5907732093780	AIBL_ALK1/2X1/2.6002	1/2" x 1/2"
5907732093797	AIBL_ALK1/2X3/4.6002	1/2" x 3/4"

ZAWÓR KĄTOWY TYP 1011

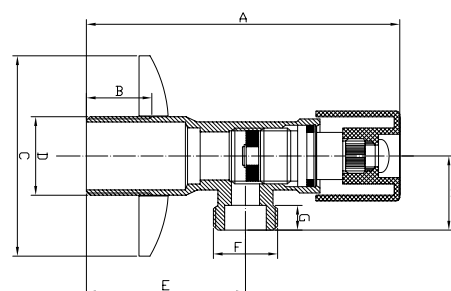


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
Temperatura robocza: 0°C +100°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia: EPDM
Pokrętko: Mosiądz
Rozeta: Stal nierdzewna



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2" x 3/8"	85	17	55	1/2"	43	3/8"	6	19
1/2" x 1/2"	85	18.5	55	1/2"	43	1/2"	7	22
1/2" x 3/4"	85	22.5	55	1/2"	43	3/4"	7	24

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086317	ALKO1/2X3/8.1011	1/2" x 3/8"
5907732086294	ALKO1/2X1/2.1011	1/2" x 1/2"
5907732086300	ALKO1/2X3/4.1011	1/2" x 3/4"

KUREK KULOWY KĄTOWY Z PRZEDŁUŻKĄ

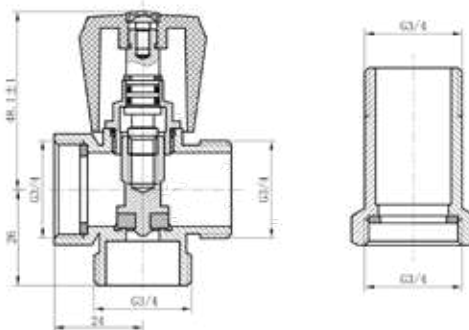


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia i kuli: Teflon
Uchwyt: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna



EAN	Kod	Rozmiar
5907732088052	VIAŁKK3/4X3/4.6001	3/4" x 3/4"

ZAWORY
DO WODY

ZAWÓR KĄTOWY KOMBINOWANY - FIGURA Y

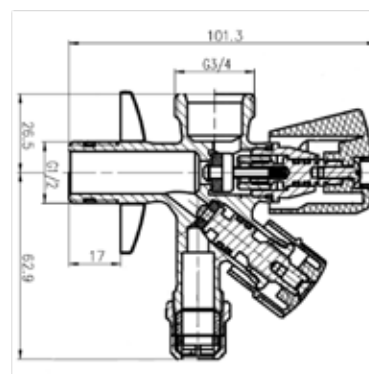


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, grzybek, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia: Teflon
Uszczelka grzybka: EPDM
Pokrętko: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna



EAN	Kod	Rozmiar
5907732086430	ALKK1/2X3/4.6021	1/2" x 3/8" x 3/4"

Uwagi:
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KĄTOWY KOMBINOWANY - FIGURA Y - ARGO

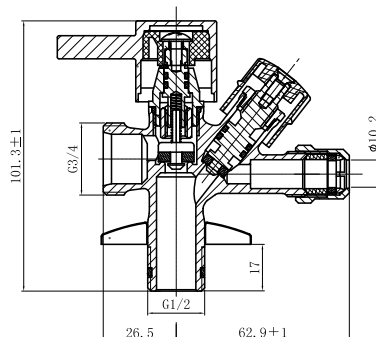


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, grzybek, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia: Teflon
Uszczelka grzybka: EPDM
Pokrętko: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093360	AIBL_ALKK1/2X3/4.1008	1/2" x 3/8" x 3/4"

Uwagi:
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KĄTOWY KOMBINOWANY - FIGURA Y - ARGO - CZARNY

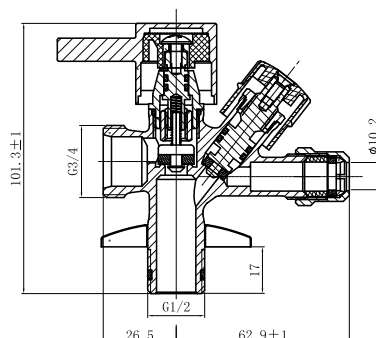


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, grzybek, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia: Teflon
Uszczelka grzybka: EPDM
Pokrętko: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093377	AIBL_ALKK1/2X3/4.6021CZ	1/2" x 3/8" x 3/4"

Uwagi:
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005

ZAWÓR KĄTOWY KOMBINOWANY - FIGURA Y - AQUA



Dane techniczne:

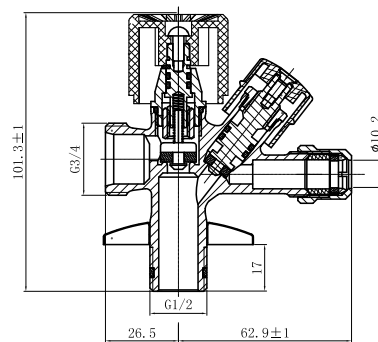
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, grzybek, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia: Teflon
Uszczelka grzybka: EPDM
Pokrętko: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093568	AIBL_AŁKK1/2X3/4.6019	1/2" x 3/8" x 3/4"

ZAWÓR KĄTOWY KOMBINOWANY - FIGURA W - AQUA



Dane techniczne:

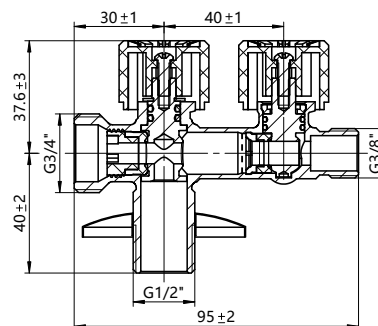
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, grzybek, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia: Teflon
Uszczelka grzybka: EPDM
Pokrętko: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093575	AIBL_AŁKK1/2X3/4.6029W	1/2" x 3/8" x 3/4"

ZAWÓR KĄTOWY KOMBINOWANY - FIGURA Y - BONO



Dane techniczne:

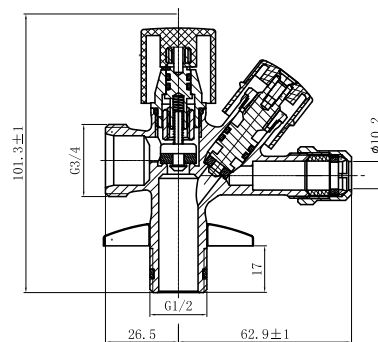
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, grzybek, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia: Teflon
Uszczelka grzybka: EPDM
Pokrętko: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093278	AIBL_AŁKK1/2X3/4.1011Y	1/2" x 3/8" x 3/4"

ZAWÓR KĄTOWY KOMBINOWANY - FIGURA W - BONO



Dane techniczne:

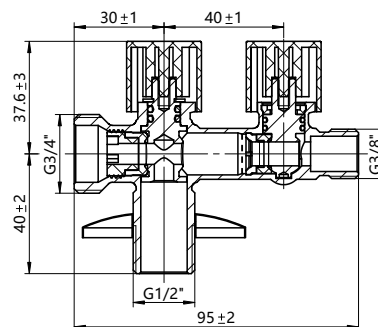
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura robocza: **0°C +100°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, grzybek, trzpień: Mosiądz
Uszczelka trzpienia: Teflon
Uszczelka grzybka: EPDM
Pokrętko: Tworzywo sztuczne
Rozeta: Stal nierdzewna

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 228-1:2005



EAN	Kod	Rozmiar
5907732093285	AIBL_AŁKK1/2X3/4.1011W	1/2" x 3/8" x 3/4"

ZAWÓR KULOWY DO GAZU / WĄŻ G/Z PROSTY



Dane techniczne:

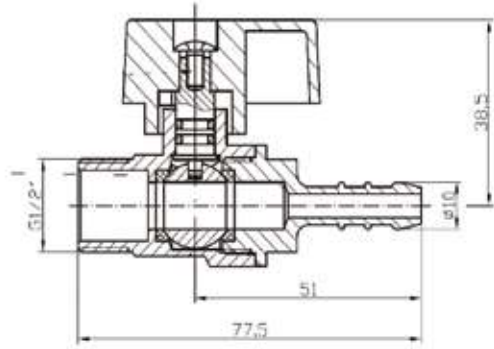
Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Motylek: Stal

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006



EAN	Kod	Rozmiar
5907732020250	KG015091.8076	1/2xDN10

ZAWÓR KULOWY DO GAZU / WĄŻ G/W PROSTY



Dane techniczne:

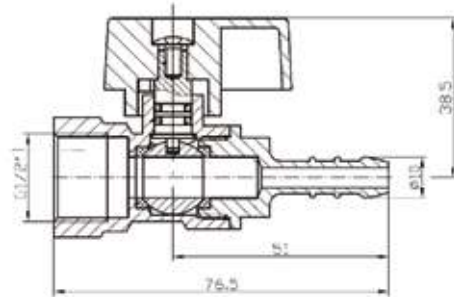
Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Uchwyt: Aluminium

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006



EAN	Kod	Rozmiar
5907732020267	KG015091.8077	1/2xDN10

ZAWÓR KULOWY DO GAZU / WĄŻ / G/Z KĄTOWY



Dane techniczne:

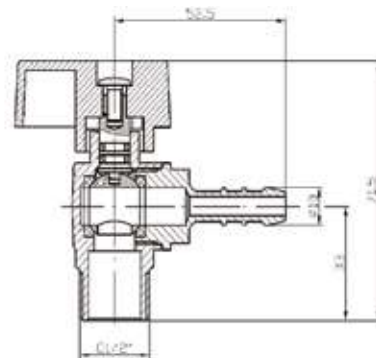
Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Uchwyt: Aluminium

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006



EAN	Kod	Rozmiar
5907732020274	KG015091.8078	1/2"xDN10

ZAWÓR KULOWY DO GAZU / WĄŻ / G/W KĄTOWY



Dane techniczne:

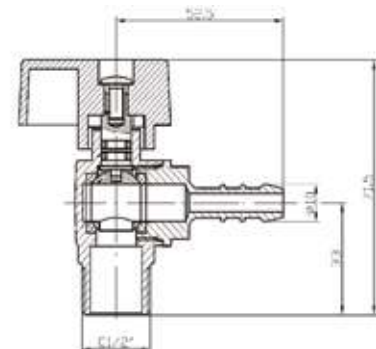
Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Uchwyt: Aluminium

Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006



EAN	Kod	Rozmiar
5907732020281	KG015091.8079	1/2"xDN10

ZAWÓR KULOWY DO GAZU W/W



Uwagi:

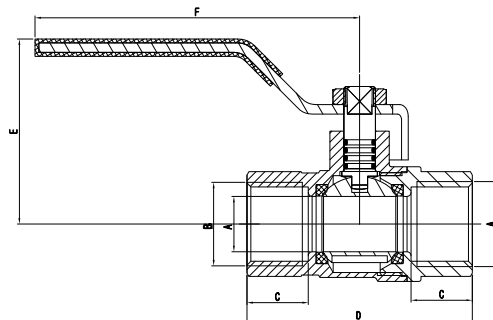
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR (O-ring 4 szt.)
Uchwyt: Stal



Rozmiar	A	B	C	D	E	F
1/2"	Ø14	1/2"	16	57	47	82
3/4"	Ø19	3/4"	17	64	49	104
1"	Ø24	1"	19	75	56	104
1 1/4"	Ø30	1 1/4"	19	81	70	112
1 1/2"	Ø37	1 1/2"	20	91	75	112
2"	Ø47	2"	21	106	89	150

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086423	KG015001.8070A4S	1/2"
5907732086416	KG020001.8070A4S	3/4"
5907732086409	KG025001.8070A4S	1"
5907732084221	KG032001.8070A4S	1 1/4"
5907732084238	KG040001.8070A4S	1 1/2"
5907732084245	KG050001.8070A4S	2"

ZAWÓR KULOWY DO GAZU W/Z Z MOTYŁKIEM



Uwagi:

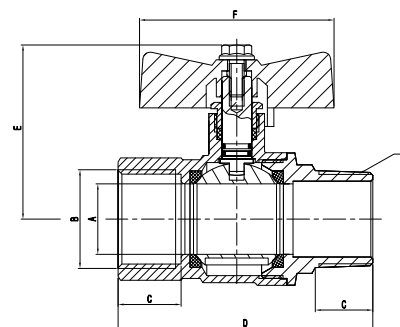
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Motylek: Stal



Rozmiar	A	B	C	D	E	F
1/2"	Ø14	1/2"	16	64	42	53
3/4"	Ø19	3/4"	17	69	45	53
1"	Ø24	1"	19	82	54	65

EAN	Kod	Rozmiar
5907732020137	KG015022.8069A	1/2"
5907732020144	KG020022.8069A	3/4"
5907732020151	KG025022.8069A	1"

ZAWÓR KULOWY DO GAZU W/Z



Uwagi:

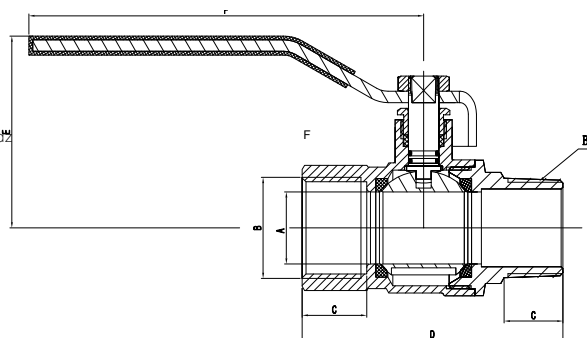
- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Uchwyt: Stal



Rozmiar	A	B	C	D	E	F
1/2"	Ø14	1/2"	16	64	47	82
3/4"	Ø19	3/4"	17	69	49	104
1"	Ø24	1"	19	82	55	104

EAN	Kod	Rozmiar
5907732020168	KG015021.8071A	1/2"
5907732020175	KG020021.8071A	3/4"
5907732020182	KG025021.8071A	1"
5908237900511	KG032021.8071A	1 1/4"

ZAWÓR KULOWY DO GAZU ZE ŚRUBUNKIEM

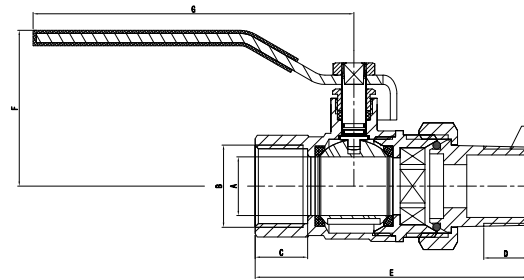


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Uchwyt: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
1/2"	Ø14	1/2"	16	14	78	42	53
3/4"	Ø19	3/4"	16	14	89	45	53
1"	Ø24	1"	19	15	103	54	65

EAN	Kod	Rozmiar
5907732020229	KG015041.8042G	1/2"
5907732020236	KG020041.8042G	3/4"
5907732020243	KG025041.8042G	1"

FILTR SKOŚNY DO GAZU TYP 5006G

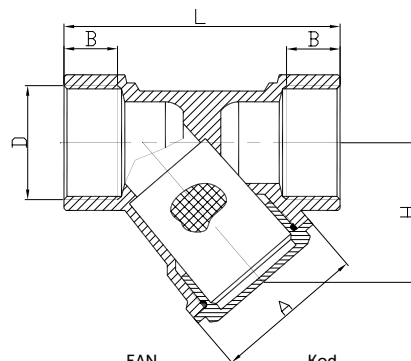


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C
, kierunek przepływu
zgodny z oznaczeniem na korpusie

Zestawienie materiałowe:

Korpus, wkrętka: Mosiądz
Filtr: Stal nierdzewna
Uszczelnienie wkrętki: Teflon



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006

Rozmiar	D	B	A	H	L
15	1/2"	16	29	34	67
20	3/4"	16	35	38	80
25	1"	18	39	46	85

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086447	AG015060.5006G	1/2"
5907732086454	AG020060.5006G	3/4"
5907732086461	AG025060.5006G	1"

ZAWÓR KULOWY DO GAZU PRZEDREDUKTOR Z RĄCZKĄ

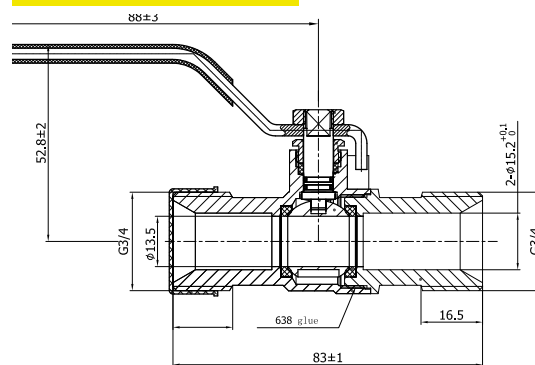


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Motylek: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006

EAN	Kod	Rozmiar
5907732092585	KG015012PR	1/2" (3/4")

ZAWÓR KULOWY DO GAZU PRZEDREDUKTOR

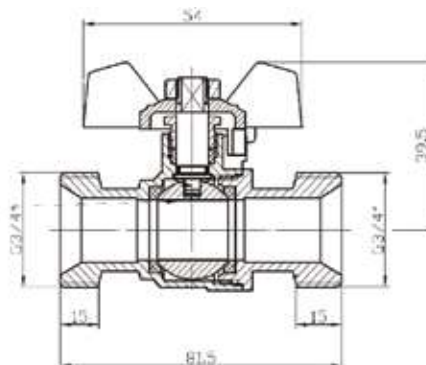


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: MOP5(20)
Temperatura robocza: -20°C +60°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula, trzpień, wkrętka: Mosiądz
Uszczelnienie kuli: Teflon
Uszczelnienie trzpienia: NBR
Motylek: Stal



Uwagi:

- elementy wykonano z półfabrykatów kutych matrycowo oraz z pręta
- gwinty rurowe Rp wg PN-EN 10226-1:2006

EAN	Kod	Rozmiar
5907732020304	KG015011.PR	1/2" (3/4")

ŁĄCZNIK KĄTOWY DO PRZYŁĄCZA GAZOWEGO



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,5MPa**
Temperatura robocza: **Max. 60°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

EAN	Kod	Rozmiar
5903263723769	AGZKGW1/2X10	1/2"

NYPEL DO WĘŻA GAZOWEGO G/W



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,5MPa**
Temperatura robocza: **Max. 60°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

EAN	Kod	Rozmiar
5903263727644	AGZGW1/2X10	1/2"

REDUKCJA DO GAZU (PRZEDŁUŻKA)



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,5MPa**
Temperatura robocza: **Max. 60°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

EAN	Kod	Rozmiar
5903263730798	AGZR3/8X1/2	1/2" x 3/8"

REDUKCJA DO GAZU



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,5MPa**
Temperatura robocza: **Max. 60°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

EAN	Kod	Rozmiar
5903263727682	AGZR1/2X3/8	3/8" x 1/2"

TRÓJNIK DO WĘŻA GAZOWEGO



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,5MPa**
Temperatura robocza: **Max. 60°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

EAN	Kod	Rozmiar
5903263727675	AGZTR09	9mm

WĄŻ DO GAZU



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa (w 20°C)**
Temperatura robocza: **-40°C +70°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC

EAN	Kod	Rozmiar
5903263730859	AGWG09-50	50mb

ZESTAW REDUKTOR GAZOWY Z MANOMETREM Z WĘŻEM



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,6 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +50°C**

Zestawienie materiałowe:
Stal nierdzewna, PVC

EAN	Kod	Rozmiar
5903263730873	AGZESTMAN1500	1,5mb

ZESTAW REDUKTOR GAZOWY Z WĘŻEM



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,6 MPa**
Temperatura robocza: **-20°C +50°C**

Zestawienie materiałowe:
Stal nierdzewna, PVC

EAN	Kod	Rozmiar
5903263724322	AGZESTGAZ1500	1,5mb
5903263730866	AGZESTGAZ2500	2,5mb

ZAWORY KULOWE
DO GAZU

ELASTYCZNY PRZEWÓD DO GAZU E-GAZ TYP 111



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,05MPa**
Max. temperatura robocza: **+60°C**

Zestawienie materiałowe:
Przewód: Stal nierdzewna,
Powłoka: PCV,
Nakrętki: Mosiądz,
Uszczelki: NBR

EAN	Kod	Rozmiar
5907573471815	10T1115403050	50 cm
5907573471822	10T1115403075	75 cm
5907573471839	10T1115403100	100 cm
5907573471846	10T1115403125	125 cm
5907573471853	10T1115403150	150 cm
5907573471860	10T1115403200	200 cm

ELASTYCZNY PRZEWÓD DO GAZU Z KOLANKIEM E-GAZ TYP 114



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,05MPa**
Max. temperatura robocza: **+60°C**

Zestawienie materiałowe:
Przewód: Stal nierdzewna,
Powłoka: PCV,
Nakrętki: Mosiądz,
Uszczelki: NBR

EAN	Kod	Rozmiar
5907573475257	10T1145403050	50 cm
5907573475264	10T1145403075	75 cm
5907573475271	10T1145403100	100 cm
5907573475288	10T1145403125	125 cm
5907573475295	10T1145403150	150 cm
5907573475301	10T1145403200	200 cm

ELASTYCZNY PRZEWÓD DO GAZU Z SZYBKOZŁĄCZEM E-GAZ TYP 113



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,05MPa**
Max. temperatura robocza: **+60°C**

Zestawienie materiałowe:
Przewód: Stal nierdzewna,
Powłoka: PCV,
Nakrętki: Mosiądz,
Uszczelki: NBR

EAN	Kod	Rozmiar
5907573472799	10P1135403050	50 cm
5907573472805	10P1135403075	75 cm
5907573472812	10P1135403100	100 cm
5907573472829	10P1135403125	125 cm
5907573472836	10P1135403150	150 cm
5907573472843	10P1135403200	200 cm

PRZEWÓD DO GAZU KAS-FLEX



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,05MPa**
Temperatura robocza: **-20°C + 120°C**

Zestawienie materiałowe:
Przewód: Stal nierdzewna,
Nakrętki: Mosiądz

EAN	Kod	Rozmiar	Długość
5907573474786	GR1/2FML0200	G1/2 x G1/2	200-400 mm
5907573474809	GR1/2FML0300	G1/2 x G1/2	300-600 mm
5907573474908	GR3/4FML0200	G3/4 x G3/4	200-400 mm
5907573474922	GR3/4FML0300	G3/4 x G3/4	300-600 mm

ZAWÓR RÓŻNICOWY DO POMPY



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,6 MPa**
 Temperatura robocza: **0°C +100°C**
 Pozycja montażowa: **Pionowa zgodnie z rysunkiem**

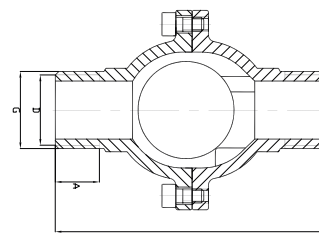
Zestawienie materiałów:

Korpus: Żeliwo EN GJL-250
 Kula: NBR
 Uszczelka: NBR

DN	D	G	L	A
25	Ø 25	1"	110	19
32	Ø 32	1 1/4"	118	22
40	Ø 40	1 1/2"	138	24
50	Ø 50	2"	144	25

Uwagi:

- elementy wykonane z półfabrykatów kutech matrycowo oraz z pręta
 - gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 226-1:2006



EAN	Kod	DN
5906489905599	ZRCO025	1"
5906489905605	ZRCO032	1 1/4"
5906489905612	ZRCO040	1 1/2"
5906489905629	ZRCO050	2"

ZESTAW RÓŻNICOWO-POMPOWY TYP PIONOWY



Typ pompy:

Przyłącze przystosowane do domowych pomp obiegowych typu POr o rozstawie przyłączy 180 mm. Zestawy z przyłączami o innych wymiarach dostępne są na indywidualne zamówienie.

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,6 MPa**
 Temperatura robocza: **0°C +90°C (chwilowa +100°C)**
 Pozycja montażowa: - pionowa, pozioma (wg ustaleń z instalatorem) - kierunek przepływu wody zgodny z oznaczeniem na zaworze

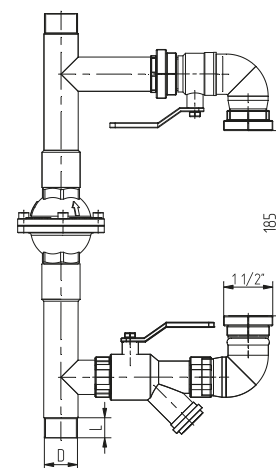
Zestawienie materiałów:

Zawór różnicowy: Żeliwo, NBR
 Zawór odcinający z filtrem: Mosiądz
 Śrubunek montażowy pompy cyrkulacyjnej: Żeliwo
 Zawór odcinający: Mosiądz
 Rury: Stal S235

DN	D	L mm
25	1"	16
32	1 1/4"	19
40	1 1/2"	19
50	2"	23

Uwagi:

- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 226-1:2006



EAN	Kod	DN
5906489905704	ZRP25	1"
5906489905711	ZRP32	1 1/4"
5906489905728	ZRP40	1 1/2"
5906489905735	ZRP50	2"

ZESTAW RÓŻNICOWO-POMPOWY TYP POZIOMY



Typ pompy:

Przyłącze przystosowane do domowych pomp obiegowych typu POr o rozstawie przyłączy 180 mm. Zestawy z przyłączami o innych wymiarach dostępne są na indywidualne zamówienie.

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,6 MPa**
 Temperatura robocza: **0°C +90°C (chwilowa +100°C)**
 Pozycja montażowa: - pionowa, pozioma (wg ustaleń z instalatorem) - kierunek przepływu wody zgodny z oznaczeniem na zaworze

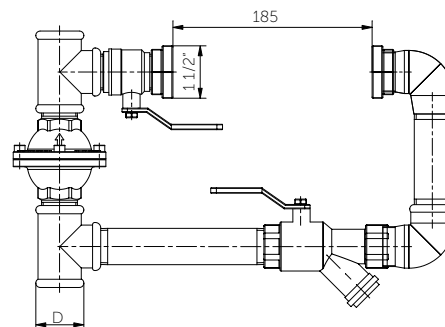
Zestawienie materiałów:

Zawór różnicowy: Żeliwo, NBR
 Zawór odcinający z filtrem: Mosiądz
 Śrubunek montażowy pompy cyrkulacyjnej: Żeliwo
 Zawór odcinający: Mosiądz
 Rury: Stal S235

DN	D
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"

Uwagi:

- gwinty rurowe G wg PN-EN ISO 226-1:2006



EAN	Kod	DN
5906489935787	ZRPP25	1"
5906489939129	ZRPP32	1 1/4"
5906489940750	ZRPP40	1 1/2"
5906489940767	ZRPP50	2"

POMPA OBIEGOWA ELEKTRONICZNA



Typ pompy:

PoMPa obiegowa typu POr o rozstawie przyłączy 180 mm.

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**

Temperatura robocza: **+2°C+110°C**

Pozycja montażowa: **Wirnik musi znajdować się w pozycji poziomej**

Parametry techniczne		
Model	RS 25/4EAB	RS 25/6EAB
Wysokość podnoszenia	Max. 4m	Max. 6m
Przepływ czynnika	Max. 2,3 m³/h	Max. 3,1 m³/h
Temperatura cieczy	min. +2°C, max. +110°C	
Rodzaj pompowanej cieczy	czysta nie zawierająca ciał stałych ani substancji olejowych mineralnych, nie lepka, neutralna chemicznie, o parametrach zbliżonych do wody	
Max. ciśnienie	10 bar	10 bar
Klasa ochrony	IP44	
Napięcie	50 Hz, 230V	
Pobór mocy	5-22 W	5-45 W
Rozstaw przyłączy	180 mm	
Przyłącze	1 1/2"	
Temperatura otoczenia	min. +2°C, Max. +40°C	

EAN	Kod	Model
5906489938436	POTYPHOONRS25/4EAB	RS 25/4EAB
5906489938429	POTYPHOONRS25/6EAB	RS 25/6EAB

ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ WODY NOVA TEC STANDARD PLUS



Dane techniczne:

Maksymalna moc: **2 kW**

Moc grzałki: **2000 W**

Izolacja: **pienka poliuretanowa**

Typ: **elektryczny**

Rodzaj montażu: **pionowy**

Temperatura pracy: **od 38°C do 75°C**

Kolor: **biały**

Termostat: **mechaniczny**

Model	Pojemność	Moc	Czas grzania do 65°C	Głębokość	Wysokość
ER 35	35l	2 kW	75 min	460 mm	440 mm
ER 50	50l		108 min		570 mm
ER 80	80l		170 min		750 mm
ER 100	100l		215 min		958 mm

EAN	Kod	Model
5903263730675	EPWSP035V	35 litrów
5903263730705	EPWSP100V	100 litrów

WODOMIERZ



Do wody zimnej - typu JS

Do wody ciepłej - typu JS 90

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie: **1,6 MPa**

Max. temp. robocza: **zimna woda 50°C**

ciepła woda 90°C

Dokument odniesienia:

Deklaracja Właściwości Użytkowych

EAN	Kod	Model
5902488099611	Wodomierz suchobieżny jednostrumieniowy DN15 Q3=1,6 m³/h; L110; T30; R80	WOSJSPDN151-6T30
5902488093619	Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny DN15 Q3=2,5 m³/h; DN15; L110; T30; R80	WOSJSPDN152-5T30
5902488094616	Wodomierz suchobieżny jednostrumieniowy DN15 Q3=2,5 m³/h; DN15; L110; T30/90; R80	WOSJSPDN152-5T30-90
5902488090618	Wodomierz suchobieżny jednostrumieniowy DN15 Q3=1,6 m³/h; DN15; L110; T30/90; R80	WOSJSPDN151-6T30-90
5902488097617	Wodomierz suchobieżny jednostrumieniowy DN20 Q3=4 m³/h; DN20; L130; T30; R80	WOSJSPDN204T-30
5902488098614	Wodomierz suchobieżny jednostrumieniowy DN20 Q3=4 m³/h; DN20; L130; T30/90; R80	WOSJSPDN204-T30-90

**SYSTEM
IDMAR[®]PEX**

RURY
SYSTEM SKRĘCANY
SYSTEM ZAPRASOWYWANY
AKCESORIA
NARZĘDZIA

DO MODERNIZACJI ORAZ NOWYCH INSTALACJI

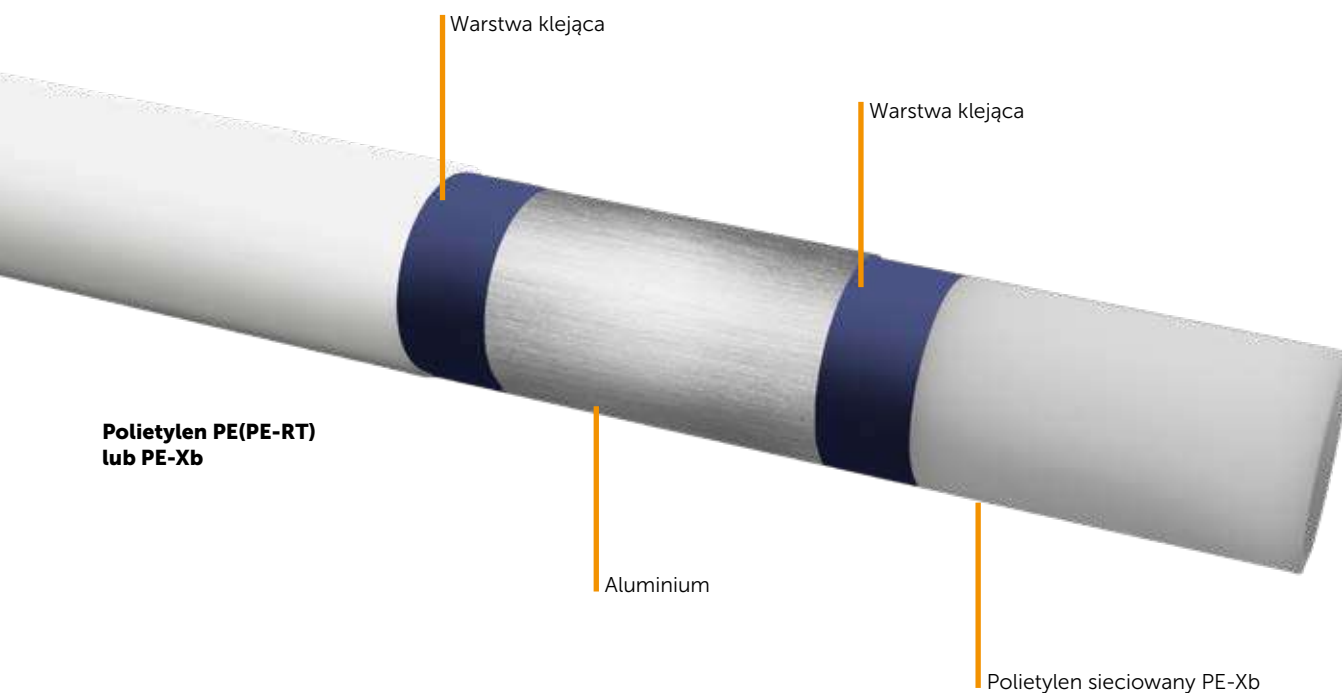
Nowoczesnym i ekonomicznym rozwiązaniem techniki instalacyjnej jest System IDMAR®PEX, zapewniający szybkość i łatwość montażu, a jego wszechstronność umożliwia łączenie z każdym dostępnym systemem instalacyjnym. Rury wielowarstwowe wykonane są z tworzywa o wysokiej wytrzymałości, a ich budowa nie pozwala na tworzenie się w instalacji kamienia, przedłużając znacząco jej żywotność. System IDMAR®PEX odporny jest na długotrwałe działanie ciśnienia i wysokiej temperatury.

RURA

Najnowszym rozwiązaniem techniki instalacyjnej są rury wielowarstwowe IDMAR®PEX. Jest to tworzywo sztuczne o wysokiej wytrzymałości i żywotności, odporne na długotrwałe działanie ciśnienia oraz wysokiej temperatury.

Rury wielowarstwowe IDMAR®PEX wykonane są z pięciu połączonych ze sobą warstw. Rdzeń warstwy aluminiowej, stanowiący barierę antydyfuzyjną i ograniczający rozszerzalność termiczną rury połączony jest dwiema warstwami kleju z warstwami polietylenu odpornego na działanie wysokich temperatur. Dzięki takiej budowie rury łączą w sobie zalety tworzyw sztucznych i metalu.

Najlepsze materiały i komponenty w połączeniu z laserowym systemem łączenia aluminiowego wzmocnienia wykorzystywane do produkcji rury wielowarstwowej SYSTEM IDMAR®PEX stawiają produkt w czołowie jakościowej tego segmentu rynkowego. Obecnie 90% dostępnych rur wielowarstwowych dostępnych w Polsce to rury o wzmocnieniu łączonym na zakładkę, podczas użytkowania i montażu narażone na defekty wewnętrzne powodujące nieszczelności.



RODZAJE RUR:

W swojej ofercie posiadamy następujące rodzaje rur systemu IDMAR®PEX :

- PE-Xb/AL/PE-Xb w rozmiarach 16 mm - 20 mm
- PE-Xb/AL/PE (PE-RT) w rozmiarach 16 mm - 25 mm

Właściwości rur wielowarstwowych IDMAR®PEX:

- maksymalna temperatura pracy: 95°C,
- maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa ,
- wysoki współczynnik przewodzenia ciepła: 0,45 W/mK,
- współczynnik rozszerzalności liniowej: 0,025 mm/mK,
- minimalny promień gięcia:
 - ręczne: 5xD (D – średnica rury),
 - przy pomocy sprężyny: 2,5xD,
- chropowatość bezwzględna: 0,005 mm - dzięki temu uzyskujemy małe opory przepływu wody

SYSTEM IDMAR®PEX ZAPRASOWYWANY

Zaletą tego systemu jest niewątpliwie bardzo szybki, prosty i niezawodny montaż, wykonywany za pomocą specjalistycznych narzędzi (bez konieczności dokręcania). Narzędzia precyzyjnie zaprasowują złączkę na rurze, z pełną kontrolą zaciśnięcia. Po wykonaniu zacisku należy sprawdzić jego poprawność. Złączki wykonane są ze stopu mosiądzu. Rura jest dociskana do dwóch o-ringów z EPDM, które uszczelniają połączenie za pomocą metalowej tulei. Zastosowane przez IDMAR rozwiązania konstrukcyjne zapewniają dużą wytrzymałość złączki. Taka budowa zapewnia prawidłową, szczelną i długoletnią pracę instalacji pod warstwą betonu, tynku lub innych warstw na wierzchniowych. Należy pamiętać, że w przypadku stosowania złączek z końcówkami gwintowanymi dopuszcza się stosowanie uszczelnień tylko w postaci taśmy teflonowej - nie wolno stosować pakietów i past uszczelniających.

Złączki zostały przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 21003 „Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków”.

INSTRUKCJA MONTAŻU (SKRÓCONA)



1. Cięcie rury wielowarstwowej

Płaszczyzna cięcia rury powinna być prostopadła do osi rury. W tym celu należy użyć noży lub obcinaków krążkowych, które gwarantują prostopadłość i prostą płaszczyznę cięcia.

2. Gięcie rury wielowarstwowej

Przewody mogą być gięte w różnych kierunkach pod warunkiem zachowania minimalnej średnicy gięcia (ręczne: 5xD, ze sprężyną: 2,5xD, D-średnica). Trzeba zwrócić szczególną uwagę, żeby w miejscu gięcia rura nie uległa spłaszczeniu.

3,4,5. Kalibracja i fazowanie

Skalibrować rurę (nadając jej kolisty kształt) oraz sfazować jej wewnętrzne końce (usunąć ostre krawędzie aby nie uszkodzić o-ringów podczas wsuwania złączki). SYSTEM IDMAR® PEX ma w swojej ofercie specjalne narzędzie, które jednocześnie fazuje i kalibruje rurę skracając przy tym czas montażu i zapewniając optymalne przygotowanie powierzchni pod złączki.

6. Montaż złączki na rurze

Nasunąć do oporu złączkę na rurę – koniec rury powinien być widoczny w otworach kontrolnych umieszczonych na końcu tulejki.

7. Przygotowanie do zaciśnięcia

Do połączeń zaciskanych w systemie PEX służą kamienie z profilem zaciśnięcia typu "U". Zamocowaną złączkę na rurze należy umieścić w szczękach zaciskowych w taki sposób, aby krawędź szczęki stykała się z plastikowym pierścieniem umieszczonym na złączce.

8. Zaciskanie połączenia

Zamknąć szczęki i zaciśnąć złączkę, do momentu całkowitego zaciśnięcia szczęk.

SYSTEM IDMAR®PEX SKRĘCANY

Podstawową zaletą systemu skręcanego jest to, iż nie wymaga on specjalistycznych i kosztownych narzędzi montażowych. Istnieje również możliwość wielokrotnego łączenia i rozłączania elementów systemu bez dodatkowych uszczelnień. Należy tylko zbadać organoleptycznie czy części złączki nadają się do ponownego zastosowania. Montaż odbywa się poprzez dokręcenie nakrętki na złączce i jednocześnie zaciśnięcie pierścienia na rurze. Rura zaciska się na złączce i uszczelnia poprzez dwa o-ringi z EPDM. W ten sposób uzyskujemy szczelne i trwałe połączenie. Firma IDMAR zaprojektowała wzmacniany system skręcany. Dzięki odpowiedniej budowie i zastosowaniu pogrubionych ścianek (w miejscach najbardziej narażonych na uszkodzenia), system jest bardzo wytrzymały na skręcanie, zginanie i rozrywanie podczas eksploatacji. Złączki zostały przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 21003 „Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków”

INSTRUKCJA MONTAŻU (SKRÓCONA)



1. Cięcie rury wielowarstwowej

Płaszczyzna cięcia rury powinna być prostopadła do osi rury. W tym celu należy użyć noży lub obcinaków krążkowych, które gwarantują prostopadłość i prostą płaszczyznę cięcia.

2. Gięcie rury wielowarstwowej

Przewody mogą być gięte w różnych kierunkach pod warunkiem zachowania minimalnej średnicy gięcia (ręczne: 5xD, ze sprężyną: 2,5xD, D - średnica). Trzeba zwrócić szczególną uwagę, żeby w miejscu gięcia rura nie uległa spłaszczeniu.

3,4,5. Kalibracja i fazowanie

Następnie należy skalibrować rurę (nadając jej kolisty kształt) oraz sfazować jej wewnętrzne końce (usunąć ostre krawędzie aby nie uszkodzić o-ringów podczas wsuwania złączki). System IDMAR® PEX ma w swojej ofercie specjalne narzędzie, które jednocześnie fazuje, kalibruje rurę skracając przy tym czas montażu i zapewniając optymalne przygotowanie powierzchni pod łączniki złączki

6. Montaż złączki na rurze

Na końcówkę rury wsunąć nakrętkę oraz pierścień zaciskowy. Następnie nasunąć do oporu rurę na złączkę. Przesunąć pierścień zaciskowy wraz z nakrętką w stronę złączki i skręcić ręcznie połączenie.

7. Skręcanie złączki

Dokręcić nakrętkę na złączkę przy pomocy kluczy - jeden klucz jest osadzony na kształtce a drugi na nakrętce. W wyniku skręcenia pierścienia zaciska się pod nakrętką i uszczelnia połączenie.

8. Gotowe połączenie

Prawidłowe skręcenie gwarantuje szczelność złączki w całym okresie użytkowania.

RURA WIELOWARSTWOWA PEX/AL/PE



Zestawienie materiałowe:
Polietylen, aluminium, polietylen

Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa / 0,6 MPa**
Max. temperatura pracy: **+80°C / +90°C**

EAN	Kod	Rozmiar
5907732046137	PEXRUPE16-100	16 x 2,0mm
5907732084429	PEXRUPE16-200	16 x 2,0mm
5907732045024	PEXRPE20-100	20 x 2,0mm
5907732047417	PEXRPE25-50	25 x 2,5mm
EAN	Kod	Rozmiar
5907732046267	HUPEXRUPE16-100	16 x 2,0mm
5907732087018	HUPEXRUPE16-200	16 x 2,0mm
5907732086393	HUPEXRUPE20-100	20 x 2,0mm

RURA PERT EVOH ULTRA HAUSTECH



Zestawienie materiałowe:
Polietylen, EVOH

Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,6 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

EAN	Kod	Rozmiar
5907732094060	HUEVOH16-600	16 x 2,0mm 600mb
5907732094220	HUEVOH16-200	16 x 2,0mm 200mb

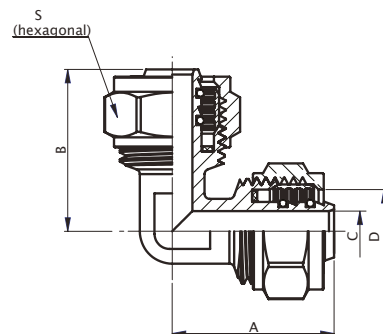
KOLANKO



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Rozmiar	A	B	C	D	S
16 x 16	33	33	8	17	24 x 14
20 x 20	38	38	12	21	29 x 15
25 x 25	45	45	16	26	35 x 16
20 x 16	38	33	8	21/17	-



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045208	PEXSCK16.4013	16mm x 16mm
5907732045222	PEXSCK20.4013	20mm x 20mm
5907732047264	PEXSCK25.4013	25mm x 25mm
Redukcyjny		
5907732046175	PEXSCKR20X16.4016	20mm x 16mm

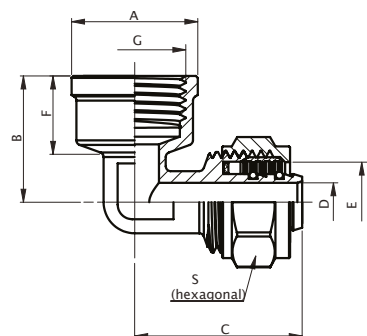
KOLANKO G/W



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	S
16 x 1/2"	26	26	34,5	8	16,5	16	1/2"	24 x 14
16 x 3/4"	32	28	38	8	16,5	17,5	3/4"	24 x 14
20 x 1/2"	26	29,5	34,5	11,5	20,5	17	1/2"	29 x 15
20 x 3/4"	32	31	38	11,5	20,5	17,5	3/4"	29 x 15
25 x 3/4"	32	33	39	15,5	25,5	18	3/4"	35 x 16
25 x 1"	41	36	43	15,5	25,5	20	1"	35 x 16



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045239	PEXSCKGW16X015.4014	16mm x 1/2"
5907732047318	PEXSCKGW16X020.4014	16mm x 3/4"
5907732045253	PEXSCKGW20X015.4014	20mm x 1/2"
5907732045260	PEXSCKGW20X020.4014	20mm x 3/4"
5907732087444	PEXSCKGW25X020.4014	25mm x 3/4"
5907732047301	PEXSCKGW25X025.4014	25mm x 1"

KOLANKO Z UCHWYTEM G/W

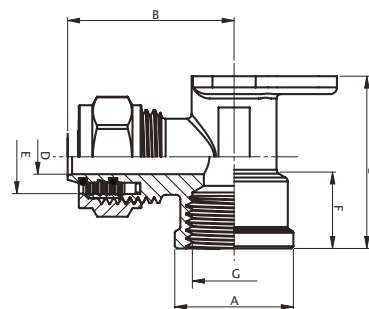


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	S
16 x 1/2"	27	34	36.5	8	16.5	17	1/2"	24 x 14
20 x 1/2"	27	37	39.5	11.5	20.5	17	1/2"	29 x 15
20 x 3/4"	33	40	41.5	11.5	20.5	18	3/4"	29 x 15

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045314	PEXSSKU16X015.4029	16mm x 1/2"
5907732045338	PEXSSKU20X015.4029	20mm x 1/2"
5907732045345	PEXSSKU20X020.4029	20mm x 3/4"

KOLANKO G/Z

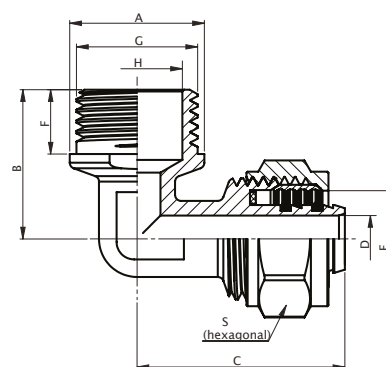


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	S
16 x 1/2"	23	25.5	35.5	8	16.5	16	1/2"	16	24 x 14
16 x 3/4"	23	25	37	8	20	16	3/4"	20	29 x 15
20 x 1/2"	23	28.5	35.5	11.5	20.5	20	1/2"	16	29 x 15
20 x 3/4"	29	28.5	37.5	11.5	20.5	20	3/4"	20.5	29 x 15
25 x 3/4"	29	32	40	15.5	25.5	12	3/4"	20.5	35 x 15
25 x 1"	32	33	44	15	25	26	1"	25	35 x 16

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045277	PEXSSKGZ16X015.4015	16mm x 1/2"
5907732045291	PEXSSKGZ20X015.4015	20mm x 1/2"
5907732045307	PEXSSKGZ20X020.4015	20mm x 3/4"
5907732047295	PEXSSKGZ25X020.4015	25mm x 3/4"
5907732047288	PEXSSKGZ25X025.4015	25mm x 1"

TRÓJNIK

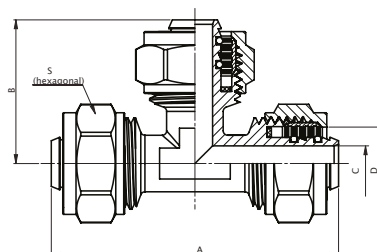


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	D	S
16 x 16 x 16mm	65	33	8	17	24 x 14
20 x 20 x 20mm	70	35	12	21	29 x 15
25 x 25 x 25mm	81	41	16	25	35 x 16

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045352	PEXSST16.4021	16 x 16 x 16mm
5907732045376	PEXSST20.4021	20 x 20 x 20mm
5907732047431	PEXSST25.4021	25 x 25 x 25mm

TRÓJNIK REDUKCYJNY

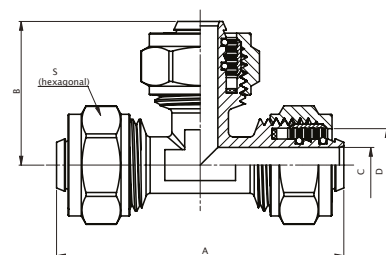


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	D	S
16 x 20 x 16mm	65	35	8	17	24 x 14
20 x 16 x 20mm	78	34	12	21	29 x 15
25 x 16 x 25mm	90	38	16	25	35 x 16
25 x 20 x 25mm	90	38	16	25	35 x 16

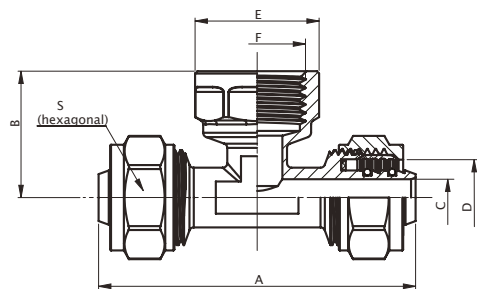
EAN	Kod	Rozmiar
5907732087451	PEXSSTR16X20.4024	16 x 20 x 16mm
5907732045437	PEXSSTR20X16.4024	20 x 16 x 20mm
5907732087475	PEXSSTR25X16.4024	25 x 16 x 25mm
5907732087468	PEXSSTR25X20.4024	25 x 20 x 25mm

TRÓJNIK G/W



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	S
16 x 1/2" x 16	69	27.5	8	16.5	27	1/2"	24 x 14
16 x 3/4" x 16	69	27.5	8	16.5	32	3/4"	24 x 14
20 x 1/2" x 20	71	29	11.5	20.5	27	1/2"	29 x 15
20 x 3/4" x 20	75	29	11.5	20.5	33	3/4"	29 x 15
25 x 1" x 25	85	35	15	25	41.5	1"	35 x 16

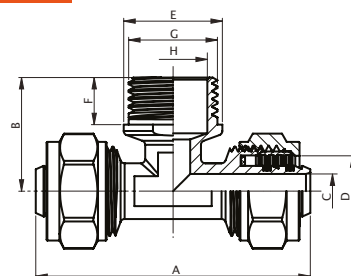
EAN	Kod	Rozmiar
5907732045383	PEXSSTGW16X015.4022	16 x 1/2" x 16 mm
5907732047394	PEXSSTGW16X020.4022	16 x 3/4" x 16 mm
5907732045390	PEXSSTGW20X015.4022	20 x 1/2" x 20 mm
5907732045406	PEXSSTGW20X020.4022	20 x 3/4" x 20 mm
5907732047400	PEXSSTGW25X025.4022	25 x 1" x 25 mm

TRÓJNIK G/Z



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	S
16 x 1/2" x 16	64	26.5	8	16.5	23	13	1/2"	16	24 x 14
16 x 3/4" x 16	70	31	8.5	16.5	28.5	14	3/4"	21	24 x 14
20 x 1/2" x 20	69	29.5	11.5	20.5	23	13	1/2"	16	29 x 15
20 x 3/4" x 20	73	31	12	20.5	29	14	3/4"	21	29 x 15
25 x 1" x 25	76	39	15	25	36.5	16	1"	26	35 x 16

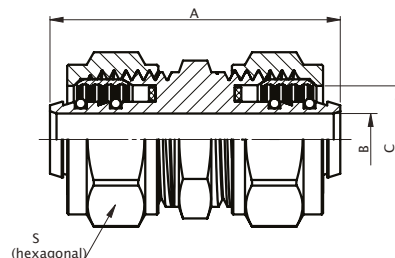
EAN	Kod	Rozmiar
5907732045413	PEXSSTGZ16X015.4023	16 x 1/2" x 16 mm
5907732087482	PEXSSTGZ16X020.4023	16 x 3/4" x 16 mm
5907732087499	PEXSSTGZ20X015.4023	20 x 1/2" x 20 mm
5907732045420	PEXSSTGZ20X020.4023	20 x 3/4" x 20 mm
5907732047387	PEXSSTGZ25X025.4023	25 x 1" x 25 mm

ZŁĄCZKA PROSTA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	S
16 x 16	44.5	8	16.5	24 x 14
20 x 16	45	8/11.5	16.5/20	25 x 15
20 x 20	46	11.5	20.5	29 x 15
25 x 20	46	11.5/15	20.5/25.5	35 x 35
25 x 25	46	15	20.5	35 x 35

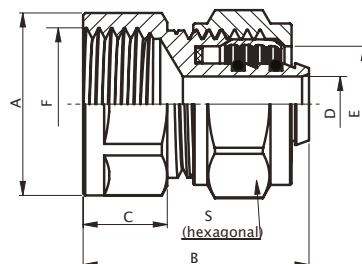
EAN	Kod	Rozmiar
5907732045444	PEXSZ16.4005	16mm x 16mm
5907732045451	PEXSZ20.4005	20mm x 20mm
5907732047202	PEXSZ25.4005	25mm x 25 mm
Redukcja		
5907732046168	PEXSZR20X16.4008	20mm x 16mm

ZŁĄCZKA PROSTA G/W



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	S
16 x 1/2"	26	32	12	8	16.5	1/2"	24 x 14
16 x 3/4"	33	35	14	8	16	3/4"	24 x 14
20 x 1/2"	26	34.5	12	11.5	20.5	1/2"	29 x 15
20 x 3/4"	33	35.5	14	11.5	20.5	3/4"	29 x 15
25 x 3/4"	33	37	14	15.5	25.5	3/4"	35 x 16
25 x 1"	44	37	16	15	25	1"	35 x 16

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045468	PEXSZGW16X015.4006	16mm x 1/2"
5907732046182	PEXSZGW16X020.4006	16mm x 3/4"
5907732045482	PEXSZGW20X015.4006	20mm x 1/2"
5907732045499	PEXSZGW20X020.4006	20mm x 3/4"
5907732047448	PEXSZGW25X020.4006	25mm x 3/4"
5907732047257	PEXSZGW25X025.4006	25mm x 1"

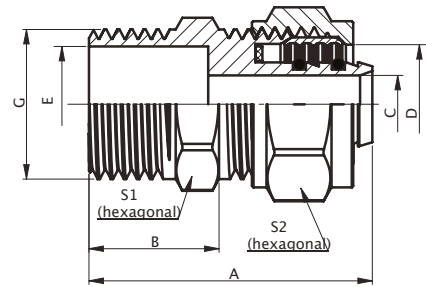


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne



Rozmiar	A	B	C	D	E	G	S1	S2
16 x 1/2"	39	18	8	16.5	15.5	1/2"	21 x 6	24 x 14
16 x 3/4"	36	18	8	16.5	21	3/4"	27 x 5	24 x 14
20 x 1/2"	39	18	11.5	20.5	15.5	1/2"	21 x 6	29 x 15
20 x 3/4"	39	18	11.5	20.5	20	3/4"	27 x 6	29 x 15
25 x 3/4"	40	18	15.5	25.5	20	3/4"	32 x 7	35 x 16
25 x 1"	42	21	15.5	25.5	26	1"	33 x 7	35 x 16

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045505	PEXSSZGZ16X015.4007	16mm x 1/2"
5907732088090	PEXSSZGZ16X020.4007	16mm x 3/4"
5907732045529	PEXSSZGZ20X015.4007	20mm x 1/2"
5907732045536	PEXSSZGZ20X020.4007	20mm x 3/4"
5907732047240	PEXSSZGZ25X020.4007	25mm x 3/4"
5907732047233	PEXSSZGZ25X025.4007	25mm x 1"

KOLANKO



Dane techniczne:

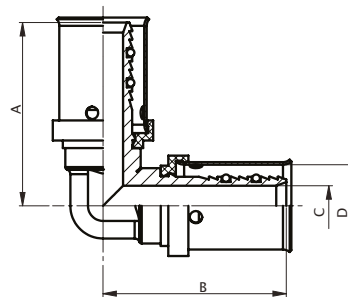
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”

Rozmiar	A	B	C	D
16 x 16	36.5	36.5	8	16.5
20 x 20	38.5	38.5	11.5	20.5
25 x 25	48.5	48.5	15.5	20.5
20 x 16	38	38	-	-



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045604	PEXSZK16.4035	16mm x 16mm
5907732045611	PEXSZK20.4035	20mm x 20mm
5907732047141	PEXSZK25.4035	25mm x 25mm
Redukcja		
5907732045680	PEXSZKR20X16.4036	20mm x 16mm

SYSTEM
IDMAR®PEX
ZAPRASOWYWANY

KOLANKO G/W



Dane techniczne:

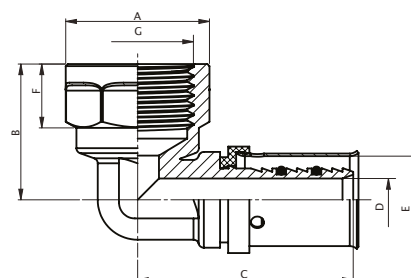
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
16 x 1/2"	27	25.5	40.5	8	16.5	12	1/2"
20 x 1/2"	27	25.5	40.5	11.5	20.5	12	1/2"
20 x 3/4"	33	27	43.5	11.5	20.5	12	3/4"
25 x 3/4"	33	30	50	15.5	25.5	15	3/4"
25 x 1"	41	25.5	56	15.5	25.5	16	1"



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045628	PEXSZKGW16X015.4037	16mm x 1/2"
5907732045635	PEXSZKGW20X015.4037	20mm x 1/2"
5907732045642	PEXSZKGW20X020.4037	20mm x 3/4"
5907732047196	PEXSZKGW25X020.4037	25mm x 3/4"
5907732047189	PEXSZKGW25X025.4037	25mm x 1"

KOLANKO G/Z



Dane techniczne:

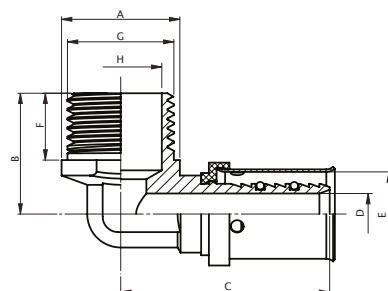
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H
16 x 1/2"	23	23.5	40.5	8	16.5	13	1/2"	16
16 x 1/2"	28	31	43	8	16.5	11	3/4"	20.5
20 x 1/2"	23	23.5	40.5	11.5	20.5	13	1/2"	16
20 x 3/4"	29	28.5	43.5	11.5	20.5	14	3/4"	20.5
25 x 3/4"	28	38	52	15.5	20.5	15	3/4"	20.5
25 x 1	36	48	50	15	25	18	1"	26



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045659	PEXSZKGZ16X015.4038	16mm x 1/2"
5907732047158	PEXSZKGZ16X020.4038	16mm x 3/4"
5907732045666	PEXSZKGZ20X015.4038	20mm x 1/2"
5907732045673	PEXSZKGZ20X020.4038	20mm x 3/4"
5907732087727	PEXSZKGZ25X020.4038	25mm x 3/4"
5907732047165	PEXSZKGZ25X025.4038	25mm x 1"

KOLANKO Z UCHWYTEM G/W



Dane techniczne:

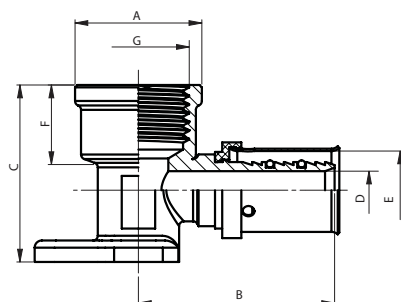
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”

Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
16mm x 1/2"	26.5	41	37	8	16.5	16.5	1/2"
20mm x 1/2"	27	41	39	11.5	20.5	17	1/2"



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045697	PEXSZKU16X015.4034	16mm x 1/2"
5907732085396	PEXSZKU20X015.4034	20mm x 1/2"

TRÓJNIK



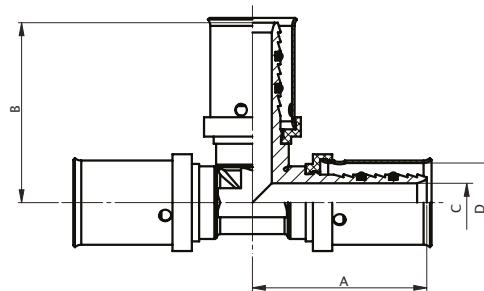
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”



Rozmiar	A	B	C	D
16 x 16 x 16mm	36	36	8	16.5
20 x 20 x 20mm	37.5	37.5	11.5	20.5
25 x 25 x 25mm	47.5	47.5	15.5	25.5
16 x 20 x 16mm	38.5	39.5	8	16.5
20 x 16 x 20mm	38	38.5	11.5	20.5
25 x 16 x 25mm	48	45	15	25.5
25 x 20 x 25mm	48	45	15.5	25.5
25 x 25 x 20mm	48	45	15.5	25.5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045703	PEXSZT16.4039	16 x 16 x 16mm
5907732045710	PEXSZT20.4039	20 x 20 x 20mm
5907732087338	PEXSZT25.4039	25 x 25 x 25mm
Redukcja		
5907732045789	PEXSZTR16X20X16.4042	16 x 20 x 16mm
5907732045796	PEXSZTR20X16X16.4042	20 x 16 x 16mm
5907732045802	PEXSZTR20X16X20.4042	20 x 16 x 20mm
5907732045819	PEXSZTR20X20X16.4042	20 x 20 x 16mm
5907732087710	PEXSZTR25X16X25.4042	25 x 16 x 25mm
5907732087369	PEXSZTR25X20X25.4042	25 x 20 x 25mm
5907732087659	PEXSZTR25X25X20.4042	25 x 25 x 20mm

SYSTEM
IDMAR®PEX
ZAPRASOWYWANY

TRÓJNIK G/W



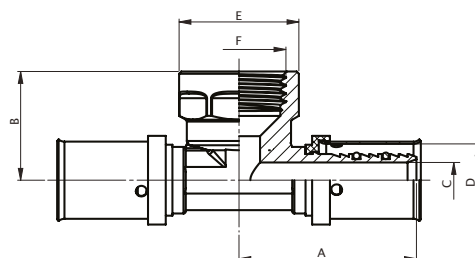
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”



Rozmiar	A	B	C	D	E	F
16 x 1/2" x 16	40	24.5	8	16.5	27	1/2"
20 x 1/2" x 20	41	26	11.5	20.5	27	1/2"
20 x 3/4" x 20	45	27	11.5	20.5	34	3/4"
25 x 3/4" x 25	52	31	25.5	25.5	34	3/4"
25 x 1" x 25	41	35	25.5	25.5	41	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045727	PEXSZTGW16X015.4040	16 x 1/2" x 16mm
5907732045734	PEXSZTGW20X015.4040	20 x 1/2" x 20mm
5907732045741	PEXSZTGW20X020.4040	20 x 3/4" x 20mm
5907732087390	PEXSZTGW25X020.4040	25 x 3/4" x 25mm
5907732087383	PEXSZTGW25X025.4040	25 x 1" x 25mm

TRÓJNIK G/Z



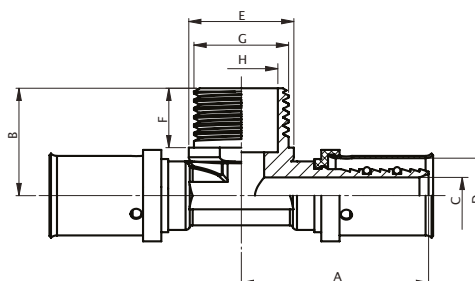
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H
16 x 1/2" x 16	41	23.5	8	16.5	23	13	1/2"	16
20 x 1/2" x 20	40	33	11.5	20.5	23	13	1/2"	16
20 x 3/4" x 20	43	34	11.5	20.5	30	14	3/4"	20
25 x 3/4" x 25	51	38	15.5	25.5	28	14	3/4"	20
25 x 1" x 25	47	48	15	25	36	16	1"	26

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045758	PEXSZTGZ16X015.4041	16 x 1/2" x 16mm
5907732045765	PEXSZTGZ20X015.4041	20 x 1/2" x 20mm
5907732045772	PEXSZTGZ20X020.4041	20 x 3/4" x 20mm
5907732047042	PEXSZTGZ25X020.4041	25 x 3/4" x 25mm
5907732047035	PEXSZTGZ25X025.4041	25 x 1" x 25mm

ZŁĄCZKA PROSTA



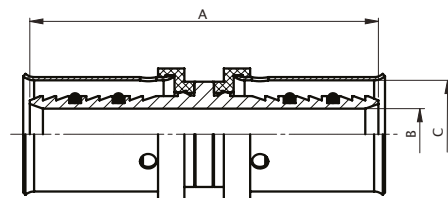
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”



Rozmiar	A	B	C
16 x 16mm	53	8	16.5
20 x 20mm	54	11.5	20.5
25 x 25mm	72	15.5	25.5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045826	PEXSZZ16.4031	16 x 16mm
5907732045833	PEXSZZ20.4031	20 x 20mm
5907732087406	PEXSZZ25.4031	25 x 25mm

ZŁĄCZKA PROSTA REDUKCYJNA



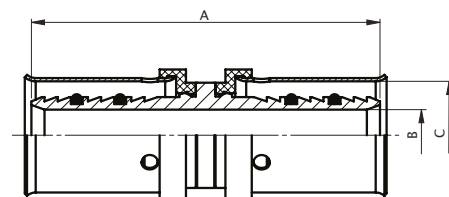
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”



Rozmiar	A	B	C
20 x 16mm	56	8	16.5
25 x 20mm	65	11.5	20.5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732046144	PEXSZZR20X16.4031	20 x 16mm
5907732087413	PEXSZZR25X20.4031	25 x 20mm

ZŁĄCZKA PROSTA G/W



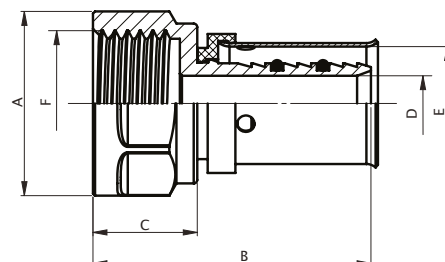
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”



Rozmiar	A	B	C	D	E	F
16 x 1/2"	26.5	40	15	8	16.5	1/2"
16 x 3/4"	33	42	17	8	16	3/4"
20 x 1/2"	26.5	40	15	11.5	20.5	1/2"
20 x 3/4"	33	42	17	11.5	20.5	3/4"
25 x 3/4"	33	50	18	15.5	25.5	3/4"
25 x 1"	41	61	26	15.5	25.5	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045840	PEXSZZGW16X015.4032	16mm x 1/2"
5907732046151	PEXSZZGW16X020.4032	16mm x 3/4"
5907732045857	PEXSZZGW20X015.4032	20mm x 1/2"
5907732045864	PEXSZZGW20X020.4032	20mm x 3/4"
5907732087437	PEXSZZGW25X020.4032	25mm x 3/4"
5907732087703	PEXSZZGW25X025.4032	25mm x 1"

ZŁĄCZKA PROSTA G/Z



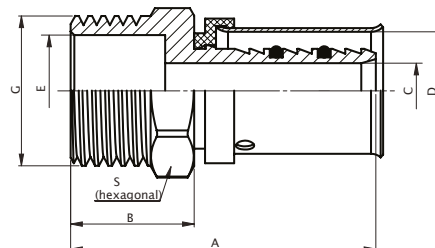
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”



Rozmiar	A	B	C	D	E	G	S
16 x 1/2"	42	17	8	16.5	15.5	1/2"	21x6
20 x 1/2"	43	18	11.5	20.5	15.5	1/2"	21x6
20 x 3/4"	47	21	11.5	20.5	20	3/4"	27x6
25 x 3/4"	54	22	15.5	25.5	20	3/4"	27x7
16 x 3/4"	47	21	8	16	20	3/4"	27x6
25 x 1"	61	29	20	25	26	1"	27x7

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045871	PEXSZZGZ16X015.4033	16mm x 1/2"
5907732045888	PEXSZZGZ16X020.4033	16mm x 3/4"
5907732045895	PEXSZZGZ20X015.4033	20mm x 1/2"
5907732045901	PEXSZZGZ20X020.4033	20mm x 3/4"
5907732087352	PEXSZZGZ25X020.4033	25mm x 3/4"
5907732087420	PEXSZZGZ25X025.4033	25mm x 1"

ZAŚLEPKA PEX



Dane techniczne:

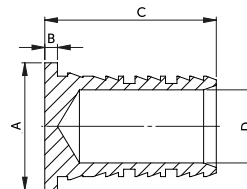
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal, tworzywo sztuczne

Uwagi: Profil zaciśnięcia „U”

Rozmiar	A	B	C	D
16mm	ø16	2	27	ø 8
20mm	ø20	2	27	ø1 1,5



EAN	Kod	Rozmiar
5907732089097	PEXSZZA16.4000	16mm
5907732089103	PEXSZZA20.4000	20mm

BELKA ROZDZIELACZA



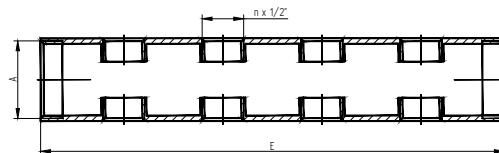
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

Rozmiar	A	E
1" x 1/2" x 2	1"	108
1" x 1/2" x 3	1"	158
1" x 1/2" x 4	1"	208



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045079	PEXRB015X2	1" x 1/2" x 2
5907732045086	PEXRB015X3	1" x 1/2" x 3
5907732045093	PEXRB015X4	1" x 1/2" x 4
5907732084177	PEXRU	Uchwyt

ROZDZIELACZ SYSTEM SKRĘCANY



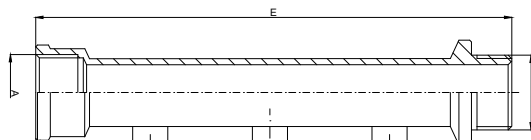
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

Rozmiar	A	E
1" x 16mm x 2	1"	85
1" x 16mm x 3	1"	121



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045123	PEXRR16X2	1" x 16mm x 2
5907732045130	PEXRR16X3	1" x 16mm x 3

ROZDZIELACZ SYSTEM SKRĘCANY Z ZAWORAMI DO CIEPŁEJ WODY



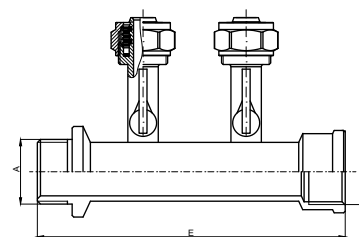
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne

Rozmiar	A	E
1" x 16mm x 2	1"	86
1" x 16mm x 3	1"	125



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045161	PEXRZC16X2	1" x 16mm x 2
5907732045178	PEXRZC16X3	1" x 16mm x 3

ROZDZIELACZ SYSTEM SKRĘCANY Z ZAWORAMI DO ZIMNEJ WODY



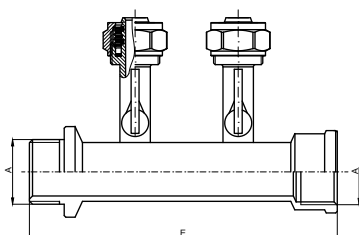
Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, tworzywo sztuczne

Rozmiar	A	E
1" x 16mm x 2	1"	90
1" x 16mm x 3	1"	128



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045185	PEXRZN16X2	1" x 16mm x 2
5907732045192	PEXRZN16X3	1" x 16mm x 3

SYSTEM
IDMAR®PEX
ZAPRASOWYWANY

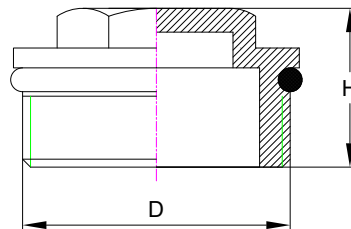
KOREK DO ROZDZIELACZA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Rozmiar	D	H
1/2"	1/2"	19,8
1"	1"	19,8



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045109	PEXRK015	1/2"
5907732045116	PEXRK025	1"

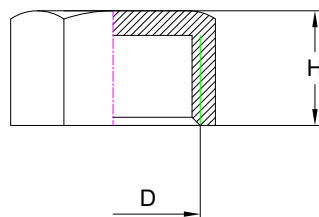
ZAŚLEPKA DO ROZDZIELACZA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Rozmiar	D	H
1/2"	1/2"	14,8



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045154	PEXRZ015	1/2"

ŁUK DO RUR PEX



Zestawienie materiałowe:
Tworzywo sztuczne

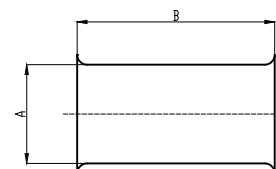
EAN	Kod	Rozmiar
5907732086201	PEXAŁ14-18	14-18mm
5907732086218	PEXAŁ20-22	20-22mm

KOŁNIERZ METALOWY DO ZŁĄCZEK PEX-SZ



Zestawienie materiałowe:
Stal

Rozmiar	A	B
16 mm	17,5	23
20 mm	21,5	23



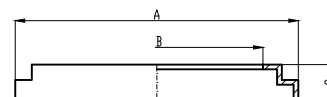
EAN	Kod	Rozmiar
5907732045543	PEXSZAKM16	16mm
5907732045550	PEXSZAKM20	20mm

KOŁNIERZ PLASTIKOWY DO ZŁĄCZEK PEX-SZ



Zestawienie materiałowe:
Tworzywo sztuczne

Rozmiar	A	B	C
16mm	20	16	5
20mm	25	20	6



EAN	Kod	Rozmiar
5907732045567	PEXSZAKP16	16mm
5907732045574	PEXSZAKP20	20mm

O-RING - 10 SZTUK



Dane techniczne:
Max. temperatura: **95°C**

Zestawienie materiałowe:
Tworzywo sztuczne

EAN	Kod	Rozmiar
5907732050189	PEXSZAO16KPL	16mm
5907732050196	PEXSZAO20KPL	20mm

KALIBRATOR DO RUR 16-35MM KRZYŻOWY



Zestawienie materiałowe:
Tworzywo sztuczne

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045048	PEXAMKALT	16-35mm

KALIBRATOR Z FAZOWNIKIEM



Zestawienie materiałowe:
Tworzywo sztuczne, stal

EAN	Kod	Rozmiar
5907732046021	PEXAMKF16	16mm
5907732046038	PEXAMKF20	20mm

KALIBRATOR KRZYŻOWY Z FAZOWNIKIEM



Zestawienie materiałowe:
Tworzywo sztuczne, stal

EAN	Kod	Rozmiar
5907732087345	PEXAMKKF	PEX 16, 20, 25

NOŻYCE DO CIĘCIA RUR



Zestawienie materiałowe:
Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5907732046069	PEXAMN001	PEX 16, 20, 25

SPRĘŻYNA DO RUR ZEWNĘTRZNA



Zestawienie materiałowe:
Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045055	PEXAMSZ16	16mm
5907732045062	PEXAMSZ20	20mm

SPRĘŻYNA DO RUR WEWNĘTRZNA



Zestawienie materiałowe:
Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5907732089110	PEXAMSW16	16mm
5907732089127	PEXAMSW20	20mm

KOREK DO PRÓB SZCZELNOŚCI



Dane techniczne:
Ciśnienie maksymalne: **10 bar**
Temperatura maksymalna: **95°C**

Zestawienie materiałowe:
Polipropylen

EAN	Kod	Rozmiar
5903263728399	PEXKOREK16X2	16mm
5903263728405	PEXKOREK20X2	20mm

SPRAWDZIAN DO POŁĄCZEŃ ZACISKANYCH



Zestawienie materiałowe:
Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5907732046120	PEXSZNSP	14-32mm

KAMIENIE DO ZACISKARKI 16-20 MM*



Zestawienie materiałowe:
Stal

EAN	Kod	Rozmiar
5907732047547	PEXSZNAZ1620	16-20mm

ZACISKARKA RĘCZNA



Zestawienie materiałowe:
Stal , tworzywo sztuczne

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045987	PEXSZNZR001.7001	16-32mm

ZACISKARKA HYDRAULICZNA



Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne, olej

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045956	PEXSZNZH001.7009	16-32mm

ZACISKARKA ELEKTRYCZNA*



Dane techniczne:
Zasilanie: 230 V

Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045949	PEXSZNZEP001.7011	16-32mm

*towar na zamówienie

ZACISKARKA AKUMULATOROWA*



Dane techniczne:
Zasilanie: 230 V

Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod	Rozmiar
5907732045932	PEXSZNZEA001.7012	16-32mm

*towar na zamówienie

**SYSTEM
IDMAR[®]PPR**

RURY
SYSTEM
NARZĘDZIA

IDMAR®PP-R SYSTEM - Odnacza się wysoką jakością poszczególnych elementów, prostą budową, szybkim montażem, a także przystępną ceną. IDMAR®PP-R SYSTEM może być z powodzeniem stosowany w nowo powstających instalacjach jak i przy modernizacjach lub naprawach istniejących instalacji. Zachęcamy do dokładnego zapoznania się z poniższym katalogiem, a na pewno dostrzeżecie Państwo zalety systemu IDMAR®PP-R SYSTEM.

PRZEZNACZENIE

Kształtki i rury IDMAR®PP-R SYSTEM z polipropylenu najlepiej sprawdzają się w instalacjach:

- wody użytkowej – przyłącza armatury, piony, rozdział instalacji na piętrze,
- chłodniczych (woda lodowa),
- grzewczych np. centralne ogrzewanie,
- technologicznych np. nawadnianie upraw roślin,
- przemysłowych (nie należy stosować go do przesyłu płynów łatwopalnych i wybuchowych).

IDMAR PP-R SYSTEM może być stosowany do budowy nowych instalacji, napraw istniejącej instalacji oraz modyfikacji istniejącej instalacji. IDMAR PP-R SYSTEM może być łączony z pozostałą częścią instalacji, poprzez zastosowanie złączek z końcówkami gwintowanymi. Zaleca się uszczelnianie połączeń gwintowanych jedynie taśmą teflonową (nie należy używać pakuł).

ZALETY IDMAR®PPR SYSTEM

Pośród wielu zalet IDMAR®PP-R SYSTEM należy wyróżnić:

- odporność na wysoką temperaturę i ciśnienie;
- bardzo długa żywotność instalacji;
- bardzo niska chropowatość bezwzględna, co daje doskonałe parametry hydrauliczne;
- odporność na korozję;
- prosta budowa instalacji;
- wytrzymałość na uderzenia hydrauliczne;
- brak reakcji z wodą;
- bardzo wysoką odporność chemiczną;

Polipropylen jest chemicznie obojętny na działanie większości związków chemicznych organicznych jak i nieorganicznych. PP-R typu 3 nie jest odporny jedynie na działanie promieniowania ultrafioletowego przez dłuższy okres czasu (promieniowanie słoneczne) oraz związków chemicznych silnie utleniających (np.: chlor, brom, stężony kwas siarkowy, azotowy i ich pochodne)

- bardzo dobre właściwości termoizolacyjne

Współczynnik przewodności cieplnej wynosi 0,24 W/mK, co znaczy, że przewodność cieplna PP-R jest 242 razy mniejsza niż rur stalowych i co niewiarygodne aż 1750 razy mniejsza niż rur miedzianych;

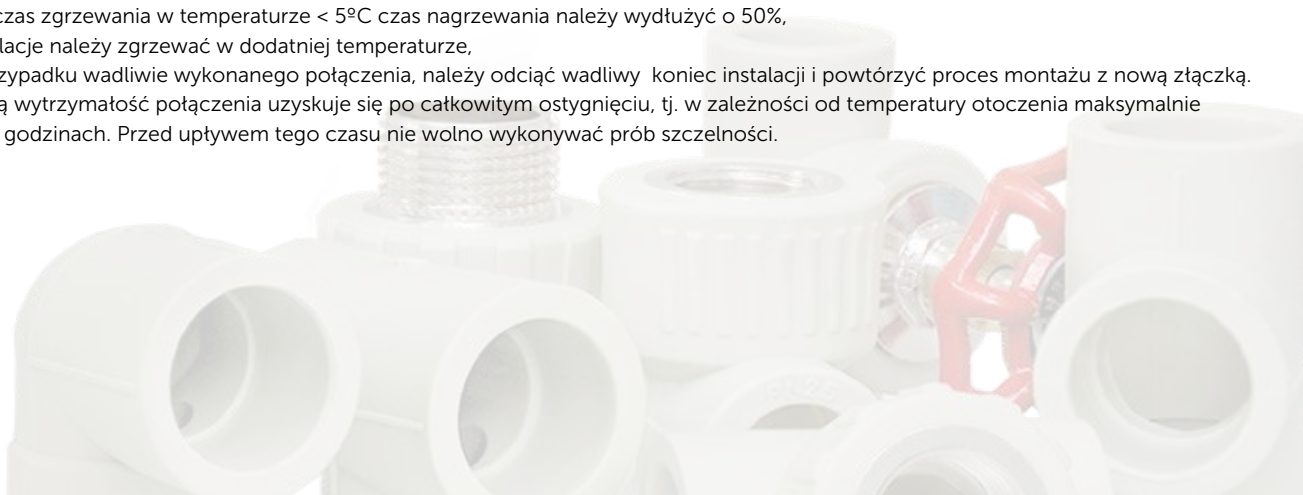
- fenomenalne tłumienie drgań i hałasu,
- niska waga rur,
- mocne i pewne zespolenia dzięki stopieniu powierzchni rury z powierzchnią kształtki,
- szeroka gama rur i kształtek,
- wysoka jakość wyrobów przy korzystnej cenie.

PARAMETRY ZGRZEWANIA RUR I KSZTAŁTEK:

Średnica	Głębokość zgrzewania [mm]	Czas nagrzewania [s]	Czas łączenia [s]	Czas chłodzenia [min]
16	11	5	4	2
20	14	5	4	2
25	15	7	4	2
32	17	8	6	4
40	18	12	6	4

Uwagi techniczne:

- powierzchnia łączenia rury i kształtki musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zabrudzeń,
- rurę i kształtkę nagrzewamy jednocześnie,
- procesu nagrzewania i zgrzewania nie wolno przerywać,
- podczas zgrzewania w temperaturze < 5°C czas nagrzewania należy wydłużyć o 50%,
- instalacje należy zgrzewać w dodatniej temperaturze,
- w przypadku wadliwie wykonanego połączenia, należy odciąć wadliwy koniec instalacji i powtórzyć proces montażu z nową złączką.
- pełną wytrzymałość połączenia uzyskuje się po całkowitym ostygnięciu, tj. w zależności od temperatury otoczenia maksymalnie po 2 godzinach. Przed upływem tego czasu nie wolno wykonywać prób szczelności.





Włączyć zgrzewarkę i ustawić temperaturę 270°C - zabrania się rozpoczynanie procesu zgrzewania przed osiągnięciem odpowiedniej temperatury.



Przygotować odpowiedniej długości rurę oraz złączkę.



Odmierzyć głębokość zgrzewu (patrz tabela: „Głębokość zgrzewania”), a następnie zaznaczyć ją na przewodzie.



Nałożyć końcówkę rury i złączki na tuleje grzejne zgrzewarki. Produkty należy dociskać powoli - odpowiednio do stopienia materiału - do momentu gdy rura i kształtka wejdą na pełną głębokość tulei grzewczych. Od tego momentu produkty ulegają właściwemu nagrzaniu (patrz tabela: „Czas nagrzewania”).



Zdjąć obydwa elementy z króćców zgrzewarki i połączyć je, dociskając do siebie. Należy zwrócić uwagę aby podczas łączenia produkty nie zdążyły się wystudzić.



Istnieje możliwość skorygowania połączenia. Musi to być dokonane zaraz po połączeniu elementów (patrz tabela: „Czas łączenia”). Korekta może dotyczyć wyłącznie wzajemnego osiowego połączenia rury i kształtki. Zabrania się obracania elementów. Odczekać odpowiedni czas wymagany na wystudzenie połączenia, starając się unikać zbędnych ruchów (patrz tabela: „Czas chłodzenia”). Potwierdzeniem wykonania prawidłowego zgrzewu jest uzyskanie na całym obwodzie łączonych elementów podwójnego pierścienia roztopionego materiału.

RURA STABI GLASS PP-R/FB/PP-R



Dane techniczne:

Współczynnik rozszerzalności cieplnej: $\alpha=0,060 \text{ mm/m}^{\circ}\text{K}$
 Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałów:

Polipropylen (PP), włókno szklane

EAN	Kod	Rozmiar
5907732084573	PPRRFBPPR01620.3001	16 x 2.2mm - 4mb
5907732084580	PPRRFBPPR02020.3001	20 x 2.8mm - 4mb
5907732084597	PPRRFBPPR02520.3001	25 x 3.5mm - 4mb
5907732084603	PPRRFBPPR03225.3001	32 x 4.4mm - 4mb

RURA STABI PLUS PP-R/AL/PP-R



Dane techniczne:

Współczynnik rozszerzalności cieplnej: $\alpha=0,035 \text{ mm/m}^{\circ}\text{K}$
 Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałów:

Polipropylen (PP), aluminium

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049930	PPRRALPPR01620.2001	16 x 2.2mm - 4mb
5907732049701	PPRRALPPR02025.2001	20 x 2.8mm - 4mb
5907732049718	PPRRALPPR02525.2001	25 x 3.5mm - 4mb
5907732049725	PPRRALPPR03225.2001	32 x 4.4mm - 4mb

RURA JEDNORODNA PPR



Dane techniczne:

Współczynnik rozszerzalności cieplnej: $\alpha=0,180 \text{ mm/m}^{\circ}\text{K}$
 Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałów:

Polipropylen (PP)

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049947	PPRRPPR01625.1001	16 x 2.2mm - 3mb
5907732049626	PPRRPPR02025.1001	20 x 2.8mm - 3mb
5907732049633	PPRRPPR02525.1001	25 x 3.5mm - 3mb
5907732049640	PPRRPPR03225.1001	32 x 4.4mm - 3mb

KOLANKO

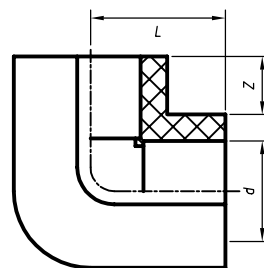


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałów:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	d	Z	L
16	15,2	14,1	24,6
20	19,1	12,0	26,0
25	23,8	12,0	21,3
32	30,8	12,0	33,2

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049831	PPRZK016-90.1008	16
5907732047653	PPRZK020-90.1008	20
5907732047660	PPRZK025-90.1008	25
5907732047677	PPRZK032-90.1008	32

KOLANKO 45°

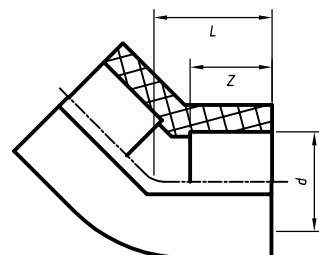


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałów:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	d	Z	L
16	15,2	14,0	20,2
20	19,1	16,6	20,0
25	23,8	17,5	23,2
32	30,8	19,5	31,2

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049824	PPRZK016-45.1007	16
5907732047592	PPRZK020-45.1007	20
5907732047608	PPRZK025-45.1007	25
5907732047615	PPRZK032-45.1007	32

KOLANKO G/Z

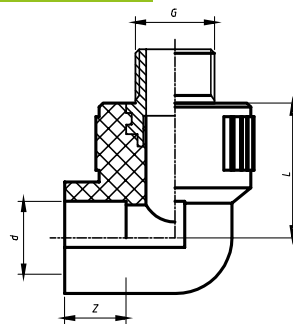


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	d	Z	L	G
16 x 1/2"	15,2	14,2	33,0	1/2"
20 x 1/2"	19,1	16,8	34,0	1/2"
20 x 3/4"	19,1	16,8	35,2	3/4"
25 x 1/2"	23,8	18,7	38,9	1/2"
25 x 3/4"	23,8	18,7	34,0	3/4"
32 x 3/4"	30,8	20,0	37,3	3/4"
32 x 1"	30,8	20,0	43,6	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049855	PPRZKGZ016X1/2.1010	16 x 1/2"
5907732047844	PPRZKGZ020X1/2.1010	20 x 1/2"
5907732047929	PPRZKGZ020X3/4.1010	20 x 3/4"
5907732047851	PPRZKGZ025X1/2.1010	25 x 1/2"
5907732047868	PPRZKGZ025X3/4.1010	25 x 3/4"
5907732047882	PPRZKGZ032X3/4.1010	32 x 3/4"
5907732047899	PPRZKGZ032X1.1010	32 x 1"

KOLANKO G/W

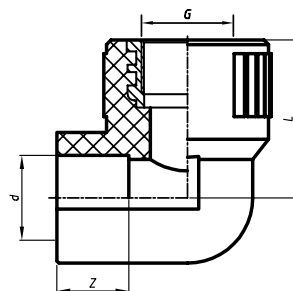


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	d	Z	L	G
16 x 1/2"	15,2	14,2	33,0	1/2"
20 x 1/2"	19,1	16,2	34,5	1/2"
20 x 3/4"	19,1	16,2	37,3	3/4"
25 x 1/2"	23,8	19,4	37,2	1/2"
25 x 3/4"	23,8	19,4	37,3	3/4"
32 x 3/4"	30,8	20,0	42,0	3/4"
32 x 1"	30,8	20,0	43,8	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049848	PPRZKGW016X1/2.1009	16 x 1/2"
5907732047745	PPRZKGW020X1/2.1009	20 x 1/2"
5907732047837	PPRZKGW020X3/4.1009	20 x 3/4"
5907732047752	PPRZKGW025X1/2.1009	25 x 1/2"
5907732047769	PPRZKGW025X3/4.1009	25 x 3/4"
5907732047790	PPRZKGW032X3/4.1009	32 x 3/4"
5907732047806	PPRZKGW032X1.1009	32 x 1"

SYSTEM
IDMAR®PPR

KOLANKO NYFLOWE W/Z

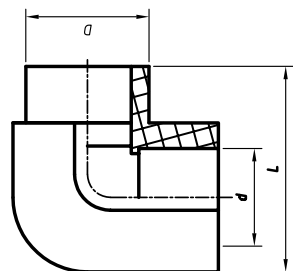


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	D	d	L
16	16	15,2	34,7
20	20,4	18,8	44,0
25	25,2	24,0	54,4
32	32,5	30,5	59,3

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086249	PPRZKWZ016-90.1008WZ	16
5907732049732	PPRZKWZ020-90.1008WZ	20
5907732049749	PPRZKWZ025-90.1008WZ	25
5907732049756	PPRZKWZ032-90.1008WZ	32

KOLANKO W/Z 45°

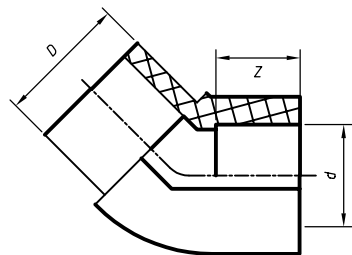


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	D	d	Z
16	16	16,4	14,5
20	20,5	18,7	15,8
25	25,3	23,7	17,1
32	32,3	30,5	19,3

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086232	PPRZKWZ016-45.1007WZ	16
5907732049763	PPRZKWZ020-45.1007WZ	20
5907732049770	PPRZKWZ025-45.1007WZ	25
5907732050066	PPRZKWZ032-45.1007WZ	32

KOLANKO Z UCHWYTEM G/W

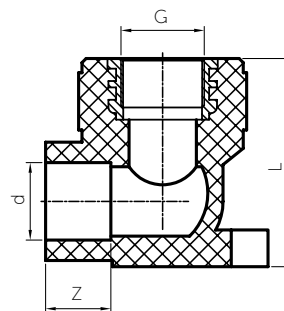


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	d	Z	L	G
16 x 1/2"	15,2	19,0	41,8	1/2"
20 x 1/2"	19,1	17,0	48,1	1/2"
25 x 1/2"	23,8	19,1	53,6	1/2"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049862	PPRZKUGW016X1/2.1011	16 x 1/2"
5907732086997	PPRZKUGW020X1/2.1011	20 x 1/2"
5907732047943	PPRZKUGW025X1/2.1011	25 x 1/2"

TRÓJNIK

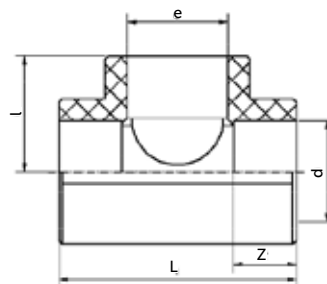


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	d	e	Z	l	L
16	15,2	15,2	14,3	25,2	48,4
20	19,1	19,1	15,6	25,6	51,5
25	23,8	23,8	17,9	30,7	61,7
32	30,8	30,8	20,0	36,3	71,6

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049879	PPRZT016.1013	16
5907732047998	PPRZT020.1013	20
5907732048001	PPRZT025.1013	25
5907732087642	PPRZT032.1013	32

TRÓJNIK REDUKCYJNY

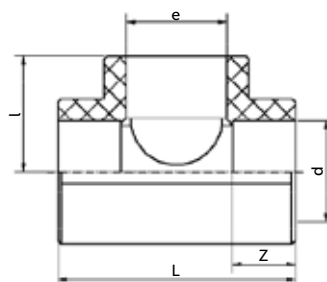


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	d	e	Z	l	L
20 x 16	19,0	15,2	19,6	32,7	54,9
25 x 20	23,7	18,9	17,6	27,4	56,2
32 x 20	30,7	19,1	15,9	27,2	55,0
32 x 25	30,1	23,6	19,9	36,5	64,3

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049886	PPRZTR020X16.1014	20 x 16
5907732048087	PPRZTR025X20.1014	25 x 20
5907732048094	PPRZTR032X20.1014	32 x 20
5907732048100	PPRZTR032X25.1014	32 x 25

TRÓJNIK G/Z

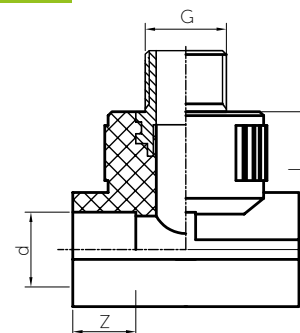


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	d	Z	L	G
16 x 1/2"	15,2	15,4	30,4	1/2"
20 x 1/2"	19,1	16,5	35,6	1/2"
20 x 3/4"	19,1	16,0	36,0	3/4"
25 x 1/2"	23,8	18,3	37,3	1/2"
25 x 3/4"	23,8	18,0	35,2	3/4"
32 x 3/4"	30,8	21,0	36,0	1/2"
32 x 1/2**	30,8	21,0	37,4	3/4"
32 x 1**	30,8	21,0	43,0	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049909	PPRZTGZ016X1/2.1016	16 x 1/2"
5907732048476	PPRZTGZ020X1/2.1016	20 x 1/2"
5907732048483	PPRZTGZ020X3/4.1016	20 x 3/4"
5907732048490	PPRZTGZ025X1/2.1016	25 x 1/2"
5907732048506	PPRZTGZ025X3/4.1016	25 x 3/4**
5907732048520	PPRZTGZ032X3/4.1016	32 x 3/4**
5907732048513	PPRZTGZ032X1/2.1016	32 x 1/2**
5907732048537	PPRZTGZ032X1.1016	32 x 1**

*towar na zamówienie

TRÓJNIK G/W

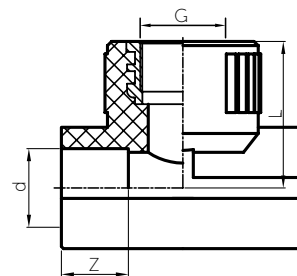


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	d	Z	L	G
16 x 1/2"	15,2	15,4	30,4	1/2"
20 x 1/2"	19,1	16,0	36,0	1/2"
25 x 1/2"	23,8	18,4	38,0	1/2"
32 x 3/4"	30,8	20,0	42,0	3/4"
32 x 1"	30,8	20,0	43,6	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049893	PPRZTGW016X1/2.1015	16 x 1/2"
5907732048254	PPRZTGW020X1/2.1015	20 x 1/2"
5907732048261	PPRZTGW020X3/4.1015	20 x 3/4"
5907732048278	PPRZTGW025X1/2.1015	25 x 1/2"
5907732048285	PPRZTGW025X3/4.1015	25 x 3/4"
5907732048292	PPRZTGW032X1/2.1015	32 x 1/2"
5907732048308	PPRZTGW032X3/4.1015	32 x 3/4"
5907732048315	PPRZTGW032X1.1015	32 x 1"

ZŁĄCZKA PROSTA G/W

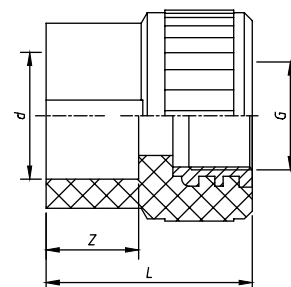


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	d	z	L	G
16 x 1/2"	15,2	14,3	39,8	1/2"
20 x 1/2"	19,1	16,8	39,8	1/2"
20 x 3/4"	19,1	16,5	41,7	3/4"
25 x 1/2"	23,8	18,0	41,8	1/2"
25 x 3/4"	23,8	18,6	42,8	3/4"
32 x 3/4"	30,8	20,9	44,1	3/4"
32 x 1"	30,8	21,7	46,7	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049800	PPRZZGW016X1/2.1004	16 x 1/2"
5907732047325	PPRZZGW020X1/2.1004	20 x 1/2"
5907732047332	PPRZZGW020X3/4.1004	20 x 3/4"
5907732047349	PPRZZGW025X1/2.1004	25 x 1/2"
5907732047356	PPRZZGW025X3/4.1004	25 x 3/4"
5907732088274	PPRZZGW032X3/4.1004	32 x 3/4"
5907732087529	PPRZZGW032X1.1004	32 x 1"

ZŁĄCZKA PROSTA G/Z

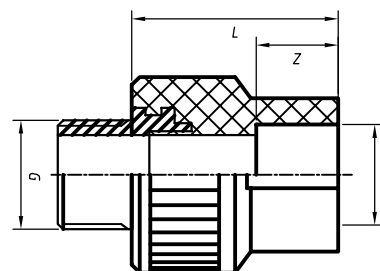


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6M przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	d	Z	L	G
16 x 1/2"	15,2	14,2	37,4	1/2"
20 x 1/2"	19,1	17,1	36,1	1/2"
20 x 3/4"	19,1	16,4	41,8	3/4"
25 x 1/2"	23,8	18,0	41,1	1/2"
25 x 3/4"	23,8	18,0	42,7	3/4"
25 x 1"	23,8	18,0	45,3	1"
32 x 3/4"	30,8	21,0	44,0	3/4"
32 x 1"	30,8	20,9	45,5	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049817	PPRZZGZ016X1/2.1005	16 x 1/2"
5907732047462	PPRZZGZ020X1/2.1005	20 x 1/2"
5907732047479	PPRZZGZ020X3/4.1005	20 x 3/4"
5907732047486	PPRZZGZ025X1/2.1005	25 x 1/2"
5907732047493	PPRZZGZ025X3/4.1005	25 x 3/4"
5907732047509	PPRZZGZ025X1.1005	25 x 1"
5907732047523	PPRZZGZ032X3/4.1005	32 x 3/4"
5907732047530	PPRZZGZ032X1.1005	32 x 1"

ZŁĄCZKA PROSTA

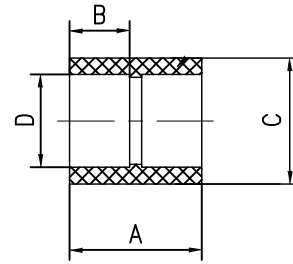


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	A	B	C	D
16	32,5	15	22,3	15,1
20	35	15,5	28	19,1
25	38,5	17,5	34,2	24,1
32	44	20	42,5	31

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049787	PPRZZ016.1002	16
5907732047004	PPRZZ020.1002	20
5907732047011	PPRZZ025.1002	25
5907732047028	PPRZZ032.1002	32

ZŁĄCZKA PROSTA REDUKCYJNA

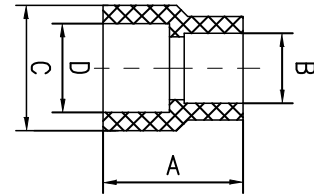


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	A	B	C	D
20 x 16	35	15,1	27,3	19,1
25 x 20	36,4	19,1	34,4	24
32 x 20	39,2	19,1	42,6	30,6
32 x 25	40,6	24	42,6	30,7

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049794	PPRZZR020X16.1003	20 x 16
5907732047097	PPRZZR025X20.1003	25 x 20
5907732087734	PPRZZR032X20.1003	32 x 20
5907732047110	PPRZZR032X25.1003	32 x 25

ZASŁEPKA

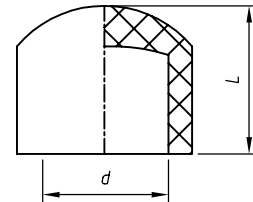


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	d	L
16	15,2	20,3
20	19,8	22,1
25	23,8	25,8
32	30,8	28,8

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049916	PPRZAZ016.1025	16
5907732049176	PPRZAZ020.1025	20
5907732049183	PPRZAZ025.1025	25
5907732049190	PPRZAZ032.1025	32

ZŁĄCZKA PROSTA Z PÓŁSRUBUNKIEM

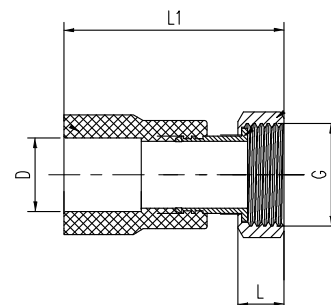


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	D	L	L1	G
20 x 1/2"	19	11	56	1/2
20 x 3/4"	19	13	62	3/4
25 x 3/4"	24	11	58,9	1/2

EAN	Kod	Rozmiar
5907732087277	PPRZZP020X015.1004S	20 x 1/2"
5907732086881	PPRZZP020X020.1004S	20 x 3/4"
5907732050004	PPRZZP025X020.1004S	25 x 3/4"

ŚRUBUNEK TYPU "HOLENDER"

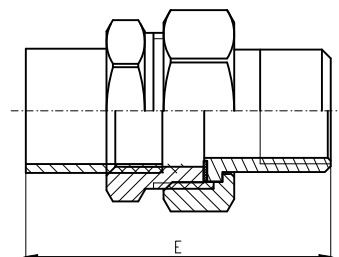


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa przy +60°C
0,6MPa przy +80°C
Max. temperatura pracy: +80°C

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	Przyłącze	E
16	1/2"	72
20	3/4"	81
25	1"	90
32	1 1/4"	99

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086164	PPRZSM016.1023M	16
5907732050011	PPRZSM020.1023M	20
5907732050028	PPRZSM025.1023M	25
5907732086225	PPRZSM032.1023M	32

OBEJŚCIE NYPLOWE

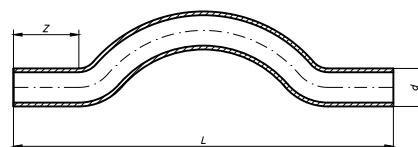


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa przy +60°C
0,6MPa przy +80°C
Max. temperatura pracy: +80°C

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



Rozmiar	d	Z	L
16	15,2	40	300
20	19,1	40	300
25	23,8	40	300
32	30,8	40	300

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049923	PPRZZOD016.1028	16
5907732049299	PPRZZOD020.1028	20
5907732049305	PPRZZOD025.1028	25
5907732049312	PPRZZOD032.1028	32

SYSTEM
IDMAR® PPR

LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA BATERII

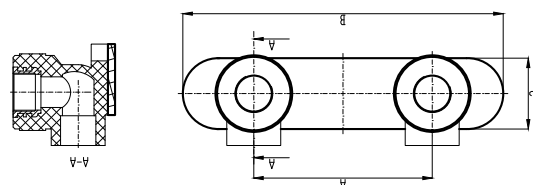


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa przy +60°C
0,6MPa przy +80°C
Max. temperatura pracy: +80°C

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



A	B	C
148	225	25

EAN	Kod	Rozmiar
5907732044706	PPRZLB20X1/5.2024	20 x 1/2"

KUREK KULOWY Z RĄCZKĄ

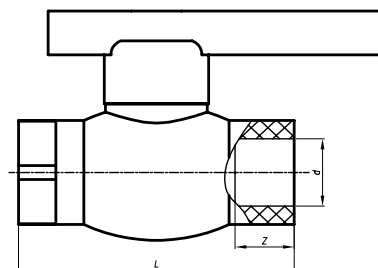


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa przy +60°C
0,6MPa przy +80°C
Max. temperatura pracy: +80°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, rączka: Polipropylen (PP)
Trzpień: Mosiądz
Kula: Stal



Rozmiar	d	Z	L
16	15,2	17,7	74,5
20	19,8	17,7	74,5
25	23,8	18,4	77,3
32	30,8	18,7	79,8

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086157	PPRKKPSR016.1034	16
5907732048964	PPRKKPSR020.1034	20
5907732048971	PPRKKPSR025.1034	25
5907732048988	PPRKKPSR032.1034	32

ZAWÓR KULOWY Z DWOMA ŚRUBUNKAMI

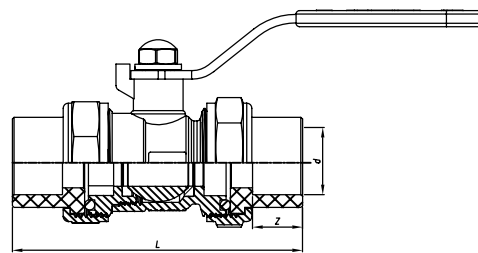


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa przy +60°C
0,6MPa przy +80°C
Max. temperatura pracy: +80°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus, śrubunek, trzpień: Mosiądz
Przyłącza: Polipropylen (PP)
Kula, rączka: stal



Rozmiar	d	Z	L
20	19,8	16,5	82,7
25	23,8	17,0	93,0
32	30,8	20,3	97,8

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049381	PPRKKM020.1033	20
5907732049398	PPRKKM025.1033	25
5907732049404	PPRKKM032.1033	32

ZAWÓR GRZYBKOWY PODTYNKOWY CHROMOWANY *

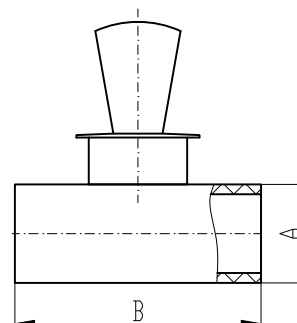


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa przy +60°C
0,6MPa przy +80°C
Max. temperatura pracy: +80°C

Zestawienie materiałowe:

Korpus: Polipropylen (PP)
Trzpień: wkrętka, grzybek: Mosiądz
Pokrętło, rozeta: Stal chromowana



Rozmiar	A	B
20	30	75
25	34	76
32	41	82

EAN	Kod	Rozmiar
5907732048872	PPRKZP020.1020	20
5907732048889	PPRKZP025.1020	25
5907732048896	PPRKZP032.1020	32

*towar na zamówienie

KOMPLET NAŚCIENNY PP-R

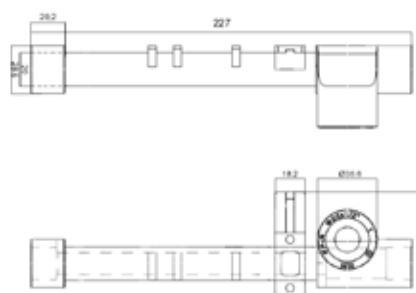


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa przy +60°C
0,6MPa przy +80°C
Max. temperatura pracy: +80°C

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), mosiądz



EAN	Kod	Rozmiar
5907732088199	PPRKNW020X1/2.1010	20 x 1/2"

ŚRUBUNEK G/W

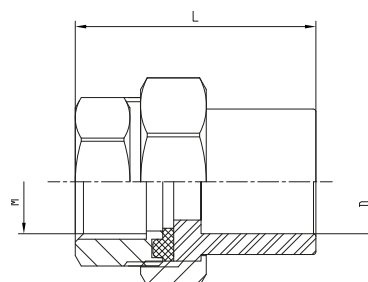


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa przy +60°C
0,6MPa przy +80°C
Max. temperatura pracy: +80°C

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), mosiądz



Rozmiar	D	L	M
20 x 1/2"	19,1	39,8	1/2"
25 x 3/4"	23,8	42,8	3/4"
32 x 1"	30,8	40,1	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732048698	PPRZSGW020X1/2.1017	20 x 1/2"
5907732048704	PPRZSGW025X3/4.1017	25 x 3/4"
5907732048711	PPRZSGW032X1.1017	32 x 1"

ŚRUBUNEK G/Z

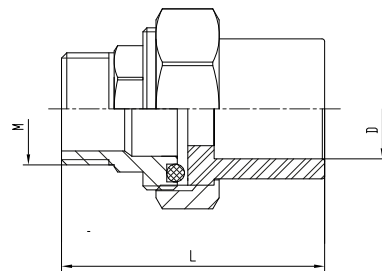


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6MPa przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP), Mosiądz



Rozmiar	D	L	M
20 x 1/2"	19,1	41,8	1/2"
20 x 3/4"	19,1	41,8	3/4"
25 x 3/4"	23,8	42,7	3/4"
32 x 3/4"	23,8	45,5	3/4"
25 x 1"	23,8	42,7	1"
32 x 1"	30,8	45,5	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732048759	PPRZSGZ020X1/2.1018	20 x 1/2"
5907732088076	PPRZSGZ020X3/4.1018	20 x 3/4"
5907732048766	PPRZSGZ025X3/4.1018	25 x 3/4"
5907732088083	PPRZSGZ025X1.1018	25 x 1"
5907732088533	PPRZSGZ032X3/4.1018	32 x 3/4"
5907732048773	PPRZSGZ032X1.1018	32 x 1"

PĘTLA KOMPENSACYJNA



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa przy +60°C**
0,6M przy +80°C
 Max. temperatura pracy: **+80°C**

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)

EAN	Kod	Rozmiar
5907732087260	PPRZPK020.1098	20

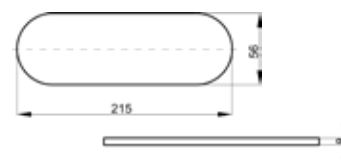
PŁYTKA MONTAŻOWA



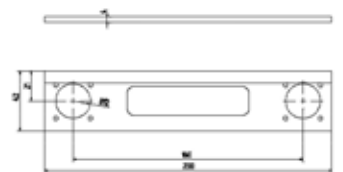
Dane techniczne:

Zestawienie materiałowe:

Polipropylen (PP)



EAN	Kod	Rozmiar
590773050035	PPRAPM	-



EAN	Kod	Rozmiar
5907732088175	PPRAPMDH	-

NOŻYCE DO RUR



Zestawienie materiałowe:

Stal, aluminium

EAN	Kod	Rozmiar
5907732047066	PPRNN.1036	16 - 40

ZDZIERAK DO RUR



Zestawienie materiałowe:

Stal, aluminium

EAN	Kod	Rozmiar
5907732049954	PPRAZD16/20	16 i 20
5907732049961	PPRAZD20/25	20 i 25
5907732049978	PPRAZD25/32	25 i 32
5907732088151	PPRAZD32/40	32 i 40

— ZGRZEWARKA DO RUR* —



Dane techniczne:
Zasilanie: 230 V

Zestawienie materiałowe:
Stal, tworzywo sztuczne

EAN	Kod	Rozmiar
5907732047073	PPRNZ450W.1032	Standard 16-32
5907732047080	PPRNZ750W.1032	Profi 16-63

*towar na zamówienie

— KOMPLET UCHWYTÓW Z KOŁKIEM DO RUR PP-R 32 (5 SZT.) —



Zestawienie materiałowe:
Polipropylen (PP), Mosiądz

EAN	Kod	Rozmiar
5907732088182	PPRAUW016.1029	16
5907732049329	PPRAUW020.1029	20
5907732049336	PPRAUW025.1029	25
5907732049343	PPRAUW032.1029	32



AKCESORIA INSTALACYJNE

*KSZTAŁTKI MOSIĘŻNE
KSZTAŁTKI CHROMOWANE
KSZTAŁTKI OCYNKOWANE
RURY OCYNKOWANE
KSZTAŁTKI I RURY CZARNE*

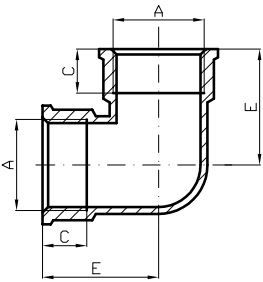
KOLANO MOSIĘŻNE W/W



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C	E
3/8"	3/8"	8	21
1/2"	1/2"	13	22
3/4"	3/4"	13	23
1"	1"	16	30

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080193	AIMK010WW.2037	3/8"
5907732080179	AIMK015WW.2037	1/2"
5907732080186	AIMK020WW.2037	3/4"
5907732080162	AIMK025WW.2037	1"

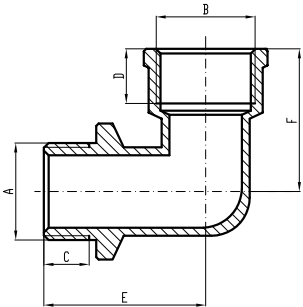
KOLANO MOSIĘŻNE W/Z



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A/B	C	D	E	F
3/8"	3/8"	8	10	27	24
1/2"	1/2"	9	10	30	26
3/4"	3/4"	12	14	34	31
1"	1"	13	14	41	36

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080230	AIMK010WZ.2038	3/8"
5907732080216	AIMK015WZ.2038	1/2"
5907732080223	AIMK020WZ.2038	3/4"
5907732080209	AIMK025WZ.2038	1"

KSZTAŁTKI
MOSIĘŻNE

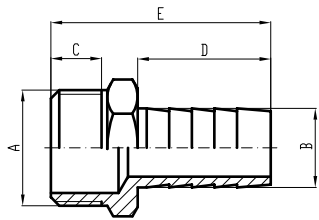
KOŃCÓWKA WĘŻA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	D	E
1/2"	1/2"	14	9	24	42

EAN	Kod	Rozmiar
5907732082593	AIMKW015.2041	Ø14 mm

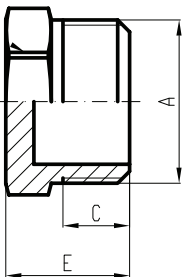
KOREK MOSIĘŻNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C	E
1/2"	1/2"	10	16
3/4"	3/4"	11	17

EAN	Kod	Rozmiar
5907732082609	AIMKR015.2029	1/2"
5907732080261	AIMKR020.2029	3/4"

MUFA MOSIĘŻNA



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**

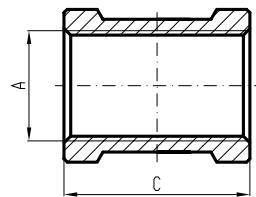
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

Uwagi:

Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C
1/2"	1/2"	27
3/4"	3/4"	31
1"	1"	29

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080285	AIMM015.2031	1/2"
5907732082630	AIMM020.2031	3/4"
5907732080278	AIMM025.2031	1"

MUFA MOSIĘŻNA REDUKCYJNA



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**

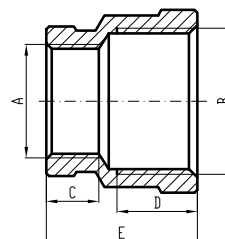
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

Uwagi:

Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	3/8"	1/2"	11	16	27
3/4" x 3/8"	3/8"	3/4"	10	15	28
3/4" x 1/2"	1/2"	3/4"	10	15	28
1" x 3/4"	3/4"	1"	13	17	33

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080308	AIMMR015X010.2049	1/2" x 3/8"
5907732080339	AIMMR020X010.2049	3/4" x 3/8"
5907732080322	AIMMR020X015.2049	3/4" x 1/2"
5907732080315	AIMMR025X020.2049	1" x 3/4"

REDUKCJA MOSIĘŻNA MUFOWO NYFLOWA



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**

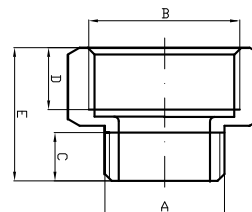
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

Uwagi:

Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	3/8"	1/2"	7	7	18
3/4" x 3/8"	3/8"	3/4"	9	12	24
3/4" x 1/2"	1/2"	3/4"	11	12	25
1" x 3/4"	3/4"	1"	11	14	29

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080438	AIMRMN015X010.2028	1/2" x 3/8"
5907732080452	AIMRMN020X010.2028	3/4" x 3/8"
5907732080445	AIMRMN020X015.2028	3/4" x 1/2"
5907732080421	AIMRMN025X020.2028	1" x 3/4"

ZAŚLEPKA MOSIĘŻNA



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**

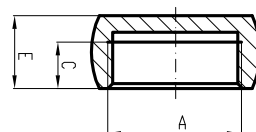
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz

Uwagi:

Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C	E
1/2"	1/2"	7	11
3/4"	3/4"	9	12

EAN	Kod	Rozmiar
5907732087185	AIMZ015.2030	1/2"
5907732080704	AIMZ020.2030	3/4"

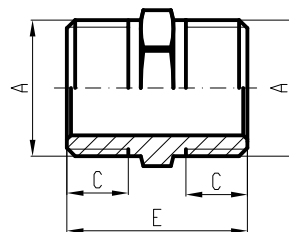
NYPEL MOSIĘŻNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C	E
3/8"	3/8"	8	22
1/2"	1/2"	10	26
3/4"	3/4"	11	30
1"	1"	12	31

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080377	AIMN010.2036	3/8"
5907732080353	AIMN015.2036	1/2"
5907732080360	AIMN020.2036	3/4"
5907732080346	AIMN025.2036	1"

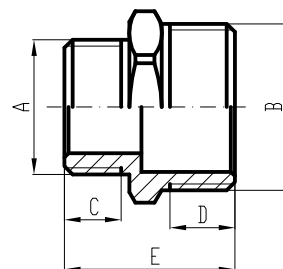
NYPEL MOSIĘŻNY REDUKCYJNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	3/8"	1/2"	7	8	23
3/4" x 3/8"	3/8"	3/4"	7	11	26
3/4" x 1/2"	1/2"	3/4"	8	11	27
1" x 3/4"	3/4"	1"	9	11	28

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080384	AIMNR015X010.2034	1/2" x 3/8"
5907732080414	AIMNR020X010.2034	3/4" x 3/8"
5907732080407	AIMNR020X015.2034	3/4" x 1/2"
5907732080391	AIMNR025X020.2034	1" x 3/4"

KSZTAŁTKI
MOSIĘŻNE

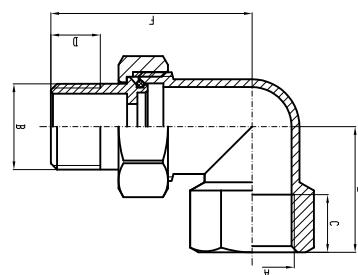
ŚRUBUNEK MOSIĘŻNY KĄTOWY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	D	E	F
kątowy 1/2"	1/2"	1/2"	14	12	31	49
kątowy 3/4"	3/4"	3/4"	14	14	31	59
kątowy 1"	1"	1"	14	18	36	74

EAN	Kod	Rozmiar
5907732082432	AIMSK015.2039	kątowy 1/2"
5907732080759	AIMSK020.2039	kątowy 3/4"
5907732080766	AIMSK025.2039	kątowy 1"

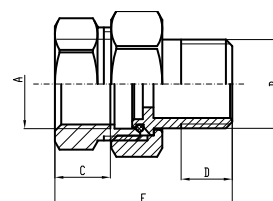
ŚRUBUNEK MOSIĘŻNY PROSTY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	D	E
prosty 1/2"	1/2"	1/2"	10	12	42
prosty 3/4"	3/4"	3/4"	12	14	48
prosty 1"	1"	1"	23	16	63

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080711	AIMSP015.2040	prosty 1/2"
5907732080728	AIMSP020.2040	prosty 3/4"
5907732080735	AIMSP025.2040	prosty 1"

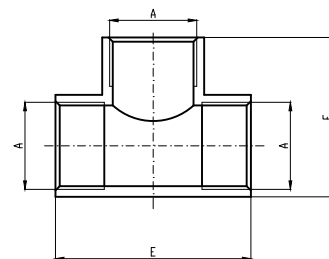
TRÓJNIK MOSIĘŻNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	E	F
3/8"	3/8"	35	26
1/2"	1/2"	40	30
3/4"	3/4"	47	41
1"	1"	62	47

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080681	AIMT010.2025	3/8"
5907732082944	AIMT015.2025	1/2"
5907732080674	AIMT020.2025	3/4"
5907732081411	AIMT025.2025	1"

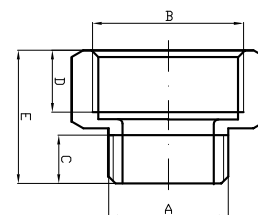
REDUKCJA MOSIĘŻNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	E
1/2" x 1/4"	1/2"	1/4"	11	17
1/2" x 3/8"	1/2"	3/8"	10	17
3/4" x 3/8"	3/4"	3/8"	11	19
3/4" x 1/2"	3/4"	1/2"	11	19
1" x 1/2"	1"	1/2"	10	17
1" x 3/4"	1"	3/4"	10	16

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080650	AIMR015X008.2027	1/2" x 1/4"
5907732080605	AIMR015X010.2027	1/2" x 3/8"
5907732080643	AIMR020X010.2027	3/4" x 3/8"
5907732080636	AIMR020X015.2027	3/4" x 1/2"
5907732080612	AIMR025X015.2027	1" x 1/2"
5907732080629	AIMR025X020.2027	1" x 3/4"

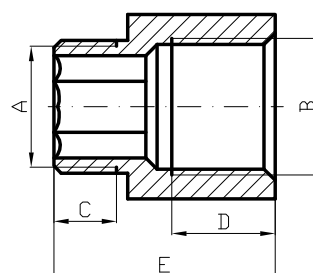
PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A/B	C	E
1/2" 10mm	1/2"	9	20
1/2" 15mm	1/2"	9	25
1/2" 20mm	1/2"	9	30
1/2" 25mm	1/2"	9	35
1/2" 30mm	1/2"	9	40
1/2" 40mm	1/2"	9	50
1/2" 50mm	1/2"	9	50
1/2" 60mm	1/2"	9	70
3/4" 10mm	3/4"	11	21
3/4" 15mm	3/4"	11	26
3/4" 20mm	3/4"	11	26
3/4" 25mm	3/4"	11	26
3/4" 30mm	3/4"	11	40
3/4" 50mm	3/4"	11	61

EAN	Kod	Rozmiar
5907732081152	AICHP010-10MM.2047	3/8" 10mm
5907732080483	AIMP015-10MM.2047	1/2" 10mm
5907732080490	AIMP015-15MM.2047	1/2" 15mm
5907732080506	AIMP015-20MM.2047	1/2" 20mm
5907732080513	AIMP015-25MM.2047	1/2" 25mm
5907732080469	AIMP015-30MM.2047	1/2" 30mm
5907732080476	AIMP015-40MM.2047	1/2" 40mm
5907732080520	AIMP015-50MM.2047	1/2" 50mm
5907732080537	AIMP015-60MM.2047	1/2" 60mm
5907732080575	AIMP020-10MM.2047	3/4" 10mm
5907732080544	AIMP020-15MM.2047	3/4" 15mm
5907732080582	AIMP020-20MM.2047	3/4" 20mm
5907732080599	AIMP020-25MM.2047	3/4" 25mm
5907732080551	AIMP020-30MM.2047	3/4" 30mm
5907732080568	AIMP020-50MM.2047	3/4" 50mm

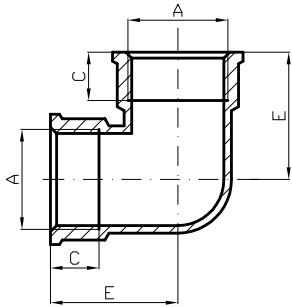
— KOLANO CHROMOWANE W/W —



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C	E
3/8"	3/8"	8	21
1/2"	1/2"	13	22
3/4"	3/4"	13	23

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080827	AICHK010WW.2037	3/8"
5907732080903	AICHK015WW.2037	1/2"
5907732080810	AICHK020WW.2037	3/4"

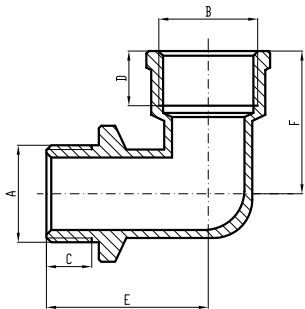
— KOLANO CHROMOWANE W/Z —



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A/B	C	D	E	F
3/8"	3/8"	8	10	27	24
1/2"	1/2"	9	10	30	26
3/4"	3/4"	12	14	34	31

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080858	AICHK010WZ.2038	3/8"
5907732080834	AICHK015WZ.2038	1/2"
5907732080841	AICHK020WZ.2038	3/4"

KSZTAŁTKI
MOSIĘŻNE

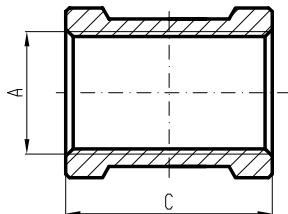
— MUFA CHROMOWANA —



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C
3/8"	3/8"	26
1/2"	1/2"	27
3/4"	3/4"	31

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080919	AICHM010.2031	3/8"
5907732080896	AICHM015.2031	1/2"
5907732080902	AICHM020.2031	3/4"

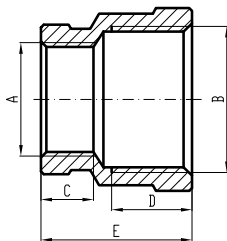
— MUFA CHROMOWANA REDUKCYJNA —



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	3/8"	1/2"	11	16	27
3/4" x 1/2"	1/2"	3/4"	10	15	28

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080926	AICHMR015X010.2049	1/2"x3/8"
5907732080933	AICHMR020X015.2049	3/4"x1/2"

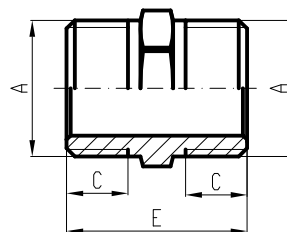
NYPEL CHROMOWANY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C	E
1/2"	1 1/2"	10	26
3/4"	3/4"	11	30

EAN	Kod	Rozmiar
5907732087178	AICHN010.2036	3/8"
5907732080940	AICHN015.2036	1/2"
5907732080957	AICHN020.2036	3/4"

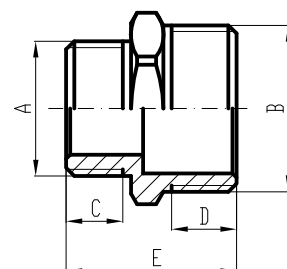
NYPEL CHROMOWANY REDUKCYJNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	D	E
1/2"x3/8"	3/8"	1/2"	7	8	23
3/4"x1/2"	1/2"	3/4"	8	11	27

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080971	AICHNR015X010.2034	1/2"x3/8"
5907732080988	AICHNR020X015.2034	3/4"x1/2"

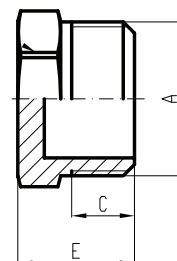
KOREK CHROMOWANY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C	E
3/8"	3/8"	10	16
1/2"	1/2"	10	16
3/4"	3/4"	11	17

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080889	AICHKR010.2029	3/8"
5907732080865	AICHKR015.2029	1/2"
5907732080872	AICHKR020.2029	3/4"

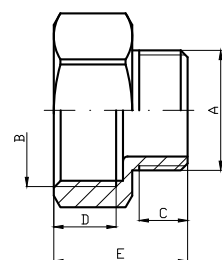
REDUKCJA CHROMOWANA MUFOWO-NYPLOWA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	B	C	E
1/2" x 3/8"	3/8"	1/2"	7	18
3/4" x 1/2"	1/2"	3/4"	11	22

EAN	Kod	Rozmiar
5907732080995	AICHMRN015X010.2028	1/2" x 3/8"
5907732081015	AICHMRN020X015.2028	3/4" x 1/2"
5907732081169	AICHR015X010.2027	1/2" x 3/8"
5907732081176	AICHR020X015.2027	3/4" x 1/2"

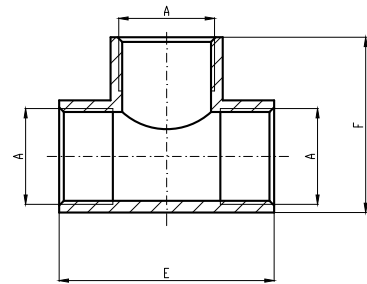
TRÓJNIK CHROMOWANY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	E	F
3/8"	3/8"	35	26
1/2"	1/2"	40	30
3/4"	3/4"	52	41
3/8" ZWW	3/8"	45	34
1/2" ZWW	1/2"	50	37

EAN	Kod	Rozmiar
5907732081213	AICHT010.2025	3/8"
5907732081190	AICHT015.2025	1/2"
5907732081206	AICHT020.2025	3/4"
5907732082326	AICHT010ZWW.2045	3/8" ZWW
5907732081817	AICHT015ZWW.2045	1/2" ZWW

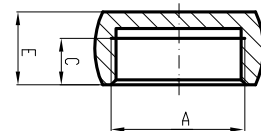
ZAŚLEPKA CHROMOWANA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**

Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A	C	E
3/8"	3/8"	7	10
1/2"	1/2"	7	11
3/4"	3/4"	9	12

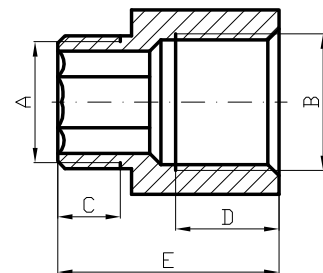
EAN	Kod	Rozmiar
5907732081244	AICHZ010.2046	3/8"
5907732081220	AICHZ015.2046	1/2"
5907732081237	AICHZ020.2046	3/4"

PRZEDŁUŻKA CHROMOWANA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Max. temperatura pracy: **+100°C**
Zestawienie materiałowe:
Mosiądz

Uwagi:
Zaleca się uszczelnianie połączeń przy pomocy taśmy teflonowej.



Rozmiar	A/B	C	E
1/2" 10mm	1/2"	9	20
1/2" 15mm	1/2"	9	25
1/2" 20mm	1/2"	9	30
1/2" 25mm	1/2"	9	35
1/2" 30mm	1/2"	9	40
1/2" 40mm	1/2"	9	50
1/2" 50mm	1/2"	9	50
1/2" 60mm	1/2"	9	70
3/4" 10mm	3/4"	11	21
3/4" 15mm	3/4"	11	26
3/4" 20mm	3/4"	11	26
3/4" 25mm	3/4"	11	26
3/4" 30mm	3/4"	11	40
3/4" 50mm	3/4"	11	61

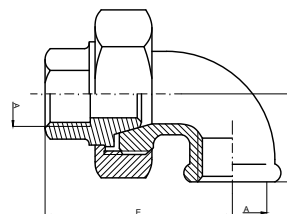
EAN	Kod	Rozmiar
5907732081152	AICHP010-10MM.2047	3/8" 10mm
5907732081046	AICHP015-10MM.2047	1/2" 10mm
5907732081022	AICHP015-15MM.2047	1/2" 15mm
5907732081053	AICHP015-20MM.2047	1/2" 20mm
5907732081060	AICHP015-25MM.2047	1/2" 25mm
5907732081039	AICHP015-30MM.2047	1/2" 30mm
5907732081084	AICHP015-40MM.2047	1/2" 40mm
5907732081077	AICHP015-50MM.2047	1/2" 50mm
5907732081091	AICHP015-60MM.2047	1/2" 60mm
5907732081107	AICHP020-15MM.2047	3/4" 15mm
5907732081138	AICHP020-20MM.2047	3/4" 20mm
5907732081114	AICHP020-30MM.2047	3/4" 30mm
5907732081145	AICHP020-40MM.2047	3/4" 40mm
5907732081121	AICHP020-50MM.2047	3/4" 50mm

DWUZŁĄCZKA NAKRĘTNA KOLANKOWA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	A	E	F
1/2"	1/2"	58	28
3/4"	3/4"	62	33
1"	1"	72	38

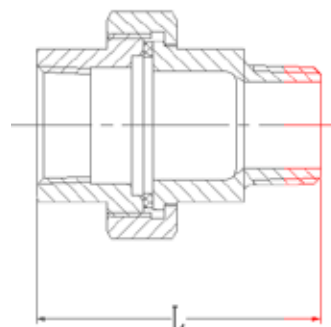
EAN	Kod	Rozmiar
5907465163187	AIZOSKP015WW.K	1/2"
5907465163194	AIZOSKP020WW.K	3/4"
5907465163200	AIZOSKP025WW.K	1"

DWUZŁĄCZKA NAKRĘTNO-WKRĘTNA PŁASKA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	66	72	80	90	95	106

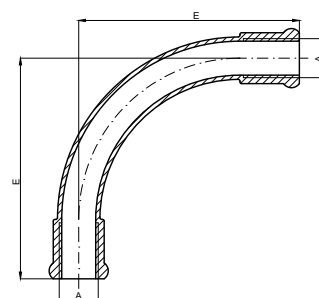
EAN	Kod	Rozmiar
5903263721871	AIZOSPP015WZ.K	1/2"
5903263721543	AIZOSPP020WZ.K	3/4"
5903263721888	AIZOSPP025WZ.K	1"
5903263721895	AIZOSPP032WZ.K	1 1/4"
5903263721901	AIZOSPP040WZ.K	1 1/2"
5903263721918	AIZOSPP050WZ.K	2"

ŁUK DŁUGI NAKRĘTNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	A	E
1/2"	1/2"	55
3/4"	3/4"	69
1"	1"	85

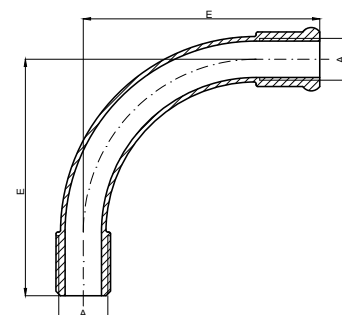
EAN	Kod	Rozmiar
5903263721567	AIZOŁ015WW.K	1/2"
5903263721574	AIZOŁ020WW.K	3/4"
5903263721833	AIZOŁ025WW.K	1"

ŁUK DŁUGI NAKRĘTNO-WKRĘTNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	A	E
1/2"	1/2"	55
3/4"	3/4"	69
1"	1"	85

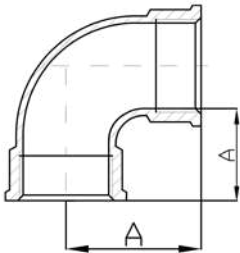
EAN	Kod	Rozmiar
5903263721581	AIZOŁ015WZ.K	1/2"
5903263721598	AIZOŁ020WZ.K	3/4"
5903263721857	AIZOŁ025WZ.K	1"

— KOLANKO NAKRĘTNE —



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Zeliwo



Rozmiar	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	3/4" x 1/2"	1" x 3/4"
A	28	33	38	45	50	58	69	78	96	30	35

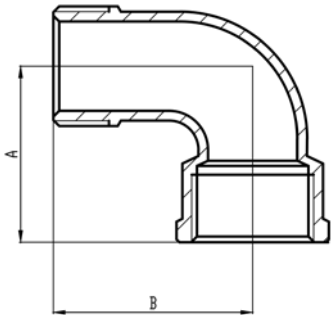
EAN	Kod	Rozmiar
5907465160247	AIZOK015WW.K	1/2"
5907465160261	AIZOK020WW.K	3/4"
5907465160230	AIZOK025WW.K	1"
5907465160124	AIZOK032WW.K	1 1/4"
5907465160117	AIZOK040WW.K	1 1/2"
5907465160254	AIZOK050WW.K	2"
5903263722366	AIZOK065WW.K	2 1/2"
5903263722830	AIZOK080WW.K	3"
5903263722854	AIZOK100WW.K	4"
5907465160292	AIZOKRR020X015WW.K	3/4" x 1/2"
5907465160285	AIZOKRR025X020WW.K	1" x 3/4"

— KOLANKO NAKRĘTNO-WKRĘTNE —



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Zeliwo



Rozmiar	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A		28	33	38	45	50	58	69	78	96
B		37	43	52	60	65	74	88	98	118

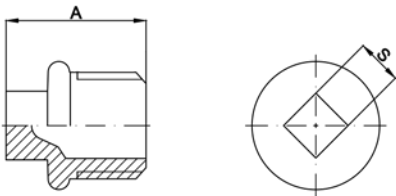
EAN	Kod	Rozmiar
5907732089196	AIZOK010WZ.K	3/8"
5907465160148	AIZOK015WZ.K	1/2"
5907465160155	AIZOK020WZ.K	3/4"
5907465160100	AIZOK025WZ.K	1"
5907465160179	AIZOK032WZ.K	1 1/4"
5907465160162	AIZOK040WZ.K	1 1/2"
5907465160186	AIZOK050WZ.K	2"
5903263722793	AIZOK065WZ.K	2 1/2"
5903263721550	AIZOK080WZ.K	3"
5903263721499	AIZOK100WZ.K	4"

— KOREK Z OBRZEŻEM —



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Zeliwo



Rozmiar	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
A	24	26	32	36	39	41	48	54	60
S	11	12	17	19	22	22	27	32	36

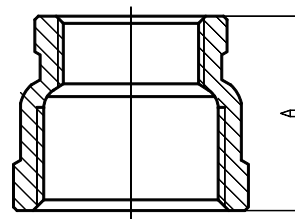
EAN	Kod	Rozmiar
5907465160339	AIZOKR015.K	1/2"
5907465160360	AIZOKR020.K	3/4"
5907465160315	AIZOKR025.K	1"
5907465160346	AIZOKR032.K	1 1/4"
5907465169936	AIZOKR040.K	1 1/2"
5903263721468	AIZOKR050.K	2"
5903263722809	AIZOKR065.K	2 1/2"
5903263722816	AIZOKR080.K	3"

MUFA REDUKCYJNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	A
1/2" x 3/8"	36
3/4" x 1/2"	39
1" x 1/2"	45
1" x 3/4"	45
1 1/4" x 3/4"	50
1 1/4" x 1"	50
1 1/2" x 1"	55
1 1/2" x 1 1/4"	55
2" x 1"	65
2" x 1 1/4"	65
2" x 1 1/2"	65

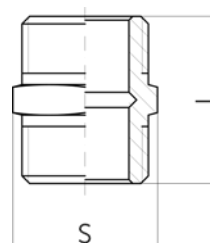
EAN	Kod	Rozmiar
5903263721611	AIZOMR015X010.K	1/2" x 3/8"
5907465160452	AIZOMR020X015.K	3/4" x 1/2"
5907465160421	AIZOMR025X020.K	1" x 3/4"
5907465160414	AIZOMR025X015.K	1" x 1/2"
5907465160407	AIZOMR032X020.K	1 1/4" x 3/4"
5907465160391	AIZOMR032X025.K	1 1/4" x 1"
5907465160377	AIZOMR040X025.K	1 1/2" x 1"
5907465160384	AIZOMR040X032.K	1 1/2" x 1 1/4"
5903263721475	AIZOMR050X025.K	2" x 1"
5907465160445	AIZOMR050X032.K	2" x 1 1/4"
5907465160438	AIZOMR050X040.K	2" x 1 1/2"

NYPEL



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



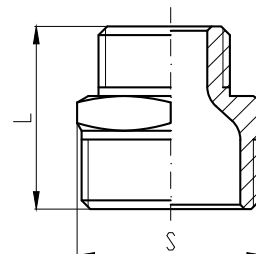
Rozmiar	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	EAN	Kod	Rozmiar
L	38	44	47	53	57	59	68	75	83	95	5903263721710	AIZON010.K	3/8"
S	22	27	32	38	46	54	64	80	96	122	5907465161466	AIZON015.K	1/2"
											5907465161480	AIZON020.K	3/4"
											5907465161459	AIZON025.K	1"
											5907465161411	AIZON032.K	1 1/4"
											5907465161404	AIZON040.K	1 1/2"
											5907465161473	AIZON050.K	2"
											5903263722373	AIZON065.K	2 1/2"
											5903263721796	AIZON080.K	3"
											5903263721727	AIZON0100.K	4"

NYPEL REDUKCYJNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	L	S
3/4" x 1/2"	47	32
1" x 1/2"	53	38
1" x 3/4"	53	38
1 1/4" x 3/4"	57	46
1 1/4" x 1"	57	46
1 1/2" x 1"	59	54
1 1/2" x 1 1/4"	59	54
2" x 1"	68	64
2" x 1 1/4"	68	64
2" x 1 1/2"	68	64

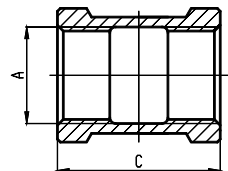
EAN	Kod	Rozmiar
5907465163484	AIZONR020X015.K	3/4" x 1/2"
5907465161121	AIZONR025X015.K	1" x 1/2"
5907465161138	AIZONR025X020.K	1" x 3/4"
5907465161114	AIZONR032X020.K	1 1/4" x 3/4"
5907465161107	AIZONR032X025.K	1 1/4" x 1"
5907465161084	AIZONR040X025.K	1 1/2" x 1"
5907465161091	AIZONR040X032.K	1 1/2" x 1 1/4"
5907465161145	AIZONR050X025.K	2" x 1"
5907465161169	AIZONR050X032.K	2" x 1 1/4"
5907465161152	AIZONR050X040.K	2" x 1 1/2"

MUFA NAKRĘTNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



A	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
C	30	36	39	45	50	55	65	74	80	94

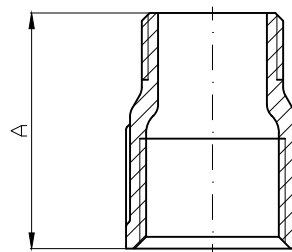
EAN	Kod	Rozmiar
5903263721819	AIZOM010.K	3/8"
5907465161367	AIZOM015.K	1/2"
5907465161374	AIZOM020.K	3/4"
5907465161350	AIZOM025.K	1"
5907465161336	AIZOM032.K	1 1/4"
5907465161183	AIZOM040.K	1 1/2"
5907465161206	AIZOM050.K	2"
5903263721734	AIZOM065.K	2 1/2"
5903263721826	AIZOM080.K	3"
5903263722861	AIZOM100.K	4"

PRZEDŁUŻKA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
A	43	48	55	60

EAN	Kod	Rozmiar
5907465160483	AIZOP015.K	1/2"
5903263722489	AIZOP020.K	3/4"
5907465169875	AIZOP025.K	1"
5903263720027	AIZOP032.K	1 1/4"

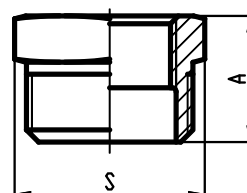
KSZTAŁTKI
OCYNKOWANE

ZŁĄCZKA W/Z REDUKCYJNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	A	S
3/4" x 1/2"	26	30
1 x 1/2"	29	36
1" x 3/4"	29	36
1 1/4" x 3/4"	31	46
1 1/4" x 1"	31	46
1 1/2" x 1"	31	54
1 1/2" x 1 1/4"	31	54
2" x 1"	35	68
2" x 1 1/4"	35	64
2" x 1 1/2"	35	64

EAN	Kod	Rozmiar
5907465161329	AIZOR020X015.K	3/4" x 1/2"
5907465161312	AIZOR025X020.K	1" x 3/4"
5907465161305	AIZOR025X015.K	1" x 1/2"
5907465169707	AIZOR032X020.K	1 1/4" x 3/4"
5907465161251	AIZOR032X025.K	1 1/4" x 1"
5907465161398	AIZOR040X025.K	1 1/2" x 1"
5907465161244	AIZOR040X032.K	1 1/2" x 1 1/4"
5907465161268	AIZOR050X025.K	2" x 1"
5907465161282	AIZOR050X032.K	2" x 1 1/4"
5907465161275	AIZOR050X040.K	2" x 1 1/2"

ZAŚLEPKA OCYNK



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo

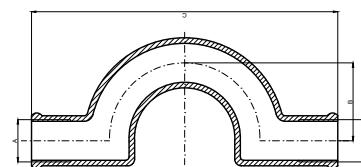
EAN	Kod	Rozmiar
5907465169882	AIZOZ015.K	1/2"
5907465169899	AIZOZ020.K	3/4"
5907465169905	AIZOZ025.K	1"
5903263721437	AIZOZ032.K	1 1/4"

OBEJŚCIE



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Zeliwo



Rozmiar	A	C	B
1/2"	1/2"	86	51
3/4"	3/4"	94	55

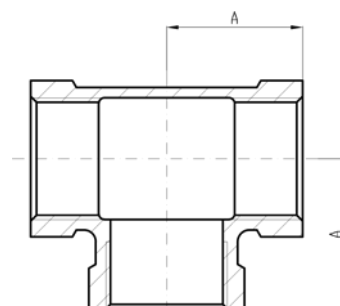
EAN	Kod	Rozmiar
5907465160469	AIZOO015.K	1/2"
5907465160476	AIZOO025.K	3/4"

TRÓJNIK NAKRĘTNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Zeliwo



Rozmiar	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A	28	33	38	45	50	58	69	78	96

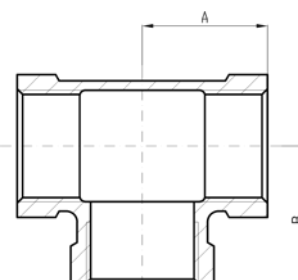
EAN	Kod	Rozmiar
5907465160971	AIZOT015.K	1/2"
5907465161060	AIZOT020.K	3/4"
5907465160964	AIZOT025.K	1"
5907465160940	AIZOT032.K	1 1/4"
5907465160988	AIZOT040.K	1 1/2"
5907465161046	AIZOT050.K	2"
5903263722359	AIZOT065.K	2 1/2"
5903263721505	AIZOT080.K	3"
5903263722823	AIZOT100.K	4"

TRÓJNIK NAKRĘTNY REDUKCYJNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Zeliwo



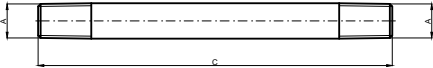
Rozmiar	A	B
3/4" x 1/2"	30	31
1" x 1/2"	32	34
1" x 3/4"	35	36
1 1/4" x 3/4"	36	41
1 1/4" x 1"	40	42
1 1/2" x 1"	42	46

EAN	Kod	Rozmiar
5907465161077	AIZOTR020X015.K	3/4" x 1/2"
5907465161015	AIZOTR025X015.K	1" x 1/2"
5907465161039	AIZOTR025X020.K	1" x 3/4"
5907465160919	AIZOTR032X020.K	1 1/4" x 3/4"
5907465160995	AIZOTR032X025.K	1 1/4" x 1"
5907465169929	AIZOTR040X025.K	1 1/2" x 1"



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	A	C
15/50mm	1/2"	50
15/100mm	1/2"	100
15/150mm	1/2"	150
15/200mm	1/2"	200
15/300mm	1/2"	300
15/350mm	1/2"	350
15/400mm	1/2"	400
15/500mm	1/2"	500
15/1000mm	1/2"	1000
15/2000mm	1/2"	2000
15/3000mm	1/2"	3000
20/50mm	3/4"	50
20/100mm	3/4"	100
20/200mm	3/4"	200
20/300mm	3/4"	300
20/500mm	3/4"	500
20/1000mm	3/4"	1000
20/2000mm	3/4"	2000
20/3000mm	3/4"	3000
25/1000mm	1"	1000
25/2000mm	1"	2000
25/3000mm	1"	3000

EAN	Kod	Rozmiar
5907465160711	ROG15/050	15/50mm
5907732084153	ROG15/100	15/100mm
5907465160612	ROG15/150	15/150mm
5907465160674	ROG15/200	15/200mm
5907465160827	ROG15/300	15/300mm
5907465160681	ROG15/350	15/350mm
5907465160698	ROG15/400	15/400mm
5907465160704	ROG15/500	15/500mm
5907465160490	ROG15/1000	15/1000mm
5907465160629	ROG15/2000	15/2000mm
5907465160650	ROG15/3000	15/3000mm
5907732084160	ROG20/050	20/50mm
5907465160759	ROG20/100	20/100mm
5907465160797	ROG20/200	20/200mm
5907465163453	ROG20/300	20/300mm
5907465163477	ROG20/500	20/500mm
5907465160735	ROG20/1000	20/1000mm
5907465160773	ROG20/2000	20/2000mm
5907465160803	ROG20/3000	20/3000mm
5907465160834	ROG25/1000	25/1000mm
5907465160858	ROG25/2000	25/2000mm
5907465160872	ROG25/3000	25/3000mm

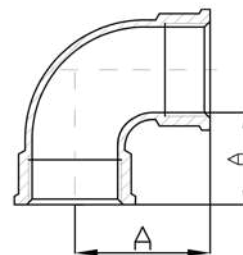
KSZTAŁTKI
OCYNKOWANE

KOLANKO W/W



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałów:
Żeliwo



Rozmiar	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	28	33	38	45	50	58

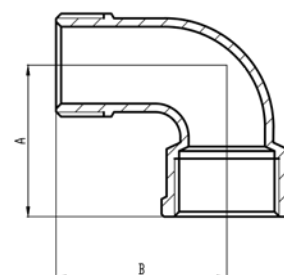
EAN	Kod	Rozmiar
5907465160278	AIZCK015WW.K	1/2"
5907465160223	AIZCK020WW.K	3/4"
5907465160216	AIZCK025WW.K	1"
5903263721529	AIZCK032WW.K	1 1/4"
5903263721536	AIZCK040WW.K	1 1/2"
5903263721482	AIZCK050WW.K	2"

KOLANKO W/Z



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałów:
Żeliwo



Rozmiar	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	28	33	38	45	50	58
B	37	43	52	60	65	74

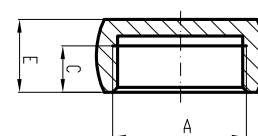
EAN	Kod	Rozmiar
5907465160131	AIZCK015WZ.K	1/2"
5907465160209	AIZCK020WZ.K	3/4"
5907465160193	AIZCK025WZ.K	1"
5903263721413	AIZCK032WZ.K	1 1/4"
5903263721420	AIZCK040WZ.K	1 1/2"
5903263721642	AIZCK050WZ.K	2"

ZAŚLEPKA CZARNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałów:
Żeliwo



Rozmiar	A	C	E
1/2"	1/2"	7	19
3/4"	3/4"	9	22

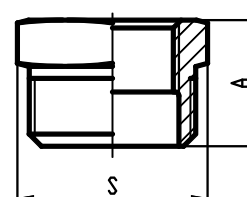
EAN	Kod	Rozmiar
5903263722571	AIZCZ015.K	1/2"
5903263722588	AIZCZ020.K	3/4"

ZŁĄCZKA REDUKCYJNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałów:
Żeliwo



Rozmiar	A	S
3/4" x 1/2"	26	30
1" x 1/2"	29	36
1" x 3/4"	29	36
1 1/4" x 1"	31	46

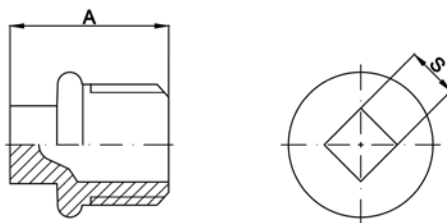
EAN	Kod	Rozmiar
5907465161299	AIZCR020X015.K	3/4" x 1/2"
5907465161220	AIZCR025X015.K	1" x 1/2"
5907465161237	AIZCR025X020.K	1" x 3/4"
5903263722632	AIZCR032X025.K	1 1/4" x 1"

KOREK Z OBRZEŻEM



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	24	26	32	36	39	41	48
S	11	12	17	19	22	22	27

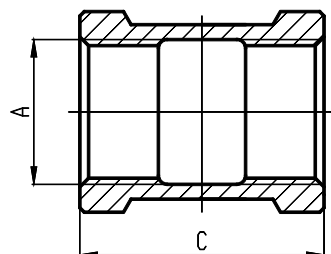
EAN	Kod	Rozmiar
5903263722656	AIZCKR010.K	3/8"
5907465160322	AIZCKR015.K	1/2"
5907465160353	AIZCKR020.K	3/4"
5907465160308	AIZCKR025.K	1"
5903263721666	AIZCKR032.K	1 1/4"
5903263721635	AIZCKR040.K	1 1/2"
5903263721697	AIZCKR050.K	2"

MUFA W/W



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



A	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
C	30	36	39	45	50	55	65

EAN	Kod	Rozmiar
5903263722663	AIZCM010.K	3/8"
5907465161190	AIZCM015.K	1/2"
5907465161213	AIZCM020.K	3/4"
5907465161343	AIZCM025.K	1"
5903263722410	AIZCM032.K	1 1/4"
5903263721659	AIZCM040.K	1 1/2"
5903263721680	AIZCM050.K	2"

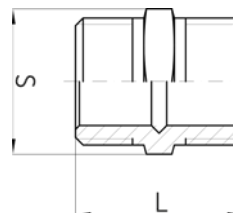
KSZTAŁTKI
CZARNE

ZŁĄCZKA WKRĘTNA [NYPEL]



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Żeliwo



Rozmiar	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	44	47	53	57	59	68
S	27	32	38	46	54	64

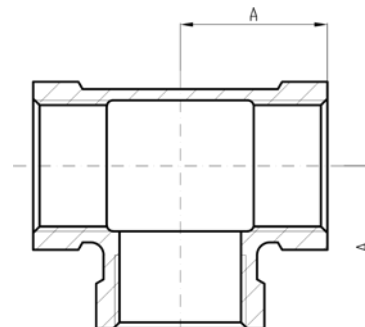
EAN	Kod	Rozmiar
5907465161435	AIZCN015.K	1/2"
5907465161442	AIZCN020.K	3/4"
5907465161428	AIZCN025.K	1"
5903263721406	AIZCN032.K	1 1/4"
5903263721673	AIZCN040.K	1 1/2"
5903263721758	AIZCN050.K	2"

TRÓJNIK NAKRĘTNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Zeliwo



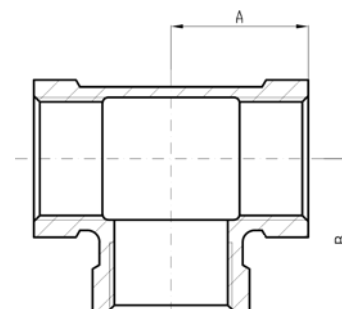
Rozmiar	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	25	28	33	38	45	50	58

EAN	Kod	Rozmiar
5903263722649	AIZCT010.K	3/8"
5907465160933	AIZCT015.K	1/2"
5907465161053	AIZCT020.K	3/4"
5907465160957	AIZCT025.K	1"
5903263721383	AIZCT032.K	1 1/4"
5903263721390	AIZCT040.K	1 1/2"
5903263721512	AIZCT050.K	2"

TRÓJNIK NAKRĘTNY REDUKCYJNY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**
Zestawienie materiałowe:
Zeliwo



Rozmiar	A	B
3/4" x 1/2"	30	31
1" x 3/4"	32	34
1" x 1/2"	35	36

EAN	Kod	Rozmiar
5907465160926	AIZCTR020X015X020.K	3/4" x 1/2"
5907465161022	AIZCTR025X020X025.K	1" x 3/4"
5907465161008	AIZCTR025X020X020.K	1" x 1/2"

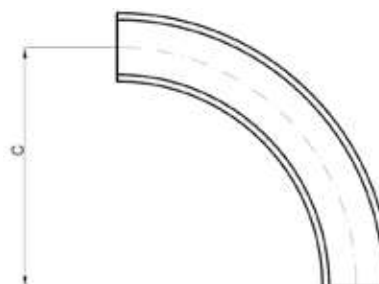
KSZTAŁTKI
CZARNE

KOLANO HAMBURSKIE



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Stal



Rozmiar	C
DN 15	30
DN 20	39
DN 25	46
DN 32	56
DN 40	71
DN 50	88

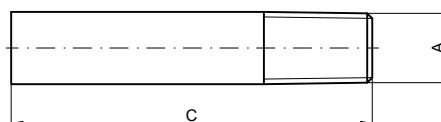
EAN	Kod	Rozmiar
5907465163125	KOLHAM015	DN15
5907465163132	KOLHAM020	DN20
5907465163149	KOLHAM025	DN25
5907465163156	KOLHAM032	DN32
5907465163163	KOLHAM040	DN40
5907465163170	KOLHAM050	DN50

KRÓCIEC SPAWALNICZY



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Stal



Rozmiar	A	C
1/2"	1/2"	100
3/4"	3/4"	100
1"	1"	100
1 1/4"	1 1/4"	100
1 1/2"	1 1/2"	100
2"	2"	100

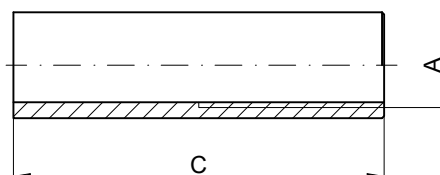
EAN	Kod	Rozmiar
5907465163385	KROCIEC1/2	1/2"
5907465163392	KROCIEC3/4	3/4"
5907465163408	KROCIEC 1	1"
5907465163415	KROCIEC1 1/4	1 1/4"
5907465163422	KROCIEC1 1/2	1 1/2"
5907465163439	KROCIEC2	2"

MUFA SPAWALNA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Stal



Rozmiar	A	C
1/2"	1/2"	34
3/4"	3/4"	37
1"	1"	40
1 1/4"	1 1/4"	45
1 1/2"	1 1/2"	48
2"	2"	56

EAN	Kod	Rozmiar
5907465163064	MUFA SPAW1/2	1/2 DN15
5907465163071	MUFA SPAW3/4	3/4 DN20
5907465163088	MUFA SPAW1	1 DN25
5907465163095	MUFA SPAW1 1/4	1 1/4 DN32
5907465163101	MUFA SPAW1 1/2	1 1/2 DN40
5907465163118	MUFA SPAW2	2 DN50

KSZTAŁTKI
CZARNE

RURA STALOWA GWINTOWANA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **2,5 MPa**
Max. temperatura pracy: **+120°C**

Zestawienie materiałowe:
Stal



Rozmiar	A	C
15/50mm	1/2"	50
15/100mm	1/2"	100
15/150mm	1/2"	150
15/200mm	1/2"	200
15/300mm	1/2"	300
15/350mm	1/2"	350
15/400mm	1/2"	400
15/500mm	1/2"	500
15/1000mm	1/2"	1000
15/2000mm	1/2"	2000
15/3000mm	1/2"	3000
20/50mm	3/4"	50
20/100mm	3/4"	100
20/200mm	3/4"	200
20/300mm	3/4"	300
20/500mm	3/4"	500
20/1000mm	3/4"	1000
20/2000mm	3/4"	2000
20/3000mm	3/4"	3000
25/1000mm	1"	1000
25/2000mm	1"	2000
25/3000mm	1"	3000

EAN	Kod	Rozmiar
5907465160506	RCG15/100	15/100mm
5907465160513	RCG15/150	15/150mm
5907465160520	RCG15/200	15/200mm
5907465160537	RCG15/300	15/300mm
5907465160544	RCG15/350	15/350mm
5907465160551	RCG15/400	15/400mm
5907465160568	RCG15/500	15/500mm
5907465160599	RCG15/1000	15/1000mm
5907465160636	RCG15/2000	15/2000mm
5907465160667	RCG15/3000	15/3000mm
5907465160810	RCG20/050	20/50mm
5907465160742	RCG20/100	20/100mm
5907465160780	RCG20/200	20/200mm
5907465163446	RCG20/300	20/300mm
5907465163460	RCG20/500	20/500mm
5907465160728	RCG20/1000	20/1000mm
5907465164900	RCG25/100	25/100mm
5907465164924	RCG25/200	25/200mm
5907465164984	RCG25/300	25/300mm
5907465160582	RCG25/1000	25/1000mm

**SYSTEM
KLEJONY**

ZIMNA WODA
CIEPŁA WODA

RURA PVC PN 20 - ZIMNA WODA (3m)



Dane techniczne:
Max. ciśnienie: **2,0 MPa**
Ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085877	PVCRU015-PN20-3.301	1/2"
5907732085891	PVCRU020-PN20-3.301	3/4"
5907732085914	PVCRU025-PN20-3.301	1"

RURA PVC PN 16 - ZIMNA WODA (3m)



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U

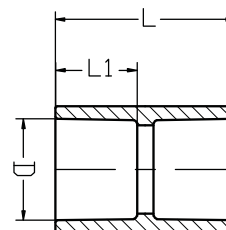
EAN	Kod	Rozmiar
5907732085860	PVCRU015-PN16-3.301	1/2"
5907732085884	PVCRU020-PN16-3.301	3/4"
5907732085907	PVCRU025-PN16-3.301	1"

ZŁĄCZKA K/W X K/W - ZIMNA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	21.3	17.5	37.5
3/4"	26.7	18.5	40
1"	33.4	22.5	48.5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086065	PVCZKW015XKW015.301	1/2"
5907732086089	PVCZKW020XKW020.301	3/4"
5907732086102	PVCZKW025XKW025.301	1"

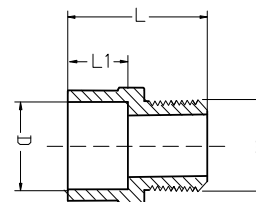
SYSTEM KLEJONY
ZIMNA WODA

ZŁĄCZKA K/W X G/Z - ZIMNA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U



Rozmiar	D	L1	L	M
1/2"	21.3	17.5	41.5	1/2"
3/4"	26.7	18.5	49	3/4"
1"	33.4	22.5	55	1"

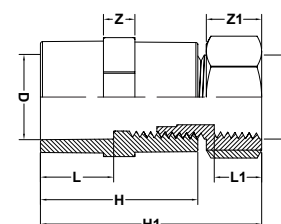
EAN	Kod	Rozmiar
5907732086072	PVCZKW015XGZ015.301	1/2"
5907732086096	PVCZKW020XGZ020.301	3/4"
5907732086119	PVCZKW025XGZ025.301	1"

ZŁĄCZKA Z TULEJĄ MOSIĘŻNĄ K/W X G/W - ZIMNA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U, mosiądz



Rozmiar	D	L	L1	H	H1	Z	Z1	M
1/2"	21.34	18.0	12.0	39.5	58.0	8.0	14.0	1/2"
3/4"	26.67	19.0	15.0	40.0	62.0	8.0	17.5	3/4"
1"	33.40	24.0	17.0	52.0	77.0	8.0	20.0	1"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086126	PVCZTKW015XGW015.301	1/2"
5907732086133	PVCZTKW020XGW020.301	3/4"
5907732086140	PVCZTKW025XGW025.301	1"

KOLANKO 45° K/W X K/W - ZIMNA WODA

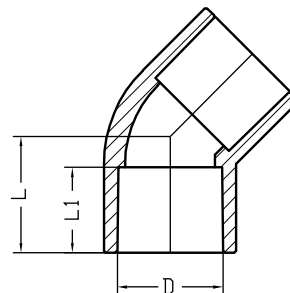


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	21.3	17.5	30
3/4"	26.7	18.5	33.5
1"	33.4	22.5	41.5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085747	PVCKKW015XKW015-45.301	1/2"
5907732085778	PVCKKW020XKW020-45.301	3/4"
5907732085808	PVCKKW025XKW025-45.301	1"

KOLANKO NYPLOWE 45° K/W X K/Z - ZIMNA WODA

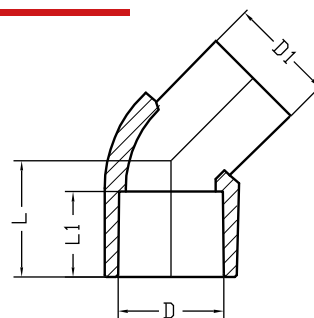


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	D1	L1	L
1/2"	21.2	21.2	19.0	24.7

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086195	PVCKKW015XKZ15-45.301	1/2"

KOLANKO 90° K/W X K/W - ZIMNA WODA

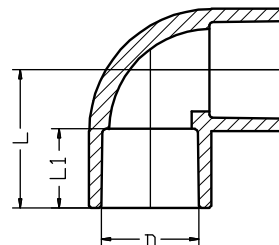


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	21.3	17.5	30
3/4"	26.7	18.5	33.5
1"	33.4	22.5	41.5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085754	PVCKKW015XKW015-90.301	1/2"
5907732085785	PVCKKW020XKW020-90.301	3/4"
5907732085815	PVCKKW025XKW025-90.301	1"

KOLANKO 90° K/W X G/W - ZIMNA WODA

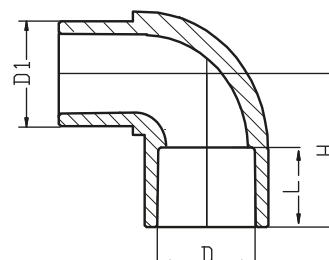


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D1	D	L	H
1/2"	21.3	21.3	17.5	35
3/4"	26.7	26.7	18.5	38.5
1"	33.4	33.4	22.5	46

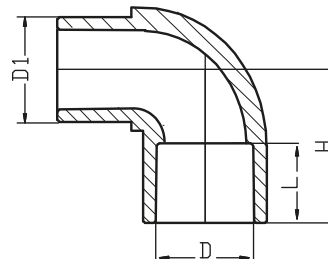
EAN	Kod	Rozmiar
5907732088205	PVCKKW015XGW015-90.301	1/2"

KOLANO NYPLOWE 90° K/W X K/Z - ZIMNA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U



Rozmiar	D1	D	L	H
1/2"	21.3	21.3	17.5	35
3/4"	26.7	26.7	18.5	38.5
1"	33.4	33.4	22.5	46

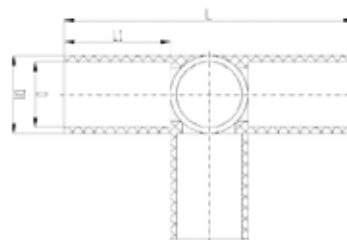
EAN	Kod	Rozmiar
5907732085761	PVCKKW015XKZ015-90.301	1/2"
5907732085792	PVCKKW020XKZ020-90.301	3/4"
5907732085822	PVCKKW025XKZ025-90.301	1"

CZWÓRNIK KĄTOWY - ZIMNA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U



Rozmiar	D	D1	L1	L
1/2"	21,2	27,3	18,5	65,2
3/4"	26,6	32,9	19,3	74,1

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085723	PVCKK015.301	1/2"
5907732085730	PVCKK020.301	3/4"

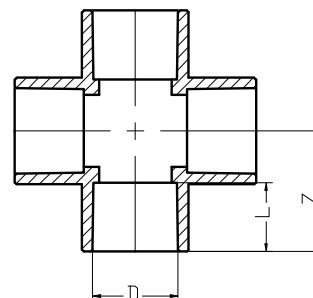
KRZYŻAK K/W - ZIMNA WODA

SYSTEM KLEJONY
ZIMNA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U



Rozmiar	D	L	Z
1/2"	21.2	18.5	32.6

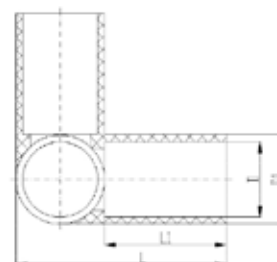
EAN	Kod	Rozmiar
5907732085839	PVCKRZKW015.301	1/2"

TRÓJNIK KĄTOWY - ZIMNA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-U



Rozmiar	D	D1	L1	L
1/2"	21,2	27,3	18,5	46,3
3/4"	26,6	32,9	19,3	53,5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085938	PVCTK015.301	1/2"
5907732085945	PVCTK020.301	3/4"

TRÓJNIK K/W X K/W X K/W - ZIMNA WODA

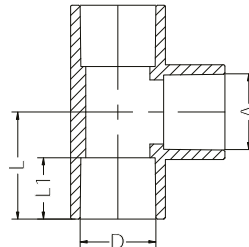


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	L1	L	A
1/2"	21,3	17,5	30	21,3
3/4"	26,7	18,5	33,5	26,7
1"	33,4	22,5	41,5	33,4
1"x1"x3/4"	33,4	22,5	41,5	26,7
3/4"x3/4"x1/2"	29,7	18,5	33,5	21,3

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085952	PVCTKW015.301	1/2"
5907732085969	PVCTKW020.301	3/4"
5907732085976	PVCTKW025.301	1"
5907732088137	PVCTRKW025x25x20.302	1"x1"x3/4"
5907732088144	PVCTRKW020x20x15.302	3/4"x3/4"x1/2"

KOREK G/Z - ZIMNA WODA

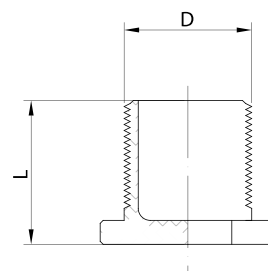


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	L
1/2"	15,9	24
3/4"	22,2	30,5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732088106	PVCKGZ15.301	1/2"
5907732088113	PVCKGZ20.301	3/4"

ŚRUBUNEK K/W X K/W - ZIMNA WODA

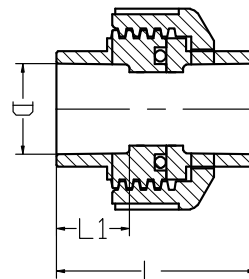


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	27	17,5	54,5
3/4"	32,5	18,5	58,2

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085921	PVCSRKW015.301	1/2"
5907732086188	PVCSRKW020.301	3/4"

TULEJA REDUKCYJNA K/W X K/Z - ZIMNA WODA

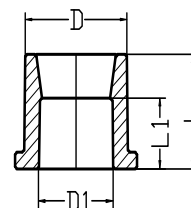


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	D1	L1	L
3/4" x 1/2"	26,7	21,3	17,5	27,5
1" x 1/2"	33,4	21,3	17,5	28,5
1" x 3/4"	33,4	26,7	18,5	28,5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085990	PVCTURKW025XKZ015.301	1" x 1/2"
5907732086003	PVCTURKW025XKZ020.301	1" x 3/4"
5907732085983	PVCTURKW020XKZ015.301	3/4" x 1/2"

ZAŚLEPKA K/W - ZIMNA WODA

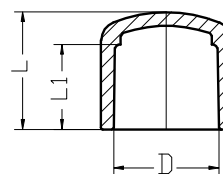


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	21,3	17,5	20
3/4"	26,7	18,5	21,5
1"	33,4	22,5	26

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086010	PVCZAKW015.301	1/2"
5907732086027	PVCZAKW020.301	3/4"
5907732086034	PVCZAKW025.301	1"

OBEJŚCIE PEŁNE V K/Z X K/Z - ZIMNA WODA

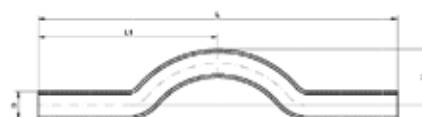


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-U



Rozmiar	D	L1	L	H
1/2"	21,3	145	290	39
3/4"	26,7	142,5	285	51

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085846	PVCOVKZ015XKZ015.301	1/2"
5907732085853	PVCOVKZ020XKZ020.301	3/4"

ZAWÓR KULOWY K/W X K/W - ZIMNA WODA

SYSTEM KLEJONY
ZIMNA WODA

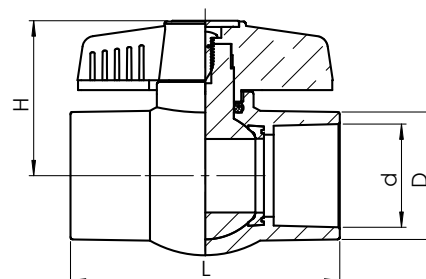


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **1,0 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +20°C**

Zestawienie materiałowe:

Korpus, kula: PVC-U
Motylek: ABS



Rozmiar	d	L	H	D
1/2"	21,3	74	43	30
3/4"	26,7	84	50,6	34,5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732086041	PVCZKKW015XKW015.301	1/2"
5907732086058	PVCZKKW020XKW020.301	3/4"

RURA CPVC PN 16 - CIEPŁA WODA (3m)



Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-C

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085549	CPVCR015-3.302	1/2"
5907732085556	CPVCR020-3.302	3/4"

ZŁĄCZKA K/W X K/W - CIEPŁA WODA

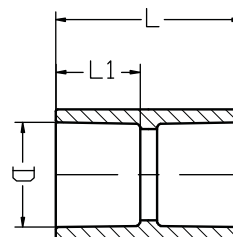


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-C



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	15.9	12.8	28.6
3/4"	22.2	17.9	39

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085662	CPVCZKW015XKW015.302	1/2"
5907732085693	CPVCZKW020XKW020.302	3/4"

ZŁĄCZKA K/W X G/W - CIEPŁA WODA



Dane techniczne:

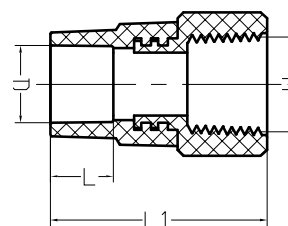
Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zgodne z:

PN-EN ISO 1452-3

Zestawienie materiałowe:

PVC-C



Rozmiar	D	L	L1	M
1/2"	15.9	12.8	34	1/2"
3/4"	22.2	17.9	40	3/4"

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085655	CPVCZKW015XGW015.302	1/2"
5907732085686	CPVCZKW020XGW020.302	3/4"

ZŁĄCZKA K/W X G/Z - CIEPŁA WODA

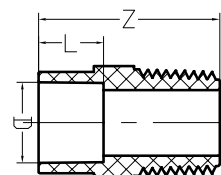


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-C



Rozmiar	D	L	Z
1/2"	15.9	12.8	36
3/4"	22.2	17.9	41.5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085679	CPVCZKW015XGZ015.302	1/2"
5907732085709	CPVCZKW020GZ020.302	3/4"

ZŁĄCZKA REDUKCYJNA K/Z X K/W - CIEPŁA WODA

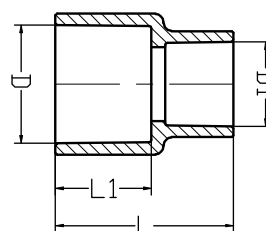


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:

PVC-C



Rozmiar	D	D1	L1	L
3/4" x 1/2"	22.2	15.9	17.9	33.8

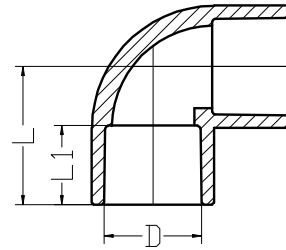
EAN	Kod	Rozmiar
5907732085716	CPVCZRK020XKW015.302	3/4" x 1/2"

KOLANO 90° K/W X K/W - CIEPŁA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-C



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	15.9	12.8	22.8
3/4"	22.2	17.9	31.1

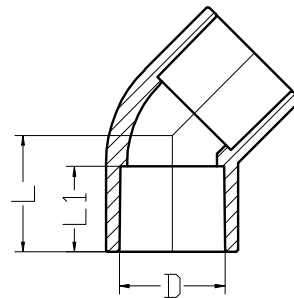
EAN	Kod	Rozmiar
5907732085419	CPVCKKW015XKW015-90.302	1/2"
5907732085457	CPVCKKW020XKW020-90.302	3/4"

KOLANO 45° K/W X K/W - CIEPŁA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-C



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	15.9	12.8	17.8
3/4"	22.2	17.9	24.2

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085402	CPVCKKW015XKW015-45.302	1/2"
5907732085440	CPVCKKW020XKW020-45.302	3/4"

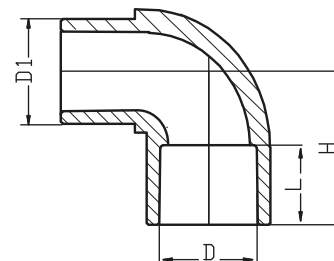
KOLANO NYPLOWE 90° K/W X K/Z - CIEPŁA WODA

SYSTEM KLEJONY
CIEPŁA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-C



Rozmiar	D	D1	L	H
1/2"	15.9	15.9	13	23
3/4"	22.2	22.2	18	31

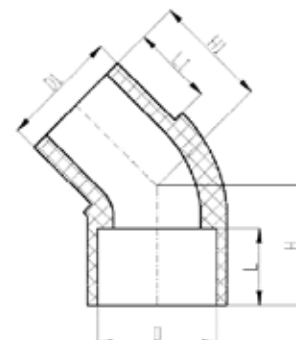
EAN	Kod	Rozmiar
5907732085433	CPVCKKW015XKZ015-90.302	1/2"
5907732085471	CPVCKKW020XKZ020-90.302	3/4"

KOLANO NYPLOWE 45° K/W X K/Z - CIEPŁA WODA



Dane techniczne:
Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:
PVC-C



Rozmiar	D	D1	L	L1	H
1/2"	15.9	15.9	13.5	14	18
3/4"	22.2	22.2	18.5	18.5	25.5

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085426	CPVCKKW015XKZ015-45.302	1/2"
5907732085464	CPVCKKW020XKZ020-45.302	3/4"

KOLANKO MOSIĘŻNE G/W X G/W - CIEPŁA WODA

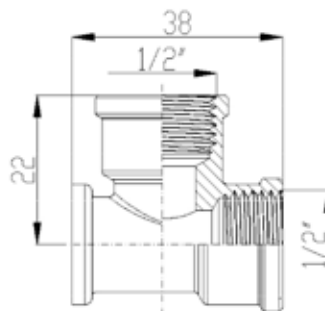


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz



EAN	Kod	Rozmiar
5907732085488	CPVCKMGW015XGW015.302	1/2"

KOLANKO MOSIĘŻNE Z PÓŁSRUBUNKIEM I PLASTIKIEM G/W X G/W - CIEPŁA WODA

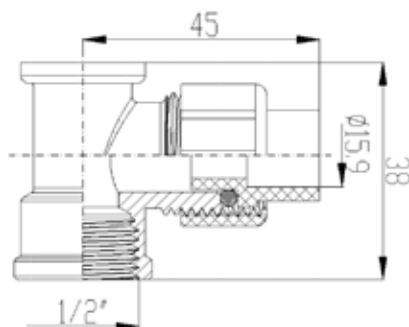


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, PVC-C



EAN	Kod	Rozmiar
5907732085495	CPVCKMGW015XKW015.302	1/2"

TRÓJNIK K/W X K/W X K/W - CIEPŁA WODA

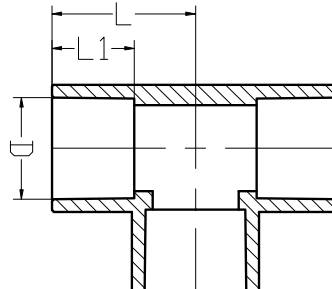


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

PVC-C



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	15.9	12.8	22.8
3/4"	22.2	17.9	31.1
3/4" x 3/4" x 1/2"	22.9	17.9	31.1

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085600	CPVCTKW015.302	1/2"
5907732085617	CPVCTKW020.302	3/4"
5907732088120	CPVCTRKW020x20x15.302	3/4" x 3/4" x 1/2"

KOLANKO Z UCHWYTEM G/W - CIEPŁA WODA

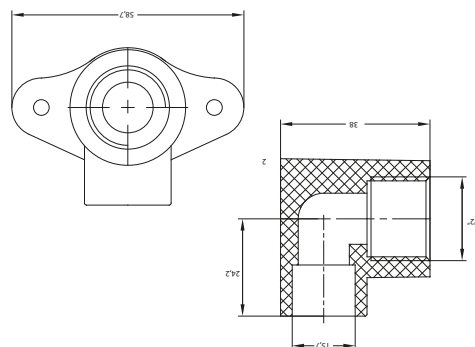


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

PVC-C



EAN	Kod	Rozmiar
5907732088168	CPVCKU015XGW015.302	15 x 1/2"

OBEJŚCIE PEŁNE V K/Z X K/Z - CIEPŁA WODA

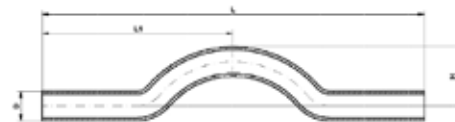


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

PVC-C



Rozmiar	D	L1	L	H
1/2"	15.9	141	282	34
3/4"	22.2	142,5	285	39

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085501	CPVCOVKZ015XKZ015.302	1/2"
5907732085518	CPVCOVKZ020XKZ020.302	3/4"

ZAŚLEPKA K/W - CIEPŁA WODA

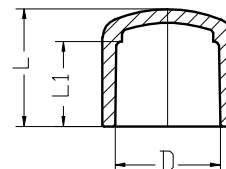


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

PVC-C



Rozmiar	D	L1	L
1/2"	15.9	12.8	18
3/4"	22.2	17.9	24

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085624	CPVCZAKW015.302	1/2"
5907732085631	CPVCZAKW020.302	3/4"

ZAWÓR KULOWY K/W X K/W - CIEPŁA WODA

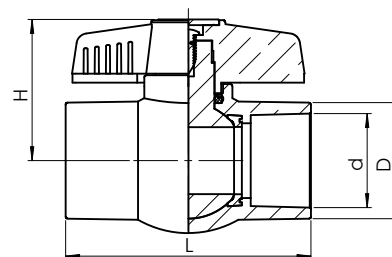


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

Korpus, kula: PVC-C
Motylek: ABS



Rozmiar	d	L	H	D
1/2"	15.9	68	41	24.1

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085648	CPVCZKKW015X015.302	1/2"

SYSTEM KLEJONY
CIEPŁA WODA

ŚRUBUNEK MOSIĘŻNY Z PLASTIKIEM G/W X K/W - CIEPŁA WODA

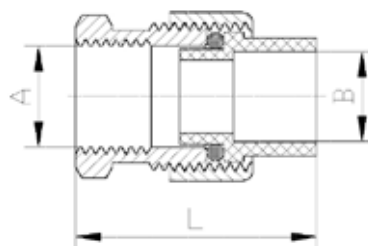


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, PVC-C



Rozmiar	A	B	L
1/2"	1/2"	15,7	44,3
3/4"	3/4"	22,2	54,2

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085563	CPVCSMGW015XKW015.302	1/2"
5907732085570	CPVCSMGW020XKW020.302	3/4"

ŚRUBUNEK MOSIĘŻNY Z PLASTIKIEM G/Z X K/W - CIEPŁA WODA

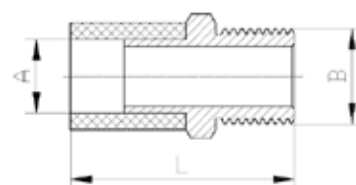


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałów:

Mosiądz, PVC-C



Rozmiar	A	B	L
1/2"	1/2"	15,7	44,3
3/4"	3/4"	22,2	54,2

EAN	Kod	Rozmiar
5907732085587	CPVCSMGZ015XKW015.302	1/2"
5907732085594	CPVCSMGZ020XKW020.302	3/4"

— PŁYTKA MONTAŻOWA MOSIĘŻNA Z PÓŁSRUBUNKIEM I PLASTKIEM G/W X K/W —

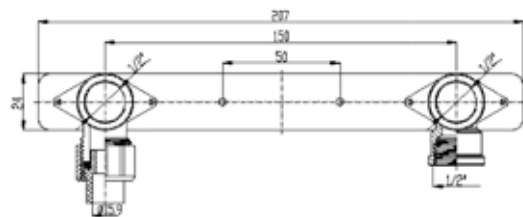


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:

Stal, mosiądz, PVC-C



EAN	Kod	Rozmiar
5907732085532	CPVCPMGW015XKW015.302	1/2"

— PŁYTKA MONTAŻOWA MOSIĘŻNA G/W X G/W —

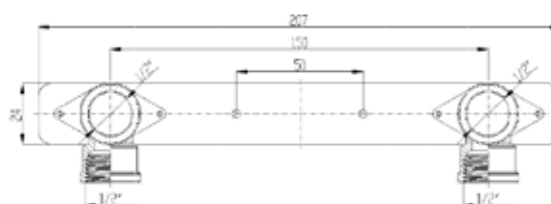


Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,8 MPa**
Temperatura pracy: **od +1°C do +80°C**

Zestawienie materiałowe:

Mosiądz, stal



EAN	Kod	Rozmiar
5907732085525	CPVCPMGW015XGW015.302	1/2"

— KLEJ DO SYSTEMU PVC/CPVC —



Zastosowanie:

Klej uniwersalny do instalacji z PVC-U i PVC-C

EAN	Kod	Rozmiar
5907644301140	PVCADKWP120	0,120L

— ŚRODEK CZYSZCZĄCY PVC/CPVC —



Zastosowanie:

Środek czyszczący/primer do klejenia instalacji rurowych wykonanych z PVC-U i PVC-C

EAN	Kod	Rozmiar
5907644301164	PVCADUSC120	0,120L

**ODWODNIENIA
PRYSZNICOWE**

Zastosowanie:

Wysokiej jakości odpływ prysznicowy polskiej produkcji to idealne zastosowanie do pryszniców typu walk-in. Wykonany z wysokiej klasy stali nierdzewnej zapewnia odporność na korozję i odkształcenia. Nasza linia produktów cechuje się optymalnymi rozmiarami i przede wszystkim starannością wykonania. Dzięki opcji dwustronnego rusztu można wbudować płytkę dzięki czemu odwonienie staje się praktycznie niewidoczne lub można wybrać opcję z klasycznym wykończeniem. Dodatkowo zastosowana regulacja nóżek w odwodnieniu pozwala na dopasowanie odpowiedniej wysokości która pozwala na odpowiednie osadzenie i uszczelnienie w posadzce.



EAN	Kod	Nazwa
5900168354791	Ervin500.40	Odwodnienie prysznicowe Ervin L-500 FI40
5900168354760	Ervin600.40	Odwodnienie prysznicowe Ervin L-600 FI40
5900168354777	Ervin700.40	Odwodnienie prysznicowe Ervin L-700 FI40
5900168354784	Ervin800.40	Odwodnienie prysznicowe Ervin L-800 FI40
5900168354807	Ervin900.40	Odwodnienie prysznicowe Ervin L-900 FI40
5900168354814	Ervin1000.40	Odwodnienie prysznicowe Ervin L-1000 FI40

Kolory dostępne na zamówienie:



Biały



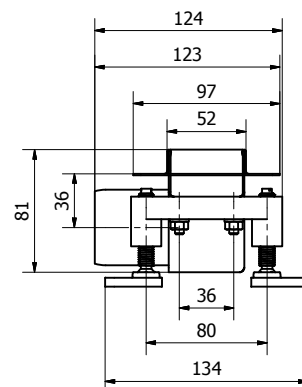
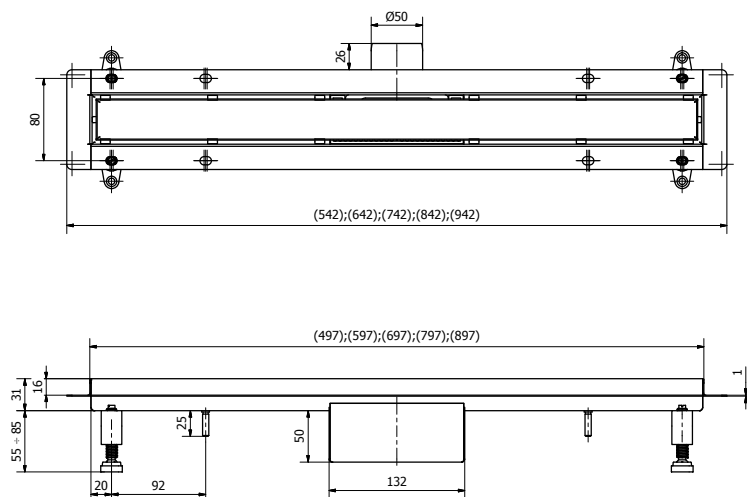
Antracyt



Czarny



INOX





PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE WODY
ZBIORNIKI NA DESZCZÓWKĘ

PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE

CO SPRAWIA ŻE KORZYSTANIE Z OCZYSZCZALNI BIO SEIGNER JEST KORZYSTNE DLA NASZEJ KIESZENI I ŚRODOWISKA?

Od wielu lat obserwuje się rozkwit budownictwa jedno i wielorodzinnego. Ludzie uciekają od miejskiego zgiełku i osiedlają się na peryferiach miast. Czyste powietrze, cisza, niczym nieskrępowana swoboda oraz możliwość uprawiania ogródka to niezaprzeczalne zalety posiadania własnego domu.

Jednak wraz z zaletami pojawiają się także wady i problemy. Jednym z nich jest kanalizacja. Ogromna większość terenów podmiejskich nie jest skanalizowana. Właściciele domów mają dwie możliwości: wybudować szambo (zbiornik na ścieki) lub przydomową oczyszczalnię ścieków. Szambo wydaje się inwestycją dość taną: zakopać zbiornik i go opróżniać. Jednak po podliczeniu wszystkich kosztów (wydanych w ciągu całego roku), okazuje się, że szambo pochłania nie tylko nieczystości z naszych domów ale również spore kwoty pieniężne.

Doskonałe rozwiązanie tych problemów proponowane przez naszą firmę to budowa ekologicznej oczyszczalni ścieków. Owszem, początkowo jest to większy wydatek ale już w drugim roku inwestycja zwraca się nam z nawiązką.

Postanowiliśmy wyjść naprzeciw Państwa oczekiwaniom i zaprojektowaliśmy oczyszczalnię ścieków Bio Seigner, która jest nie tylko prosta w budowie i montażu, ale również łatwa w utrzymaniu i przyjazna środowisku. Urządzenie zostało wykonane zgodnie z normą PN-EN 12566:2004 „Małe oczyszczalnie ścieków dla obliczeniowej liczby mieszkańców (OLM) do 50”. Wysoką jakość naszych wyrobów gwarantuje nowoczesna technologia produkcji oraz system kontroli procesu produkcyjnego i gotowych produktów zgodny z normą ISO 9001 „System Zarządzania Jakością”.

Przydomowa oczyszczalnia ścieków z drenażem rozsączającym ma za zadanie oczyścić ścieki odprowadzane z domu i wprowadzić je w stanie oczyszczonym do gruntu.

Długa żywotność oczyszczalni i praca niemal bezobsługowa gwarantuje nam bardzo niskie koszty eksploatacji i satysfakcję z faktu że dbamy o środowisko naturalne.

Należy zwrócić uwagę aby został zapewniony grawitacyjny przepływ powietrza przez całą długość oczyszczalni.

PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW



Zastosowanie:
Oczyszczanie ścieków komunalnych pochodzących z gospodarstwa domowego.

Zestawienie materiałowe:
Polietylen

PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PROFI

Elementy składowe	2000 l	3000 l
Osadnik gnilny (zbiornik na ścieki)	1	1
Kosz (filtr)	1	1
Puzzolana (wkład filtrujący)	1	1
Pokrywa osadnika	1	1
Saszetka z florą bakteryjną	1	1
Studzienka rozdzielcza z pokrywą	1	1
Rura kanalizacyjna DN 110 o długości 1 m	3	3
Rura kanalizacyjna DN 110 o długości 2 m	3	3
Rura drenażowa DN 110 o długości 2 m	24	30
Kolanko 90° DN 110	5	5
Grzybek napowietrzający DN 110	3	3
Geowłóknina 1 rolka	48 mb	60 mb

EAN	Kod	Nazwa
5906489909481	OCZZEST2000L4OZL	Oczyszczalnia 2000l
5906489909498	OCZZEST3000L6OZL	Oczyszczalnia 3000l

PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW STANDARD

Elementy składowe	2000 l	3000 l
Osadnik gnilny (zbiornik na ścieki)	1	1
Kosz (filtr)	1	1
Puzzolana (wkład filtrujący)	1	1
Pokrywa osadnika	1	1
Studzienka rozdzielcza z pokrywą	1	1
Rura kanalizacyjna DN 110 o długości 1 m	4	4
Rura drenażowa DN 110 o długości 2 m	16	24
Kolanko 90° DN 110	3	3
Grzybek napowietrzający DN 110	3	3
Geowłóknina 1 rolka	32 mb	48 mb

EAN	Kod	Nazwa
5906489936586	OCZZEST2000L4OZP	Oczyszczalnia 2000l
5906489936593	OCZZEST3000L6OZP	Oczyszczalnia 3000l

OSADNIK GNILNY

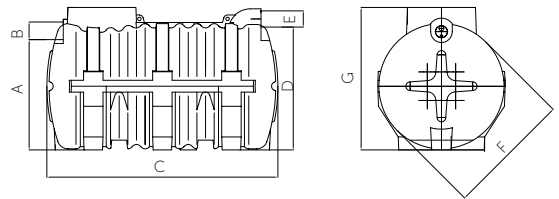


Zastosowanie:

Osadnik gnilny jest przeznaczony do stosowania w przydomowych oczyszczalniach ścieków. Pojemność 2000 l – od 2 do 4 osób
Pojemność 3000 l – od 5 do 6 osób

Zestawienie materiałów:

Polietylen



Typ osadnika	A	B	C	D	E	F	G
2000l	1040	110	2140	1090	160	1160	1320
3000l	1060	110	2820	1110	160	1180	1340

EAN	Kod	Nazwa
5906489909917	OCZEDOG2000LZL	Osadnik gnilny 2000l
5906489909511	OCZEDOG3000LZL	Osadnik gnilny 3000l

WKŁAD FILTRUJĄCY



Zastosowanie:

Puzzolana przeznaczona jest do stosowania w przydomowych oczyszczalniach ścieków, jako element filtrujący i oczyszczający.

Zestawienie materiałów:

Skąta wulkaniczna

EAN	Kod	Nazwa
5906489906053	OCZEDPZ	Wkład filtrujący- puzzolana

STUDZIENKA ROZDZIELCZA

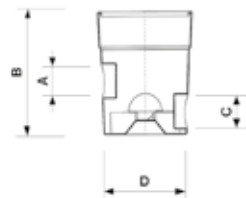


Zastosowanie:

Studzienka przeznaczona jest do równomiernego rozdzielania cieczy płynącej od osadnika gnilnego do złoża rozsączającego.

Zestawienie materiałów:

Polietylen



A	B	C	D
110	400	110	290

EAN	Kod	Nazwa
5906489906084	OCZEDSR	Studzienka rozdzielcza

GEOWŁÓKNINA



Zastosowanie:

Geowłóknina przeznaczona jest do zabezpieczenia warstwy żwiru przed zmieszaniem się z warstwą piasku.

Zestawienie materiałów:

Polipropylen

EAN	Kod	Nazwa
5906489906169	OCZEDGEO48MB	Geowłóknina rolka 48mb

RURA DRENAŻOWA



Zastosowanie:

Rura drenazowa przeznaczona jest do rozprowadzenia wstępnie oczyszczonych ścieków do warstwy żwiru.

Zestawienie materiałów:

PVC-U

EAN	Kod	Nazwa
5906489906138	OCZEDRRD110L2	Rura drenazowa 2 metry

NADSTAWKI



Zastosowanie:

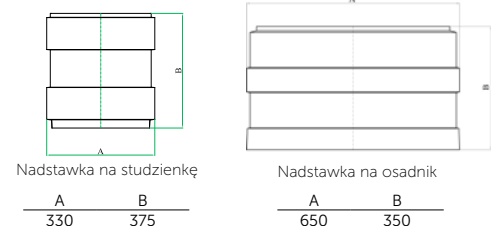
Nadstawka przedłuża zwieńczenie osadnika/studzienki i umożliwia kontrolowanie procesów gnilnych przy głębszym zakopaniu zbiornika.

Zestawienie materiałów:

Polietylen

Dane techniczne:

Przedłużenie wysokości:
- nadstawka na studzienkę: 330 mm
- nadstawka na osadnik: 650 mm



EAN	Kod	Nazwa
5906489906091	OCZEDPRZR	Nadstawka na studzienkę
5906489906060	OCZEDPRZO	Nadstawka na osadnik

POKRYWA

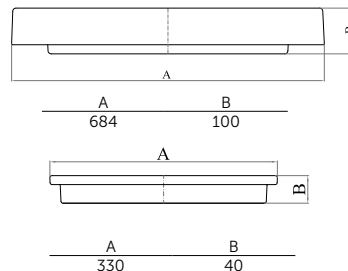


Zastosowanie:

Pokrywa przeznaczona jest do zamknięcia osadnika lub studzienki rozdzielczej i zabezpiecza przed /dostaniem się do wnętrza obcych przedmiotów.

Zestawienie materiałowe:

Polietylen



EAN	Kod	Nazwa
5906489906077	OCZEDPKO	Pokrywa na osadnik
5906489906107	OCZEDPKS	Pokrywa studzienki

KOSZ

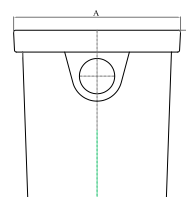


Zastosowanie:

Kosz przeznaczony jest do montażu w osadniku gnilnym. Wsypuje się do niego puzzolaną.

Zestawienie materiałowe:

Polietylen



A	B
521	530

EAN	Kod	Nazwa
5906489906046	OCZEDKOSZ	Kosz(filtr)

KOLANKO



Zastosowanie:

Kolanko zmienia kierunek przepływu cieczy.

Zestawienie materiałowe:

PVC-U

EAN	Kod	Nazwa
5906489906145	OCZEDRK110-90	Kolanko 90/110

SASZETKA Z FLORĄ BAKTERYJNĄ



Zastosowanie:

Saszetka z florą bakteryjną wspomagająca proces oczyszczania.

EAN	Kod	Nazwa
5907503800074	OCZEDBAK	Saszetka z flora bakteryjną

RURA KANALIZACYJNA



Zastosowanie:

Rura kanalizacyjna służy do transportowania, ścieków do miejsca przeznaczenia.

Zestawienie materiałowe:

PVC-U

EAN	Kod	Nazwa
5906489906121	OCZEDRRK110L1	Rura kanalizacyjna 1 metr
5906489906114	OCZEDRRK110L2	Rura kanalizacyjna 2 metr

GRZYBEK NAPOWIERZAJĄCY



Zastosowanie:

Grzybek służy do napowietrzania złoża drenażowego.

Zestawienie materiałowe:

PVC-U

EAN	Kod	Nazwa
5906489906152	OCZEDRGN110	Grzybek napowietrzający

ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ

CO SPRAWIA ŻE KORZYSTANIE ZE ZBIORNIKÓW BIO SEIGNER JEST KORZYSTNE DLA NASZEJ KIESZENI I ŚRODOWISKA ?

Woda opadowa zawsze stanowiła problem powodując podtopienia i powstawanie licznych kałuży na terenie działki podczas deszczu oraz często zalewając dojazdy do posesji. W ostatnim czasie nastawienie do wody deszczowej zmieniło się i coraz więcej osób świadomie zaczęło ją zbierać. Nie ma się co dziwić - jest to naturalny zasób wody słodkiej, który można pozyskać w darmowy sposób i wykorzystać go wtedy kiedy będzie potrzebny.

Wychodząc naprzeciw Państwa potrzebom, oferujemy bezodpływowy zbiornik na wodę deszczową. Umożliwi on gromadzenie własnych zasobów wód opadowych, które można przeznaczyć do podlewania ogrodów, mycia samochodów, podjazdów czy chodników, spłukiwania toalet, czy zasilania basenów i oczek wodnych. Z gromadzenia deszczówki nie tylko wyciągamy korzyści ekonomiczne, ale również proekologiczne. Zebrana deszczówka posiada niską twardość wody, dzięki czemu możemy wykorzystać ją również do prania.

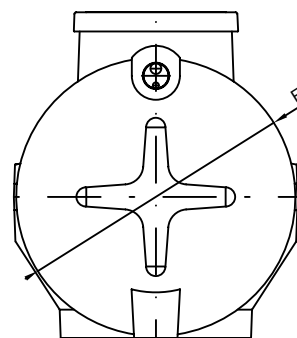
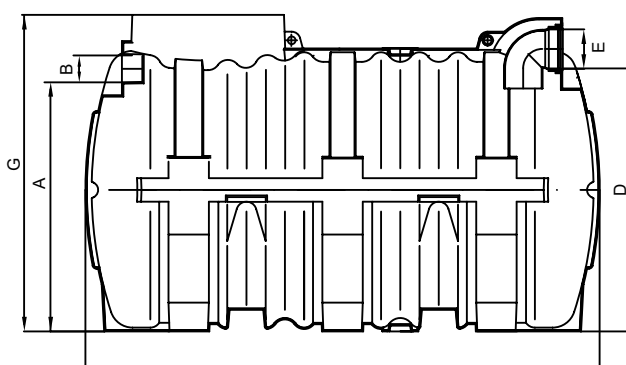
Zastosowanie:

Zbieranie wody deszczowej.

Zestawienie materiałowe:

Polietylen

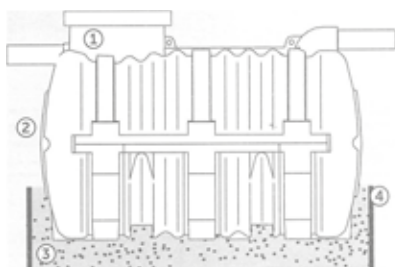
CE



Typ osadnika	A	B	C	D	E	F	G
	[mm]						
2000l	1040	110	2140	1090	160	1160	1360
3000l	1060	110	2820	1110	160	1180	1380

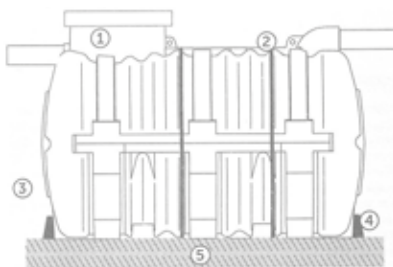
EAN	Kod	Rozmiar
5906489965111	OCZDEZBPO2000	2000l
5906489965128	OCZDEZBPO3000	3000l

Grunt stabilny:



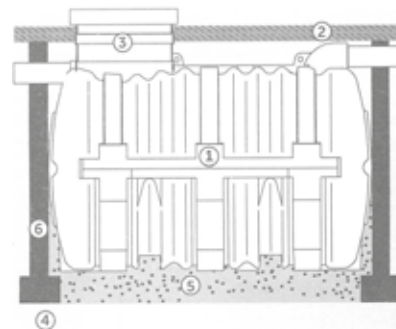
1. Zbiornik wody deszczowej
2. Grunt rodzimy
3. Pasek stabilizowany cementem
4. Szalunek

Grunt podmokły:



1. Zbiornik wody deszczowej
2. Pasy kotwiczne
3. Grunt rodzimy
4. Kotwice stabilizujące
5. Płyta betonowa

Grunt stabilny (zwiększona głębokość):



1. Zbiornik wody deszczowej
2. Płyta betonowa
3. Przedłużka
4. Grunt rodzimy
5. Piasek stabilizowany cementem
6. Ściana fundamentowa

 **KOTŁY C.O.**

Stalowe kotły typu Integra z nowym, opatentowanym palnikiem retortowym, wykonanym z wysokiej jakości żeliwa szarego, przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania w układach systemu otwartego, jak również zamkniętego (po zamontowaniu węzownicy schładzającej wraz z zaworem BVTs). Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kottowych o grubości 6 mm, gwarantujących długotwałe użytkowanie. Przeznaczone są do spalania ekogroszku o granulacji 5-25 mm. Obsługa kotła ogranicza się do rozpalenia paleniska automatycznego oraz usuwania popiołu. Automatyczne palenisko zasilane jest cyklicznie niewielkimi porcjami paliwa bezpośrednio na ruszt retortowy, zaś wentylator nadmuchiwy dostarcza precyzyjnie dobraną ilość powietrza w określone strefy paleniska. Pozwala to uzyskać wysoką efektywność procesu spalania oraz niezwykle niską emisję substancji szkodliwych do atmosfery. Nad prawidłowym przebiegiem procesu spalania i utrzymaniem zadanej temperatury kotła czuwa mikroprocesorowy regulator z innowacyjnym oprogramowaniem. Sterownik obsługuje pompy c.o., c.w.u. i pompę dodatkową. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułów ST-65 GSM, ST-500 Ethernet (sterowanie przez Internet) i ST-61 (możliwość sterowania dwoma zaworami).

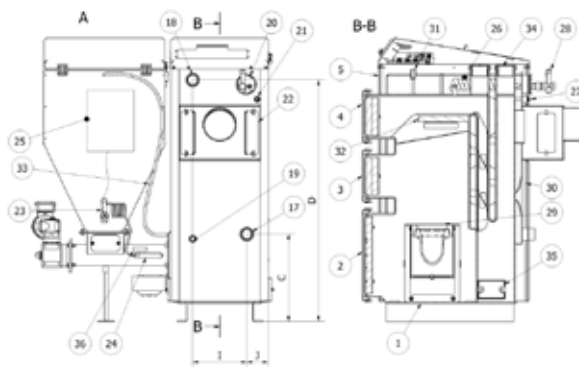
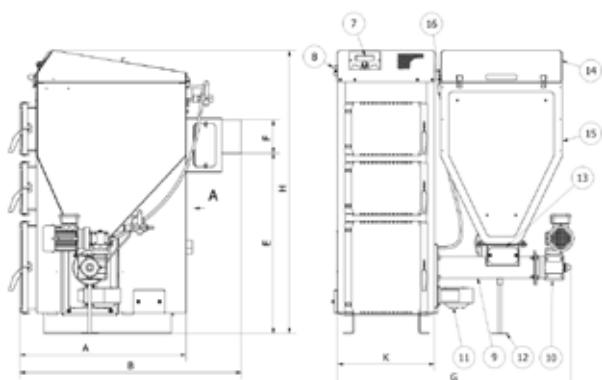


Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- Bezpieczeństwo użytkownika
- Wysoka sprawność cieplna
- Automatyczna praca
- Szybka i prosta obsługa
- Ekonomiczne i ekologiczne spalanie
- Nowoczesny wygląd
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Eko groszek



- Korpus kotła
- Drzwiczki popielnika
- Drzwiczki rozpalowe
- Drzwiczki wyczystne
- Ostony stalowe kotła
- Sterownik
- Listwa z gniazdami i włącznikiem głównym
- Podajnik paliwa
- Motoreduktor
- Wentylator
- Stopka regulacji wys. podajnika
- Wyczystka zasobnika paliwa
- Kłapa załadownicza zasobnika paliwa
- Zasobnik paliwa
- Czujnik otwarcia kłapy zasobnika
- Króciec powrotu
- Króciec zasilania
- Króciec spustowy
- Króciec węzownicy schładzającej
- Króciec czujnika zaworu bezpieczeństwa
- Wyczystka czopucha
- Czujnik zespołu bezpieczeństwa podajnika

- Węzownica schładzająca (opcja)
- Czujnik zaworu węzownicy schładzającej (opcja)
- Zawór bezpieczeństwa węzownicy (opcja)
- Talerz żeliwny podajnika
- Izolacja cieplna kotła
- Czujnik temperatury
- Płyta ceramiczna
- Przewód wyrównania ciśnienia w zbiorniku
- Wyczystka czyszcząca górna
- Wyczystka czyszcząca dolna
- Czujnik temperatury podajnika

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Dane				
1	Typ kotła		Integra 12	Integra 18	Integra 20	Integra 25	Integra 30
2	Nominalna moc cieplna dla węgla	kW	12	18	22	25	28
3	Zakres wydajności ciepłych dla węgla	kW	3,6 - 12	5,4 - 18	6,6 - 22	7,5 - 25	8,1 - 28
4	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,3	1,8	2,2	2,5	2,9
5	Pojemność wodna kotła	l	55	62	77	83	88
6	Wielkość powierzchni ogrzewanej	m ²	do 120	do 180	do 220	do 250	do 280
7	Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012				5		
8	Sprawność	%	92,2	89,6	90,7	90,67	90,1
9	Pojemność komory zasobnika	dm ³	132	216	232	260	282
10	Stalopalność przy mocy nominalnej	h	57/174	51/180	55/195	68/189	43/152
11	Max. robocza temperatura (zasilania)	°C			80		
12	Min robocza temperatura (powrotu)	°C			55		
13	Temperatura Spalin	°C			173,2 - 183,6		
		moc nominalna			94,1 - 118		
14	Maksymalne dop. ciśnienie robocze	bar			2,5		
15	Strumień masy spalin moc nom./min.	g/s	8,3/3,7	13,5/4	14,5/6	16,1/6,5	18,3/6,4
16	Ciśnienie próbne	bar			5		
17	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,24	0,18	0,22	0,24	0,25
18	Opory przepływu (10K)	mbar			2,2 - 4,0		
19	Przekrój otworu kominowego min.	cm ²	142	158	215	244	274
20	Minimalna wysokość komin	m	6	6	7	7	8
21	Średnica czopucha	mm			Ø 158		
22	Masa kotła (±5%)	kg	325	385	425	444	486
23	Paliwo	Węgiel kamienny			Węgiel kamienny sortyment groszek granulacja 5-25mm		
24	Średnica króćca zasilania i powrotu	G			1 1/2"		
25	Średnica króćca spustowego	G			1/2"		
26	Zasilanie	V/Hz/A			230 / 50 / 0,5÷3,15		
27	Pobór mocy	W			250		
		moc minimalna			250		
28	Zużycie energii w trybie czuwania	W			11		
29	Emisja hałasu	dB			45,5		
		A	798	798	798	798	862
		B	1063	1063	1063	1063	1127
		C	415	415	295	295	295
		D	947	1147	1247	1317	1317
		E	657	857	957	1027	1027
		F	158	158	158	158	158
		G	1116	1116	1116	1116	1116
		H	1140	1345	1445	1515	1515
		I	260	260	260	260	260
		J	103	103	103	103	103
		K	465	465	465	465	465

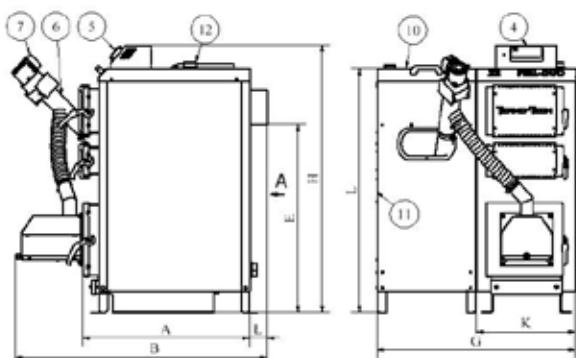
Kotły typu Pell-Duo+ przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego, z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi, szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu Pell-Duo+ z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, budynkach gospodarczych. Pell-Duo+ to koMPaktowe kotły na pellet z automatycznym rozpalaniem i wygaszaniem. Wyposażone zostały w samoczyszczący palnik ze stali żaroodpornej. W pionowym wymienniku zastosowano innowacyjne rozwiązanie a mianowicie popielnik wyczystny, który spełnia rolę izolatora spodu kotła, co znacząco podnosi sprawność cieplną kotłów. Sterownik kotłów to urządzenie wykonane w zaawansowanej technologii, przystosowane do obsługi energooszczędnych pomp elektronicznych. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. oraz siłownik zaworu. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu SafeIT (sterowanie przez Internet).

Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- Niskie zużycie paliwa
- Nowoczesne, koMPaktowe wzornictwo
- Automatyczna praca
- Ekologiczne i ekonomiczne spalanie
- Sterownik najnowszej generacji
- Innowacyjny system samoczyszczania się palnika
- Automatyczne rozpalanie
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

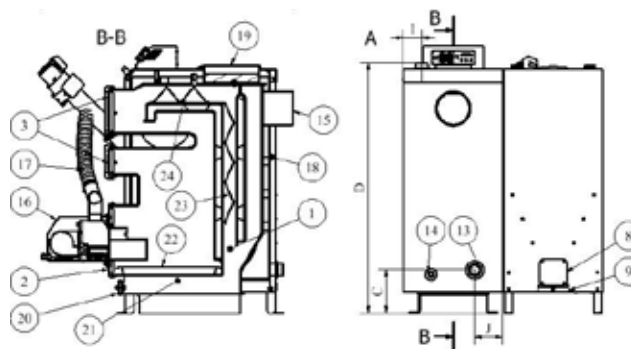
Paliwo podstawowe

Pellet drzewny



1. Korpus kotła
2. Drzwiczki palnika
3. Drzwiczki wyczystne
4. Sterownik
5. Włącznik zasilania
6. Podajnik
7. Motoreduktor

8. Wyczystka zbiornika
9. Sito pytowe
10. Kłapa zasobnika paliwa
11. Osłony zewnętrzne
12. Mufa zasilania
13. Mufa powrotu
14. Mufa spustowa



15. Czopuch
16. Palnik
17. Rura podawcza
18. Izolacja cieplna kotła
19. Wyczystka górna
20. Wyczystka dolna
21. Izolacja powietrzno-popielna

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Dane			
			Pell-Duo+ 14	Pell-Duo+ 18	Pell-Duo+ 22	Pell-Duo+ 28
1	Typ kotła		14	18	22	28
2	Nominalna moc cieplna	kW	do 140	do 180	do 220	do 280
3	Wielkość powierzchni grzewczej	m²	do 140	do 180	do 220	do 280
4	Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012		5	5	5	5
5	Pojemność komory zasobnika paliwa	l	140	140	170	200
6	Stalopalność przy mocy nom./min.	h	27/92	21/73	20/72	19/66
7	Sprawność cieplna	%	91,6	91	90,8	90,8
8	Maksymalna temperatura wody	°C			85	
9	Temp. wody na zasilaniu min./max.	°C			55/80	
10	Min. temperatura wody powrotnej	°C			50	
11	Minimalna temp. wody kotlej	°C			10	
12	Temp. spalin moc nom./min.	°C	112/72	103/73	127/97	144/115
13	Strumień masy spalin moc nom./min.	g/s	9,8/3,8	13,3/4,9	15,2/5,9	18/8
14	Wymagana Pojemność zasobnika ciepła Qmin>0,3QN	L	280	360	440	560
15	Poziom hałasu	dB			>60	
16	Maksymalne ciśnienie robocze	bar			1,5	
17	Ciśnienie próbne	bar			3	
18	Opory przepływu	mbar	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
19	Paliwo					
20	Masa kompletnego kotła (±5%)	kg	247	308	325	348
21	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,23	0,25	0,27	0,29
22	Min. wysokość komina	m	6	6	7	7
23	Przekrój otworu komina	cm²	171	190	215	273
24	Zasilanie	V/Hz/A			230 / 50 / 0,5+3,15	
25	Pobór mocy rozpalanie/praca	W			≥356 / ≥56	
26	Pojemność wodna kotła	L	58	71	78	86
27	Powierzchnia wymiennika	m²	2	2,5	2,8	3,3
28	Przekrój czopucha (średnica)	Ømm	Ø128	Ø158	Ø158	Ø178
29	Króciec zasilania/powrotu	cal			1 1/2"	
30	Króciec spustowy	cal			1/2"	
31	Wymiary	A	mm	774		
		B	mm	1170		
		C	mm	202		
		D	mm	895	1068	1162
		E	mm	636	779	873
		L	mm	1038	1038	1132
		G	mm		925	
		H	mm	975	1148	1242
31	Wymiary	K	mm		460	
		J	mm		130	

Kotły typu KRS Tech Duo z palnikiem retortowym, przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego, z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi, szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu KRS Tech Duo z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, budynkach gospodarczych. Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kottowych o grubości 6 mm, gwarantujących długotrwałe użytkowanie. Przeznaczone są do spalania ekogroszku o granulacji 5-25 mm. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. i pompę dodatkową oraz siłownik zaworu. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu SafeIT (sterowanie przez Internet).

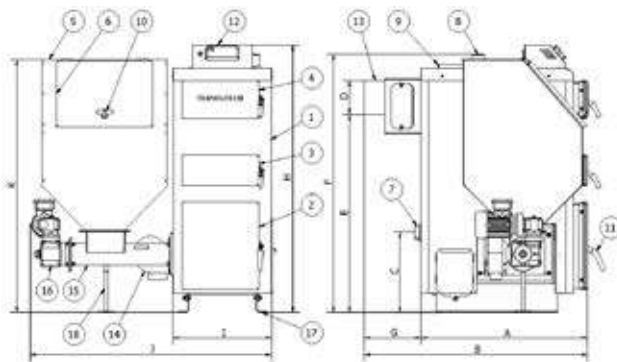
Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012

- Ekoprojekt
- Wysoka sprawność
- Automatyczna praca
- Szybka i prosta obsługa
- Ekonomiczne spalanie paliwa
- Bezdymne i ekologiczne spalanie
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Ekogroszek



- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1. Wymiennik | 7. Króciec powrotu | 13. Czopuch |
| 2. Drzwiczki popielnika | 8. Króciec zasilania | 14. Wentylator |
| 3. Drzwiczki rozpalowe | 9. Pokrywa wyczystki górnej | 15. Palnik żeliwny |
| 4. Drzwiczki zasypowe | 10. Zamykanie zbiornika | 16. Motoreduktor |
| 5. Zasobnik paliwa | 11. Rączka | 17. Nóżka kotła |
| 6. Kłapa zasobnika | 12. Puszka sterownika | 18. Stopka podajnika |

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Dane						
1	Typ kotła		KRS TECH DUO+ 18kW	KRS TECH DUO+ 22kW	KRS TECH DUO+ 26kW	KRS TECH DUO+ 39kW	KRS TECH DUO+ 50kW	KRS TECH DUO+ 75kW	KRS TECH DUO+ 100kW
2	Nominalna moc cieplna	kW	18	22	26	39	50	75	100
3	Wielkość powierzchni grzewczej	m ²	<180	<220	<260	<400	<500	<750	<1000
4	Pojemność komory zasobnika paliwa	kg		168		190	375	560	840
5	Stożalność przy mocy nominalnej 100%	h	48	40	32	25,5	72	55	63
6	Sprawność cieplna	%	89,5	89,9	88,6	88,89	88,9	89,6	89,6
7	Minimalna temp. wody kottowej	°C				10			
8	Maksymalna temperatura wody	°C				85			
9	Temp. wody na zasilaniu min./max.	°C				Min./Max. - 55/80			
10	Min. temperatura wody powrotnej	°C				50			
11	Temp. spalin	moc nom. °C	229 163	190 114	186 88	188,5 143,3	180,3 88,2	168 118	182 128
12	Masa kompletnego kotła (±5%)	kg	301	372	439	565	680	880	1380
13	Wymagana Pojemność zasobnika ciepła Q _{min} >0,3Q _N	L	360	440	520	780	1000	1500	2000>
14	Min. wysokość komina	m	6	6	6	8	9	10	11
15	Poziom hałasu	dB			>60			>80	
16	Zasilanie	V/Hz/A				230 / 50 / 0,5-3,15			
17	Maksymalne ciśnienie robocze	bar				1,5			
18	Ciśnienie próbné	bar				3			
19	Opory przepływu	przy ΔT=10K przy ΔT=20K	mbar mbar			b.d. b.d.			
20	Paliwo		Węgiel kamienny sortyment groszek granulacja 5-25mm						
21	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,25	0,27	0,28	0,3	0,33	0,35	0,38
22	Przekrój otworu komina	cm ²	190	215	254	414	500	712	905
23	Strumień masy spalin	moc nom. moc min.	g/s g/s	13 4,8	13,9 7,6	21,2 6,9	28 11	38,9 16,3	46,2 18,7
24	Pojemność wodna kotła	L	51	69	73	92	117	156	361
25	Pobór mocy (max.)	W			190			262	362
26	Powierzchnia wymiennika	m ²	1,9	2,3	2,7	3,9	5	7,3	10,3
27	Przekrój czopucha - średnica	mm		Ø 158			Ø 190	Ø 245	Ø 350
28	Króciec zasilania/powrotu	cal			1 1/2			2	2 1/2
29	Wymiary	A	mm	785	885	885	980	978	1125
		B	mm	1050	1150	1150	1244	1242	1389
		C	mm	378	378	378	381	380	402
		D	mm	158	158	158	190	190	245
		E	mm	927	927	1027	943	1138	1206
		F	mm	1174	1174	1274	1258	1458	1608
		G	mm	265	265	264	264	264	264
		H	mm	1244	1257	1344	1343	1543	1545
		I	mm	460	460	460	646	646	652
		J	mm	1132	1136	1136	1330	1610	1636
		K	mm	1231	1222	1263	1442	1446	1582

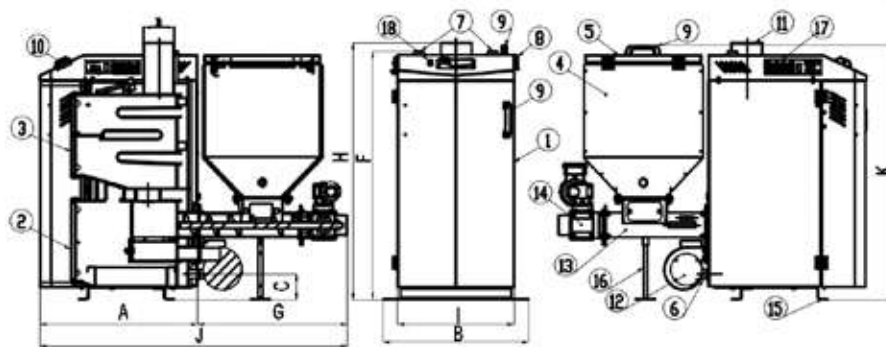
Kotły typu Inter-Tech przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego, z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi, szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu Inter-Tech z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, gospodarczych. Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kotłowych o grubości 5 mm, gwarantujących długotrwałe użytkowanie. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. i pompę dodatkową oraz siłownik zaworu. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu SafeIT (sterowanie przez Internet).

Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- wysoka sprawność
- automatyczna praca
- szybka i prosta obsługa
- ekonomiczne spalanie paliwa
- bezdymne i ekologiczne spalanie
- możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Eko groszek



- | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--|
| 1. Wymiennik | 7. Króciec zasilania | 13. Podajnik stalowy |
| 2. Drzwiczki popielnikowo-rozpatowe | 8. Zamykanie zbiornika | 14. Motoreduktor |
| 3. Drzwiczki wyczystne | 9. Rączka | 15. Nóżka kotła |
| 4. Zasobnik paliwa | 10. Sterownik | 16. Stopka podajnika |
| 5. Kłapa zasobnika | 11. Czopuch | 17. Przyłącze zasilająco-czujnikowe |
| 6. Króciec powrotu | 12. Wentylator | 18. Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa |

L.p.	Wyszczególnienie		J.m.	Dane		
1	Typ kotła			Inter-tech 12 kW	Inter-tech 18 kW	Inter-tech 24 kW
2	Nominalna moc cieplna dla węgla		kW	12	18	24
3	Wielkość powierzchni grzewczej		m ²	do 150	do 180	do 250
4	Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012			5		
5	Pojemność komory zasobnika		l	105	155	155
6	Statopalność moc nominalna (100%)		h	46	44	35
7	Sprawność cieplna		%	91,7	88,9	93,3
8	Temperatura wody na zasilaniu nim./Max.		°C		55-80	
9	Temperatura wody powrotnej min.		°C		50	
10	Temperatura spalin	moc nominalna	°C	150	122	134
11		moc minimalna	°C	104	78	84
12	Minimalna temperatura wody kotlewej ¹		°C		10	
13	Strumień masy spalin	moc nominalna	g/s	8,4	11,6	16,2
		moc minimalna	g/s	3,3	4,5	8,8
14	Maksymalne ciśnienie robocze		bar		1,5	
15	Maksymalna dopuszczalna temp. robocza		°C		80	
16	Masa kompletnego kotła (+5%)		kg	195	234	270
17	Wymagany ciąg spalin		mbar	0,24	0,25	0,26
18	Min. wysokość komina		m	6	7	7
19	Min. przekrój komina		cm ²		180	
20	Zasilanie		V/Hz/A		230 / 50 / 0,5÷3,15	
21	Pobór mocy		W	≤122	≤190	≤190
22	Pojemność wodna kotła		L	60	76	90
23	Paliwo	Węgiel kamienny		Węgiel kamienny sortyment groszek granulacja 5-25mm		
24	Wymagana Pojemność zasobnika ciepła Q _{min} >0,3Q _N		L	240	360	480
25	Powierzchnia wymiennika		m ²	1,9	2,3	2,7
26	Przekrój czopucha (średnica)		mm		Ø 127	
27	Poziom hałasu		dB		<60	
28	Króciec zasilania/powrotu		cal		1	
29	Opory przepływu	przy ΔT=10K	mbar		7,2	
30		przy ΔT=20K	mbar		1,8	
31	Wymiary	A	mm		650	
		B	mm		600	
		C	mm		105	
		D	mm		127	
		F	mm	1026	1255	1445
		G	mm		620	
		H	mm	1060	1290	1480
		I	mm		480	
		J	mm		1270	
		K	mm	1050	1276	1276

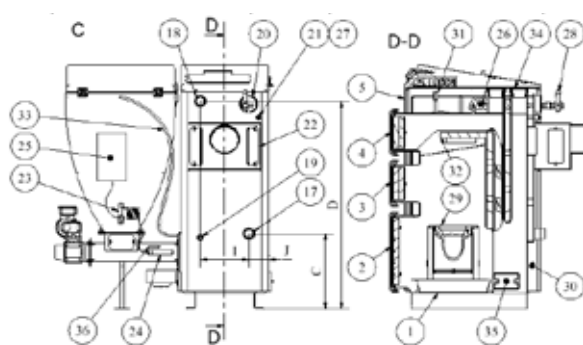
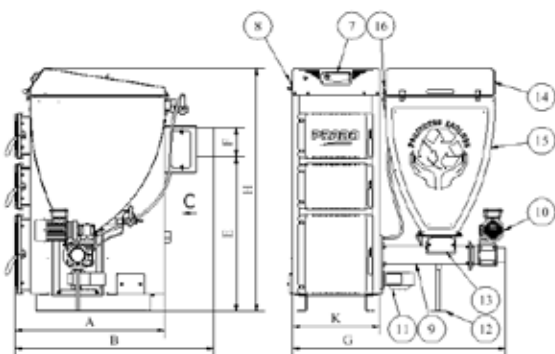
Kotły typu Prado z palnikami retortowym żeliwnym, przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemem zamkniętego pod warunkiem zamontowania węzownicy schładzającej i systemu otwartego, z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi, szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu Prado z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, budynkach gospodarczych. Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kotłowych o grubości 6 mm, gwarantujących długotrwałe użytkowanie. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. i pompę dodatkową oraz siłownik zaworu. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu SafeIT (sterowanie przez Internet).

Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- Bardzo wysoka sprawność
- Automatyczna praca
- Szybka i prosta obsługa
- Ekonomiczne spalanie paliwa
- Bezdymne i ekologiczne spalanie
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Eko groszek



- Korpus kotła
- Drzwiczki popielnika
- Drzwiczki rozpalowe
- Drzwiczki wyczystne
- Ostony stalowe kotła
- Sterownik
- Listwa z gniazdami i włącznikiem głównym
- Podajnik paliwa
- Motoreduktor
- Wentylator
- Stopka regulacji wys. podajnika
- Wyczystka zasobnika paliwa
- Kłapa załadunkowa zasobnika paliwa
- Zasobnik paliwa
- Czujnik otwarcia klapy zasobnika
- Króciec powrotu
- Króciec zasilania
- Króciec spustowy
- Króciec węzownicy schładzającej
- Króciec czujnika zaworu bezpieczeństwa
- Wyczystka czopucha
- Czujnik zespołu bezpieczeństwa podajnika
- Węzownica schładzająca (opcja)

- Czujnik zaworu węzownicy schładzającej (opcja)
- Zawór bezpieczeństwa węzownicy (opcja)
- Talerz żeliwny podajnika
- Izolacja cieplna kotła
- Czujnik temperatury
- Płyta ceramiczna
- Przewód wyrównania ciśnienia w zbiorniku
- Wyczystka czyszcząca górna
- Wyczystka czyszcząca dolna
- Czujnik temperatury podajnika

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	PRADO 18	PRADO 22	PRADO 25	PRADO 28
1	Typ kotła		PRADO 18	PRADO 22	PRADO 25	PRADO 28
2	Nominalna moc cieplna dla węgla	kW	18	22	25	28
3	Zakres wydajności ciepłych	kW	5,4-18	6,6-22	7,5-25	8,1-28
4	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,8	2,2	2,5	2,9
5	Pojemność wodna kotła	l	62	77	83	88
6	Wielkość powierzchni ogrzewanej	m ²	do 180	do 220	do 250	do 280
7	Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012			5		
8	Sprawność	%	89,6	90,7	90,67	90,1
9	Pojemność komory zasobnika	dm ³	216	232	260	282
10	Stalopalność przy mocy nom./min.	h	51/180	55/195	68/189	43/152
11	Wymagana pojemność zasobnika ciepła Q _{min} >0,3QN	l	360	440	500	560
12	Strumień masy spalin moc nom./min.	g/s	14,6/4,4	14,5/6	16,1/6,5	18,2/7,8
13	Temperatura Spalin	°C		173,2-183,6		
		°C		94,1-118		
14	Max. robocza temperatura (zasilania)	°C		80		
15	Min robocza temperatura wody zimnej	°C		10		
16	Min robocza temperatura (powrotu)	°C		55		
17	Maksymalne dop. ciśnienie robocze	MPa		0,25		
18	Ciśnienie próbne	MPa		0,5		
19	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,18	0,22	0,24	0,25
20	Opory przepływu (10K)	mbar		2,2-4,0		
21	Przekrój otworu kominowego min.	cm ²	158	215	244	274
22	Paliwo		Węgiel kamienny	Węgiel kamienny sortyment groszek granulacja 5-25mm		
23	Minimalna wysokość komin	m	6	7	7	8
24	Średnica czopucha	mm		Ø 158		
25	Masa kotła (±5%)	kg	385	425	444	486
26	Średnica króćca zasilania i powrotu	G		1 1/2"		
27	Średnica króćca spustowego	G		1/2"		
28	Zasilanie	V/Hz/A		230 / 50 / 0,5÷3,15		
29	Pobór mocy	W		250		
		W		250		
30	Zużycie energii w trybie czuwania	W		11		
31	Emisja hałasu	dB		45,5		
32	Wymiary	A	mm	798		862
		B	mm	1063		1127
		C	mm	415	295	
		D	mm	1147	1317	1317
		E	mm	857	1027	1027
		F	mm		158	
		G	mm		1116	
		H	mm	1345	1445	1515
		I	mm		260	
		J	mm		103	
		K	mm		465	

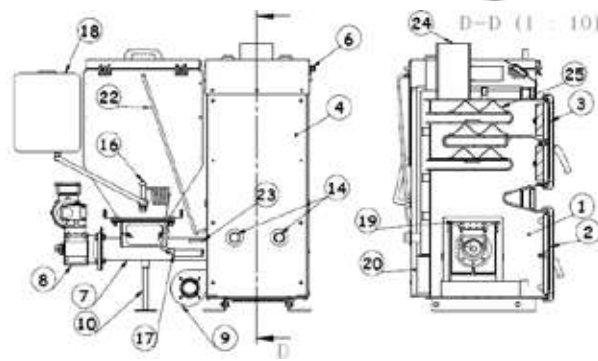
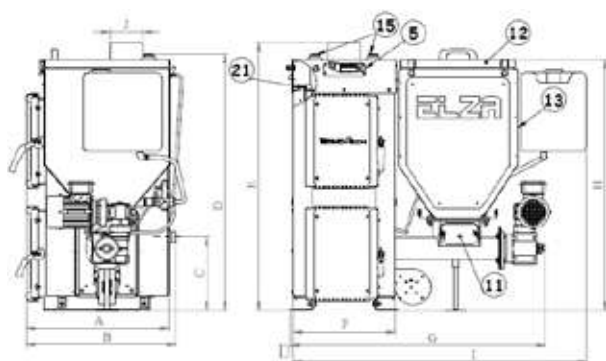
Kotły typu Elza z palnikami retortowym, przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego, z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu Elza z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, gospodarczych. Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kotłowych o grubości 6 mm, gwarantujących długotrwałe użytkowanie. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. i pompę dodatkową. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego, modułu SafeIT (sterowanie przez Internet) oraz modułu Aligator (sterowanie siłownikiem zaworu).

Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- Wysoka sprawność
- Automatyczna praca
- Szybka i prosta obsługa
- Ekonomiczne spalanie paliwa
- Bezdyymne i ekologiczne spalanie
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Eko groszek



- Korpus kotła
- Drzwiczki popielnika
- Drzwiczki rozpałowe
- Drzwiczki wyczystne
- Ostony stalowe kotła
- Sterownik
- Listwa z gniazdami i włącznikiem głównym
- Podajnik paliwa
- Motoreduktor
- Wentylator
- Stopka regulacji wys. podajnika

- Wyczystka zasobnika paliwa
- Kłapa załadownicza zasobnika paliwa
- Zasobnik paliwa
- Czujnik otwarcia klapy zasobnika
- Króciec powrotu
- Króciec zasilania
- Króciec spustowy
- Króciec węzownicy schładzającej
- Króciec czujnika zaworu bezpieczeństwa
- Czujnik zespołu bezpieczeństwa podajnika

- Wężownica schładzająca (opcja)
- Czujnik zaworu węzownicy schładzającej (opcja)
- Zawór bezpieczeństwa węzownicy (opcja)
- Talerz żeliwny podajnika
- Izolacja cieplna kotła
- Czujnik temperatury
- Płyta ceramiczna
- Przewód wyrównania ciśnienia w zbiorniku
- Wyczystka czyszcząca górna
- Wyczystka czyszcząca dolna
- Czujnik temperatury podajnika

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	ELZA 8 kW	Dane
1	Typ kotła		ELZA 8 kW	ELZA 11 kW
2	Nominalna moc cieplna dla węgla	kW	8	11
3	Zakres wydajności ciepłych	kW	2,4-8	3,3-11
4	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	0,8	1
5	Wielkość powierzchni ogrzewanej	m ²	do 80	do 110
6	Pojemność wodna kotła	l	23	28
7	Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012			
8	Sprawność	%	90,3	89,2
9	Pojemność komory zasobnika	l		90
10	Stalopalność przy mocy nom./min.	h	65/240	48/180
11	Temperatura wody zasilania min./max.	°C		55/80
12	Min robocza temperatura powrotu	°C		50
13	Minimalna temp. wody kotłowej	°C		10
14	Temperatura spalin moc nom./min.	°C	94/67	140/79
15	Opory przepływu	mbar		b.d.
		mbar		b.d.
16	Maksymalne dop. ciśnienie robocze	bar		1,5
17	Strumień masy spalin moc nom./min.	g/s	4,5/1,7	7/2,8
18	Wymagana pojemność zasobnika ciepła Qmin>0,3QN	l	160	220
19	Cisnienie próbne	bar		3
20	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,2	0,22
21	Przekrój otworu kominowego min.	cm ²	110	135
22	Minimalna wysokość kominu	m	5	6
23	Srednica czopucha	mm		Ø 127
24	Paliwo		Węgiel kamienny	Węgiel kamienny sortyment groszek granulacja 5-25mm, oznaczenie
25	Masa kotła (±5%)	kg	177	197
26	Srednica króćca zasilania i powrotu	G		1"
27	Zasilanie	V/Hz/A		230 / 50 / 0,5÷3,15
28	Pobór mocy	W		122
	moc nominalna	W		80
	moc minimalna	W		3
29	Zużycie energii w trybie czuwania	W		3
30	Emisja hałasu	dB		<60
	A	mm		543
	B	mm		570
	C	mm		281
	D	mm	853	973
	E	mm	898	1018
	F	mm		390
	G	mm		970
	H	mm		953
	I	mm		1120
	J	mm		127
31	Wymiary			

Kotły typu Posejdon przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego, z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi, szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu Posejdon z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, budynkach gospodarczych. Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kotłowych o grubości 6 mm, gwarantujących długotrwałe użytkowanie. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. i pompę dodatkową oraz siłownik zaworu. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu SafeIT (sterowanie przez Internet).

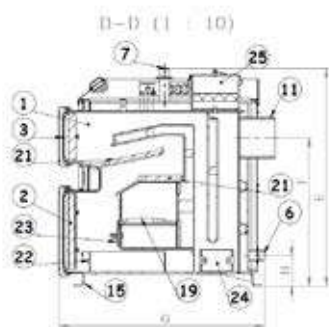
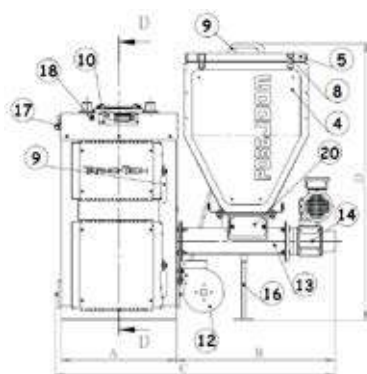


Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- Wysoka sprawność
- Automatyczna praca
- Szybka i prosta obsługa
- Ekonomiczne spalanie paliwa
- Bezdymne i ekologiczne spalanie
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Eko groszek



- | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--|
| 1. Wymiennik | 8. Zamykanie zbiornika | 15. Nóżka kotła |
| 2. Drzwiczki popielnikowo-rozpatowe | 9. Rączka | 16. Stopka podajnika |
| 3. Drzwiczki wyczystne | 10. Sterownik | 17. Przyłącze zasilająco-czujnikowe |
| 4. Zasobnik paliwa | 11. Czopuch | 18. Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa |
| 5. Kłapa zasobnika | 12. Wentylator | |
| 6. Króciec powrotu | 13. Podajnik stalowy | |
| 7. Króciec zasilania | 14. Motoreduktor | |

L.p.	Wyszczególnienie	J.m.	Dane		
			POSEJDON 10 kW	POSEJDON 14 kW	POSEJDON 18 kW
1	Typ kotła		10	14	18
2	Nominalna moc cieplna dla węgla	kW	do 100	do 140	do 180
3	Wielkość powierzchni grzewczej	m ²		5	
4	Klasa kotła wg PN-EN 303-5: 2012			136	
5	Pojemność komory zasobnika	l		57/217	43.5/181
6	Stalopalność przy mocy nom./min/	h	77.7/272	88.89	88.96
7	Sprawność cieplna	%	89.16		
8	Maksymalna temperatura wody	°C		85	
9	Temp. wody na zasilaniu min./Max.	°C		55/80	
10	Minimalna temp. wody powrotnej	°C		50	
11	Minimalna temp. wody kotłowej	°C		10	
12	Maksymalne ciśnienie robocze	bar		1.5	
13	Masa kompletnego kotła (±5%)	kg	240	270	308
14	Temp. spalin moc nom./min.	°C	113/66	108/63	132/64
15	Strumień masy spalin moc nom./min.	g/s	6.7/2.7	10.3/3.3	11.8/4.4
16	Wymagany ciąg spalin	mbar	0.24	0.25	0.26
17	Paliwo		Węgiel kamienny		
18	Min. wysokość komina	m	6	6	7
19	Min. przekrój otworu komina	cm ²	112	171	200
20	Zasilanie	V/Hz/A	230 / 50 / 0.5÷3.15		
21	Opory przepływu	mbar		b.d.	
22	Poziom hałasu	dB		b.d.	
23	Pobór mocy	W	122	122	162
24	Pojemność wodna kotła	L	43	48	64
25	Wymagana pojemność zasobnika ciepła Q _{min} >0,3QN	L	200	280	360
26	Powierzchnia wymiennika	m ²	1.2	1.6	1.9
27	Przekrój czopucha	mm	Ø 127	Ø 158	Ø 158
28	Króciec zasilania/powrotu	cal	1		
29	Wymiary	A	mm	378	460
		B	mm	625	630
		C	mm	1025	1110
		D	mm	1088	1100
		E	mm	785	863
		F	mm	510	588
		G	mm		817
		H	mm	121	

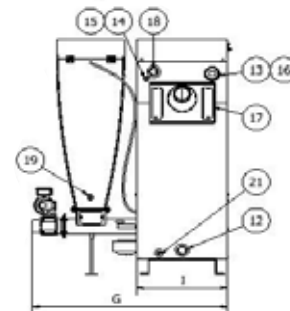
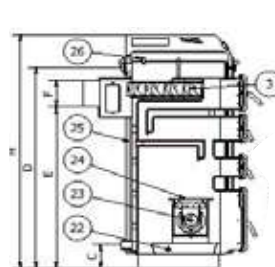
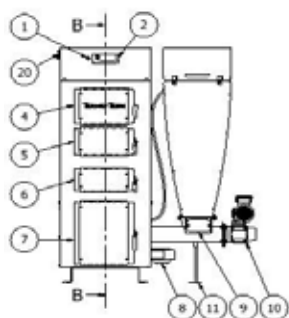
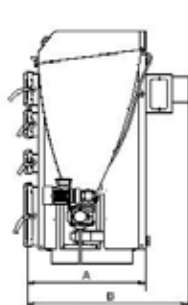
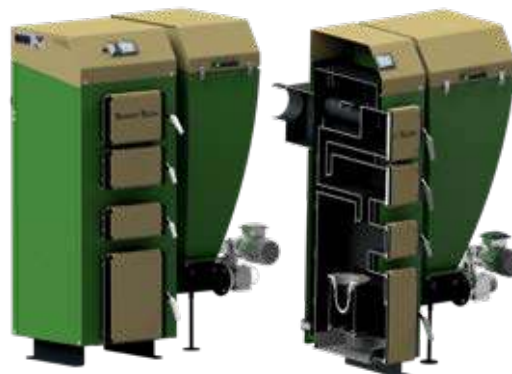
Kotły typu Aqua Gold z palnikami retortowym, przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego i zamkniętego (po zmontowaniu węzłownicyschtadzającejz zaworem BVTs), z grawitacyjnym i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi, szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu Aqua Gold z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, budynkach gospodarczych. Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kottowych o grubości 6 mm, gwarantujących długotrwałe użytkowanie. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. i pompę dodatkową oraz siłownik zaworu. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu SafeIT (sterowanie przez Internet).

Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- Wysoka sprawność
- Automatyczna praca
- Szybka i prosta obsługa
- Ekonomiczne spalanie paliwa
- Bezdymne i ekologiczne spalanie
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Eko groszek



1. STB
2. Sterownik
3. Zawirowywacz
4. Drzwi wyczystne
5. Drzwi rewizyjne
6. Drzwi rozpałowe
7. Drzwi popielnika
8. Wentylator
9. Wyczystka zbiornika paliwa

10. Motoreduktor
11. Stopka regulacji wysokości podajnika
12. Króciec powrotu
13. Mufa montażu węzłownicy schładzającej
14. Mufa montażu zaworu bezpieczeństwa 15 – korek 1/2"
16. Korek 21/2"
17. Wyczystka czopucha
18. Króciec zasilania
19. Mufa do montażu zaworu bezpieczeństwa
- 20 – panel gniazd urządzeń zewnętrznych

21. Mufa do montażu zaworu spustowego
22. Szufłada na popiół
23. Podajnik
24. Talerz żeliwny palnika
25. Izolacja cieplna
26. Kapilara czujnika temperatury

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Dane
1	Typ kotła		AQUA GOLD 25
2	Moc znamionowa	kW	25
3	Zakres mocy cieplnej	kW	7,5÷25
4	Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012		5
5	Wielkość powierzchni grzewczej	m ²	<270
6	Pojemność komory zasobnika paliwa	kg	100
7	Stalopalność moc nom./min.	h	26/88
8	Sprawność cieplna	%	88,89
9	Maksymalna temperatura wody	°C	85
10	Temperatura wody powrotnej	°C	55
11	Minimalna temperatura wody	°C	10
12	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	0,25
13	Maksymalne ciśnienie próbne	MPa	0,5
14	Masa kompletnego kotła (±5%)	kg	390
15	Temperatura spalin moc nom./min.	°C	167/88
16	Strumień masy spalin moc nom./min.	g/s	20,2/8,6
17	Wymagany ciąg spalin	Pa	28
18	Przekrój otworu komina	cm ²	280
19	Opory przepływu	przy ΔT=10K przy ΔT=20K	mbar mbar
20	Zasilanie		230 / 50 / 0,5÷3,15
21	Pobór mocy	W	180
22	Pojemność wodna kotła	L	90
23	Wymagana Pojemność zasobnika ciepła Q _{min} >0,3Q _N	L	500
24	Minimalna wysokość komina	m	7
25	Powierzchnia wymiennika	m ²	2,4
26	Przekrój czopucha (średnica)	mm	Ø178
27	Króciec zasilania/powrotu	cal	1 1/2
28	Emisja hałasu	dB	>60
29	Paliwo		Węgiel kamienny sortyment groszek granulacja 5-25mm
30	Wymiary	A	mm
		B	mm
		C	mm
		D	mm
		E	mm
		F	mm
		G	mm
		H	mm
		I	mm

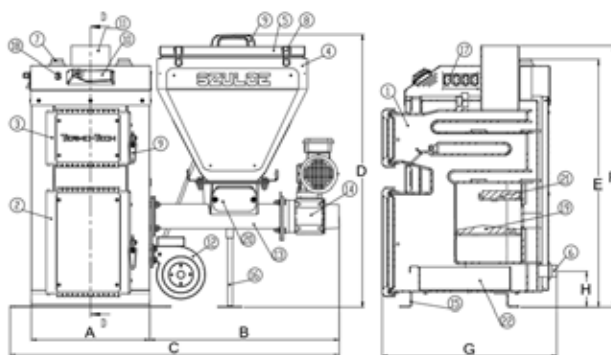
Kotły typu Szulce przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego, z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi, szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu Szulce z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, budynkach gospodarczych. Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kotłowych o grubości 6 mm, gwarantujących długotrwałe użytkowanie. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. i pompę dodatkową oraz siłownik zaworu. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu SafeIT (sterowanie przez Internet).

Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- Wysoka sprawność
- Automatyczna praca
- Szybka i prosta obsługa
- Ekonomiczne spalanie paliwa
- Bezdymne i ekologiczne spalanie
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Eko groszek



- | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--|
| 1. Wymiennik | 9. Rączka | 17. Przyłącze zasilająco-czujnikowe |
| 2. Drzwi popielnikowo - rozpatowe | 10. Sterownik | 18. Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa |
| 3. Drzwi wyczystne | 11. Czopuch | 19. Ruszt żeliwny |
| 4. Zasobnik paliwa | 12. Wentylator | 20. Rewizja podajnika |
| 5. Kłapa zasobnika | 13. Podajnik stalowy | 21. Deflektor żeliwny |
| 6. Króciec powrotu | 14. Motoreduktor | 22. Szuflada na popiół |
| 7. Króciec zasilania | 15. Nóżka kotła | |
| 8. Zamykanie zbiornika | 16. Stopka podajnika | |

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Dane		
1	Typ kotła		Szulce 12	Szulce 18	Szulce 24
2	Nominalna moc cieplna	kW	12	18	24
3	Zakres mocy cieplnej	kW	3,6-12	5,4-18	7,2-24
4	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	do 150	do 180	do 250
5	Pojemność komory zasobnika paliwa	l	74	126	168
6	Stałość przy mocy nom./min.	h	46/161	40/140	35/120
7	Klasa kotła wg PN-EN 303-5			5	
8	Sprawność	%	89,56	89,8	88,83
9	Maksymalna temperatura wody	°C		80	
10	Temp. wody na zasilaniu mn./Max.	°C		55/80	
11	Temperatura wody powrotnej	°C		50	
12	Minimalna temp. wody kotłowej	°C		10	
13	Temp. spalin moc nom./min.	°C	119/62	115/61	115/78
14	Strumień masy spalin moc nom./min.	g/s	7,8/2,8	10,6/3,8	15,2/7,8
15	Wymagana pojemność zasobnika ciepła Qmin>0,3QN	L	240	360	480
16	Poziom hałas	dB		>60	
17	Maksymalne ciśnienie robocze	bar		1,5	
18	Opory przepływu	mbar	b.d.	b.d.	b.d.
19	Paliwo		Węgiel kamienny	Węgiel kamienny sortyment groszek granulacja 5-25mm, oznaczenie	
20	Masa kompletnego kotła (±5%)	kg	255	307	356
21	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,25	0,26	0,26
22	Min. wysokość komina	m		6	
23	Przekrój otworu komina	cm ²	220	230	294
24	Zasilanie	V/Hz/A		~230/50/0,5 5 + 3,15	
25	Pobór mocy	W	≥122	≥162	≥162
26	Pojemność wodna kotła	L	67,5	75	91
27	Powierzchnia wymiennika	m ²	1,73	2,26	2,78
28	Przekrój czopucha (średnica)	mm		Ø 158	
29	Króciec zasilania/powrotu	cal		1	
30	Wymiary	A	mm	472	
		B	mm	620	
		C	mm	1158	1158
		D	mm	1096	1489
		E	mm	1076	1468
		F	mm	1121	1513
		G	mm	588	
		H	mm	120	

**■/// GRILL
OGRODOWY**

GRILL OGRODOWY Z FUNKCJĄ PALENISKA

Przedstawiamy Państwu nowoczesne modele grilli ogrodowych z funkcją paleniska, wyprodukowane w Polsce. Stanowią one doskonałą alternatywę dla klasycznych grilli oraz palenisk, które mogą popękać zimą lub nie mogą zmienić swojego położenia. Nasze grille wykonane ze stali nie tylko doskonale prezentują się w przestrzeniach ogrodowych dzięki swoim kształtom, ale dodatkowo są mobilne i można je przestawiać w dowolne miejsce w ogrodzie - co daje im dużą przewagę nad klasycznymi rozwiązaniami.

Nasze grille zostały zaprojektowane w taki sposób, aby nie tylko spełniać rolę funkcjonalnych grilli wysokiej jakości, ale także stanowiły designerską ozdobę w Państwa ogrodzie. Dużym plusem jest projekt, który pozwala w kilka chwil przekształcić grill w przyjemne ognisko - w pełni bezpieczne dla otoczenia.

Solidne wykonanie

Nowoczesny design

Specjalna podstawa na spadający żar i popiół

Zaprojektowany do użytku zewnętrznego

Regulowana wysokość rusztu do pieczenia

Zdejmowane uchwyty rusztu

Podstawa do przechowywania drewna w wybranych modelach

Wyprodukowano w Polsce

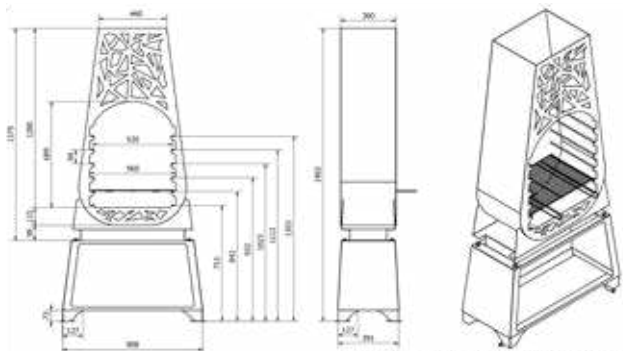


GRILL GRAND I



Waga:
47,27kg

Wymiary rusztu:
35 cm x 50 cm



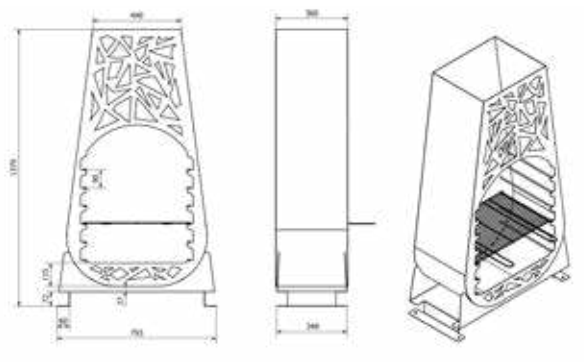
NAZWA	EAN	KOD
Grill GRAND I	5907558932850	100-GRAND.1

GRILL GRAND II



Waga:
32,17kg

Wymiary rusztu:
35 cm x 50 cm



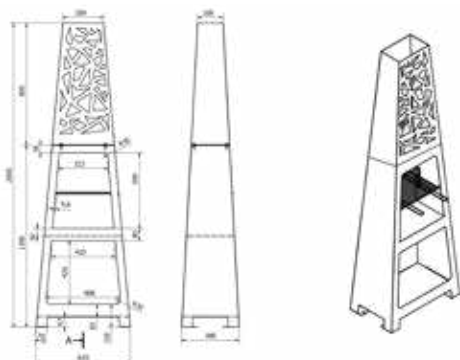
NAZWA	EAN	KOD
Grill GRAND II	5907558932867	100-GRAND.2

GRILL MEDIUM



Waga:
34,08kg

Wymiary rusztu:
34,5 cm x 28 cm



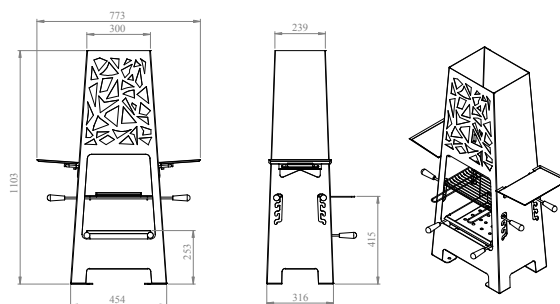
NAZWA	EAN	KOD
Grill MEDIUM	5904730737012	100-MEDIUM.2

GRILL ROYAL I



Waga:
21kg

Wymiary rusztu:
37,5 cm x 25 cm



NAZWA
Grill ROYAL I

EAN

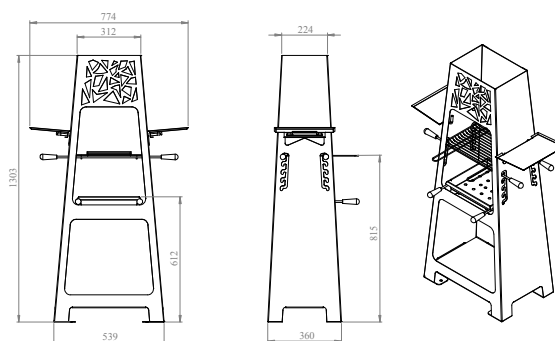
KOD

GRILL ROYAL II



Waga:
26kg

Wymiary rusztu:
37,5 cm x 25 cm



NAZWA
Grill ROYAL II

EAN

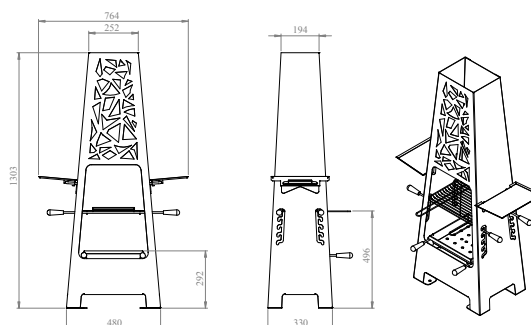
KOD

GRILL ROYAL III



Waga:
23kg

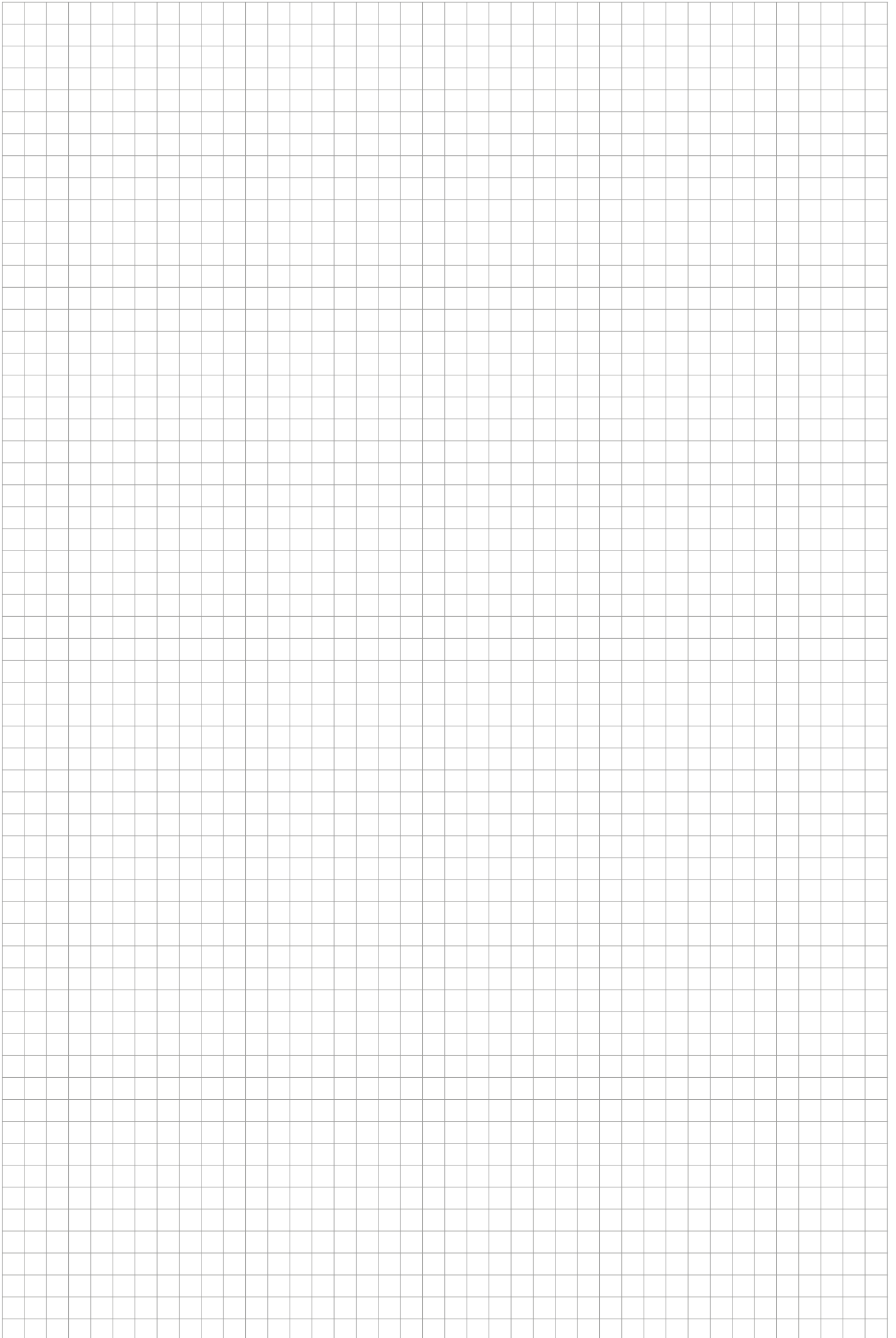
Wymiary rusztu:
37,5 cm x 25 cm

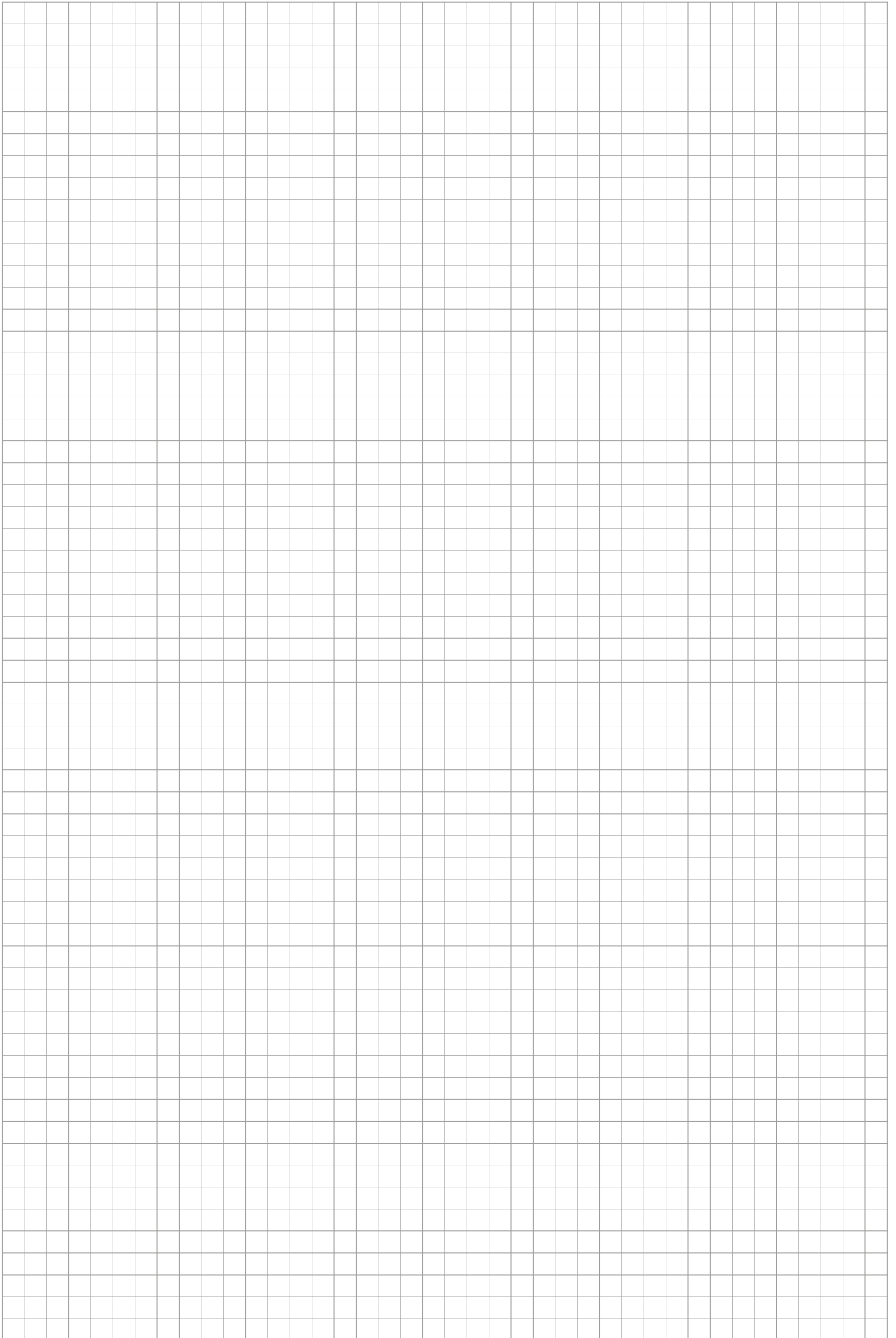


NAZWA
Grill ROYAL III

EAN

KOD







ZPU Idmar IDI Capital Group

Spółka z o. o. Spółka k.
Krosno, ul. Główna 9a
62-050 Mosina

+48 61 813 63 44
bok@idmar.eu

www.idmar.eu

v02_07_2025