UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA
O SZCZEGÓŁY ZAPYTAJ KIEROWNIKA REGIONU



CENNIK
AVK ARMADAN

Expect...

SPIS TREŚCI


14
Zasuwy kołnierzowe krótkie wg F4
[typ 06]


15
Zasuwy kołnierzowe długie wg F5
[typ 02]


16
Zasuwy kołnierzowe dużych średnic
[typ 54, 55]


17
Zasuwy kołnierzowe przystosowane
do napędu [typ 15]


17
Zasuwy kołnierzowe z napędem
elektrycznym [typ 15]


18
Zasuwy kielichowe do rur PE
i PVC [typ 01]


18
Zasuwy klinowe Supa Maxi™
[typ 636]


19
Zasuwy kołnierzowe Premium 100
[typ 06, 02]


20
Zasuwy Premium 100 z króćcami PE
[typ 36]


22
Zasuwa z kołnierzem i króćcem PE
[typ 36]


23
Krzyżaki kołnierzowe Combi z trzema
lub czterema zasuwami [typ 18]


23
Zasuwa z trzpieniem wznoszącym
i kółkiem [typ 21]


24
Przepustnice podwójnie niecentryczne
z przekładnią i kółkiem [typ 756]


25
Przepustnice podwójnie niecentryczne
z przekładnią IP 68, pod napęd
[typ 756]


26
Teleskopowy przedłużacz trzpienia
do przepustnic typ 756


26
Napęd elektryczny AUMA
do przepustnic typ 756


26
Przepustnice międzykołnierzowe centryczne
z wulkanizowanym uszczelnieniem [typ 75]


28
Dźwignia do przepustnic typ 75


28
Przekładnia ślimakowa
do przepustnic typ 75


28
Napęd elektryczny AUMA
do przepustnic typ 75


28
Przepustnica międzykołnierzowa centryczna
z wymiennym uszczelnieniem [typ 820]


29
Dźwignia do przepustnic typ 820


29
Przekładnia z kółkiem
do przepustnic typ 820


29
Napęd elektryczny AUMA
do przepustnic typ 820


30
Zasuwy Supa Lock™
[typ 103]


31
Obejma Supa Lock™ do nawiercenia
[typ 100]


31
Kształtka Supa Lock™
[typ 107]


31
Kształtka Supa Lock™
z odcięciem nożowym
[typ 107]


32
Kształtka Supa Lock™
[typ 106, 107]


32
Zaślepka Supa Lock™
[typ 106]


32
Element blokujący systemu
Supa Lock™


33
Zasuwy z gwintem wewnętrznym,
zewnętrznym i kielichem [typ 03]


34
Zasuwy kątowe z gwintem wewnętrznym,
zewnętrznym i kielichowe [typ 11]


34
Zasuwa z króćcami PE
[typ 36]


35
Zasuwy kielichowe, z króćcami PE,
z gwintem zewnętrznym POM [typ 16]


35
Filtr siatkowy
[typ 910]


36
Obejma do nawiercania bez odcięcia,
z odcięciem [typ 10]


37
Pakiet NWZ zasuwa typ 03/40
+ obejma typ 10


38
Pakiet NWZ zasuwa typ 16/01
+ obejma typ 10


39
Obejma do nawiercania rur
stalowych i żeliwnych [typ 10]


39
Obejma siodłowa do nawiercania
bez odcięcia [typ 730]


40
Obejmy siodłowe do nawiercania
z odcięciem [typ 727, 730]



41
Nawiertki do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC [typ 727]



42
Opaska obejmy siodłowej [typ 730]



42
Nóż odcinający



43
Zawory zwrotne klapowe i akcesoria [typ 41, 642, 874, 875]



46
Zawory powietrzne [typ 701]



48
Studzienki z zaworem powietrznym [typ 701]



50
Zawory regulacyjne, zawory iglicowe [typ 872, 879]



52
AVK SMART WATER



56
Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4 [typ 06]



57
Zasuwa kołnierzowa długa wg F5 [typ 02]



57
Zasuwa kołnierzowa dużych średnic [typ 54, 55]



58
Zasuwy kołnierzowe przystosowane do napędów [typ 15]



58
Zasuwy kołnierzowe z napędem elektrycznym [typ 15]



59
Przepustnice międzykołnierzowe centryczne z wulkanizowanym uszczelnieniem [typ 75]



61
Dźwignia do przepustnic typ 75



61
Przekładnia ślimakowa do przepustnic typ 75



61
Napęd elektryczny AUMA do przepustnic typ 75



61
Przepustnice międzykołnierzowe centryczne z wymiennym uszczelnieniem [typ 820]



62
Dźwignia do przepustnic typ 820



62
Przekładnia z kółkiem do przepustnic typ 820



62
Napęd elektryczny AUMA do przepustnic typ 820



63
Zawory zwrotne klapowe i akcesoria [typ 41]



64
Zawory zwrotne kulowe [typ 53]



65
Zawory powietrzne [typ 701]



67
Zasuwy nożowe z trzpieniem stałym [typ 702]



68
Napęd elektryczny AUMA do zasuw nożowych typ 702 z trzpieniem stałym



69
Zasuwy nożowe z trzpieniem wznoszącym [typ 702]



69
Napęd elektryczny AUMA do zasuw nożowych typ 702 z trzpieniem wznoszącym



70
Zasuwy nożowe pod przedłużacz, do ziemi, z dźwignią [typ 702]



70
Czyszczak rewizyjny [typ 712]



71
Zasuwy nożowe z trzpieniem stałym lub wznoszącym i kółkiem [typ EB, EX]



72
Zastawki kanałowe, naścienne, szandorowe, klapa zwrotna

SPIS TREŚCI


73
Hydranty nadziemne
[typ P7, 27, N7]


76
Zdrój uliczny
[typ 78]


76
Hydranty podziemne
[typ 29, 35]


76
Kolano kołnierzowe ze stopką N
[typ 712]


76
Otulina podziemnej części hydrantu
[typ 80]


77
Zasuwy kołnierzowe przystosowane do wskaźnika pozycji klina FM, UL [typ 45]


77
Wskaźnik teleskopowy pozycji klina FM, UL do zasuwy typ 45/59


77
Wskaźnik sztywny pozycji klina FM, UL do zasuwy typ 45/59


79
Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
[typ 06]


80
Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
[typ 02]


80
Zasuwa z króćcami stalowymi
[typ 46]


81
Zasuwy z króćcami PE, z kołnierzem
[typ 36, 38]


82
Przedłużacze trzpienia
[typ 04]

84
Kolumienki


84
Kółka do zasuw
[typ 08]


85
Przedłużacz teleskopowy, przeciążeniowy
[typ 04]


87
Uszczelka kołnierzowa


87
Skrzynki uliczne
[typ 80]


89
Podstawy do skrzynek
[typ 80]


89
Klucz do zasuw
[typ 20]


90
Kołnierze Combi do rur stalowych, żeliwnych, PVC, PE [typ 05]


92
Tuleje wzmacniające
[typ 05]


93
Łączniki Supa™ kielichowe, kołnierzowo-kielichowe [typ 601, 602, 603]


94
Łączniki Supa One™ kielichowe, kołnierzowo-kielichowe [typ 651, 653]


95
Łączniki Supa Maxi™ kielichowe, kołnierzowo-kielichowe [typ 631, 633]


95
Łączniki Supa Maxi™ kielichowy redukcyjny
[typ 632]


96
Łączniki Supa Plus™ kielichowe, kołnierzowo-kielichowe [typ 621, 623]


96
Łączniki dużych średnic kielichowe, kołnierzowo-kielichowe [typ 258, 259, 260]


98
Łączniki montażowe
[typ 265]


99
Obejmy naprawcze
[typ 253, 257]


99
Łączniki dużych średnic
[typ 8004, 8006]


101
Obejmy naprawcze
[typ 8001, 8002, 8003]


103
Opaski naprawcze
[typ 748]


105
Kształtki żeliwne
[typ 712]

115
Ogólne warunki sprzedaży i dostawy

117
Informacje techniczne

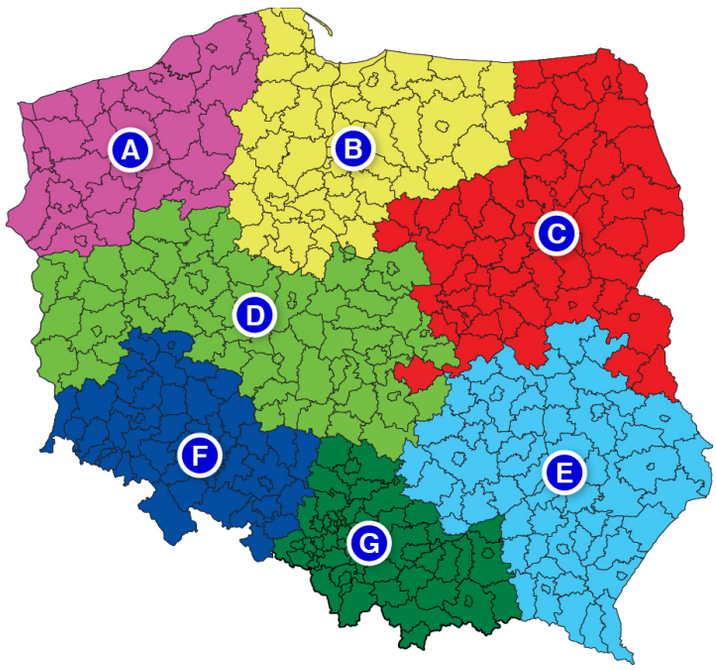
Uwagi:

- do prezentowanych cen nalezy doliczyc podatek VAT;
- ceny podano w PLN;
- dostawy na warunkach EXW z magazynu w Pniewach;
- konstrukcje, materiały oraz ceny moga ulec zmianie z uwagi na nieustannie prowadzone prace badawcze;
- ceny pozostałych produktów podajemy na indywidualne zapytanie;
- fotografie maja charakter pogladowy;
- AVK Armadam zastrzega sobie prawo do zmiany cen pojedynczych produktów bez uprzedniego poinformowania klienta;
- niniejszy cennik ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

KONTAKT

AVK Armadan Sp. z o.o.
Pniewy, ul. Jakubowska 1

tel: +48 61 29 12 001
e-mail: avk@avk.com.pl



DZIAŁ SPRZEDAŻY

SZEF DZIAŁU
TEL.: +48 607 350 340

REGION A
TEL.: +48 607 320 340

Białogard, Bytów, Choszczno, Człuchów, Drawsko Pomorskie, Goleniów, Gorzów Wlkp., Gryfice, Gryfino, Kamień Pomorski, Kołobrzeg, Koszalin, Łobez, Myślibórz, Piła, Police, Pyrzyce, Sławno, Słupsk, Stargard, Strzelce Krajeńskie, Szczecin, Szczecinek, Świdwin, Świnoujście, Wałcz, Złotów.

REGION B
TEL.: +48 605 053 859

Aleksandrów Kujawski, Bartoszyce, Braniewo, Brodnica, Bydgoszcz, Chełmno, Chojnice, Działdowo, Elbląg, Gdańsk, Gdynia, Golub-Dobrzyń, Grudziądz, Iława, Inowrocław, Kartuzy, Kętrzyn, Kościerzyna, Kwidzyn, Lębork, Lidzbark Warmiński, Lipno, Malbork, Mława, Mogilno, Mrągowo, Nakło nad Notecią, Nidzica, Nowe Miasto Lubawskie, Nowy Dwór Mazowiecki, Olsztyn, Ostróda, Pruszcz Gdański, Puck, Radziejów, Rypin, Sępolno Krajeńskie, Sopot, Starogard Gdański, Szczytno, Sztum, Świecie, Tczew, Toruń, Tuchola, Wąbrzeźno, Wejherowo, Węgorzewo, Żnin.

REGION C
TEL.: +48 601 435 447

Augustów, Biała Podlaska, Białystok, Bielsk Podlaski, Ciechanów, Ełk, Garwolin, Giżycko, Gołdap, Grajewo, Grodzisk Mazowiecki, Grójec, Hajnówka, Kolno, Legionowo, Łomża, Łosice, Maków Mazowiecki, Mińsk Mazowiecki, Mońki, Nowy Dwór Mazowiecki, Olecko, Ostrołęka, Ostrów Mazowiecka, Otwock, Ożarów Mazowiecki, Piaseczno, Pisz, Płońsk, Pruszków, Przasnysz, Pułtusk, Sejny, Siedlce, Siemiatycze, Sierpc, Sochaczew, Sokołów Podlaski, Sokółka, Suwałki, Tomaszów Mazowiecki, Warszawa, Węgrów, Wołomin, Wysokie Mazowieckie, Wyszków, Zambrów, Żuromin, Żyrardów.

REGION D
TEL.: +48 693 400 750

Bełchatów, Brzeziny, Chodzież, Czarnków, Gniezno, Gostynin, Gostyń, Grodzisk Wlkp., Jarocin, Kalisz, Kępno, Koło, Konin, Kościan, Krosno Odrzańskie, Kutno, Łask, Łęczyca, Łowicz, Łódź, Międzychód, Międzyrzecz, Nowa Sól, Nowy Tomyśl, Oborniki, Opoczno, Ostrów Wlkp., Ostrzeszów, Pabianice, Pajęczno, Piotrków Trybunalski, Pleszew, Płock, Poddębice, Poznań, Radomsko, Rawa Mazowiecka, Sieradz, Skierniewice, Słubice, Słupca, Sulęcin, Szamotuły, Śrem, Środa Wlkp., Świebodzin, Trzcianka, Turek, Wągrowiec, Wieluń, Wieruszów, Włocławek, Wolsztyn, Września, Zduńska Wola, Zgierz, Zielona Góra, Żagań, Żary.

REGION E
TEL.: +48 601 435 448

Białobrzegi, Biłgoraj, Brzozów, Busko-Zdrój, Chełm, Dębica, Hrubieszów, Janów Lubelski, Jarosław, Jasło, Jędrzejów, Kazimierza Wielka, Kielce, Kolbuszowa, Końskie, Kozienice, Krasnystaw, Kraśnik, Krosno, Lesko, Leżajsk, Lipsko, Lubaczów, Lubartów, Lublin, Łańcut, Łęczna, Łuków, Mielec, Nisko, Opatów, Opole Lubelskie, Ostrowiec Świętokrzyski, Parczew, Pińczów, Przemyśl, Przeworsk, Przysucha, Puławy, Radom, Radzyń Podlaski, Ropczyce Ryki, Rzeszów, Sandomierz, Sanok, Skarżysko-Kamienna, Stalowa Wola, Starachowice, Staszów, Strzyszów, Szydłowiec, Świdnik, Tarnobrzeg, Tomaszów Lubelski, Ustrzyki Dolne, Włodawa, Włoszczowa, Zamość, Zwoleń.

REGION F
TEL.: +48 730 350 180

Bolesławiec, Brzeg, Dzierżoniów, Głogów, Głubczyce, Góra, Jawor, Jelenia Góra, Kamienna Góra, Kędzierzyn-Koźle, Kluczbork, Kłodzko, Krapkowice, Legnica, Leszno, Lubań, Lubin, Lwówek Śląski, Milicz, Namysłów, Nysa, Olesno, Oleśnica, Oława, Opole, Polkowice, Prudnik, Rawicz, Strzelce Opolskie, Strzelin, Środa Śląska, Świdnica, Trzebnica, Wałbrzych, Wołów, Wrocław, Wschowa, Ząbkowice Śląskie, Zgorzelec, Złotoryja.

REGION G
TEL.: +48 534 570 600

Będzin, Bielsko-Biała, Bieruń, Bochnia, Brzesko, Bytom, Chorzów, Chrzanów, Cieszyn, Częstochowa, Dąbrowa Górnicza, Dąbrowa Tarnowska, Gliwice, Gorlice, Jastrzębie-Zdrój, Jaworzno, Katowice, Kłobuck, Kraków, Limanowa, Lubliniec, Miechów, Mikołów, Mysłowice, Myszków, Myślenice, Nowy Sącz, Nowy Targ, Olkusz, Oświęcim, Piekary Śląskie, Proszowice, Pszczyna, Racibórz, Ruda Śląska, Rybnik, Siemianowice Śląskie, Sosnowiec Sucha Beskidzka, Świętochłowice, Tarnowskie Góry, Tarnów, Tychy, Wadowice, Wieliczka, Wodzisław Śląski, Zabrze, Zakopane, Zawiercie, Żory, Żywiec.



GRUPA AVK

ZAANGAŻOWANI LUDZIE
4,800+ pracowników,
w tym 200+ pracowników
w Polsce

GLOBALNA ORGANIZACJA
Ponad 100 spółek AVK na świecie

CIĄGŁY WZROST
obrót: 1 020 mln euro
netto (2021/22)

AVK TWÓJ PARTNER NA LATA



AVK działa w branży zasuw od ponad 50 lat. Dziś AVK jest globalnym liderem rynku w zakresie zaopatrzenia w wodę, dostaw gazu, oczyszczania ścieków i ochrony przeciwpożarowej. Nasza oferta obejmuje również szeroką gamę zaworów i akcesoriów do nawadniania.

Szeroki asortyment AVK
Jako AVK Armadan jesteśmy częścią międzynarodowego holdingu.

Do naszej oferty dodajemy liczne produkty z ponad 20 fabryk AVK w Europie, a także z zakładów AVK na całym świecie.
Fabryki AVK specjalizują się w różnych rodzajach zasuw, hydrantów i akcesoriów, a wspólnie jesteśmy w stanie zaoferować bardzo szeroki wybór produktów najwyższej jakości.

Globalne przywództwo i lokalne zaangażowanie
Nasza obecność geograficzna i gama produktów mają zasięg globalny, ale skupiamy się na działaniach lokalnych. Naszymi klientami zajmują się spółki sprzedażowe AVK i starannie wybrani dystrybutorzy, którzy znają potrzeby swoich klientów. Dzięki temu jesteśmy w stanie oferować rozwiązania dostosowane do lokalnych wymogów.

Korzystne partnerstwo
Chcemy budować i inwestować w długoterminowe partnerstwo z naszymi klientami. Aby zasłużyć na miano długoterminowego partnera, dążymy do dostarczania produktów najwyższej jakości. Armatura AVK jest trwała i nie wymaga konserwacji, **co w dłuższej perspektywie stanowi najbardziej ekonomiczne rozwiązanie dla naszych partnerów.**



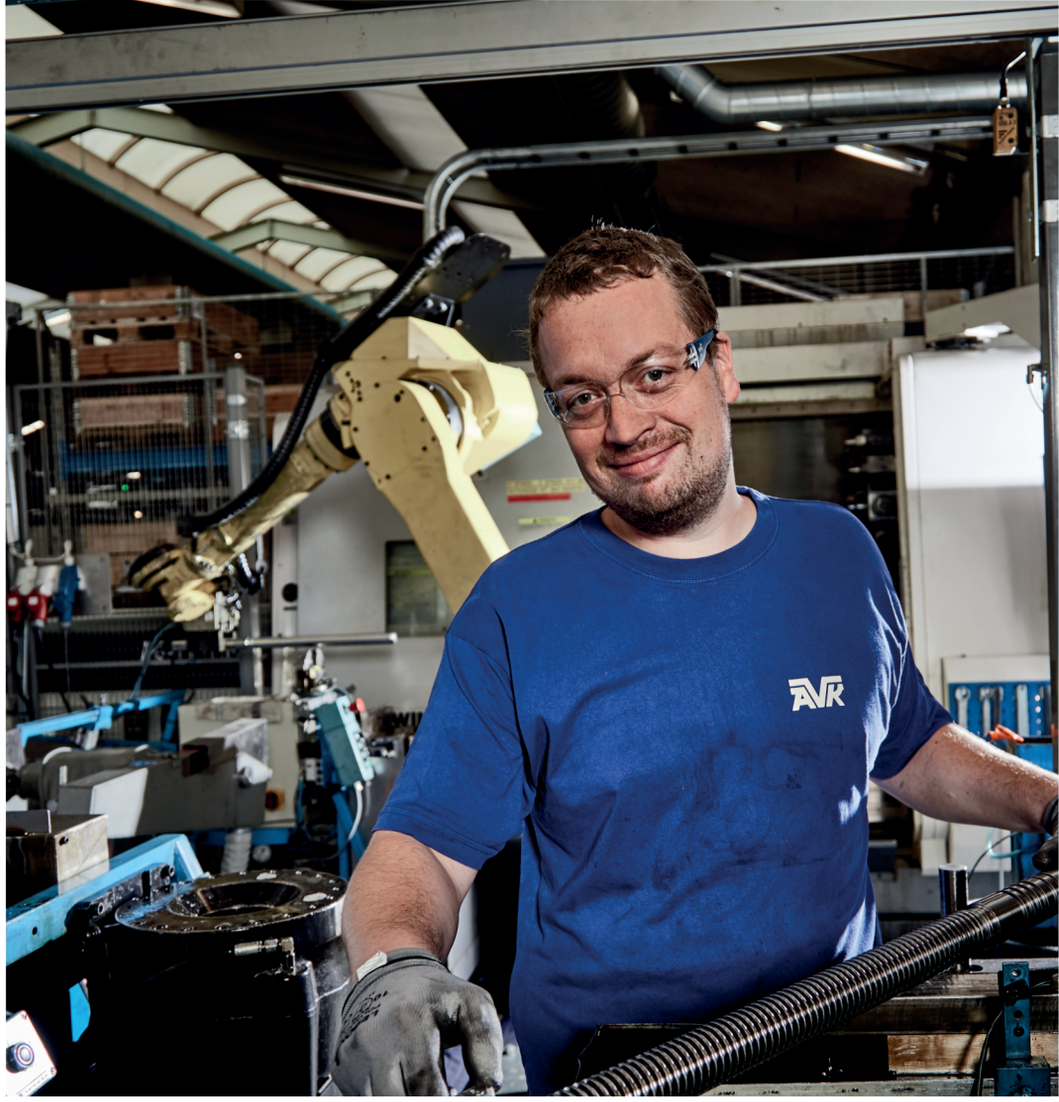


JAKO AVK ARMADAN JESTEŚMY CZĘŚCIĄ GLOBALNEGO HOLDINGU. AVK POSIADA W POLSCE DWIE FABRYKI, CO POZWALA NAM SKRÓCIĆ CZAS REALIZACJI DOSTAW.



Fot. AEROFOTO-KACZMARCZYK





Bardzo szeroka gama produktów, szybka dostawa, wysoka jakość i konkurencyjne ceny - oto, czego możesz się spodziewać, współpracując z AVK.

Jakość na każdym kroku
Produkty AVK muszą spełniać wymagania rynkowe dotyczące wysokiej jakości, konkurencyjnych cen, niezawodności, wydajności i trwałości. Stawia to bardzo wysokie wymagania naszemu systemowi zapewnienia jakości, który jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001.

Przy projektowaniu korzystamy z analizy FEA (Finite Element Analysis) do optymalizacji parametrów naszych produktów. Wykorzystujemy również CFD (Computational Fluid Dynamics) w celu weryfikacji różnych projektów przed stworzeniem fizycznych prototypów. Pozwala nam to przewidywać konsekwencje w sytuacjach, gdy niemożliwe jest przeprowadzenie pełnoskalowych testów na fizycznych produktach.

Tworzymy własne urządzenia testowe i produkcyjne, a w naszym laboratorium przepływów przeprowadzamy dokładne testy prototypów i cyklu życia przed rozpoczęciem produkcji. Nowe typy produktów są zwykle testowane w terenie przed wprowadzeniem na rynek we współpracy z użytkownikami końcowymi.

Nasze zakłady produkcyjne wykorzystują optymalne i zautomatyzowane procesy technologiczne, co skraca czas realizacji i minimalizuje powtarzalne oraz manualne prace.

Pracujemy nad zakotwiczeniem filozofii LEAN w kulturze naszej firmy, aby zapewnić ciągłe ulepszenia i eliminować marnotrawstwo.

Certyfikacja stron trzecich
Organizacje takie jak: DVGW (Niemcy), KIWA (Holandia) oraz UL & FM (USA) oferują certyfikację gotowych zasuw i zaworów. Są one również uznawane i akceptowane przez inne kraje, które nie mają własnych schematów certyfikacji.

Uzyskując i utrzymując najbardziej powszechnie akceptowane certyfikaty, pokazujemy naszym klientom, że produkty AVK zawsze spełniają najwyższe normy jakości i bezpieczeństwa.

Skupienie na środowisku
Produkty AVK są częścią kluczowych infrastruktur, które odgrywają ważną rolę dla lokalnego środowiska na całym świecie.

Dla AVK zrównoważony rozwój i zdrowa ekonomia idą w parze. Aktywne zmniejszanie strat wody pomaga redukować zużycie energii elektrycznej i chroni jeden z naszych najcenniejszych zasobów, jednocześnie oszczędzając pieniądze. Nasze wysokiej jakości rozwiązania minimalizują wpływ na środowisko spowodowany wykopami, naprawami czy wymianą. Dzięki temu, nasza działalność opiera się na zrównoważonych fundamentach. AVK jest certyfikowane zgodnie z międzynarodowym standardem ISO 14001 dotyczącym zarządzania środowiskowego, a my nieustannie pracujemy nad spełnieniem lokalnych norm i minimalizowaniem naszego wpływu na środowisko, zarówno pod względem procesów produkcyjnych, jak i materiałów. Ponadto jesteśmy certyfikowani zgodnie z normą ISO 45001 - międzynarodowym standardem zarządzania zdrowiem i bezpieczeństwem w pracy.

AVK SHOWBUS

Twoje mobilne centrum szkoleniowe, wyposażone w najnowocześniejsze technologie i produkty naszej firmy.
Jego głównym celem jest dostarczenie bezpośredniego doświadczenia i wiedzy na temat produktów, bez konieczności odwiedzania naszej siedziby czy targów branżowych.



Showbus to mobilne centrum prezentacji, które umożliwia naszym klientom zapoznanie się z ofertą bez konieczności wychodzenia poza teren przedsiębiorstwa. Wewnątrz showbusa znajdują się nasze najnowsze produkty.

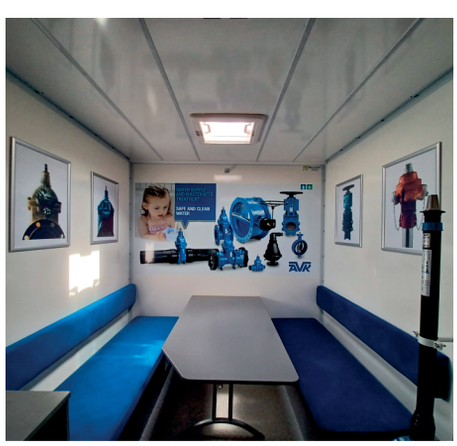
To doskonała okazja, aby z bliska przedstawić Państwu armaturę AVK i odpowiedzieć na wszystkie pytania.

Zapewniamy dogodne warunki prezentacji i spotkań, tworząc komfortową atmosferę do rozmów. Jeśli jesteście Państwo zainteresowani, możemy również zorganizować wizytę showbusa w Państwa firmie.

Jesteśmy dumni z tej inicjatywy i nie możemy się doczekać, aby móc podzielić się naszymi rozwiązaniami w miejscu, które Państwu najbardziej odpowiada.

Zapraszamy do kontaktu z naszym zespołem, aby dowiedzieć się więcej i umówić prezentację showbusa. Dziękujemy za zainteresowanie naszymi produktami!







NOWE PRODUKTY

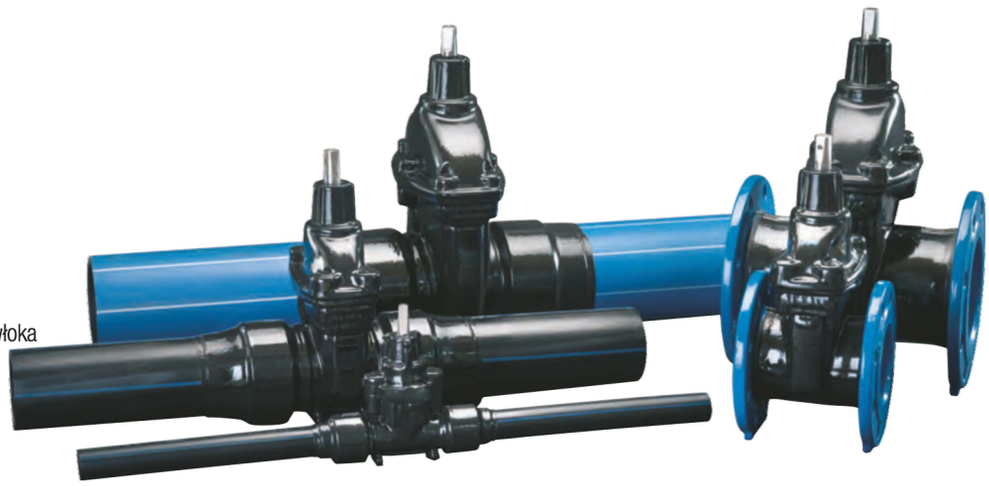
PREMIUM 100 ZASUWY KLINOWE – ZBUDOWANE NA STULECIE!

Zasuwy klinowe Premium 100 AVK są wykonane z najlepszych materiałów, gwarantując długą żywotność i maksymalne bezpieczeństwo.

Przedstawiamy nową serię zasuw wykonanych z najlepszych materiałów, gwarantujących długą żywotność i maksymalne bezpieczeństwo. Są one zaprojektowane tak, aby wytrzymać co najmniej 10 razy więcej cykli otwórz/zamknij niż wymaga norma PN-EN1074-1, co odpowiada co najmniej 25 000 cykli w standardowych warunkach pracy.

Cechy:

- Trzpień ze stali nierdzewnej Duplex 1.4362
- Nakrętka klina z eko mosiądzu
- Klin wulkanizowany gumą AVK
- Zewnętrzna i wewnętrzna powłoka epoksydowa grubości 300 µm oraz dodatkowa zewnętrzna powłoka PUR
- Zasuwy AVK zaprojektowane zgodnie z najwyższymi światowymi standardami
- 25 lat gwarancji



TELESKOPOWY PRZEDŁUŻACZ TRZPIENIA PRZECIĄŻENIOWY

Strefa pęknięcia zapobiega uszkodzeniom zasuwy i samego przedłużacza, jeśli podczas działania zostanie przyłożony zbyt duży moment obrotowy.

Z przyjemnością prezentujemy nasze nowe teleskopowe przedłużacze ze strefą pęknięcia w adapterze klucza. Strefa ta zapobiega uszkodzeniom zasuwy oraz samego przedłużacza, jeśli podczas działania zostanie przyłożony zbyt duży moment obrotowy. W takich przypadkach nakrętka pęknie i można ją łatwo wymienić. Tymczasem przedłużacz można nadal obsługiwać za pomocą klucza nasadowego o rozmiarze #20. Adapter klucza składa się z dwóch części – samego adaptera i klucza górnego – a pomiędzy nimi znajduje się nakrętka wykonana z eko mosiądzu DZR CW724R. Wszystkie trzy części są montowane za pomocą śruby imbusowej.

Nakrętka pęknie przy różnych zakresach momentu obrotowego w zależności od średnicy zasuwy. Dostępne są zestawy części zamiennych składające się z nakrętki pękającej oraz zapasowej śruby, które można montować za pomocą klucza imbusowego. Aby uzyskać więcej informacji, proszę zapoznać się z kartami katalogowymi i instrukcją montażu.





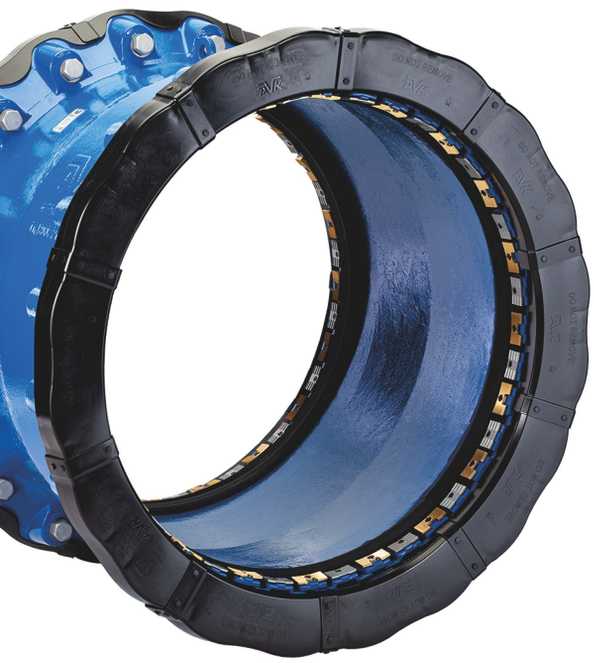
Dla zasuw DN40-400



Dla zasuw DN450-600

NOWE PRODUKTY

ŁĄCZNIKI SUPA MAXI™ SĄ TERAZ DOSTĘPNE W ŚREDNICY DN700



Z przyjemnością prezentujemy nową średnicę DN700 jako rozszerzenie naszej szerokiej gamy uniwersalnych łączników Supa Maxi™.

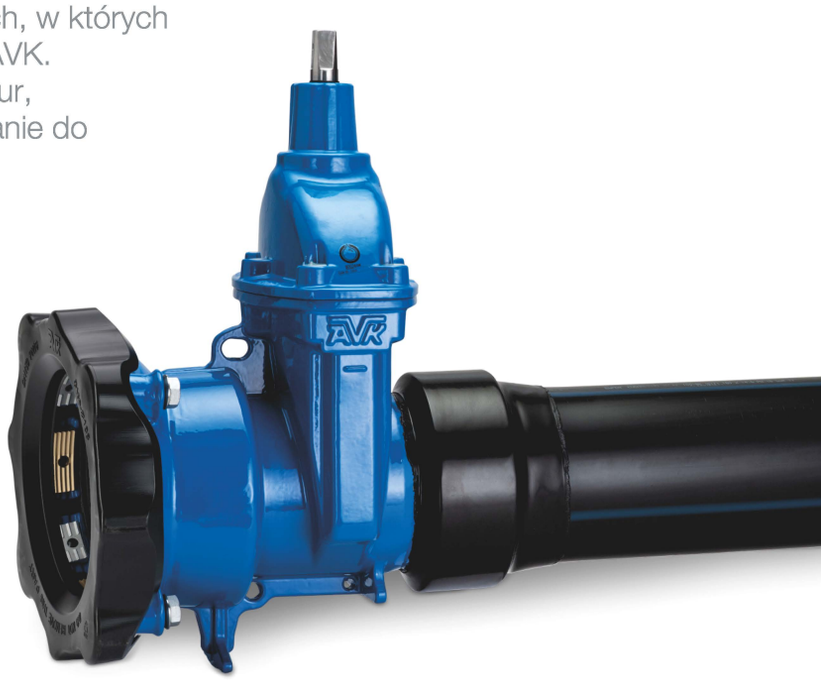
Łącznik kielichowy oraz kielichowo-kołnierzowy w średnicy DN700 są odpowiednie dla wszystkich typów rur o zewnętrznej średnicy 700-745 mm i zostały zaprojektowane oraz przetestowane zgodnie z normą PN-EN14525 z możliwością zastosowania do ciśnienia PN16. Rozmiar DN700 został dodany do gamy poniższych wariantów:

- 631/00-001 Supa Maxi™ łącznik kielichowy, z uszczelką EPDM
- 633/00-001 Supa Maxi™ łącznik kielichowo -kołnierzowy z uszczelką EPDM
- 631/80-001 Supa Maxi™ łącznik kielichowy z uszczelką NBR
- 633/80-001 Supa Maxi™ łącznik kielichowo -kołnierzowy z uszczelką NBR

ZASUWY KLINOWE Z KIELICHEM SUPA MAXI™ I KRÓĆCEM PE POŁĄCZENIE DWÓCH ŚWIETNYCH PROJEKTÓW

Przedstawiamy naszą nową gamę zasuw klinowych, w których połączono dwie znakomite konstrukcje połączeń AVK. Kielich Supa Maxi™ łączy się z dowolnym typem rur, a króciec rury PE umożliwia bezpośrednie zgrzewanie do rurociągów PE.

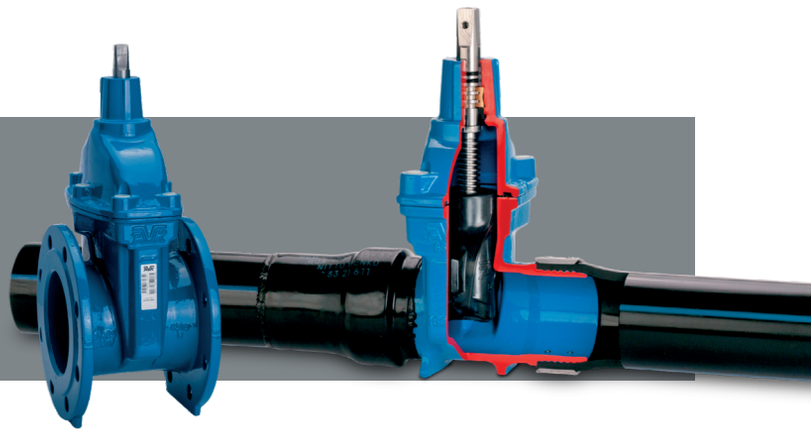
Nowa zasuwa klinowa oferuje kompaktowe, elastyczne i łatwe przejście z dowolnego materiału rury na bezśrubowe połączenie rury PE przez zgrzewanie. Kielich zasuwy pozwala na kątowe odchylenie i pełną odporność na rozciąganie, eliminuje potrzebę dodatkowych śrub, uszczelek i złączek, co w znaczny sposób ułatwia instalację.





ZASUWY KLINOWE DO WODY

Zasuwy klinowe AVK spełniają najwyższe standardy i posiadają światowe certyfikaty dotyczące kontaktu z wodą pitną powłoki, gumy oraz samej zasuwy.



Zasuwy AVK to bezpieczny wybór dzięki naszej wysokiej jakości i trwałości oraz unikalnemu projektowi klina:

- Guma AVK charakteryzuje się doskonałym przytwierdzeniem do rdzenia i zdolnością powrotu do swojego pierwotnego kształtu, minimalnym tworzeniem się biofilmu oraz wysoką odpornością na ozon i chemikalia stosowane w uzdatnianiu wody.
- W pełni wulkanizowane ślizgi klina zapewniają stabilne działanie i niski moment obrotowy.
- Zasuwy klinowe AVK z króćcami PE są idealne do zgrzewania z siecią PE.

Konstrukcja zasuw klinowych z króćcami rur PE

Połączenie zatwierdzone przez DVGW jest silniejsze niż sama rura PE. Króciec rury PE jest wprasowywany bezpośrednio na rowkowany koniec zasuwy.
Rowki w połączeniu ze stalową tuleją wokół połączenia zasuwa/rura zapewniają, że materiał rury PE jest optymalnie przytwierdzony i połączenie pozostaje szczelne przez cały okres użytkowania rurociągu. Połączenie korpusu zasuwy z króćcem PE jest zabezpieczone opaską termokurczliwą, aby zapewnić ochronę przed korozją.

06/30
Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
06-040-300146499	40	10/16	140	10	1 357,00
06-050-300146499	50	10/16	150	11	1 401,00
06-065-300146499	65	10/16	170	14	1 654,00
06-080-300146499	80	10/16	180	15	1 730,00
06-100-300146499	100	10/16	190	17	2 099,00
06-125-300146499	125	10/16	200	22	3 484,00
06-150-300146499	150	10/16	210	31	3 678,00
06-200-300046499	200	10	230	49	5 798,00
06-250-300046499	250	10	250	102	11 510,00
06-300-300046499	300	10	270	149	15 721,00
06-350-30006	350	10	290	220	37 327,00
06-400-30006	400	10	310	240	43 502,00
06-450-30006	450	10	330	487	92 754,00
06-500-30006	500	10	350	519	119 511,00
06-600-30006	600	10	390	722	134 586,00
06-700-30-00464	700	10	430	1403	280 784,00
06-800-30-00464	800	10	470	1467	296 354,00
06-900-30-00464	900	10	510	3098	473 221,00
06-1000-30-09043164	1000	10	550	3141	485 966,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150, by-pass od DN 500 na zapytanie.

02/60

Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
02-040-60014649	40	10/16	240	8,3	1 533,00
02-050-60014649	50	10/16	250	9,7	1 615,00
02-065-60014649	65	10/16	270	12,0	1 822,00
02-080-60014649	80	10/16	280	16,0	1 950,00
02-100-60014649	100	10/16	300	18,0	2 611,00
02-125-60014649	125	10/16	325	24,0	3 569,00
02-150-60014649	150	10/16	350	34,0	3 874,00
02-200-60004649	200	10	400	54,0	7 288,00
02-250-60004649	250	10	450	110,0	12 930,00
02-300-60004647	300	10	500	160,0	19 113,00
02-350-60004	350*	10	550	320,0	37 102,00
02-400-60006	400	10	600	342,0	55 263,00
02-450-60004	450**	10	650	360,0	60 511,00
02-500-60004	500***	10	700	417,0	69 873,00

Uwaga: wersja PN16 powyżej DN 150 na zapytanie.

* Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 350 mm, zwiększony przelot do 400 mm
** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 450 mm, redukcja przelotu do 400 mm
*** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 500 mm, redukcja przelotu do 400 mm

06/75

Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
wymienne uszczelnienie trzpienia
PN 10/16
GGG



06-040-75-0146499	40	10/16	140	7,8	1 855,00
06-050-75-0146499	50	10/16	150	9,0	2 020,00
06-065-75-0146499	65	10/16	170	11,0	2 293,00
06-080-75-0146499	80	10/16	180	14,0	2 630,00
06-100-75-0146499	100	10/16	190	17,0	3 302,00
06-125-75-0146499	125	10/16	200	22,0	5 410,00
06-150-75-0146499	150	10/16	210	31,0	5 513,00
06-200-75-0046499	200	10	230	48,0	8 028,00
06-250-75-006	250	10	250	102,0	15 240,00
06-300-75-006	300	10	270	149,0	21 533,00
06-350-75-006	350	10	290	220,0	37 141,00
06-400-75-006	400	10	310	240,0	82 983,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

02/67

Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
wykonanie wysokociśnieniowe
PN 25
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
02-050-67076	50	25	250	12	5 713,00
02-065-67076	65	25	270	15	7 747,00
02-080-67076	80	25	280	19	7 747,00
02-100-67076	100	25	300	25	8 546,00
02-125-67076	125	25	325	33	8 910,00
02-150-67076	150	25	350	49	13 023,00
02-200-67076	200	25	400	70	19 378,00
02-250-67076	250	25	450	110	29 227,00
02-300-67076	300	25	500	160	41 113,00

55/30

Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
z pełnym przelotem
bez by-passu*
PN 10/16
GGG



55-450-30006	450	10	650	633	120 524,00
55-500-30006	500	10	700	663	155 295,00
55-600-30006	600	10	800	828	174 871,00
Przedłużacz sztywny do zasuw 55/30					
04-600-0100	450-600				na zapytanie
Kółko do zasuw 55/30					
08-600-03000					3 112,00
Napęd elektryczny Auma					
SA 16.2	450-600	10			60 955,00

* - opcjonalne zamontowanie by-passu

Uwaga: wersja PN 16 na zapytanie.

54/31

Zasuwa kołnierzowa
krótka wg BS
uszczelnienie
metal - metal
GGG



54-0700-31111	700	10/16			na zapytanie
54-0800-31111	800	10/16			na zapytanie
54-0900-31111	900	10/16			na zapytanie
54-1000-31111	1000	10/16			na zapytanie
54-1200-31111	1200	10/16			na zapytanie

15/40-42 i 06/30

Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
przystosowana do napędu
elektrycznego
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Kołnierz przyłączeniowy	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
15-040-40016	40	10/16	F10	140	13	10 199,00
15-050-40016	50	10/16	F10	150	14	12 621,00
15-065-42016	65	10/16	F10	170	17	6 693,00
15-080-42-01464099	80	10/16	F10	180	21	6 693,00
15-100-42-01464099	100	10/16	F10	190	26	7 385,00
15-125-42-01464099	125	10/16	F10	200	34	9 323,00
15-150-42-01464099	150	10/16	F10	210	49	9 720,00
15-200-42-00464099	200	10	F10	230	68	11 713,00
15-250-42006	250	10	F14	250	113	21 298,00
15-300-42006	300	10	F14	270	160	29 061,00
15-350-40006	350	10	F14	290	200	53 601,00
15-400-40006	400	10	F14	310	243	58 970,00
06-450-30006	450	10	F14	310	243	92 754,00
06-500-30006	500	10	F14	310	243	119 511,00
06-600-30006	600	10	F14	310	243	134 586,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150, oraz większe średnice na zapytanie.

15/70-72

Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
przystosowana do napędu
elektrycznego
PN 10/16
GGG



15-065-72016	65	10/16	F10	270	17	5 809,00
15-080-72-01464099	80	10/16	F10	280	21	7 020,00
15-100-72-01464099	100	10/16	F10	300	26	7 751,00
15-125-72-01464099	125	10/16	F10	325	34	9 452,00
15-150-72-01464099	150	10/16	F10	350	49	10 208,00
15-200-72-00464099	200	10	F10	400	68	12 304,00
15-250-72006	250	10	F14	450	113	23 743,00
15-300-72006	300	10	F14	500	160	30 518,00
15-350-72006	350*	10	F14	550	331	56 426,00
15-400-72006	400	10	F14	600	353	62 075,00
15-450-72006	450**	10	F14	650	372	70 122,00
15-500-72006	500***	10	F14	700	430	87 458,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

* Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 350 mm, zwiększony przelot do 400 mm
** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 450 mm, redukcja przelotu do 400 mm
*** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 500 mm, redukcja przelotu do 400 mm

15/40-42 i 06/30

Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
z napędem elektrycznym Auma
PN 10/16
GGG



					Typ napędu	
15-040-40016	40	10/16	F10	140	SA 07.6	35 572,00
15-050-40016	50	10/16	F10	150	SA 07.6	37 994,00
15-065-42016	65	10/16	F10	170	SA 07.6	32 066,00
15-080-42-01464099	80	10/16	F10	180	SA 07.6	32 066,00
15-100-42-01464099	100	10/16	F10	190	SA 07.6	32 758,00
15-125-42-01464099	125	10/16	F10	200	SA 07.6	34 696,00
15-150-42-01464099	150	10/16	F10	210	SA 07.6	35 093,00
15-200-42-00464099	200	10	F10	230	SA 10.2	38 811,00
15-250-42006	250	10	F14	250	SA 14.2	59 959,00
15-300-42006	300	10	F14	270	SA 14.2	67 722,00
15-350-42006	350	10	F14	290	SA 14.6	97 726,00
15-400-42006	400	10	F14	310	SA 14.6	103 095,00
06-450-30006	450	10	F14	330	SA 14.6	136 879,00
06-500-30006	500	10	F14	350	SA 14.6	163 636,00
06-600-30006	600	10	F14	390	SA 14.6	178 711,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150, oraz większe średnice na zapytanie.

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

15/70-72

Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
z napędem elektrycznym Auma
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Kołnierz przyłą-czeniowy	Długość zabudowy mm	Typ napędu	Cena PLN
15-065-72016	65	10/16	F10	270	SA 07.6	31 182,00
15-080-72-01464099	80	10/16	F10	280	SA 07.6	32 393,00
15-100-72-01464099	100	10/16	F10	300	SA 07.6	33 124,00
15-125-72-01464099	125	10/16	F10	325	SA 07.6	34 825,00
15-150-72-01464099	150	10/16	F10	350	SA 07.6	35 581,00
15-200-72-00464099	200	10	F10	400	SA 10.2	39 402,00
15-250-72006	250	10	F14	450	SA 14.2	62 404,00
15-300-72006	300	10	F14	500	SA 14.2	69 179,00
15-350-72006	350*	10	F14	550	SA 14.6	100 551,00
15-400-72006	400	10	F14	600	SA 14.6	106 200,00
15-450-72006	450**	10	F14	650	SA 14.6	114 247,00
15-500-72006	500***	10	F14	700	SA 14.6	131 583,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

* Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 350 mm, zwiększony przelot do 400 mm
** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 450 mm, redukcja przelotu do 400 mm
*** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 500 mm, redukcja przelotu do 400 mm

01/70

Zasuwa kielichowa do rur PE
litego PVC
Supa Plus™
PN 16
GGG



			Średnica zewnętrzna mm		Waga kg	
01-050-70016	40	16	50	182	7	3 858,00
01-063-70016	50	16	63	182	8	4 318,00
01-075-70016	65	16	75	182	9	4 746,00
01-090-700146499	80	16	90	200	13	5 175,00
01-110-700146499	100	16	110	208	18	6 534,00
01-125-700146499	125	16	125	208	24	8 844,00
01-140-700146499	125	16	140	220	40	9 189,00
01-160-700146499	150	16	160	260	56	11 018,00
01-180-700146499	150	16	180	260	45	13 456,00
01-200-700146499	200	16	200	309	58	19 386,00
01-225-700146499	200	16	225	309	80	21 138,00
01-250-70016	250	16	250	339	95	31 990,00
01-280-70016	250	16	280	339	123	37 409,00
01-315-70016	300	16	315	380	246	44 478,00

636/00

Zasuwa klinowa Supa Maxi™
PN 16
GGG



			Zakres uszczelnienia mm		
636-080-00-040064	80	16	82-106	15	7 878,00
636-100-00-040064	100	16	104-133	19	9 858,00
636-125-00-040064	125	16	132-161	23	12 514,00
636-150-00-040064	150	16	159-188	31	14 313,00
636-200-00-040064	200	16	193-227	52	24 655,00
636-205-00-040064	205	16	224-257	58	27 279,00
636-250-00-040064	250	16	266-301	92	38 705,00
636-300-00-040064	300	16	314-356	129	50 488,00

ZASUWY KLINOWE PREMIUM 100

Nowa seria zasuw wykonanych z najlepszych materiałów, oferuje długą żywotność i maksymalne bezpieczeństwo. Są one zaprojektowane tak, aby wytrzymać co najmniej 10 razy więcej cykli otwórz/zamknij w porównaniu z wymaganiami normy PN-EN1074-1, co odpowiada co najmniej 25 000 cyklom w normalnych warunkach pracy.

Cechy:

- Trzpień ze stali nierdzewnej Duplex 1.4362
- Nakrętka klina z eko mosiądzu
- Klin wulkanizowany gumą AVK
- Zewnętrzna i wewnętrzna powłoka epoksydowa o grubości 300 µm oraz dodatkowa zewnętrzna powłoka PUR
- Zasuwy AVK zaprojektowane zgodnie z najwyższymi światowymi standardami
- 25 lat gwarancji



06/52-010
Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
Premium 100
powłoka zewnętrzna PUR
wewnętrzna powłoka epoksydowa
trzpień z Duplexu 1.4362
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Cena PLN
06-040-52-0148699021	40	10/16	3 527,00
06-050-52-0148699021	50	10/16	3 630,00
06-065-52-0148699021	65	10/16	4 548,00
06-080-52-0148699021	80	10/16	4 980,00
06-100-52-0148699021	100	10/16	5 829,00
06-125-52-0148699021	125	10/16	7 408,00
06-150-52-0148699021	150	10/16	8 649,00
06-200-52-0048699021	200	10	12 707,00
06-250-52-0048699021	250	10	21 741,00
06-300-52-0048687021	300	10	29 641,00
06-350-52-0048600023	350	10	54 141,00
06-400-52-0048600023	400	10	58 810,00
06-450-52-0048600023	450	10	146 396,00
06-500-52-0048600023	500	10	161 565,00
06-600-52-0048600023	600	10	191 725,00

02/52-010
Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
Premium 100
powłoka zewnętrzna PUR
wewnętrzna powłoka epoksydowa
trzpień z Duplexu 1.4362
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Cena PLN
02-040-52-014869021	40	10/16	3 626,00
02-050-52-014869021	50	10/16	3 773,00
02-065-52-014869021	65	10/16	4 652,00
02-080-52-014869021	80	10/16	4 983,00
02-100-52-014869021	100	10/16	5 887,00
02-125-52-014869021	125	10/16	7 478,00
02-150-52-014869021	150	10/16	9 452,00
02-200-52-004869021	200	10	14 117,00
02-250-52-004869021	250	10	20 480,00
02-300-52-004867021	300	10	32 289,00
02-350-52-004860023	350	10	61 900,00
02-400-52-004860023	400	10	75 162,00
02-450-52-004860023	450	10	82 300,00
02-500-52-004860023	500	10	95 032,00

36/52-116
Zasuwa klinowa z króćcami PE
Premium 100
powłoka zewnętrzna PUR
wewnętrzna powłoka epoksydowa
trzpień z Duplexu 1.4362
PE100 SDR11
PN 16
GGG



36-075-52-161086	65	16	7 811,00
36-090-52-16108699	80	16	10 208,00
36-110-52-16108699	100	16	12 008,00
36-125-52-16108699	125	16	16 726,00
36-140-52-16108699	125	16	16 726,00
36-160-52-16108699	150	16	22 997,00
36-180-52-16108699	150	16	26 174,00
36-200-52-16108699	200	16	39 611,00
36-225-52-16108699	200	16	48 170,00
36-250-52-161086	250	16	68 361,00
36-280-52-161086	250	16	73 239,00
36-315-52-161086	300	16	119 231,00
36-355-52-161086	300	16	137 795,00
36-400-52-161086	400	16	193 621,00
36-450-52-161086	400	16	266 352,00
36-500-52-161086	400	16	266 352,00
36-560-52-161086	500	16	456 355,00
36-630-52-161086	500	16	486 538,00

36/52-126
Zasuwa klinowa z króćcami PE
Premium 100
powłoka zewnętrzna PUR
wewnętrzna powłoka epoksydowa
trzpień z Duplexu 1.4362
PE100 SDR17
PN 10
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Cena PLN
36-075-52-261086	65	10	6 896,00
36-090-52-26108699	80	10	10 208,00
36-110-52-26108699	100	10	12 008,00
36-125-52-26108699	125	10	13 005,00
36-160-52-26108699	150	10	22 997,00
36-180-52-26108699	150	10	26 174,00
36-200-52-26108699	200	10	27 330,00
36-225-52-26108699	200	10	28 713,00
36-250-52-261086	250	10	68 361,00
36-280-52-261086	250	10	73 239,00
36-315-52-261086	300	10	119 231,00
36-355-52-261086	300	10	137 795,00
36-400-52-261086	400	10	193 621,00
36-450-52-261086	400	10	260 665,00
36-500-52-261086	400	10	267 329,00
36-560-52-261086	500	10	441 353,00
36-630-52-261086	500	10	471 081,00

36/52-137
Zasuwa klinowa z króćcami PE-RC
Premium 100
powłoka zewnętrzna PUR
wewnętrzna powłoka epoksydowa
trzpień z Duplexu 1.4362
PE100 RC SDR17
PN 10
GGG



36-075-52-181086	65	10	7 239,00
36-090-52-18108699	80	10	6 784,00
36-110-52-18108699	100	10	8 510,00
36-125-52-18108699	125	10	10 800,00
36-160-52-18108699	150	10	11 913,00
36-180-52-18108699	150	10	14 339,00
36-200-52-18108699	200	10	19 704,00
36-225-52-18108699	200	10	22 246,00
36-250-52-181086	250	10	39 665,00
36-280-52-181086	250	10	49 111,00
36-315-52-181086	300	10	58 723,00
36-355-52-181086	300	10	109 549,00
36-400-52-181086	400	10	175 716,00

36/52-147
Zasuwa klinowa z króćcami PE-RC
Premium 100
powłoka zewnętrzna PUR
wewnętrzna powłoka epoksydowa
trzpień z Duplexu 1.4362
PE100 RC SDR11
PN 16
GGG



36-075-52-191086	65	16	7 301,00
36-090-52-19108699	80	16	7 145,00
36-110-52-19108699	100	16	9 537,00
36-125-52-19108699	125	16	11 780,00
36-140-52-19108699	125	16	12 112,00
36-160-52-19108699	150	16	15 117,00
36-180-52-19108699	150	16	16 471,00
36-200-52-19108699	200	16	22 357,00
36-225-52-19108699	200	16	28 725,00
36-250-52-191086	250	16	53 051,00
36-280-52-191086	250	16	53 430,00
36-315-52-191086	300	16	78 254,00
36-355-52-191086	300	16	93 809,00
36-400-52-191086	400	16	160 989,00

36/5X-116

Zasuwa przyłączeniowa z króćcami PE
Premium 100
powłoka zewnętrzna PUR
wewnętrzna powłoka epoksydowa
trzpień z Duplexu 1.4362
PE100 SDR11
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Cena PLN
36-032-52-16108699	25	16	4 691,00
36-040-52-16108699	32	16	5 001,00
36-050-52-161086	40	16	6 624,00
36-063-52-161086	50	16	7 634,00

36/5X-126

Zasuwa przyłączeniowa z króćcami PE
Premium 100
powłoka zewnętrzna PUR
wewnętrzna powłoka epoksydowa
trzpień z Duplexu 1.4362
PE100 SDR17
PN 10
GGG



36-050-52-261086	40	10	6 624,00
36-063-52-261086	50	10	7 634,00

36/80

Zasuwa z króćcami PE
PE100 SDR11
PN 16
GGG



	DN mm	Średnica zewnętrzna mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
36-075-80163	65	75	16	900	12	5 743,00
36-090-8016306499	80	90	16	900	20	7 505,00
36-110-8016306499	100	110	16	900	27	8 829,00
36-125-8016306499	125	125	16	900	39	12 298,00
36-160-8016306499	150	160	16	1100	52	16 909,00
36-180-8016306499	150	180	16	1100	58	19 245,00
36-200-8016306499	200	200	16	1100	88	29 124,00
36-225-8016306499	200	225	16	1100	91	35 417,00
36-250-80163	250	250	16	1350	118	50 262,00
36-280-80163	250	280	16	1350	126	53 849,00
36-315-80163	300	315	16	1350	140	87 664,00
36-355-80163	300	355	16	1525	230	101 313,00
36-400-80163	400	400	16	1660	376	142 359,00

Uwaga: większe średnice na zapytanie.
Dostępne także:
PE100 SDR17 PN 10

38/80

Zasuwa z kołnierzem
i króćcem PE
PE100 SDR11
PN 16
GGG



38-063-80163	50	63	10/16	565	11	5 091,00
38-075-80163	65	75	10/16	596	16	7 518,00
38-090-8016306499	80	90	10/16	621	21	7 793,00
38-110-8016306499	100	110	10/16	608	27	9 150,00
38-125-8016306499	125	125	10/16	640	36	9 605,00
38-160-8016306499	150	160	10/16	728	53	18 976,00
38-180-8016306499	150	180	10/16	725	56	20 204,00
38-225-8016306499*	200	225	10/16	754	92	25 706,00

* owiercenie PN10
Dostępne także:
PE100 SDR17 PN 10

18/80

Krzyżak kołnierzowy Combi
z 3 zasuwami
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
18-100-8001600210	100	16	90	13 568,00
18-150-800140021099	150	16	163	22 066,00
18-200-8001600210	200	16	278	31 352,00
18-250-8000600210	250	10	437	105 436,00
18-300-8000600210	300	10	564	128 723,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150, większe średnice na zapytanie.

18/70

Krzyżak kołnierzowy Combi
z 4 zasuwami
PN 10/16
GGG

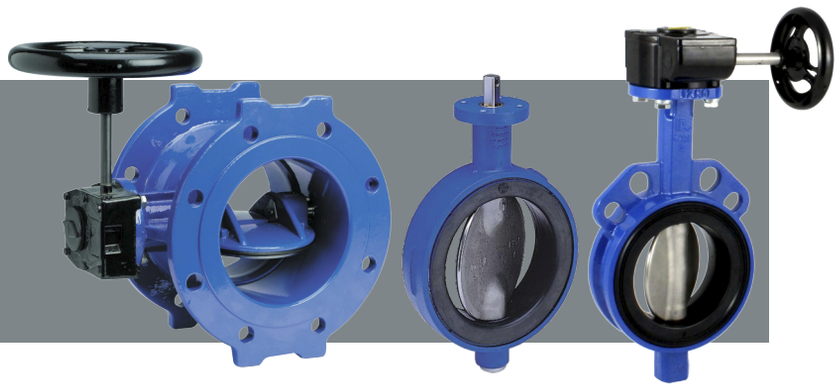


18-100-7001600210	100	16	119	17 102,00
18-150-700140021099	150	16	188	26 897,00
18-200-7001600210	200	10	315	36 765,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150, większe średnice oraz wersja z blokowanymi obejmami na zapytanie.

PRZEPUSTNICE

AVK oferuje jedną z najszerszych gam przepustnic na rynku, w tym szeroki wybór konfiguracji materiałowych i napędów. Oznacza to, że możemy również dostarczyć odpowiednie rozwiązanie do Twoich potrzeb.



Przepustnice

Zaprojektowane w wersji centrycznej w zabudowie międzykołnierzowej i kołnierzowej z dyskiem wykonanym z różnych materiałów i niecentrycznej kołnierzowej z dyskiem żeliwnym.

Przepustnice niecentryczne dostępne są z siedziskiem zintegrowanym, napawanym lub ze stali nierdzewnej w średnicach DN150-2800 oraz do ciśnienia PN25. Przepustnice centryczne wykonane są z wulkanizowaną lub wymienną wykładziną.

756
Przepustnica podwójnie niecentryczna
z przekładnią i kółkiem
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
756-0200-104	200	10	230	40	18 595,00
756-0200-114	200	16	230	40	18 595,00
756-0250-104	250	10	250	58	21 030,00
756-0250-114	250	16	250	58	21 049,00
756-0300-104	300	10	270	83	26 828,00
756-0300-114	300	16	270	83	27 731,00
756-0350-104	350	10	290	110	31 512,00
756-0350-114	350	16	290	110	32 194,00
756-0400-104	400	10	310	142	40 226,00
756-0400-114	400	16	310	142	40 226,00
756-0450-104	450	10	330	184	47 688,00
756-0450-114	450	16	330	184	52 077,00
756-0500-104	500	10	350	240	44 179,00
756-0500-114	500	16	350	240	57 164,00
756-0600-104	600	10	390	410	56 401,00
756-0600-114	600	16	390	410	75 154,00

Uwaga: większe średnice oraz wersja z napawanym lub wymiennym siedziskiem na zapytanie.

756
Przepustnica podwójnie niecentryczna z przekładnią IP 68 do zabudowy w ziemi
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
756-0200-104-006	200	10	230	40	22 287,00
756-0200-114-006	200	16	230	40	22 287,00
756-0250-104-006	250	10	250	58	24 723,00
756-0250-114-006	250	16	250	58	24 723,00
756-0300-104-006	300	10	270	83	30 518,00
756-0300-114-006	300	16	270	83	31 897,00
756-0350-104-006	350	10	290	110	35 202,00
756-0350-114-006	350	16	290	110	36 761,00
756-0400-104-006	400	10	310	142	44 392,00
756-0400-114-006	400	16	310	142	44 392,00
756-0450-104-006	450	10	330	184	51 969,00
756-0450-114-006	450	16	330	184	54 630,00
756-0500-104-006	500	10	350	240	48 465,00
756-0500-114-006	500	16	350	240	62 363,00
756-0600-104-006	600	10	390	410	61 987,00
756-0600-114-006	600	16	390	410	84 450,00

Uwaga: większe średnice oraz wersja z napawanym lub wymiennym siedziskiem na zapytanie.

756
Przepustnica podwójnie niecentryczna z przekładnią pod napęd
PN 10/16
GGG



756-0200-104-002	200	10	230	40	22 490,00
756-0200-114-002	200	16	230	40	22 490,00
756-0250-104-002	250	10	250	58	24 926,00
756-0250-114-002	250	16	250	58	24 926,00
756-0300-104-002	300	10	270	83	36 997,00
756-0300-114-002	300	16	270	83	39 914,00
756-0350-104-002	350	10	290	110	45 075,00
756-0350-114-002	350	16	290	110	44 377,00
756-0400-104-002	400	10	310	142	52 409,00
756-0400-114-002	400	16	310	142	52 409,00
756-0450-104-002	450	10	330	184	60 647,00
756-0450-114-002	450	16	330	184	70 551,00
756-0500-104-002	500	10	350	240	60 688,00
756-0500-114-002	500	16	350	240	78 756,00
756-0600-104-002	600	10	390	410	88 636,00
756-0600-114-002	600	16	390	410	106 191,00

Uwaga: większe średnice oraz wersja z napawanym lub wymiennym siedziskiem na zapytanie.

756
Przepustnica podwójnie niecentryczna z przekładnią i kółkiem*
PN 10/16
GGG



756-0700-114000	700	16	430	816	na zapytanie
756-0800-114000	800	16	470	1228	na zapytanie
756-0900-114000	900	16	510	1298	na zapytanie
756-1000-114000	1000	16	550	1704	na zapytanie
756-1200-114000	1200	16	630	2599	na zapytanie

***Opcje:** pod napęd elektryczny lub z przekładnią do zabudowy podziemnej

Uwaga: większe średnice oraz wersja z napawanym lub wymiennym siedziskiem na zapytanie.

04
Teleskopowy
przedłużacz trzpienia
do przepustnicy
typ 756



Nr katalogowy	DN mm	Długość mm	Cena PLN
04-400-900020042	400-1200	450-700	1 321,00
04-400-905020042	400-1200	64-1100	1 418,00
04-400-910020042	400-1200	1050-1750	1 906,00
04-400-915020042	400-1200	1700-2900	2 628,00
04-400-922020042	400-1200	2850-5950	3 323,00

Uwaga: inne na zapytanie.

Napęd elektryczny AUMA
do przepustnicy 756



Typ napędu			Kołnierz przyłączeniowy	Moment obrotowy	
SA 07.2	200/250	PN10	F10	30 Nm	20 149,00
SA 07.6	300/400	PN10	F10	60 Nm	20 908,00
SA 10.2	350/450/500	PN10	F10	120 Nm	27 098,00
SA 14.2	600	PN10	F14	250 Nm	39 286,00

Uwaga: napędy do większych średnic na zapytanie.

75/10
Przepustnica centryczna
międzykołnierzowa
wulkanizowane uszczelnienie
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
75-0050-10-111005600000	50	10/16	43	3	2 941,00
75-0065-10-111005600000	65	10/16	46	3	3 181,00
75-0080-10-111005600000	80	10/16	46	4	3 336,00
75-0100-10-111005600000	100	10/16	52	5	3 835,00
75-0125-10-111005600000	125	10/16	56	6	4 505,00
75-0150-10-111005600000	150	10/16	56	9	6 224,00
75-0200-10-111001300000	200	10	60	13	8 150,00
75-0250-10-111001300000	250	10	68	22	13 961,00
75-0300-10-115101300000	300	10	78	32	16 850,00
75-0350-10-115101300000	350	10	78	40	20 030,00
75-0400-10-115101300000	400	10	102	75	26 959,00
75-0450-10-115101300000	450	10	114	90	31 275,00
75-0500-10-115101300000	500	10	127	120	39 751,00
75-0600-10-115101300000	600	10	154	180	56 136,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

75/20
Przepustnica centryczna
dwukołnierzowa krótka
wulkanizowane uszczelnienie
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
75-0050-20-201005600000	50	10/16	108	9	4 092,00
75-0065-20-201005600000	65	10/16	112	9	4 797,00
75-0080-20-201005600000	80	10/16	114	11	4 952,00
75-0100-20-201005600000	100	10/16	127	13	5 691,00
75-0125-20-201005600000	125	10/16	140	17	5 966,00
75-0150-20-201005600000	150	10/16	140	23	8 717,00
75-0200-20-201001300000	200	10	152	32	11 159,00
75-0250-20-201001300000	250	10	165	50	18 569,00
75-0300-20-205101300000	300	10	178	65	22 833,00
75-0350-20-205101300000	350	10	190	95	31 326,00
75-0400-20-205101300000	400	10	216	130	41 436,00
75-0450-20-205101300000	450	10	222	150	46 955,00
75-0500-20-205101300000	500	10	229	200	58 302,00
75-0600-20-205101300000	600	10	267	300	82 974,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie,
większe średnice i napędy pneumatyczne na zapytanie.

75/21
Przepustnica centryczna
dwukołnierzowa długa
wulkanizowane uszczelnienie
PN 10/16
GGG



75-0050-21-201005600000	50	10/16	150	11	7 737,00
75-0065-21-201005600000	65	10/16	170	13	7 944,00
75-0080-21-201005600000	80	10/16	180	17	9 147,00
75-0100-21-201005600000	100	10/16	190	20	9 732,00
75-0125-21-201005600000	125	10/16	200	26	12 706,00
75-0150-21-201005600000	150	10/16	210	31	14 718,00
75-0200-21-201001300000	200	10	230	45	18 294,00
75-0250-21-201001300000	250	10	250	70	24 501,00
75-0300-21-205101300000	300	10	270	90	29 125,00
75-0350-21-205101300000	350	10	290	120	41 418,00
75-0400-21-205101300000	400	10	310	165	50 892,00
75-0450-21-205101300000	450	10	330	200	67 655,00
75-0500-21-205101300000	500	10	350	230	71 403,00
75-0600-21-205101300000	600	10	390	320	113 474,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie,
większe średnice i napędy pneumatyczne na zapytanie.

75/45
Przepustnica centryczna
dwukołnierzowa długa
z by-passem
wulkanizowane
uszczelnienie
PN 10/16
GGG



75-0500-4512400009	500	10	350	na zapytanie
75-0600-4512400009	600	10	390	na zapytanie
75-0700-4512400009	700	10	430	na zapytanie
75-0800-4512400009	800	10	470	na zapytanie
75-0900-4512400009	900	10	510	na zapytanie
75-1000-4512400009	1000	10	550	na zapytanie
75-1200-4512400009	1200	10	630	na zapytanie
75-1400-4512400009	1400	10	710	na zapytanie
75-1500-4512400009	1500	10	1037	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 oraz większe średnice i napędy pneumatyczne na zapytanie.

75/1
Dźwignia do przepustnic typ 75



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Cena PLN
L1	50-80	16	551,00
L2	100-125	16	551,00
L3	150-200	16	671,00

75/2
Przekładnia ślimakowa
do przepustnic typ 75



DN 50/150	50-150	10	1 359,00
DN 200	200	10	1 892,00
DN 250/350	250-350	10	2 579,00
DN 400/500	400-500	10	4 832,00
DN 600	600	10	7 445,00

Napęd elektryczny AUMA
do przepustnic typ 75



Typ napędu	DN mm	Kołnierz przyłączeniowy	WP max bar	Czas otwarcia-zamknięcia s/1 cykl	Cena PLN
SQ 05.2	50	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	65	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	80	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	100	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	125	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	150	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 07.2	200	F07	10/16	4 - 32	22 704,00
SQ 10.2	250	F10	10	4 - 32	26 165,00
SQ 10.2	300	F10	10	8 - 63	26 165,00
SQ 10.2	350	F10	10	8 - 63	26 165,00
SQ 12.2	400	F14	10	16 - 63	32 227,00
SQ 12.2	450	F14	10	16 - 63	32 227,00
SQ 14.2	500	F14	10	48 - 100	34 745,00
SQ 14.2	600	F14	10	48 - 100	35 370,00

820
Przepustnica centryczna
międzykołnierzowa
wymienne uszczelnienie
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy	Waga kg	Cena PLN
820-0025-00-541E0160002	25	10/16	30	1,4	851,00
820-0032-00-541E0160002	32	10/16	30	1,4	851,00
820-0040-00-541E0160002	40	10/16	33	2,0	861,00
820-0050-00-541E0160002	50	10/16	43	3,0	878,00
820-0065-00-541E0160002	65	10/16	46	3,6	963,00
820-0080-00-541E0160002	80	10/16	46	4,0	1 065,00
820-0100-00-541E0160002	100	10/16	52	5,5	1 283,00
820-0125-00-541E0160002	125	10/16	56	7,5	1 630,00
820-0150-00-541E0160002	150	10/16	56	8,6	2 021,00
820-0200-00-541E0030002	200	10	60	12,7	2 895,00
820-0250-00-541E0030002	250	10	68	22,2	4 847,00
820-0300-00-541E0030002	300	10	78	30,8	6 735,00
820-0350-00-04010030002	350	10	80	41,5	8 204,00
820-0400-00-04010030002	400	10	102	57,2	11 088,00
820-0450-00-04050031002	450	10	113	95,0	28 280,00
820-0500-00-04050031002	500	10	126	125,0	37 881,00
820-0600-00-04050031002	600	10	153	180,0	51 782,00

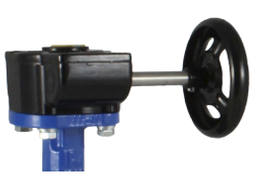
Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 oraz większe średnice na zapytanie.

Dźwignia
do przepustnic typ 820



Nr katalogowy	DN mm	Cena PLN
	25	433,00
	32	433,00
	40	433,00
	50	433,00
	65	433,00
	80	460,00
	100	460,00
	125	538,00
	150	538,00
	200	538,00

Przekładnia z kółkiem
do przepustnic typ 820



	25	1 042,00
	32	1 042,00
	40	1 042,00
	50	1 042,00
	65	1 042,00
	80	1 042,00
	100	1 042,00
	125	1 316,00
	150	1 316,00
	200	2 138,00
	250	2 138,00
	300	2 138,00
	350	3 131,00
	400	5 564,00
	450	7 070,00
	500	7 070,00
	600	11 248,00

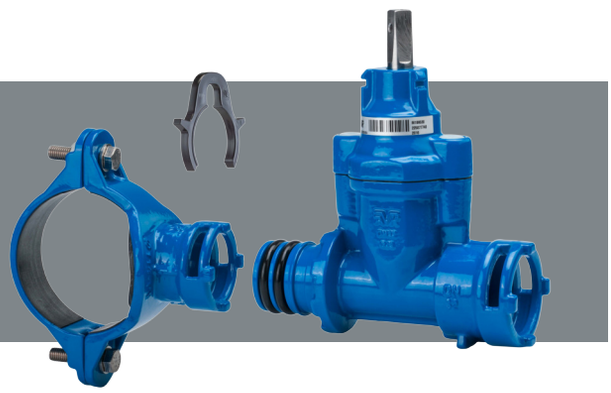
Napęd elektryczny AUMA
do przepustnic typ 820



Typ napędu		Kołnierz przyłą-czeniowy	Czas otwarcia-zamknięcia s/1 cykl	WP	
SQ 05.2	40	F05	4 - 32	10	20 149,00
SQ 05.2	50/65/80	F05	4 - 32	10	20 149,00
SQ 05.2	100/125	F05/F07	4 - 32	10	20 149,00
SQ 05.2	150	F07	4 - 32	10	20 472,00
SQ 07.2	200	F07	4 - 32	10	21 766,00
SQ 10.2	250/300	F10/F12	8 - 63	10	25 227,00
SQ 12.2	350	F12	16 - 63	10	28 187,00
SA 10.2 + GS80.3	400	F12	18 - 199	10	33 378,00
SQ 14.2	450/500	F14	48 - 100	10	31 619,00
SA 07.6 + GS 100.3/VZ 4.3	600	F16	17 - 780	10	34 517,00

SUPA LOCK™
BEZGWINTOWY SYSTEM PRZYŁĄCZENIOWY

Produkty Supa Lock™ AVK oferują 100% odporności na korozję. W połączeniu z szybkim i łatwym montażem, zapewniają maksymalną elastyczność i bezpieczeństwo.



Dzięki swojej zaawansowanej konstrukcji Supa Lock™ oferuje długoterminowe bezpieczeństwo chroniąc przed korozją i wyciekami oraz przypadkowym rozszczelnieniem połączenia, gdy rurociąg jest pod ciśnieniem.

System AVK Supa Lock™ składa się z zasuw przyłączeniowych, obejm do nawiercania z opcją odcięcia nożowego i szerokiej gamy kształtek z żeliwa sferoidalnego oraz mosiądzu.

Połączenie wolne od korozji:

- Brak gwintów.
- Powłoka epoksydowa (zatwierdzona przez GSK) lub mosiądz.

Łatwy montaż w dwóch krokach z maksymalną elastycznością:

- po prostu wsuń i kliknij,
- 360° obrotu złączek zapewnia maksymalną elastyczność,
- zabezpieczenie przed obrotem zasuw i obejm w trakcie nawiercania.

Bezpieczna konstrukcja (opatentowana):

- Zabezpieczenie jest łatwe do montażu/demontażu, oraz eliminuje przypadkowe rozszczelnienie pod ciśnieniem.
- Grube uszczelki o-ring uszczelniają połączenie.

103/00
Zasuwa przyłączeniowa
Supa Lock™
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PE dz mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
103-032-00-000464	32		16	3,2	1 420,00

103/50
Zasuwa przyłączeniowa
z łącznikiem
PRK do rur PE
Supa Lock™
GGG



103-032-50-500464	32	32	16	3,5	1 612,00
103-032-50-510464	32	40	16	3,5	1 834,00

100/00
Obejma do nawiercania
rur PE i PVC
Supa Lock™
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PE dz mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
100-063-00-320464	32	63	16	2,1	755,00
100-075-00-320464	32	75	16	2,3	812,00
100-090-00-320464	32	90	16	2,7	876,00
100-110-00-320464	32	110	16	3,6	1 038,00
100-125-00-320464	32	125	16	3,8	1 119,00
100-140-00-320464	32	140	16	5,4	1 371,00
100-160-00-320464	32	160	16	5,9	1 444,00
100-200-00-320464	32	200	16	9,4	2 214,00
100-225-00-320464	32	225	16	11,0	2 393,00

100/14
Obejma do nawiercania
rur stalowych i żeliwnych
Supa Lock™
GGG



		Zakres uszczelnienia mm		
100-067-14-320464	32	60-67	1,7	689,00
100-083-14-320464	32	76-83	1,7	724,00
100-099-14-320464	32	88-99	1,6	749,00
100-119-14-320464	32	114-119	1,8	783,00
100-171-14-320464	32	168-171	2,2	885,00
100-223-14-320464	32	219-223	2,6	995,00

107/21
Kształtka prosta (złącze ISO)
Supa Lock™
GGG



		PE dz mm		
107-032-21-32464	32	32	0,6	408,00
107-040-21-32464	32	40	0,7	456,00
107-050-21-32464	32	50	1,2	647,00
107-063-21-32464	32	63	1,6	835,00

107/31
Kształtka kątowa (złącze ISO)
Supa Lock™
GGG



107-032-31-32464	32	32	1,0	421,00
107-040-31-32464	32	40	1,1	462,00
107-050-31-32464	32	50	1,4	709,00
107-063-31-32464	32	63	2,0	737,00

107/74
Kształtka
z odcięciem
nożowym
Supa Lock™
GGG

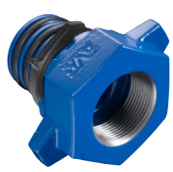


107-005-74-32464	32	10	2,0	1 041,00
Nóż odcinający				
730-0-0-1				396,00

	Nr katalogowy	DN mm	PN bar	PE dz mm	Waga kg	Cena PLN
107/36 Kształtka z króćcem PE Supa Lock™ GGG	107-032-36-32464	32	16	32	1,4	641,00
	107-040-36-32464	32	16	40	1,3	723,00



				BSP		
106/01 Kształtka gwintowana Supa Lock™ GGG	106-003-01-32464	32	16	1 1/4"	1,3	433,00
	106-004-01-32464	32	16	1 1/2"	1,3	476,00
	106-005-01-32464	32	16	2"	1,3	528,00



106/02 Kształtka gwintowana Supa Lock™ mosiądz	106-002-02-324	32	16	1"	0,7	1 176,00
	106-003-02-324	32	16	1 1/4"	0,7	1 225,00
	106-004-02-324	32	16	1 1/2"	0,8	1 266,00
	106-005-02-324	32	16	2"	1,0	1 606,00



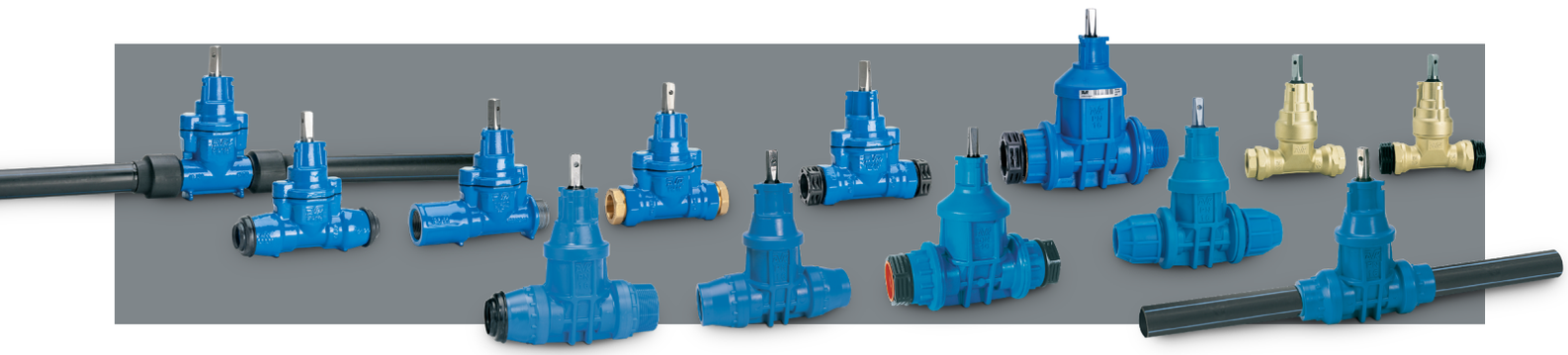
106/00 Zaślepka Supa Lock™ GGG	106-000-00-32464	32	16		0,8	357,00



Element blokujący systemu Supa Lock™	107-040-03					41,00



ZASUWY PRZYŁĄCZENIOWE



AVK oferuje bardzo szeroką gamę zasuw przełączeniowych wykonanych z żeliwa sferoidalnego, POM oraz mosiądzu.

Rdzeń klina wykonany z mosiądzu odpornego na odcynkowanie jest wulkanizowany gumą EPDM, a zarówno mosiądz, jak i guma są certyfikowane do użytku w kontakcie z wodą pitną.

- Zasuwy z żeliwa sferoidalnego:
  ich konstrukcja jest podobna do naszych renomowanych zasuw klinowych.
- Zasuwy POM:
  elementy zasuw są zgrzewane tarciowo dla optymalnej wytrzymałości.
- Zasuwy mosiężne:
  wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, certyfikowanego do użytku w kontakcie z wodą pitną.

03/00
Zasuwy obustronnie
z gwintem
wewnętrznym
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PE dz mm	PN bar	BSP1-BSP2	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
03-032-00-0046499	25		16	1"	116	2,9	1 291,00
03-040-00-0046499	32		16	1 1/4"	137	2,9	1 613,00
03-050-00001	40		16	1 1/2"	162	5,2	2 452,00
03-063-00001	50		16	2"	169	6,4	3 226,00

03/30
Zasuwy obustronnie
z kielichem
do rury PE
PN 16
GGG



03025300046499	20	25	16	164	3,0	1 214,00
03032300046499	25	32	16	175	3,5	1 378,00
03040300046499	32	40	16	205	4,0	1 621,00
03-050-3000	40	50	16	255	7,0	1 794,00
03-063-3000	50	63	16	300	8,5	2 273,00

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

03/40

Zasuwy z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym oraz kielichem do rury PE do wykonania przyłącza pod ciśnieniem
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PE dz mm	PN bar	BSP1-BSP2	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
03032400046499	25	32	16	1 1/4" - 1 1/4"	190	2,7	1 345,00
03035400046499	25	32	16	1 1/4" - 2"	190	2,5	1 250,00
03040400046499	32	40	16	1 1/2" - 2"	221	3,6	1 314,00
03042400046499	32	40	16	1 1/2" - 1 1/2"	221	3,6	1 540,00
03-050-4000	40	50	16	2" - 2"	272	7,3	2 096,00
03-063-6000	50	63	16	2 1/2" - 2"	291	8,3	2 383,00

BSP1 - gwint wewnętrzny
BSP2 - gwint zewnętrzny
Uwaga: inne rozmiary gwintów na zapytanie.

03/90

Zasuwy obustronnie gwintowane z łącznikami PRK do rury PE
PN 16
GGG



03025900046499	25	25	16		133	2,7	2 532,00
03032900046499	25	32	16		133	2,5	1 410,00
03040900046499	32	40	16		140	2,8	1 746,00
03-050-9000	40	50	16		170	6,5	2 056,00
03-063-9000	50	63	16		184	6,1	4 604,00

11/30

Zasuwy kątowe z gwintem zewnętrznym i kielichem do rury PE
PN 16
GGG



11032300046499	25	32	16	1 1/4"		3,0	1 860,00
11040300046499	32	40	16	2"		3,8	2 123,00
11-050-30006	40	50	16	2"		5,7	2 600,00
11-063-30006	50	63	16	2"		6,6	2 911,00

11/00

Zasuwy kątowe z gwintem zewnętrznym
i wewnętrznym
PN 16
GGG



11040000046499	32	40	16	1 1/4" - 2"		3,6	1 894,00
11-050-00006	40	50	16	1 1/2" - 2"		4,9	2 275,00
11-063-00006	50	63	16	2" - 2"		5,6	2 504,00

BSP1 - gwint wewnętrzny
BSP2 - gwint zewnętrzny

36/80

Zasuwy z króćcami PE
PE100 SDR11
PN 16
GGG



360328016306499	25	32	16		800	5,1	2 931,00
360408016306499	32	40	16		850	5,5	3 142,00
36-050-80163	40	50	16		880	5,6	4 603,00
36-063-80163	50	63	16		880	6,8	5 305,00

16/01

Zasuwy z gwintem zewnętrznym i łącznikiem PRK do rur PE
PN 16
POM

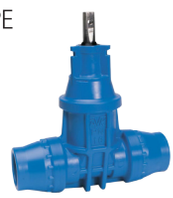


Nr katalogowy	DN mm	PE dz mm	PN bar	BSP	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
16-032-01-0203006	25	32	16	1 1/4"	201,0	1,4	1 405,00
16-040-01-0304006	32	40	16	2"	185,5	1,5	1 508,00
16-050-01-0404006	40	50	16	2"	246,0	3,0	2 858,00
16-063-08-0504006	50	63	16	2"	260,0	3,5	4 207,00

Uwaga: inne średnice na zapytanie.

16/50

Zasuwy obustronne z kielichem do rury PE
PN 16 POM



16-032-50-006	25	32	16		203	1,4	1 238,00
16-040-50-006	32	40	16		223	1,5	1 378,00
16-050-50-006	40	50	16		256	4,4	1 914,00
16-063-50-006	50	63	16		306	4,9	2 558,00

16/80

Zasuwy z króćcami PE
PE100 SDR11
PN 16
POM



16-032-80-026	25	32	16		567	1,5	1 566,00
16-040-80-026	32	40	16		583	1,7	1 671,00
16-050-80-026	40	50	16		535	4,6	2 120,00
16-063-80-026	50	63	16		682	5,0	2 511,00

910/21

Filtr siatkowy typu Y
PN 10/16
GGG



910-0050-21-011020004	50	10/16		216	9,1	1 215,00
910-0065-21-011020004	65	10/16		241	12,0	1 429,00
910-0080-21-011020004	80	10/16		283	16,0	1 735,00
910-0100-21-011020004	100	10/16		305	22,0	2 269,00
910-0125-21-011020004	125	10/16		381	33,0	3 207,00
910-0150-21-011020004	150	10/16		403	42,0	4 213,00
910-0200-21-311020004	200	10		521	80,0	8 080,00
910-0200-21-011020004	200	16		521	80,0	8 080,00
910-0250-21-311020004	250	10		635	116,0	12 656,00
910-0250-21-011020004	250	16		635	116,0	12 656,00
910-0300-21-311020004	300	10		749	172,0	17 986,00
910-0300-21-011020004	300	16		749	172,0	17 986,00

Uwaga: większe średnice na zapytanie.

10
Obejma do nawiercania
rur PE i PVC bez odcięcia
PN 16
górna część: GGG
dolna część:
DN 50-200 GGG
DN 250-300 stal



Nr katalogowy	DN mm	Średnica zewnętrzna mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
odejście 2"					
10-063-30011	50	63	16	1,5	789,00
10-075-30011	65	75	16	2,1	886,00
10-090-30011	80	90	16	2,5	895,00
10-110-30011	100	110	16	3,4	1 002,00
10-125-30011	125	125	16	3,5	932,00
10-140-30011	125	140	16	5,2	1 093,00
10-160-30011	150	160	16	5,8	1 175,00
10-180-30011	150	180	16	7,0	1 729,00
10-200-30011	200	200	16	8,7	1 916,00
10-225-30011	200	225	16	9,5	2 166,00
10-250-30011	250	250	16	10,2	2 522,00
10-280-30011	250	280	16	4,2	2 513,00
10-315-30011	300	315	16	4,4	2 874,00
odejście 1 1/2"					
10-063-20011	50	63	16	1,5	789,00
10-075-20011	65	75	16	2,1	886,00
10-090-20011	80	90	16	2,5	895,00
10-110-20011	100	110	16	3,4	1 002,00
10-125-20011	125	125	16	3,5	932,00
10-140-20011	125	140	16	5,2	1 093,00
10-160-20011	150	160	16	5,8	1 175,00
10-180-20011	150	180	16	7,0	1 729,00
10-200-20011	200	200	16	8,7	1 916,00
10-225-20011	200	225	16	9,5	2 166,00
10-250-20011	250	250	16	10,2	2 522,00
10-280-20011	250	280	16	4,2	2 513,00
10-315-20011	300	315	16	4,4	2 874,00
odejście 1 1/4"					
10-063-10011	50	63	16	1,5	789,00
10-075-10011	65	75	16	2,1	886,00
10-090-10011	80	90	16	2,5	895,00
10-110-10011	100	110	16	3,4	1 002,00
10-125-10011	125	125	16	3,5	932,00
10-140-10011	125	140	16	5,2	1 093,00
10-160-10011	150	160	16	5,8	1 175,00
10-180-10011	150	180	16	7,0	1 729,00
10-200-10011	200	200	16	8,7	1 916,00
10-225-10011	200	225	16	9,5	2 166,00
10-250-10011	250	250	16	10,2	2 522,00
10-280-10011	250	280	16	4,2	2 513,00
10-315-10011	300	315	16	4,4	2 874,00
odejście 1"					
10-063-00011	50	63	16	1,5	789,00
10-075-00011	65	75	16	2,1	886,00
10-090-00011	80	90	16	2,5	895,00
10-110-00011	100	110	16	3,4	1 002,00
10-125-00011	125	125	16	3,5	932,00
10-140-00011	125	140	16	5,2	1 093,00
10-160-00011	150	160	16	5,8	1 175,00
10-180-00011	150	180	16	7,0	1 729,00
10-200-00011	200	200	16	8,7	1 916,00
10-225-00011	200	225	16	9,5	2 166,00
10-250-00011	250	250	16	10,2	2 522,00
10-280-00011	250	280	16	4,2	2 513,00
10-315-00011	300	315	16	4,4	2 874,00

PAKIET NWZ ZASUWA 03/40 + OBEJMA 10



03/40
Zasuwy z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym oraz kielichem do rury PE do wykonania przyłącza pod ciśnieniem
PN 16
GGG

10
Obejma do nawiercania rur PE i PVC bez odcięcia
PN 16
górna część: GGG
dolna część:
DN 50-200 GGG
DN 250-300 stal

Nr katalogowy		Średnica zewnętrzna mm	PE dz mm x gwint wew. kompletu	PN bar	Cena PLN
10-090-30011	OBEJMA	90		16	
03035400046499	ZASUWA		32 x 1 1/4"	16	2 145,00
10-090-30011	OBEJMA	90		16	
03040400046499	ZASUWA		40 x 1 1/2"	16	2 209,00
10-090-30011	OBEJMA	90		16	
03-050-4000	ZASUWA		50 x 2"	16	2 991,00
10-090-30011	OBEJMA	90		16	
03-063-6000	ZASUWA		63 x 2 1/2"	16	3 278,00
10-110-30011	OBEJMA	110		16	
03035400046499	ZASUWA		32 x 1 1/4"	16	2 252,00
10-110-30011	OBEJMA	110		16	
03040400046499	ZASUWA		40 x 1 1/2"	16	2 316,00
10-110-30011	OBEJMA	110		16	
03-050-4000	ZASUWA		50 x 2"	16	3 098,00
10-110-30011	OBEJMA	110		16	
03-063-6000	ZASUWA		63 x 2 1/2"	16	3 385,00
10-125-30011	OBEJMA	125		16	
03035400046499	ZASUWA		32 x 1 1/4"	16	2 182,00
10-125-30011	OBEJMA	125		16	
03040400046499	ZASUWA		40 x 1 1/2"	16	2 246,00
10-125-30011	OBEJMA	125		16	
03-050-4000	ZASUWA		50 x 2"	16	3 028,00
10-125-30011	OBEJMA	125		16	
03-063-6000	ZASUWA		63 x 2 1/2"	16	3 315,00
10-160-30011	OBEJMA	160		16	
03035400046499	ZASUWA		32 x 1 1/4"	16	2 425,00
10-160-30011	OBEJMA	160		16	
03040400046499	ZASUWA		40 x 1 1/2"	16	2 489,00
10-160-30011	OBEJMA	160		16	
03-050-4000	ZASUWA		50 x 2"	16	3 271,00
10-160-30011	OBEJMA	160		16	
03-063-6000	ZASUWA		63 x 2 1/2"	16	3 558,00

Dla powyższych zestawów zalecamy stosowanie przedłużaczy TYP 04 (0403221002).
CENA: 644,00 zł.

PAKIET NWZ ZASUWA 16/01 + OBEJMA 10



16/01
Zasuwy z gwintem zewnętrznym i łącznikiem PRK do rur PE
PN 16
POM

10
Obejma do nawiercania rur PE i PVC bez odcięcia
PN 16
górna część: GGG
dolna część:
DN 50-200 GGG
DN 250-300 stal

Nr katalogowy		Średnica zewnętrzna mm	PE dz mm x gwint wew. kompletu	PN bar	Cena PLN
10-090-20011	OBEJMA	90		16	
16-032-01-0203006	ZASUWA		32 x 1 1/4"	16	2 300,00
10-090-30011	OBEJMA	90		16	
16-040-01-0304006	ZASUWA		40 x 2"	16	2 403,00
10-090-30011	OBEJMA	90		16	
16-050-01-0404006	ZASUWA		50 x 2"	16	3 753,00
10-090-30011	OBEJMA	90		16	
16-063-08-0504006	ZASUWA		63 x 2"	16	5 102,00
10-110-20011	OBEJMA	110		16	
16-032-01-0203006	ZASUWA		32 x 1 1/4"	16	2 407,00
10-110-30011	OBEJMA	110		16	
16-040-01-0304006	ZASUWA		40 x 2"	16	2 510,00
10-110-30011	OBEJMA	110		16	
16-050-01-0404006	ZASUWA		50 x 2"	16	3 860,00
10-110-30011	OBEJMA	110		16	
16-063-08-0504006	ZASUWA		63 x 2"	16	5 209,00
10-125-20011	OBEJMA	125		16	
16-032-01-0203006	ZASUWA		32 x 1 1/4"	16	2 337,00
10-125-30011	OBEJMA	125		16	
16-040-01-0304006	ZASUWA		40 x 2"	16	2 601,00
10-125-30011	OBEJMA	125		16	
16-050-01-0404006	ZASUWA		50 x 2"	16	4 033,00
10-125-30011	OBEJMA	125		16	
16-063-08-0504006	ZASUWA		63 x 2"	16	5 936,00
10-160-20011	OBEJMA	160		16	
16-032-01-0203006	ZASUWA		32 x 1 1/4"	16	2 580,00
10-160-30011	OBEJMA	160		16	
16-040-01-0304006	ZASUWA		40 x 2"	16	2 683,00
10-160-30011	OBEJMA	160		16	
16-050-01-0404006	ZASUWA		50 x 2"	16	4 033,00
10-160-30011	OBEJMA	160		16	
16-063-08-0504006	ZASUWA		63 x 2"	16	5 382,00

Dla powyższych zestawów zalecamy stosowanie przedłużaczy TYP 04 (0403221002).
CENA: 644,00 zł.

10/14
Obejma do nawiercania
rur stalowych i żeliwnych
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
odejście 2''				
10-067-14-3104	50	60-67	1,9	674,00
10-083-14-3104	65	76-83	1,8	667,00
10-099-14-3104	80	88-99	1,8	667,00
10-119-14-3104	100	114-119	1,9	667,00
10-171-14-3104	150	168-171	2,2	696,00
10-223-14-3104	200	219-223	2,5	863,00
10-275-14-3104	250	273-275	4,0	1 318,00
10-327-14-3104	300	324-327	4,6	1 435,00
odejście 1 1/2''				
10-067-14-2104	50	60-67	1,9	674,00
10-083-14-2104	65	76-83	1,8	667,00
10-099-14-2104	80	88-99	1,8	667,00
10-119-14-2104	100	114-119	1,9	667,00
10-171-14-2104	150	168-171	2,2	696,00
10-223-14-2104	200	219-223	2,5	863,00
10-275-14-2104	250	273-275	4,0	1 318,00
10-327-14-2104	300	324-327	4,6	1 435,00
odejście 1 1/4''				
10-067-14-1104	50	60-67	1,6	674,00
10-083-14-1104	65	76-83	1,6	667,00
10-099-14-1104	80	88-99	1,5	667,00
10-119-14-1104	100	114-119	1,8	667,00
10-171-14-1104	150	168-171	2,1	696,00
10-223-14-1104	200	219-223	2,4	863,00
10-275-14-1104	250	273-275	4,0	1 318,00
10-327-14-1104	300	324-327	4,6	1 435,00
odejście 1''				
10-067-14-0104	50	60-67	1,6	674,00
10-083-14-0104	65	76-83	1,6	667,00
10-099-14-0104	80	88-99	1,5	667,00
10-119-14-0104	100	114-119	1,8	667,00
10-171-14-0104	150	168-171	2,1	696,00
10-223-14-0104	200	219-223	2,4	863,00
10-275-14-0104	250	273-275	4,0	1 318,00
10-327-14-0104	300	324-327	4,6	1 435,00

730/4
Obejma siodłowa
do nawiercania rur PVC*,
stalowych, żeliwnych, AC
bez odcięcia
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	BSP	Waga kg	Cena PLN
730-4-060-300	50-200	1"	2,5	450,00
730-4-060-400	50-200	1 1/4"	2,5	450,00
730-4-060-500	50-200	1 1/2"	2,5	450,00
730-4-085-300	80-300	1"	3,0	571,00
730-4-085-400	80-300	1 1/4"	3,0	571,00
730-4-085-500	80-300	1 1/2"	3,0	571,00
730-4-085-600	80-300	2"	3,0	571,00

* stosować tylko dla średnic DN 200-300

730/5
Obejma siodłowa
do nawiercania rur PVC*,
stalowych, żeliwnych,
AC z odcięciem
nożowym
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	BSP	Waga kg	Cena PLN
730-5-085-300	80-300	1"	3,0	1 239,00
730-5-085-400	80-300	1 1/4"	3,0	1 239,00
730-5-085-500	80-300	1 1/2"	3,0	1 239,00
730-5-085-600	80-300	2"	3,0	1 239,00

* stosować tylko dla średnic DN 200-300

727/10
Obejma do nawiercania pod
ciśnieniem rur PE i PVC
z odcięciem nożowym
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	Średnica zewnętrzna mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
odejście 2”					
727-10-0900620000	80	90	16	4,5	1 940,00
727-10-1100620000	100	110	16	5,5	1 960,00
727-10-1250620000	125	125	16	6,5	2 468,00
727-10-1400620000	125	140	16	8,0	2 572,00
727-10-1600620000	150	160	16	9,0	2 696,00
727-10-2000620000	200	200	16	15,0	2 696,00
727-10-2250620000	200	225	16	15,5	3 170,00
odejście 1 1/2”					
727-10-0900520000	80	90	16	4,5	1 940,00
727-10-1100520000	100	110	16	5,5	1 960,00
727-10-1250520000	125	125	16	6,5	2 468,00
727-10-1400520000	125	140	16	8,0	2 572,00
727-10-1600520000	150	160	16	9,0	2 696,00
727-10-2000520000	200	200	16	15,0	2 696,00
727-10-2250520000	200	225	16	15,5	3 170,00
odejście 1 1/4”					
727-10-0900420000	80	90	16	4,5	1 940,00
727-10-1100420000	100	110	16	5,5	1 960,00
727-10-1250420000	125	125	16	6,5	2 468,00
727-10-1400420000	125	140	16	8,0	2 572,00
727-10-1600420000	150	160	16	9,0	2 696,00
727-10-2000420000	200	200	16	15,0	2 696,00
727-10-2250420000	200	225	16	15,5	3 170,00
odejście 1”					
727-10-0900320000	80	90	16	4,5	1 940,00
727-10-1100320000	100	110	16	5,5	1 960,00
727-10-1250320000	125	125	16	6,5	2 468,00
727-10-1400320000	125	140	16	8,0	2 572,00
727-10-1600320000	150	160	16	9,0	2 696,00
727-10-2000320000	200	200	16	15,0	2 696,00
727-10-2250320000	200	225	16	15,5	3 170,00

727/20

Nawiertka ze zintegowanym odcięciem do rur PE i PVC
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	Średnica zewnętrzna mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
odejście 2''					
727-20-01-06604300	40	50	16	4,8	2 395,00
727-20-02-06604300	50	63	16	5,0	3 049,00
727-20-03-06604100	65	75	16	5,8	2 701,00
727-20-04-06604100	80	90	16	6,0	2 898,00
727-20-05-06604100	100	110	16	7,2	2 941,00
727-20-07-06604100	125	140	16	9,8	3 002,00
727-20-08-06604100	150	160	16	12,0	3 364,00
727-20-09-06604200	200	200	16	15,0	3 525,00
727-20-10-06604200	200	225	16	16,0	3 311,00

Uwaga: odcięcie ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" na zapytanie.

727/08

Nawiertka ze zintegrowanym odcięciem do rur żeliwnych, stalowych i azbesto-cementowych
PN 16
GGG



odejście 2''					
727080621000	80-300		16	6,4	4 007,00
wrzeciono do nawiercania					
72708000					436,00
kółko					1 974,00

730/6
Opaska obejmy siodłowej
PN 16
stal nierdzewna



Nr katalogowy	DN mm	Średnica zewnętrzna rury mm	Cena PLN
730-6-088-021	50	50 - 88	481,00
730-6-118-021	80	88 - 118	556,00
730-6-133-021	100	105 - 133	582,00
730-6-159-021	125	133 - 159	599,00
730-6-186-021	150	156 - 186	616,00
730-6-216-021	175	186 - 216	650,00
730-6-244-021	200	210 - 244	666,00
730-6-270-021	225	240 - 270	700,00
730-6-298-021	250	265 - 298	734,00
730-6-330-021	275	299 - 330	750,00
730-6-345-021	300A	315 - 345	767,00
730-6-360-021	300B	325 - 360	801,00

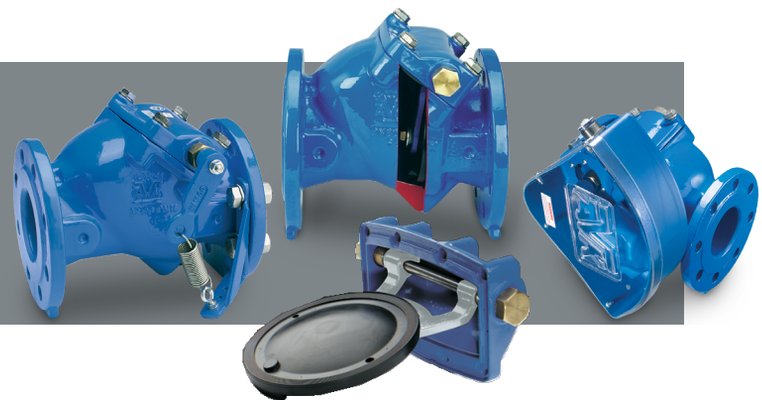
Nóż odcinający



50-200	391,00

ZAWORY ZWROTNE KLAPOWE

AVK oferuje zawory zwrotne klapowe w wersji podstawowej, dźwignią i obciążnikiem lub z dźwignią i sprężyną.
Dodatkowe zabezpieczenie stanowi osłona obejmująca dźwignię i obciążnik. Dostępne są również mikrowyłączniki do zdalnego monitorowania pozycji dysku.



Główne cechy:

- Możliwość instalacji zarówno w położeniu poziomym, jak i pionowym.
- Łatwy dostęp do konserwacji poprzez odkręcenie śrub pokrywy i usunięcie zespołu pokrywy wraz z zawiasem i dyskiem.
- Dysk w pełni wulkanizowany gumą EPDM (do DN 300), zapewniający optymalne właściwości uszczelniające.
- Dysk zamontowany w tulei nylonowej, która pozwala mu poruszać się płynnie zarówno w pionie i w poziomie w celu szczelnego zamknięcia zaworu nawet w przypadku drobnych zanieczyszczeń w siedzisku dysku.
- Zawias przykręcony do wałka dysku, co pozwala wyeliminować luz i zapewnić trwałość.
- Pełen przepływ zapewnia niskie straty ciśnienia.

41/60
Zawór klapowy
przystosowany do obciążenia klapy
kołnierzowy
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	Długość zabudowy mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
41-050-60018	50	200	10/16	11	4 518,00
41-065-60018	65	240	10/16	15	3 802,00
41-080-60018	80	260	10/16	18	3 956,00
41-100-60018	100	300	10/16	24	4 701,00
41-125-60018	125	350	10/16	38	8 361,00
41-150-60018	150	400	10/16	46	9 050,00
41-200-60008	200	500	10	78	13 345,00
41-250-60008	250	600	10	183	39 981,00
41-300-60008	300	700	10	231	45 446,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

41/61
Zawór klapowy
nieprzystosowany do obciążenia klapy
kołnierzowy
PN 10/16
GGG



41-050-61018	50	200	10/16	13	4 504,00
41-065-61018	65	240	10/16	17	3 770,00
41-080-61018	80	260	10/16	20	4 578,00
41-100-61018	100	300	10/16	26	4 729,00
41-125-61018	125	350	10/16	40	7 891,00
41-150-61018	150	400	10/16	51	8 754,00
41-200-61008	200	500	10	83	12 431,00
41-250-61008	250	600	10	183	35 167,00
41-300-61008	300	700	10	231	41 594,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN

41/36
Zawór klapowy z dźwignią i obciążnikiem
uszczelnienie metal-metal
PN 10/16
GGG



bez osłony bezpieczeństwa dźwigni i obciążnika					
41-350-360080106	350	10	787	337	na zapytanie
41-400-360080106	400	10	914	449	na zapytanie
41-450-360080106	450	10	965	575	na zapytanie
41-500-360080106	500	10	1067	802	na zapytanie
41-600-360080106	600	10	1219	992	na zapytanie
z osłoną bezpieczeństwa dźwigni i obciążnika					
41-350-360080060	350	10	787	367	na zapytanie
41-400-360080060	400	10	914	449	na zapytanie
41-450-360080060	450	10	965	615	na zapytanie
41-500-360080060	500	10	1067	842	na zapytanie
41-600-360080060	600	10	1219	1032	na zapytanie

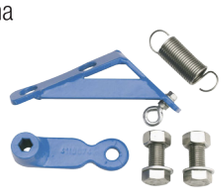
Opcje: tłumik hydrauliczny.

41/23
Zestaw obciążający klapę:
dźwignia i obciążnik
zaworu typ 41/60



41-080-23000	50-80			1,0	1 296,00
41-100-23000	100			2,0	1 296,00
41-150-23000	125-150			3,0	1 817,00
41-200-23000	200			4,0	1 817,00
41-300-23000	250-300			12,5	5 301,00

41/32
Zestaw obciążający klapę:
dźwignia i sprężyna
zaworu typ 41/60



41-050-32000	50			0,8	5 624,00
41-065-32000	65			0,8	5 664,00
41-080-32000	80			0,8	5 409,00
41-100-32000	100			0,9	5 605,00
41-125-32000	125			1,1	6 125,00
41-150-32000	150			1,3	6 125,00
41-200-32000	200			1,5	6 164,00
41-300-32000	250-300			3,3	25 148,00

41/50
Osłona bezpieczeństwa
do zaworu z dźwignią
i obciążnikiem
zaworu typ 41/60



41-080-50009	50-80			2,2	2 698,00
41-100-50009	100			3,0	3 201,00
41-150-50009	125-150			4,0	4 131,00
41-200-50009	200			4,5	4 957,00
41-300-50009	250-300			10,2	5 680,00

642
Zawór zwrotny motylkowy
PN 10/16
GGG



642-0050-60-2068056000	50		43	1,3	4 075,00
642-0065-60-2068056000	65		46	1,8	4 299,00
642-0080-60-2068056000	80		64	3,5	4 969,00
642-0100-60-2068056000	100		64	4,5	5 554,00
642-0125-60-2068056000	125		70	6,5	6 775,00
642-0150-60-2068056000	150		76	8,5	7 926,00
642-0200-60-2068013000	200		89	13,0	10 781,00
642-0250-60-2068013000	250		114	24,0	16 317,00
642-0300-60-2068013000	300		114	36,0	20 374,00
642-0350-60-2068013000	350		127	45,0	32 048,00
642-0400-60-2068013000	400		140	60,0	44 995,00
642-0450-60-2068013000	450		152	85,0	105 170,00
642-0500-60-2068013000	500		152	105,0	113 354,00
642-0600-60-2068013000	600		178	150,0	168 784,00

874

Zawór zwrotny klapowy
z dźwignią i obciążnikiem
uszczelnienie metal-metal
PN 10
GGG

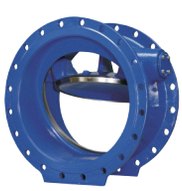


Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
874-0150-0014100001	150	10/16	210	41,0	54 322,00
874-0200-0004100001	200	10	230	67,0	60 260,00
874-0250-0004100001	250	10	250	85,0	70 214,00
874-0300-0004100001	300	10	270	120,0	80 247,00
874-0350-0004100001	350	10	290	140,0	84 798,00
874-0400-0004100001	400	10	310	145,0	103 698,00
874-0450-0004100001	450	10	330	185,0	125 575,00
874-0500-0004100001	500	10	350	480,0	134 143,00
874-0500-0004100001	600	10	390	560,0	186 323,00

Uwaga: wersja PN 16, większe średnice oraz wykonanie z tłumikiem hydraulicznym na zapytanie.

875

Zawór zwrotny ze
skośnym siedziskiem
uszczelnienie metal-metal
PN 10
GGG



875-0200-0003100000	200	10	230	40,0	44 368,00
875-0250-0003100000	250	10	250	65,0	55 503,00
875-0300-0003100000	300	10	270	83,0	63 331,00
875-0350-0003100000	350	10	290	118,0	74 529,00
875-0400-0003100000	400	10	310	145,0	86 814,00
875-0450-0003100000	450	10	330	190,0	108 896,00
875-0500-0003100000	500	10	350	220,0	112 455,00
875-0600-0003100000	600	10	390	315,0	160 304,00
875-0700-0003100000	700	10	430	420,0	240 865,00

Uwaga: wersja PN 16, większe średnice oraz wykonanie z tłumikiem hydraulicznym na zapytanie.

ZAWORY POWIETRZNE DO WODY

Minimalna konserwacja i długa trwałość to cechy szerokiej gamy automatycznych zaworów powietrznych AVK.



Automatyczne zawory powietrzne AVK zostały zaprojektowane z bardzo miękką i reaktywną uszczelką, umożliwiającą skuteczne odprowadzenie nagromadzonego powietrza z systemu pod ciśnieniem.

Automatyczne zawory powietrzne są lekkie i kompaktowe. Umożliwiają usuwanie powietrza przy wysokich prędkościach przepływu bez narażenia na niedrożności spowodowane zanieczyszczeniami. Wszystkie elementy zaworów są wykonane ze specjalnie wyselekcjonowanych materiałów odpornych na korozję.

AVK Armadan oferuje pomoc w doborze odpowiednich typów zaworów powietrznych.
Dla danego profilu sieci należy przesłać dane w formie tabelarycznej:

- nr (nazwa) punktu
- odległość od punktu początkowego profilu
- rzędna osi rurociągu.

Dodatkowo:

- średnica i materiał rurociągu
- ciśnienie na początku i na końcu
- szacowany przepływ.

701/10
Zawór odpowietrzający 1-stopniowy PN 16 wzmocniony nylon



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
701-032-1099003	1”	16	0,3	1 482,00

Opcja: korpus z nylonu, podstawa z mosiądzu.

701/40
Zawór napow. - odpow. 2 stopniowy automatyczno - kinetyczny PN 16 wzmocniony nylon



	BSP			
701-025-4099003	1"	16	0,3	1 993,00
701-050-4099003	2"	16	1,1	4 234,00

Opcje: podstawa mosiężna, blokada odpowietrzania lub napowietrzania, przystawka przeciwuderzeniowa, wykonanie wysokotemperaturowe i na media agresywne na zapytanie.

701/90

Zawór
przeciwuderzeniowy
upustowy
2-stopniowy
automatyczno -
kinetyczny
PN 16
wzmocniony nylon



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	BSP	Waga kg	Cena PLN
97006099701080	50	16	2"	1,0	1 993,00
701-081-9091	80	16	3"	1,0	4 783,00

701/90Q

Zawór przeciwuderzeniowy
bezpieczeństwa, 2-stopniowy
automatyczno-kinetyczny
(z pilotem nadciśnienia
i manometrem)
PN 10
wzmocniony nylon



			BSP		
	50	10	2"	1,8	8 630,00
	80	10	3"	2,3	9 365,00

701/92

Zawór
przeciwuderzeniowy
upustowy 2-stopniowy
automatyczno-kinetyczny
PN 10/16
GGG



10.4.80	80	16	14,0	12 775,00
10.4.100	100	16	21,0	17 329,00
10.4.150	150	16	39,0	33 863,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

701/48

Zawór napow. - odpow.
2-stopniowy
automatyczno - kinetyczny
PN 16
GGG



9707011004211	50	16	7,3	7 156,00
701-080-48110034	80	16	8,6	6 125,00
701-100-48110034	100	16	18,2	9 305,00
701-150-48110034	150	16	30,4	16 418,00

Opcje: blokada napowietrzania lub odpowietrzania, wersja do bezpośredniej zabudowy w ziemi, wykonanie wysokowydajne typ 701/46.

701/48 NS

Zawór napow. - odpow.
2-stopniowy
automatyczno - kinetyczny
z przystawką
przeciwuderzeniową
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	BSP	Waga kg	Cena PLN
97007010200001	50	16		7,3	8 437,00
97007010200002	80	16		8,6	7 289,00
97007010200003	100	16		18,2	10 913,00
97007010200004	150	16		30,4	18 847,00

Opcje: blokada napowietrzania lub odpowietrzania, wersja do bezpośredniej zabudowy w ziemi, wykonanie wysokowydajne typ 701/46 NS.

701/55

Zawór napow.-odpow.
wysokiej wydajności
2-stopniowy
automatyczno-kinetyczny
PN 16
GGG



50	16		11,0	12 786,00
80	16		18,0	19 340,00
100	16		25,0	23 358,00
150	16		78,0	40 571,00
200	16		117,0	na zapytanie
250	16		150,0	na zapytanie

701/56

Zawór napow.-odpow.
wysokiej wydajności
3-stopniowy
automatyczno-kinetyczny
z funkcją przeciwuderzeniową
PN 16
GGG



50	16		14,0	16 719,00
80	16		21,0	22 606,00
100	16		29,0	28 666,00
150	16		78,0	47 554,00
200	16		156,0	na zapytanie
250	16		291,0	na zapytanie

701/84

Studzienka z zaworem
napowietrzająco -
odpowietrzającym
do wody
PN 16



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	BSP	Długość mm	Waga kg	Cena PLN
701-050-84-01002	50	16	2”	500	7,0	15 133,00
701-050-84-02002	50	16	2”	755	8,5	17 215,00
701-050-84-03002	50	16	2”	1055	9,8	19 140,00
701-050-84-04002	50	16	2”	1305	11,2	21 151,00
701-050-84-05002	50	16	2”	1555	12,3	21 939,00
701-050-84-06002	50	16	2”	1830	13,6	na zapytanie
701-050-84-07002	50	16	2”	2135	14,9	na zapytanie
701-050-84-08002	50	16	2”	2440	16,3	na zapytanie

Uwaga: blokada odpowietrzania lub napowietrzania, przystawka przeciwuderzeniowa, wykonanie wyskotemperaturowe i na media agresywne na zapytanie.

Adaptor kołnierzowy

do przyłącza
gwintowanego
zaworu napow. - odpow.
701/40, 701/84,
701/90, 701/78
PN 10/16
wzmocniony nylon



Nr katalogowy	DN mm	BSP	Cena PLN
970-701-050-0000	50	2"	877,00
970-701-080-0000	80	2", 3"	975,00
701-050-1101	100	2", 3"	1 362,00

PAKIET STUDZIENKA 701/84 + ADAPTOR KOŁNIERZOWY

701/84
Studzienka z zaworem napowietrzająco - odpowietrzającym do wody
PN 16

Adaptor kołnierzowy do przyłącza gwintowanego zaworu napow. - odpow.
PN 10/16
wzmocniony nylon



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	BSP	Długość mm	Waga kg	Cena PLN
970-701-050-0000	50		2"			
701-050-84-01002		16	2"	500	7,0	16 010,00
970-701-050-0000	50		2"			
701-050-84-02002		16	2"	755	8,5	18 092,00
970-701-050-0000	50		2"			
701-050-84-03002		16	2"	1055	9,8	20 017,00
970-701-050-0000	50		2"			
701-050-84-04002		16	2"	1305	11,2	22 028,00
970-701-050-0000	50		2"			
701-050-84-05002		16	2"	1555	12,3	22 816,00
970-701-050-0000	50		2"			
701-050-84-06002		16	2"	1830	13,6	na zapytanie
970-701-050-0000	50		2"			
701-050-84-07002		16	2"	2135	14,9	na zapytanie
970-701-050-0000	50		2"			
701-050-84-08002		16	2"	2440	16,3	na zapytanie
970-701-080-0000	80		2"			
701-050-84-01002		16	2"	500	7,0	16 108,00
970-701-080-0000	80		2"			
701-050-84-02002		16	2"	755	8,5	18 190,00
970-701-080-0000	80		2"			
701-050-84-03002		16	2"	1055	9,8	20 115,00
970-701-080-0000	80		2"			
701-050-84-04002		16	2"	1305	11,2	22 126,00
970-701-080-0000	80		2"			
701-050-84-05002		16	2"	1555	12,3	22 914,00
970-701-080-0000	80		2"			
701-050-84-06002		16	2"	1830	13,6	na zapytanie
970-701-080-0000	80		2"			
701-050-84-07002		16	2"	2135	14,9	na zapytanie
970-701-080-0000	80		2"			
701-050-84-08002		16	2"	2440	16,3	na zapytanie

ZAWORY REGULACYJNE

Zawory regulacyjne redukują straty wody i przyczyniają się do efektywnego zarządzania dostawami wody poprzez utrzymanie określonego ciśnienia, przepływu lub poziomu, niezależnie od zmian w sieci.



Zawory regulacyjne AVK sterowane membraną zaprojektowane zgodnie z normą PN-EN1074-5 mają zapewnić stabilność sieci, dokładną regulację, łatwą konserwację i długą trwałość.

Główne cechy:

- Wszystkie niepokryte farbą części metalowe ze stali nierdzewnej 1.4401 jako standard
- Własne mieszanki gumowe AVK oraz powłoka epoksydowna zatwierdzona przez GSK
- Modułowy system pilotów umożliwia łatwe dostosowanie do innych zastosowań bez konieczności wymiany zaworu
- Projekt i produkcja AVK ze 100% testem ciśnieniowym

Instalacja zaworu regulacyjnego na wlocie do dzielnicy lub strefy może pomóc w bardzo efektywnej kontroli ciśnienia lub przepływu w oparciu o czas lub parametry sieci.

Zawory regulacyjne należy dobierać dla parametrów takich jak:

- ciśnienie przed zaworem
- ciśnienie za zaworem
- wymagany przepływ maksymalny
- przepływ minimalny

Prosimy o kontakt w celu doboru odpowiedniej średnicy i wariantu wykonania.
AVK nie gwarantuje poprawnej pracy zaworu bez podania wyżej wymienionych parametrów pracy.

879/000
Zawór redukujący ciśnienie
AVK
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Cena PLN
	50	10/16	230	34 454,00
	65	10/16	290	35 162,00
	80	10/16	310	37 092,00
	100	10/16	350	39 494,00
	150	10/16	480	45 687,00
	200	10/16	600	73 687,00
	250	10/16	730	97 024,00
	300	10/16	850	125 752,00
	350	10/16	980	171 790,00
	400	10/16	1100	272 172,00
	450	10/16	1200	317 607,00
	500	10/16	1250	431 070,00
	600	10/16	1450	547 478,00

Większe średnice na zapytanie.
Wykonanie standardowe: obwód regulacji i pilot ze stali nierdzewnej, 2 manometry, przystawka V-Port, wskaźnik położenia
Wykonanie specjalne: wykonanie z pełnym przelotem, inne zakresy ciśnień
Ciśnienie wyjścia 1-5 bar

879/001
Zawór utrzymujący ciśnienie
PN 10/16
GGG



Zawór utrzymujący ciśnienie jest hydraulicznym zaworem regulacyjnym z siłownikiem przeponowym. Zawór utrzymuje wcześniej ustawione minimalne ciśnienie napływu, niezależnie od zmieniającego się przepływu czy ciśnienia na odpływie.
Pilot umożliwia płynną regulację nastawy ciśnienia.
Średnica: **DN50-DN600**
Ceny: na zapytanie
Wykonanie standardowe: obwód regulacji i pilot ze stali nierdzewnej, 1 manometr
Wykonanie specjalne: przystawka V-Port, wskaźnik położenia, wykonanie z pełnym przelotem
Istnieje możliwość rozbudowy zaworu do funkcji zaworu utrzymującego ciśnienie na dopływie i redukującego ciśnienie na odpływie z zaworu.
W standardzie z dwoma pilotami oraz manometrami.

879/002
Zawór regulacji przepływu
PN 10/16
GGG



Zawór regulacyjny przepływu AVK jest hydraulicznie sterowanym zaworem z siłownikiem przeponowym, który utrzymuje wcześniej ustawione ciśnienie oraz maksymalny przepływ, niezależnie od zmieniającego się zapotrzebowania czy ciśnienia różnicowego w systemie.
Średnica: **DN65-DN600**
Ceny: na zapytanie
Wykonanie standardowe: obwód regulacji i pilot ze stali nierdzewnej
Wykonanie specjalne: przystawka V-Port, wskaźnik położenia
Istnieje możliwość rozbudowy zaworu do funkcji zaworu utrzymującego stały przepływ i redukującego ciśnienie na odpływie z zaworu.
W standardzie z dwoma pilotami oraz manometrem.

879/003
Zawór regulacji poziomu
PN 10/16
GGG



Przeponowe zawory regulacyjne AVK do utrzymywania stałego poziomu są instalowane w przewodzie zasilającym do zbiornika wody utrzymując stały poziom wody poprzez pomiar i regulację ciśnienia z wysokości słupa wody w zbiorniku.
Średnica: **DN65-DN600**
Ceny: na zapytanie
Wykonanie standardowe: obwód regulacji i pilot ze stali nierdzewnej
Wykonanie specjalne: przystawka V-Port, wskaźnik położenia
Istnieje możliwość rozbudowy zaworu do funkcji zaworu napełniającego i redukującego ciśnienie na odpływie lub napełniającego i utrzymującego ciśnienie na dopływie do zaworu.
W standardzie z dwoma pilotami oraz manometrami.

872/00
Zawór iglicowy
PN 10/16
GGG / stal nierdzewna /
staliwo nierdzewne



Zawory iglicowe AVK z serii 872 przeznaczone są do regulacji lub dławienia wody przy wysokich wartościach przepływu i ciśnienia w instalacjach wodociągowych.
Wytrzymała i niezawodna obudowa zaworu wykonana jest ze stali nierdzewnej lub żeliwa sferoidalnego pokrytego żywicą epoksydową. Reguluje on ciśnienie z dużą precyzją, a wysokiej jakości materiały gwarantują długą żywotność i łatwy dostęp do konserwacji.
Średnica: **DN80-DN1800**
Ceny: na zapytanie
Wykonanie standardowe: przekładnia z kółkiem ręcznym , możliwość zamontowania napędu elektrycznego.
Wykonanie specjalne: wewnętrzne elementy antykawitacyjne, inne opcje i wykonania na zapytanie.

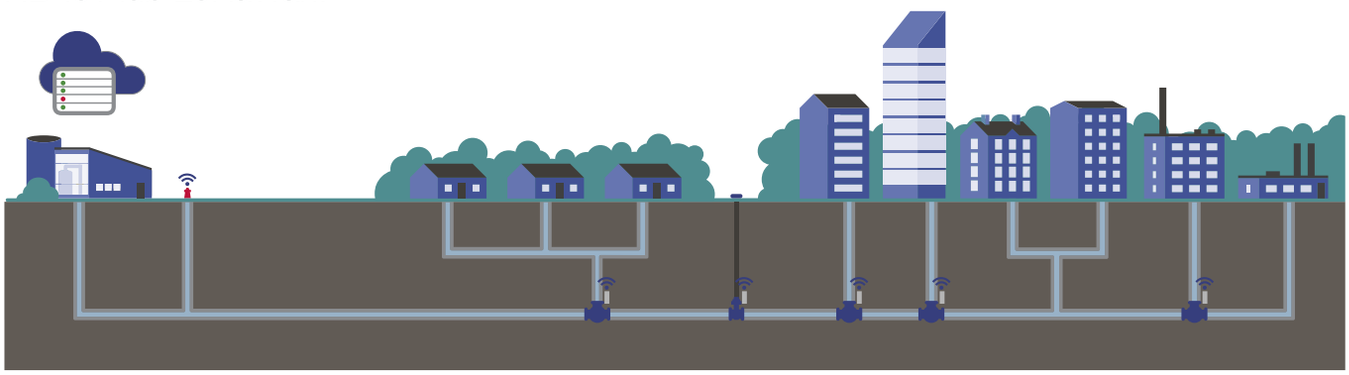
UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

AVK SMART WATER MONITORING SIECI

NIEZAWODNY ZDALNY MONITORING, DZIĘKI BEZPRZEWODOWEMU ZASILANIU

AVK Smart Water pozwala na zdalny monitoring sieci dzięki czujnikom IoT. Transmisja danych odbywa się za pośrednictwem sieci komórkowej NB-IoT lub LoRaWan.

Instalacja czujników jest bardzo prosta. Zapewnia to całkowicie przejrzystą sieć wodną, a nieznane zmienne należą już do przeszłości.



3004/002
VIDI Pozycjoner
Wskaźnik położenia pod przedłużacz

Bezprzewodowa transmisja
Pozycja zaworu od 0-100%, w krokach co 1%
Bateria: żywotność do 10 lat
Stopień ochrony IP68

Kompatybilny ze skrzynkami ulicznymi 80/31 oraz podstawami 80/46



Nr katalogowy	Rodzaj komunikacji	Typ	Trzpień	Waga kg	Cena
3004002003000	LoRaWan	Sztywny	22	0,7	7 776,00
3004002004000	LoRaWan	Sztywny	32	0,7	7 776,00
3004002005000	LoRaWan	Teleskopowy	22	0,2	7 776,00
3004002006000	LoRaWan	Teleskopowy	32	0,2	7 776,00
3004002011000	NB-IoT	Sztywny	22	0,7	7 776,00
3004002012000	NB-IoT	Sztywny	32	0,7	7 776,00
3004002013000	NB-IoT	Teleskopowy	22	0,2	7 776,00
3004002014000	NB-IoT	Teleskopowy	32	0,2	7 776,00

3002/002
VIDI Pokrywa nasad
Inteligentna pokrywa nasad dla Storz B.

Przesyła informacje o stanie otwarcia lub zamknięcia pokryw nasad hydrantowych
Bateria: żywotność do 10 lat
Stopień ochrony IP68



Nr katalogowy	Rodzaj komunikacji	Klucz	Waga kg	Cena
3002002003000	LoRaWan	Trójkątny	0,9	5 940,00
3002002004000	LoRaWan	Okrągły	0,9	5 940,00
3002002008000	NB-IoT	Trójkątny	0,9	5 940,00
3002002009000	NB-IoT	Okrągły	0,9	5 940,00

3001/004
VIDI Poziom
Mierzy odległość do najbliższej wykrywalnej powierzchni
Bezprzewodowa transmisja danych

Bateria: żywotność do 10 lat
Stopień ochrony IP68



Nr katalogowy	Rodzaj komunikacji	Długość przewodu	Waga kg	Cena
300100400600000	LoRaWan	5 m	0,3	12 204,00
300100400500000	NB-IoT	5 m	0,3	12 204,00

3001/001
VIDI Ciśnienie
Pomiar ciśnienia od 0 do 16 barów
Bezprzewodowa transmisja danych
Bateria: żywotność do 10 lat
Stopień ochrony IP68



Nr katalogowy	Rodzaj komunikacji	Długość przewodu	Waga kg	Cena
3001001002000	LoRaWan	5 m	0,2	8 208,00
3001001005000	NB-IoT	5 m	0,2	8 208,00

3001/002
VIDI Transmiter
Transmiter do podłączenia do przepływomierza lub wodomierza impulsowego
Bezprzewodowa transmisja danych

Bateria: żywotność do 10 lat
Certyfikat IP68



Nr katalogowy	Rodzaj komunikacji	Długość przewodu	Waga kg	Cena
3001002002000	LoRaWan	5 m	0,2	3 672,00
3001002005000	NB-IoT	5 m	0,2	3 672,00

3001/003
VIDI Temperatura
Do pomiaru temperatury wody

Bezprzewodowa transmisja danych
Bateria: żywotność do 10 lat
Certyfikat IP68

Może być używany z obejmami AVK Supa Lock (100/00-003, 100/14-003) i adapterami czujników AVK Supa Lock (106/02-006)



Nr katalogowy	Rodzaj komunikacji	Długość przewodu	Waga kg	Cena
3001003006000	LoRaWan	5 m	0,2	6 588,00
3001003009000	NB-IoT	5 m	0,2	6 588,00

3004/001
VIDI Czujnik otwarcia
Wskazuje pozycję otwartą zasuwy

Przesyła informacje bezprzewodowo
Bateria: żywotność do 10 lat
Stopień ochrony IP68



Nr katalogowy	Rodzaj komunikacji	Długość przewodu	Waga kg	Cena
3004001002000	LoRaWan	5 m	0,2	5 184,00
3004001015000	NB-IoT	5 m	0,2	5 184,00

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

AVK SMART WATER
OPROGRAMOWANIE

VIDI SMALL
MAX. 20 URZĄDZEŃ

- ✓ WIDOK MAP
- ✓ PRZYJAZNY PANEL STEROWANIA
- ✓ PRZEGLĄD ALARMÓW
- ✓ GRAFICZNE UJĘCIE DANYCH
- ✓ ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM
- ✓ FILMY SZKOLENIOWE
- ✓ KOPIA ZAPASOWA DANYCH
- ✓ ZARZĄDZANIE ZESPOŁEM SERWISOWYM
- ✓ WYSYŁKA ALARMÓW
- ✓ EMAIL I APLIKACJA
- WYKRYWANIE WYCIEKÓW
- INDYWIDUALNE PROGI DMA
- RAPORTY OM

VIDI BASIC
BEZ OGRANICZEŃ

- ✓ WIDOK MAP
- ✓ PRZYJAZNY PANEL STEROWANIA
- ✓ PRZEGLĄD ALARMÓW
- ✓ GRAFICZNE UJĘCIE DANYCH
- ✓ ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM
- ✓ FILMY SZKOLENIOWE
- ✓ KOPIA ZAPASOWA DANYCH
- ✓ ZARZĄDZANIE ZESPOŁEM SERWISOWYM
- ✓ WYSYŁKA ALARMÓW
- ✓ EMAIL I APLIKACJA
- WYKRYWANIE WYCIEKÓW
- INDYWIDUALNE PROGI DMA
- RAPORTY OM

VIDI PREMIUM
BEZ OGRANICZEŃ

- ✓ WIDOK MAP
- ✓ PRZYJAZNY PANEL STEROWANIA
- ✓ PRZEGLĄD ALARMÓW
- ✓ GRAFICZNE UJĘCIE DANYCH
- ✓ ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM
- ✓ FILMY SZKOLENIOWE
- ✓ KOPIA ZAPASOWA DANYCH
- ✓ ZARZĄDZANIE ZESPOŁEM SERWISOWYM
- ✓ WYSYŁKA ALARMÓW
- ✓ EMAIL I APLIKACJA
- ✓ WYKRYWANIE WYCIEKÓW
- ✓ INDYWIDUALNE PROGI DMA
- ✓ RAPORTY OM

Koszty transmisji danych nie są uwzględnione we wszystkich pakietach // *Max. 10 SMS/dzień // **Obszar Monitorowany

3005/002
VIDI Oprogramowanie
Cyfrowe rozwiązania do gromadzenia i wizualizacji danych



Nr katalogowy		VIDI	Cena
3005002001000	(1)	Zarządzanie urządzeniami dla LoRaWan	29,00
3005002002000	(1)	Miesięczna subskrypcja danych NB-IoT	43,00
3005002005000	(2)	Wersja próbna VIDI Cloud	bezpłatnie
3005002006000	(3)	Small	1 422,00
3005002007000	(3)	Basic	2 843,00
3005002013000	(3)	Premium	6 822,00

(1) Cena za urządzenie miesięcznie

(2) Maks. 3 miesiące

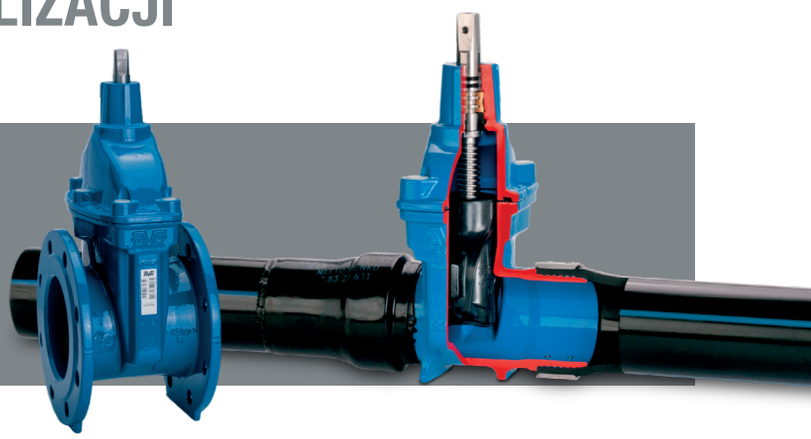
(3) Cena za miesiąc

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA


eandis
uvex
eandis

ZASUWY KLINOWE DO KANALIZACJI

Klin stanowi serce zasuwy. Odpowiednia jakość gumy klina jest niezbędna do prawidłowego funkcjonowania i trwałości zasuwy. Kliny AVK są w całości wulkanizowane odpowiednią mieszanką gumy o specjalnych właściwościach. Podwójny proces wulkanizacji zapewnia maksymalną przyczepność gumy co zapobiega rozprzestrzenianiu się korozji na klinie.



- Stała nakrętka klina zapobiegająca wibracjom
- Klin wulkanizowany wraz z jego ślizgami co zabezpiecza go przed korozją
- Guma klina odzyskująca swój pierwotny kształt zapewniając szczelność i trwałość
- Walcowany na zimno gwint trzpienia zwiększa jego wytrzymałość
- Ogranicznik posuwu klina sygnalizuje pełne otwarcie zasuwy, zabezpiecza przed zniszczeniem uszczelki wargowej oraz zapobiega przed zwulkanizowaniem uszczelki wargowej z klinem
- Potrójne uszczelnienie trzpienia
- Pierścień oporowy zapewnia niski moment obrotowy
- Trzpień jest montowany od dołu pokrywy, a pierścień oporowy rozpręża się w pokrywie, mocuje trzpień i zapobiega jego wysunięciu
- Uszczelka pokrywy umieszczona w rowku pokrywy, posiada otwory na śruby
- Śruby pokrywy ze stali nierdzewnej zalane masą plastyczną na gorąco
- Pełny przelot zapewnia niskie straty ciśnienia
- Niskie momenty obrotowe zapewniają łatwą obsługę
- Powłoka z farby epoksydowej zewn. i wewn. min 250 µm zgodne z DIN 3476 cz. 1 PE-EN 14901 i GSK

06/80
Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
NBR
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
06-050-800136499	50	10/16	150	11	1 676,00
06-065-800136499	65	10/16	170	14	1 984,00
06-080-800136499	80	10/16	180	18	2 309,00
06-100-800136499	100	10/16	190	23	2 775,00
06-125-800136499	125	10/16	200	31	4 524,00
06-150-800136499	150	10/16	210	46	5 046,00
06-200-800036499	200	10	230	65	7 227,00
06-250-80002	250	10	250	102	14 728,00
06-300-80002	300	10	270	149	19 296,00
06-350-80002	350	10	290	220	44 870,00
06-400-80002	400	10	310	240	67 345,00
06-450-80003	450	10	330	487	112 336,00
06-500-80003	500	10	350	519	144 187,00
06-600-80003	600	10	390	722	163 028,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

02/60
Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
NBR
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
02-040-60-013648	40	10/16	240	8,3	1 710,00
02-050-60-013648	50	10/16	250	9,7	1 801,00
02-065-60-013648	65	10/16	270	12,0	2 032,00
02-080-60-013648	80	10/16	280	16,0	2 175,00
02-100-60-013648	100	10/16	300	18,0	2 913,00
02-125-60-013648	125	10/16	325	24,0	3 981,00
02-150-60-013648	150	10/16	350	34,0	4 321,00
02-200-60003	200	10	400	54,0	8 056,00
02-250-60003	250	10	450	110,0	13 882,00
02-300-60003	300	10	500	160,0	20 119,00

54/31
Zasuwa kołnierzowa
krótka wg BS
uszczelnienie
metal - metal
GGG



54-0700-31111	700	10/16		na zapytanie
54-0800-31111	800	10/16		na zapytanie
54-0900-31111	900	10/16		na zapytanie
54-1000-31111	1000	10/16		na zapytanie
54-1200-31111	1200	10/16		na zapytanie

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

15/40-42 i 06/80
Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
przystosowana do napędu
elektrycznego
PN 10/16
GGG
NBR



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Kołnierz przyłą-czeniowy	Waga kg	Cena PLN
15-040-40013	40	10/16	140	F10	13	na zapytanie
15-050-40013	50	10/16	150	F10	14	na zapytanie
15-065-42013	65	10/16	170	F10	17	5 115,00
15-080-42-01364099	80	10/16	180	F10	21	7 027,00
15-100-42-01364099	100	10/16	190	F10	26	7 754,00
15-125-42-01364099	125	10/16	200	F10	34	7 902,00
15-150-42-01364099	150	10/16	210	F10	49	10 206,00
15-200-42-00364099	200	10	230	F10	68	12 298,00
15-250-42003	250	10	250	F14	113	21 721,00
15-300-42003	300	10	270	F14	160	30 514,00
15-350-40003	350	10	290	F14	200	50 210,00
15-400-40003	400	10	310	F14	243	61 328,00
06-450-80003	450	10	330	F14	487	112 336,00
06-500-80003	500	10	350	F14	519	144 187,00
06-600-80003	600	10	390	F14	722	163 028,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

15/70-72
Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
przystosowana do napędu
elektrycznego
PN 10/16
GGG
EPDM



15-065-72016	65	10/16	270	F10	17	5 809,00
15-080-72-01464099	80	10/16	280	F10	21	7 020,00
15-100-72-01464099	100	10/16	300	F10	26	7 751,00
15-125-72-01464099	125	10/16	325	F10	34	9 452,00
15-150-72-01464099	150	10/16	350	F10	49	10 208,00
15-200-72-00464099	200	10	400	F10	68	12 304,00
15-250-72006	250	10	450	F14	113	23 743,00
15-300-72006	300	10	500	F14	160	30 518,00
15-350-72006	350*	10	550	F14	331	56 426,00
15-400-72006	400	10	600	F14	353	62 075,00
15-450-72006	450**	10	650	F14	372	70 122,00
15-500-72006	500***	10	700	F14	430	87 458,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

15/40-42 i 06/80
Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
z napędem elektrycznym Auma
PN 10/16
GGG
NBR



					Typ napędu	
15-040-40016	40	10/16	140	F10	SA 07.6	na zapytanie
15-050-40016	50	10/16	150	F10	SA 07.6	na zapytanie
15-065-42016	65	10/16	170	F10	SA 07.6	30 488,00
15-080-42-01364099	80	10/16	180	F10	SA 07.6	32 400,00
15-100-42-01364099	100	10/16	190	F10	SA 07.6	33 127,00
15-125-42-01364099	125	10/16	200	F10	SA 07.6	33 275,00
15-150-42-01364099	150	10/16	210	F10	SA 07.6	35 579,00
15-200-42-00364099	200	10	230	F10	SA 10.2	37 671,00
15-250-42006	250	10	250	F14	SA 14.2	47 094,00
15-300-42006	300	10	270	F14	SA 14.2	57 612,00
15-350-42006	350	10	290	F14	SA 14.6	88 871,00
15-400-42006	400	10	310	F14	SA 14,6	99 989,00
06-450-80003	450	10	330	F14	SA 14.6	156 461,00
06-500-80003	500	10	350	F14	SA 14.6	188 312,00
06-600-80003	600	10	390	F14	SA 14,6	207 153,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

15/70-72
Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
z napędem elektrycznym Auma
PN 10/16
GGG
EPDM



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Kołnierz przyłącze-niowy	Waga kg	Cena PLN
					Typ napędu	
15-065-72016	65	10/16	270	F10	SA 07.6	31 182,00
15-080-72-01464099	80	10/16	280	F10	SA 07.6	32 393,00
15-100-72-01464099	100	10/16	300	F10	SA 07.6	33 124,00
15-125-72-01464099	125	10/16	325	F10	SA 07.6	34 825,00
15-150-72-01464099	150	10/16	350	F10	SA 07.6	35 581,00
15-200-72-00464099	200	10	400	F10	SA 10.2	37 677,00
15-250-72006	250	10	450	F14	SA 14.2	49 116,00
15-300-72006	300	10	500	F14	SA 14.2	57 616,00
15-350-72006	350*	10	550	F14	SA 14.6	95 087,00
15-400-72006	400	10	600	F14	SA 14.6	100 736,00
15-450-72006	450**	10	650	F14	SA 14.6	114 247,00
15-500-72006	500***	10	700	F14	SA 14.6	131 583,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

* Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 350 mm zwiększony przelot do 400 mm

** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 450 mm redukcja przelotu do 400 mm

*** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 500 mm redukcja przelotu do 400 mm

---

75/10
Przepustnica centryczna
międzykołnierzowa
wulkanizowane uszczelnienie
PN 10/16
GGG
Dysk - stal nierdzewna



75-0050-10-101005600000	50	10/16	43	3	2 941,00
75-0065-10-101005600000	65	10/16	46	3	3 181,00
75-0080-10-101005600000	80	10/16	46	4	3 336,00
75-0100-10-101005600000	100	10/16	52	5	3 835,00
75-0125-10-101005600000	125	10/16	56	6	4 505,00
75-0150-10-101005600000	150	10/16	56	9	6 224,00
75-0200-10-101001300000	200	10	60	13	8 150,00
75-0250-10-101001300000	250	10	68	22	13 961,00
75-0300-10-101001300000	300	10	78	32	16 850,00
75-0350-10-101001300000	350	10	78	40	20 030,00
75-0400-10-101001300000	400	10	102	75	48 158,00
75-0450-10-101001300000	450	10	114	90	63 391,00
75-0500-10-102001300000	500	10	127	120	80 068,00
75-0600-10-102001300000	600	10	154	180	108 179,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

75/20

Przepustnica centryczna
dwukołnierzowa krótka
wulkanizowane uszczelnienie
PN 10/16
GGG
Dysk - stal nierdzewna



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
75-0050-20-211005600000	50	10/16	108	9	4 092,00
75-0065-20-211005600000	65	10/16	112	9	4 797,00
75-0080-20-211005600000	80	10/16	114	11	4 952,00
75-0100-20-211005600000	100	10/16	127	13	5 691,00
75-0125-20-211005600000	125	10/16	140	17	5 966,00
75-0150-20-211005600000	150	10/16	140	23	8 717,00
75-0200-20-211001300000	200	10	152	32	11 159,00
75-0250-20-211001300000	250	10	165	50	18 569,00
75-0300-20-211001300000	300	10	178	65	22 833,00
75-0350-20-211001300000	350	10	190	95	31 326,00
75-0400-20-211001300000	400	10	216	130	62 325,00
75-0450-20-211001300000	450	10	222	150	79 295,00
75-0500-20-212001300000	500	10	229	200	90 092,00
75-0600-20-212001300000	600	10	267	300	136 393,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie,
większe średnice i napędy pneumatyczne na zapytanie.

75/21

Przepustnica centryczna
dwukołnierzowa długa
wulkanizowane uszczelnienie
PN 10/16
GGG
Dysk - stal nierdzewna



75-0050-21-213005600000	50	10/16	150	11	7 737,00
75-0065-21-213005600000	65	10/16	170	13	7 944,00
75-0080-21-213005600000	80	10/16	180	17	9 147,00
75-0100-21-213005600000	100	10/16	190	20	9 732,00
75-0125-21-213005600000	125	10/16	200	26	12 706,00
75-0150-21-213005600000	150	10/16	210	31	14 718,00
75-0200-21-213001300000	200	10	230	45	18 294,00
75-0250-21-213001300000	250	10	250	70	26 014,00
75-0300-21-213001300000	300	10	270	90	31 584,00
75-0350-21-213001300000	350	10	290	120	46 611,00
75-0400-21-213001300000	400	10	310	165	54 691,00
75-0450-21-213001300000	450	10	330	200	99 823,00
75-0500-21-216001300000	500	10	350	230	107 061,00
75-0600-21-216001300000	600	10	390	320	164 245,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie,
większe średnice i napędy pneumatyczne na zapytanie.

75/45

Przepustnica centryczna
dwukołnierzowa długa
z by-passem
wulkanizowane uszczelnienie
PN 10/16
GGG
Dysk - stal
nierdzewna



75-0500-4512400009	500	10	350	na zapytanie
75-0600-4512400009	600	10	390	na zapytanie
75-0700-4512400009	700	10	430	na zapytanie
75-0800-4512400009	800	10	470	na zapytanie
75-0900-4512400009	900	10	510	na zapytanie
75-1000-4512400009	1000	10	550	na zapytanie
75-1200-4512400009	1200	10	630	na zapytanie
75-1400-4512400009	1400	10	710	na zapytanie
75-1500-4512400009	1500	10	1037	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 na zapytanie,
większe średnice i napędy pneumatyczne na zapytanie.

75/1
Dźwignia do przepustnic typ 75



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	WP max bar	Waga kg	Cena PLN
L1	50-80		16		551,00
L2	100-125		16		551,00
L3	150-200		16		671,00

75/2
Przekładnia ślimakowa
do przepustnic typ 75



	50-150	10			1 359,00
	200	10			1 892,00
	250-350	10			2 579,00
	400-500	10			4 832,00
	600	10			7 445,00

Napęd elektryczny AUMA
do przepustnic typ 75



Typ napędu	DN mm	Kołnierz przyłączeniowy	PN bar	Czas otwarcia-zamknięcia s/1 cykl	Cena PLN
SQ 05.2	50	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	65	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	80	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	100	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	125	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 05.2	150	F07	10/16	4 - 32	21 410,00
SQ 07.2	200	F07	10/16	4 - 32	22 704,00
SQ 10.2	250	F10	10	4 - 32	26 165,00
SQ 10.2	300	F10	10	8 - 63	26 165,00
SQ 10.2	350	F10	10	8 - 63	26 165,00
SQ 12.2	400	F14	10	16 - 63	32 213,00
SQ 12.2	450	F14	10	16 - 63	32 213,00
SQ 14.2	500	F14	10	48 - 100	34 745,00
SQ 14.2	600	F14	10	48 - 100	35 370,00

820
Przepustnica centryczna
międzykołnierzowa, wymienne
uszczelnienie
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy	Waga kg	Cena PLN
820-0025-00-531L0160002	25	10/16	30	1,4	911,00
820-0032-00-531L0160002	32	10/16	30	1,4	911,00
820-0040-00-531L0160002	40	10/16	33	2,0	911,00
820-0050-00-531L0160002	50	10/16	43	3,0	922,00
820-0065-00-531L0160002	65	10/16	46	3,6	1 086,00
820-0080-00-531L0160002	80	10/16	46	4,0	1 235,00
820-0100-00-531L0160002	100	10/16	52	5,5	1 619,00
820-0125-00-531L0160002	125	10/16	56	7,5	2 024,00
820-0150-00-531L0160002	150	10/16	56	8,6	2 769,00
820-0200-00-531L0030002	200	10	60	12,7	4 323,00
820-0250-00-531L0030002	250	10	68	22,2	7 428,00
820-0300-00-531L0030002	300	10	78	30,8	10 421,00
820-0350-00-03020030002	350	10	80	41,5	12 421,00
820-0400-00-03020030002	400	10	102	57,2	18 363,00
820-0450-00-03060031002	450	10	113	95,0	40 748,00
820-0500-00-03060031002	500	10	126	125,0	52 648,00
820-0600-00-03060031002	600	10	153	180,0	83 213,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 oraz większe średnice na zapytanie.

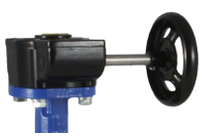
UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

Dźwignia
do przepustnic typ 820



Nr katalogowy	DN mm	Cena PLN
	25	433,00
	32	433,00
	40	433,00
	50	433,00
	65	433,00
	80	460,00
	100	460,00
	125	538,00
	150	538,00
	200	538,00

Przekładnia z kółkiem
do przepustnic typ 820



Nr katalogowy	DN mm	Cena PLN
	25	1 042,00
	32	1 042,00
	40	1 042,00
	50	1 042,00
	65	1 042,00
	80	1 042,00
	100	1 042,00
	125	1 316,00
	150	1 316,00
	200	2 138,00
	250	2 138,00
	300	2 138,00
	350	3 131,00
	400	5 564,00
	450	7 070,00
	500	7 070,00
	600	11 248,00

Napęd elektryczny AUMA
do przepustnic typ 820



Typ napędu	DN mm	Kołnierz przyłą-czeniowy	Czas otwarcia-zamknięcia s/1 cykl	WP	Cena PLN
SQ 05.2	40	F05	4 - 32	10	20 149,00
SQ 05.2	50/65/80	F05	4 - 32	10	20 149,00
SQ 05.2	100/125	F05/F07	4 - 32	10	20 149,00
SQ 05.2	150	F07	4 - 32	10	20 472,00
SQ 07.2	200	F07	4 - 32	10	21 766,00
SQ 10.2	250/300	F10/F12	8 - 63	10	25 227,00
SQ 12.2	350	F12	16 - 63	10	28 187,00
SA 10.2 + GS80.3	400	F12	18 - 199	10	33 378,00
SQ 14.2	450/500	F14	48 - 100	10	31 619,00
SA 07.6 + GS 100.3/VZ 4.3	600	F16	17 - 780	10	34 517,00

41/60
Zawór klapowy
przystosowany do obciążenia klapy
kołnierzowy
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
41-050-60018	50	10/16	200	11	4 518,00
41-065-60018	65	10/16	240	15	3 802,00
41-080-60018	80	10/16	260	18	3 956,00
41-100-60018	100	10/16	300	24	4 701,00
41-125-60018	125	10/16	350	38	8 361,00
41-150-60018	150	10/16	400	46	9 050,00
41-200-60008	200	10	500	78	13 345,00
41-250-60008	250	10	600	183	39 981,00
41-300-60008	300	10	700	231	45 446,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

41/61
Zawór klapowy
nieprzystosowany do obciążenia klapy
kołnierzowy
PN 10/16
GGG



41-050-61018	50	10/16	200	13	4 504,00
41-065-61018	65	10/16	240	17	3 770,00
41-080-61018	80	10/16	260	20	4 578,00
41-100-61018	100	10/16	300	26	4 729,00
41-125-61018	125	10/16	350	40	7 891,00
41-150-61018	150	10/16	400	51	8 754,00
41-200-61008	200	10	500	83	12 431,00
41-250-61008	250	10	600	183	35 167,00
41-300-61008	300	10	700	231	41 594,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

41/36
Zawór klapowy z dźwignią
i obciążnikiem
uszczelnienie metal-metal
PN 10/16
GGG



bez osłony bezpieczeństwa dźwigni i obciążnika					
41-350-360080106	350	10	787	337	na zapytanie
41-400-360080106	400	10	914	449	na zapytanie
41-450-360080106	450	10	965	575	na zapytanie
41-500-360080106	500	10	1067	802	na zapytanie
41-600-360080106	600	10	1219	992	na zapytanie
z osłoną bezpieczeństwa dźwigni i obciążnika					
41-350-360080060	350	10	787	367	na zapytanie
41-400-360080060	400	10	914	449	na zapytanie
41-450-360080060	450	10	965	615	na zapytanie
41-500-360080060	500	10	1067	842	na zapytanie
41-600-360080060	600	10	1219	1032	na zapytanie

41/23
Zestaw obciążający klapę:
dźwignia i obciążnik
zaworu typ 41/60



41-080-23000	50-80		1,0	1 296,00
41-100-23000	100		2,0	1 296,00
41-150-23000	125-150		3,0	1 817,00
41-200-23000	200		4,0	1 817,00
41-300-23000	250-300		12,5	5 301,00

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

41/32

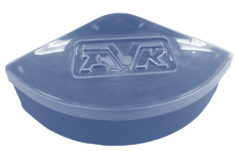
Zestaw obciążający klapę:
dźwignia i sprężyna
zawór typ 41/60



Nr katalogowy	DN mm	Waga kg	Cena PLN
41-050-32000	50	0,8	5 624,00
41-065-32000	65	0,8	5 664,00
41-080-32000	80	0,8	5 409,00
41-100-32000	100	0,9	5 605,00
41-125-32000	125	1,1	6 125,00
41-150-32000	150	1,3	6 125,00
41-200-32000	200	1,5	6 164,00
41-300-32000	250-300	3,3	25 148,00

41/50

Osłona bezpieczeństwa
do zaworu z dźwignią
i obciążnikiem
zawór typ 41/60



Nr katalogowy	DN mm	Waga kg	Cena PLN
41-080-50009	50-80	2,2	2 698,00
41-100-50009	100	3,0	3 201,00
41-150-50009	125-150	4,0	4 131,00
41-200-50009	200	4,5	4 957,00
41-300-50009	250-300	10,2	5 680,00

53/30

Zawór kulowy
obustronnie
z gwintem
wewnętrznym
PN 10
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
53-032-309007	32	10	140	2	892,00
53-040-309007	40	10	140	2	938,00
53-050-309007	50	10	180	4	1 026,00

53/35

Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy
PN 10
GGG



53-050-351007	50	10	200	9	1 310,00
53-065-351007	65	10	230	11	1 714,00
53-080-351007	80	10	260	13	1 971,00
53-100-351007	100	10	300	18	2 503,00
53-125-351007	125	10	350	35	5 117,00
53-150-351007	150	10	400	37	5 373,00
53-200-350007	200	10	500	68	11 276,00
53-250-350007	250	10	600	112	16 917,00
53-300-350007	300	10	700	163	23 626,00
53-350-350007	350	10	800	289	35 568,00
53-400-350007	400	10	900	416	68 959,00
53-500-350007	500	10	1100	712	159 851,00

Uwaga: owiercenie kołnierzy PN 16 powyżej DN 150 oraz średnica DN 600 na zapytanie.

ZAWORY POWIETRZNE DO KANALIZACJI



Oferujemy zawory automatyczne, automatyczno-kinetyczne, 1-stopniowe, 2-stopniowe. Wykonane ze wzmocnionego nylonu, stali kwasoodpornej lub żeliwa.

Innowacyjny projekt z dużą poduszką powietrzną między cieczą a systemem uszczelniającym zapewnia niezawodne działanie, nawet w przypadku cieczy agresywnych i cieczy zawierających cząstki stałe.

- Kształt stożkowy pozwala na maksymalną objętość powietrza w kompaktowym korpusie zaworu
- Lejkowaty dolny korpus zapobiega gromadzeniu się osadów
- Dysza kinetyczna wypuszcza lub wpuszcza duże ilości powietrza
- Sprężyna między górnym a dolnym pływakiem zapobiega zbędnemu aktywowaniu automatycznej funkcji odpowietrzania podczas opróżniania lub napełniania rurociągu
- Możliwość odwadniania i płukania zaworu z zewnętrznego źródła czystej wody
- Możliwość zamocowania przewodu odprowadzającego gazy w gwintowanym otworze na górze zaworu
- Lekki korpus ze wzmocnionego nylonu lub stali

701/75
Zawór napow-odpow. 2-stopniowy, automatyczno - kinetyczny PN 10 wzmocniony nylon



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	BSP	Waga kg	Cena PLN
701-051-75-99001	50	10	2"	3,7	16 740,00
701-050-75-19001	50	10		4,2	18 016,00
701-081-75-99001	80	10	3"	3,8	17 676,00
701-080-75-19001	80	10		4,3	18 676,00
701-100-75-19001	100	10		4,5	18 494,00

Opcje: korpus i podstawa ze stali kwasoodpornej, blokada odpowietrzania lub napowietrzania, przystawka przeciwuderzeniowa.

701/95
Zawór napow-odpow. 2-stopniowy automatyczno - kinetyczny PN 16 wzmocniony nylon



701-051-95-99003	50	16	2"	6,8	21 101,00
701-050-95-190033	50	16		7,2	22 207,00
701-081-95-99003	80	16	3"	6,9	21 739,00
701-080-95-190033	80	16		7,5	22 993,00
701-100-95-190033	100	16		8,5	23 227,00

Opcje: korpus i podstawa ze stali kwasoodpornej, blokada odpowietrzania lub napowietrzania, przystawka przeciwuderzeniowa, wersja do bezpośredniej zabudowy w ziemi.

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

701/70
Zawór napow-odpow. 2-stopniowy automatyczno - kinetyczny
PN 10/16
stal



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	BSP	Waga kg	Cena PLN
701-051-7091003	50	10/16	2"	16	28 311,00
701-050-7011003	50	10/16		17	28 311,00
701-080-7011003	80	10/16		18	28 935,00
701-100-7011003	100	10/16		19	30 183,00
701-150-7011003	150	10/16		21	37 651,00
701-200-7011003	200	10		24	41 433,00

Opcje: korpus ze stali kwasoodpornej, blokada odpowietrzania i napowietrzania, przystawka przeciwuderzeniowa.

701/78
Zawór napow -odpow. 2-stopniowy, automatyczno-kinetyczny o dużej wydajności
PN 16
DN 50-80
wzmocniony nylon
DN 100-200 GGG



	50	16	2”	8,1	26 822,00
	50	16		8,5	27 822,00
	80	16	3”	14,6	34 416,00
	100	16		43,6	73 383,00
	150	16		86,3	110 074,00
	200	16		127,2	139 256,00

Opcje: korpus ze stali kwasoodpornej, blokada odpowietrzania lub napowietrzania, przystawka przeciwuderzeniowa.

701/79
Studzienka z zaworem napowietrzająco - odpowietrzającym do kanalizacji
PN 10



	DN mm	PN bar	Długość mm	
701-082-79190013	80	10	800	42 994,00

Studzienki 701/79 PN 16 DN 80 wyposażone w zawory 701/78 lub 701/95.
Ceny: na zapytanie.

Opcje: blokada odpowietrzania lub napowietrzania, przystawka przeciwuderzeniowa, instalacja płuczna.

701/ZAO
Zespół antyodorowy przeznaczony do zaworów kanalizacyjnych



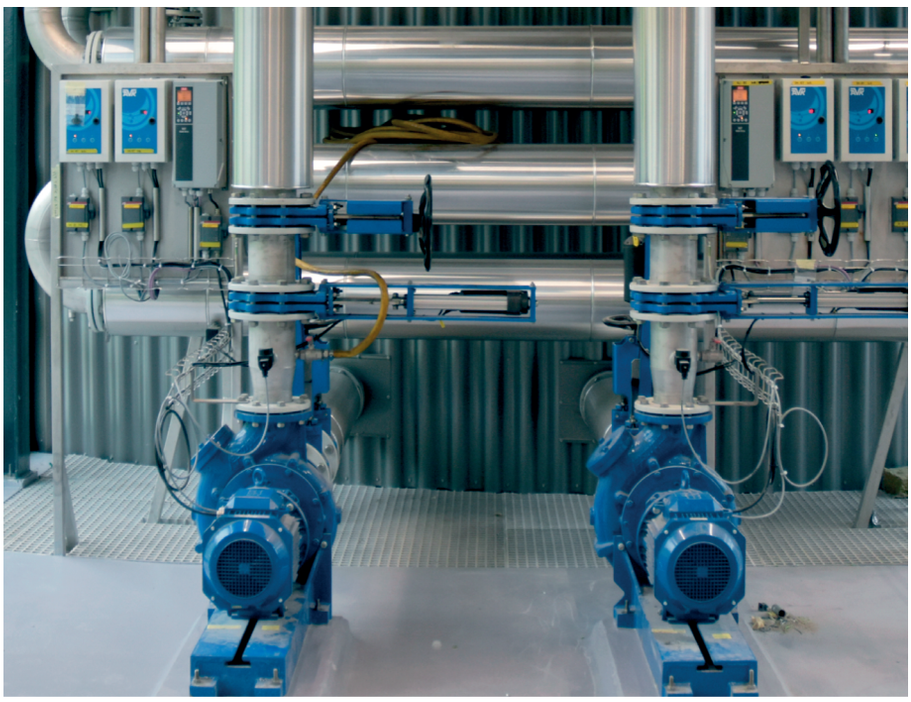
System antyodorowy przeznaczony do pochłaniania zapachu emitowanego przez zawory powietrzne w systemach kanalizacji sanitarnej.
Urządzenie przenośne ZAO można zainstalować z zaworami AVK przeznaczonymi do kanalizacji typ: 701/75, 701/78, 701/95.
Możliwość łatwej wymiany filtrów węgla aktywnego.
Ceny: na zapytanie.

ZASUWY NOŻOWE

Dwukierunkowe zasuwy nożowe AVK pozwalają na instalację bez ograniczeń co do kierunku przepływu. Pełen przelot zapewnia doskonałe właściwości oraz długą żywotność.

Pozostałe cechy:

- Wymienne uszczelnienie dławicy bez konieczności demontażu zasuwy
- Uszczelnienie obwodowe w kształcie litery "U" z gumy NBR lub EPDM wzmocnione wkładką stalową
- Podparcie noża zintegrowane w korpusie
- Nóż, trzpień, śruby i nakrętki ze stali kwasoodpornej odpornej na działanie mediów agresywnych
- Korpus z żeliwa sferoidalnego z powłoką epoksydową o grubości 150 µm (opcjonalnie ze staliwa nierdzewnego 1.4401)
- Smukła konstrukcja i niska waga
- Dostępne do ciśnienia PN100
- Zatwierdzone zgodnie z normami ATEX



702/10
Zasuwa nożowa
z trzpieniem stałym
i kółkiem
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	WP bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
7020050100000141	50	10/16	10	43	6	5 537,00
7020065100000141	65	10/16	10	46	7	6 112,00
7020080100000143	80	10/16	10	46	13	6 781,00
7020100100000152	100	10/16	10	52	15	7 586,00
7020125100000154	125	10/16	10	56	19	9 003,00
7020150100000155	150	10/16	10	56	26	12 073,00
7020200100000031	200	10	10	60	43	15 069,00
7020250100000031	250	10	10	68	58	19 773,00
7020300100000028	300	10	10	78	83	25 953,00
7020350100000031	350	10	6	78	107	37 638,00
7020400100000020	400	10	6	90	140	45 684,00
7020450100000025	450	10	4	90	240	81 913,00
7020500100000017	500	10	4	95	260	85 334,00
7020600100000017	600	10	4	105	340	107 142,00

Uwaga: korpus ze stali nierdzewnej na zapytanie.

702/55
Zasuwa nożowa przystosowana do napędu elektrycznego
stały trzpień
przyłącze B3
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	WP bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
7020050100000492	50	10/16	10	43	7	10 928,00
7020065100000492	65	10/16	10	46	8	11 246,00
7020080100000574	80	10/16	10	46	13	9 220,00
7020100100000586	100	10/16	10	52	15	10 038,00
7020125100000578	125	10/16	10	56	19	11 478,00
7020150100000579	150	10/16	10	56	28	13 800,00
7020200100000727	200	10	10	60	45	16 842,00
7020250100000768	250	10	10	68	58	21 619,00
7020300100000684	300	10	10	78	86	27 687,00
7020350100000768	350	10	6	78	125	39 617,00
7020400100000658	400	10	6	90	145	47 792,00
7020450100000652	450	10	4	90	245	94 407,00
7020500100000626	500	10	4	95	270	95 003,00
7020600100000626	600	10	4	105	360	120 785,00

Uwaga: korpus ze stali nierdzewnej, kółko z adaptorem na zapytanie.

Napęd elektryczny Auma
Do zasuwy nożowej z trzpieniem stałym
przyłącze B3



Nr katalogowy	DN mm	WP bar	Kołnierz przyłącze-niowy	Cena PLN
SA 07.2	50	10	F10	20 149,00
SA 07.2	65	10	F10	20 149,00
SA 07.2	80	10	F10	20 149,00
SA 07.2	100	10	F10	20 149,00
SA 07.2	125	10	F10	20 149,00
SA 07.6	150	10	F10	20 908,00
SA 07.6	200	10	F10	20 908,00
SA 10.2	250	10	F10	27 098,00
SA 10.2	300	10	F10	27 098,00
SA 10.2	350	6	F10	27 098,00
SA 10.2	400	6	F10	27 098,00
SA 14.6	450	4	F14	44 125,00
SA 14.6	500	4	F14	44 125,00
SA 14.6	600	4	F14	44 125,00

Uwaga: wykonania wysokociśnieniowe, inne media, większe średnice i napędy pneumatyczne na zapytanie.

702/20

Zasuwa nożowa z trzpieniem wznoszącym
i kółkiem
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	WP bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
7020050100000133	50	10/16	10	43	6	5 055,00
7020065100000133	65	10/16	10	46	7	5 732,00
7020080100000135	80	10/16	10	46	13	6 421,00
7020100100000144	100	10/16	10	52	15	7 238,00
7020125100000146	125	10/16	10	56	19	8 460,00
7020150100000147	150	10/16	10	56	26	11 283,00
7020200100000026	200	10	10	60	43	14 335,00
7020250100000026	250	10	10	68	58	19 029,00
7020300100000023	300	10	10	78	83	24 889,00
7020350100000026	350	10	6	78	107	36 512,00
7020400100000016	400	10	6	90	140	44 650,00
7020450100000022	450	10	4	90	240	79 078,00
7020500100000015	500	10	4	95	260	82 504,00
7020600100000015	600	10	4	105	340	103 729,00

Uwaga: korpus ze stali nierdzewnej na zapytanie.

702/50

Zasuwa nożowa przystosowana
do napędu elektrycznego
wznoszący trzpień
przyłącze A
PN 10/16
GGG



7020050100000446	50	10/16	10	43	7	7 654,00
7020065100000446	65	10/16	10	46	8	8 280,00
7020080100000501	80	10/16	10	46	13	5 955,00
7020100100000513	100	10/1	10	52	15	6 944,00
7020125100000503	125	10/1	10	56	19	8 289,00
7020150100000504	150	10/1	10	56	28	10 285,00
7020200100000561	200	10	10	60	45	13 352,00
7020250100000563	250	10	10	68	58	18 200,00
7020300100000491	300	10	10	78	86	24 277,00
7020350100000563	350	10	6	78	125	35 572,00
7020400100000472	400	10	6	90	145	44 166,00
7020450100000459	450	10	4	90	245	48 842,00
7020500100000440	500	10	4	95	270	80 012,00
7020600100000440	600	10	4	105	360	105 201,00

Uwaga: korpus ze stali nierdzewnej, kółko z adaptorem na zapytanie.

Napęd elektryczny Auma

Do zasuwy nożowej z trzpieniem
wznoszącym
przyłącze A



Typ napędu	DN mm	Kołnierz przyłączeniowy	WP bar	
SA 07.2	50	F10	10	23 639,00
SA 07.2	65	F10	10	23 639,00
SA 07.2	80	F10	10	23 639,00
SA 07.2	100	F10	10	23 639,00
SA 07.2	125	F10	10	23 639,00
SA 07.6	150	F10	10	24 398,00
SA 07.6	200	F10	10	24 398,00
SA 10.2	250	F10	10	30 968,00
SA 10.2	300	F10	10	30 968,00
SA 10.2	350	F10	6	30 968,00
SA 10.2	400	F10	6	30 968,00
SA 14.6	450	F14	4	51 008,00
SA 14.6	500	F14	4	51 633,00
SA 14.6	600	F14	4	51 633,00

Uwaga: wykonania wysokociśnieniowe, inne media, większe średnice i napędy pneumatyczne na zapytanie.

702/90

Zasuwa nożowa
z trzpieniem stałym
i kostką pod przedłużacz
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	WP bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
7020050100000114	50	10/16	10	43	8.6	6 780,00
7020065100000114	65	10/16	10	46	10	7 098,00
7020080100000112	80	10/16	10	46	15	8 276,00
7020100100000121	100	10/16	10	52	15	8 518,00
7020125100000125	125	10/16	10	56	21	10 533,00
7020150100000126	150	10/16	10	56	29	13 114,00
7020200100000014	200	10	10	60	44	16 826,00
7020250100000014	250	10	10	68	73	22 285,00
7020300100000013	300	10	10	78	93	28 074,00
7020350100000014	350	10	6	78	121	39 381,00
7020400100000008	400	10	6	90	158	47 427,00
7020450100000012	450	10	4	90	268	86 290,00
7020500100000007	500	10	4	95	276	89 768,00
7020600100000007	600	10	4	105	396	111 933,00

Uwaga: korpus ze stali nierdzewnej, kółko z adaptorem na zapytanie,
przedłużacz trzpienia 04-300-xxxxx dla wszystkich średnic.

702/90B

Zasuwa nożowa
z trzpieniem stałym
i kostką pod przedłużacz
do zabudowy w ziemi
PN 10/16
GGG



702-050-90-134	50	10/16	10	43	8.6	na zapytanie
702-065-90-134	65	10/16	10	46	10	na zapytanie
702-080-90-134	80	10/16	10	46	15	na zapytanie
702-100-90-134	100	10/16	10	52	15	na zapytanie
702-125-90-134	125	10/16	10	56	21	na zapytanie
702-150-90-134	150	10/16	10	56	29	na zapytanie
702-200-90-034	200	10	10	60	44	na zapytanie
702-250-90-034	250	10	7	68	73	na zapytanie
702-300-90-034	300	10	7	78	93	na zapytanie
702-350-90-034	350	10	6	78	121	na zapytanie
702-400-90-034	400	10	6	90	158	na zapytanie
702-500-90-034	500	10	4	95	276	na zapytanie
702-600-90-034	600	10	4	105	396	na zapytanie

Uwaga: przedłużacz trzpienia 04-300-xxxxx dla wszystkich średnic.
Wersja do pracy w zanurzeniu na zapytanie.

702/30

Zasuwa nożowa
z dźwignią
PN 10/16
GGG



702-050-30134	50	10/16	5	43	9	na zapytanie
702-065-30134	65	10/16	5	46	11	na zapytanie
702-080-30134	80	10/16	5	46	20	na zapytanie
702-100-30134	100	10/16	5	52	21	na zapytanie
702-125-30134	125	10/16	5	56	25	na zapytanie

712/00-10

Czyszczak rewizyjny
PN 10/16
GGG



712/00 bez zaworu - z pokrywą ślepą					
9701402071209	80	10/16	500	25,8	5 716,00
9701402071210	100	10/16	500	29,8	7 548,00
9701402071211	125	10/16	550	41,6	8 201,00
9701402071212	150	10/16	550	47,9	9 909,00
9701402071203	200	10	650	77,0	18 265,00
9701402071213	250	10	700	105,2	19 290,00
9701402071214	300	10	750	140,3	28 515,00
712/10 z zaworem hydrantowym					
9707120801000	80	10/16	500	27,3	7 566,00
9707121001000	100	10/16	500	31,3	9 398,00
9707121251000	125	10/16	550	43,1	10 051,00
9707121501000	150	10/16	550	49,4	11 759,00
9707122001000	200	10	650	78,5	20 115,00
9707122501000	250	10	700	106,7	21 140,00
9707123001000	300	10	750	141,8	30 365,00

EB
Zasuwa nożowa
z trzpieniem stałym
i kółkiem
nóż - stal 1.4301
korpus monoblok
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	WP bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
	50	10/16	16	43	8	na zapytanie
	65	10/16	16	46	9	na zapytanie
	80	10/16	16	46	10	na zapytanie
	100	10/16	16	52	12	na zapytanie
	125	10/16	16	56	15	na zapytanie
	150	10/16	10	56	17	na zapytanie
	200	10	10	60	30	na zapytanie
	250	10	10	68	42	na zapytanie
	300	10	6	78	60	na zapytanie
	350	10	6	78	90	na zapytanie
	400	10	6	102	140	na zapytanie
	450	10	5	114	185	na zapytanie
	500	10	4	127	204	na zapytanie

Uwaga: inne średnice i wykonania na zapytanie.

EB
Zasuwa nożowa
z trzpieniem wznoszącym
i kółkiem
nóż - stal 1.4301
korpus monoblok
PN 10/16
GGG



	50	10/16	16	43	8	na zapytanie
	65	10/16	16	46	9	na zapytanie
	80	10/16	16	46	10	na zapytanie
	100	10/16	16	52	12	na zapytanie
	125	10/16	16	56	15	na zapytanie
	150	10/16	10	56	17	na zapytanie
	200	10	10	60	30	na zapytanie
	250	10	10	68	42	na zapytanie
	300	10	6	78	60	na zapytanie
	350	10	6	78	90	na zapytanie
	400	10	6	102	140	na zapytanie
	450	10	5	114	185	na zapytanie
	500	10	4	127	204	na zapytanie

Uwaga: inne średnice i wykonania na zapytanie.

EX
Zasuwa nożowa jednokierunkowa
z trzpieniem stałym i kółkiem
nóż - stal 1.4301
korpus monoblok
PN 10/16
GG



	50	10/16	10	40	8	na zapytanie
	65	10/16	10	40	9	na zapytanie
	80	10/16	10	40	10	na zapytanie
	100	10/16	10	50	12	na zapytanie
	125	10/16	10	50	15	na zapytanie
	150	10/16	10	60	17	na zapytanie
	200	10	10	60	30	na zapytanie
	250	10	10	70	42	na zapytanie
	300	10	6	70	60	na zapytanie
	350	10	6	96	90	na zapytanie
	400	10	6	100	140	na zapytanie
	450	10	5	106	185	na zapytanie
	500	10	4	110	204	na zapytanie

Uwaga: inne średnice i wykonania na zapytanie.

EX
Zasuwa nożowa jednokierunkowa
z trzpieniem wznoszącym i kółkiem
nóż - stal 1.4301
korpus monoblok
PN 10/16
GG



	50	10/16	10	40	8	na zapytanie
	65	10/16	10	40	9	na zapytanie
	80	10/16	10	40	10	na zapytanie
	100	10/16	10	50	12	na zapytanie
	125	10/16	10	50	15	na zapytanie
	150	10/16	10	60	17	na zapytanie
	200	10	10	60	30	na zapytanie
	250	10	10	70	42	na zapytanie
	300	10	6	70	60	na zapytanie
	350	10	6	96	90	na zapytanie
	400	10	6	100	140	na zapytanie
	450	10	5	106	185	na zapytanie
	500	10	4	110	204	na zapytanie

Uwaga: inne średnice i wykonania na zapytanie.

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

Zastawka kanałowa



Zastosowanie:	odcinanie lub otwieranie przepływu cieczy w kanałach otwartych prostokątnych do pracy otwórz/zamknij dla kanałów o szerokości od 100 do 1500 mm
Budowa:	z jednym wrzecionem wznoszącym / niewznoszącym
Klasa szczelności:	wg DIN 19569-4 klasa szczelności 4 uszczelnienie główne na trzech krawędziach, montowane na zawieradle
Ciśnienie robocze:	do wysokości płyty
Materiał:	rama / płyta / wrzeciono: stal nierdzewna min. 1.4301
uszczelnienie:	EPDM / NBR nakrętka: brąz
Opcje:	dostępne z przekładnią mechaniczną, napędem elektrycznym
Ceny:	na zapytanie

Zastawka naścienna



Zastosowanie:	odcinanie dopływu cieczy w zbiornikach lub na wylotach kanałów/rurociągów do pracy otwórz/zamknij i/lub dławienia przepływu dla kanałów / rurociągów o szerokości / średnicy do 1500 mm
Budowa:	z jednym wrzecionem wznoszącym / niewznoszącym
Klasa szczelności:	wg DIN 19569-4 klasa szczelności 4 uszczelnienie główne na czterech krawędziach, montowane na zawieradle
Ciśnienie robocze:	do 6m SW
Materiał:	rama / płyta / wrzeciono: stal nierdzewna min. 1.4301
uszczelnienie:	EPDM / NBR nakrętka: brąz
Opcje:	dostępne z przekładnią mechaniczną, napędem elektrycznym
Ceny:	na zapytanie

Zastawka naścienna przelewowa



Zastosowanie:	regulacja poziomu cieczy w zbiornikach lub kanałach odprowadzających do pracy regulacyjnej i dławienia przepływu dla kanałów / okien przelewowych o szerokości do 1500 mm
Budowa:	z jednym wrzecionem wznoszącym / niewznoszącym
Klasa szczelności:	wg DIN 19569-4 klasa szczelności 4 uszczelnienie główne na trzech lub czterech krawędziach
Ciśnienie robocze:	do wysokości płyty
Materiał:	rama / płyta / wrzeciono: stal nierdzewna min. 1.4301
uszczelnienie:	EPDM / NBR nakrętka: brąz
Opcje:	dostępne z przekładnią mechaniczną, napędem elektrycznym
Ceny:	na zapytanie

Zastawka szandorowa



Zastosowanie:	zamknięcie awaryjne / remontowe, montowane we wnękach montażowych lub w świetle kanałów prostokątnych lub na ścianach zbiorników
Budowa:	z płytą zamykającą jednorodną dla zamknięć o powierzchni nie przekraczającej 0,25 m^2, z belkami szandorowymi prostokątnymi dla zamknięć o powierzchni powyżej 0,25 m^2
Klasa szczelności:	wg DIN 19569-4 klasa szczelności 2 uszczelnienie główne montowane do płyty zamykającej / belek szandorowych
Ciśnienie robocze:	do wysokości zamknięcia
Materiał:	rama: stal nierdzewna min. 1.4301 płyta zamykająca / belki szandorowe: stal nierdzewna min. 1.4301 / aluminium
uszczelnienie:	EPDM / NBR
Ceny:	na zapytanie

Klapa zwrotna



Zastosowanie:	dla obiektów melioracyjnych, oczyszczalni i przepompowni, systemów ochrony przeciwpowodziowej, portów i nabrzeży dla zakresu średnic od 100 do 2000 mm
Budowa:	zakończona króćcem bosym, z wąsami do zabetonowania, z kołnierzem do montażu na ścianie płaskiej lub studni okrągłej, z przeciwwagą lub bez
Klasa szczelności:	wg DIN 19569-4 klasa szczelności 3 uszczelnienie główne montowane do klapy zamykającej
Ciśnienie robocze:	ciśnienie wewnątrz rurociągu regulowane za pomocą przeciwwagi
Materiał:	korpus / klapa / kołnierz: stal nierdzewna min. 1.4301
uszczelnienie:	EPDM / NBR
Ceny:	na zapytanie

HYDRANTY

Aby sprostać wymaganiom klientów AVK oferuje szeroki wybór hydrantów przeciwpożarowych do instalacji nadziemnych i podziemnych.

Hydranty AVK są dostępne w wielu konfiguracjach, w tym w kilku konfiguracjach nasad Storz, z pojedynczym lub podwójnym zamknięciem oraz łamane lub niełamane.

Wytrzymałe materiały, z dodatkową ochroną antykorozyjną, tłok z powłoką PUR z pamięcią kształtu oraz wysoki przepływ zapewniają trwałość i wysoką wydajność.



84/93-N7
Hydrant nadziemny, zabezpieczenie wypływu w przypadku złamania
PN 10/16
GGG
+ rura stalowa 1.4301
DN 80/100



Nr katalogowy	DN mm	Długość Rd mm	Waga kg	Cena PLN
84-080-93-21101010	80	1000	51	16 602,00
84-080-93-31101010	80	1250	56	14 432,00
84-080-93-41101010	80	1500	61	14 580,00
84-100-93-21101012	100	1000		26 669,00
84-100-93-31101012	100	1250		26 647,00
84-100-93-41101012	100	1500		27 193,00

Uwaga: wersja z głowicą w kolorze niebieskim na zapytanie.

84/93-N7
Hydrant nadziemny, zabezpieczenie wypływu w przypadku złamania
PN 10/16
GGG
DN 80



84-080-93-2110101004	80	1000	55	16 009,00
84-080-93-3110101004	80	1250	60	16 837,00
84-080-93-4110101004	80	1500	65	17 456,00

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

84/92-N7
Hydrant nadziemny,
podwójne odcięcie
niełamliwy
PN 10/16
GGG + rura stalowa 1.4301
DN 80



Nr katalogowy	DN mm	Długość Rd mm	Waga kg	Cena PLN
84-080-92-21101010	80	1000	51	15 424,00
84-080-92-31101010	80	1250	56	15 719,00
84-080-92-41101010	80	1500	61	16 131,00

Uwaga: wersja z głowicą w kolorze niebieskim na zapytanie.

84/92-N7
Hydrant nadziemny,
podwójne odcięcie
niełamliwy
PN 10/16
GGG
DN 80



84-080-92-2110101004	80	1000	55	15 997,00
84-080-92-3110101004	80	1250	60	16 636,00
84-080-92-4110101004	80	1500	65	17 154,00

84/90-N7
Hydrant nadziemny
PN 10/16
GGG + rura stalowa 1.4301
DN 80



84-080-90-21101010	80	1000	51	13 482,00
84-080-90-31101010	80	1250	56	12 795,00
84-080-90-41101010	80	1500	61	12 944,00

Uwaga: wersja z głowicą w kolorze niebieskim na zapytanie.

84/90-N7
Hydrant nadziemny
PN 10/16
GGG
DN 80



84-080-90-2110101004	80	1000	55	13 482,00
84-080-90-3110101004	80	1250	60	13 541,00
84-080-90-4110101004	80	1500	65	13 338,00

P7
Hydrant nadziemny
zabezpieczenie
wypływu
w przypadku złamania
PN 16
GGG
DN 80



Nr katalogowy	DN mm	Długość Rd mm	Waga kg	Cena PLN
84-080-05-211010	80	1000	54	29 592,00
84-080-05-311010	80	1250	59	31 767,00
84-080-05-411010	80	1500	63	33 073,00

P7
Hydrant nadziemny
zabezpieczenie
wypływu
w przypadku złamania
PN 16
GGG
DN 100



84-100-16-211010	100	1000	66	36 748,00
84-100-16-311010	100	1250	71	38 649,00
84-100-16-411010	100	1500	76	39 669,00

P7
Hydrant nadziemny
Nostalgia
zabezpieczenie
wypływu
w przypadku złamania
PN 16
GGG



84-080-45-311012	80	1250	71	45 129,00
84-080-45-411012	80	1500	76	46 557,00
84-100-51-311011	100	1250	83	53 832,00
84-100-51-411011	100	1500	88	55 766,00

Uwaga: inne kolory kolumny nadziemnej na zapytanie

27/00
Hydrant nadziemny
z kolanem
stopowym
Nowoczesny
250 PSI/17 bar
FM, UL
GGG
DN 150



		L mm		
27JA002050000JCP0007	150	1066	163	60 314,00
27JA002060000JCP0007	150	1219	172	62 150,00
27JA002070000JCP0007	150	1371	181	63 987,00
27JA002080000JCP0007	150	1524	190	67 967,00
27JA002100000JCP0007	150	1829	208	71 946,00

Uwaga: inne długości na zapytanie

78/75
Zdrój uliczny
Victoria
PN 10
GG



Nr katalogowy	DN mm	Długość Rd mm	Waga kg	Cena PLN
78-040-7510100	40		110	36 120,00

35/31 - K7
Hydrant podziemny
z pojedynczym
zamknięciem
PN 16
GGG
DN 80



35-080-3111015	80	750	21	5 979,00
35-080-3121015	80	1000	25	6 707,00
35-080-3131015	80	1250	29	7 366,00
35-080-3141015	80	1500	33	8 024,00

35/81 - L7
Hydrant podziemny
z dodatkowym
zamknięciem
PN 16
GGG
DN 80



35-080-8111015	80	800	27	8 248,00
35-080-8121015	80	1000	31	9 658,00
35-080-8131015	80	1250	34	8 713,00
35-080-8141015	80	1500	38	8 922,00

29/78 - F7
Hydrant podziemny
ze swobodnym
przepływem
PN 16
DN 80



29-080-781101500096	80	750	39	17 159,00
29-080-782101500096	80	1000	40	17 159,00
29-080-783101500096	80	1250	41	18 217,00
29-080-784101500096	80	1500	42	18 489,00

712/7010
Kolano kołnierzowe
ze stopką N
do hydrantu
PN 10/16
GGG



712008070101	80		13,0	1 290,00
712010070101	100		16,8	1 587,00

80
Otulina
podziemnej
części hydrantu



806000001	80/100			313,00

45/56

Zasuwa
kołnierzowa
ze wznoszącym
trzpieniem i kółkiem
FM, UL
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość mm	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
45-065-56016	65	10/16		190	23	4 925,00
45-080-56016	80	10/16		203	25	5 691,00
45-100-56016	100	10/16		229	39	7 797,00
45-150-56016	150	10/16		267	63	11 728,00
45-200-56016	200	16		292	97	16 499,00
45-250-56016	250	16		330	157	28 468,00
45-300-56016	300	16		356	238	38 791,00

Uwaga: wersja PN 10 powyżej DN 150 oraz większe średnice na zapytanie.

45/59

Zasuwa kołnierzowa
przystosowana do
wskaźnika pozycji
klina typ 34
FM, UL
PN 10/16
GGG



45-100-59016141	100	10/16		229	40	6 941,00
45-150-59016141	150	10/16		267	60	9 766,00
45-200-59016141	200	16		292	90	13 495,00
45-250-59016B41	250	16		330	135	14 081,00
45-300-59016B41	300	16		356	174	32 149,00

Uwaga: wersja PN 10 powyżej DN 150 oraz większe średnice na zapytanie.

34/00

Wskaźnik teleskopowy pozycji
klina zasuwy
typ 45/59
FM, UL



34-100-0000010010	100	505 - 1090	72	14 083,00
34-100-0001010010	100	1065 - 1660	86	14 636,00
34-100-0002010010	100	1625 - 2210	100	15 489,00
34-150-0000010010	150	505 - 1090	72	14 083,00
34-150-0001010010	150	1065 - 1660	86	14 636,00
34-150-0002010010	150	1625 - 2210	100	15 489,00
34-200-0000010010	200	505 - 1090	72	14 083,00
34-200-0001010010	200	1065 - 1660	86	14 636,00
34-200-0002010010	200	1625 - 2210	100	15 489,00
34-250-0000010010	250	505 - 1090	72	14 083,00
34-250-0001010010	250	1065 - 1660	86	14 636,00
34-250-0002010010	250	1625 - 2210	100	15 489,00
34-300-0000010010	300	505 - 1090	72	14 083,00
34-300-0001010010	300	1065 - 1660	86	14 636,00
34-300-0002010010	300	1625 - 2210	100	15 489,00

34/80

Wskaźnik sztywny pozycji
klina zasuwy
typ 45/59
FM, UL

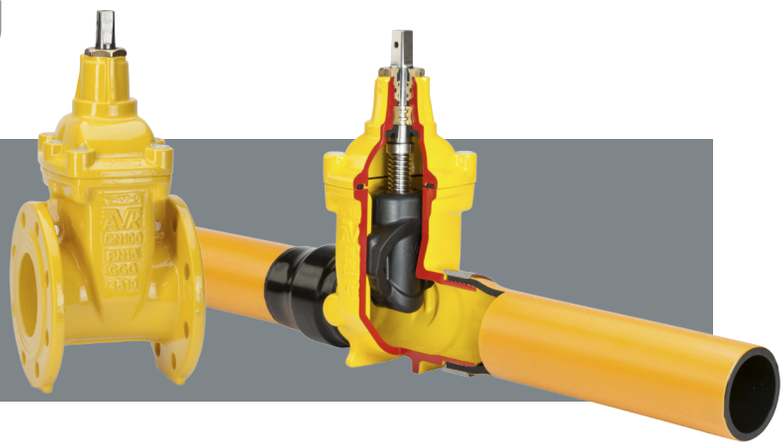


34-100-8000010010	100	250	29	10 707,00
34-100-8001010010	100	750	32	11 029,00
34-100-8002010010	100	1250	34	11 068,00
34-150-8000010010	150	250	29	10 768,00
34-150-8001010010	150	750	32	11 972,00
34-150-8002010010	150	1250	34	11 412,00
34-200-8000010010	200	250	29	12 023,00
34-200-8001010010	200	750	32	11 231,00
34-200-8002010010	200	1250	34	11 412,00
34-250-8000010010	250	250	29	10 858,00
34-250-8001010010	250	750	32	12 049,00
34-250-8002010010	250	1250	34	11 236,00
34-300-8000010010	300	250	29	11 854,00
34-300-8001010010	300	750	32	12 041,00
34-300-8002010010	300	1250	34	11 236,00



ZASUWY KLINOWE DO GAZU

Nieszczelności mogą być śmiertelnie niebezpieczne.
Nasze rygorystyczne procesy kontroli jakości
zapewniają niezawodność produktów,
które nie tylko spełniają, ale także przewyższają
standardy bezpieczeństwa.



Wszystkie zasuwy AVK są produkowane w naszych własnych, nowoczesnych fabrykach, a w celu zapewnienia identyfikowalności, trwałości i niezawodności działania produktów przeprowadzane są dokładne testy. Nasz system zapewnienia jakości jest certyfikowany zgodnie z normą ISO/TS 29001, branżową normą dla przemysłu naftowego i gazowego.

Unikalne cechy i zalety:

- Stała, zintegrowana nakrętka klina
- Podwójny proces wulkanizacji klina zapewnia maksymalną przyczepność gumy
- Prowadnice zintegrowane z klinem zapewniające niskie momenty obrotowe i łatwą obsługę
- Klin w całości zawulkanizowany gumą minimalnej grubości 1,5 mm
- Nadlewka w dolnej części klina zapewniająca optymalne uszczelnienie
- AVK opracowało własną mieszankę gumy gwarantującą szczelność przy wielokrotnym użytkowaniu

Stała nakrętka i zintegrowane prowadnice klina
AVK stworzyło klin ze stałą zintegrowaną nakrętką. Rozwiązanie to ma przewagę nad tradycyjną konstrukcją luźnej nakrętki, ponieważ zapobiega wibracjom, a tym samym korozji i nieprawidłowemu działaniu. Stała nakrętka klina w połączeniu ze zintegrowanymi prowadnicami i nadlewką w dolnej części klina gwarantują niskie momenty pracy zasuwy i bezproblemową eksploatację. Zintegrowane prowadnice z tworzywa sztucznego zapobiegają zużywaniu się gumy, które mogłoby mieć miejsce podczas eksploatacji zasuwy.

06/70
Zasuwa kołnierzowa krótka wg F4
wymienne uszczelnienie trzpienia
PG 3
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
06-040-7001237	40	10/16	140	12	2 487,00
06-050-7001237	50	10/16	150	12	2 541,00
06-065-7001237	65	10/16	170	15	3 032,00
06-080-7001237	80	10/16	180	19	3 350,00
06-100-7001237	100	10/16	190	25	3 848,00
06-125-7001237	125	10/16	200	33	5 233,00
06-150-7001237	150	10/16	210	49	6 336,00
06-200-7001237	200	16	230	70	9 293,00
06-250-7001237	250	16	250	110	14 073,00
06-300-7001237	300	16	270	160	19 374,00
06-350-7001337	350	16	290	220	35 266,00
06-400-7001337	400	16	310	240	46 229,00
06-500-7001337	500	16	350	559	142 994,00
06-600-7001337	600	16	390	762	195 421,00

Uwaga: większe średnice oraz wersja PN 10 powyżej DN 150 na zapytanie.

02/70
Zasuwa kołnierzowa długa wg F5
wymienne uszczelnienie trzpienia
PG 3
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
02-040-7001237	40	10/16	240	11	4 190,00
02-050-7001237	50	10/16	250	12	4 333,00
02-065-7001237	65	10/16	270	15	5 383,00
02-080-7001237	80	10/16	280	19	5 383,00
02-100-7001237	100	10/16	300	25	6 069,00
02-125-7001237	125	10/16	325	33	9 257,00
02-150-7001237	150	10/16	350	49	9 257,00
02-200-7001237	200	16	400	70	15 772,00
02-250-7001237	250	16	450	110	26 133,00
02-300-7001237	300	16	500	160	35 356,00
02-350-7001237	350*	16	550	320	71 653,00
02-400-7001237	400	16	600	342	97 039,00
02-500-7001237	500**	16	700	417	142 904,00

Uwaga: wersja PN 10 powyżej DN 150 na zapytanie.

* Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 350 mm, zwiększony przelot do 400 mm
** Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2, 500 mm, redukcja przelotu do 400 mm

46/70
Zasuwa z króćcami stalowymi
wymienne uszczelnienie trzpienia
pokrywa - GGG
korpus - staliwo
PG 3
PN 16
GGG



46-050-7001237	50	16	570	8	11 280,00
46-080-7001237	80	16	550	14	14 001,00
46-100-7001237	100	16	520	25	15 392,00
46-150-7001237	150	16	530	49	23 555,00
46-200-7001237	200	16	570	70	34 627,00
46-250-7001237	250	16	590	88	54 755,00
46-300-7001337	300	16	620	128	74 954,00

Uwaga: większe średnice na zapytanie.

36/90
Zasuwa z króćcami
PE100 SDR11
wymienne uszczelnienie trzpienia
PG 3
PN 10
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	PE dz mm	Długość zabudowy mm	Waga kg	Cena PLN
36-090-90703037	80	10	90	900	20	4 863,00
36-110-90703037	100	10	110	900	27	6 452,00
36-125-90703037	125	10	125	1100	39	8 220,00
36-160-90703037	150	10	160	1100	52	10 832,00
36-180-90703037	150	10	180	1100	58	11 328,00
36-200-90703037	200	10	200	1100	88	15 987,00
36-225-90703037	200	10	225	1100	91	19 808,00
36-250-90703037	250	10	250	1350	118	29 549,00
36-280-90703037	250	10	280	1350	126	34 388,00
36-315-90703037	300	10	315	1350	140	43 486,00
36-355-90703037	300	10	355	1525	270	72 306,00
36-400-90703037	400	10	400	1660	376	93 446,00

Uwaga: większe średnice na zapytanie.

38/90
Zasuwa z kołnierzem i króćcem
PE100 SDR11
wymienne uszczelnienie trzpienia
PG3
PN 10
GGG



38-063-90703037	50	10	63	565	13	4 934,00
38-090-90703037	80	10	90	621	21	8 275,00
38-110-90703037	100	10	110	608	27	10 957,00
38-125-90703037	125	10	125	640	36	12 416,00
38-160-90703037	150	10	160	728	53	21 649,00
38-180-90703037	150	10	180	725	56	20 290,00
38-225-90703037	200	10	225	754	92	34 856,00

Uwaga: większe średnice na zapytanie.

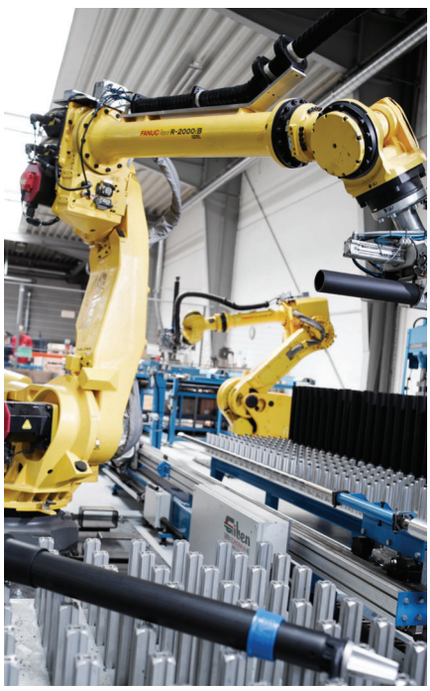
36/90
Zasuwa z króćcami
PE100 SDR11
do przyłączy domowych
wymienne uszczelnienie trzpienia
PG 3
PN 10
GGG



36-032-90703037	25	10	32	800	5,1	2 766,00
36-040-90703037	32	10	40	850	5,5	3 180,00
36-050-90703037	40	10	50	880	6,2	3 438,00
36-063-90703037	50	10	63	900	7,1	3 524,00

PRZEDŁUŻACZE TRZPIENIA

Przedłużacze trzpienia AVK wykonane są z materiałów odpornych na korozję. Jako ostatni krok w procesie poddawane są testowi skręcania z momentem do 675 Nm, aby zapewnić maksymalną trwałość.



Łatwe w użyciu
Nasze przedłużacze zostały zaprojektowane z naciskiem na łatwość użytkowania i montażu.
Można bardzo łatwo dostosować ich długość.

Przedłużacze sztywne można skrócić przy użyciu podstawowych narzędzi.
Przedłużacze teleskopowe są stabilizowane w żądanej pozycji za pomocą wbudowanej sprężyny blokującej.

Strefa zerwania zapobiega uszkodzeniom
Przedłużacze teleskopowe są dostępne z obszarem zerwania w adapterze klucza, który zapobiega uszkodzeniu zasuwy i przedłużacza, jeśli zastosowany został zbyt duży moment obrotowy. Przedłużacz przeciążeniowy jest wyposażony w nakrętkę, która ulega, po przekroczeniu dopuszczalnego momentu obrotowego, zerwaniu i może zostać łatwo wymieniona.

04
Przedłużacz sztywny trzpienia zasuw do przyłączy domowych
DN 20 - 50
kostka górna 23 - 32 mm



Nr katalogowy	DN mm	Długość Rd mm	Cena PLN
04-032-15002	20-50	800	433,00
04-032-15502	20-50	1000	454,00
04-032-16002	20-50	1250	494,00
04-032-16502	20-50	1500	518,00
04-032-17502	20-50	2000	621,00

04
Przedłużacz sztywny trzpienia zasuw klinowych sieciowych
typu 02, 06
DN 40 - 400
kostka górna 23 - 32 mm



Nr katalogowy	DN mm	Długość Rd mm	Cena PLN
04-050-35002	40-50	800	524,00
04-050-35502	40-50	1000	524,00
04-050-36002	40-50	1250	529,00
04-050-36502	40-50	1500	626,00
04-050-37502	40-50	2000	662,00
04-050-38002	40-50	3000	924,00
04-080-35002	65-80	800	524,00
04-080-35502	65-80	1000	524,00
04-080-36002	65-80	1250	557,00
04-080-36502	65-80	1500	632,00
04-080-37502	65-80	2000	699,00
04-080-38002	65-80	3000	1 035,00
04-125-35002	100-125	800	524,00
04-125-35502	100-125	1000	524,00
04-125-36002	100-125	1250	552,00
04-125-36502	100-125	1500	626,00
04-125-37502	100-125	2000	706,00
04-125-38002	100-125	3000	909,00
04-150-35002	150	800	524,00
04-150-35502	150	1000	524,00
04-150-36002	150	1250	559,00
04-150-36502	150	1500	626,00
04-150-37502	150	2000	764,00
04-150-38002	150	3000	1 035,00
04-200-35002	200	800	524,00
04-200-35502	200	1000	524,00
04-200-36002	200	1250	552,00
04-200-36502	200	1500	626,00
04-200-37502	200	2000	699,00
04-200-38002	200	3000	873,00
04-300-35002	250-300	800	558,00
04-300-35502	250-300	1000	585,00
04-300-36002	250-300	1250	836,00
04-300-36502	250-300	1500	632,00
04-300-37502	250-300	2000	971,00
04-300-38002	250-300	3000	1 045,00
04-400-36002	350-400	1250	820,00
04-400-36502	350-400	1500	644,00
04-400-37502	350-400	2000	990,00
04-400-38002	350-400	3000	1 007,00

04
Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw do przyłączy domowych
DN 20 - 50
kostka górna 23 - 32 mm



04-032-20002	20-50	450 - 700	452,00
04-032-20502	20-50	650 - 1100	539,00
04-032-21002	20-50	1050 - 1750	632,00
04-032-21502	20-50	1700 - 2900	909,00

04

Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych
typu 02, 06
DN 40 - 600
kostka górna 23 - 32 mm



Nr katalogowy	DN mm	Długość mm	Waga kg	Cena PLN
04-050-40002	40-50	450 - 700		626,00
04-050-40502	40-50	650 - 1100		635,00
04-050-41002	40-50	1050 - 1750		764,00
04-050-41502	40-50	1700 - 2900		962,00
04-080-40002	65-80	450 - 700		626,00
04-080-40502	65-80	650 - 1100		635,00
04-080-41002	65-80	1050 - 1750		764,00
04-080-41502	65-80	1700 - 2900		962,00
04-125-40002	100-125	450 - 700		635,00
04-125-40502	100-125	650 - 1100		635,00
04-125-41002	100-125	1050 - 1750		780,00
04-125-41502	100-125	1700 - 2900		935,00
04-150-40002	150	450 - 700		626,00
04-150-40502	150	650 - 1100		635,00
04-150-41002	150	1050 - 1750		764,00
04-150-41502	150	1700 - 2900		962,00
04-200-40002	200	450 - 700		635,00
04-200-40502	200	650 - 1100		635,00
04-200-41002	200	1050 - 1750		777,00
04-200-41502	200	1700 - 2900		970,00
04-300-40002	250-300	450 - 700		706,00
04-300-40502	250-300	650 - 1100		722,00
04-300-41002	250-300	1050 - 1750		1 057,00
04-300-41502	250-300	1700 - 2900		1 127,00
04-400-40002	350-400	450 - 700		720,00
04-400-40502	350-400	650 - 1100		729,00
04-400-41002	350-400	1050 - 1750		1 078,00
04-400-41502	350-400	1700 - 2900		1 176,00
04-830-4-000202*	450-600	450 - 650		1 289,00
04-830-4-050202*	450-600	600 - 950		1 575,00
04-830-4-100202*	450-600	900 - 1550		1 965,00
04-830-4-120202*	450-600	1500 - 2750		2 672,00
04-830-4-150202*	450-600	1700 - 2900		2 837,00
04-830-4-220202*	450-600	2700 - 5150		4 123,00

* dla zasuw typ 06/30 inne długości - na zapytanie

Kolumienka z kółkiem lub pod napęd

Stal węglowa epoksydowana z kółkiem	na zapytanie
Stal węglowa epoksydowana pod napęd	na zapytanie
Stal nierdzewna z kółkiem	na zapytanie
Stal nierdzewna pod napęd	na zapytanie

08

Kółka do zasuw
DN 40 - 600
GG



08-032-16*	20-50	1,0	266,00
08-050-01000	40-50	1,5	333,00
08-080-6600000	65-80	0,9	399,00
08-100-6600000	100	1,3	464,00
08-150-6600000	125-150	1,8	464,00
08-200-6600000	200	3,6	694,00
08-200-00000	250-300	11,0	694,00
08-250-02000	250-300	11,0	1 075,00
08-400-01000	350-500	17,0	1 857,00
08-600-01000**	450-600	20,0	3 048,00
08-600-03000***	450-600	20,0	3 112,00

* dla zasuw przyłączeniowych
** dla zasuw typ 06/30 i 06/80
*** dla zasuw typ 55/30

04

Przedłużacz
teleskopowy, przeciążeniowy
trzpienia zasuw klinowych
sieciowych typu 02, 06
DN 40 - 400
kostka górna 23 - 32 mm



Nr katalogowy	DN mm	Długość mm	Cena PLN
04-050-4-0015	40-50	450-700	886,00
04-050-4-0515	40-50	650-1100	905,00
04-050-4-1015	40-50	1050-1750	1 045,00
04-050-4-1515	40-50	1700-2900	1 200,00
04-080-4-0015	65-80	450-700	915,00
04-080-4-0515	65-80	650-1100	900,00
04-080-4-1015	65-80	1050-1750	1 039,00
04-080-4-1515	65-80	1700-2900	1 195,00
04-080-4-2215	65-80	2850-5250	2 204,00
04-125-4-0015	100-125	450-700	854,00
04-125-4-0515	100-125	650-1100	890,00
04-125-4-1015	100-125	1050-1750	1 060,00
04-125-4-1515	100-125	1700-2900	1 161,00
04-125-4-2215	100-125	2850-5250	2 319,00
04-150-4-0015	150	450-700	910,00
04-150-4-0515	150	650-1100	896,00
04-150-4-1015	150	1050-1750	1 043,00
04-150-4-1515	150	1700-2900	1 147,00
04-150-4-2215	150	2850-5250	2 325,00
04-200-4-0015	200	450-700	897,00
04-200-4-0515	200	650-1100	900,00
04-200-4-1015	200	1050-1750	1 062,00
04-200-4-1515	200	1700-2900	1 197,00
04-200-4-2215	200	2850-5250	2 615,00
04-300-4-0015	250-300	450-700	919,00
04-300-4-0515	250-300	650-1100	877,00
04-300-4-1015	250-300	1050-1750	1 423,00
04-300-4-1515	250-300	1700-2900	1 392,00
04-300-4-2215	250-300	2850-5250	2 663,00
04-400-4-0015	350-400	450-700	987,00
04-400-4-0515	350-400	650-1100	950,00
04-400-4-1015	350-400	1050-1750	1 395,00
04-400-4-1515	350-400	1700-2900	1 415,00
04-400-4-2215	350-400	2850-5250	3 613,00
04-830-4-001502	450-600	450-650	1 807,00
04-830-4-051502	450-600	600-950	1 946,00
04-830-4-101502	450-600	900-1550	2 251,00
04-830-4-121502	450-600	1500-2750	2 668,00
04-830-4-151502	450-600	1700-2900	2 779,00
04-830-4-221502	450-600	2700-5150	3 474,00

Uszczelka kołnierzowa z wkładką stalową



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Cena PLN
EPDM	40	10/16	56,00
EPDM	50	10/16	61,00
EPDM	65	10/16	75,00
EPDM	80	10/16	84,00
EPDM	100	10/16	86,00
EPDM	125	10/16	106,00
EPDM	150	10/16	115,00
EPDM	200	10	175,00
EPDM	250	10	210,00
EPDM	300	10	316,00
EPDM	350	10	406,00
EPDM	400	10	515,00
EPDM	450	10	642,00
EPDM	500	10	716,00
EPDM	600	10	838,00
NBR	40	10/16	45,00
NBR	50	10/16	49,00
NBR	65	10/16	58,00
NBR	80	10/16	64,00
NBR	100	10/16	68,00
NBR	125	10/16	82,00
NBR	150	10/16	90,00
NBR	200	10	132,00
NBR	250	10	161,00
NBR	300	10	252,00
NBR	350	10	316,00
NBR	400	10	403,00
NBR	450	10	496,00
NBR	500	10	568,00
NBR	600	10	647,00

SKRZYNKI ULICZNE

AVK oferuje bardzo szeroką gamę skrzynek ulicznych sztywnych i teleskopowych.

Skrzynki uliczne z korpusem PA+ są wytrzymałe na zamarzanie zimą, jak również pochłaniają hałas. Lekka konstrukcja ułatwia obsługę. Budowa skrzynki zapewnia optymalne zamocowanie w ulicy. Dostępne są również skrzynki z pokrywą na klucz, aby zapobiec kradzieży wody.



80/44
Skrzynka uliczna
do zasuw klinowych sieciowych
i przyłączeniowych




Nr katalogowy		Cena PLN
80440220200	korpus PA+, pokrywa GG	282,00
80440250200	korpus PA+, pokrywa PP	230,00

80/31
Skrzynka uliczna
do zasuw klinowych sieciowych




4056 Classic		
97108002040561	korpus PA+, pokrywa GG	612,00
80310043000	korpus PA+, pokrywa PP	797,00

4056 Futura		
97108002040560	korpus PA+, pokrywa GG	404,00
80312140000	korpus PA+, pokrywa PP	543,00
dopłata za niebieską pokrywę PP		na zapytanie

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

80/31
Skrzynka uliczna teleskopowa
do zasuw klinowych sieciowych



Nr katalogowy		Cena PLN
4056V Classic		
80311000000	korpus PA+, pokrywa GG	944,00

80/31
Skrzynka uliczna
do zasuw klinowych sieciowych




4056P Classic		
97108002094056	korpus PA+, pokrywa GG	747,00
80312040000	korpus PA+, pokrywa PP	980,00

wersja teleskopowa na zapytanie

4056P Futura		
97108002084056	korpus PA+, pokrywa GG	424,00
80310140000	korpus PA+, pokrywa PP	570,00
dopłata za niebieską pokrywę PP		na zapytanie

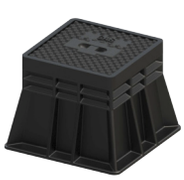
80/32
Skrzynka uliczna do zasuw
klinowych przyłączeniowych




4057 Classic		
97108002040571	korpus PA+, pokrywa GG	417,00
80320040000	korpus PA+, pokrywa PP	527,00

wersja teleskopowa na zapytanie

4057 Futura		
97108002040570	korpus PA+, pokrywa GG	264,00
80320140000	korpus PA+, pokrywa PP	429,00
dopłata za niebieską pokrywę PP		na zapytanie

	Nr katalogowy		Cena PLN
80/30 Skrzynka uliczna do hydrantów	**4055 Classic**		
	97108002040551	korpus PA+, pokrywa GG	1 318,00
	80300040000	korpus PA+, pokrywa PP	1 518,00
	wersja teleskopowa na zapytanie		
	4055 Futura		
	97108002040550	korpus PA+, pokrywa GG	816,00
	80300140000	korpus PA+, pokrywa PP	1 235,00
	dopłata za czerwoną pokrywę PP		na zapytanie
80/30 Skrzynka uliczna do hydrantów	**4055P Classic**		
	80302000000	korpus PA+, pokrywa GG	1 415,00
	80302040000	korpus PA+, pokrywa PP	1 671,00
	wersja teleskopowa na zapytanie		
	4055P Futura		
	80302110000	korpus PA+, pokrywa GG	912,00
	80302140000	korpus PA+, pokrywa PP	1 370,00
80/34 Skrzynka uliczna do zasuw klinowych sieciowych do gazu	**3581 Classic**		702,00
	97108002003581	korpus PA+, pokrywa GG	
	wersja teleskopowa na zapytanie		
80/35 Skrzynka uliczna do zaworu powietrznego	**3582 Classic**		1 927,00
	80350000004	korpus PA+, pokrywa GG	
80/46 Podstawa do skrzynek ulicznych HDPE	804600000		117,00
			
80/46 Podstawa do skrzynek hydrantowych HDPE	804600005		264,00
			
		Waga kg	
20 Klucz do zasuw	350-00-80	2,7	3 167,00
			

ŁĄCZNIKI

AVK oferuje szeroki wybór uniwersalnych i dedykowanych łączników kielichowych i kielichowo-kołnierzowych oraz kołnierzy Combi.



AVK Supa Plus™ i AVK Supa Maxi™ to szeroka gama uniwersalnych łączników kielichowych, redukcyjnych i kielichowo-kołnierzowych do rur z żeliwa sferoidalnego, stali, PE, uPVC i innych. Łączniki są bardzo łatwe w montażu oraz posiadają możliwość odchylenia osiowego ± 4° na każdy kielich. Śruby i nakrętki wykonane ze stali z wysokiej jakości powłoką zapewniającą trwałą ochronę antykorozyjną lub ze stali nierdzewnej.

System kołnierzy Combi AVK to kołnierze do rur PE, PVC, stalowych i z żeliwa sferoidalnego. Konstrukcja zapewnia elastyczne pozycjonowanie rur oraz możliwość dużych odchyleń. Uszczelnienie z gumy EPDM zatwierdzonej i dopuszczonej do wody pitnej. Kołnierze pokrywane są powłoką z farby epoksydowej zgodnie z DIN 3476 część 1 i PN-EN 14901.

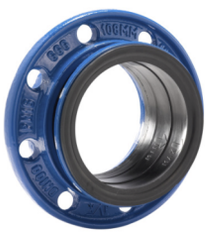
05/91
Kołnierz Combi do rur stalowych z pierścieniem uszczelniającym
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Średnica zewnętrzna mm	Cena PLN
05-050-9105021	50	10/16	60,3	na zapytanie
05-065-9106521	65	10/16	75,3	na zapytanie
05-080-9108021	80	10/16	88,9	na zapytanie
05-100-0110021	100/108	10/16	108,0	na zapytanie
05-100-9110021	100/114	10/16	114,3	na zapytanie
05-125-9112521	125	10/16	140,2	na zapytanie
05-150-9115021	150	10/16	168,3	na zapytanie
05-200-9120024	200	10	219,1	na zapytanie
05-250-9125024	250	10	273,3	na zapytanie
05-300-9130024	300	10	323,9	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

05/66
Kołnierz Combi do rur żeliwnych
z tuleją uszczelniającą*
PN 10/16
GGG

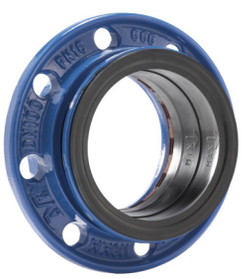


* DN 400 - 600 z pierścieniem uszczelniającym

Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Średnica zewnętrzna mm	Cena PLN
05-050-660502104	50	10/16	66	886,00
05-065-660652104	65	10/16	82	801,00
05-080-660802104	80	10/16	98	612,00
05-100-661002104	100	10/16	118	592,00
05-125-661252104	125	10/16	144	1 018,00
05-150-661502104	150	10/16	170	882,00
05-200-662002404	200	10	222	1 220,00
05-250-662502404	250	10	274	2 412,00
05-300-663002404	300	10	326	2 667,00
05-400-2400+05-400-0210	400	10	428	na zapytanie
05-500-2200+05-500-0210	500	10	532	na zapytanie
05-600-2200+05-600-0210	600	10	636	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

05/26
Kołnierz Combi do rur żeliwnych
z tuleją uszczelniająco - wzmacniającą
PN 10/16
GGG



05-066-260502104	50	10/16	66	1 222,00
05-082-260652104	65	10/16	82	752,00
05-098-260802104	80	10/16	98	772,00
05-118-261002104	100	10/16	118	813,00
05-144-261252104	125	10/16	144	1 314,00
05-170-261502104	150	10/16	170	1 260,00
05-222-262002404	200	10	222	1 749,00
05-274-262502404	250	10	274	3 323,00
05-326-263002404	300	10	326	3 965,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

05/62

Kołnierz Combi do rur PVC
z pierścieniem uszczelniającym
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Średnica zewnętrzna mm	Waga kg	Cena PLN
05-050-621600	50	10/16	63		671,00
05-075-621600	65	10/16	75		732,00
05-090-621600	80	10/16	90		588,00
05-110-621600	100	10/16	110		681,00
05-125-621600	125	10/16	125		746,00
05-140-621600	125	10/16	140		943,00
05-160-621600	150	10/16	160		1 194,00
05-200-620600	200	10	200		1 836,00
05-225-620600	200	10	225		1 316,00
05-250-620600	250	10	250		2 776,00
05-280-620600	250	10	280		2 956,00
05-315-620600	300	10	315		3 474,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

05/60

Kołnierz Combi do rur PVC, PE
z zestawem uszczelniająco -
wzmacniającym
PN 10/16
GGG



05-050-601600	50	10/16	63		1 020,00
05-075-601600	65	10/16	75		1 100,00
05-090-601600	80	10/16	90		994,00
05-110-601600	100	10/16	110		1 100,00
05-125-601600	125	10/16	125		2 324,00
05-140-601600	125	10/16	140		3 290,00
05-160-601600	150	10/16	160		2 279,00
05-200-600600	200	10	200		4 558,00
05-225-600600	200	10	225		4 208,00
05-250-600600	250	10	250		6 670,00
05-280-600600	250	10	280		5 891,00
05-315-600600	300	10	315		7 798,00

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

05

Tuleja wzmacniająca do końców
rur PE
stal nierdzewna
SDR11
SDR17



SDR11

05-063-54000	50		63	0,3	403,00
05-075-54000	65		75	0,3	445,00
05-090-54000	80		90	0,3	441,00
05-110-74000	100		110	0,8	487,00
05-125-74000	125		125	0,8	500,00
05-140-74000	125		140	0,8	683,00
05-160-74000	150		160	1,3	757,00
05-200-74000	200		200	1,4	852,00
05-225-74000	200		225	1,8	906,00
05-250-74000	250		250	1,9	990,00
05-280-74000	250		280	1,9	1 035,00
05-315-74000	300		315	2,1	1 159,00

SDR17

05-063-53000	50		63	0,3	403,00
05-075-53000	65		75	0,3	462,00
05-090-53000	80		90	0,3	437,00
05-110-73000	100		110	0,8	508,00
05-125-73000	125		125	0,8	512,00
05-140-73000	125		140	0,8	699,00
05-160-73000	150		160	1,3	782,00
05-200-73000	200		200	1,4	878,00
05-225-73000	200		225	1,8	925,00
05-250-73000	250		250	1,9	1 021,00
05-280-73000	250		280	1,9	1 136,00
05-315-73000	300		315	2,1	1 198,00

601

Łącznik Supa™
kielichowy
do rur żeliwnych
AC, stalowych
PVC, GRP
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
601-0630004100	40	16	46-63	2,9	755,00
601-0740004100	50	16	57-74	2,9	755,00
601-0850004100	65	16	68-85	3,9	823,00
601-1060004100	80	16	84-106	4,9	954,00
601-1190004100	100	16	99-119	5,2	1 001,00
601-1330004100	100	16	109-133	5,5	1 030,00
601-1570004100	125	16	132-157	6,5	1 187,00
601-1830004100	150	16	157-183	7,5	1 492,00
601-2010004100	150	16	176-201	9,0	1 674,00
601-2150004100	200	16	193-215	9,4	1 581,00
601-2420004100	200	16	218-242	11,3	2 008,00
601-2680004100	225	16	242-268	13,4	2 947,00
601-2920004100	250	16	266-292	15,5	3 076,00
601-3060004100	250	16	280-306	14,6	3 345,00
601-3270004100	300	16	301-327	16,4	3 315,00
601-3500004100	300	16	324-350	16,5	3 503,00
601-3780004100	350	16	352-378	19,9	4 611,00
601-3960004100	350	16	372-396	20,3	4 479,00
601-4100004100	350	16	384-410	21,1	4 644,00
601-4360004100	400	16	410-436	21,8	4 833,00
601-4620004100	400	16	436-462	23,5	5 168,00

602

Łącznik Supa™
kielichowy
redukcyjny
do rur żeliwnych
AC, stalowych
PVC, GRP
PN 16
GGG



602-0630744100	40/50	16	46-63 do 57-74	3,2	717,00
602-0630854100	40/65	16	46-63 do 68-85	4,2	978,00
602-0740854100	50/65	16	57-74 do 68-85	4,2	878,00
602-0741064100	50/80	16	57-74 do 84-106	4,5	936,00
602-0851064100	65/80	16	68-85 do 84-106	4,9	1 071,00
602-1061194100	80/80	16	84-106 do 99-119	5,3	1 257,00
602-1061334100	80/100	16	84-106 do 109-133	5,3	1 350,00
602-1191334100	100/100	16	99-119 do 109-133	5,6	1 303,00
602-1191574100	100/125	16	99-119 do 132-157	6,4	1 424,00
602-1331574100	100/125	16	109-133 do 132-157	6,4	1 461,00
602-1331834100	100/150	16	109-133 do 157-183	7,4	1 526,00
602-1571834100	125/150	16	132-157 do 157-183	7,7	1 587,00
602-1832014100	150/150	16	157-183 do 176-201	8,9	1 708,00
602-2012154100	150/200	16	176-201 do 193-215	9,6	2 141,00
602-2012424100	150/200	16	176-201 do 218-242	11,2	2 140,00
602-2152424100	200/200	16	193-215 do 218-242	11,0	2 349,00
602-2152684100	200/250	16	193-215 do 242-268	13,0	2 819,00
602-2422684100	200/250	16	218-242 do 242-268	13,5	3 523,00
602-2682924100	250/250	16	242-268 do 266-292	14,5	3 495,00
602-2923064100	250/250	16	266-292 do 280-306	15,8	3 739,00
602-2923274100	250/300	16	266-292 do 301-327	16,3	3 805,00
602-3273504100	300/300	16	301-327 do 324-350	17,3	3 946,00
602-3273784100	300/350	16	301-327 do 352-378	19,4	4 293,00
602-3503784100	300/350	16	324-350 do 352-378	20,3	4 932,00
602-3783964100	350/350	16	352-378 do 372-396	20,7	5 662,00
602-3964104100	350/350	16	372-396 do 384-410	21,1	6 717,00
602-4104364100	350/400	16	384-410 do 410-436	21,9	7 610,00
602-4364624100	400/400	16	410-436 do 436-462	22,7	7 600,00

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

603
Łącznik Supa™
kołnierzowo-kielichowy
do rur żeliwnych,
AC, stalowych,
PVC, GRP
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
603-0630004100	40/50	10/16	46-63	3,8	673,00
603-0740004100	50	10/16	57-74	3,9	732,00
603-0740014100*	50/65	10/16	57-74	4,1	1 024,00
603-0850004100	65	10/16	68-85	4,2	1 024,00
603-1060004100	80	10/16	84-106	5,0	865,00
603-1060014100*	80/100	10/16	84-106	5,3	902,00
603-1190004100	100	10/16	99-119	5,6	941,00
603-1330004100	100	10/16	109-133	5,8	929,00
603-1330014100*	100/125	10/16	109-133	6,5	1 421,00
603-1570004100	125	10/16	132-157	8,3	1 715,00
603-1830004100	150	10/16	157-183	8,3	1 355,00
603-2010004100	150	10/16	176-201	10,4	1 752,00
603-2150004100	200	10/16	193-215	11,6	1 826,00
603-2420004100	200	10/16	218-242	12,4	2 002,00
603-2680004100	250	10/16	242-268	17,0	3 066,00
603-2920004100	250	10/16	266-292	18,0	2 946,00
603-3060004100	250	10/16	280-306	18,5	3 041,00
603-3270004100	300	10/16	301-327	22,4	3 679,00
603-3500004100	300	10/16	324-350	24,0	3 780,00
603-3780004100	350	10/16	352-378	25,4	3 975,00
603-3960004100	350	10/16	372-396	28,6	4 403,00
603-4100004100	350	10/16	384-410	29,2	4 563,00
603-4360004100	400	10/16	410-436	34,5	5 305,00
603-4620004100	400	10/16	436-462	36,8	5 610,00

* podwójny kołnierz

651
Łącznik Supa One™
kielichowy do rur z żeliwa sferoidealnego
PE, PVC, stalowych,
PN 16



651-099-01-406400	80	16	88-89	13	3 144,00
651-119-01-406400	100	16	110-119	14	3 406,00
651-145-01-406400	125	16	139-145	17	3 803,00
651-171-01-406400	150	16	159-171	21	4 251,00
651-225-01-406400	200	16	216-225	28	5 756,00

653
Łącznik Supa One™
kielichowo-kołnierzowy
z żeliwa sferoidealnego
PE, PVC, stalowych
PN 10/16

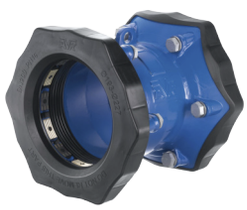


653-099-01-00406400	80	10/16	88-89	9,3	2 376,00
653-119-01-00406400	100	10/16	110-119	11	2 593,00
653-145-01-00406400	125	10/16	139-145	13	2 933,00
653-171-01-00406400	150	10/16	159-171	16	3 253,00
653-225-01-00406400	200	10/16	216-225	22	4 437,00

631

Łącznik Supa Maxi™
kielichowy do rur żeliwnych,
PE, uPVC, stalowych,
ze stali nierdzewnej*,
AC*, Bi-PVC*, CFW GRP*
PN 16
GGG

*PN 10



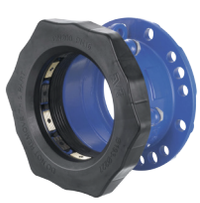
Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
631-071-00-6	50	16	48-71	6,0	2 796,00
631-091-00-6	65	16	69-91	7,0	3 500,00
631-106-00-6	80	16	82-106	7,5	2 876,00
631-133-00-6	100	16	104-133	11,0	3 716,00
631-161-00-6	125	16	132-159	13,0	5 981,00
631-188-00-6	150	16	159-188	16,0	5 499,00
631-227-00-6	200	16	193-227	25,0	8 727,00
631-257-00-6	225	16	224-257	37,0	12 297,00
631-301-00-6	250	16	266-301	35,0	13 768,00
631-356-00-6	300	16	314-356	45,0	17 589,00
631-396-00-6	350	16	352-396	114,0	34 511,00
631-442-00-6	400	16	392-442	107,0	37 654,00
631-510-00-6	450	16	448-510	177,0	69 687,00
631-552-00-6	500	16	498-552	201,0	78 010,00
631-652-00-6	600	16	604-652	241,0	98 697,00
631-745-00-6	700	16	700-745	396	123 409,00
631-842-00-600004	800	16	800-842	454	131 782,00
631-842-00-600006	800	16	800-842	454	144 004,00

Uwaga: większe średnice na zapytanie.

633

Łącznik Supa Maxi™
kołnierzowo-kielichowy
do rur żeliwnych,
PE, uPVC, stalowych,
ze stali nierdzewnej*,
AC*, Bi-PVC*, CFW GRP*
PN 16
GGG

*PN 10



633-071-00-006	50	10/16	48-71	5,0	1 901,00
633-091-00-006	65	10/16	69-91	6,0	2 717,00
633-106-00-006	80	10/16	82-106	6,5	2 515,00
633-133-00-006	100	10/16	104-133	9,0	3 022,00
633-161-00-006	100/125	10/16	132-159	11,0	5 695,00
633-188-00-006	150	10/16	159-188	12,0	4 422,00
633-227-00-006	200	10/16	193-227	19,0	6 662,00
633-257-00-006	250	10/16	224-257	25,0	8 493,00
633-301-00-006	250	10/16	266-301	28,0	10 000,00
633-356-00-006	300	10/16	314-356	38,0	13 346,00
633-396-00-006	350	10/16	352-396	87,0	27 332,00
633-442-00-006	400	10/16	392-442	80,0	31 086,00
633-510-00-006	450	10/16	448-510	145,0	48 377,00
633-552-00-006	500	10/16	498-552	166,0	56 790,00
633-652-00-006	600	10/16	604-652	213,0	78 956,00
633-745-00-006	700	10/16	700-745	379	80 567,00
633-842-00-00600004	800	10/16	800-842	437	92 207,00
633-842-00-00600006	800	10/16	800-842	437	98 460,00

Uwaga: większe średnice na zapytanie.

632

Łącznik Supa Maxi ™
kielichowy redukcyjny do rur żeliwnych,
PE, uPVC, stalowych,
ze stali nierdzewnej*,
AC*, Bi-PVC*, CFW GRP*
PN 16
GGG
*PN 10

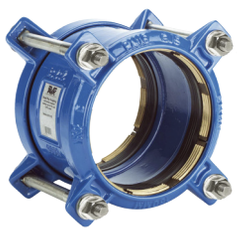


Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
632-071-091-006	50/65	16	48-71 do 69-91	6.5	3 530,00
632-071-106-006	50/80	16	48-71 do 82-106	7.0	3 662,00
632-091-106-006	65/80	16	69-91 do 82-106	7.5	3 766,00
632-106-133-006	80/100	16	82-106 do 104-133	10	4 332,00
632-133-161-006	100/125	16	104-133 do 132-159	13	5 351,00
632-133-188-006	100/150	16	104-133 do 159-188	14	6 201,00
632-161-188-006	125/150	16	132-159 do 159-188	15	6 378,00
632-188-227-006	150/200	16	159-188 do 193-227	21	8 182,00
632-188-257-006	150/225	16	159-188 do 224-257	27	8 991,00
632-227-257-006	200/225	16	193-227 do 224-257	32	11 705,00
632-227-301-006	200/250	16	193-227 do 266-301	32	12 051,00
632-257-301-006	225/250	16	224-257 do 266-301	36	12 717,00
632-301-356-006	250/300	16	266-301 do 314-356	42	15 185,00

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

621

Łącznik Supa Plus™
kielichowy
do rur PE, litego PVC
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Średnica zewnętrzna mm		Cena PLN
621-10-040-41001	32	16	40	2,5	1 183,00
621-10-050-41001	40	16	50	2,8	1 172,00
621-10-063-41001	50	16	63	3,5	1 182,00
621-10-075-41001	65	16	75	4,2	1 260,00
621-10-090-41001	80	16	90	4,7	1 327,00
621-10-110-41001	100	16	110	6,5	1 852,00
621-10-125-41001	125	16	125	8,0	2 127,00
621-10-140-41001	125	16	140	9,0	2 333,00
621-10-160-41001	150	16	160	9,8	2 454,00
621-10-180-41001	150	16	180	9,8	3 392,00
621-10-200-41001	200	16	200	15,5	4 267,00
621-10-225-41001	200	16	225	19,5	5 048,00
621-10-250-41001	250	16	250	28,0	6 890,00
621-10-280-41001	250	16	280	30,0	7 589,00
621-10-315-41001	300	16	315	45,0	9 070,00

623

Łącznik Supa Plus™
kołnierzowo-kielichowy
do rur PE, litego PVC
zintegrowana uszczelka kołnierza
PN 10/16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Średnica zewnętrzna mm		Cena PLN
623-10-040-6141001	40	10/16	40	3,6	936,00
623-10-050-6141001	40	10/16	50	3,7	958,00
623-10-063-6141001	50/60/65	10/16	63	4,4	1 005,00
623-10-075-6141001	60/65	10/16	75	4,5	1 041,00
623-10-090-6141001	80	10/16	90	4,7	1 128,00
623-10-110-6141001	100	10/16	110	6,6	1 578,00
623-10-125-6241001	100	10/16	125	6,8	1 709,00
623-10-125-6141001	125	10/16	125	6,8	1 791,00
623-10-140-6141001	125	10/16	140	6,9	1 950,00
623-10-160-6141001	150	10/16	160	8,3	2 011,00
623-10-180-6141001	150	10/16	180	10,0	2 286,00
623-10-200-6041001	200	10	200	14,1	3 151,00
623-10-200-6141001	200	16	200	14,1	2 809,00
623-10-225-6041001	200	10	225	15,1	3 623,00
623-10-225-6141001	200	16	225	15,1	3 336,00
623-10-250-6141001	250	10/16	250	24,5	4 976,00
623-10-280-6041001	250	10	280	25,0	5 059,00
623-10-280-6141001	250	16	280	25,0	4 910,00
623-10-315-6141001	300	10/16	315	28,6	5 755,00

Uwaga: łącznik do zasuw klinowych.
Wersja bez uszczelki kołnierza na zapytanie.

258

Łącznik kielichowy dużych średnic
do rur stalowych
PN 16
stal



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Średnica zewnętrzna mm	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
258-30-0356-10	350	16	355,6	350-357	27	na zapytanie
258-30-0406-10	400	16	406,4	401-408	30	11 991,00
258-30-0457-10	450	16	457,2	452-459	33	12 746,00
258-30-0508-10	500	16	508,0	503-510	37	11 538,00
258-30-0610-10	600	16	609,6	604-611	43	13 606,00
258-30-0711-10	700	16	711,2	706-713	49	14 147,00
258-30-0813-10	800	16	812,8	807-814	54	16 883,00
258-30-0914-10	900	16	914,4	909-916	62	18 577,00
258-30-1016-10	1000	16	1016,0	1011-1018	68	17 962,00
258-30-1219-10	1200	16	1220,0	1215-1222	81	na zapytanie

258
Łącznik kielichowy dużych średnic
do rur uPVC
PN 16
stal



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Średnica zewnętrzna mm	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
258-30-0356-10	350	16	355	350-357	27	na zapytanie
258-30-0406-10	400	16	400	395-402	30	11 991,00
258-30-0457-10	450	16	450	445-452	33	12 746,00
258-30-0508-10	500	16	500	495-502	37	11 538,00
258-30-0610-10	600	16	630	625-632	43	13 606,00
258-30-0711-10	700	16	710	705-712	49	14 147,00
258-30-0813-10	800	16	800	795-802	54	16 883,00
258-30-0914-10	900	16	900	895-902	62	18 577,00
258-30-1016-10	1000	16	1000	995-1002	68	17 962,00
258-30-1219-10	1200	16	1200	1195-1202	81	na zapytanie

258
Łącznik kielichowy dużych średnic
do rur z żeliwa sferoidalnego
PN 16
stal



258-30-0378-10	350	16	378	373-380	27	na zapytanie
258-30-0429-10	400	16	429	424-431	30	9 858,00
258-30-0480-10	450	16	480	475-482	33	10 443,00
258-30-0532-10	500	16	532	527-534	37	11 194,00
258-30-0635-10	600	16	635	630-637	43	12 865,00
258-30-0738-10	700	16	738	733-740	49	11 433,00
258-30-0842-10	800	16	842	837-844	54	14 424,00
258-30-0945-10	900	16	945	940-947	62	15 181,00
258-30-1048-10	1000	16	1048	1043-1050	68	na zapytanie
258-30-1255-10	1200	16	1255	1250-1257	81	26 344,00

Uwaga: łączniki do rur z żeliwa szarego na zapytanie.

259
Łącznik kielichowy dużych średnic, redukcyjny
do rur z żeliwa sferoidalnego, stalowych, uPVC
PN 16
stal



259-30-0429-0406	400	16			42	na zapytanie
259-30-0480-0457	450	16			46	na zapytanie
259-30-0532-0508	500	16			58	na zapytanie
259-30-0636-0607	600	16			60	na zapytanie
259-30-0739-0712	700	16			69	na zapytanie
259-30-0842-0813	800	16			75	na zapytanie
259-30-0945-0943	900	16			85	na zapytanie
259-30-1048-1015	1000	16			94	na zapytanie
259-30-1229-1218	1200	16			110	na zapytanie

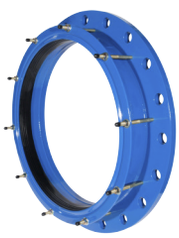
Rura A / Rura B > 40 mm

260
Łącznik kołnierzowo-kielichowy
dużych średnic
do rur stalowych
PN 10/16
stal



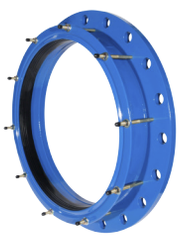
260-30-0356-0000	350	10	355,6	350-357	33	na zapytanie
260-30-0406-0002	400	10	406,4	401-408	38	15 747,00
260-30-0457-0003	450	10	457,2	452-459	44	16 034,00
260-30-0508-0004	500	10	508,0	503-510	53	18 716,00
260-30-0610-0005	600	10	609,6	604-611	67	22 327,00
260-30-0711-0006	700	10	711,2	706-713	67	23 100,00
260-30-0812-0007	800	10	812,8	807-814	79	27 533,00
260-30-0914-0008	900	10	914,4	909-916	86	na zapytanie
260-30-1016-0009	1000	10	1016,0	1011-1018	105	38 159,00
260-30-1219-0011	1200	10	1220,0	1215-1222	133	na zapytanie

260
Łącznik kołnierzowo-kielichowy
dużych średnic
do rur uPVC
PN 10/16
stal



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Średnica zewnętrzna mm	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
260-30-0356-0000	350	10	355	350-357	33	na zapytanie
260-30-0406-0002	400	10	400	395-402	38	15 747,00
260-30-0457-0003	450	10	450	445-452	44	16 034,00
260-30-0508-0004	500	10	500	495-502	53	18 716,00
260-30-0610-0005	600	10	630	625-632	67	22 327,00
260-30-0711-0006	700	10	710	705-712	67	23 100,00
260-30-0813-0007	800	10	800	795-802	79	27 533,00
260-30-0914-0008	900	10	900	895-902	86	na zapytanie
260-30-1016-0009	1000	10	1000	995-1002	105	38 159,00
260-30-1219-0011	1200	10	1200	1195-1202	133	na zapytanie

260
Łącznik kołnierzowo-kielichowy
dużych średnic
do rur z żeliwa sferoidalnego
PN 10/16
stal



260-30-0378-0000	350	10	378	373-380	33	na zapytanie
260-30-0429-0002	400	10	429	424-431	38	16 035,00
260-30-0480-0003	450	10	480	475-482	44	16 195,00
260-30-0532-0004	500	10	532	527-534	53	20 099,00
260-30-0635-0005	600	10	635	630-637	67	20 354,00
260-30-0738-0006	700	10	738	733-740	67	23 102,00
260-30-0842-0007	800	10	842	837-844	79	27 535,00
260-30-0945-0008	900	10	945	940-947	86	31 588,00
260-30-1048-0009	1000	10	1048	1043-1050	105	44 050,00
260-30-1255-0011	1200	10	1255	1250-1257	133	52 516,00

Uwaga: wersja PN 16 na zapytanie,
łączniki do rur z żeliwa szarego na zapytanie.

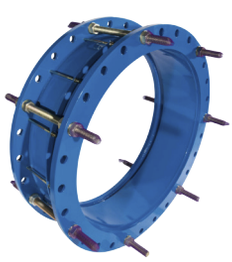
265/50
Łącznik montażowy kołnierzowy
do wszystkich rodzajów rur
PN 10/16



265-50-0050-11	50	10/16			13	3 246,00
265-50-0065-11	65	10/16			16	3 780,00
265-50-0080-11	80	10/16			20	5 252,00
265-50-0100-11	100	10/16			25	5 252,00
265-50-0125-11	125	10/16			29	7 203,00
265-50-0150-11	150	10/16			36	9 083,00
265-50-0200-01	200	10			52	10 808,00
265-50-0200-11	200	16			56	11 033,00
265-50-0250-01	250	10			73	15 634,00
265-50-0250-11	250	16			78	15 863,00

Uwaga: cena obejmuje pręty stabilizujące.

265/30
Łącznik montażowy kołnierzowy do
wszystkich rodzajów rur
PN 10/16
stal



265-30-0300-01	300	10			67	22 966,00
265-30-0300-11	300	16			68	27 626,00
265-30-0350-01	350	10			77	25 042,00
265-30-0350-11	350	16			80	26 858,00
265-30-0400-01	400	10			88	28 210,00
265-30-0400-11	400	16			104	29 933,00
265-30-0450-01	450	10			90	30 699,00
265-30-0450-11	450	16			121	33 197,00
265-30-0500-01	500	10			109	34 832,00
265-30-0500-11	500	16			149	41 215,00
265-30-0600-01	600	10			146	43 021,00
265-30-0600-11	600	16			186	49 562,00
265-30-0700-01	700	10			177	46 418,00
265-30-0700-11	700	16			203	56 596,00
265-30-0800-01	800	10			217	57 899,00
265-30-0800-11	800	16			233	59 659,00
265-30-0900-01	900	10			240	58 435,00
265-30-0900-11	900	16			261	72 599,00
265-30-1000-01	1000	10			310	83 532,00
265-30-1000-11	1000	16			356	87 385,00
265-30-1200-01	1200	10			398	103 099,00
265-30-1200-11	1200	16			481	137 337,00
DN 1400-DN 2200						na zapytanie

Uwaga: cena obejmuje pręty stabilizujące.

253
Obejma naprawcza lub
do nawiercania rur
stalowych i żeliwnych
PN 16
GGG



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Zakres uszczelnienia mm	Waga kg	Cena PLN
253-30-003-01	80	16	84,5-114,0	8,2	2 887,00
253-30-004-01	100	16	111,8-139,0	12,5	3 190,00
253-30-006-01	150	16	165,2-195,5	17,1	5 364,00
253-30-008-01	200	16	215,9-239,7	24,6	8 578,00
253-30-010-01	250	16	269,2-293,5	31,5	9 926,00
253-30-012-01	300	16	319,9-347,0	51,2	12 905,00

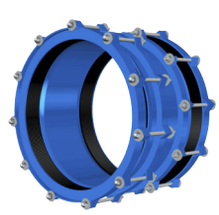
Uwaga: wykonanie z gwintem wewnętrznym na zapytanie.

257
Obejma
do nawiercania rur
stalowych i żeliwnych
PN 16
GGG



			DN kołnierza		
257-30-04-081	100	16	80	14	4 694,00
257-30-04-101	100	16	100	15	5 007,00
257-30-06-081	150	16	80	20	6 884,00
257-30-06-101	150	16	100	22	7 510,00
257-30-06-151	150	16	150	26	8 449,00
257-30-08-081	200	16	80	28	10 201,00
257-30-08-101	200	16	100	29	10 827,00
257-30-08-151	200	16	150	41	12 704,00
257-30-08-201	200	16	200	43	13 768,00
257-30-10-081	250	16	80	34	12 319,00
257-30-10-101	250	16	100	36	13 017,00
257-30-10-151	250	16	150	58	15 020,00
257-30-10-201	250	16	200	60	17 210,00
257-30-10-251	250	16	250	64	21 278,00
257-30-12-081	300	16	80	54	16 146,00
257-30-12-101	300	16	100	56	16 772,00
257-30-12-151	300	16	150	59	18 649,00
257-30-12-201	300	16	200	65	na zapytanie
257-30-12-251	300	16	250	70	22 529,00
257-30-12-301	300	16	300	85	23 781,00

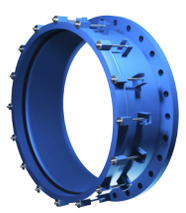
8004/01
Łącznik dużych średnic kielichowy
Super Hydro
stal
PN 10*



Nr katalogowy	DN mm	PN bar	Zakres uszczelnienia mm	Cena PLN
8004-01-090-001100000	350	PN10	358-386	10 573,00
8004-01-100-001100000	400	PN10	406-435	12 816,00
8004-01-110-001100000	450	PN10	465-500	14 596,00
8004-01-115-001100000	500	PN10	500-540	19 936,00
8004-01-130-001100000	600	PN10	600-640	27 056,00
8004-01-140-001100000	700	PN10	700-740	33 820,00
8004-01-155-001100000	800	PN10	810-850	45 212,00
8004-01-165-001100000	900	PN10	910-950	48 772,00
8004-01-175-001100000	1000	PN10	1000-1040	50 908,00
8004-01-210-001100000	1200	PN10	1210-1250	58 739,00

Uwaga: *PN 16 oraz inne wykonania na zapytanie.

8006/01
Łącznik dużych średnic rurowo-kołnierzowy
Super Hydro
stal
PN 10*



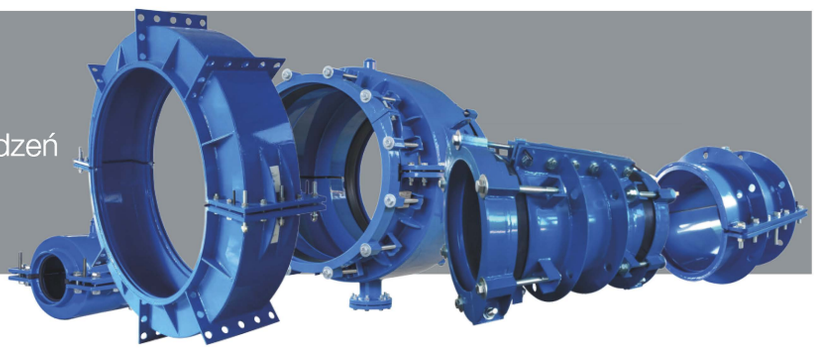
8006-00-090-001101500	350	PN10	358-386	23 184,00
8006-00-100-001102500	400	PN10	406-435	25 539,00
8006-00-110-001104500	450	PN10	465-500	26 264,00
8006-00-115-001104500	500	PN10	500-540	27 713,00
8006-00-130-001106500	600	PN10	600-640	38 761,00
8006-00-140-001107500	700	PN10	700-740	42 384,00
8006-00-155-001108500	800	PN10	810-850	51 802,00
8006-00-165-001108500	900	PN10	910-950	55 787,00
8006-00-175-001109500	1000	PN10	1000-1040	62 163,00
8006-00-210-001110500	1200	PN10	1210-1250	80 674,00

Uwaga: *PN 16 oraz inne wykonania na zapytanie.


FIAT-HITACHI

OBEJMY NAPRAWCZE

Obejmy naprawcze stosowane są do bezpiecznego i trwałego naprawiania wszystkich rodzajów uszkodzeń rur i połączeń rur, podczas gdy rurociąg jest pod ciśnieniem.



AVK oferuje szeroki zakres uniwersalnych i dedykowanych obejm naprawczych do złączy rur i ścianek rur oraz może również dostarczyć rozwiązania uwzględniające indywidualne potrzeby klienta w celu usunięcia dowolnej awarii. Standardowe obejmy naprawcze są wykonane ze stali węglowej z powłoką PLASCOAT, a zarówno powłoka, jak i gumowe uszczelki są zatwierdzone do kontaktu z wodą pitną.

Obejmy naprawcze Hydro Stop są uniwersalnym produktem przeznaczonym do hermetyzacji i uszczelniania przecieków na sieci wodociągowej. Specjalnie ukształtowany korpus przeznaczony do mocowania wszelkiego rodzaju kielichów rur, w tym połączeń łączących dwie rury z różnych materiałów i pozostałości po wcześniejszych naprawach.

Hydro Stop charakteryzują się tolerancją średnicy zewnętrznej rury do 40 mm. Zapewniają przez to dużą elastyczność w przypadku nieprawidłowego pomiaru średnicy zewnętrznej rury oraz bezpieczną instalację nawet w przypadku rur owalnych lub uszkodzonych. Dostępne również w większych wymiarach, owierceniu PN25 oraz w wykonaniu korpusu i śrub ze stali nierdzewnej.

Typ 8001/0-001



8001/0-001
Obejma naprawcza Hydro Stop Socket, do wody pitnej i innych nieagresywnych płynów o temperaturze w zakresie od -5°C do +60°C.
Tolerancja średnicy zewnętrznej rury do 40 mm zapewnia dużą elastyczność w przypadku nieprawidłowego pomiaru oraz bezpieczną instalację nawet w przypadku rur owalnych lub uszkodzonych.
Odchylenie kątowe do 4°.

DN 250 – DN 2000
EPDM
PN 10/16

Typ 8001/2-001



Obejma naprawcza Hydro Stop Pipe, do wody pitnej i innych nieagresywnych płynów o temperaturze w zakresie od -5°C do +60°C.
Tolerancja średnicy zewnętrznej rury do 40 mm zapewnia dużą elastyczność w przypadku nieprawidłowego pomiaru oraz bezpieczną instalację nawet w przypadku rur owalnych lub uszkodzonych.
Odchylenie kątowe do 4°.

DN 300 – DN 2000
EPDM
PN 10/16/25

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

Typ 8002/0-001



Obejma naprawcza Hydro Fast Socket, do wody pitnej i innych nieagresywnych płynów o temperaturze w zakresie od -5°C do +60°C.
Ukształtowany specjalnie korpus przeznaczony do zabezpieczenia kielichów / kołnierzy rur łączących dwie rury z tego samego materiału.
Odchylenie kątowe do 6° przed lub po montażu.
Tolerancja średnicy zewnętrznej rury do 10 mm.

DN 300 – DN 2000
EPDM
PN 10/16/25

Typ 8002/2-001



Obejma naprawcza Hydro Fast Pipe, do wody pitnej i innych nieagresywnych płynów o temperaturze w zakresie od -5°C do +60°C.
Prosty korpus zaprojektowany tak, aby niwelować lekko nierówne pęknięcia na ściankach rur.
Odchylenie kątowe do 6° przed lub po montażu.
Tolerancja średnicy zewnętrznej rury do 10 mm.

DN 300 – DN 2000
EPDM
PN 16/25

Typ 8003/0-001



Obejma naprawcza Hydro Smart Socket, do wody pitnej i innych nieagresywnych płynów o temperaturze w zakresie od -5°C do +60°C.
Lekka i kompaktowa konstrukcja odpowiednia do delikatnych rur i ograniczonej przestrzeni na miejscu.
Odchylenie kątowe do 6°.
Tolerancja średnicy zewnętrznej rury do 10 mm.

DN 50- DN 250
EPDM
PN 25

748 S
Opaska naprawcza lub
do nawiercania
jednoczęściowa
stal nierdzewna
PN 10



Zakres uszczelnienia	Długość opaski: 200 mm cena PLN	250 mm cena PLN	300 mm cena PLN	400 mm cena PLN
47 - 53	1 565,00	2 189,00	2 406,00	3 258,00
52 - 59	1 570,00	2 200,00	2 417,00	3 270,00
60 - 67	1 593,00	2 236,00	2 450,00	3 317,00
67 - 74	1 618,00	2 260,00	2 487,00	3 373,00
70 - 77	1 627,00	2 276,00	2 510,00	3 383,00
73 - 80	1 642,00	2 289,00	2 532,00	3 394,00
76 - 83	1 657,00	2 306,00	2 545,00	3 413,00
82 - 89	1 672,00	2 319,00	2 567,00	3 444,00
87 - 94	1 693,00	2 334,00	2 587,00	3 473,00
91 - 98	1 707,00	2 351,00	2 606,00	3 501,00
95 - 102	1 722,00	2 392,00	2 626,00	3 531,00
98 - 108	1 751,00	2 417,00	2 654,00	3 560,00
102 - 112	1 780,00	2 459,00	2 684,00	4 053,00
106 - 116	1 797,00	2 485,00	2 743,00	3 675,00
108 - 118	1 809,00	2 510,00	2 772,00	3 735,00
113 - 123	1 821,00	2 531,00	2 801,00	3 793,00
118 - 128	1 838,00	2 538,00	2 824,00	3 880,00
120 - 131	1 849,00	2 548,00	2 837,00	3 938,00
125 - 136	1 867,00	2 567,00	2 859,00	3 997,00
132 - 142	1 879,00	2 597,00	2 917,00	4 026,00
135 - 145	1 896,00	2 626,00	2 946,00	4 045,00
144 - 155	1 927,00	2 684,00	2 977,00	4 064,00
151 - 161	1 955,00	2 714,00	3 034,00	4 090,00
159 - 170	1 993,00	2 755,00	3 063,00	4 152,00
165 - 175	2 001,00	2 766,00	3 078,00	4 172,00
167 - 177	2 013,00	2 783,00	3 102,00	4 201,00
170 - 182	2 029,00	2 801,00	3 121,00	4 231,00
174 - 184	2 043,00	2 811,00	3 151,00	4 260,00
176 - 186	2 032,00	2 830,00	3 180,00	4 289,00
180 - 191	2 100,00	2 859,00	3 209,00	4 347,00
186 - 196	2 130,00	2 888,00	3 240,00	4 405,00
193 - 203	2 159,00	2 946,00	3 327,00	4 464,00
200 - 210	2 189,00	2 977,00	3 356,00	4 551,00
209 - 220	2 218,00	3 034,00	3 413,00	4 609,00
215 - 225	2 247,00	3 063,00	3 443,00	4 668,00
219 - 229	2 276,00	3 089,00	3 473,00	4 725,00
222 - 233	2 305,00	3 106,00	3 501,00	4 785,00
228 - 239	2 334,00	3 121,00	3 531,00	4 843,00
230 - 240	2 392,00	3 151,00	3 560,00	4 959,00
237 - 247	2 451,00	3 209,00	3 618,00	5 047,00
239 - 249	2 510,00	3 268,00	3 675,00	5 164,00
243 - 254	2 567,00	3 327,00	3 793,00	5 251,00
250 - 260	2 626,00	3 501,00	3 909,00	5 310,00
252 - 263	2 654,00	3 531,00	3 938,00	5 398,00
261 - 271	2 684,00	3 560,00	3 997,00	5 484,00
266 - 276	2 743,00	3 589,00	4 026,00	5 543,00
270 - 281	2 801,00	3 618,00	4 085,00	5 659,00
273 - 283	2 830,00	3 675,00	4 142,00	5 689,00
280 - 291	2 888,00	3 793,00	4 289,00	5 776,00
290 - 300	2 938,00	3 869,00	4 376,00	5 865,00
300 - 310	2 977,00	3 909,00	4 434,00	5 922,00
310 - 320	3 034,00	3 968,00	4 491,00	5 980,00
315 - 325	3 063,00	3 997,00	4 528,00	6 039,00
320 - 330	3 087,00	4 026,00	4 551,00	6 097,00

Uwaga: inne zakresy uszczelnienia oraz długości opasek na zapytanie,
cena opaski z gwintem lub kołnierzem na zapytanie,
wersja PN 16 na zapytanie.

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

748 D

Opaska naprawcza lub do nawiercania dwuczęściowa stal nierdzewna PN 10



Zakres uszczelnienia	Długość opaski: 200 mm cena PLN	250 mm cena PLN	300 mm cena PLN	400 mm cena PLN
88 - 110	3 005,00	4 231,00	4 668,00	6 332,00
100 - 120	3 034,00	4 289,00	4 701,00	6 360,00
108 - 128	3 063,00	4 333,00	4 758,00	6 418,00
114 - 136	3 121,00	4 347,00	4 785,00	6 477,00
120 - 140	3 180,00	4 376,00	4 843,00	6 535,00
130 - 150	3 209,00	4 390,00	4 867,00	6 565,00
135 - 155	3 268,00	4 422,00	4 880,00	6 593,00
140 - 160	3 297,00	4 434,00	4 901,00	6 623,00
150 - 170	3 341,00	4 479,00	4 960,00	6 696,00
159 - 180	3 384,00	4 523,00	5 019,00	6 767,00
165 - 186	3 398,00	4 581,00	5 047,00	6 798,00
168 - 190	3 413,00	4 668,00	5 164,00	6 828,00
176 - 196	3 443,00	4 725,00	5 221,00	6 885,00
190 - 210	3 473,00	4 785,00	5 251,00	6 944,00
195 - 217	3 501,00	4 814,00	5 310,00	6 972,00
210 - 230	3 560,00	4 931,00	5 398,00	7 118,00
215 - 238	3 618,00	4 959,00	5 455,00	7 177,00
225 - 246	3 675,00	5 077,00	5 515,00	7 381,00
230 - 250	3 705,00	5 135,00	5 572,00	7 497,00
240 - 260	3 735,00	5 193,00	5 659,00	7 614,00
250 - 270	4 085,00	5 455,00	5 980,00	8 023,00
269 - 289	4 289,00	5 776,00	6 360,00	8 460,00
273 - 293	4 318,00	5 849,00	6 418,00	8 490,00
282 - 302	4 405,00	5 893,00	6 505,00	8 636,00
295 - 315	4 464,00	5 951,00	6 623,00	8 752,00
315 - 335	4 581,00	6 097,00	6 767,00	8 956,00

Uwaga: inne zakresy uszczelnienia oraz długości opasek na zapytanie,
cena opaski z gwintem lub kołnierzem na zapytanie,
wersja PN 16 na zapytanie.

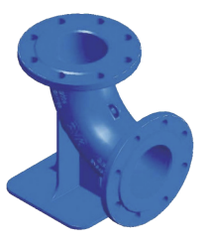
KSZTAŁTKI

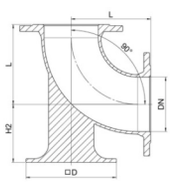
AVK posiada szeroki wybór kształtek. Wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS-500-7 (GGG-50), pokryte wewnątrz i na zewnątrz powłoką z farby epoksydowej zgodnie z DIN 30677-2 oraz wytycznymi GSK.



712/7010

Kolano kołnierzowe ze stopką N
DN 80-600
PN 10/16
GGG





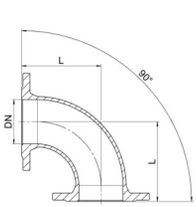
Nr katalogowy	DN mm	L mm	H2 mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0080-70101	80	165	110	10/16	13,0	1 290,00
712-0100-70101	100	180	125	10/16	16,8	1 587,00
712-0125-70101	125	200	140	10/16	22,0	na zapytanie
712-0150-70101	150	220	160	10/16	29,5	2 823,00
712-0200-70100	200	260	190	10	46,0	na zapytanie
712-0250-70100	250	350	225	10	73,5	na zapytanie
712-0300-70100	300	400	255	10	104,0	na zapytanie
712-0400-70100	400	500	320	10	178,0	na zapytanie
712-0500-70100	500	600	385	10	286,0	na zapytanie
712-0600-70100	600	700	450	10	432,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/0610

Kolano dwukołnierzowe Q
DN 50-600
PN 10/16
GGG



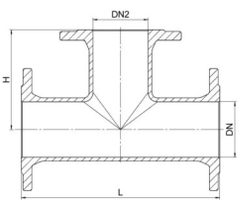


712-0050-06101	50	150		10/16	8,0	807,00
712-0065-06101	65	165		10/16	10,0	na zapytanie
712-0080-06101	80	165		10/16	9,5	747,00
712-0100-06101	100	180		10/16	11,9	897,00
712-0125-06101	125	200		10/16	15,6	na zapytanie
712-0150-06101	150	220		10/16	20,5	1 572,00
712-0200-06100	200	260		10	31,0	2 319,00
712-0250-06100	250	350		10	50,0	na zapytanie
712-0300-06100	300	400		10	70,0	na zapytanie
712-0350-06100	350	450		10	90,5	na zapytanie
712-0400-06100	400	500		10	116,5	na zapytanie
712-0500-06100	500	600		10	184,0	na zapytanie
712-0600-06100	600	700		10	276,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/1010
Trójnik kołnierzowy T
DN 50-800
PN 10/16
GGG





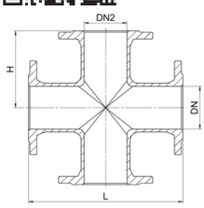
Nr katalogowy	DN mm	DN2 mm	L mm	H mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0050-10101	50	50	300	150	10/16	12,0	na zapytanie
712-0082-10101	80	50	330	160	10/16	13,6	1 047,00
712-0081-10101	80	65	330	160	10/16	15,0	na zapytanie
712-0080-10101	80	80	330	165	10/16	15,4	1 161,00
712-0103-10101	100	50	360	170	10/16	16,4	1 272,00
712-0102-10101	100	65	360	170	10/16	17,9	na zapytanie
712-0101-10101	100	80	360	175	10/16	18,4	1 386,00
712-0100-10101	100	100	360	180	10/16	19,4	1 422,00
712-0127-10101	125	80	400	190	10/16	23,0	na zapytanie
712-0126-10101	125	100	400	195	10/16	24,0	na zapytanie
712-0125-10101	125	125	400	200	10/16	25,5	2 097,00
712-0155-10101	150	50	440	200	10/16	27,5	2 127,00
712-0153-10101	150	80	440	205	10/16	28,5	2 133,00
712-0152-10101	150	100	440	210	10/16	29,5	2 208,00
712-0151-10101	150	125	440	215	10/16	31,0	na zapytanie
712-0150-10101	150	150	440	220	10/16	32,0	2 394,00
712-0204-10100	200	80	520	235	10	42,0	2 994,00
712-0203-10100	200	100	520	240	10	43,0	3 105,00
712-0202-10100	200	125	520	245	10	46,0	na zapytanie
712-0201-10100	200	150	520	250	10	46,5	3 444,00
712-0200-10100	200	200	520	260	10	50,0	3 741,00
712-0255-10100	250	80	700	265	10	67,5	na zapytanie
712-0254-10100	250	100	700	275	10	68,0	na zapytanie
712-0252-10100	250	150	700	300	10	81,0	5 538,00
712-0251-10100	250	200	700	325	10	76,5	na zapytanie
712-0250-10100	250	250	700	350	10	83,0	6 063,00
712-0306-10100	300	80	800	290	10	93,5	na zapytanie
712-0305-10100	300	100	800	300	10	94,0	8 082,00
712-0303-10100	300	150	800	325	10	101,0	8 247,00
712-0302-10100	300	200	800	350	10	102,0	8 328,00
712-0301-10100	300	250	800	375	10	114,0	na zapytanie
712-0300-10100	300	300	800	400	10	117,0	9 390,00
712-0356-10100	350	100	850	325	10	117,0	na zapytanie
712-0354-10100	350	150	850	325	10	135,0	na zapytanie
712-0353-10100	350	200	850	325	10	137,7	na zapytanie
712-0349-10100	350	300	850	425	10	154,4	na zapytanie
712-0408-10100	400	80	900	350	10	167,4	na zapytanie
712-0407-10100	400	100	900	350	10	170,6	14 040,00
712-0405-10100	400	150	900	350	10	157,0	14 232,00
712-0404-10100	400	200	900	350	10	150,0	na zapytanie
712-0403-10100	400	250	900	350	10	175,0	na zapytanie
712-0402-10100	400	300	900	450	10	160,0	na zapytanie
712-0400-10100	400	400	900	450	10	177,0	17 022,00
712-0509-10100	500	100	1000	400	10	213,0	na zapytanie
712-0507-10100	500	150	1000	400	10	243,5	na zapytanie
712-0506-10100	500	200	1000	400	10	260,3	na zapytanie
712-0504-10100	500	300	1000	500	10	277,0	na zapytanie
712-0500-10100	500	500	1000	500	10	256,0	na zapytanie
712-0610-10100	600	100	1100	450	10	310,0	na zapytanie
712-0608-10100	600	150	1100	450	10	312,0	na zapytanie
712-0607-10100	600	200	1100	450	10	309,0	na zapytanie
712-0606-10100	600	250	1100	450	10	316,0	na zapytanie
712-0605-10100	600	300	1100	550	10	321,0	na zapytanie
712-0603-10100	600	400	1100	550	10	334,0	na zapytanie
712-0601-10100	600	500	1100	550	10	351,0	na zapytanie
712-0600-10100	600	600	1100	550	10	361,0	na zapytanie
712-0808-10100	800	200	690	585	10	468,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/1510

Czwórnik kołnierzowy TT
DN 80-400
PN 10/16
GGG





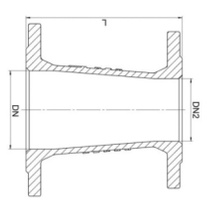
Nr katalogowy	DN mm	DN2 mm	L mm	H mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0080-15101	80	80	330	165	10/16	20,0	na zapytanie
712-0100-15101	100	100	360	180	10/16	25,0	na zapytanie
712-0125-15101	125	125	400	200	10/16	35,0	na zapytanie
712-0150-15101	150	150	440	220	10/16	41,5	na zapytanie
712-0200-15100	200	200	520	260	10	62,5	na zapytanie
712-0300-15100	300	300	800	400	10	145,0	na zapytanie
712-0400-15100	400	400	900	450	10	298,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/2210

Zwężka dwukołnierzowa FFR
DN 65-600
PN 10/16
GGG





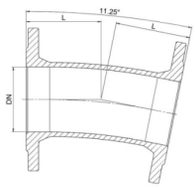
712-0066-22101	65	50	200		10/16	6,8	na zapytanie
712-0082-22101	80	50	200		10/16	7,2	573,00
712-0081-22101	80	65	200		10/16	8,2	654,00
712-0103-22101	100	50	200		10/16	8,1	654,00
712-0102-22101	100	65	200		10/16	8,8	735,00
712-0101-22101	100	80	200		10/16	9,3	735,00
712-0127-22101	125	80	200		10/16	10,5	na zapytanie
712-0126-22101	125	100	200		10/16	11,4	939,00
712-0153-22101	150	80	200		10/16	12,0	1 100,00
712-0152-22101	150	100	200		10/16	12,8	1 175,00
712-0151-22101	150	125	200		10/16	14,1	1 224,00
712-0204-22100	200	80	300		10	17,7	1 750,00
712-0203-22100	200	100	300		10	18,6	1 850,00
712-0202-22100	200	125	300		10	20,0	na zapytanie
712-0201-22100	200	150	300		10	22,0	1 797,00
712-0255-22100	250	80	300		10	23,0	na zapytanie
712-0254-22100	250	100	300		10	24,0	na zapytanie
712-0252-22100	250	150	300		10	27,0	2 600,00
712-0251-22100	250	200	300		10	30,5	2 742,00
712-0305-22100	300	100	300		10	29,5	na zapytanie
712-0303-22100	300	150	300		10	32,5	3 250,00
712-0302-22100	300	200	300		10	35,5	na zapytanie
712-0301-22100	300	250	300		10	41,0	3 627,00
712-0353-22100	350	200	300		10	45,0	na zapytanie
712-0352-22100	350	250	300		10	45,0	na zapytanie
712-0349-22100	350	300	300		10	50,0	na zapytanie
712-0404-22100	400	200	300		10	74,0	na zapytanie
712-0403-22100	400	250	300		10	50,5	na zapytanie
712-0402-22100	400	300	300		10	55,0	na zapytanie
712-0401-22100	400	350	300		10	59,5	na zapytanie
712-0502-22100	500	400	600		10	110,0	na zapytanie
712-0603-22100	600	400	600		10	135,0	na zapytanie
712-0601-22100	600	500	600		10	149,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/0110

Łuk dwukołnierzowy FFK 11°
DN 80-600
PN 10/16
GGG





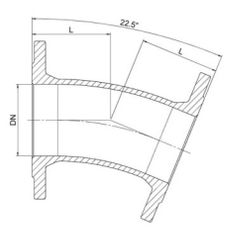
Nr katalogowy	DN mm	L mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0080-01101	80	113	10/16	15,0	816,00
712-0100-01101	100	115	10/16	19,0	981,00
712-0150-01101	150	113	10/16	34,0	1 551,00
712-0200-01100	200	132	10	48,0	na zapytanie
712-0250-01100	250	165	10	57,0	na zapytanie
712-0300-01100	300	175	10	80,0	na zapytanie
712-0400-01100	400	205	10	82,0	na zapytanie
712-0500-01100	500	135	10	115,0	na zapytanie
712-0600-01100	600	174	10	157,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/0210

Łuk dwukołnierzowy FFK 22°
DN 80-600
PN 10/16
GGG





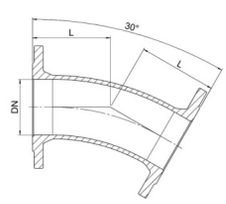
712-0080-02101	80	105	10/16	15,0	816,00
712-0100-02101	100	110	10/16	19,0	981,00
712-0150-02101	150	109	10/16	24,0	1 428,00
712-0200-02100	200	131	10	48,0	na zapytanie
712-0250-02100	250	190	10	57,0	na zapytanie
712-0300-02100	300	210	10	80,0	na zapytanie
712-0350-02100	350	210	10	82,0	na zapytanie
712-0400-02100	400	239	10	85,0	na zapytanie
712-0500-02100	500	185	10	131,0	na zapytanie
712-0600-02100	600	254	10	189,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/0310

Łuk dwukołnierzowy FFK 30°
DN 80-600
PN 10/16
GGG



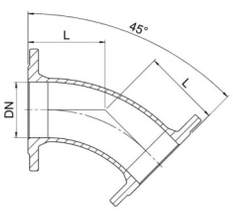


712-0080-03101	80	130	10/16	15,0	816,00
712-0100-03101	100	140	10/16	19,0	na zapytanie
712-0150-03101	150	160	10/16	34,0	na zapytanie
712-0200-03100	200	180	10	48,0	na zapytanie
712-0250-03100	250	210	10	57,0	na zapytanie
712-0300-03100	300	255	10	80,0	na zapytanie
712-0400-03100	400	324	10	87,0	na zapytanie
712-0500-03100	500	273	10	167,0	na zapytanie
712-0600-03100	600	279	10	212,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/0410
Łuk dwukołnierzowy FFK 45°
DN 80-600
PN 10/16
GGG



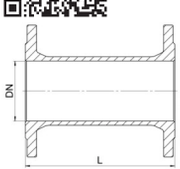


Nr katalogowy	DN mm	L mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0080-04101	80	130	10/16	9,1	816,00
712-0100-04101	100	140	10/16	11,4	981,00
712-0125-04101	125	150	10/16	14,6	na zapytanie
712-0150-04101	150	160	10/16	18,7	1 470,00
712-0200-04100	200	180	10	27,5	2 205,00
712-0250-04100	250	350	10	55,0	4 593,00
712-0300-04100	300	400	10	78,0	6 549,00
712-0350-04100	350	298	10	76,0	na zapytanie
712-0400-04100	400	324	10	96,0	na zapytanie
712-0500-04100	500	375	10	145,0	na zapytanie
712-0600-04100	600	426	10	212,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/4010
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 50-300
PN 10/16
GGG





712-0050-40101	50	100	10/16	5,2	na zapytanie
712-0080-40101	80	100	10/16	7,4	561,00
712-0100-40101	100	100	10/16	8,7	675,00
712-0125-40101	125	100	10/16	10,7	na zapytanie
712-0150-40101	150	100	10/16	13,1	na zapytanie
712-0200-40100	200	100	10	18,2	na zapytanie
712-0250-40100	250	100	10	26,4	na zapytanie
712-0300-40100	300	100	10	33,8	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/4110
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 80-200
PN 10/16
GGG



712-0080-41101	80	150	10/16	8,5	na zapytanie
712-0100-41101	100	150	10/16	9,8	na zapytanie
712-0200-41100	200	150	10	18,8	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/4210
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 50-300
PN 10/16
GGG

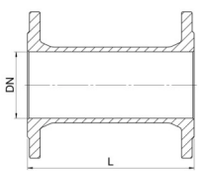


712-0050-42101	50	200	10/16	6,1	475,00
712-0080-42101	80	200	10/16	9,1	675,00
712-0100-42101	100	200	10/16	10,7	822,00
712-0125-42101	125	200	10/16	13,3	na zapytanie
712-0150-42101	150	200	10/16	16,3	1 272,00
712-0200-42100	200	200	10	22,8	na zapytanie
712-0250-42100	250	200	10	31,5	na zapytanie
712-0300-42100	300	200	10	41,6	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/4310
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 80-150
PN 10/16
GGG





Nr katalogowy	DN mm	L mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0080-43101	80	250	10/16	10,2	na zapytanie
712-0100-43101	100	250	10/16	11,7	na zapytanie
712-0150-43101	150	250	10/16	15,9	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/4410
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 50-300
PN 10/16
GGG



712-0050-44101	50	300	10/16	9,0	561,00
712-0080-44101	80	300	10/16	10,6	747,00
712-0100-44101	100	300	10/16	12,7	972,00
712-0125-44101	125	300	10/16	15,9	1 305,00
712-0150-44101	150	300	10/16	19,5	1 422,00
712-0200-44100	200	300	10	27,5	2 022,00
712-0250-44100	250	300	10	37,6	na zapytanie
712-0300-44100	300	300	10	49,5	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/4610
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 50-350
PN 10/16
GGG



712-0050-46101	50	400	10/16	10,0	na zapytanie
712-0080-46101	80	400	10/16	12,3	897,00
712-0100-46101	100	400	10/16	14,8	1 122,00
712-0125-46101	125	400	10/16	18,6	na zapytanie
712-0150-46101	150	400	10/16	22,8	1 722,00
712-0200-46100	200	400	10	32,1	na zapytanie
712-0250-46100	250	400	10	43,7	na zapytanie
712-0300-46100	300	400	10	57,3	na zapytanie
712-0350-46100	350	400	10	66,6	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/4810
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 50-800
PN 10/16
GGG

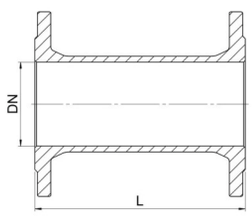


712-0050-48101	50	500	10/16	11,0	na zapytanie
712-0080-48101	80	500	10/16	13,9	1 047,00
712-0100-48101	100	500	10/16	16,8	1 272,00
712-0125-48101	125	500	10/16	21,2	na zapytanie
712-0150-48101	150	500	10/16	26,0	1 947,00
712-0200-48100	200	500	10	36,7	2 694,00
712-0250-48100	250	500	10	49,9	4 083,00
712-0300-48100	300	500	10	65,1	na zapytanie
712-0350-48100	350	500	10	76,3	na zapytanie
712-0400-48100	400	500	10	87,7	na zapytanie
712-0500-48100	500	500	10	126,3	na zapytanie
712-0600-48100	600	500	10	167,7	na zapytanie
712-0800-48100	800	500	10	270,4	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/4910
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 80-600
PN 10/16
GGG





Nr katalogowy	DN mm	L mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0080-49101	80	600	10/16	15,5	1 197,00
712-0100-49101	100	600	10/16	18,9	na zapytanie
712-0125-49101	125	600	10/16	23,9	na zapytanie
712-0150-49101	150	600	10/16	29,3	na zapytanie
712-0200-49100	200	600	10	41,3	na zapytanie
712-0400-49100	400	600	10	98,9	na zapytanie
712-0600-49100	600	600	10	188,8	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/5010
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 80-600
PN 10/16
GGG



712-0080-50101	80	700	10/16	17,1	na zapytanie
712-0100-50101	100	700	10/16	20,9	na zapytanie
712-0125-50101	125	700	10/16	26,5	na zapytanie
712-0150-50101	150	700	10/16	32,5	na zapytanie
712-0200-50100	200	700	10	45,9	na zapytanie
712-0600-50100	600	700	10	209,9	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/5110
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 80-600
PN 10/16
GGG



712-0080-51101	80	800	10/16	18,7	1 497,00
712-0100-51101	100	800	10/16	23,0	1 872,00
712-0125-51101	125	800	10/16	29,1	na zapytanie
712-0150-51101	150	800	10/16	35,7	na zapytanie
712-0200-51100	200	800	10	50,5	na zapytanie
712-0250-51100	250	800	10	68,3	na zapytanie
712-0600-51100	600	800	10	231,1	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/5210
Króciec dwukołnierzowy FF
DN 100, 250, 400
PN 10/16
GGG



712-0100-52101	100	900	10/16	25,0	na zapytanie
712-0250-52100	250	900	10	75,0	na zapytanie
712-0400-52100	400	900	10	139,0	na zapytanie

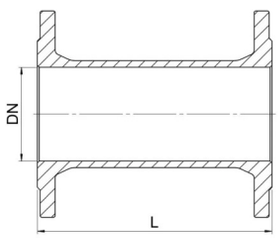
Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

UWAGA! NOWY SYSTEM RABATOWANIA

712/5310

Króciec dwukołnierzowy FF
DN 80-600
PN 10/16
GGG





Nr katalogowy	DN mm	L mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0080-53101	80	1000	10/16	21,9	1 647,00
712-0100-53101	100	1000	10/16	27,0	2 022,00
712-0125-53101	125	1000	10/16	34,4	na zapytanie
712-0150-53101	150	1000	10/16	42,2	3 069,00
712-0200-53100	200	1000	10	60,0	na zapytanie
712-0250-53100	250	1000	10	80,5	na zapytanie
712-0300-53100	300	1000	10	104,1	na zapytanie
712-0400-53100	400	1000	10	143,4	na zapytanie
712-0500-53100	500	1000	10	206,6	na zapytanie
712-0600-53100	600	1000	10	273,3	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/5710

Króciec dwukołnierzowy FF
DN 200, 600
PN 10/16
GGG



712-0200-57100	200	1400	10	78,5	na zapytanie
712-0600-57100	600	1400	10	274,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/5810

Króciec dwukołnierzowy FF
DN 150, 200, 600
PN 10/16
GGG



712-0150-58101	150	1500	10/16	58,6	na zapytanie
712-0200-58100	200	1500	10	83,1	na zapytanie
712-0600-58100	600	1500	10	379,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/6310

Króciec dwukołnierzowy FF
DN 400, 500, 600
PN 10/16
GGG



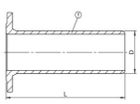
712-0400-63100	400	2000	10	265,0	na zapytanie
712-0500-63100	500	2000	10	365,0	na zapytanie
712-0600-63100	600	2000	10	485,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/7513

Króciec jednokołnierzowy F
do rur żeliwnych
DN 80-700
PN 10/16
GGG





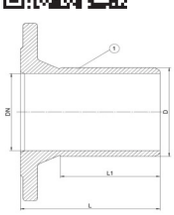
Nr katalogowy	DN mm	D mm	L mm	PN bar	Waga kg	Cena PLN
712-0080-75131	80	98	350	10/16	7,8	600,00
712-0100-75131	100	118	360	10/16	9,7	747,00
712-0125-75131	125	144	370	10/16	12,5	na zapytanie
712-0150-75131	150	170	380	10/16	15,8	na zapytanie
712-0200-75130	200	222	400	10	22,8	1 722,00
712-0250-75130	250	274	420	10	31,8	2 613,00
712-0300-75130	300	326	440	10	43,3	3 850,00
712-0350-75130	350	378	460	10	52,3	na zapytanie
712-0400-75130	400	429	480	10	64,3	na zapytanie
712-0500-75130	500	532	520	10	93,9	na zapytanie
712-0600-75130	600	635	560	10	135,0	na zapytanie
712-0700-75130	700	738	600	10	189,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/7512

Króciec jednokołnierzowy F-KS
do rur PVC
DN 80-300
PN 10/16
GGG





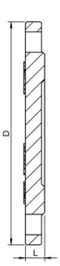
712-0080-75121	80	90	102	10/16	5,0	na zapytanie
712-0100-75121	100	110	110	10/16	7,0	na zapytanie
712-0150-75121	150	160	127	10/16	10,0	na zapytanie
712-0300-75120	300	315	176	10	37,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.

712/3810

Kołnierz ślepy X
DN 80-600
PN 10/16
GGG





712-0080-38101	80	200	19	10/16	3,6	327,00
712-0100-38101	100	220	19	10/16	4,3	366,00
712-0125-38101	125	250	19	10/16	5,6	na zapytanie
712-0150-38101	150	285	19	10/16	7,2	654,00
712-0200-38100	200	340	20	10	11,4	897,00
712-0250-38100	250	400	22	10	16,9	na zapytanie
712-0300-38100	300	455	25	10	26,0	na zapytanie
712-0350-38100	350	505	25	10	30,5	na zapytanie
712-0400-38100	400	565	25	10	38,0	na zapytanie
712-0500-38100	500	670	27	10	56,0	na zapytanie
712-0600-38100	600	780	30	10	86,0	na zapytanie

Uwaga: wersja PN 16 powyżej DN 150 na zapytanie.



OGÓLNE WARUNKI
SPRZEDAŻY I DOSTAWY

AVK ARMADAN Sp. z o.o. z siedzibą w Pniewach

§ 1. Postanowienia ogólne.

1. Ogólne Warunki Sprzedaży określają zasady zawierania umów sprzedaży towarów oferowanych przez AVK ARMADAN Sp. z o.o.

2. Ogólne Warunki Sprzedaży, zwane dalej również OWS, stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą AVK ARMADAN Sp. z o.o. Z uwagi na charakterystykę towarów, Kupujący nie są konsumentami.

3. Szczegółowe warunki umowy zostaną uzgodnione faksem lub pocztą elektroniczną, a w umowach o nieistotnej wartości – telefonicznie. Wyłącza się możliwość milczącego przyjęcia oferty przez AVK ARMADAN Sp. z o.o.

4. Ogólne Warunki Sprzedaży podane są do wiadomości i akceptacji Kupującego najpóźniej przy składaniu przez niego zamówienia i pozostają dostępne na stronie internetowej AVK ARMADAN Sp. z o.o.

§ 2. Oferty i ceny

1. Oferty, cenniki, reklamy i inne ogłoszenia o towarach oferowanych przez AVK ARMADAN Sp. z o.o. mają charakter wyłącznie informacyjny. Ceny przedstawione w cennikach mogą ulegać zmianom.

2. Cenniki przedstawiają cenę sprzedaży towarów na rzecz Kupujących bezpośrednio od AVK ARMADAN Sp. z o.o. i nie mogą być poczytywane jako wiążące lub sugerowane ceny sprzedaży na rzecz nabywców końcowych.

§. 3. Warunki płatności

1. Zapłata za otrzymany towar powinna nastąpić bez potrąceń, w terminie płatności określonym przez AVK Armadan Sp. z o.o. W potwierdzeniu zamówienia AVK ARMADAN Sp. z o.o. określa termin dokonania zapłaty. Termin ten jest określany w dniach i liczony od daty wystawienia faktury.

2. Kupujący staje się właścicielem towaru w momencie całkowitej zapłaty za ten towar w terminach określonych przez AVK ARMADAN Sp. z o.o. Jeżeli Kupujący nie dokona zapłaty w określonym terminie, wówczas AVK ARMADAN Sp. z o.o. ma prawo – według swojego uznania - zażądać od Kupującego zwrotu towarów niezapłaconych albo zażądać zapłaty ceny wraz z odsetkami ustawowymi. AVK ARMADAN Sp. z o.o. może również żądać odszkodowania, jeżeli towar został zużyty lub uszkodzony, w szczególności gdy wartość towaru odebranego przez nią z magazynu Kupującego jest niższa od kwoty zapłaty, którą Kupujący powinien uiścić za otrzymany towar.

3. Datą wykonania świadczenia przez Kupującego jest data wpływu należności na rachunek bankowy sprzedawcy, tj. AVK ARMADAN Sp. z o.o. z siedzibą w Pniewach, podany na fakturze.

4. Niezależnie od żądania zapłaty należności głównej za towar, AVK ARMADAN Sp. z o.o. jest uprawniona również do dochodzenia kosztów sądowych, egzekucyjnych oraz kosztów zastępstwa procesowego.

5. AVK ARMADAN Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo dokonania kompensaty z tytułu innych wierzytelności i zobowiązań, zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego.

6. Kupującemu nie służy wobec AVK ARMADAN Sp. z o.o. prawo złożenia oświadczenia o potrąceniu.

7. W przypadku przekroczenia przez Kupującego terminu płatności za dostarczony towar, wynikającego chociażby z jednej faktury, AVK ARMADAN Sp. z o.o. ma prawo postawić w stan natychmiastowej wymagalności płatności wszystkich faktur, których terminy zapłaty jeszcze nie upłynęły.

8. Zgłoszenie reklamacji nie uprawnia Kupującego do wstrzymania zapłaty za towar bądź za jego część.

9. Kupujący zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia AVK ARMADAN Sp. z o.o. o każdorazowej zmianie swojej siedziby lub miejsca zamieszkania i adresu dla doręczeń korespondencji.

§. 4. Rabaty i kredyt kupiecki

1. AVK może udzielić Kupującemu rabatu od ceny danego produktu określonej w cenniku AVK. Wysokość udzielonego rabatu ustalona zostanie dla danego Kupującego w odrębnym porozumieniu.

2. AVK może udzielić Kupującemu kredytu kupieckiego. Wysokość oraz okres, na jaki przedmiotowy kredyt zostanie udzielony zależy wyłącznie od uznania AVK i będzie ustalany każdorazowo w odrębnym porozumieniu z Kupującym.

§. 5. Warunki dostawy

1. Zamówienie powinno być złożone faksem lub pocztą elektroniczną i określać dokładną nazwę i adres Kupującego, asortyment, ilość zamawianego towaru, termin i miejsce dostawy, uzgodnioną uprzednio z AVK ARMADAN Sp. z o.o. formę i termin płatności i powinno pochodzić od osoby upoważnionej do składania zamówień w imieniu Kupującego. Kupujący zobowiązany jest – najpóźniej wraz z pierwszym zamówieniem – przekazać oświadczenie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentacji Kupującego, wskazujące listę osób upoważnionych do zawarcia umów i do składania zamówień, w tym ich adresy e-mailowe oraz osób upoważnionych do odbioru towaru. Osoby upoważnione do odbioru towaru mogą być również wskazywane każdorazowo przy składaniu kolejnych zamówień.

2. Kupujący jest zobowiązany do odbioru towaru w ustalonym terminie. Potwierdzenie odbioru wymaga czytelnego podpisu osoby upoważnionej (zgodnie z poprzednim punktem) do odbioru oraz podania numeru dowodu osobistego.

3. Jeżeli wskutek siły wyższej spełnienie świadczenia przez AVK ARMADAN Sp. z o.o. byłoby niemożliwe do spełnienia lub nieracjonalnie uciążliwe, Kupującemu nie przysługują żadne roszczenia o naprawienie szkody wynikłej z tytułu niewykonania lub nieterminowego wykonania umowy. AVK ARMADAN Sp. z o.o. ma obowiązek niezwłocznego poinformowania Kupującego o zdarzeniach, które spowodowały niemożność realizacji dostawy. Do zdarzeń określanych mianem siły wyższej zalicza się m. in. pożar, wybuch, wypadek losowy, klęskę żywiołową, epidemię, wojnę, mobilizację lub podobne działania wojskowe, stan wyjątkowy, zamieszki lub niepokoje społeczne, strajk, lokaut, ograniczenia spowodowane zarządzeniem władz oraz tym podobne niezawinione okoliczności dotyczące AVK ARMADAN Sp. z o.o. oraz jej dostawców.

4. W przypadku przeterminowanych płatności lub przekroczenia ram kredytowych przez Kupującego realizacja kolejnych zamówień zostaje wstrzymana do czasu dokonania stosownych płatności.

§. 6 Anulowanie zamówienia, zwrot towaru

1. Po złożeniu zamówienia może być ono anulowane jedynie na podstawie pisemnego porozumienia pomiędzy AVK ARMADAN Sp. z o.o. i Kupującym. AVK ARMADAN Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do obciążenia Kupującego wszelkimi kosztami związanymi z anulowaniem zamówienia.
2. Zwrot towarów nie jest dozwolony, z wyjątkiem przypadków, na które

AVK ARMADAN Sp. z o.o. wyrazi zgodę na piśmie. Jeżeli pisemna zgoda zostanie udzielona, Kupujący zamówi towar o tej samej wartości, co towar podlegający zwrotowi. Przy zwrotach należy podać numer faktury i datę dostawy zwracanego towaru. Zwrot towarów do AVK ARMADAN Sp. z o.o. odbywa się na koszt i ryzyko Kupującego.

§. 7 Wysyłka

1. Z chwilą wydania towaru przez AVK ARMADAN Sp. z o.o. korzyści i ciężary związane z towarem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej jego utraty lub uszkodzenia przechodzą na Kupującego.

2. Na życzenie Kupującego AVK ARMADAN Sp. z o.o. może zorganizować transport towaru na jego koszt i ryzyko, do każdego miejsca przeznaczenia, osiągalnego transportem drogowym. Warunki takiej usługi zostaną określone odrębnie.

3. Dostawa towarów o łącznej wartości niższej niż 10 000 złotych dokonywana jest na koszt Kupującego.

4. AVK ARMADAN nie realizuje dostaw towarów, jeżeli łączna wartość towarów, których dotyczy dostawa jest niższa niż 1000 złotych.

§. 8 Opakowanie

1. AVK ARMADAN Sp. z o.o. dołoży wszelkich starań, aby towar został właściwie opakowany.

2. Opakowanie (w tym palety i nadstawki) nie jest wliczone w cenę towaru i podlega zwrotowi, z wyjątkiem przypadku, gdy zostało wyprodukowane specjalnie dla danego wyrobu lub jest jednorazowe. Jeżeli opakowanie (w tym palety i nadstawki) nie zostanie zwrócone, wówczas AVK ARMADAN Sp. z o.o. będzie uprawniony do obciążenia Klienta wartością tego opakowania (palety i nadstawki) odpowiadającą kosztom nabycia takich opakowań przez AVK ARMADAN Sp. z o.o.

§. 9 Reklamacja

1. Wszelkie reklamacje należy zgłaszać do AVK ARMADAN Sp. z o.o. niezwłocznie i na piśmie.

2. Reklamacje jakościowe mogą dotyczyć wyłącznie konstrukcji, wykonania lub materiału dostarczonego towaru bądź wadliwego wykonania pracy.

3. Reklamacje jakościowe Kupujący zobowiązany jest zgłaszać w terminie 7 dni od daty wykrycia wady, a w przypadku wad ukrytych nie później niż w ciągu 1 roku od dnia wydania mu towaru. Przy rozpatrywaniu reklamacji ich zasadność ocenia się z uwzględnieniem obowiązujących norm technicznych.

4. W przypadku uznania reklamacji za uzasadnioną AVK ARMADAN Sp. z o.o. może - według swego uznania - naprawić towar albo wymienić go na nowy, wolny od wad, przy czym wymiana uwarunkowana jest zwrotem wadliwych części do AVK ARMADAN Sp. z o.o. Załatwienie reklamacji w wyżej opisany sposób wyklucza możliwość domagania się przez Kupującego dalszych rekompensat z tytułu jakichkolwiek poniesionych strat lub nieosiągniętych zysków.

5. Do czasu ostatecznego rozpatrzenia reklamacji Kupujący obowiązany jest przechowywać reklamowany towar w sposób należyty, uniemożliwiający jego ewentualne uszkodzenie lub powstanie braków.

6. Brak zgłoszenia reklamacji w określonych w punkcie 3 terminach powoduje utratę przez Kupującego prawa do reklamacji.

7. W każdym przypadku podstawą rozpatrzenia reklamacji przez AVK ARMADAN Sp. z o.o. jest sporządzenie protokołu reklamacyjnego przez jej przedstawiciela handlowego, niezwłocznie po zgłoszeniu reklamacji przez Kupującego.

8. AVK ARMADAN Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub przechowywaniem towaru przez Kupującego oraz za błędy wykonawcze i projektowe osób trzecich. W szczególności reklamacja nie przysługuje Kupującemu w sytuacjach gdy:

a) Kupujący lub osoba trzecia użyli towaru niezgodnie z jego przeznaczeniem, parametrami technicznymi, instrukcją obsługi lub instruktażem przeprowadzonym przez przedstawicieli AVK ARMADAN Sp. z o.o.

b) Kupujący lub osoba trzecia na własną rękę dokonali zmian w towarze.

9. AVK ARMADAN Sp. z o.o. ma prawo wstrzymać się wobec Kupującego z realizacją jego roszczeń z tytułu reklamacji do czasu uregulowania przez Kupującego wszelkich zaległych należności.

10. W zakresie nieuregulowanym wyżej w pkt. 1 – 9, w sprawach dotyczących odpowiedzialności AVK ARMADAN Sp. z o.o. za wady sprzedanego towaru stosuje się odpowiednio przepisy kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi za wady fizyczne i prawne.

§. 10 Odpowiedzialność za produkt

1. AVK ARMADAN Sp. z o.o. nie będzie odpowiedzialna za jakiekolwiek zanieczyszczenie powietrza, ziemi lub wody ani też zanieczyszczenie przez powietrze, ziemię lub wodę, ani za jakiekolwiek szkody wyrządzone w przedmiotach wykorzystywanych dla celów handlowych w związku z korzystaniem z towarów AVK ARMADAN Sp. z o.o.

2. AVK ARMADAN Sp. z o.o. nie będzie odpowiedzialna za szkody wyrządzone w majątku nieruchomym, ruchomym lub osobistym, powstałe po dostawie towaru Kupującemu.

3. AVK ARMADAN Sp. z o.o. nie będzie odpowiedzialna za żadne szkody w produktach wytwarzanych przez Kupującego, lub w produktach, których część stanowi sprzedany produkt, w tym w majątku ruchomym, ani też w produktach do wytwarzania, obróbki lub przetwarzania, w których sprzedany produkt jest wykorzystywany.

4. AVK ARMADAN Sp. z o.o. nie będzie odpowiedzialna za żadne szkody w przypadkach, gdy sprzedany produkt jest używany, wbudowany lub stanowi część innego gotowego produktu, wykorzystywanego do obsługi samolotu lub w instalacji przybrzeżnej.

5. Odpowiedzialność AVK ARMADAN Sp. z o.o. za szkody w majątku nieruchomym, ruchomym lub osobistym nie może w żadnym przypadku przekroczyć 500.000,- (słownie: pięćset tysięcy) złotych za szkodę, za którą AVK ARMADAN Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność.

6. W zakresie odpowiedzialności za szkodę AVK ARMADAN Sp. z o.o. wobec osoby trzeciej, Kupujący podejmie odpowiednie działania w celu zwolnienia AVK ARMADAN Sp. z o.o. z odpowiedzialności, w taki sposób, aby odpowiedzialność AVK ARMADAN Sp. z o.o. pozostawała ograniczona zgodnie z wyżej wymienionymi postanowieniami. Ograniczenie to nie będzie miało jednak zastosowania, jeśli szkodę można przypisać rażącemu niedbalstwu lub winie umyślnej osoby, za którą AVK ARMADAN Sp. z o.o. jest odpowiedzialna.

7. Jeżeli osoba trzecia zgłosi roszczenia za szkody z tytułu odpowiedzialności za produkt wobec AVK ARMADAN Sp. z o.o. lub Kupującego lub jeśli jedna ze stron będzie miała powody, aby przypuszczać, że takie roszczenie może być zgłoszone, wówczas natychmiast powiadomi ona o tym druga stronę.

§.11. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych OWS mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

2. W przypadku nieważności niektórych postanowień OWS wskutek wprowadzenia odmiennych regulacji ustawowych, pozostałe postanowienia nie tracą swojej ważności.

3. AVK ARMADAN Sp. z o.o. i Kupujący będą dążyć do polubownego załatwienia wszelkich sporów wynikłych w związku z wykonywaniem umów objętych niniejszymi warunkami. W przypadku niemożności polubownego załatwienia sprawy, właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd właściwy dla siedziby AVK ARMADAN Sp. z o.o.

TABELA
ŚREDNIC ZEWNĘTRZNYCH RUR

DIN	Żeliwo sferoidalne	Żeliwo szare	Stal (ISO)	Stal (DIN)	Azbestocement			PEHD	PVC	Kamionka
					PN 10	PN 12,5	PN 16			
40	56	56	48,3	51,0				50	50	
50	66	66/70	60,3	57,0				63	63	
65	82		76,1	70,0				75	75	
80	98	98/100/104	88,9	88,9	98	100	104	90	90	
100	118	118/122/128	114,3	108,0	120	124	130	110/125	110	131
125	144	144/149/155	139,7	133,0	149	153	159	140	140	159
150	170	170/176/184	168,3	159,0	178	182	190	160/180	160/180	186
175		196/203/213	193,7	191,0					200	
200	222	222/230/242	219,1	216	234	240	252	200/225	225	242/251
225		248/259/271	229,1	241					250	278
250	274	274/286/298	273	267	286	296	308	250/280	280	296/318
300	326	326/340/356	323,9	318	342	352	368	315	315	351/374
350	378	378/394/412	355,6	368	400	410	428	355	400	417/430
400	429	429/448/470	406,4	419	456	470	488	400/450	450	484/490
450	480	480/504		470	510	524	546			548
500	532	532/558	508	521	564	582	606	500/560	560	581/607
600	635	634	610	622	678	698	726	630	630	687/721
700	738	738	711,2					710	710	790/831
750		790	762							
800	842	842	812,8					800	800	895/941
900	945	945	914,4					900	900	1002
1000	1048	1048	1016					1000	1000	1109
1200	1255	1256	1220							1320
1400	1462		1420							1550
1500		1560	1520							
1600	1668									
1800	1875									
2000	2082									

Uwaga!
Starsze sieci rur stalowych, żeliwnych, kamionkowych i azbestocementowych mogą posiadać inne wymiary.
Zawsze należy dokonać rzeczywistego pomiaru rur na budowie.

MOMENT OBROTOWY
DLA ZASUW KLINOWYCH MIĘKKOUSZCZELNIONYCH KLASY CIŚNIENIA PN 16

Obsługa

Aby uniknąć zwiększonego momentu obrotowego zamknięcia lub zablokowania wewnętrznych części zasuwy, zaleca się regularne otwieranie i zamykanie zasuwy w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania i trwałości.

- Zasuwy do wody i gazu: raz w roku
- Zasuwy do wody i ścieków: co trzy miesiące

Zasuwa musi być pozostawiona w pełni otwartym lub zamkniętym położeniu z momentem zamykania określonym w tabeli na kolejnych stronach.
Nie należy przekraczać dopuszczalnego momentu zamykania zasuwy, ponieważ może to spowodować trwałe jej uszkodzenie.

AVK oferuje zasuwy klinowe miękkouszczelnione oraz z uszczelnieniem metal-metal zgodnie z różnymi standardami obowiązującymi na całym świecie.
Ze względu na różne wymagania projektowe, zależnie od odpowiedniego standardu, charakterystyki zasuwy różnią się pod względem wytrzymałości, momentu zamykania, liczby obrotów, itp.

Tabela 1: Zasuwy klinowe miękkouszczelnione do wody pitnej, obsługiwane za pomocą kółka ręcznego.
Tabela 2.1 i 2.2: Zasuwy przyłączeniowe miękkouszczelnione.
Tabela 3.1 i 3.2: Zasuwy klinowe miękkouszczelnione do gazu.

MOT:
Maksymalny moment obrotowy wymagany do otwarcia/zamknięcia zasuwy.

MST:
Minimalny moment obrotowy dla zachowania funkcjonalności zasuwy.

Moment obrotowy zamknięcia zasuwy:
Maksymalny moment obrotowy wymagany do zamknięcia zasuwy.

Moment obrotowy powodujący zniszczenie zasuwy:
Minimalny moment obrotowy dla zachowania funkcjonalności zasuwy, bez spowodowania trwałych uszkodzeń.

Moment obrotowy biegu wolnego klina:
Moment obrotowy wymagany do swobodnego obrotu trzpienia (bez przepływu).

Ilość obrotów do otwarcia:
Liczba obrotów potrzebna do całkowitego otwarcia lub zamknięcia zasuwy.

WARTOŚCI MOMENTU OBROTOWEGO
ZASUWY KLINOWE MIĘKKOUSZCZELNIONE, PN10/16
Tabela 1: Woda – PN-EN 1074-2 załącznik A, PN-EN 1171 - kat. 2, DIN 3352-4, BS 5163 - typ A

	Standardy		AVK				AVK - nowa generacja zasuw klinowych			
DN mm	MOT Nm	MST Nm	Moment obrotowy zamknięcia zasuwy Nm	Moment obrotowy powodujący zniszczenie zasuwy Nm	Moment obrotowy biegu wolnego klina Nm	Ilość obrotów do otwarcia	Moment obrotowy zamknięcia zasuwy Nm	Moment obrotowy powodujący zniszczenie zasuwy Nm	Moment obrotowy biegu wolnego klina Nm	Ilość obrotów do otwarcia
40	40	90	40	400	6	11	25	250	3	12
50	50	100	40	400	6	11	25	250	3	12
65	65	130	60	400	6	14	25	250	3	17
80	80	160	60	400	6	17	35	400	3	17
100	100	200	80	400	6	21	35	400	3	21
125	125	250	80	500	6	26	40	500	3	26
150	150	300	80	600	12	26	40	600	3	26
200	200	400	120/100[5)]	800	12	33/35[5)]	80	800	3	33
250	250	500	180[)7]	1000	12	37	90	1000	6	43
300	300	600	200[)7]	1200	16	44	90	1200	6	51
350	350	700	300[1), 6)]	1400	24	59	250	1400	24	59
400	400	800	300[1), 6)]	1600	24	59/50[4)]	250	1600	24	59
450	450	900	300[1)]/450[2)]/500[3)]	1600	25	59[1)]/43[2)]/39[3)]	450	1600	25	43
500	500	1000	300[1)]/450[2)]/500[3)]	1600	25	59[1)]/43[2)]/43[3)]	450	1600	25	43
600	NA	1200	500[2)]/700[3)]	1600	25	53[1)]/52[2)]/53[3)]	500	1600	25	52
700	NA	1400	850	3000	60	60				
800	NA	1600	850	3000	60	70				
900	NA	1800	800/800/1100[*)]	4000	300	85				
1000	NA	2000	800/800/1100[*)]	4000	300	85				

typ 02 & 20, 2) typ 06 & 26, 3) typ 55, 4) typ 36, 5) typ 15, 6) typ 15/7X, 7) typ 18/00 DN250/300: 150Nm, *) 6 bar/10bar/16bar



WARTOŚCI MOMENTU OBROTOWEGO
ZASUWY PRZYŁĄCZENIOWE DO WODY, PN16

Tabela 2.1: Woda – zasuwy przyłączeniowe, z żeliwa sferoidalnego typ 03; z mosiądzu typ 16



	AVK			
DN	Moment obrotowy zamknięcia zasuwy	Moment obrotowy powodujący zniszczenie zasuwy	Moment obrotowy biegu wolnego klina	Ilość obrotów do otwarcia
mm	Nm	Nm	Nm	
25	40	200	3	7
32	45	200	3	9
40	50	200	4	11
50	50	200	4	14

Tabela 2.2: Woda – zasuwy przyłączeniowe, POM typ 16



	AVK			
DN	Moment obrotowy zamknięcia zasuwy	Moment obrotowy powodujący zniszczenie zasuwy	Moment obrotowy biegu wolnego klina	Ilość obrotów do otwarcia
mm	Nm	Nm	Nm	
25	40	200	3	7
32	40	200	3	9
40	40	200	4	11
50	40	200	4	14

WARTOŚCI MOMENTU OBROTOWEGO
ZASUWY KLINOWE MIĘKKOUSZCZELNIONE DO GAZU, PN10/16

Tabela 3.1: Gaz - PN-EN 13774, PN-EN 1171 - kat. 2 (DIN 3230-5)



	Standardy		AVK			
DN	MOT	MST	Moment obrotowy zamknięcia zasuwy	Moment obrotowy biegu wolnego klina	Moment obrotowy powodujący zniszczenie zasuwy	Ilość obrotów do otwarcia
mm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	
40	40	90	40	9	400	11
50	50	100	40	9	400	11
65	65	130	60	9	400	14
80	80	160	60	9	400	17
100	100	200	80	9	400	21
125	125	250	80	9	500	26
150	150	300	80	18	600	26
200	200	400	120	18	800	33
250	250	500	180	18	1000	37
300	300	600	200	18	1200	44
350	350	700	300	24	1400	59
400	400	800	300	24	1600	50[3)]/59
450	450	900	300[1)]/450[2)]	25	1600	59[1)]/39[2)]
500	500	1000	300[1)]/450[2)]	25	1600	59[1)]/43[2)]
600	600	NA	500	25	3200	53[1)]/52[2)]

[1)] typ 02 [2)] typ 06 + typ 15 + typ 46 [3)] typ 36

WARTOŚCI MOMENTU OBROTOWEGO
ZASUWY PRZYŁĄCZENIOWE DO GAZU, PN10

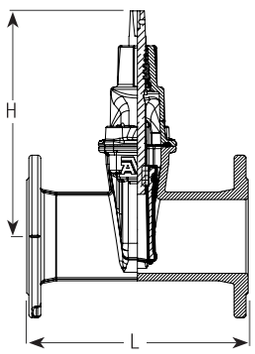
Tabela 3.2: Gaz - zasuwy przyłączeniowe z żeliwa sferoidalnego typ 03



	Standard		AVK			
DN		MST	Moment obrotowy zamknięcia zasuwy	Moment obrotowy biegu wolnego klina	Moment obrotowy powodujący zniszczenie zasuwy	Ilość obrotów do otwarcia
mm		Nm	Nm	Nm	Nm	
25		80	40	200	3	7
32		90	45	200	3	9
40		100	50	200	4	11
50		100	50	200	4	14

WYMIARY
ZASUW KLINOWYCH AVK

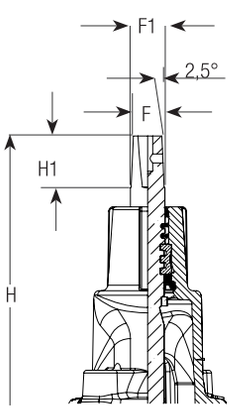
Wysokość i długość zabudowy



	Zasuwy zgodne z normą PN-EN 1074-1 i 2, typ A (DIN 3352, część 4)			Zasuwy zgodne z normą PN-EN 1074-1 i 2, typ B (BS 5163)	
	Długość zabudowy wg PN-EN 558-F14 (DIN 3202, część 1, F4)	Długość zabudowy wg PN-EN 558-F15 (DIN 3202 część 1, F5)	Wysokość od środka rurociągu	Długość zabudowy wg PN-EN 558-F3 (BS 5163)	Wysokość od środka rurociągu
DN	**L mm**	**L mm**	**H mm**	**L mm**	**H mm**
25	-	120	180	-	-
32	-	140	190	-	-
40	140	240	241	-	-
50	150	250	241	178	279
65	170	270	271	190	279
80	180	280	297	203	294
100	190	300	334	229	324
125	200	325	376	254	324
150	210	350	448	267	429
200	230	400	562	292	531
250	250	450	664	330	614
300	270	500	740	356	690
350	290	550	940/924	381	867
400	310	600	940/951	406	867
450	330	650	951[1)]/1157[2)]/1130[3)]		
500	350	700	951[1)]/1142[2)]/1130[3)]		
600	390	800	-/1285[2)]/1270[3)]		
700	430		1622		
800	470	1000	1672[2)]/1591[3)]		
900	510		2118		
1000	550		2067		
1200	630		2476		

[1)] typ 02 [2)] typ 06 [3)] typ 55

Wymiary trzpienia i wysokość od środka rurociągu

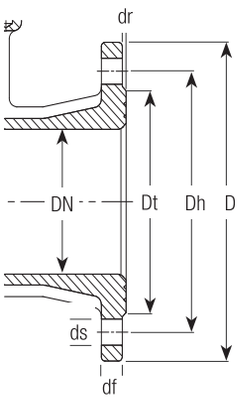


	Zasuwy przyłączeniowe				Zasuwy wg PN-EN 1074-1 i 2, typ A (DIN 3352 część 4)			Zasuwy wg PN-EN 1074-1 i 2, typ B (BS 5163)		
DN	**H mm**	**H1 mm**	**F mm**	**F1 mm**	**H1 mm**	**F mm**	**F1 mm**	**H1 mm**	**F mm**	**F1 mm**
25	180	35	12,3	15,4						
32	190	35	12,3	15,4						
40	203	35	12,3	15,4	29	14	16,6			
50	213	35	12,3	15,4	29	14	16,6	38	19	22,4
65					34	17	20	38	19	22,4
80					34	17	20	38	19	22,4
100					38	19	22,4	38	19	22,4
125					38	19	22,4	38	19	22,4
150					38	19	22,4	42	24	27,7
200					42	24	27,7	47	27	31,2
250					47	27	31,2	47	27	31,2
300					47	27	31,2	47	27	31,2
350					55	32	37	55	32	36,9
400					55	32	37	55	32	36,9
450*					55	32	36,9			
500*					55	32	36,9			
450**					75	Ø30/40	Ø30/40			
500**					84	Ø30/40	Ø30/40			
600**					83,5	Ø30/40	Ø30/40			
700					83,5	Ø40	Ø40			
800					83,5	Ø40	Ø40			
900					83,5	Ø40	Ø40			
1000					83,5	Ø40	Ø40			
1200					115	Ø50	Ø50			

*typ 02 i 20 ** Ø30 dla typu 06-Ø40 dla typu 55/30 ** Ø30 dla typu 06 - Ø40 dla typu 55/30

OTWORY W KOŁNIERZACH I ŚRUBY

Standardowe otwory w kołnierzach

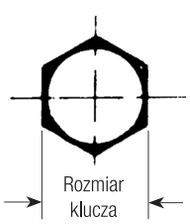


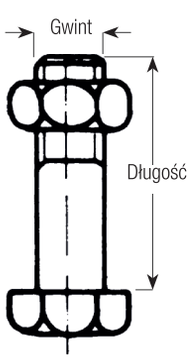
Otwory wg ISO 7005 część 2 (PN-EN 1092-2, DIN 2501)

DN	D mm			Dt mm	Dh mm			df mm			dr mm	ds mm			Ilość otworów			Rozmiar śruby		
	PN10		PN16		PN10		PN16	PN10		PN16		PN10		PN16	PN10		PN16	PN10		PN16
40		150		83		110			16		3		19			4			M16	
50		165		102		125			16		3		19			4			M16	
65		185		122		145			16		3		19			4			M16	
80		200		138		160			16		3		19			8			M16	
100		220		158		180			16		3		19			8			M16	
125		250		188		210			16		3		19			8			M16	
150		285		212		240			16		3		23			8			M20	
200		340		268	295		295		17		3	23		23	8		12		M20	
250		400		320	350		355		19		3	23		28	12		12	M20		M24
300		455		370	400		410		21		4	23		28	12		12	M20		M24
350		520		430	460		470		23		4	23		28	16		16	M20		M24
400		580		482	515		525		28		4	28		31	16		16	M24		M27
450		640		535	565		585		28		4	28		31	20		20	M24		M27
500		715		590	620		650		28		4	28		34	20		20	M24		M30
600		840		685/725[1)]	725		770		29		5	34		37	20		20	M27		M33
700	895		910	794	840		840	33		33	5	31		37	24		22	M27		M33
800	1015		1025	901	950		950		35		5	34		41	24		24	M30		M36
900	1115		1125	1001	1050		1050	38		46	5	34		41	28		28	M30		M36
1000	1230		1255	1112	1160		1170	40		50	5	37		44	28		82	M33		M39

[1)] typ 55/30 / typ 06

Śruby do połączeń kołnierzowych



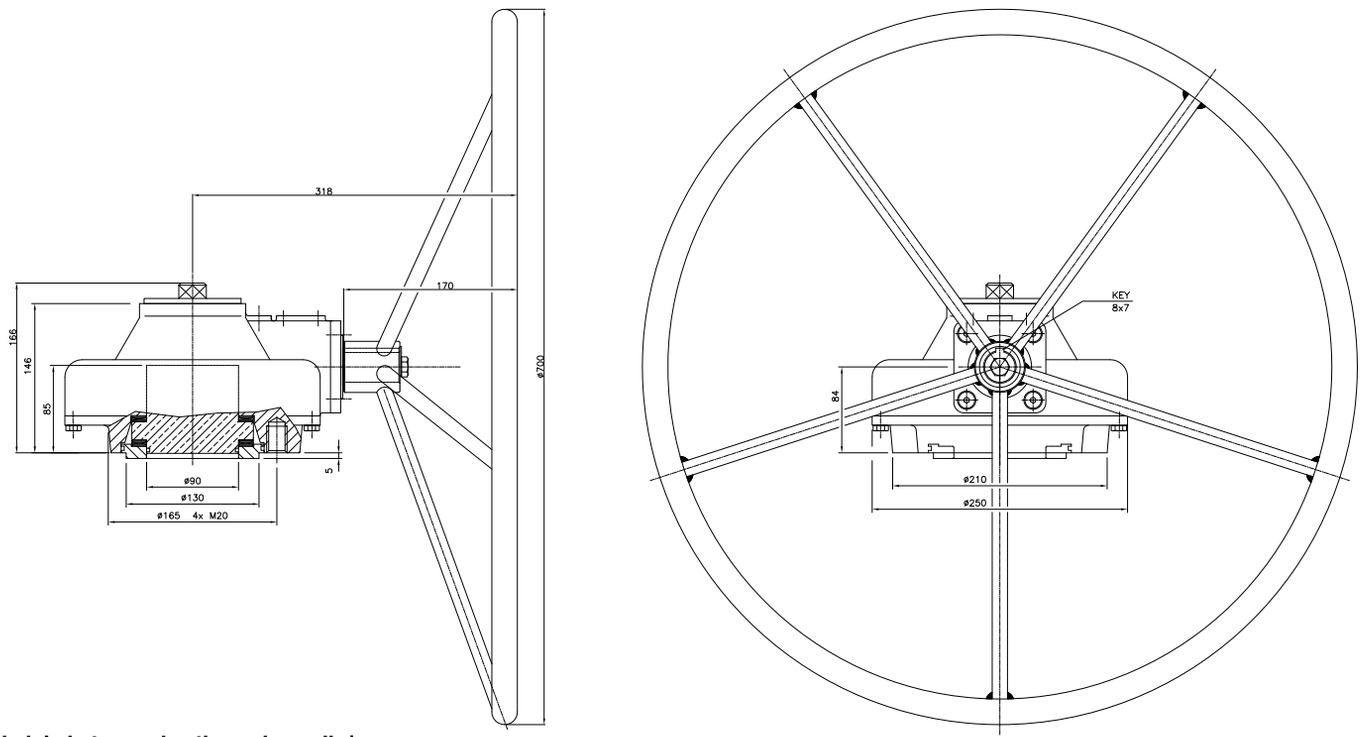


DN	PN	Śruby (liczba x M[1)] x L[2)])	Nakrętki (liczba x M[1)])	Podkładka (liczba x D1[3)] x D2[4)] x grubość)
50/65	10/16	4 x M16x65	4 x M16	8 x 17x30x3
80/100/125	10/16	8 x M16x65	8 x M16	16 x 17x30x3
150	10/16	8 x M20x70	8 x M20	16 x 21x37x3
200	10	8 x M20x75	8 x M20	16 x 21x37x3
200	16	12 x M20x75	12 x M20	24 x 21x37x3
250	10	12 x M20x75	12 x M20	24 x 21x37x3
250	16	12 x M24x80	12 x M24	24 x 25x44x4
300	10	12 x M20x85	12 x M20	24 x 21x37x3
300	16	12 x M24x85	12 x M24	24 x 25x44x4
350	10	16 x M20x90	16 x M20	32 x 21x37x3
350	16	16 x M24x95	16 x M24	32 x 25x44x4
400	10	16 x M24x100	16 x M24	32 x 25x44x4
400	16	16 x M27x100	16 x M27	32 x 28x50x4
450	10	20 x M24x100	20 x M24	40 x 25x44x4
450	16	20 x M27x100	20 x M27	40 x 28x50x4
500	10	20 x M24x110	20 x M24	40 x 25x44x4
500	16	20 x M30x110	20 x M30	40 x 31x56x4
600	10	20 x M27x120	20 x M27	40 x 28x50x4
600	16	20 x M33x120	20 x M33	40 x 34x68x4

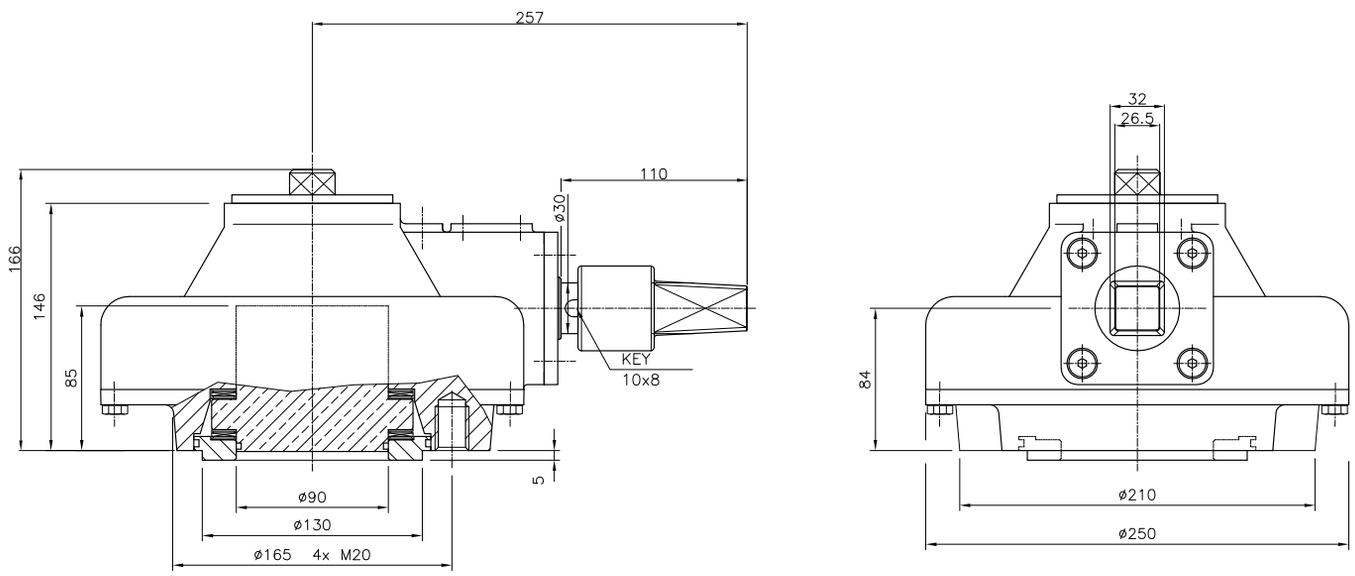
[1)] Rozmiar
[2)] Długość śruby
[3)] Średnica wewnętrzna
[4)] Średnica zewnętrzna

WYMIARY PRZEKŁADNI RĘCZNEJ
OD DN 700 DO DN 1200

Przekładnia kątowa z kółkiem

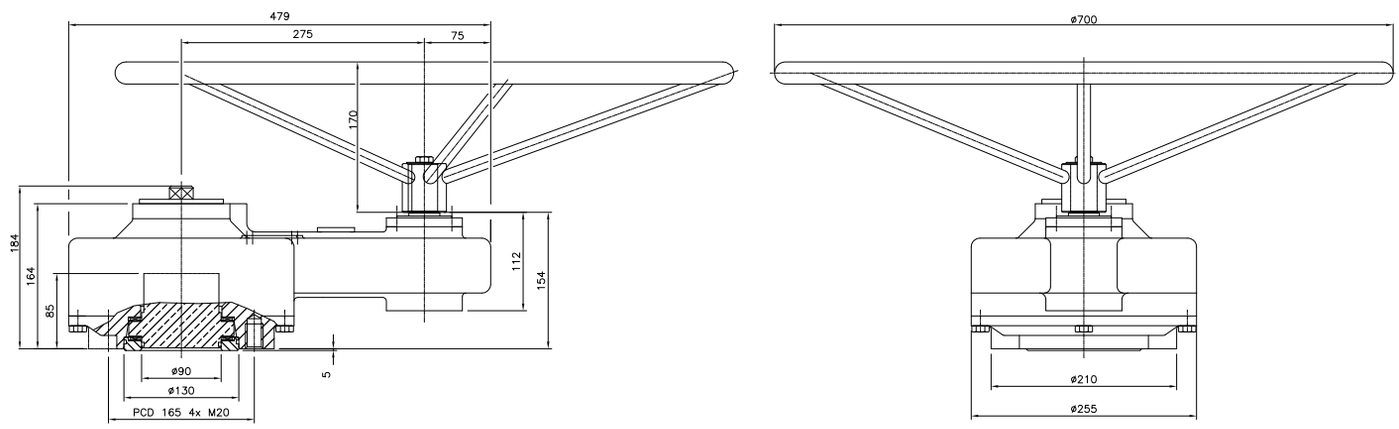


Przekładnia kątowa z kostką pod przedłużacz

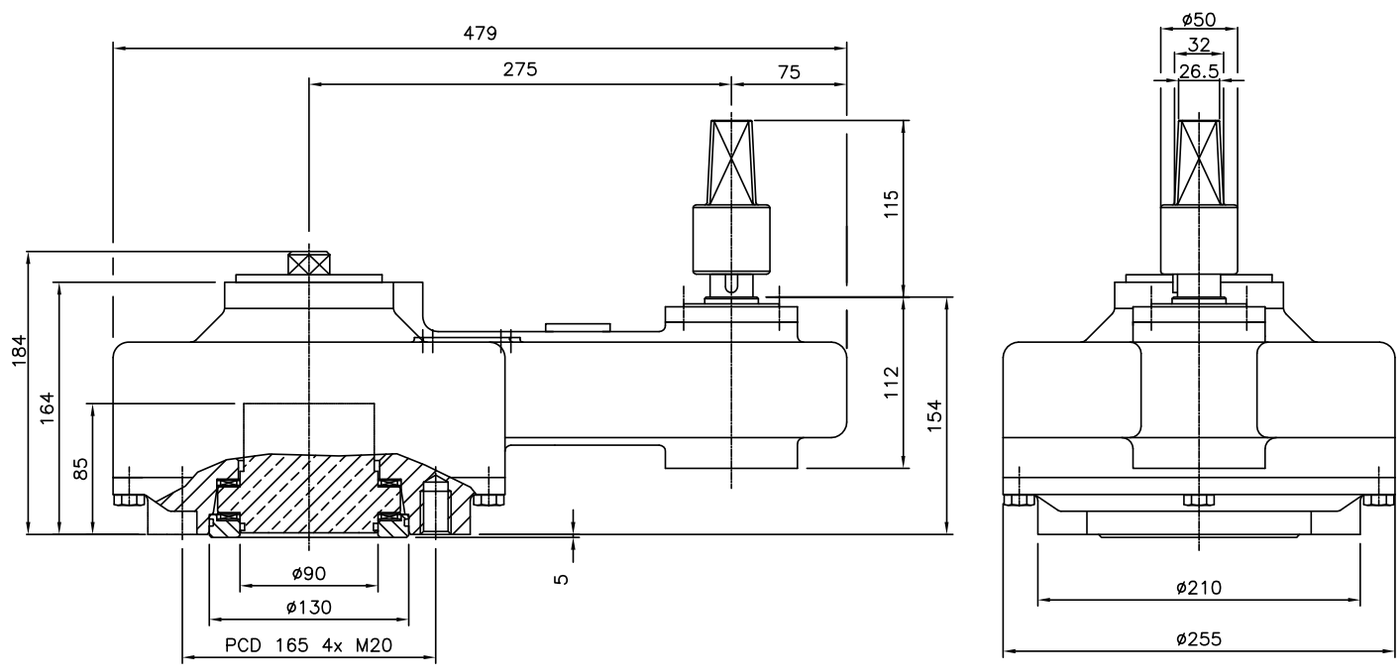


WYMIARY PRZEKŁADNI RĘCZNEJ
OD DN 700 DO DN 1200

Przekładnia czołowa z kółkiem



Przekładnia czołowa z kostką pod przedłużacz



AVK SUPA MAXI™
ŁĄCZNIKI

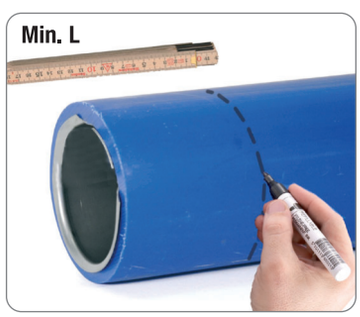
Zalecany moment obrotowy dokręcania śrub (Nm) oraz minimalna głębokość wciśnięcia rury (L)

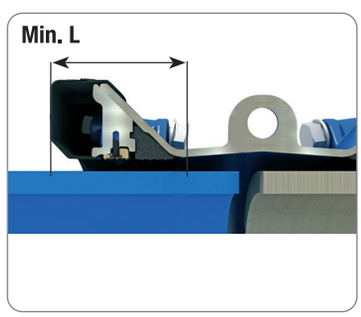
DN	Zakres uszczelnienia mm	Śruby # x Ø x L	Nm żelazo/stal PN10/16	Nm PE/PVC CFW GRP/PRV EFC 2), 3) Bi-PVC 2) PN10/16	Nm Stal nierdzewna1) AC 3) Max. PN10	L min. mm
50	48-71	3 x M14 x 75 mm	60	60	50	90
65	69-91	3 x M16 x 75 mm	60	60	50	90
80	82-106	3 x M16 x 75 mm	80	80	60	90
100	104-133	4 x M16 x 75 mm	80	80	60	90
125	132-159	4 x M16 x 75 mm	100	100	80	90
150	159-188	4 x M16 x 80 mm	100	100	80	100
200	193-227	6 x M20 x 100 mm	120	120	90	120
225	224-257	6 x M20 x 100 mm	120	120	90	120
250	266-301	6 x M20 x 100 mm	140	140	110	120
300	314-356	8 x M20 x 110 mm	140	140	110	120
350	352-398	9 x M24 x 120 mm	220	220	130	145
400	392-442	10 x M24 x 120 mm	220	220	130	160
450	448-510	12 x M24 x 120 mm	220	220	130	160
500	498-552	14 x M24 x 120 mm	220	220	130	160
600	604-652	18 x M24 x 130 mm	220	220	130	160
700	700-745	18 x M24 x 150 mm	300	300	300	160-340*

* "L" (mm) min.-max.

1. Dla rur ze stali nierdzewnej i rur AC maks. PN10.
2. Dla (GRP) oraz rur Bi-PVC maks. PN10.
3. AVK nie udziela gwarancji w przypadku użycia na rurach AC oraz rurach (GRP), ze względu na różnicę jakości rur.

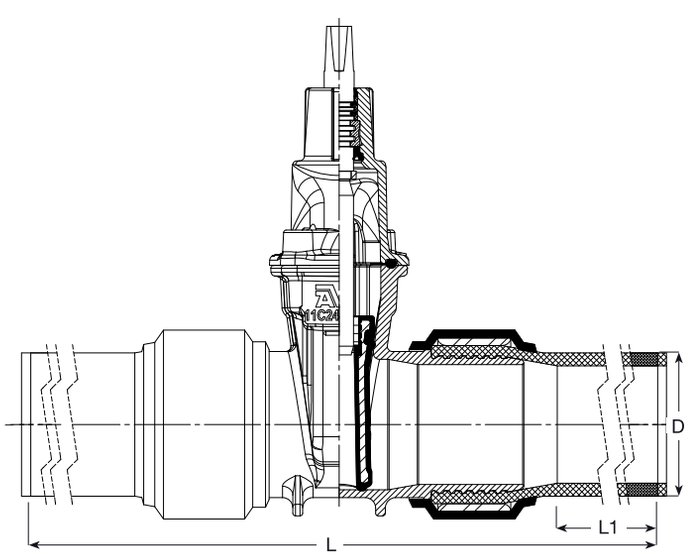
Zalecamy dokręcenie śrub tylko do osiągnięcia odpowiedniego momentu obrotowego.
Dla rur z ochronną powłoką z PE lub PP, powłokę należy usunąć na całej głębokości wciśnięcia rury.



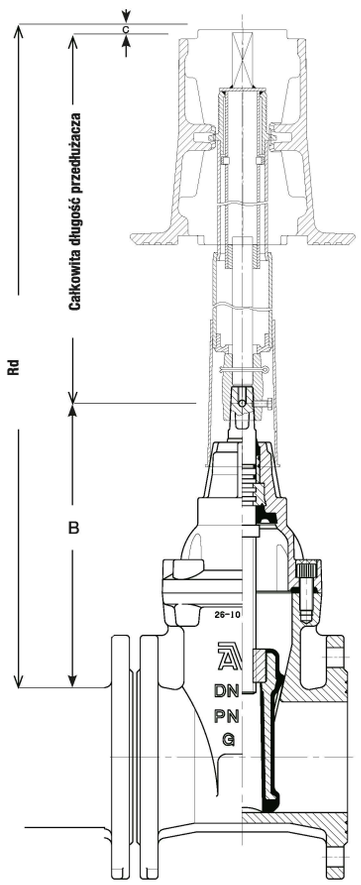


ZASUWY AVK Z KRÓĆCAMI RUR PE

DN	D mm	PN bar	L (±tol) mm	L1 mm
65	75	PN10	900 (20)	250
80	90	PN10	900 (20)	255
100	110	PN10	860 (20)	250
125	125	PN10	860 (20)	300
150	160	PN10	1030 (20)	325
150	180	PN10	1030 (20)	265
200	200	PN10	1080 (20)	255
200	225	PN10	1080 (20)	265
250	250	PN10	1280 (30)	420
250	280	PN10	1360 (30)	365
300	315	PN10	1420 (30)	355
300	355	PN10	1520 (30)	355
400	400	PN10	1700 (30)	355
400	450	PN10	1800 (40)	384
400	500	PN10	1850 (40)	350
500	560	PN10	2200 (40)	474
500	630	PN10	2350 (40)	534



AVK TELESKOPOWY PRZEDŁUŻACZ TRZPIENIA DO ZASUW KLINOWYCH



Zasuwa DN	Rd 450-700*	Rd 650-1100*	Rd 1050-1750*	Rd 1700-2900*	B mm	C mm
50	780-1010	970-1350	1270-1970	1900-3200	210	50
65	800-1030	990-1370	1290-1990	1920-3220	230	50
80	820-1050	1010-1390	1310-2010	1940-3240	240	50
100	840-1070	1030-1410	1330-2030	1960-3260	270	50
125	880-1110	1070-1450	1370-2070	2000-3300	310	50
150	930-1160	1120-1500	1420-2120	2050-3350	370	50
200	1030-1260	1220-1600	1520-2220	2150-3450	450	50
250	1110-1340	1300-1680	1600-2300	2230-3530	530	50
300	1160-1390	1350-1730	1650-2350	2280-3580	580	50
350	1310-1540	1500-1880	1800-2500	2430-3730	720	50
400	1320-1550	1510-1890	1810-2510	2440-3740	720	50
450	1370-1620	1570-2020	1970-2670	2620-3820	920	50
500	1330-1580	1530-1980	1930-2630	2580-3780	880	50
600	1410-1660	1610-2060	2010-2710	2660-3860	960	50

***rzeczywista długość przedłużacza teleskopowego**

Rd: Odległość od góry rurociągu do powierzchni gruntu.
Długość całkowita: Maksymalna długość przedłużacza.
Długość teleskopowa: Maksymalna długość – minimalna długość przedłużacza.

PRZEPŁYW, WARTOŚĆ KV I WARTOŚĆ ZETA DLA ZASUW KLINOWYCH

Obliczony przepływ (m³/h) przechodzący przez znormalizowany rozmiar zasuwy (DN40 = średnica wewnętrzna 40 mm) przy różnych prędkościach przepływu.

Prędkość wody (m/sec)	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500
1,0	5	7	12	18	28	44	64	113	177	254	346	452	573	707
1,5	7	11	18	27	42	66	95	170	265	382	520	679	859	1060
2,0	9	14	24	36	57	88	127	226	353	509	693	905	1145	1414
2,5	11	18	30	45	71	110	159	283	442	636	866	1131	1431	1767
3,0	14	21	36	54	85	133	191	339	530	763	1039	1357	1718	2121
3,5	16	25	42	63	99	155	223	396	619	891	1212	1583	2004	2474
4,0	18	28	48	72	113	177	254	452	707	1018	1385	1810	2290	2827
4,5	20	32	54	81	127	199	286	509	795	1145	1559	2036	2576	3181
5,0	23	35	60	90	141	221	318	565	884	1272	1732	2262	2863	3534

Prędkość wody (m/sec)	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000
1,0	1018	1385	1810	2290	2827
1,5	1527	2078	2714	3435	4241
2,0	2036	2771	3619	4580	5655
2,5	2545	3464	4524	5726	7069
3,0	3054	4156	5429	6871	8482
3,5	3563	4849	6333	8016	9896
4,0	4072	5542	7238	9161	11310
4,5	4580	6234	8143	10306	12723
5,0	5089	6927	9048	11451	14137

Wartości hydrauliczne, zasuwa w pełni otwarta

	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500
Kv (m³/h - 1 bar)	310	555	650	1050	1945	2770	5715	7755	15405	27295	37150	48520	61410	75815
Cv (Usg/min - 1 psi)	363	649	761	1229	2276	3241	6687	9073	18024	31935	43466	56768	71850	88704
Zeta	0.04	0.03	0.07	0.06	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000
Kv (m³/h - 1 bar)	109175	148600	194090	229572	283422
Cv (Usg/min - 1 psi)	127735	173862	227085	268599	331604
Zeta	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Definicje / wzory:
Wartość Kv: Rzeczywisty przepływ wody (m³/h) przy spadku ciśnienia 1 bar.
Współczynnik strat ciśnienia Zeta (K): Stosunek straty ciśnienia statycznego do dynamicznego.

Zeta (K) = Różnica ciśnienia / (500 X V²)
Różnica ciśnienia (Pa)
V: Prędkość przepływu wody (m/sec)

Rzeczywista różnica ciśnienia (bar) = (Q / Kv)²
Q: Rzeczywisty przepływ wody (m³/hr)

UWAGA: Wartości hydrauliczne oparte są na obliczeniach. Błąd pomiaru zgodnie z normą PN-EN1267.

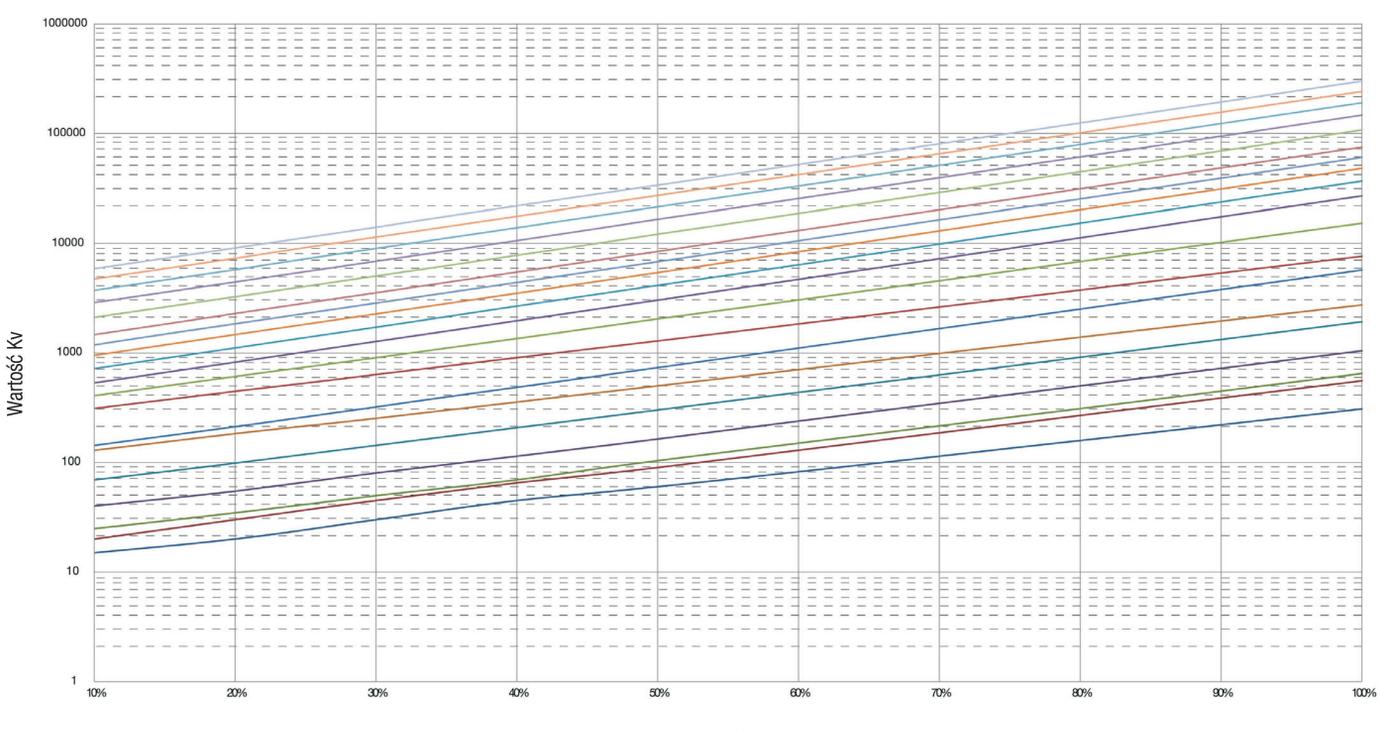
Wartości Kv, zasuwa w pozycji półotwartej. Wyrażone w procentach na podstawie liczby obrotów trzpienia, od zamkniętej do w pełni otwartej zasuwy.

Otwarcie zasuwy	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500
10%	15	20	25	40	70	130	145	315	410	535	725	950	1200	1480
20%	20	30	35	55	100	185	215	450	615	825	1125	1470	1860	2295
30%	30	45	50	80	145	255	325	640	915	1280	1740	2275	2875	3550
40%	45	65	70	115	210	360	490	915	1370	1980	2695	3520	4455	5500
50%	60	90	105	165	305	505	740	1305	2055	3065	4175	5450	6900	8515
75%	135	225	260	420	770	1185	2055	3180	5625	9150	12450	16260	20580	25410
100%	310	555	650	1050	1945	2770	5715	7755	15405	27295	37150	48520	61410	75815

Otwarcie zasuwy	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000
10%	2135	2905	3790	4485	5538
20%	3305	4495	5870	9930	12259
30%	5115	6960	9095	15497	19132
40%	7920	10780	14080	22703	28029
50%	12265	16690	21800	30812	38040
75%	36590	49805	65050	63740	78692
100%	109175	148600	194090	229572	283422

UWAGA: Wartości hydrauliczne opierają się na testach lub obliczeniach, w zależności od rozmiaru. Błąd pomiaru zgodnie z normą PN-EN1267.

Wartość Kv dla zasuw klinowych DN40-1000



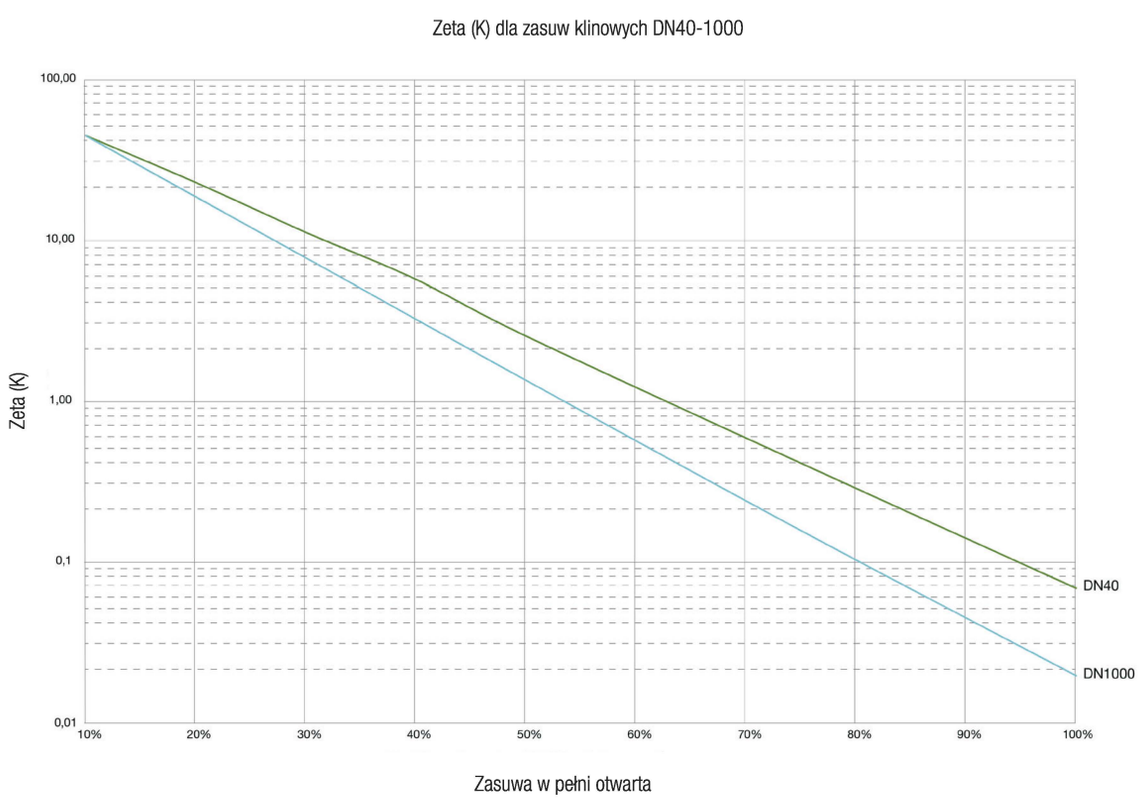
PRZEPŁYW, WARTOŚCI KV I WARTOŚCI ZETA DLA ZASUW KLINOWYCH

Wartości Zeta (K), zasuwa w pozycji półotwartej. Wyrażona w procentach na podstawie liczby obrotów trzpienia, od zamkniętej do w pełni otwartej zasuwy.

Otwarcie zasuwy	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500
10%	18	25	46	41	33	23	39	26	37	45	46	45	46	46
20%	10	11	23	22	16	11	18	13	17	19	19	19	19	19
30%	5	5	11	10	8	6	8	6	7	8	8	8	8	8
40%	2	2	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
50%	1	1	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1
75%	0.23	0.20	0.42	0.37	0.27	0.28	0.19	0.25	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
100%	0.04	0.03	0.07	0.06	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Otwarcie zasuwy	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000
10%	46	46	46	52.09	52.09
20%	19	19	19	10.63	10.63
30%	8	8	8	4.36	4.36
40%	3	3	3	2.03	2.03
50%	1	1	1	1.10	1.10
75%	0.16	0.16	0.16	0.26	0.26
100%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

UWAGA: Wartości hydrauliczne opierają się zarówno na testach, jak i obliczeniach, w zależności od rozmiaru. Błąd pomiaru zgodnie z normą PN-EN1267.



PRZEPŁYW, WARTOŚCI KV I WARTOŚCI ZETA DLA PRZEPUSTNIC TYP 756

Obliczony przepływ (m³/h) przechodzący przez znormalizowany rozmiar zaworu (DN200 = średnica wewnętrzna 200 mm) przy różnych prędkościach przepływu.

Prędkość wody (m/s)	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000	DN1200	DN1400	DN1500
1,0	64	113	177	254	346	452	573	707	1018	1385	1810	2290	2827	4072	5542	6362
1,5	95	170	265	382	520	679	859	1060	1527	2078	2714	3435	4241	6107	8313	9543
2,0	127	226	353	509	693	905	1145	1414	2036	2771	3619	4580	5655	8143	11084	12723
2,5	159	283	442	636	866	1131	1431	1767	2545	3464	4524	5726	7069	10179	13854	15904
3,0	191	339	530	763	1039	1357	1718	2121	3054	4156	5429	6871	8482	12215	16625	19085
3,5	223	396	619	891	1212	1583	2004	2474	3563	4849	6333	8016	9896	14250	19396	22266
4,0	254	452	707	1018	1385	1810	2290	2827	4072	5542	7238	9161	11310	16286	22167	25447
4,5	286	509	795	1145	1559	2036	2576	3181	4580	6234	8143	10306	12723	18322	24938	28628
5,0	318	565	884	1272	1732	2262	2863	3534	5089	6927	9048	11451	14137	20358	27709	31809

Prędkość wody (m/s)	DN1600	DN1800	DN2000	DN2200	DN2400	DN2800	DN3000	DN3200	DN3600
1,0	7238	9161	11310	13685	16286	22167	25447	28953	36644
1,5	10857	13741	16965	20527	24429	33251	38170	43429	54965
2,0	14476	18322	22619	27370	32572	44334	50894	57906	73287
2,5	18096	22902	28274	34212	40715	55418	63617	72382	91609
3,0	21715	27483	33929	41054	48858	66501	76341	86859	109931
3,5	25334	32063	39584	47897	57001	77585	89064	101335	128252
4,0	28953	36644	45239	54739	65144	88668	101788	115812	146574
4,5	32572	41224	50894	61581	73287	99752	114511	130288	164896
5,0	36191	45804	56549	68424	81430	110835	127234	144765	183218

	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900
Kv (m³/h - 1 bar)	1385	2460	4360	6120	10195	13335	17320	22460	34330	37845	57665	69930
Cv (Usg/min - 1 psi)	1620	2878	5101	7160	11928	15602	20264	26278	40166	44279	67468	81818
Zeta (K)	0,42	0,42	0,33	0,33	0,23	0,23	0,22	0,20	0,18	0,27	0,20	0,21

	DN1000	DN1200	DN1400	DN1500	DN1600	DN1800	DN2000	DN2200	DN2400	DN2800	DN3000	DN3200	DN3600
Kv (m³/h - 1 bar)	90720	133345	196585	207335	247675	332095	432320	524915	533425	798585	916740	1043046	1320105
Cv (Usg/min - 1 psi)	106142	156014	230004	242582	289780	388551	505814	614151	624107	934344	1072586	1220364	1544523
Zeta (K)	0,19	0,19	0,16	0,19	0,17	0,15	0,14	0,14	0,19	0,15	0,15	0.15	0.15

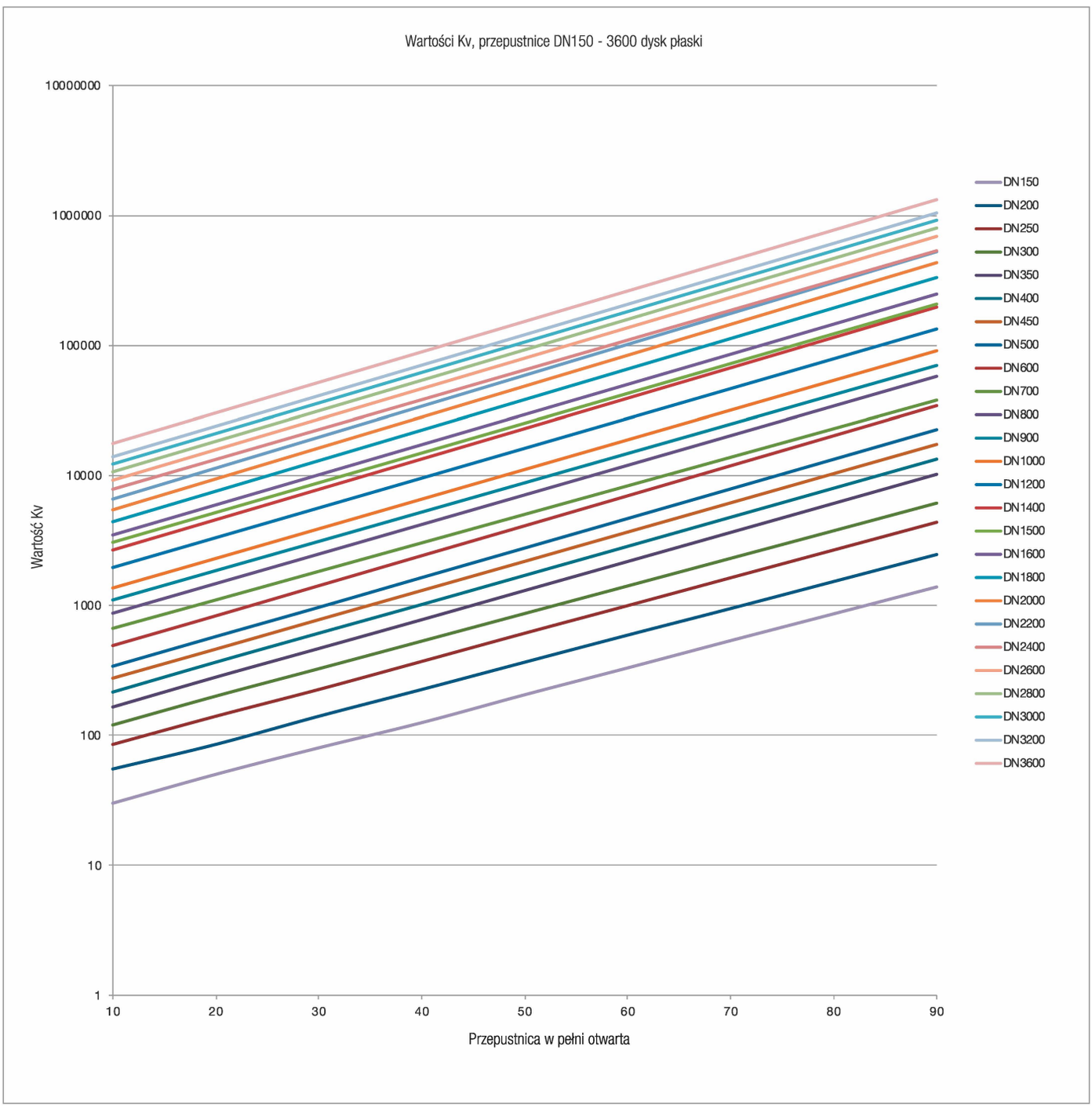
Definicje / wzory:
Wartość Kv: Rzeczywisty przepływ wody (m³/h) przy spadku ciśnienia 1 bar.
Współczynnik strat ciśnienia Zeta (K): Stosunek straty ciśnienia statycznego do dynamicznego.

Zeta (K) = Różnica ciśnienia / (500 X V²)
Różnica ciśnienia (Pa)
V: Prędkość przepływu wody (m/sec)

Rzeczywista różnica ciśnienia (bar) = (Q / Kv)²
Q: Rzeczywisty przepływ wody (m³/hr)

UWAGA: Wartości hydrauliczne oparte są na obliczeniach. Błąd pomiaru zgodnie z normą PN-EN1267.

PRZEPŁYW, WARTOŚCI KV I WARTOŚCI ZETA
DLA PRZEPUSTNIC TYP 756

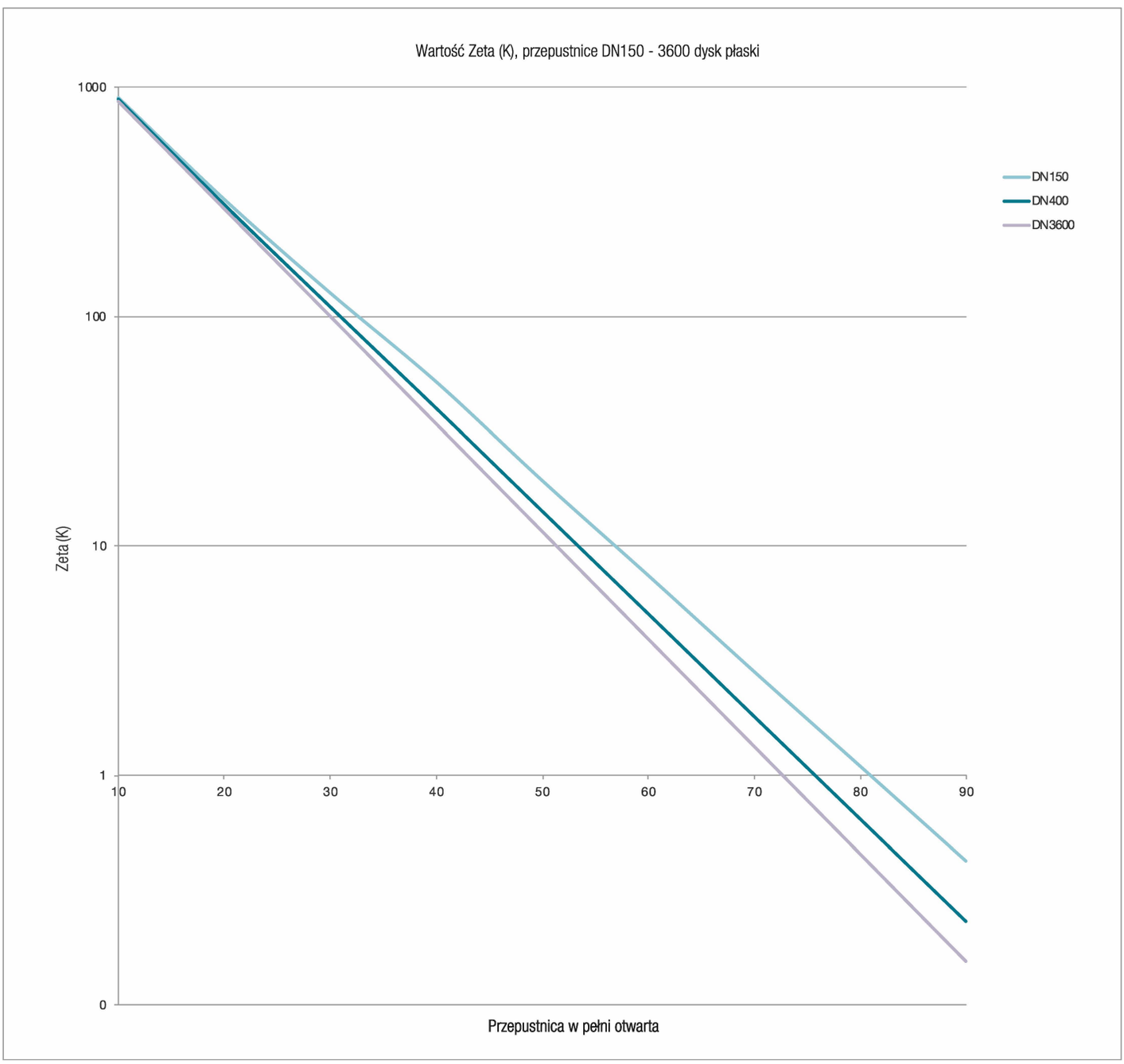


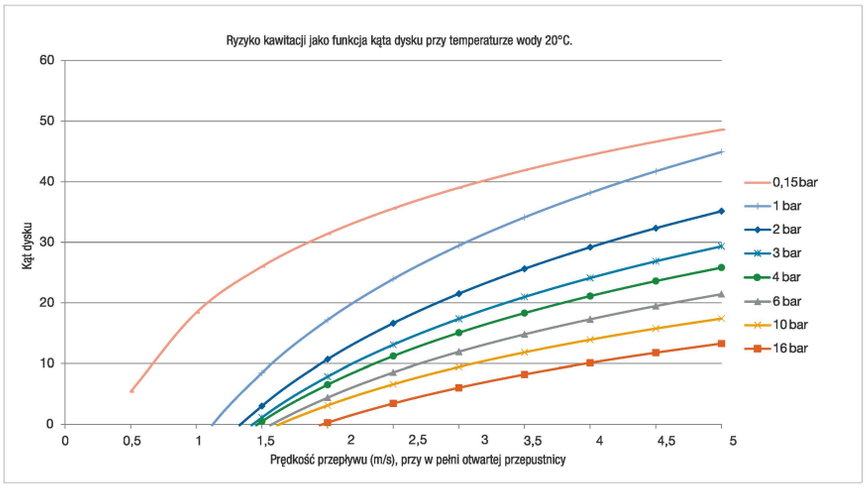
WARTOŚCI KV I WARTOŚCI ZETA DLA PRZEPUSTNIC, TYP 756 DYSK PŁASKI

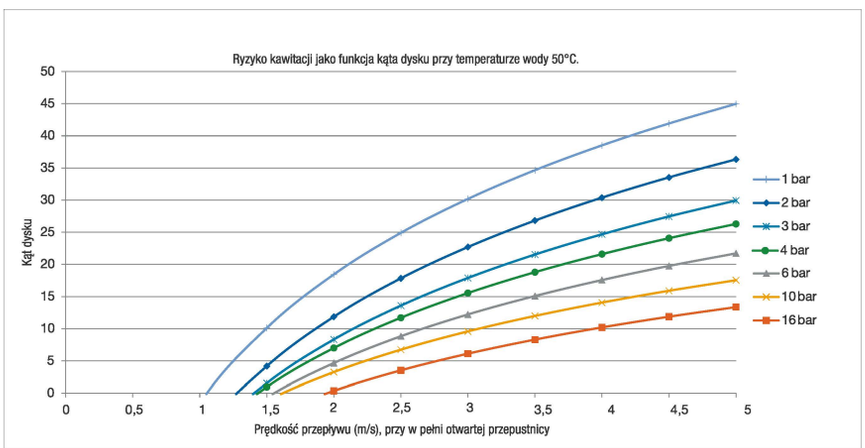
		Kąt								
	DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Kv	150	30.38	64.13	113.06	176.06	280.13	455.63	730.69	1,064.25	1,384.31
Zeta		876.09	196.57	63.23	26.08	10.30	3.89	1.51	0.71	0.42
Kv	200	54.00	114.00	201.00	313.00	498.00	810.00	1,299.00	1,892.00	2,461.00
Zeta		876.09	196.57	63.23	26.08	10.30	3.89	1.51	0.71	0.42
Kv	250	85.00	179.00	315.00	490.00	779.00	1,266.00	2,038.00	2,956.00	4,361.00
Zeta		863.26	194.66	62.86	25.98	10.28	3.89	1.50	0.71	0.33
Kv	300	122.00	257.00	454.00	706.00	1,122.00	1,823.00	2,923.00	4,257.00	6,121.00
Zeta		868.93	195.81	62.75	25.95	10.27	3.89	1.51	0.71	0.35
Kv	350	166.00	350.00	618.00	962.00	1,527.00	2,481.00	4,298.00	6,658.00	10,193.00
Zeta		869.51	195.59	62.74	25.89	10.28	3.89	1.30	0.54	0.23
Kv	400	217.00	458.00	807.00	1,255.00	1,995.00	3,241.00	5,613.00	8,696.00	13,337.00
Zeta		868.04	194.86	62.76	25.95	10.27	3.89	1.30	0.54	0.23
Kv	450	275.00	575.00	1,021.00	1,588.00	2,525.00	4,102.00	7,185.00	11,007.00	17,320.00
Zeta		865.77	198.03	62.81	25.96	10.27	3.89	1.27	0.54	0.22
Kv	500	339.00	716.00	1,261.00	1,961.00	3,117.00	5,064.00	8,771.00	13,588.00	22,460.00
Zeta		868.36	194.66	62.76	25.95	10.27	3.89	1.30	0.54	0.20
Kv	600	489.00	1,031.00	1,816.00	2,824.00	4,489.00	7,292.00	12,631.00	19,971.00	34,328.00
Zeta		865.38	194.67	62.75	25.95	10.27	3.89	1.30	0.52	0.18
Kv	700	665.00	1,403.00	2,472.00	3,844.00	6,110.00	9,926.00	17,192.00	26,634.00	37,844.00
Zeta		866.89	194.76	62.74	25.94	10.27	3.89	1.30	0.54	0.27
Kv	800	869.00	1,833.00	3,229.00	5,021.00	7,980.00	12,964.00	22,455.00	34,787.00	57,667.00
Zeta		866.04	194.65	62.73	25.94	10.27	3.89	1.30	0.54	0.20
Kv	900	1,100.00	2,320.00	4,087.00	6,354.00	10,100.00	16,408.00	28,420.00	44,028.00	69,928.00
Zeta		865.77	194.63	62.72	25.95	10.27	3.89	1.30	0.54	0.21
Kv	1000	1,358.00	2,864.00	5,046.00	7,945.00	12,470.00	20,257.00	35,086.00	54,355.00	90,719.00
Zeta		865.80	194.66	62.71	25.29	10.27	3.89	1.30	0.54	0.19
Kv	1200	1,956.00	4,125.00	7,267.00	11,297.00	17,956.00	29,170.00	50,524.00	87,511.00	133,343.00
Zeta		865.38	194.58	62.69	25.94	10.27	3.89	1.30	0.43	0.19
Kv	1400	2,663.00	5,615.00	9,891.00	15,377.00	24,441.00	39,704.00	68,769.00	119,112.00	196,585.00
Zeta		864.94	194.55	62.70	25.94	10.27	3.89	1.30	0.43	0.16
Kv	1500	3,057.00	6,446.00	11,351.00	17,657.00	28,100.00	45,704.00	78,769.00	137,112.00	207,333.00
Zeta		864.95	194.54	62.74	25.93	10.24	3.87	1.30	0.43	0.19
Kv	1600	3,478.00	7,333.00	12,919.00	20,084.00	31,923.00	51,858.00	89,821.00	155,575.00	247,676.00
Zeta		865.04	194.60	62.70	25.94	10.27	3.89	1.30	0.43	0.17
Kv	1800	4,402.00	9,281.00	16,351.00	25,419.00	40,403.00	65,633.00	113,680.00	196,900.00	332,094.00
Zeta		864.98	194.59	62.69	25.94	10.27	3.89	1.30	0.43	0.15
Kv	2000	5,435.00	11,459.00	20,187.00	31,382.00	49,880.00	81,028.00	140,346.00	243,086.00	432,322.00
Zeta		864.85	194.56	62.69	25.94	10.27	3.89	1.30	0.43	0.14
Kv	2200	6,577.00	13,865.00	24,427.00	37,973.00	60,355.00	98,045.00	169,819.00	294,135.00	524,915.00
Zeta		864.67	194.57	62.69	25.94	10.27	3.89	1.30	0.43	0.14
Kv	2400	7,827.00	16,501.00	29,069.00	45,183.00	71,825.00	116,700.00	201,500.00	349,000.00	533,427.00
Zeta		864.71	194.55	62.69	25.95	10.27	3.89	1.30	0.43	0.19
Kv	2600	9,185.49	19,366.02	34,118.17	53,022.03	84,305.99	137,010.71	236,686.22	413,877.55	688,574.98
Zeta		864.78	194.55	62.68	25.95	10.27	3.89	1.30	0.43	0.15
Kv	2800	10,653.00	22,460.00	39,569.00	61,493.00	97,775.00	158,900.00	274,500.00	480,000.00	798,584.00
Zeta		864.78	194.55	62.68	25.95	10.27	3.89	1.30	0.43	0.15
Kv	3000	12,229.21	25,783.16	45,423.60	70,591.45	112,241.71	182,410.71	315,114.80	551,020.41	916,741.84
Zeta		864.78	194.55	62.68	25.95	10.27	3.89	1.30	0.43	0.15
Kv	3200	13,914.12	29,335.51	51,681.96	80,317.39	127,706.12	207,542.86	358,530.61	626,938.78	1,043,048.49
Zeta		864.78	194.55	62.68	25.95	10.27	3.89	1.30	0.43	0.15
Kv	3600	17,610.06	37,127.76	65,409.98	101,651.69	161,628.06	262,671.43	453,765.31	793,469.39	1,320,108.24
Zeta		864.78	194.55	62.68	25.95	10.27	3.89	1.30	0.43	0.15

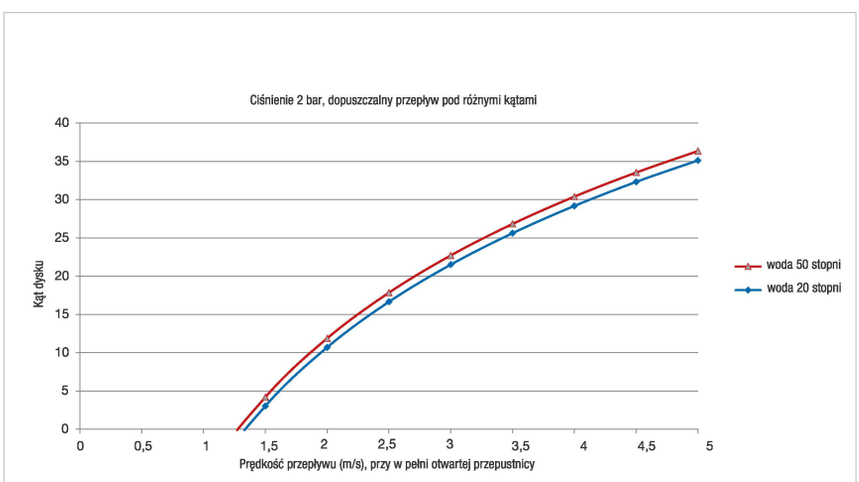
UWAGA: Powyższe wartości hydrauliczne opierają się zarówno na testach, jak i obliczeniach metodą dynamiki płynów (CFD), w zależności od rozmiaru. Błąd pomiaru zgodnie z normą PN-EN1267.

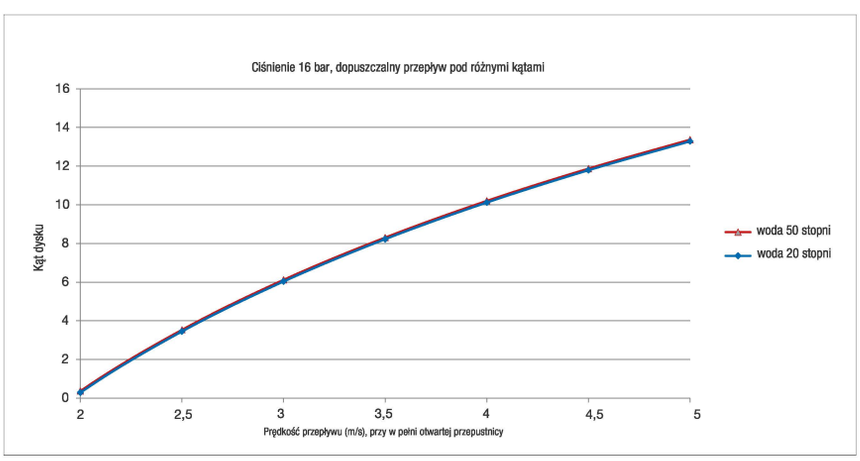
PRZEPŁYW, WARTOŚCI KV I WARTOŚCI ZETA
DLA PRZEPUSTNIC TYP 756




Ryzyko kawitacji jako funkcja kąta dysku przy temperaturze wody 20°C.
Kąt dysku
Prędkość przepływu (m/s), przy w pełni otwartej przepustnicy
0,15bar
1 bar
2 bar
3 bar
4 bar
6 bar
10 bar
16 bar


Ryzyko kawitacji jako funkcja kąta dysku przy temperaturze wody 50°C.
Kąt dysku
Prędkość przepływu (m/s), przy w pełni otwartej przepustnicy
1 bar
2 bar
3 bar
4 bar
6 bar
10 bar
16 bar


Ciśnienie 2 bar, dopuszczalny przepływ pod różnymi kątami
Kąt dysku
Prędkość przepływu (m/s), przy w pełni otwartej przepustnicy
woda 50 stopni
woda 20 stopni


Ciśnienie 16 bar, dopuszczalny przepływ pod różnymi kątami
Kąt dysku
Prędkość przepływu (m/s), przy w pełni otwartej przepustnicy
woda 50 stopni
woda 20 stopni

WARTOŚĆ ZETA
DLA PRZEPUSTNIC MIĘDZYKOŁNIERZOWYCH TYP 820

Kąt otwarcia	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450
20°	1021,87	1596,68	2494,81	3166,86	1021,87	709,64	497,21	742,26	709,64	357,96	323,33	305,61	306,81	302,80
30°	744,11	560,70	203,66	235,55	135,12	130,34	79,55	89,56	83,42	53,95	50,71	51,82	55,27	56,13
40°	66,97	56,57	44,35	49,48	26,16	32,59	21,39	19,23	20,27	17,92	16,33	16,64	18,17	18,14
50°	16,74	15,97	12,73	12,37	9,49	9,45	7,37	7,89	7,59	7,06	6,15	5,70	6,59	6,60
60°	7,44	6,54	4,93	3,94	3,64	3,15	3,01	2,40	3,08	2,85	2,93	2,41	2,58	2,57
70°	2,48	2,99	2,16	1,50	1,24	0,95	1,08	0,84	1,00	0,96	0,90	0,94	0,94	0,87
80°	1,45	1,93	1,29	0,88	0,67	0,47	0,46	0,41	0,43	0,40	0,36	0,37	0,39	0,37
90°	1,05	1,63	1,00	0,65	0,50	0,38	0,35	0,31	0,33	0,31	0,28	0,28	0,30	0,28

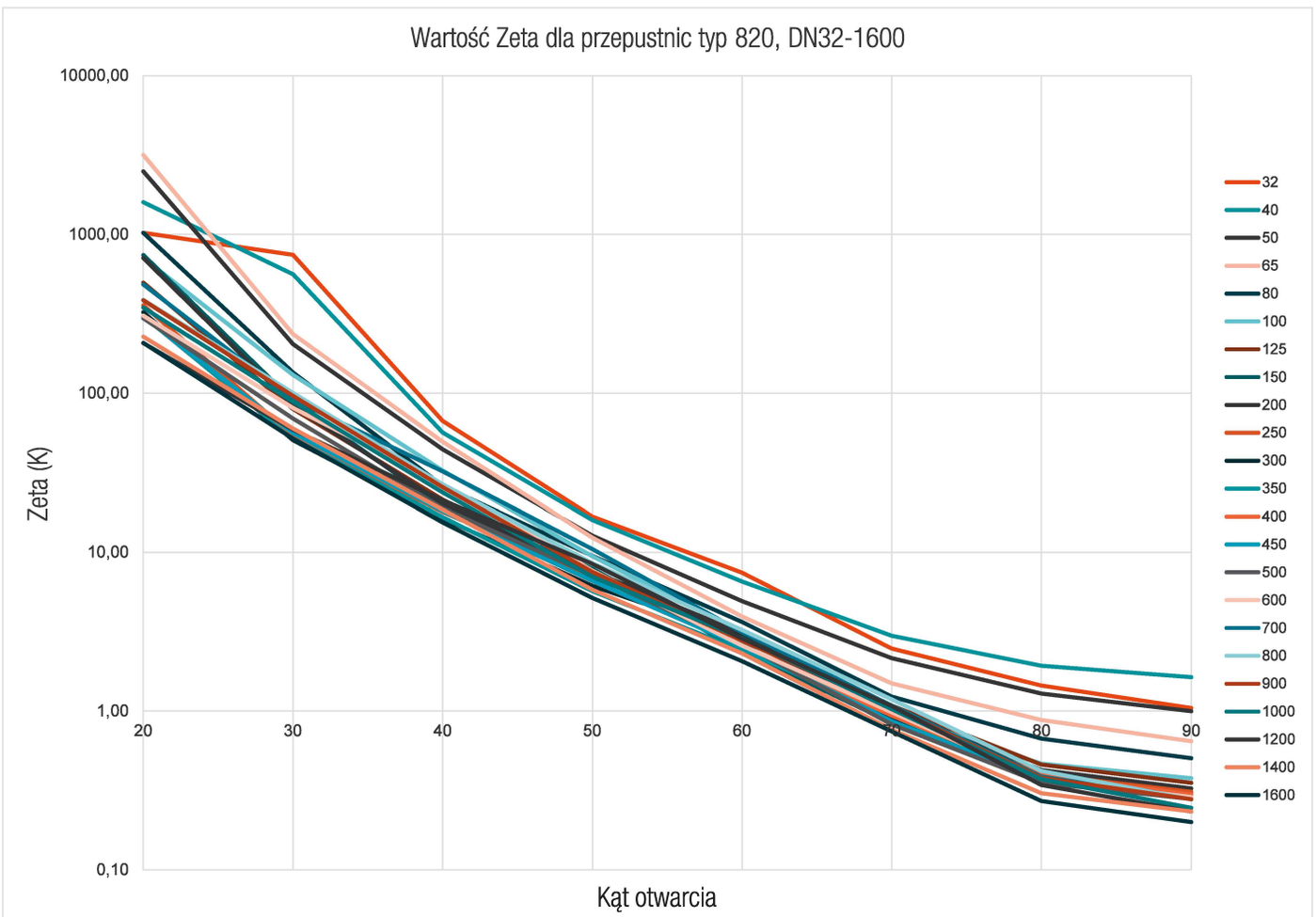
Kąt otwarcia	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000	DN1200	DN1400	DN1600
20°	296,65	307,75	483,98	386,98	384,79	345,41	206,93	226,84	207,58
30°	69,30	80,83	91,22	100,58	96,20	88,40	58,86	59,89	51,82
40°	18,86	26,78	32,21	26,69	25,58	23,75	21,19	18,52	15,42
50°	7,13	7,65	10,47	8,54	7,52	7,00	8,45	5,81	5,17
60°	2,64	2,59	3,14	3,24	2,78	2,89	2,86	2,31	2,06
70°	0,82	0,98	1,08	1,18	1,06	1,03	1,08	0,77	0,75
80°	0,35	0,37	0,39	0,42	0,38	0,37	0,34	0,30	0,27
90°	0,28	0,29	0,28	0,28	0,28	0,25	0,23	0,23	0,20

Definicje / wzory:
Wartość Kv: Rzeczywisty przepływ wody (m^3/h) przy spadku ciśnienia 1 bar.
Współczynnik strat ciśnienia Zeta (K): Stosunek straty ciśnienia statycznego do dynamicznego.

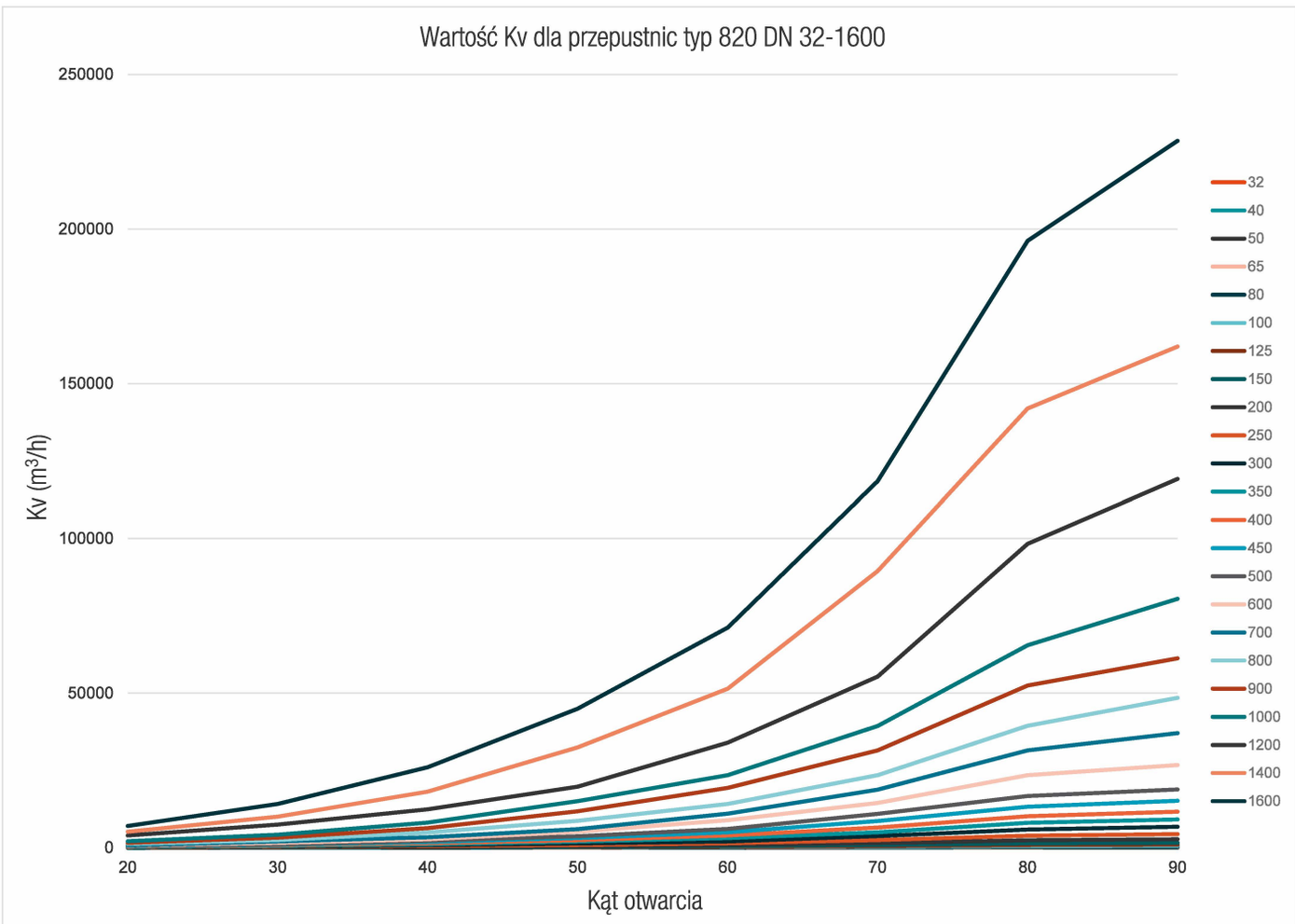
Zeta (K) = Różnica ciśnienia / (500 X V^2)
Różnica ciśnienia (Pa)
V: Prędkość przepływu wody (m/sec)

Rzeczywista różnica ciśnienia (bar) = $(Q / Kv)^2$
Q: Rzeczywisty przepływ wody (m^3/hr)

UWAGA: Wartości hydrauliczne oparte są na obliczeniach. Błąd pomiaru zgodnie z normą PN-EN1267.


Wartość Zeta dla przepustnic typ 820, DN32-1600
10000,00
1000,00
100,00
10,00
1,00
0,10
Zeta (K)
20
30
40
50
60
70
80
90
Kąt otwarcia
32
40
50
65
80
100
125
150
200
250
300
350
400
450
500
600
700
800
900
1000
1200
1400
1600

WARTOŚĆ KV
DLA PRZEPUSTNIC MIĘDZYKOŁNIERZOWYCH TYP 820



WARTOŚĆ PRZEPŁYWU
DLA PRZEPUSTNIC TYP 75

PRZEPUSTNICE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ)

Dane przepływu dla przepustnic są zwykle używane w obliczeniach dotyczących wymiarowania rurociągów oraz strat ciśnienia w systemie, gdy dysk jest w pełni otwartej pozycji. Wiele przepustnic typu otwórz/zamknij pracuje większość czasu w pozycji w pełni otwartej, dlatego przepustnicete powinny mieć wysokie wartości Kv,aby zmniejszyć spadki ciśnienia, zwiększyć efektywność instalacji i przyczynić się do obniżenia kosztów energii.
AVK opracowało przepustnice, przywiązując dużą uwagę do osiągnięcia doskonałych charakterystyk przepływu.

PN16
Współczynnik przepływu - Kv - przy pełni otwartym położeniu przepustnicy (wykonanie 16 bar)

	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700
NPS	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"
Dysk ze stali nierdzewnej		95	231	491	690	1450	1945	4095	6085	9570	13500	16350	12730	17000	37200	34470
Dysk z aluminium		95	231	491	690	1450	1945	4095	4260	6360	8975	10130	12730	17000	24810	34470
Dysk z żeliwa sferoidalnego		-	-	-	-	-	-	-	4260	6360	8975	10130	12730	17000	24810	34470

	DN750	DN800	DN900	DN1000	DN1100	DN1200
NPS	30"	32"	36"	40"	44"	48"
Dysk ze stali nierdzewnej	38005	45540	58290	73510	92940	108400
Dysk z aluminium	38005	45540	58290	73510	92940	108400
Dysk z żeliwa sferoidalnego	38005	45540	58290	73510	92940	108400

CV = 1.16 x Kv.

PN25
Współczynnik przepływu - Kv - w pełni otwartym położeniu przepustnicy (wykonanie 25 bar)

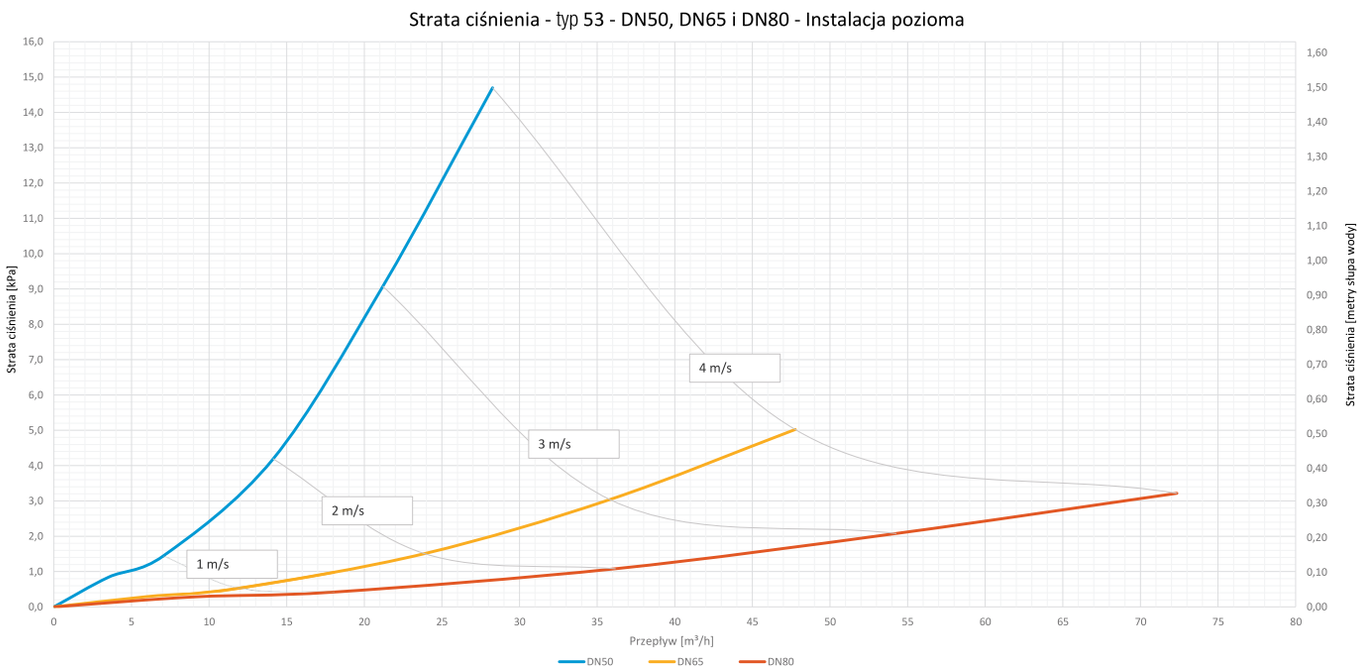
	DN600	DN700	DN750	DN800	DN900	DN1000	DN1100	DN1200
NPS	24"	28"	30"	32"	36"	40"	44"	48"
Dysk ze stali nierdzewnej	22249	29511	33790	38818	46739	60253	68542	89906
Dysk z aluminium	22249	29511	33790	38818	46739	60253	68542	89906
Dysk z żeliwa sferoidalnego	22249	29511	33790	38818	46739	60253	68542	89906

CV = 1.16 x Kv.

Przepustnice regulacyjne
Dobór rozmiarów przepustnic regulacyjnych wymaga szczegółowych obliczeń w każdym przypadku, uwzględniając np. hałas i kawitację. Prosimy o kontakt z AVK w celu uzyskania porady lub o zapytanie o naszą specjalną kartę katalogową dotyczącą doboru i wymiarowania przepustnic do zastosowań regulacyjnych.

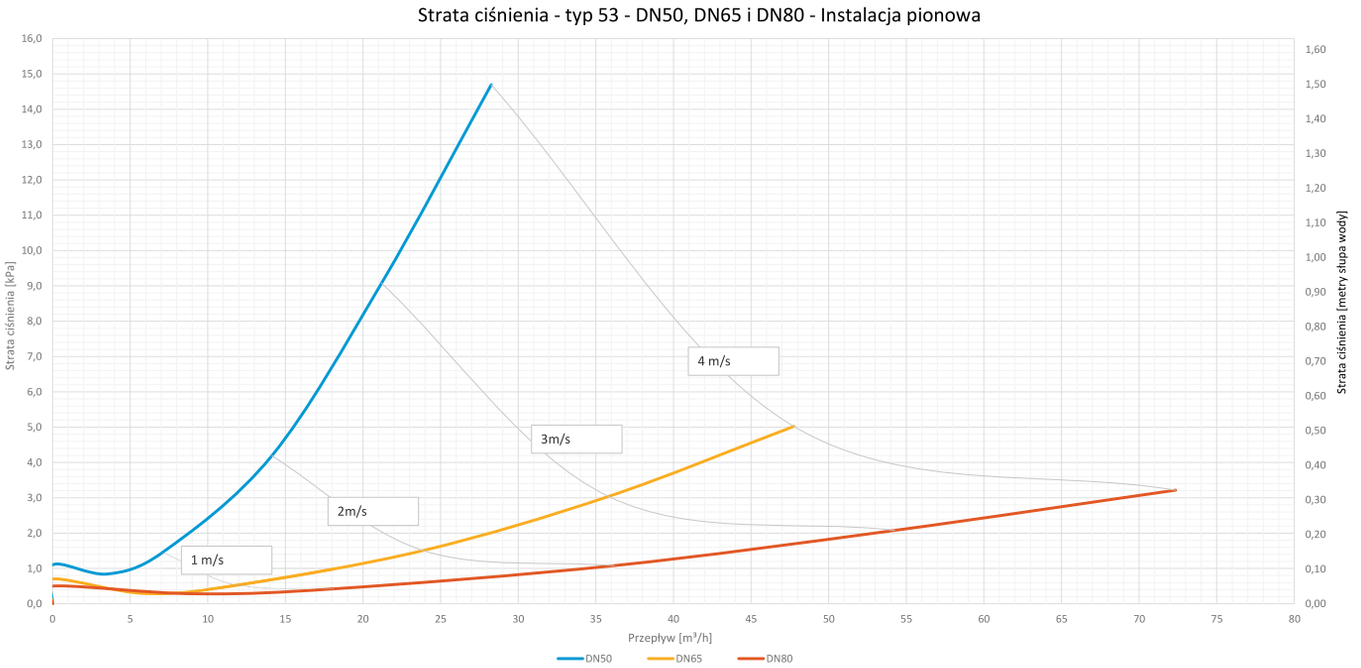
STRATY CIŚNIENIA
ZAWORY ZWROTNE KULOWE

DN50, DN65, DN80 - INSTALACJA POZIOMA



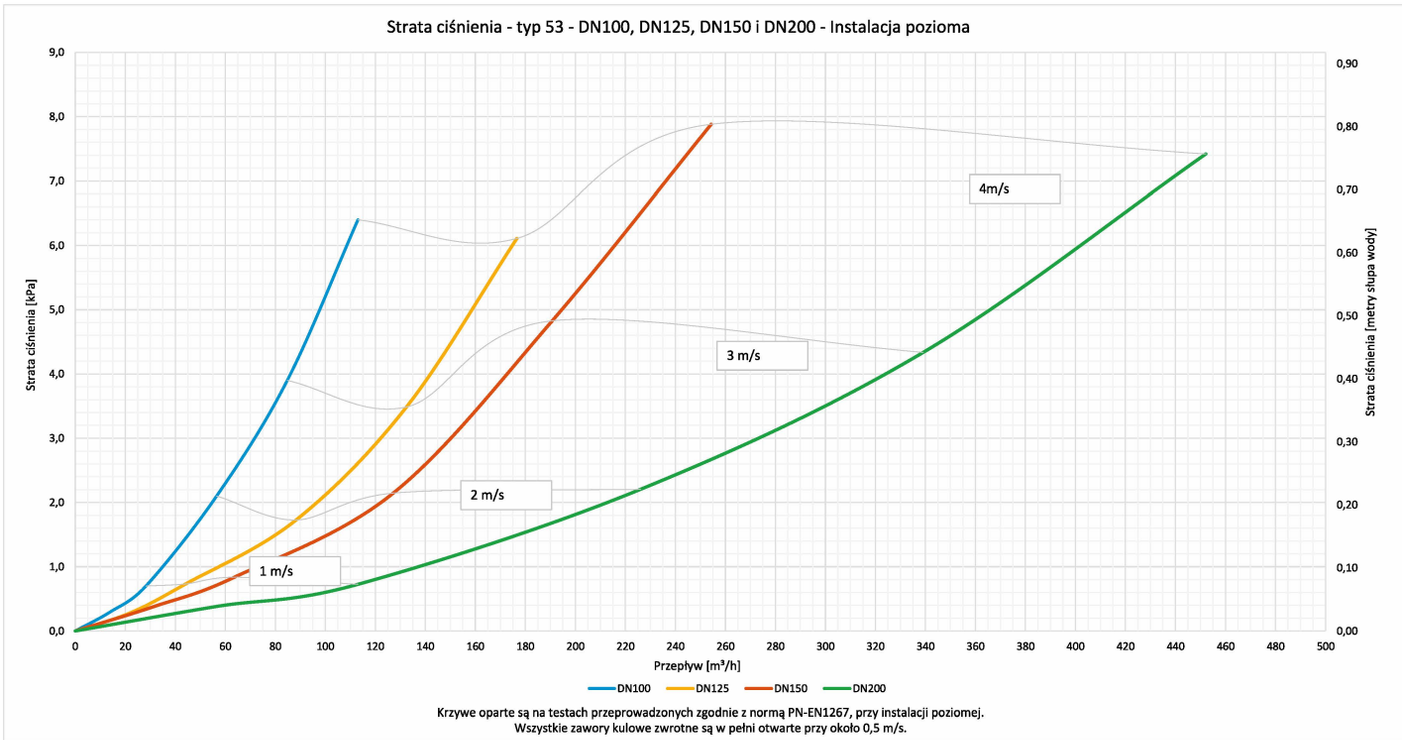
Krzywe oparte są na testach przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN1267, przy instalacji poziomej.
Wszystkie zawory kulowe zwrotne są w pełni otwarte przy około 0,5 m/s.

DN50, DN65, DN80 - INSTALACJA PIONOWA



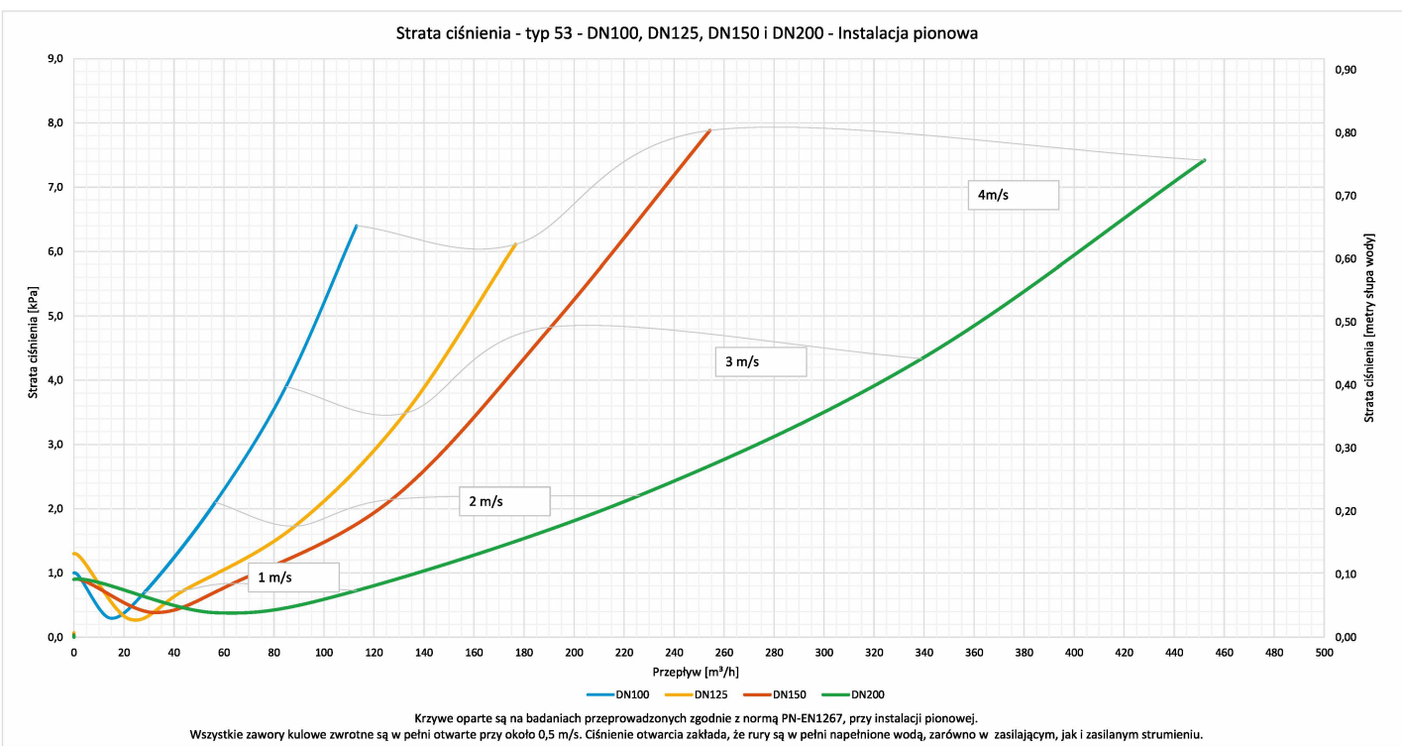
Krzywe oparte są na testach przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN1267, przy instalacji pionowej.
Wszystkie zawory kulowe zwrotne są w pełni otwarte przy około 0,5 m/s. Ciśnienie otwarcia zakłada, że rury są pełne wody, zarówno w górnym jak i dolnym strumieniu.

DN100, DN125, DN150, DN200 - INSTALACJA POZIOMA



Krzywe oparte są na testach przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN1267, przy instalacji poziomej.
Wszystkie zawory kulowe zwrotne są w pełni otwarte przy około 0,5 m/s.

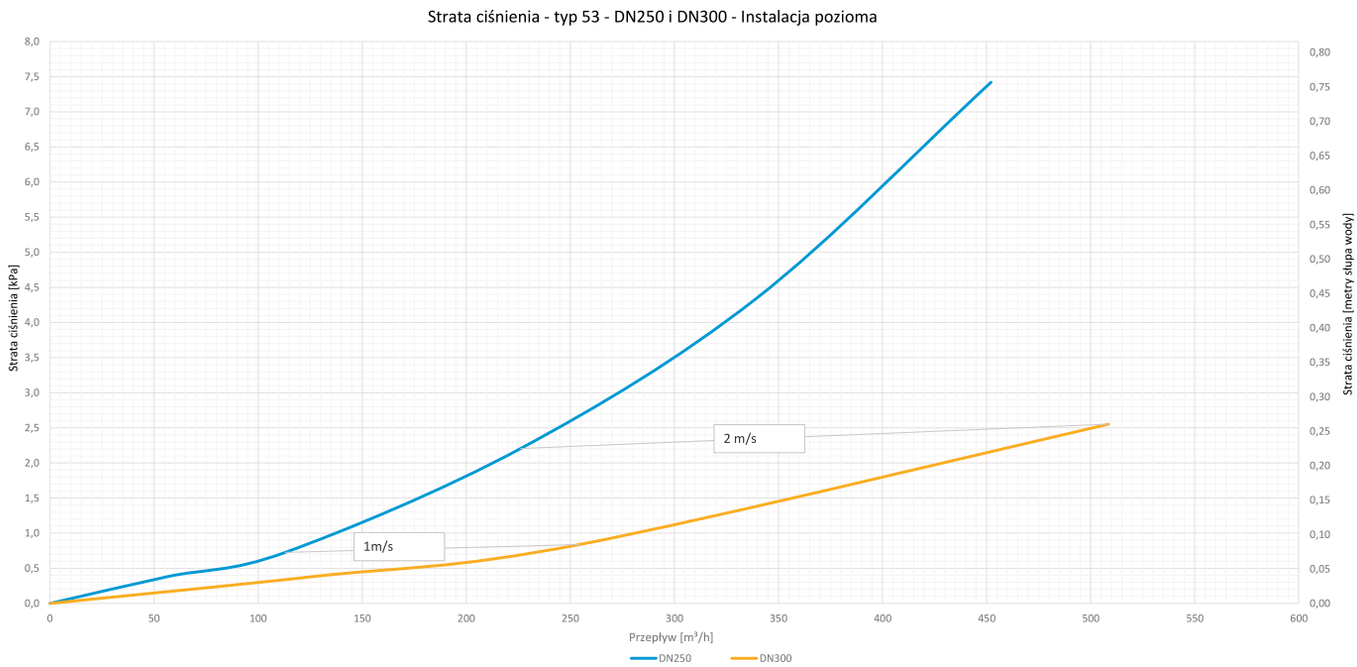
DN100, DN125, DN150, DN200 - INSTALACJA PIONOWA



Krzywe oparte są na badaniach przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN1267, przy instalacji pionowej.
Wszystkie zawory kulowe zwrotne są w pełni otwarte przy około 0,5 m/s. Ciśnienie otwarcia zakłada, że rury są w pełni napełnione wodą, zarówno w zasilającym, jak i zasilanym strumieniu.

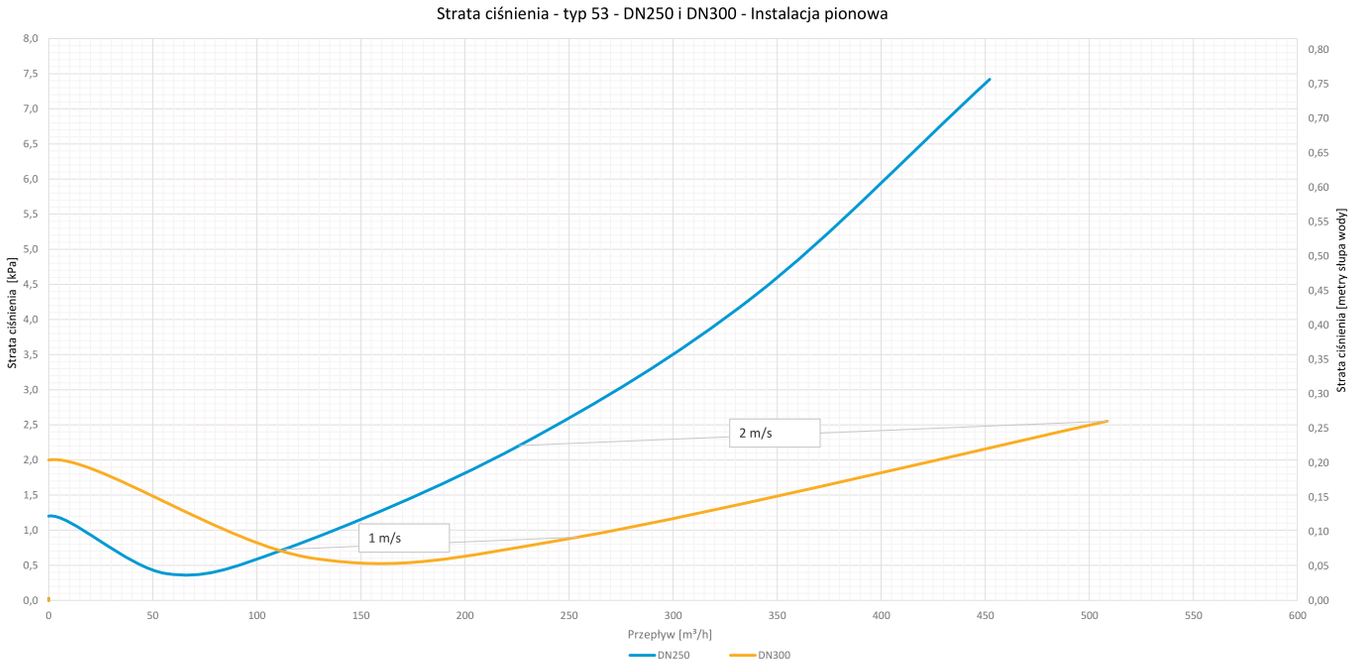
STRATY CIŚNIENIA
ZAWORY ZWROTNE KULOWE

DN250, DN300 - INSTALACJA POZIOMA



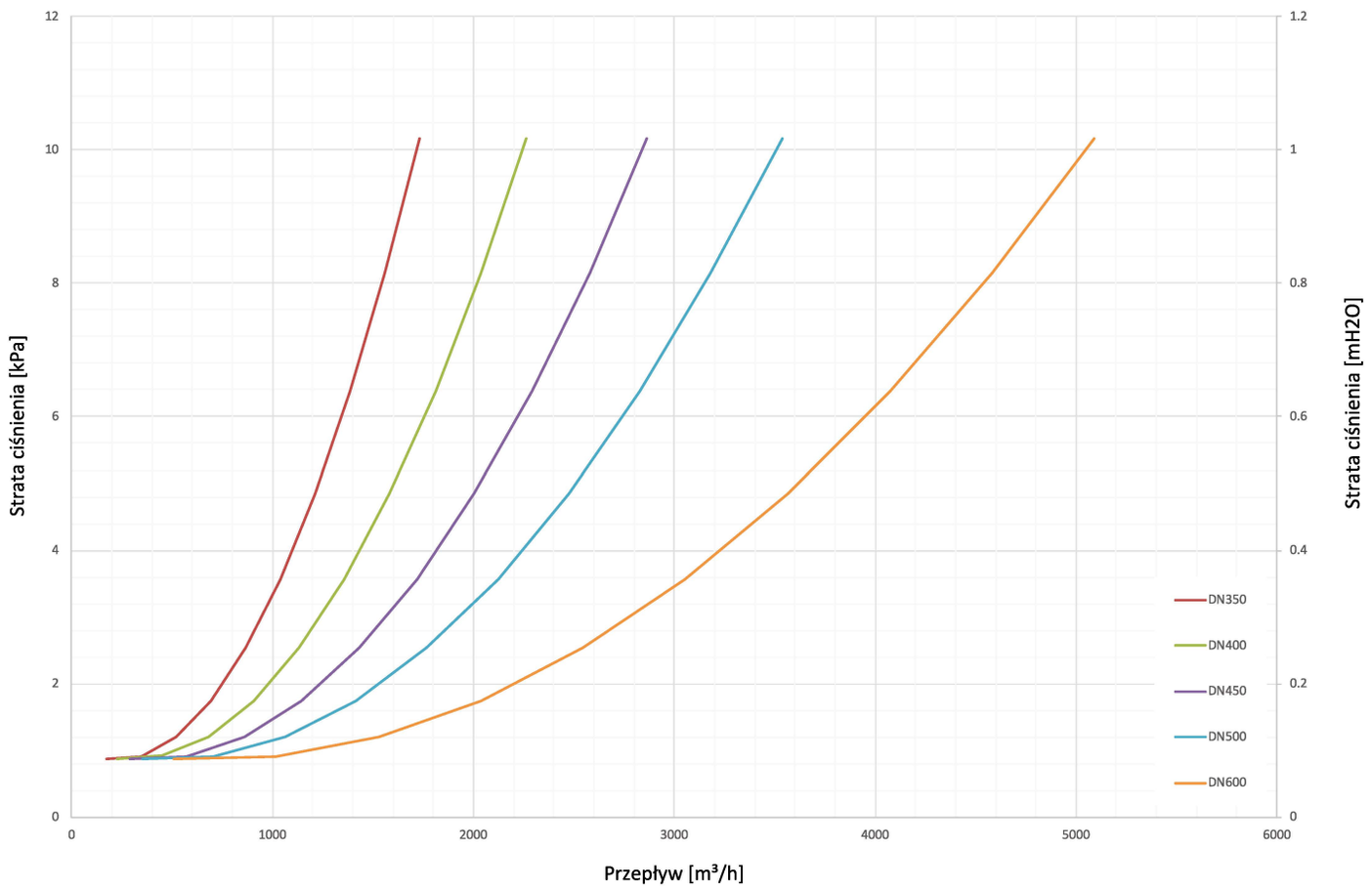
Krzywe opierte są na badaniach przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN1267, przy instalacji poziomej.
Wszystkie zawory kulowe zwrotne są w pełni otwarte przy około 0,5 m/s.

DN250, DN300 - INSTALACJA PIONOWA



Krzywe oparte są na badaniach przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN1267, przy instalacji pionowej.
Wszystkie zawory kulowe zwrotne są w pełni otwarte przy około 0,5 m/s. Ciśnienie otwarcia zakłada, że rury są w pełni napełnione wodą, zarówno w zasilającym, jak i zasilanym strumieniu.

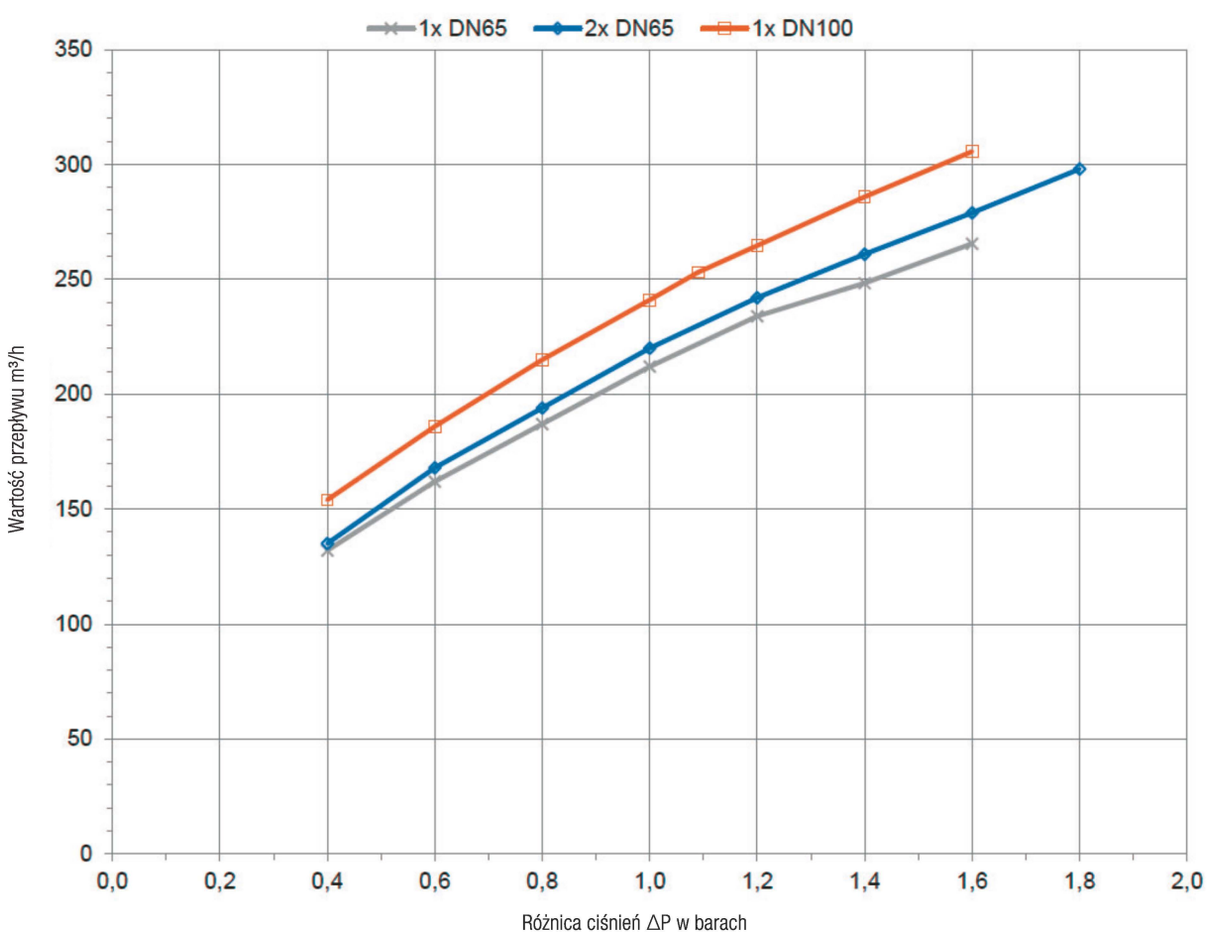
DN350, DN400, DN450, DN500, DN600



WARTOŚĆ PRZEPŁYWU HYDRANTU NADZIEMNEGO **N7 DN100**

Schemat przepływu dla hydrantu N7 DN100 (dodatkowe zamknięcie kulowe) zgodnie z normą PN-EN 14384:2005-10

Odejście	Kv m³/h
1x DN65 (Storz B)	210
2x DN65 (Storz B)	217
1x DN100 (Storz A)	257




5.0 t

NOTATKI

NOTATKI

AVK ARMADAN Sp. z o.o.
ul. Jakubowska 1
62-045 Pniewy
Polska

tel.: +48 61 29 12 001
e-mail: avk@avk.com.pl
www.avk.com.pl

2023-11-01
© 2023 AVK GROUP A/S - rev. 1

Expect...