



ZAWÓR KULOWY

PE 100



agru

Worldwide Competence
in Plastics



Światowa kompetencja w tworzywach

AGRU Kunststofftechnik GmbH jest prężną, austriacką, rodzinną firmą produkcyjną działającą na ogólnoświatowym rynku. Jej działalność obejmuje produkcję i sprzedaż wysokojakościowych wyrobów z termoplastycznych tworzyw sztucznych.

Aby wyjść naprzeciw rosnącemu popytowi na kompletne systemy rurociągów z PE, AGRU uzupełniło swój asortyment o zawór kulowy wykonany w całości z tworzywa.

Dzięki długoletniemu doświadczeniu przy zastosowaniu rurociągów w gazownictwie, wodociągach oraz przemyśle AGRU dostarcza kompletne systemy rurociągów z PE złożone z wysokojakościowych produktów oraz oferuje swoim klientom i partnerom doradztwo i wsparcie techniczne.

System zarządzania jakością wg ISO 9001:2008 zapewnia stałą jakość produktów oraz jej bieżącą kontrolę.

PE 100 ZAWÓR KULOWY



Zawór kulowy z PE 100

Opatentowany zawór kulowy z PE 100 jest wyjątkowym i innowacyjnym rozwiązaniem do systemów gazowych i wodno-kanalizacyjnych. Jego prosty mechanizm regulacyjny oferuje szereg zalet względem stosowanych wcześniej rozwiązań.

Klatka wewnętrzna stanowi część nośną całej konstrukcji i gwarantuje zarówno bezpieczeństwo jak i wytrzymałość na ciśnienia. Odporny na wypłukanie i zapewniający doskonałą szczelność system gwarantuje wysoką funkcjonalność. Zintegrowane pierścienie stabilizujące zapewniają stałe czyszczenie kuli przy każdym uruchomieniu. Potrójny mechanizm centrujący zapewnia bezawaryjną pracę.

Zawór kulowy może zostać trwale i szczelnie wbudowany w już istniejące wodociągi i gazociągi za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Produkt ten odpowiada dyrektywom wg EN 12201 przy zaopatrzeniu w wodę oraz EN 1555 przy zaopatrzeniu w gaz.



DO GAZU, WODY, ŚCIEKÓW I PRZEMYSŁU



Dane techniczne:

- Szeroki zakres średnic:
 d_a 32 mm - d_a 225 mm
- Duże ciśnienie robocze:
16 barów dla wody/10 barów dla gazu
- Szczególnie wytrzymały dzięki budowie monolitycznej
- Dostępny również z wbudowaną przekładnią planetarną
- Długie króćce do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego



Właściwości i zalety

Łatwy montaż

Dużo mniejsza waga w porównaniu do podobnych produktów wykonanych z metalu umożliwia łatwy montaż zaworu kulowego. Montaż można przeprowadzić za pomocą zgrzewania doczołowego, elektrooporowego, połączenia kołnierzewego i mufowego.

Wysoka wytrzymałość ciśnieniowa

Zawór kulowy dzięki konstrukcji monolitycznej jest szczególnie odporny na wysokie ciśnienia i można go stosować nawet przy ciśnieniach na korpus do 24 barów. Króćce przyłączeniowe mają dopuszczenia 10 barów przy zastosowaniach do gazu i 16 barów przy zastosowaniach do wody.



ZAWÓR KULOWY

Odporność na korozję

Zawór kulowy AGRU, dzięki temu, że jest w całości wykonany z tworzywa, oferuje kompletną ochronę antykorozyjną – zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz – i dzięki temu jest odporny również w agresywnym środowisku, np. przy zastosowaniach w ziemi.

System uszczelnień

Dodatkowo zastosowany system uszczelnień umieszczony jest w wewnętrznym korpusie, bez możliwości wyciągnięcia go. Jako materiału uszczelniającego użyto EPDM przy zastosowaniach dla wody pitnej i NBR dla zastosowań do gazu.

Zintegrowana przekładnia

Zawory kulowe od średnicy do 63 mm dostępne są wraz ze zintegrowaną uszczelnioną przekładnią. Dwustopniowa całkowicie wykonana z tworzywa przekładnia planetarna z przełożeniem 1:40 gwarantuje otwieranie i zamykanie bez uderzeń ciśnienia przy zastosowaniach do wody oraz umożliwia łagodne uruchamianie przy zastosowaniach do gazu.

od d_a [mm]	do d_a [mm]	Przełożenie	Otwarcie/ Zamknięcie [U]
63	125	1:6	1,5
160	225	1:40	10

TRWAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ



Kolejne zalety

- Światło zaworu identyczne ze światłem rury
- Mocowania punktów stałych w korpusie zaworu
- Zintegrowany system ochrony zabezpieczający przed zanieczyszczeniem mechanizmu zaworu z zewnątrz



Bez przekładni

d_a [mm]	Waga [kg]
32	0,75
50	1,77
63	3,29
90	6,72
110	11,43
125	14,28

Z przekładnią

d_a [mm]	Waga [kg]
63	3,85
90	7,60
110	12,34
125	14,80
160	27,30
180	37,29
225	69,52

Przeгляд oferty:

Wszystkie średnice w SDR 11

Dostępne do:

- **Gazu** z uszczelką NBR (pomarańczowy)
- **Wody i przemysłu** z uszczelką EPDM (czarny)



ZAWÓR KULOWY



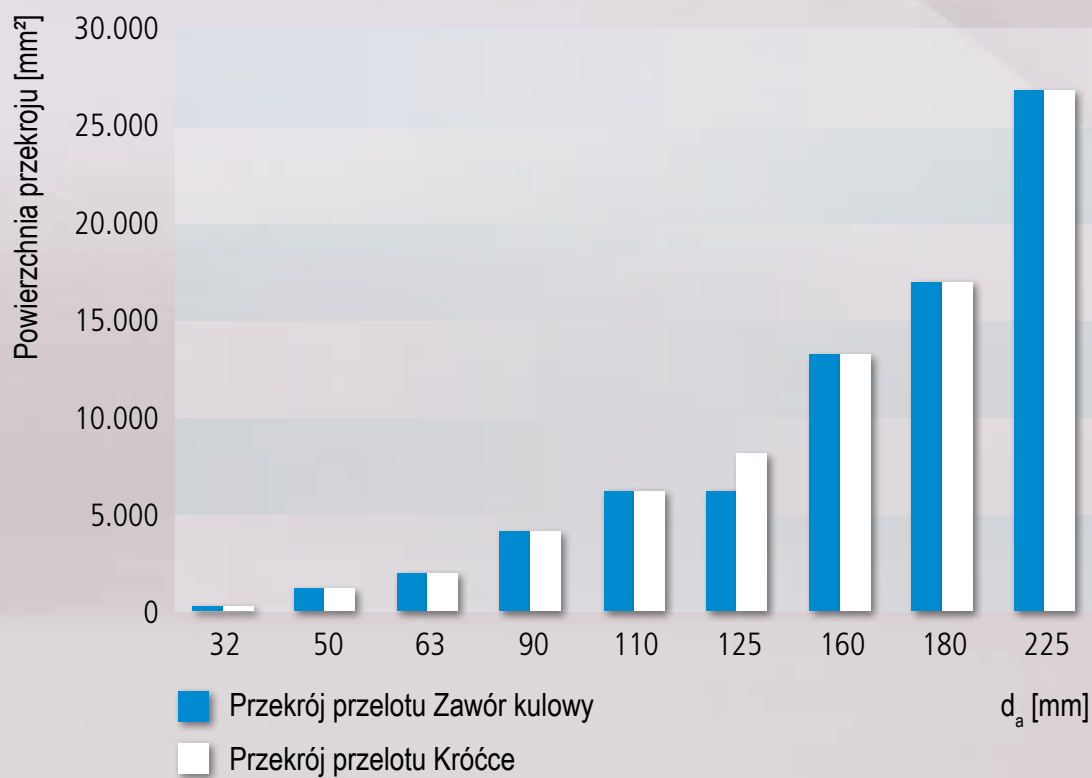
Dopuszczenia

Zawór kulowy AGRU z PE 100 posiada dopuszczenia do gazu zgodnie z normą EN oraz do wody zgodnie z normą EN 12201.

System zarządzania jakością ISO 9001, regularne kontrole wewnętrzne i zewnętrzne zapewniają wysoką precyzję i wydajność produktów AGRU. Liczne dopuszczenia i certyfikaty potwierdzają wyjątkową jakość.



PRZEGLĄD OFERTY





AGRULINE

Wyjątkowe i innowacyjne rozwiązania do gazu, wody pitnej, ścieków i rurociągów przemysłowych.

- Łatwość i szybkość montażu
- Pewność i wytrzymałość
- Odporność ciśnieniowa
- Długi czas użytkowania



KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE

...z PE 100 do bezpiecznego i niezawodnego montażu rurociągów.

- Łatwa i bezpieczna instalacja
- Całkowicie zakryte uzwojenie grzewcze
- Doskonała wytrzymałość długoczasowa



Oferujemy również mufy elektrooporowe z PE 100-RC, które nadają się zwłaszcza do wymagających, np. bezwykopowych i bezpodsypekowych instalacji.



- **AGRULINE**
RUROCIĄGI DO GAZU, WODY I ŚCIEKÓW
- **PRZEMYSŁ**
RUROCIĄGI DLA PRZEMYSŁU

Firma nie odpowiada za możliwe błędy drukarskie lub zmiany dokonane celem udoskonalenia produktu. Ilustracje są ogólne i służą jedynie jako punkt odniesienia.

Twój przedstawiciel w Polsce:



Worldwide Competence
in Plastics

AGRU Kunststofftechnik GmbH

A - 4540 Bad Hall

Ing. Pesendorfer-Strasse 31

T +43 (0) 7258 790 - 0

F +43 (0) 7258 3863

office@agru.at

www.agru.at