

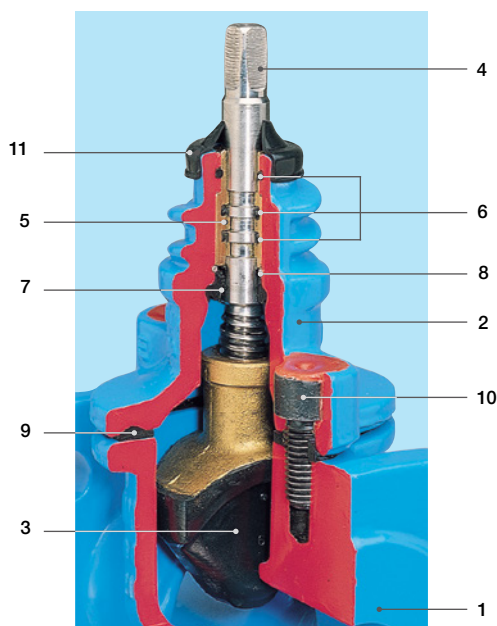
Zasuwy z żeliwa sferoidalnego

Cechy konstrukcyjne

- Klin z nawulkanizowaną powłoką elastomerową z gładkim i wolnym przełotem
- Zasuwa kołnierзова
- Zasuwa ze złączem ISO
- Zasuwa z przyłączem gwintowanym
- Zasuwa do zgrzewania
- Zawór kątowy
- Zawór do przyłączy domowych z odwodnieniem
- 2 uszczelki typu O-ring osadzone w tulei z mosiądzu
- Łożysko wrzeciona z mosiądzu
- Przyłącze śrubowe do obudów
- 100% przydatność do zabudowy w ziemi
- Przy połączeniach gwintowanych, niewykorzystane zwoje gwintu zewnętrznego muszą po montażu zostać zabezpieczone przed korozją zgodnie z obowiązującymi ogólnymi regułami montażu

Dane techniczne

1. **Korpus** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18, zgodnie z EN 1563, zabezpieczone zewnątrz i wewnątrz antykorozyjnie (epoksydowane) wg wytycznych GSK (patrz str. 4)
2. **Pokrywa** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18, zgodnie z EN 1563, zabezpieczone zewnątrz i wewnątrz antykorozyjnie (epoksydowane) wg wytycznych GSK (patrz str. 4)
3. **Klin** z mosiądzu CuZn40Pb2, powłoka na klinie – elastomer
4. **Wrzeciono** ze stali nierdzewnej 1.4162 z walcowaną i polerowaną dogniataniem powierzchnią uszczelniającą
5. **Łożysko wrzeciona** (tuleja do uszczelki typu O-ring) z mosiądzu
6. **Uszczelka typu O-ring** z elastomeru
7. **Uszczelka zwrotna** z elastomeru
8. **Pierścień zabezpieczający** ze stali nierdzewnej
9. **Uszczelka pokrywy** z elastomeru
10. **Śruby** z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym wpuszczone i dzięki masie zalewowej oraz płaskiej uszczelce pokrywy całkowicie chronione przed korozją
11. **Pierścień zabezpieczający przed zanieczyszczeniem** z elastomeru



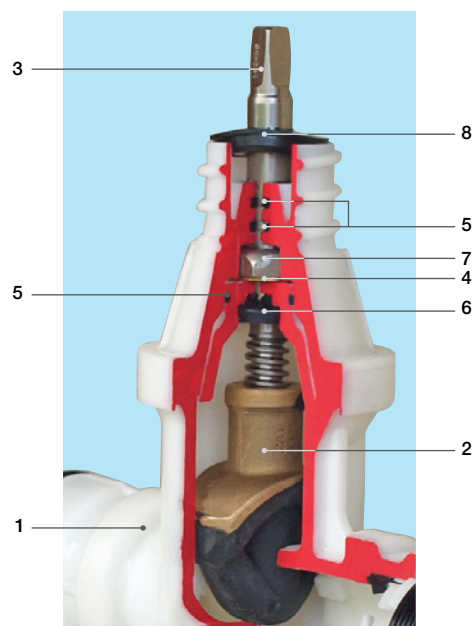
Zasuwy z żywicy POM

Cechy konstrukcyjne

- Klin z nawulkanizowaną powłoką elastomerową z gładkim i wolnym przełotem
- Zasuwa ze złączem ISO
- Zasuwa Hawle-Fit
- Zasuwa z przyłączem gwintowanym
- Zasuwa do zgrzewania
- Zawór kątowy
- 2 uszczelki typu O-ring osadzone w tulei z mosiądzu
- Pokrywa połączona z korpusem w procesie zgrzewania rotacyjnego
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Przyłącze śrubowe do obudów
- 100% przydatność do zabudowy w ziemi

Dane techniczne

1. **Korpus** z żywicy POM
2. **Klin** z mosiądzu CuZn40Pb2 powłoka na klinie – elastomer
3. **Wrzeciono** ze stali nierdzewnej 1.4162 z walcowaną i polerowaną dogniataniem powierzchnią uszczelniającą
4. **Łożysko wrzeciona** z mosiądzu
5. **Uszczelka typu O-ring** z elastomeru
6. **Uszczelka zwrotna** z elastomeru
7. **Zabezpieczenie przed przeciążeniem** ze stali nierdzewnej
8. **Pierścień zabezpieczający przed zanieczyszczeniem** z elastomeru



ZASUWA DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

z gwintami wewnętrznym i zewnętrznym, ze złączem ISO dla rur PE



Cechy konstrukcyjne

- Klin z mosiądzu CuZn40Pb2, nawulkanizowaną powłoką elastomerową EPDM** z gładkim i wolnym przelotem
- Uszczelka wrzeciona typu O-ring z EPDM
- Gwint wewnętrzny EN ISO 228, gwint zewnętrzny EN 10226-1
- Zasuwa do przyłączy domowych GW/GZ jest wyposażona w króćcu GW w pierścieniu z elastomeru zabezpieczony przed korozją
- Nr kat. 2800** – Zasuwy te pozwalają na bezpośredni montaż na opaskach do nawiercania i dokonanie nawiercania pod ciśnieniem; po demontażu pierścienia z PE zasuwą pełni funkcję jak zasuwą nr kat 2500; należy zwrócić uwagę na różne średnice gwintów GW i GZ!
- Przeznaczona do rur PE zgodnych z EN 12201| PN 16, temperatura medium: do 30°C; pierścień prowadzący z PE zabudowany od strony GW służy do ułatwienia montażu rury PE zabezpieczając jednocześnie gwint wewnętrzny przed korozją

Wykonanie standardowe: bez kółka ręcznego i obudowy

Wykonania specjalne: na zapytanie

Dane techniczne

- Korpus i pokrywa** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowane
- Pierścień zabezpieczający przed zanieczyszczeniem** z elastomeru
- Pierścień prowadzący** z PE zabudowany od strony GW służy do ułatwienia montażu rury PE zabezpieczając jednocześnie gwint wewnętrzny przed korozją

Oferta uzupełniająca

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odpowiadające wyposażenie: | patrz str. J1/2 |
| Kółko ręczne | nr kat. 7800 |
| Obudowy: | |
| sztywna | nr kat. 9101 |
| teleskopowa | nr kat. 9601 |
| Skrzynki uliczne: | |
| sztywna | nr kat. 1650 |
| teleskopowa | nr kat. 1850 |
| Przedłużacz wrzeciona | nr kat. 7820, nr kat. 7821, nr kat. 7822 |
| Ośłona czopa czworokątnego | nr kat. 2156, nr kat. 2157, nr kat. 2158 |
| Frez rurowy | nr kat. 6000 |
| Ściągacze do połączeń ISO | nr kat. 6010 |
| Cęgi | nr kat. 6050 |
| Spray do montażu | nr kat. 3443 |
| Aparat do nawiercania | nr kat. 5800, nr kat. 5805 |

Nr kat. 2520

żeliwo sferoidalne
z 1 gwintem wewnętrznym
(EN ISO 228)
i 1 gwintem zewnętrznym
EN 10226-1



Nr kat. 2800

żeliwo sferoidalne
z 1 gwintem zewnętrznym
(EN 10226-1)
i 1 złącze ISO do rur PE

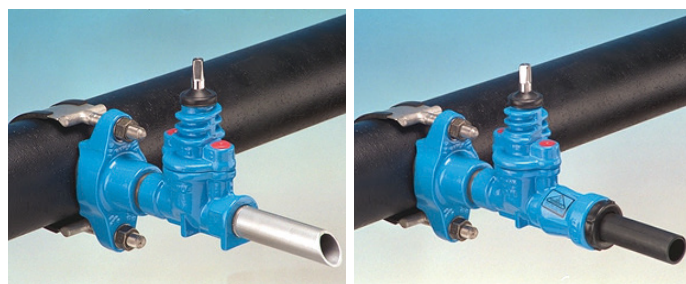


Struktura pierścienia zaciskowego do rur PE

| Nr kat. | Wykonanie | PN | Średnica nominalna/DN | | | |
|---------|--|----|-----------------------|--------|--------|----|
| | | | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| 2520 | 1 gwint wewnętrzny 1 gwint zewnętrzny | 16 | | | | |
| 2800 | 1 gwint zewnętrzny 1 złącze ISO do rur PE | | | | | |

Zasuwa nr kat. 2800 dostępna także ze specjalnym zaciskiem „Korund” do rur PVC (za dopłatą)

Przykład zabudowy



Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
tel.: 61 81 11 400 – fax: 61 81 11 413

ul. Piaskowa 9, 62-028 Koziegłowy
www.hawle.pl – info@hawle.pl

J4/3

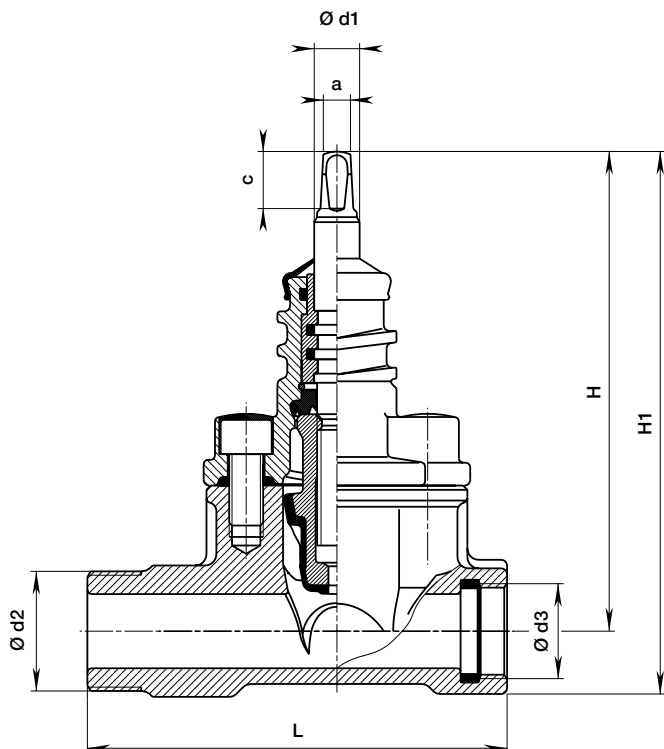
ZASUWY DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

z gwintami wewnętrznym i zewnętrznym, ze złączem ISO dla rur PE



Nr kat. 2520

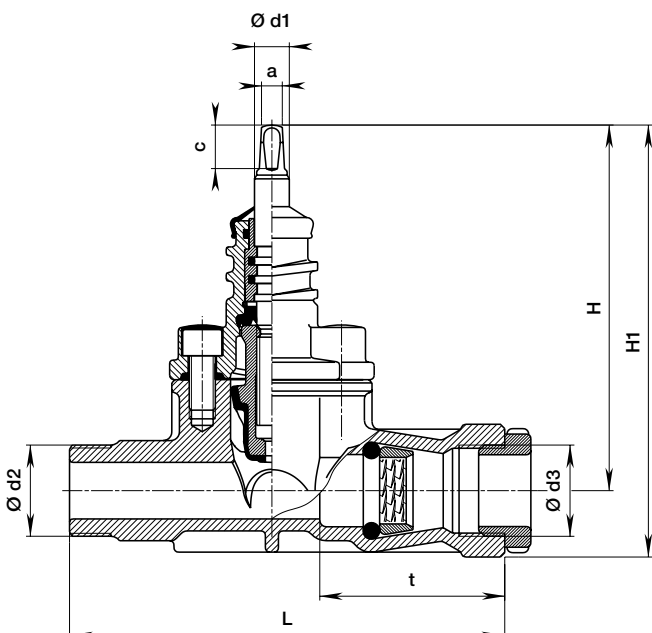
żeliwo sferoidalne z 1 gwintem wewnętrznym (EN ISO 228) i 1 gwintem zewnętrznym EN 10226-1



| DN | Zasuwa | | | | | Wrzeciono | | | Masa kg |
|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----------|----|-----|---------|
| | Ød2 | Ød3 | L | H | H1 | a | c | Ød1 | |
| 1" | 1 1/4" | 1" | 148 | 164 | 191 | 10,3 | 20 | 16 | 2,40 |
| 1 1/4" | 2" | 1 1/4" | 167 | 200 | 234 | | | | 3,80 |
| 1 1/2" | 2" | 1 1/2" | 167 | 200 | 238 | | | | 4,00 |
| 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 167 | 200 | 238 | | | | 4,00 |
| 2" | 2" | 2" | 172 | 219 | 264 | | | | 4,60 |

Nr kat. 2800

żeliwo sferoidalne z 1 gwintem zewnętrznym (EN 10226-1) i 1 złączem ISO do rur PE



| DN | Rura Ø mm | Zasuwa | | | | | | Wrzeciono | | | Masa kg |
|-----|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----|-----|------------|
| | | Ød2 | Ød3 | t | L | H | H1 | a | c | Ød1 | |
| 1" | 32 | 1¼" | 32 | 85 | 200 | 164 | 193 | 10,3 | 20 | 16 | 2,72 |
| 1¼" | 40 | 2" | 40 | 101 | 245 | 200 | 234 | | | | 4,46 |
| 1½" | 50 | 2" | 50 | 121 | 255 | 200 | 239 | | | | 4,90 |
| 2" | 63 | 2" | 63 | 137 | 264 | 219 | 267 | | | | 6,81 |

J4/4



Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
tel.: 61 81 11 400 – fax: 61 81 11 413

ul. Piaskowa 9, 62-028 Koziegłowy
www.hawle.pl – info@hawle.pl