



Fabryka Armatur
„Gluchołazy” S.A.

Zawór zaporowy z grzybem dławiącym kołnierzowy prosty

Nr kat. 228

Odmiany:

- 228WM-wykonanie morskie
- 228WMO- wykonanie na produkty ropopochodne
- 228A-wykonanie kwasoodporne

DN 15-300 / PN 4,0 MPa / Tmax=450°C*

Rok wydania

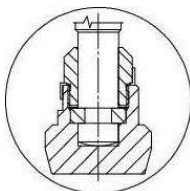
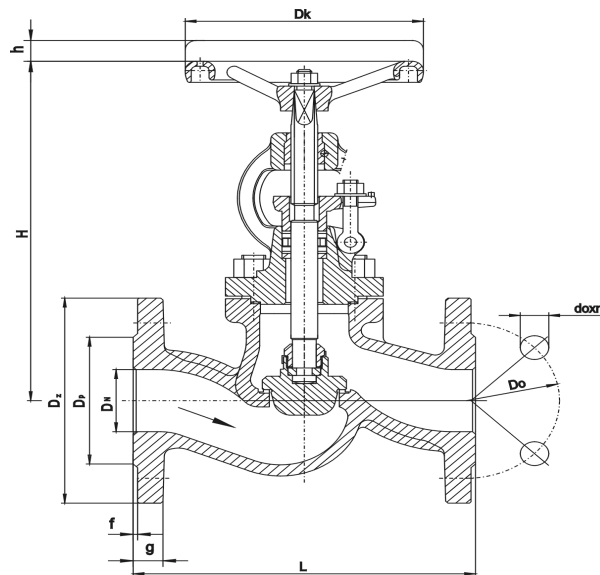
2010

Wydanie nr

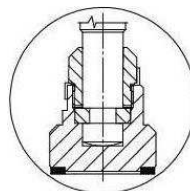
V

Karta nr

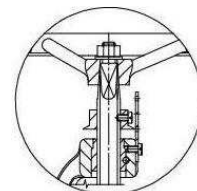
006



Grzyb stożkowy



Grzyb z uszczelnieniem miękkim



Wskaźnik otwarcia

Główne wymiary:

| DN | Dz | Dp | D0 | d0 x n | L | f | g | H | h | Dk | Masa kg |
|-----|---|-----|-----|---------|-----|---|----|-----|-----|-----|------------|
| 15 | Zamiennie zawory zgodne z kartą katalogową Nr 003 (Zawór zaporowy Nr kat. 450R – wykonanie z grzybem regulacyjnym). | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 140 | 78 | 100 | 18 x 4 | 180 | 2 | 18 | 260 | 13 | 160 | 11,2 |
| 40 | 150 | 88 | 110 | 18 x 4 | 200 | 2 | 18 | 270 | 22 | 160 | 12,5 |
| 50 | 165 | 102 | 125 | 18 x 4 | 230 | 2 | 20 | 275 | 25 | 160 | 16,5 |
| 65 | 185 | 122 | 145 | 18 x 8 | 290 | 2 | 22 | 320 | 25 | 200 | 29,0 |
| 80 | 200 | 138 | 160 | 18 x 8 | 310 | 2 | 24 | 370 | 27 | 250 | 37,0 |
| 100 | 235 | 162 | 190 | 22 x 8 | 350 | 2 | 24 | 405 | 37 | 320 | 52,0 |
| 125 | 270 | 188 | 220 | 26 x 8 | 400 | 2 | 26 | 436 | 58 | 280 | 65,0 |
| 150 | 300 | 218 | 250 | 26 x 8 | 480 | 2 | 28 | 496 | 70 | 320 | 89,0 |
| 200 | 375 | 285 | 320 | 30 x 12 | 600 | 2 | 34 | 576 | 92 | 400 | 180,0 |
| 250 | 450 | 345 | 385 | 33 x 12 | 730 | 2 | 38 | 665 | 110 | 500 | 330,0 |
| 300 | 515 | 410 | 450 | 33 x 16 | 850 | 2 | 42 | 777 | 160 | 640 | 550,0 |

* dla wykonań kwasoodpornych (A) mat. **GX5CrNiMo19-11-2** Tmax: od -196°C do +250° C

Zastosowanie:

Zawory zaporowe kołnierzowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając jedynie uwagę na prawidłowy kierunek przepływu czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na kadłubie. Zawory przeznaczone są do odcinania przepływu czynnika roboczego

Czynnik roboczy :

Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $450\text{ }^{\circ}\text{C}$, w wykonaniu morskim „WM”- do pracy w warunkach morskich i do wody morskiej, w wykonaniu kwasoodpornym do czynników aktywnych chemicznie takich jak kwasy, zasady roztwory soli itp. w zakresie stężeń uwarunkowanych odpornością chemiczną materiałów użytych do budowy zaworów.

Zakres stosowania :

| Ciśnienie nominalne PN [bar] | Największe ciśnienie robocze[w bar] przy temp. czynnika ($^{\circ}\text{C}$) | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | - 10 do 120 $^{\circ}\text{C}$ | 200 $^{\circ}\text{C}$ | 250 $^{\circ}\text{C}$ | 300 $^{\circ}\text{C}$ | 350 $^{\circ}\text{C}$ | 400 $^{\circ}\text{C}$ | 450 $^{\circ}\text{C}$ |
| GP240GH | 40 | 35 | 32 | 28 | 24 | 21 | 13 |
| GX5CrNiMo19-11-2 | 40 | 26 | 24 | | | | |

Szczegółowe informacje zawiera wykres „Dopuszczalne parametry robocze armatury dla stosowanych materiałów” (Układ p/t) w części IV katalogu.


Materiały podstawowe:

| Nazwa części | Materiał | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
| | standard | wykonanie WM i WMO | kwasoodporne |
| Kadłub | GP240GH | GP240GH | GX5CrNiMo19-11-2 |
| Siedlisko kadłuba | 18-8 Cr-Ni | 18-8 Cr-Ni | GX5CrNiMo19-11-2 |
| Pokrywa - DN 32-50 - DN 65-300 | P250GH GP240GH | P250GH GP240GH | GX5CrNiMo19-11-2 GX5CrNiMo19-11-2 |
| Trzpień | X30Cr13 | X17CrNi16-2 | X6CrNiTi18-10 |
| Siedlisko grzyba -DN 32-50 -DN 65-80 -DN 100-300 | X30Cr13 X30Cr13 18-8 C r-Ni | X17CrNi16-2 18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni | 18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni |
| Uszczelnienia | Grafit | Grafit | Grafit |

Uwagi :

- Kołnierze zaworów wykonanie standard: z przyłą-„B1” i owiercone wg PN-EN 1092-1. Na życzenie wykonujemy inne rodzaje przyłgi zgodnie z: , ANSI, BS, DIN lub też wg indywidualnych potrzeb klienta.
- Wykonujemy również zawory z kołnierzami na ciśnienia PN (0,6 ÷2,5) [MPa].
- Wymagania i badania techniczne zaworów wg PN-EN 12266-1.
- Klasa szczelności A wg PN-EN 12266-1.
- Długość budowy wg PN-EN 558.
- Świadectwo odbioru wg życzenia Klienta-wg PN-EN 10204.
- Kierunek przepływu czynnika: dla DN 32÷100 → pod grzyb, dla DN od 125 → na grzyb.
- Zawory w wykonaniu morskim - WM wykonujemy zgodnie z normą PN-W-74017:1998, na życzenie Klienta zawory mogą podlegać nadzorowi i spełniać wymagania Towarzystw Klasyfikacyjnych: GL, LRS, BV, DNV, PMPC (RMRS), ABS, RINA.

UWAGA – W zapytaniu / zamówieniu prosimy o podanie norm i typu przyłącza oraz medium i parametry pracy.

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | <i>Producent i dostawca:</i> | <i>Adres:</i> | <i>tel.: 077 / 439 19 44</i> |
| | Fabryka Armatur „Głucholazy” S.A. | 48-340 Głucholazy ul. Wrocławska 1A | <i>fax: 077 / 439 19 46</i> <i>e-mail:</i> fag@fagsa.com.pl http://www.fagsa.com.pl |

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w wyrobach bez powiadamiania.