

ZAWÓR ZWROTNY KWASOODPORNY KĄTOWY TYP ZZFA40

CHARAKTERYSTYKA:

| | | |
|-------------|---|--|
| Średnica | - | 15 -250 mm; |
| Ciśnienie | - | 40 bar (możliwe jest wykonanie z kołnierzami na 6, 10, 16, 25 bar); |
| Temperatura | - | do 250°C dla kwasów i ługów; |
| | - | do 550°C dla substancji neutralnych (dla uszczelnienia miękkiego ≤ 200°C); |
| Medium | - | kwasy i ługi, woda, para wodna i inne neutralne ciekłe i gazowe substancje a także paliwa ropopochodne. |

WYKONANIE: typ materiału kadłuba / przyłącza / rodzaj grzyba i pierścienia grzyba / inne

Przykład: ZZFA40 / --- / --- / ---

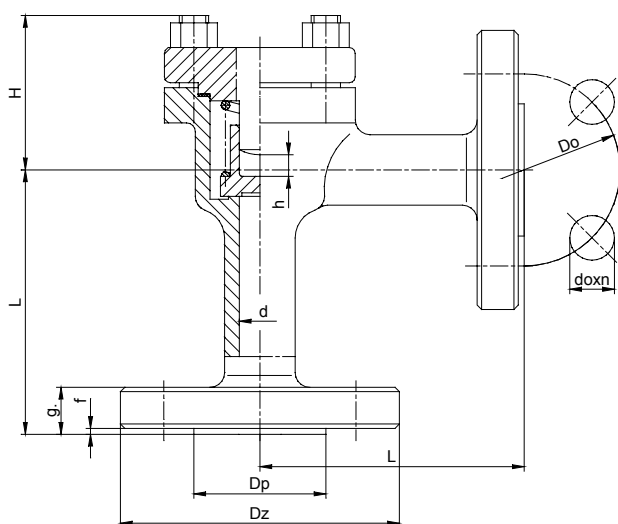
Przykład: ZZFB40 / S / P / ---

| Typ materiału kadłuba | Znak | Przyłącza | Znak | Rodzaj grzyba i pierścienia grzyba | Znak | Inne | Znak |
|---|--------|-----------------------|------|------------------------------------|------|-------|------|
| X6CrNi18-10 lub GX5CrNi19-10 | ZZFA40 | Kołnierze | --- | Standardowy | --- | ----- | --- |
| X2CrNiMo17-12-2 lub GX5CrNiMo19-11-2 | ZZFB40 | Do spawania | S | Pierścień z PTFE | P | | |
| | | Do spawania | SW | Pierścień z NBR | N | | |
| | | Z wewnętrznym gwintem | G | | | | |

ZASTOSOWANIE:

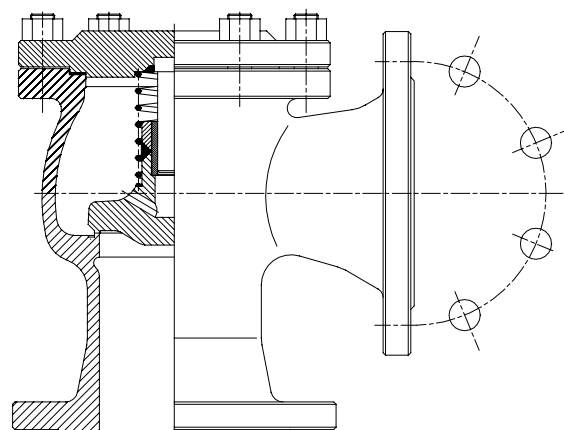
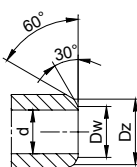
Zawory zwrotne przeznaczone są do ochrony rurociągów przed strumieniem powrotnym czynnika roboczego.

DN 15 - 80

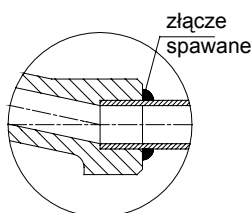


DN 100 - 250

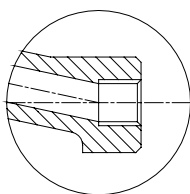
"S"



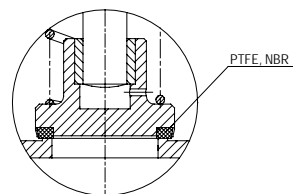
"SW"



"G"



T_{MAX} 200°C



WK®

FABRYKA ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ

„WAKMET” spółka jawna

Kaczmarek, Krzywdziński, Wachowski, Wilczyński

Bodzanów 75 48-340 GŁUCHOŁAZY 1

tel. +48(077) 439-40-20, fax +48(077) 439-18-72

E-mail: wakmet@wakmet.com.pl

http: www.wakmet.com.pl

MATERIAŁY:

| Wykonanie | ZZFA40 | ZZFB40 | ZZFA40 | ZZFB40 |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Część | DN 15 - 80 | | DN 100 - 250 | |
| Kadłub, pokrywa | X6CrNiTi18-10 (1.4541) | X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | GX5CrNi19-10 (1.4308) | GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) |
| Grzyb | X6CrNiTi18-10 (1.4541) | X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | X6CrNiTi18-10 (1.4541) | X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) |
| Sprężyna | X6CrNiTi18-10 (1.4541) | | | |
| Uszczelnienie pokrywy | Grafit | | | |

WYMIARY:

| DN | Standardowe - kołnierze | | | | | | | | | | | | | | | | Do spawania "S" | | |
|-----|-------------------------|-----|-----|----|----|-----|----|---|-----|----|--------|-------|-----|-----|----|----|--------------------|-------|--------|
| | PN 40 | | | | | | | | | | | PN 16 | | | | | | | |
| | Dz | Dp | Do | do | n | L | g. | f | H | h | Masa | Dz | Dp | Do | do | n | Dz | Dw | Masa |
| 15 | 95 | 45 | 65 | 14 | 4 | 90 | 16 | 2 | 65 | 9 | 2,50 | 95 | 45 | 65 | 14 | 4 | 22 | 17 | 0,80 |
| 20 | 105 | 58 | 75 | 14 | 4 | 95 | 18 | 2 | 65 | 9 | 3,50 | 105 | 58 | 75 | 14 | 4 | 28 | 22 | 1,20 |
| 25 | 115 | 68 | 85 | 14 | 4 | 100 | 18 | 2 | 65 | 9 | 3,90 | 115 | 68 | 85 | 14 | 4 | 35 | 28,5 | 1,25 |
| 32 | 140 | 78 | 100 | 18 | 4 | 105 | 18 | 2 | 75 | 13 | 6,80 | 140 | 78 | 100 | 18 | 4 | 44 | 37 | 2,90 |
| 40 | 150 | 88 | 110 | 18 | 4 | 115 | 18 | 3 | 90 | 15 | 8,90 | 150 | 88 | 110 | 18 | 4 | 50 | 43 | 4,40 |
| 50 | 165 | 102 | 125 | 18 | 4 | 125 | 20 | 3 | 105 | 18 | 10,00 | 165 | 102 | 125 | 18 | 4 | 62 | 54 | 4,20 |
| 65 | 185 | 122 | 145 | 18 | 8 | 145 | 22 | 3 | 130 | 22 | 13,50 | 185 | 122 | 145 | 18 | 4 | 77 | 69 | 5,80 |
| 80 | 200 | 138 | 160 | 18 | 8 | 155 | 24 | 3 | 155 | 26 | 21,00 | 200 | 138 | 160 | 18 | 8 | 91 | 81 | 11,50 |
| 100 | 235 | 162 | 190 | 22 | 8 | 175 | 24 | 3 | 165 | 32 | 41,20 | 220 | 158 | 180 | 18 | 8 | 117 | 104 | 28,80 |
| 125 | 270 | 188 | 220 | 26 | 8 | 200 | 26 | 3 | 175 | 40 | 51,60 | 250 | 184 | 210 | 18 | 8 | 144 | 130,5 | 34,60 |
| 150 | 300 | 218 | 250 | 26 | 8 | 225 | 28 | 3 | 186 | 46 | 62,00 | 285 | 212 | 240 | 22 | 8 | 172 | 156,5 | 40,90 |
| 200 | 375 | 285 | 320 | 30 | 12 | 275 | 34 | 3 | 205 | 58 | 125,00 | 340 | 268 | 295 | 22 | 12 | 223 | 204,5 | 86,70 |
| 250 | 450 | 306 | 385 | 33 | 12 | 325 | 38 | 3 | 290 | 70 | 165,00 | 405 | 320 | 355 | 26 | 12 | 278 | 256,5 | 109,50 |

DANE TECHNICZNE:

| Materiał kadłuba | Czynnik roboczy | PN | Najwyższe ciśnienie robocze przy temperaturze czynnika | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 20°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C | 450°C | 480°C | 500°C | 510°C | 520°C | 530°C | 540°C | 550°C |
| | | | bar | | | | | | | | | | | | | | | |
| X6CrNiTi18-10 (1.4541) | kwasy i ługi | 40 | 40,0 | 39,6 | 37,3 | 35,4 | 33,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GX5CrNi19-10 (1.4308) | | 40 | 40,0 | 36,3 | 32,7 | 29,9 | 27,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X6CrNiTi18-10 (1.4541) | substancje neutralne | 40 | 40,0 | 39,6 | 37,3 | 35,4 | 33,7 | 31,8 | 30,6 | 29,7 | 29,0 | 28,7 | 28,3 | 28,0 | 27,8 | 27,5 | 27,2 | 27,0 |
| GX5CrNi19-10 (1.4308) | | 40 | 40,0 | 36,3 | 32,7 | 29,9 | 27,6 | 25,7 | 24,5 | 23,8 | 23,3 | 23,0 | 22,8 | 22,0 | 19,5 | 18,9 | 18,0 | 17,5 |

MONTAŻ I EKSPLOATACJA:

MONTAŻ ZAWORU NA INSTALACJI I JEGO OBSŁUGA POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ ORGANIZACJE POSIADAJĄCE UPRAWNIENIE NA DANY RODZAJ PRAC. PERSONEL TYCH ORGANIZACJI POWINIEN BYĆ KWALIFIKOWANY.

Przed montażem zaworu konieczne jest oczyszczenie rurociągu z zanieczyszczeń mechanicznych. Należy sprawdzić zgodność parametrów czynnika z parametrami zaworu.

Zawory mogą być instalowane w dowolnym położeniu roboczym. Należy zwrócić uwagę na to, aby kierunek przepływu płynącego czynnika był zgodny z kierunkiem strzałki znajdującej się na kadłubie zaworu, i żeby zawór nie znajdował pod obciążeniem momentów sił pochodzących od ciężaru rurociągu i osprzętu. Zawory powinny być eksploatowane ściśle z przeznaczeniem. W celu zapewnienia niezawodności konieczne jest zachowanie następujących warunków:

- czynnik płynący przez zawór powinien być pozbawiony zanieczyszczeń mechanicznych;
- zawór w czasie pracy powinien być zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- powinny być zachowane parametry zapisane na zaworze.

Producent zastrzega sobie zmiany treści i formy niniejszej karty katalogowej bez powiadomienia.