

ZAWÓR ZAPOROWY TYP 530M

CHARAKTERYSTYKA:

- Średnica - 15 -200 mm;
Ciśnienie - 160 bar;
Temperatura - do 560°C;
Medium - woda, para wodna , substancje żrące i cuchnące oraz inne substancje neutralne ciekłe i gazowe a także paliwa ropopochodne.

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

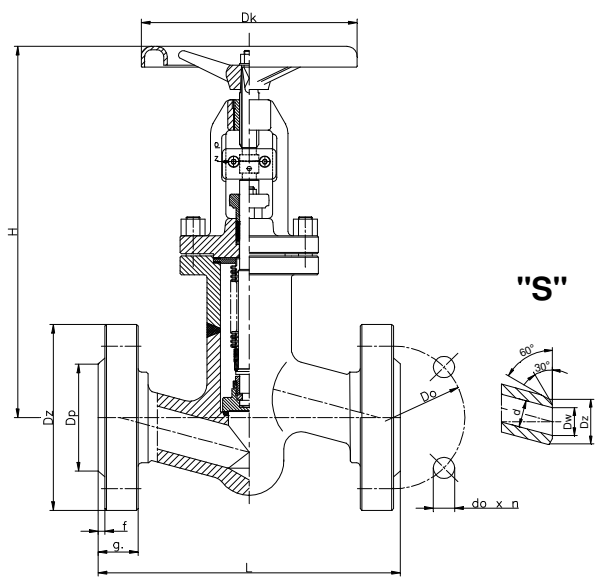
Przykład: 530M / --- / --- / --- / ---
Przykład: 530M / S / U / P / ---

| Przyłącza | Znak | Materiał kadłuba | Znak | Rodzaj grzyba i pierścienia grzyba | Znak | Inne | Znak |
|-----------------------|------|--------------------------------|------|------------------------------------|------|-------|------|
| Kołnierze | --- | (P250GH) C 22.8 lub GP240GH | --- | Standardowy | --- | ----- | --- |
| Do spawania | S | | | Pierścień STELLIT | L | | |
| Do spawania | SW | 16Mo3 lub G17CrMo5-5 | U | | | | |
| Z wewnętrznym gwintem | G | 13CrMo4-5 lub G17CrMo5-5 | A | | | | |

ZASTOSOWANIE:

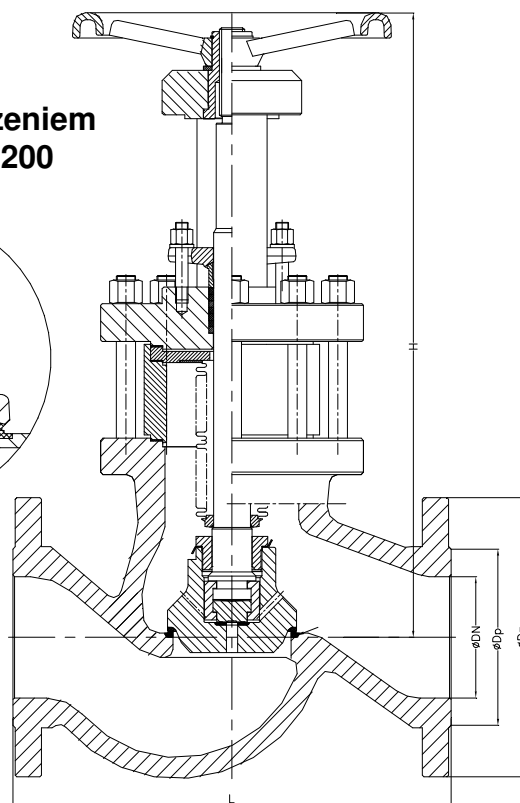
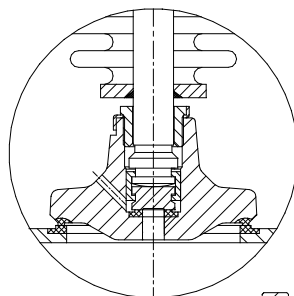
Zawory zaporowe z uszczelnieniem mieszkowym przeznaczone są do otwarcia i przerywania przepływu medium, dla którego wymagana jest całkowita szczelność. Nie wolno ich stosować jako zawory regulacyjne do dławienia przepływu.

DN 20 ÷ 40

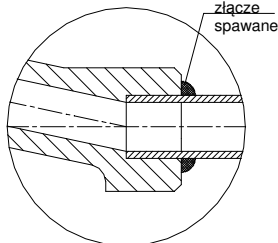


DN 50 ÷ 200

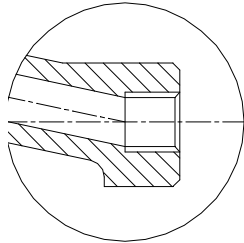
Grzyb z odciążeniem
dla DN 65 ÷ 200



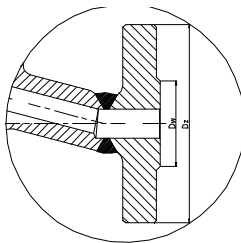
"SW"



"G"



DN 15



FABRYKA ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ

WAKMET Sp. z o.o.

Bodzanów 75 48-340 GŁUCHOŁAZY
tel.+48 77 439-40-20, fax +48 77 439-18-72

wakmet@wakmet.com.pl

www.wakmet.com.pl

MATERIAŁY:

| Wykonanie | Standardowe | U | A | Inne wykonania |
|-----------------------------|---|------------------------|------------------------|---|
| Część | T _{MAX} 450°C | T _{MAX} 530°C | T _{MAX} 560°C | - |
| Kadłub DN15-40 | (P250GH) C22.8 (1.0460) | 16Mo3 (1.5415) | 13CrMo4-5 (1.7335) | (P250GH) C22.8, 16Mo3, 13CrMo4-5 |
| Pokrywa DN15-40 | | 13CrMo4-5 (1.7335) | | |
| Kadłub DN 50-200 | GP240GH (1.0619) | G17CrMo5-5 (1.7357) | G17CrMo5-5 (1.7357) | GP240GH, G20Mo5, G17CrMo5-5 |
| Pokrywa DN50-200 | | | | |
| Pierścień siedliska DN15-25 | X17CrNi16-2 (1.4057) | | | Stellit lub CW306G |
| Pierścień siedliska | G 18 8 Mn(1.4370) | | | |
| Grzyb | X20Cr13 (1.4021), X17CrNi16-2 (1.4057), P250GH (1.0460), 13CrMo4-5 (1.7335) | | | CW306G |
| Pierścień grzyba | G 18 8 Mn (1.4370) | | | Stellit lub CW306G lub PTFE lub NBR BT9 lub CW306G |
| Trzpień | X20Cr13 (1.4021) | X17CrNi16-2 (1.4057) | X39CrMo17-1 (1.4122) | |
| Mieszek | X6CrNiTi18-10 (1.4541) | | | |
| Uszczelnienie pokrywy | Grafit + stal austenityczna | | | |
| Kółko | Żeliwo sferoidalne | | | |

WYMIARY:

| DN | d | Dz | Dp | Do | do | n | L | g. | f | H | h | Dk | Masa | "S" | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|---|------|----|-----|--------|-----|-------|-----|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | Dz | Dw | L | Masa |
| 15 | 14 | 105 | 45 | 75 | 14 | 4 | 210 | 20 | 2 | 235 | 13 | 120 | 5,70 | 22 | 17 | 160 | 3,30 |
| 20 | 19 | 130 | 58 | 90 | 18 | 4 | 230 | 22 | 2 | 285 | 13 | 160 | 10,10 | 28 | 21 | 160 | 3,30 |
| 25 | 23 | 140 | 68 | 100 | 18 | 4 | 230 | 24 | 2 | 285 | 13 | 160 | 11,10 | 35 | 27 | 160 | 3,30 |
| 32 | 30 | 155 | 78 | 110 | 22 | 4 | 260 | 24 | 2 | 315 | 16 | 200 | 15,40 | 44 | 34,5 | 230 | 9,70 |
| 40 | 38 | 170 | 88 | 125 | 22 | 4 | 260 | 28 | 3 | 315 | 18 | 200 | 16,10 | 50 | 43 | 230 | 9,90 |
| 50 | 45 | 195 | 102 | 145 | 30 | 4 | 300 | 30 | 3 | 340 | 22 | 250 | 32,30 | 62 | 52,5 | 300 | 21,50 |
| 65 | 62 | 220 | 122 | 170 | 26 | 8 | 340 | 34 | 3 | 415 | 30 | 280 | 48,60 | 77 | 65 | 340 | 33,50 |
| 80 | 73 | 230 | 138 | 180 | 26 | 8 | 380 | 36 | 3 | 505 | 40 | 360 | 65,90 | 91 | 76,5 | 380 | 52,60 |
| 100 | 94 | 265 | 162 | 210 | 30 | 8 | 430 | 40 | 3 | 645 | 55 | 360 | 126,50 | 117 | 98,5 | 430 | 100,10 |
| 125 | 120 | 315 | 188 | 250 | 33 | 8 | 500 | 44 | 3 | 720 | 65 | 400 | 175,50 | 144 | 120,5 | 500 | 145,40 |
| 150 | 144 | 355 | 218 | 290 | 33 | 12 | 550 | 50 | 3 | 795 | 70 | 500 | 260,00 | 172 | 144,5 | 550 | 210,10 |
| 200 | 195 | 430 | 285 | 360 | 36 | 12 | 650 | 60 | 3 | 1155 | 90 | 600 | 302,00 | 223 | 189 | 650 | 225,00 |

DANE TECHNICZNE:

| Materiał kadłuba | 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 | 560°C |
| | | bar | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (P250GH)C 22.8 (1.0460) | 160 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 144,8 | 129,5 | 114,3 | 99,1 | 83,8 | 52,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16Mo3 (1.5415) | 160 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 156,1 | 137,1 | 129,5 | 121,9 | 118,0 | 89,7 | 70,8 | 57,8 | 44,9 | 35,8 | | | |
| 13CrMo4-5 (1.7335) | 160 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 159,2 | 152,3 | 144,7 | 137,1 | 117,4 | 104,3 | 87,9 | 71,6 | 59,4 | 46,4 | 37,3 | 30,4 |
| GP240GH (1.0619) | 160 | 160,0 | 126,3 | 115,8 | 105,3 | 96,2 | 87,2 | 81,3 | 78,2 | 49,9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G20Mo5 (1.5419) | 160 | 160,0 | 132,7 | 123,4 | 114,3 | 106,7 | 99,2 | 93,3 | 90,2 | 87,2 | 65,5 | 51,1 | - | - | - | - | - | - |
| G17CrMo5-5 (1.7357) | 160 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 152,3 | 110,5 | 84,1 | 61,7 | 54,7 | 47,7 | 40,7 | 33,7 | 26,7 | - |

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.