

ZAWÓR ZAPOROWY KWASOODPORNY ZAPOROWO-REGULACYJNY KĄTOWY TYP ZFA63

CHARAKTERYSTYKA:

| | | |
|-------------|---|--|
| Średnica | - | 15 -200 mm; |
| Ciśnienie | - | 63 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 materiał kadłuba / rodzaj grzyba i pierścienia grzyba / przyłącza / inne

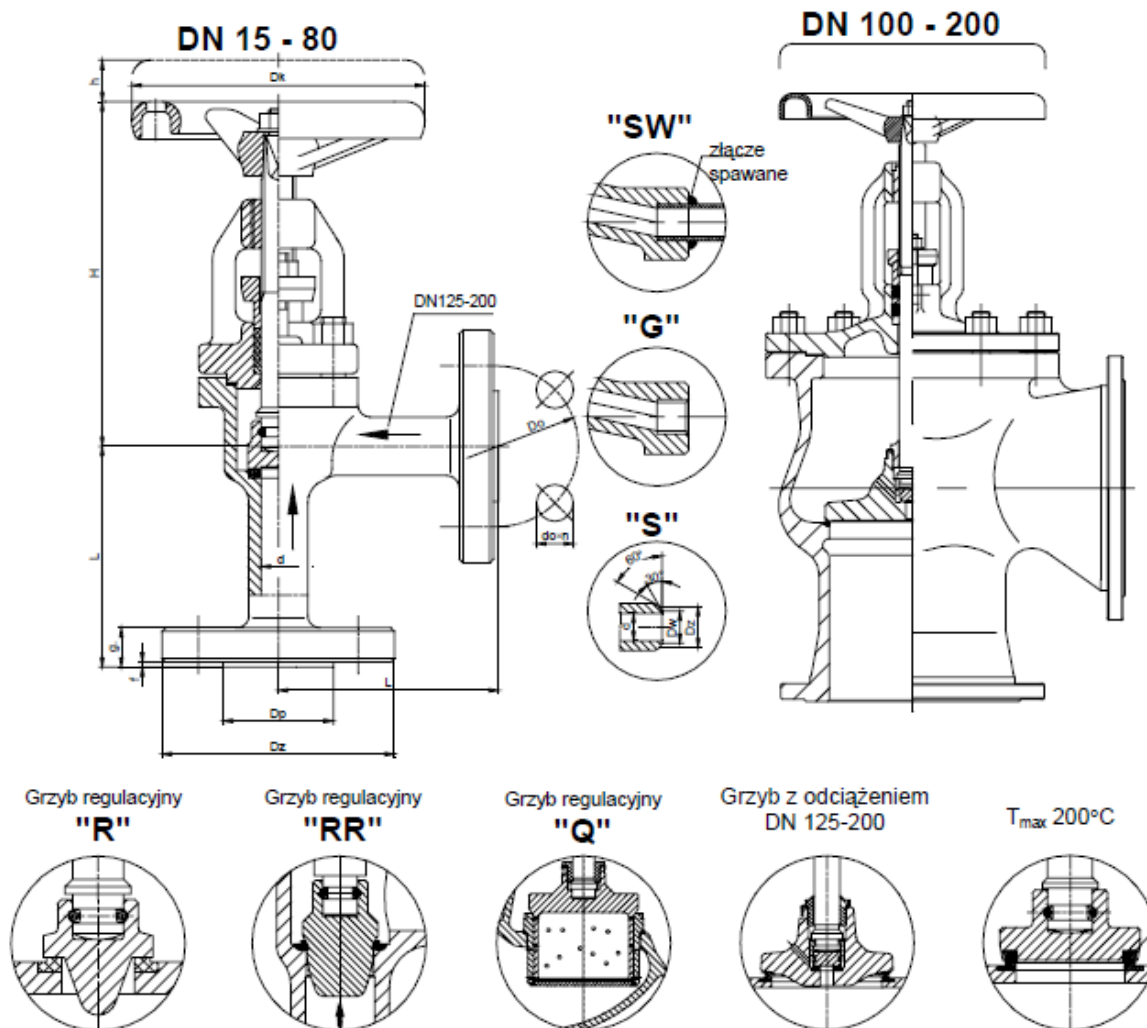
Przykład: ZFA63 / --- / --- / ---

Przykład: ZFB63 / S / R / ---

| Typ materiał kadłuba | Znak | Przyłącza | Znak | Rodzaj grzyba i pierścienia grzyba | Znak | Inne | Znak |
|---|-------|-----------------------|------|------------------------------------|------|------|------|
| X6CrNi18-10 lub GXCrNi19-10 | ZFA63 | Kołnierze | --- | Standardowy | --- | ---- | --- |
| X2CrNiMo17-12-2 lub GX5CrNiMo19-11-2 | ZFB63 | Do spawania | S | Regulacyjny | R | | |
| | | Do spawania | SW | Regulacyjny | RR | | |
| | | Z wewnętrznym gwintem | G | Regulacyjny | Q | | |
| | | | | Pierścień z PTFE | P | | |
| | | | | Pierścień z NBR | N | | |

ZASTOSOWANIE:

Zawory zaporowe przeznaczone są do otwarcia i przerwania przepływu medium i nie wolno ich stosować jako zawory regulacyjne do dławienia przepływu. Do regulacji przepływu medium należy stosować tylko zawory zaporowo-regulacyjne (wykonanie R).



MATERIAŁY:

| Wykonanie | ZFA40 | ZFB40 | ZFA40 | ZFB40 |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 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) |
| Trzpień | X6CrNiTi18-10 (1.4541) | X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | X6CrNiTi18-10 (1.4541) | X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) |
| Uszczelnienie pokrywy | Grafit | | | |
| Kółko | Żeliwo sferoidalne | | | |

WYMIARY:

| DN | Standardowe - kołnierze | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|----|----|----|---|----|----|---|-----|----|------|------|
| | PN 63 | | | | | | | | | | | |
| Dz | Dp | Do | do | n | L | g. | f | H | h | Dk | Masa | |
| 20 | 130 | 58 | 90 | 18 | 4 | 15 | 22 | 2 | 153 | 18 | 120 | 4,40 |

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 |
| X6CrNiTi18-10 (1.4541) | kwasy i ługi | 63 | 63,0 | 62,4 | 58,8 | 55,8 | 53,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| GX5CrNi19-10 (1.4308) | | 63 | 63,0 | 57,3 | 51,6 | 47,1 | 43,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X6CrNiTi18-10 (1.4541) | substancje neutralne | 63 | 63,0 | 62,4 | 58,8 | 55,8 | 53,1 | 50,1 | 48,3 | 46,8 | 45,7 | 45,2 | 44,7 | 44,1 | 43,8 | 43,3 | 42,8 | 42,6 |
| GX5CrNi19-10 (1.4308) | | 63 | 63,0 | 57,3 | 51,6 | 47,1 | 43,5 | 40,5 | 38,7 | 37,5 | 36,7 | 36,1 | 36,0 | 34,6 | 30,7 | 29,7 | 28,3 | 27,6 |

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.