

Typ KVF-KVF

Zawory elektropneumatyczne z podwójną funkcją odcinania i odpowietrzania do czynników ciekłych

Wydanie: 06.21
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Układy oleju rozpałkowego w kotłach parowych wg DIN EN 12952/12953
- Przemysłowe wyposażenie do obróbki cieplnej wg DIN EN 746
- Układy rurociągów do płynów i czynników ciekłych we wszystkich sektorach przemysłu.

ZALETY

- Czas zamykania < 1 sekundy
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki brakowi jakichkolwiek przecieków
- Konstrukcja przystosowana do pracy w ciężkich warunkach przy wysokiej częstotliwości cykli roboczych
- Konstrukcja zapewniająca wysokie parametry eksploatacyjne przy długiej trwałości użytkowej





DN 15-50 PN 40

ZASTOSOWANIE

- Awaryjne urządzenie zamykające sterowane automatycznie
- W rurociągach przed palnikami wg DIN EN12952/12953
- Urządzenie zabezpieczające i sterujące zbiornikiem oleju opałowego
- Automatyczny zawór odcinający w układach rurociągów

DANE TECHNICZNE

- Jednogniazdowe przelotowe zawory wg normy DIN/EN
- Uszczelnienie trzpienia wg TA-Luft, mieszek ze stali nierdzewnej z dodatkową uszczelką wargową i przyłączem na próby szczelności
- Wymienna uszczelka zawieradła
- Bezobsługowe tuleje prowadzące
- Dodatkowa siła uszczelniająca generowana przez ciśnienie pierwotne obciążające zawieradło zaworu
- Siłownik tłokowy ze zintegrowaną sprężyną zamykającą

ŚWIADECTWA

Badanie typu WE (Moduł B)
wg Dyrektywy 2014/68/UE
na podstawie:
DIN ISO 23553-1
Świadectwo:

>TA-Luft
DIN EN ISO 15848-1
VDI 2440
>SIL2 / EN 61508
>Ogniobezpieczny
DIN EN ISO 10497 / API 607

PARAMETRY ROBOCZE (OGÓLNE)

| | |
|--------------------------------|---|
| Czynnik: | >Olej opałowy wg PED 2014/68/UE >Inne czynniki ciekłe |
| Ciśnienie robocze: | Maks. 40 bar g |
| Temperatura robocza: | od -29 do 200 °C |
| Temperatura zewnętrzna: | od -29 do 80 °C |
| Czynnik sterujący: | Sprężone powietrze pod ciśn. 4-8 bar g |
| Jakość powietrza: | wg DIN ISO 8573-1 |
| Napięcie sterujące: | 230 V, 50 Hz, 24 V DC |
| Moc: | 10.6 VA / 6.8 W |
| Stopień ochrony IP: | IP 65 |
| Położenie montażowe: | Brak ograniczeń |
| Rodzaj zabudowy: | Wewnętrzna/Zewnętrzna |

Określone indywidualne dane eksploatacyjne i konstrukcyjne są podane w arkuszu specyfikacji zaworu dostarczonym wraz z ofertą!

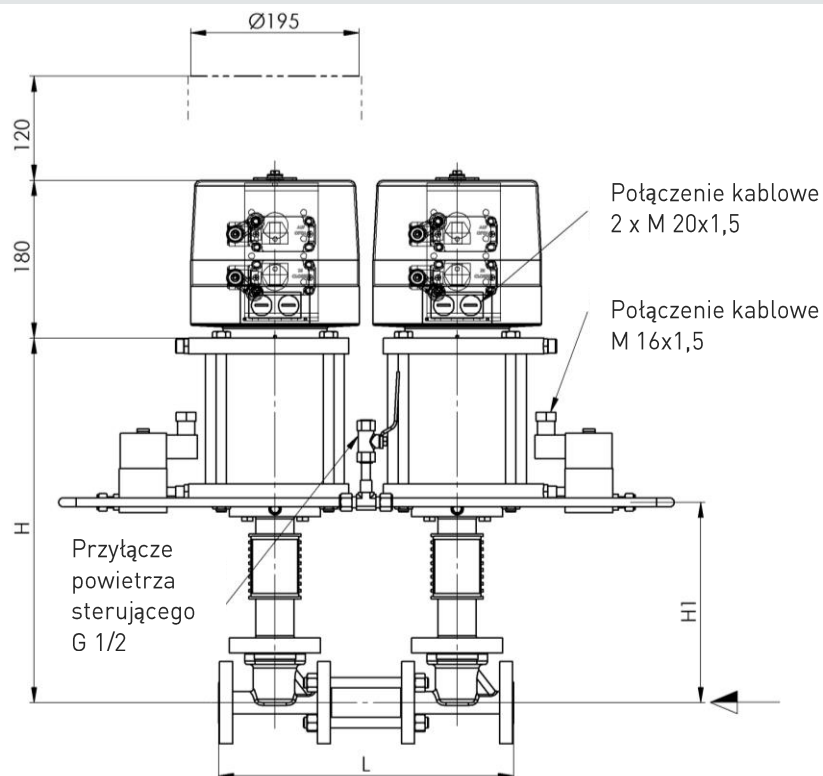
OPCJE

- Zawór szybkozamykający ze zintegrowaną charakterystyką regulacji umożliwiającą płynne otwieranie
- Nastawnik elektropneumatyczny do selektywnej regulacji przepływu

UWAGI

Zgodnie z normą DIN EN12952/12953, zaleca się zastosowanie filtra siatkowego przed odcięciem. (Kühme SF / SFY)

DN 15-50 PN 40



MATERIAŁY*

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Korpus: | P250GH; P240GH |
| Gniazdo zaworu: | pokryte 1.4009 |
| Uszczelka zawradła: | Elastomer |
| Mieszek: | 1.4541 |
| Trzpień: | 1.4541 |
| Siłownik: | Stal/Aluminium |
| Części uszczelniające: | Elastomer |

WYMIARY

| DN | mm | | | kg |
|----|-----|-----|----------------|------|
| | L | H | H ₁ | Waga |
| 15 | 335 | 420 | 243 | 70 |
| 20 | 375 | 423 | 246 | 70 |
| 25 | 395 | 426 | 249 | 74 |
| 32 | 435 | 434 | 257 | 80 |
| 40 | 475 | 440 | 262 | 92 |
| 50 | 535 | 420 | 235 | 104 |

Wymiary kołnierzy wg EN 1092-1-B1

WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

| ILOŚĆ | Wyposażenie dodatkowe |
|-------|--|
| 2 | 3/2-drogowy zawór elektromagnetyczny, uruchamiany bezpośrednio, ciśnienie 0 - 8 bar |
| 4 | Wyłącznik krańcowy jako wyłącznik z krzywką mechaniczną lub wyłącznik zbliżeniowy |
| 2 | Pokrywa ochronna, przezroczysta do wyłącznika krańcowego oraz optycznej sygnalizacji położenia |

*Inne materiały i elementy wyposażenia dodatkowego są dostępne na zamówienie.

PARAMETRY

| Średnica nominalna DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---|-------------|-----|-----|----|------|------|
| Maks. ciśnienie robocze (PS) w bar g przy maks. 120 °C | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Maks. ciśnienie robocze (PS) w bar g przy maks. 200 °C | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Maks. ciśnienie robocze (PS) w bar g przy - 29 °C < - 10 °C | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Wartość K _{VS} – w m ³ /godz. (maks.) (PP250GH) | 3 | 5,3 | 8,6 | 13 | 21 | 37,2 |
| Wartość K _{VS} – w m ³ /godz. (maks.) (PP240GH) | 5,3 | 7,2 | 12 | 16 | 28,5 | 43 |
| Czas zamykania | < 1 sekunda | | | | | |