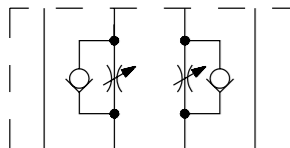


KRACHT



**Podwójny zawór zwrotno-dławiący
2VS3-06**

Podwójny zawór zwrotno-dławiący 2VS3-06



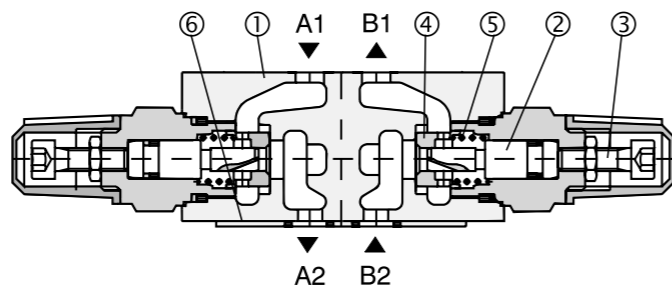
- Płyta zaprojektowana dla możliwości pionowego montażu
- Na zapotrzebowanie kontrola przepływu na wlocie lub wylocie
- Trzy możliwości pracy:
 - zawór dławiący w kanale A
 - zawór dławiący w kanale B
 - zawory dławiące w kanałach A i B
- Trzy elementy regulacyjne
 - Wymiary instalacyjne według ISO 4401:1994
 - Płyta pomocnicza patrz katalog HD 0002

Opis funkcjonowania

Podwójny zawór dławiący jest używany dla kontroli przepływu w dwu niezależnych liniach (A, B) obwodu hydraulicznego. Korpus zaworu (1) posiada wywiercone kanały i zawory dławiące zainstalowane w kanale A lub B (lub w obu kanałach A i B). Zawór ogranicza przepływ czynnika w jednym kierunku oraz uniemożliwia przepływ zwrotny w kierunku przeciwnym. Suwak dławiący (2), regulowany przez nastawienie śruby (3), określa wielkość powierzchni przepływu. Czynniki wpływający do portu A1 jest dławiony do portu A2 w kanale i powierzchni pierścienia. Ciecz powracająca od portu B2 przesuwana przez zawór (4) podtrzymywany przez

sprężynę (5), w ten sposób realizowana jest funkcja zaworu zwrotnego. Konstrukcja pakietowa zaworu umożliwia prosty montaż z innymi elementami tych samych wielkości. Oddzielna płyta montażowa (6) jest dostarczana wraz z o-ringami. Zgodnie z przeznaczeniem zawór jest dostosowany do funkcji pomiaru wlotu lub wylotu. Zmiana sposobu kontroli może być zrealizowana przez obrót zaworu o 180 wokół osi poziomej. Usytuowanie zaworu dławiącego w korpusie jest oznaczone symbolami na płytce znamionowej.

Śruba regulacyjna może być nastawiana poprzez ręczne pokrętko lub pokrętko z blokadą. W wykonaniu podstawowym korpus zaworu jest fosfatyzowany, natomiast pozostałe części zaworu są pokrywane warstwą cynku.



Kody zamówienia

PRZYKŁAD **2VS3 - 06**

Podwójny zawór zwrotno-dławiący **Wielkość nominalna**

Elementy regulacyjne

- S Śruba sześciokątna z blokadą i osłoną zabezpieczającą
- R Pokrętko ręczne ze skalą
- Z Pokrętko ręczne ze skalą i blokadą

Symbol funkcjonalne

① zawór ② płyta montażowa

Wskazówka: Położenie zaworu zwrotno-dławiącego w korpusie jest pokazane na tabliczce znamionowej.

Uwaga!

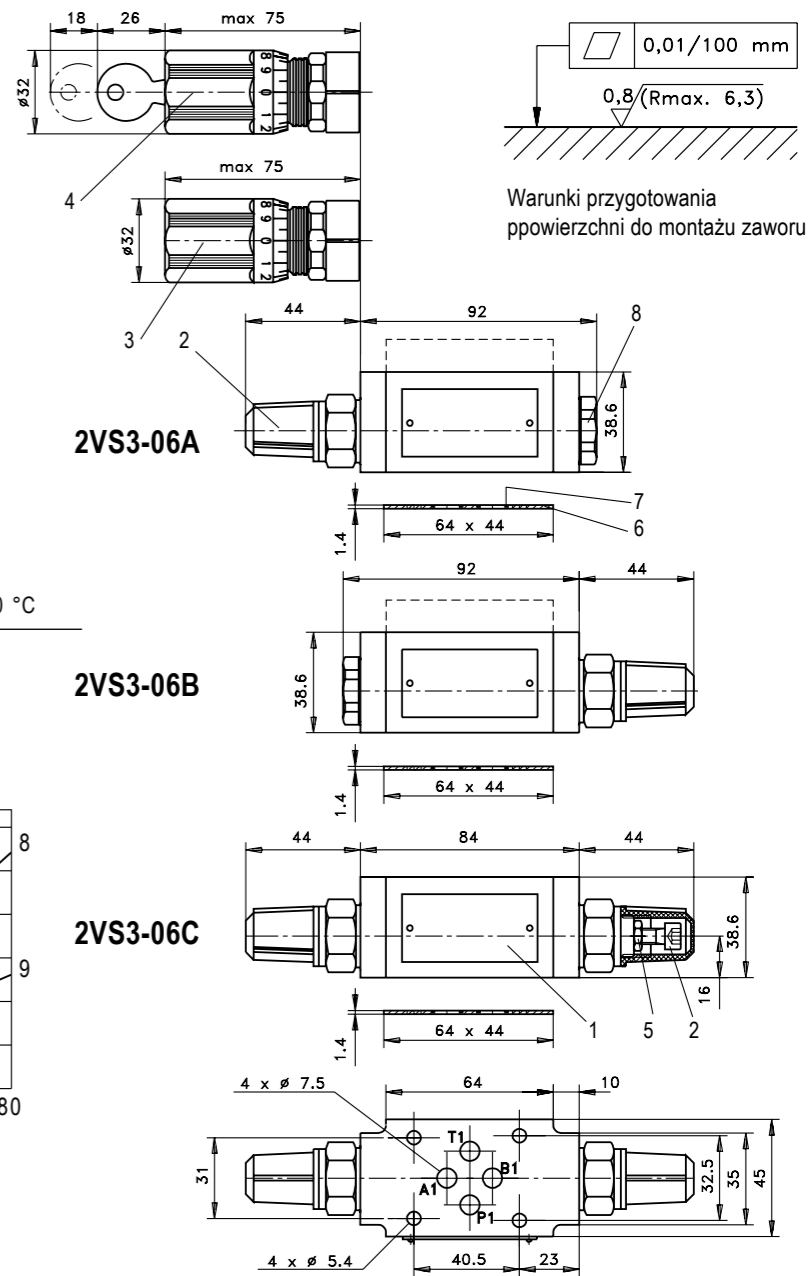
- Folia z opakowania zaworu podlega recyklingowi.
- Płytę transportową należy zwrócić dostawcy.
- Śruby montażowe M5x45 DIN 912 10.9 muszą być zamawiane oddzielnie. Moment dokręcania 8,9 Nm.
- Jeśli zawór jest montowany bez zaworu kierunkowego należy zmówić płytę zamykającą DK1-06/32-1. Ta płyta połączy odpowiednio port A1 z B2 (odpowiednio dla modeli 2VS3-06-Ax i 2VS3-06-Bx) - patrz katalog Redukcje i Płyty Zamykające.

– Informacje techniczne dotyczące zaworów prezentowane w tym katalogu mają charakter wyłącznie informacyjny.

Dane techniczne

- Wielkość nominalna: 6 mm
- Maksymalny przepływ: 80 l/min
- Maksymalne ciśnienie: 320 bar
- Ciecze hydrauliczne: Hydrauliczne oleje siłowe klasy HM, HV do CETOP RP 91 w klasie lepkości ISO VG 32, 49 i 68
- Zakres temperatur cieczy: -30... +80 °C
- Zakres lepkości: 10 ... 400 mm²/s
- Maksymalne stopień zanieczyszczenia cieczy: Klasa 18/15 zgodna z ISO 4406. Dlatego rekomendujemy filtr o dokładności β₁₀ ≥ 75.
- Waga: 1.2 kg /
- Pozycja montażu: dowolna

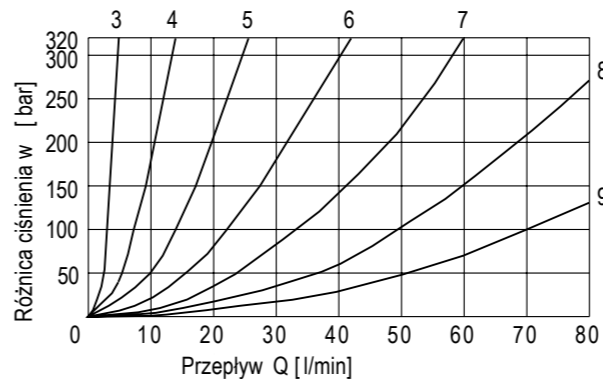
Wymiary zaworów w mm



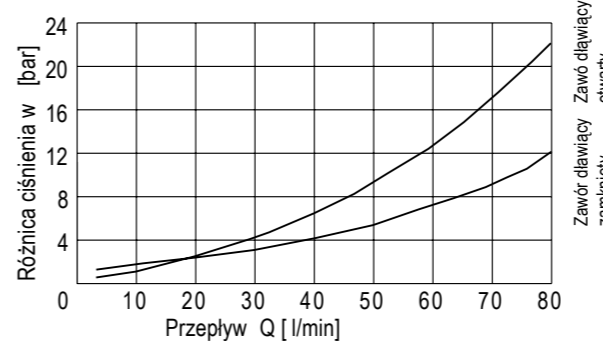
Charakterystyki mierzone dla v = 35 mm²/s i t = 40 °C

Zawór dławiący
Różnica ciśnienia w funkcji przepływu

Nastawa dławienia



Zawór zwrotny
Różnica ciśnienia w funkcji przepływu od A2 do A1, (od B2 do B1)



- 1 Tabliczka znamionowa
- 2 Element regulacyjny – śruba sześciokątna 5 mm, z blokadą i osłoną ochronną
- 3 Element regulacyjny – ręczne pokrętko ze skalą
- 4 Element regulacyjny – ręczne pokrętko ze skalą i blokadą
Dla wszystkich elementów regulacyjnych : obrót w prawo redukuje przepływ, obrót w lewo zwiększa przepływ
- 5 Blokada (hex. 10 mm)
- 6 Płyta montażowa z o-ringami - dostarczana z zaworem
- 7 Uszczelnienie (4 szt) - dostarczane z zaworem
Standard NBR 9,25 x 1,68
FKM 9,25 x 1,78
- 8 Śruba zamykająca

Przegląd programu produkcji

Pompy tłoczące

Pompy tłoczące dla urządzeń zaopatrujących w olej smarujący, systemy niskiego ciśnienia, napelniające, zasilające, dozujące i mieszające.

Przepływomierze

Zębate i turbinowe przepływomierze z elektroniką dla technologii pomiarów objętości i przepływu w hydraulice, procesach technologicznych i technologii lakierniczej.

Hydraulika mobilna

Pojedyncze i wielostopniowe wysokociśnieniowe pompy zębate, silniki hydrauliczne i zawory dla konstrukcji maszyn budowlanych, rolniczych i pojazdów.

Hydraulika przemysłowa

Rozdzielacze i zawory proporcjonalne Cetop, cylindry hydrauliczne, silniki hydrauliczne, zawory ciśnieniowe, ilościowe i odcinające stosowane w konstrukcjach rurowych i płytowych, akcesoria hydrauliki siłowej.

Dzięki naszym długoletnim doświadczeniom i profesjonalnie wyszkolonej kadrze, możemy na całym świecie służyć Państwu pomocą w opanowaniu specyficznych zastosowań w hydraulice siłowej i procesach technologicznych.

