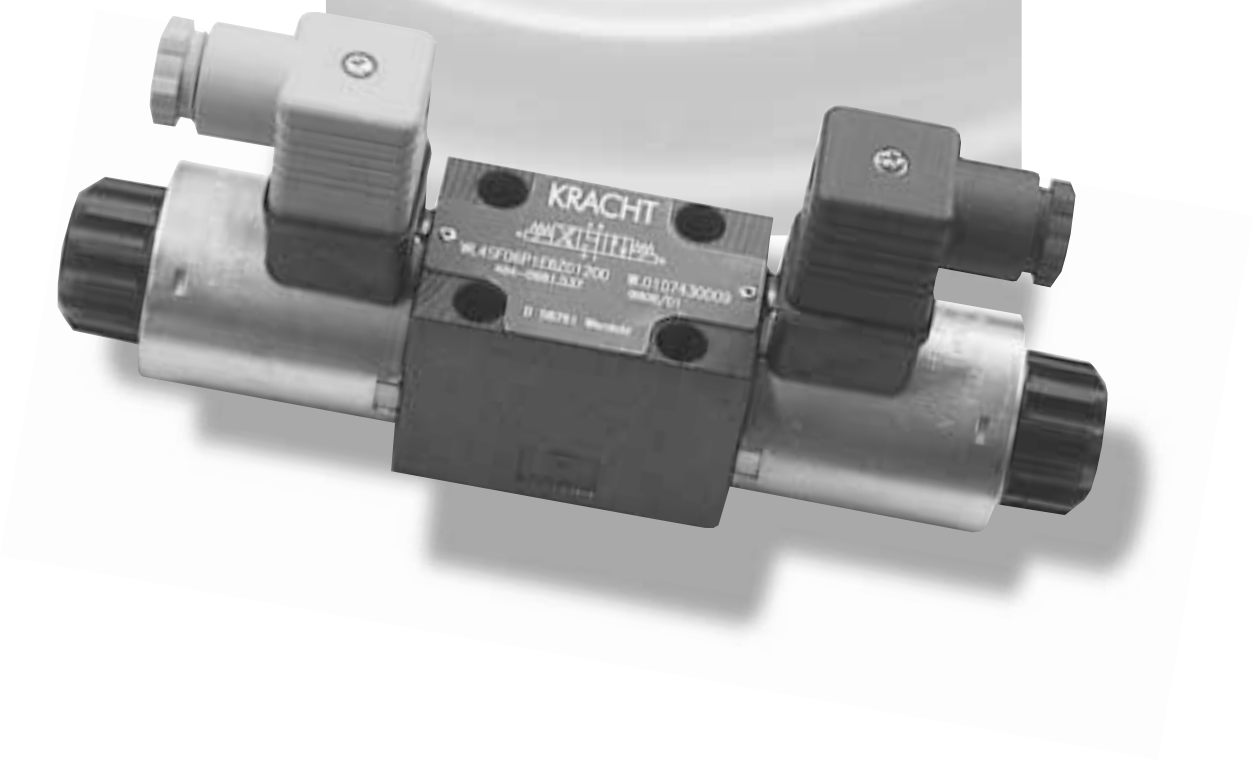


KRACHT



Zawory kierunkowe wielkość 04 WL 4.04

Wymiary instalacyjne ISO 4401/DIN 24340 A4

Opis

Zawory kierunkowe serii WL 4/04 składają się z korpusu (1), suwaka (5), dwu sprężyn centralnych (4) i cylindrycznych cewek operacyjnych (2, 3).

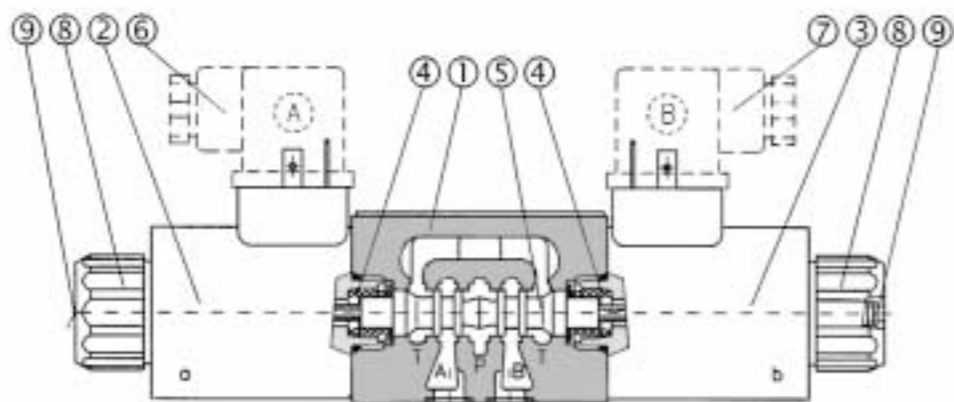
Trójpołożeniowe zawory są montowane wraz z dwoma cewkami i dwoma sprężynami. Zawory dwupołożeniowe zawierają jedną cewkę i jedną sprężynę powrotną lub dwie cewki i zespół zapadkowy.

Zasilanie cewek napięciem stałym DC. Dla zasilania napięciem zmiennym AC cewki są wyposażone w układ prostowniczy, który stanowi integralną część przyłączy A B (6, 7). Przyłącza mogą być odwaracane o kąt 90 stopni. Odkręcenie nakrętki (8) pozwala na obrót cewki o kąt 360 stopni lub na jej wymianę.

Rozwiązanie to pozwala na wymianę cewek bez zdejmowania zaworu i odprężania układu.

W przypadku awarii zasilania cewki zawór może być przesterowany ręcznie (9) - jest to możliwe, gdy ciśnienie w porcie T nie przekracza 25 bar.

W podstawowym wykonaniu korpus zaworu (1) jest pokrywany warstwą fosforanową, zaś obudowy cewek (2, 3) są cynkowane.



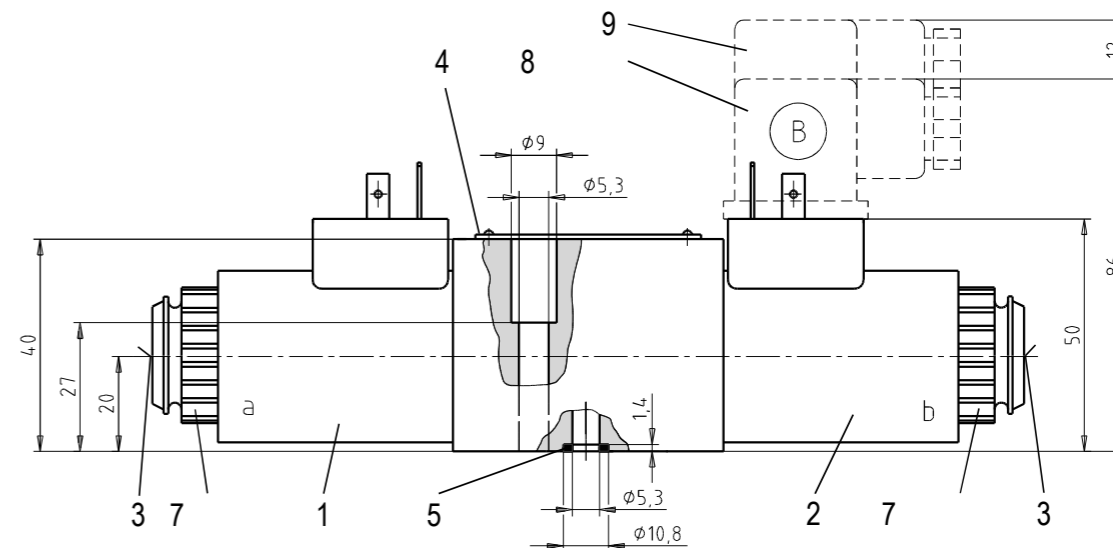
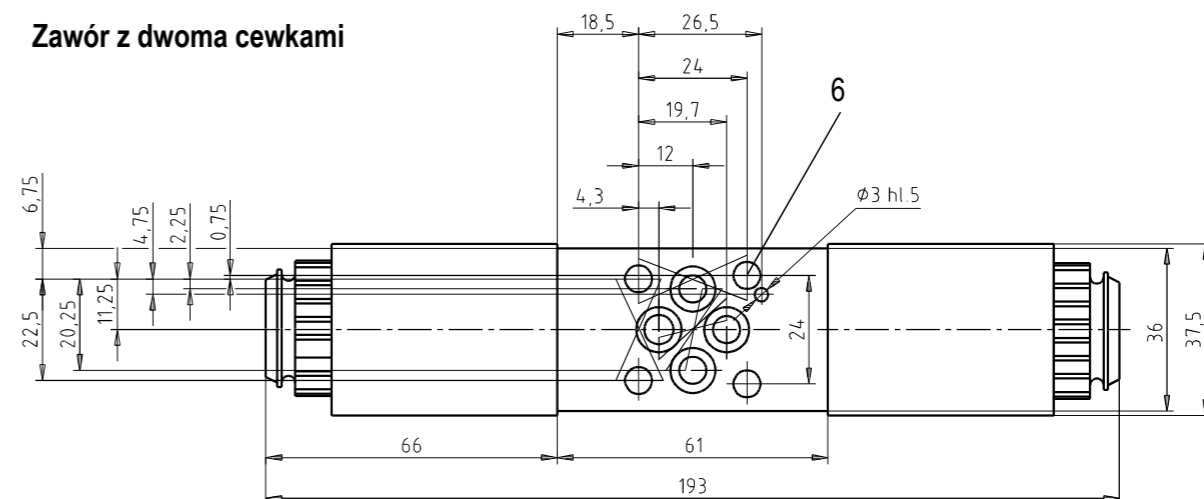
Dane techniczne

Wielkość nominalna	4	Dopuszczalne różnice w zasilaniu	DC: -10 ... +6% AC: -10 ... +5%
Przepływ maksymalny	patrz charakterystyki p-Q	Maksym. częstotliwość przełączeń	15000 1/godzinę
Maksymalne ciśnienie pracy w portach P, A, B	320 bar	Czas przełączenia - on: dla v= 35mm ² /s	DC: 30 ... 50 ms AC: 30 ... 40 ms
Maksymalne ciśnienie pracy w porcie T	100 bar	Czas przełączenia - off: dla v= 35mm ² /s	DC: 10 ... 50 ms AC: 70 ... 100 ms
Strata ciśnienia	patrz charakterystyki Δp-Q	Obciążalność	100 %
Rodzaj czynnika	oleje hydrauliczne wg DIN 51254/25 inne oleje hydrauliczne na zapytanie	Czas serwisowy	10 ⁷ cykli
Temperatura czynnika (NBR)	- 30 ... +80 °C	Stopień ochrony wg DIN 40 050	IP 65
Temperatura otoczenia	... +50 °C	Waga zaworu z 1 cewką zaworu z 2 cewkami	0.9 kg 1.25 kg
Lepkość czynnika	20 ... 400 mm ² /s	Pozycja montażu	dowolna
Maksymalny stopień kontaminacji czynnika	Klasa 18/15 wg ISO 4406. Zalecany jest filtr liniowy o dokładności β ₁₀ ≥ 75.		

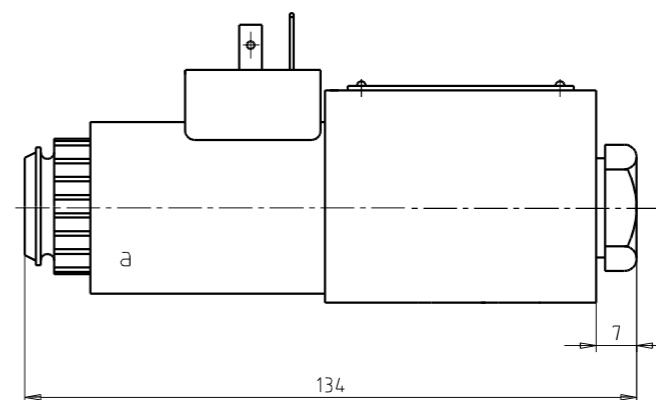
Wymiary zaworów

Wymiary w milimetrach

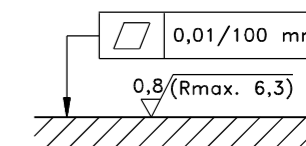
Zawór z dwoma cewkami



Zawór z jedną cewką



- 1 Cewka a
- 2 Cewka b
- 3 Sterowanie ręczne
- 4 Tabliczka znamionowa
- 5 Uszczelka 7,6 x 5 x 1,68 (4 sztuki) dostarczane wraz z zaworem
- 6 Otwory montażowe - 4
- 7 Nakrętka cewki
- 8 Przyłącze cewki wg DIN43650
- 9 Minimalna odległość dla zdjęcia przyłącza



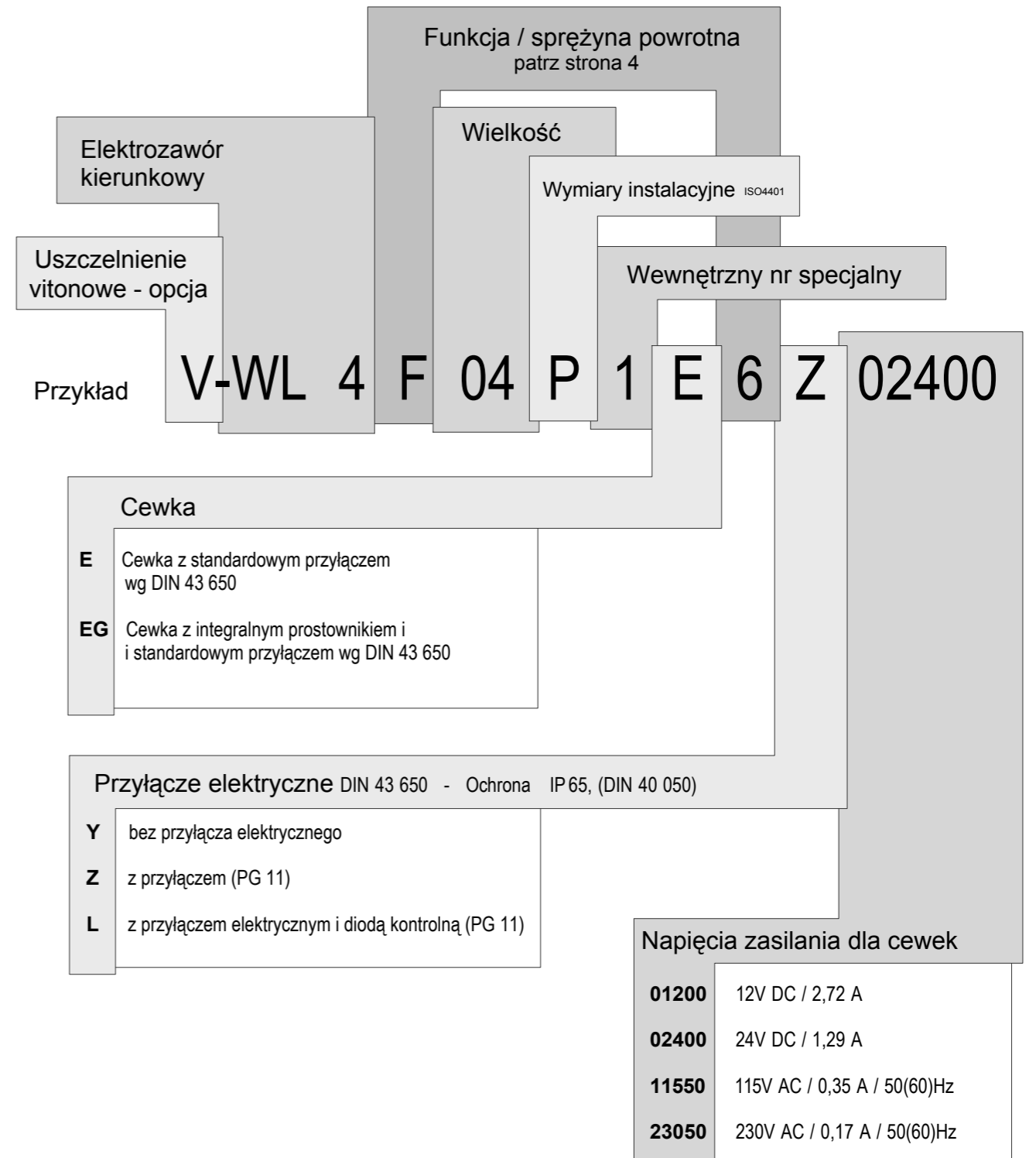
Warunki przygotowania powierzchni do montażu zaworu

Symbole

Funkcja	Sprężyna powrotna	Symbol	Funkcja	Sprężyna powrotna	Symbol	Funkcja	Sprężyna powrotna	Symbol
F ...6			AP...0*			F ...1		
EN...6**			AN...0**			BP...1*		
SE...6			U ...0			BN...1**		
KF...6			KF...0			EN...1**		
SF...6			SF...0			SE...1		
AE...6			EN...0**			F ...4		
HF...6			F ...0			AF...1		
FV...6			F ...8			HE...1		
HE...6			SE ...0			F ...31		
AF...6			AE...0			AE...1		
			AF...0			HF...1		
			HF...0			SF...1		

* P = Overlap (positive)
 ** N = Overlap (negative)

Kody zamówienia



Zawory kierunkowe z tłumieniem lub dla innych napięć na zapytanie.

Przegląd programu produkcji

Pompy tłoczące

Pompy tłoczące dla urządzeń zaopatrujących w olej smarujący, systemy niskiego ciśnienia, napełniające, 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.

