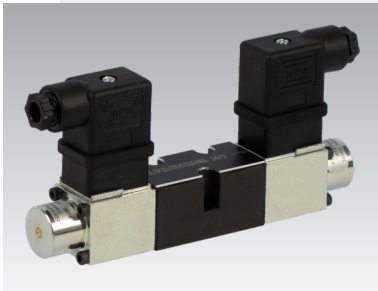
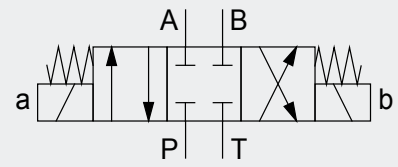


Przełączalny zawór kierunkowy W42S-5PS03 oraz W43S-5PS03



sterowany bezpośrednio,
uruchamiany elektrycznie
maks. ciśnienie robocze 315 bar
maks. natężenie przepływu 8 l/min
Przyłącze NG 3



20191210_080311_W42S-5PS03
12.2025

Spis treści

Treść	Strona
Właściwości	1
Dane techniczne	2
Charakterystyki	3
Wymiary	4
Kod typu	5
Akcesoria i dodatkowe informacje	6

Właściwości

- Przełączalny zawór kierunkowy typu tłokowo-suwakowego
- Kompaktowe wymiary
- Dostępny w wersji 2- lub 3-drożnej
- Tłok z centrowaniem sprężynowym
- Bezobsługowy

Dane techniczne***Parametry hydrauliczne***

Maks. ciśnienie robocze:	315 bar
Przyłącze T:	75 bar
Suma ciśnienia A, B:	350 bar
Natężenie przepływu maks:	8 l/min przy $\Delta p = 7$ bar
Kierunek przepływu:	Patrz symbole w kodzie typu
Media eksploatacyjne:	Oleje mineralne zgodnie z normą DIN 51524, inne na zapytanie
Zakres lepkości:	10–350 cSt
Filtracja:	Czystość oleju zgodnie z normą ISO 4406 (1999) 18/16/13, filtr z $\beta 5(c) > 200$

Parametry mechaniczne

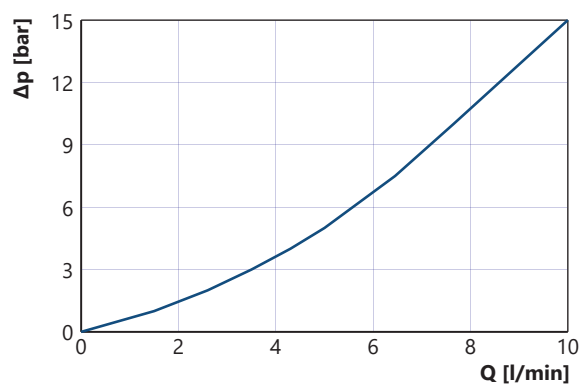
Rodzaj konstrukcji:	Konstrukcja tłokowo-suwakowa, bezpośrednie sterowanie
Rozmiar:	NG 3 (norma zakładowa)
Temperatura medium:	od -20°C do +80°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +50°C
Temperatura przechowywania:	od -30°C do +60°C (bez kondensacji)
Pozycja montażu:	Dowolna, najlepiej pozioma
Dopuszczalne przyspieszenie:	5 g
Masa:	Wykonanie 4/2-drożne: 0,42 kg Wykonanie 4/3-drożne: 0,62 kg
Materiały:	Części zaworu: Stal Uszczelki: NBR, opcjonalnie Viton
Ochrona powierzchni:	Magnes: ocynkowany Obudowa: węgielazotowana

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe:	12 V DC, 24 V DC
Znamionowe natężenie prądu magnetycznego:	2 A (12 V), 1 A (24 V)
Oporność znamionowa (R20):	5,9 Ω (12 V), 24,0 Ω (24 V)
Maks. pobór mocy:	24 W (przy znamionowym natężeniu prądu magnetycznego)
Okres włączenia:	100% ED
Klasa ochrony:	IP65 przy prawidłowo zamontowanej wtyczce
Przyłącze elektryczne:	Wtyczki urządzeń zgodne z normą DIN EN 175301-803 Forma B (stara norma DIN 43650), wyprowadzenie kablów – skrętka

Charakterystyki

Charakterystyka strat ciśnienia ($\Delta p/Q$) W4_S-5PS03

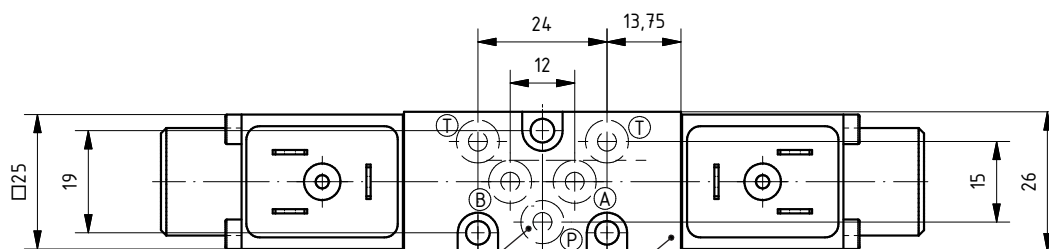
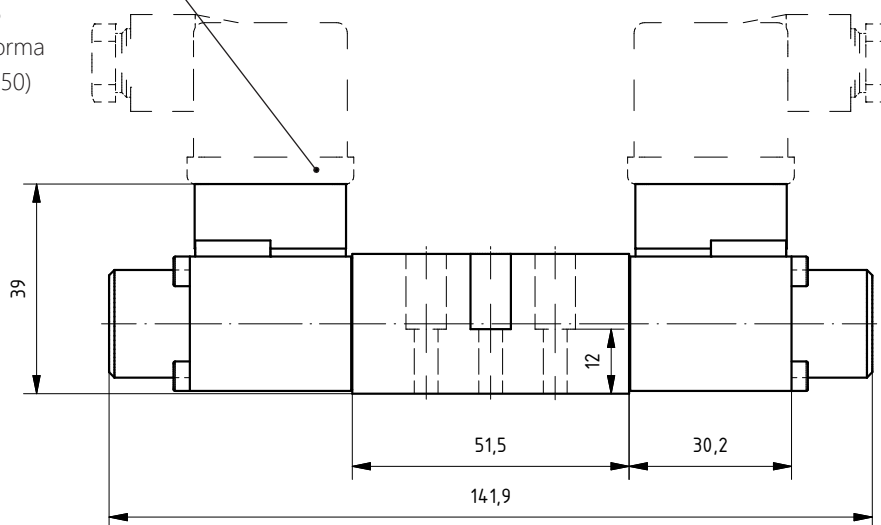


Warunki pomiaru Olej: HLP 32, Temperatura: 40°C (~32 cSt).

Wymiary

Przylącze elektryczne
DIN EN 175301-803

Forma B
(stara norma
DIN 43650)



O-ringi 4,48 x 1,78

Schemat otworów NG 3
(Norma zakładowa)

HM3/17 48 05

WSKAZÓWKA

Do zamocowania zaworu należy użyć odpowiednich śrub z łbem walcowym zgodnych z normą DIN EN ISO 4762 M4 x 30 - 12.9. Moment dokręcania: $2,2 \pm 0,2$ Nm, głębokość wkręcania co najmniej 7 mm. Powierzchnia kołnierza zaworu musi mieć płaskość lepszą niż 0,01 mm.

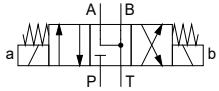
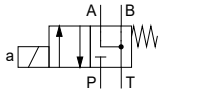
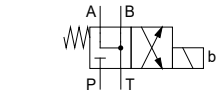
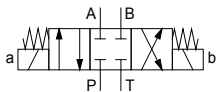
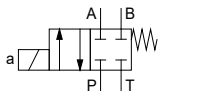
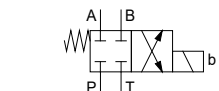
WSKAZÓWKA

Pasujące płyty bazowe można znaleźć na stronie „Akcesoria/Części zamienne” i są dostępne na zapytanie.

WSKAZÓWKA

Wymiary schematów otworów można znaleźć w rozdziale 11 „Informacje ogólne” pod nagłówkiem „Schematy otworów” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

Kod typu

	-	5	PS03	-		-	01	-			-		
		Seria					Stan konstrukcji						
				Norma montażowa				Przyłącze elektryczne		Napięcie znamionowe			
				Płyta montażowa FT (stal), rozmiar 03		PS03		DIN		D	12	12 V DC	
								Skrętka (dostępna tylko bez NH)		L	24	24 V DC	
Konstrukcja						Typ tłoka*				Uszczelka			
W42S	Zawór 4/2-drożny (przełączający)					D						NBR	
W43S	Zawór 4/3-drożny (przełączający)					DA						Viton	V
						DB							
						N							
						NA							
						NB							

* Inne typy tłoków są dostępne na zapytanie.

Akcesoria i dodatkowe informacje

<i>Akcesoria/ Części zamienne</i>	Artykuł:	Numer artykułu:
	Gniazdo DIN EN 175301-803 (stara norma DIN 43650), Forma B, czarny	149.0005
	Gniazdo DIN EN 175301-803 (stara norma DIN 43650), Forma B, szary	149.0004
	Wtyczka adapterowa DIN EN 175301-803 (stara norma DIN 43650) forma B do formy A	109.0006
	Zestaw uszczelniający W43_-5PS03 (NBR)	405.0066
	Zestaw uszczelniający W43_-5PS03 (Viton)	405.0067
	Płyta adaptera NG 6 do NG 3, z uszczelkami i śrubami	203.0153
	Płyta przyłączeniowa NG 3, przyłącza boczne	151.0171

Instrukcja obsługi

Wskazówki dotyczące montażu, uruchomienia i konserwacji znajdują się w rozdziale 11 „*Informacje ogólne*” w kategorii „*Ogólna instrukcja obsługi*” lub są dostępne na zapytanie.