

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-4-20-ma-pilot-zewn-ng16-d41fbe01fc2ns00-p-8257.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, 4-20 mA, pilot zewn. (NG16) D41FBE01FC2NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FC2NS00
Kod producenta	D41FBE01FC2NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** (kod **D41FBE01FC2NS00**) to zawór o wielkości **NG16 (CETOP 07)** z wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE), przeznaczony do płynnej regulacji kierunku i natężenia przepływu oleju. Należy do standardowej serii D*1FB OBE, dostępnej w czterech wielkościach: **NG10, NG16, NG25 i NG32**. Zawory tej serii mają progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu, oraz solidną konstrukcję zapewniającą długą żywotność.

Omawiany wariant pracuje z przepływem **200 l/min** i maksymalnym ciśnieniem roboczym **350 bar**. Ma suwak **E01**, uszczelnienia **NBR**, korpus żeliwny i montaż na płycie przyłączeniowej wg DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Sygnał sterujący to **4-20 mA**, przy czym przepływ w kierunku P-A uzyskuje się dla sygnału **12-20 mA**. Zasilanie elektroniki wynosi **18-30 VDC**, złącze elektryczne **6+PE**, a stopień ochrony **IP65**. Zasilanie pilota i odpływ sterowania są zewnętrzne. Czas odpowiedzi wynosi **75 ms**, histereza poniżej **5 %**, a masa zaworu **12,6 kg**.

Stopień główny jest sprzężony zwrotnie z redukcyjnym zaworem pilotowym, a ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD** (kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium). W ofercie serii występują też opcje: monitoring pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa. Ten wariant jest w wersji standardowej.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE są wykorzystywane w przemyśle, w szczególności w branży obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to **obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon**.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**200 l/min** w wielkości **NG16**)
- Ciśnienie sterujące pilota **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Przemysłowych Europa
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Kierunek przepływu	12 - 20 mA = P-A
Natężenie przepływu	200 L/min
Natężenie przepływu	200.0 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol wg DIN 51524...535, olej hydrauliczny wg DIN 51524...535
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	200.0 ml/min
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Maks. ciśnienie sterujące (pilotowe)	350 bar
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25.0 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. temperatura pracy	-20 °C
Min. ciśnienie sterujące (pilotowe)	30 + T/Y bar
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Sposób montażu	DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Lokalizacja wejścia/spustu sterowania pilotowego	Zewnętrzne/zewnętrzne
Przyłącze	NG16 / CETOP 07
Napięcie zasilania	18 do 30 VDC, tętnienia
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Czas reakcji	75.0 ms
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 mA

Kod suwaka	E01
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Standardowa
Typ zaworu	Zawór proporcjonalny DC
Zmienność punktu otwarcia	ustawione na 10% sygnału zadanego
Odporność na wibracje	10 Sinus 5...2000 Hz wg IEC 68-2-6, 10 (RMS) Szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 68-2-36, 15 Wstrząsy wg IEC 68-2-27 g
Waga	12.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D*1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [INSTRUKCJA OBSŁUGI - Seria D*FB / D*1FB ze zintegrowaną elektroniką, HY11-5715-669/UK](#)