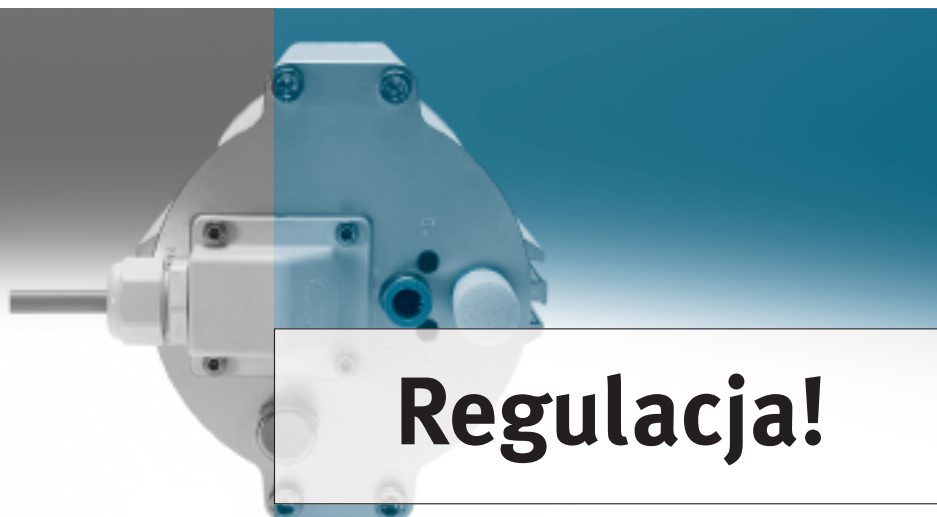


Regulowany napęd liniowy DFPI

FESTO



Regulacja!

DFPI - napęd regulowany dla wszystkich sterowanych liniowo zaworów procesowych! To konstrukcja typu „wszystko w jednym”. Parametry techniczne tego napędu czynią go idealnym rozwiązaniem do sterowania zasuwami i zaworami odcinającymi o regulowanym skoku: zintegrowany system pomiarowy poprzez enkoder z liniowym potencjometrycznym czujnikiem przemieszczenia, blok zaworowy i niezwykle trwałe przyłącze.

Trwałość w najcięższych warunkach

Odporna, kompaktowa obudowa, stopień ochrony IP65, IP67 i IP69k, wysoka odporność na korozję KBK3: właściwości idealnie predysponujące do stosowania na zewnątrz.

Szybkie uruchomienie

Dzięki samoinicjalizacji uruchamianie jest tak samo szybkie i proste jak integracja z istniejącymi architekturami sterowania poprzez SPS z sygnałem wartości zadanej w zakresie 4 ... 20 mA.

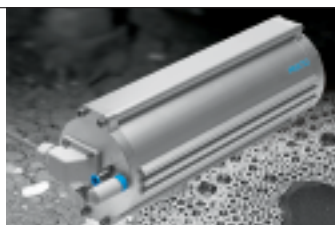
Niezależne działanie

Dzięki funkcjom sterowania przepływem, prędkość ruchu tłoczyska do tyłu/do przodu można ustawiać osobno i niezależnie od siebie. Opcjonalnie dostępny jest czujnik położenia pośrednich.

Uniwersalny dzięki różnym wariantom

Średnice 100, 125, 160, 200, 250 i 320 mm, długości niestandardowe do 990 mm.

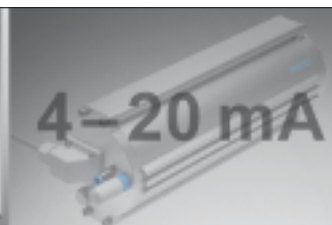
Na zamówienie konstrukcje specjalne ze skokiem ponad 990 mm.



Odporność!



Prostota!



Dokładna kontrola procesu!

910.12.PSI →

Product Short Information

Regulowany napęd liniowy DFPI

Wytrzymały, prosty i dokładny: DFPI

- Napęd liniowy ze zintegrowanym pozycjonerem i enkoderem przemieszczenia
- Rozwiązanie typu „wszystko w jednym” do zastosowania na zewnątrz dzięki wykorzystaniu trwałych materiałów i właściwościom, takim jak wysoki stopień ochrony IP
- Napęd można wykorzystać do regulacji zasuw używanych np. w oczyszczalniach ścieków, przemyśle materiałów sypkich i we wszystkich innych zastosowaniach, które wymagają regulacji przepływu różnych mediów w rurociągach.



Zasuwa VZKA z napędem DFPI

Ogólne dane techniczne

Średnica tłoka	100	125	160	200	250	320
Przyłącze pneumatyczne	G 1/4					
Odpowietrzenie	G 1/4					
Konstrukcja	siłownik dwustronnego działania					
Amortyzacja	nie					
Pozycja zabudowy	dowolna					
Sygnalizacja położenia	wewnętrzna: enkoder przemieszczenia, zewn.: za pomocą czujnika zbliżeniowego					

Warunki pracy i otoczenia

Ciśnienie robocze	6 bar
Medium robocze	filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone
Temperatura otoczenia	standard: -5 to +50 °C
Temperatura przechowywania	-20 to +60 °C
Ustawienie bezpieczne	wyбір przez odpowiedni kod: tłoczek wysuwa się lub cofa
Napięcie robocze	24 V DC +/-10 %
Wejściowa wartość zadana	4 ... 20 mA
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe	zgodnie z ATEX, dyrektywa EU 94/9/WE
Dokładność	+2 %
Stopień ochrony	IP65, IP67, IP69k
Przyłącze elektryczne	możliwość wyboru za pomocą kodu rodzaju obudowy przyłącza kablowego wykonanie lekkie lub ciężkie

Materiały

Korpus siłownika	Aluminium anodowane, średnica od 250 mm, stal nierdzewna
Pokrywa siłownika	Anodowane aluminium
Tłoczek	Stal nierdzewna
Śruby zewnętrzne	Stal nierdzewna

Festo Sp. z o.o.

Janki k/Warszawy
ul. Mszczonowska 7
05-090 Raszyn
Contact Center
tel. +48 22 711 41 00
fax +48 22 711 41 02
festo_poland@festo.com
www.festo.pl