



Regulacja!

Festo – partner w automatyzacji procesów

Festo tradycyjnie postrzegane jest przez klientów w Polsce i na całym świecie jako partner w automatyzacji procesów wytwórczych w przemyśle: samochodowym, spożywczym, elektrotechniczno-elektronicznym, w produkcji urządzeń gospodarstwa domowego i w przetwórstwie tworzyw sztucznych.

Jednak wyzwania technologiczne ostatnich dekad w chemii, energetyce, górnictwie, gospodarce wodnej czy ochronie środowiska oraz pojawienie się technologii nowej generacji, np. biotechnologii, spowodowały rozszerzenie oferty Festo o systemy automatyki procesów ciągłych. Podstawą tej oferty są obrotowe i liniowe napędy pneumatyczne przeznaczone do obsługi armatury procesowej oraz systemy sterowania obiektów, zawierające m.in. inteligentne wyspy zaworowe współpracujące z magistralami komunikacji cyfrowej we wszystkich ogólnie przyjętych standardach (Profibus, ASI, Interbus, CAN, Device Net itp.).

DFPI – napęd regulowany do wszystkich sterowanych liniowo zaworów procesowych

To konstrukcja typu „wszystko w jednym”. Parametry techniczne tego napędu - zintegrowany system pomiarowy poprzez enkoder z liniowym potencjometrycznym czujnikiem przemieszczenia, blok zaworowy i niezwykle trwałe przyłącze - czynią go idealnym rozwiązaniem do sterowania zasuwami i zaworami odcinającymi o regulowanym skoku.



Regulowany napęd liniowy DFPI

FESTO

**Partner
w automatyzacji**



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

Hotline: 0 801 333 786
Festo_Poland@festo.com
www.festo.pl

Trwałość w najtrudniejszych warunkach

Odporna, kompaktowa obudowa, stopień ochrony IP65, IP67 i IP69k, wysoka odporność na korozję KBK3 to 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 100/125/160/200/250/320 mm, długości niestandardowe do 990 mm. Na zamówienie konstrukcje specjalne ze skokiem ponad 990 mm.

Ogólne dane techniczne

Średnica tłoka	100/125/160/200/250/320 mm
Przyłącze pneumatyczne	G 1/4
Odpowietrzenie	G 1/4
Pozycja zabudowy	dowolna
Sygnalizacja położenia	wewnętrzna – enkoder przemieszczenia, zewnątrzna – za pomocą czujnika zbliżeniowego

Warunki pracy i otoczenia

Ciśnienie robocze	6 bar
Medium robocze	filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone
Temperatura otoczenia	standardowo od -5 °C do +50 °C
Temperatura przechowywania	od -20 °C do +60 °C
Ustawienie bezpieczne	wybór za pomocą odpowiedniego kodu – tłoczysko 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



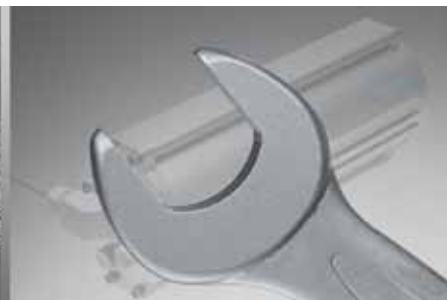
Zasuwa VZKA z napędem liniowym DFPI

DFPI – wytrzymały, prosty i dokładny

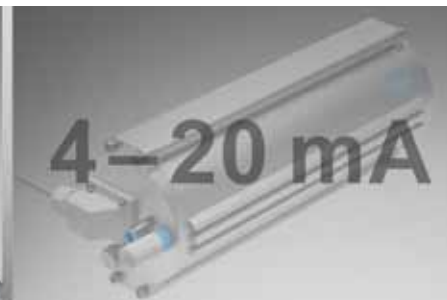
- Napęd liniowy ze zintegrowanym pozycjonerem i enkoderem przemieszczenia.
- Rozwiązanie typu „wszystko w jednym” do zastosowania na zewnątrz dzięki wykorzystaniu trwałych materiałów i odpowiednim właściwościom, np. wysoki stopień ochrony IP.
- Napęd można wykorzystać do regulacji zasuw używanych np.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



Odporność



Prostota



Dokładna kontrola procesu