

# Nowy siłownik znormalizowany DSBC zgodny z ISO 15552

## Następca siłowników DNC

FESTO



### Inteligentny system amortyzacji!

#### Inteligentny i wydajny system amortyzacji – oszczędność czasu poświęcanego na regulację.

Nowy, znormalizowany siłownik DSBC z systemem samonastawnej, pneumatycznej amortyzacji w położeniach końcowych w sposób optymalny dostosowuje się do zmian obciążeń i prędkości. Oszczędzany jest czas i zwiększona jest elastyczność stosowania przy jednoczesnym podniesieniu niezawodności procesu. Wiele dostępnych wersji, dostosowanie do warunków zewnętrznych oraz konstrukcja dopasowana do potrzeb – wszystkie te cechy zapewniają elastyczność stosowania produktu. DSBC: rozwiązanie ekonomiczne, wygodne i niezawodne.

#### Szybki wybór i wprowadzenie do użytkowania

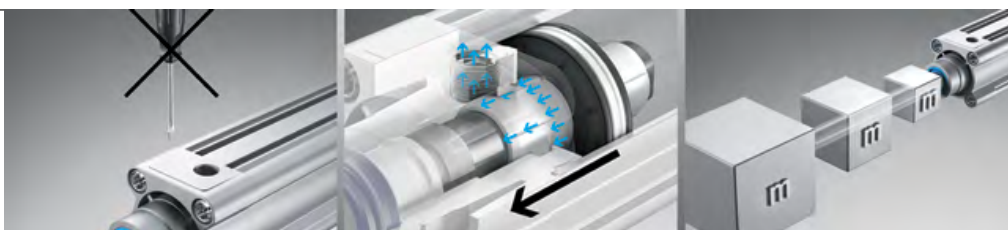
Rozwiązanie w każdym zastosowaniu: **seria DSBC jest następcą sprawdzonych produktów DNC oraz DNCB**. Dzięki wymiarom zgodnym z normą ISO 15552 siłowniki serii DSBC mogą bez problemu zastąpić produkty starsze – z wykorzystaniem znacznie bardziej uproszczonego procesu doboru komponentów. Narzędzie do szybkiego doboru produktów pomaga w konfiguracji według wymagań klienta w trybie online. Nasza platforma gwarantuje szybkie dostawy realizowane w sposób niezawodny.

#### Doskonała technologia, duża żywotność

System automatycznej amortyzacji pneumatycznej PPS oraz opatentowany tłok to cechy, które czynią z siłownika DSBC doskonały siłownik o dużej żywotności.

#### Jeden system – różne kształty profilu

DSBC: standardowy profil z dwoma rowkami dla czujników  
Plus: opcjonalnie profil z rowkami dla czujników na trzech bokach  
DSBF: siłownik typu Clean Design  
DSBG: wariant ze szpilkami ściągającymi



Bez konieczności regulacji!  
Oszczędność czasu!

Prawidłowe ustawienie w każdym przypadku

... nawet przy zmianach obciążenia

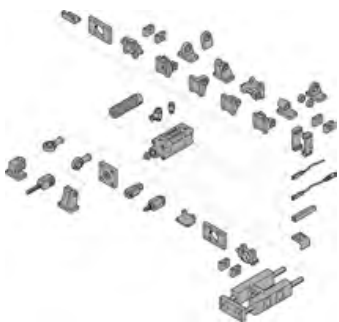
177.1. PSI →

Product Short Information

# Nowy siłownik znormalizowany DSBC zgodny z ISO 15552

## Elastyczność:

System modułowy:  
niezwykle szeroki asortyment  
w porównaniu z innymi rozwiąza-  
niami dostępnymi na rynku – wiele  
różnych funkcji i kombinacji



**DSBC-PPS w użyciu:** DSBC jest zawsze prawidłowo ustawiony, nawet podczas pracy synchronicznej oraz w sytuacjach, gdy dostęp jest utrudniony.

### Dane techniczne

Wielkości: 32... 125
Skok: 25... 500 mm
Skoki X w zakresie 1... 2 800 mm
Zintegrowany magnes do wykrywania położenia

### Amortyzacja PPS

Innowacyjny system automatycznej, pneumatycznej amortyzacji PPS stosowany w siłownikach DSBC umożliwia zaoszczędzenie czasu i zwiększenie elastyczności procesu produkcji. Dzięki idealnemu ustawieniu amortyzacji zapewniona jest minimalizacja zużycia.

### Amortyzacja PPV

W wymagających zastosowaniach dostępny jest dobrze znany, wydajny system regulowanej amortyzacji pneumatycznej PPV, stosowany w siłownikach DNC. Amortyzacja może być w sposób aktywny regulowana.

### Wydajny tłok 3K

W porównaniu z systemami DNC może on absorbować energię na poziomie pięciokrotnie wyższym w położeniu końcowym. Dzięki temu zapewniona jest ochrona maszyny i oszczędność pieniędzy!

### Duża żywotność

Uszczelnienie w wersji A3 zapewnia pracę bez stosowania środka smarującego, gdy system smarowania zawiedzie.

### Niezawodność

Sprawdzone komponenty o wysokiej wydajności pracy.

### Konstrukcje i warianty

P	Elastyczne tłumienie
PPV	Regulowana amortyzacja pneumatyczna
PPS	Nowość: automatyczna amortyzacja pneumatyczna
A	Do współpracy z czujnikami zbliżeniowymi
T	Tłoczek dwustronny
T1/T4	Uszczelnienia odporne na temperatury do 120/150°C
T3	Niskie temperatury do -40°C
U	Mała prędkość
L	Małe tarcie
...L	Tłoczek z wydłużoną częścią gwintowaną
F	Gwint wewnętrzny w tłoczku
M...	Tłoczek z gwintem specjalnym
...E	Tłoczek wydłużony
C	Z głowicą zaciskową
E...	Blokada położenia końcowego
Q	Kwadratowy tłoczek
R3	Wysoka odporność na korozję
A2	Ochrona przed zapyleniem z zastosowaniem uszczelnień ze zgarniaczem
A3	Odpowiedni do pracy bezsmarowej
EX4	Do strefy zagrożonej wybuchem
P2	Nowość: wersja z mieszkiem osłonowym na tłoczku
D3	Nowość: profil z rowkami dla czujników na trzech bokach

Siłownik DSBC



Wariant siłownika ze szpilkami ściągającymi DSBG



### 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  
e-mail: festo\_poland@festo.com  
www.festo.pl