

Normzylinder DSBC nach ISO 15552

FESTO



Clever gedämpft!

Highlights

- Welche Dämpfung nutzen Sie? PPS oder PPV? Der PPS-Check hilft bei der Entscheidung.



- Optional mit reduziertem Kupfer-, Zink- und Nickelgehalt für den Einsatz in der Batteriefertigung

Clever dämpfen – Einstellzeit sparen: Der Normzylinder DSBC mit der selbsteinstellenden pneumatischen Endlagendämpfung PPS passt sich optimal an Last- und Geschwindigkeitswechsel an. Sie gewinnen Zeit und Flexibilität – und Ihre Prozesssicherheit steigt. Seine vielen Varianten, die Adaption an Umgebungsbedingungen und sein individuelles Design machen ihn universell im Einsatz. Der DSBC: wirtschaftlich, bequem und sicher.

Einfache Auswahl – schnell im Einsatz

Einsatzbereit für alle Fälle: Die Reihe DSBC ist Nachfolger der bewährten Baureihen DNC und DNCB. Durch die Maße nach ISO 15552 kann der DSBC seine Vorgängerreihen problemlos ersetzen – bei extrem vereinfachter Produktauswahl. Mit unserem Schnellauswahltool lassen sich Ihre Wünsche ganz einfach online konfigurieren. Und unsere Plattformstrategie garantiert Ihnen schnelle und zuverlässige Lieferzeiten.

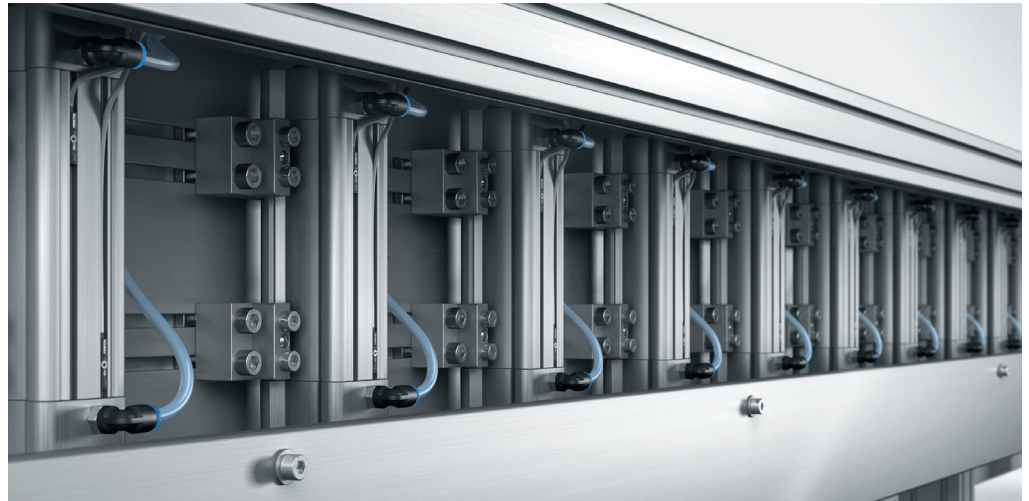
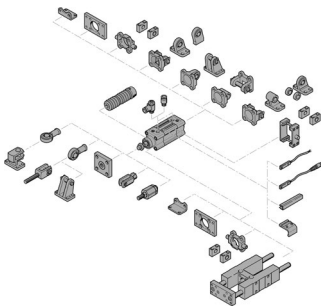
Überlegene Technik, lange Lebensdauer

Die selbsteinstellende pneumatische Dämpfung PPS und die einzigartige Kolbentechnologie machen den DSBC zu einem technisch überlegenen Zylinder – bei äußerst geringem Verschleiß.

Normzylinder DSBC nach ISO 15552

Flexibel

Der Baukasten im Überblick
Einmalig große Auswahl im Vergleich zum Markt:
zahlreiche Merkmale und Merkmalskombinationen



DSBC-PPS im Einsatz: Auch im Synchronlauf oder bei schlechter Zugänglichkeit immer korrekt eingestellt.

Technische Daten

Baugrößen 32 ... 125
Hublängen 25 ... 500 mm
X-Hübe 1 ... 2800 mm
Integrierter Magnet für Positionsabfrage

PPS-Dämpfung

Die innovative selbsteinstellende pneumatische Dämpfung PPS für den DSBC spart Zeit beim Einbau, beschleunigt Ihre Installation und flexibilisiert Ihre Produktion. Die immer korrekte Dämpfungseinstellung sorgt für geringsten Verschleiß.

PPV-Dämpfung

Für anspruchsvolle Applikationen steht die bekannte leistungsfähige, einstellbare pneumatische Dämpfung PPV zur Verfügung – wie beim DNC. Diese Dämpfung können Sie aktiv anpassen.

Leistungsfähiger 3K-Kolben

Dieser kann gegenüber dem DNC eine ca. 5-fach höhere Dämpfungsenergie in der Endlage aufnehmen. Das schont Ihre Maschinen und Ihren Geldbeutel!

Lange Lebensdauer

Auch durch Dichtung A3 Trockenlaufvariante für fettfreien Betrieb – wenn die Schmierung versagt.

Zuverlässigkeit

Bewährte Bauteile für eine lange Lebensdauer auch unter höchsten Belastungen



Q	Mit Verdrehsicherung
L	Reibungsarm
U	Konstante langsame Bewegung
L1	Leichtlauf für Balanceranwendungen
C	Feststelleinheit angebaut
E...	Mit Endlagenverriegelung
T	Durchgehende Kolbenstange
F	Innengewinde an der Kolbenstange
D3	Sensornuten auf 3 Profildseiten
P	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
PPS	Pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend
PPV	Pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar
A	Für Näherungsschalter

R3	Hoher Korrosionsschutz
T1/T4	Warmfeste Dichtungen max. 120/150 °C
T3	Tieftemperatur -40 ... +80 °C
P2	Faltenbalg am Lagerdeckel
A1	Erhöhte chemische Beständigkeit
A2	Hartabstreifer
A3	Für Trockenlauf
A6	Metallabstreifer
F1A	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
EX4	Explosionsschutz
...E	Kolbenstangenverlängerung 1 ... 500 mm
...L	Kolbenstangengewinde-Verlängerung 0 ... 70 mm

★ **Festo Kernprogramm**
Löst 80% Ihrer Automatisierungsaufgaben

Weltweit schnell verfügbar, auch langfristig
Gewohnt gut – immer in Festo Qualität
Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl
Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

www.festo.com