

Normzylinder DSBC, ISO 15552



Normzylinder DSBC, ISO 15552

Merkmale

FESTO

Auf einen Blick



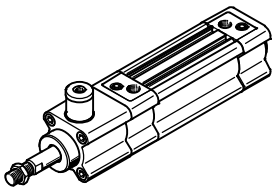
DIN



- Normbasierte Zylinder nach ISO 15552 (entspricht den zurückgezogenen Normen ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 und UNI 10290)

- Doppeltwirkend
- Für berührungslose Positionserkennung
- Optional mit Verdrehsicherung
- EX4: zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Umfangreiches Zubehör erlaubt die Lösung nahezu aller Einbausituationen
- Drei Dämpfungsarten wählbar:
 - P-Dämpfung: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
 - PPS-Dämpfung: pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend
 - PPV-Dämpfung: pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar
- Die Varianten können aus einem Produktbaukasten individuell zusammengestellt werden
- Hohe Flexibilität aufgrund der Variantenvielfalt

DSBC...-C – mit Feststelleinheit, Normlochbild

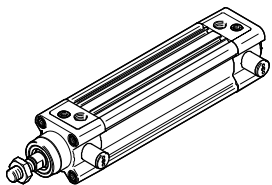


- Normlochbild
- Halten bzw. Klemmen der Kolbenstange in jeder beliebigen Position
- Halten der Kolbenstange über längere Zeit auch bei wechselnden Belastungen, Schwankungen des Betriebsdrucks oder Leckage

Beim Einsatz in sicherheitsrelevanten Applikationen sind zusätzliche Maßnahmen notwendig, in Europa z. B. die Beachtung der unter der EG-Maschinenrichtlinie gelisteten Normen.

Ohne zusätzliche Maßnahmen entsprechend gesetzlich vorgegebener Mindestanforderungen ist das Produkt nicht als sicherheitsrelevantes Teil von Steuerungen geeignet.

DSBC...-E1/-E2/-E3 – mit Endlagenverriegelung, Normlochbild

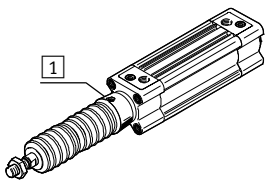


- Normlochbild
- Formschlüssige Endlagenverriegelung als Absturzsicherung. Bei Druckabfall wird die Kolbenstange in ihrer Endlage fixiert.
- Wahlweise ein- oder beidseitig

Beim Einsatz in sicherheitsrelevanten Applikationen sind zusätzliche Maßnahmen notwendig, in Europa z. B. die Beachtung der unter der EG-Maschinenrichtlinie gelisteten Normen.

Ohne zusätzliche Maßnahmen entsprechend gesetzlich vorgegebener Mindestanforderungen ist das Produkt nicht als sicherheitsrelevantes Teil von Steuerungen geeignet.

DSBC...-P2 – mit Faltenbalgbausatz DADB, Normlochbild



Der Faltenbalgbausatz ist ein leckage-freies System. Um das Ansaugen von unerwünschten Medien zu vermeiden, ist die Zuluft bzw. Abluft des Bausatzes über eine Druckausgleichsöffnung im

Anbindungsteil **1** gefasst. Der Bausatz schützt die Kolbenstange, Dichtung und Lager vor unterschiedlichsten Medien, wie zum Beispiel:

- Staub
- Späne
- Öl
- Fett
- Benzin

Bestellung des Faltenbalgbausatzes

Für den Einsatz eines Faltenbalgbausatzes ist eine verlängerte Kolbenstange unbedingt erforderlich.

Der Faltenbalgbausatz kann über den Produktbaukasten oder als Zubehör bestellt werden. Dabei ist folgendes zu beachten:

Bestellung über Produktbaukasten:

Über das Merkmal P2 wird der Faltenbalgbausatz am Lagerdeckel montiert ausgeliefert. Die benötigte Kolbenstangenverlängerung wird automatisch berücksichtigt. Dies bedeutet, dass bei dem Merkmal ...E kein Wert angegeben werden muss.

Bestellung über das Zubehör:

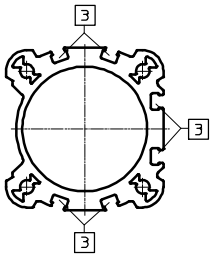
Wird der Faltenbalgbausatz als Zubehör bestellt, muss im Produktbaukasten beim Merkmal ...E der benötigte Wert → 51 eingetragen werden.

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Merkmale

FESTO

DSBC... D3 – Sensornuten auf 3 Seiten



Durch Auswahl des Merkmals D3 im Produktbaukasten kann die Kolbenposition an 3 Seiten des Antriebs abgefragt werden.

- 3 Sensornut für Näherungsschalter

Positionserkennung/Kraftsteuerung

Mit Positionstransmitter SMAT-8M, SMAT-8E, SDAT → 58



Analoge Positionsrückmeldung möglich

- Analogausgang
 - 0 ... 10 V
 - 0 ... 20 mA

Mit Proportional-Druckregelventil VPPM

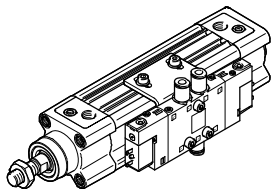


Stufenloses Einstellen der Greifkraft möglich

- Sollwerteingabe
 - 0 ... 10 V
 - 4 ... 20 mA

Optionales Zubehör

Befestigungsbausatz DAVM → 53



- Für seitliche Ventilmontage, direkt am Antrieb
- Besonders geeignet für den dezentralen Einsatz in großen Anlagen
- Befestigung ist nur an der Seite, auf der sich die pneumatischen Anschlüsse befinden, möglich

Normzylinder DSBC, ISO 15552

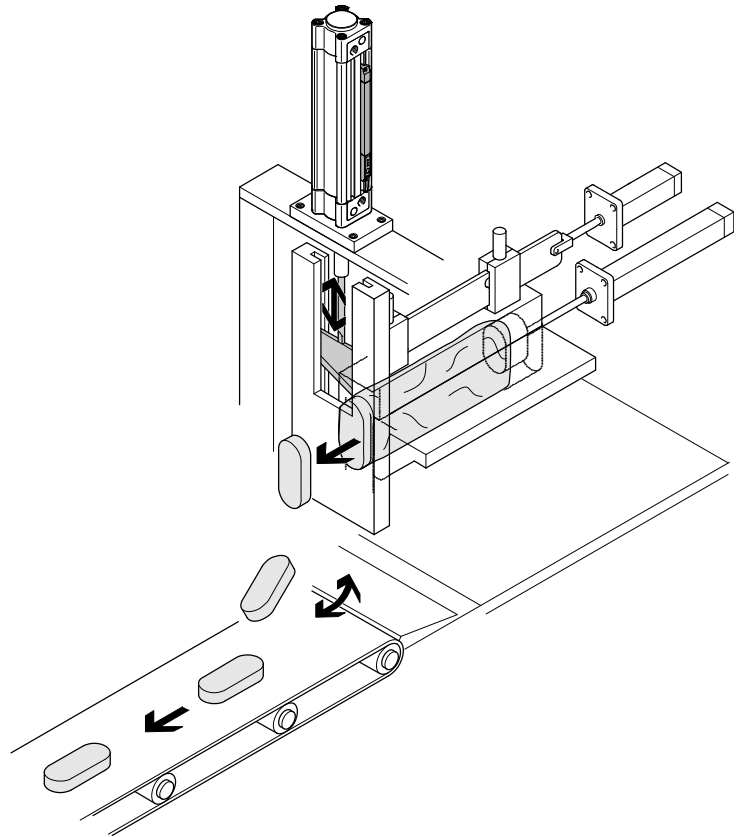
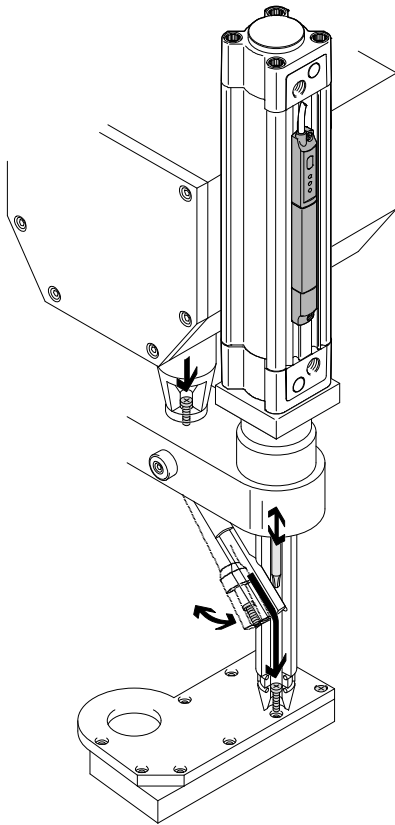
Merkmale

FESTO

Anwendungsbeispiele









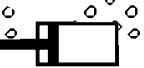


Schraubenselbst

Zur Prozesssteuerung



Normzylinder DSBC, ISO 15552

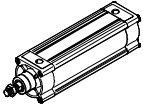
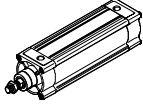
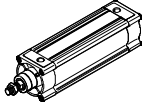
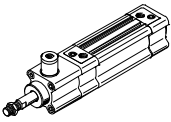
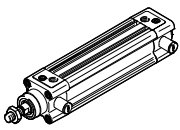
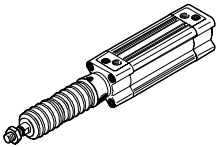
Merkmale

| Varianten aus dem Produktbaukasten | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Symbol | Merkmale | Beschreibung |
|  | Q Quadratische Kolbenstange | Verdrehsicherung. Für lageorientiertes Zuführen |
|  | C Feststelleinheit | Integrierte Feststelleinheit an der Kolbenstange |
|  | E1/E2/ Mit Endlagenverriegelung E3 | Formschlüssige Endlagenverriegelung als Absturzsicherung. Bei Druckabfall ist der Zylinder in seiner Endlage gegen Durchsacken abgesichert |
|  | L Reibungsarm | Bei hohen Kolbengeschwindigkeiten deutlich höherer Wirkungsgrad gegenüber anderen Ausführungen. Durch spezielle Werkstoffe wird die Systemreibung erheblich vermindert. Dadurch sind reibungsarme Bewegungen, besonders bei schnellen Hubbewegungen, möglich. Dichtung enthält Silikonfett |
|  | U Konstante langsame Bewegung | Geringer Losbrechdruck, geeignet für langsame Hubbewegungen mit einem konstanten, stick-slip-freien Geschwindigkeitsverlauf über den Hubbereich. Dichtung enthält Silikonfett |
|  | T Durchgehende Kolbenstange | Für beidseitiges Arbeiten, gleiche Kräfte im Vor- und Rückhub, zum Anbringen externer Anschläge |
|  | F Innengewinde an der Kolbenstange | – |
|  | R3 Hoher Korrosionsschutz | Alle Zylinder-Außenflächen erfüllen die Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070. Die Kolbenstange ist aus korrosions- und säurebeständigem Stahl |
|  | T1 Warmfeste Dichtungen | Temperaturbereich 0 ... +120 °C |
|  | T3 Tieftemperatur | Temperaturbereich -40 ... +80 °C |
|  | T4 Warmfeste Dichtungen | Temperaturbereich 0 ... +150 °C |
|  | A1 Abstreifervariante | Erhöhte chemische Beständigkeit: Für längere Lebensdauer, z. B. beim Einsatz von Kühlschmierstoffen. |
|  | A2 Abstreifervariante | Hartabstreifer: Der Zylinder ist mit einer hartverchromten Kolbenstange und einem Hartabstreifer ausgestattet, der gegen trockene, staubige Medien schützt |
|  | A3 Abstreifervariante | Trockenlauf: Reinigungsprozesse entfetten die Kolbenstange. Eine spezielle Kolbenstangendichtung ermöglicht bei fettfreiem Betrieb, gegenüber der Standarddichtung, eine höhere Lebensdauer |
|  | ...E Kolbenstangenverlängerung | – |
|  | ...L Kolbenstangengewindeverlängerung | – |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Lieferübersicht

FESTO

| Funktion | Ausführung | Typ | Kolben-Ø | Hub | Durchgehende Kolbenstange | Innengewinde an der Kolbenstange | Sensornut auf 3 Seiten | Dämpfung | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------|----------|---|---|---|
| | | | [mm] | [mm] | | | | | | | T |
| Doppelt-wirkend | DSBC-... | | | | | | | | | | |
| |  | DSBC-... | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 | 1 ... 2800 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSBC-...-Q – mit Verdrehsicherung | | | | | | | | | | |
| |  | DSBC-...-Q | 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 1 ... 1500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSBC-...-L/-U – mit besonderen Laufeigenschaften | | | | | | | | | | |
| |  | DSBC-...-L | 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 1 ... 2800 | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | DSBC-...-U | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 | 1 ... 2800 | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSBC-...-C – mit Feststelleinheit, Normlochbild | | | | | | | | | | |
| |  | DSBC-...-C | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 | 10 ... 2000 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSBC-...-E1/-E2/-E3 – mit Endlagenverriegelung, Normlochbild | | | | | | | | | | |
|  | DSBC-...-E1/-E2/-E3 | 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 10 ... 2000 | - | ■ | ■ | ■ | - | - | ■ | |
| DSBC-...-P2 – mit Faltenbalg, Normlochbild | | | | | | | | | | | |
|  | DSBC-...-P2 | 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 10 ... 500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Lieferübersicht



| Typ | Positionserkennung | Hoher Korrosionsschutz | Temperaturbereich 0 ... +120 °C | Temperaturbereich -40 ... +80 °C | Temperaturbereich 0 ... +150 °C | Abstreifervariante erhöhte chemische Beständigkeit | Abstreifervariante Hartabstreifer | Abstreifervariante für Trockenlauf | Zulassung EU | Kolbenstangenverlängerung | Kolbenstangengewindeverlängerung |
|---|--------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|
| | A | R3 | T1 | T3 | T4 | A1 | A2 | A3 | EX4 | ...F | ...L |
| DSBC-... | | | | | | | | | | | |
| DSBC-... | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DSBC-...-Q – mit Verdrehsicherung | | | | | | | | | | | |
| DSBC-...-Q | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| DSBC-...-L/-U – mit besonderen Laufeigenschaften | | | | | | | | | | | |
| DSBC-...-L | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| DSBC-...-U | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| DSBC-...-C – mit Feststelleinheit, Normlochbild | | | | | | | | | | | |
| DSBC-...-C | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| DSBC-...-E1/-E2/-E3 – mit Endlagenverriegelung, Normlochbild | | | | | | | | | | | |
| DSBC-...-E1/ -E2/-E3 | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| DSBC-...-P2 – mit Faltenbalg, Normlochbild | | | | | | | | | | | |
| DSBC-...-P2 | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Typenschlüssel

DSBC - [] - [] - 32 - 50 - [] - [] - [] - [] - [] - [] - PPV A

Typ

| | |
|----------------|--------------|
| Doppeltwirkend | |
| DSBC | Normzylinder |

Verdrehsicherung

| | |
|---|-----------------------|
| - | ohne Verdrehsicherung |
| Q | mit Verdrehsicherung |

Laufeigenschaften

| | |
|---|-----------------------------|
| - | Standard |
| L | reibungarm |
| U | konstante langsame Bewegung |

Kolben-Ø [mm]

Hub [mm]

Feststelleinheit

| | |
|---|----------|
| - | ohne |
| C | angebaut |

Endlagenverriegelung

| | |
|----|--------------------------------|
| - | ohne |
| E1 | beidseitig |
| E2 | bei ausgefahrener Kolbenstange |
| E3 | bei eingefahrener Kolbenstange |

Kolbenstangenart

| | |
|---|---------------------------|
| - | einseitig |
| T | durchgehende Kolbenstange |

Kolbenstangengewindeart

| | |
|---|--------------|
| - | Außengewinde |
| F | Innengewinde |

Profilart

| | |
|----|-----------------------|
| - | Sensornut an 1 Seite |
| D3 | Sensornut an 3 Seiten |

Dämpfung

| | |
|-----|---|
| P | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| PPS | pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend |
| PPV | pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar |

Positionserkennung

| | |
|---|-----------------------|
| A | für Näherungsschalter |
|---|-----------------------|

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Typenschlüssel

-

N3

| Norm | |
|------|-------------------------|
| - | basierend auf ISO 15552 |
| N3 | entspricht ISO 15552 |

| Korrosionsschutz | |
|------------------|------------------------|
| - | Standard |
| R3 | hoher Korrosionsschutz |

| Temperaturbereich | |
|-------------------|----------------|
| - | Standard |
| T1 | 0 ... +120 °C |
| T3 | -40 ... +80 °C |
| T4 | 0 ... +150 °C |

| Partikelschutz | |
|----------------|---------------------------|
| - | Standard |
| P2 | Faltenbalg am Lagerdeckel |

| Abstreifervariante | |
|--------------------|---------------------------------|
| - | keine |
| A1 | erhöhte chemische Beständigkeit |
| A2 | Hartabstreifer |
| A3 | für Trockenlauf |

| Zulassung EU | |
|--------------|--------|
| - | keine |
| EX4 | II 2GD |

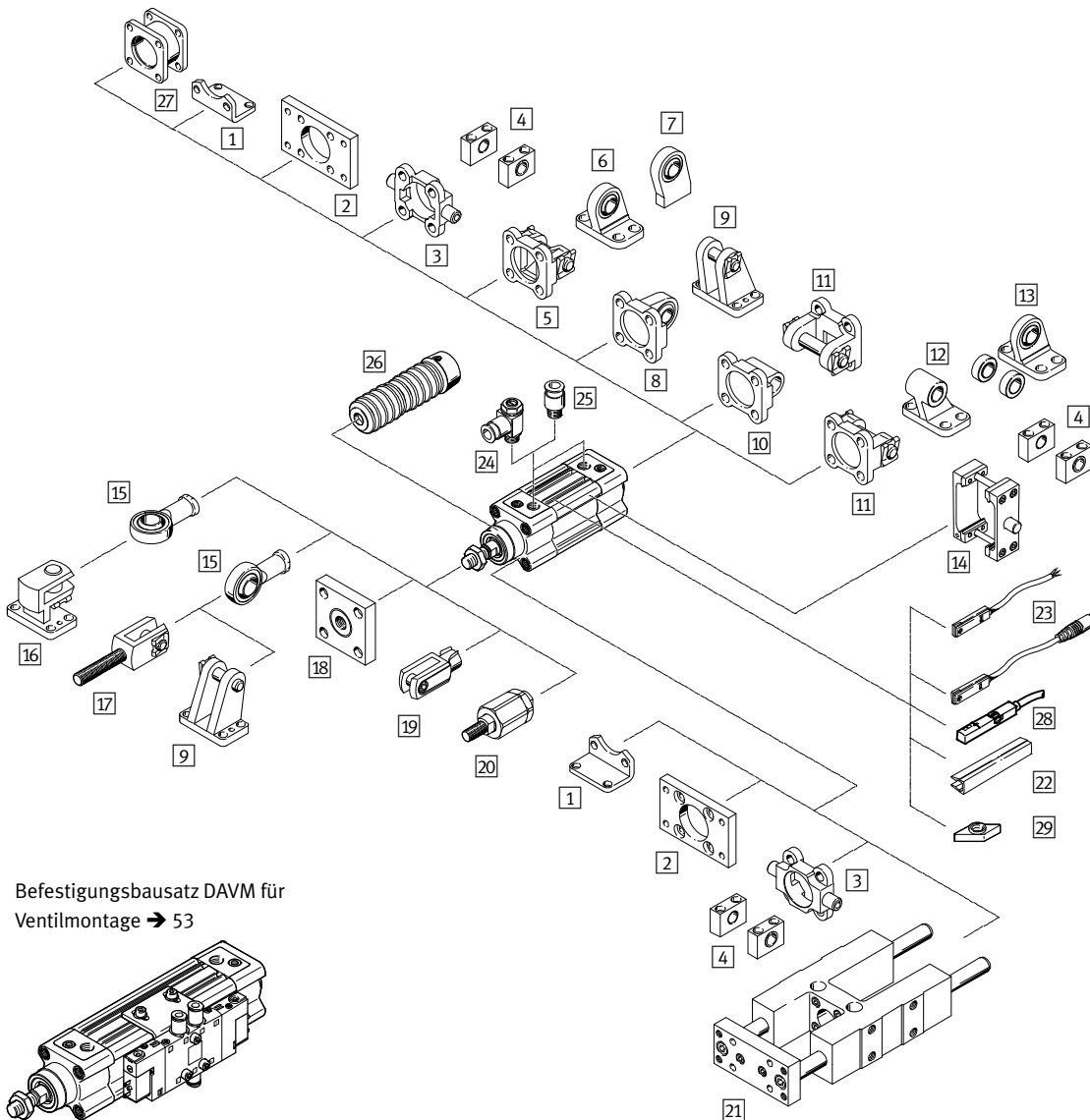
| Kolbenstangenverlängerung | |
|---------------------------|--------------|
| - | ohne |
| ...E | 1 ... 500 mm |

| Kolbenstangengewindeverlängerung | |
|----------------------------------|-------------|
| - | ohne |
| ...L | 1 ... 70 mm |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Peripherieübersicht

FESTO



Befestigungsbausatz DAVM für Ventilmontage → 53

| | Beschreibung | DSBC... | | | | | → Seite/ Internet | |
|---|---------------------------------|--|----|----|----|---------------------|----------------------|----|
| | | | -L | -U | -C | -E1/ -E2/ -E3 | | -T |
| 1 | Fußbefestigung HNC/CRHNC | für Lager- oder Abschlussdeckel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 37 |
| 2 | Flanschbefestigung FNC/CRFNG | – für Lager- oder Abschlussdeckel – am Lagerdeckel nicht in Kombination mit Faltenbalgbausatz DADB einsetzbar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 38 |
| 3 | Schwenkzapfen ZNC/CRZNG | – für Lager- oder Abschlussdeckel – am Lagerdeckel nicht in Kombination mit Faltenbalgbausatz DADB einsetzbar | ■ | ■ | ■ | ■ ¹⁾ | ■ | 39 |
| 4 | Lagerstück LNZG/CRLNZG | – | ■ | ■ | ■ | ■ ¹⁾ | ■ | 40 |
| 5 | Schwenkflansch SNC | für Abschlussdeckel | ■ | ■ | ■ | ■ | – | 41 |

1) In Verbindung mit E1 nicht montierbar.
In Verbindung mit E2 nur am Abschlussdeckel montierbar.
In Verbindung mit E3 nur am Lagerdeckel montierbar.

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Peripherieübersicht

FESTO

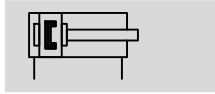
| Befestigungselemente und Zubehör | | DSBC... | | | | | | → Seite/ Internet | |
|----------------------------------|------------------------------------|---|----|----|----|---------------------|----|----------------------|------------|
| | Beschreibung | | -L | -U | -C | -E1/ -E2/ -E3 | -T | | |
| 6 | Lagerbock LSNG | mit sphärischer Lagerung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 46 |
| 7 | Lagerbock LSNSG | anschweißbar, mit sphärischer Lagerung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 46 |
| 8 | Schwenkflansch SNCS | mit sphärischer Lagerung für Abschlussdeckel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 43 |
| 9 | Lagerbock LBG | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 46 |
| 10 | Schwenkflansch SNCL | für Abschlussdeckel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 44 |
| 11 | Schwenkflansch SNCB/SNCB-...-R3 | für Abschlussdeckel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 42 |
| 12 | Lagerbock LNG/CRLNG | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 46 |
| 13 | Lagerbock LSN | mit sphärischer Lagerung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | 46 |
| 14 | Schwenkzapfen-Bausatz DAMT | zur beliebigen Befestigung auf dem Zylinder-Profilrohr | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 45 |
| 15 | Gelenkkopf SGS/CRSGS | mit sphärischer Lagerung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 47 |
| 16 | Lagerbock quer LQG | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 46 |
| 17 | Gabelkopf SGA | mit Außengewinde | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 47 |
| 18 | Kupplungsstück KSG | für den Ausgleich von Radialabweichungen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 47 |
| | Kupplungsstück KSZ | für Zylinder mit verdrehgesicherter Kolbenstange zum Ausgleich von Radialabweichungen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 47 |
| 19 | Gabelkopf SG/CRSG | lässt eine Schwenkbewegung des Zylinders in einer Ebene zu | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 47 |
| 20 | Flexo-Kupplung FK, CRFK | für den Ausgleich von Radial- und Winkelabweichungen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 47 |
| 21 | Führungseinheit FENG | zur Verdrehsicherung von Normzylindern bei hohen Momenten | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | 56 |
| 22 | Nutabdeckung ABP-5-S | zum Schutz der Sensorkabel und der Sensornuten vor Verschmutzung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 58 |
| 23 | Näherungsschalter SME/SMT-8M | integrierbar im Zylinder-Profilrohr | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 57 |
| 24 | Drossel-Rückschlagventil GRLA | zur Geschwindigkeitsregulierung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | grla |
| 25 | Steckverschraubung QS | zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | quick star |
| 26 | Faltenbalgbausatz DADB | - schützt den Zylinder (Kolbenstange, Dichtung und Lager) vor unterschiedlichster Medien und beugt somit vorzeitigem Verschleiß vor - kann nur in Verbindung mit einer verlängerten Kolbenstange (E) eingesetzt werden | ■ | - | - | - | - | ■ | 48 |
| 27 | Mehrstellungsbausatz DPNC | zum Verbinden zweier Zylinder mit gleichem Kolben-Ø zu einem Mehrstellungszyylinder | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 52 |
| 28 | Positionstransmitter SMAT, SDAT | - erfasst kontinuierlich die Position des Kolbens - verfügt über einen Analogausgang | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 58 |
| 29 | Nutenstein ABAN | von oben in Nut einsetzbar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 58 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

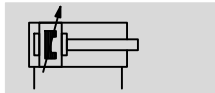
Datenblatt

FESTO

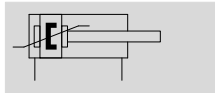
Funktion
P-Dämpfung



PPV-Dämpfung



PPS-Dämpfung



DIN



- \varnothing - Durchmesser
32 ... 125 mm

- | - Hublänge
1 ... 2800 mm

- - www.festo.com

- - Reparaturservice
Kolben- \varnothing 125 mm



Allgemeine Technische Daten

| Kolben- \varnothing | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
|--------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pneumatischer Anschluss | | | | | | | |
| DSBC-... | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| DSBC-...-C | M5 | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ |
| Kolbenstangengewinde | M10x1,25 | M12x1,25 | M16x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 | M20x1,5 | M27x2 |
| Hub | | | | | | | |
| DSBC-... [mm] | 1 ... 2800 | | | | | | |
| DSBC-...-Q [mm] | 1 ... 1500 | | | | | | - |
| DSBC-...-C [mm] | 10 ... 2000 | | | | | | |
| DSBC-...-E1/-E2/-E3 [mm] | 10 ... 2000 | | | | | | - |
| DSBC-...-P2 [mm] | 10 ... 500 | | | | | | - |
| DSBC-...-...E [mm] | 1 ... 2000 | | | | | | |
| DSBC-...-...L [mm] | 1 ... 2000 | | | | | | |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben / Kolbenstange / Profilrohr | | | | | | |
| Funktionsweise | doppeltwirkend | | | | | | |
| Dämpfung | | | | | | | |
| DSBC-...-P | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig | | | | | | |
| DSBC-...-PPV | pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar | | | | | | |
| DSBC-...-PPS | pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend | | | | | | |
| Dämpfungslänge | | | | | | | |
| DSBC-...-PPV [mm] | 17 | 19 | 22 | 22 | 31 | 31 | 45 |
| DSBC-...-E1/-E2/-E3 [mm] | 17 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 | - |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter | | | | | | |
| Befestigungsart | mit Innengewinde / Zubehör | | | | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | | | | |

Betriebs- und Umweltbedingungen

| Kolben- \varnothing | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
|------------------------------------|--|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Betriebsmedium | | | | | | | |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) | | | | | | |
| Betriebsdruck | | | | | | | |
| DSBC-... [bar] | 0,6 ... 12 | | 0,4 ... 12 | | | | 0,2 ... 10 |
| DSBC-...-L ¹⁾ [bar] | 0,3 ... 12 | 0,25 ... 12 | | | 0,2 ... 12 | 0,15 ... 12 | - |
| DSBC-...-U ¹⁾ [bar] | 0,25 ... 12 | | 0,2 ... 12 | 0,15 ... 12 | 0,1 ... 12 | | 0,1 ... 10 |
| DSBC-...-C ²⁾ [bar] | 1,5 ... 10 | | | | | | |
| DSBC-...-E1/-E2/-E3 [bar] | 2,5 ... 12 | | 1,5 ... 12 | | | | - |
| DSBC-...-T3/-A2 [bar] | 1 ... 12 | | | | | | 1 ... 10 |
| DSBC-...-A3 [bar] | 1,5 ... 12 | | 1 ... 12 | 0,6 ... 12 | | | 0,6 ... 10 |

1) Werte gelten nur für Hübe \leq 500 mm
In Kombination mit Dämpfung PPV/PPS gelten die Angaben nur außerhalb der Dämpfung

2) Min. Lösedruck beachten \rightarrow 14

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|
| Kolben-∅ | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| Umgebungstemperatur ¹⁾ | | | | | | | | |
| DSBC-... | [°C] | -20 ... +80 | | | | | | |
| DSBC-...-L/-A1 | [°C] | 0 ... +80 | | | | | | |
| DSBC-...-C | [°C] | -10 ... +80 | | | | | | |
| DSBC-...-T1 | [°C] | 0 ... +120 | | | | | | |
| DSBC-...-T3 | [°C] | -40 ... +80 | | | | | | |
| DSBC-...-T4 | [°C] | 0 ... +150 | | | | | | |
| DSBC-...-P2 | [°C] | -10 ... +80 | | | | | | - |
| DSBC-...-EX4 | [°C] | -20 ... +60 | | | | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK | | | | | | | | |
| DSBC-... | | 2 ²⁾ | | | | | | |
| DSBC-...-R3 | | 3 ³⁾ | | | | | | |

- 1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten
- 2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.
- 3) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

| ATEX ¹⁾ | |
|--|-------------------------------------|
| ATEX-Kategorie Gas | II 2G |
| Ex-Zündschutzart Gas | c T4 |
| ATEX-Kategorie Staub | II 2D |
| Ex-Zündschutzart Staub | c T120°C |
| Ex-Umgebungstemperatur | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |

- 1) ATEX-Zulassung des Zubehörs beachten.

| Kräfte [N] und Aufprallenergie [J] | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Kolben-∅ | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | | 483 | 754 | 1178 | 1870 | 3016 | 4712 | 7363 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | | 415 | 633 | 990 | 1682 | 2721 | 4418 | 6881 |
| Max. Aufprallenergie in den Endlagen | | | | | | | | |
| DSBC-... | | 0,4 ¹⁾ | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,5 | 3,3 |
| DSBC-...-L/-U/-T1/-T3/-T4 | | 0,2 ¹⁾ | 0,35 | 0,5 | 0,65 | 0,9 | 1,25 | 1,65 |

- 1) In Verbindung mit Schwenkzapfen-Bausatz DAMT beträgt die max. Aufprallenergie 0,1 J.

Zulässige Aufprallgeschwindigkeit:
$$v_{zul} = \sqrt{\frac{2 \times E_{zul}}{m_{Eigen} + m_{Last}}}$$

Maximal zulässige Masse:
$$m_{Last} = \frac{2 \times E_{zul}}{v^2} - m_{Eigen}$$

v_{zul} zul. Aufprallgeschwindigkeit

E_{zul} max. Aufprallenergie

m_{Eigen} bewegte Masse (Antrieb)

m_{Last} bewegte Nutzlast

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

FESTO

Technische Daten DSBC-...-C – mit Feststelleinheit

- Die angegebene Haltekraft bezieht sich auf eine statische Belastung. Beim Überschreiten dieses Wertes kann Rutschen eintreten. Im Betrieb auftretende dynamische Kräfte dürfen die statische Haltekraft nicht überschreiten. Im geklemmten Betriebszustand ist die Feststelleinheit bei wechselnden Belastungen auf die Kolbenstange nicht spielfrei.
- Die Feststelleinheit darf nur gelöst werden, wenn Kräftegleichgewicht am Kolben herrscht, sonst besteht Unfallgefahr durch das ruckartige Bewegen der Kolbenstange. Beidseitiges Absperren der Druckluftzufuhr (z. B. durch ein 5/3-Wegeventil) bietet keine Sicherheit.

| Kolben-Ø | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
|----------------------------------|-------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Klemmart mit Wirkrichtung | | beidseitig | | | | | | |
| | | Klemmung durch Federkraft | | | | | | |
| | | lösen durch Druckluft | | | | | | |
| Statische Haltekraft | [N] | 600 | 1000 | 1400 | 2000 | 5000 | 5000 | 7500 |
| Max. axiales Spiel bei Belastung | [mm] | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,8 |
| Min. Lösedruck | [bar] | 3 | | | | | | |

Technische Daten DSBC-...-E1/-E2/-E3 – mit Endlagenverriegelung

- Die Endlagenverriegelung ist nur in Verbindung mit doppelt wirkenden abluftgedrosselten Zylindern zu betreiben, um sicherzustellen, dass vor dem Bewegungsbeginn des Antriebes in jedem Fall die Verriegelung komplett gelöst ist.
- Die Endlagenverriegelung darf nur gelöst werden, wenn Kräftegleichgewicht am Kolben herrscht, sonst besteht Unfallgefahr durch das ruckartige Bewegen der Kolbenstange. Beidseitiges Absperren der Druckluftzufuhr (z. B. durch ein 5/3-Wegeventil) bietet keine Sicherheit.
- Verriegeln kann aus jeder Hubposition erfolgen, wenn der Antrieb mechanisch in seine Endlage gebracht wird.
- Eine zu stark eingestellte Endlagendämpfung (mehr als 50% geschlossen) kann dazu führen, dass der Verriegelungsbolzen nicht sicher einrastet und dadurch vorzeitig verschleißt.
- Die Entlüftungsbohrung darf nicht verschlossen werden.

| Kolben-Ø | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
|---|-------|--|-----|-------|------|------|------|
| Klemmart | | formschlüssige Verriegelung durch Arretierzylinder | | | | | |
| | | lösen durch Druckluft | | | | | |
| Statische Haltekraft | [N] | 500 | 500 | 2000 | 2000 | 5000 | 5000 |
| Max. axiales Spiel bei verriegelter Endlage | [mm] | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Min. Entriegelungsdruck | [bar] | ≤ 2,5 | | ≤ 1,5 | | | |
| Max. Verriegelungsdruck | [bar] | ≥ 0,5 | | | | | |

Auslegungsbeispiel

Grundsätzlich wird für die Auslegung von pneumatischen Zylindern empfohlen, nur 50% der angegebenen theoretischen Kräfte (siehe oben) zu nutzen.

Gegeben:

Einbaulage = vertikal
 Werkstückmasse = 44 kg
 $F = m \times g = 44 \text{ kg} \times 9,81 \text{ m/s}^2 = 431,6 \text{ N}$

Gesucht:

Geeigneter Kolben-Ø

Überprüfung bei Kolben-Ø 32 mm:

Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf = 483 N

50% der theoretischen Kraft = 241,5 N

Statische Haltekraft bei Kolben-Ø 32 mm = 500 N

Bei einer Werkstückmasse von 44 kg (431,6 N) liegt die statische Haltekraft der Endlagenverriegelung im zulässigen Bereich (max. 500 N), allerdings wäre der Zylinder zu 89% ausgelastet.

Ergebnis:

Deshalb wird für diese Anwendung ein Zylinder mit Kolben-Ø 40 mm empfohlen.

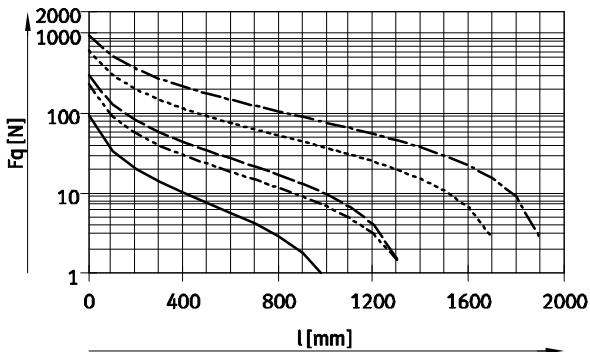
Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

FESTO

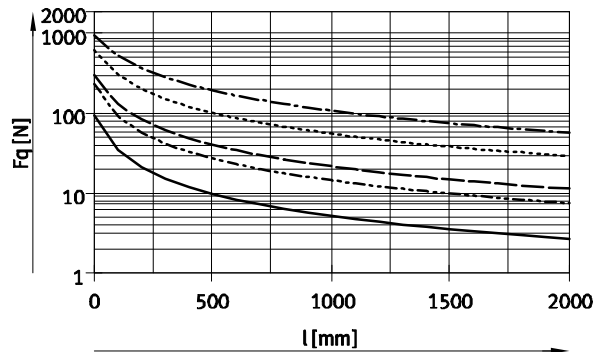
Max. Querkraft F_q in Abhängigkeit von der Hublänge l

Horizontaler Einbau



———— \varnothing 32 - - - - - \varnothing 80/100
 - - - - - \varnothing 40 - - - - - \varnothing 125
 - - - - - \varnothing 50/63

Vertikaler Einbau



———— \varnothing 32 - - - - - \varnothing 80/100
 - - - - - \varnothing 40 - - - - - \varnothing 125
 - - - - - \varnothing 50/63

Zulässiges Verdrehspiel bei Variante Q – mit Verdrehsicherung

| Kolben- \varnothing | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
|-----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Verdrehspiel [°] | $\pm 0,65$ | $\pm 0,6$ | $\pm 0,45$ | $\pm 0,45$ | $\pm 0,45$ | $\pm 0,45$ |

Gewichte [g]

| Kolben- \varnothing | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| DSBC-... | | | | | | | |
| Produktgewicht bei 0 mm Hub | 465 | 740 | 1190 | 1740 | 2660 | 3665 | 6611 |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 27 | 37 | 56 | 62 | 92 | 101 | 151 |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 110 | 205 | 365 | 430 | 810 | 1000 | 2245 |
| Bewegte Masse pro 10 mm Hub | 9 | 16 | 25 | 25 | 39 | 39 | 63 |
| DSBC-...-Q | | | | | | | |
| Produktgewicht bei 0 mm Hub | 503 | 755 | 1241 | 1821 | 2717 | 3827 | – |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 25 | 30 | 51 | 57 | 87 | 95 | – |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 115 | 170 | 332 | 391 | 757 | 890 | – |
| Bewegte Masse pro 10 mm Hub | 8 | 11 | 20 | 20 | 31 | 31 | – |
| DSBC-...-C | | | | | | | |
| Produktgewicht bei 0 mm Hub | 745 | 1175 | 1940 | 2920 | 5075 | 6965 | 12860 |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 25 | 35 | 56 | 62 | 95 | 103 | 151 |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 160 | 290 | 540 | 620 | 1200 | 1425 | 3035 |
| Bewegte Masse pro 10 mm Hub | 9 | 16 | 25 | 25 | 39 | 39 | 63 |
| DSBC-...-E1/-E2/-E3 | | | | | | | |
| Produktgewicht bei 0 mm Hub | | | | | | | |
| DSBC-...-E1 | 505 | 780 | 1312 | 1862 | 3018 | 4023 | – |
| DSBC-...-E2 | 485 | 760 | 1251 | 1801 | 2839 | 3844 | – |
| DSBC-...-E3 | 485 | 760 | 1251 | 1801 | 2839 | 3844 | – |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 27 | 37 | 56 | 62 | 92 | 101 | – |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 110 | 205 | 365 | 430 | 810 | 1000 | – |
| Bewegte Masse pro 10 mm Hub | 9 | 16 | 25 | 25 | 39 | 39 | – |
| DSBC-...-T | | | | | | | |
| Produktgewicht bei 0 mm Hub | 581 | 924 | 1523 | 2103 | 3243 | 4353 | 7450 |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 34 | 50 | 81 | 86 | 133 | 141 | 214 |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 181 | 339 | 613 | 684 | 1292 | 1516 | 3084 |
| Bewegte Masse pro 10 mm Hub | 18 | 32 | 50 | 50 | 78 | 78 | 126 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

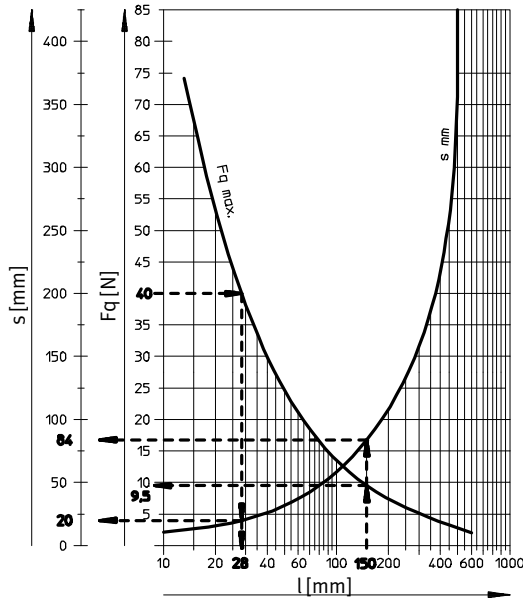
FESTO

Max. Querkraft F_q in Abhängigkeit von der Hublänge l und Hebelarm s

Q – mit Verdrehsicherung

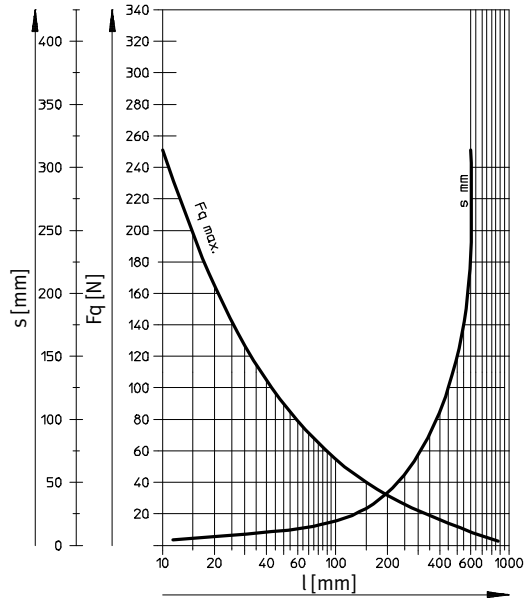
Ø 32

Max. Drehmoment = 800 Nmm / Max. Hub = 300 mm



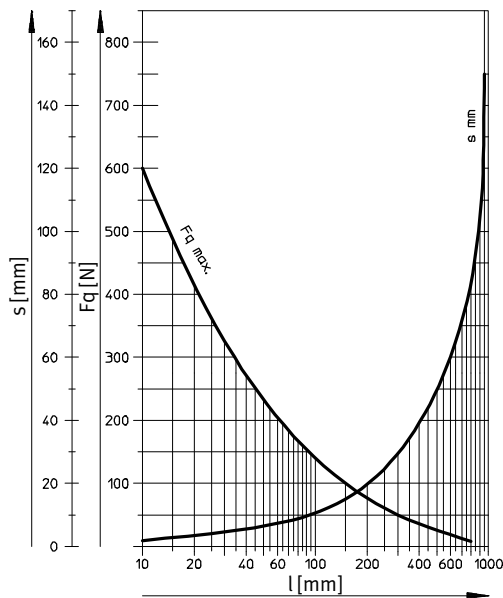
Ø 40

Max. Drehmoment = 1 100 Nmm / Max. Hub = 400 mm



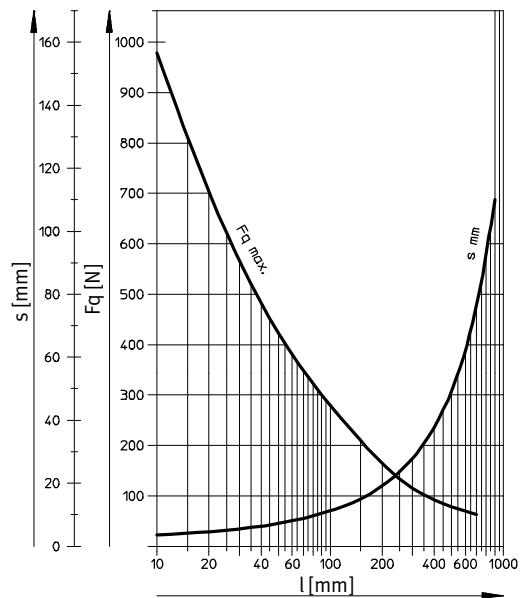
Ø 50/63

Max. Drehmoment = 1 500 Nmm / Max. Hub = 500 mm



Ø 80/100

Max. Drehmoment = 3 000 Nmm / Max. Hub = 600 mm



Beispiele für Kolben-Ø 32 mm

Beispiel 1:

Hublänge l = 150 mm

Ergebnis: zulässig

Querkraft F_q = 9,5 N

Hebelarm s = 84 mm

Beispiel 2:

Querkraft F_q = 40 N

Ergebnis: zulässig

Hublänge l = 28 mm

Hebelarm s = 20 mm

Beispiel 3:

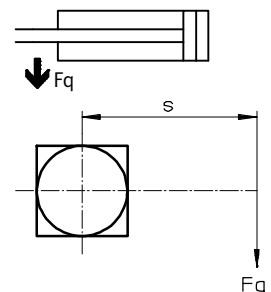
Hublänge l = 150 mm

Hebelarm s = 100 mm

$$F_q = \frac{\text{Max. Drehmoment } 800 \text{ Nmm}}{\text{Hebelarm } 100 \text{ mm}} = 8 \text{ N}$$

Ergebnis: zulässig

$$F_q = 8 \text{ N} < F_{q\text{max.}} = 9,5 \text{ N}$$



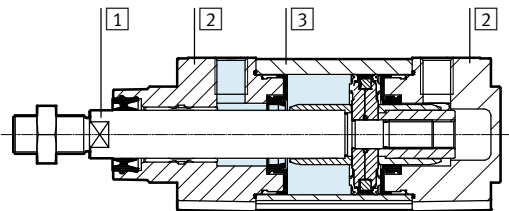
Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

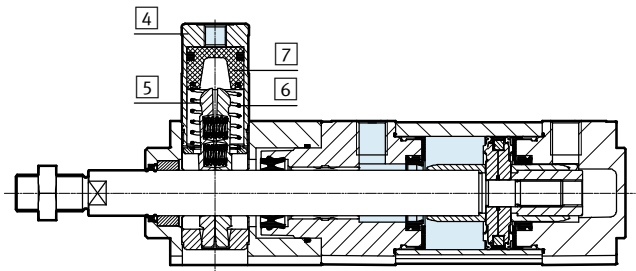
FESTO

Werkstoffe

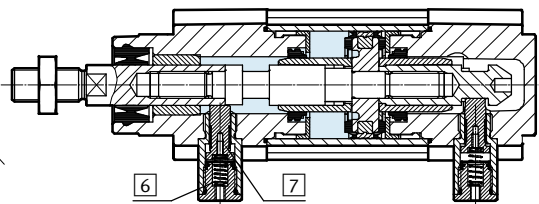
Funktionsschnitt – Grundtyp



mit Feststelleinheit



mit Endlagenverriegelung



Normzylinder

| | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1 | Kolbenstange | |
| | DSBC-... | Stahl, hochlegiert |
| | DSBC-...-R3 | hochlegierter Stahl, rostfrei |
| | DSBC-...-A2 | hartverchromter Vergütungsstahl |
| 2 | Deckel | Alu-Druckguss, beschichtet |
| 3 | Profilrohr | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| 4 | Gehäuse, Feststelleinheit | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| 5 | Klemmbacken | Messing |
| 6 | Feder | |
| | DSBC-...-C | Federstahl |
| | DSBC-...-E1/E2/E3 | hochlegierter Stahl, rostfrei |
| 7 | Kolben | |
| | DSBC-...-C | Aluminium |
| | DSBC-...-E1/E2/E3 | Stahl, gehärtet |
| – | Kolbenstangendichtung | |
| | DSBC-... | PUR |
| | DSBC-...-T1/-T4/-A1 | FPM |
| | DSBC-...-T3 | PUR (tieftemperaturgeeignet) |
| | DSBC-...-A3 | UHMW-PE |
| Pufferdichtung | DSBC-... | PUR |
| | DSBC-...-T1/-T4 | FPM |
| | DSBC-...-T3 | PUR (tieftemperaturgeeignet) |
| Pufferkolben | DSBC-... | POM |
| | DSBC-...-T1/-T3/-T4 | Aluminium |
| Werkstoff-Hinweis | DSBC-... | RoHS konform |
| | DSBC-...-L/U/-T3/-T4/-A3 | LABS-haltige Stoffe enthalten |

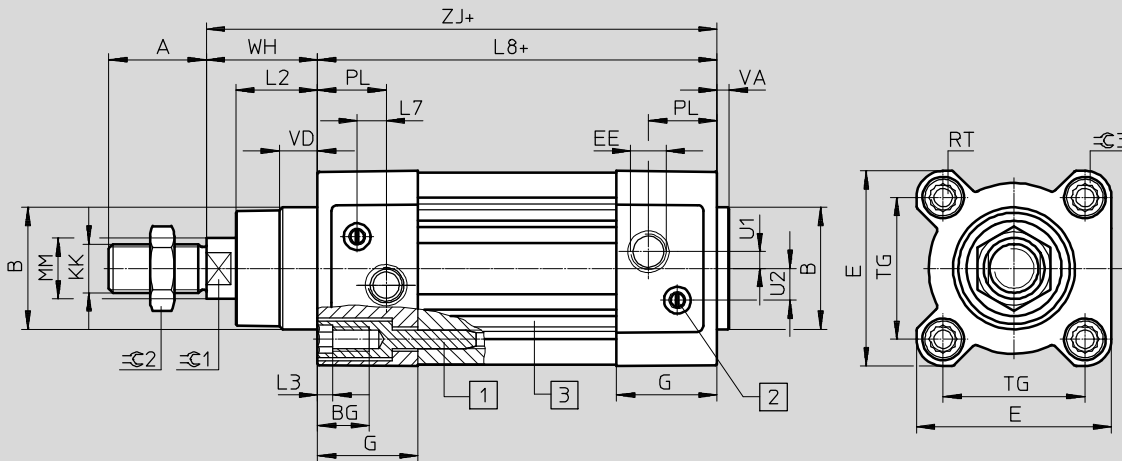
Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

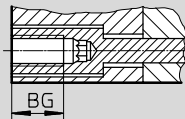
FESTO

Abmessungen

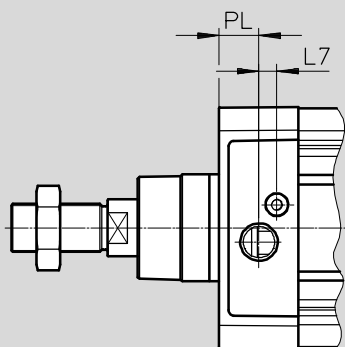
Download CAD-Daten → www.festo.com



Ø 80 ... 125



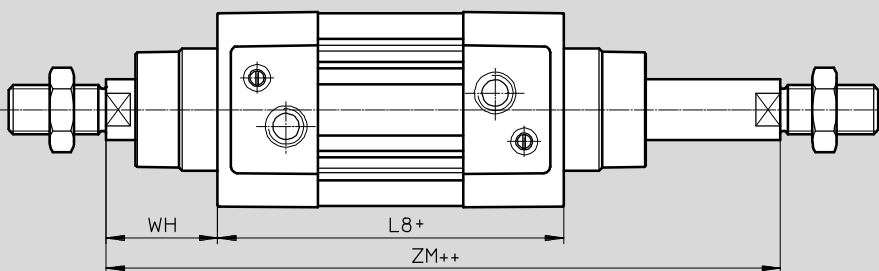
Ø 125



- + = zuzüglich Hublänge
- 1 Innensechskantschraube mit Innengewinde für Befestigungselemente
- 2 Regulierschraube für einstellbare Endlagendämpfung
- 3 Sensormut für Näherungsschalter

Variante

T – durchgehende Kolbenstange



- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

| ∅ [mm] | A -0,5 | B ∅ d11 | BG min. | E +0,5 | EE | G -0,2 | U2 ±0,1 | U1 ±0,1 | KK |
|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|------|-----------|------------|------------|----------|
| 32 | 22 | 30 | 16 | 45 | G1/8 | 28 | 5,7 | 5,25 | M10x1,25 |
| 40 | 24 | 35 | 16 | 54 | G1/4 | 33 | 8 | 4 | M12x1,25 |
| 50 | 32 | 40 | 16 | 64 | G1/4 | 33 | 10,4 | 5,5 | M16x1,5 |
| 63 | 32 | 45 | 16 | 75 | G3/8 | 40,5 | 12,75 | 6,25 | M16x1,5 |
| 80 | 40 | 45 | 17 | 93 | G3/8 | 43 | 12,5 | 8 | M20x1,5 |
| 100 | 40 | 55 | 17 | 110 | G1/2 | 48 | 13,5 | 10 | M20x1,5 |
| 125 | 54 | 60 | 20 | 136 | G1/2 | 44,7 | 13 | 8 | M27x2 |

| ∅ [mm] | L2 | L3 max. | L7 | L8 ±0,4 | MM ∅ | PL ±0,1 | RT | TG ±0,3 |
|-----------|----------------------|------------|-----|------------|---------|------------|-----|------------|
| 32 | 18 _{-0,2} | 5 | 6,5 | 94 | 12 | 19,5 | M6 | 32,5 |
| 40 | 21,3 _{-0,2} | 5 | 7,5 | 105 | 16 | 22,5 | M6 | 38 |
| 50 | 26,8 _{-0,2} | 5 | 9,5 | 106 | 20 | 22,5 | M8 | 46,5 |
| 63 | 27 _{-0,2} | 5 | 9 | 121 | 20 | 27,5 | M8 | 56,5 |
| 80 | 34,2 _{-0,2} | - | 11 | 128 | 25 | 30 | M10 | 72 |
| 100 | 38 _{-0,2} | - | 7,5 | 138 | 25 | 31,5 | M10 | 89 |
| 125 | 45,5 _{-0,3} | - | 10 | 160 | 32 | 22,5 | M12 | 110 |

| ∅ [mm] | VA | VD +0,5 | WH +2,2 | ZJ +1,8 | ZM +1 | ≈C1 | ≈C2 | ≈C3 |
|-----------|-------------------|------------|------------|------------|----------|-----|-----|-----|
| 32 | 4 _{-0,2} | 10 | 25 | 119,1 | 146,1 | 10 | 16 | 6 |
| 40 | 4 _{-0,2} | 10,5 | 28,7 | 133,9 | 164,8 | 13 | 18 | 6 |
| 50 | 4 _{-0,2} | 11,5 | 35,6 | 141,8 | 179,8 | 17 | 24 | 8 |
| 63 | 4 _{-0,2} | 15 | 35,9 | 157,1 | 195,4 | 17 | 24 | 8 |
| 80 | 4 _{-0,2} | 15,7 | 45,4 | 173,6 | 221 | 22 | 30 | 6 |
| 100 | 4 _{-0,2} | 19,2 | 49,3 | 187,5 | 238,8 | 22 | 30 | 6 |
| 125 | 6 _{-0,3} | 20,5 | 64,1 | 225 | 290 | 27 | 41 | 8 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

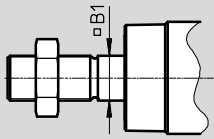
Datenblatt


FESTO

Abmessungen – Varianten

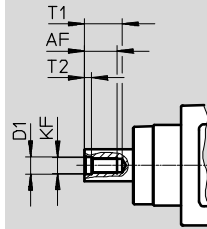
Download CAD-Daten → www.festo.com


Q – mit Verdrehsicherung



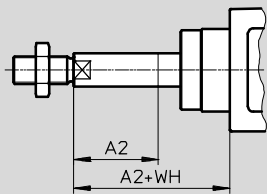
-  - Hinweis
In Kombination mit der Variante T erfolgt die Verdrehsicherung einseitig.


F – Innengewinde



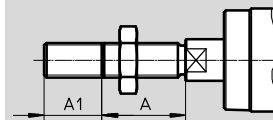
-  - Hinweis
In Kombination mit der Variante T erfolgt das Innengewinde beidseitig.


...E – Kolbenstangenverlängerung



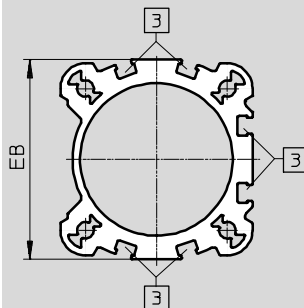
-  - Hinweis
In Kombination mit der Variante T erfolgt die Kolbenstangenverlängerung einseitig.
In Kombination mit den Varianten T und Q erfolgt die Kolbenstangenverlängerung nur an der quadratischen Kolbenstange.


...L – Kolbenstangengewindeverlängerung



-  - Hinweis
In Kombination mit der Variante T erfolgt die Kolbenstangengewindeverlängerung beidseitig.

D3 – Sensornut an 3 Seiten



 Sensornut für Näherungsschalter

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

| Ø [mm] | A | A1 | | A2 | | AF min. |
|-----------|----|------|------|------|------|------------|
| | | min. | max. | min. | max. | |
| 32 | 22 | 1 | 35 | 1 | 500 | 12 |
| 40 | 24 | 1 | 35 | 1 | 500 | 12 |
| 50 | 32 | 1 | 70 | 1 | 500 | 16 |
| 63 | 32 | 1 | 70 | 1 | 500 | 16 |
| 80 | 40 | 1 | 70 | 1 | 500 | 20 |
| 100 | 40 | 1 | 70 | 1 | 500 | 20 |
| 125 | 54 | 1 | 70 | 1 | 500 | 32 |

| Ø [mm] | B1 | D1 | EB | KF | T1 max. | T2 | WH +2,2 |
|-----------|----|------|----------------------------|-----|------------|-----|------------|
| 32 | 10 | 6,4 | 47 _{-0,3} | M6 | 16 | 2,6 | 25 |
| 40 | 12 | 8,4 | 54,8 ^{+0,3} | M8 | 16 | 3,3 | 28,7 |
| 50 | 16 | 10,5 | 65,5 ^{+0,3/-0,05} | M10 | 21 | 4,7 | 35,6 |
| 63 | 16 | 10,5 | 76 ₋₁ | M10 | 21 | 4,7 | 35,9 |
| 80 | 20 | 13 | 92 _{-0,5} | M12 | 26,5 | 6,1 | 45,4 |
| 100 | 20 | 13 | 109 _{-0,5} | M12 | 26,5 | 6,1 | 49,3 |
| 125 | – | 17 | 132 ^{+0,8} | M16 | 40 | 8 | 64,1 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

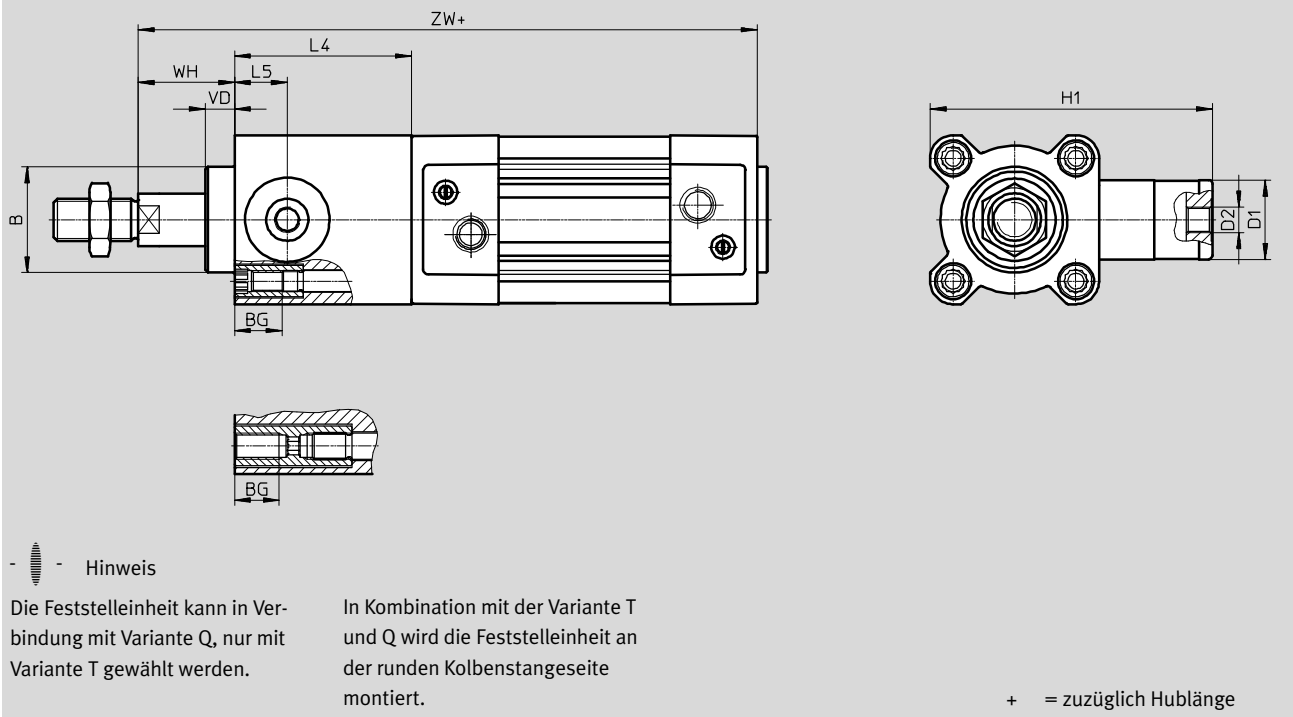
Datenblatt

FESTO

Abmessungen – Varianten

Download CAD-Daten → www.festo.com

C – Feststelleinheit



| ∅ | B | BG | D1 | D2 | H1 | L4 | L5 | VD | WH | ZW |
|------|----------|----|----|-----------------|-----|------|------|------|----|-------|
| [mm] | ∅ d11 | | | | | ±0,2 | | | | ±1,8 |
| 32 | 30 | 16 | 20 | M5 | 67 | 45 | 14 | 11,5 | 26 | 164,1 |
| 40 | 35 | 16 | 24 | G $\frac{1}{8}$ | 88 | 53 | 16 | 11,5 | 30 | 186,9 |
| 50 | 40 | 16 | 30 | G $\frac{1}{8}$ | 107 | 67 | 20 | 11 | 37 | 208,8 |
| 63 | 45 | 16 | 38 | G $\frac{1}{8}$ | 123 | 76 | 24 | 11 | 37 | 233,1 |
| 80 | 45 | 17 | 48 | G $\frac{1}{8}$ | 165 | 95 | 31,5 | 12,5 | 46 | 268,6 |
| 100 | 55 | 17 | 48 | G $\frac{1}{8}$ | 174 | 98 | 31 | 12 | 51 | 285,7 |
| 125 | 60 | 20 | 65 | G $\frac{1}{8}$ | 208 | 125 | 42 | 27,5 | 65 | 349,3 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

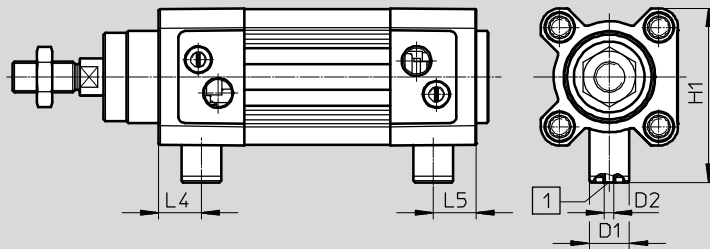
Datenblatt

FESTO

Abmessungen – Varianten

Download CAD-Daten → www.festo.com

E1/E2/E3 – Endlagenverriegelung



- Hinweis

- 1 Der Anschluss dient zur manuellen Verriegelung bzw. für gefasste Abluft. Er darf nicht verschlossen und nicht mit Druckluft beaufschlagt werden.

E1 – Endlagenverriegelung beidseitig

| Ø | D1 Ø | D2 | H1 | L4 | L5 |
|------|---------|----|-------|------|------|
| [mm] | | | | | |
| 32 | 13 | M3 | 57,5 | 14 | 14 |
| 40 | 13 | M3 | 64 | 17 | 17 |
| 50 | 20 | M5 | 78,5 | 18 | 18 |
| 63 | 20 | M5 | 84,5 | 25 | 25 |
| 80 | 30 | M5 | 105 | 22 | 22 |
| 100 | 30 | M5 | 113,5 | 25,5 | 25,5 |

E2 – Endlagenverriegelung bei ausgefahrener Kolbenstange

| Ø | D1 Ø | D2 | H1 | L4 |
|------|---------|----|-------|------|
| [mm] | | | | |
| 32 | 13 | M3 | 57,5 | 14 |
| 40 | 13 | M3 | 64 | 17 |
| 50 | 20 | M5 | 78,5 | 18 |
| 63 | 20 | M5 | 84,5 | 25 |
| 80 | 30 | M5 | 105 | 22 |
| 100 | 30 | M5 | 113,5 | 25,5 |

E3 – Endlagenverriegelung bei eingefahrener Kolbenstange

| Ø | D1 Ø | D2 | H1 | L5 |
|------|---------|----|-------|------|
| [mm] | | | | |
| 32 | 13 | M3 | 57,5 | 14 |
| 40 | 13 | M3 | 64 | 17 |
| 50 | 20 | M5 | 78,5 | 18 |
| 63 | 20 | M5 | 84,5 | 25 |
| 80 | 30 | M5 | 105 | 22 |
| 100 | 30 | M5 | 113,5 | 25,5 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

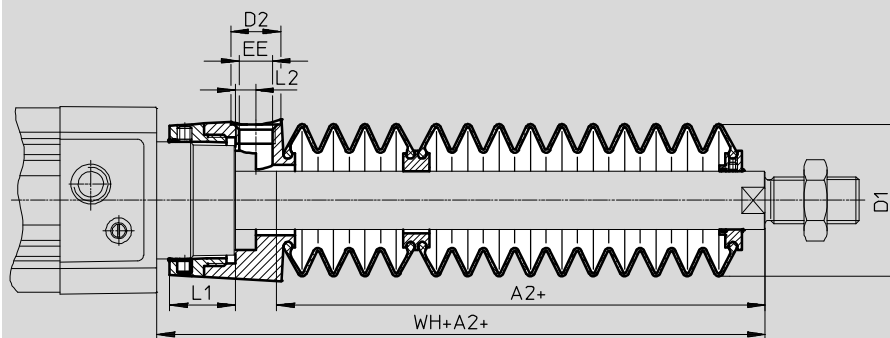
Datenblatt

FESTO

Abmessungen – Varianten

Download CAD-Daten → www.festo.com

P2 – Faltenbalg am Lagerdeckel



+ = zuzüglich Hublänge

| Ø Hub [mm] | 32 | | | | | | | 40 | | | | | | |
|------------------|------------------|------------|----|-------------------------------|------|-----|-------|------------------|------------|----|-------------------------------|------|-----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 29 | 38 | 14 | G ¹ / ₈ | 12,9 | 5,4 | 55 | 28 | 46 | 14 | G ¹ / ₈ | 16,3 | 5,4 | 56,7 |
| 51 ... 125 | 47 | | | | | | 73 | 43 | | | | | | 71,7 |
| 126 ... 175 | 61 | | | | | | 87 | 56 | | | | | | 84,7 |
| 176 ... 250 | 80 | | | | | | 106 | 72 | | | | | | 100,7 |
| 251 ... 300 | 96 | | | | | | 122 | 86 | | | | | | 114,7 |
| 301 ... 350 | 112 | | | | | | 138 | 100 | | | | | | 128,7 |
| 351 ... 375 | 114 | | | | | | 140 | 101 | | | | | | 129,7 |
| 376 ... 425 | 130 | | | | | | 156 | 115 | | | | | | 143,7 |
| 426 ... 475 | 145 | | | | | | 171 | 130 | | | | | | 158,7 |
| 476 ... 500 | 147 | | | | | | 173 | 131 | | | | | | 159,7 |

| Ø Hub [mm] | 50 | | | | | | | 63 | | | | | | |
|------------------|------------------|------------|----|-------------------------------|-------|----|-------|------------------|------------|----|-------------------------------|------|----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 28 | 57 | 17 | G ¹ / ₄ | 22,35 | 7 | 63,6 | 28 | 57 | 17 | G ¹ / ₄ | 22,4 | 7 | 63,9 |
| 51 ... 125 | 46 | | | | | | 81,6 | 46 | | | | | | 81,9 |
| 126 ... 175 | 56 | | | | | | 91,6 | 56 | | | | | | 91,9 |
| 176 ... 250 | 73 | | | | | | 108,6 | 73 | | | | | | 108,9 |
| 251 ... 300 | 86 | | | | | | 121,6 | 86 | | | | | | 121,9 |
| 301 ... 350 | 97 | | | | | | 132,6 | 97 | | | | | | 132,9 |
| 351 ... 375 | 105 | | | | | | 140,6 | 105 | | | | | | 140,9 |
| 376 ... 425 | 116 | | | | | | 151,6 | 116 | | | | | | 151,9 |
| 426 ... 475 | 126 | | | | | | 161,6 | 126 | | | | | | 161,9 |
| 476 ... 500 | 134 | | | | | | 169,6 | 134 | | | | | | 169,9 |

1) Das Maß entspricht dem E-Wert (Kolbenstangenverlängerung) des Antriebs

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

| Ø Hub [mm] | 80 | | | | | | | 100 | | | | | | |
|------------------|------------------|------------|----|----|----|----|-------|------------------|------------|----|----|----|----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 25 | 93 | 17 | G¼ | 28 | 4 | 70,4 | 25 | 93 | 17 | G¼ | 28 | 4 | 74,3 |
| 51 ... 125 | 37 | | | | | | 82,4 | 37 | | | | | | 86,3 |
| 126 ... 175 | 49 | | | | | | 94,4 | 49 | | | | | | 98,3 |
| 176 ... 250 | 62 | | | | | | 107,4 | 62 | | | | | | 111,3 |
| 251 ... 300 | 74 | | | | | | 119,4 | 74 | | | | | | 123,3 |
| 301 ... 350 | 86 | | | | | | 131,4 | 86 | | | | | | 135,3 |
| 351 ... 375 | 87 | | | | | | 132,4 | 87 | | | | | | 136,3 |
| 376 ... 425 | 98 | | | | | | 143,4 | 98 | | | | | | 147,3 |
| 426 ... 475 | 110 | | | | | | 155,4 | 110 | | | | | | 159,3 |
| 476 ... 500 | 111 | | | | | | 156,4 | 111 | | | | | | 160,3 |


1) Das Maß entspricht dem E-Wert (Kolbenstangenverlängerung) des Antriebs

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

FESTO


| Bestellangaben – lagerhaltige Produkte | | | | | |
|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kolben-∅ [mm] | Hub [mm] | mit PPV-Dämpfung | | mit PPS-Dämpfung | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| 32 | 20 | 2123069 | DSBC-32-20-PPVA-N3 | 2123085 | DSBC-32-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1376422 | DSBC-32-25-PPVA-N3 | 1376467 | DSBC-32-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2123070 | DSBC-32-30-PPVA-N3 | 2123086 | DSBC-32-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1376423 | DSBC-32-40-PPVA-N3 | 1376468 | DSBC-32-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1376424 | DSBC-32-50-PPVA-N3 | 1376469 | DSBC-32-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2123071 | DSBC-32-60-PPVA-N3 | 2123087 | DSBC-32-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2123072 | DSBC-32-70-PPVA-N3 | 2123088 | DSBC-32-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1376425 | DSBC-32-80-PPVA-N3 | 1376470 | DSBC-32-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1376426 | DSBC-32-100-PPVA-N3 | 1376471 | DSBC-32-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1376427 | DSBC-32-125-PPVA-N3 | 1376472 | DSBC-32-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2123073 | DSBC-32-150-PPVA-N3 | 2123089 | DSBC-32-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1376428 | DSBC-32-160-PPVA-N3 | 1376473 | DSBC-32-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1376429 | DSBC-32-200-PPVA-N3 | 1376474 | DSBC-32-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1376430 | DSBC-32-250-PPVA-N3 | 1376475 | DSBC-32-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2123074 | DSBC-32-300-PPVA-N3 | 2123090 | DSBC-32-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1376431 | DSBC-32-320-PPVA-N3 | 1376476 | DSBC-32-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1376432 | DSBC-32-400-PPVA-N3 | 1376477 | DSBC-32-400-PPSA-N3 |
| 500 | 1376433 | DSBC-32-500-PPVA-N3 | 1376478 | DSBC-32-500-PPSA-N3 | |
| 1 ... 2800 | 1463254 | DSBC-32-...-PPVA-N3 | 1463252 | DSBC-32-...-PPSA-N3 | |
| 40 | 20 | 2123166 | DSBC-40-20-PPVA-N3 | 2123780 | DSBC-40-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1376656 | DSBC-40-25-PPVA-N3 | 1376903 | DSBC-40-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2123167 | DSBC-40-30-PPVA-N3 | 2123781 | DSBC-40-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1376657 | DSBC-40-40-PPVA-N3 | 1376904 | DSBC-40-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1376658 | DSBC-40-50-PPVA-N3 | 1376905 | DSBC-40-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2123224 | DSBC-40-60-PPVA-N3 | 2123782 | DSBC-40-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2123225 | DSBC-40-70-PPVA-N3 | 2123783 | DSBC-40-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1376659 | DSBC-40-80-PPVA-N3 | 1376906 | DSBC-40-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1376660 | DSBC-40-100-PPVA-N3 | 1376907 | DSBC-40-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1376661 | DSBC-40-125-PPVA-N3 | 1376908 | DSBC-40-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2123226 | DSBC-40-150-PPVA-N3 | 2123784 | DSBC-40-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1376662 | DSBC-40-160-PPVA-N3 | 1376909 | DSBC-40-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1376663 | DSBC-40-200-PPVA-N3 | 1376910 | DSBC-40-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1376664 | DSBC-40-250-PPVA-N3 | 1376911 | DSBC-40-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2123227 | DSBC-40-300-PPVA-N3 | 2123785 | DSBC-40-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1376665 | DSBC-40-320-PPVA-N3 | 1376912 | DSBC-40-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1376666 | DSBC-40-400-PPVA-N3 | 1376913 | DSBC-40-400-PPSA-N3 |
| 500 | 1376667 | DSBC-40-500-PPVA-N3 | 1376914 | DSBC-40-500-PPSA-N3 | |
| 1 ... 2800 | 1462834 | DSBC-40-...-PPVA-N3 | 1462835 | DSBC-40-...-PPSA-N3 | |

 Hinweis
 Weitere Varianten im Produkt-
 baukasten → 30

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt


| Bestellangaben – lagerhaltige Produkte | | | | | |
|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kolben-Ø [mm] | Hub [mm] | mit PPV-Dämpfung | | mit PPS-Dämpfung | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| 50 | 20 | 2098969 | DSBC-50-20-PPVA-N3 | 2102628 | DSBC-50-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1366948 | DSBC-50-25-PPVA-N3 | 1376301 | DSBC-50-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2098970 | DSBC-50-30-PPVA-N3 | 2102629 | DSBC-50-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1366949 | DSBC-50-40-PPVA-N3 | 1376304 | DSBC-50-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1366950 | DSBC-50-50-PPVA-N3 | 1376305 | DSBC-50-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2098972 | DSBC-50-60-PPVA-N3 | 2102630 | DSBC-50-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2098973 | DSBC-50-70-PPVA-N3 | 2102631 | DSBC-50-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1366951 | DSBC-50-80-PPVA-N3 | 1376306 | DSBC-50-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1366952 | DSBC-50-100-PPVA-N3 | 1376307 | DSBC-50-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1366953 | DSBC-50-125-PPVA-N3 | 1376308 | DSBC-50-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2098974 | DSBC-50-150-PPVA-N3 | 2102632 | DSBC-50-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1366954 | DSBC-50-160-PPVA-N3 | 1376309 | DSBC-50-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1366955 | DSBC-50-200-PPVA-N3 | 1376310 | DSBC-50-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1366956 | DSBC-50-250-PPVA-N3 | 1376311 | DSBC-50-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2098975 | DSBC-50-300-PPVA-N3 | 2102633 | DSBC-50-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1366957 | DSBC-50-320-PPVA-N3 | 1376312 | DSBC-50-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1366958 | DSBC-50-400-PPVA-N3 | 1376313 | DSBC-50-400-PPSA-N3 |
| 500 | 1366959 | DSBC-50-500-PPVA-N3 | 1376314 | DSBC-50-500-PPSA-N3 | |
| 1 ... 2800 | 1463766 | DSBC-50-...-PPVA-N3 | 1463768 | DSBC-50-...-PPSA-N3 | |
| 63 | 20 | 2125490 | DSBC-63-20-PPVA-N3 | 2126684 | DSBC-63-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1383578 | DSBC-63-25-PPVA-N3 | 1383632 | DSBC-63-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2125491 | DSBC-63-30-PPVA-N3 | 2126685 | DSBC-63-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1383579 | DSBC-63-40-PPVA-N3 | 1383633 | DSBC-63-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1383580 | DSBC-63-50-PPVA-N3 | 1383634 | DSBC-63-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2125492 | DSBC-63-60-PPVA-N3 | 2126686 | DSBC-63-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2125493 | DSBC-63-70-PPVA-N3 | 2126687 | DSBC-63-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1383581 | DSBC-63-80-PPVA-N3 | 1383635 | DSBC-63-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1383582 | DSBC-63-100-PPVA-N3 | 1383636 | DSBC-63-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1383583 | DSBC-63-125-PPVA-N3 | 1383637 | DSBC-63-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2125494 | DSBC-63-150-PPVA-N3 | 2126688 | DSBC-63-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1383584 | DSBC-63-160-PPVA-N3 | 1383638 | DSBC-63-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1383585 | DSBC-63-200-PPVA-N3 | 1383639 | DSBC-63-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1383586 | DSBC-63-250-PPVA-N3 | 1383640 | DSBC-63-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2125495 | DSBC-63-300-PPVA-N3 | 2126689 | DSBC-63-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1383587 | DSBC-63-320-PPVA-N3 | 1383641 | DSBC-63-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1383588 | DSBC-63-400-PPVA-N3 | 1383642 | DSBC-63-400-PPSA-N3 |
| 500 | 1383589 | DSBC-63-500-PPVA-N3 | 1383643 | DSBC-63-500-PPSA-N3 | |
| 1 ... 2800 | 1463483 | DSBC-63-...-PPVA-N3 | 1463481 | DSBC-63-...-PPSA-N3 | |

 Hinweis
 Weitere Varianten im Produkt-
 baukasten → 30

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt


| Bestellangaben – lagerhaltige Produkte | | | | | |
|--|-------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Kolben-Ø [mm] | Hub [mm] | mit PPV-Dämpfung | | mit PPS-Dämpfung | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| 80 | 20 | 2126594 | DSBC-80-20-PPVA-N3 | 2126636 | DSBC-80-20-PPSA-N3 |
| | 25 | 1383333 | DSBC-80-25-PPVA-N3 | 1383366 | DSBC-80-25-PPSA-N3 |
| | 30 | 2126595 | DSBC-80-30-PPVA-N3 | 2126637 | DSBC-80-30-PPSA-N3 |
| | 40 | 1383334 | DSBC-80-40-PPVA-N3 | 1383367 | DSBC-80-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1383335 | DSBC-80-50-PPVA-N3 | 1383368 | DSBC-80-50-PPSA-N3 |
| | 60 | 2126597 | DSBC-80-60-PPVA-N3 | 2126638 | DSBC-80-60-PPSA-N3 |
| | 70 | 2126598 | DSBC-80-70-PPVA-N3 | 2126639 | DSBC-80-70-PPSA-N3 |
| | 80 | 1383336 | DSBC-80-80-PPVA-N3 | 1383369 | DSBC-80-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1383337 | DSBC-80-100-PPVA-N3 | 1383370 | DSBC-80-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1383338 | DSBC-80-125-PPVA-N3 | 1383371 | DSBC-80-125-PPSA-N3 |
| | 150 | 2126599 | DSBC-80-150-PPVA-N3 | 2126640 | DSBC-80-150-PPSA-N3 |
| | 160 | 1383339 | DSBC-80-160-PPVA-N3 | 1383372 | DSBC-80-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1383340 | DSBC-80-200-PPVA-N3 | 1383373 | DSBC-80-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1383341 | DSBC-80-250-PPVA-N3 | 1383374 | DSBC-80-250-PPSA-N3 |
| | 300 | 2126600 | DSBC-80-300-PPVA-N3 | 2126641 | DSBC-80-300-PPSA-N3 |
| | 320 | 1383342 | DSBC-80-320-PPVA-N3 | 1383375 | DSBC-80-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1383343 | DSBC-80-400-PPVA-N3 | 1383376 | DSBC-80-400-PPSA-N3 |
| 500 | 1383344 | DSBC-80-500-PPVA-N3 | 1383377 | DSBC-80-500-PPSA-N3 | |
| 1 ... 2800 | 1463504 | DSBC-80-...-PPVA-N3 | 1463500 | DSBC-80-...-PPSA-N3 | |
| 100 | 25 | 1384804 | DSBC-100-25-PPVA-N3 | 1384890 | DSBC-100-25-PPSA-N3 |
| | 40 | 1384805 | DSBC-100-40-PPVA-N3 | 1384891 | DSBC-100-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1384806 | DSBC-100-50-PPVA-N3 | 1384892 | DSBC-100-50-PPSA-N3 |
| | 80 | 1384807 | DSBC-100-80-PPVA-N3 | 1384893 | DSBC-100-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1384808 | DSBC-100-100-PPVA-N3 | 1384894 | DSBC-100-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1384809 | DSBC-100-125-PPVA-N3 | 1384895 | DSBC-100-125-PPSA-N3 |
| | 160 | 1384810 | DSBC-100-160-PPVA-N3 | 1384896 | DSBC-100-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1384811 | DSBC-100-200-PPVA-N3 | 1384897 | DSBC-100-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1384812 | DSBC-100-250-PPVA-N3 | 1384898 | DSBC-100-250-PPSA-N3 |
| | 320 | 1384813 | DSBC-100-320-PPVA-N3 | 1384899 | DSBC-100-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1384814 | DSBC-100-400-PPVA-N3 | 1384900 | DSBC-100-400-PPSA-N3 |
| | 500 | 1384815 | DSBC-100-500-PPVA-N3 | 1384901 | DSBC-100-500-PPSA-N3 |
| | 1 ... 2800 | 1463598 | DSBC-100-...-PPVA-N3 | 1463558 | DSBC-100-...-PPSA-N3 |

 Hinweis
 Weitere Varianten im Produkt-
 baukasten → 30

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

| Bestellangaben – lagerhaltige Produkte | | | | | |
|--|-------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| Kolben-Ø [mm] | Hub [mm] | mit PPV-Dämpfung | | mit PPS-Dämpfung | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| 125 | 25 | 1804956 | DSBC-125-25-PPVA-N3 | 1804661 | DSBC-125-25-PPSA-N3 |
| | 40 | 1804957 | DSBC-125-40-PPVA-N3 | 1804662 | DSBC-125-40-PPSA-N3 |
| | 50 | 1804958 | DSBC-125-50-PPVA-N3 | 1804663 | DSBC-125-50-PPSA-N3 |
| | 80 | 1804959 | DSBC-125-80-PPVA-N3 | 1804664 | DSBC-125-80-PPSA-N3 |
| | 100 | 1804960 | DSBC-125-100-PPVA-N3 | 1804665 | DSBC-125-100-PPSA-N3 |
| | 125 | 1804961 | DSBC-125-125-PPVA-N3 | 1804666 | DSBC-125-125-PPSA-N3 |
| | 160 | 1804962 | DSBC-125-160-PPVA-N3 | 1804667 | DSBC-125-160-PPSA-N3 |
| | 200 | 1804963 | DSBC-125-200-PPVA-N3 | 1804668 | DSBC-125-200-PPSA-N3 |
| | 250 | 1804964 | DSBC-125-250-PPVA-N3 | 1804669 | DSBC-125-250-PPSA-N3 |
| | 320 | 1804965 | DSBC-125-320-PPVA-N3 | 1804671 | DSBC-125-320-PPSA-N3 |
| | 400 | 1804966 | DSBC-125-400-PPVA-N3 | 1804672 | DSBC-125-400-PPSA-N3 |
| | 500 | 1804967 | DSBC-125-500-PPVA-N3 | 1804673 | DSBC-125-500-PPSA-N3 |
| | 1 ... 2800 | 1755348 | DSBC-125-...-PPVA-N3 | 1755619 | DSBC-125-...-PPSA-N3 |

 Hinweis
 Weitere Varianten im Produkt-
 baukasten → 30

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Bestellangaben – Produktbaukasten



| Bestelltabelle | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-------------|-----------------|
| Baugröße | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | Bedingun- gen | Code | Eintrag Code |
| M Baukasten-Nr. | 1463250 | 1461995 | 1463770 | 1463475 | 1463495 | 1463520 | 1722457 | | | |
| Funktion | Normzylinder, doppelwirkend, basierend auf ISO 15552 | | | | | | | | DSBC | DSBC |
| O Verdrehsicherung | ohne | | | | | | | | | |
| | mit Verdrehsicherung | | | | | | | - | 1 | -Q |
| Laufeigenschaften | Standard | | | | | | | | | |
| | reibungsarm | | | | | | | - | 2 | L |
| | konstante langsame Bewegung | | | | | | | | 3 | U |
| M Kolben-Ø [mm] | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | | -... | |
| Hub [mm] | 1 ... 2800 | | | | | | | | -... | |
| O Kolbenstangenart | einseitig | | | | | | | | | |
| | durchgehende Kolbenstange | | | | | | | | | -T |
| Kolbenstangengewindeart | Außengewinde | | | | | | | | | |
| | Innengewinde | | | | | | | | 4 | F |
| Profilart | Sensornut an einer Seite | | | | | | | | | |
| | Sensornut an drei Seiten | | | | | | | | | D3 |
| M Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig | | | | | | | | 5 | -P |
| | pneumatische Dämpfung, beidseitig selbststellend | | | | | | | | 6 | -PPS |
| | pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar | | | | | | | | | -PPV |
| ↓ Positionserkennung | für Näherungsschalter | | | | | | | | | A |

- 1** **Q** Nicht mit L, U, N3, T3, T4, P2, A1, A2, A3
Nur bis Hub 1500 mm
- 2** **L** Nicht mit T, R3, T1, T3, T4, P2, A1, A2, A3, EX4
- 3** **U** Nicht mit T, R3, T1, T3, T4, P2, A1, A2, A3, EX4
- 4** **F** Nicht mit ...L
- 5** **P** Nicht mit A1
- 6** **PPS** Nicht mit T1, T3, T4, A1

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode


DSBC - - - - - **A**


Normzylinder DSBC, ISO 15552


Bestellangaben – Produktbaukasten

| Bestelltabelle | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----|----------|----|-----|-----|------------------|--------------|-----------------|
| Baugröße | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | Bedingun- gen | Code | Eintrag Code |
| ↓ Norm | basierend auf ISO 15552 | | | | | | | | | |
| ○ | entspricht ISO 15552 | | | | | | | | -N3 | |
| Korrosionsschutz | Standard | | | | | | | | | |
| | hoher Korrosionsschutz | | | | | | | 7 | R3 | |
| Temperaturbereich | Standard | | | | | | | | | |
| | [C°] | warmfeste Dichtungen max. 120 | | | | | | 8 | T1 | |
| | [C°] | -40 ... +80 | | | | | | 8 | T3 | |
| | [C°] | 0 ... +150 | | | | | | 8 | T4 | |
| Partikelschutz | Standard | | | | | | | | | |
| | Faltenbalg am Lagerdeckel | | | | | | | - | 9 | P2 |
| Abstreifervariante | keine | | | | | | | | | |
| | erhöhte chemische Beständigkeit | | | | | | | | | A1 |
| | Hartabstreifer | | | | | | | | | A2 |
| | für Trockenlauf | | | | | | | | | A3 |
| Zulassung EU | keine | | | | | | | | | |
| | [mm] | II 2GD | | | | | | 10 | EX4 | |
| Kolbenstangen- verlängerung | [mm] | ohne | | | | | | | | |
| | [mm] | 1 ... 500 | | | | | | 11 | -...E | |
| Kolbenstangengewinde- Verlängerung | [mm] | ohne | | | | | | | | |
| | [mm] | 1 ... 35 | | 1 ... 70 | | | | 11 | -...L | |

- 7 **R3** Nicht mit A2
- 8 **T1, T3, T4** Nicht mit P2, A1, A2, A3, EX4
- 9 **P2** Nicht mit N3, A1, A2, A3, EX4
Nur für Hub 10 ... 500 mm
- 10 **EX4** Nicht mit T1, T3, T4, P2, A1, A3
- 11 **...E, ...L** Nur bis Hub 2000 mm

 Hinweis
Bei Auswahl von Merkmal P2 wird die Kolbenstangenverlängerung für den Faltenbalg automatisch berücksichtigt. Dies bedeutet, dass bei dem Merkmal ...E kein Wert angegeben werden muss.

 Hinweis
Bei Auswahl von Merkmal ...E in Kombination mit Merkmal P2, ist der Teil der Kolbenstangenverlängerung ...E nicht vom Faltenbalg bedeckt.

 Hinweis
Bei Auswahl von Merkmal P2 in Kombination mit Merkmal T (durchgehende Kolbenstange) wird der Faltenbalg nur einseitig montiert.

- M Mindestangaben
- Optionen

Übertrag Bestellcode

- - -

Normzylinder DSBC, Normlochbild, mit Feststelleinheit

Bestellangaben – Produktbaukasten



| Bestelltabelle | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|----------|---------|---------|---------|---------|------------------|--------------|-----------------|
| Baugröße | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | Bedingun- gen | Code | Eintrag Code |
| M Baukasten-Nr. | 1463250 | 1461995 | 1463770 | 1463475 | 1463495 | 1463520 | 1722457 | | | |
| Funktion | Normzylinder, doppelwirkend, basierend auf ISO 15552 | | | | | | | | DSBC | DSBC |
| O Verdrehsicherung | ohne | | | | | | | | | |
| | mit Verdrehsicherung | | | | | | | - | 1 | -Q |
| M Kolben-Ø [mm] | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | | -... | |
| Hub [mm] | 10 ... 2000 | | | | | | | | -... | |
| O Feststelleinheit | angebaut | | | | | | | | -C | C |
| Kolbenstangenart | einseitig | | | | | | | | | |
| | durchgehende Kolbenstange | | | | | | | | T | |
| Kolbenstangengewindeart | Außengewinde | | | | | | | | | |
| | Innengewinde | | | | | | | 2 | F | |
| Profilart | Sensornut an einer Seite | | | | | | | | | |
| | Sensornut an drei Seiten | | | | | | | | D3 | |
| M Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig | | | | | | | | -P | |
| | pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend | | | | | | | | -PPS | |
| | pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar | | | | | | | | -PPV | |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter | | | | | | | | A | A |
| Kolbenstangen- verlängerung [mm] | ohne | | | | | | | | | |
| | 1 ... 500 | | | | | | | | -...E | |
| Kolbenstangengewinde- Verlängerung [mm] | ohne | | | | | | | | | |
| | 1 ... 35 | | 1 ... 70 | | | | | -...L | | |

- 1 Q** Nur mit T lieferbar.
Nur bis Hub 1500 mm
- 2 F** Nicht mit ...L

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

DSBC - - - - **C** - **A** - -

Normzylinder DSBC, Normlochbild, mit Endlagenverriegelung

Bestellangaben – Produktbaukasten

| Bestelltabelle | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--|---------|----------|---------|---------|-------------|----------------------------|-------|--------------|------|
| Baugröße | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | Bedingungen | Code | | Eintrag Code | |
| <input type="checkbox"/> M | Baukasten-Nr. | 1463250 | 1461995 | 1463770 | 1463475 | 1463495 | 1463520 | | | | |
| | Funktion | Normzylinder, doppelwirkend, basierend auf ISO 15552 | | | | | | | DSBC | | DSBC |
| | Kolben-Ø [mm] | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | | -... | | |
| | Hub [mm] | 10 ... 2000 | | | | | | | -... | | |
| <input type="checkbox"/> O | Endlagenverriegelung | ohne | | | | | | | | | |
| | | beidseitig | | | | | | | E1 | | |
| | | bei ausgefahrener Kolbenstange | | | | | | | E2 | | |
| | | bei eingefahrener Kolbenstange | | | | | | | E3 | | |
| | Kolbenstangengewindeart | Außengewinde | | | | | | | | | |
| | | Innengewinde | | | | | | <input type="checkbox"/> 1 | F | | |
| | Profilart | Sensornut an einer Seite | | | | | | | | | |
| | | Sensornut an drei Seiten | | | | | | | D3 | | |
| <input type="checkbox"/> M | Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig | | | | | | | -P | | |
| | | pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar | | | | | | | -PPV | | |
| | Positionserkennung | für Näherungsschalter | | | | | | | A | | A |
| | Kolbenstangenverlängerung [mm] | ohne | | | | | | | | | |
| | | 1 ... 500 | | | | | | | -...E | | |
| | Kolbenstangengewindeverlängerung [mm] | ohne | | | | | | | | | |
| | | 1 ... 35 | | 1 ... 70 | | | | | -...L | | |

1 F Nicht mit ...L

M Mindestangaben

O Optionen

Übertrag Bestellcode

- -

 -

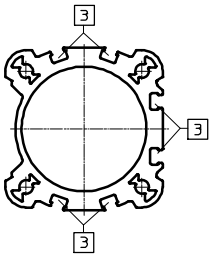
 - -

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

FESTO

Bestellangaben – Ausführungen für DSBC-...-D3 (Sensornuten auf 3 Seiten)



Bei dieser Ausführung kann die Kolbenposition an 3 Seiten des Antriebs abgefragt werden.

3 Sensornut für Näherungsschalter

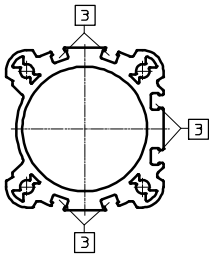
| Kolben-Ø [mm] | Hub [mm] | mit PPV-Dämpfung | | mit PPS-Dämpfung | |
|------------------|-------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| 32 | 20 | 3656511 | DSBC-32-20-D3-PPVA-N3 | 3659374 | DSBC-32-20-D3-PPSA-N3 |
| | 25 | 3656512 | DSBC-32-25-D3-PPVA-N3 | 3659375 | DSBC-32-25-D3-PPSA-N3 |
| | 30 | 3656513 | DSBC-32-30-D3-PPVA-N3 | 3659376 | DSBC-32-30-D3-PPSA-N3 |
| | 40 | 3656514 | DSBC-32-40-D3-PPVA-N3 | 3659377 | DSBC-32-40-D3-PPSA-N3 |
| | 50 | 3656515 | DSBC-32-50-D3-PPVA-N3 | 3659378 | DSBC-32-50-D3-PPSA-N3 |
| | 60 | 3656516 | DSBC-32-60-D3-PPVA-N3 | 3659379 | DSBC-32-60-D3-PPSA-N3 |
| | 70 | 3656517 | DSBC-32-70-D3-PPVA-N3 | 3659380 | DSBC-32-70-D3-PPSA-N3 |
| | 80 | 3656518 | DSBC-32-80-D3-PPVA-N3 | 3659381 | DSBC-32-80-D3-PPSA-N3 |
| | 100 | 3656519 | DSBC-32-100-D3-PPVA-N3 | 3659382 | DSBC-32-100-D3-PPSA-N3 |
| | 125 | 3656520 | DSBC-32-125-D3-PPVA-N3 | 3659383 | DSBC-32-125-D3-PPSA-N3 |
| | 150 | 3656521 | DSBC-32-150-D3-PPVA-N3 | 3659384 | DSBC-32-150-D3-PPSA-N3 |
| | 160 | 3656522 | DSBC-32-160-D3-PPVA-N3 | 3659385 | DSBC-32-160-D3-PPSA-N3 |
| | 200 | 3656523 | DSBC-32-200-D3-PPVA-N3 | 3659386 | DSBC-32-200-D3-PPSA-N3 |
| | 250 | 3656524 | DSBC-32-250-D3-PPVA-N3 | 3659387 | DSBC-32-250-D3-PPSA-N3 |
| | 300 | 3656525 | DSBC-32-300-D3-PPVA-N3 | 3659388 | DSBC-32-300-D3-PPSA-N3 |
| | 320 | 3656526 | DSBC-32-320-D3-PPVA-N3 | 3659389 | DSBC-32-320-D3-PPSA-N3 |
| 40 | 20 | 3660615 | DSBC-40-20-D3-PPVA-N3 | 3660759 | DSBC-40-20-D3-PPSA-N3 |
| | 25 | 3660616 | DSBC-40-25-D3-PPVA-N3 | 3660760 | DSBC-40-25-D3-PPSA-N3 |
| | 30 | 3660617 | DSBC-40-30-D3-PPVA-N3 | 3660761 | DSBC-40-30-D3-PPSA-N3 |
| | 40 | 3660618 | DSBC-40-40-D3-PPVA-N3 | 3660762 | DSBC-40-40-D3-PPSA-N3 |
| | 50 | 3660619 | DSBC-40-50-D3-PPVA-N3 | 3660763 | DSBC-40-50-D3-PPSA-N3 |
| | 60 | 3660620 | DSBC-40-60-D3-PPVA-N3 | 3660764 | DSBC-40-60-D3-PPSA-N3 |
| | 70 | 3660621 | DSBC-40-70-D3-PPVA-N3 | 3660765 | DSBC-40-70-D3-PPSA-N3 |
| | 80 | 3660622 | DSBC-40-80-D3-PPVA-N3 | 3660766 | DSBC-40-80-D3-PPSA-N3 |
| | 100 | 3660623 | DSBC-40-100-D3-PPVA-N3 | 3660767 | DSBC-40-100-D3-PPSA-N3 |
| | 125 | 3660624 | DSBC-40-125-D3-PPVA-N3 | 3660768 | DSBC-40-125-D3-PPSA-N3 |
| | 150 | 3660625 | DSBC-40-150-D3-PPVA-N3 | 3660769 | DSBC-40-150-D3-PPSA-N3 |
| | 160 | 3660626 | DSBC-40-160-D3-PPVA-N3 | 3660770 | DSBC-40-160-D3-PPSA-N3 |
| | 200 | 3660627 | DSBC-40-200-D3-PPVA-N3 | 3660771 | DSBC-40-200-D3-PPSA-N3 |
| | 250 | 3660628 | DSBC-40-250-D3-PPVA-N3 | 3660772 | DSBC-40-250-D3-PPSA-N3 |
| | 300 | 3660629 | DSBC-40-300-D3-PPVA-N3 | 3660773 | DSBC-40-300-D3-PPSA-N3 |
| | 320 | 3660630 | DSBC-40-320-D3-PPVA-N3 | 3660774 | DSBC-40-320-D3-PPSA-N3 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

FESTO

Bestellangaben – Ausführungen für DSBC-...-D3 (Sensornuten auf 3 Seiten)



Bei dieser Ausführung kann die Kolbenposition an 3 Seiten des Antriebs abgefragt werden.

3 Sensornut für Näherungsschalter

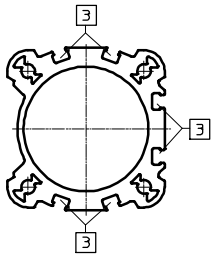
| Kolben-Ø [mm] | Hub [mm] | mit PPV-Dämpfung | | mit PPS-Dämpfung | |
|------------------|-------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| 50 | 20 | 3659467 | DSBC-50-20-D3-PPVA-N3 | 3659491 | DSBC-50-20-D3-PPSA-N3 |
| | 25 | 3659468 | DSBC-50-25-D3-PPVA-N3 | 3659492 | DSBC-50-25-D3-PPSA-N3 |
| | 30 | 3659469 | DSBC-50-30-D3-PPVA-N3 | 3659493 | DSBC-50-30-D3-PPSA-N3 |
| | 40 | 3659470 | DSBC-50-40-D3-PPVA-N3 | 3659494 | DSBC-50-40-D3-PPSA-N3 |
| | 50 | 3659471 | DSBC-50-50-D3-PPVA-N3 | 3659495 | DSBC-50-50-D3-PPSA-N3 |
| | 60 | 3659472 | DSBC-50-60-D3-PPVA-N3 | 3659496 | DSBC-50-60-D3-PPSA-N3 |
| | 70 | 3659473 | DSBC-50-70-D3-PPVA-N3 | 3659497 | DSBC-50-70-D3-PPSA-N3 |
| | 80 | 3659474 | DSBC-50-80-D3-PPVA-N3 | 3659498 | DSBC-50-80-D3-PPSA-N3 |
| | 100 | 3659475 | DSBC-50-100-D3-PPVA-N3 | 3659499 | DSBC-50-100-D3-PPSA-N3 |
| | 125 | 3659476 | DSBC-50-125-D3-PPVA-N3 | 3659500 | DSBC-50-125-D3-PPSA-N3 |
| | 150 | 3659477 | DSBC-50-150-D3-PPVA-N3 | 3659501 | DSBC-50-150-D3-PPSA-N3 |
| | 160 | 3659478 | DSBC-50-160-D3-PPVA-N3 | 3659502 | DSBC-50-160-D3-PPSA-N3 |
| | 200 | 3659479 | DSBC-50-200-D3-PPVA-N3 | 3659503 | DSBC-50-200-D3-PPSA-N3 |
| | 250 | 3659480 | DSBC-50-250-D3-PPVA-N3 | 3659504 | DSBC-50-250-D3-PPSA-N3 |
| | 300 | 3659481 | DSBC-50-300-D3-PPVA-N3 | 3659505 | DSBC-50-300-D3-PPSA-N3 |
| | 320 | 3659482 | DSBC-50-320-D3-PPVA-N3 | 3659506 | DSBC-50-320-D3-PPSA-N3 |
| 63 | 20 | 3657859 | DSBC-63-20-D3-PPVA-N3 | 3657811 | DSBC-63-20-D3-PPSA-N3 |
| | 25 | 3657860 | DSBC-63-25-D3-PPVA-N3 | 3657812 | DSBC-63-25-D3-PPSA-N3 |
| | 30 | 3657861 | DSBC-63-30-D3-PPVA-N3 | 3657813 | DSBC-63-30-D3-PPSA-N3 |
| | 40 | 3657862 | DSBC-63-40-D3-PPVA-N3 | 3657814 | DSBC-63-40-D3-PPSA-N3 |
| | 50 | 3657863 | DSBC-63-50-D3-PPVA-N3 | 3657815 | DSBC-63-50-D3-PPSA-N3 |
| | 60 | 3657864 | DSBC-63-60-D3-PPVA-N3 | 3657816 | DSBC-63-60-D3-PPSA-N3 |
| | 70 | 3657865 | DSBC-63-70-D3-PPVA-N3 | 3657817 | DSBC-63-70-D3-PPSA-N3 |
| | 80 | 3657866 | DSBC-63-80-D3-PPVA-N3 | 3657818 | DSBC-63-80-D3-PPSA-N3 |
| | 100 | 3657867 | DSBC-63-100-D3-PPVA-N3 | 3657819 | DSBC-63-100-D3-PPSA-N3 |
| | 125 | 3657868 | DSBC-63-125-D3-PPVA-N3 | 3657820 | DSBC-63-125-D3-PPSA-N3 |
| | 150 | 3657869 | DSBC-63-150-D3-PPVA-N3 | 3657821 | DSBC-63-150-D3-PPSA-N3 |
| | 160 | 3657870 | DSBC-63-160-D3-PPVA-N3 | 3657822 | DSBC-63-160-D3-PPSA-N3 |
| | 200 | 3657871 | DSBC-63-200-D3-PPVA-N3 | 3657823 | DSBC-63-200-D3-PPSA-N3 |
| | 250 | 3657872 | DSBC-63-250-D3-PPVA-N3 | 3657824 | DSBC-63-250-D3-PPSA-N3 |
| | 300 | 3657873 | DSBC-63-300-D3-PPVA-N3 | 3657825 | DSBC-63-300-D3-PPSA-N3 |
| | 320 | 3657874 | DSBC-63-320-D3-PPVA-N3 | 3657826 | DSBC-63-320-D3-PPSA-N3 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Datenblatt

FESTO

Bestellangaben – Ausführungen für DSBC-...-D3 (Sensornuten auf 3 Seiten)



Bei dieser Ausführung kann die Kolbenposition an 3 Seiten des Antriebs abgefragt werden.

3 Sensornut für Näherungsschalter

| Kolben-Ø [mm] | Hub [mm] | mit PPV-Dämpfung | | mit PPS-Dämpfung | |
|------------------|-------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| 80 | 20 | 3656631 | DSBC-80-20-D3-PPVA-N3 | 3656854 | DSBC-80-20-D3-PPSA-N3 |
| | 25 | 3656632 | DSBC-80-25-D3-PPVA-N3 | 3656855 | DSBC-80-25-D3-PPSA-N3 |
| | 30 | 3656633 | DSBC-80-30-D3-PPVA-N3 | 3656856 | DSBC-80-30-D3-PPSA-N3 |
| | 40 | 3656634 | DSBC-80-40-D3-PPVA-N3 | 3656857 | DSBC-80-40-D3-PPSA-N3 |
| | 50 | 3656635 | DSBC-80-50-D3-PPVA-N3 | 3656858 | DSBC-80-50-D3-PPSA-N3 |
| | 60 | 3656636 | DSBC-80-60-D3-PPVA-N3 | 3656859 | DSBC-80-60-D3-PPSA-N3 |
| | 70 | 3656637 | DSBC-80-70-D3-PPVA-N3 | 3656860 | DSBC-80-70-D3-PPSA-N3 |
| | 80 | 3656638 | DSBC-80-80-D3-PPVA-N3 | 3656861 | DSBC-80-80-D3-PPSA-N3 |
| | 100 | 3656639 | DSBC-80-100-D3-PPVA-N3 | 3656862 | DSBC-80-100-D3-PPSA-N3 |
| | 125 | 3656640 | DSBC-80-125-D3-PPVA-N3 | 3656863 | DSBC-80-125-D3-PPSA-N3 |
| | 150 | 3656641 | DSBC-80-150-D3-PPVA-N3 | 3656864 | DSBC-80-150-D3-PPSA-N3 |
| | 160 | 3656642 | DSBC-80-160-D3-PPVA-N3 | 3656865 | DSBC-80-160-D3-PPSA-N3 |
| | 200 | 3656643 | DSBC-80-200-D3-PPVA-N3 | 3656866 | DSBC-80-200-D3-PPSA-N3 |
| | 250 | 3656644 | DSBC-80-250-D3-PPVA-N3 | 3656867 | DSBC-80-250-D3-PPSA-N3 |
| | 300 | 3656645 | DSBC-80-300-D3-PPVA-N3 | 3656868 | DSBC-80-300-D3-PPSA-N3 |
| | 320 | 3656646 | DSBC-80-320-D3-PPVA-N3 | 3656869 | DSBC-80-320-D3-PPSA-N3 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

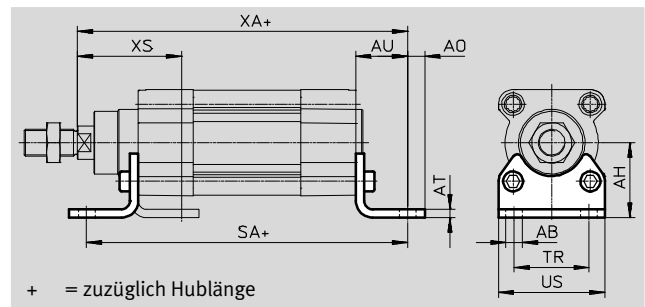
Fußbefestigung HNC/CRHNC

Werkstoff:

HNC: Stahl, verzinkt

CRHNC: Stahl, hochlegiert

Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben

| für Ø [mm] | AB Ø | AH | AO | AT | AU | SA | | TR | US | XA | | XS |
|---------------|---------|----|------|----|----|----------|-----|----|-----|----------|-------|------|
| | | | | | | DSBC-... | -C | | | DSBC-... | -C | |
| 32 | 7 | 32 | 6,5 | 4 | 24 | 142 | 187 | 32 | 45 | 143,1 | 188,1 | 46 |
| 40 | 10 | 36 | 9 | 4 | 28 | 161 | 214 | 36 | 54 | 161,9 | 214,9 | 52,7 |
| 50 | 10 | 45 | 9,5 | 5 | 32 | 170 | 237 | 45 | 64 | 173,8 | 240,8 | 62,6 |
| 63 | 10 | 50 | 12,5 | 5 | 32 | 185 | 261 | 50 | 75 | 189,1 | 265,1 | 62,9 |
| 80 | 12 | 63 | 15 | 6 | 41 | 210 | 305 | 63 | 93 | 214,6 | 309,6 | 80,4 |
| 100 | 14,5 | 71 | 17,5 | 6 | 41 | 220 | 318 | 75 | 110 | 228,5 | 326,7 | 84,3 |
| 125 | 16,5 | 90 | 22 | 8 | 45 | 250 | 375 | 90 | 131 | 270 | 394,3 | 102 |

| für Ø [mm] | Grundtyp | | | | Hoher Korrosionsschutz | | | |
|---------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ²⁾ | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ²⁾ |
| 32 | 2 | 144 | 174369 | HNC-32 | 4 | 139 | 176937 | CRHNC-32 |
| 40 | 2 | 193 | 174370 | HNC-40 | 4 | 188 | 176938 | CRHNC-40 |
| 50 | 2 | 353 | 174371 | HNC-50 | 4 | 341 | 176939 | CRHNC-50 |
| 63 | 2 | 436 | 174372 | HNC-63 | 4 | 424 | 176940 | CRHNC-63 |
| 80 | 2 | 829 | 174373 | HNC-80 | 4 | 809 | 176941 | CRHNC-80 |
| 100 | 2 | 1009 | 174374 | HNC-100 | 4 | 990 | 176942 | CRHNC-100 |
| 125 | 2 | 1902 | 174375 | HNC-125 | 4 | 1920 | 176943 | CRHNC-125 |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070
Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie.
Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.
- 2) ATEX-tauglich

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

Flanschbefestigung FNC/CRFNG

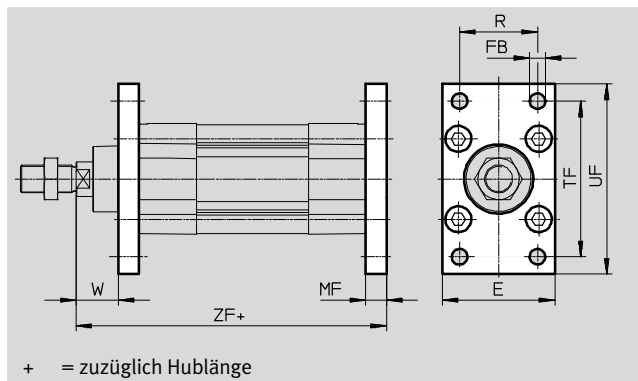
Werkstoff:

FNC: Stahl, verzinkt

CRFNG: Stahl, hochlegiert

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



+ = zuzüglich Hublänge

Abmessungen und Bestellangaben

| für Ø [mm] | E | FB Ø H13 | MF | R | TF | UF | W | ZF | |
|---------------|-----|----------------|----|----|-----|-----|------|----------|-------|
| | | | | | | | | DSBC-... | -C |
| 32 | 45 | 7 | 10 | 32 | 64 | 80 | 16 | 129,1 | 174,1 |
| 40 | 54 | 9 | 10 | 36 | 72 | 90 | 18,7 | 143,9 | 196,9 |
| 50 | 65 | 9 | 12 | 45 | 90 | 110 | 23,6 | 153,8 | 220,8 |
| 63 | 75 | 9 | 12 | 50 | 100 | 120 | 23,9 | 169,1 | 245,1 |
| 80 | 93 | 12 | 16 | 63 | 126 | 150 | 29,4 | 189,6 | 284,6 |
| 100 | 110 | 14 | 16 | 75 | 150 | 175 | 33,3 | 203,5 | 301,7 |
| 125 | 132 | 16 | 20 | 90 | 180 | 210 | 45 | 245 | 369,3 |

| für Ø [mm] | Grundtyp | | | | Hoher Korrosionsschutz | | | |
|---------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ²⁾ | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ²⁾ |
| 32 | 1 | 221 | 174376 | FNC-32 | 4 | 220 | 161846 | CRFNG-32 |
| 40 | 1 | 291 | 174377 | FNC-40 | 4 | 291 | 161847 | CRFNG-40 |
| 50 | 1 | 536 | 174378 | FNC-50 | 4 | 526 | 161848 | CRFNG-50 |
| 63 | 1 | 679 | 174379 | FNC-63 | 4 | 680 | 161849 | CRFNG-63 |
| 80 | 1 | 1495 | 174380 | FNC-80 | 4 | 1508 | 161850 | CRFNG-80 |
| 100 | 1 | 2041 | 174381 | FNC-100 | 4 | 2054 | 161851 | CRFNG-100 |
| 125 | 1 | 3775 | 174382 | FNC-125 | 4 | 3787 | 185363 | CRFNG-125 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070

Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070

Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

2) ATEX-tauglich

Normzylinder DSBC, ISO 15552

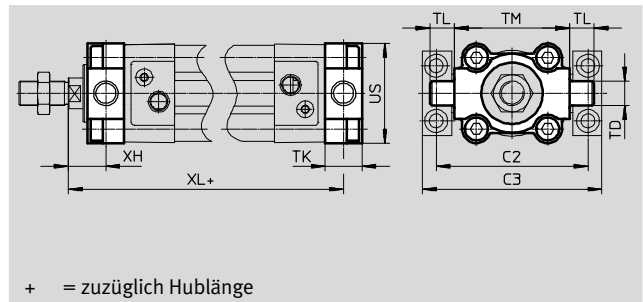
Zubehör

FESTO

Schwenkzapfen ZNCF/CRZNG

Werkstoff:

ZNCF: Edelstahlguss
 CRZNG: Edelstahlguss,
 elektroliert
 Kupfer- und PTFE-frei
 RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

| für Ø [mm] | C2 | C3 | TD Ø e9 | TK | TL | TM | US | XH | XL | |
|---------------|-----|-----|---------------|----|----|-----|-----|------|---------|-------|
| | | | | | | | | | DSBC... | -C |
| 32 | 71 | 86 | 12 | 16 | 12 | 50 | 45 | 18 | 127,1 | 172,1 |
| 40 | 87 | 105 | 16 | 20 | 16 | 63 | 54 | 18,7 | 143,9 | 196,9 |
| 50 | 99 | 117 | 16 | 24 | 16 | 75 | 64 | 23,6 | 153,8 | 220,8 |
| 63 | 116 | 136 | 20 | 24 | 20 | 90 | 75 | 23,9 | 169,1 | 245,1 |
| 80 | 136 | 156 | 20 | 28 | 20 | 110 | 93 | 31,4 | 187,6 | 282,6 |
| 100 | 164 | 189 | 25 | 38 | 25 | 132 | 110 | 30,3 | 206,5 | 304,7 |
| 125 | 192 | 217 | 25 | 50 | 25 | 160 | 131 | 40 | 250 | 374,3 |

| für Ø [mm] | Grundtyp | | | | Hoher Korrosionsschutz | | | |
|---------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ²⁾ | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ²⁾ |
| 32 | 2 | 150 | 174411 | ZNCF-32 | 4 | 150 | 161852 | CRZNG-32 |
| 40 | 2 | 285 | 174412 | ZNCF-40 | 4 | 285 | 161853 | CRZNG-40 |
| 50 | 2 | 473 | 174413 | ZNCF-50 | 4 | 473 | 161854 | CRZNG-50 |
| 63 | 2 | 687 | 174414 | ZNCF-63 | 4 | 687 | 161855 | CRZNG-63 |
| 80 | 2 | 1296 | 174415 | ZNCF-80 | 4 | 1296 | 161856 | CRZNG-80 |
| 100 | 2 | 2254 | 174416 | ZNCF-100 | 4 | 2254 | 161857 | CRZNG-100 |
| 125 | 2 | 3484 | 174417 | ZNCF-125 | 4 | 3484 | 185362 | CRZNG-125 |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriüblichen Atmosphäre stehen.
 Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070
 Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie.
 Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.
- 2) ATEX-tauglich

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

Lagerstück LNZG

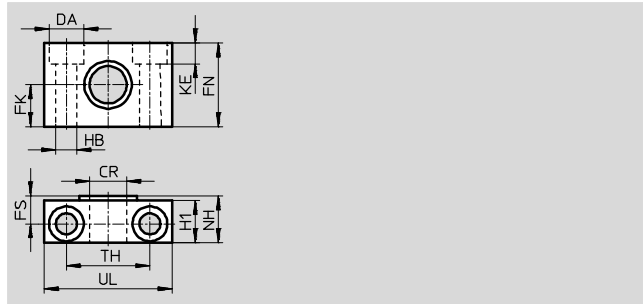
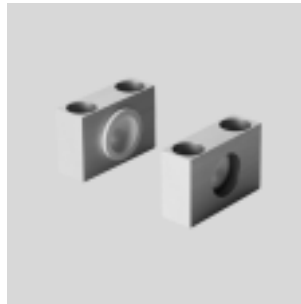
Werkstoff:

Lagerstück: Aluminium, eloxiert

Gleitlager: Kunststoff

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

| für \varnothing | CR | DA | FK | FN | FS | H1 | HB | KE | NH | TH | UL | KBK ¹⁾ | Gewicht | Teile-Nr. | Typ |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|----|------|------|---------------|-----|------|-----------|----|-------------------|---------|--------------|---------------------|
| [mm] | \varnothing | \varnothing | \varnothing | | | | \varnothing | | | $\pm 0,2$ | | | [g] | | |
| 32 | 12 | 11 | 15 | 30 | 10,5 | 15 | 6,6 | 6,8 | 18 | 32 | 46 | 2 | 83 | 32959 | LNZG-32 |
| 40, 50 | 16 | 15 | 18 | 36 | 12 | 18 | 9 | 9 | 21 | 36 | 55 | 2 | 129 | 32960 | LNZG-40/50 |
| 63, 80 | 20 | 18 | 20 | 40 | 13 | 20 | 11 | 11 | 23 | 42 | 65 | 2 | 178 | 32961 | LNZG-63/80 |
| 100, 125 | 25 | 20 | 25 | 50 | 16 | 24,5 | 14 | 13 | 28,5 | 50 | 75 | 2 | 306 | 32962 | LNZG-100/125 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

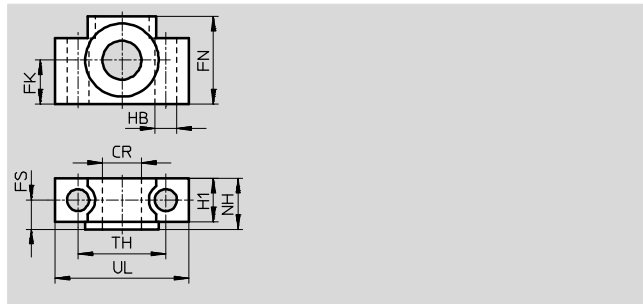
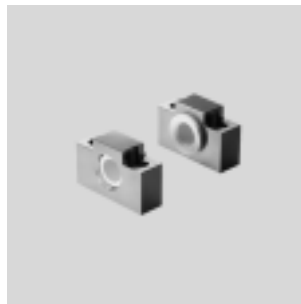
Lagerstück CRLNZG

Werkstoff:

Stahl, hochlegiert

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

| für \varnothing | CR | FK | FN | FS | H1 | HB | NH | TH | UL | KBK ¹⁾ | Gewicht | Teile-Nr. | Typ |
|-------------------|---------------|---------------|----|------|------|---------------|------|-----------|----|-------------------|---------|---------------|-----------------------|
| [mm] | \varnothing | \varnothing | | | | \varnothing | | $\pm 0,2$ | | | [g] | | |
| 32 | 12 | 15 | 30 | 10,5 | 15 | 6,6 | 18 | 32 | 46 | 4 | 205 | 161874 | CRLNZG-32 |
| 40, 50 | 16 | 18 | 36 | 12 | 18 | 9 | 21 | 36 | 55 | 4 | 323 | 161875 | CRLNZG-40/50 |
| 63, 80 | 20 | 20 | 40 | 13 | 20 | 11 | 23 | 42 | 65 | 4 | 435 | 161876 | CRLNZG-63/80 |
| 100, 125 | 25 | 25 | 50 | 16 | 24,5 | 14 | 28,5 | 50 | 75 | 4 | 739 | 161877 | CRLNZG-100/125 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070

Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

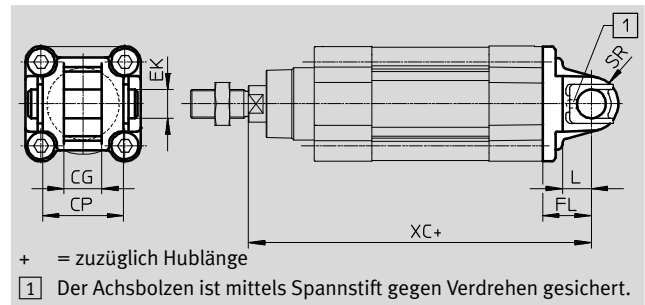
Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

Schwenkflansch SNC

Werkstoff:
Alu-Druckguss
RoHS konform



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|---------------|------------|----|----|----------|-------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|
| für Ø [mm] | CG H14 | CP h14 | EK Ø H9 | FL ±0,2 | L | SR | XC | | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ²⁾ |
| | | | | | | | DSBC-... | -C | | | | |
| 32 | 14 | 34 | 10 | 22 | 13 | 10 | 141,1 | 186,1 | 2 | 95 | 174383 | SNC-32 |
| 40 | 16 | 40 | 12 | 25 | 16 | 12 | 158,9 | 211,9 | 2 | 140 | 174384 | SNC-40 |
| 50 | 21 | 45 | 16 | 27 | 16 | 12 | 168,8 | 235,8 | 2 | 240 | 174385 | SNC-50 |
| 63 | 21 | 51 | 16 | 32 | 21 | 16 | 189,1 | 265,1 | 2 | 340 | 174386 | SNC-63 |
| 80 | 25 | 65 | 20 | 36 | 22 | 16 | 209,6 | 304,6 | 2 | 630 | 174387 | SNC-80 |
| 100 | 25 | 75 | 20 | 41 | 27 | 20 | 228,5 | 326,7 | 2 | 895 | 174388 | SNC-100 |
| 125 | 37 | 97 | 30 | 50 | 30 | 25 | 275 | 399,3 | 2 | 1740 | 174389 | SNC-125 |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.
- 2) ATEX-tauglich

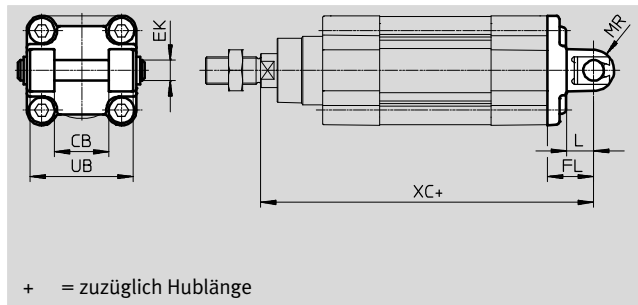
Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

Schwenkflansch SNCB/SNCB-...-R3

Werkstoff:
SNCB: Alu-Druckguss
SNCB-...-R3: Alu Druckguss mit
Schutzüberzug, hoher
Korrosionsschutz
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform



+ = zuzüglich Hublänge

| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|---------------------|-----------|----|-----|-----|----------|-------|
| für \varnothing | CB | EK | FL | L | MR | UB | XC | |
| [mm] | H14 | \varnothing e8 | $\pm 0,2$ | | | h14 | DSBC-... | -C |
| 32 | 26 | 10 | 22 | 13 | 8,5 | 45 | 141,1 | 186,1 |
| 40 | 28 | 12 | 25 | 16 | 12 | 52 | 158,9 | 211,9 |
| 50 | 32 | 12 | 27 | 16 | 12 | 60 | 168,8 | 235,8 |
| 63 | 40 | 16 | 32 | 21 | 16 | 70 | 189,1 | 265,1 |
| 80 | 50 | 16 | 36 | 22 | 16 | 90 | 209,6 | 304,6 |
| 100 | 60 | 20 | 41 | 27 | 20 | 110 | 228,5 | 326,7 |
| 125 | 70 | 25 | 50 | 30 | 25 | 130 | 275 | 399,3 |

| für \varnothing | Grundtyp | | | | Variante R3 – Hoher Korrosionsschutz | | | |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------|-----------------|--------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
| [mm] | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 103 | 174390 | SNCB-32 | 3 | 100 | 176944 | SNCB-32-R3 |
| 40 | 2 | 155 | 174391 | SNCB-40 | 3 | 151 | 176945 | SNCB-40-R3 |
| 50 | 2 | 232 | 174392 | SNCB-50 | 3 | 228 | 176946 | SNCB-50-R3 |
| 63 | 2 | 375 | 174393 | SNCB-63 | 3 | 371 | 176947 | SNCB-63-R3 |
| 80 | 2 | 636 | 174394 | SNCB-80 | 3 | 632 | 176948 | SNCB-80-R3 |
| 100 | 2 | 1035 | 174395 | SNCB-100 | 3 | 986 | 176949 | SNCB-100-R3 |
| 125 | 2 | 1860 | 174396 | SNCB-125 | 3 | 1776 | 176950 | SNCB-125-R3 |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

Schwenkflansch SNCS

Werkstoff:

SNCS 32 ... 80:

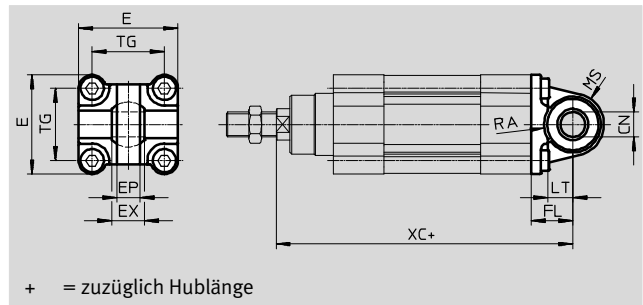
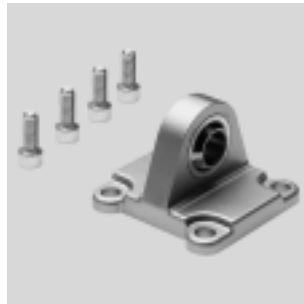
Alu-Druckguss

SNCS 100 ... 125:

Alu-Knetlegierung

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|------------|----|------------|----|--------------------|----------|------|
| für Ø [mm] | CN Ø | | E | | EP ±0,2 | EX | FL ±0,2 | LT | MS | RA +1 | TG |
| | DSBC-... | DSBC-...-R3 H7 | DSBC-... | DSBC-...-R3 | | | | | | | |
| 32 | 10 ^{+0,013} | 10 | 45 ^{+0,2/-0,5} | 45 ^{-0,5} | 10,5 | 14 | 22 | 13 | 15 ^{+0,5} | 14,5 | 32,5 |
| 40 | 12 ^{+0,015} | 12 | 54 ^{-0,5} | 54 ^{-0,5} | 12 | 16 | 25 | 16 | 17 ^{+0,5} | 17,5 | 38 |
| 50 | 16 ^{+0,015} | 16 | 64 ^{-0,6} | 64 ^{-0,6} | 15 | 21 | 27 | 16 | 20 ^{+0,5} | 18,5 | 46,5 |
| 63 | 16 ^{+0,015} | 16 | 75 ^{-0,6} | 75 ^{-0,6} | 15 | 21 | 32 | 21 | 23 ^{-0,5} | 23 | 56,5 |
| 80 | 20 ^{+0,018} | 20 | 93 ^{-0,8} | 93 ^{-0,8} | 18 | 25 | 36 | 22 | 28 ^{-0,5} | 25 | 72 |
| 100 | 20 ^{+0,018} | 20 | 109 ^{+1/-0,7} | 109 ^{+1/-0,7} | 18 | 25 | 41 | 27 | 30 ^{±0,5} | 95 | 89 |
| 125 | 30 ^{+0,018} | 30 | 132 ^{+1/-0,7} | 132 ^{+1/-0,7} | 25 | 37 | 50 | 30 | 39 ^{±0,5} | 100 | 110 |

| für Ø [mm] | XC | | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|---------------|----------|------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|
| | DSBC-... | DSBC-...-C | | | | |
| 32 | 141,1 | 186,1 | 2 | 86 | 174397 | SNCS-32 |
| 40 | 158,9 | 211,9 | 2 | 122 | 174398 | SNCS-40 |
| 50 | 168,8 | 235,8 | 2 | 216 | 174399 | SNCS-50 |
| 63 | 189,1 | 265,1 | 2 | 281 | 174400 | SNCS-63 |
| 80 | 209,6 | 304,6 | 2 | 557 | 174401 | SNCS-80 |
| 100 | 228,5 | 326,7 | 2 | 683 | 174402 | SNCS-100 |
| 125 | 275 | 399,3 | 2 | 1369 | 174403 | SNCS-125 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

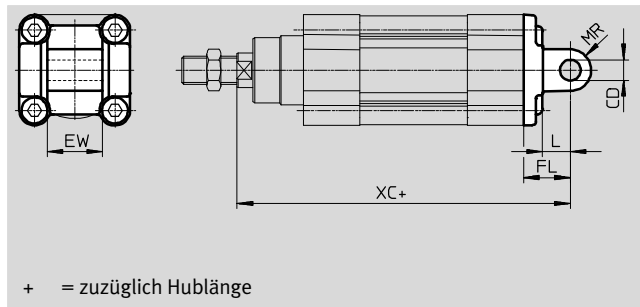
Schwenkflansch SNCL

Werkstoff:

Alu-Druckguss

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------|----|----|----------|-------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|
| für \varnothing [mm] | CD \varnothing H9 | EW h12 | FL $\pm 0,2$ | L | MR | XC | | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
| | | | | | | DSBC-... | -C | | | | |
| 32 | 10 | 26 | 22 | 13 | 10 | 141,1 | 186,1 | 2 | 71 | 174404 | SNCL-32 |
| 40 | 12 | 28 | 25 | 16 | 12 | 158,9 | 211,9 | 2 | 95 | 174405 | SNCL-40 |
| 50 | 12 | 32 | 27 | 16 | 12 | 168,8 | 235,8 | 2 | 158 | 174406 | SNCL-50 |
| 63 | 16 | 40 | 32 | 21 | 16 | 189,1 | 265,1 | 2 | 225 | 174407 | SNCL-63 |
| 80 | 16 | 50 | 36 | 22 | 16 | 209,6 | 304,6 | 2 | 436 | 174408 | SNCL-80 |
| 100 | 20 | 60 | 41 | 27 | 20 | 228,5 | 326,7 | 2 | 606 | 174409 | SNCL-100 |
| 125 | 25 | 70 | 50 | 30 | 25 | 275 | 399,3 | 2 | 1135 | 174410 | SNCL-125 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

Normzylinder DSBC, ISO 15552

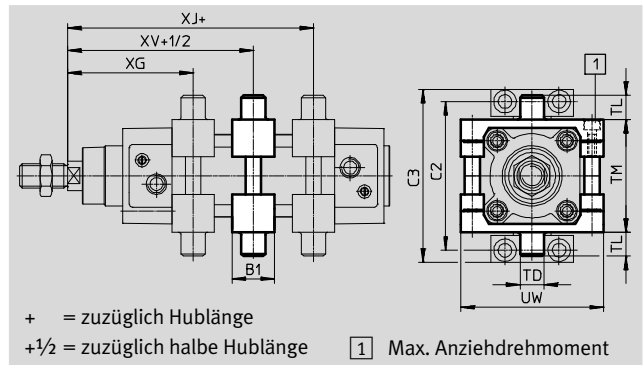
Zubehör

FESTO

Schwenkzapfen-Bausatz DAMT

Der Bausatz kann in beliebiger Stellung auf dem Zylinder-Profilrohr befestigt werden.

Werkstoff:
Stahl, verzinkt
RoHS konform



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | |
|--------------------------------|----|-----|-----|---------|----|-----|-----|
| für Ø | B1 | C2 | C3 | TD | TL | TM | UW |
| [mm] | | | | Ø e9 | | | |
| 32 | 30 | 71 | 86 | 12 | 12 | 50 | 65 |
| 40 | 32 | 87 | 105 | 16 | 16 | 63 | 75 |
| 50 | 34 | 99 | 117 | 16 | 16 | 75 | 95 |
| 63 | 41 | 116 | 136 | 20 | 20 | 90 | 105 |
| 80 | 44 | 136 | 156 | 20 | 20 | 110 | 130 |
| 100 | 48 | 164 | 189 | 25 | 25 | 132 | 145 |
| 125 | 50 | 192 | 217 | 25 | 25 | 160 | 177 |

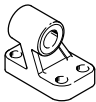
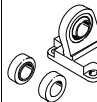
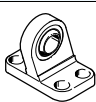
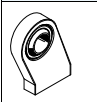
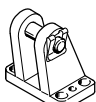
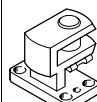
| für Ø | XG | XJ | XV | Max. Anziehdrehmoment [Nm] | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ²⁾ |
|-------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------|
| [mm] | min. | max. | | | | | | |
| 32 | 69±1,4 | 76±1,4 | 73±1,4 | 4+1 | 1 | 213 | 2213233 | DAMT-V1-32-A |
| 40 | 77,7±1,4 | 84,9±1,4 | 81,2±1,4 | 8+1 | 1 | 388 | 2214899 | DAMT-V1-40-A |
| 50 | 85,6±1,4 | 91,8±1,4 | 88,6±1,4 | 8+2 | 1 | 608 | 2214909 | DAMT-V1-50-A |
| 63 | 96,9±1,8 | 96,1±1,8 | 96,4±1,8 | 18+2 | 1 | 911 | 2214971 | DAMT-V1-63-A |
| 80 | 110,4±1,8 | 108,6±1,8 | 109,4±1,8 | 28+2 | 1 | 1494 | 163529 | DAMT-V1-80-A |
| 100 | 121,3±1,8 | 115,5±1,8 | 118,3±1,8 | 28+2 | 1 | 2095 | 163530 | DAMT-V1-100-A |
| 125 | 134,7±1,8 | 155,3±1,8 | 145±1,8 | 40+2 | 1 | 3548 | 1812524 | DAMT-V8-125-A |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).
- 2) ATEX-tauglich

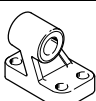
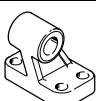
Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben – Befestigungselemente | | | | Datenblätter → Internet: lagerbock | | | |
|--|-------|--------------|-----------------|--|-------|--------------|------------------|
| Benennung | für Ø | Teile-Nr. | Typ | Benennung | für Ø | Teile-Nr. | Typ |
| Lagerbock LNG | | | | Lagerbock LSN | | | |
|  | 32 | 33890 | LNG-32 |  | 32 | 5561 | LSN-32 |
| | 40 | 33891 | LNG-40 | | 40 | 5562 | LSN-40 |
| | 50 | 33892 | LNG-50 | | 50 | 5563 | LSN-50 |
| | 63 | 33893 | LNG-63 | | 63 | 5564 | LSN-63 |
| | 80 | 33894 | LNG-80 | | 80 | 5565 | LSN-80 |
| | 100 | 33895 | LNG-100 | | 100 | 5566 | LSN-100 |
| | 125 | 33896 | LNG-125 | | 125 | 6987 | LSN-125 |
| Lagerbock LSNG | | | | Lagerbock LSNSG | | | |
|  | 32 | 31740 | LSNG-32 |  | 32 | 31747 | LSNSG-32 |
| | 40 | 31741 | LSNG-40 | | 40 | 31748 | LSNSG-40 |
| | 50 | 31742 | LSNG-50 | | 50 | 31749 | LSNSG-50 |
| | 63 | 31743 | LSNG-63 | | 63 | 31750 | LSNSG-63 |
| | 80 | 31744 | LSNG-80 | | 80 | 31751 | LSNSG-80 |
| | 100 | 31745 | LSNG-100 | | 100 | 31752 | LSNSG-100 |
| | 125 | 31746 | LSNG-125 | | 125 | 31753 | LSNSG-125 |
| Lagerbock LBG¹⁾ | | | | Lagerbock quer LQG¹⁾ | | | |
|  | 32 | 31761 | LBG-32 |  | 32 | 31768 | LQG-32 |
| | 40 | 31762 | LBG-40 | | 40 | 31769 | LQG-40 |
| | 50 | 31763 | LBG-50 | | 50 | 31770 | LQG-50 |
| | 63 | 31764 | LBG-63 | | 63 | 31771 | LQG-63 |
| | 80 | 31765 | LBG-80 | | 80 | 31772 | LQG-80 |
| | 100 | 31766 | LBG-100 | | 100 | 31773 | LQG-100 |
| | 125 | 31767 | LBG-125 | | 125 | 31774 | LQG-125 |






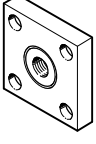
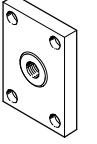
1) ATEX-tauglich

| Bestellangaben – Befestigungselemente korrosionsbeständig | | | | Datenblätter → Internet: crlng | | | |
|---|-------|---------------|------------------|---|-------|---------------|------------------|
| Benennung | für Ø | Teile-Nr. | Typ | Benennung | für Ø | Teile-Nr. | Typ |
| Lagerbock CRLNG | | | | Lagerbock CRLNG | | | |
|  | 32 | 161840 | CRLNG-32 |  | 32 | 161840 | CRLNG-32 |
| | 40 | 161841 | CRLNG-40 | | 40 | 161841 | CRLNG-40 |
| | 50 | 161842 | CRLNG-50 | | 50 | 161842 | CRLNG-50 |
| | 63 | 161843 | CRLNG-63 | | 63 | 161843 | CRLNG-63 |
| | 80 | 161844 | CRLNG-80 | | 80 | 161844 | CRLNG-80 |
| | 100 | 161845 | CRLNG-100 | | 100 | 161845 | CRLNG-100 |
| | 125 | 176951 | CRLNG-125 | | 125 | 176951 | CRLNG-125 |




Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben – Kolbenstangenaufsätze | | | | Datenblätter → Internet: kolbenstangenaufsatz | | | |
|--|-------|-----------|--------------|--|-------|------------|--------------|
| Benennung | für Ø | Teile-Nr. | Typ | Benennung | für Ø | Teile-Nr. | Typ |
| Gelenkkopf SGS | | | | Gabelkopf SGA¹⁾ | | | |
|  | 32 | 9261 | SGS-M10x1,25 |  | 32 | 32954 | SGA-M10x1,25 |
| | 40 | 9262 | SGS-M12x1,25 | | 40 | 10767 | SGA-M12x1,25 |
| | 50 | 9263 | SGS-M16x1,5 | | 50 | 10768 | SGA-M16x1,5 |
| | 63 | | | | | | |
| | 80 | 9264 | SGS-M20x1,5 | | 80 | 10769 | SGA-M20x1,5 |
| | 100 | 10774 | SGS-M27x2 | | 100 | 10770 | SGA-M27x2 |
| | 125 | | | | | | |
| Gabelkopf SG¹⁾ | | | | Flexo-Kupplung FK¹⁾ | | | |
|  | 32 | 6144 | SG-M10x1,25 |  | 32 | 6140 | FK-M10x1,25 |
| | 40 | 6145 | SG-M12x1,25 | | 40 | 6141 | FK-M12x1,25 |
| | 50 | 6146 | SG-M16x1,5 | | 50 | 6142 | FK-M16x1,5 |
| | 63 | | | | | | |
|  | 80 | 6147 | SG-M20x1,5 | 80 | 6143 | FK-M20x1,5 | |
| | 100 | 14987 | SG-M27x2-B | 100 | 10485 | FK-M27x2 | |
| | 125 | | | | | | |
| Kupplungsstück KSG¹⁾ | | | | Kupplungsstück KSZ¹⁾ | | | |
|  | 32 | 32963 | KSG-M10x1,25 |  | 32 | 36125 | KSZ-M10x1,25 |
| | 40 | 32964 | KSG-M12x1,25 | | 40 | 36126 | KSZ-M12x1,25 |
| | 50 | 32965 | KSG-M16x1,5 | | 50 | 36127 | KSZ-M16x1,5 |
| | 63 | | | | | | |
| | 80 | 32966 | KSG-M20x1,5 | | 80 | 36128 | KSZ-M20x1,5 |
| | 100 | 32967 | KSG-M27x2 | | 100 | - | - |
| | 125 | | | | | | |

1) ATEX-tauglich

| Bestellangaben – Kolbenstangenaufsätze korrosionsbeständig | | | | Datenblätter → Internet: kolbenstangenaufsatz | | | |
|---|-------|-----------|----------------|---|-------|-----------|---------------|
| Benennung | für Ø | Teile-Nr. | Typ | Benennung | für Ø | Teile-Nr. | Typ |
| Gelenkkopf CRSGS | | | | Gabelkopf CRSG¹⁾ | | | |
|  | 32 | 195582 | CRSGS-M10x1,25 |  | 32 | 13569 | CRSG-M10x1,25 |
| | 40 | 195583 | CRSGS-M12x1,25 | | 40 | 13570 | CRSG-M12x1,25 |
| | 50 | 195584 | CRSGS-M16x1,5 | | 50 | 13571 | CRSG-M16x1,5 |
| | 63 | | | | | | |
| | 80 | 195585 | CRSGS-M20x1,5 | | 80 | 13572 | CRSG-M20x1,5 |
| | 100 | 195586 | CRSGS-M27x2 | | 100 | 185361 | CRSG-M27x2 |
| | 125 | | | | | | |
| Flexo-Kupplung CRFK¹⁾ | | | | | | | |
|  | 32 | 2305778 | CRFK-M10x1,25 | | | | |
| | 40 | 2305779 | CRFK-M12x1,25 | | | | |
| | 50 | 2490673 | CRFK-M16x1,5 | | | | |
| | 63 | | | | | | |
| | 80 | 2545677 | CRFK-M20x1,5 | | | | |
| | 100 | | | | | | |

1) ATEX-tauglich

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

Faltenbalgbausatz DADB



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Typ DADB-V6- | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Max. Hubbereich des Zylinders ¹⁾ [mm] | 10 ... 500 | 10 ... 500 | 10 ... 500 | 10 ... 500 | 10 ... 500 | 10 ... 500 |
| Befestigungsart | mit Gewindestift | | | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | | | |
| Medienbeständigkeit | Staub, Späne, Öl, Fett, Benzin (→ Internet: Medienbeständigkeit) | | | | | |
| Umgebungstemperatur ²⁾ [°C] | -10 ... +80 | | | | | |
| Schutzart | IP54 | | | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ³⁾ | 3 | | | | | |

1) In Verbindung mit dem Faltenbalgbausatz DADB

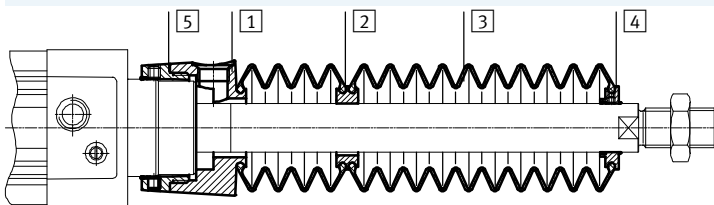
2) Einsatzbereich der Näherungsschalter und des Zylinders beachten

3) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Werkstoffe

Funktionsschnitt



| Faltenbalg | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | Anbindung | Polyamid |
| 2 | Zwischenstück | Polyamid |
| 3 | Faltenbalg | NBR |
| 4 | Endstück | Polyamid |
| 5 | Einschraubstück | Polyamid |
| - | O-Ring | NBR |
| Werkstoffhinweis | | Kupfer- und PTFE-frei |
| | | RoHS-konform |

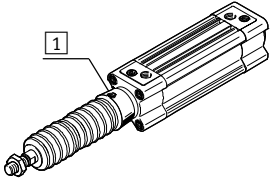
| Gewichte [g] | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Typ DADB-V6- Hub [mm] | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 10 ... 50 | 29 | 42 | 71 | 69 | 99 | 124 |
| 51 ... 125 | 41 | 56 | 91 | 89 | 127 | 152 |
| 126 ... 175 | 52 | 68 | 105 | 103 | 140 | 165 |
| 176 ... 250 | 66 | 85 | 129 | 127 | 193 | 218 |
| 251 ... 300 | 79 | 100 | 147 | 145 | 231 | 255 |
| 301 ... 350 | 92 | 115 | 166 | 164 | 268 | 293 |
| 351 ... 375 | 92 | 115 | 167 | 165 | 259 | 284 |
| 376 ... 425 | 104 | 129 | 185 | 183 | 296 | 321 |
| 426 ... 475 | 117 | 144 | 204 | 202 | 334 | 359 |
| 476 ... 500 | 117 | 144 | 205 | 203 | 324 | 349 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

Verfahrgeschwindigkeit v in Abhängigkeit von der Schlauchlänge l



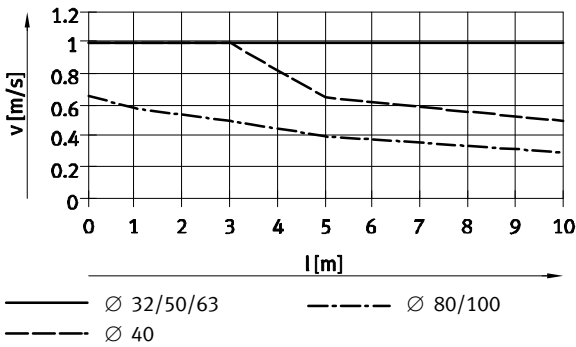
Der Faltenbalgbausatz ist ein leakage-freies System. Um das Ansaugen von unerwünschten Medien zu vermeiden, ist die Zu- bzw. Abluft des Bausatzes über eine Druckausgleichsöffnung im Anbinde-

teil **1** gefasst.

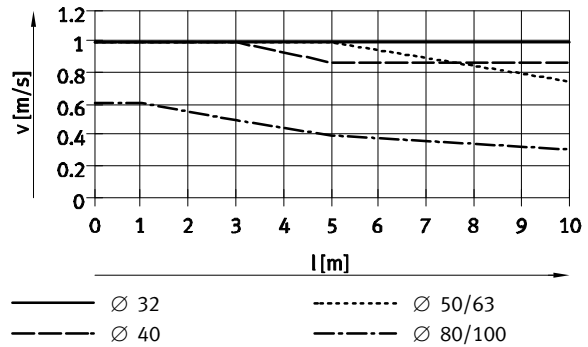
Der durch die Verfahrbewegung entstehende Druck im Faltenbalgbausatz ist maßgeblich durch die Verfahrgeschwindigkeit und die

Länge des Schlauches definiert. Aus dem Diagramm kann die empfohlene Schlauchlänge bezogen auf die Verfahrgeschwindigkeit des Antriebs abgelesen werden.

Vorlauf



Rücklauf



Hinweis
Für die Druckausgleichsöffnung müssen die nebenstehenden Steckverschraubungen verwendet werden. Alternativ können Schalldämpfer eingesetzt werden. Dadurch reduziert sich die Verfahrgeschwindigkeit geringfügig.

Schlauchgröße und Steckverschraubung für Druckausgleichsöffnung

| Ø [mm] | Schlauch-Außen-Ø [mm] | Steckverschraubung | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| | | Teile-Nr. | Typ |
| 32, 40 | 8 | 186109 | QS-G $\frac{1}{8}$ -8-I |
| | | 578376 | NPQH-DK-G18-Q8-P10 |
| | | 578362 | NPQH-D-G18-S8-P10 |
| 50, 63, 80, 100 | 12 | 186350 | QS-G $\frac{1}{4}$ -12 |
| | | 578344 | NPQH-D-G14-Q12-P10 |
| | | 578366 | NPQH-D-G14-S12-P10 |

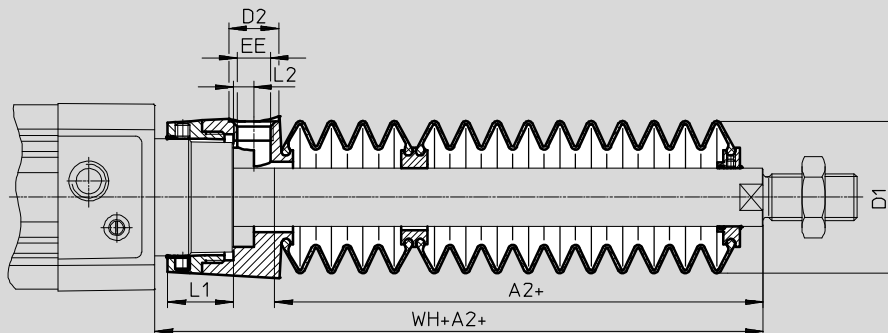
Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



+ = zuzüglich Hublänge

| Ø Hub [mm] | 32 | | | | | | | 40 | | | | | | |
|------------------|------------------|------------|----|------|------|-----|-------|------------------|------------|----|------|------|-----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 29 | 38 | 14 | G1/8 | 12,9 | 5,4 | 55 | 28 | 46 | 14 | G1/8 | 16,3 | 5,4 | 56,7 |
| 51 ... 125 | 47 | | | | | | 73 | 43 | | | | | | 71,7 |
| 126 ... 175 | 61 | | | | | | 87 | 56 | | | | | | 84,7 |
| 176 ... 250 | 80 | | | | | | 106 | 72 | | | | | | 100,7 |
| 251 ... 300 | 96 | | | | | | 122 | 86 | | | | | | 114,7 |
| 301 ... 350 | 112 | | | | | | 138 | 100 | | | | | | 128,7 |
| 351 ... 375 | 114 | | | | | | 140 | 101 | | | | | | 129,7 |
| 376 ... 425 | 130 | | | | | | 156 | 115 | | | | | | 143,7 |
| 426 ... 475 | 145 | | | | | | 171 | 130 | | | | | | 158,7 |
| 476 ... 500 | 147 | | | | | | 173 | 131 | | | | | | 159,7 |

| Ø Hub [mm] | 50 | | | | | | | 63 | | | | | | |
|------------------|------------------|------------|----|------|-------|----|-------|------------------|------------|----|------|------|----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 28 | 57 | 17 | G1/4 | 22,35 | 7 | 63,6 | 28 | 57 | 17 | G1/4 | 22,4 | 7 | 63,9 |
| 51 ... 125 | 46 | | | | | | 81,6 | 46 | | | | | | 81,9 |
| 126 ... 175 | 56 | | | | | | 91,6 | 56 | | | | | | 91,9 |
| 176 ... 250 | 73 | | | | | | 108,6 | 73 | | | | | | 108,9 |
| 251 ... 300 | 86 | | | | | | 121,6 | 86 | | | | | | 121,9 |
| 301 ... 350 | 97 | | | | | | 132,6 | 97 | | | | | | 132,9 |
| 351 ... 375 | 105 | | | | | | 140,6 | 105 | | | | | | 140,9 |
| 376 ... 425 | 116 | | | | | | 151,6 | 116 | | | | | | 151,9 |
| 426 ... 475 | 126 | | | | | | 161,6 | 126 | | | | | | 161,9 |
| 476 ... 500 | 134 | | | | | | 169,6 | 134 | | | | | | 169,9 |

| Ø Hub [mm] | 80 | | | | | | | 100 | | | | | | |
|------------------|------------------|------------|----|------|----|----|-------|------------------|------------|----|------|----|----|-------|
| | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 | A2 ¹⁾ | D1 max. | D2 | EE | L1 | L2 | WH+A2 |
| 10 ... 50 | 25 | 93 | 17 | G1/4 | 28 | 4 | 70,4 | 25 | 93 | 17 | G1/4 | 28 | 4 | 74,3 |
| 51 ... 125 | 37 | | | | | | 82,4 | 37 | | | | | | 86,3 |
| 126 ... 175 | 49 | | | | | | 94,4 | 49 | | | | | | 98,3 |
| 176 ... 250 | 62 | | | | | | 107,4 | 62 | | | | | | 111,3 |
| 251 ... 300 | 74 | | | | | | 119,4 | 74 | | | | | | 123,3 |
| 301 ... 350 | 86 | | | | | | 131,4 | 86 | | | | | | 135,3 |
| 351 ... 375 | 87 | | | | | | 132,4 | 87 | | | | | | 136,3 |
| 376 ... 425 | 98 | | | | | | 143,4 | 98 | | | | | | 147,3 |
| 426 ... 475 | 110 | | | | | | 155,4 | 110 | | | | | | 159,3 |
| 476 ... 500 | 111 | | | | | | 156,4 | 111 | | | | | | 160,3 |

1) Das Maß entspricht dem E-Wert (Kolbenstangenverlängerung) des Antriebs

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Faltenbalgbausatz

Für den Einsatz eines Faltenbalgbausatzes ist eine verlängerte Kolbenstange (Bestellcode E) → Bestellangaben – Produktbaukasten unbedingt erforderlich.

Das erforderliche Maß für Bestellcode E in Abhängigkeit von Kolben-Ø und Hub des Zylinders sowie der dazugehörige Faltenbalgbausatz ist in folgender Tabelle angegeben:

Bestellbeispiel:

Ausgewählter Normzylinder:

DSBC-32-320-PPV-A-...

Das Maß für den entsprechenden E-Wert (siehe Tabelle): 112 mm

Vollständige Typenbezeichnung für Normzylinder:

DSBC-32-320-PPV-A-...-112E

Der dazugehörige Faltenbalgbausatz:

DADB-V6-32-S301-350

| Zylinderangaben | | | Faltenbalgbausatz | | Zylinderangaben | | | Faltenbalgbausatz | |
|-----------------|-------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------|-------------------|----------------------|
| Ø | Hub | Maß für E | Teile-Nr. | Typ | Ø | Hub | Maß für E | Teile-Nr. | Typ |
| [mm] | [mm] | [mm] | | | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| 32 | 10 ... 50 | 29 | 553271 | DADB-V6-32-S10-50 | 40 | 10 ... 50 | 28 | 553291 | DADB-V6-40-S10-50 |
| | 51 ... 125 | 47 | 553273 | DADB-V6-32-S51-125 | | 51 ... 125 | 43 | 553293 | DADB-V6-40-S51-125 |
| | 126 ... 175 | 61 | 553275 | DADB-V6-32-S126-175 | | 126 ... 175 | 56 | 553295 | DADB-V6-40-S126-175 |
| | 176 ... 250 | 80 | 553277 | DADB-V6-32-S176-250 | | 176 ... 250 | 72 | 553297 | DADB-V6-40-S176-250 |
| | 251 ... 300 | 96 | 553279 | DADB-V6-32-S251-300 | | 251 ... 300 | 86 | 553399 | DADB-V6-40-S251-300 |
| | 301 ... 350 | 112 | 553281 | DADB-V6-32-S301-350 | | 301 ... 350 | 100 | 553301 | DADB-V6-40-S301-350 |
| | 351 ... 375 | 114 | 553283 | DADB-V6-32-S351-375 | | 351 ... 375 | 101 | 553303 | DADB-V6-40-S351-375 |
| | 376 ... 425 | 130 | 553285 | DADB-V6-32-S376-425 | | 376 ... 425 | 115 | 553305 | DADB-V6-40-S376-425 |
| | 426 ... 475 | 145 | 553287 | DADB-V6-32-S426-475 | | 426 ... 475 | 130 | 553307 | DADB-V6-40-S426-475 |
| | 476 ... 500 | 147 | 553289 | DADB-V6-32-S476-500 | | 476 ... 500 | 131 | 553309 | DADB-V6-40-S476-500 |
| 50 | 10 ... 50 | 28 | 553311 | DADB-V6-50-S10-50 | 63 | 10 ... 50 | 28 | 553331 | DADB-V6-63-S10-50 |
| | 51 ... 125 | 46 | 553313 | DADB-V6-50-S51-125 | | 51 ... 125 | 46 | 553333 | DADB-V6-63-S51-125 |
| | 126 ... 175 | 56 | 553315 | DADB-V6-50-S126-175 | | 126 ... 175 | 56 | 553335 | DADB-V6-63-S126-175 |
| | 176 ... 250 | 73 | 553317 | DADB-V6-50-S176-250 | | 176 ... 250 | 73 | 553337 | DADB-V6-63-S176-250 |
| | 251 ... 300 | 86 | 553319 | DADB-V6-50-S251-300 | | 251 ... 300 | 86 | 553339 | DADB-V6-63-S251-300 |
| | 301 ... 350 | 97 | 553321 | DADB-V6-50-S301-350 | | 301 ... 350 | 97 | 553341 | DADB-V6-63-S301-350 |
| | 351 ... 375 | 105 | 553323 | DADB-V6-50-S351-375 | | 351 ... 375 | 105 | 553343 | DADB-V6-63-S351-375 |
| | 376 ... 425 | 116 | 553325 | DADB-V6-50-S376-425 | | 376 ... 425 | 116 | 553345 | DADB-V6-63-S376-425 |
| | 426 ... 475 | 126 | 553327 | DADB-V6-50-S426-475 | | 426 ... 475 | 126 | 553347 | DADB-V6-63-S426-475 |
| | 476 ... 500 | 134 | 553329 | DADB-V6-50-S476-500 | | 476 ... 500 | 134 | 553349 | DADB-V6-63-S476-500 |
| 80 | 10 ... 50 | 25 | 553351 | DADB-V6-80-S10-50 | 100 | 10 ... 50 | 25 | 553371 | DADB-V6-100-S10-50 |
| | 51 ... 125 | 37 | 553353 | DADB-V6-80-S51-125 | | 51 ... 125 | 37 | 553373 | DADB-V6-100-S51-125 |
| | 126 ... 175 | 49 | 553355 | DADB-V6-80-S126-175 | | 126 ... 175 | 49 | 553375 | DADB-V6-100-S126-175 |
| | 176 ... 250 | 62 | 553357 | DADB-V6-80-S176-250 | | 176 ... 250 | 62 | 553377 | DADB-V6-100-S176-250 |
| | 251 ... 300 | 74 | 553359 | DADB-V6-80-S251-300 | | 251 ... 300 | 74 | 553379 | DADB-V6-100-S251-300 |
| | 301 ... 350 | 86 | 553361 | DADB-V6-80-S301-350 | | 301 ... 350 | 86 | 553381 | DADB-V6-100-S301-350 |
| | 351 ... 375 | 87 | 553363 | DADB-V6-80-S351-375 | | 351 ... 375 | 87 | 553383 | DADB-V6-100-S351-375 |
| | 376 ... 425 | 98 | 553365 | DADB-V6-80-S376-425 | | 376 ... 425 | 98 | 553385 | DADB-V6-100-S376-425 |
| | 426 ... 475 | 110 | 553367 | DADB-V6-80-S426-475 | | 426 ... 475 | 110 | 553387 | DADB-V6-100-S426-475 |
| | 476 ... 500 | 111 | 553369 | DADB-V6-80-S476-500 | | 476 ... 500 | 111 | 553389 | DADB-V6-100-S476-500 |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

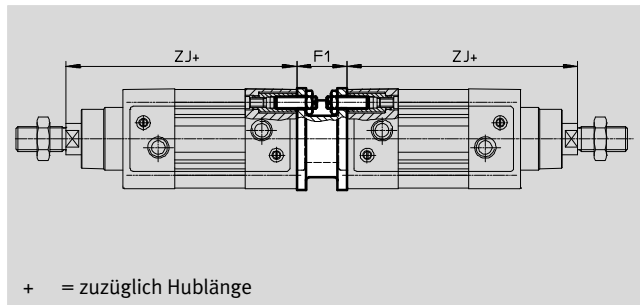
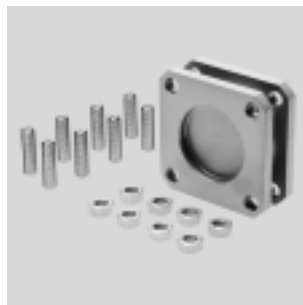
Mehrstellungsbausatz DPNC

Werkstoff:

Flansch: Alu-Knetlegierung

Gewindestifte, Sechskant-

muttern: Stahl, verzinkt



Abmessungen und Bestellangaben

| für Ø [mm] | F1 | ZJ | | Max. Gesamthub [mm] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ ¹⁾ |
|---------------|----|------------------|------------|---------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| | | DSBC-... +1,8 | DSBC-...-C | | | | |
| 32 | 27 | 119,1 | 164,1 | 500 | 292 | 174418 | DPNC-32 |
| 40 | 27 | 133,9 | 186,9 | 800 | 410 | 174419 | DPNC-40 |
| 50 | 32 | 141,8 | 208,8 | 800 | 335 | 174420 | DPNC-50 |
| 63 | 28 | 157,1 | 233,1 | 700 | 390 | 174421 | DPNC-63 |
| 80 | 38 | 173,6 | 268,6 | 1000 | 847 | 174422 | DPNC-80 |
| 100 | 38 | 187,5 | 285,7 | 900 | 1200 | 174423 | DPNC-100 |
| 125 | 48 | 225 | 349,3 | 1000 | 2102 | 174424 | DPNC-125 |

1) ATEX-tauglich

- Hinweis

Bei Kombination von Zylindern und Mehrstellungsbausatz darf die maximale Gesamthublänge nicht überschritten werden.

Verbinden zweier Zylinder mit gleichem Kolben-Ø zu einem Drei- oder Vierstellungszyylinder

Ein Drei- oder Vierstellungszyylinder besteht aus zwei getrennten Zylindern, deren Kolbenstangen entgegengesetzt ausfahren. Da-

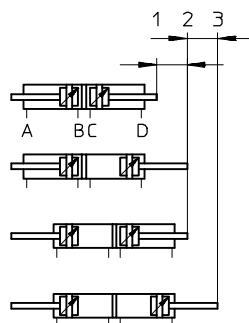
durch kann dieser Zylindertyp je nach Ansteuerung und Hubaufteilung bis zu vier Stellungen einnehmen, von denen jede exakt

auf Anschlag gefahren wird. Zu beachten ist, dass bei Festliegen eines Kolbenstangenendes der Zylindermantel die Bewegung aus-

führt. Der Zylinder muss mit beweglichen Leitungsverbindungen angeschlossen werden.

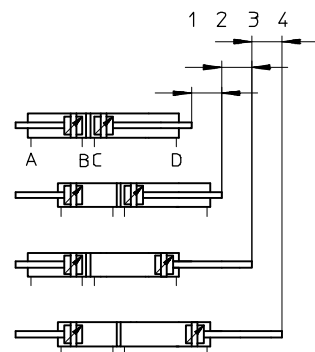
Realisierung von 3 Stellungen

Dazu müssen zwei Zylinder gleicher Hublänge miteinander verbunden werden.



Realisierung von 4 Stellungen

Dazu müssen zwei Zylinder unterschiedlicher Hublänge miteinander verbunden werden.



Normzylinder DSBC, ISO 15552

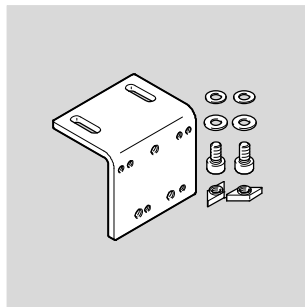
Zubehör

FESTO

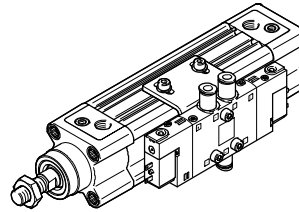
Befestigungsbausatz DAVM

Für seitliche Ventilmontage,
direkt am Antrieb

Werkstoff:
Befestigungswinkel, Schrauben:
Stahl, verzinkt
Nutenstein: hochlegierter Stahl,
rostfrei



Beispiel:



Das Lochbild am Winkel ermöglicht den Anbau von Magnetventilen, entsprechend der Zuordnung rechts. In nachfolgenden Tabellen werden ein paar Magnetventile zur Auswahl angeboten.

Zuordnungstabelle Befestigungsbausatz zu Magnetventil

| Befestigungsbausatz | Magnetventil | |
|---------------------|--------------|----------|
| DAVM-MW-V1-32-V | CPE14 | VUVG-L14 |
| DAVM-MW-V1-50-V | CPE18, CPE24 | VUVG-L18 |

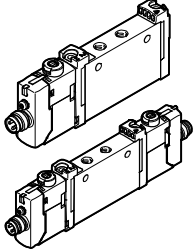
| Empfohlene Magnetventile CPE | | | | | | Datenblätter → Internet: cpe | |
|------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|------------------|------------------------------|--|
| | für Ø [mm] | Schraube zur Befestigung | Pneumatischer Anschluss | Funktion | Teile-Nr. | Typ | |
| | monostabil | | | | | | |
| | 32, 40 | M4x20 | G1/8 | 5/2-Wegeventil | 196941 | CPE14-M1BH-5L-1/8 | |
| | 50, 63 | M4x25 | G1/4 | | 163142 | CPE18-M1H-5L-1/4 | |
| | 80, 100, 125 | M5x30 | G3/8 | | 163166 | CPE24-M1H-5L-3/8 | |
| | bistabil | | | | | | |
| | 32, 40 | M4x20 | G1/8 | 5/2-Wegeventil | 196939 | CPE14-M1BH-5J-1/8 | |
| 50, 63 | M4x25 | G1/4 | 163143 | | CPE18-M1H-5J-1/4 | | |
| 80, 100, 125 | M5x30 | G3/8 | 163167 | | CPE24-M1H-5J-3/8 | | |



| Zubehör für Magnetventile CPE | | | | | | | |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|--------|-------------------------|--|--|
| | für Ventil | | Teile-Nr. | Typ | | | |
| Verbindungsleitung KMYZ/KMEB | | | | | | | |
| Datenblätter → Internet: kmyz | | | | | | | |
| | CPE14 | 24 V DC, mit PUR-Kabel 2,5 m | | 193687 | KMYZ-9-24-2,5-LED-PUR-B | | |
| | | 24 V DC, mit PUR-Kabel 5 m | | 193689 | KMYZ-9-24-5-LED-PUR-B | | |
| | CPE18 | 24 V DC, mit PVC-Kabel 2,5 m, LED | | 151688 | KMEB-1-24-2,5-LED | | |
| | CPE24 | 24 V DC, mit PVC-Kabel 5 m, LED | | 151689 | KMEB-1-24-5-LED | | |
| | | 24 V DC, mit PVC-Kabel 10 m, LED | | 193457 | KMEB-1-24-10-LED | | |


Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

| Empfohlene Magnetventile VUVG | | | | | | Datenblätter → Internet: vuvg | |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|--|
| | für Ø [mm] | Schraube zur Befestigung | Pneumatischer Anschluss | Funktion | Teile-Nr. | Typ | |
|  | monostabil | | | | | | |
| | 32, 40 | M3x20 | G $\frac{1}{8}$ | 5/2-Wegeventil | 8031508 | VUVG-L14-M52-MT-G18-1R8L | |
| | 50, 63 | M4x25 | G $\frac{1}{4}$ | | 8031532 | VUVG-L18-M52-MT-G14-1R8L | |
| | bistabil | | | | | | |
| | 32, 40 | M3x20 | G $\frac{1}{8}$ | 5/2-Wegeventil | 574230 | VUVG-L14-B52-T-G18-1R8L | |
| | 50, 63 | M4x25 | G $\frac{1}{4}$ | | 8031533 | VUVG-L18-B52-T-G14-1R8L | |

| Zubehör für Magnetventile VUVG | | | | | | Datenblätter → Internet: nebu | |
|---|------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| | für Ventil | Elektrischer Anschluss | Kabellänge | Teile-Nr. | Typ | | |
| Verbindungsleitung NEBU | | | | | | | |
|  | VUVG-L14 | Dose gerade, M8x1, 3-polig | 2,5 m | 541333 | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 | | |
| | VUVG-L18 | | 5 m | 541334 | NEBU-M8G3-K-5-LE3 | | |
|  | | Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig | 2,5 m | 541338 | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 | | |
| | | | 5 m | 541341 | NEBU-M8W3-K-5-LE3 | | |

-  - Hinweis
Abmessungen und Bestellangaben → 55

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

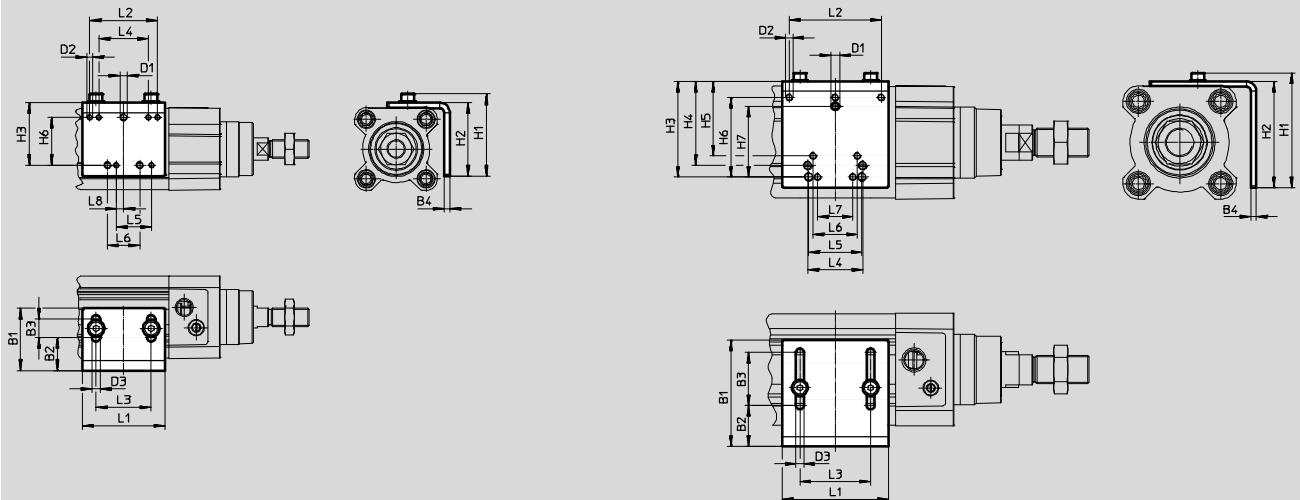
FESTO

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

DAVM-MW-V1-32-V

DAVM-MW-V1-50-V



Hinweis

Befestigung ist nur an der Seite, auf der sich die pneumatischen Anschlüsse befinden, möglich.

Im Lieferumfang des Befestigungsbausatzes sind 2 Nutensteine enthalten. Weitere Nutensteine → 58

| für Ø [mm] | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 |
|------------|----|----|----|----|----|----|------|------|----|----|------|----|----|----|
| 32 | 34 | 18 | 10 | 3 | M4 | M3 | 4,5 | 44,8 | 40 | 34 | - | - | 26 | - |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 60 | 23 | 30 | 3 | M5 | M4 | 4,5 | 64,8 | 60 | 54 | 47,5 | 42 | 45 | 40 |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | |

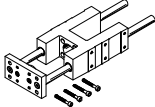
| für Ø [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|------------|----|----|----|----|------|------|----|----|-------------------|-------------|----------------|------------------------|
| 32 | 45 | 37 | 30 | 27 | 19,2 | 17,5 | - | 4 | 1 | 76 | 2568514 | DAVM-MW-V1-32-V |
| 40 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 60 | 52 | 40 | 31 | 30 | 25 | 20 | - | 1 | 160 | 2612128 | DAVM-MW-V1-50-V |
| 63 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | |

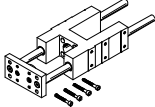
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Normzylinder DSBC, ISO 15552

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben – Führungseinheiten für feste Hübe (nur Kugelumlauführung) | | | | Datenblätter → Internet: feng | | | |
|---|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|-------------------|
| | Hub [mm] | Teile-Nr. | Typ ¹⁾ | | Hub [mm] | Teile-Nr. | Typ ¹⁾ |
|  | für Ø 32 mm | | | für Ø 40 mm | | | |
| | 10 ... 50 | 34493 | FENG-32-50-KF | 10 ... 50 | 34499 | FENG-40-50-KF | |
| | 10 ... 100 | 34494 | FENG-32-100-KF | 10 ... 100 | 34500 | FENG-40-100-KF | |
| | 10 ... 160 | 34495 | FENG-32-160-KF | 10 ... 160 | 34501 | FENG-40-160-KF | |
| | 10 ... 200 | 34496 | FENG-32-200-KF | 10 ... 200 | 34502 | FENG-40-200-KF | |
| | 10 ... 250 | 150289 | FENG-32-250-KF | 10 ... 250 | 34503 | FENG-40-250-KF | |
| | 10 ... 320 | 34497 | FENG-32-320-KF | 10 ... 320 | 34504 | FENG-40-320-KF | |
| | 10 ... 400 | 150290 | FENG-32-400-KF | 10 ... 400 | 150291 | FENG-40-400-KF | |
| | 10 ... 500 | 34498 | FENG-32-500-KF | 10 ... 500 | 34505 | FENG-40-500-KF | |
| | für Ø 50 mm | | | für Ø 63 mm | | | |
| | 10 ... 50 | 34506 | FENG-50-50-KF | 10 ... 50 | 34513 | FENG-63-50-KF | |
| | 10 ... 100 | 34507 | FENG-50-100-KF | 10 ... 100 | 34514 | FENG-63-100-KF | |
| | 10 ... 160 | 34508 | FENG-50-160-KF | 10 ... 160 | 34515 | FENG-63-160-KF | |
| | 10 ... 200 | 34509 | FENG-50-200-KF | 10 ... 200 | 34516 | FENG-63-200-KF | |
| | 10 ... 250 | 34510 | FENG-50-250-KF | 10 ... 250 | 34517 | FENG-63-250-KF | |
| | 10 ... 320 | 34511 | FENG-50-320-KF | 10 ... 320 | 34518 | FENG-63-320-KF | |
| | 10 ... 400 | 150292 | FENG-50-400-KF | 10 ... 400 | 34519 | FENG-63-400-KF | |
| | 10 ... 500 | 34512 | FENG-50-500-KF | 10 ... 500 | 34520 | FENG-63-500-KF | |
| | für Ø 80 mm | | | für Ø 100 mm | | | |
| | 10 ... 50 | 34521 | FENG-80-50-KF | 10 ... 50 | 34529 | FENG-100-50-KF | |
| | 10 ... 100 | 34522 | FENG-80-100-KF | 10 ... 100 | 34530 | FENG-100-100-KF | |
| | 10 ... 160 | 34523 | FENG-80-160-KF | 10 ... 160 | 34531 | FENG-100-160-KF | |
| | 10 ... 200 | 34524 | FENG-80-200-KF | 10 ... 200 | 34532 | FENG-100-200-KF | |
| | 10 ... 250 | 34525 | FENG-80-250-KF | 10 ... 250 | 34533 | FENG-100-250-KF | |
| | 10 ... 320 | 34526 | FENG-80-320-KF | 10 ... 320 | 34534 | FENG-100-320-KF | |
| | 10 ... 400 | 34527 | FENG-80-400-KF | 10 ... 400 | 34535 | FENG-100-400-KF | |
| | 10 ... 500 | 34528 | FENG-80-500-KF | 10 ... 500 | 34536 | FENG-100-500-KF | |

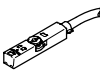
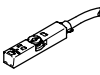
| Bestellangaben – Führungseinheiten für variable Hübe | | | | Datenblätter → Internet: feng | | | |
|---|---------------|-------------|--|-------------------------------|---|--|--|
| | für Ø [mm] | Hub [mm] | mit Kugelumlauführung Teile-Nr. Typ ¹⁾ | | mit Gleitführung Teile-Nr. Typ ¹⁾ | | |
|  | 32 | 10 ... 500 | 34487 FENG-32-...-KF | | 34481 FENG-32-...-GF | | |
| | 40 | 10 ... 500 | 34488 FENG-40-...-KF | | 34482 FENG-40-...-GF | | |
| | 50 | 10 ... 500 | 34489 FENG-50-...-KF | | 34483 FENG-50-...-GF | | |
| | 63 | 10 ... 500 | 34490 FENG-63-...-KF | | 34484 FENG-63-...-GF | | |
| | 80 | 10 ... 500 | 34491 FENG-80-...-KF | | 34485 FENG-80-...-GF | | |
| | 100 | 10 ... 500 | 34492 FENG-100-...-KF | | 34486 FENG-100-...-GF | | |

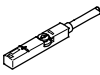
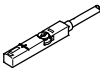
1) ATEX-tauglich

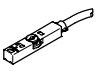
Normzylinder DSBC, ISO 15552


Zubehör



FESTO

| Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv | | | | | | | Datenblätter → Internet: smt | |
|---|--|--------------------|------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| | Befestigungsart | Schalt- ausgang | Elektrischer Anschluss | Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ | | |
| Schließer | | | | | | | | |
|  | von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform | PNP | Kabel, 3-adrig | 2,5 | 574335 | SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE | | |
| | | | Stecker M8x1, 3-polig | 0,3 | 574334 | SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D | | |
| | | | Stecker M12x1, 3-polig | 0,3 | 574337 | SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12 | | |
| | | NPN | Kabel, 3-adrig | 2,5 | 574338 | SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE | | |
| Stecker M8x1, 3-polig | 0,3 | | 574339 | SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D | | | | |
| Öffner | | | | | | | | |
|  | von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform | PNP | Kabel, 3-adrig | 7,5 | 574340 | SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE | | |

| Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetisch Reed | | | | | | | Datenblätter → Internet: sme | |
|---|---|---------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| | Befestigungsart | Schalt- ausgang | Elektrischer An- schluss | Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ | | |
| Schließer | | | | | | | | |
|  | von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil | kontakt- behafet | Kabel, 3-adrig | 2,5 | 543862 | SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE | | |
| | | | | 5,0 | 543863 | SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE | | |
| | | | Kabel, 2-adrig | 2,5 | 543872 | SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE | | |
| | | | Stecker M8x1, 3-polig | 0,3 | 543861 | SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D | | |
| Öffner | | | | | | | | |
|  | von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil | kontakt- behafet | Kabel, 3-adrig | 7,5 | 546799 | SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE | | |

| Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv, für ATEX-Bereich | | | | | | | Datenblätter → Internet: smt | |
|---|--|----------------|-------|--------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| | Befestigungsart | ATEX-Kategorie | | Schalt- ausgang | Elektri- scher An- schluss | Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ |
| | | Gas | Staub | | | | | |
| Schließer | | | | | | | | |
|  | von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform | II 3G | II 3D | PNP | Stecker M8x1, 3-adrig | 0,3 | 574342 | SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2 |

| Bestellangaben – Sicherungsclip für ATEX-Bereich | | | |
|---|--|--------------|---------------------------------|
| | Beschreibung | für Größe | Teile-Nr. Typ |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • verhindert, dass die Stecker von Näherungsschalter und Verbindungsleitung getrennt werden • ATEX-Kategorie: Gas: II 3G / Staub: II 3D | Stecker M8x1 | 548067 NEAU-M8-GD |

| Bestellangaben – Verbindungsleitungen | | | | | | Datenblätter → Internet: nebu | |
|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| | Elektrischer Anschluss links | Elektrischer Anschluss rechts | Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ | | |
|  | Dose gerade, M8x1, 3-polig | Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 2,5 | 541333 | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 | | |
| | | | 5 | 541334 | NEBU-M8G3-K-5-LE3 | | |
| | Dose gerade, M12x1, 5-polig | Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 2,5 | 541363 | NEBU-M12G5-K-2.5-LE3 | | |
| | | | 5 | 541364 | NEBU-M12G5-K-5-LE3 | | |
|  | Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig | Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 2,5 | 541338 | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 | | |
| | | | 5 | 541341 | NEBU-M8W3-K-5-LE3 | | |
| | Dose gewinkelt, M12x1, 5-polig | Kabel, offenes Ende, 3-adrig | 2,5 | 541367 | NEBU-M12W5-K-2.5-LE3 | | |
| | | | 5 | 541370 | NEBU-M12W5-K-5-LE3 | | |

Normzylinder DSBC, ISO 15552

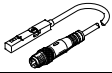

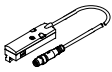
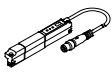
Zubehör

FESTO


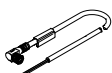
Positionstransmitter



Der Positionstransmitter erfasst kontinuierlich die Position des Kolbens.

Er verfügt über einen Analogausgang, mit einem zur Kolbenposition proportionalem Ausgangssignal.

| Bestellangaben – Positionstransmitter für T-Nut | | | | | | | Datenblätter → Internet: positionstransmitter | | |
|---|------------|----------------|---------------|----------|--|------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|
| | für Ø | Wegmessbereich | Analogausgang | | Befestigungsart | Elektrischer Anschluss | Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ |
| | | | [V] | [mA] | | | | | |
|  | 32 ... 125 | 0 ... 40 | 0 ... 10 | – | von oben in Nut einsetzbar | Stecker M8x1, 4-polig, längs | 0,3 | 553744 | SMAT-8M-U-E-0,3-M8D |
|  | 32 ... 125 | 0 ... 50 | 0 ... 10 | 0 ... 20 | längs in Nut ein-schiebbar ¹⁾ | Stecker M8x1, 4-polig, quer | – | 540191 | SMAT-8E-S50-IU-M8 |
|  | | | | | | Stecker M8x1, 4-polig, längs | 0,3 | 570134 | SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D |
|  | 32 ... 125 | 0 ... 50 | – | 0 ... 20 | von oben in Nut einsetzbar | Stecker M8x1, 4-polig, längs | 0,3 | 1531265 | SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8 |
| | | 0 ... 80 | | | | | | 1531266 | SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8 |
| | | 0 ... 100 | | | | | | 1531267 | SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8 |
| | | 0 ... 125 | | | | | | 1531268 | SDAT-MHS-M125-1L-SA-E-0.3-M8 |
| | | 0 ... 160 | | | | | | 1531269 | SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8 |

1) Nur in Verbindung mit DSBC-...-D3 einsetzbar.

| Bestellangaben – Verbindungsleitungen | | | | Datenblätter → Internet: nebu | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| | Elektrischer Anschluss links | Elektrischer Anschluss rechts | Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ |
|  | Dose gerade, M8x1, 4-polig | Kabel, offenes Ende, 4-adrig | 2,5 | 541342 | NEBU-M8G4-K-2.5-LE4 |
| | | | 5 | 541343 | NEBU-M8G4-K-5-LE4 |
|  | Dose gewinkelt, M8x1, 4-polig | Kabel, offenes Ende, 4-adrig | 2,5 | 541344 | NEBU-M8W4-K-2.5-LE4 |
| | | | 5 | 541345 | NEBU-M8W4-K-5-LE4 |

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|----------------|--------------------------|------------------|
| | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| Nutabdeckung für T-Nut | | | | |
|  | einsetzbar, Länge 0,5 m | 151680 | ABP-5-S | 2 |
| Nutenstein für T-Nut | | | | |
|  | von oben in Nut einsetzbar, Gewinde M4 | 8028500 | ABAN-8-1M4-5-P2 | 2 |
| | | 8028501 | ABAN-8-1M4-5-P100 | 100 |

1) Packungseinheit in Stück