

DSBG-xxx-160-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 2036032



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Normzylinder Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	1 mm ... 2700 mm
Kolben-Durchmesser	160 mm
Kolbenstangengewinde	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16
Basierend auf Norm	ISO 15552
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter

Symbol	00991217 00991218 00991235 00991237
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Sondergewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Metallabstreifer Hoher Korrosionsschutz Durchgehende Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max. 120 °C Schwenkbefestigungsposition geklemmt Schwenkbefestigungsposition geschraubt Stehbolzen abschlussdeckelseitig Stehbolzen beidseitig Stehbolzen lagerdeckelseitig Stehbolzenlänge variabel Temperaturbereich 0 bis + 150 °C Verkürztes Kolbenstangen-Außengewinde einseitige Kolbenstange für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.06 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	0.6 bar ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	c T4
Ex-Zündschutzart Staub	c T120°C
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung 3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 150 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	2.3 J ... 3.3 J
Dämpfungslänge	48 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	11310 N

Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	11310 N ... 12064 N
Pneumatischer Anschluss	G3/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	FPM NBR
Werkstoff Kolben	Aluminium-Guss
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt hochlegierter Stahl hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	FPM NBR
Werkstoff Pufferdichtung	FPM TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	Aluminium-Knetlegierung POM
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Mutter	Stahl, verzinkt hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangenabstreifer	Messing
Werkstoff Lager	Bronze Metall-Polymer-Verbund
Werkstoff Bundmutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zuganker	hochlegierter Stahl hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Stehbolzen	hochlegierter Stahl hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schwenkbefestigung	Kugelgraphitguss, lackiert

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.