DSBG-xxx-32-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 1634484

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Normzylinder Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	1 mm ... 2800 mm
Kolben-Durchmesser	32 mm
Kolbenstangengewinde	M6 M10x1,25
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	-0.65 deg ... 0.65 deg
Basierend auf Norm	ISO 15552
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung 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 00992970 00992971
Varianten	Für Trockenlauf Faltenbalg am Lagerdeckel Hartabstreifer Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Leichtlauf für Balanceranwendungen Metallabstreifer Mit Verdrehsicherung Konstante langsame Bewegung Reibungsarm Durchgehende Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max. 120 °C Sinterlager Temperaturbereich 0 bis + 150 °C Temperaturbereich -40 bis + 80 °C einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.01 MPa ... 1.2 MPa
Betriebsdruck	0.1 bar ... 12 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +60°C
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-40 °C ... 150 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.4 J
Dämpfungslänge	20 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	415 N ... 483 N
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangenverlängerung	9 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangengewindeverlängerung	6 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	FPM HNBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolben	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt hochlegierter Stahl hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferdichtung	FPM TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	Aluminium-Knetlegierung POM
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert
Werkstoff Mutter	Stahl, verzinkt hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangenabstreifer	Messing PTFE-verstärkt
Werkstoff Lager	Bronze Metall-Polymer-Verbund POM
Werkstoff Bundmutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zuganker	hochlegierter Stahl hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schwenkbefestigung	Edelstahlguss

Werkstoff Faltenbalg	NBR PA

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.