



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmale	Wert
Hub	1 ... 2.700 mm
Kolben-Durchmesser	160 mm
Kolbenstangengewinde	M36x2 M36 M30x2 M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
Basierend auf Norm	ISO 15552
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
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 Temperaturbereich 0 - 150 °C einseitige Kolbenstange für Näherungsschalter Verkürztes Kolbenstangen-Außengewinde Stehbolzenlänge variabel
Betriebsdruck Mpa	0,06 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,6 ... 10 bar

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Funktionsweise	doppeltwirkend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (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- und 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 ... 150 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	2,3 ... 3,3 J
Dämpfungslänge	48 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	11.310 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	11.310 ... 12.064 N
Pneumatischer Anschluss	G3/4
Werkstoffhinweis	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