



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	0,0625 ... 98,9375 "
Kolben-Durchmesser	4"
Kolbenstangengewinde	7/8-14 UNF-2A 3/4-16 UNF-2B 3/4-16 UNF-2A 1-14 UNS-2B 1-14 UNS-2A 1 1/4-12 UNF-2A
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar keine Dämpfung PP Pneumatische Dämpfung vorne, nicht einstellbar Pneumatische Dämpfung hinten, nicht einstellbar Pneumatische Dämpfung vorne, einstellbar Pneumatische Dämpfung hinten, einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	NFPA/T3.6.7
Kolbenstangenende	Außengewinde Außengewindebolzen Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter ohne
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Verlängerte Kolbenstange Metallabstreifer Reibungsarm Durchgehende Kolbenstange Schwenkbefestigungsposition geschraubt Stehbolzen abschlussdeckelseitig Stehbolzen beidseitig Stehbolzen lagerdeckelseitig Temperaturbereich 0 - 150 °C einseitige Kolbenstange Geräuschdämpfung beidseitig Druckluftanschluss, 90° gedreht Druckluftanschluss, 180° gedreht Druckluftanschluss, 270° gedreht Flansch am Lagerdeckel Flansch am Abschlussdeckel

Merkmale	Wert
	Schwenkgabel am Abschlussdeckel Schwenkbefestigung am Abschlussdeckel Fußbefestigung Schwenkaugenbefestigung Abschlussdeckel Querkraft erhöht Druckluftanschluss, lateral Direktbefestigung über Gewinde, frontal Schwenkzapfenbefestigung Lagerdeckel Schwenkzapfenbefestigung Abschlussdeckel
Position Regulierschraube	0° gedreht 90° gedreht 180° gedreht 270° gedreht
Betriebsdruck Mpa	0,048 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,48 ... 10 bar 6,96 ... 145 psi
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-20 ... 150 °C
Umgebungstemperatur Fahrenheit	-4 ... 302 °F
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4.599 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4.903 N
Befestigungsart	Direktbefestigung über Gewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	FPM NBR PUR
Werkstoff Kolbenstange	Stahl, hartverchromt
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert