

Linearmodul HMP-20- -B-

Teilenummer: 537941
Auslaufprodukt

FESTO

Auslauftyp. Lieferbar bis 2018. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	50 ... 400 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	YSRW: Stoßdämpfer, weiche Kennlinie
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung Joch-Kinematik Kolben Kolbenstange
Max. Anzahl Zwischenpositionen	1
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Stoßdämpfertyp	YSRW-12-20
Varianten	Feststelleinheit an der Kolbenstange ziehend
Betriebsdruck	4 ... 8 bar
Max. Geschwindigkeit ausfahrend	≤ 1,1 m/s
Max. Geschwindigkeit einfahrend	≤ 1,1 m/s
Max. Verfahrzeit	≤ 1.000 ms
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm 0,01 mm
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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dämpfungslänge	20 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	158 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	188 N
Nachschmierintervall der Führungselemente	5.000 km
Serviceintervall Stoßdämpfer	10 Mio SP
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.500 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	110 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4.700 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	37 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	PK-4 PK-6
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei

Merkmal	Wert
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium eloxiert
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR PUR
Werkstoffinformation Frontplatte	Aluminium eloxiert
Werkstoffinformation Führungsrohr	Wälzlagerstahl beschichtet
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium eloxiert