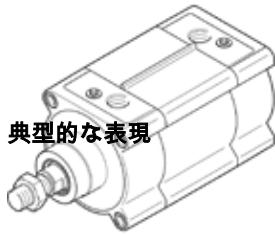


規格シリンダ DSBF-C-...-100- -

部品番号: 570082



データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
ストローク	1 ... 2,800 mm
ピストン径	100 mm
ピストンロッドネジ	M20x1,5 M12
規格	ISO 15552
クッション	P : 固定クッション PPS: 自己調整式クッション PPV : 両側可変エアクッション
取付方向	任意
適合または準拠規格	ISO 15552
ロッドエンド	雄ネジ 雌ネジ
構造	ピストン ピストンロッド プロファイルチューブ
位置検出	近接スイッチ用
バリエーション	無給油の運転用 耐薬品性改善 ハードワイパ 拡張ピストンロッド 雄ネジ ピストンロッド上に雌ネジ 拡張ピストンロッド 低速一定動作 低摩擦 貫通ピストンロッド max.120°Cの耐熱シール 温度範囲 0 ~ 150 °C 温度範囲 -40 ~ 80 °C
Operating pressure MPa	0.005 ... 1.2 MPa
使用圧力	0.05 ... 12 bar
運転モード	複動式
CEマーク	EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	Ex h IIC T4 Gb
粉塵防爆	Ex h IIIIC T120°C Db
防爆発火等級	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
EU外での防爆認証	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐酸性クラス : CRC	3 - 腐食ストレス高
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L

特長	値
	VDMA24364 zone III
食品安全	補足の材質情報を参照
周囲温度	-40 ... 150 °C
終端衝撃エネルギー	1.25 ... 2.5 J
クッションストローク	28 ... 34 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,418 ... 4,712 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 g
取付方法	雌ネジ アクセサリ オプション
接続ポート径	G1/2
材質	RoHS対応
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM TPE-U(PU)
Material piston	鍛造アルミ合金
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated ステンレス
Material piston rod wiper seal	FPM PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	アルミニウム POM
Material cylinder barrel	Anodised wrought aluminium alloy
Material nut	ステンレス
Rod wiper seal material	強化PTFE
Material bearing	銅 Metal polymer compound POM
Material of flange screw	亜鉛メッキ鋼