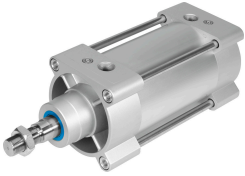


Xy lanh tiêu chuẩn DSBG-...-100- -

Số bộ phận: 1646799

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình	1 mm...2800 mm
Ø pít tông	100 mm
Ren thanh pít tông	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 M12
Góc xoay tối đa của thanh piston +/-	-0.45 deg...0.45 deg
Dựa trên tiêu chuẩn	ISO 15552
Đệm	Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu Giảm chấn vị trí cuối bằng khí nén tự điều chỉnh Đệm khí nén ở cả hai bên điều chỉnh được
Vị trí lắp đặt	bất kì
Tuân theo tiêu chuẩn	ISO 15552
Đầu thanh piston	Ren ngoài Ren trong
Cấu trúc xây dựng	Pít tông Cần piston Thanh kéo Thân vỏ xy lanh
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần

Đặc tính	Giá trị
Các biến thể	<p>Để chạy khô</p> <p>Bellows trên nắp ổ trục</p> <p>Dụng cụ nạo cứng</p> <p>Ren ngoài thanh pít-tông kéo dài</p> <p>Ren trong trên thanh piston</p> <p>Ren đặc biệt trên thanh pít tông</p> <p>Thanh pít tông kéo dài</p> <p>Ma sát thấp cho các ứng dụng cân bằng</p> <p>Dụng cụ nạo kim loại</p> <p>Với bảo vệ chống xoắn</p> <p>Đồng đều, chuyển động chậm</p> <p>Ít ma sát</p> <p>Ty pít tông liền mạch</p> <p>Vòng bít chịu nhiệt tối đa 120 °C</p> <p>Biến độ dài chốt</p> <p>Phạm vi nhiệt độ 0 đến + 150 °C</p> <p>Phạm vi nhiệt độ -40 đến + 80 °C</p> <p>Ren ngoài thanh pít-tông rút ngắn</p> <p>thanh pít-tông một mặt</p>
Áp suất vận hành	<p>0.005 MPa...1.2 MPa</p> <p>0.05 bar...12 bar</p>
Nguyên tắc vận hành	tác động kép
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX)
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK EX
Chống cháy nổ	<p>Vùng 1 (ATEX)</p> <p>Vùng 1 (UKEX)</p> <p>Vùng 2 (ATEX)</p> <p>Vùng 21 (ATEX)</p> <p>Vùng 21 (UKEX)</p> <p>Vùng 22 (ATEX)</p>
Phê duyệt bảo vệ Ex bên ngoài Liên minh Châu Âu	<p>EPL Db (GB)</p> <p>EPL Gb (GB)</p>
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển	Có thể hoạt động bằng dầu (cần thiết cho hoạt động tiếp theo)
Lớp chống ăn mòn KBK	<p>2 - bị ăn mòn vừa phải</p> <p>3 - ứng suất ăn mòn mạnh</p>
Tuân thủ LABS	<p>VDMA24364-B1/B2-L</p> <p>VDMA24364 Vùng III</p>
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-40 °C...150 °C
Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối	2.5 J
Chiều dài đệm	32 mm
Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi	4418 N
Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng	4418 N...4712 N
Trọng lượng bổ sung cho mỗi cho 10 mm chiều dài thanh pít-tông	39 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi 10 mm kéo dài ren thanh pít-tông	22 g
Kiểu gắn	tùy ý: với ren trong với phụ kiện
Cổng nối khí nén	G1/2
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu phủ	Nhôm đúc áp lực, trắng
Vật liệu con dấu piston	<p>FPM</p> <p>HNBR</p> <p>TPE-U (PU)</p>
Vật liệu pít tông	Hợp kim nhôm rèn
Vật liệu thanh piston	<p>thép không gỉ hợp kim cao, mạ crôm cứng</p> <p>thép hợp kim</p> <p>thép không gỉ hợp kim cao</p>
Vật liệu ty pít tông-dụng cụ nạo kín	<p>FPM</p> <p>HNBR</p> <p>PE</p> <p>TPE-U (PU)</p>

Đặc tính	Giá trị
Con dấu đệm vật liệu	FPM TPE-U (PU)
Vật liệu piston bộ đệm	Hợp kim nhôm rèn
Vật liệu vỏ xy lanh	Hợp kim nhôm rèn, anot hóa mịn
Vật liệu đai ốc	Thép, mạ kẽm thép hợp kim không gỉ
Vật liệu ổ trục	Đồng đỏ Kết hợp kim loại-polyme POM
Vật liệu ty ren	thép hợp kim cao thép hợp kim không gỉ