

머슬 실린더 DMSP-20- -

제품 번호: 541404

FESTO



데이터 시트

특징	값
사이즈	20
최대 수축 시 직경 확장	40 mm
스트로크	0 mm...2250 mm
최대 수축	공칭 길이의 25%
최대 사전 신장	공칭 길이의 4 %
공칭 길이	60 mm...9000 mm
머슬 반복 정확도	공칭 길이의 $\leq 1\%$, 주기적
허용 평행성 공차	400mm 이상의 공칭 길이에서 $\leq 2\text{mm}$ 최대 공칭 길이 400 mm까지 $\pm 0.5\%$
허용 각도 공차	1 deg
설치 위치	임의 방향
디자인	수축 멤브레인
작동 압력	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
작동 방식	단동 당김
인증	TÜV
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:...]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
주변 온도	-5 °C...60 °C
허용 최대 하중	80 kg
최대 작동 압력에서 발휘되는 Fluidic Muscle의 이론적 힘	1500 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘	1500 N
1mm 길이당 추가 무게	178 g
공압 연결부	G1/4
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
플랜지 소재	단조 알루미늄 합금 무색 양극처리됨
슬리브 소재	단조 알루미늄 합금 무색 아노다이징

특징	값
다이어프램 소재	AR 클로로프렌 고무
너트 소재	강철 아연 도금