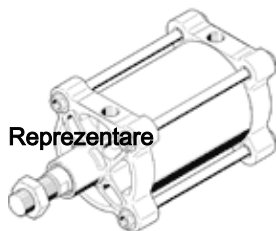


Cilindru standard

DSBG-...-160- -

Cod: 2036032

FESTO



Reprezentare

Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
cursa	1 ... 2.700 mm
Diametru piston	160 mm
Filet tija	M36x2 M36 M30x2 M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
bazat pe norme	ISO 15552
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa PPV: amortizare pneumatica reglabila la capat de cursa
pozitie instalare	Oricare
Corespunde normelor	ISO 15552
Capat tija	Filet exterior Filet interior
Structura constructiva	Piston tija Tirant Corp cilindru
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
variante	Tija extinsa - filet exterior Tija cu filet interior Tija cilindrului cu filet special Tija extinsa Raclor metalic Protectie ridicata la coroziune Tija bilaterala Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Pozitie fixare oscilanta, ancorata Pozitie fixare oscilanta, insurubata Stifturi la inchiderea capacului Stifturi la ambele capete Stifturi la capacul cu lagar Domeniu temperatura 0 - 150 °C tija unilaterala pentru senzori de proximitate Tija cilindrului cu filet exterior scurtat Lungimea surubului variabila
Presiune de operare Mpa	0,06 ... 1 MPa
presiune de operare	0,6 ... 10 bar

Caracteristica	valoare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	c T4
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	c T120°C
Protectie la explozie temperatura ambientala	-20°C <= Ta <= +60°C
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune 3 - Rezistenta ridicata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zona III
Temperatura mediului	-20 ... 150 °C
energia de impact in pozitiile finale	2,3 ... 3,3 J
lungime de amortizare	48 mm
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	11.310 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	11.310 ... 12.064 N
Conexiune pneumatica	G3/4
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aluminiu turnat, acoperit
Materialul garniturilor de pe piston	FPM NBR
Materialul pistonului	Aluminiu turnat
Materialul tijei	otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul raclorului	FPM NBR
Material tampon	FPM TPE-U(PU)
Material amortizare piston	Aliaj de aluminiu forjat POM
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Materialul piulitei	otel galvanizat otel inoxidabil aliaj inalt
Material raclor	Alama
Materialul rulmentului	Bronz Compozit metal-polimer
Material piulita	otel galvanizat
Materialul tirantilor	otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Material prezon	otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Material fixare oscilanta	Fonta cu grafit sferoidal, vopsita