

Cilindru standard DSBG-...-160- -

Numar piesa: 2036032

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa	1 mm...2700 mm
Ø piston	160 mm
Filet tije piston	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16
Pe baza standardului	ISO 15552
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti Amortizare pneumatica, reglabila bilateral
Pozitie de instalare	orice
Conform cu standardul	ISO 15552
Capatul tije pistonului	Filet exterior Filet interior
Structura constructiva	Piston Tija de piston Bara de tractiune Teava de cilindru
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate

Caracteristica	Valoare
Variante	Filet exterior prelungit al tijei de piston Filetul interior la tija pistonului Filet special pe tija pistonului Tija de piston prelungita Raclor metalic Protectie anticoroziune ridicata Tija de piston continua Garnituri termorezistente max. 120 °C Pozitie de fixare oscilanta, cu prindere Pozitie de fixare oscilanta, cu fixare cu suruburi prezon pe partea capacului de inchidere Prezon pe ambele parti Prezon pe partea capacului de lagar Lungimea stiftului, variabila Interval de temperatura de la 0 la + 150 °C Filet scurt pentru tija de piston tija de piston pe o parte pentru senzor de proximitate
Presiune de lucru	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Mod de functionare	cu dubla actiune
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambientala Ex	-20°C <= Ta <= +60°C
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii 3 - stres intens de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zona III
Temperatura ambianta	-20 °C...150 °C
Energia de impact in pozitii de capat	2.3 J...3.3 J
Lungime de amortizare	48 mm
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	11310 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	11310 N...12064 N
Conexiune pneumatica	G3/4
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aluminiu turnat, acoperit
Material garnitura de piston	FPM NBR
Materialul pistonului	Aluminiu turnat
Material tija de piston	otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Material raclor etans tija piston	FPM NBR
Material garnitura tampon	FPM TPE-U (PU)
Material tampon piston	Aliaj de aluminiu forjat POM
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted
Material piulita	Otel, galvanizat otel inoxidabil aliaj inalt

Caracteristica	Valoare
Material raclor tija de piston	Alama
Material rulment	Bronz Compozit metal-polimer
Material piulita cu guler	Otel, galvanizat
Material tirant	Otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Material prezon	Otel aliaj inalt Otel inoxidabil aliaj inalt
Material fixare oscilanta	Fonta ductila, vopsita