

Cilindru standard DSBG-...-50- -

Numar piesa: 1646707

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa	1 mm...2800 mm
Ø piston	50 mm
Filet tijei piston	M16x1,5 M10
Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/-	-0.45 grd...0.45 grd
Pe baza standardului	ISO 15552
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa Amortizare pneumatica, reglabila bilateral
Pozitie de instalare	orice
Conform cu standardul	ISO 15552
Capatul tijei pistonului	Filet exterior Filet interior
Structura constructiva	Piston Tija de piston Bara de tractiune Teava de cilindru
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Variante	Pentru functionare uscata Burdof pe capacul lagarului Raclor dur Filet exterior prelungit al tijei de piston Filetul interior la tija pistonului Tija de piston prelungita Rulare facila pentru aplicatii cu dispozitive de echilibrare Raclor metalic Cu siguranta la rasucire Miscare constanta lenta Frecare redusa Tija de piston continua Garnituri termorezistente max. 120 °C Interval de temperatura de la 0 la + 150 °C Interval de temperatura de la -40 la + 80 °C tija de piston pe o parte
Presiune de lucru	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Mod de functionare	cu dubla actiune
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)

Caracteristica	Valoare
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-40 °C...150 °C
Energia de impact in pozitii de capat	1 J
Lungime de amortizare	22 mm
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	990 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	990 N...1178 N
Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a tijei pistonului	25 g
Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a filetului tijei pistonului	14 g
Tipul de montare	cu filet interior cu accesorii optional:
Conexiune pneumatica	G1/4
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit
Material garnitura de piston	FPM HNBR TPE-U (PU)
Materialul pistonului	Aliaj de aluminiu forjat
Material tija de piston	otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Material raclor etans tija piston	FPM HNBR PE TPE-U (PU)
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
Material raclor tija de piston	Alama Ranforsat cu PTFE
Material rulment	Bronz Compozit metal-polimer POM
Material piulita cu guler	Otel, galvanizat
Material tirant	Otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Material fixare oscilanta	Otel inoxidabil turnat