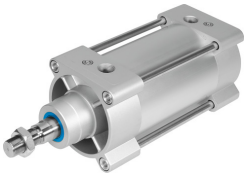
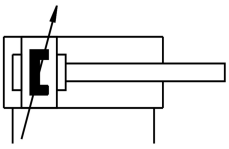
Cilindru standard DSBG-...-100- -

Numar piesa: 1646799





Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa	1 mm...2800 mm
Ø piston	100 mm
Filet tije piston	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 M12
Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/-	-0.45 deg...0.45 deg
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

Caracteristica	Valoare
Variante	Pentru functionare uscata Burduf pe capacul lagarului Raclor dur Filet exterior prelungit al tijei de piston Filetul interior la tija pistonului Filet special pe 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 Lungimea stiftului, variabila Interval de temperatura de la 0 la + 150 °C Interval de temperatura de la -40 la + 80 °C Filet scurt pentru tija de piston tija de piston pe o parte
Presiune de lucru	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 bar...12 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 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
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	2.5 J
Lungime de amortizare	32 mm
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	4418 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	4418 N...4712 N
Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a tijei pistonului	39 g
Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a filetului tijei pistonului	22 g
Tipul de montare	optional: cu filet interior cu accesorii
Conexiune pneumatica	G1/2
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)

Caracteristica	Valoare
Material garnitura tampon	FPM TPE-U (PU)
Material tampon piston	Aliaj de aluminiu forjat
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted
Material piulita	Otel, galvanizat otel inoxidabil aliaj inalt
Material rulment	Bronz Compozit metal-polimer POM
Material tirant	Otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt