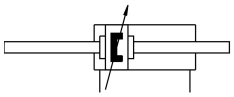
Cilindru standard DSBC-...-100- -

Numar piesa: 1463520



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa	1 mm...2800 mm
Ø piston	100 mm
Filet tije piston	M20x1,5 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
Structura constructiva	Piston Tija de piston Tub profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Variante	Pentru functionare uscata Unitate de blocare atasata Blocare in pozitia de capat, in ambele parti Blocare in pozitie de capat, cu tija pistonului retractata Blocare in pozitie de capat, cu tija pistonului extinsa Rezistenta chimica crescuta Burduf 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 Caneluri pentru senzori pe 3 laturi ale profilului Interval de temperatura de la 0 la + 150 °C Interval de temperatura de la -40 la + 80 °C tija de piston pe o parte

Caracteristica	Valoare
Modul de functionare unitate de blocare	retragere extindere static Eliberare cu aer comprimat Prindere prin frecare cu forta arcului
Forta de mentinere statica, unitate de blocare	5000 N
Unitate de blocare a jocului axial	0.8 mm
Presiune eliberata, unitate de blocare	0.3 MPa
Presiune de eliberare unitate de blocare	3 bar
Mod de functionare blocare in pozitie de capat	Blocare pozitiva cu ajutorul unui cilindru de blocare Eliberare cu aer comprimat
Forta de mentinere statica blocare in pozitie de capat	5000 N
Joc axial blocarea pozitiei finale	1.5 mm
Presiune de deblocare	0.15 MPa 1.5 bar
Presiune de blocare	0.05 MPa 0.5 bar
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	1.25 J...2.5 J
Lungime de amortizare	0 mm...31 mm
Cuplu de torsiune max. siguranta la rasucire	3 Nm
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 tija de piston	otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel aliaj inalt
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted