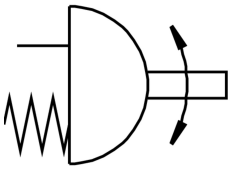
Cilindru oscilant DFPD-HD-18000-

Numar piesa: 8042202



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiunea mecanismului de reglare	18000
Model de gaurire a flansei	F30
Ø piston	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
Unghi de pivotare	90 deg
Pozitia finala a intervalului de reglare la 0	-5 deg...5 deg
Interval de reglare pozitie de capat la unghiul oscilant nominal	-5 deg...5 deg
Adancimea de conectare a arborelui	200 mm
Conexiune standard la armatura	ISO 5211
Amortizare	fara amortizare
Pozitie de instalare	orice orizontala
Mod de functionare	cu dubla actiune cu simpla actiune
Structura constructiva	Cinematica jug
Detectarea pozitiei	optic
Directia de inchidere	blocare pe dreapta inchidere pe stanga
Certificare pentru functia de siguranta in conformitate cu ISO 13849 si IEC 61508 (SIL)	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la SIL 2 Cerere redusa
Presiune de lucru	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 000032...123.25 000032
Presiunea nominala de functionare	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 000032...87 000032
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)

Caracteristica	Valoare
Organizatia emitenta a certificatului	TÜV Nord 212170802
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Temperatura ambientala Ex	-20°C <= Ta <= +80°C
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Punct de roua min. 10 °C sub temperatura ambientala si temperatura medie Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Tip de protectie	IP66M IP67M
Temperatura ambianta	-20 °C...80 °C
Indicatie privind cuplul	Cuplul de operare al mecanismului de actionare nu trebuie sa fie mai mare decat cuplul maxim admisibil mentionat in ISO 5211, in functie de dimensiunea flansei de fixare si a cuplajului.
Cuplu de iesire max.	18000 Nm
Greutate produs	259 g...856 g
Conexiunea arborelui	V72
Conexiune pneumatica	G1/2 G1
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac de inchidere	Otel
Material surub de prindere	Otel
Material bucsa	Bronz PTFE
Material garnituri	NBR TPE-U (PU)
Material arc	Otel de arcuri
Material tija arc	Otel, placat cu crom dur
Material carcasa	Otel
Materialul pistonului	Otel
Material tija de piston	Otel, placat cu crom dur
Material tirant	Otel
Material teava cilindru	Otel, nichelat