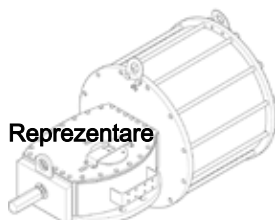


Actionare oscilanta DFPD-HD-32000-

Cod: 8042203

FESTO

Versiunea Heavy-duty, oglinda de conectare NAMUR conform VDI/VDE 3845 pentru montarea senzorilor de pozitie si a pozitioanelor, conectare standard la racordul ventilului de proces ISO 5211.



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Dimensiune actuator	32000
Forma gaurii de flansa	F35
Diametru piston	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
Unghi de oscilatie	90 deg
Domeniu de deplasare a pozitiei finale la 0°	-5 ... 5 deg
Gama de ajustare a pozitiei de capat la unghiul nominal de pivotare	-5 ... 5 deg
Adancime cuplare la arbore	230 mm
racordul de armatura corespunde normelor	ISO 5211
Amortizare	Fara amortizare
pozitie instalare	Oricare orizontal
Mod de functionare	cu actiune dubla cu simpla actiune
Structura constructiva	cinematica cu jug
Detectarea pozitiei	optic
Directia de inchidere	cu inchidere in sensul acelor de ceasornic Cat mai aproape in stanga
Certificat pentru functionare in siguranta conform ISO 13849 si IEC 61508 (SIL)	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la SIL 2 Low Demand
Presiune de operare Mpa	0,1 ... 0,85 MPa
presiune de operare	1 ... 8,5 bar
Presiune de operare	14,5 ... 123,25 psi
Presiune nominala de operare	0,3 ... 0,7 MPa 3 ... 7 bar
Presiune nominala de operare (psi)	43,5 ... 101,5 psi
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX
Departament eliberare certificate	TÜV Nord 212170802
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Protectie la explozie temperatura ambientala	-20°C <= Ta <= +80°C

Caracteristica	valoare
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	Punctul de roua 10°C sub temperatura ambientala functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Tip de protectie	IP66M IP67M
Temperatura mediului	-20 ... 80 °C
Nota despre cuplu	Cuplul functional al actuatorului nu trebuie sa fie mai mare decat cuplul maxim permis conform ISO 5211, cu referinta la marimea flansei de montaj si a cuplajului.
Cuplu maxim iesire	32.000 Nm
Greutate produs	408 ... 1.498 g
Racordare la arbore	V120
Conexiune pneumatica	G1
Indicatie material	conform RoHS
Materialul placilor de capat	otel
Materialul surubului de oprire	otel
Materialul bucsei	Bronz PTFE
Materialul etansarilor	NBR TPE-U(PU)
Materialul arcului	Otel de arc
Material tija arc	Otel cromat dur
Materialul carcasei	otel
Materialul pistonului	otel
Materialul tijei	Otel cromat dur
Materialul tirantilor	otel
Materialul corpului cilindrului	Otel, nichelat