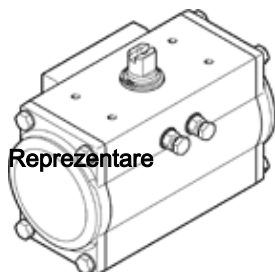


# Actionare oscilanta DFPD-120-

Cod: 8042188

FESTO

tip pinion cremaliera, oglinda de conectare conform NAMUR VDI/VDE 3845 pentru montarea electroventilelor, senzori de pozitie si pozitionere, conectare standard pe armatura ISO 5211.



Reprezentare

## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Dimensiune actuator	120
Forma gaurii de flansa	F07 F0507
Unghi de oscilatie	90 ... 180 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	19 mm
racordul de armatura corespunde normelor	ISO 5211
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla cu simpla actiune
Structura constructiva	cremaliera/pinion
Directia de inchidere	cu inchidere in sensul acelor de ceasornic Cat mai aproape in stanga
racordarea ventilului corespunde normelor	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Oglinda de conexiune pentru pozitioner si senzori de pozitie conform standardului	VDI/VDE 3845 marimea AA 1
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la SIL 2 Low Demand pana la SIL 3 in arhitectura redundanta pana la SIL 1 high demand mode.
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  pana la SIL 1 high demand mode. pana la SIL 3 in arhitectura redundanta
Presiune de operare Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
presiune de operare	2 ... 8 bar
Presiune de operare	29 ... 116 psi
Presiune nominala de operare	2 ... 6 bar
Clasificare maritima	vezi certificatul
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
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Departament eliberare certificate	DNV TAP00001CE TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T105°C Db X

Caracteristica	valoare
	Ex h IIIc T175°C Db X Ex h IIIc T85°C Db X
Protectie la explozie temperatura ambientala	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C
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	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Temperatura mediului	-50 ... 150 °C
Moment de rotatie la presiunea nominala de operare si 0° unghi de oscilatie	28,7 ... 117,4 Nm
Cuplu la presiunea nominala cu unghi de rotatie 90°	14,9 ... 117,4 Nm
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.
Momentul de readucere al arcului la unghi de oscilatie 0°	14 ... 42,1 Nm
Momentul de readucere al arcului la 90°	27,8 ... 83,3 Nm
Consum de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi de pivotare nominal-0°	4,3 ... 12,8 l
Greutate produs	4.872 ... 7.122 g
Racordare la arbore	T17
Conexiune pneumatica	G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT
Indicatie material	conform RoHS
Materialul placii de conectare	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul protectiei	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit
Materialul etansarilor	FPM FVMQ NBR
Materialul arcului	Otel de arc
Materialul carcusei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul pistonului	Aluminiu turnat sub presiune
Materialul rulmentului	POM ranforsat PPS
Materialul camei	otel otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul suruburilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul axului	Otel, nichelat otel inoxidabil aliaj inalt