

# Actionare oscilanta

## DAPS-0720-090-RS3-F14-MW

Cod: 8005063

FESTO

simpla actiune, alimentare cu aer conform VDI/VDE 3845 pentru ventile NAMUR cu montaj direct, versiune cu roata manuala.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Dimensiune actuator	0720
Forma gaurii de flansa	F14
Unghi de oscilatie	92 deg
Adancime cuplare la arbore	38,5 mm
Recomandare referitoare la domeniul de setare al pozitiei de capat	la alegere, o pozitie de capat este reglabila
racordul de armatura corespunde normelor	ISO 5211
Amortizare	Fara amortizare
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu simpla actiune
Structura constructiva	cinematica cu jug
Detectarea pozitiei	fara
Directia de inchidere	cu inchidere in sensul acelor de ceasornic
racordarea ventilului corespunde normelor	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la SIL 2 (cerere ridicata) Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la SIL 2 Low Demand
Presiune de conectare pentru rezistenta arcului	0,42 MPa
Presiune de conectare pentru forta arcului	4,2 bar
Presiune de operare Mpa	0,42 ... 0,84 MPa
presiune de operare	4,2 ... 8,4 bar
Presiune nominala de operare	0,56 MPa 5,6 bar
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 212170801
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Protectie la explozie temperatura ambientala	-50°C <= Ta <= +60°C
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura mediului	-20 ... 80 °C
Moment de rotatie la presiunea nominala de operare si 0° unghi de oscilatie	840 Nm
Cuplu la presiunea nominala cu unghi de rotatie 50°	450 Nm
Cuplu la presiunea nominala cu unghi de rotatie 90°	660 Nm
Momentul de readucere al arcului la unghi de oscilatie 0°	360 Nm
Momentul de readucere al arcului la unghi de oscilatie 50°	270 Nm
Momentul de readucere al arcului la 90°	540 Nm
Fora arcului	3

Caracteristica	valoare
Consum de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi de pivotare nominal-0°	29,4 l
Greutate produs	38.800 g
Racordare la arbore	T36
Conexiune pneumatica	G1/4
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul etansarilor	FPM NBR PUR
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul suruburilor	otel aliaj inalt
Materialul axului	otel aliaj inalt
Cod referitor la material pentru arbore	1.4305