

# Actionare oscilanta

## DAPS-0053-090-RS2-F0507-T6

Cod: 553195

FESTO

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



### Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Dimensiune actuator	0053
Forma gaurii de flansa	F05 F07
Unghi de oscilatie	90 deg
Domeniu de deplasare a pozitiei finale la 0°	-1 ... 9 deg
Gama de ajustare a pozitiei de capat la unghiul nominal de pivotare	81 ... 91 deg
Adancime cuplare la arbore	19,3 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 Low Demand
Presiune de conectare pentru rezistenta arcului	0,35 MPa
Presiune de conectare pentru forta arcului	3,5 bar
Presiune de operare Mpa	0,35 ... 0,84 MPa
presiune de operare	3,5 ... 8,4 bar
Presiune nominala de operare	0,56 MPa 5,6 bar
Frecventa maxima de rotire la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1 Hz
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	3 - Rezistenta ridicata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura mediului	-50 ... 60 °C
Moment de rotatie la presiunea nominala de operare si 0° unghi de oscilatie	66 Nm
Cuplu la presiunea nominala cu unghi de rotatie 50°	36,3 Nm
Cuplu la presiunea nominala cu unghi de rotatie 90°	55 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.

Caracteristica	valoare
Momentul de readucere al arcului la unghi de oscilatie 0°	22 Nm
Momentul de readucere al arcului la unghi de oscilatie 50°	16,5 Nm
Momentul de readucere al arcului la 90°	33 Nm
Fora arcului	2
Consum de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi de pivotare nominal-0°	2,1 l
Greutate produs	3.000 g
Racordare la arbore	T17
Conexiune pneumatica	G1/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul etansarilor	FVMQ ranforsat PTFE
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul suruburilor	otel aliaj inalt
Materialul axului	otel aliaj inalt
Cod referitor la material pentru arbore	1.4305