

Actionare oscilanta DAPS-0240-090-RS3-F1012

Cod: 533453

FESTO

Cu simpla actiune, racordare conform VDI/VDE 3845 - ventile tip Namur cu oglinda de racordare directa.



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Dimensiune actuator | 0240 |
| Forma gaurii de flansa | F10 F12 |
| 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 | 29,5 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 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 |
| 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 | -20°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-B1/B2-L |
| Temperatura mediului | -20 ... 80 °C |
| Moment de rotatie la presiunea nominala de operare si 0° unghi de oscilatie | 280 Nm |
| Cuplu la presiunea nominala cu unghi de rotatie 50° | 150 Nm |
| Cuplu la presiunea nominala cu unghi de rotatie 90° | 220 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° | 120 Nm |
| Momentul de readucere al arcului la unghi de oscilatie 50° | 90 Nm |
| Momentul de readucere al arcului la 90° | 180 Nm |
| Forta arcului | 3 |
| Consum de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi de pivotare nominal-0° | 10,5 l |
| Greutate produs | 11.800 g |
| Racordare la arbore | T27 |
| 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 |