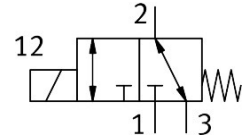


# Electroventil cu medii separate VYKC-F16-M32-20-PE-H2R

Numar piesa: 8172698

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Structura constructiva	Conexiune electrica, lateral Ventil basculant cu membrana de etansare
Principiul de etansare	slab
Materiale care intra in contact cu mediul	EPDM PEEK
Siguranta alimentara	vedeti informatii detaliate despre material
Functie de ventil	3/2 deschis / inchis monostabil
Latimea nominala	2 mm
Directia de curgere	reversibil
Tip de actionare	electric
Tipul de comanda	direct
Tip de revenire	arc mecanic
Actionare manuala	fara
Pozitie de instalare	orice
Tipul de montare	cu orificiu de trecere pentru surub M2,5
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Schema de conectare H
Dimensiune	16
Dimensiune grila	17 mm
Racord de fluid	Flansa
Mediu	Medii lichide Medii gazoase
Indicatie privind mediul	Observati rezistenta materialelor la contactul cu mediul dimensiunea maxima a particulelor 5 µm
Volum intern	Ventil pentru camera de fluid 59 µl Ventil 94 µl cu conexiune pl.
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Temperatura medie pentru medii lichide	0 °C...50 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Presiune mediu	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Caracteristica	Valoare
Presiune de spargere	2 MPa 20 bar 290 psi
Scurgeri totale	4 ml/h
Domeniu de tensiune de lucru CC	12 V...24 V
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Nota privind consumul de energie	Faza de joasa tensiune 1,4 W, faza de inalta tensiune 5,5 W pentru 100 ms
Caracteristici bobina	12 - 24 V CC: faza de joasa tensiune 1,4 W, faza de inalta tensiune 5,5 W
Clasa de izolare	B
Ciclu de lucru	100% in combinatie cu reducerea curentului de operare Respectati instructiunile de operare a ventilelor electromagnetice.
Frecventa max. de comutare	4 Hz
Indicatie privind frecventa de comutare	in functie de temperatura ambianta si de conditiile de instalare La un ciclu de functionare de 100 %, in functie de temperatura ambianta si de conditiile de instalare. Sunt posibile frecvente de comutare mai mari cu un ciclu de functionare <100 %.
Timp de comutare pe medii lichide	17 ms
Timp de comutare pornit pentru medii gazoase	13 ms
Timpul de comutare de la medii lichide	12 ms
Timpul de comutare de la medii gazoase	3 ms
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	24 l/min
Nota privind debitul nominal normal	Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien)
Debit Kv	0.046 m <sup>3</sup> /h 0.77 l/min
Nota referitoare la debitul Kv	Pentru mediu apa Diferenta de presiune 1 bar
Debit apa la presiune de lucru max.	1,2 l/min 0,07 m <sup>3</sup> /h
Material carcasa	PEEK
Material membrana	EPDM
Material garnituri	EPDM
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Greutate produs	50 g
Tip de protectie	IP40
Nota privind tipul de protectie	in stare asamblata
Nota de aplicare	numai pentru utilizare la interior
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK