

Ventil proportional pentru presiune VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

Cod: 8156424

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Deschidere nominala, alimentare	5 mm
Deschidere nominala, aerisire	2,5 mm
variante	Recomandat pentru unitatile de productie a bateriilor litiu-ion
tip de actionare	electric
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare preferabil vertical
Structura constructiva	Regulator cu membrana, pilotat
Rezistenta la scurt-circuit	Pentru toate conexiunile electrice
Nota de siguranta	Pozitie de siguranta VPPE: in caz de intrerupere a cablului de alimentare, presiunea la iesire se mentine neregulata.
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Tip de revenire	arcuri mecanice
Tip de comanda	pilotat
functie ventil	Regulator de presiune proportional cu 3 cai
Tip afisaj	Display LED 3 cifre
Domeniu reglare presiune Mpa	0,01 ... 1 MPa
Domeniu reglare presiune	0,1 ... 10 bar
presiune de intrare 1	6 ... 11 bar
Presiune alimentare 1 Mpa	0,6 ... 1,1 MPa
Histerezis presiune max. (MPa)	0,005 MPa
Histerezis presiune maxima	0,05 bar
Max. histerezis de presiune	0,725 psi
Debit nominal	1.250 l/min
Domeniul tensiunilor de operare DC	21,6 ... 26,4 V
Consum maxim de curent	160 mA
Durata de anclansare	100 %
Consumul electric maxim	4,2 W
Pulsatii reziduale	10 %
iesire de comutare	PNP
Domeniu semnal, iesire analogica	4 - 20 mA
Domeniu semnal, intrare analogica	4 - 20 mA
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere imposibila
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marcaj KC	KC-EMV
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Departament eliberare certificate	UL E322346
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L

Caracteristica	valoare
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 4
Temperatura medie	10 ... 50 °C
Tip de protectie	IP65
Temperatura mediului	0 ... 60 °C
Greutate produs	390 g
Linearitate	1 %FS
Histerezis	0,5 %FS
Repetabilitate	0,5 %FS
Precizie generala	1,25 %FS
Coeficient temperatura	0,04 %/K
Conectare electrica	5 pini M12 stecher
tip fixare	cu orificiu
Conexiune pneumatica 1	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conexiune pneumatica 3	G1/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	Aluminiu, acoperit cu pulbere