

Regulator presiune MS9-LR

Numar piesa: 562530

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	9
Seria	MS
Blocaj de actionare	Buton rotativ cu blocare Buton rotativ cu blocare integrata blocabil cu accesorii
Pozitie de instalare	orice de preferinta vertical
Structura constructiva	Regulator cu membrana actionat direct ventil regulator cu membrana pilotata ventil de control cu piston de precizie cu comanda pilotata
Functia de regulator	Presiune de iesire constanta cu compensarea presiunii prealabile cu ventilare secundara cu comportament de curent invers fara ventilatie secundara
Indicator de presiune	pregatit G1/4 G1/8 pregatit Scala rosu-verde cu senzor de presiune cu manometru cu indicator de comutare
Presiune de lucru	1 bar...20 bar
Domeniu de reglare a presiunii	0.1 bar...16 bar
Histerezis max. de presiune	0.05 bar...0.4 bar
Debit normal max.	32000 l/min
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	11000 l/min...30000 l/min
Domeniu de tensiune de lucru CC	21.6 V...26.4 V
Consum max. de energie electrica	4.2 W
Consum max. de curent	0.16 A
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Ondulatie remanenta	10 %
Gama de semnal, intrare analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Autorizare	c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX

Caracteristica	Valoare
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIC T6 Gb X
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura ambientala Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) Functionarea cu ulei nu este posibila
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de depozitare	-10 °C...60 °C
Temperatura medie	-10 °C...60 °C
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Greutate produs	1400 g
Tipul de montare	Instalarea panoului frontal Instalarea liniei cu accesorii optional:
Material aparatoare	Ranforsat cu PA
Nota privind materialele	Conform RoHS
Materialul placii de racordare	Aluminiu turnat sub presiune
Material echer de fixare	Aluminiu turnat sub presiune
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material conector module	Aluminiu turnat sub presiune
Material membrana	NBR
Material tachtet ventil	Aliaj de aluminiu forjat NBR POM