

Nyomásszabályozó szelep MS9-LR

Cikkszám: 562530

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	9
Sorozat	MS
Aktuátor biztosítás	Forgatógomb rögzítéssel Forgatógomb beépített zárral tartozékokkal zárható
Beépítési helyzet	tetszés szerint lehetőleg függőlegesen
Szerkezeti felépítés	közvetlen vezérlésű membrános szabályozószelep elővezérelt membrános szabályozószelep elővezérelt precíziós nyomásszabályozó szelep
Szabályozó funkció	Állandó kimeneti nyomás előnyomás-kompenzációval szekunder légtelenítéssel visszaáramlási magatartással szekunder légtelenítés nélkül
Nyomáskijelző	G1/4 előkészítve G1/8-hoz előkészítve Piros-zöld skála nyomásérzékelővel manométerrel kapcsolásjelzővel
Üzemi nyomás	1 bar...20 bar
Nyomásszabályozó-tartomány	0.1 bar...16 bar
Max. nyomáshiszterézis	0.05 bar...0.4 bar
Max. normál térfogatáram	32000 l/min
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	11000 l/min...30000 l/min
DC üzemi feszültségi tartomány	21.6 V...26.4 V
Max. elektromos teljesítményfelvétel	4.2 W
Max. áramfelvétel	0.16 A
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Maradék hullámosság	10%
Analóg bemenet jeltartománya	0 - 10 V 4 - 20 mA
Engedély	c UL us - Recognized (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint

Jellemző	Érték
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 1. zóna (UKEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 21. zóna (UKEX) 22. zóna (ATEX)
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T6 Gb X
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex környezeti hőmérséklet	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges) Olajozott üzem nem lehetséges
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Csapághőmérséklet	-10 °C...60 °C
Közeghőmérséklet	-10 °C...60 °C
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Terméksúly	1400 g
Rögzítés módja	Előlap rögzítés Vezetékbeszerelés tartozékkal választhatóan:
Burkolat alapanyaga	Megerősített PA
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Csatlakozólap alapanyaga	Alumínium présöntvény
Felfogó szögelem alapanyaga	Alumínium présöntvény
Ház alapanyaga	Alumínium présöntvény
Modul csatlakozó alapanyaga	Alumínium présöntvény
Membrán alapanyaga	NBR
Szelepszár alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet NBR POM