



VENTILY 5/2, 5/3

Séria L1

L12BA452BG00061

Ventil 5/2 G1/4 monostabilný 24 VDC



- G1/8 - G1/4
- Teplota -20 až 80 °C
- Tlak -0,95 až 15 bar
- Médium vzduch, plyny
- Telo hliník



PRODUCT DESCRIPTION

Unikátna "spool-and-sleeve" konštrukcia ventilov rady J robí ich veľmi vhodnými pre použitie tam kde je prach, vysoká teplota, vysoké frekvencie, atď. Šupátko je z kalenej nerezovej ocele a beží úplne voľne v lapovanom puzdre z rovnakého materiálu. Oba komponenty sú brúsené zároveň a pretože tolerancie sú 1um je vnútorný únik zanedbateľný. Nie sú tu O-krúžky či iné tesnenia, a preto je zaručená životnosť min. 200 miliónov cyklov. Posúvač a telo možno ľahko vymeniť pomocou servisného kitu a predĺžiť tak životnosť ventilu o ďalších 200 miliónov cyklov. Ventil je odolný prachu pretože je rýchlo vyfukovaný cez výfukové kanály a neuviazne vnútri ventilu a nemôže tým spôsobiť škody. Verziu s tesnením Viton® a ovládaniu tlakom možno použiť pre teploty až do +150 °C. Cievka v elektricky ovládanej verzii obmedzuje teplotný rozsah použitia, avšak so špeciálnou verziou dovoľuje použitie pri teplote vyššej ako 100 °C. Navyše je ľahké zmeniť pilotnú dodávku z internej na externú tým, že sa otočí tesnenie na konci ventilu.

SPECIFICATIONS

Cievka	Termoplast
DC	24 V
Diferenčný tlak max.	10 bar
Diferenčný tlak min.	0 bar
Druh montáže	Nezávislý
Funkcia 1	5/2
Funkcia 2	Elektricky ovládaný vratný pružinou
Hmotnosť	0,27 kg
Jadro a pevné jadro	Nerezová ocel'
Koeficient prietoku	0,87
Materiál tela	Eloxovaný hliník
Max. dovolený tlak	10 bar
Prevádzková teplota max.	80 °C
Prevádzková teplota min.	-20 °C
Prietok max.	1000 l/min
Procesné pripojenie	G1/4

Puzdro jadra	Nerezová oceľ
Spotreba	3,35 W
Trieda krytia	IP65
Vinutie na krátko	Med'
Vnútorne diely	Nerezová oceľ

