



VENTILY 5/2, 5/3 L1

Série L1

L12BA452BG00061

Ventil 5/2 G1/4 monostabilní 24 VDC



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

POPIS PRODUKTU

Unikátní "spool-and-sleeve" konstrukce ventilů řady J je dělá velmi vhodnými pro použití tam kde je prach, vysoká teplota, vysoké frekvence, atd. Šoupátko je z kalené nerezové oceli a běží zcela volně v lapovaném pouzdru ze stejného materiálu. Oba komponenty jsou broušeny zároveň a protože tolerance jsou 1um je vnitřní únik zanedbatelný. Nejsou zde O-kroužky či jiná těsnění, a proto je zaručena životnost min. 200 milionů cyklů. Šoupátko a tělo lze snadno vyměnit pomocí servisního kitu a prodloužit tak životnost ventilu o dalších 200 milionů cyklů. Ventil je odolný prachu protože je rychle vyfukován přes výfukové kanály a neuvíznou uvnitř ventil a nemohou tím způsobit škody. Verzi s těsněním Viton® a ovládanou tlakem lze použít pro teploty až do +150 °C. Cívka v elektricky ovládané verzi omezuje teplotní rozsah použití, avšak se speciální verzí dovoluje použití při teplotě vyšší než 100 ° C. Navíc je snadné změnit pilotní dodávku z interní na externí tím, že se otočí těsnění na konci ventilu

SPECIFIKACE

ZÁKLADNÍ

DC	24 V
Diferenční tlak min.	0 bar
Diferenční tlak max.	10 bar
Funkce	5/2
NC-NO-U	Elektricky ovládaný vratný pružinou
Procesní připojení	G1/4
Průtok max.	1000 l/min

DALŠÍ

Spotřeba	3,35 W
Cívka	Termoplast
Druh montáže	Nezávislý
Hmotnost	0,27 kg
Jádro a pevné jádro	Nerez ocel
Koeficient průtoku	0,87

Materiál těla	Eloxovaný hliník
Max. dovolený tlak	10 bar
Provozní teplota max.	80 °C
Provozní teplota min.	-20 °C
Pouzdro jádra	Nerez ocel
Třída krytí	IP65
Vinutí na krátko	Měď
Vnitřní díly	Nerez ocel

