



## 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 neuvíznu 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

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

