

Elektromagnetický ventil NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

Číslo dílu: 535987

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/2 nebo 3/2, monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	53 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	900 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska
Provozní napětí	prostřednictvím elektromagnetické cívky, objednává se odděleně
Provozní tlak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Konstrukce	Talířové sedlo
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T6 Gb
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T70°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Jmenovitá světlost	7 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem
Způsob řízení	nepřímo řízené
Směr proudění	není reverzibilní
Překrytí	negativní překrytí
Hodnota b	0.33
Hodnota C	4.2 l/sbar
Spínací čas vyp.	100 ms

Parametr	Hodnota
Spínací čas zap.	50 ms
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 °C...40 °C
Okolní teplota	-5 °C...40 °C
Hmotnost výrobku	280 g
Způsob upevnění	na přípojovací lištu
Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky	vnitřní
Připojení odvětrání řídicího tlaku 84	M5
Připojení pneumatiky 1	G1/4
Pneumatické připojení 2	schéma připojení NAMUR
Pneumatické připojení 3	G1/4
Pneumatické připojení 4	přípojovací obrazec NAMUR
Připojení pneumatiky 5	G1/4
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku