



## EV 5N/2.5, EV 5N/10 – elektropneumatické ventily

 Certifikát: ATEX



EV 5N/ 2.5



EV 5N/10

### Použití:

Elektromagnetický ventil nevybušný EV5N se používá k dálkovému ovládní, tj. střídavému plnění a vyprazdňování prostoru tlakovým vzduchem, např. u pneumatických válců, pohonů apod.

Ventil je konstruován pro používání v prostorách s nebezpečím výbuchu metanu v atmosférických podmínkách M2, v provedení Ex d I.

### Popis:

Ventil je montážní jednotka sestávající se z elektromagnetu, nevybušné vývodky a z třicestného ventilu světlosti Js 2,5. Pro provedení EV5N/2,5 je možno napojit tlakový vzduch šroubením M10x1. Pro provedení EV5N/10 je připojen k třicestnému ventilu Ks 2,5 ještě třicestný rozvaděč 3VP10d-Js 10 s pneumatickým řízením pomocným trubkovým tlakovým obvodem.

Elektromagnet je umístěn uvnitř válcového tělesa nevybušné skříně v samostatném prostoru, který je oddělen přírubou od svorkovnicového prostoru pro připojení vnějšího elektrického vedení. Příruha je zároveň průchodkou pro dva vodiče, propojující cívku elektromagnetu na svorkovnici. Elektromagnet může být na různá napětí a to 24V až 500V/ 50Hz dle potřeby zákazníka.

### Technické parametry:

Provedení	I M2 Ex d I
Napájecí napětí	24 V, 230 V, 500 V / AC
Proudový odběr (trvalý)	cca 30 VA
Jmenovitý tlak vzduchu	0,6 MPa
Minimalní tlak vzduchu	0,2 Mpa
Max. četnost přestavení	10 cyklů / hod.
Pracovní poloha	svislá, odklon max. 15°
Průřez připojovaných vodičů	2,5 mm <sup>2</sup>
Spolehlivost	2,6 x 10 <sup>5</sup> sepnutí
Relativní vlhkost	do 95%
Krytí	IP 54
Rozměry	cca 250 x 300 mm
Hmotnost	7,4 kg

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**