

Motor Purge Valve MPV für MPC System

Datenblatt



Das Motor Purge Control System bestehend aus einem Motor Purge Controller MPC und einem Motor Purge Valve MPV (Auslassventil) stellt eine Einheit zum sicheren Betrieb von Elektromotoren in explosionsfähiger Umgebung dar.

Der Explosionsschutz wird mittels einer Überdruckkapselung mit Ausgleich der Leckverluste ausgeführt. Das Motor Purge Control System überwacht, steuert und regelt die Spülgasversorgung des Ex p Motors. Sollten Störungen innerhalb des Systems oder der Spülgasversorgung auftreten, wird diese sicher gemeldet und über eine sichere Trennung der Ex p Motor deaktiviert.

Technische Daten

Aufbau	ventilgesteuerter Auslass für MPC
Lackierung	RAL 7035
Gehäusewerkstoff	Edelstahl (Stahlblech auf Anfrage)
Schutzart	IP 65
Überdrucksicherung	integriert, Öffnung bei 50 mbar
Anschlüsse	2 x Rohranschluss 10 mm
Montage	horizontal oder vertikal
Funken- und Partikelsperre	integriert
Durchflussmenge	0 bis 180 m³/h bei MPV 2 mit MPC 2 0 bis 450 m³/h bei MPV 3 mit MPC 3
Anschlussflansch	DIN2633 NW 50 PN16 (MPV 2) DIN2633 NW 100 PN16 (MPV 3) (Abmessungen und Details siehe Betriebsanleitung)
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C (-50 °C bis 60 °C auf Anfrage)

Bestellangaben

1 7 - 5 1 P 3 - 3 * 0 3 / 0 0 0 0
A

A System MPC
8 – MPV 2
9 – MPV 3

Bitte Kennziffer einsetzen.

Abmessungen in mm