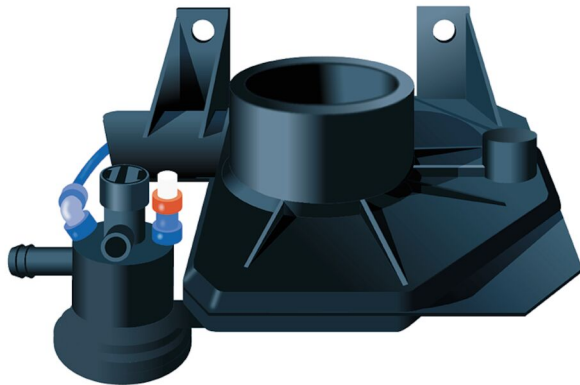


Hochvakuumventil, TAV 50

Maximierung der Effizienz Ihres Hochvakuumsystems mit einem automatischen Ventil



Die automatischen TAV 50-Ventile maximieren die Effizienz in Ihrem Hochvakuumsystem. Diese Ventile öffnen und schließen automatisch und somit konzentriert sich der Unterdruck stets an den Anschlüssen, Explosionspunkten oder den aktuell betriebenen Maschinen. Dies trägt zu maximierter Saugleistung, sinkenden Betriebskosten und einer kompakten Bauweise der Vakuumeinheit bei.

Beschreibung der ATEX-Modelle


Abhängig von Variante und Anwendungsbereich sind viele TAV 50 gemäß der ATEX-Direktive mit dem EX-Symbol und der entsprechenden Geräte-kategorie gekennzeichnet. Alle TAV-50-Varianten mit dem EX-Symbol sind Geräte der Kategorie 3D gemäß der EU-Direktive 2014/34/EU. Dies bedeutet die zugelassene Aufstellung in Bereichen mit Zonenklassifizierung 22 gemäß der Richtlinie 1999/92/EC. Die manuell gesteuerten TAV 50 MA sind auch ohne das EX-Symbol für den Einsatz in klassifizierten Bereichen (Zone 22) geeignet. Manuell geregelte Ausrüstung wird nicht von der Direktive 94/9/EC (ATEX) erfasst und somit sind diese Ventile nicht mit dem EX-Symbol gekennzeichnet. Andere Ventile ohne das EX-Symbol (W, G und AC-/DC-Ventile) sind nicht für ATEX geeignet und sie können somit nicht in einem klassifizierten Bereich montiert werden. Ziehen Sie bitte die nachstehende Tabelle mit den Teilenummern heran: dort, wo EX im Namen enthalten ist, sind die Ventile für den Einsatz im klassifizieren Bereich geeignet. Das EX Symbol.

- Geringere Betriebskosten und kleinere Vakuumausrüstung
- Niedriger Geräuschpegel am Standort
- Leitfähiges Plastikmaterial

Produktname	Hochvakuumventil, TAV 50
Installation	im Gebäude
Material	Leitfähiges Plastik
Max Vakuum (kPa)	50
Operating temperature range	0° to +40°C (32 F to 104 F)
Durchmesser (mm)	51
Length (m)	51
Erklärung zu technischen Daten	Min./Max-Druckluft - 0,5/1,0 MPa. Empfohlen - 0,6 - 0,7 Mpa











Hochvakuumventil, TAV 50

Bild	Beschreibung	Modell
	TAV 50 MV-W, Steuerung über Schweißbrenner mit einem Sensorring	40060110
	TAV 50 MV-G, Steuerung über Elektrowerkzeuge	40060120
	TAV 50 FV/MV-W, Steuerung über Pneumatikwerkzeuge und/oder Schweißbrenner mit einem Sensorring	40060140
	TAV 50 MA, Handventil	40147020
	TAV 50 PC EX, Druckluftsteuerung ex.	40147030*
	TAV 50 FV EX, Steuerung über Pneumatikwerkzeuge	40060100
	TAV 50 FV/MV 24 V DC EX, Druckluft- oder 24-VDC-Steuerung	40147040*
	TAV 50 MV 24 V AC/DC, 24 VDC-Steuerung	40147050
	TAV 50 MV 230 V AC EX, 230 VAC-Steuerung EX	40147060
	TAV 50 MV 24 V DC EX, 24 VDC Steuerung EX	40147071
	TAV 50 FV/MV 24 V AC/DC, 24 V DC Steuerung über Elektro- und/oder Pneumatikwerkzeuge	40147090*
	TAV 50 FV/MV 230 V AC EX, 230 VAC Steuerung über Elektro- und/oder Pneumatikwerkzeuge	40147100*
	TAV 50 MV 115 V AC EX, 115 VAC Steuerung EX	40147110
	TAV 50 FV/MV 115V AC EX, 230-VAC-Steuerung über Elektro- und/oder Pneumatikwerkzeuge EX	40147120*

*Min./Max-Druckluft - 0,5/1,0 MPa.
Empfohlen - 0,6 - 0,7 Mpa

Hochvakuumventil, TAV 50

Zubehör		Artikelnummer
	Ventil mit 3 Anschlüssen 3/2-Mehrwege-Pneumatiksteuerventil (Kipphebel) für die Steuerung des einzelwirkenden Zylinders. Passend für das TAV 50 PC Set, inkl. Kupplungen und Schläuchen (6/4 mm, 25 m).	40680280
	Pneumatischer Aktivator für TAV 50 FV und TAV 50 FV/MV-Ventile. Aktiviert das Ventil und ermöglicht anderen Anwendungen die Absaugung aus pneumatischen oder elektrischen Werkzeugen, z. B. für die Bodenreinigung.	40190010
	Steuerklappe für das verzögerte Schließen des TAV 50 FV- und TAV 50 FV/MV-Ventils. Max. Verzögerung: 10 Sekunden, G1/8"-Gewinde.	40617910
	Steuerklappe für das verzögerte Schließen des TAV 50 MV-Ventils. Max. Verzögerung: 3 Sekunden, M5-Gewinde.	40617520
	Montage Kit TAV50 FV	40375151
	Anschlusskasten Zugentlastung	40720010
	Klemmkasten	40720830
	Drahtverbinder 2,5 mm ² , 1-polig	40730170
	Schlauch (25 m), PVC, für Druckluft	40650021
	Pilotkabel - RKK 2X0,75 Länge 100m	40730403
	Kontrollkabel 3x0,75 mm ² - L = 100 m	40730404
	Durchflussmessventil, P geringer Durchfluss	40146252
	Pneu. activator kit for TAV50	40377160