

Hochvakuumventil, TAV 100/150

Manuelle und automatische Ventile für die maximale Effizienz Ihres Hochvakuumsystems.



Die Ventile TAV 100 und TAV 150 kommen vorrangig als Absperrventile in den Hauptabzweigen des Rohrleitungssystems zur Anwendung. 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 100 und TAV 150 gemäß der ATEX-Direktive mit dem EX-Symbol und der entsprechenden Gerätekategorie gekennzeichnet. Alle TAV 100- und TAV-150-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 100 MA und TAV 150 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 (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.

Produktname	Hochvakuumventil, TAV 100/150
Installation	im Gebäude
Max Vakuum (kPa)	50
Max pressure (kPa)	1000
Operating temperature range	0° to +40°C (32 F to 104 F)
Max. Vakuum	



Hochvakuumventil, TAV 100/150

Beschreibung	Durchmesser (mm)	Modell
TAV 100 MA, manuell Öffnen/Schließen	100	40146010
TAV 100 PC EX, Pneumatisch Öffnen/Schließen	100	40146030
TAV 150 MA, manuell Öffnen/Schließen	150	40146040
TAV 150 PC EX, Pneumatisch Öffnen/Schließen	150	40146060
TAV 100 MV 230 V AC EX, Magnetventilbetätigt	100	40146080
TAV 100 MV 24 V DC EX, Magnetventilbetätigt	100	40146082
TAV 100 MV 115 V AC EX, Magnetventilbetätigt	100	40146083
TAV 150 MV 230 V AC EX, Magnetventilbetätigt	150	40146100
TAV 150 MV 24 V AC/DC, Magnetventilbetätigt	150	40146101
TAV 150 MV 24 V DC EX, Magnetventilbetätigt	150	40146102
TAV 150 MV 115 V AC EX, Magnetventilbetätigt	150	40146103

Hochvakuumventil, TAV 100/150

	Zubehör	Artikelnummer
	Druckpilotschalter für automatischen Start/Stopp mit TAV 100 und TAV 150.	40141780
	5/2-Mehrwege-Pneumatiksteuerventil (Kipphebel) für die Steuerung des einzelwirkenden Zylinders. Passend für das TAV 100 und TAV 150. Set, inkl. Kupplungen und Schläuchen (6/4 mm, 25 m).	40680250
	Schlauch (25 m), PVC, für Druckluft	40650021
	Drahtverbinder 2,5 mm ² , 1-polig	40730170
	Pilotkabel - RKK 2X0,75 Länge 100m	40730403
	Kontrollkabel 3x0,75 mm ² - L = 100 m	40730404
	Elektrischer Timer	40780331