

## Hoog vacuüm afsluiters, TAV 50

Maximaliseren van de efficiëntie van uw hoog vacuümsysteem met automatische afsluiter



De TAV 50-automatische afsluiters maximaliseren de efficiëntie van uw hoog vacuüm systeem. Omdat de afsluiters automatisch kunnen worden geopend en gesloten, blijft het vacuüm altijd geconcentreerd op de verbindingen, afzuigpunten of machines die op het moment in gebruik zijn. Dit maximaliseert de afzuigingskracht, produceert lagere bedrijfskosten en minimaliseert de grootte van de vacuüm unit.

Beschrijving van ATEX-versies afhankelijk van de variant en het toepassingsgebied, veel van de TAV 50-apparaten zijn gemarkeerd volgens de ATEX-richtlijn met het EX-symbool en apparaatcategorie. Alle TAV 50-varianten met het EX-symbool zijn categorie 3D-apparatuur volgens de richtlijn 2014/34/EC. Dat betekent dat deze varianten in zone 22 kunnen worden geplaatst in zone 22, op grond van richtlijn 1999/92/EC. De handmatig bestuurd TAV 50 MA is geschikt voor installatie binnen het geclassificeerde gebied (zone 22) hoewel deze niet is gemarkeerd met het EX-symbool. Handbediende apparatuur valt niet onder richtlijn 2014/34/EC (ATEX), daarom is deze afsluiter niet gemarkeerd met het EX-symbool. Andere waarden zonder het EX-symbool (W, G en AC/DC-afsluiters) zijn niet geschikt voor ATEX en mogen daarom niet worden geïnstalleerd in het geclassificeerde gebied. Zie de tabel met de onderdeelnummers hieronder, waar EX is opgenomen in de naam. Om te zien welke geschikt zijn voor het geclassificeerde gebied verwijzen we naar het EX-symbool.

- Lagere operationele kosten en kleinere vacuümapparatuur
- Lager geluidsniveau in het gebouw
- Geleidend plastic materiaal

Product naam	Hoog vacuüm afsluiters, TAV 50
Installatie	Binnen
Materiaal	Geleidend plastic
Max. vacuüm (kPa)	50
Operating temperature range	0° to +40°C (32 F to 104 F)
Diameter (mm)	51
Length (m)	51
Toelichting van technische gegevens	Min/Max compressed air pressure 0,5/1,0 MPa. Recommended 0,6 - 0,7 Mpa













## Hoog vacuüm afsluiters, TAV 50

Afbeelding	Naam voor Datasheet	Model
	TAV 50 MV-W, Control from a welding torch by a sensor ring	40060110
	TAV 50 MV-G, Control from electric tools	40060120
	TAV 50 FV/MV-W, Control from pneumatic tools and/or a welding torch by a sensor ring	40060140
	TAV 50 MA, Manual Valve	40147020
	TAV 50 PC EX, Compressed air control EX	40147030*
	TAV 50 FV EX, Control from pneumatic tools	40060100
	TAV 50 FV/MV 24V DC EX, Compressed air control or 24 VDC control	40147040*
	TAV 50 MV 24V AC/DC, 24 VDC control	40147050
	TAV 50 MV 230V AC EX, 230 VAC control EX	40147060
	TAV 50 MV 24V DC EX, 24 VDC control EX	40147071
	TAV 50 FV/MV 24V AC/DC, 24 VDC control from electric and/or pneumatic tools	40147090*
	TAV 50 FV/MV 230V AC EX, 230 VAC control from electric and/or pneumatic tools	40147100*
	TAV 50 MV 115V AC EX, 115 VAC control EX	40147110
	TAV 50 FV/MV 115V AC EX, 230 VAC control from electric and/or pneumatic tools EX	40147120*

\*Min/Max compressed air pressure 0,5/1,0 MPa. Recommended 0,6 - 0,7 Mpa

# Hoog vacuüm afsluiters, TAV 50

Toebehoren		Artikelnummer
	3-Port valve. 3/2-port pneumatic control valve (rocker) for control of single-action cylinder. Suitable for TAV 50 PC. Set includes couplings and hose (6/4 mm, 25 m).	40680280
	Pneumatic activator for TAV 50 FV and TAV 50 FV/MV valves. Activates the valve and enables applications other than extraction from pneumatic or electric tools, such as floor cleaning.	40190010
	Choke valve for delayed closure of TAV 50 FV and TAV 50 FV/MV valves. Max. delay: 10 seconds, G1/8" thread.	40617910
	Choke valve for delayed closure of TAV 50 MV valves. Max. delay: 3 seconds, M5 thread.	40617520
	TAV 50 Mounting kit	40375151
	Junction box strain relief	40720010
	Junction box	40720830
	Wire Connector 2,5 mm <sup>2</sup> , 1-pole.	40730170
	Hose (25m), PVC, for compressed air	40650021
	Pilot cable 2x0,75mm <sup>2</sup> PVC L=100m	40730403
	Pilot cable 3x0,75mm <sup>2</sup> PVC L=100m	40730404
	Flow sensing valve P low flow	40146252
	Pneu. activator kit for TAV50	40377160