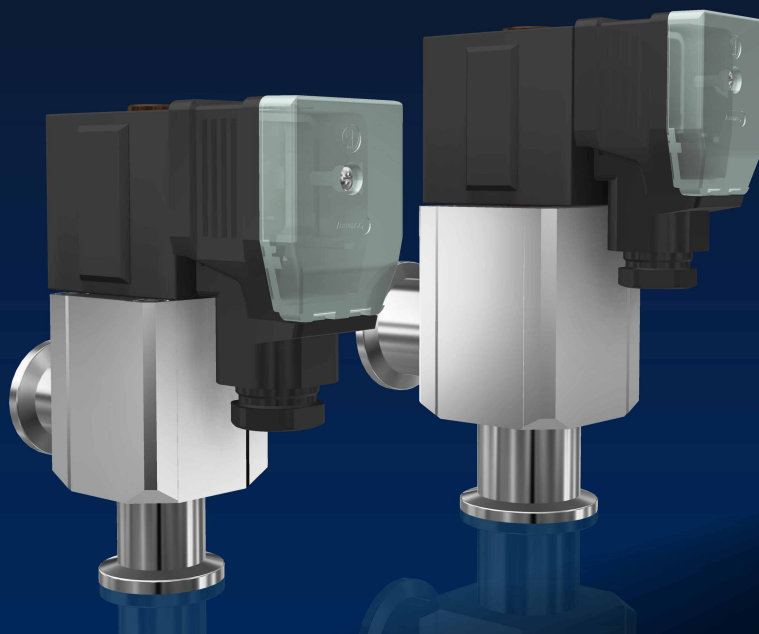


XLS-RE

Eckventil mit integrierter Regelektronik

- elektromagnetisches Hochvakuum-Eckventil aus Aluminium
- verfügbar mit Vakuumanschlüssen DN16KF und DN25KF
- ideal zum Absperren von Vorvakuumleitungen durch Schließzeit von nur 40 ms
- integrierte Regelektronik zur Absenkung der Spulenleistung
- elektrischer Anschluss via DIN-Winkelstecker
- visuelle Stellungsanzeige über grüne LED für geöffneten Zustand
- Gehäuse aus Aluminium, Balg und Ventilteller aus Edelstahl
- FKM-gedichtet
- einsetzbar von Atmosphärendruck bis $1 \cdot 10^{-8}$ mbar
- beliebige Einbaulage



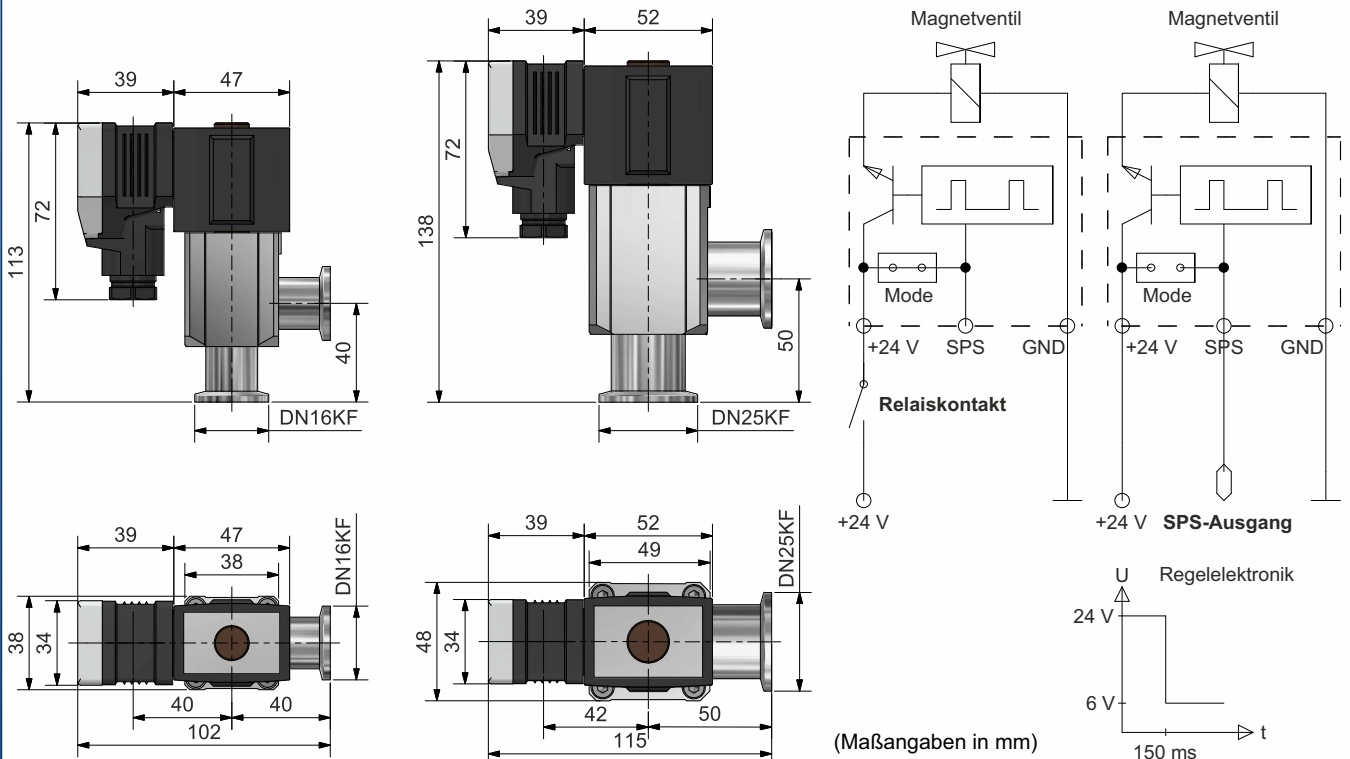
Varianten

Hochvakuum-Eckventil **XLS-16-5D-RE**, Ausführung mit Flanschgröße DN16KF und Regelelektronik, Artikel-Nr. 240005
Hochvakuum-Eckventil **XLS-25-5D-RE**, Ausführung mit Flanschgröße DN25KF und Regelelektronik, Artikel-Nr. 240007

Technische Daten

Antriebsprinzip:	elektromagnetisch, einfach-wirkend, stromlos geschlossen
Vakuumananschluss:	DN16KF, DN25KF
Druckbereich:	$1 \cdot 10^{-8} - 1000$ mbar
He-Leckrate:	$< 1 \cdot 10^{-9}$ mbar·l·s ⁻¹
Konstruktion:	Gehäuse 2-teilig, Antrieb demontierbar
Material:	Gehäuse: Aluminium Balg und Ventilteller: Edelstahl Dichtungen Gehäuse und Ventilteller: FKM
Spulenisolierung:	Klasse B
Elektrischer Anschluss:	DIN-Winkelstecker
Versorgungsspannung:	24 VDC $\pm 10\%$, Welligkeit kleiner 2,0 V, Verpolschutz vorhanden
Stromaufnahme:	max. 1,8 A für ca. 150 ms zum Öffnen max. 0,15 A zum Halten
Schließzeit:	40 ms
Signalisierung:	LED hell für Öffnen (24 V am Magnetventil) LED dunkel für Halten (6 V nach 150 ms am Magnetventil)
Ansteuermöglichkeiten:	Relaisansteuerung (vgl. Abbildung Relaiskontakt): Jumper Mode gesteckt, 24 V werden direkt geschaltet, für ca. 150 ms fließt ein Strom von 1,8 A über den Kontakt, zweipolige Leitung SPS-Ansteuerung (vgl. Abbildung SPS-Ausgang): Jumper offen, 24 V liegen statisch an, mittels eines Steuerausgangs (24 V / 3 mA) wird das Ventil geschaltet
Arbeitstemperatur:	5 – 40 °C
Wartung:	Standzeit bis zur 1. Wartung 500.000 Zyklen
Verwendung:	nur in Innenräumen (Höhe max. 2000 m NN), Schutzart IP20, Einbaulage beliebig
Gewicht:	0,5 kg (Ausführung mit Flanschgröße DN16KF) 0,8 kg (Ausführung mit Flanschgröße DN25KF)

Abmessungen und Ansteuermöglichkeiten



Weitere Informationen unter:

JEVATEC GmbH

D-07743 Jena, Schreckenbachweg 8

Tel.: +49 3641 3596-0

Fax: +49 3641 3596-39

E-mail: info@jevatec.de

JEVATEC

Ideen in der Vakuumtechnik

www.jevatec.de

