



**VLXE .. Ex MMV: der Einzige für Förder-/Überdrücke bis 90 bar**

In der Magnetventil-Ausführung (MV) kann der VLXE .. Ex MMV als weltweit einziges vollelektronisches und komplett explosionsgeschütztes Leckanzeigesystem auch Ex-Flüssigkeiten überwachen – bei Rohrleitungen bis 90 bar Förderdruck!



Wetterschutztes Magnetventil direkt unter dem Leckanzeiger  
=> erhöhte Langlebigkeit und reduzierter Installationsaufwand

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Gewicht: 10 kg  
Einsatztemperatur: -40°C bis +55°C  
Schutzart Gehäuse: IP 66  
Ausführung  
- VLXE .. Ex M: ≤ 5 bar (Förderdruck)  
- VLXE .. Ex MMV: > 5 ≤ 25 bar (Förderdruck)  
- VLXE .. Ex MMV mit ZD: > 25 ≤ 90 bar (Förderdruck)

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung: 100 bis 240 V, 50-60 Hz oder 24 V DC  
Leistungsaufnahme: 50 W (einschl. Heizung)  
Außensignal (Kl. 5 u. 6): max. 24 V DC, max. 300 mA  
Klemmen 11–13 (pot.frei): DC ≤ 25 W bzw. AC ≤ 50 VA  
Absicherung: max. 2 A (1500 A)  
Überspannungskategorie: 2

#### Ex-Daten

Leckanzeiger:  
⊕ II 1/2(2)G Ex db eb ib [ib Gb] mb IIB+H2 T4 Ga/Gb  
mit F 501:  
⊕ II 1/2(2)G Ex db eb ib [ib Gb] mb IIB3 T4 Ga/Gb  
mit F 502:  
⊕ II 1/2(2)G Ex db eb ib [ib Gb] mb IIB+H2 T4 Ga/Gb

### Schaltwerte VLXE .. Ex M

| Typ | Alarm EIN, spätestens bei: | Pumpe AUS, nicht mehr als: | Funktionsfähigkeit* Überwachungsraum gegeben für: |
|-----|----------------------------|----------------------------|---|
| 34  | -34 mbar                   | -120 mbar                  | -650 mbar   |
| 230 | -230 mbar                  | -360 mbar                  | -650 mbar   |
| 255 | -255 mbar                  | -380 mbar                  | -650 mbar   |
| 330 | -330 mbar                  | -450 mbar                  | -700 mbar   |
| 410 | -410 mbar                  | -540 mbar                  | -750 mbar   |
| 500 | -500 mbar                  | -630 mbar                  | -850 mbar   |
| 570 | -570 mbar                  | -700 mbar                  | -900 mbar   |

Sonderschaltwerte nach Absprache. Überdruckalarm (VLXE .. Ex MMV) bei +50 mbar.

\* Gilt für doppelwandige Stahltanks als erfüllt. Geringere Werte sind grundsätzlich möglich, u. U. mit Einsatz eines Unterdruckventils.



Impressum

**SGB GmbH**  
Hofstr. 10  
57076 Siegen  
Deutschland  
+49 271 48964-0  
sgb@sgb.de  
sgb.de | shop.sgb.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Fotos und Skizzen sind unverbindlich für den Lieferumfang. Änderungen vorbehalten. 04/2023, © SGB GmbH

## LECKANZEIGETECHNIK

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



**VLXE .. Ex M**



**VLXE .. Ex M:**

*Der erste komplett explosionsgeschützte, elektronische Vakuum-Leckanzeiger für doppelwandige Behälter und Rohrleitungen*

24/7-Überwachung  
beider Wandungen

Direkte Installation  
in Ex-Zone 1 oder 2

Drücke bis 90 bar  
überwachbar

