

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

**MATERIAL**

Polypropylen-basierter (PP) Thermoplast.  
 - Abdeckung: Farbe rot (TVD-EPDM), grün (TVD-FKM).  
 Grafisches Symbol "Ventil" in schwarz aufgedruckt.  
 Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungen, Alkohol oder Reinigungsmittel welche Alkohol enthalten um den Symbol-Aufdruck zu erhalten.  
 Auf Anfrage kann die Abdeckung auch in schwarzer Farbe geliefert werden, mit grafischen Symbolen wie Ventil auch in anderen Farben tampo bedruckt.  
 - Gewindeanschluss: schwarz.

**STANDARDAUSFÜHRUNGEN**

- **TVD-FKM:** Flachdichtungsring und Membrane-Dichtung aus FKM (Flour-Kautschuk, VITON®), Härte 70 Shore A.  
 - **TVD-EPDM:** Flachdichtungsring und Membrane-Dichtung aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dim-Kautschuk), Härte 70 Shore A.

**MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR**

50°C.

**FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN**

TVD. Belüftungsdeckel sind passend für Behälter und Tanks für den Flüssigkeitstransport.  
 Das Membran-Haltesystem ermöglicht eine schnelle Entleerung des Behälters, indem große Luftmengen durch die Kappe ausströmen. Dadurch wird Vakuum im Inneren des Behälters vermieden und der Flüssigkeitsaustritt verlangsamt.  
 Ansonsten verhindert der Anpressdruck der Membran das Austreten von Flüssigkeit (z.B. während des Transportes).  
 Wenn der Behälter auf den Kopf gestellt wird sorgt der zusätzliche Anpressdruck durch die Flüssigkeit selbst für eine ausreichende Abdichtung.

**BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN**

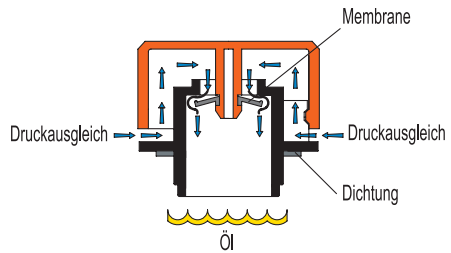
Tests unter Standart-Laborbedingungen bei 23°C durchgeführt. Ergebnisse sollten nur als Richtwerte betrachtet werden.  
 Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für mehr Informationen über chemische Widerstände von Flüssigkeiten, welche nicht in der Tabelle angeführt sind.

Chemische Substanz	EPDM	FKM	PP
Schwache Säuren	●	●	●
Starke Säuren	●	▲	●
Ethansäure 40%ig	●	▲	●
Salzsäure 10%ig	●	●	●
Salpetersäure 10%ig	▲	●	■
Schwefelsäure 20%ig	▲	●	●
Alkohol	●	▲	●
Aldehyde (Formaldehyde)	●	▲	●
Ammoniak	●	▲	●
Schwache Basen	●	●	●
Starke Basen	●	▲	●
Benzol	▲	●	▲
Ketone (Acetone, Methylthyketon)	●	▲	●
Ester	●	▲	●
Glykol	●	●	●
Aliphatische Kohlenwasserstoffe (Benzin, Diesel, Ethan, Propan, Butan)	▲	●	■
Aromatischer Kohlenwasserstoff (Toluol, Xylol)	▲	●	■
Tierische und Pflanzliche Öle und Fette	▲	●	●
Anorganische Öle und Fette	▲	●	■



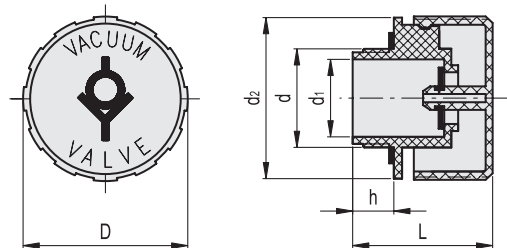
ELESA Original design

Funktionsschema



Die Membrane sorgt für ausreichend Luftzufuhr durch das entstehende Vakuum während der Entleerung des Behälters.

UNTERDRUCK	LUFTDURCHSATZ	
	FKM	EPDM
50 mb	360 l/min	370 l/min
40 mb	320 l/min	330 l/min
30 mb	260 l/min	280 l/min
20 mb	210 l/min	230 l/min
10 mb	140 l/min	160 l/min
5 mb	110 l/min	130 l/min



Code	Artikelnummer	d	D	L	d1	d2	h	△
61011	TVD.70-1¼-FKM-C7	G1 1/4	70	59	33	68.5	17	80
61021	TVD.70-1¼-EPDM-C6	G1 1/4	70	59	33	68.5	17	80

Ölstandanzeiger, Verschlusschrauben