



Safety is for life.™

PRODUKTINFORMATION



ZUR ABSICHERUNG VON ANLAGEN UND TANKS

Anlagen und Tanks mit minimalen Designdrücken werden mit ELEVENT® Beatmungsventilen optimal gegen niedrigste Über- und Unterdrücke abgesichert. Sie verhindern zuverlässig das Ausströmen von Gasen, umweltbelastenden Stoffen oder explosiven Gemischen sowie das Eindringen von Luft. Eine kontrollierte Druckhaltung wird sichergestellt.

Die außerordentlich leichte und kompakte Bauform wird mit tiefgezogenem Edelstahl- bzw. Metallgehäuse realisiert.

Durch die Clampverbindungen ergibt sich der modulare Aufbau mit untereinander austauschbaren Komponenten. Die Wartung kann schnell und einfach durchgeführt werden.

Das zukunftsweisende Ventilkonzept mit tiefgezogenen Gehäuseteilen bietet eine flexible Gestaltung der Anschlüsse, d. h. eine genaue Anpassung des Ventils an alle Anlagenspezifikationen. Anschlussvarianten mit ANSI-Flanschen, Tri-Clamp® und Rohrverschraubungen nach DIN 11851 sowie CF- und KF-Flanschen stehen auf Wunsch zur Verfügung.

**Made
in
Germany**



Ihre Vorteile

- Nennweiten DN 25 bis DN 200
- Realisierung niedrigster Ansprechdrücke von 2 mbar bis 200 mbar, abhängig von der Nennweite
- Schnelle, einfache Inspektion und Wartung durch Clamp-Verbindungen
- Dichtungen und Gewichte vor Ort austauschbar
- Modulbauweise (untereinander austauschbare Elemente)
- Leichte und kompakte Bauform
- Extreme Stabilität bei geringem Gewicht
- Optimierte Dichtungstechnik
- HALAR- und PFA-Beschichtung*
- Sonderwerkstoffe wie Hastelloy C-276/C-22*
- Sonderausführungen*
- Beheizbare Ausführung*
- Signalisierung*

*Optional

Funktion

Der gewichtsbelastete Ventilteller dichtet das System solange ab, bis der Betriebsdruck den Ansprechdruck überschreitet. Beim Ansprechen wird der Teller angehoben und der Druck kann entweichen. Nach dem Druckabfall senkt sich der Ventilteller und der Prozess ist erneut sicher geschlossen.

Die optimierte Führung mit „air cushion“-Prinzip ermöglicht einen sanften Ventilhub während des Abblasevorgangs. Abnutzung und Ventilflattern werden wirksam verhindert.

Einsatz

- Behälter mit Stickstoffinertisierung
- Zentrifugen für Pharma- und Feinchemie
- Tanks und Anlagen im Niederdruckbereich

Detaillierte Informationen und Ihre Ansprechpartner für das ELEVENT® finden Sie unter www.rembe.de oder sprechen Sie uns an: T +49 2961 7405-0, hello@rembe.de.





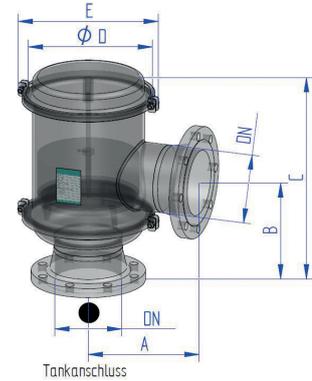
Safety is for life.™

PRODUKTINFORMATION

Technische Daten ELEVENT® ELV E für Anwendungen mit Überdruck

| Typ | NPS [in] | DN [mm] | Druck [mbar] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] |
|-----------|----------|---------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ELV E-1/1 | 1" | 25 | 2-100 | 100 | 100 | 237 | 105 | 150 |
| ELV E-2/2 | 2" | 50 | 2-100 | 125 | 130 | 261 | 155 | 200 |
| | | | 101-200 | | | 346 | | |
| ELV E-3/3 | 3" | 80 | 2-120 | 155 | 155 | 321 | 208 | 263 |
| | | | 121-200 | | | 377 | | |
| ELV E-4/4 | 4" | 100 | 2-120 | 175 | 175 | 341 | 208 | 263 |
| | | | 121-200 | | | 397 | | |
| ELV E-6/6 | 6" | 150 | 2-200 | 255 | 255 | 506 | 325 | 385 |
| ELV E-8/8 | 8" | 200 | 2-200 | 265 | 325 | 544 | 325 | 385 |

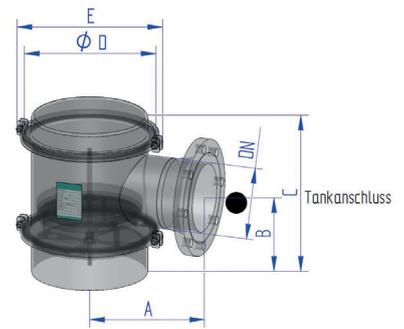
Abmessungen beziehen sich auf Flansche nach DIN EN 1092-1 Typ 11, Form B, PN16, andere Flanschtypen auf Anfrage.



Technische Daten ELEVENT® ELV U für Anwendungen mit Vakuum

| Typ | NPS [in] | DN [mm] | Vakuum [mbar] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] |
|---------|----------|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ELV U-1 | 1" | 25 | 2-100 | 100 | 65 | 200 | 105 | 150 |
| ELV U-2 | 2" | 25 | 2-100 | 125 | 100 | 230 | 155 | 200 |
| | | | 101-200 | | | 315 | | |
| ELV U-3 | 3" | 80 | 2-70 | 155 | 150 | 315 | 208 | 263 |
| | | | 71-200 | | | 317 | | |
| ELV U-4 | 4" | 100 | 2-70 | 175 | 150 | 315 | 208 | 263 |
| | | | 71-200 | | | 371 | | |
| ELV U-6 | 6" | 150 | 71-200 | 255 | 225 | 471 | 325 | 385 |
| ELV U-8 | 8" | 200 | 71-200 | 265 | 250 | 541 | 325 | 385 |

Abmessungen beziehen sich auf Flansche nach DIN EN 1092-1, Typ 11, Form B, PN16, andere Flanschtypen auf Anfrage.

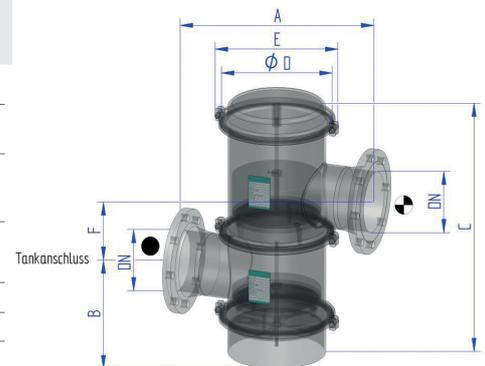


Technische Daten ELEVENT® ELV KL für Anwendungen mit Überdruck und Vakuum

| Typ | NPS [in] | DN [mm] | Druck | Vakuum ¹ [mbar] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] |
|------------|----------|---------|---------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ELV KL-1/1 | 1" | 25 | 2-100 | 2-100 | 200 | 65 | 364 | 115 | 140 | 95 |
| ELV KL-2/2 | 2" | 50 | 2-100 | 2-50 | 250 | 100 | 388 | 155 | 200 | 155 |
| | | | 101-200 | | | | 473 | | | |
| ELV KL-3/3 | 3" | 80 | 2-120 | 2-70 | 310 | 150 | 505 | 208 | 263 | 190 |
| | | | 121-200 | | | | 561 | | | |
| ELV KL-4/4 | 4" | 100 | 2-120 | 2-70 | 350 | 150 | 505 | 208 | 263 | 190 |
| | | | 121-200 | | | | 561 | | | |
| ELV KL-6/6 | 6" | 150 | 2-200 | 2-100 | 510 | 225 | 779 | 325 | 430 | 240 |
| ELV KL-8/8 | 8" | 200 | 2-200 | 2-100 | 530 | 250 | 849 | 325 | 430 | 310 |

Abmessungen beziehen sich auf Flansche nach DIN EN 1092-1 Typ 11, Form B, PN16, andere Flanschtypen auf Anfrage.

¹Höhere Einstelldrücke für Vakuumanwendungen auf Anfrage.



Nachhaltigkeit

Wir sichern nicht nur Ihre Anlagen und Maschinen professionell ab und schützen Menschenleben, sondern unsere Produkte vermeiden auch umweltschädliche Emissionen, eliminieren nachhaltige Leckagen und/oder verringern Lärmbelastungen. Weitere Infos zu mehr Nachhaltigkeit finden Sie auf www.rembe-green.de.