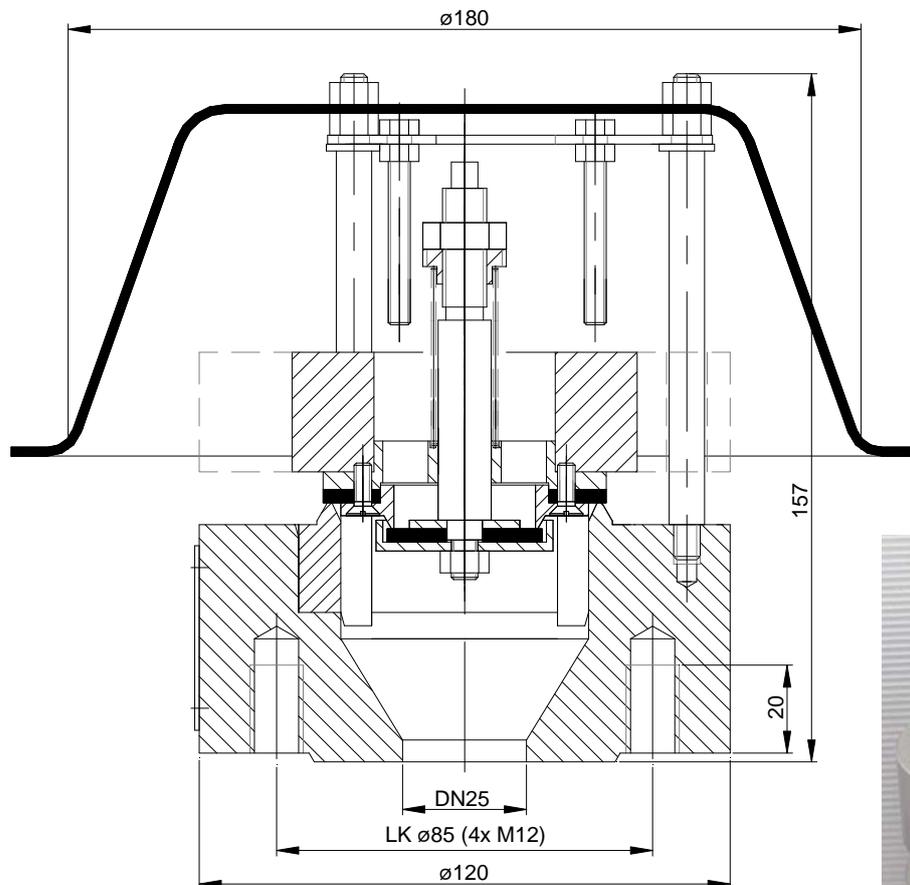
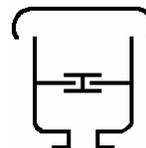


Kombiniertes Vacuum/Druck-Schnellausgleichventil

KITO VD/o DN 25

(ohne KITO-Sicherung, senkrechter Anschluß)



Ohne Baumusterprüfung und **CE**-Kennzeichnung.

Ventile mit größeren Nennweiten siehe Typenblatt E 17 N.

Gewicht 6,5 kg (ohne Belastungsgewicht bei Standard-Ausführung)

Einstelldruck des Ventils standardmäßig 7-30 mbar Überdruck (maximaler Einstelldruck 70 mbar) und 3 bis 50 mbar Unterdruck
-abweichende Einstellungen gegen Mehrpreis-

Ausführung: Gehäuse aus Stahl linke Hälfte, Gehäuse aus Edelstahl rechte Hälfte des Schnittbildes.

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: E 0.17.2 N

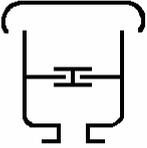
Standard-Ausführung

Gehäuse : **Stahl**, Edelstahl 1.4571, AlMg3
Ventilsitzteile / Spindel : **Edelstahl** 1.4571
Ventiltellerdichtung : **Perbunan**, Viton, PTFE
Vacuumventilteller : federbelastet
Überdruckventilteller : gewichtsbelastet
Abdeckhaube : **Edelstahl** 1.4301, **Edelstahl** 1.4571
Flanschanschluß : 4 Sacklöcher M 12 DIN 2632 PN 10 (DIN EN 1092-1)

Verwendung

Endarmatur, als Be- und Entlüftungseinrichtung, vorwiegend für Behälter zur Lagerung von nicht brennbaren Flüssigkeiten. Zur Verhinderung von unzulässigem Über- oder Unterdruck sowie Vergasungsverlusten bzw. unzulässigen Emissionen.

Nicht explosions- und dauerbrandsicher.



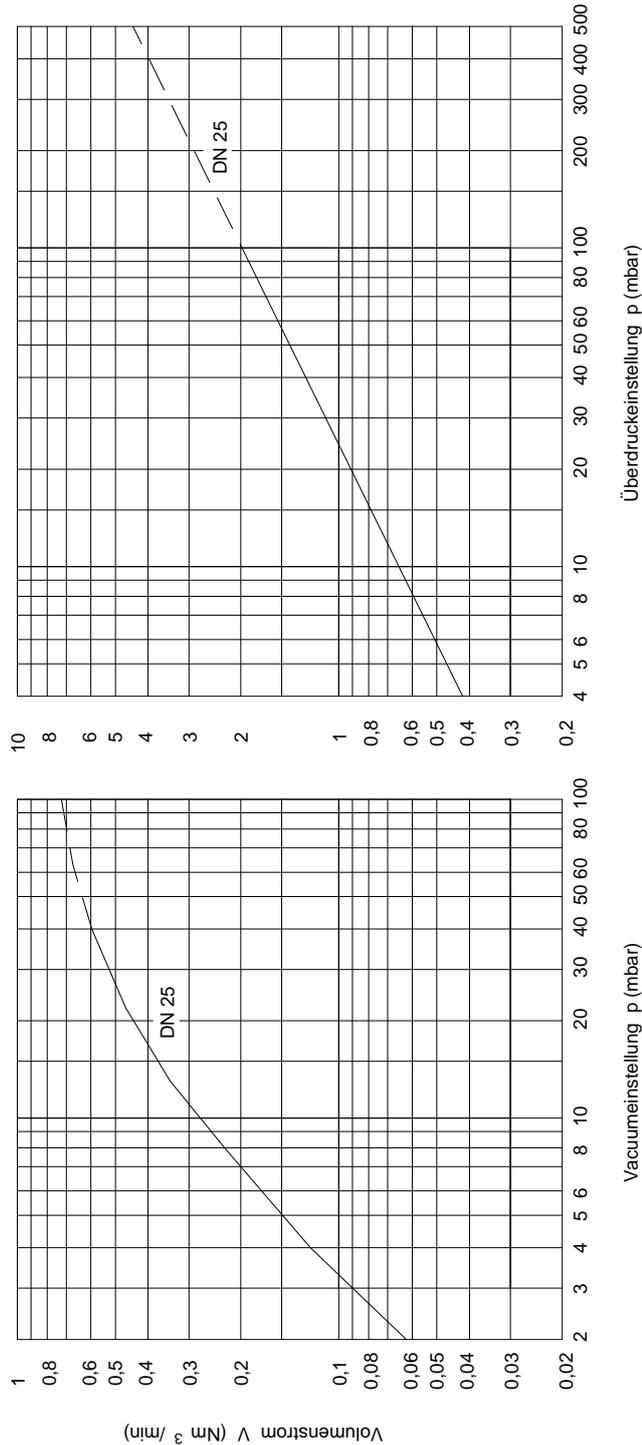
Leistungsdiagramm KITO VD/o DN 25 E 17.2 N

Volumenstrom V ist auf die Dichte von Luft mit $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ bei $T = 273 \text{ K}$ und einem Druck von $p = 1.013 \text{ mbar}$ bezogen.
Für Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

$$\dot{V} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 40 % über die Einstelldrücke hinaus (siehe DIN 4119).
Bei anderen Drucksteigerungen ist Blatt A 33 zu beachten.

Kennlinien, die durch ----- gekennzeichnet sind, erfordern spezielle Belastungsscheiben.



Änderungen vorbehalten