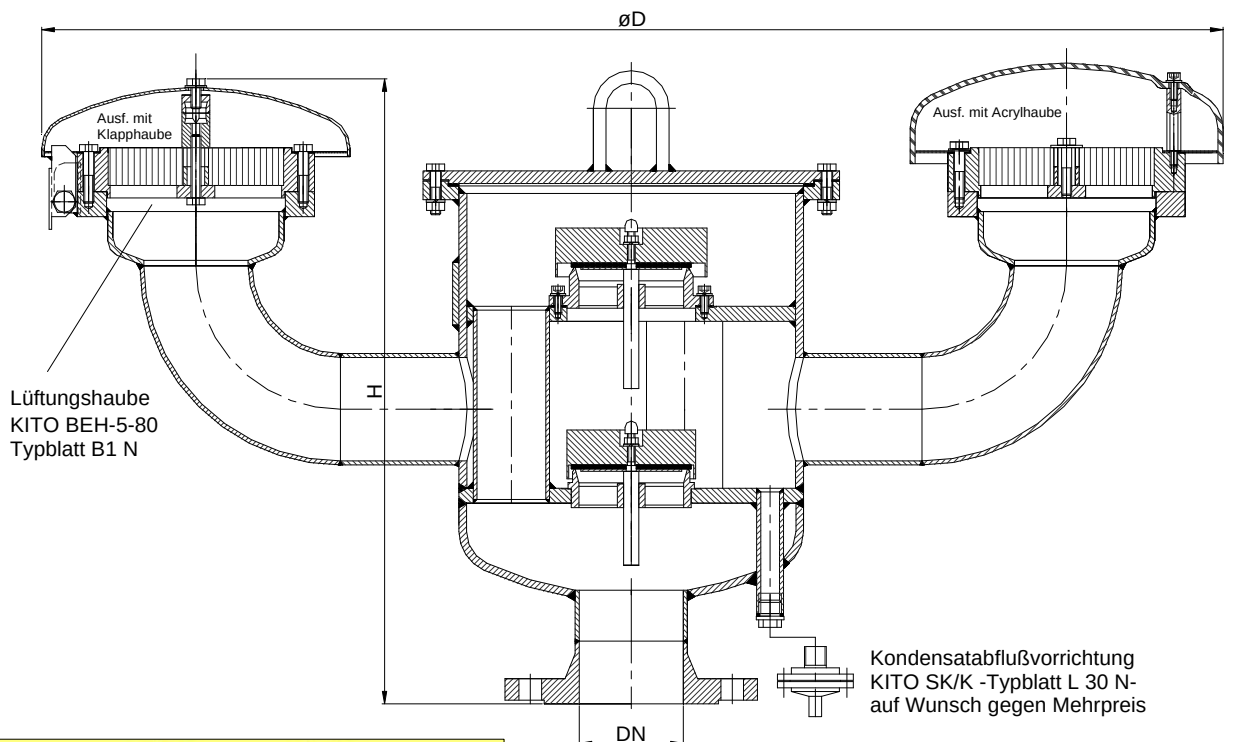
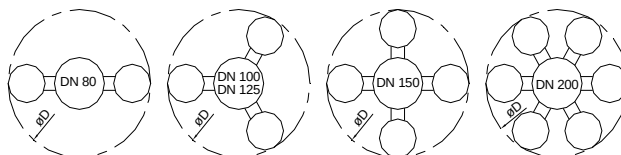


Kombiniertes Vacuum/Druck-Schnellausgleichventil KITO VD/MC-IIA



Abstand der KITO BEH-5-80 gemäß TRbF 20 Nr. 9.2.6.2 (4).

Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874 sowie **CE**-Kennzeichnung für KITO BEH-5-80 und KITO SK/K vorhanden



DN		D	H	Anzahl der BEH-5-80	Einstelldruck p_e mbar		kg
DIN	ANSI				Überdruck min.*-max.**	Unterdruck min.*-max.**	
80	3"	940	500	2	1,8 - 100,0	2,9 - 60,0	58
100	4"	1054	530	3	1,7 - 100,0	2,5 - 70,0	110
125	5"						
150	6"	1234	535	4	2,1 - 110,0	2,9 - 60,0	
200	8"	1634	680	6	2,1 - 105,0	2,9 - 65,0	235

Maßangaben in mm

Einstelldruck des Ventils standardmäßig 10-30 mbar
-abweichende Einstellungen gegen Mehrpreis-

* Werkstoff : PE /1.4571 (bis 10 mbar)
** Werkstoff : Stahl oder Edelstahl 1.4571

Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht und gelten nur für die Standard-Ausführung.

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: E 0.16.9 N

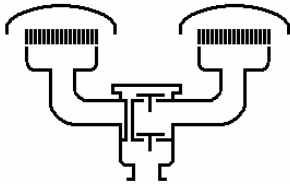
Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571
Gehäusedichtung : HD 3822, PTFE
Ventilsitz / Ventilstindel : Edelstahl 1.4571
Ventiltellerausführung : Staurand
Ventiltellerdichtung : Perbunan, Viton, PTFE
KITO-Sicherung : 1 fach, gerade (austauschbar)
Rostkäfig : Edelstahl 1.4308 / 1.4408
Rostband : Edelstahl 1.4310 / 1.4571
Abdeckhaube : Acrylglas (altern. Edelstahl 1.4571, automatisch aufklappbar durch Klappmechanik und Schmelzelement)
Fremdkörperschutzsieb : Polyamid 6
Flanschanschluß : DIN 2632 PN 10 (DIN EN 1092-1), ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für bestimmte brennbare Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA mit einer Normspaltweite (NSW) > 0,9 mm.
Als Be- und Entlüftungseinrichtung für Festdachtanks, zur Verhinderung von unzulässigem Über- oder Unterdruck und zur Verringerung von Vergasungsverlusten durch variable Druckeinstellung der gewichtsbelasteten Ventileinrichtungen. Anbaumöglichkeit für eine ex-geschützte Kondensatabflußvorrichtung.





Leistungsdiagramm

KITO VD/MC-IIA

E 16.9 N

Spaltweite der KITO-Roste 0,5 mm.

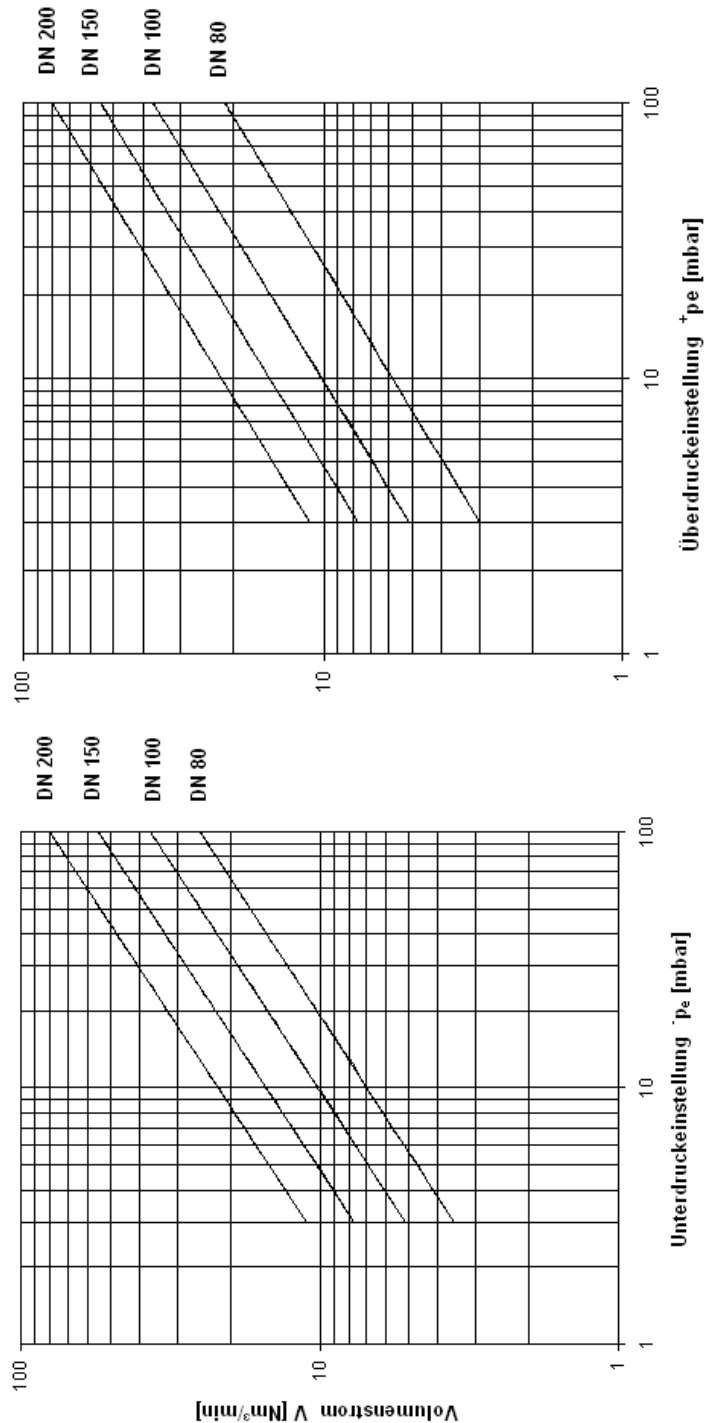
Das Diagramm ist gültig für Gase mit einer Dichte ρ von 1,29 kg/m³.

Für andere Dichten errechnet sich der Gasstrom aus

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 40 % über die Einstelldrücke hinaus (siehe DIN 4119).

Bei anderen Drucksteigerungen ist Blatt A 31Bl.1 zu beachten.

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$



Änderungen vorbehalten