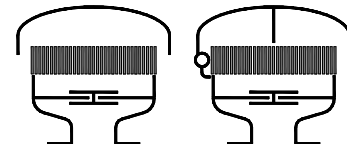


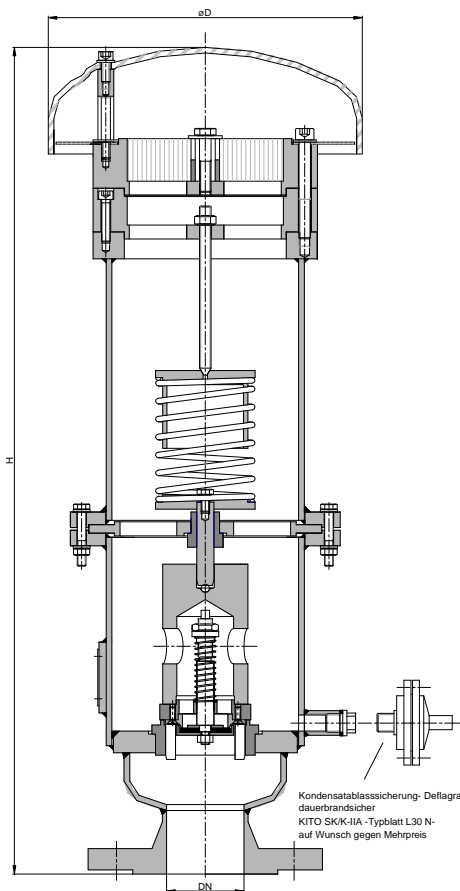
Kombiniertes Vacuum/Druck-Schnellausgleichventil

KITO® VD/KS-1-IIA-...-A

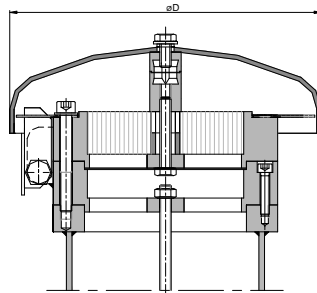
KITO® VD/KS-1-IIA-...-K



KITO VD/KS-1-IIA-...-A



KITO VD/KS-1-IIA-...-K



Bestellbeispiel :

KITO® VD/KS-1-IIA-50-A
(Ausführung mit Acrylhaube und Flanschanschluss DN 50 PN 16)

**Baumusterprüfung nach
DIN EN ISO 16852
CE -Kennzeichnung nach
ATEX-Richtlinie 94/9/EG**



DN		D	H		kg	Einstelldruck mbar			
DIN	ANSI		DIN	ANSI		Vacuum		Druck	
						min.	max.	min.*	max.*
50 PN 16	2"	220	585	605	23,5	3	100	200	350
80 PN 16	3"	245	790	810	40		50		
100 PN 16	4"								

Maßangaben in mm

Achtung !!! Maß H bei Ausführung mit Klapphaube ca. 10-15 mm niedriger

* kleinere Einstellungen siehe Typblatt E 13 N, höhere Einstellungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: E 0.13.1 N

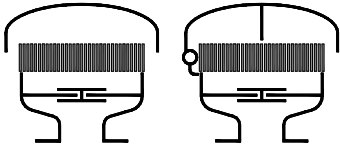
Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571
 Ventilsitzteile / -spindel : Edelstahl 1.4571
 Ventiltellerdichtung (Vacuum) : Perbunan, Viton, PTFE
 Ventiltellerdichtung (Druck) : metallisch dichtend
 Ventilteller : federbelastet
 Einzelteile Federbelastung : Edelstahl 1.4571
 Druckfedern : Edelstahl
 KITO®-Sicherung : komplett austauschbar
 KITO®-Rostkäfig / Rost : Edelstahl 1.4308 / 1.4310,
 Edelstahl 1.4408 / 1.4571

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für Medien der Explosionsgruppe IIA mit einer Normspaltweite (NSW) > 0,9 mm. Vorwiegend als Be- und Entlüftungseinrichtung für Festdachtanks. Zur Verhinderung von unzulässigem Über- und Unterdruck, sowie unerwünschten Vergasungsverlusten, bzw. unzulässigen Emissionen. Aufbau senkrecht auf einem Tankdach. Bei Bedarf Ausstattung mit einer ex-geschützten Kondensatablassicherung.

Abdeckhaube :
 KITO® VD/KS-1-IIA-...-K : Edelstahl 1.4571, automatisch aufklappbar durch Klappmechanik mit Schmelzelement
 KITO® VD/KS-1-IIA-...-A : Acrylglas
 Fremdkörperschutzsieb : Polyamid 6
 Flanschanschluss : EN 1092-1 Form B1,
 ANSI 150 lbs. RF



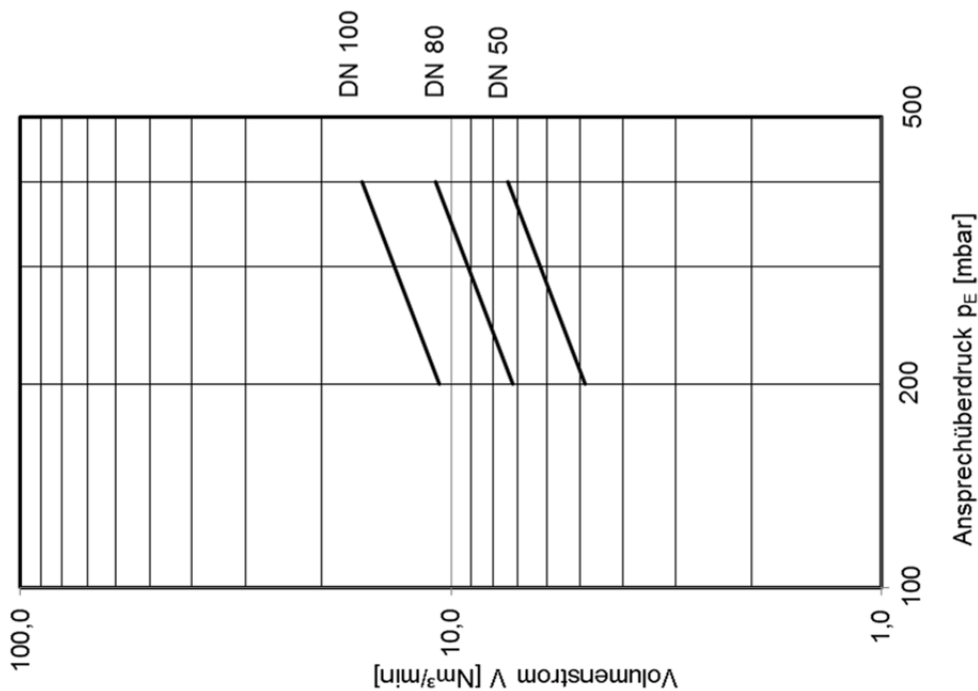
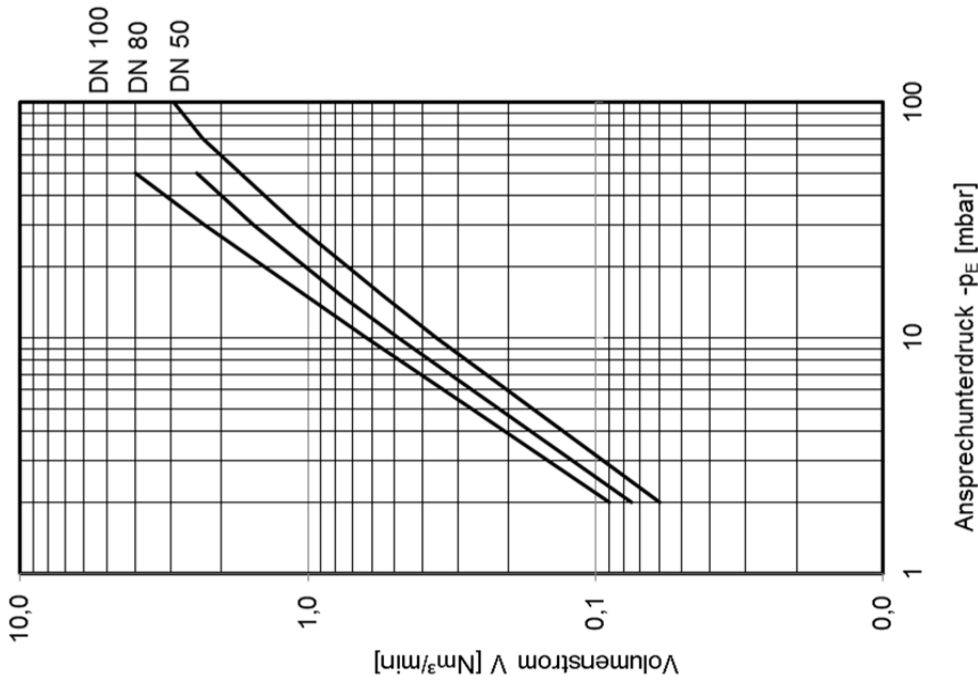
**Deflagrations- und dauerbrandsicheres
Über- und Unterdruckventil
KITO® VD/KS-IIA-...-A
KITO® VD/KS-IIA-...-K
E 13 N**

Der 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.

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 40 % über die Einstelldrücke hinaus.

Für andere Dichten errechnet sich der Volumenstrom aus

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



Änderungen vorbehalten