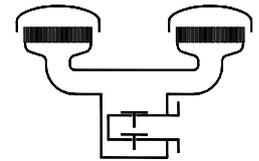


Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsicheres
Über- und Unterdruckventil
KITO® VD/MB-IIB1-.../...

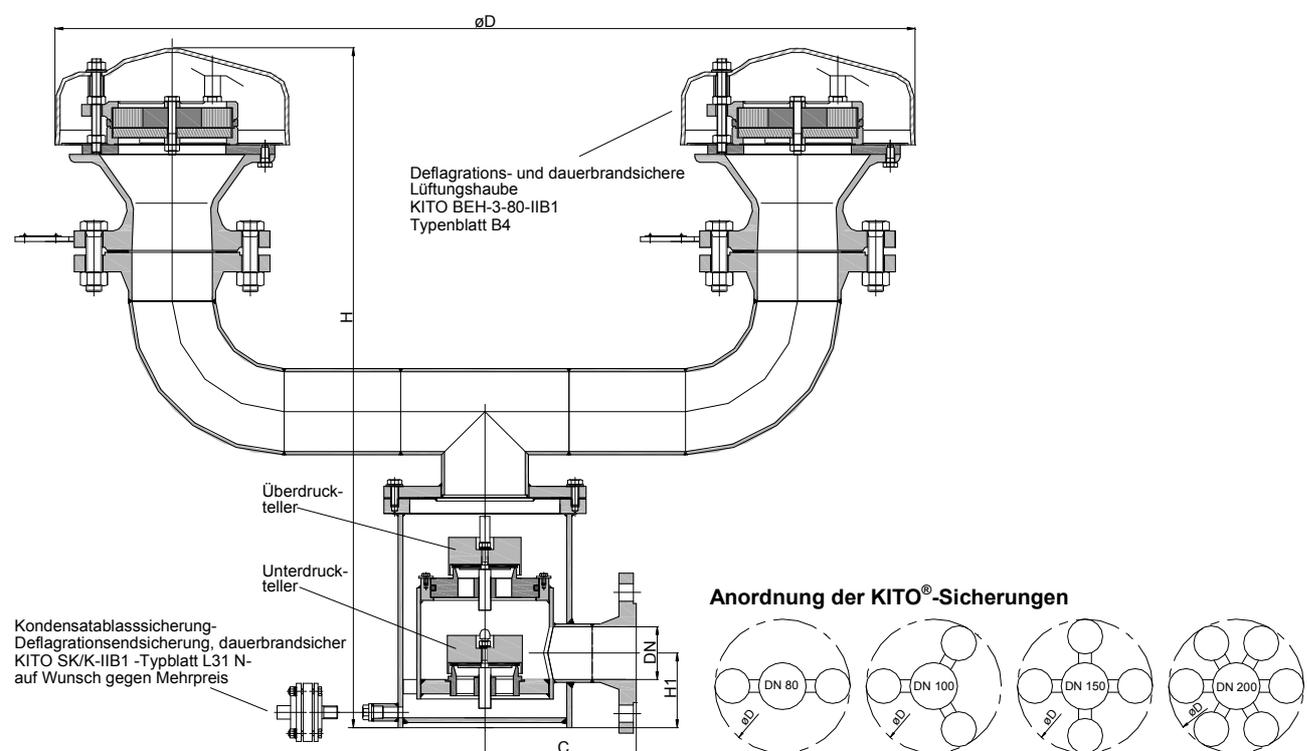


Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für brennbare Flüssigkeiten und Dämpfe bis zur Explosionsgruppe IIB1 sowie Alkohole mit einer NSW $\geq 0,85$ mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Armatur darf nicht im geschlossenen Raum münden. Aufbau auf Tankdächern, Domdeckeln oder am Ende von Be- und Entlüftungsleitungen. Als Be- und Entlüftungseinrichtung für Festdachtanks zur Verhinderung von unzulässigen Über- und Unterdrücken und zur Verringerung von Vergasungsverlusten durch variable Druckeinstellung. Anbaumöglichkeit für eine ex-geschützte Kondensatablassicherung.

KITO® BEH-3-80-IIB1 mit Zusatzprüfung und Zulassung, auch für Alkohole (Ethanol, Methanol, ...) geeignet

Abmessungen (mm)



DIN	DN	ASME	C	D	H	H1	Anzahl der KITO® BEH-3-80-IIB1	kg
80 PN 16		3"	180	855	770	105	2	
100 PN 16		4"	190	950	785	124	3	
150 PN 16		6"	245	1110	860	160	4	
200 PN 10		8"	290	1470	950	215	6	

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

Bestellbeispiel

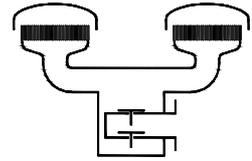
KITO® VD/MB-IIB1-80/50

(Ausführung mit Flanschanschluss DN 80 PN 16, mit Unterdruckteller DN 80 und Überdruckteller DN 50)

Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und CE -Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU für KITO® BEH-3-80-IIB1 und KITO® SK/K-IIB1 vorhanden

Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsicheres
Über- und Unterdruckventil
KITO® VD/MB-IIB1-.../...



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
Gehäuse KITO® BEH-3-80-IIB1	Stahlguß 1.0619	Edelstahl 1.4408
Gehäusedichtung	HD 3822	PTFE
Ventiltellerausführung	Staurand	
Ventilsitz, Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Ventilsitzdichtung (O-Ring)	Silikon-FEP	Viton, Perbunan, Silikon-PFA
Belastungsgewicht	Edelstahl 1.4571	PE
Ventiltellerdichtung	Perbunan	Viton, PTFE, EPDM, metallisch
	≥ 100 mbar nur PTFE oder metallisch	
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
KITO®-Rostkäfig / KITO®-Rost	Edelstahl 1.4408 / 1.4310	Edelstahl 1.4408 / 1.4571
Abdeckhaube	Acrylglas	
Fremdkörperschutzsieb	Polyamid 6	
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form B1	ASME B16.5 Class 150 RF

Einstelldrücke (mbar)

DN	Unterdruckteller (Vacuum)			Überdruckteller (Druck)		
	Größe	min.	max.	Größe	min.	max.
80 PN 16	80/...	1,9	55	.../50	2,8	110
				.../80	2,3	40
100 PN 16	100/...	1,8	45	.../50	2,8	150
				.../80	2,3	60
				.../100	2,1	35
150 PN 16	150/...	2,4	60	.../80	2,4	170
				.../100	2,2	100
				.../150	2,8	35
200 PN 10	200/...	2,2	55	.../100	2,4	190
				.../150	2,9	70
				.../200	2,4	30

Die Größe des Unterdrucktellers ist immer identisch mit der Größe des Flanschanschlusses.

Die Größe des Überdrucktellers kann gewählt werden in Abhängigkeit von der benötigten Leistung!

Höhere Einstellungen auf Anfrage!