



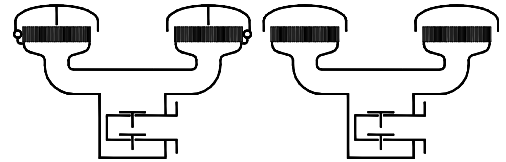
## Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsicheres

Über- und Unterdruckventil

KITO® VD/MB-IIA-.../...-A

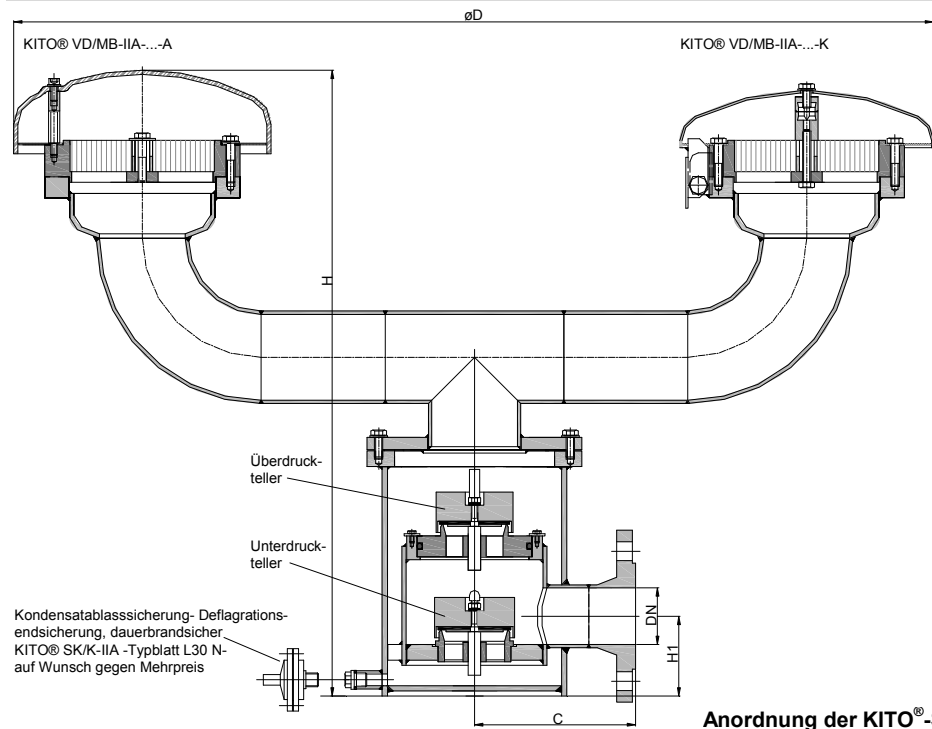
KITO® VD/MB-IIA-.../...-K



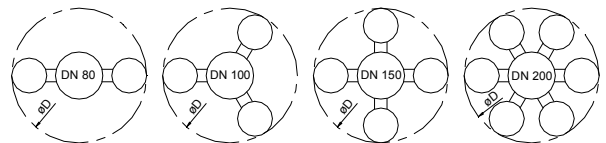
### Verwendung

Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für bestimmte brennbare Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA mit einer Normspaltweite (NSW) > 0,9 mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. 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.

### Abmessungen (mm)



### Anordnung der KITO®-Sicherungen



DIN	DN	ASME	C	D	H	H1	Anzahl der KITO®-Sicherung	kg
80 PN 16		3"	180	940	655	105	2	
100 PN 16		4"	190	1054	670	124	3	
150 PN 16		6"	245	1234	745	160	4	
200 PN 10		8"	290	1634	835	215	6	

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

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

### Bestellbeispiel

**KITO® VD/MB-IIA-80/50-K**

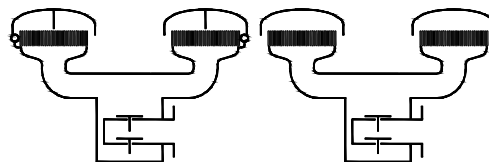
(Ausführung mit Flanschanschluss DN 80 PN 16, mit Klapphaube, Unterdruckteller DN 80 und Überdruckteller DN 50)

**Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und C€ -Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**

**Typenblatt**

Deflagrations- und dauerbrandsicheres

Über- und Unterdruckventil

**KITO® VD/MB-IIA-.../...-A**
**KITO® VD/MB-IIA-.../...-K**

**Ausführung**

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
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
	<i>≥ 100 mbar nur PTFE oder metallisch</i>	
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
KITO®-Rostkäfig / KITO®-Rost	Edelstahl 1.4308 / 1.4310	Edelstahl 1.4408 / 1.4571
Abdeckhaube <b>KITO® VD/MB-IIA-.../...-A</b>	Acrylglas	
Abdeckhaube <b>KITO® VD/MB-IIA-.../...-K</b>	Edelstahl 1.4571, automatisch aufklappbar durch Klappmechanik mit Schmelzelement	
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!