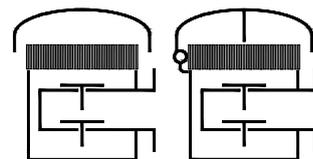


## Typenblatt

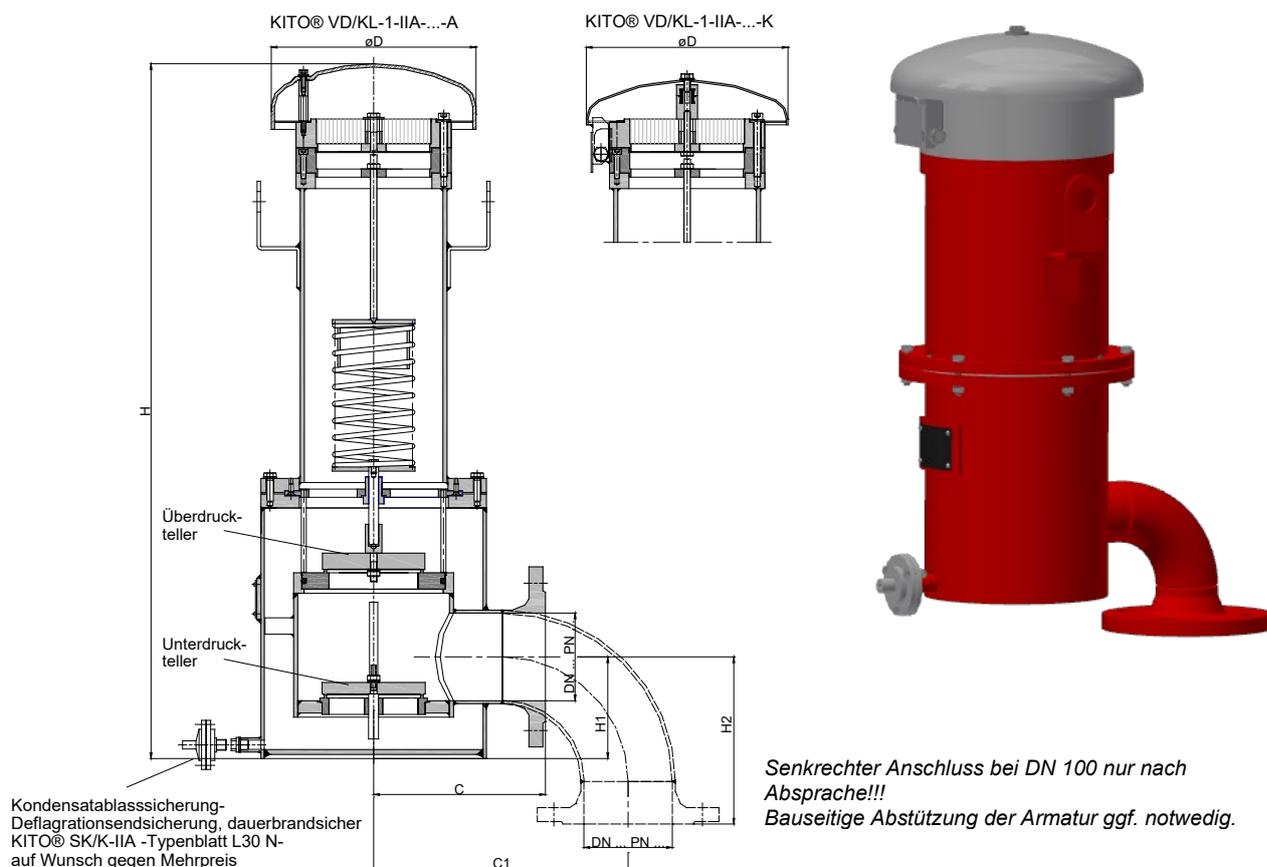
Deflagrations- und dauerbrandsicheres  
Über- und Unterdruckventil  
**KITO® VD/KL-1-IIA-.../...-A**  
**KITO® VD/KL-1-IIA-.../...-K**



### Verwendung

als 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. Vorwiegend als Be- und Entlüftungseinrichtung für Festdachtanks. Zur Verhinderung von unzulässigem Über- und Unterdruck, sowie unerwünschten Vergasungsverlusten, bzw. unzulässigen Emissionen. Bei Bedarf Ausstattung mit einer ex-geschützten Kondensatablassicherung.

### Abmessungen (mm)



DN		D	H	H1	H2		DIN	C	ASME		C1	kg
DIN	ASME				DIN	ASME			DIN	ASME		
50	PN 16	248	552	77	121	140	155	174	186	35		
80	PN 16	248	645	105	165	184	180	200	247	50		
100	PN 16	248	850	124	204	228	190	190	310	64		

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/KL-IIA-1-50/25-A (senkrecht)**

(Ausführung mit senkrechten Flanschanschluss DN 50 PN 16, mit Acrylhaube, Unterdruckteller DN 50 und Überdruckteller DN 25)

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

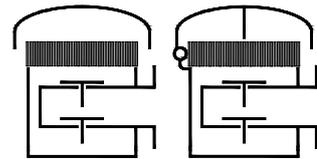
## Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsicheres

Über- und Unterdruckventil

**KITO® VD/KL-1-IIA-.../...-A**

**KITO® VD/KL-1-IIA-.../...-K**



### Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
Ventilsitzteile, Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Ventilsitzdichtung (O-Ring)	Silikon-FEP	Viton, Perbunan, Silikon-PFA
Belastungsgewicht	Edelstahl 1.4571	
Ventiltellerdichtung	metallisch	
Ventilteller (Druck)	federbelastet	
Ventilteller (Vacuum)	gewichtsbelastet	
Einzelteile Federbelastung	Edelstahl 1.4571	
Druckfeder	Edelstahl	
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
KITO®-Rostkäfig / KITO®-Rost	Edelstahl 1.4308 / 1.4310	Edelstahl 1.4408 / 1.4571
Abdeckhaube <b>KITO® VD/KL-1-IIA-.../...-A</b>	Acrylglas	
Abdeckhaube <b>KITO® VD/KL-1-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
Anschluss	seitlich	senkrecht

### Einstelldrücke (mbar)

DN	Unterdruckteller (Vacuum)			Überdruckteller (Druck)		
	Größe	min.	max.	Größe	min.	max.
50 PN 16	50/...	6	55	.../25	>200	350
				.../50		
80 PN 16	80/...	7	60	.../50		
				.../80		
100 PN 16	100/...	7	65	.../50		
				.../80		
				.../100		

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

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

Kleinere Einstellungen siehe KITO® VD/KL-IIA-.../...-... (Typenblatt E 14 N), höhere Einstellungen auf Anfrage.