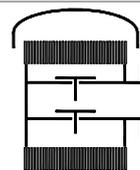


## Typenblatt

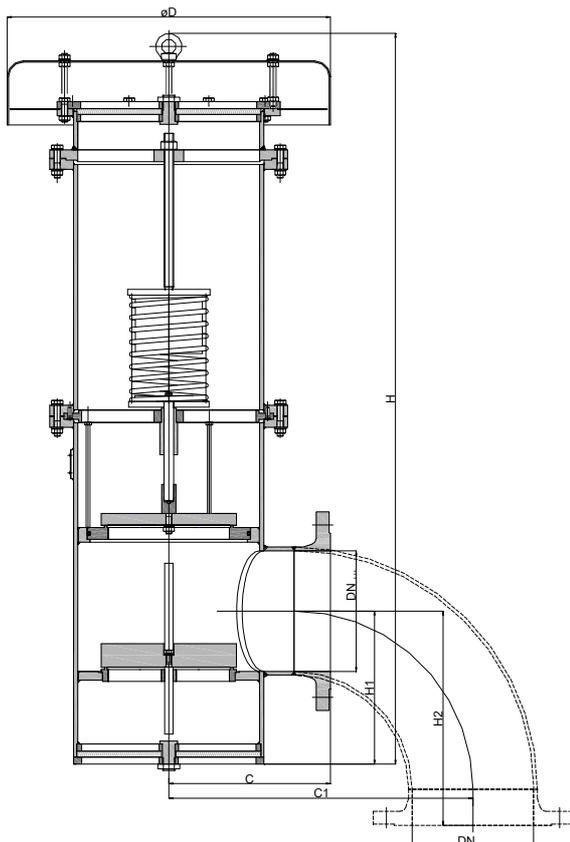
### Deflagrationssicheres Über- und Unterdruckventil KITO® VD/AE-1-...-IIB3



#### Verwendung

Als Endarmatur, für Be- und Entlüftung von Tankanlagen, deflagrationssicher, einsetzbar für Stoffe der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW)  $\geq 0,65$  mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Aufbau senkrecht auf einem Tankdach optional mit Rohrbogen möglich.

#### Abmessungen (mm) und Einstelldrücke (mbar)



Senkrechter Anschluss ab DN 100  
nur nach Absprache!!!  
Bauseitige Abstützung der  
Armatur ggf. notwendig.

DN		D	H	H1	H2		C		C1	kg	Einstelldruck		Druck min.	Druck max.	
DIN	ASME				DIN	ASME	DIN	ASME			Vacuum min.	Vacuum max.			
50	PN 16	2"	240	550	108	121	140	150	169	180	6,5	35	350	>200	
80	PN 16	3"	350		131	165	184	180	180	245	7	35			
100	PN 16	4"	372		156	204	228	200	224	245	8	35			
150	PN 16	6"	465	1280	200	285	316	245	279	419	9	35			>150
200	PN 10	8"	550	1250	262	367	407	275	315	518	10	35			>100
250	PN 10	10"	600	1525	260	449	483	320	355	633	10	35			

Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht und gelten nur für die Standard-Ausführung  
Kleinere Einstellungen siehe KITO® VD/AE-...-IIB3 (Typenblatt E 20 N), höhere Einstellungen auf Anfrage

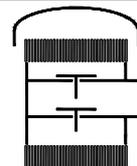
#### Bestellbeispiel

**KITO® VD/AE-1-50-IIB3 (seitlich)**  
(Ausführung mit Flanschanschluss seitlich DN 50 PN 16)

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

**Typenblatt**

Deflagrationssicheres Über- und Unterdruckventil

**KITO® VD/AE-1-...-IIB3**

**Ausführung**

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
Ventilsitz, 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	austauschbar	
KITO®-Rostkäfig / KITO®-Rost	Edelstahl 1.4571 / 1.4310	Edelstahl 1.4571 / 1.4571
Abdeckhaube	Edelstahl	
Fremdkörperschutzsieb	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4571
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form B1	ASME B16.5 Class 150 RF
Anschluss	seitlich	senkrecht

