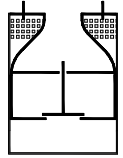




Typenblatt

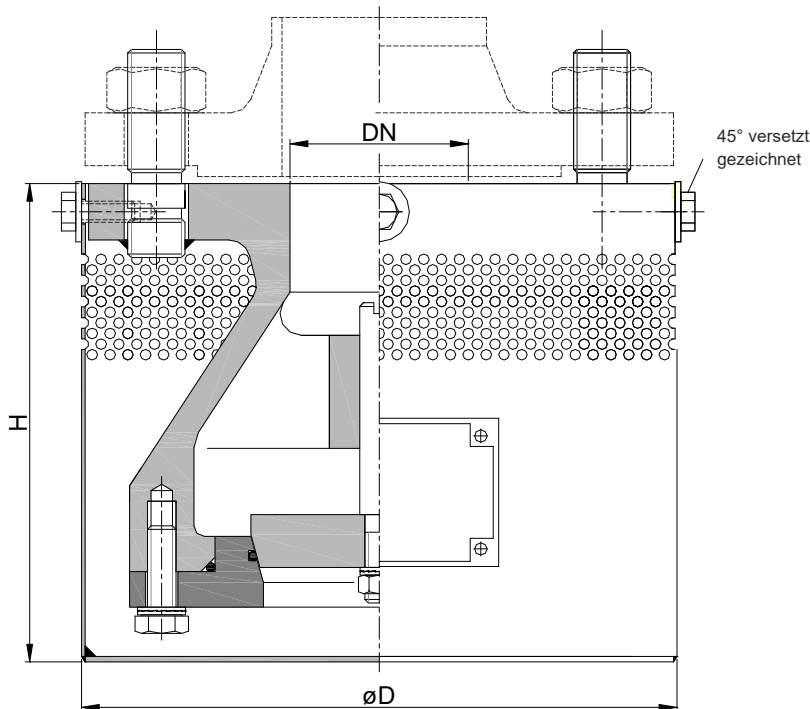
Detonationssicheres Fußventil KITO® NRV-...-IIB3



Verwendung

Endarmatur, detonationssicher, als Fußventil mit einem Ventilteller, zum Anbau an das Rohrende einer Saugleitung in Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten. Getestet und geprüft als Detonationssicherung **Typ 4**. Einsetzbar für alle Stoffe der Explosionsgruppen IIA1 bis IIB3 mit einer Normspaltweite (MESG) $\geq 0,65$ mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Ansaugsicher bei Pumpenbetrieb, weil ein vollständiges Absinken der Flüssigkeit verhindert wird. Das Fußventil ist lotrecht an Rohrleitungen \leq der Nennweite des Fußventils anzubauen.

Abmessungen (mm)



DIN	DN	ASME	D	H	kg
25 PN 40		1"	144	125	7,1
32 PN 40		1 1/4"	144	125	7,0
40 PN 40		1 1/2"	169	135	9,6
50 PN 16		2"	169	135	11,4
65 PN 16		2 1/2"	189	150	14,3
80 PN 16		3"	204	165	14,3
100 PN 16		4"	239	200	21,0
125 PN 16		5"	300	235	37,2
150 PN 16		6"	350	260	49,5

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

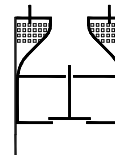
Bestellbeispiel

KITO® NRV-100-IIB3

(Ausführung mit Flanschanschluss nach DN 100 PN 16)

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

Typenblatt
Detonationssicheres Fußventil
KITO® NRV-...-IIB3



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse / Saugkorb	GS-C25 (1.0619) / Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4408 / 1.4571
Ventilsitz / Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Ventiltellerdichtung	PTFE	
Ventilkegel	Edelstahl 1.4571	
Anschluss	gebohrt nach EN 1092-1 Form A (mit passenden Stiftschrauben zur einfachen Befestigung)	gebohrt nach ASME B16.5 Class 150 RF (Durchgangsbohrungen, ohne Stiftschrauben), Muffengewinde

Leistungsdiagramm

Der Volumenstrom V in Nm^3/min ist ermittelt mit Wasser gemäß DIN EN 60534 bei einer Temperatur von $T_n = 15^\circ \text{C}$ und einem Druck $p_n = 1013 \text{ mbar}$.

Für Medien anderer Dichte kann der Flüssigkeitsstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

$$\dot{V}_{\text{Flüssigkeit}} \cong \dot{V}_{\text{Wasser}} \cdot \sqrt{\frac{\rho_{\text{Wasser}}}{\rho_{\text{Flüssigkeit}}}}$$

