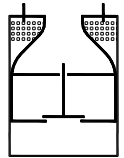


## Fiche technique

### Clapet de pied anti-détonation

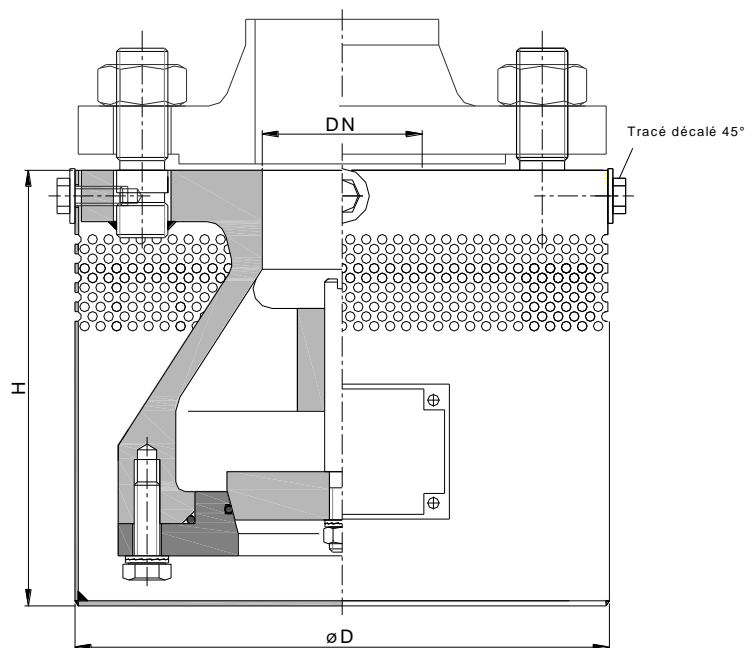
### KITO® NRV-...-IIB3



#### Utilisation

Dispositif de bout de ligne anti-détonation comme clapet de pied avec un disque de clapet pour l'installation en bout de ligne d'une conduite d'aspiration dans des réservoirs stockant des fluides inflammables. Testé et contrôlé comme arrête-flamme anti-détonation de **type 4**. Utilisable pour toutes les substances des groupes d'explosibilité IIA1 à IIB3 avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS)  $\geq 0,65$  mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C. En cas de fonctionnement avec des pompes, le dispositif protège contre l'aspiration car une baisse complète du liquide est empêchée. La soupape de pied doit être installée perpendiculairement aux conduites  $\leq$  à la largeur nominale du clapet de pied.

#### Dimensions (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

Les indications de poids ne sont valables que pour la version standard

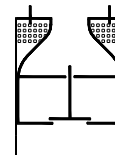
#### Exemple de commande

**KITO® NRV-100-IIB3**  
(version avec bride DN 100 PN 16)

**Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage CE - selon la directive ATEX 2014/34/UE**

page 1 de 2

**Fiche technique**  
**Clapet de pied anti-détonation**  
**KITO® NRV-...-IIB3**



**Version**

	standard	en option
Boîtier / Crépine	GS-C25 (1.0619) / acier inoxydable 1.4301	acier inoxydable 1.4408 / 1.4571
Siège de soupape, Tige de soupape	acier inoxydable 1.4571	
Joint à tête de soupape	PTFE	
Ventilkegel	acier inoxydable 1.4571	
Raccord	foré selon EN 1092-1 Forme A (avec les goujons filetés qui correspondent pour une fixation simple)	foré selon ASME B16.5 Class 150 RF (alésages traversants, sans goujon fileté), Filetage de manchon

**Courbe de performance**

Le débit volumique  $V$  en  $Nm^3/min$  calculé avec l'eau est conformément à DIN EN 60534 à une température de  $T_n = 15^\circ C$  et une pression de  $p_n = 1.013$  mbar. Pour les fluides d'une autre densité, le flux de liquide peut être déterminé de façon assez précise avec une équation d'approximation simple:

$$V_{\text{liquide}} \approx V_{\text{eau}} \cdot \sqrt{\frac{\rho_{\text{eau}}}{\rho_{\text{liquide}}}}$$

