

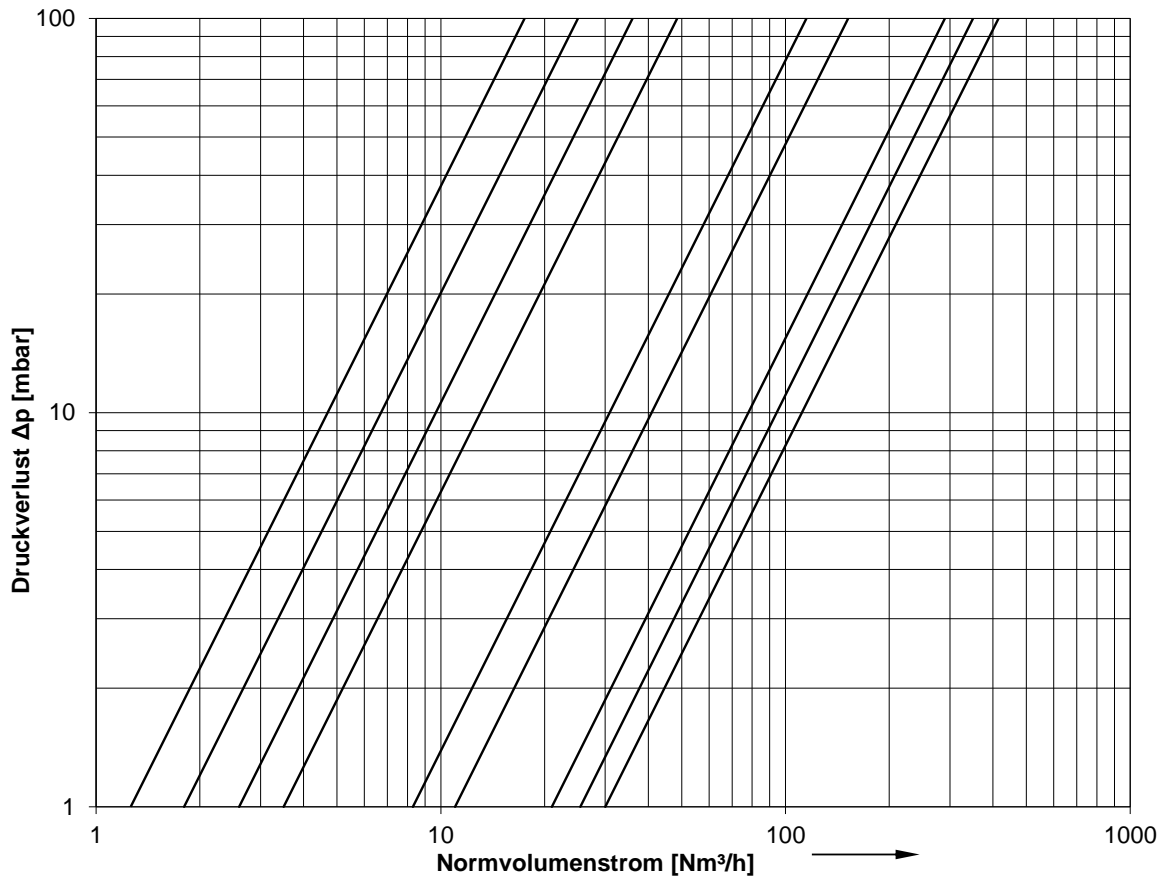
Flammendurchschlagsicherung FST102 / NG-DN / 2x0710 Druckverlust/Volumenstrom-Diagramm



Anwendung: Deflagrationsrohrsicherung IIA1

NG - Nenngröße (Durchmesser Bandsicherung)
DN - Nennweite (Durchmesser Anschlussgewinde)

NG - DN	35 - 1/8"	35 - 1/4"	35 - 3/8"	35 - 1/2"	50 - 3/4"	50 - 1"	80 - 1 1/4"	80 - 1 1/2"	80 - 2"
---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------	-------------	-------------	---------



Dieses Diagramm gilt für Luft im Normzustand ($\rho_n=1,293 \text{ kg/m}^3$; $p_n=1,01325 \text{ bar}$; $T_n=273,15 \text{ K}$).
Eine Umrechnung des Druckverlustes für andere Medien mit der Dichte ρ_n (kg/m^3)
unter dem Druck p (bar absolut) erfolgt nach:

$$\Delta p = 0,784 \cdot \frac{\rho_n}{p} \cdot \Delta p_{\text{Diagramm}}$$

Änderungen vorbehalten