

Die NOVEXII Explosionsschutzklappe stoppt die Ausbreitung von Explosionen in Rohrleitungen und schützt andere Anlagenteile.

Das Ventil bleibt normalerweise offen und reduziert dank seines optimierten Designs den in das System eingeführten Druckabfall.

DN* (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Max. reduzierter Überdruck (barg)**	Montageabstand (m)	Min. Installation Volumen (m <sup>3</sup> )
100	689	305	425	27	1	5-15	0.5
150	389	305	425	20	1	5-15	0.5
250	408	405	525	31	1	5-15	1
355	428	510	630	44	1	5-15	1
400	436	555	675	50	1	5-15	1
500	473	655	760	67	1	5-15	1
710	679	865	984	135	0.5	5-15	4
900	849	1055	1174	199	0.5	5-15	4
1000	939	1155	1274	239	0.5	5-15	4
1250	1163	1405	1524	357	0.5	5-15	4

\* Weitere Größen verfügbar. Fragen Sie uns.

\*\* Maximal reduzierter Überdruck im zu schützenden Gerät.

## Technische Daten

- Material: C-Stahl oder Edelstahl.
- Rohrdurchmesser von 100-1250mm (DIN 24154/R2, T2).
- Stäube bis KSt 305 (Alle Stäube inkl. Metall).
- max. Staubkonzentration im Rohr: 500 g/m<sup>3</sup>
- Horizontaler, vertikaler, geneigter Einbau. Für Montage mit Ventilator in Saug- und Druckrichtung, bis zu 3 x 90°-Bögen zwischen Gerät und Rückschlagklappe.  
Möglichkeit der Montage mit Gegenluftstrom. (auch für Push-Montage. Fragen Sie uns.)
- MIE ≥ 1MJ und MIT ≥ 120°C.
- Die Standardbetriebstemperatur beträgt 90°C (bis 150°C auf Anfrage).
- Zertifizierung nach EN 16447 und EN 15089 (LOM22ATEX1035X); Kompatibilität mit NFPA 69.

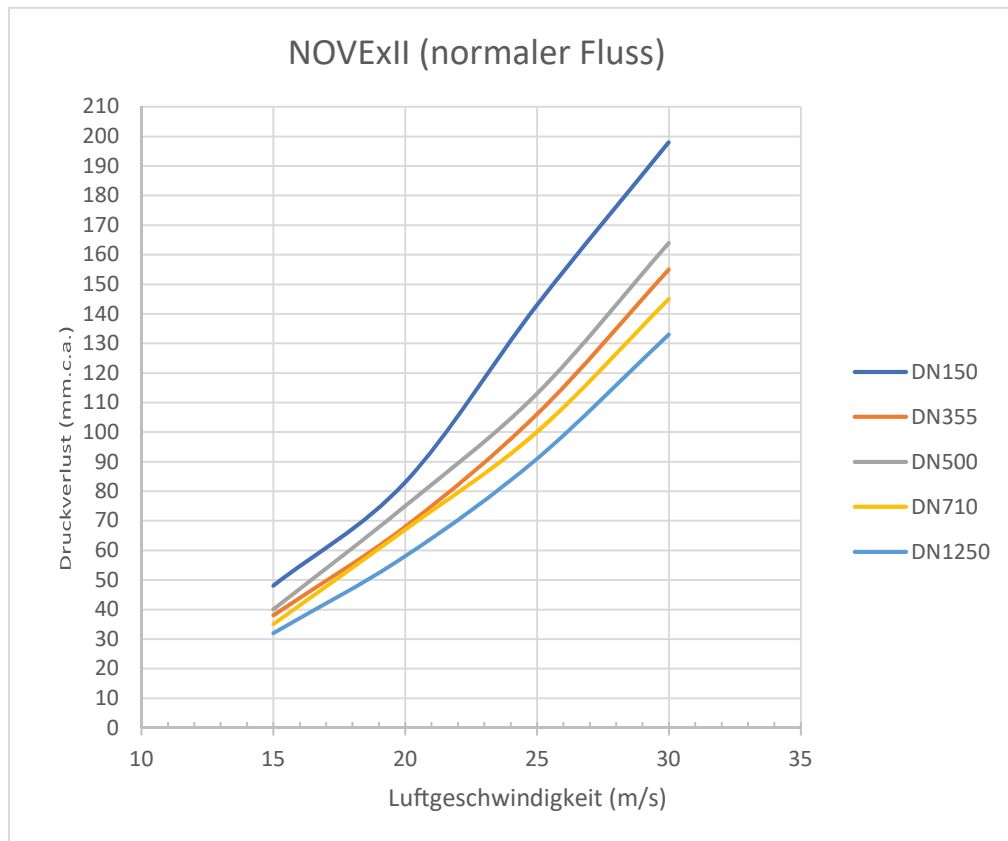
## Zubehör

Die Rückschlagklappe kann mit verschiedenen Zubehörteilen ausgestattet werden:

- Gegenflansch zur einfachen Montage und Anpassung an andere Größen.
- Verschleißdetektor (ExII1D).
- Staubschichtdetektor (ExII3D).
- Positionsdetektor für Klappe offen/geschlossen (ExII3D und ExII1D).
- Automatisches Reinigungssystem.



## Druckverlusttabelle



Rückschlagklappe NOVEXII



INERIS