

SNR - Rückschlagklappe

Zertifiziert nach ATEX EN16447 – Explosionsklasse ST2
 Lackierung: RAL 3002 – inkl. Flansche und Gegenflansche

CE 1370 EPT 18 ATEX 3028 X Ex II D



Die Rückschlagklappen sind passive Sicherheiten gegen die Ausbreitung der Explosion in der Saugleitung **ATEX EN 16447 zertifiziert**. Sie sind die sichere Lösung für die Absperrung von Umgebungen im Falle einer Explosion im Saugsystem, indem die Explosionswirkung in der Saugleitung blockiert wird. Sie sind aus **RAL 3020** lackiertem Kohlenstoffstahl oder aus Edelstahl INOX AISI 304 oder AISI 316, geschweißt in allen Gelenken und verstärkte Struktur, um einen hohen Druck zu unterstützen. Ausgestattet mit Flanschen und glatten Gegenflanschen nach DIN 24154-R1 (außer Ø350-550-650-700) und Sicherheitsverriegelung. Eine Dichtung sorgt für Dichtheit in der geschlossenen Position.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

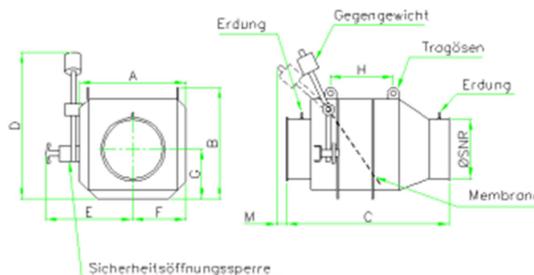
- Rohrleitungen: horizontal
- Arbeitstemperatur: von -20°C bis +60°C
- Durchflussart: Saugdurchfluss
- Pulvertyp: nicht metallisch
- Anwendbares Mindestvolumen: sehen Vmin auf der Tabelle
- Anwendungs-kategorie: 2
- Pred, max: 0,5 bar (72,5 PSI)
- Pmax: 8.6 bar
- MIE: 3÷10 mJ
- MIT: 600 °C
- Max Luftgeschwindigkeit: 30m/s
- Minimaler und maximaler Installationsabstand (sehen die Tabelle, Lmin / L max)

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

- Geschlossene Position Mikro
- Kapazitiver Staubdetektionssensor
- Siliconcell Dichtung
- Pneumatisches Reinigungssystem
- Pneumatisches Zurücksetzen für Öffnungsverriegelung

ØSNR [mm]	Lmin [m]	Lmax [m]	Kst [bar*m/s]	Vmin [m³]	Lastverlust zu 20 m/s [mm H ₂ O]
100	3	5	270	2,34	69,0
125	3	5	270	2,34	67,0
150	3	5	270	2,34	66,0
160	2	4	270	2,34	58,0
180	2	4	270	2,34	56,0
200	2	4	270	2,34	45,0
250	2	4	270	2,34	45,0
300	2	4	270	2,34	44,0
350	2	4	270	2,34	43,0
400	2	4	270	2,34	45,0
450	3	4	260	10	47,0
500	3	4	260	10	48,0
550	3	4	260	10	49,0
600	3	4	260	10	52,0
650	3	4	260	10	53,0
700	3	4	260	10	55,0

ØSNR [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	M [mm]	m [kg]
100	150	195	385	-	230	100	75	-	-	8
125	175	220	410	-	245	110	88	-	-	9
150	200	245	435	-	255	125	100	-	-	10
160	360	360	555	520	305	180	170	-	35	20
180	360	360	555	520	305	180	170	-	35	20
200	360	360	555	520	305	180	170	-	35	20
250	410	410	605	570	330	205	195	-	35	25
300	460	460	675	620	355	230	220	-	35	38
350	510	530	725	670	380	255	245	305	35	45
400	560	580	775	765	405	280	270	350	70	54
450	610	630	825	845	430	305	295	400	125	68



Installationsdiagramm