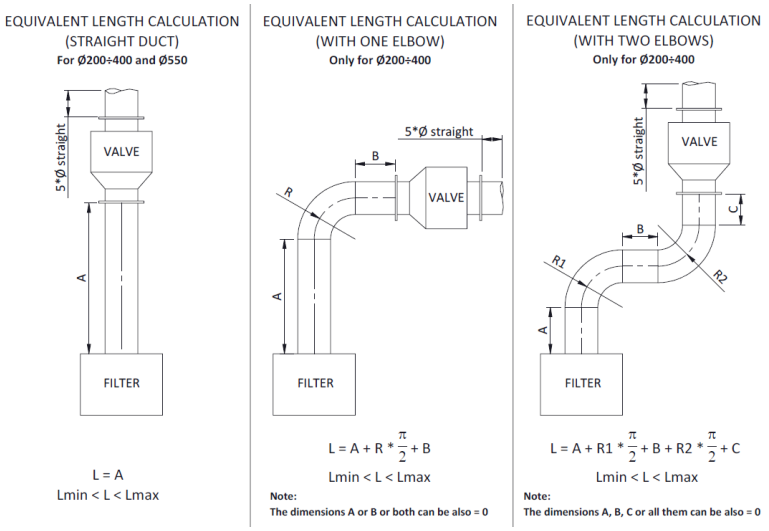
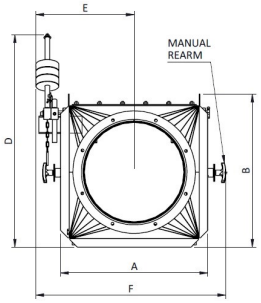
SICHERHEITSRÜCKSCHLAGKLAPPE
NRV METAL Ø200÷550 ATEX ZERTIFIZIERT(EN 16447)

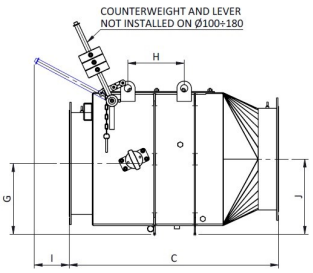
CE 1370 EPT 21 ATEX 4514 X Ex II D

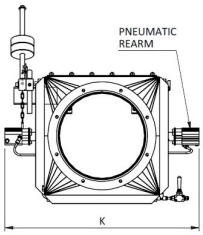
MIT 1 BOGE, 2 BOGEN ODER GERADE

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 und Ø550) 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: metallisch oder nicht metallisch
Anwendbares Mindestvolumen: sehen V_{min} auf der Tabelle
ATEX Klasse: 3 - k_{st} = 400 bar*m/s
$P_{red, max}$: sehen auf der Tabelle
P_{max}: 9,9 bar
MIE: 2 mJ
MIT: 540 °C
Max Luftgeschwindigkeit: 30 m/s
Minimaler und maximaler Installationsabstand:
sehen L_{min} / L_{max} auf der Tabelle

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE:

Geschlossene Position Mikro
Kapazitiver Staubdetektionssensor
Siliconcell Dichtung
Pneumatisches Reinigungssystem
Pneumatisches Zurücksetzen für Öffnungsverriegelung (Standard für Ø550)

ZULÄSSIGE KONFIGURATIONEN:

Ø NRV METAL [mm]	GERADES ROHR	MIT N°1 BOGE	MIT N°2 BOGEN
200	JA	JA	JA
250	JA	JA	JA
300	JA	JA	JA
350	JA	JA	JA
400	JA	JA	JA
550	JA	NEIN	NEIN

Ø NRV METAL [mm]	L_{min} / L_{max} [m]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	m [kg]	V_{min} [m³]	$P_{red, max}$ [bar/psi]	Lastverlust zu 20 m/s [mm H_2O]
200	3 / 5	360	360	575	590	270	510	140	-	125	155	575	31	1,2	1.0/14.5	34
250	3 / 5	410	410	625	640	295	560	165	-	125	180	625	38	1,2	1.0/14.5	34
300	3 / 5	460	460	675	690	320	610	190	-	125	205	675	48	1,2	1.0/14.5	33
350	3 /5	510	530	725	740	345	660	215	305	125	230	725	58	1,2	1.0/14.5	32
400	3 / 5	560	580	775	790	370	710	240	350	125	255	775	68	1,2	1.0/14.5	32
550	3.5 / 5	710	730	925	1065	465	880	345	505	255	345	925	112	2,5	0.6/8.7	40

Via della Vittoria, 23/A - 31040 NERVESA DELLA BATTAGLIA (TV)
Tel. 0422/887386 - Fax 0422/887673
www.aircomsrl.it - email: aircomtv@aircomsrl.it