CLAPETS ANTI-RETOUR DE SECURITÈ
NRV COMBO Ø100÷700 CERTIFIEES ATEX (EN 16447)

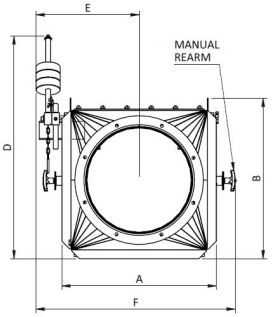
CE 1370 EPT 20 ATEX 3954 X Ex II D

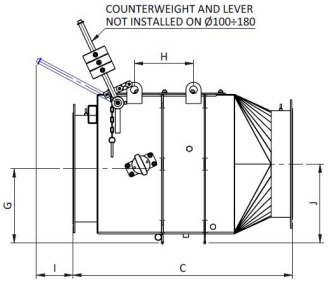
AVEC OU SANS COUDE

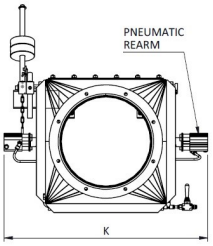
Les clapets anti-retour de securité sont passives et **CERTIFIÉES ATEX EN 16447** contre la propagation de l'explosion dans les conduites d'aspiration. Les clapets représentent la solution la plus fiable pour protéger les installations et éviter les retours de surpression en bloquant l'effect explosif dans la ligne d'aspiration. Les clapets sont construites en acier pient standard **RAL 3020** ou en acier INOX AISI 304 ou AISI 316, soudeé dans tous les joints et structure renforcée pour supporter une pression élevée. Equipé de brides et de contre-brides plates compatibles DIN 24154-R1 à partir de Ø350-550-650-700 et d'un bloque de sécurité anti-ouverture. Un joint assure l'étanchéité en position fermée. Équipé de boutonnières pour Ø350÷700.

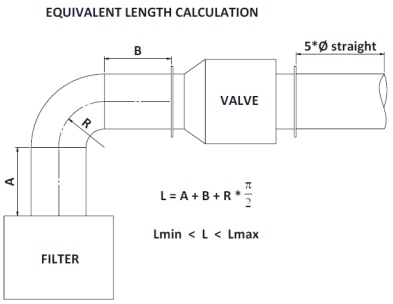
DONNÉES TECHNIQUES:

Tuyau: horizontale
Température de fonctionnement: de -20°C à +60°C
Type flux: flux d'aspiration
Type de poudre: non metallique
Volume minimum applicable: voir V_{min} dans le tableau
ATEX classe: 3 - k_{st} = 325 bar*m/s
$P_{red, max}$: voir dans le tableau
P_{max}: 9,5 bar
MIE: 10÷30 mJ
MIT: 400 °C
Vitesse maximale d'air: 30 m/s
Distance d'installation minimale et maximale:
L_{min} = 3m / L_{max} = 5m **<u>avec ou sans coude</u>**









ACCESSOIRES SUR DEMANDE:

Micro en position fermée
Détecteur de poussière capacitif
Joint en siliconcell
Système de nettoyage pneumatique
Réarmement pneumatique pour le bloque anti-ouverture (standard pour Ø450÷700)

Ø NRV COMBO [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	m [kg]	Vmin [m³]	$P_{red, max}$ [bar/psi]	Perte de charge à 20 m/s [mm H_2O]
100	150	185	415	-	170	340	75	-	-	90	425	10	1,2	1.0/14.5	67
125	175	210	440	-	180	360	88	-	-	103	445	11	1,2	1.0/14.5	65
150	200	235	465	-	195	390	100	-	-	115	475	12	1,2	1.0/14.5	63
160	210	245	475	-	200	400	105	-	-	120	485	13	1,2	1.0/14.5	61
180	230	265	495	-	210	420	115	-	-	130	505	14	1,2	1.0/14.5	59
200	360	360	575	590	270	510	140	-	125	155	575	31	1,2	0.6/8.7	34
250	410	410	625	640	295	560	165	-	125	180	625	38	1,2	0.6/8.7	34
300	460	460	675	690	320	610	190	-	125	205	675	48	1,2	0.6/8.7	33
350	510	530	725	740	345	660	215	305	125	230	725	58	1,2	0.6/8.7	32
400	560	580	775	790	370	710	240	350	125	255	775	68	1,2	0.6/8.7	32
450	610	630	825	970	415	780	295	400	255	295	825	88	5,0	0.6/8.7	34
500	660	680	875	1015	440	830	320	455	255	320	875	100	5,0	0.6/8.7	37
550	710	730	925	1065	465	880	345	505	255	345	925	112	5,0	0.6/8.7	40
600	760	780	975	1115	490	930	370	555	255	370	975	130	5,0	0.6/8.7	43
630	810	830	1025	1165	515	980	395	605	255	395	1025	155	5,0	0.6/8.7	45
650	810	830	1025	1165	515	980	395	605	255	395	1025	155	5,0	0.6/8.7	45
700	860	880	1075	1215	540	1030	420	655	255	420	1075	176	5,0	0.6/8.7	47

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