

CLAPETS ANTI RETOUR

NRV COMBO Ø100÷700 CERTIFIÉES ATEX
(EN 16447)



info@obera.fr

03 67 10 66 75

www.obera.fr

NRV COMBO Ø100÷700 CERTIFIÉES ATEX (EN 16447) **CLAPETS ANTI RETOUR**



Les clapets anti-retour à sécurité passive sont CERTIFIÉS ATEX EN 16447 contre la propagation de l'explosion dans la conduite d'aspiration.

Ils constituent la solution sûre pour isoler les locaux en cas d'explosion dans le système d'aspiration en bloquant l'effet explosif dans la conduite d'aspiration.

Ils sont fabriqués en acier au carbone avec une peinture standard RAL 3020 ou en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316, soudés sur tous les joints et possèdent une structure renforcée pour résister à la haute pression.

Ils sont équipés de brides et contre-brides plates compatibles avec la norme DIN 24154-R1, à l'exception de Ø350-550-650-700, et d'une serrure de sécurité anti-ouverture.

Un joint assure l'étanchéité en position fermée.

Equipé de fentes de support pour Ø350÷700

Données techniques

Tuyauterie : horizontale

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C

Type de flux : flux d'aspiration

Type de poussière : non métallique

Volume minimum applicable :

voir Vmin dans le tableau

Classe ATEX : 3 - kst = 325 bar*m/s

Pred, max : voir tableau

Pmax : 9,5 bar

MIE : 10÷30 mJ

MIT : 400 °C

Vitesse maximale de l'air : 30 m/s

Distance minimale et maximale d'installation :

Lmin = 3m / Lmax = 5m avec ou sans coude

Accessoires sur demande

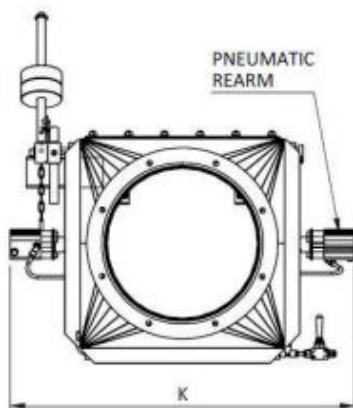
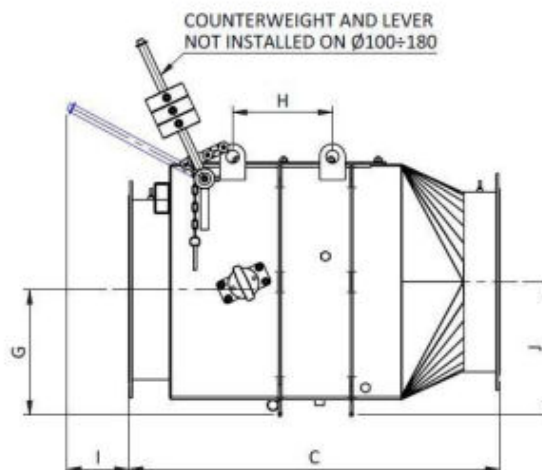
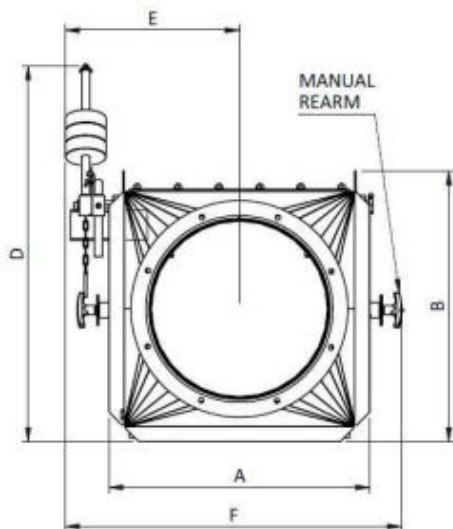
Microrupteur de position fermée

Capteur capacitif de détection de poussière

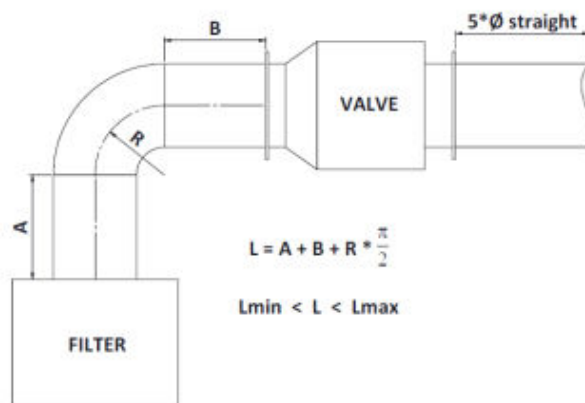
Joint en silicone

Système de nettoyage pneumatique

Réarmement pneumatique du bloc anti-ouverture (de série pour Ø450÷700)



EQUIVALENT LENGTH CALCULATION



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 [m ²]	Pred.max [bar/psf]	Perte de charge à 20m/s [mm H ₂ O]
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