



VALVOLE DI NON RITORNO DI SICUREZZA NRV COMBO Ø100÷700 CERTIFICATE ATEX (EN 16447)


1370 EPT 20 ATEX 3954 X


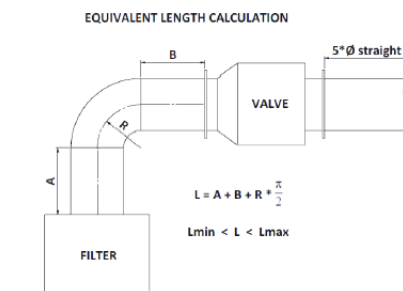
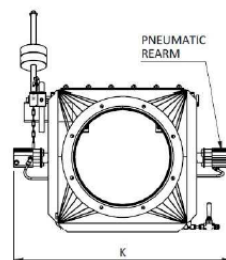
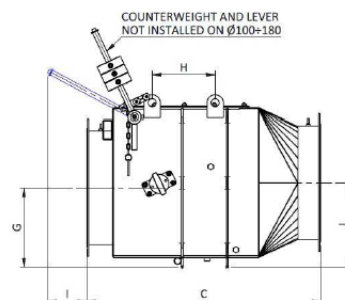
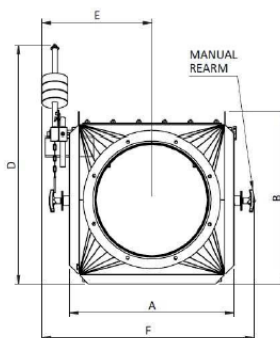
Le valvole di non ritorno di sicurezza di tipo passivo **SONO CERTIFICATE ATEX EN 16447** contro la propagazione dell'esplosione nella linea di aspirazione. Sono la soluzione sicura per isolare gli ambienti in caso di esplosione nell'impianto d'aspirazione bloccando l'effetto esplosivo nella linea di aspirazione. Sono costruite in acciaio al carbonio verniciato standard **RAL 3020** o in acciaio INOX AISI 304 o AISI 316, saldato in tutte le unioni e struttura rinforzata per sostenere un'alta pressione. Dotate di flange e controflange piane compatibili DIN 24154-R1 esclusi Ø350-550-650-700 e blocco antiapertura di sicurezza. Una guarnizione assicura la tenuta in posizione chiusa. Equipaggiate con asole di sostegno per Ø350÷700

DATI TECNICI:

Tubazione: orizzontale
 Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C
 Tipo flusso: flusso di aspirazione
 Tipologia polvere: non metallica
 Volume minimo applicabile: vedi Vmin in tabella
 Classe ATEX: 3 - kst = 325 bar*m/s
 Pred, max: vedere tabella
 Pmax: 9,5 bar
 MIE: 10÷30 mJ
 MIT: 400 °C
 Velocità massima aria: 30 m/s
 Distanza minima e massima di installazione:
 Lmin = 3m / Lmax = 5m **con o senza curva**

ACCESSORI SU RICHIESTA:

Microinterruttore di posizione chiusa
 Sensore capacitivo rilevamento deposito polvere
 Guarnizione siliconcel
 Sistema di pulitura pneumatico
 Riarmo pneumatico per blocco anti apertura (di serie per 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]	Perdita di carico @ 20 m/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

DIFFERENZE PRINCIPALI TRA VALVOLE “SNR” ED “NRV COMBO”

DESCRIZIONE SNR ed NRV COMBO:

Le valvole di non ritorno **SNR** ed **NRV COMBO** sono **certificate ATEX EN 16447** e conformi alla normativa NFPA. Devono essere installate **solo in depressione (pull flow)** e con **polveri non metalliche**.

∅ [mm]	Minimo volume applicabile [m ³]		Pred. max [barg]		k _{st} [bar*m/s]		L _{min} / L _{max} [m]		Classe ATEX	
	SNR	NRV COMBO	SNR	NRV COMBO	SNR	NRV COMBO	SNR	NRV COMBO	SNR	NRV COMBO
100	2.34	1.2	0.5	1.0	270	325	3 / 5	3 / 5	St2	St3
125	2.34	1.2	0.5	1.0	270	325	3 / 5	3 / 5	St2	St3
150	2.34	1.2	0.5	1.0	270	325	3 / 5	3 / 5	St2	St3
160	2.34	1.2	0.5	1.0	270	325	2 / 4	3 / 5	St2	St3
180	2.34	1.2	0.5	1.0	270	325	2 / 4	3 / 5	St2	St3
200	2.34	1.2	0.5	0.6	270	325	2 / 4	3 / 5	St2	St3
250	2.34	1.2	0.5	0.6	270	325	2 / 4	3 / 5	St2	St3
300	2.34	1.2	0.5	0.6	270	325	2 / 4	3 / 5	St2	St3
350	2.34	1.2	0.5	0.6	270	325	2 / 4	3 / 5	St2	St3
400	2.34	1.2	0.5	0.6	270	325	2 / 4	3 / 5	St2	St3
450	10.0	5.0	0.5	0.6	260	325	3 / 4	3 / 5	St2	St3
500	10.0	5.0	0.5	0.6	260	325	3 / 4	3 / 5	St2	St3
550	10.0	5.0	0.5	0.6	260	325	3 / 4	3 / 5	St2	St3
600	10.0	5.0	0.5	0.6	260	325	3 / 4	3 / 5	St2	St3
650	10.0	5.0	0.5	0.6	260	325	3 / 4	3 / 5	St2	St3
700	10.0	5.0	0.5	0.6	260	325	3 / 4	3 / 5	St2	St3
800	10.0	5.0	0.25	0.6	240	325	6 / 6	3 / 6	St2	St3
900	10.0	5.0	0.5	0.6	330	325	5 / 6	3 / 6	St3	St3
1000	-	10.0	-	0.5	-	325	-	3 / 6	-	St3
1100	-	10.0	-	0.5	-	325	-	3 / 6	-	St3
1200	-	10.0	-	0.5	-	325	-	3 / 6	-	St3

∅ [mm]	p _{max} [barg]		Tubo tra valvola e filtro		Elemento di rottura		Angolo di apertura [°]	
	SNR	NRV COMBO	SNR	NRV COMBO	SNR	NRV COMBO	SNR	NRV COMBO
100	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Non installato	50	62
125	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Non installato	50	62
150	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Non installato	50	62
160	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Non installato	50	62
180	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Non installato	50	62
200	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	50	62
250	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	50	62
300	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	50	62
350	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	50	62
400	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	50	62
450	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	55	62
500	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	55	62
550	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	55	62
600	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	55	62
650	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	55	62
700	8.6	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Non installato	Installato	55	62
800	9.0	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Installato	Installato	65	67
900	9.0	9.5	Dritto	Dritto o con n°1 curva	Installato	Installato	60	65
1000	-	9.5	-	Dritto o con n°1 curva	-	Installato	-	65
1100	-	9.5	-	Dritto o con n°1 curva	-	Installato	-	65
1200	-	9.5	-	Dritto o con n°1 curva	-	Installato	-	65