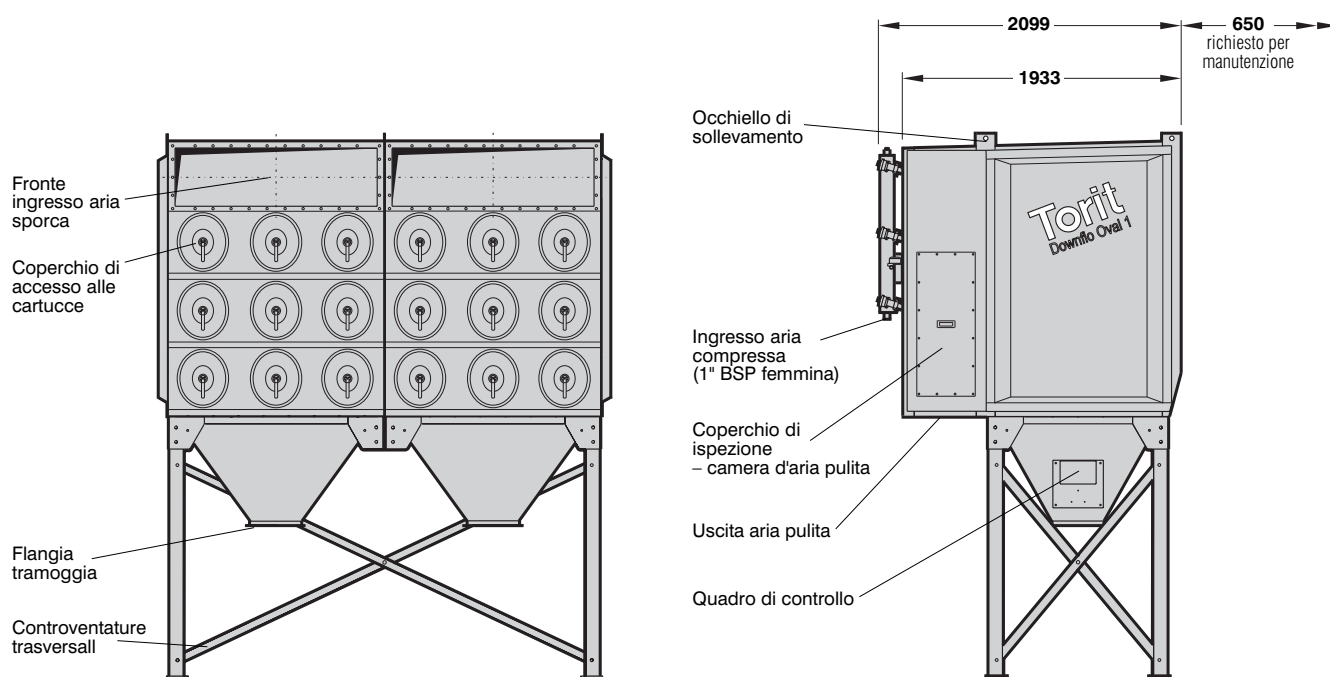


Filtri Tipo Downflo® Oval 1



VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE
(Applicabile a tutti i modelli)

Depolveratore Standard DFO

E'illustrato il modello DFO 3-36.

GENERALITA' (modelli Standard)

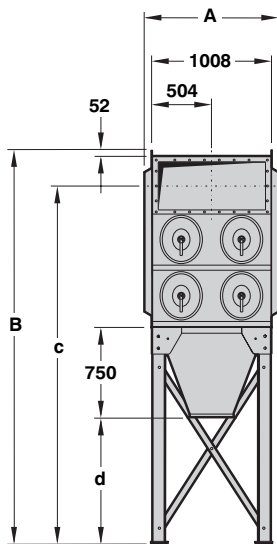
Temperatura di servizio: -10° a +65°C

Pressione massima di lavoro: ±5 kPa

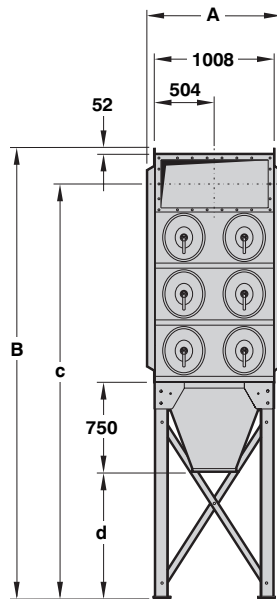
Resistenza al vento: 160 km/h

Finitura: Vernice acrilico-alchilica colore standard RAL 5019 (blu) – semi-lucida

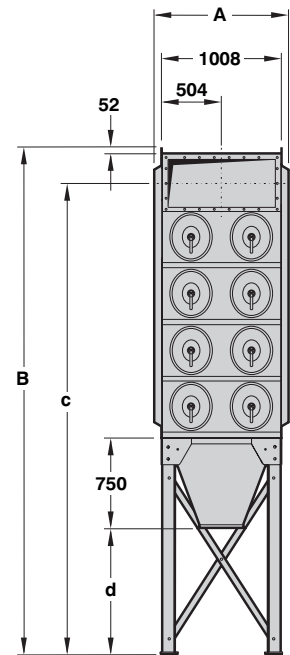
Doppio modulo:



DFO 2-8

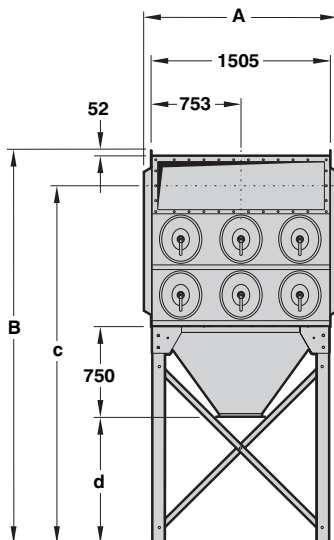


DFO 3-12

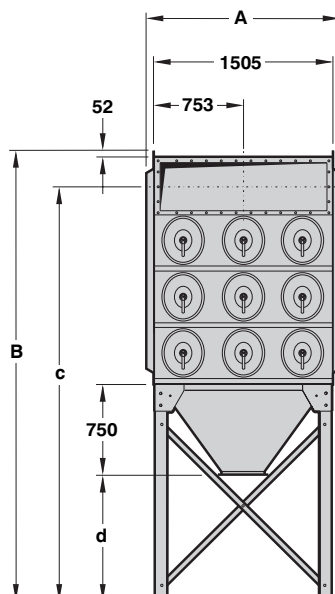


DFO 4-16

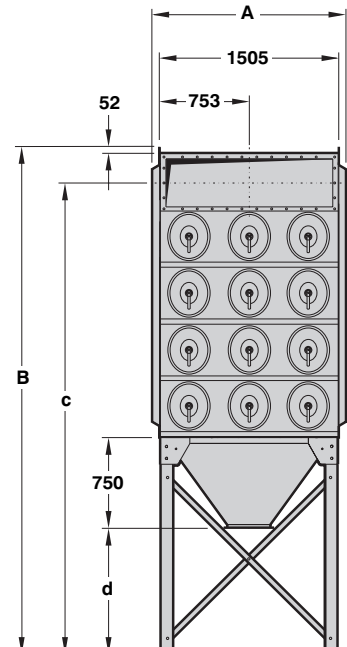
Triplo modulo:



DFO 2-12



DFO 3-18



DFO 4-24

VISTA FRONTALE

Depolveratore Standard DFO

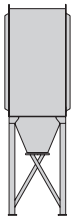
Vedi anche tabella 'Specifiche' a pagina 3.

La configurazione di depolveratori più grandi è determinata da combinazioni adeguate dei moduli sopra indicati – vedi pagina 4.

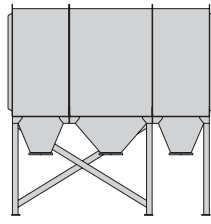
Filtri Tipo Downflo® Oval 1

Modello	Numero di moduli*	Superficie filtrante Ultra Web®	Numero di cartucce	Numero di valvole pneumatiche	DIMENSIONI in millimetri				Peso netto appross.
					A	B	c	d	
DFO 2-8	1	141,2 m ²	8	4	1138	2645	2340	400	810 kg** [‡]
					1138	3310	3005	1065	
					1138	3745	3440	1500	
DFO 2-12	1	211,8 m ²	12	6	1635	2645	2340	400	975 kg** [‡]
					1635	3310	3005	1065	
					1635	3745	3440	1500	
DFO 2-16	2	282,4 m ²	16	8	2146	2645	2340	400	1270 kg** [‡]
					2146	3310	3005	1065	
					2146	3745	3440	1500	
DFO 3-12	1	211,8 m ²	12	6	1138	3118	2813	400	960 kg** [‡]
					1138	3783	3478	1065	
					1138	4218	3913	1500	
DFO 3-18	1	317,7 m ²	18	9	1635	3118	2813	400	1170 kg** [‡]
					1635	3783	3478	1065	
					1635	4218	3913	1500	
DFO 3-24	2	423,6 m ²	24	12	2146	3118	2813	400	1700 kg** [‡]
					2146	3783	3478	1065	
					2146	4218	3913	1500	
DFO 3-36	2	635,4 m ²	36	18	3140	3118	2813	400	2075 kg** [‡]
					3140	3783	3478	1065	
					3140	4218	3913	1500	
DFO 3-48	3	847,2 m ²	48	24	4148	3118	2813	400	2690 kg** [‡]
					4148	3783	3478	1065	
					4148	4218	3913	1500	
DFO 4-16	1	282,4 m ²	16	8	1138	3591	3286	400	1120 kg** [‡]
					1138	4256	3951	1065	
					1138	4691	4386	1500	
DFO 4-24	1	423,6 m ²	24	12	1635	3591	3286	400	1365 kg** [‡]
					1635	4256	3951	1065	
					1635	4691	4386	1500	
DFO 4-32	2	564,8 m ²	32	16	2146	3591	3286	400	1790 kg** [‡]
					2146	4256	3951	1065	
					2146	4691	4386	1500	
DFO 4-40	2	706,0 m ²	40	20	2643	3591	3286	400	2135 kg** [‡]
					2643	4256	3951	1065	
					2643	4691	4386	1500	
DFO 4-48	2	847,2 m ²	48	24	3140	3591	3286	400	2490 kg** [‡]
					3140	4256	3951	1065	
					3140	4691	4386	1500	
DFO 4-56	3	988,4 m ²	56	28	3651	3591	3286	400	2765 kg** [‡]
					3651	4256	3951	1065	
					3651	4691	4386	1500	
DFO 4-64	3	1129,6 m ²	64	32	4148	3591	3286	400	3190 kg** [‡]
					4148	4256	3951	1065	
					4148	4691	4386	1500	
DFO 4-72	3	1270,8 m ²	72	36	4645	3591	3286	400	3615 kg** [‡]
					4645	4256	3951	1065	
					4645	4691	4386	1500	
DFO 4-80	4	1412,0 m ²	80	40	5156	3591	3286	400	4000 kg** [‡]
					5156	4256	3951	1065	
					5156	4691	4386	1500	
DFO 4-88	4	1553,2 m ²	88	44	5653	3591	3286	400	4275 kg** [‡]
					5653	4256	3951	1065	
					5653	4691	4386	1500	
DFO 4-96	4	1694,4 m ²	96	48	6150	3591	3286	400	4570 kg** [‡]
					6150	4256	3951	1065	
					6150	4691	4386	1500	
DFO 4-104	5	1835,6 m ²	104	52	6661	3591	3286	400	4935 kg** [‡]
					6661	4256	3951	1065	
					6661	4691	4386	1500	
DFO 4-112	5	1976,8 m ²	112	56	7158	3591	3286	400	6240 kg** [‡]
					7158	4256	3951	1065	
					7158	4691	4386	1500	
DFO 4-120	5	2118,0 m ²	120	60	7655	3591	3286	400	6425 kg** [‡]
					7655	4256	3951	1065	
					7655	4691	4386	1500	
DFO 4-128	6	2259,2 m ²	128	64	8166	3591	3286	400	6850 kg** [‡]
					8166	4256	3951	1065	
					8166	4691	4386	1500	

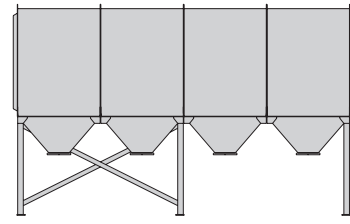
*Per le diverse configurazioni dei moduli vedi pagina 2 e pagina 4. **Indica la versione più pesante (Altezza sotto tramoggia 1500 mm). Per unità rinforzate vedi schemi dettagliati. ‡Per unità rinforzate aumentate il peso del 15%.



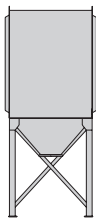
**DFO 2-8
DFO 3-12
DFO 4-16**



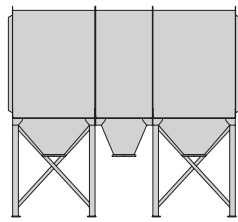
DFO 4-56



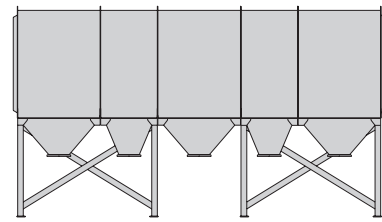
DFO 4-96



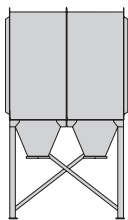
**DFO 2-12
DFO 3-18
DFO 4-24**



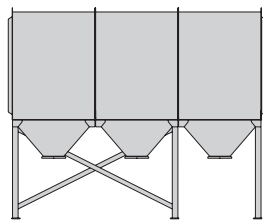
**DFO 3-48
DFO 4-64**



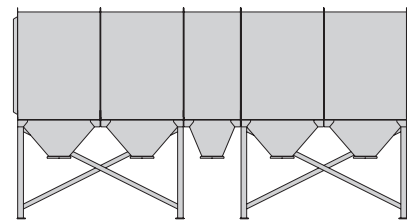
DFO 4-104



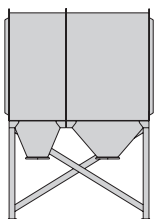
**DFO 2-16*
DFO 3-24*
DFO 4-32***



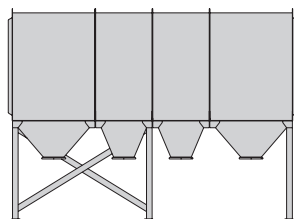
DFO 4-72



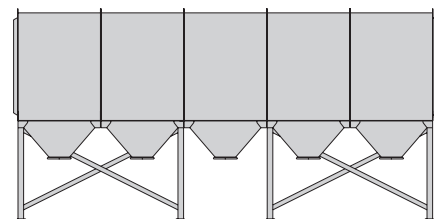
DFO 4-112



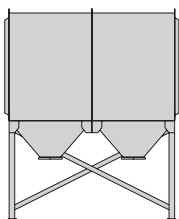
DFO 4-40



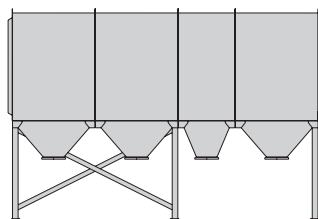
DFO 4-80



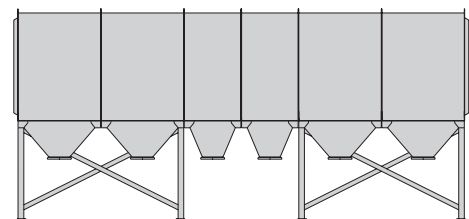
DFO 4-120



**DFO 3-36
DFO 4-48**



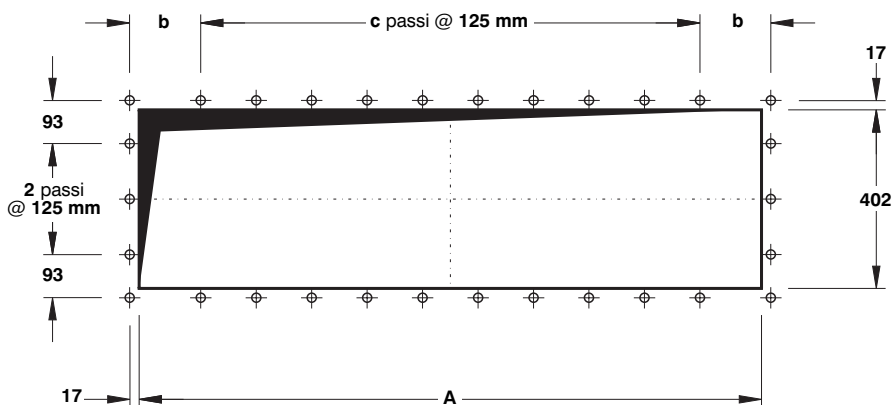
DFO 4-88



DFO 4-128

Configurazioni moduli

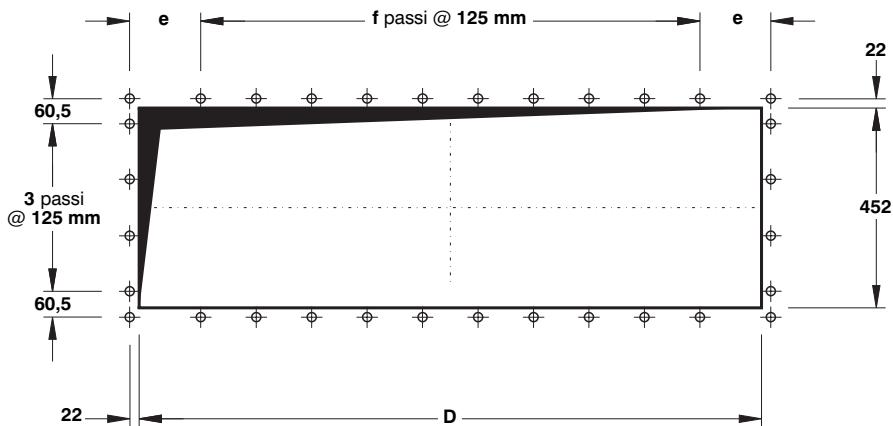
*La tramoggia singola è disponibile anche per questi modelli.



Dettaglio ingresso aria sporca

E'illustrato triplo modulo.

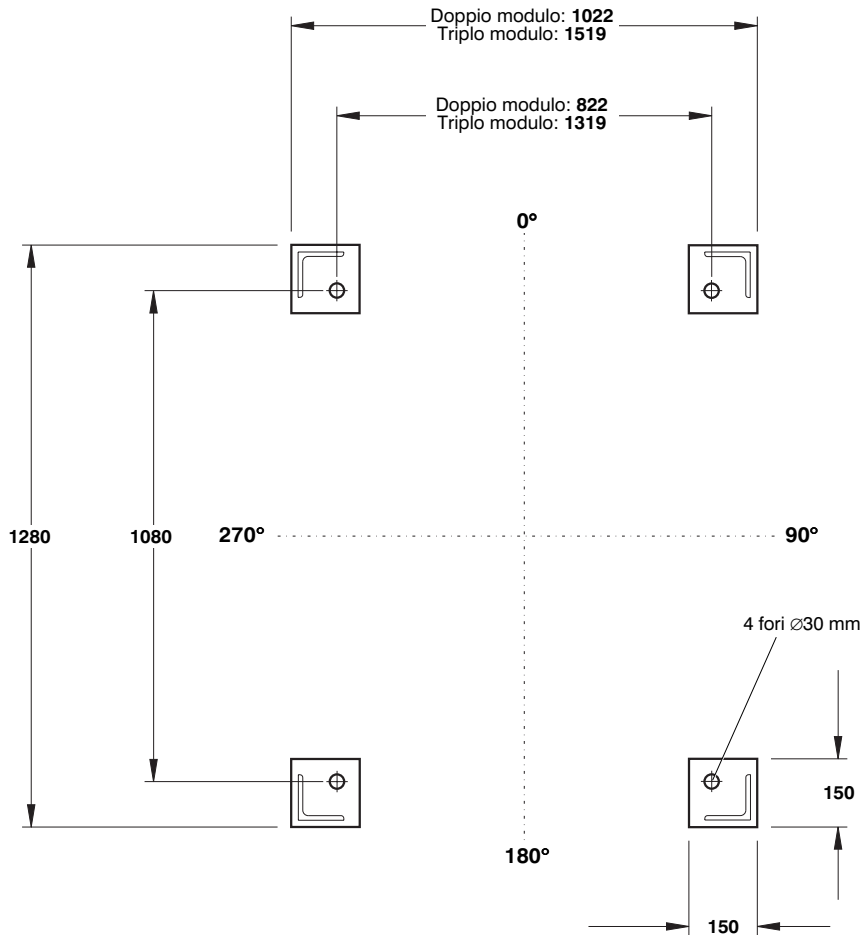
	Nominale □	DIMENSIONI in millimetri			Numero di fori (M10 filettato)
		A	b	c	
Doppio modulo	400 x 930	932	170,5	5	22
Triplo modulo	400 x 1400	1402	155,5	9	30



Dettagli uscita aria pulita

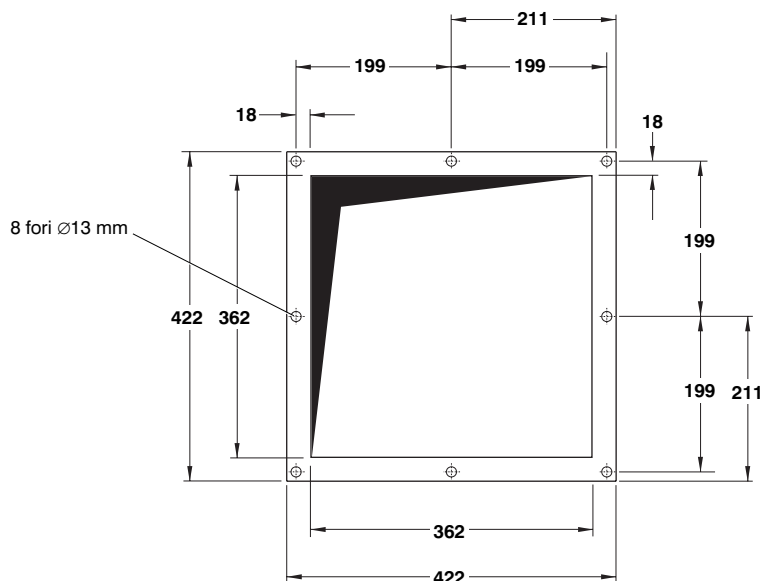
E'illustrato triplo modulo.

	DIMENSIONI in millimetri			Numero di fori (M10 filettato)
	D	e	f	
Doppio modulo	902	160,5	5	24
Triplo modulo	1399	159	9	32



Dettaglio delle fondazioni per depolveratore Standard DFO

E'illustrato il modello doppio modulo.



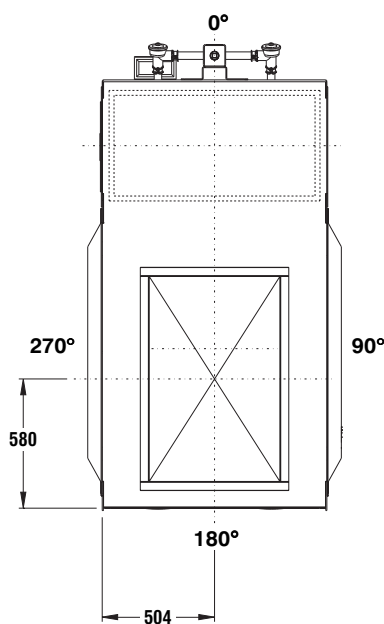
Dettaglio flangia tramoggia (362 x 362)

SPECIFICHE VERSIONE RINFORZATA

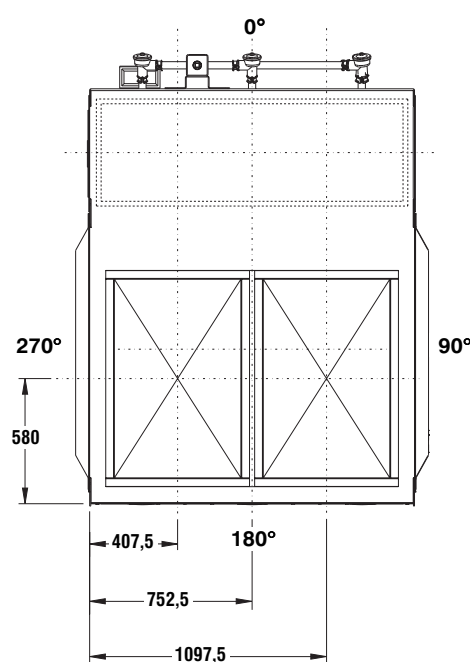
Model	Numero pannelli di rottura (586 x 920 mm)	Area di evacuazione (m ²)	Sovra-pressione di intervento Pstat (bar)	INTERNO			ESTERNO (evacuazione libera)		
				Pmax (bar)	Kst (bar.m/s)	Classe di rischio	Pmax (bar)	Kst (bar.m/s)	Classe di rischio
DFO 2-8	1	0,5	0,1				12	417	3
DFO 2-12	2	1,0	0,1				12	680	3
DFO 2-16	2	1,0	0,1				12	417	3
DFO 2-16 SH	2	1,0	0,1				12	489	3
DFO 3-12	1	0,5	0,1				12	335	3
DFO 3-18	2	1,0	0,1				12	542	3
DFO 3-24	2	1,0	0,1				12	335	3
DFO 3-24 SH	2	1,0	0,1				12	403	3
DFO 3-36	4	2,0	0,1				12	542	3
DFO 3-48	5	2,5	0,1				12	335	3
DFO 4-16	1	0,5	0,1				10	335	3
DFO 4-24	2	1,0	0,1				12	453	3
DFO 4-32	2	1,0	0,1				10	335	3
DFO 4-32 SH	2	1,0	0,1				12	340	3
DFO 4-40	3	1,5	0,1				10	335	3
DFO 4-48	4	2,0	0,1				12	453	3
DFO 4-56	4	2,0	0,1				10	335	3
DFO 4-64	5	2,5	0,1				10	335	3
DFO 4-72	6	3,0	0,1				12	453	3
DFO 4-80	6	3,0	0,1				10	335	3
DFO 4-88	7	3,5	0,1				10	335	3
DFO 4-96	8	4,0	0,1				12	453	3
DFO 4-104	8	4,0	0,1				10	335	3
DFO 4-112	9	4,5	0,1				10	335	3
DFO 4-120	10	5,0	0,1				12	453	3
DFO 4-128	10	5,0	0,1				10	335	3

Sistema di sfogo dell'esplosione, per unità installate internamente disponibile su richiesta.

Pred = 0,66 bar



VISTA DALL'ALTO (DOPPIO MODULO)



VISTA DALL'ALTO (TRIPLO MODULO)

Versione rinforzata – posizione di evacuazione standard

(Vedere schemi dettagliati per le unità rinforzate)

PRESSIONE NECESSARIA

Max. 7 bar
Campo di utilizzazione 6-7 bar
Aria pulita (grandezza massima delle particelle 50 µm)
In assenza di prodotti condensazione a temperatura d'esercizio
Concentrazione massima dell'olio: 3 mg/m³
Consumo aria compressa: ±45 Nltri per pulsazione
(±16,2 Nm³/h per intervalli 10 s fra le pulsazioni a 7 bar)

* Il valore indicato è il consumo per valvola

COMANDI ELETTRICI

Controllo

Pulizia automatica delle cartucce: Quadro di controllo IPC / IPC (ΔP)
Tempo d'impulso: 100 ms
Durata dell'intervallo: 12 s
Collegamento elettrico: 24V DC, 110V AC o 230V AC; 1 ph; 50 Hz; 0,15 kW
Classe di protezione: IP65
Tension delle valvole pneumatiche: 24V DC

LIVELLI DI RUMOROSITA**

Rumore ad impulso*

LpAeq: ≤ 78 dB (livello continuo equivalente della pressione acustica ponderata A)
ΔL: ≤ 10 dB (attenuazione rumore ad impulsi)

* Misure secondo DIN 45635/1 a 1m distanza, con pressione d'aria compressa 6 bar, e intervallo di pulsazione ogni 15s, in campo semi-libero, tolleranza comune ±2 dB.

OPZIONI

- Esecuzione per installazione esterna
- Gamma completa degli elementi filtranti
- Altezza sotto tramoggia variabile
- Attenuazione del livello di rumore degli impulsi di pulizia automatica fino a LpAeq ≤ 70 dB
- Fusto polveri
- Raccordi di ingresso filtro
- Scatole di ingresso anti-abrasione
- Messa a terra
- Vibratore
- Dispositivo anti-incendio
- Separatore d'acqua e olio per aria compressa
- Piattaforma
- Bag in / Bag out
- Gamma completa di moto-ventilatori e condutture



www.toridce.com
www.donaldson.com

Z.I. Strada A 17
I-46035 Ostiglia (Mantova)
Italia

Tel +39 038 6 30211
Fax +39 038 6 31782
Email: IFSG.it@emea.donaldson.com

Research Park Zone 1
Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven (Heverlee)
Belgio

Tel +32 (0)16 383 970
Fax +32 (0)16 383 938
Email: IFSG.be@emea.donaldson.com