

WTP-R

Contenitori per la sterilizzazione di aria e gas

Contenitori di elementi filtranti per la filtrazione e la sterilizzazione di aria e gas compressi. La serie WTP-R è realizzata in acciaio inossidabile, idonea per l'impiego nelle industrie alimentari e farmaceutiche.

La geometria interna del contenitore è progettata per evitare turbolenze e zone di ristagno, ridurre al minimo le perdite di carico e quindi ottenere bassi costi di esercizio.

I contenitori WTP-R hanno connessioni di entrata e uscita con clamp. Il tipo di connessione dei drenaggi e degli sfiati può essere scelto tra filettato, clamp con o senza porta laterale sullo sfiato.



Caratteristiche

- Predisposto per montare elementi filtranti codice 7 da 10" ,20" e 30".
- Sterilizzabile in linea con vapore.
- Completa tracciabilità dei materiali attraverso il numero seriale.
- Conformità alla Direttive " PED "e "ATEX".

Materiali di costruzione

Contenitore: acciaio inox AISI 316L.

Clamp corpo: acciaio inox AISI 304.

Guarnizioni: silicone.

Finitura delle superfici

Interna: spazzolato fine con saldature visibili.

Rugosità delle superfici a valle dell'elemento filtrante: standard $Ra \leq 0,8 \mu m$ a richiesta $Ra \leq 0,4 \mu m$

Esterna: lucidatura a specchio con saldature visibili.

Progettazione e costruzione

In accordo alla Direttive Europee PED e ATEX

Documentazione

Dichiarazione UE di conformità PED / ATEX e manuale uso manutenzione.

Certificati materiali EN 10204 3.1 sono opzionali.

Modelli	Conessioni IN-OUT ASME BPE	Size elemento filtrante	Peso Kg.	Volume L
WTP-R25-01-705-S-XX-S-8	TC 1"	20705	2,6	2,2
WTP-R25-01-71-S-XX-S-8		2071	3,0	3,0
WTP-R25-01-71-S-XX-B-8		2071	3,0	3,0
WTP-R25-01-72-S-XX-S-8		2072	4,0	4,5
WTP-R40-01-71-S-XX-S-8	TC 1½"	2071	3,0	3,0
WTP-R40-01-72-S-XX-S-8		2072	4,0	4,5
WTP-R40-01-73-S-BC-S-8		2073	5,0	6,0
WTP-R50-01-71-S-BC-S-8	TC 2"	2071	3,0	3,0
WTP-R50-01-72-S-BC-S-8		2072	4,0	4,6
WTP-R50-01-73-S-BC-S-8		2073	5,0	6,0
WTP-R50-01-71-S-XX-S-8		2071	3,0	3,0
WTP-R50-01-72-S-XX-S-8		2072	4,0	4,6

Nota: i modelli indicati sono relativi alle versioni più utilizzate; per configurazioni diverse vedere le opzioni indicate nella descrizione del codice prodotto.

Descrizione del codice per ordinare

Serie	Conessioni IN-OUT	Q.tà cartucce	Size elementi filtranti	Materiale guarnizione	Conessioni sfiato	Conessioni drenaggio	Clamp di chiusura	*Gradi di finitura
WTP	R25 1" TC R40 1½" TC R50 2" TC	01 1	705 5" 20705 71 10" 2071 72 20" 2072 73 30" 2073	S Silicone	X ¼" GAS F B 1½" TC 2 1½" TC & Hosebarb 3 1½" TC & Rectus 21 4 1½" TC & Staubli RBE03	X ¼" GAS F C ½" TC	S max 10 Bar B Double Bolted	4 Ra ≤ 0,4 mm 8 Ra ≤ 0,8 mm

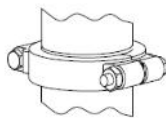
Codice esempio per ordinare

WTP - R40 - 01 - 71 - S - BC - S - 8

(*) a valle dell'elemento filtrante

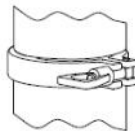
Clamp codice "B"

Doppio serraggio imbullonato per contenitori fino a 16 bar. Occorre l'uso della chiave di manovra per la manutenzione.



Clamp codice "S"

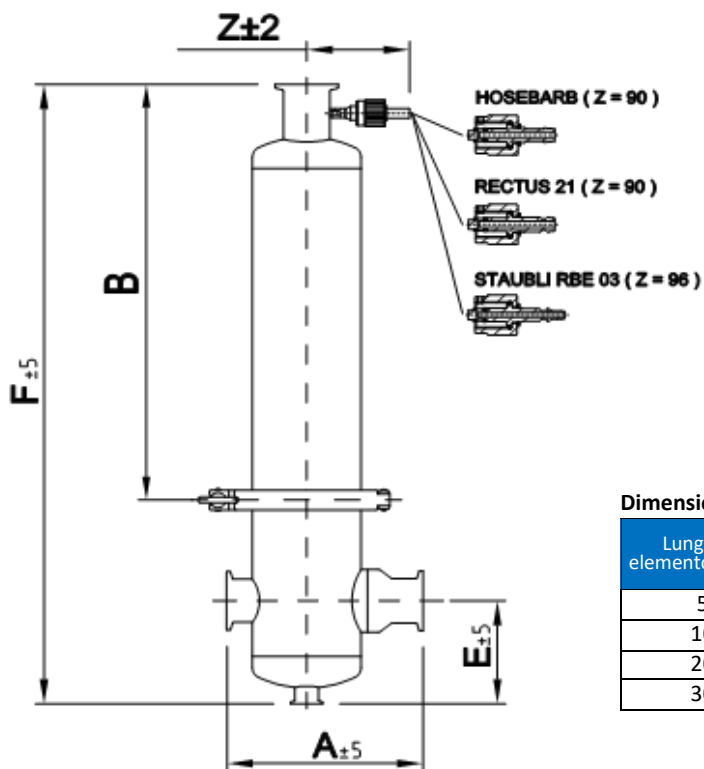
Singolo serraggio per contenitori fino a 10 bar. Manutenzioni rapide senza chiavi.



Limiti d'esercizio		
Stato del fluido	Temperatura Min/Max	Pressione Min/Max
Gas	-20°C /+ 150 °C	-1/10 bar (clamp di chiusura tipo S) -1/16 bar (clamp di chiusura tipo B)

Classificazione PED e ATEX			
PED		ATEX	
Gruppo del fluido	Categoria	GAS	POLVERE
-1/10 bar Gruppo 2 (non pericoloso)	Art.4 par.3 > 20" Cat.I	II 2 G Ex h IIC T3 Gb	II 2 D Ex h IIIC 150°C Db
Fino a 16 bar Gruppo 2 (non pericoloso)	Art.4 par.3 > 10" Cat.I		

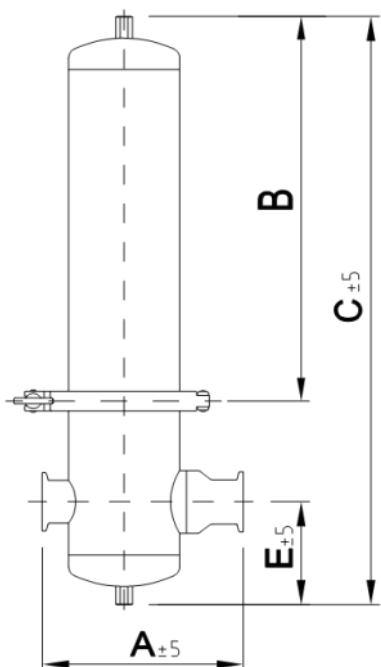
SFIATO/ DRENAGGIO CLAMP CON PORTA LATERALE



Dimensioni nominali mm

Lunghezza elemento filtrante	A			B	F	E
	R25	R40	R50			
5"	137	139	148	230	398	90
10"				350	518	
20"				632	800	
30"				850	1018	

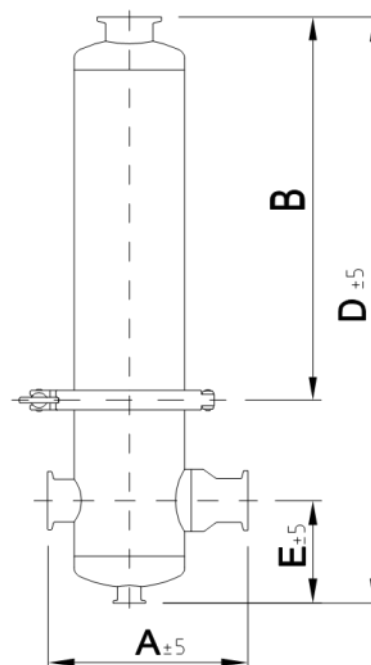
SFIATO/ DRENAGGIO FILETTATI



Dimensioni nominali mm

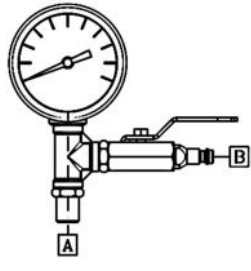
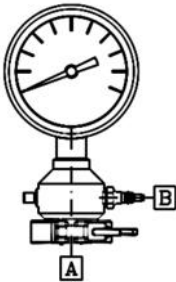


Lunghezza elemento filtrante	A			B	C	E
	R25	R40	R50			
5"	137	139	148	232	400	99
10"				352	520	
20"				602	770	
30"				852	1020	

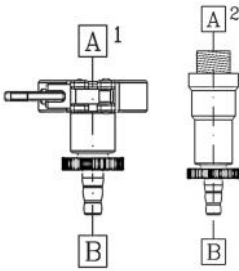
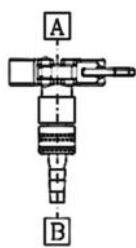
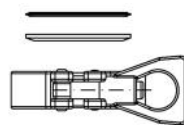
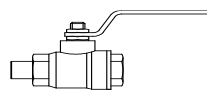
SFIATO/ DRENAGGIO CLAMP



Dimensioni nominali mm

Lunghezza elemento filtrante	A			B	D	E
	R25	R40	R50			
5"	137	139	148	212	380	90
10"				332	500	
20"				582	750	
30"				832	1000	

Accessori	KC-M-H-M8-XX-STR	KC-M-M-R40-XX-STB	*KC-M-N-R40-XX **KC-M-P-R40-XX	KC-M-H-M8-XX
Manometri				
	Manometro	Manometro con valvola sanitaria	Manometro sanitario con diaframma	Manometro
Materiali:	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304
Materiale guarnizione:	-	Silicone	Silicone	-
Diametro cassa manometro:	63 mm	100 mm	* 100 mm ** 63 mm	63 mm
Range di pressione:	0-10 bar			
Temperatura max:	100°C			
Conessioni:	A -1/4" gas M	A-clamp 1/2"	A - clamp 1/2"	A -1/4" gas M
Valvola:	B- a sfera RECTUS 21KA Ø9mm	B-sanitaria Staubli RBE 03	-	-

Accessori	¹ KC-V-S-R40-XX-HSB-PN18 ² KC-V-S-M8-XX-HSB-PN18	KC-V-S-R15-XX-HSB	³ KC-V-T-R15-XX-XX-XX ⁴ KC-V-T-R40-XX-XX-XX	⁵ KC-V-B-M8-XX-GF-PN40
Sfiati e drenaggi				
	Valvola sanitaria di sfiato	Valvola sanitaria di campionamento	Tappo clamp	Valvola a sfera
Materiali:	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304
Materiale guarnizione:	¹ A- silicone	silicone	silicone	⁶ silicone
Pressione di progetto:	18 bar	10 bar	18 bar	⁵ 40bar ⁶ 18bar
Temperatura max:	150 °C			
Conessioni:	¹ A- clamp 1/2"	A - clamp 1/2"	³ clamp 1/2"	⁵ 1/4" gas MF
	² A- 1/4" gas M		⁴ clamp 1 1/2"	⁶ clamp 1 1/2"
	B-portagomma Ø 12 mm	B- portagomma Ø 6 mm		

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.