

PNT-R

Contenitori sanitari per fluidi pericolosi

Contenitori in acciaio inossidabile con finiture sanitarie per la filtrazione e la sterilizzazione di fluidi pericolosi nelle applicazioni alimentari e farmaceutiche.

La serie PNT-R è realizzata con connessioni al processo tipo Tri-Clover; per assicurare una tenuta esente da ristagni. Disponibile in varie configurazioni per ospitare da 1 a 8 elementi filtranti SOE.



Caratteristiche

- Versioni con o senza porta sfiato laterale.
- Sistema di chiusura con clamp a doppio bullone per i contenitori monocartuccia e morsetti a vite per contenitori multicartucce
- Sterilizzabili in linea con vapore.

Materiali di costruzione

Contenitore: acciaio inossidabile AISI 316L.

Chiusura corpo: clamp acciaio inossidabile AISI 304 per monocartuccia, morsetti a vite AISI 316 per multicartuccia.

Guarnizioni: silicone.

Finitura delle superfici

Esterna: lucidatura meccanica.

Interna: spazzolato fine.

Rugosità lato filtrato: $Ra \leq 0,8 \text{ mm}$

Progettazione e costruzione

In accordo alla Direttive Europee PED, ATEX e compatibilità alimentare EC 1935/2004. Idonei per fluidi del gruppo 1 e 2 classificati secondo CE 1227.

Documentazione

Dichiarazione UE di conformità PED / ATEX e manuale uso manutenzione

Modelli	Elemento Filtrante		Conessioni IN-OUT ASME BPE	Drenaggio	Vent	Peso	PED	
	Q.tà	Size				Kg.	Categoria PED	Gruppo del fluido
PNT-R25RR-0105B7-L8-S	1	20705	1"TC	1"TC	1½"TC	6,5	art.4 par 3	Gruppo 1 (pericoloso) & Gruppo 2 (non pericoloso)
PNT-R25RR-0110B7-L8-S	1	2071				7	I	
PNT-R25RR-0120B7-L8-S	1	2072				8	I	
PNT-R25RR-0130B7-L8-S	1	2073				9	II	
PNT-R40RR-0110B7-L8-S	1	2071	7	I				
PNT-R40RR-0120B7-L8-S	1	2072	8	I				
PNT-R40RR-0130B7-L8-S	1	2073	10	II				
PNT-R40RR-0310B7-L8-S	3	2071	18	II				
PNT-R40RR-0320B7-L8-S	3	2072	21	II				
PNT-R40RR-0330B7-L8-S	3	2073	23	II				
PNT-R50RR-0520B7-L8-S	5	2072	22	II				
PNT-R50RR-0530B7-L8-S	5	2073	24	III				
PNT-R50RR-0820B7-L8-S	8	2072	30	III				
PNT-R50RR-0830B7-L8-S	8	2073	34	III				
PNT-R65RR-0820B7-L8-S	8	2072	2"½ TC	1½"TC		30	III	
PNT-R80RR-0830B7-L8-S	8	2073	3"TC			34	III	

Nota: la tabella indica le versioni standard; per configurazioni diverse vedere le opzioni indicate nella descrizione del codice prodotto.

Descrizione del codice prodotto

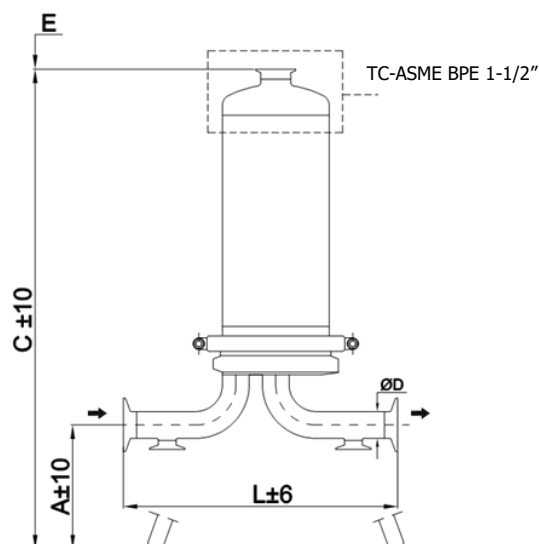
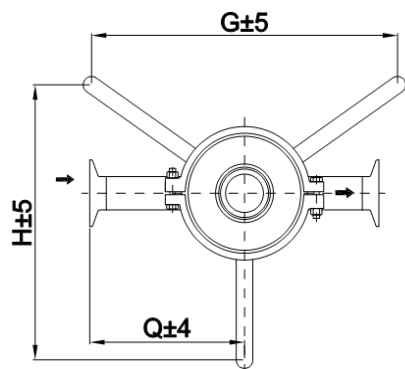
Serie	-	Conessioni IN—OUT	Conessioni Sfiato	Connezione Drenaggio	-	Q.tà cartucce	Size Cartucce	-	Rugosità lato filtrato	-	Materiale O-Ring
PNT		R25 1" TC R40 1"½ TC R50 2" TC R65 2"½ TC R80 3" TC	R Tri-Clover	R Tri-Clover X Nessuno		01 1 03 3 05 5 08 8	05B7 5" 10B7 10" 20B7 20" 30B7 30" 40B7 40" 05B8 5" 10B8 10" 20B8 20" 30B8 30" 40B8 40"		L8 Ra ≤ 0,8 mm		S Silicone E EPDM FS FEP SILICONE

Codice esempio per ordinare

PNT — R40RR — 0320B7 — L8 — S

Limiti d'esercizio		
Stato del fluido	Temperatura Min/Max	Pressione Min/Max
Liquido / Gas	-20°C /+ 150 °C	-1/10 bar

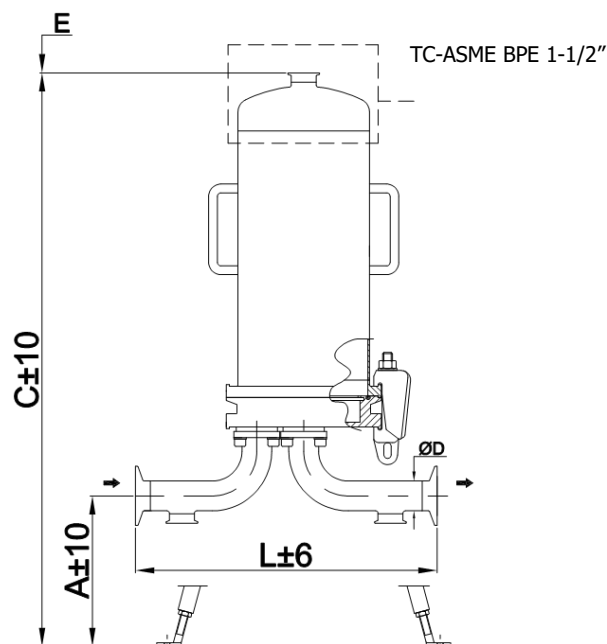
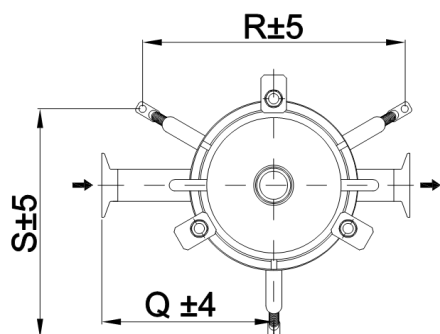
Classificazione ATEX 2014/34/EU	
GAS	DUST
II -/2 G Ex h IIC T3....T6-/GbX	II-/2 D Ex h IIIC 150°C85°C-/DbX



Dimensioni nominali mm

Conessioni IN OUT	A	Ø D	L	G	H	Q
TC 1"	375	25,4	270	339	326	154
TC 1-½"	370	38,1	198			

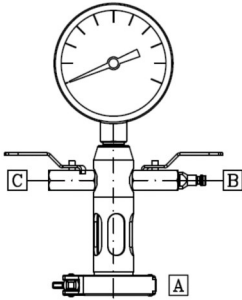
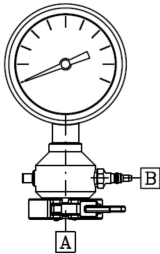
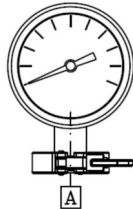
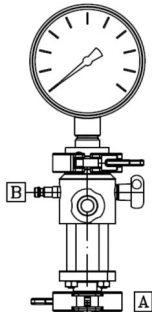
Size cartuccia	C	E
5"	690	230
10"	790	330
20"	1040	580
30"	1290	830
40"	1540	1080

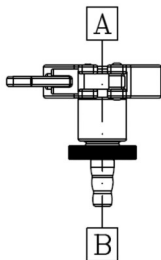
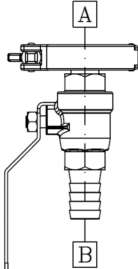
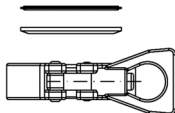
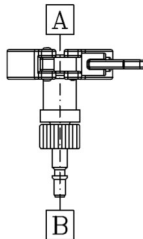


Dimensioni nominali mm

Size cartuccia	n° cartucce					
	3		5		8	
	C	E	C	E	C	E
10"	816	330	828	330	875	380
20"	1065	580	1078	580	1116	630
30"	1314	830	1328	830	1375	880
40"	1564	1080	1578	1080	1625	1130

Conessioni IN OUT	n° cartucce	A	Ø D	L	S	R	Q
TC 1-½"	3	313-363	38,1	385	313-333	340-362	223
	5			405			243
TC 2"	5	285-333	50,8	445	342-362	395-417	263
	8			471			289
TC 2-½"	8	255-303	63,5	547	383-431	442-490	323
TC 3"	8	228-275	76,2	603			351

Accessori	KC-M-M-R40-XS-SGL	KC-M-M-R40-XS-STB	*KC-M-N-R40-XS **KC-M-P-R40-XS	KC-M-N-R40-XS-SGS
Manometri				
	Manometro con specola e valvole a sfera	Manometro con valvola sanitaria	Manometro con diaframma	Manometro con diaframma , specola e 2 valvole sanitarie
Materiali:	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304
Materiale guarnizione:	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
Diametro cassa manometro:	100 mm	100 mm	* 100 mm ** 63 mm	100 mm
Range di pressione:	0-10 bar			
Temperatura max:	100°C			
Conessioni:	A-clamp 1½"	A-clamp 1½"	A - clamp 1½"	A - clamp 1½"
Valvola:	B- valvola a sfera innesto RECTUS 21KA ø9mm	B-valvola sanitaria innesto Staubli RBE 03	-	B- n°2 valvole sanitarie innesto Staubli RBE 03

Accessori	KC-V-S-R40-XS-HSB-PN18	KC-V-B-R40-XS-HSB-PN64	KC-V-T-R40-XS-XX-XX	KC-V-S-R40-XS-STB
Sfiati e drenaggi				
	Valvola drenaggio sanitaria	Valvola a sfera	Tappo clamp	Valvola di campionamento sanitaria
Materiali:	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304	AISI 316 / AISI 304
Materiale guarnizione:	silicone	silicone	silicone	silicone
Pressione di progetto:	18 bar	64 bar	18 bar	10 bar
Temperatura max:	150 °C			
Conessioni:	A- clamp 1½"	A- clamp 1½"	clamp 1"½"	A- clamp 1½"
	B-portagomma Ø 12 mm	B-portagomma Ø 21 mm		Staubli RBE 03

Bea Technologies Spa

Via Newton,4 -20016 Pero (MILANO) Italy
 Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713
 mail:info@bea-italy.com
 web:www.bea-italy.com

I dati riportati sono informativi e soggetti a 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.