PNV

Contenitori sanitari per la filtrazione di liquidi

Contenitori in acciaio inossidabile con finiture sanitarie per applicazioni nelle industrie alimentari.
La serie PNV è realizzata con connessioni al processo tipo Tri-Clover e DIN 11851, disponibile in varie configurazioni per installare da 1 a 36 elementi filtranti SOE codice 7 da 10" a 40".



Caratteristiche

- Versioni con doppio drenaggio oppure senza.
- Sterilizzabili in linea con vapore.

Materiali di costruzione

Corpo: acciaio inossidabile AISI 316L.
Chiusura: V-Band in acciaio inossidabile AISI 304 per contenitori fino a 8 cartucce;
morsetti a vite AISI 316 per contenitori di maggiori dimensioni.
Guarnizioni: silicone.

Finitura delle superfici

Esterna: lucidatura meccanica.
Interna: spazzolato fine.
Rugosità lato filtrato: Ra ≤ 0,8 μm / (Ra ≤ 3,2 μm).

Progettazione e costruzione

In accordo alla Direttive Europee PED e ATEX.

Documentazione

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

Modelli	Elemento Filtrante		Connessioni IN-OUT ASME BPE	Drenaggio	Vent	Peso	PED
	Q.tà	Size				Kg.	Categoria PED
PNV-R25RR-0110B7-L8-S	1	2071	1”TC	1”TC	1½”TC	8	Art. 4 Par. 3
PNV-R25RR-0120B7-L8-S	1	2072				8,7	Art. 4 Par. 3
PNV-R25RR-0130B7-L8-S	1	2073				9,4	I
PNV-R40RR-0110B7-L8-S	1	2071	1½” TC	1½”TC		8	Art. 4 Par. 3
PNV-R40RR-0120B7-L8-S	1	2072				8,7	Art. 4 Par. 3
PNV-R40RR-0130B7-L8-S	1	2073				9,4	I
PNV-R40RR-0310B7-L8-S	3	2071				18	I
PNV-R40RR-0320B7-L8-S	3	2072				20	I
PNV-R40RR-0330B7-L8-S	3	2073				23	I
PNV-R50RR-0520B7-L8-S	5	2072	2” TC	1½”TC		22	II
PNV-R50RR-0530B7-L8-S	5	2073				24	II
PNV-R50RR-0820B7-L8-S	8	2072				30	II
PNV-R50RR-0830B7-L8-S	8	2073				34	II
PNV-R80RR-0820B7-L8-S	12	2072	3”TC			70	II
PNV-R80RR-0830B7-L8-S	12	2073	3“TC			75	II

Nota: i modelli indicati sono relativi a versioni standard, per configurazioni diverse vedere le opzioni indicate nella descrizione del codice prodotto.

Descrizione del codice prodotto

Serie	-	Connessioni IN—OUT	Connessioni Sfiato	Connessione Drenaggio	-	Q.tà cartucce	Size Cartucce	-	Rugusità lato filtrato	-	Materiale O-Ring
PNV		R25 1” Tri-Clover R40 1”½ Tri-Clover R50 2” Tri-Clover R80 3” Tri-Clover D25 DN25 DIN 11851 D40 DN40 DIN 11851 D50 DN50 DIN 11851 D80 DN80 DIN 11851 DA1 DN100 DIN 11851	R Tri-Clover	R Tri-Clover X Nessuno		01 1 03 3 05 5 08 8 12 12 18 18 24 24 30 30 36 36	10B7 10” 20B7 20” 30B7 30” 40B7 40”		L8 Ra ≤ 0,8 µm		S Silicone E EPDM

Codice esempio per ordinare

PNV - R50RR - 0520B7 - L8 - S

Limiti d’esercizio

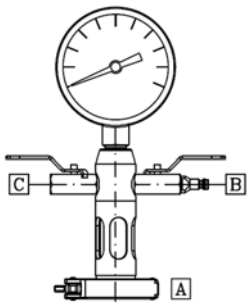
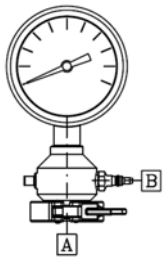
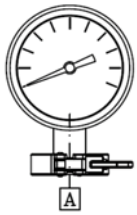
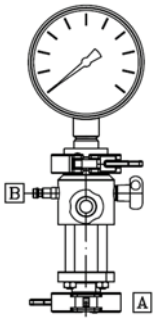
Stato del fluido	PED gruppo del fluidi	Temperatura Min/Max	Pressione Min/Max
Liquido / Gas	**Gruppo 2 (non pericoloso)**	-20°C /+ 40 °C	-1/10 bar
		-20°C /+ 150 °C	-1/4 bar
Liquido	**Gruppo 1 (pericoloso)** **Limitato durante la fase di lavaggio interno automatizzato (CIP)**	+10 / +80	0/4 bar

Classificazione ATEX 2014/34/EU

GAS	DUST
II -/2G Ex-h IIC T3...T6 -/Gb X	II -/2D Ex-h IIIC 150°C...85°C -/Db X

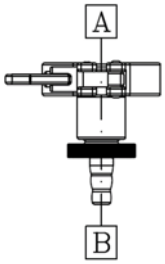
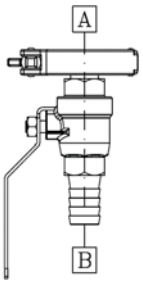
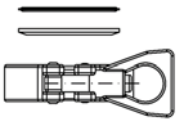
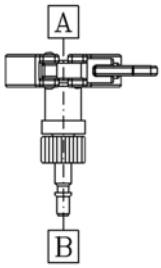
Accessori

Manometri

	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
				
	Manometro con specola e valvole a sfera	Manometro con valvola sanitaria	Manometro con diaframma	Manometro con diaframma , specola e 2 valvola 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			
Connessioni:	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

Sfiati e drenaggi

	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
				
	Valvola drenaggio sanitaria	Valvola a sfera	Tappo e clamp con farlalla	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			
Connessioni:	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

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.

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