

AEB Group company



ELEMENTI FILTRANTI



Caratteristiche tecniche

- Membrana in polietersulfone idrofilo a struttura asimmetrica dei pori, senza carica elettrica
- Porosità assolute 0,2µm - 0,8µm - 1,2µm, il grado microbiologico è definito con microrganismi specifici
- Integrità della membrana testabile ripetutamente
- Ampia compatibilità con prodotti rigeneranti e sanitizzanti
- Conformi alle normative per il contatto con gli alimenti
- Configurazione idonea alla frequente rigenerazione chimica

Ritenzione microbiologica

- La riduzione logaritmica (LRV) è calcolata nel seguente modo:

$$LRV = \log_{(10)} = \frac{\text{Numero microrganismi a monte del filtro}}{\text{Numero microrganismi a valle del filtro}}$$

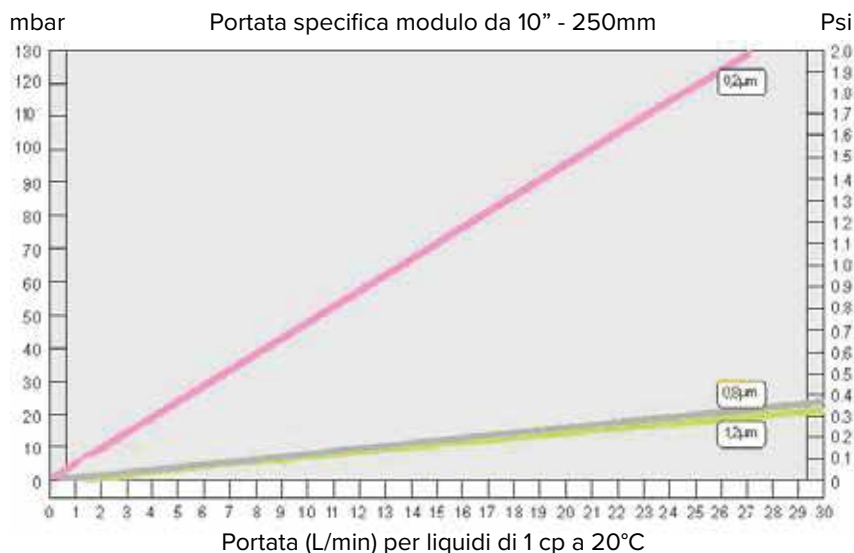
- La Health Industry Manufacturers Association (HIMA) considera sterilizzanti, per un dato microrganismo, i filtri che hanno LRV pari o superiore a 7.

	0,2 µm	0,8 µm	1,2 µm
<i>P. Diminuita</i>	S		
<i>L. Oenos</i>	S	R	
<i>Acetobacter</i>	S	R	
<i>Brettanomyces</i>	S	R	
<i>S. Cerevisiae</i>	S	S	S

S = Sterilizzante R = Riduzione accentuata

Validazione

- Le membrane utilizzate negli elementi filtranti **ABSOLUTE PES** sono testate e validate.
- Tutti gli elementi filtranti **ABSOLUTE PES** vengono sottoposti ad un doppio test di integrità:
 - ogni singolo modulo prima dell'assemblaggio
 - l'intero elemento filtrante assemblato prima della spedizione
- Questo esclusivo sistema di validazione DANMIL permette di garantire l'assoluta integrità dell'elemento filtrante.





Terminale senza cavità interna.

Saldature realizzate per applicazioni molto impegnative, con grandi escursioni termiche e di pH.

La tolleranza tra gabbia e setto filtrante plissettato acconsente la dilatazione durante le escursioni termiche.



Particolare della saldatura che esclude "trappole" o ritenzioni di fluidi, pericolose per la filtrazione di processo.



Gli elementi filtranti sono flussati con acqua ultra pura e quindi disidratati con flusso di aria calda e sterile.

L'anello Inox è un rinforzo per mantenere stabile la dimensione dell'attacco, è separabile per lo smaltimento.



Materiali costruttivi

Membrana filtrante	Polietersulfone idrofilo asimmetrico
Strati di supporto e drenaggio	Poliestere
Gabbia interna ed esterna	Polipropilene
Supporti terminali	Nylon
Anello di rinforzo	Acciaio inox aisi 316 L
'O' rings standard	Silicone
Accoppiamento materiali	Termosaldatura
Accoppiamento setti filtranti	Ultrasuoni

Dati operativi

Superficie filtrante	0,65 m ² per modulo da 250 mm (10")
Max temperatura di esercizio	80°C
Max Δp esercizio a 20°C	5 Bar (72,5 psi)
Max Δp a 121°C con vapore	0,3 Bar (4,3 psi)

Rigenerazione e sanitizzazione

- Gli elementi filtranti **ABSOLUTE PES** possono essere ripetutamente rigenerati, sanitizzati con acqua calda max 80°C, sterilizzati con vapore fino a 121°. Inoltre possono essere utilizzati in ciclo caustico a caldo, anche con perossido.
- L'ufficio tecnico di DANMIL è in grado di fornire dettagli tecnici per la compatibilità ma soprattutto validazioni per completi cicli di lavoro.

Test d'integrità

		0,2 μm	0,8 μm	1,2 μm
PUNTO DI BOLLA	bar	3.1	1.0	0.8
	psi	44	14	11
TEST TENUTA DI PRESSIONE	bar	2.5	0.8	0.6
	psi	36	11	8
MASSIMO FLUSSO DI DIFFUSIONE PER MODULO (ARIA)	ml/min	25	25	25
MASSIMO FLUSSO DI DIFFUSIONE PER MODULO (AZOTO)	ml/min	23	23	23

GLI ELEMENTI FILTRANTI ABSOLUTE PES SONO CONFEZIONATI IN CAMERA BIANCA. LA RIGIDA CONFEZIONE DI CARTONE HA DEI PARTICOLARI TERMINALI ANTIURTO.

Caratteristiche tecniche

- Membrana in polietersulfone idrofilo a struttura asimmetrica dei pori, senza carica elettrica
- Porosità assolute 0,45µm - 0,65µm, il grado microbiologico è definito con microrganismi specifici
- Integrità della membrana testabile ripetutamente
- Ampia compatibilità con prodotti rigeneranti e sanitizzanti
- Conformi alle normative per il contatto con gli alimenti
- Configurazione idonea alla frequente rigenerazione chimica

Ritenzione microbiologica

- La riduzione logaritmica (LRV) è calcolata nel seguente modo:

$$LRV = \log_{(10)} = \frac{\text{Numero microrganismi a monte del filtro}}{\text{Numero microrganismi a valle del filtro}}$$

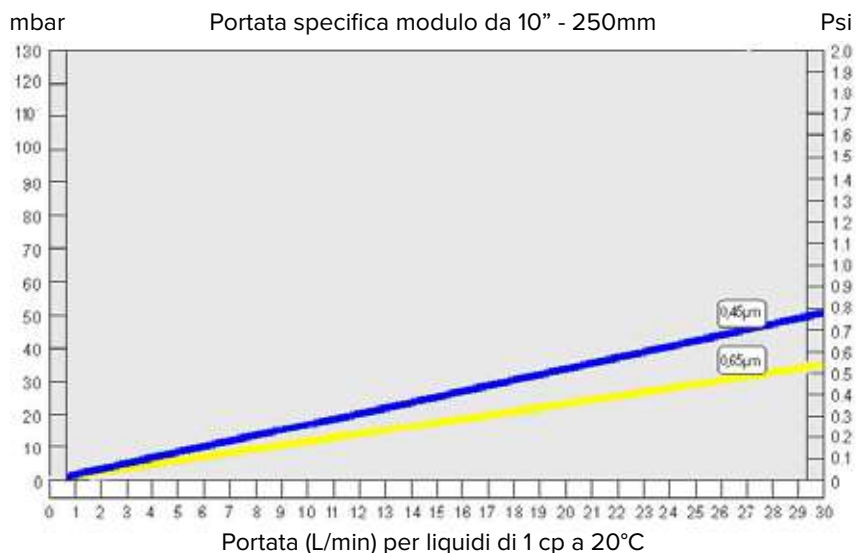
- La Health Industry Manufacturers Association (HIMA) considera sterilizzanti, per un dato microrganismo, i filtri che hanno LRV pari o superiore a 7.

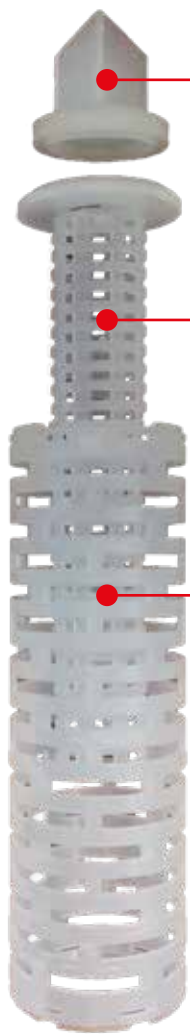
	0,45 µm	0,65 µm
<i>P. Diminuita</i>	R	
<i>L. Oenos</i>	S	R
<i>Acetobacter</i>	S	R
<i>Brettanomyces</i>	S	R
<i>S. Cerevisiae</i>	S	S

S = Sterilizzante
R = Riduzione accentuata

Validazione

- Le membrane utilizzate negli elementi filtranti **ABSOLUTE PES PLUS** sono testate e validate.
- Tutti gli elementi filtranti **ABSOLUTE PES PLUS** vengono sottoposti ad un doppio test di integrità:
 - ogni singolo modulo prima dell'assemblaggio
 - l'intero elemento filtrante assemblato prima della spedizione
- Questo esclusivo sistema di validazione DANMIL permette di garantire l'assoluta integrità dell'elemento filtrante.





Terminale senza cavità interna.

Saldature realizzate per applicazioni molto impegnative, con grandi escursioni termiche e di pH.

La tolleranza tra gabbia e setto filtrante plissettato acconsente la dilatazione durante le escursioni termiche.



Particolare della saldatura che esclude "trappole" o ritenzioni di fluidi, pericolose per la filtrazione di processo.



Gli elementi filtranti sono flussati con acqua ultra pura e quindi disidratati con flusso di aria calda e sterile.

L'anello Inox è un rinforzo per mantenere stabile la dimensione dell'attacco, è separabile per lo smaltimento.



Materiali costruttivi

Membrana filtrante	Polietersulfone idrofilo asimmetrico
Strati di supporto e drenaggio	Poliestere
Gabbia interna ed esterna	Polipropilene
Supporti terminali	Nylon
Anello di rinforzo	Acciaio inox aisi 316 L
'O' rings standard	Silicone
Accoppiamento materiali	Termosaldatura
Accoppiamento setti filtranti	Ultrasuoni

Dati operativi

Superficie filtrante	0,8 m ² per modulo da 250 mm (10")
Max temperatura di esercizio	80°C
Max Δp esercizio a 20°C	5 Bar (72,5 psi)
Max Δp a 121°C con vapore	0,3 Bar (4,3 psi)

Rigenerazione e sanitizzazione

- Gli elementi filtranti **ABSOLUTE PES PLUS** possono essere ripetutamente rigenerati, sanitizzati con acqua calda max 80°C, sterilizzati con vapore fino a 121°. Inoltre possono essere utilizzati in ciclo caustico a caldo, anche con perossido.
- L'ufficio tecnico di DANMIL è in grado di fornire dettagli tecnici per la compatibilità ma soprattutto validazioni per completi cicli di lavoro.

Test d'integrità

		0,45 μm	0,65 μm
PUNTO DI BOLLA	bar	1.7	1.2
	psi	24	17
TEST TENUTA DI PRESSIONE	bar	1.4	1.0
	psi	20	14
MASSIMO FLUSSO DI DIFFUSIONE PER MODULO (ARIA)	ml/min	29	29

GLI ELEMENTI FILTRANTI ABSOLUTE PES PLUS SONO CONFEZIONATI IN CAMERA BIANCA. LA RIGIDA CONFEZIONE DI CARTONE HA DEI PARTICOLARI TERMINALI ANTIURTO.

Caratteristiche tecniche

- Setto filtrante in polipropilene termosaldato, senza carica elettrica
- Porosità 0,6 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 µm, con grado assoluto particellare β 5000
- Ampia compatibilità con prodotti rigeneranti e sanitizzanti
- Conformi alle normative per il contatto con gli alimenti
- Configurazione idonea alla frequente rigenerazione chimica

Efficienza di ritenzione

- L'efficienza di rimozione particellare viene stabilita con il rapporto Beta (β):

$$\beta = \frac{\text{Numero particelle a monte del filtro}}{\text{Numero particelle a valle del filtro}}$$

Gli elementi filtranti **ABSOLUTE PP** sono tutti validati con efficienza β 5000, che corrisponde ad una ritenzione del 99,98% delle particelle.

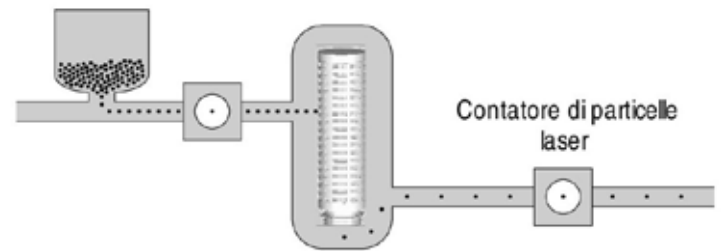
PARTICELLE
A MONTE
=
100.000 unità



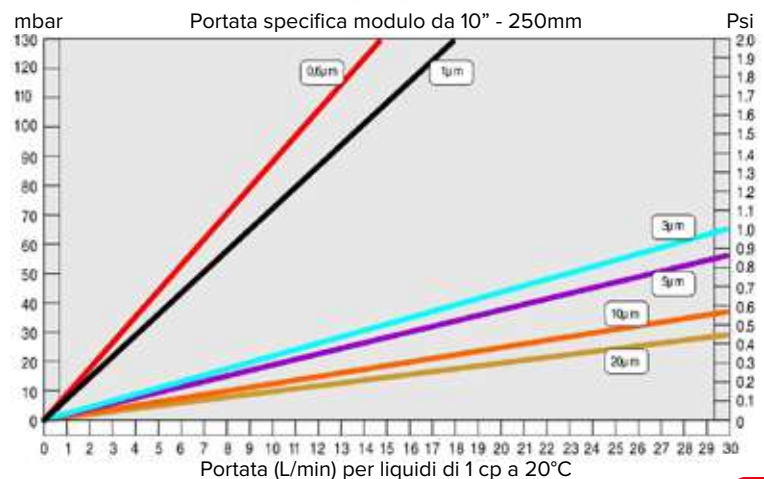
PARTICELLE A VALLE	RAPPORTO	β	EFFICIENZA
50.000	$\frac{100.000}{50.000}$	2	50%
5.000	$\frac{100.000}{5.000}$	20	95%
1.000	$\frac{100.000}{1.000}$	100	99%
100	$\frac{100.000}{100}$	1.000	99,9%
20	$\frac{100.000}{20}$	5.000	99,98%

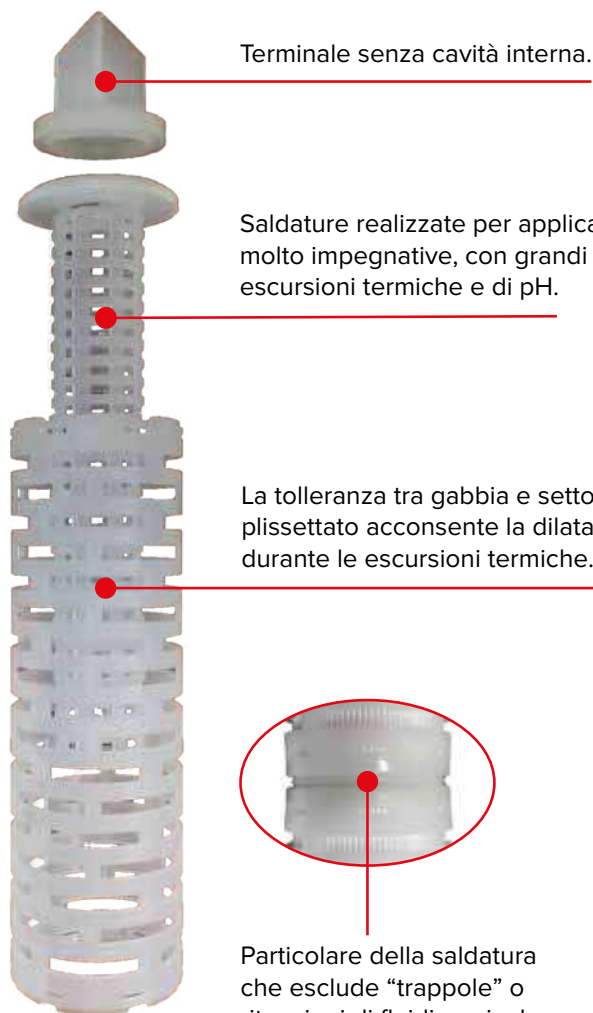
Validazione

L'efficienza della ritenzione particellare degli elementi filtranti **ABSOLUTE PP**, viene testata a campione effettuando una prova distruttiva di filtrazione, con una sospensione di particelle standard ACFTD (AC Fine Test Dust) e utilizzando contatori di particelle laser in linea, secondo la procedura ISO 4572.



- 0,6µm
- 1µm
- 3µm
- 5µm
- 10µm
- 20µm





Terminale senza cavità interna.

Saldature realizzate per applicazioni molto impegnative, con grandi escursioni termiche e di pH.

La tolleranza tra gabbia e setto filtrante plissettato acconsente la dilatazione durante le escursioni termiche.



Particolare della saldatura che esclude "trappole" o ritenzioni di fluidi, pericolose per la filtrazione di processo.



Configurazione idonea alla rigenerazione in controcorrente.



L'anello Inox è un rinforzo per mantenere stabile la dimensione dell'attacco, è separabile per lo smaltimento.

Materiali costruttivi

Setto filtrante	Polipropilene plissettato termosaldato, porosità scalare
Strati di supporto e drenaggio	Microfibra di polipropilene
Gabbia interna ed esterna	Polipropilene
Supporti terminali	Polipropilene
'O' rings standard	Silicone
Accoppiamento materiali	Termosaldatura

Dati operativi

Superficie filtrante	Da 0,45 m ² (4,8 ft ²) a 0,6 m ² (6,5 ft ²) per modulo da 250 mm (10")
Max temperatura di esercizio	80°C
Max Δp esercizio a 20°C	5 Bar (72,5 psi)
Max Δp a 121°C con vapore	0,3 Bar (4,3 psi)

Rigenerazione e sanitizzazione

- Gli elementi filtranti **ABSOLUTE PP** possono essere ripetutamente rigenerati anche in controcorrente, sanitizzati con acqua calda max 80°C, sterilizzati con vapore fino a 121°. Inoltre possono essere utilizzati in ciclo caustico a caldo, anche con perossido.

Caratteristiche tecniche

Gli elementi filtranti **Pre Guard** sono plissettati in polipropilene e polietere-sulfone asimmetrico. L'asimmetria permette una migliore rigenerazione della cartuccia che può essere quindi lavata anche in controcorrente. Il materiale filtrante è dotato di una vasta compatibilità chimica.

Le cartucce filtranti **Pre Guard** trovano applicazione nelle seguenti divisioni del comparto Food & Beverage: vino, spumante, birra, acqua minerale, bevande alcoliche, sciroppo di zucchero e bibite analcoliche.

Vantaggi

- Elevata superficie filtrante mediante l'impiego di polipropilene e polietere-sulfone asimmetrico
- Elevata capacità di trattenimento colloidale e microbiologico
- Conformità ai requisiti CFR21 per il non rilascio di fibre
- Elevata portata oraria dell'elemento filtrante
- Ottima capacità e resistenza alle sollecitazioni chimiche e meccaniche
- Sanitizzabile a vapore
- Tutti i materiali usati sono conformi alle norme FDA e vengono saldati mediante infrarossi senza impiego di collanti.

Tipi di filtri / Gradi di separazione

Porosità di filtrazione nominale	
Tipo di filtro	Tasso di separazione
PRE GUARD	1,0 µm

Dati operativi

Lunghezza	10"(25 cm) 20"(50 cm) 30"(75 cm) 40"(100cm)
Superficie filtrante	0,5 m ² per ogni 10" (25 cm) di elemento
Temperatura operativa massima	80 °C per 30 ore con 90 cicli di 20 minuti
Massima ΔP nella direzione di flusso	4,8 bar con 40°C
Sterilizzazione con vapore	Max. 0,3 bar (110°C); in totale 30 ore per circa 90 cicli di 20 minuti
Rigenerazione/sterilizzazione chimica	Può essere eseguita con i tradizionali detergenti chimici. Concentrazione totale di H ₂ O ₂ fino a 0,3%

Codici adattatori

Cod. 7



Cod. 2



Cod. 8



Cod. 3



Immagazzinaggio

Gli elementi filtranti di profondità **Pre Guard** devono essere conservati nell'imballaggio originale in un luogo asciutto e inodore al riparo della luce. Non immagazzinare in alcun caso le cartucce filtranti in prossimità di prodotti chimici, oli, carburanti, ecc. esalanti.

Qualità controllata

Durante il processo di produzione, gli elementi filtranti di profondità **Pre Guard** vengono continuamente controllati per garantire una **costante ed elevata qualità del prodotto**. I materiali usati sono conformi alle direttive dell'US Food and Drug Administration (FDA).

Caratteristiche tecniche

- Membrana in polietersulfone idrofilo a struttura asimmetrica dei pori, senza carica elettrica
- Porosità assolute 0,2µm - 0,45µm - 0,65µm; il grado microbiologico è definito con microrganismi specifici
- Integrità della membrana testabile ripetutamente
- Ampia compatibilità con prodotti rigeneranti e sanitizzanti
- Conformi alle normative per il contatto con gli alimenti
- Configurazione idonea alla frequente rigenerazione chimica

Ritenzione microbiologica

- La riduzione logaritmica (LRV) è calcolata nel seguente modo:

$$LRV = \log_{(10)} = \frac{\text{Numero microrganismi a monte del filtro}}{\text{Numero microrganismi a valle del filtro}}$$

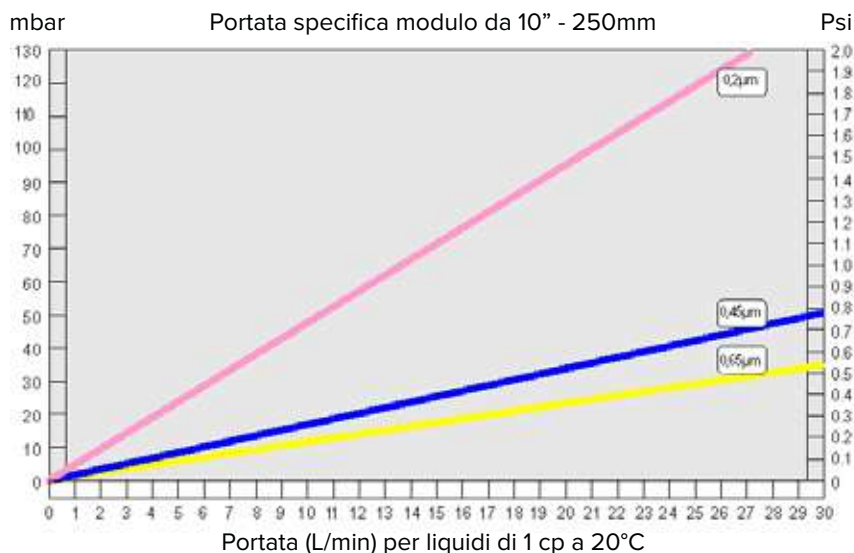
- La Health Industry Manufacturers Association (HIMA) considera sterilizzanti, per un dato microrganismo, i filtri che hanno LRV pari o superiore a 7.

	0,2 µm	0,45 µm	0,65 µm
<i>P. Diminuita</i>	S	R	
<i>L. Oenos</i>	S	S	R
<i>Acetobacter</i>	S	S	R
<i>Brettanomyces</i>	S	S	R
<i>S. Cerevisiae</i>	S	S	S

S = Sterilizzante R = Riduzione accentuata

Validazione

- Le membrane utilizzate negli elementi filtranti **FLUID CLEAN PES** sono testate e validate.
- Tutti gli elementi filtranti **FLUID CLEAN PES** vengono sottoposti ad un doppio test di integrità:
 - ogni singolo modulo prima dell'assemblaggio
 - l'intero elemento filtrante assemblato prima della spedizione
- Questo esclusivo sistema di validazione DANMIL permette di garantire l'assoluta integrità dell'elemento filtrante.



Materiali costruttivi

Membrana filtrante	Polieteresulfone idrofilo asimmetrico
Strati di supporto e drenaggio	Poliestere
Gabbia interna ed esterna	Polipropilene
Supporti terminali	Nylon
Anello di rinforzo	Acciaio inox aisi 316 L
'O' rings standard	Silicone
Accoppiamento materiali	Termosaldatura
Accoppiamento setti filtranti	Ultrasuoni

Dati operativi

Max temperatura di esercizio	80°C
Max Δp esercizio a 20°C	5 Bar
Max Δp a 121°C con vapore	0,3 Bar (4,3 psi)

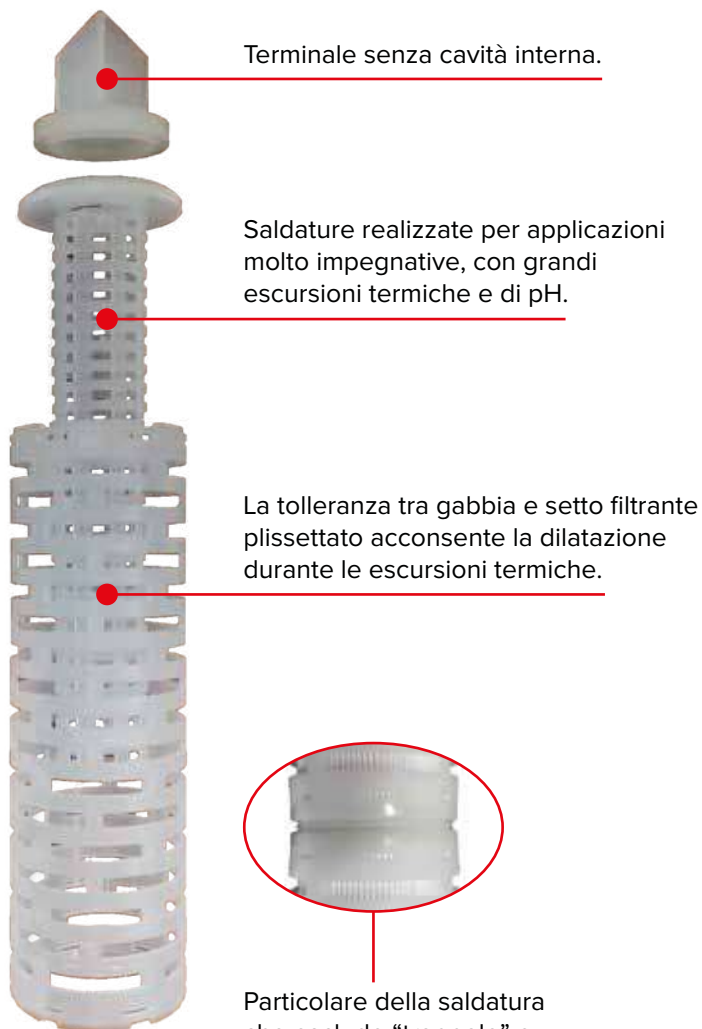
Rigenerazione e sanitizzazione

- Gli elementi filtranti **FLUID CLEAN PES** possono essere ripetutamente rigenerati, sanitizzati con acqua calda max 80°C, sterilizzati con vapore fino a 121°. Inoltre possono essere utilizzati in ciclo caustico a caldo, anche con perossido.
- L'ufficio tecnico di DANMIL è in grado di fornire dettagli tecnici per la compatibilità ma soprattutto validazioni per completi cicli di lavoro.

Test d'integrità

		0,2 μm	0,45 μm	0,65 μm
PUNTO DI BOLLA	bar	3.1	1.7	1.2
	psi	44	24	17
TEST TENUTA DI PRESSIONE	bar	2.5	1.4	1.0
	psi	36	20	14
MASSIMO FLUSSO DI DIFFUSIONE PER MODULO	ml/min	21	21	21

GLI ELEMENTI FILTRANTI FLUID CLEAN PES SONO CONFEZIONATI IN CAMERA BIANCA. LA RIGIDA CONFEZIONE DI CARTONE HA DEI PARTICOLARI TERMINALI ANTIURTO.



Particolare della saldatura che esclude "trappole" o ritenzioni di fluidi, pericolose per la filtrazione di processo.



Gli elementi filtranti sono flussati con acqua ultra pura e quindi disidratati con flusso di aria calda e sterile.



L'anello Inox è un rinforzo per mantenere stabile la dimensione dell'attacco, è separabile per lo smaltimento.

FLUID CLEAN PP

Setto plissettato in polipropilene termosaldato

AEB Group company



Caratteristiche tecniche

- Setto filtrante in polipropilene termosaldato, senza carica elettrica
- Porosità 0,6 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 µm, con grado assoluto particellare β 5000
- Ampia compatibilità con prodotti rigeneranti e sanitizzanti
- Conformi alle normative per il contatto con gli alimenti
- Configurazione idonea alla frequente rigenerazione chimica

Efficienza di ritenzione

- L'efficienza di rimozione particellare viene stabilita con il rapporto Beta (β):

$$\beta = \frac{\text{Numero particelle a monte del filtro}}{\text{Numero particelle a valle del filtro}}$$

Gli elementi filtranti **FLUID CLEAN PP** sono tutti validati con efficienza β 5000, che corrisponde ad una ritenzione del 99,98% delle particelle.

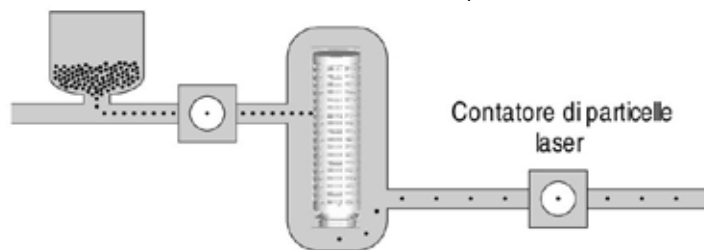
PARTICELLE
A MONTE
=
100.000 unità



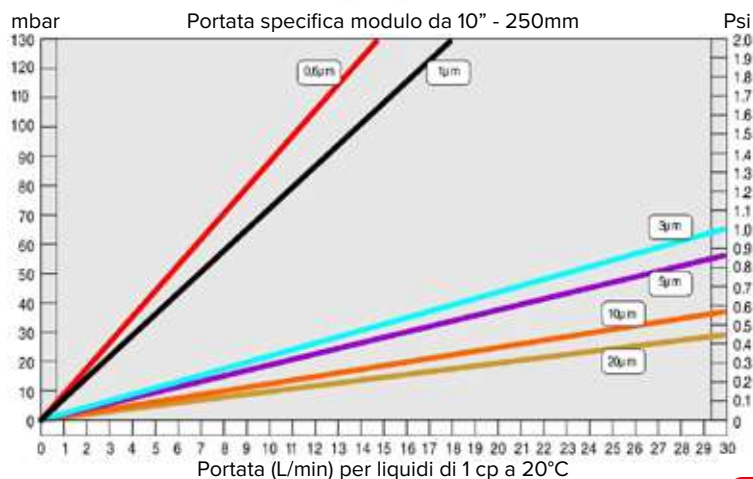
PARTICELLE A VALLE	RAPPORTO	β	EFFICIENZA
50.000	$\frac{100.000}{50.000}$	2	50%
5.000	$\frac{100.000}{5.000}$	20	95%
1.000	$\frac{100.000}{1.000}$	100	99%
100	$\frac{100.000}{100}$	1.000	99,9%
20	$\frac{100.000}{20}$	5.000	99,98%

Validazione

L'efficienza della ritenzione particellare degli elementi filtranti **FLUID CLEAN PP**, viene testata a campione effettuando una prova distruttiva di filtrazione, con una sospensione di particelle standard ACFTD (AC Fine Test Dust) e utilizzando contatori di particelle laser in linea, secondo la procedura ISO 4572.



- 0,6µm
- 1µm
- 3µm
- 5µm
- 10µm
- 20µm



Materiali costruttivi

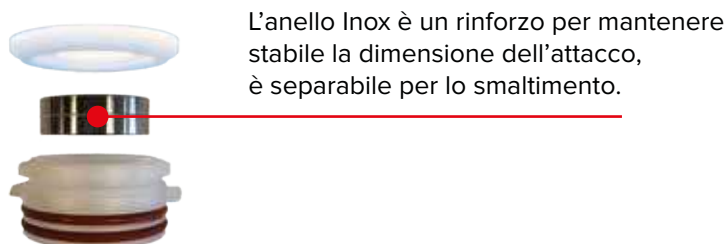
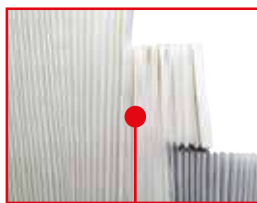
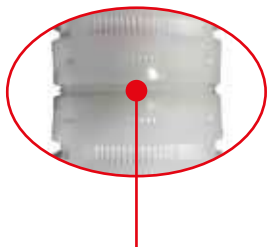
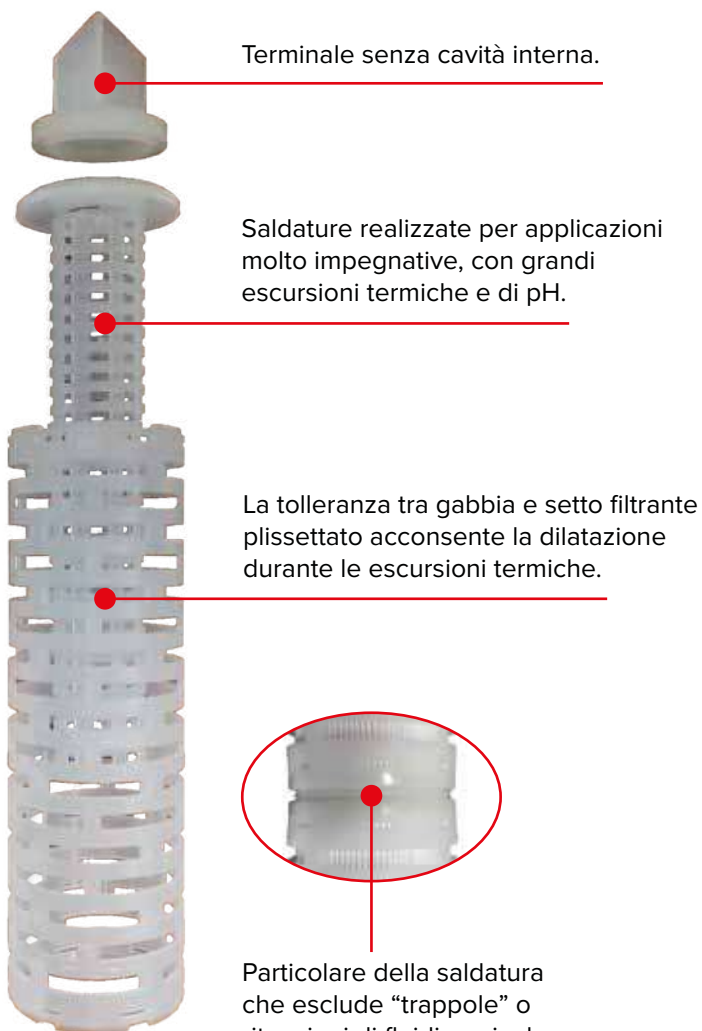
Setto filtrante	Polipropilene plissettato termosaldato, porosità scalare
Strati di supporto e drenaggio	Microfibra di polipropilene
Gabbia interna ed esterna	Polipropilene
Supporti terminali	Polipropilene
'O' rings standard	Silicone
Accoppiamento materiali	Termosaldatura

Dati operativi

Max temperatura di esercizio	80°C
Max Δp esercizio a 20°C	5 Bar (72,5 psi)
Max Δp a 121°C con vapore	0,3 Bar (4,3 psi)

Rigenerazione e sanitizzazione

- Gli elementi filtranti **FLUID CLEAN PP** possono essere ripetutamente rigenerati anche in controcorrente, sanitizzati con acqua calda max 80°C, sterilizzati con vapore fino a 121°. Inoltre possono essere utilizzati in ciclo caustico a caldo, anche con perossido.





Plus

- DANMIL HF Pleat, con un'elevata plissettatura, è progettato per massimizzare l'area effettiva di un singolo media filtrante piegato all'interno della cartuccia.
- Questo design, combinato con la tecnica di pieghettatura di più media filtranti uno con l'altro, fino a costituire un singolo elemento plissettato, consente di ottimizzare la capacità di ritenzione del torbido.
- Disponibile in un'ampia gamma di porosità assolute, questa cartuccia è costruita con materiali conformi ai requisiti *Foodgrade* dell'Unione Europea.
- Con un'elevata capacità di portata, l'elemento filtrante HF Pleat è la soluzione per ottenere prestazioni eccellenti riducendo i costi di filtrazione.

Dati tecnici

- Materiale: microfibra in polipropilene pieghettata
- Supporto interno: polipropilene
- Gabbia: polipropilene
- Gabbia esterna: polipropilene
- Supporti terminali: polipropilene
- Guarnizioni: EPDM Standard
- Dimensioni: OD 6" e 20" - 60" (lunghezza)

Dati operativi

- Cambio elemento consigliato ΔP : 1,5 bar
- Portata consigliata: > 50 m³/h per 40 "
- Max. temperatura di esercizio: 80 C ° PP/PP
- Max. ΔP : 3,4 bar
- Direzione del flusso: dall'interno all'esterno

Applicazioni

- Alimenti e bevande
- Trattamento delle acque
- Prodotti chimici, ecc.

Sistema di numerazione delle parti

DAHFC	40	5	PP	1	1
	Lunghezza	Micron	Media	Supporto centrale/finale	Guarnizioni/o-rings
Prodotto	20 = 20" 40 = 40" 60 = 60" X = Option	1 = 1 2 = 2 5 = 5 10 = 10 20 = 20 40 = 40 70 = 70 X = Option	PP = Polipropilene	1 = Polypropylene X = Option	0 = Buna N 1 = EPDM 2 = Silicone 3 = Viton® x = Option

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.

FLUID CLEAN CORE

Elementi filtranti di profondità interamente costituiti in polipropilene

AEB Group company



Plus



- Gli elementi filtranti DANMIL Fluid Clean Core combinano la sperimentata tecnologia di filtrazione di profondità con un design che elimina la struttura interna di supporto, al fine di fornire una soluzione conveniente, economica ed ecologica per le applicazioni di chiarificazione dei liquidi.
- L'elemento filtrante con ampio diametro presenta un setto filtrante in polipropilene con bassa perdita di carico.
- Le cartucce DANMIL Fluid Clean Core sono costruite con molteplici strati filtranti diversi di Polipropilene termicamente saldati senza uso di collanti chimici.
- La cartuccia è costruita secondo un gradiente di filtrazione dall'esterno verso l'interno.
- Le cartucce sono garantite "silicon free" e non hanno alcun rilascio né di collanti né di adesivi, né di additivi.

Dati tecnici

- Setto filtrante: polipropilene
- Supporti: polipropilene
- Guarnizioni: A richiesta

Dati operativi

- Max. temperatura di esercizio: 80 C °
- Max. ΔP: 2 bar a 20° C
- Sanificazione acqua calda: 70° C

Applicazioni

- Prefiltro per cartucce a membrana, per applicazioni alimentari, come acque minerali, potabili e di processo.
- Prefiltro di profondità per filtrazione in ingresso osmosi inversa o ultrafiltrazione tangenziale.
- Come filtrazione finale per molti liquidi come prodotti chimici, cosmetici, sia di tipo elettronico che fotografico, vernici.

Sistema di numerazione delle parti

FLUID CLEAN CORE	0100	30	7	C	S
	Grado di filtrazione	Altezza	Attacco cartuccia	Gabbia	Guarnizioni/o-rings
Prodotto identificativo: FLUID CLEAN CORE	0100 = 1 µm 0300 = 3 µm 0500 = 5 µm 100 = 10 µm 200 = 20 µm 500 = 50 µm 900 = 90 µm	10 = 10" 250 mm 20 = 20" 500 mm 30 = 30" 750 mm 40 = 40" 1000 mm	K = Senza attacchi D = DOE 2 = 226/flat 3 = 3 baionetta 222/flat 5 = 222/flat 7 = baionetta 226/fin 0 = 222/flat	C = Con canotto Y = Senza canotto	O = Buna N E = EPDM S = Silicone V = Viton® x = Altre

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.



Plus

- DANMIL HOSPICARB CB riduce il cloro, così come sostanze chimiche organiche legate al gusto e all'odore.
- Rimozione di particelle da 0,5 - 10 micron.
- Rispetto al carbone granulare attivato (GAC) garantiscono una durata e una capacità di rimozione fino a 20 volte superiore.
- Supporti terminali e guarnizioni sanitarie.
- Nessun rilascio di particelle di carbone.
- Nessun by-pass come nel caso di GAC, grazie alla struttura rigida.
- Gli elementi standard hanno un diametro di 2,5".
- É disponibile la versione BB.

Limiti operativi

- Temperatura massima di esercizio: standard fino a 65 °C; design speciale su richiesta che consente fino a 80 °C
- Pressione differenziale consigliata per la sostituzione dell'elemento: 1,5 bar
Shelf-life consigliato: da 6 settimane a max 3 mesi
- Portata consigliata: 5 lpm/10" element give < 0.1 bar initial delta P

Materiale di costruzione

- Guscio di noce di cocco carbonio e carbone
- Peso del carbone su 2,5 "x 10": 360 gr.
- Supporto del prefiltra esterno

Applicazioni

- Sistemi di depurazione dell'acqua
- Trattamento acque reflue industriali
- Industria alimentare
- Trattamento acque di risciacquo
- Decolorazione
- Acqua di processo e pre-trattamento dei sistemi di osmosi inversa

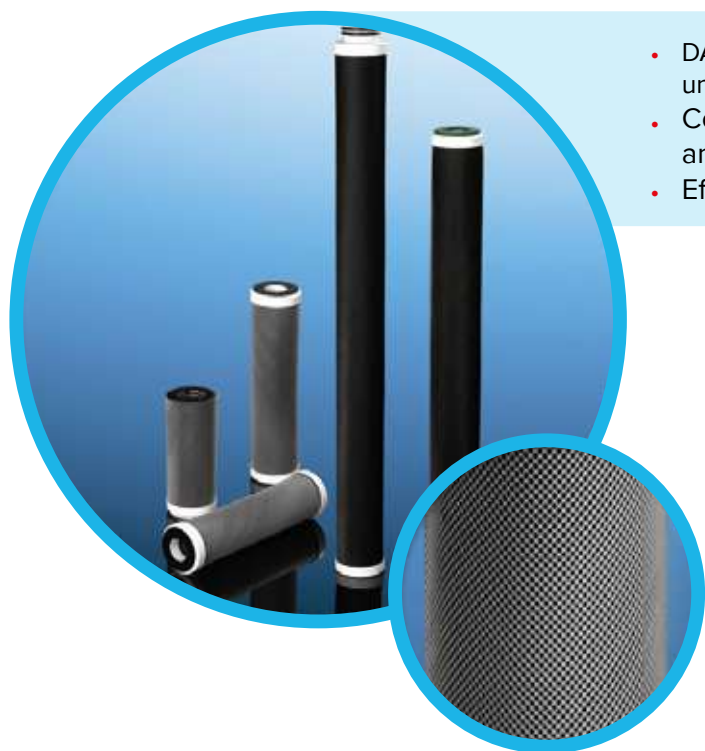
Sistema di numerazione delle parti

DACB	09	M	2	0	1
	Lunghezza	Grado	Micron rating	Supporti terminali	Guarnizioni/o-rings
Prodotto	09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 29 = 29.5" 30 = 30" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	M = Carbon Block	1 = fine 2 = 10 general	0 = DOE (standard) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/flat 8 = 222/fin A = Option	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® x = Option

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.

Vantaggi

- DANMIL HOSPICARB FC è un filtro a doppia funzione composto di un mezzo filtrante impregnato di carbone attivo di alta qualità.
- Concepito e sviluppato per trattamenti con carbone come anche per la rimozione particellare da diversi liquidi.
- Efficace nell'eliminare o ridurre odori e gusti.



Limiti operativi

- Temperatura massima operativa: 65 °C
- Portata raccomandata: massimo 7 lpm pr. 10" elemento

Materiali di costruzione

- Fibre di carbone attivo
- Struttura di support e terminali in polipropilene

Applicazioni

- Sistemi di purificazione dell'acqua
- Trattamento dei reflui industriali
- Industria alimentare
- Acque di risciacquo
- Decolorazione
- Acque di processo e pretrattamento di impianti RO

Part numbering system

DAFC	09	AL	O	E
	Lunghezza	Grado	Terminali	Guarnizioni
Prodotto	09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 29 = 29.5" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	AL = Carbon Cloth PH = Pharma	0 = DOE (Standard) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin X = Plane end A = Option	N = Buna N E = EPR S = Silicone V = Viton® x = Option

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. duPont de Nemours & Co. Inc.

PES CAPSULE PH

Capsula in membrana di polietersulfone (PES)
con supporti e costruzione in polipropilene

Plus



- DANMIL PES Capsule PH utilizzato per prodotti farmaceutici, cosmetici, alimentari e bevande, semiconduttori e industrie chimiche.
- Tutte le capsule sono costruite e assemblate in una camera bianca secondo le linee guida cGMP per assicurare filtri incapsulati di alta qualità.
- I materiali di costruzione sono chimicamente e biologicamente inerti secondo l'F.D.A. e l'U.S.P.
- I materiali soddisfano i requisiti della USP Classe VI.
- Il media filtrante a membrana PES offre portate superiori e lunga durata.
- La membrana PES è permanentemente idrofila e offre un'eccellente compatibilità chimica.
- I rigorosi standard di controllo della qualità garantiscono elevate prestazioni.
- Tutte le porosità sono tracciabili al 100%.
- Può essere sterilizzata in autoclave a 135 °C.
- Rimozione assoluta e ritenzione di batteri secondo la metodologia HIMA.
- 107 CFU/cm² *Brevundimonas diminuta*.
- Integrità controllata.
- Nessun additivo, tensioattivo o post-trattamento.
- Filtro basso estraibile.
- Ridotto assorbimento o legame con proteine.
- Ampia compatibilità con sostanze chimiche e solventi.

Massima pressione operativa differenziale

- Liquid Service: 5.0 bar @ 24 °C

Applicazioni

- Farmaceutica: pre-filtrazione dell'acqua, fluidi organici, sieri, vaccini, acqua oftalmica, ecc.
- Cibo e bevande: birra, vino, acqua, ecc.
- Cosmetici: profumi, lozioni, creme, shampoo.
- Semiconduttori: fotosensibili, osmosi inversa, acqua deionizzata, solventi, rivestimenti.
- Industriale: solventi, vernici, inchiostri, oli, prodotti chimici.

Sistema di numerazione delle parti

DA25C	H	S	S	006	-
	Dimensione	Connessione in entrata	Connessione in uscita	Grado di filtrazione	Spec
Prodotto	L = Piccolo H = Metà S = Standard D = Doppio E = 10" x = Option	S = 1.5" Sanitary Flange (TC) H = 1/2" hosebarb P = 1/4" NPT 1 = 1/4" hosebarb 2 = 3/8" hosebarb 3 = 1/4" - 3/8" Stepped hosebarb 4 = 1/4" MNPT 5 = 3/8" FNPT 6 = 3/8" MNPT x = Option	S = 1.5" Sanitary Flange (TC) H = 1/2" hosebarb P = 1/4" NPT 1 = 1/4" hosebarb 2 = 3/8" hosebarb 3 = 1/4" - 3/8" Stepped hosebarb 4 = 1/4" MNPT 5 = 3/8" FNPT 6 = 3/8" MNPT x = Option	105 = 0.05 µm 001 = 0.10 µm 002 = 0.20 µm 004 = 0.45 µm 005 = 0.50 µm 006 = 0.65 µm 008 = 0.80 µm 012 = 1.20 µm	-- = No vent S = Silicon E = EPDM V = Viton® x = Option

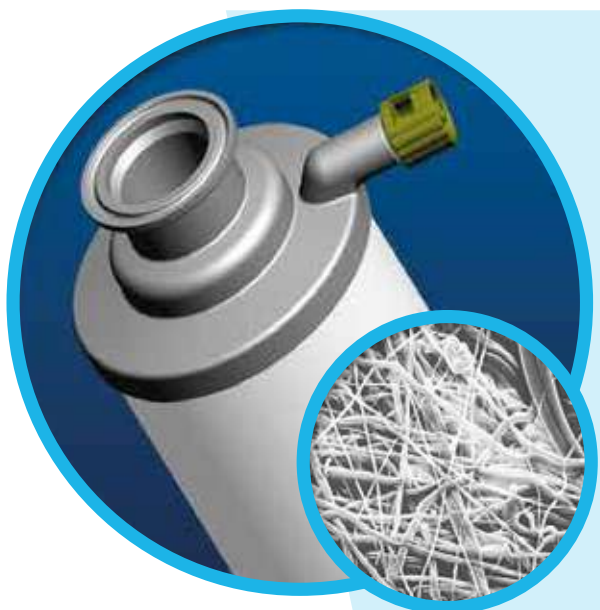
VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.

POLY Big Cap

Cartuccia filtrante 100% polipropilene.

Media filtrante di profondità plissettato con supporti in polipropilene

Plus



- DANMIL POLY Big Cap è utilizzato nella farmaceutica, cosmetica, cibo e bevande, industrie di semiconduttori e chimica.
- Tutte le cartucce sono costruite e assemblate in una camera bianca secondo le linee guida cGMP per garantire elementi filtranti di alta qualità.
- I materiali costruttivi sono chimicamente e biologicamente inerti in conformità al D.F.A. e U.S.P.
- I materiali soddisfano i requisiti della USP Classe VI.
- Il media filtrante in polipropilene e il drenaggio di supporto offrono una resistenza superiore e capacità di riduzione dei torbidi. Tutto ciò è inserito in una cartuccia Big Cap in polipropilene.
- Elevati standard di controllo della qualità garantiscono prestazioni filtranti elevate e costanti, e dimensioni dei pori garantite.
- Tracciabilità: 100%.
- Sterilizzabile: può essere sterilizzata in autoclave o sterilizzata a vapore.
- Ampia compatibilità con solventi.
- Rimozione assoluta particellare.

Massima pressione operativa differenziale

- In flusso 5.5 bar a 24 °C
- In controflusso: 2.8 bar a 24 °C
- *Changeout* consigliato: 1.5 bar

Applicazioni

- Farmaceutica: pre-filtrazione dell'acqua, fluidi biologici, sieri, vaccini, acqua oftalmica, ecc.
- Cibo e bevande: birra, vino, acqua, ecc.
- Cosmetici: profumi, lozioni, creme, shampoo.
- Semiconduttori: fotosensibili, osmosi inversa, acqua deionizzata, solventi, rivestimenti.
- Industriale: solventi, vernici, inchiostri, oli, prodotti chimici.

Sistema di numerazione delle parti

DA22C	1	S	S	006	2
	Lunghezza	IN Connection	OUT Connection	Filtration rating	O - rings
Prodotto	1 = 10"	S = 1,5" Flangia Sanitaria X = Option	S = 1,5" Flangia Sanitaria Y = 1,5" Flangia Sanitaria con inserto SS X = Option	002 = 0.25 µm 003 = 0.3 µm 006 = 0.6 µm 010 = 1.0 µm 012 = 1.2 µm 025 = 2.5 µm 050 = 5.0 µm 100 = 10 µm 200 = 20 µm 400 = 40 µm 700 = 70 µm	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® X = Option

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.

Caratteristiche tecniche

- Membrana in politetrafluoroetilene (PTFE) espanso
- Porosità assoluta 0,2µm con grado microbiologico in liquido corrispondente a 0,01µm con grado particellare in gas
- Integrità della membrana testabile ripetutamente
- Tutti i materiali conformi alla direttiva FDA 21CFR177



Ritenzione microbiologica

- La riduzione logaritmica (LRV) è calcolata nel seguente modo:

$$LRV = \log_{(10)} = \frac{\text{Numero microrganismi del campione}}{\text{Numero microrganismi del filtrato}}$$

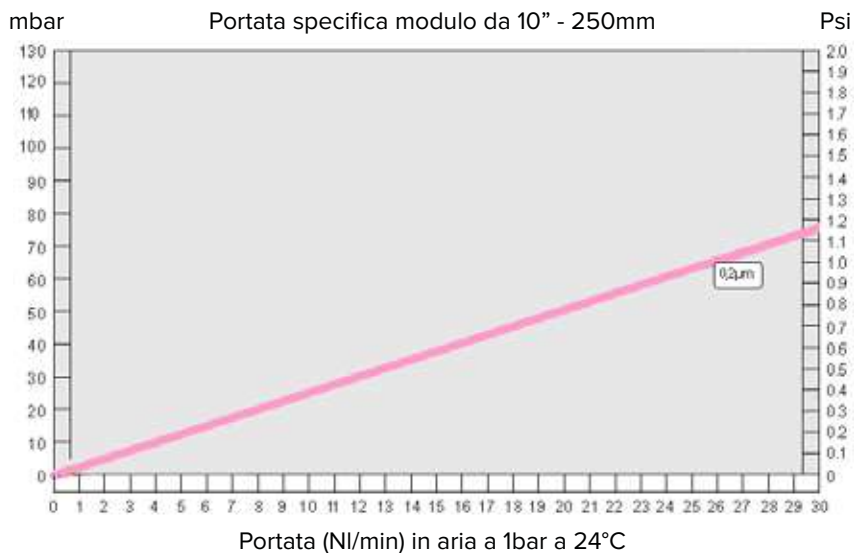
- La Health Industry Manufacturers Association (HIMA) considera sterilizzanti, per un dato microrganismo, i filtri che hanno LRV pari o superiore a 7.

	0,2 µm
<i>P. Diminuita</i>	S
<i>L. Oenos</i>	S
<i>Acetobacter</i>	S
<i>Brettanomyces</i>	S
<i>S. Cerevisiae</i>	S

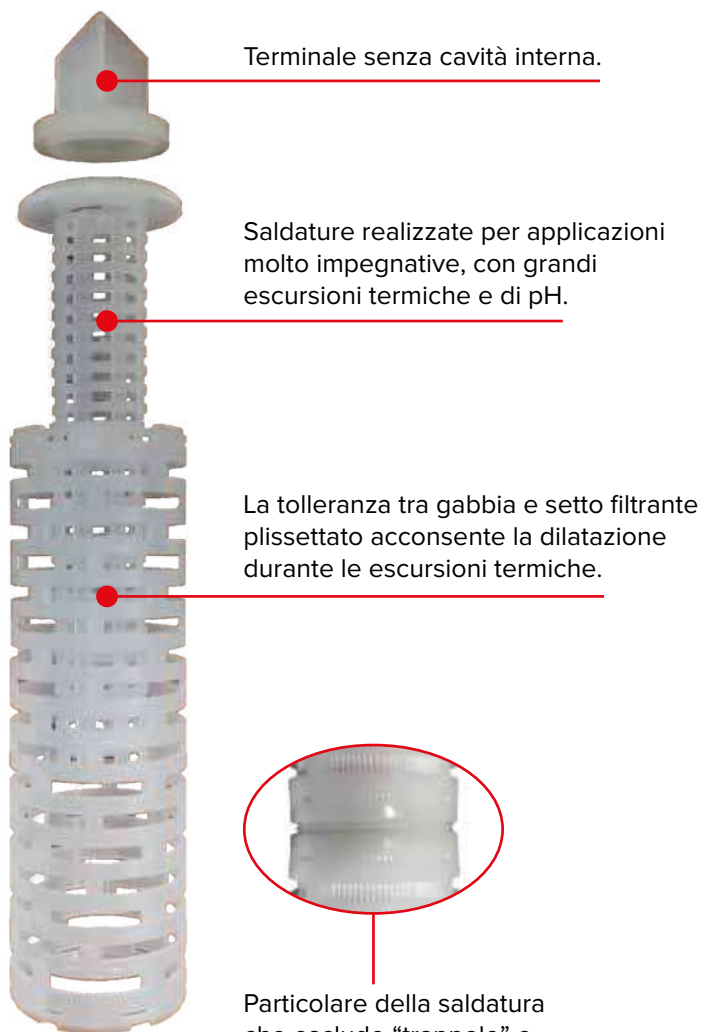
S = Sterilizzante

Validazione

- Le membrane utilizzate negli elementi filtranti **SERVICE II** sono testate e validate.
- Tutti gli elementi filtranti **SERVICE II** vengono sottoposti ad un doppio test di integrità.
- Questo esclusivo sistema di validazione DANMIL permette di garantire l'assoluta integrità dell'elemento filtrante.



0,2µm



Terminale senza cavità interna.

Saldature realizzate per applicazioni molto impegnative, con grandi escursioni termiche e di pH.

La tolleranza tra gabbia e setto filtrante plissettato acconsente la dilatazione durante le escursioni termiche.



Particolare della saldatura che esclude "trappole" o ritenzioni di fluidi, pericolose per la filtrazione di processo.



Idonea alla sterilizzazione dell'aria e dei gas tecnici.

Materiali costruttivi

Membrana filtrante	Politetrafluoroetilene (PTFE) espanso idrofobo
Strati di supporto e drenaggio	Polipropilene e polietilene
Gabbia interna ed esterna	Polipropilene
Supporti terminali	Polipropilene
'O' rings standard	EPDM
Accoppiamento materiali	Termosaldatura

Dati operativi

Superficie filtrante	0,6m ² (6,5ft ²) per modulo da 250 mm (10")
Max temperatura di esercizio	80°C
Max Δp esercizio a 20°C	5 Bar (72,5 psi)
Max Δp a 121°C con vapore	0,3 Bar (7 psi)

Sanitizzazione

- **SERVICE II** possono essere ripetutamente sanitizzate con vapore fino a 121°.
- L'ufficio tecnico di DANMIL è in grado di fornire dettagli tecnici per la compatibilità ma soprattutto validazioni per completi cicli di lavoro.

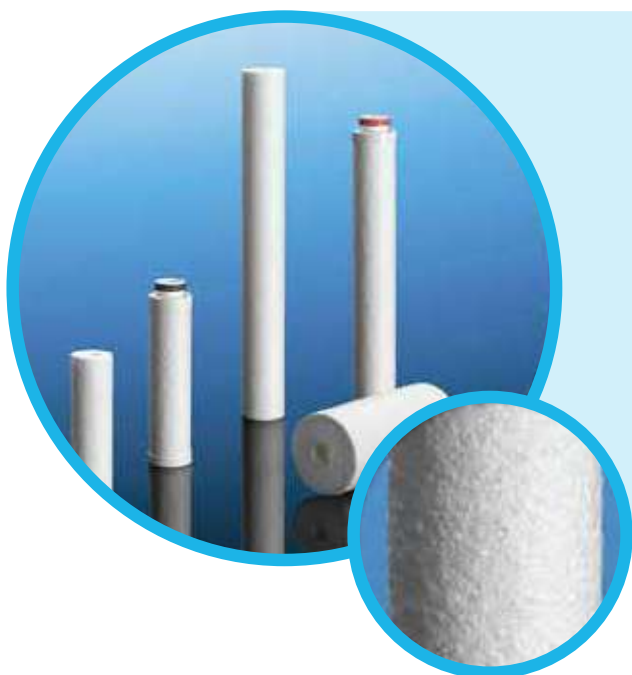
Test d'integrità

		0,2 μm
PUNTO DI BOLLA	bar	1.40
	psi	20.0

- Attenzione: bagnatura da effettuarsi con 100% alcool isopropilico.

GLI ELEMENTI FILTRANTI SERVICE II SONO CONFEZIONATI IN AMBIENTE ASETTICO. LA RIGIDA CONFEZIONE DI CARTONE HA DEI PARTICOLARI TERMINALI ANTIURTO.

Plus



- DANMIL SPUN ABSOLUTE è una cartuccia con grado di ritenzione assoluto, che soddisfa le richieste industriali di filtri di profondità.
- E' composta da numerose e distinte zone filtranti con strati esterni più sgrassanti che funzionano come pre-filtri e da una zona centrale più fine con valore assoluto.
- Questo profilo di rimozione produce un elemento che possiede un elevato volume vuoto/pieno, avvantaggiando l'utilizzatore grazie a un'elevata portata, predita di pressione differenziale, alta capacità di ritenzione dello sporco e durata.
- I supporti termicamente associati eliminano la migrazione delle fibre.
- Tutte le cartucce sono prodotte in polipropilene e nylon al 100%, vengono realizzate in un singolo pezzo per offrire la massima resistenza durante il processo.
- Beta Efficienza ≥ 5000 .

Vantaggi

- Bassa pressione differenziale.
- Maggiore durata e costi ridotti.
- Elevata capacità di trattenimento del torbido. Anche in 40".
- Conformità del PP agli standard FDA.
- Il COC* è standard per tutte le installazioni critiche.

Applicazioni

- Prodotti alimentari e bevande
- Farmaceutica
- Elettronica
- Trattamento delle acque
- Processi idrici, lucidatura e filtrazione finale
- Pre-filtrazione a membrana, chiarifica e prodotti chimici
- Protezione della membrana

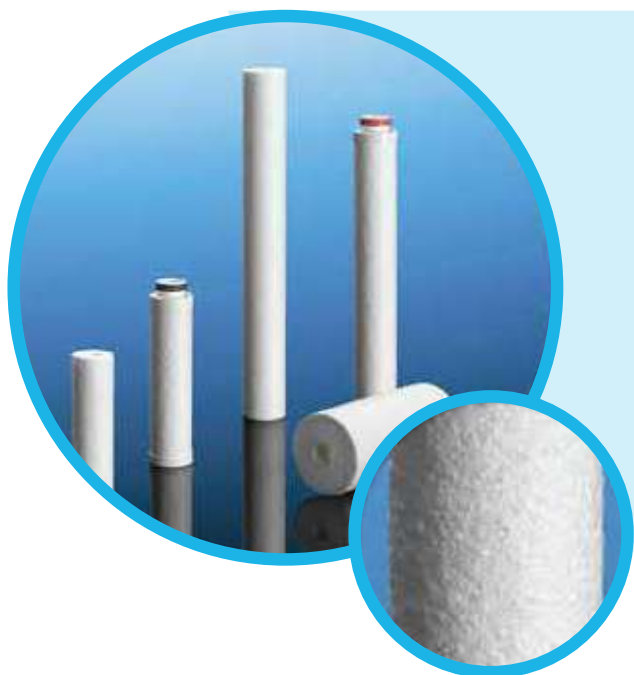
*COC: Certificato di Omologazione Comunitaria

Sistema di numerazione delle parti

DAA	40	P	1	25	3	O	X
	Lunghezza	Media	Dia	Micron	Tappo di chiusura	Guarnizione/ o - rings	Rete esterna
Prodotto	09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 29 = 29.5" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	P = Polipropilene N = Nylon	1 = 63	A5 = 0.5 01 = 1 03 = 3 05 = 5 10 = 10 25 = 25 50 = 50 75 = 75 99 = 100 x = Option	0 = DOE (standard) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin X = Plain end A = Option	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® 5 = TEV 6 = TES X = none A = Option	X = Standard no rete esterna

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.

Plus



- DANMIL SPUN ABSOLUTE II è una cartuccia con grado di ritenzione assoluto, che soddisfa le richieste industriali di filtri di profondità.
- E' composta da numerose e distinte zone filtranti con strati esterni più sgrassanti che funzionano come pre-filtri, da una zona centrale più fine con valore assoluto e da un supporto interno.
- Questo profilo di rimozione produce un elemento che possiede un elevato volume vuoto/pieno, avvantaggiando l'utilizzatore grazie a un'elevata portata, predita di pressione differenziale, alta capacità di ritenzione dello sporco e durata.
- I supporti termicamente associati eliminano la migrazione delle fibre.
- Tutte le cartucce sono prodotte in polipropilene e nylon al 100%, vengono realizzate in un singolo pezzo per offrire la massima resistenza durante il processo.
- Beta Efficienza ≥ 5000 .

Vantaggi

- Bassa pressione differenziale.
- Maggiore durata e costi ridotti.
- Elevata capacità di trattenimento del torbido.
- Anche in 40".
- Supporto interno per migliorare la resistenza.
- Conformità del PP agli standard FDA.
- Il COC* è standard per tutte le installazioni critiche.

*COC: Certificato di Omologazione Comunitaria

Applicazioni

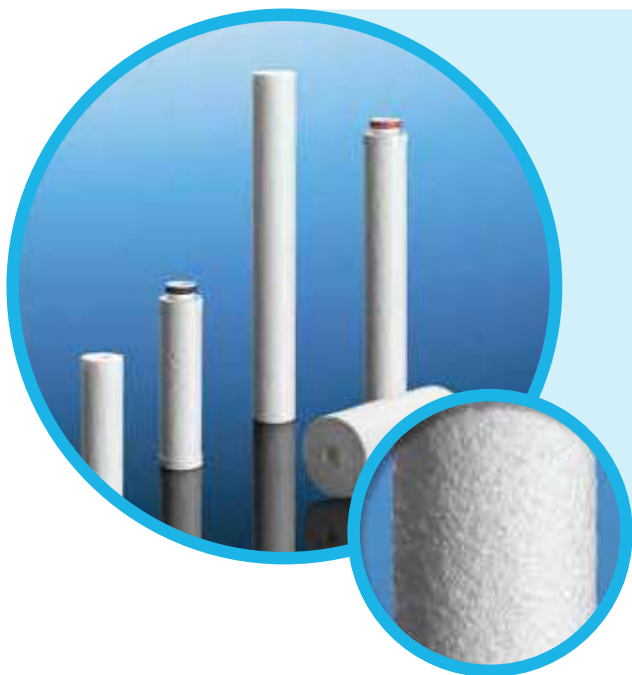
- Prodotti alimentari e bevande
- Farmaceutica
- Sostanze chimiche
- Elettronica
- Trattamento delle acque
- Processi idrici, lucidatura e filtrazione finale
- Pre-filtrazione a membrana, chiarifica e prodotti chimici
- Protezione della membrana

Sistema di numerazione delle parti

DAAII	40	P	1	25	3	0	1
	Lunghezza	Media	Dia	Micron	Tappo di chiusura	Guarnizione/ o - rings	Rete esterna
Prodotto	09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 29 = 29.5" 30 = 30" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	P = Polipropilene N = Nylon	1 = 63	A5 = 0.5 01 = 1 03 = 3 05 = 5 10 = 10 25 = 25 50 = 50 75 = 75 99 = 100 x = Option	0 = DOE (standard) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin X = Plain end A = Option	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® 5 = TEV 6 = TES X = none A = PE soft gasket	1 = Rete esterna standard X = No rete esterna

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.

Plus



- Le cartucce filtranti di profondità SPUN NOMINAL sono fabbricate per offrire una notevole capacità di trattenimento del torbido, unita ad elevate portate, bassa perdita di carico e lunga durata.
- Gli elementi possono, a determinate condizioni, essere sottoposti a rigenerazione, ma generalmente vengono trattati come filtro monouso.
- Tutte le cartucce sono prodotte secondo i nostri standard di qualità interni, costituite da polipropilene o nylon approvati dalla FDA. Ciò garantisce riproducibilità del prodotto, prestazioni ottimali e prezzo competitivo.
- Sono costituite da un multistrato di supporti in fibra, in cui ciascun elemento ha un suo disegno e sue prestazioni.
- Ciò ha l'effetto di aumentare l'area di lavoro dell'elemento fornendo così una maggiore capacità di trattenimento del torbido pur mantenendo la sua struttura rigida.

Vantaggi

- Bassa pressione differenziale
- Maggiore durata e costi ridotti
- Elevata capacità di trattenimento dello sporco. Anche in 60"
- Opzione COC* per installazioni critiche
- Le cartucce con COC* sono validate singolarmente dal nostro controllo qualità

*COC: Certificato di Omologazione Comunitaria

Applicazioni

- Prodotti alimentari e bevande
- Farmaceutica
- Sostanze chimiche
- Trattamento delle acque
- Acqua di processo e filtro di chiarificazione
- Pre-filtro, protezione a membrana, condensati e prodotti chimici
- Pulizia e prefiltrato
- Pre-filtro dell'acqua

Sistema di numerazione delle parti

DAN	40	P	1	25	3	0	
	Lunghezza	Media	Dia	Micron	Tappo di chiusura	Guarnizione/ o - rings	
Prodotto	05 = 5" 09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 21 = 520 mm. 29 = 29.5" 30 = 30" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	P = Polipropilene N = Nylon	1 = 63 2 = 100	A5 = 0.5 01 = 1 03 = 3 05 = 5 10 = 10 25 = 25 50 = 50 75 = 75 99 = 100	0 = DOE 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin X = Plain end (standard) A = Option	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicene 4 = Viton® X = none A = option	CODICE SPECIALE
						<small>VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.</small>	



Plus

- DANMIL STEEL I è realizzata interamente in acciaio inossidabile AISI 316 L.
- Eccellente resistenza meccanica e compatibilità chimica.
- Costruzione a quattro strati.
- Un supporto in microfibra con 3 supporti in rete metallica saldati ai supporti terminali.
- Pressione differenziale fino a 16 bar.
- Ampia tolleranza della temperatura.
- Rigenerabile dal prodotto chimico, meccanico o termico.
- Tutti i tipi sono testati e tracciabili al 100%.

Limiti operativi

- Temperatura massima di esercizio: 370 °C
- Temperatura minima di funzionamento: - 260 °C
- Pressione differenziale massima: 16 bar

Applicazioni

- Processo ad alta temperatura
- Liquidi ad alta viscosità

Sistema di numerazione delle parti

DA21	1	0	7	10	005	2	X
	Inserto		Tipo di cartuccia	Lunghezza	Grado di filtrazione	Guarnizione/ o - rings	DOE (spessore guarnizione)
Prodotto	1 = Standard		1 = DOE (double open end) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 5 = 3 bayonet 222/fin 6 = 020 (internal) flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin	10 = 10" 20 = 20" 30 = 30" 40 = 40"	005 = 0.50 µm 010 = 1.00 µm 030 = 3.00 µm 050 = 5.00 µm 100 = 10.0 µm 200 = 20.0 µm 400 = 40.0 µm	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® X = Option	1 = 0.200" N = None

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.

Plus



- DANMIL TEX è una cartuccia filtrante stringata di profondità pensata per assicurare un'elevata capacità di ritenzione del torbido, unita a capacità di portata e bassa pressione differenziale.
- Gli elementi possono, a determinate condizioni, essere sottoposti a rigenerazione, ma generalmente vengono trattati come filtro monouso.
- Tutte le cartucce sono fabbricate secondo standard di qualità interni in un'azienda e in ambienti sterili.
- Ciò garantisce riproducibilità del prodotto, prestazioni elevate e prezzi competitivi.
- Consistono in un *inner core* di supporto forato in plastica o metallo su cui viene avvolto il filato a un grado di ritenzione prestabilito, fornendo ad ogni elemento una sua precisa struttura determinante per le prestazioni. Durante il processo di avvolgimento il filo viene solitamente disteso o raggomitolato.
- Ciò ha l'effetto di aumentare l'area di lavoro dell'elemento fornendo così una maggiore capacità di trattenimento del torbido pur mantenendo la struttura rigida.

Dati tecnici

- La cartuccia standard è un polipropilene (PP) montata su un supporto in pp, stagno o acciaio inossidabile
- Altre fibre come poliestere, cotone, nylon e rayon possono lavorare a temperature più elevate e avere una compatibilità chimica diversa
- Per temperature molto elevate e per agenti ossidanti molto forti, vengono utilizzati elementi in fibra di vetro trattata.

Vantaggi

- Bassa pressione differenziale
- Maggiore durata e costi ridotti
- Elevata capacità di trattenimento del torbido
- Anche in 40 "
- Fulcro interno in 100% PP
- Nuovi supporti terminali approvati dalla FDA
- Opzione COC* per installazioni critiche
- Le cartucce con COC* vengono ispezionate singolarmente dal nostro controllo qualità

*COC: Certificato di Omologazione Comunitaria

Applicazioni

- Prodotti alimentari e bevande
- Industria farmaceutica
- Sostanze Chimiche
- Trattamento delle acque
- Acqua di processo e filtro di chiarifica
- Pre-filtro, protezione membrana e condensa e prodotti chimici
- Pulizia e prefiltrò
- Pre-filtro dell'acqua
- *Off-shore*
- Acqua di mare e acqua di raffreddamento

Sistema di numerazione delle parti

DAE	40	20	02	2	0	7	S	X
	Lunghezza	Micron	Filato	Nucleo	Dia	Supporto terminale	Guarnizione/ o - rings	
Prodotto	04 = 4"	A5 = 0.5	01 = Polyester	1 = Polyester	1 = 62	0 = DOE	N = Nitrile	C O D I C E S P E C I A L E
	05 = 5"	01 = 1	02 = Polypropylene	2 = Polypropylene	2 = 50	(standard)	E = EPDM	
	09 = 9.75"	03 = 3	03 = Polypropylene	3 = 304 S.Steel	6 = 100	2 = 226/flat	S = Silicone	
	10 = 9.875"	05 = 5	Fibrillated	5 = 316 S.Steel	7 = 66	3 = 222/flat	V = Viton®	
	11 = 10"	10 = 10	04 = Bleached Cotton	7 = Tinned S.		7 = 226/fin	X = Option	
	19 = 19.75"	20 = 20	06 = Glass Fibre			8 = 222/fin		
	20 = 20"	25 = 25	07 = Nylon				Questa specifica è applicabile solamente se la cartuccia dispone di o-ring/ guarnizione	
	29 = 29.5"	50 = 50	08 = Rayon/Viscose					
	30 = 30"	75 = 75	09 = Washed					
	39 = 39.25"	99 = 100	Polypropylene					
	40 = 40"							
	x = Option							

VITON® è un marchio registrato proprietà di E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.



DANMIL A/S Greve Main 42, 2670 Greve, Danimarca
Tel: +45 70 10 10 30 - www.danmil.com

Per richieste commerciali, scrivere a filtration@ae-group.com