

**Descrizione**

MidiCaps è una capsula espressamente studiata per la filtrazione sterilizzante di liquidi nel settore biofarmaceutico. Il grande vantaggio rispetto alla filtrazione tradizionale è che non è necessario l'uso di housing, quindi risulta molto più semplice garantire un lavoro in ambiente asettico.

Applicazioni

MidiCaps è disponibile per tutti i materiali filtranti. MidiCaps può essere utilizzata per una vasta gamma di applicazioni nel settore biofarmaceutico a valle delle operazioni di trasformazione e di riempimento come:

- Filtrazione di grado sterilizzante
- Filtrazione Mycoplasma ritentivo
- Riduzione Bioburden
- Prefiltrazione
- Chiarificazione

Etichettatura

MidiCap è l'unica ad avere una etichettatura di facile lettura, che include tipo di filtro, codice, grado di porosità, il mantenimento di rating, lotto-no., pezzo-o, parametri operativi e di direzione del flusso indicazione. La corretta gestione e la facile identificazione di ogni elemento filtrante è garanzia per migliorare la sicurezza di produzione.

**Specifiche Materiali**

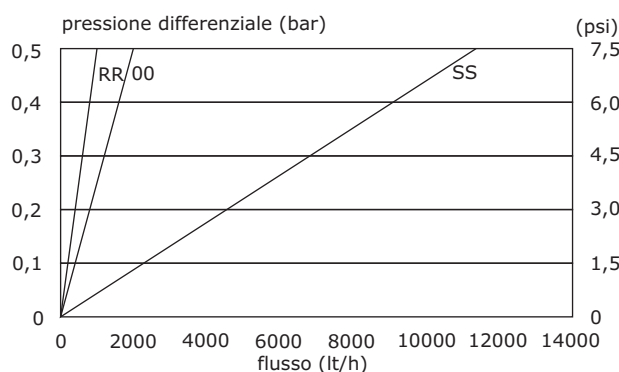
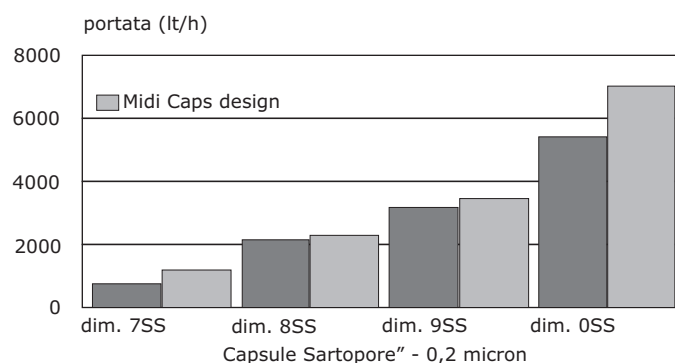
Capsula:	Polipropilene
O-ring Materiale:	Silicone
Riempimento Bell:	policarbonato
Taglie disponibili	
Dimensione 7	0,05 m ² Spazio Filtrazione
Dimensione 8	0,1 m ² 0,5 ft ²
Dimensione 9	0,2 m ² 1 ft ²
Dimensione 0	0,45 m ² 2 ft ²
	5 ft ²
Connettori Disponibili	
SS, SO, OO, FF, PER, HH	(solo la dimensione 7)
S: 11 "Tri-Clamp	(settore sanitario)
O: tubo porta gomma	
F: 3 "Tri-Clamp	(settore sanitario)
H: Piccolo porta gomma	(campana riempim.)

STERILIZZAZIONE

- Condizioni autoclave: 134°C, 2Bar, 30min.

Parametri Operativi

Max. pressione	5 bar 72,5 psi
Diff. di press.: a 20 ° C	2 bar 29 psi/80°C

Portata di acqua con i differenti connettori**Comparazione tra portata di capsule commerciali e Midi Caps****Specifications**

Extractables - MidiCaps meet, or exceed the requirements for WFI quality standards set by the current USP.

Regulatory Compliance

- Integrity test correlated to HIMA/ASTM F 838-83 Bacteria Challenge Test
- Non pyrogenic according to USP Bacterial Endotoxins
- Pass USP Plastic Class VI Test
- Non fiber releasing according to 21 CFR



Capsule filtranti per liquidi e gas

	Porosità μ	Altezza 10"	Altezza 20"	Altezza 30"
MaxiCaps Sartopore 2	0, 4	5 5 4 4 1310-6 **	5 4 4 1320-6 - **	5 4 4 1330-6 - **
	0, 2	5 4 4 11310-7- **	5 4 4 11320-7 - **	5 4 4 11330-7- **
	0, 1	5 4 4 11315-8- **	5 4 4 11325-8- **	5 4 4 11335-8- **
Sartobran P	0, 4 5	5 2 3 11310-6- **	5 2 3 11320-6- **	5 2 3 11330-6- **
	0, 2	5 2 3 11310-7- **	5 2 3 11320-7 - **	5 2 3 11330-7- **
	0, 1	5 2 3 11315-8- **	5 2 3 11325-8- **	5 4 4 11335-8- **
Sartolon	0, 2	5 1 0 11310-7- **	5 1 0 11320-7- **	5 1 0 11330-7- **
Sartofluor LG	0, 2	5 1 8 11310-7- **	5 1 8 11320-7- **	
Sartoclean CA	0, 8	5 6 2 11310-4- **	5 6 2 11320-4- **	5 6 2 11330-4- **
	0, 6 5	5 6 2 11310-5- **	5 6 2 11320-5- **	5 6 2 11330-5- **
Sartoclean GF	0, 6 5	5 6 0 11310-4- **	5 6 0 11320-4- **	5 6 0 11330-4- **
	0, 4 5	5 6 0 11310-5- **	5 6 0 11320-5- **	5 6 0 11330-5- **
Sartopure PP 2	8	5 5 9 11310-1- **	5 5 9 11320-1- **	5 5 9 11330-1- **
	5	5 5 9 11314-2- **	5 5 9 11324-2- **	5 5 9 11334-2- **
	1, 2	5 5 9 11310-3- **	5 5 9 11320-3- **	5 5 9 11330-3- **
	0, 6 5	5 5 9 11310-5- **	5 5 9 11320-5- **	5 5 9 11330-5- **
Sartopure GF Plus	1, 2	5 5 5 11310-3- **	5 5 5 11320-3- **	5 5 5 11330-3- **
	0, 6 5	5 5 5 11310-5- **	5 5 5 11320-5- **	5 5 5 11330-5- **

** adattatore ingresso e uscita: O = portagomma diametro interno 1" ; S = flangia sanitaria 1 1/2"

Esempio : 5 4 4 113105S = Sartopore 2 MaxiCaps , 0 . μ m , altezza 10 , adattatori ingresso e uscita flangia sanitaria 1 1/2"



MidiCaps/caps. tipo 150+300	Poros. ()	Area filtrante 0,015 m2	Area filtrante 0,03 m2	Area filtrante 0,05 m2	Area filtrante 0,1 m2	Area filtrante 0,2 m2
Sartobran P	0, 4 5	5 2 3 11350B	5 2 3 51370A*	5 2 3 51380A*	5 2 3 51390A*	5 2 3 51390A*
	0, 2	5 2 3 11340B*	5 2 3 51370A*	5 2 3 51380A*	5 2 3 51390A*	5 2 3 51390A*
Sartopore 2	0, 4 5	5 4 4 11350B	5 4 4 51370A*	5 4 4 51380A*	5 4 4 51390A*	5 4 4 51390A*
	0, 2	5 4 4 11340B*	5 4 4 51370A*	5 4 4 51380A*	5 4 4 51390A*	5 4 4 51390A*
	0, 1	5 4 4 11345B*	5 4 4 51375A*	5 4 4 51385A*	5 4 4 51395A*	5 4 4 51395A*
Sartolon	0, 2					5 1 0 51390A*
Sartofluor	0, 4 5			5 1 8 51370A*	5 1 8 51380A*	5 1 8 51390A*
	0, 2	5 1 8 11340B*	5 1 8 11350B	5 1 8 51370A*	5 1 8 51380A*	5 1 8 51390A*
				5 1 8 51375A*	5 1 8 51385A*	5 1 8 51390A*
Sartoclean CA	0, 8			5 6 2 51370A*	5 6 2 51380A*	5 6 2 51390A*
	0, 6 5			5 6 2 51370A*	5 6 2 51380A*	5 6 2 51390A*
	0, 4 5			5 6 2 51370A*	5 6 2 51380A*	5 6 2 51390A*
	0, 2			5 6 2 51370A*	5 6 2 51380A*	5 6 2 51390A*
Sartoclean GF	0, 8			5 6 0 51370A*	5 6 0 51380A*	5 6 0 51390A*
	0, 6 5			5 6 0 51370A*	5 6 0 51380A*	5 6 0 51390A*
Sartopure PP 2	5 0		5 5 9 11350B	5 5 9 51375A*	5 5 9 51385A*	5 5 9 51395A*
	2 0		5 5 9 11350B	5 5 9 51372A*	5 5 9 51382A*	5 5 9 51392A*
	8		5 5 9 11350B	5 5 9 51370A*	5 5 9 51380A*	5 5 9 51390A*
	5		5 5 9 11350B	5 5 9 51374A*	5 5 9 51384A*	5 5 9 51394A*
	3		5 5 9 11350B	5 5 9 51370A*	5 5 9 51380A*	5 5 9 51390A*
	1, 2		5 5 9 11350B	5 5 9 51370A*	5 5 9 51380A*	5 5 9 51390A*
	0, 6 5		5 5 9 11350B	5 5 9 51370A*	5 5 9 51380A*	5 5 9 51390A*
Sartopure GF PI	1, 2			5 5 7 51370A*	5 5 7 51380A*	5 5 7 51390A*
	0, 2 5			5 5 7 51370A*	5 5 7 51380A*	5 5 7 51390A*

confezioni A = 4pezzi; B = 5 pezzi

** sostituire con le due lettere corrispondenti agli adattatori di ingresso e di uscita: MidiCaps S =Tri Clamp 1 sanitario; F = Tri-Clamp .” sanitario; O =portagomma passo singolo . #1 = portagomma passo multiplo .”(solo area filtrante 0,05 m 2) Capsule 1 5 B =Tri Clamp .santitario; N = filetto NPT .”; H = portagomma passo multiplo 1/4” Capsule 3 0 N =filetto NPT . . ” ; H = portagomma passo multiplo 1/4”

