



Elemento filtrante a membrana

Modello	C N E 1 1 0 D O E	
Ritenzione assoluta	Micron	1
Temperatura normale d'esercizio	°C	< 60°C
Temperatura mass. d'esercizio	°C	85
Pressione differenziale massima	Bar	4.2@25°C
Pressione differenziale massima	Bar	2.1 @ 80°
Materiale del filtro e della gabbia		PP
Materiale della guarnizione DOE		VITON
Superficie effettiva di filtrazione	m ²	0.60
Lunghezza	Pollici	9 3/4"

Struttura

La costruzione robusta vi permette di filtrare una grande varietà di liquidi con una grande compatibilità chimica. La dimensione controllata dei pori e la stabilità strutturale di questi elementi filtranti garantiscono una filtrazione ottimale anche con pressioni pulsanti.

Membrana plissettata in Polipropilene PP, saldato termicamente. Questa struttura massimizza la superficie filtrante e permette un grande flusso con differenze di pressione iniziali minime.

La costruzione fusa garantisce l'integrità degli elementi filtranti NOIONAQUA. Non vengono impiegati materiali di superficie attivi e nemmeno prodotti leganti, questo garantisce una minimizzazione delle sostanze estraibili. Rispetta gli standard attuali FDA e 2001/72/EC

Fornite preflussate con acqua ultrapura apirogena. Flussaggio prima dell'uso con acqua ultrapura con 17-18 Mohm-cm per le applicazioni critiche o farmaceutiche.

Materials Of Construction	Filter Media:	Polypropylene
	Support Layers:	Polypropylene
	Micron Rating:	0.1, 0.2, 0.45, 0.65, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10, 30, 40, 50, 70, 100 µm
	Inner core:	Polypropylene
	Outer Cage, End caps:	Polypropylene
	Seal Method:	Thermal Bonded, No Adhesives
Cartridge Dimensions	O-rings/gaskets:	Silicone, Nitrile, EPDM, Viton, Teflon, etc
	Outer Diameter	69mm(2.75")
	Inner Diameter	33mm(1.30")
	Length(based on DOE end caps)	10"- 254mm, 20"- 508mm, 30"-762 mm, 40"- 1016mm
Operating conditions	Filtration Area(m2)	0.65 m ² per 10"
	Normal Operating Temperature:	Up to 55°C (131°F)
	Max. Operating Temperature.:	80°C (172°F) at ΔP ≤ 1.0 bar (14psi)
	Max. Differential Pressure	
	Normal Flow direction:	4.2 bar (60 psi) at 25°C (77°F)
Cartridge Safety	Reverse flow direction:	2.1 bar (30psi) at 25°C (77°F).
	PH Value compatibility:	1-13
	Sterilization	Not recommended
	Endotoxin:	<0.25 EU/ml
	Extractables:	0.03g / 10"

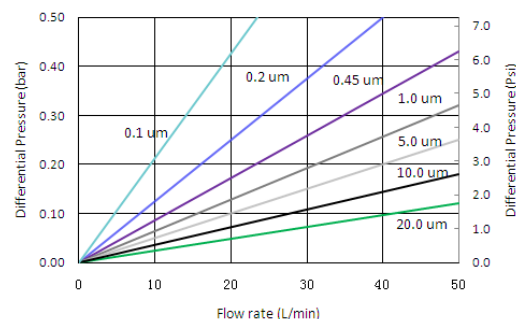


Table 2: Liquid Retention Ratings(um) Test

Cartridge Code	≥90%	≥99%
DPP010	0.1	0.8
DPP020	0.2	1.2
DPP045	0.45	3
DPP100	1	5
DPP500	5	20

NOION AQUA SAGL

Via Roggia 4 6983 Magliaso, Switzerland
Tel + 41 (0) 916062086
support@noionaqua.com
www.noionaqua.com

Informazioni per l'ordine

Descrizione	codice
Elemento filtrante	CNE110DOE
1 Micron assoluto	
Guarnizioni DOE Viton	