



## Elemento filtrante a membrana sterilizzante EPS020

Modello	C N E 0 2 1 0 D O E	
Ritenzione assoluta	Micron	0.22 ass.
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	PES	
Materiale della guarnizione DOE	silicone	
Superficie effettiva di filtrazione	m <sup>2</sup>	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 Polietersulfone Hydrophilic PES che non richiede preflussaggio ad umido, 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

Sterilizzabile a vapore per 30 minuti a 121 °C. Eccellenti qualità all'elettrolisi, le cartucce sono ideali per l'uso in acque ultrapure (17-18 Mohm-cm)

Materials Of Construction	Filter Media:	Asymmetric PES Membrane
	Support Layers:	Polypropylene
	Micron Rating:	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.65, 0.85, 1.2 um
	Inner core:	Reinforced Polypropylene
	Outer Cage, End caps:	Reinforced 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
	Filtration Area(m2)	0.65 m <sup>2</sup> per 10"
Operating conditions	Normal Operating Temperature:	Up to 60°C (140°F)
	Max. Operating Temperature..:	85°C (185°F) at ΔP ≤ 1.0 bar (14psi)
	Max. Differential Pressure	
	Normal Flow direction:	4.2 bar (60 psi) at 25°C (77°F)
	Reverse flow direction:	2.1 bar (30psi) at 25°C (77°F).
Cartridge Safety	PH Value compatibility:	2-13
	Sterilization:	Steam Sterilization for 30 minutes at 121±2 °C, Cumulative Time: 8 hours;
	Endotoxin:	<0.25 EU/ml
	Extractables:	0.03g / 10"

Typical water flow rate @ 25 °C (10°):

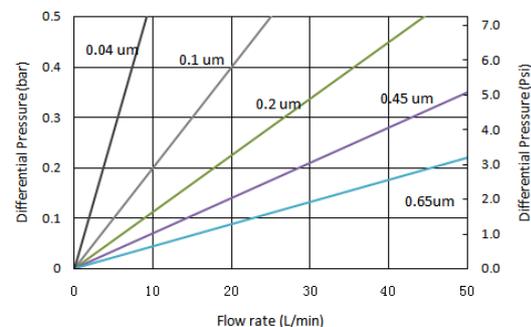


Table 3: 100% Integrity Test - Purified water at 25°C (77°F)

Cartridge Code	Bubble Point
IPS004*	>3.0bar (43psi)
IPS010*	>2.1bar (30psi)
IPS020	>3.2bar (46psi)
IPS045	>2.0bar (29psi)
IPS065	>1.4bar (20psi)

\*IPS004 & IPS010 Test Liquid: 70%/30% IPA/WATER at 23°C (73°F)

## NOION AQUA SAGL

Via Roggia 4 6983 Magliaso, Switzerland

Tel + 41 (0) 916062086

support@noionaqua.com

[www.noionaqua.com](http://www.noionaqua.com)

## Informazioni per l'ordine

### Descrizione

Elemento filtrante  
0.22 Micron assoluto  
Guarnizioni DOE silicone, codice  
cartuccia IPS020/EPS020

### codice

CNE0210DOE