

# QUALIKAP QKP-P

## Capsule con filter media in PP



- Elevata superficie filtrante
- Elevata resistenza ed alta capacità di accumulo
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Estraibili in accordo a USP per materiali plastici
- Validation Guide disponibile a richiesta
- Bassi estraibili



QUALIKAP QKP-P sono capsule filtranti costituite da polipropilene per garantire una filtrazione ad altissima efficienza di prodotti liquidi e soluzioni acquose.

La configurazione pieghettata di diversi strati filtranti accoppiati caratterizza una elevata capacità di accumulo, una consistente portata e ampia compatibilità chimica con soluzioni acide o basiche e agenti sanitizzanti ed un basso rilascio di estraibili.

Le capsule QUALIKAP QKP-P, sono disponibili con grado di filtrazione compreso tra 0,6 e 20 micron.

Ogni capsula è prodotta in camera bianca certificata e sottoposta a specifici controlli prima della consegna.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

<b>Filter media</b>	polipropilene
<b>Supporto a monte</b>	polipropilene
<b>Supporto a valle</b>	polipropilene
<b>Canotto interno/ esterno</b>	polipropilene
<b>Terminali</b>	polipropilene
<b>Contenitore</b>	polipropilene

### APPLICAZIONI

Acqua ultrapura, soluzioni alcooliche, soluzioni acido-base e tampone, vaccini, soluzioni fisiologiche, prodotti biotecnologici, liquidi oftalmici, purificazioni di batch da laboratorio.

### DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le capsule QUALIKAP-QKP-P sono in accordo al D.M. 21/3/73 (S.O. della G.U. n° 104 del 20.04.73) e successivi aggiornamenti, al regolamento europeo (UE) 10/2011 e successivi aggiornamenti, ai regolamenti (CE) 1935/2004 e 1895/2005.

### SICUREZZA BIOLOGICA ED ESTRAIBILI

- I materiali superano i test tossicologici previsti da USP-CLASSE VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche.
- Le capsule sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio particelle ed endotossine; le endotossine.
- Estraibili NVR (gravimetrica) dopo autoclave  $\leq 2$  mg.
- TOC e conducibilità in accordo ai requisiti USP "Purified water" e "Water for Injection".

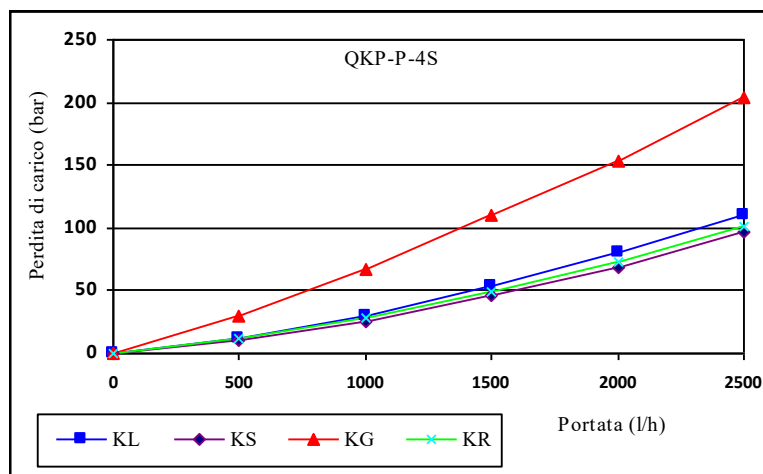
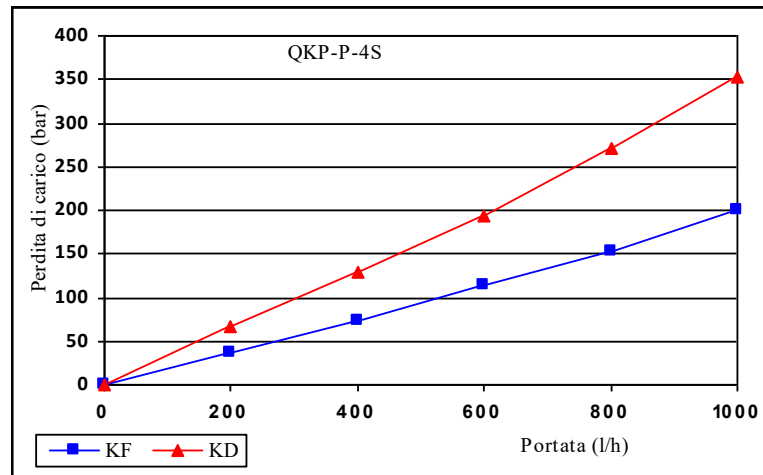
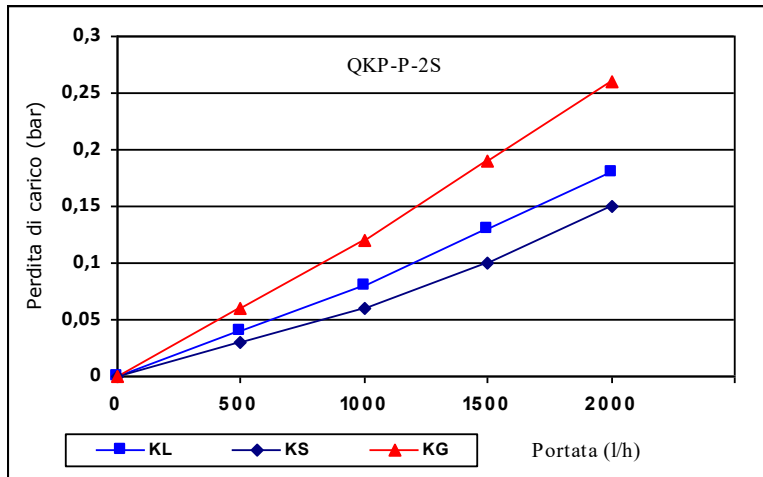
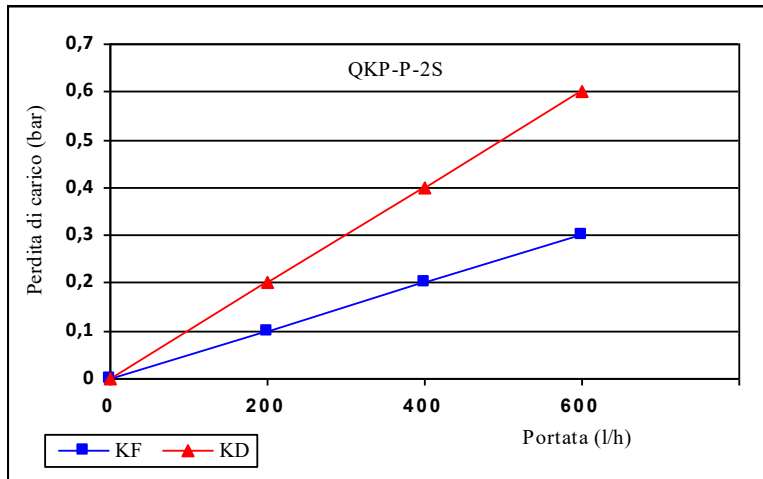
### CONDIZIONI OPERATIVE CONSIGLIATE

- max. temperatura in continuo	40 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione in autoclave (non sterilizzabili con vapore in linea)	40 ore a 125 °C o 20 ore a 135 °C (cicli di 30')
- max. pressione	5 bar a 40°C (liquidi)- 3 bar a 40°C (gas)
- sanitizzazione chimica	compatibile con un'ampia gamma di sanitizzanti
- max. pressione differenziale in equicorrente	4,0 bar a 40°C - 2,0 bar a 40°C (gas)
- max. pressione differenziale in controcorrente	1,0 bar a 40°C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 40°C

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE *	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA (l/h) SIZE 2	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA (l/h) SIZE 4
KD	0,6 $\mu$ m	200	300
KF	1,2 $\mu$ m	400	600
KG	2,5 $\mu$ m	1000	1500
KL	4,5 $\mu$ m	1500	2000
KR	6,5 $\mu$ m	1500	2000
KS	10,0 $\mu$ m	1500	2000
KT	20,0 $\mu$ m	1500	2000
KV	40,0 $\mu$ m	1500	2000
KZ	60,0 $\mu$ m	1500	2000

\* Riferito a liquidi e gas umidi

## CURVE DI PORTATA CON ACQUA



## SELEZIONE CODICI PER ORDINARE QUALIKAP QKP-P

**QKP - P - 2 S - X P KF - PH**

CORPO	CODICE
Polipropilene	<b>P</b>

CARTUCCIA	CODICE
PKP	<b>P</b>

LUNGHEZZA NOMINALE	CODICE
175 mm	<b>2</b>
287 mm	<b>4</b>

GUARNIZIONI SFIATO E DRENAGGIO	CODICE
O-Ring in silicone	<b>S</b>

FISSAGGIO CARTUCCIA	CODICE
Termosaldatura	<b>X</b>

- Diametro massimo incluso le valvole: 117 mm
- Connessioni tri-clamp 1 1/2"

CODICE	PRODUCT GRADE
PH	Testata e flussata con acqua apirogena. Certificato di Qualità nella confezione

GRADO DI FILTRAZIONE	CODICE
0,6 µm	<b>KD</b>
1,2 µm	<b>KF</b>
2,5 µm	<b>KG</b>
4,5 µm	<b>KL</b>
6,5 µm	<b>KR</b>
10,0 µm	<b>KS</b>
20,0 µm	<b>KT</b>
40,0 µm	<b>KV</b>
60,0 µm	<b>KZ</b>

TERMINALI CARTUCCIA	CODICE
Polipropilene	<b>P</b>

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

LY-QKPP-1019-IT-D6MG