

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

Filter media	polipropilene
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno/esterno	polipropilene
Terminali	polipropilene
Contentore	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 ≤ 2 mg.
- TOC e conducibilità in accordo ai requisiti USP "Purified water" e "Water for Injection".

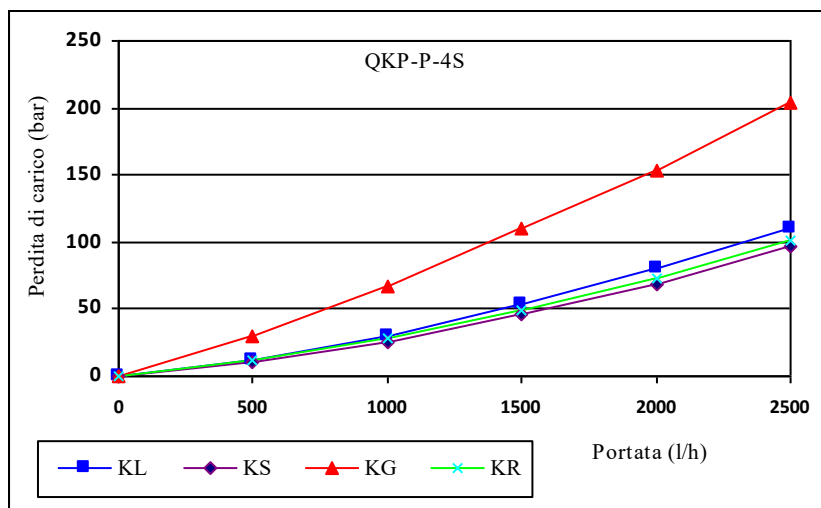
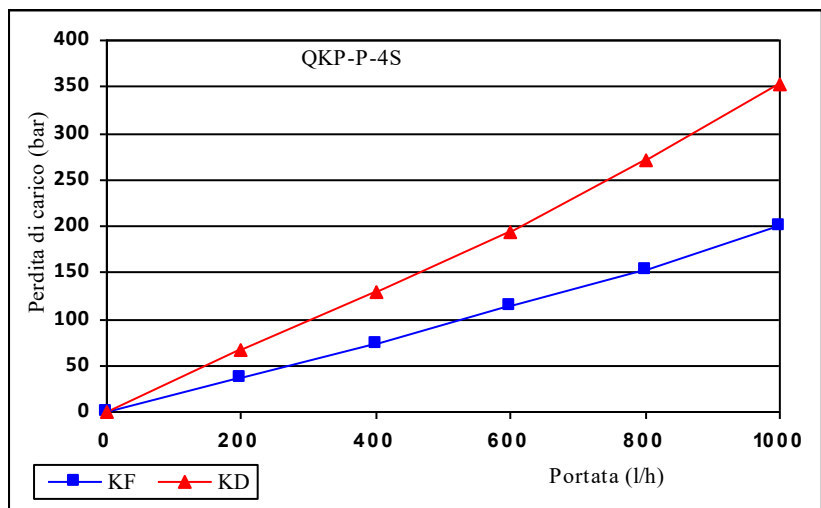
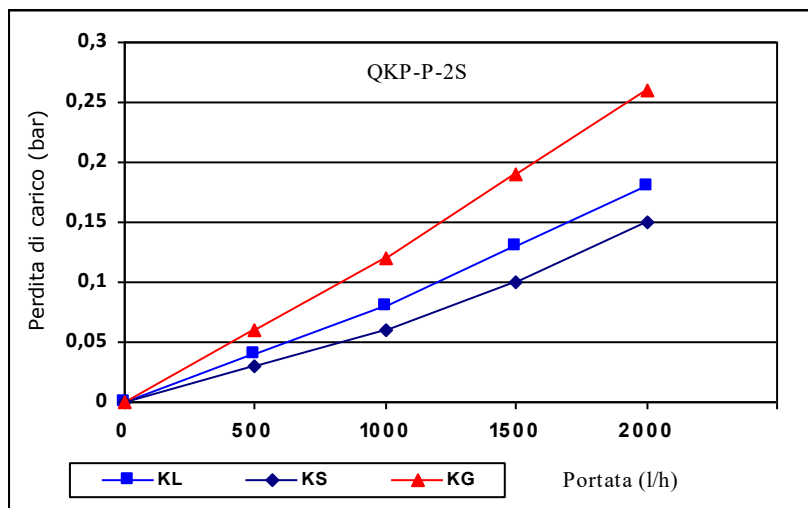
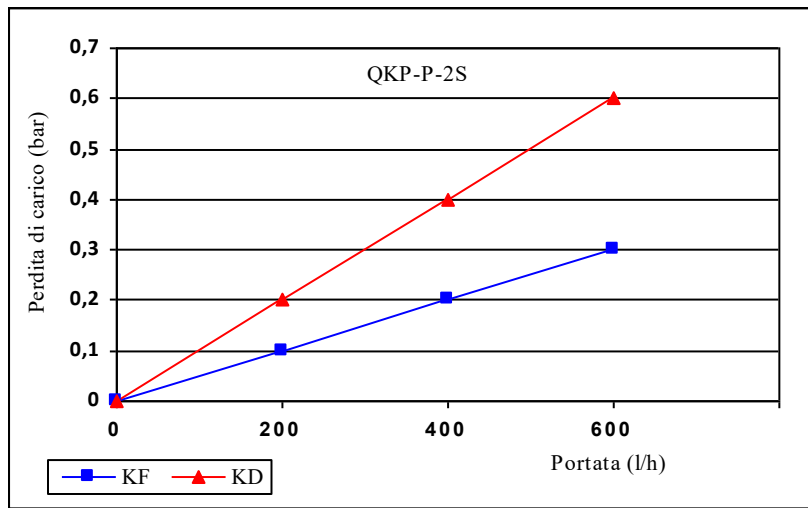
CONDIZIONI OPERATIVE CONSIGLIATE

- 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 μ m	200	300
KF	1,2 μ m	400	600
KG	2,5 μ m	1000	1500
KL	4,5 μ m	1500	2000
KR	6,5 μ m	1500	2000
KS	10,0 μ m	1500	2000
KT	20,0 μ m	1500	2000
KV	40,0 μ m	1500	2000
KZ	60,0 μ 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 KE - PH

CORPO	CODICE
Polipropilene	P

CARTUCCIA	CODICE
PKP	P

LUNGHEZZA NOMINALE	CODICE
175 mm	2
287 mm	4

GUARNIZIONI SFIATO E DRENAGGIO	CODICE
O-Ring in silicone	S

FISSAGGIO CARTUCCIA	CODICE
Termosaldatura	X

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

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

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

TERMINALI CARTUCCIA	CODICE
Polipropilene	P

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare 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.
Per la tipologia di liquidi e gas utilizzabili, contattare Bea Technologies.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
web: www.bea-italy.com