

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".

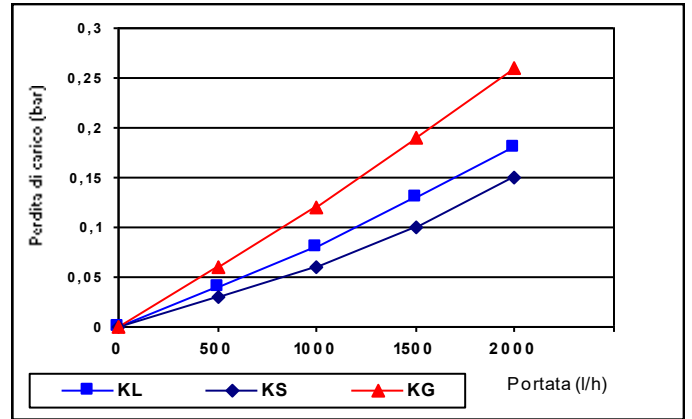
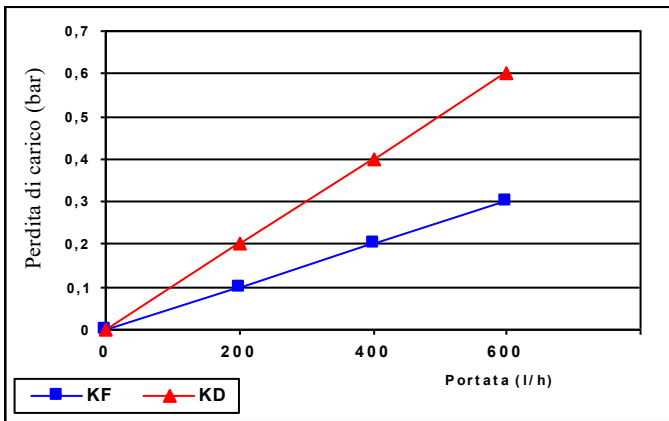
CONDIZIONI OPERATIVE CONSIGLIATE

- max. temperatura in continuo	65 °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- 5,5 bar a 25°C (liquidi)- 3 bar a 30°C (gas)
- sanitizzazione chimica	compatibile con un'ampia gamma di sanitizzanti
- max. pressione differenziale in equicorrente	4,5 bar a 40°C- 1,0 bar a 80°C (liquidi)- 2,5 bar a 30°C (gas)
- max. pressione differenziale in controcorrente	3,5 bar a 40°C (liquidi) - 2,5 bar a 30°C (gas)
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25°C

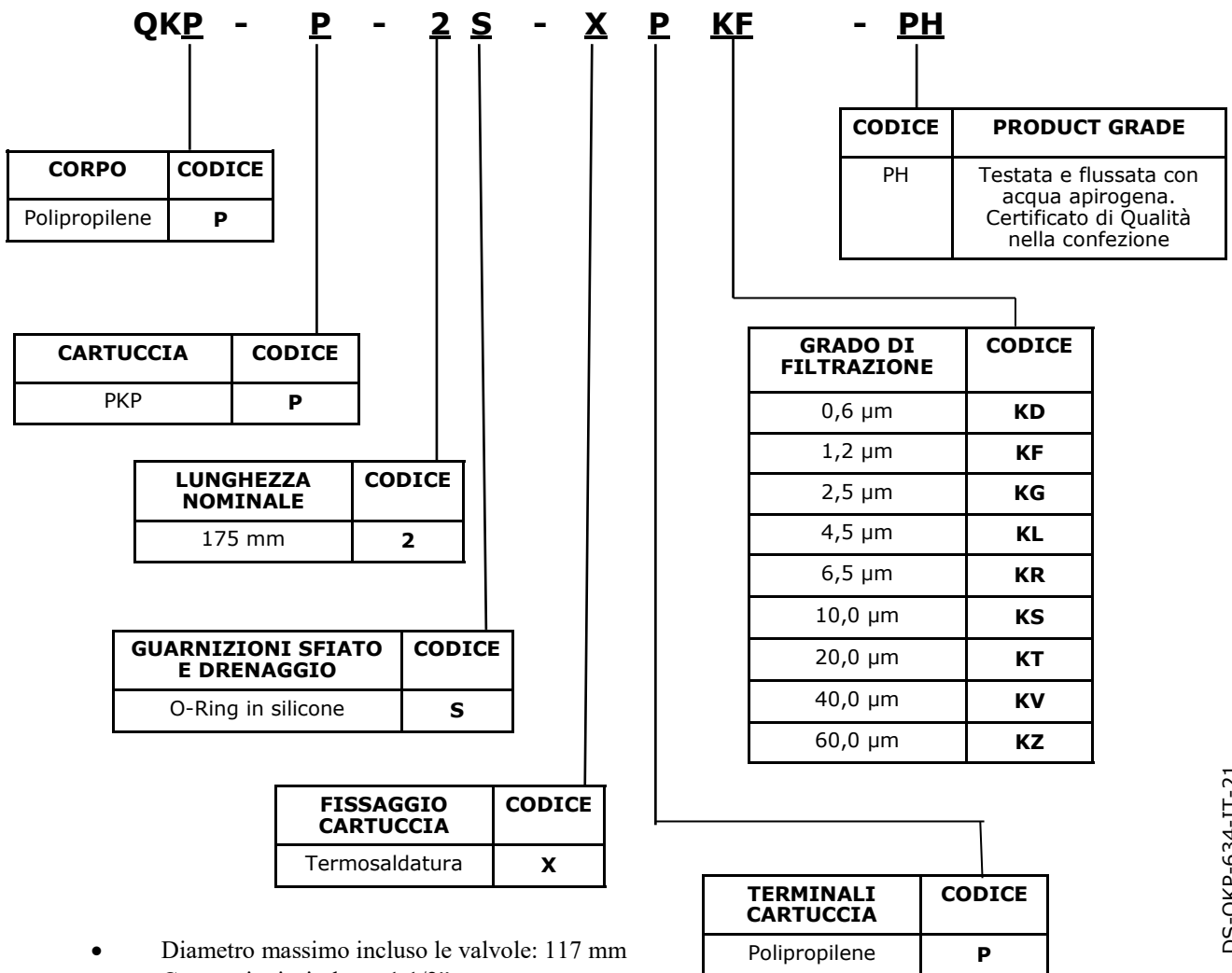
CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE *	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA (l/h)
KD	0,6 μ m	200
KF	1,2 μ m	400
KG	2,5 μ m	1000
KL	4,5 μ m	1500
KR	6,5 μ m	1500
KS	10,0 μ m	1500
KT	20,0 μ m	1500
KV	40,0 μ m	1500
KZ	60,0 μ m	1500

* Riferito a liquidi e gas umidi

CURVE DI PORTATA CON ACQUA



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE QUALIKAP QKP-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.



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