



ZUCCHELLI enologica

POLYSAN-PKP

- i Alta superficie effettiva di filtrazione
- i Elevata resistenza ed alta capacità di accumulo
- i Sanitizzabile e sterilizzabile
- i Materiali idonei al contatto con alimenti secondo le direttive EC
- i Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- i Validation guide (solo per grado PH)



La cartuccia POLYSAN-PKP è ottenuta pieghettando fino a 5 strati di filter media di polipropilene a porosità a scalare che consentono di ottenere un grado di filtrazione molto preciso ed una elevatissima superficie filtrante. L'assemblaggio per sola termosaldatura assicura una struttura compatta e resistente anche a severe condizioni di esercizio. Il polipropilene, unico materiale impiegato, è compatibile e chimicamente stabile con una ampia gamma di liquidi e di gas, permettendo un campo di utilizzo estremamente vasto che spazia dal settore alimentare al settore chimico, dal settore del trattamento acque al settore petrolchimico. La POLYSAN-PKP viene prodotta anche preflussata con acqua apirogena (grado PH) per potere essere impiegata nelle applicazioni farmaceutiche.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	polipropilene
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali	polipropilene

DIRETTIVE EC IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

Le cartucce POLYSAN-PKP sono in accordo al D.M. n° 104 del 21.03.73 e successivi aggiornamenti ed alle Direttive Europee 82/711/ECC, 85/572/ECC, 89/109/ECC, 93/8/ECC, 97/48/EC, 2001/61/EC, 2002/16/EC, 2002/72/EC e 2004/19/EC.

Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio di particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- rigenerabilità	Soluzione NaOH 2% a temperatura ambiente
- sterilizzazione con vapore	Ripetutamente con cicli di 20 minuti a 121 °C
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- sanitizzazione chimica	Compatibile con ampia gamma di sanitizzanti
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C

POLYSAN-PKP CON TERMINALI SOE

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE (µm) *	MASSIMA PORTATA DI ACQUA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (l/h)	MASSIMA PORTATA DI ARIA/GAS CONSIGLIATA PER CARTUCCIA 10" (Nm³/h)
KD	0,6	450	400
KF	1,2	800	500
KG	2,5	3000	550
KL	4,5	3000	600
KR	6,5	3000	600
KS	10,0	3000	600
KT	20,0	3000	600
KV	40,0	3000	600
KZ	60,0	3000	600
KW	120,0	3000	600

* Riferito a liquidi e gas umidi.