

ROTOCHIMICA

ROTOCHIMICA S.R.L.

SACCHI FILTRANTI



La gamma comprende:

sacchi in feltro agugliato senza silicone

sacchi in rete mono filo rigenerabili

sacchi costruiti in materiali speciali certificati per applicazioni anche in settori farmaceutici ed alimentari

Caratteristiche principali

Grado di filtrazione da 1 a 1000 micron

Disponibili in 4 grandezze unificate e compatibili con i contenitori delle principali case

I sacchi funzionano in modo molto elementare: sono tenuti aperti da un anello ed inseriti in apposito cestello di supporto. La tenuta viene garantita dall'anello del sacco stesso e dall'apposito premicestello previsto dal contenitore. Il fluido passa nel sacco dall'interno verso l'esterno del sacco stesso, che tratterrà lo sporco dando un

aumento di perdita di carico.

Il sacco va sostituito al raggiungimento di 0.3 bar di perdita di carico.

Campi di utilizzo

Filtrazione di vernici, smalti, solventi, resine, inchiostri

Filtrazione Coatings

Filtrazione di prodotti chimici

Soluzioni zuccherine

Rimozione di sostanze colloidali e gel

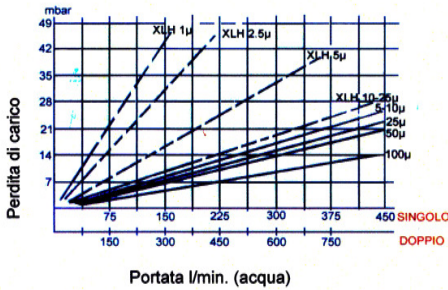
Rimozione di olio dai bagni di catodi

Filtrazione di acqua nelle varie fasi di processi

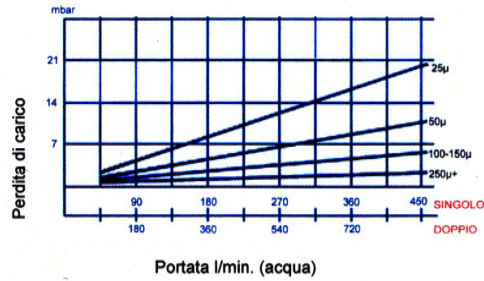
Filtrazione di detergenti vari

GRAFICI DI PORTATA E FATTORI DI CORREZIONE VISCOSITÀ

SACCHI AD ALTA EFFICENZA ED IN FELTRO



SACCHI MONOFILO



CONTENITORI

I contenitori singoli e multi sacco costruiti dalla
dei sacchi filtranti.

possono alloggiare tutta la gamma

Dimensione sacchi	Ø D cm	L cm
05	10.4	23
09	10.4	38
1	18	42
2	18	81



Dai grafici sopra riportati si può rilevare la portata in funzione di una perdita di carico prefissata qualora il fluido abbia una viscosità di 1 cps. Per viscosità più elevate la portata alla perdita di carico stabilita si ottiene moltiplicando la portata per acqua, alla suddetta perdita di carico, per i fattori sotto indicati.

Viscosità cps	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	1.800	1.500	800	600	400	200	1
Fattore di correzione	0.021	0.026	0.035	0.05	0.08	0.11	0.16	0.17	0.25	0.35	0.85	1

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MATERIALE SACCO FILTRANTE	TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO °C	USI							
		SOLVENTI AROMATICI	SOLVENTI ALIFATICI	SOLUZIONI ACQUOSE	ACIDI	ACIDI FORTI	ALCALI	ALCALI FORTI	OLI VEGETALI/ ANIMALI
POLIPROPILENE	90		*	*	*	*	*	*	*
POLIESTERE	150	*	*	*	*	*	*	*	*
NYLON	135	*	*	*			*	*	
LANA	110	*	*	*	*				*
NOMEX®	220	*	*	*	*	*	*	*	*
PTFE	260			*	*	*	*		*