

MIKROCELL

Elemento filtrante a filo avvolto

Gli elementi filtrante MIKROCELL sono apprezzati per la loro alta capacità di trattenimento del contaminante e la buona resistenza alla pressione differenziale, permettendo di affrontare molte applicazioni di filtrazione.

La serie MIKROCELL è realizzata con filati di alta qualità avvolti intorno ad un supporto forato.

Durante l'operazione di avvolgimento, le fibre vengono disposte radialmente per formare migliaia di canali che si restringono dall'esterno verso l'interno in modo graduale in base al grado di filtrazione richiesto. Lo spessore del setto filtrante permette di ottenere una filtrazione di profondità con un'elevata capacità di trattenimento del contaminante.



APPLICAZIONI

- Settore chimico
- Petrolchimica
- Fotografico
- Pre-filtrazione

CARATTERISTICHE				
Media filtrante	Cotone sbiancato	Polipropilene	Nylon	Fibra di vetro
Temperatura max versione con supporto in acciaio inox	150°C	80°C	120°C	300°C
Temperatura max versione con supporto in polipropilene	80°C			
Massima resistenza differenziale	5 bar (0.5 Mpa)			
Sostituzione raccomandata	Max 2 bar (0.2 MPa)			

Max portata di acqua (l/h) per elementi filtranti da 10" (perdita di carico 0,1 bar)

Micron (µm)	Materiale filtrante					
	Polipropilene			Cotone		
	Viscosità					
	1 cP	10 cP	25 cP	1 cP	10 cP	25 cP
1	450	50	30	170	20	10
3	1000	110	50	540	60	30
5	1400	115	80	950	100	50
10	1800	200	10	1700	190	100
20	2000	220	110	1900	210	110
50	2000	500	250	2000	450	250
75	2000	600	300	2000	550	350
100	2000	800	350	2000	650	450



Terminale DOE standard

Selezione codici per ordinare

MC - 10		- P P		- 10		- P0		- 0	
CODICE	MICRON	CODICE	MATERIALE FILTRANTE	CODICE	LUNGHEZZA mm	CODICE	TERMINALI	CODICE	DIAMETRO mm
1	1			08	248	0	DOE Standard		
3	3	B	Cotone sbiancato	10	254				
5	5	G	Fibra di vetro	20	508				
10	10	N	Nylon	30	762				
15	15	P	Polipropilene	40	1016				
20	20								
25	25								
30	30								
50	50								
75	75								
100	100								

CODICE	MATERIALE SUPPORTO INTERNO
P	Polipropilene
S	Acciaio inox AISI 316

CODICE	DIAMETRO mm
P0	Esterno 62 Interno 28

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

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.