Filtri autopulenti industriali

FILTRI AUTOPULENTI CON UGELLI ASPIRANTI

FILBLACK FBK2000A

SCARICA DISEGNO TECNICO PDF

SCARICA DISEGNO ESPLOSO PDF

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	FILBLACK FBK2000A
Materiale	AISI 316 L
Attacchi	DN 50 FLANGE EN1092, DN 80 FLANGE EN1092, DN 100 FLANGE EN1092, DN 125 FLANGE EN1092, DN 150 FLANGE EN1092, DN 200 FLANGE EN1092
Portata in continuo	Sì
Micron	25, 50, 80, 125, 200, 300, 500, 800
Efficienza	90%
Efficienza su particelle indeformabili	Alta
Efficienza su particelle deformabili	Media
Efficienza su particelle leggere	Media

DATI DI PROGETTO

Pressione di esercizio min - fase di filtrazione	0.5 bar
Pressione di esercizio min - fase di rigenerazione	2.5 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
Pressione di collaudo	12 bar
Max temperatura d'esecizio	50°C
pH min	5
pH max	9
Max diametro particelle in ingresso	3 mm
Massimo totale solidi sospesi	20 mg/l (25µm) - 50 mg/l (50-80µm) - 100 mg/l (125-200-300-500-800µm)
Max differenza di pressione	1 bar

ALIMENTAZIONI

Alimentazione elettrica	12 Volt DC 10A
Potenza richiesta	120 Watt
Alimentazione pneumatica min	2 bar
Alimentazione pneumatica max	8 bar

UTILIZZO

Acqua

Filtri autopulenti industriali

FILTRI AUTOPULENTI CON UGELLI ASPIRANTI

FILBLACK FBK2000A

APPLICAZIONI

- Prefiltrazione di impianti di trattamento acque
- Acque di processo
- Torri evaporative
- Scambiatori di calore
- Irrigazione
- Acquacoltura
- Protezione degli ugelli spruzzatori
- Prefiltrazione degli impianti di ultrafiltrazione (UF)
- Prefiltrazione per gli impianti ad osmosi inversa (RO)

Codice	Superficie filtrante	Attacchi In/Out	Attacco scarico	Micron	Portata nominale (l/h)	Portata in lavaggio a 2 bar(m3/h)	Durata lavaggio (sec.)	Portata minima consigliata (l/h)	Prezzo di listino
FBK2000A316L200FF25M	0.22 m^2	DN 50 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	25	27.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L200FF50M	0.22 m^2	DN 50 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	50	27.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L200FF80M	0.22 m^2	DN 50 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	80	27.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L200FF125M	0.22 m^2	DN 50 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	125	27.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L200FF200M	0.22 m^2	DN 50 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	200	27.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L200FF300M	0.22 m^2	DN 50 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	300	27.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L200FF500M	0.22 m^2	DN 50 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	500	27.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L200FF800M	0.22 m^2	DN 50 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	800	27.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L300FF25M	0.22 m^2	DN 80 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	25	54.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L300FF50M	0.22 m^2	DN 80 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	50	54.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L300FF80M	0.22 m^2	DN 80 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	80	54.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L300FF125M	0.22 m^2	DN 80 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	125	54.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L300FF200M	0.22 m^2	DN 80 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	200	54.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L300FF300M	0.22 m^2	DN 80 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	300	54.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L300FF500M	0.22 m^2	DN 80 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	500	54.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L300FF800M	0.22 m^2	DN 80 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	800	54.000	4,50	14	12.000	Login
FBK2000A316L400FF25M	0.3 m^2	DN 100 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	25	108.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L400FF50M	0.3 m^2	DN 100 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	50	108.000	8,50	14	24.000	Login

Questi filtri sono esenti da marchiatura "CE" poichè sono inclusi nell'articolo n. 4 par. 3 della direttiva P.E.D. 2014/68/EU del 15 Maggio 2014. Questi filtri possono essere utilizzati solo con fluidi e secondo progetti che rispettano le condizioni stabilite dalla direttiva sopramenzionata.
REFERENZE PED: PED 2014/68/EU
FLUIDO: NON PERICOLOSO
ARTICOLI: 4.1 LETTER (a) (ii)
4.3
13.1

Filtri autopulenti industriali

FILTRI AUTOPULENTI CON UGELLI ASPIRANTI

FILBLACK FBK2000A

Codice	Superficie filtrante	Attacchi In/Out	Attacco scarico	Micron	Portata nominale (l/h)	Portata in lavaggio a 2 bar(m3/h)	Durata lavaggio (sec.)	Portata minima consigliata (l/h)	Prezzo di listino
FBK2000A316L400FF80M	0.3 m ²	DN 100 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	80	108.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L400FF125M	0.3 m ²	DN 100 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	125	108.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L400FF200M	0.3 m ²	DN 100 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	200	108.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L400FF300M	0.3 m ²	DN 100 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	300	108.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L400FF500M	0.3 m ²	DN 100 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	500	108.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L400FF800M	0.3 m ²	DN 100 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	800	108.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L500FF25M	0.3 m ²	DN 125 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	25	144.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L500FF50M	0.3 m ²	DN 125 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	50	144.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L500FF80M	0.3 m ²	DN 125 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	80	144.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L500FF125M	0.3 m ²	DN 125 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	125	144.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L500FF200M	0.3 m ²	DN 125 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	200	144.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L500FF300M	0.3 m ²	DN 125 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	300	144.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L500FF500M	0.3 m ²	DN 125 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	500	144.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L500FF800M	0.3 m ²	DN 125 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	800	144.000	8,50	14	24.000	Login
FBK2000A316L600FF25M	0.41 m²	DN 150 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	25	198.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L600FF50M	0.41 m²	DN 150 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	50	198.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L600FF80M	0.41 m²	DN 150 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	80	198.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L600FF125M	0.41 m²	DN 150 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	125	198.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L600FF200M	0.41 m²	DN 150 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	200	198.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L600FF300M	0.41 m²	DN 150 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	300	198.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L600FF500M	0.41 m²	DN 150 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	500	198.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L600FF800M	0.41 m²	DN 150 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	800	198.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L800FF25M	0.41 m²	DN 200 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	25	270.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L800FF50M	0.41 m²	DN 200 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	50	270.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L800FF80M	0.41 m²	DN 200 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	80	270.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L800FF125M	0.41 m²	DN 200 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	125	270.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L800FF200M	0.41 m²	DN 200 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	200	270.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L800FF300M	0.41 m²	DN 200 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	300	270.000	11,50	14	36.000	Login

Filtri autopulenti industriali

FILTRI AUTOPULENTI CON UGELLI ASPIRANTI

FILBLACK FBK2000A

Codice	Superficie filtrante	Attacchi In/Out	Attacco scarico	Micron	Portata nominale (l/h)	Portata in lavaggio a 2 bar(m3/h)	Durata lavaggio (sec.)	Portata minima consigliata (l/h)	Prezzo di listino
FBK2000A316L800FF500M	0.41 m^2	DN 200 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	500	270.000	11,50	14	36.000	Login
FBK2000A316L800FF800M	0.41 m^2	DN 200 FLANGE EN1092	1" 1/2 BSP F	800	270.000	11,50	14	36.000	Login

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Opzionale	Euro/cad.	Foto	PDF
ED187LM	Alimentatore 12 VDC	Sì	Login		

Per la determinazione della portata del filtro, si consiglia di utilizzare il software di calcolo Everblue Selector oppure di consultare il nostro assistente virtuale BlueBot disponibile in homepage.

Filtri autopulenti industriali

FILTRI AUTOPULENTI CON UGELLI ASPIRANTI

FILBLACK FBK2000A

TABELLA CODICI AUTOPULENTI

Modello	Materiale		Attacco IN/OUT		Micron		Finitura/specifica	
FBK2000A	AISI 316 L	316L	DN 50 FLANGE EN1092	200FF	25 µm	25	Micropallinatura ceramica	M
			DN 80 FLANGE EN1092	300FF	50 µm	50		
			DN 100 FLANGE EN1092	400FF	80 µm	80		
			DN 125 FLANGE EN1092	500FF	125 µm	125		
			DN 150 FLANGE EN1092	600FF	200 µm	200		
			DN 200 FLANGE EN1092	800FF	300 µm	300		
					500 µm	500		
					800 µm	800		

Foto indicativa. La scelta dell'attacco e delle misure comporteranno l'assemblaggio di un prodotto che potrebbe differire da quanto mostrato in figura
Per visualizzare il grafico delle portate, stampare la scheda di configurazione dal sito www.everblue.it dopo avere scelto attacco e grado di filtrazione