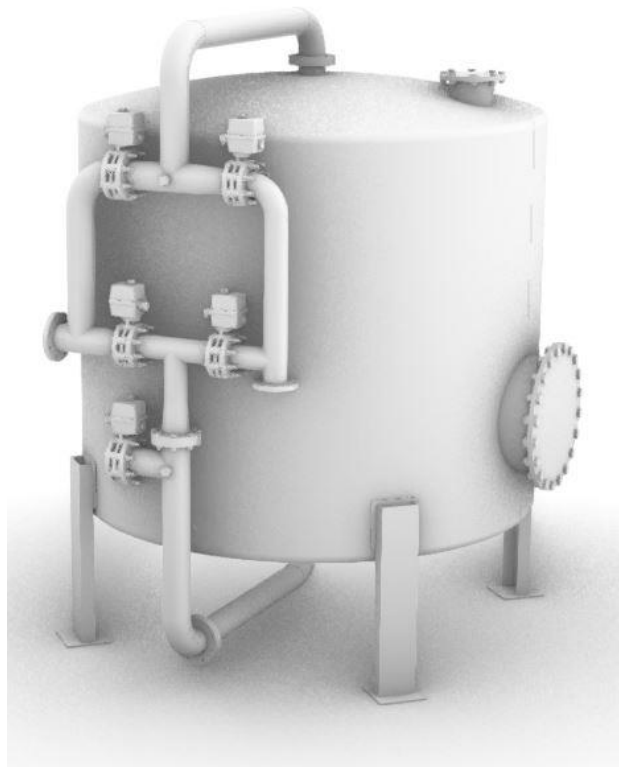


## FILTRI A PRESSIONE

### Equipaggiamento

- Fasciame
- Fondi di tipo D
- Elettrovalvole In/Out
- Elettrovalvole Controlavaggio/Svuotamento
- Sistema interno superiore di distribuzione del liquido da trattare
- Sistema interno inferiore per il controlavaggio
- Vano per controllo/sostituzione materiale filtrante (passo d'uomo)
- Materiale filtrante

### Caratteristiche tecniche:



Fasciame	In acciaio inox spessore 5mm calandrato ed elettrosaldato (TIG)
Fondi	Di tipo D In acciaio inox spessore 5mm
Funzionamento	Il processo di filtrazione avviene dall'alto verso il basso, quando la perdita di carico tra ingresso e uscita raggiunge valori di circa 0.8-0.9 bar si effettua la pulizia del letto filtrante tramite un lavaggio in controcorrente; a seconda delle dimensioni dei filtri e dal volume del letto filtrante l'azione di controlavaggio può essere integrata tramite insufflamento di aria per mezzo di una soffiante.
Materiale Filtrante	Sabbia
Passo d'uomo	Dotato di guarnizione a tenuta, n° 26/36 bulloni con dado a pressione
Grado di separazione	Particelle di granulometria <= 50 micron
Strato filtrante(sabbia) a 3 granulometrie	1° strato(superiore) 0.5/0.8 mm, 2° strato(intermedio) 1.2/2.0 mm 3° strato(fondo) 3.5 mm

NOTE: su richiesta la macchina può essere prodotta in Acciaio Zincato a Caldo

## Opzioni:

- Sistema interno inferiore per il controlavaggio:
  - A raggiera in polipropilene
  - Con piastra forata dotata di ugelli spruzzatori
- Materiale filtrante:
  - Sabbia
  - Carbone
- Quadro elettrico:
  - Di tipo eprom per il controllo di tutte le apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche (elettrovalvole, rilevatori di pressione e rilevatori di livello)
  - Selettore START/STOP
  - Pulsante di emergenza
  - Grado di protezione: IP 65
- Ingresso/Uscita
  - In posizione centrale sui relativi fondi (ingresso superiore, uscita inferiore)
  - Sul fasciame
- Batterie di valvole:
  - Manuali
  - Elettroattuate
  - Idropneumatiche

## FILTRI A SABBIA VERSIONE MANUALE

Modello	Materiale filtrante (Kg)	Valvole	Attacchi	Portata di esercizio (m3/h)			Lavaggio in controcorrente (m3/h)
				min	med	max	
<b>FQM/60</b>	450	a sfera	1" 1/2	2.8	5.7	8.5	8.5
<b>FQM/65</b>	550	a sfera	1" 1/2	3.3	6.6	9.9	9.9
<b>FQM/80</b>	825	a sfera	2"	5.0	10.0	15.0	15.0
<b>FQM/95</b>	1200	a sfera	2"	7.1	14.2	21.3	21.3
<b>FQM/110</b>	1625	a sfera	2"	9.5	19.0	28.5	28.5
<b>FQM/130</b>	2325	a sfera	2"	13.3	26.5	39.8	39.8
<b>FQM/140</b>	2725	a farfalla/sfera	DN80	15.4	30.8	46.2	46.2
<b>FQM/150</b>	3150	a farfalla/sfera	DN80	17.7	35.3	53.0	53.0
<b>FQM/160</b>	3625	a farfalla/sfera	DN80	20.1	40.2	60.3	60.3
<b>FQM/180</b>	4675	a farfalla/sfera	DN80	25.4	50.9	76.3	76.3
<b>FQM/200</b>	5925	a farfalla	DN100	31.4	62.8	94.2	94.2

## FILTRI A CARBONE VERSIONE MANUALE

Portata di  
esercizio (m3/h)

Modello	Materiale filtrante (Kg)	Valvole	Attacchi	min	med	max	Lavaggio in controcorrente (m3/h)
<b>FCM/60</b>	200	a sfera	1" 1/2	2.8	4.2	7.1	5.7
<b>FCM/65</b>	275	a sfera	1" 1/2	3.3	5.0	8.3	6.6
<b>FCM/80</b>	400	a sfera	2"	5.0	7.5	12.6	10.0
<b>FCM/95</b>	625	a sfera	2"	7.1	10.6	17.7	14.2
<b>FCM/110</b>	850	a sfera	2"	9.5	14.2	23.7	19.0
<b>FCM/130</b>	1250	a sfera	2"	13.3	19.9	33.2	26.5
<b>FCM/140</b>	1475	a farfalla/sfera	DN80	15.4	23.1	38.5	30.8
<b>FCM/150</b>	1725	a farfalla/sfera	DN80	17.7	26.5	44.2	35.3
<b>FCM/160</b>	2000	a farfalla/sfera	DN80	20.1	30.1	50.2	40.2
<b>FCM/180</b>	2625	a farfalla/sfera	DN80	25.4	38.2	63.6	50.9
<b>FCM/200</b>	3400	a farfalla	DN100	31.4	47.1	78.5	62.8

## DIMENSIONI

Modello	diam (mm)	h (mm)
<b>(FQM/FCM)60</b>	600	2100
<b>(FQM/FCM)65</b>	650	2110
<b>(FQM/FCM)80</b>	800	2200
<b>(FQM/FCM)95</b>	950	2235
<b>(FQM/FCM)110</b>	1100	2315
<b>(FQM/FCM)130</b>	1300	2410
<b>(FQM/FCM)140</b>	1400	2460
<b>(FQM/FCM)150</b>	1500	2650
<b>(FQM/FCM)160</b>	1600	2790
<b>(FQM/FCM)180</b>	1800	2930
<b>(FQM/FCM)200</b>	2000	3050

**FILTRI A SABBIA VERSIONE AUTOMATICA**
**Portata di  
esercizio (m3/h)**

Modello	Materiale filtrante (Kg)	Valvole	Attacchi	min	med	max	Lavaggio in controcorrente (m3/h)
<b>FQA/60</b>	450	Idropneum.	1" 1/2	2.8	5.7	8.5	8.5
<b>FQA/65</b>	550	Idropneum.	1" 1/2	3.3	6.6	9.9	9.9
<b>FQA/80</b>	825	Idropneum.	2"	5.0	10.0	15.0	15.0
<b>FQA/95</b>	1200	Idropneum.	2"	7.1	14.2	21.3	21.3
<b>FQA/110</b>	1625	Idropneum.	2"	9.5	19.0	28.5	28.5
<b>FQA/130</b>	2325	Idropneum.	2"	13.3	26.5	39.8	39.8
<b>FQA/140</b>	2725	Idropneum.	DN80	15.4	30.8	46.2	46.2
<b>FQA/150</b>	3150	Idropneum.	DN80	17.7	35.3	53.0	53.0
<b>FQA/160</b>	3625	Idropneum.	DN80	20.1	40.2	60.3	60.3
<b>FQA/180</b>	4675	Idropneum.	DN80	25.4	50.9	76.3	76.3
<b>FQA/200</b>	5925	Idropneum.	DN100	31.4	62.8	94.2	94.2

**FILTRI A CARBONE VERSIONE AUTOMATICA**
**Portata di  
esercizio (m3/h)**

Modello	Materiale filtrante (Kg)	Valvole	Attacchi	min	med	max	Lavaggio in controcorrente (m3/h)
<b>FCM/60</b>	200	Idropneum.	1" 1/2	2.8	4.2	7.1	5.7
<b>FCM/65</b>	275	Idropneum.	1" 1/2	3.3	5.0	8.3	6.6
<b>FCM/80</b>	400	Idropneum.	2"	5.0	7.5	12.6	10.0
<b>FCM/95</b>	625	Idropneum.	2"	7.1	10.6	17.7	14.2
<b>FCM/110</b>	850	Idropneum.	2"	9.5	14.2	23.7	19.0
<b>FCM/130</b>	1250	Idropneum.	2"	13.3	19.9	33.2	26.5
<b>FCM/140</b>	1475	Idropneum.	DN80	15.4	23.1	38.5	30.8
<b>FCM/150</b>	1725	Idropneum.	DN80	17.7	26.5	44.2	35.3
<b>FCM/160</b>	2000	Idropneum.	DN80	20.1	30.1	50.2	40.2
<b>FCM/180</b>	2625	Idropneum.	DN80	25.4	38.2	63.6	50.9
<b>FCM/200</b>	3400	Idropneum.	DN100	31.4	47.1	78.5	62.8

## DIMENSIONI

Modello	diam (mm)	h (mm)
<b>(FQM/FCM)60</b>	600	2100
<b>(FQM/FCM)65</b>	650	2110
<b>(FQM/FCM)80</b>	800	2200
<b>(FQM/FCM)95</b>	950	2235
<b>(FQM/FCM)110</b>	1100	2315
<b>(FQM/FCM)130</b>	1300	2410
<b>(FQM/FCM)140</b>	1400	2460
<b>(FQM/FCM)150</b>	1500	2650
<b>(FQM/FCM)160</b>	1600	2790
<b>(FQM/FCM)180</b>	1800	2930
<b>(FQM/FCM)200</b>	2000	3050

## FILTRI A SABBIA VERSIONE AUTOMATICA CON PIASTRA

Modello	Materiale filtrante (Kg)	Valvole	Attacchi	Portata di esercizio (m3/h)			Lavaggio in controcorrente (m3/h)
				min	med	max	
<b>FQA/160</b>	2650	Idropneum.	DN80	20.1	40,2	60.3	8.5
<b>FQA/180</b>	3350	Idropneum.	DN80	25.4	50.9	76.2	76.3
<b>FQA/200</b>	4125	Idropneum.	DN100	31.4	62.8	94.2	94.2
<b>FQA/200/2</b>	5500	Idropneum.	DN100	31.4	62.8	94.2	94.2
<b>FQA/200/F</b>	4125	farfalla	DN100	31.4	62.8	94.2	94.2
<b>FQA/200/2/F</b>	5500	farfalla	DN100	31.4	62.8	94.2	94.2
<b>FQA/220</b>	5000	Idropneum.	DN100	38.0	76.0	114.0	114.0
<b>FQA/220/2</b>	6650	Idropneum.	DN100	38.0	76.0	114.0	114.0
<b>FQA/220/F</b>	5000	farfalla	DN100	38.0	76.0	114.0	114.0
<b>FQA/220/2/F</b>	6650	farfalla	DN100	38.0	76.0	114.0	114.0
<b>FQA/250/F</b>	6450	farfalla	DN125	49.1	98.1	147.3	147.2
<b>FQA/250/F/2</b>	8600	farfalla	DN125	49.1	98.1	147.3	147.2
<b>FQA/300/F</b>	9275	farfalla	DN150	70.7	141.3	212.1	212.0
<b>FQA/300/F/2</b>	12375	farfalla	DN150	70.7	141.3	212.1	212.0
<b>FQA/350/F</b>	12625	farfalla	DN150	96.2	192.3	288.6	288.5
<b>FQA/350/F/2</b>	16825	farfalla	DN150	96.2	192.3	288.6	288.5

## DIMENSIONI

Modello	diam (mm)	h fasciame (mm)	h (mm)
<b>FQA/160</b>	1600	1500	2714
<b>FQA/180</b>	1800	1500	2886
<b>FQA/200</b>	2000	1500	2984
<b>FQA/200/2</b>	2000	2000	3484
<b>FQA/200/F</b>	2000	1500	2984
<b>FQA/200/2/F</b>	2000	2000	3484
<b>FQA/220</b>	2000	1500	3085
<b>FQA/220/2</b>	2200	2000	3585
<b>FQA/220/F</b>	2200	1500	3085
<b>FQA/220/2/F</b>	2200	2000	3585
<b>FQA/250/F</b>	2500	1500	3131
<b>FQA/250/F/2</b>	2500	2000	3631
<b>FQA/300/F</b>	3000	1500	3470
<b>FQA/300/F/2</b>	3000	2000	3970
<b>FQA/350/F</b>	3500	1500	3600
<b>FQA/350/F/2</b>	3500	2000	4100

## FILTRI A CARBONE VERSIONE AUTOMATICA CON PIASTRA

Portata di  
esercizio (m3/h)

Modello	Materiale filtrante (Kg)	Valvole	Attacchi	min	med	max	Lavaggio in controcorrente (m3/h)
<b>FQA/160</b>	1200	Idropneum.	DN80	20.1	30.1	50.2	40.2
<b>FQA/180</b>	1500	Idropneum.	DN80	25.4	38.2	63.6	50.9
<b>FQA/200</b>	1850	Idropneum.	DN100	31.4	47.1	78.5	62.8
<b>FQA/200/2</b>	2475	Idropneum.	DN100	31.4	47.1	78.5	62.8
<b>FQA/200/F</b>	1850	farfalla	DN100	31.4	47.1	78.5	62.8
<b>FQA/200/2/F</b>	2475	farfalla	DN100	31.4	47.1	78.5	62.8
<b>FQA/220</b>	2250	Idropneum.	DN100	38.0	57.0	95.0	76.0
<b>FQA/220/2</b>	3000	Idropneum.	DN100	38.0	57.0	95.0	76.0
<b>FQA/220/F</b>	2250	farfalla	DN100	38.0	57.0	95.0	76.0
<b>FQA/220/2/F</b>	3000	farfalla	DN100	38.0	57.0	95.0	76.0
<b>FQA/250/F</b>	2900	farfalla	DN125	49.1	73.6	122.7	98.1
<b>FQA/250/F/2</b>	3850	farfalla	DN125	49.1	73.6	122.7	98.1
<b>FQA/300/F</b>	4175	farfalla	DN150	70.7	106.0	176.6	141.3

<b>FQA/300/F/2</b>	5550	farfalla	DN150	70.7	106.0	176.6	141.3
<b>FQA/350/F</b>	5675	farfalla	DN150	96.2	144.2	240.4	192.3
<b>FQA/350/F/2</b>	7550	farfalla	DN150	96.2	144.2	240.4	192.3

## DIMENSIONI

Modello	diam (mm)	h fasciame (mm)	h (mm)
<b>FQA/160</b>	1600	1500	2714
<b>FQA/180</b>	1800	1500	2886
<b>FQA/200</b>	2000	1500	2984
<b>FQA/200/2</b>	2000	2000	3484
<b>FQA/200/F</b>	2000	1500	2984
<b>FQA/200/2/F</b>	2000	2000	3484
<b>FQA/220</b>	2000	1500	3085
<b>FQA/220/2</b>	2200	2000	3585
<b>FQA/220/F</b>	2200	1500	3085
<b>FQA/220/2/F</b>	2200	2000	3585
<b>FQA/250/F</b>	2500	1500	3131
<b>FQA/250/F/2</b>	2500	2000	3631
<b>FQA/300/F</b>	3000	1500	3470
<b>FQA/300/F/2</b>	3000	2000	3970
<b>FQA/350/F</b>	3500	1500	3600
<b>FQA/350/F/2</b>	3500	2000	4100

