

PRE-FIL MCZ MQZ

Cella ondulata in fibra sintetica

Descrizione

Il media filtrante è protetto da rete metallica da ambo i lati per garantire la consistenza del pacco e la regolarità della piega. La maggior superficie filtrante (rispetto alle celle piane) consente maggiori capacità d'accumulo (DHC) e quindi maggior durata operativa.

Cella filtrante ondulata in fibra sintetica:

- **MCZ**: classe ISO Coarse 50% secondo ISO 16890 (ex G3 EN 779:2012)
- **MQZ**: classe ISO Coarse 55% secondo ISO 16890 (ex G4 EN 779:2012)

Esecuzioni speciali

- **MCZ-TRX, MQZ-TRX**: telaio e reti in acciaio inox AISI 304
- **MCZ-TA, MQZ-TA**: telaio alluminio (solo spessore 48 mm)
- **MCZ-Atex, MQZ-Atex**: esecuzione Atex cat. II2D/G (IIC) utilizzabile in zone classificate 1, 2, 21, 22

Prodotti correlati

- **MECM**: controtelaio modulare serie FRAM-FLO per celle filtranti
- **METM**: controtelaio modulare serie FRAM-FLO per celle filtranti e/o filtri a tasche
- **BN** □ : contenitore a canale serie UNI-BOX
- **GFX-QZ1**: griglia portafiltro serie BIOMODULO (sp. 48 mm)
- **GFX-QZ2**: griglia portafiltro serie BIOMODULO (sp. 98 mm)

Materiali e Finitura

Telaio in lamiera d'acciaio zincata. Reti di protezione in filo d'acciaio zincato elettrosaldato.

Media Filtrante

Fibra sintetica a densità progressiva.

Applicazioni e Limiti di Impiego

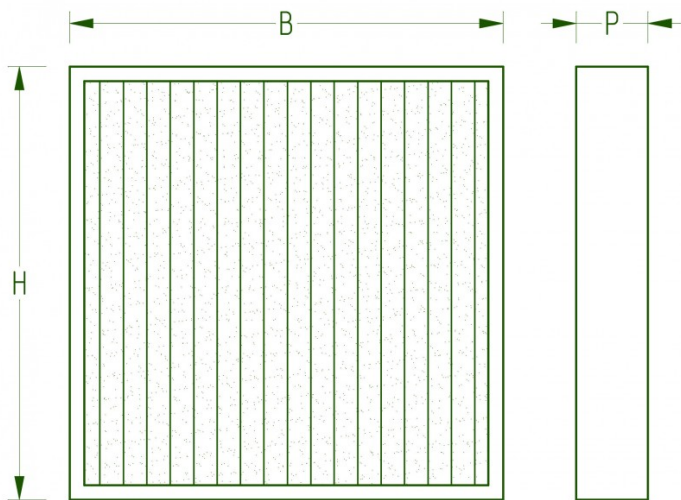
Filtrazione delle particelle solide aerotrasportate nei sistemi di condizionamento civili ed industriali. Viene comunemente impiegato anche come stadio di prefiltrazione di filtri per polveri fini. Temperatura massima: 80 °C (esercizio continuo). Umidità relativa massima: 90%. Caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa

Smaltimento

Il telaio apribile consente di separare il media sintetico dalle parti metalliche. Parzialmente rigenerabile (CER 15 02 03 / 15 02 02* in funzione dell'uso).

Dimensioni

MCZ - MQZ



Scelta e Dimensionamento

Tabella selezione rapida

B x H x P (mm)	$q_{v\ nom}$ (m ³ /h)	$\Delta P_i\ MCZ$ (Pa)	$\Delta P_i\ MQZ$ (Pa)	S_f (m ²)	M (kg)
400x500x48	1950	70	80	0.34	1.2
400x625x48	2450	70	80	0.42	1.4
500x500x48	2450	70	80	0.42	1.4
500x625x48	3050	70	80	0.53	1.7
287x592x48	1650	70	80	0.30	1.1
490x592x48	2800	70	80	0.49	1.5
592x592x48	3400	70	80	0.60	1.8
400x500x98	2600	70	80	0.48	1.9
400x625x98	3250	70	80	0.60	2.3
500x500x98	3250	70	80	0.60	2.3
500x625x98	4050	70	80	0.75	2.6
287x592x98	2300	70	80	0.40	1.8
490x592x98	3750	70	80	0.70	2.4
592x592x98	4600	70	80	0.85	2.8

$q_{v\ nom}$ (m³/h) = portata aria nominale

$\Delta P_i\ MCZ$ (Pa) = caduta di pressione iniziale modello MCZ (± 10 Pa) alla portata nominale

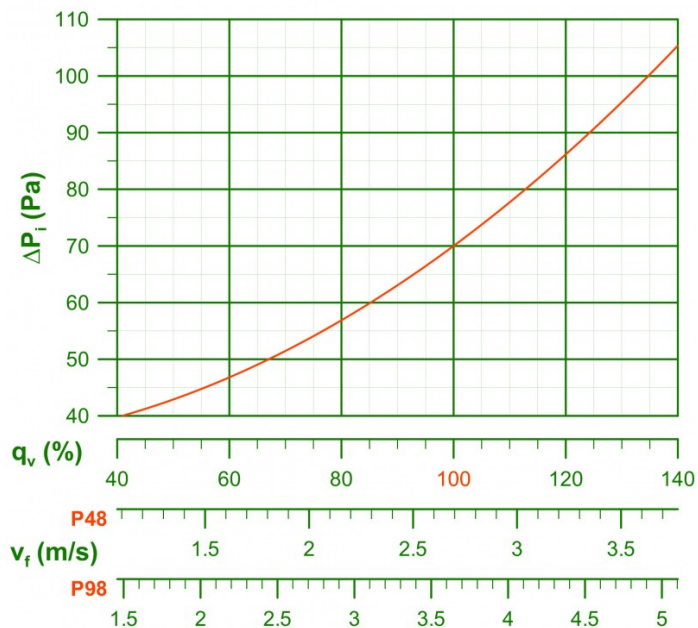
$\Delta P_i\ MQZ$ (Pa) = caduta di pressione iniziale modello MQZ (± 10 Pa) alla portata nominale

S_f (m²) = superficie filtrante

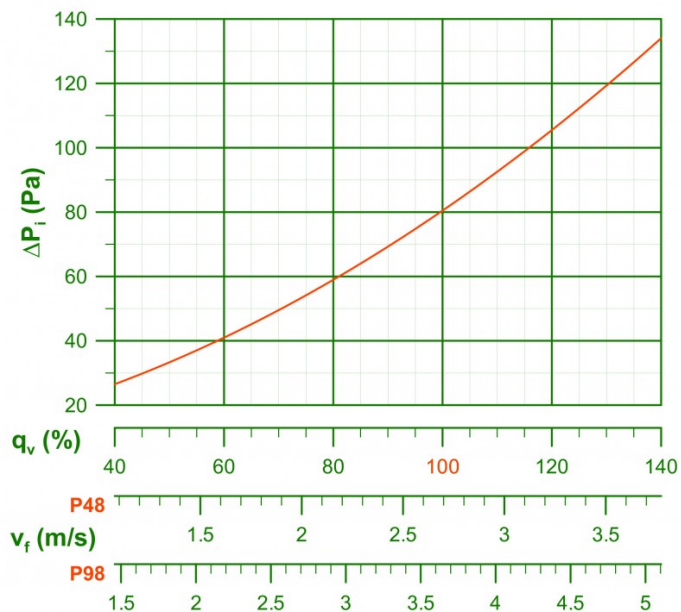
M (kg) = peso

MCZ - caduta di pressione iniziale

MQZ - caduta di pressione iniziale



v_f = velocità frontale



v_f = velocità frontale