

Serie WMH

CARTUCCE FILTRANTI
RETE METALLICA PIEGHETTATA
ALTA PORTATA



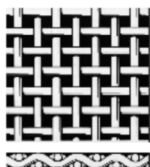
PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- CHIMICA FINE
- PETROLCHIMICO
- OIL & GAS
- ENERGIA
- OLEODINAMICA
- SIDERURGICA
- FOOD & BEVERAGE
- FARMACEUTICO
- INDUSTRIA GENERALE

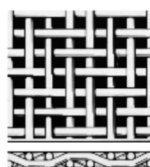
CARATTERISTICHE:

- Elevata portata
- Elevata resistenza meccanica
- Alta resistenza alla temperatura
- Esecuzione interamente saldata
- Elevata compatibilità chimica
- Esecuzione pieghettata
- Esecuzione con rete di drenaggio per prevenire il collasso delle pieghe
- Rigenerabile
- Nessun rilascio di materiale
- Versione pre-lavata disponibile su richiesta
- Elevata capacità di accumulo
- Basso Delta-P iniziale
- Direzione flusso sia esterno-interno che interno-esterno
- Disponibile in due differenti materiali
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Grado di filtrazione da 5 a 1000 μm
- Esecuzioni speciali su misura disponibili a richiesta

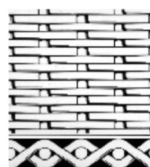
RETI UTILIZZATE:



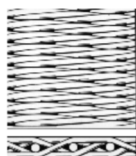
Maglia quadra



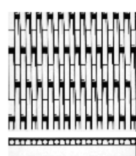
Rete crociata



Reps



Touraille



Touraille verticale

ASCO FILTRI

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8
20082 Binasco (MI) - Italia

Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: asco@ascofiltri.com

Web: www.ascofiltri.com

Serie WMH

**CARTUCCE FILTRANTI
RETE METALLICA PIEGHETTATA
ALTA PORTATA**

DATI TECNICI

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:

1.0 bar @ 25 °C

Massimo ammissibile:

3.0 bar @ 25 °C

TEMPERATURA ESERCIZIO

360 °C

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:

- AISI 304

- AISI 316L

Hardware:

- AISI 304

- AISI 316L

Guarnizioni:

- Buna-n

- EPDM

- Viton

- Silicone

- PTFE

- Soft PTFE

- KlingerSil

DIMENSIONI

Diametro est./int. x H:

F1: 105/65 x 490 mm

F2: 105/65 x 1000 mm

D1: 135/92 x 490 mm

D2: 135/92 x 1000 mm

H1: 143/106 x 490 mm

H2: 143/106 x 1000 mm

B1: 178/134 x 490 mm

B2: 178/134 x 1000 mm

C1: 240/194 x 550 mm

C2: 240/194 x 1000 mm

A1: 267/223 x 550 mm

A2: 267/223 x 1000 mm

(dimensioni differenti su richiesta)

AREA FILTRANTE

F1: 0.69 m² - F2: 1.38 m²

D1: 0.91 m² - D2: 1.82 m²

H1: 0.97 m² - H2: 1.94 m²

B1: 1.20 m² - B2: 2.40 m²

C1: 1.83 m² - C2: 3.66 m²

A1: 2.04 m² - A2: 4.08 m²

(aree filtranti differenti su richiesta)

Portata massima ammissibile:

Liquidi (cP 1.0)					
F1	D1	H1	B1	C1	A1
25	50	60	80	150	180

Portata liquidi (m³/h) - Delta-P iniziale 0.1 bar. Grado di filtrazione 500 µm.

Portata valida per acqua pulita, ridurre la portata in funzione dell'applicazione.

Aria (cP 0.018)					
F1	D1	H1	B1	C1	A1
150	400	600	760	1200	1900

Portata aria (Am³/h). Delta-P iniziale 0.07 bar. Grado di filtrazione 500 µm.

Per gas diversi dall'aria: DP = 0.07 x viscosità gas (cP) / 0.018 cP (aria).

Portata valida per aria pulita e secca, ridurre la portata in funzione dell'applicazione.

Per gradi di filtrazione differenti da 500 µm moltiplicare il Delta-P per il coefficiente Kµ.

µm	45	75	100	150	250	500	1000	2000	3000	≥4000
Kµ	1.40	1.60	1.55	1.30	1.25	1.00	0.80	0.75	0.70	0.65

Per liquidi con viscosità differenti da 1 cP moltiplicare il Delta-P per il coefficiente Kη.

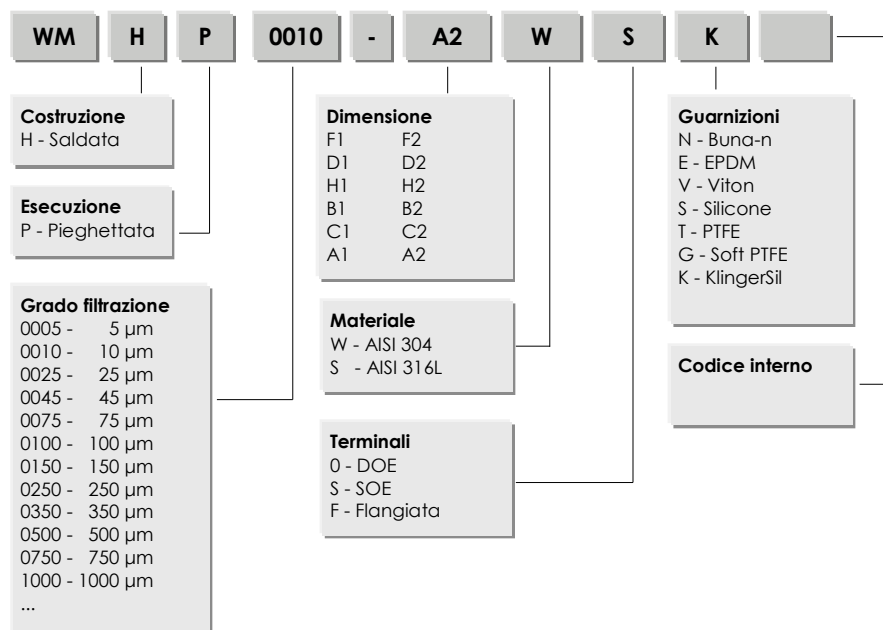
cP	1	5	10	50	100	200	500	1000	2000	5000
Kη	1.0	1.25	1.6	2.5	3.0	3.5	4.5	5.3	6.2	8.2

Limiti temperatura guarnizioni:

EPDM	120 °C	Viton	230 °C	PTFE	250 °C	FEP	250 °C
Buna-n	120 °C	Silicone	230 °C	KlingerSil	360 °C		

La temperatura di utilizzo è limitata dalle guarnizioni installate

Codice articolo:



Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici di questa specifica senza preavviso

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8

20082 Binasco (MI) - Italia

Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: asco@ascofiltri.com

Web: www.ascofiltri.com

**ASCO
FILTRI**