Serie HYD

CARTUCCE FILTRANTI IBRIDE PIEGHETTATE DI PROFONDITA' DIAMETRO 2.7" (68 mm)

PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- CHIMICAFINE
- PETROLCHIMICA
- OIL & GAS
- FOOD & BEVERAGE
- RESINE E VERNICI
- FARMACEUTICA
- MICROELETTRONICA
- INDUSTRIA GENERALE

CARATTERISTICHE:

- Innovativo media filtrante ibrido
- Combina le caratteristiche di chiarificazione delle cartucce di profondità con l'elevata portata delle cartucce pieghettate
- Esecuzione a stratificazioni differenziate di melt-blown di polipropilene a densità graduata
- Elevata capacità di trattenimento gel
- Elevata capacità di accumulo
- Resistente al rilascio solidi anche con elevati Delta-P
- Esente da rilascio fibre
- Direzione flusso esterno - interno
- Disponibile con sei differenti terminali
- Hardware di supporto in polipropilene
- Elevata compatibilità chimica
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Assemblaggio tramite termosaldatura
- Materiali approvati FDA *(solo versione in polipropilene)*
- Certificazione 1935/2004/CE disponibile su richiesta
- Grado di filtrazione assoluto da 1.0 a 50 µm

ASCO Filtri S.p.A.
Viale delle Scienze, 8
20082 (MI) - Italia
Tel.: +39 02 89703.1
Fax: +39 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

Brochure nr: 011-HYD-15-IT-1

Serie HYD

CARTUCCE FILTRANTI IBRIDE PIEGHETTATE DI PROFONDITA' DIAMETRO 2.7" (68 mm)

DATI TECNICI

TEMPERATURA ESERCIZIO

80 °C *(anima polipropilene)*
95 °C *(anima acciaio inox)*

STERILIZZAZIONE / SANITIZZAZIONE

- 120 °C per 30' in autoclave senza Delta-P
- 80 °C per 60' in linea con acqua calda

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:
2.0 bar @ 25 °C
Massimo ammissibile:
4.0 bar @ 25 °C *(anima PP)*
5.0 bar @ 25 °C *(anima inox)*

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:
- Polipropilene

Hardware:
- 100% Polipropilene
- PP + anima AISI 316 *(solo cod. 9L)*

Guarnizioni:
- Buna-n
- EPDM
- Viton
- Silicone
- FEP
- PTFE *(solo DOE)*

DIMENSIONI

Diametro esterno:
2.7" (68 mm)
Diametro interno:
1.1" (28 mm)
1.4" (36 mm) *(solo cod. 9L)*
Altezza:
10", 20", 30", 40", 50", 60"

AREA FILTRANTE

10": 0.18 m^2
20": 0.36 m^2
30": 0.54 m^2
40": 0.72 m^2
50": 0.90 m^2
60": 1.08 m^2

Dati di portata / Delta-P - DHC:

Grado	Liquidi			Aria	DHC
	1 cP	10 cP	25 cP	0.018 cP	[gr]
001	0.30	0.03	0.01	40	60
002	0.90	0.09	0.05	50	70
004	1.50	0.15	0.08	55	75
006	1.70	0.17	0.09	55	75
010	2.00	0.64	0.40	55	80
020	2.10	1.10	0.68	55	80
040	2.20	1.15	0.70	55	85
050	2.20	1.20	0.75	55	85

Portata liquidi (m3/h) - Portata aria (Am3/h) - Delta-P iniziale 0.1 bar
Per gas diversi dall'aria DP = 0.1 (bar) x viscosità gas (cP) / 0.018 cP (aria)
Portata valida per acqua ed aria pulita, ridurre la portata in funzione dell'applicazione

Efficienza di filtrazione:

Grado	Efficienza	
	99.98%	90%
001	1.0 µm	0.8 µm
002	2.0 µm	1.2 µm
004	4.5 µm	1.6 µm
006	6.0 µm	2.0 µm
010	10 µm	5.2 µm
020	20 µm	9.6 µm
040	40 µm	17.5 µm
050	50 µm	24 µm

Efficienza di filtrazione per liquidi determinato con test Multipass ISO 4572

Codice articolo:

HYD | P | 004 | - | 30 | | E | 8 | |

Media filtrante
P - Polipropilene

Grado di filtrazione
001 - 1.0 µm
002 - 2.0 µm
004 - 4.5 µm
006 - 6.0 µm
010 - 10 µm
020 - 20 µm
040 - 40 µm
050 - 50 µm

Altezza
10 - 10"
20 - 20"
30 - 30"
40 - 40"
50 - 50"
60 - 60"

Materiale anima
- Polipropilene
S - AISI 316 *(solo 9L)*

Guarnizioni
N - Buna-n
E - EPDM
V - Viton
S - Silicone
F - FEP
T - PTFE *(solo DOE)*

Opzioni
- Nessuno
F - Grado alimentare

Terminali
0 - DOE
3 - SOE cod. 3
6 - SOE cod. 6
7 - SOE cod. 7
8 - SOE cod. 8
9L - SOE cod. 9 *(Øi 36)*

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