

Serie GLP

CARTUCCE COALESCENTI
GAS - LIQUIDO
DIAMETRO 70-116-140-152 mm



CARATTERISTICHE:

- Grande diametro per garantire elevate portate
- Elevata superficie filtrante
- Elevata efficienza di separazione
- Basso Delta-P iniziale e di saturazione
- Minore dimensione del contenitore
- Minori restrizioni sulla velocità anulare tra le cartucce
- Direzione flusso interno - esterno
- Media filtrante in fibra di vetro, polipropilene, poliestere o nylon
- Hardware di supporto in acciaio zincato o inox
- Disponibile nella configurazione Pall SepraSol Plus equivalente
- Anima metallica per una maggiore resistenza al Delta-P
- Elevata compatibilità chimica
- Ideale per la rimozione di aerosol di idrocarburi o acqua
- Esecuzioni speciali idonee per gas acidi o in presenza di ammine
- Assemblaggio con resina epossidica
- Idoneo in presenza di liquidi fino a 1000 ppm (0.1%) senza una pre-separazione con demister o pacco lamellare
- Efficienza di separazione: 99.9% per solidi e liquidi $\geq 0.3 \mu\text{m}$
- Contenuto di liquidi a valle delle cartucce fino a $< 0.01 \text{ ppm}$

PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- CHIMICA FINE
- PETROLCHIMICO
- OIL & GAS
- ENERGIA
- INDUSTRIA GENERALE

- Protezione compressori a vite ed alternativi
- Protezione turbine a gas
- Protezione valvole di regolazione
- Protezione catalizzatori e setacci molecolari
- Protezione bruciatori
- Riduzione perdite di ammine a valle di unità di addolcimento
- Riduzione perdite di glicole a valle di unità di disidratazione
- Protezione contactor unità di ammine (riduzione formazione schiume)

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 GLP

**CARTUCCE COALESCENTI
GAS - LIQUIDO
DIAMETRO 70-116-140-152 mm**

DATI TECNICI

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:

1.03 bar @ 25 °C

Massima ammissibile:

2.41 bar @ 25 °C

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

93 °C

MATERIALI COSTRUZIONE

Media coalescente:

- Microfibra di vetro
- Poliestere
- Polipropilene
- Nylon

Strati supporto:

- Poliestere
- Polipropilene
- Nylon

Reti interne di drenaggio:

- Polipropilene

Calza esterna di drenaggio:

- Poliestere
- Polipropilene

Hardware:

- PP + anima inox (solo 2T3)
- Acciaio zincato
- AISI 304
- AISI 316

Guarnizioni:

- Buna-n
- EPDM
- Viton
- PTFE

DIMENSIONI

Diametro:

- Øe 70 Øi 36 mm (size 2T3)
- Øe 116 Øi 80 mm (size 336)
- Øe 140 Øi 106 mm (size 536)
- Øe 152 Øi 89 mm (size 640)
- Øe 152 Øi 112 mm (size L640)
- Øe 152 Øi 100 mm (Pall SOE)

Altezza:

- 30": 762 mm (size 2T3)
- 36": 915 mm (size 336 & 536)
- 40": 1016 mm (size 640 & L640)

AREA FILTRANTE

- 70/36x36": 0.90 m²
- 116/80x36": 1.30 m²
- 140/106x36": 1.70 m²
- 152/89x40": 4.16 m²
- 152/112x40": 2.00 m²
- 152/100x40": 2.60 m²

Dati di portata / Delta-P:

Pressione	Portata (Nm ³ /h)				
	640	L640	536	336	2T3
10 bar	4200	6300	3421	2890	750
20 bar	6000	9000	4425	4720	1100
40 bar	8900	13300	5604	6490	1700
60 bar	11800	17500	6845	8023	2100

Dati validi alle seguenti condizioni:

Fluido: gas naturale con peso specifico 0.69 kg/Nm³. Liquidi: idrocarburi con peso specifico 700 kg/m³.

Contenuto liquidi: 100 ppmw. Temperatura: 15 °C

Delta-P a filtro secco: 0.13 - 0.17 bar. Delta-P a filtro saturo: 0.25 - 0.55 bar

Le portate raccomandate devono essere ridotte in funzione dei parametri di processo: tipologia e quantità dei liquidi da separare, tensione superficiale liquidi, presenza di sostanze caustiche, H₂S, ammine, glicole, surfattanti, ecc.

Costruzione:

Gli elementi coalescenti della serie GLP sono progettati per rimuovere aerosol di acqua, ammine, idrocarburi e altri contaminati da correnti di gas di processo, fuel gas, gas naturale, ammoniacca, metano, idrogeno, azoto ed altri gas tecnici.

Gli elementi coalescenti, della serie GLP sono realizzati con una serie di strati coalescenti ad alta efficienza in fibra di vetro, nylon, polipropilene o poliestere pieghettati ed ottimizzati per la separazione di liquidi.

Esecuzioni specifiche sono previste per la separazione di ammine.

I media coalescenti selezionati, combinati a specifici supporti oltre che ad uno strato finale coalescente, consente l'esaltazione dell'efficienza di separazione con minime perdite di carico sia a filtro nuovo (secco) che dopo saturazione.

Fattori correzione portata specifica:

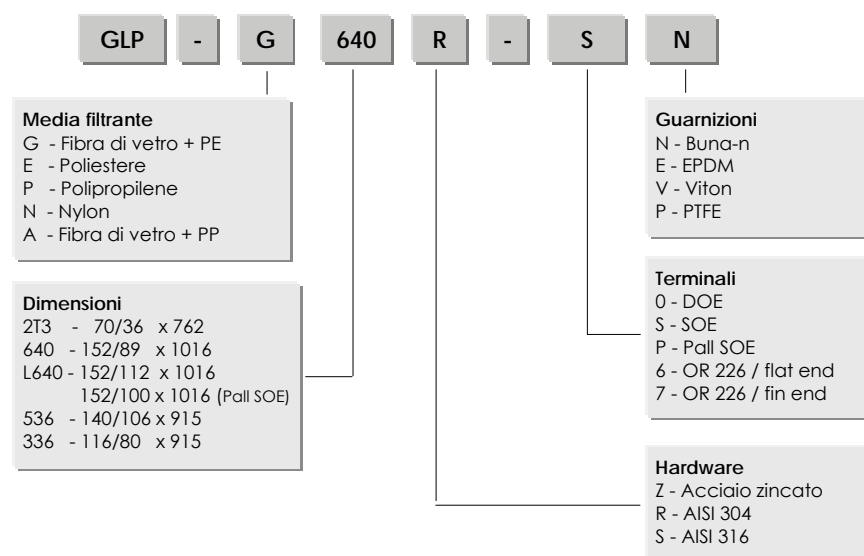
Per temperature differenti da 15 °C moltiplicare la portata per il coefficiente Kt.

°C	15	25	50	75	100	125	150	175
Kt	1.0	0.90	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.8

Per peso specifico differente da 0.69 kg/Nm³ moltiplicare la portata per il coefficiente Kδ.

kg/Nm ³	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3
Kδ	1.50	1.30	1.20	1.10	1.0	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70

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