

## Caratteristiche

- Portate fino a 250 L/min (66 US gpm)
- Pressioni fino a 70 bar (1015 psi)
- Connessioni da 1¼" e 1½"
- Flusso esterno - interno

## Specifiche tecniche Contenitore

- **Limiti massimi di pressione d'esercizio consentiti:**  
70 bar (1015 psi)
- **Pressione nominale a fatica**  
0 - 40 bar (580 psi) conformi a NFPA T2.6.1 R2-2001 CAT C/90, verificato con test a 0 - 46,5 bar (675 psi)
- **Compatibilità con i fluidi:**  
Compatibile con tutti i fluidi a base petrolio, miscele acqua e glicole ed emulsioni acqua e olio, oltre alla maggior parte dei fluidi lubrificanti e idraulici sintetici
- **Campi di temperatura:**  
Tenute in fluorocarbonio:  
-29°C - 120°C  
max 50°C in fluidi HWCF o in soluzioni acqua-glicole
- **Impostazioni valvola di by-pass:**  
Opzione "G" - 4,5±0,5 bard (50±7 psid)
- **Taratura indicatore di pressione differenziale:**  
3,4±0,5 bard (50±7 psid) per opzione "G"
- **Materiali di costruzione:**  
Testa: ghisa sferoidale  
Campana: alluminio

## Elemento filtrante

- **Pressione differenziale di collasso dell'elemento filtrante:**  
10 bard (145 psid)
- **Materiali impiegati nell'elemento filtrante:** fibre inorganiche impregnate e legate con resine speciali. Tappi laterali in poliammide. Anima in acciaio al carbonio protetta dalla corrosione.

## Nuovo: serie F410 Filtri per media pressione Versalon™

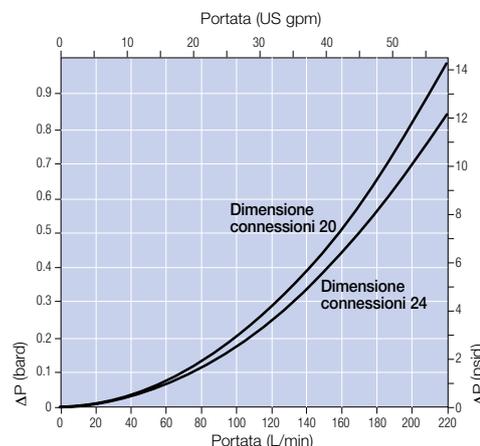


Contenitore serie F410

### Perdite di carico

#### Perdita di carico nel contenitore con fluido avente peso specifico 0,9

La perdita di carico è direttamente proporzionale al peso specifico del fluido.



### Elementi filtranti HCG300 - bard/1000 L/min (psid/US gpm)

Codice lunghezza	KN	KS	KD	KT
10	2,20 (0,12)	1,47 (0,08)	1,13 (0,06)	1,01 (0,05)
13	1,69 (0,09)	1,11 (0,06)	0,85 (0,05)	0,77 (0,04)

Per determinare la perdita di carico di un fluido con viscosità 32 cSt (150 SUS) e peso specifico 0,9, moltiplicare la portata effettiva per il relativo fattore riportato nella tabella in alto. Per fluidi con diversa viscosità e peso specifico, moltiplicare il valore ottenuto per la nuova viscosità in cSt/32 (SUS/150) e per il nuovo peso specifico/0,9. Nota: i fattori sono riferiti ad una portata di 1000 l/min e a 1 gpm US.

### Esempio di calcolo ΔP

Contenitore serie F410 lunghezza 10", connessioni C20, con setto filtrante di grado KN. Condizioni operative: portata 100 L/min con fluido idraulico di 20 cSt e peso specifico (S.G.) 1,2.

#### ΔP Filtro Totale

$$\begin{aligned}
 &= \Delta P \text{ contenitore} + \Delta P \text{ elemento} \\
 &= (0,21 \times 1,2/0,9) \text{ bard (contenitore)} + ((100 \times 2,2/1000) \times 20/32 \times 1,2/0,9) \text{ bard (elemento)} \\
 &= 0,28 \text{ bard (contenitore)} + 0,18 \text{ bard (elemento)} \\
 &= \mathbf{0,46 \text{ bard (6,67 psid)}}
 \end{aligned}$$

## Dimensioni

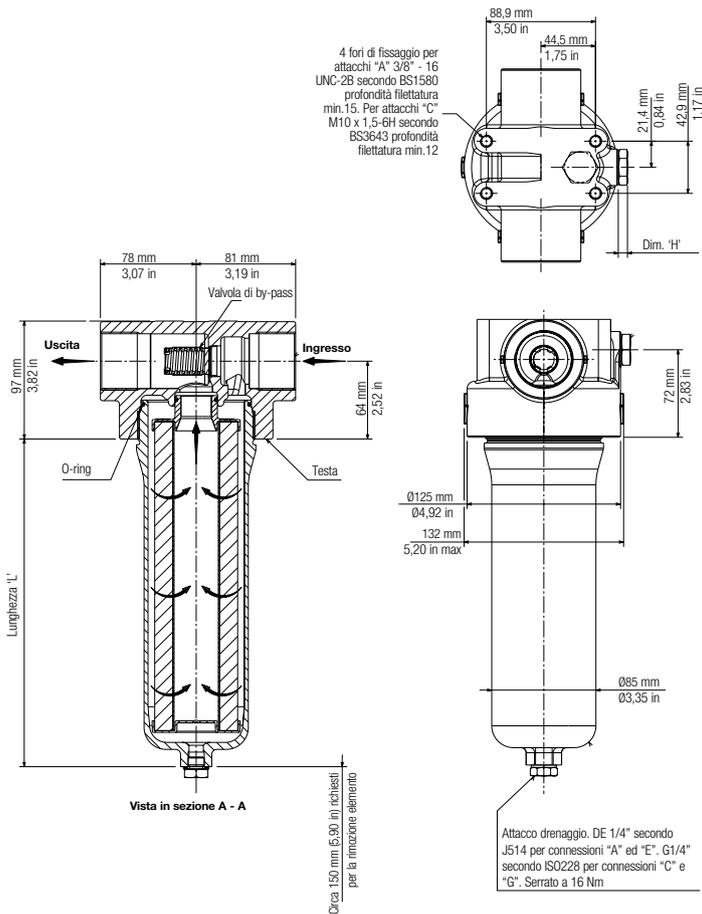


Tabella 1: Attacchi contenitore e dimensioni

Codice	Dimensione connessione	Tipo connessione
A20	1 1/4"	Manicotto con O-ring per SAE J1926
A24	1 1/2"	
C20	1 1/4"	Filettatura BSP secondo ISO228
C24	1 1/2"	

Tabella 2: Opzioni elemento filtrante

Codice	$\beta_{x(c)} \geq 1000$ secondo ISO 16889
KN	7
KS	12
KD	19
KT	22

Tabella 3: Opzioni di lunghezza

Codice contenitore	Codice elemento	Lunghezza L*
K	10	271 mm ( 10,67 in )
T	13	339 mm ( 13,35 in )

\* Lunghezza nominale

Tabella 4: Opzioni indicatore di pressione differenziale

Codice	Indicatore	Dim. 'H'
0	Attacco indicatore non lavorato	-
1	Attacco lavorato con tappo di chiusura in plastica L'indicatore deve essere montato prima della messa in funzione Disponibile solo per i distributori	-
B	Tappo di sfianto e guarnizione al posto dell'indicatore	16
C	Interruttore elettrico - contatto normalmente chiuso, reset automatico Raccordo: Deutsch DT042P	74
D	Indicatore visivo: la finestra passa da bianco a rosso. Reset automatico	36
U	Indicatore elettrico Normalmente chiuso, reset automatico Raccordo: Connettore timer Junior AMP	67

## Informazioni per l'ordinazione

### Codice contenitore:

HZF410  Tabella 1  Tabella 2  Tabella 3  G  Tabella 4 1X160

Codice elemento: HCG300F  Tabella 2  Tabella 3 Z

Codice kit di guarnizioni: G400SKZ



25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 telefono  
+1 800 289 7255 numero verde  
Stati Uniti

Buccinasco - Italia  
+39 02 488870.1 telefono  
+39 02 4880014 fax

Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup>



Visitate il nostro sito Web [www.pall.com](http://www.pall.com)

Pall Corporation ha sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per informazioni sui rappresentanti Pall nella vostra area, visitate il sito Web di Pall all'indirizzo [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact)

Per esigenze di sviluppo tecnologico dei prodotti, dei sistemi e/o dei servizi descritti nel presente documento, i dati e le procedure sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per verificare se le informazioni fornite sono tuttora valide, consultate il vostro rappresentante Pall o visitate il sito [www.pall.com](http://www.pall.com).

© Copyright 2013, Pall Corporation. Versalon, Pall e **PALL** sono marchi di fabbrica di Pall Corporation. © contraddistingue un marchio registrato negli Stati Uniti. Better Lives. Better Planet and **Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup>** sono marchi di servizio di Pall Corporation.