

## Caratteristiche

- Portate fino a 120 L/min (32 US gpm)
- Pressioni fino a 250 bar (3625 psi)
- Dimensione attacco 1 in
- Flusso esterno - interno

## Specifiche tecniche Contenitore

- **Limiti massimi di pressione d'esercizio consentiti:**  
250 bar (3625 psi)
- **Pressione nominale a fatica**  
0-240 bar (0-3480 psi) secondo NFPA T2.6.1 R2-2001 CAT C/90.  
Verificato mediante test a 0-280 bar (0-4060 psi) per 1 milione di cicli.  
Per applicazioni con pressioni superiori e un numero di cicli inferiore, contattare Pall
- **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:**  
4,5 ± 0,5 bard (65 ± 7 psid)
- **Taratura indicatore di pressione differenziale:**  
3,4 ± 0,4 bard (50 ± 6 psid)
- **Materiali di costruzione:**  
Testa: ghisa sferoidale  
Campana: acciaio al carbonio

## Elemento filtrante

- **Pressione di scoppio 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 G310

### Filtri Versalon™ per alta pressione

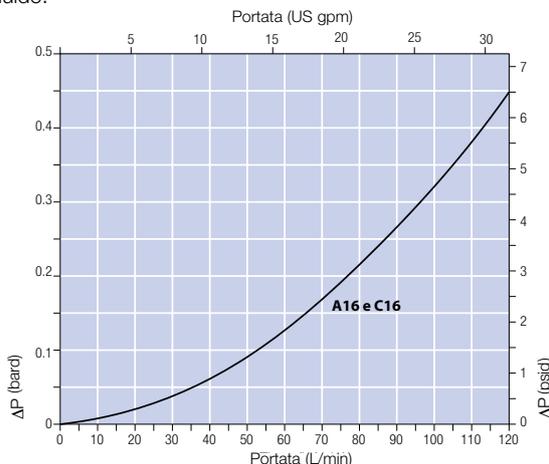


Contenitore serie G310

## 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
04	5,35 (0,29)	3,48 (0,19)	2,68 (0,15)	2,43 (0,13)

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 G310 lunghezza 4", connessioni C16, con setto filtrante di grado KN. Condizioni operative: portata 100 L/min con fluido idraulico di 45 cSt e peso specifico (S.G.) 1,2.

#### ΔP Filtro Totale

$$\begin{aligned}
 &= \Delta P \text{ contenitore} + \Delta P \text{ elemento} \\
 &= (0,32 \times 1,2/0,9) \text{ bard (contenitore)} + ((100 \times 5,35/1000) \times 45/32 \times 1,2/0,9) \text{ bard (elemento)} \\
 &= \mathbf{0,427 \text{ bard (contenitore)} + 1,0 \text{ bard (elemento)}} \\
 &= \mathbf{1,43 \text{ bard (20,70 psid)}}
 \end{aligned}$$

## Dimensioni

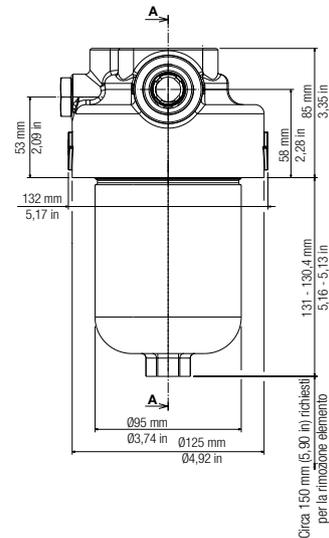
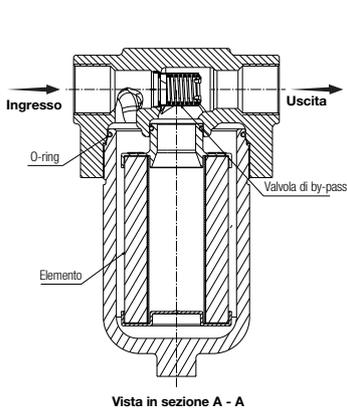
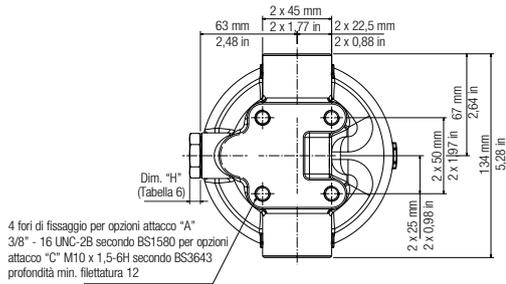


Tabella 1: Opzioni connessioni contenitore

Codice	Stile connessione
C	Filettatura BSP conforme a ISO228
A	Filettature diritte e manicotto con O-ring secondo SAE J1926

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 (in)*
R	4	100,2 (3,95 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 sfiato 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:

HZG310  Tabella 1 16  Tabella 2  Tabella 3 G  Tabella 4 1X160

Codice elemento: HCG300F  Tabella 2  Tabella 3 Z

Codice guarnizione: G300SKZ



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 Web [www.pall.com](http://www.pall.com).

© Copyright 2013, Pall Corporation. Versalon, Pall e 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.