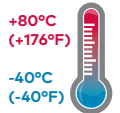


HF84C - Filtro rimozione olio Per applicazioni a temperature estreme Sistema modulare Excelon® Plus



- > **Differenti taglie: 3/8" 3/4" (ISO G/PTF)**
- > **Il design Excelon® Plus permette l'installazione in linea o modulare con altri prodotti Excelon® Plus**
- > **Rimozione di olio e particelle ad alta efficienza**
- > **Sistema di manutenzione del filtro facile.**
- > **L'elemento viene rimosso insieme alla tazza per una manutenzione più rapida e pulita**
- > **Tazza con doppia chiusura di sicurezza**
- > **Conforme alla ISO 9227 - Prove in nebbia salina**
- > **Classe di purezza dell'aria secondo ISO8573-1:2010: 1:7:1***
*Testato secondo i metodi della ISO 12500-1 con una concentrazione di aerosol di olio in entrata di 4mg/m³
- > **Coperchio in ABS con proprietà di alta resistenza agli urti**



Caratteristiche tecniche

Fluido:

Solo aria compressa

Pressione massima di alimentazione:

20 bar (290 psi)

Contenuto di olio rimanente:

0,01 mg/m³ a 21°C (69°F)

Rimozione delle particelle:

Fino a 0,01 µm

Dimensione della porta:

G3/8, G1/2, 3/4 PTF, 1/2 PTF

Portata:

Portata massima per mantenere le prestazioni di rimozione dell'olio dichiarate per un tasso massimo di 4 mg/m³

HF84C: 25 dm³/s, alla dimensione della porta: 1/2"

Pressione d'esercizio:

6,3 bar (91 psi)

Scarico: Manuale o automatico

Condizioni di funzionamento automatico dello scarico (funzionamento a galleggiante):

Pressione della tazza necessaria per chiudere lo scarico: > 0.35 bar (5 psi)

Pressione della tazza necessaria per aprire lo scarico:

≤ 0,2 bar (2,9 psi). Portata d'aria minima richiesta per chiudere lo scarico: 1 dm³/s (2 scfm)

Temperatura ambientale/del fluido:

-40 ... +80°C (+40 ... +176°F)

* L'alimentazione dell'aria deve essere abbastanza secca per evitare la formazione di ghiaccio a temperature inferiori a +2 °C (+35 °F)

Note

Installare un filtro HF84G con un elemento filtrante da 5 µm a monte del filtro HF84C per garantirne la massima durata.

ATEX:

I filtri HF84 sono conformi a Atex 2014/34/EU

 II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

Materiali:

Corpo: alluminio pressofuso

Coperture del corpo: ABS (Magnum 3904)

Tazza Metallica:

Alluminio pressofuso

Elemento filtrante:

Fibra sintetica & Schiuma di polietilene

O-ring tazza: Nitrile a bassa temperatura

Elastomeri: Nitrile a bassa temperatura

Dati tecnici HF84C - modelli standard

Simbolo	Dimensione della porta	Scarico	Tazza	Peso (kg)	Modello
	G3/8	Auto	Metallica con indicatore di livello	0.52	HF84C-3GN-ADO
	G1/2	Auto	Metallica con indicatore di livello	0.51	HF84C-4GN-ADO
	G3/4	Auto	Metallica con indicatore di livello	0.49	HF84C-6GN-ADO
	G3/8	Manuale	Metallica con indicatore di livello	0.52	HF84C-3GN-MDO
	G1/2	Manuale	Metallica con indicatore di livello	0.51	HF84C-4GN-MDO
	G3/4	Manuale	Metallica con indicatore di livello	0.49	HF84C-6GN-MDO

Selettore di opzioni
HF84C-*N-***0**

Dimensione della porta	Sostituire
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	#
Forme di filettatura:	Sostituire
PTF	A
ISO G	g

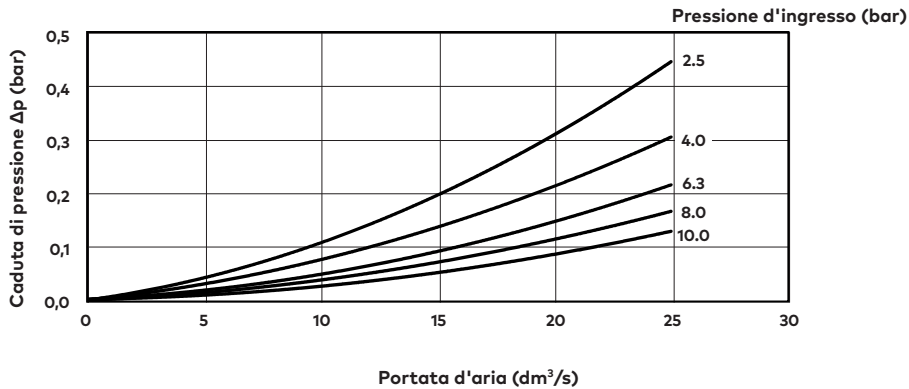
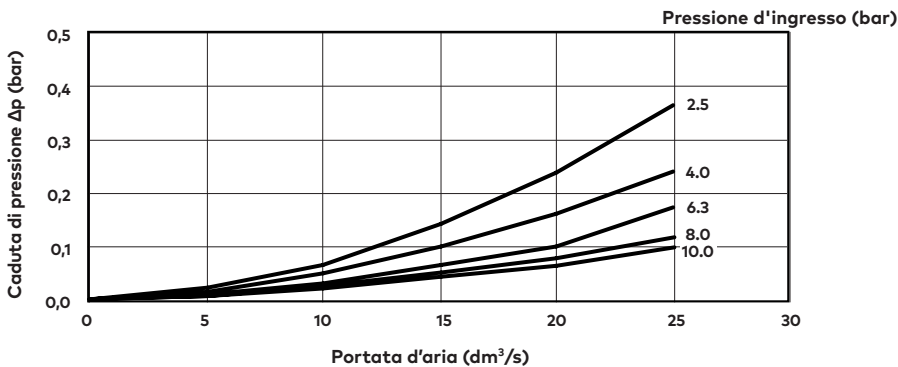
Tazza	Sostituire
Metallica	M
Metallica con indicatore di livello	D
Scarico	Sostituire
Manuale	M
Scarico automatico	A
Aperto *1) (con adattatore filettato maschio)	N

*1) Disponibile su richiesta

Prestazioni caratteristiche tipiche

Pressione d'ingresso (bar)	Flusso massimo (dm ³ /s) *1)
2.50	12
4.00	17
6.30	25
8.00	30
10.00	35

*1) Portata massima per mantenere le prestazioni di rimozione dell'olio dichiarate

Caratteristiche di portata
HF84C
Connessione pneumatica: 1/2", elemento bagnato

Connessione pneumatica: 3/8"


Accessori

Staffa di montaggio a parete



Pagina 6

H840024-51KIT

Quikclamp



Pagina 6

H840014-51KIT

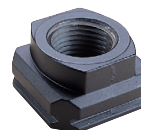
Quikclamp® con staffa montata



Pagina 6

H840014-52KIT

Adattatori porta



Pagina 7

3/8 PTF H840015-02KIT

1/2 PTF H840015-03KIT

3/4 PTF H840015-04KIT

G3/8 H840015-10KIT

G1/2 H840015-11KIT

G3/4 H840015-12KIT

Blocco di rilevamento della pressione 1/4 PTF



Pagina 6

H840016-50KIT

Blocco di rilevamento della pressione G1/4



Pagina 6

H840016-51KIT

Blocco a piena portata, orizzontale, 3/4 PTF



Pagina 6

H840028-50KIT

Blocco a piena portata, orizzontale, G3/4



Pagina 6

H840028-53KIT

Blocco a piena portata, verticale, 3/4 PTF



Pagina 6

H840028-68KIT

Blocco a piena portata, verticale, G3/4



Pagina 6

H840028-69KIT

Pressostato 18D (0,5 ... 8bar) *4



Pagina 8

0881300

Pressostato digitale 51D (-1 ... 10 bar) *2



Pagina 8

0860810

Blocco interfaccia pressostato (pressostato 18D) G1/4



Pagina 6

0337717000000000

*2) -20 ... +60°C (-4 ... +140°F)

*4) -10°... +85°C (-14° ... +185°F)

Manutenzione/Ricambi

Elemento filtrante a coalescenza



H840044-50KIT

Kit di scarico automatico con dado metallico



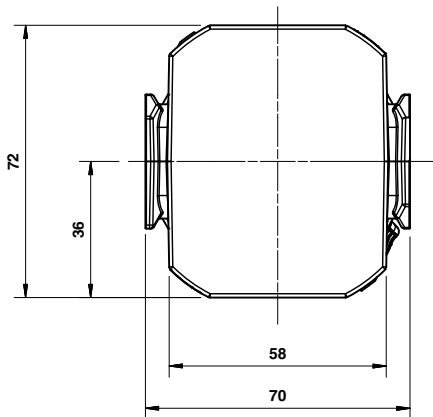
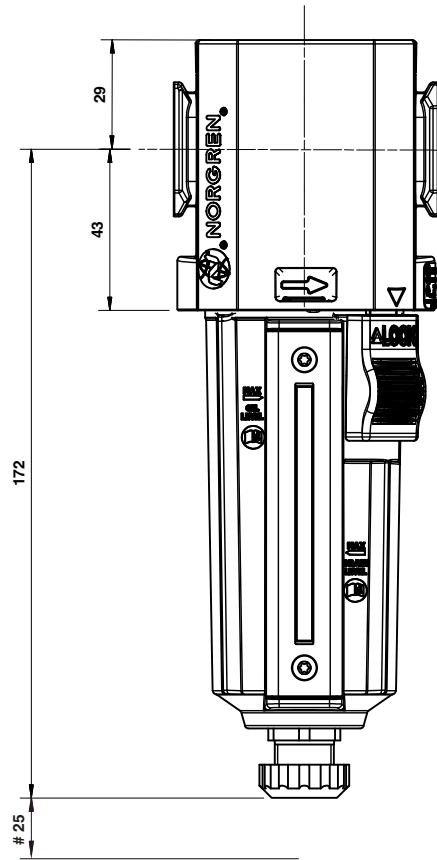
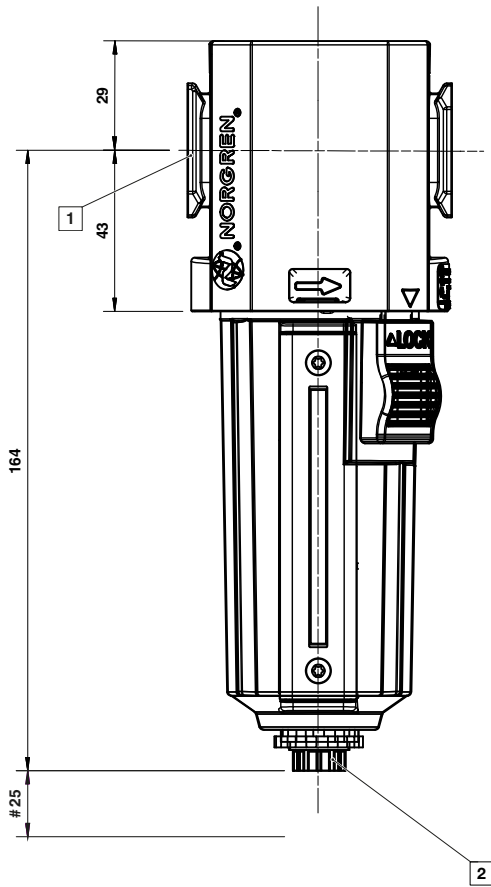
3000-40

Dimensioni

 Dimensioni in mm Proiezione/
Primo angolo


Scarico automatico

Scarico manuale



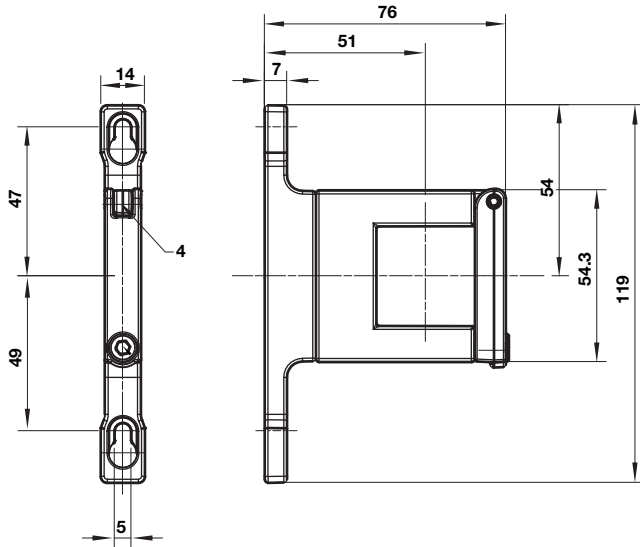
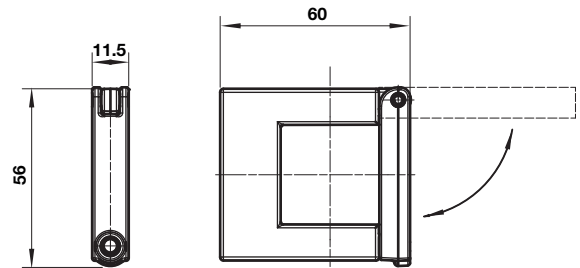
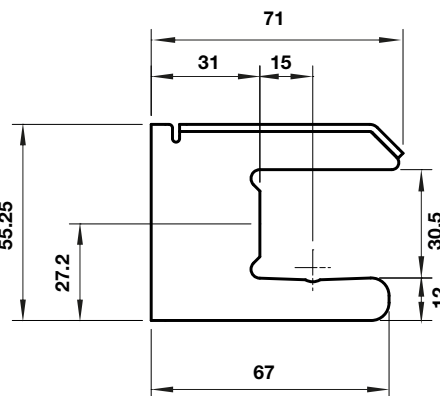
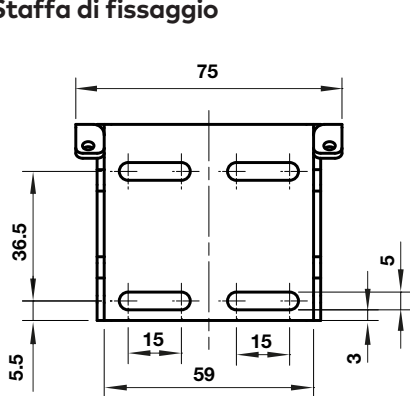
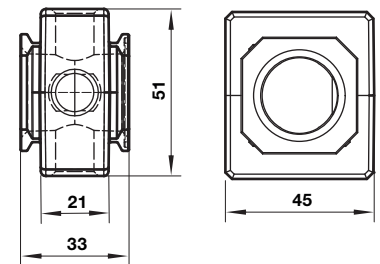
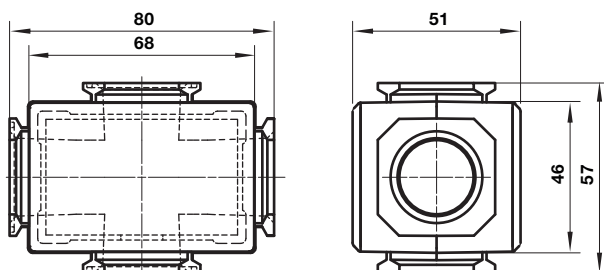
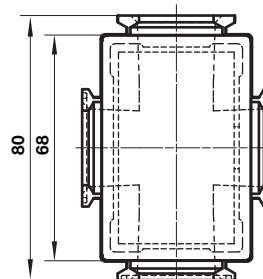
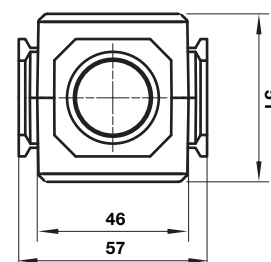
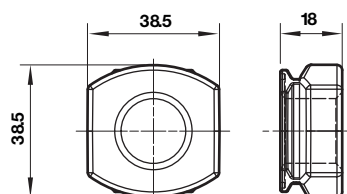
Spazio minimo per la rimozione della tazza

- 1 Attacchi principali 3/8", 1/2" (ISO G/PTF)
- 2 Connessione scarico automatico: G1/8


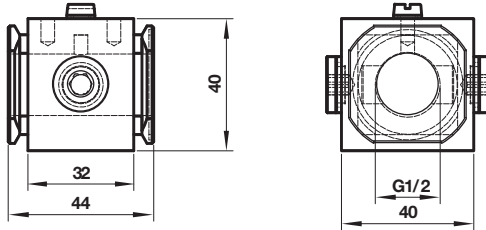
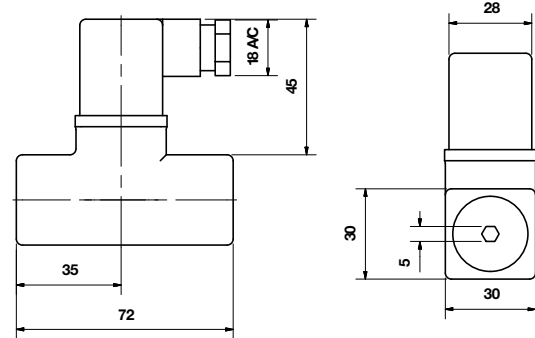
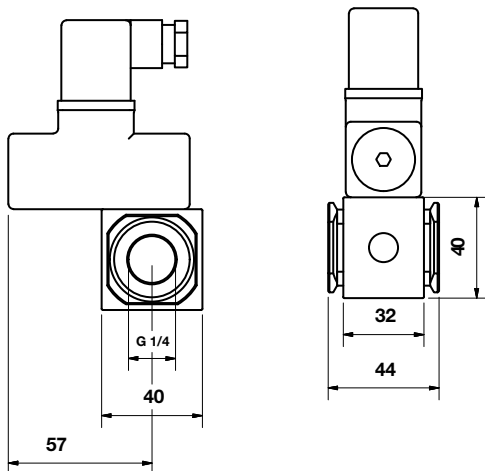
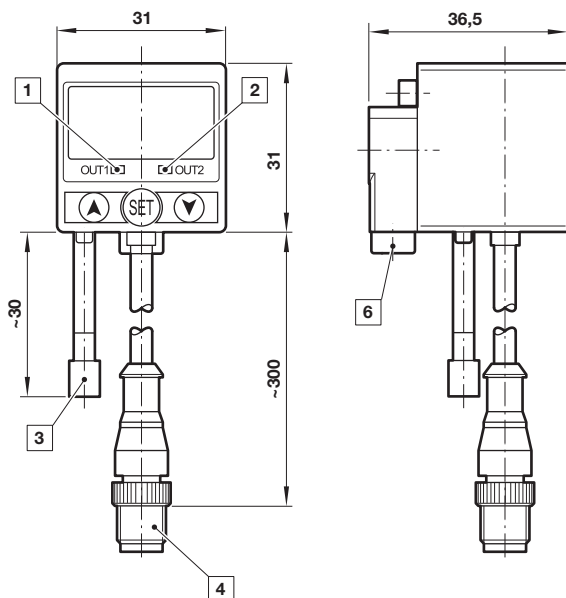
Accessori

Dimensioni in mm

Proiezione/Primo angolo


Quikclamp® con supporto a muro

Quikclamp

Staffa di fissaggio

Blocco di rilevamento della pressione

Blocco a piena portata orizzontale

Blocco a piena portata verticale

Adattatori per tubi


**Blocco di raccordo
per il pressostato 18D**

 Dimensioni in mm
 Proiezione/Primo angolo
 

Blocco 18D Porting e 18D assemblato
18D Pressostato

51D Pressostato - digitale


- 1 Interruttore OUT 1, LED verde
- 2 Interruttore OUT 2, LED rosso
- 3 Protezione antipolvere
- 4 Connettore M12 x 1
- 5 Porta d'ingresso
- 6 Attacco d'ingresso alternativo G1/8 tappato
- 7 Foro filettato per staffaggio

Avvertimento

Questi prodotti sono adatti solo per l'impiego in impianti industriali funzionanti con aria compressa. Non devono essere utilizzati nei casi in cui le condizioni di pressione e di temperatura non rientrino nei valori indicati nelle **'Caratteristiche Tecniche'**.

Prima di utilizzare questi prodotti con fluidi differenti da quelli indicati, per applicazioni non industriali, sistemi medico-sanitari o altre applicazioni non specificatamente indicate nella documentazione, consultare la Norgren..

In seguito all'utilizzo errato, l'invecchiamento o al mal funzionamento, i componenti utilizzati in impianti pneumatici

possono danneggiarsi.

I progettisti degli impianti devono prendere in considerazione tutte le possibilità di rottura dei componenti utilizzati nell'impianto pneumatico e prevedere dispositivi di sicurezza per evitare lesioni all'operatore o danneggiamenti all'impianto.

Se le protezioni non sono adeguatamente sicure, il progettista deve informare l'utilizzatore finale nel Manuale di Istruzione.

Si consiglia agli utilizzatori ed ai progettisti di prendere in considerazione