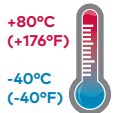


HF84G - Filtro per uso generale Per applicazioni a temperature estreme Sistema modulare Excelon® Plus



- = Differenti taglie: 3/8" 3/4" (ISO G/PTF)
- = Il design flessibile consente anche l'installazione in linea o modulare con altri prodotti Excelon® Plus.
- = Particelle da 5 o 40 micron e rimozione dell'acqua ad alta efficienza (> 98%)
- = Sistema di manutenzione del filtro facilitato. L'elemento viene rimosso insieme alla tazza per una manutenzione più rapida e pulita
- = Tazza con doppia chiusura di sicurezza
- = Conforme a ISO 9227 - Prove in nebbia salina
- = Classi di purezza dell'aria secondo ISO8573-1:2010: 7:8:4 (40µm) 6:8:4 (5µm)
- = Coperchio in ABS resistente agli urti



Caratteristiche tecniche

Fluido:

Solo aria compressa

Pressione massima di alimentazione:

20 bar (290 psi)

Elemento filtrante:

5 µm & 40 µm

Dimensione della porta:

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

Flusso:

78 dm³/s

Connessione: 1/2" pressione d'esercizio 6,3 bar (91 psi) e un Δp: 0,5 bar (7,25 psi) di caduta di pressione rispetto a quella impostata.

Elemento filtrante: 40 µm

Scarico:

Manuale o automatico

Funzionamento automatico dello scarico (funzionamento a galleggiante):

E' richiesta una pressione nella tazza per
Chiudere lo scarico: > 0.35 bar (5 psi)

E' richiesta una pressione nella tazza 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 ambiente/del fluido:

-40 ... +80°C (-40 ... +176°F)

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

ATEX:

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



Ex h IIC T6 Gb
EX h IIIC T85°C Db

Materiali:

Corpo: alluminio pressofuso
Coperture del corpo: ABS (Magnum 3904)

Tazza in metallo: alluminio pressofuso
Elemento filtrante:

Polipropilene sinterizzato

O-ring della tazza:

Nitrile a bassa temperatura

Elastomeri:

Nitrile a bassa temperatura

Dati tecnici HF84G - modelli standard

Simbolo	Dimensione della porta	Scarico	Elemento filtrante: (µm)	Tazza	Peso (kg)	Modello
	G3/8	Manuale	40	Metallica con indicatore di livello	0.51	HF84G-3GN-MD3
	G1/2	Manuale	40	Metallica con indicatore di livello	0.50	HF84G-4GN-MD3
	G3/4	Manuale	40	Metallica con indicatore di livello	0.48	HF84G-6GN-MD3
	G3/8	Auto	40	Metallica con indicatore di livello	0.51	F84G-3GN-AD3
	G1/2	Auto	40	Metallica con indicatore di livello	0.51	F84G-4GN-AD3
	G3/4	Auto	40	Metallica con indicatore di livello	0.49	F84G-6GN-AD3

Selettore di opzioni
HF84G-★★N-★★★

Dimensione della porta	Sostituire
SO-3	3
1/2"	4
SO-3	6
Filettature:	Sostituire
PTF	A
ISO G	g

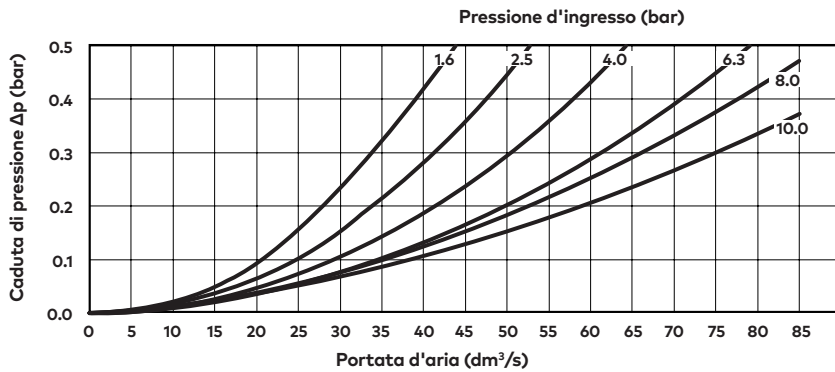
Elemento	Sostituire
5 µm	1
40 µm (standard)	3
Tazza	Sostituire
Metallo	m
Metallo con indicatore di livello	D
Scarico	Sostituire
Manuale	m
Scarico automatico	A
Aperto *1) (con adattatore filettato maschio)	N

*1) Disponibile su richiesta

Caratteristiche di portata

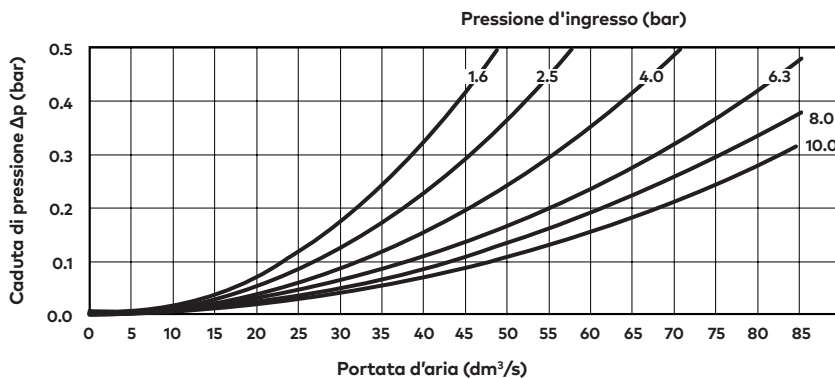
Elemento 40 µm

Connessione pneumatica: 1/2"



Elemento 5 µm

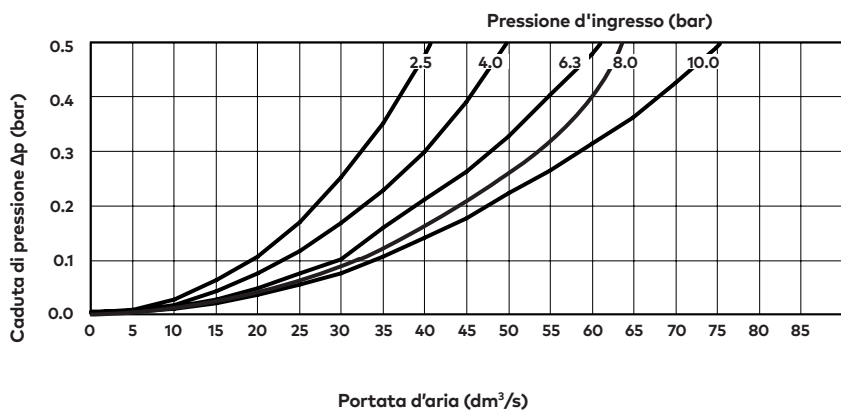
Connessione pneumatica: 1/2"



Caratteristiche di portata

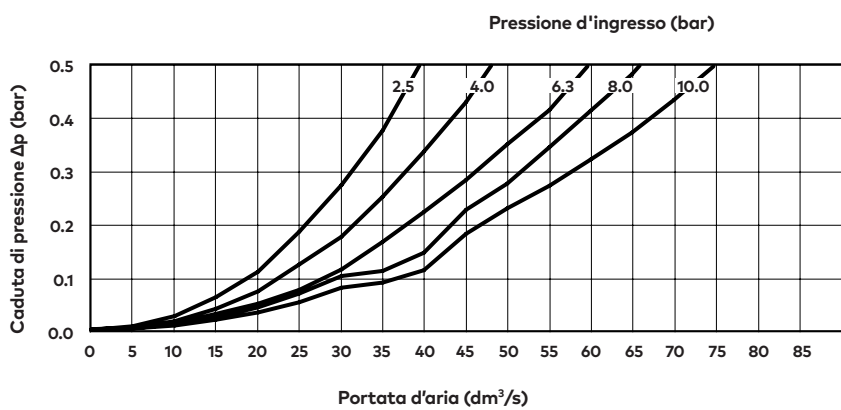
Elemento 40 μm

Connessione pneumatica: 3/8"



Elemento 5 μm

Connessione pneumatica: 3/8"



Accessori

Staffa di fissaggio a parete



Pagina 6

KIT 840024-50

Quikclamp®



Pagina 6

H840014-51KIT

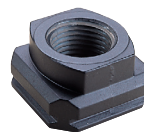
Quikclamp con staffa pre-montata



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)

Kit di manutenzione/ricambi

Cartuccia filtrante 5 micron



H840038-50KIT

Cartuccia filtrante 40 micron



H840038-51KIT

Kit di scarico automatico con dado metallico



3000-40

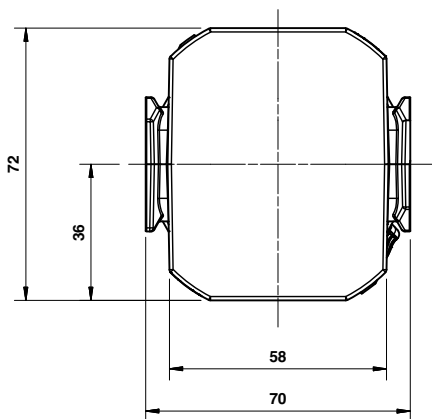
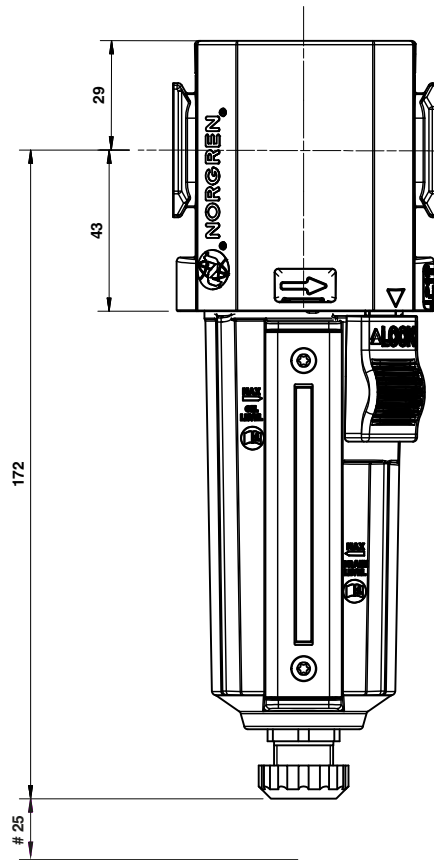
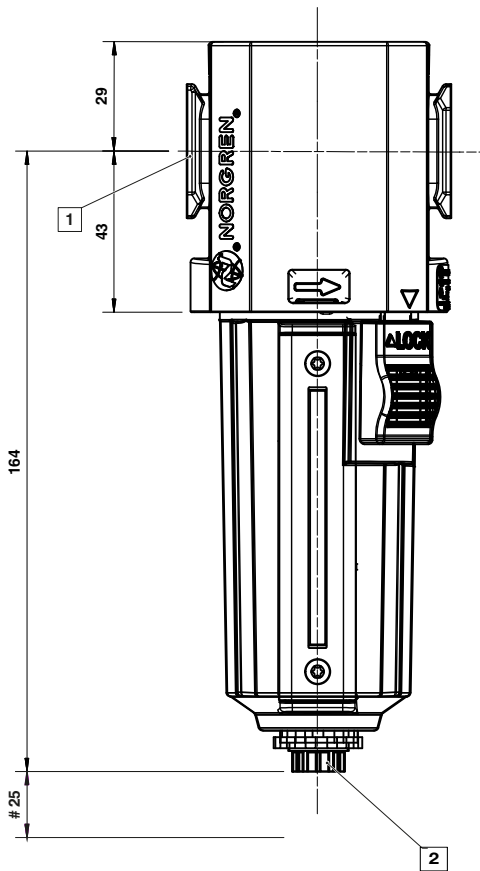
Dimensioni

Scarico automatico

Scarico manuale

Dimensioni in mm

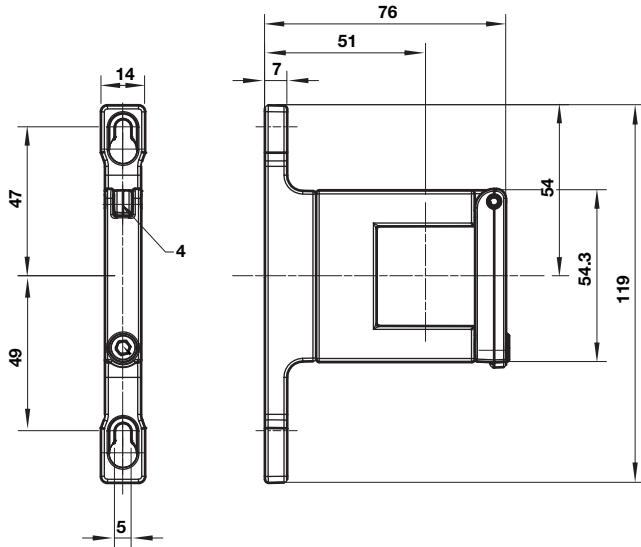
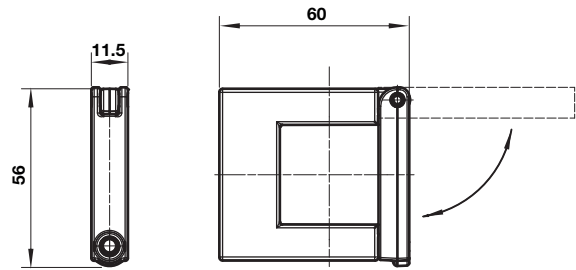
Proiezione/Primo angolo

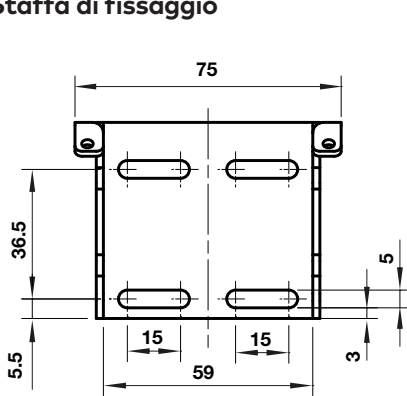
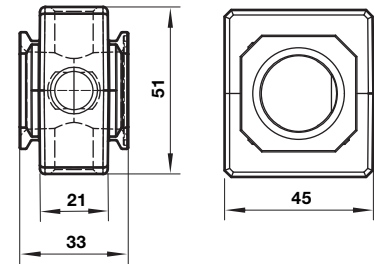
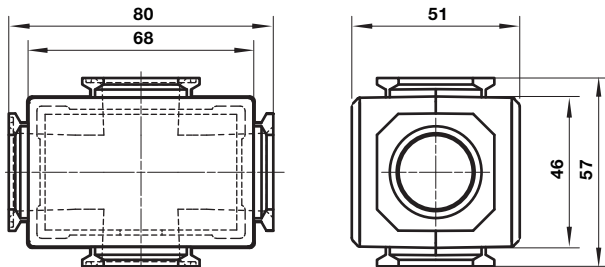
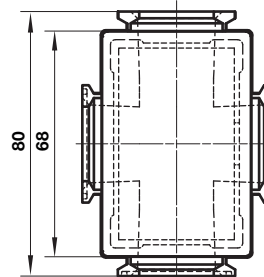
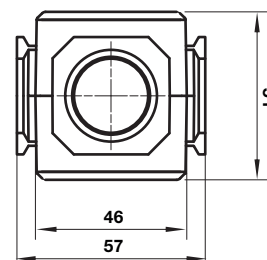
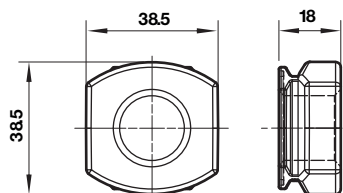


Spazio minimo per la rimozione della tazza

1 Attacchi principali 3/8", 1/2" (ISO G/PTF)


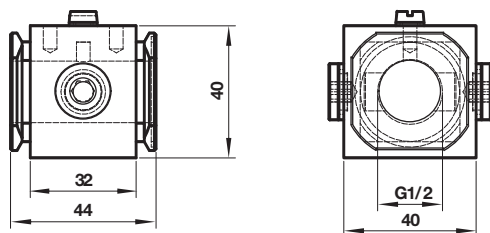
2 Connessione scarico automatico: G1/8

Accessori
Quikclamp con supporto a muro

Quikclamp

 Dimensioni in mm
 Proiezione/Primo angolo

Staffa di fissaggio

Blocco di rilevamento della pressione

Blocco a piena portata orizzontale

Blocco a piena portata verticale

Adattatori


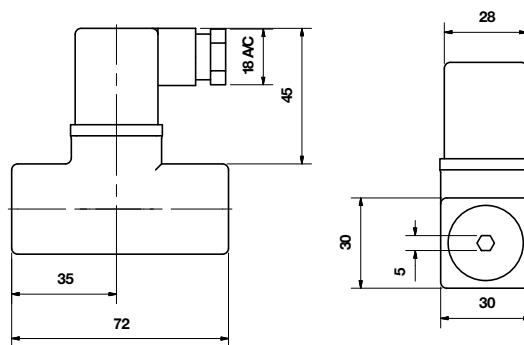
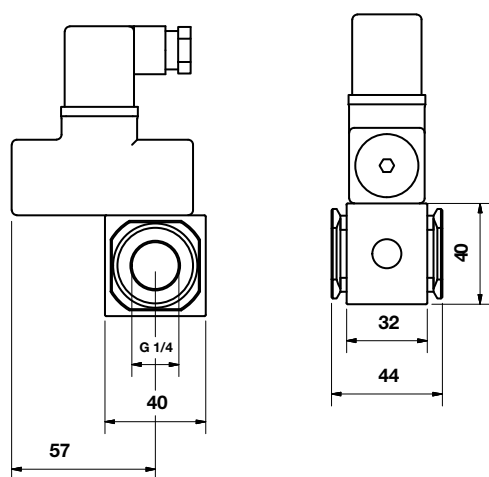
Blocco porte per collegamento del pressostato 18D

Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo

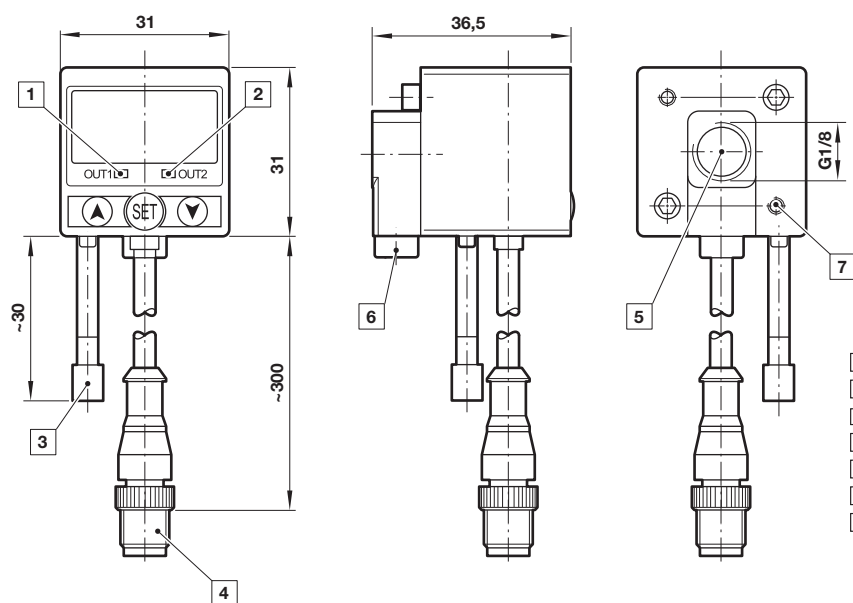



Blocco porte con 18D assemblato

Pressostato 18D



Pressostato 51D - 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 IMI Precision Engineering.

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