


F82V - Filtri rimozione vapori d'olio Sistema modulare Excelon® Plus



- > Dimensione della porta:
1/4" & 3/8" (ISO G/PTF)
- > Il design Excelon® Plus
permette l'installazione
in linea o modulare con
altri prodotti Excelon®
Plus
- > L'elemento a
carbone attivo di tipo
adsorbente rimuove i
vapori d'olio
- > Tazza con doppia
chiusura di sicurezza
- > Tazza leggera in
policarbonato
- > Opzione tazza in
metallo
- >  DoC in conformità
con il 2014/34/EU/ATE
- > Classe di purezza
dell'aria secondo
ISO8573-1:2010: -:7:0*

Testato secondo i metodi della norma
ISO 12500-2 con una concentrazione di
aerosol di olio in entrata di 0,018mg/m³



Caratteristiche tecniche

Fluido:

Solo aria compressa

Pressione massima di esercizio:

Tazza in policarbonato: 10 bar (145 psi)

Tazza metallica: 17 (bar) (246 psi)

Contenuto di olio rimanente:

0,003 mg/m³ max. a 21°C (69°F)

Dimensione della porta:

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

Portata dell'elemento secco:

4 dm³/s - Portata massima

per mantenere le prestazioni di
rimozione dell'olio dichiarate alla
pressione di esercizio:

6,3 bar (91 psi)

ATEX:

I filtri F82 sono conformi a

Atex 2014/34/EU



II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

Temperatura del fluido/ambiente:

Tazza in policarbonato:

-10 ... +60°C (14 ... +140°F)

Tazza in metallo:

-20 ... +65 °C (-4 ... +149°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 a coalescenza
F82C a monte del filtro F82V per
massima durata di vita.

Materiali:

Corpo: Alluminio pressofuso

Coperture del corpo: ABS

Tazza trasparente:

Policarbonato con protezione in
polipropilene.

Tazza in metallo:

Zinco pressofuso con lente
dell'indicazione del livello del
liquido PA

O-ring della tazza: Cloroprene

Elastomeri: NBR

Dati tecnici F82G-modelli standard

Simbolo	Dimensione della porta	Scarico	Tazza	Peso (kg)	Modello
	G1/4	Tazza chiusa	Policarbonato protetto	0,20	F82V-2GN-EPA
	G3/8	Tazza chiusa	Policarbonato protetto	0,40	F82V-3GN-EPA
	G1/4	Tazza chiusa	Tazza in metallo	0,21	F82V-2GN-EDA
	G3/8	Tazza chiusa	Tazza in metallo	0,40	F82V-3GN-EDA

Selettore di opzioni

F82V-***N-E**A

Dimensione della porta	Sostituire	Tazza	Sostituire	Forme di filettatura:	Sostituire
1/4"	2	Metallo	D	PTF	A
3/8"	3	Trasparente con protezione (standard)	P	ISO G (standard)	g

Caratteristiche di portata

Dimensione della porta: 1/4"

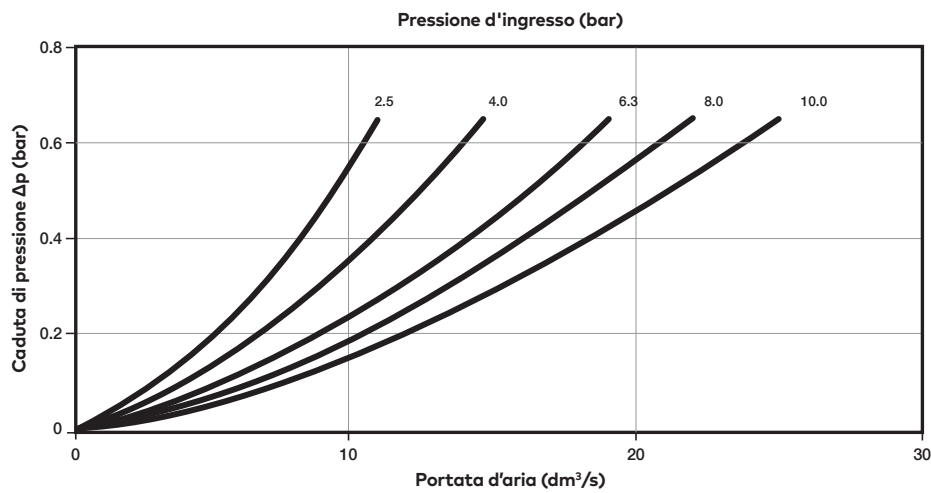
Portata di rimozione del vapore

Pressione d'ingresso (bar)	Portata per mantenere la velocità del fluido di test ISO12500-1 nel filtro per vapori d'olio (dm ³ /s)
2.5	1.9
4	2.8
6.3	4
8	5
10	6.1

Portata a secco

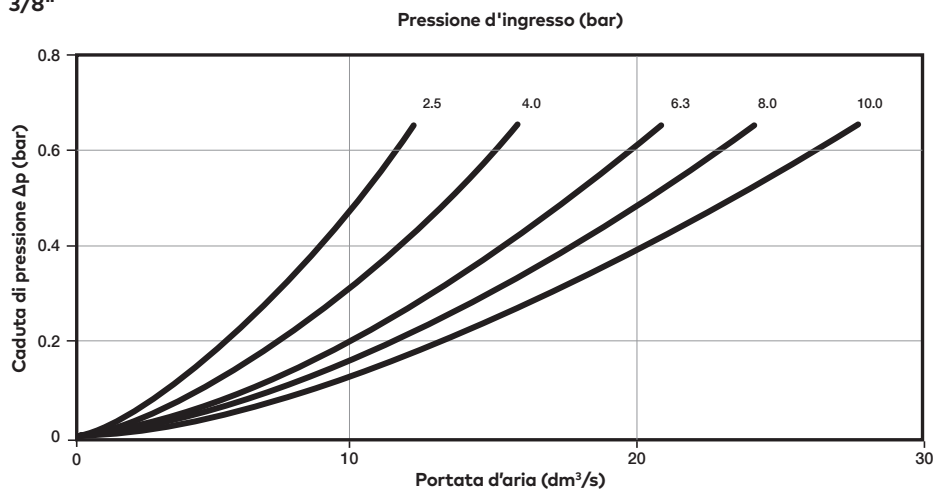
Dimensione della porta:

1/4"



Dimensione della porta:

3/8"



Accessori

Staffa di montaggio a parete



Pagina 4

820024-50KIT

Quikclamp



Pagina 4

820014-51KIT

Quikclamp® con staffa montata



Pagina 4

820014-52KIT

Blocco di rilevamento della pressione 1/4 PTF



Pagina 4

820016-50KIT

Blocco di rilevamento della pressione G1/4



Pagina 4

820016-51KIT

Blocco porte a piena portata 3/8" PTF



Pagina 4

820028-50KIT

Blocco porte a piena portata G3/8



Pagina 4

820028-53KIT

Blocco di interfaccia del pressostato (pressostato 18D)



Pagina 5

0523109000000000

Pressostato pneumatico 18D (0,5 ... 8 bar) *1)



Pagina 5

0881300

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



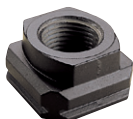
Pagina 5

0860810

*1) Versione flangiata. Per altri campi di pressione, vedi scheda tecnica 5.11.001

*2) Per altri campi di pressione, vedi scheda tecnica 5.11.385

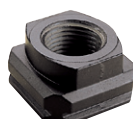
Adattatore porta 1/4 PTF



Pagina 5

820015-02KIT

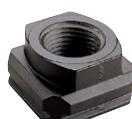
Adattatore porta 3/8 PTF



Pagina 5

820015-03KIT

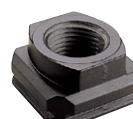
Adattatore porta G1/4



Pagina 5

820015-08KIT

Adattatore porta G3/8



Pagina 5

820015-09KIT

Manutenzione/Service

Elemento filtrante di rimozione del vapore



820041-50KIT

Tazza del filtro Policarbonato protetto



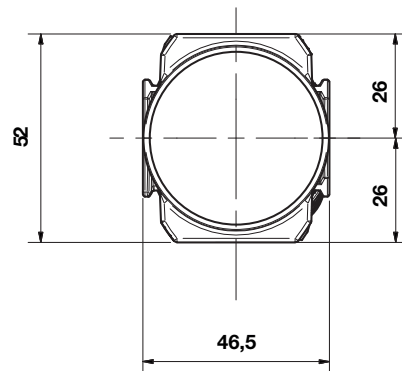
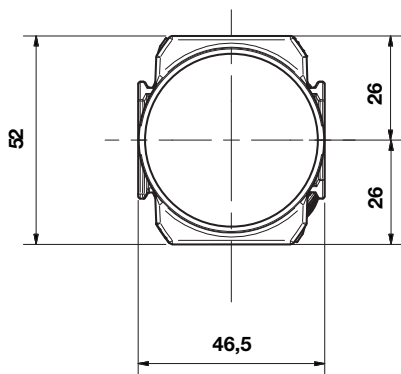
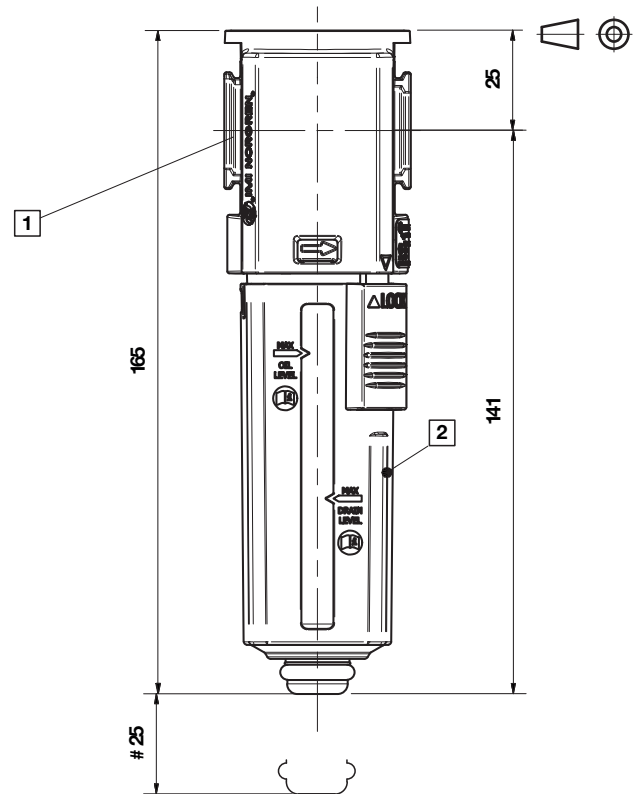
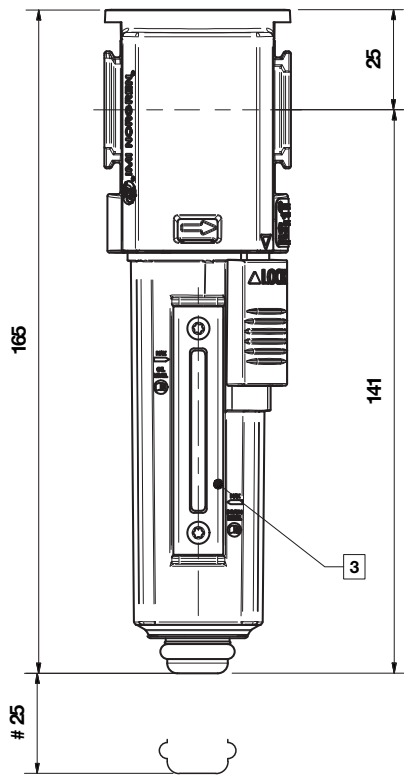
820025-52KIT

Tazza del filtro Metallo con vetro spia



820003-52KIT

Dimensioni

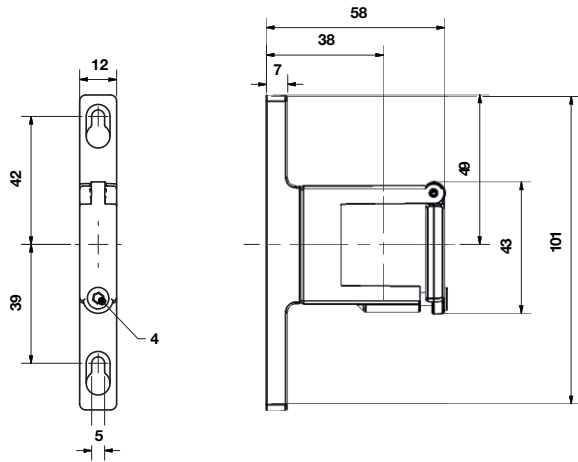
 Dimensioni in mm
 Proiezione/Primo angolo


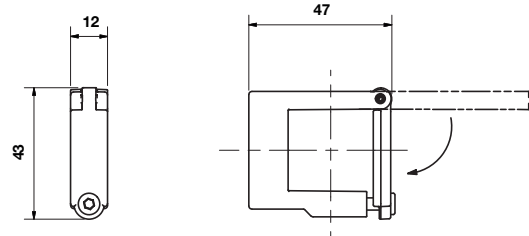
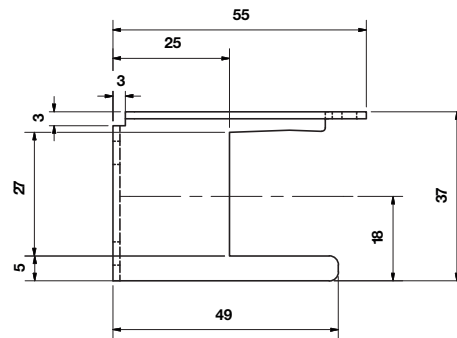
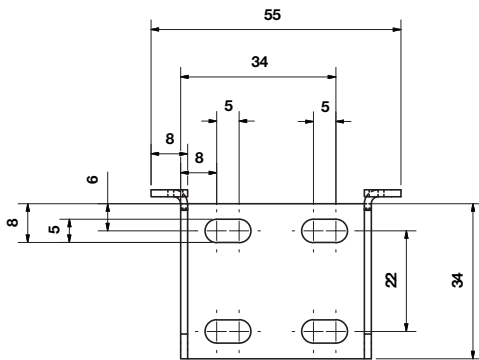
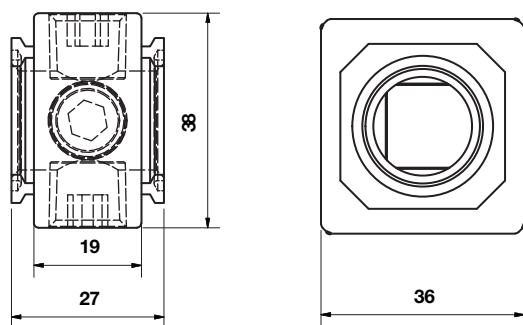
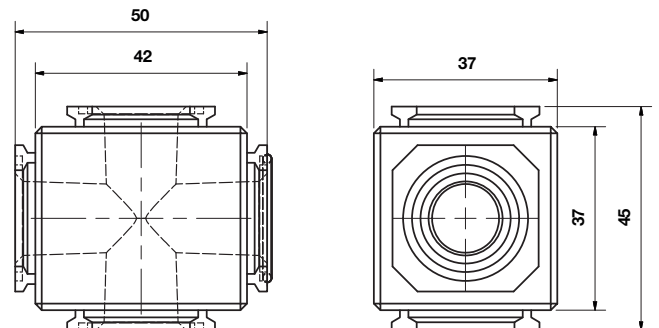
Spazio minimo per la rimozione della tazza

1 Attacchi principali 1/4", 3/8" (ISO G/PTF)

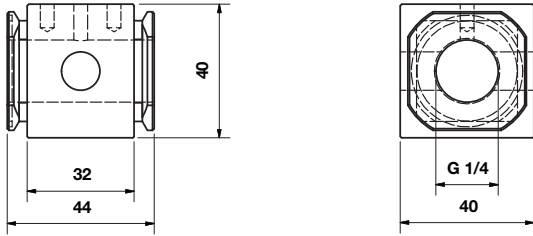
2 Tazza trasparente con protezione

3 Tazza in metallo

Accessori
Quikclamp® con supporto a parete

Quikclamp

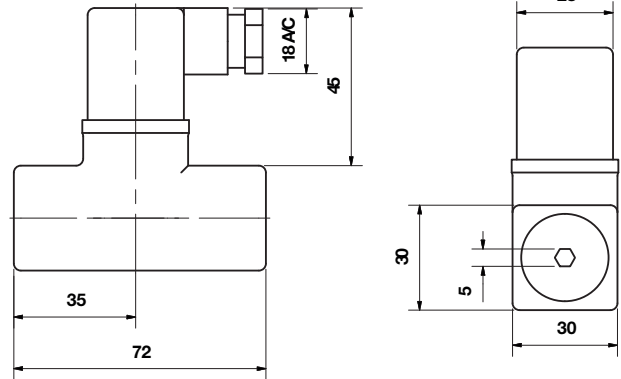
 Dimensioni in mm
 Proiezione/Primo angolo

Staffa di fissaggio

Blocco di rilevamento della pressione

Blocco porte a piena portata


Blocco di raccordo per il pressostato 18D

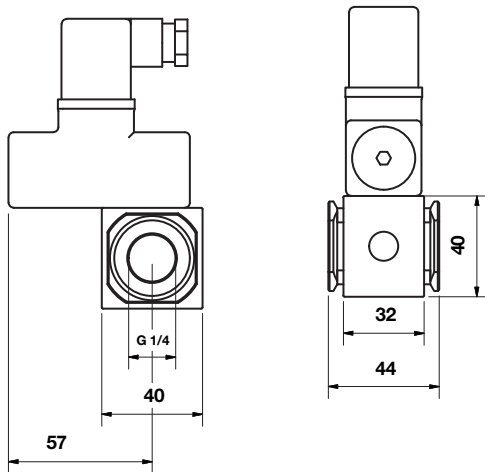


18D Pressostato

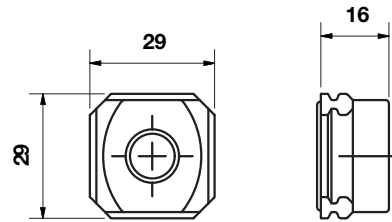
Dimensioni in mm
Proiezione/Primo angolo



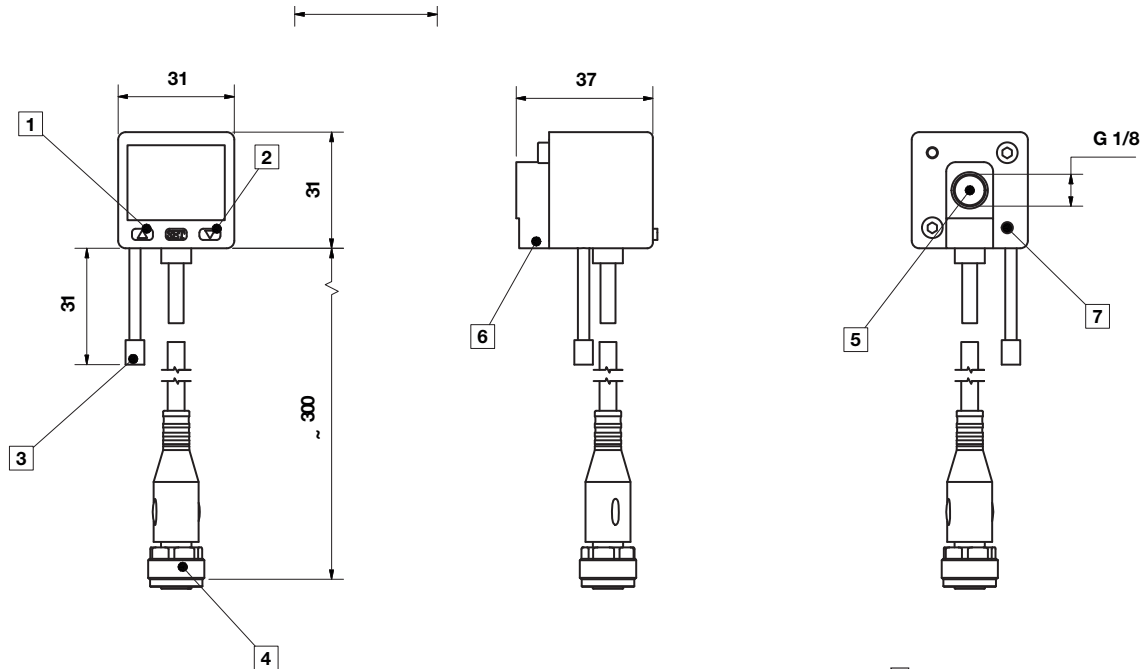
Blocco collegamento 18D e 18D assemblato



Adattatori per tubi



51D Pressostato - digitale

 Dimensioni in mm
 Proiezione/Primo angolo


- 1 Uscita OUT 1, LED verde
- 2 Uscita 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 Filetto per vite di montaggio

Si prega di notare che questo documento è una traduzione del documento originale scritto in inglese ed è fornito solo per la vostra comodità/a scopo informativo. In caso di discrepanza, ambiguità o conflitto tra la versione originale in lingua inglese e questa traduzione, la versione in lingua inglese del documento avrà la precedenza.

Avviso di sicurezza

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 Ltd.

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