


F82V – filtre avec élimination des vapeurs d'huile

Excelon® Plus Modular System



- > Taille de racc.: 1/4" & 3/8" (ISO G/PTF)
- > La conception de l'Excelon® Plus permet une installation en ligne ou modulaire avec d'autres modules Excelon® Plus
- > L'élément en charbon actif de type adsorbant élimine les vapeurs d'huile
- > Double verrouillage de sécurité sur la cuve
- > Cuve légère en polycarbonate
- > Cuve Métallique en Option
- >  DoC conformément à 2014/34/EU/ATE
- > Classe de pureté de l'air selon ISO8573-1:2010 : -:7:0*

* Testé conformément aux méthodes décrites dans la norme ISO 12500-2 en utilisant une concentration d'huile en aérosol de 0,018mg/m³



Caractéristiques techniques

Fluide:

Air comprimé

Pression maximum :

Cuve en polycarbonate : 10 bar (145 psi)

Cuve métallique: 17 bar (246 psi)

Seuil d'élimination d'huile:

0,003 mg/m³ max. à +21°C (+69°F)

Taille de racc.:

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

Débit :

4 dm³/s - Débit maximal pour maintenir les performances d'extraction d'huile indiquées à la pression de fonctionnement : 6,3 bar (91 psi)

Atex

Les filtres F82 sont conformes à la norme

Atex 2014/34/UE



II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

Température ambiante/du fluide:

Cuve en polycarbonate: -10 ... +60°C (+14 ... +140°F)

Cuve métallique :

-20 ... 65 °C (-4 ... 149°F)

L'air comprimé doit être suffisamment sec pour éviter la formation de glace à une température inférieure à +2°C (+35°F)

Nota:

Installer un filtre coalescent F82C en amont du filtre F82V pour une durée de vie maximale.

Matériaux :

Corps: aluminium moulé

Couvercle: ABS


Cuve transparente : Polycarbonate avec protection en polypropylène.

Cuve en métal : Zinc moulé sous pression avec lentille indicatrice de niveau de liquide en PA

Cuve: Chloroprène

Joints: NBR

Données techniques des F82V- modèles standards

Symbole	Taille de racc.	Purge	Cuve	Poids (kg)	Modèle
	G1/4	Cuve fermée	Polycarbonate avec protection	0,20	F82V-2GN-EPA
	G3/8	Cuve fermée	Polycarbonate avec protection	0,40	F82V-3GN-EPA
	G1/4	Cuve fermée	Cuve métallique :	0,21	F82V-2GN-EDA
	G3/8	Cuve fermée	Cuve métallique :	0,40	F82V-3GN-EMA

Options disponibles

F82V-***N-E**A

Taille de racc.	Indiquer	Cuve	Indiquer	Type de filetage	Indiquer
1/4"	2	Métallique	D	PTF	A
3/8"	3	Transparente avec protection (standard)	P	ISO G (standard)	G

Débit

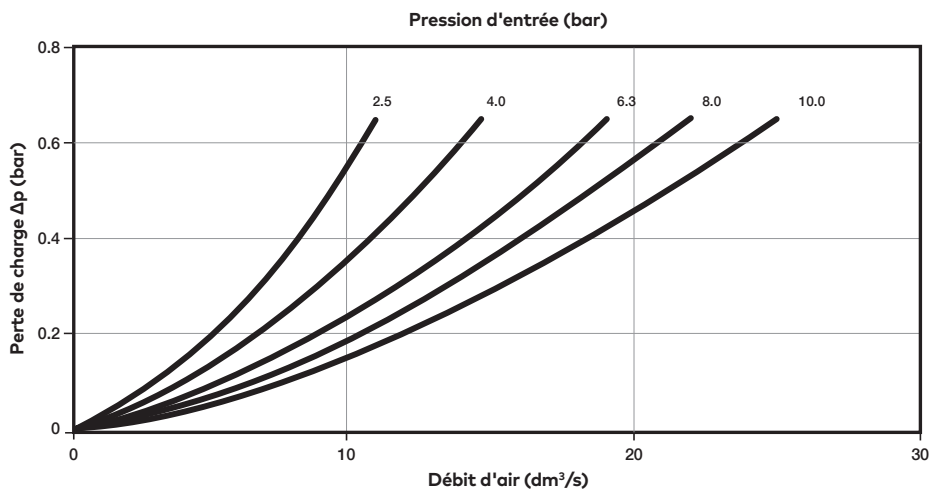
Taille de racc.: 1/4"

Débit d'évacuation des vapeurs

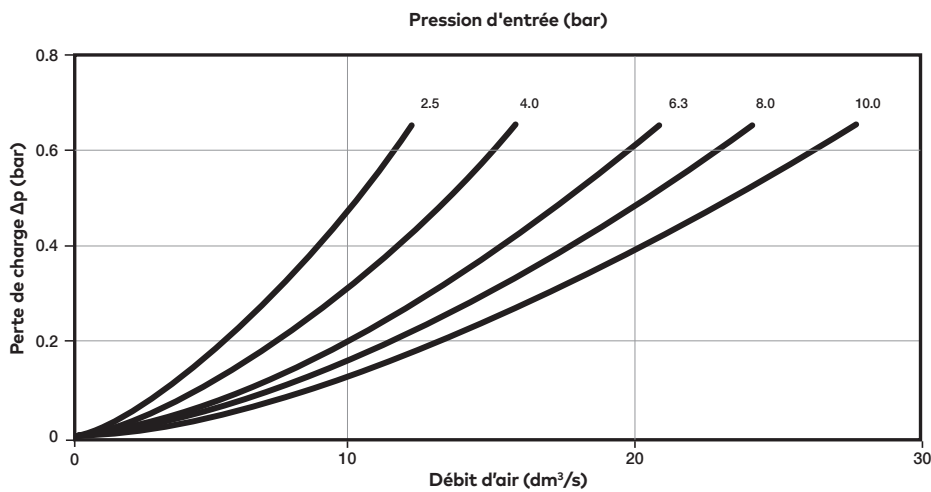
Pression d'entrée(bar)	Débit permettant de maintenir la vitesse du fluide lors de l'essai ISO12500-1 sur un filtre à vapeur d'huile (dm ³ /s)
2.5	1.9
4	2.8
6.3	4
8	5
10	6.1

Flux sec

Taille de racc.: 1/4"



Taille de racc.: 3/8"



Accessoires

Équerre de fixation murale



Page 4

820024-50KIT

Quikclamp



Page 4

820014-51KIT

Quikclamp® avec équerre de fixation



Page 4

820014-52KIT

Bloc de dérivation 1/4 PTF



Page 4

820016-50KIT

Bloc de dérivation G1/4



Page 4

820016-51KIT

Bloc de dérivation plein débit 3/8 PTF



Page 4

820028-50KIT

Bloc de dérivation plein débit 3/8 ISO G



Page 4

820028-53KIT

Bloc d'interface pour pressostat 18D



Page 5

0523109000000000

Pressostat pneumatique 18D (0,5 ... 8 bar) *1)



Page 5

0881300

Pressostat électronique 51D (-1 ... 10 bar) *2)



Page 5

0860810

*1) Version à bride. Pour les autres plages de pression, voir fiche technique 5.11.001

*2) Pour les autres plages de pression, voir fiche technique 5.11.385

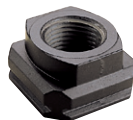
Embout de raccordement 1/4 PTF



Page 5

820015-02KIT

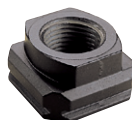
Embout de raccordement 3/8 PTF



Page 5

820015-03KIT

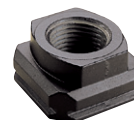
Embout de raccordement G1/4



Page 5

820015-08KIT

Embout de raccordement G3/8



Page 5

820015-09KIT

Maintenance/Entretien

Élément filtrant coalesceur



820041-50KIT

Bol du filtre Poly. avec protection



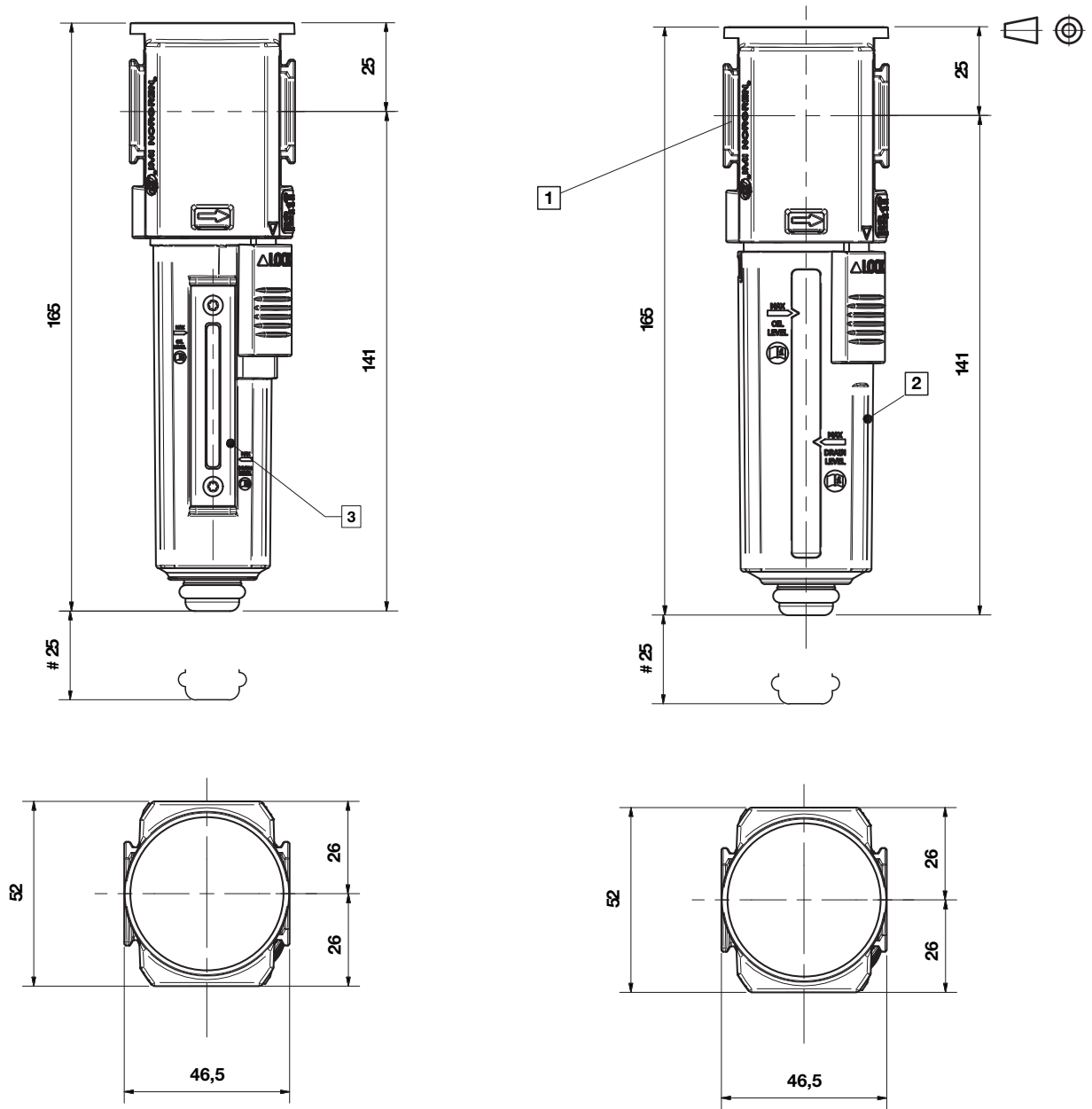
820025-52KIT

Bol du filtre Métal avec prime de visu.



820003-52KIT

Dimensions

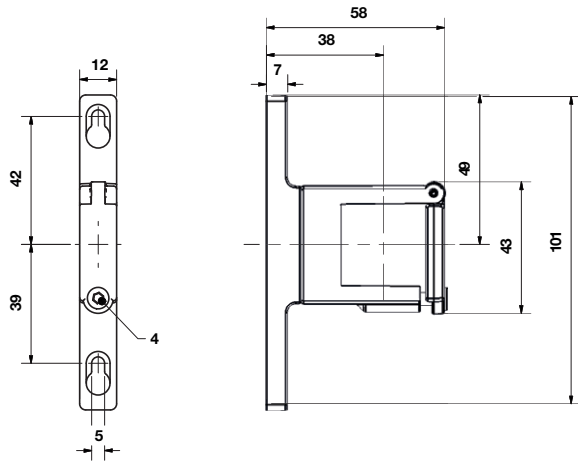
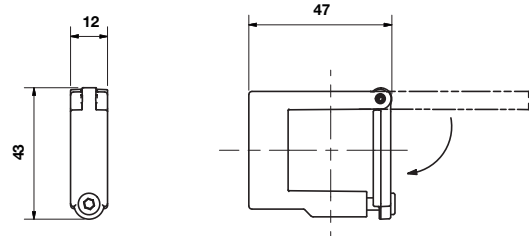
 Dimensions en mm
 Projection/Premier angle


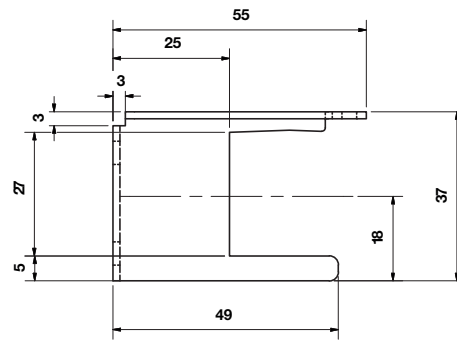
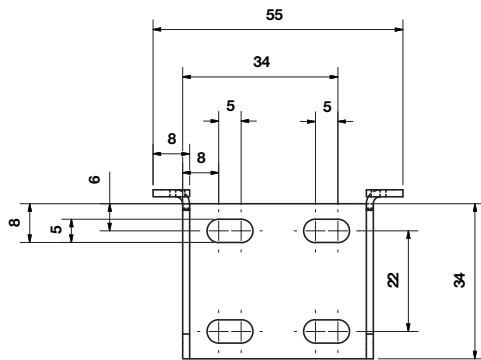
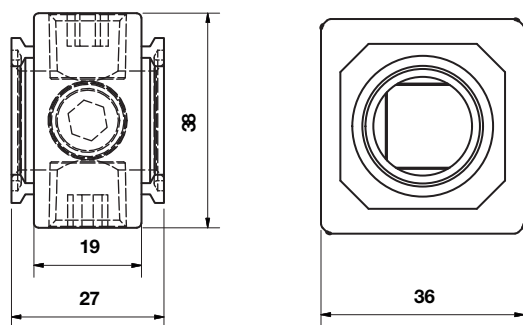
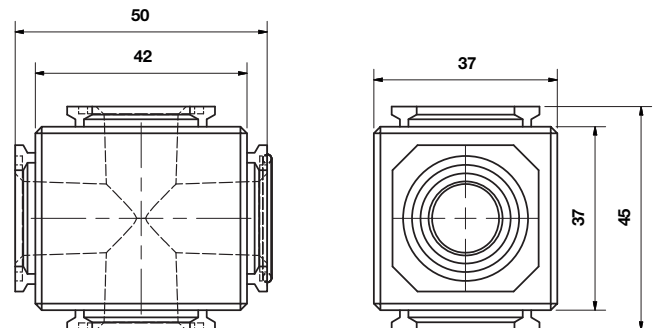
Distance minimum pour enlever le bol

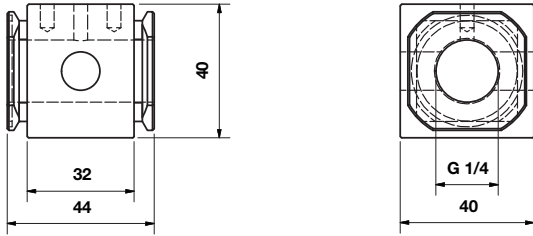
1 Orifices de racc. principaux 1/4", 3/8" (ISO G/PTF)

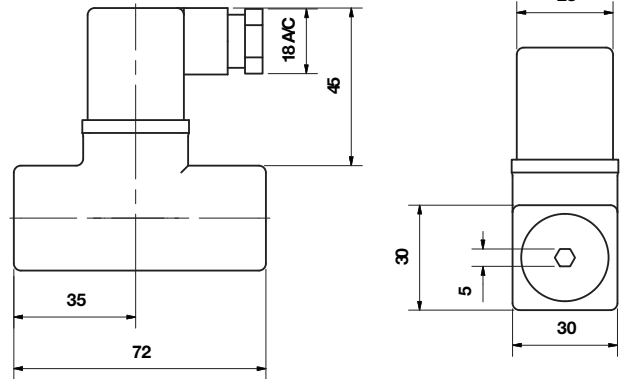
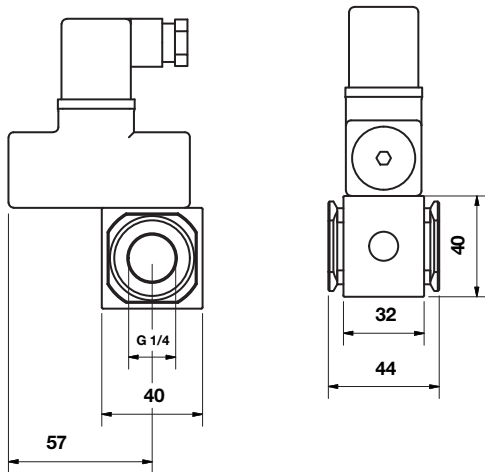
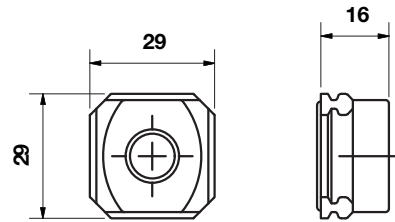
2 Cuve transparente avec protection

3 Cuve métallique

Accessoires
Quikclamp® avec support mural

Quikclamp

 Dimensions en mm
 Projection/Premier angle

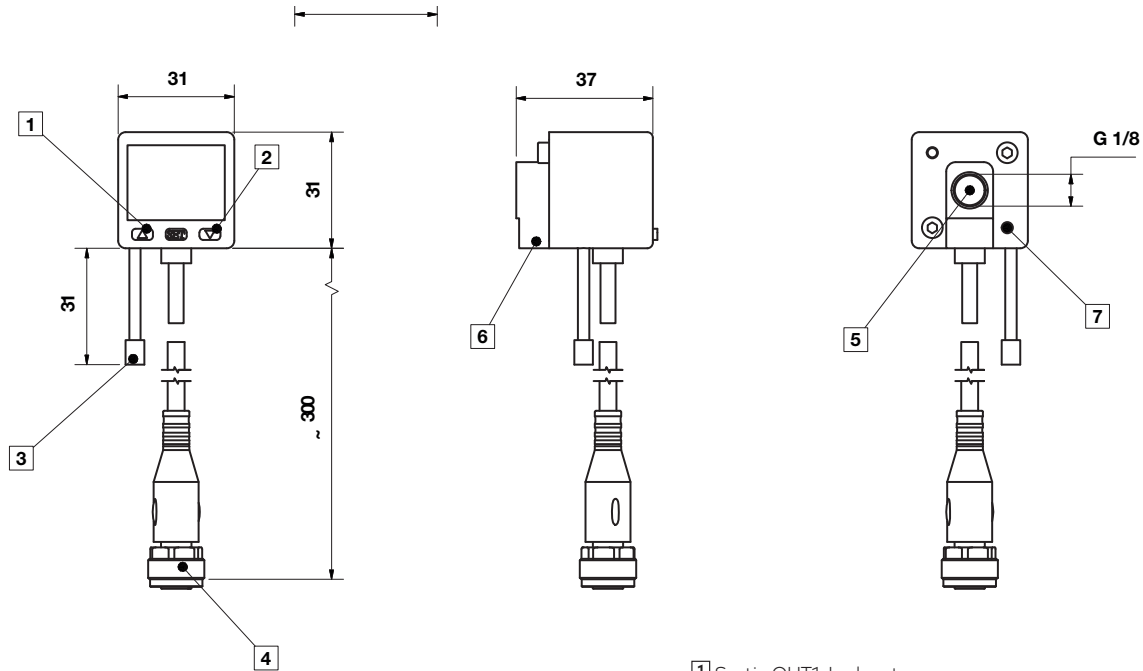
Equerre de fixation

Bloc de dérivation

Bloc de dérivation plein débit


Bloc de dérivation pour pressostat 18D

Pressostat 18D

 Dimensions en mm
 Projection/Premier angle

Bloc de dérivation avec pressostat 18D

Embout de raccordement


Pressostat électronique 51D

Dimensions en mm
Projection/Premier angle



- 1 Sortie OUT1, Led verte
- 2 Sortie OUT2, Led rouge
- 3 Étanche à la poussière
- 4 Connecteur M12 x 1
- 5 Port d'entrée
- 6 Orifices de raccordement supplémentaires avec bouchons G1/8
- 7 Taraudage pour vis de fixation

Veillez noter que ce document est une traduction du document original qui a été rédigé en anglais et qui est fourni pour votre commodité/à titre d'information uniquement. En cas de divergence, d'ambiguïté ou de conflit entre la version anglaise originale et cette traduction, la version anglaise du document prévaut.

Note de sécurité

Les produits de ce catalogue ne conviennent que pour les systèmes industriels fonctionnant à l'air comprimé. Ne jamais soumettre ces appareils à des pressions ou à des températures autres que celles indiquées dans les »**caractéristiques techniques**«.

Pour une utilisation avec un fluide non spécifié dans cette fiche technique, les applications non industrielles, les appareils de respiration artificielle ou toute autre application ne correspondant pas à nos spécifications, consultez notre service technique Norgren Ltd. Une utilisation abusive, l'âge des appareils ou leur manque d'entretien peuvent entraîner différents types de dysfonctionnements.

Il est conseillé aux concepteurs de machines d'étudier tous les modes de défaillance de chacun des composants et de prévoir les protections nécessaires de manière à éviter tout accident corporel ou tout dommage aux systèmes environnants en cas de défaillance de l'un de ceux-ci. Lorsqu'une protection appropriée ne peut être installée, le concepteur de machine devra informer les utilisateurs des risques encourus par une mention portée dans sa notice d'utilisation. Il est recommandé aux concepteurs de systèmes et aux utilisateurs de prendre connaissance des mises en garde portées sur les feuillets fournis avec les appareils ou bien indiquées directement sur ces derniers.