

- > **Taille de racc. 3/8" ... 3/4" ISO G/PTF**
La conception de l'Excelon® Plus permet une installation en ligne ou modulaire avec d'autres modules Excelon® Plus
- > **Haute efficacité de l'élimination d'huile et des particules**
- > **Double verrouillage de sécurité sur la cuve**

- > **Cuve métallique avec indicateur de niveau prismatique**
- > **Cuve légère en polycarbonate**
- > **Indicateur de colmatage en standard**
- > **Pureté de l'air selon ISO8573-1: seuil d'élimination d'huile selon classe 1***
*Testé selon la méthode décrite dans l'ISO 12500/1 en utilisant une concentration d'aérosol d'huile d'entrée de 4mg/m³

Caractéristiques techniques

Fluide:

Air comprimé seulement

Pression maximum d'alimentation:

Cuve polycarbonate: 10 bar (145 psi)
Cuve métallique: 20 bar (290 psi)

Seuil d'élimination d'huile:

0,01 mg/m³ à +21°C (+69°F)

Élimination des particules:

Jusqu'à 0,01 µm

Taille de racc.:

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

Débit:

Débit maximal pour maintenir le pouvoir de séparation de l'huile au taux de 4 mg/m³
F84C: 25 dm³/s avec une taille de racc. : 1/2 "

Pression de fonctionnement: 6,3 bar (91 psi)

Purge:

Manuelle ou automatique

Purge automatique (à flotteur):

Pression de la cuve nécessaire pour fermer la purge: > 0,35 bar (5 psi)

Pression de la cuve pour ouvrir la purge: ≤ 0,2 bar (2.9 psi)

Débit d'air minimum nécessaire pour fermer la purge: 1 dm³/s (2 scfm)

Température ambiante/du fluide:

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

Cuve métallique:
-20 ... +65°C (-4 ... +149°F)

L'air d'alimentation doit être suffisamment sec pour éviter la formation de glace quand la température est inférieure à +2°C (+35°F).

Nota:

Installez un filtre F84G avec un élément filtrant de 5 µm en amont du filtre F84C pour une durée de vie maximale.

Matériaux:

Corps: aluminium moulé

Capots: ABS

Cuve: transparente en polycarbonate avec protection ou en aluminium moulé

Indicateur de niveau prismatique (cuve métallique): Polyamide
Élément filtrant: fibre synthétique & mousse PE

Joint de cuve: Chloroprène

Joints: NBR



Caractéristiques techniques F84C - Modèles standard

Symbole	Taille de racc.	Purge	Cuve	Poids (kg)	Modèle
	G3/8	Auto	Polycarbonate avec protection	0,38	F84C-3GD-AP0
	G1/2	Automatique	Polycarbonate avec protection	0,38	F84C-4GD-AP0
	G3/4	Auto	Polycarbonate avec protection	0,38	F84C-6GD-AP0
	G3/8	Auto	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84C-3GD-AD0
	G1/2	Auto	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84C-4GD-AD0
	G3/4	Auto	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84C-6GD-AD0
	G3/8	Manuelle	Polycarbonate avec protection	0,38	F84C-3GD-QP0
	G1/2	Manuelle	Polycarbonate avec protection	0,38	F84C-4GD-QP0
	G3/4	Manuelle	Polycarbonate avec protection	0,38	F84C-6GD-QP0
	G3/8	Manuelle	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84C-3GD-QD0
	G1/2	Manuelle	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84C-4GD-QD0
	G3/4	Manuelle	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84C-6GD-QD0

Options disponibles

F84C-***D-***0

Taille de racc.	Indiquer
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Type de filetage	Indiquer
PTF	A
ISO G cylindrique (standard)	G

Cuve	Indiquer
Métallique avec indicateur de niveau prismatique	D
Transparente avec protection (standard)	P
Purge	Indiquer
Manuelle (standard)	Q
Purge auto. (standard)	A

Caractéristiques de débit

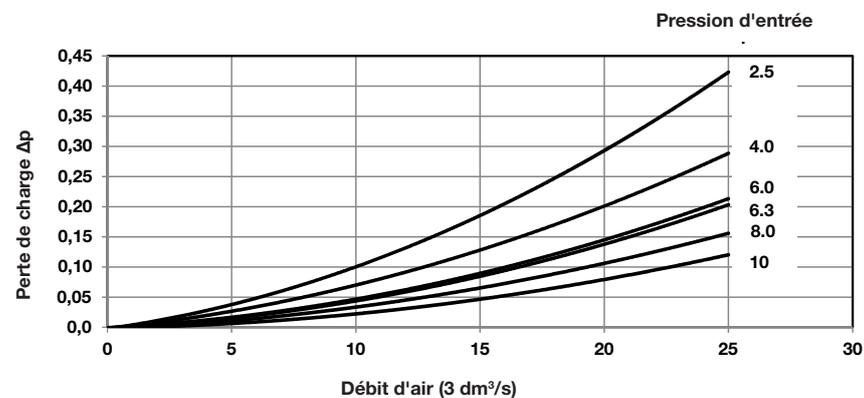
Pression d'entrée (bar)	Débit maximum (dm ³ /s) *1)
2,50	12
4,00	17
6,30	25
8,00	30
10,00	35

*1) Débit maximum pour maintenir l'efficacité du filtre coalesceur

Caractéristiques de débit

F84C

Taille de racc. : 1/2"



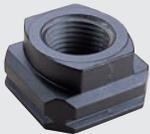
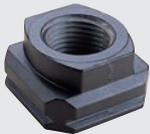
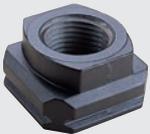
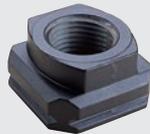
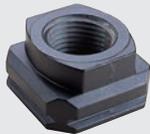
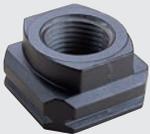
Accessoires

Equerre de fixation murale	Quikclamp®	Quikclamp® avec équerre de fixation murale	Bloc de dérivation 1/4 PTF	Bloc de dérivation 1/4 BSP
				
Page 6	Page 6	Page 6	Page 6	Page 6
Kit 840024-50	Kit 840014-51	Kit 840014-52	Kit 840016-50	Kit 840016-51

Bloc de dérivation plein débit 3/4 PTF	Bloc de dérivation plein débit 3/4 ISO G	Bloc d'interface de pressostat (pressostat 18D)	Pressostat pneumatique 18D (0,5 ... 8 bar) *1)	Pressostat électronique 51D (-1 ... 10 bar) *2)
				
Page 6	Page 6	Page 7	Page 7	Page 7
Kit 840028-50	Kit 840028-53	0337717000000000	0881300	0860810

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

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

Embout de raccordement 3/8 PTF	Embout de raccordement 1/2" PTF	Embout de raccordement 3/4 PTF	Embout de raccordement 3/8 ISO G	Embout de raccordement 1/2 ISO G	Embout de raccordement 3/4 ISO G
					
	Page 7	Page 7	Page 7	Page 7	Page 7
Kit 840015-02	Kit 840015-03	Kit 840015-04	Kit 840015-10	Kit 840015-11	Kit 840015-12

Maintenance/Entretien

Élément filtrant
coalesceur



Kit 840044-50

Kit de purge auto. avec
écrou métallique - Impérial



Kit 6000-61

Kit de purge auto. avec
écrou métallique - Métrique



Kit 6000-60

Pièces détachées

Cuve de filtre
(Cuve poly. avec protection et
purge auto. 6 mm PIF)



Kit-840025-51

Cuve de filtre
(cuve poly. avec protection et purge
manuelle)



Kit-840025-50

Cuve de filtre
(Métallique avec indicateur de niveau
prismatique et purge auto. 6 mm PIF)



Kit-840003-51

Cuve de filtre
(Métallique avec indicateur de niveau
prismatique et purge manuelle)



Kit-840003-50

Cuve de filtre
(Cuve poly. avec protection
et purge automatique 1/4" PIF)



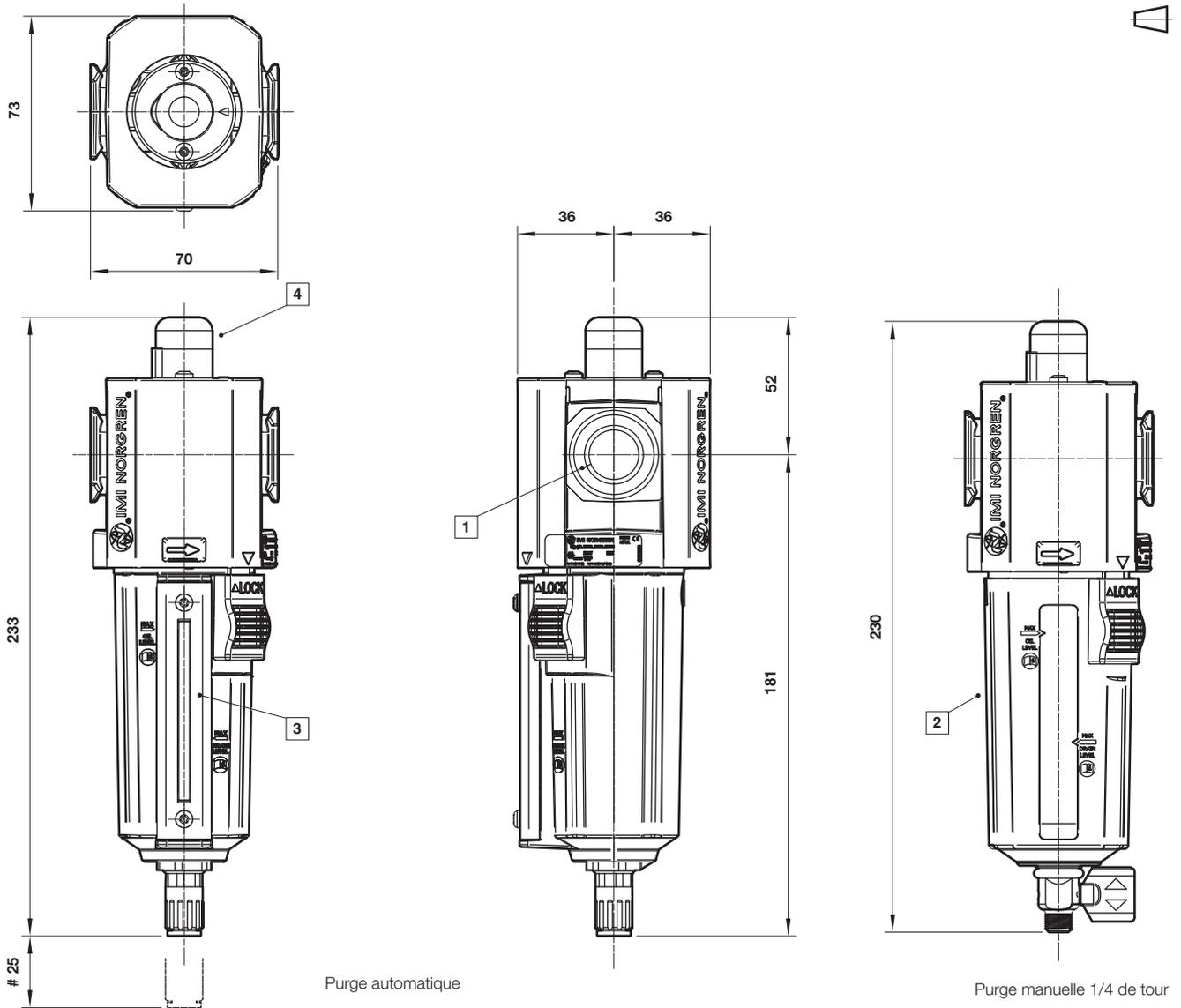
Kit-840025-53

Cuve de filtre
(Métallique avec indicateur de niveau
prismatique et purge auto., 1/4 PIF)



Kit-840003-56

Dimensions

 Dimensions en mm
 Mode de projection


Espace minimum pour retirer la cuve

- 1 Orifices principaux 3/8", 1/2" or 3/4" (ISO G/PTF)
- 2 Cuve transparente avec protection
- 3 Cuve métallique avec indicateur de niveau prismatique
- 3 Indicateur de colmatage

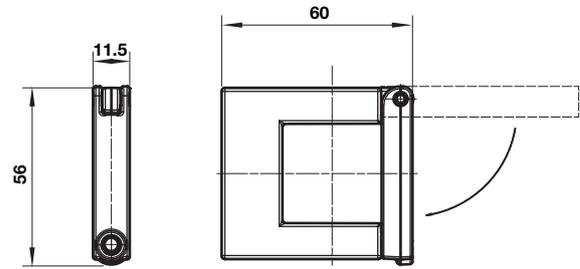
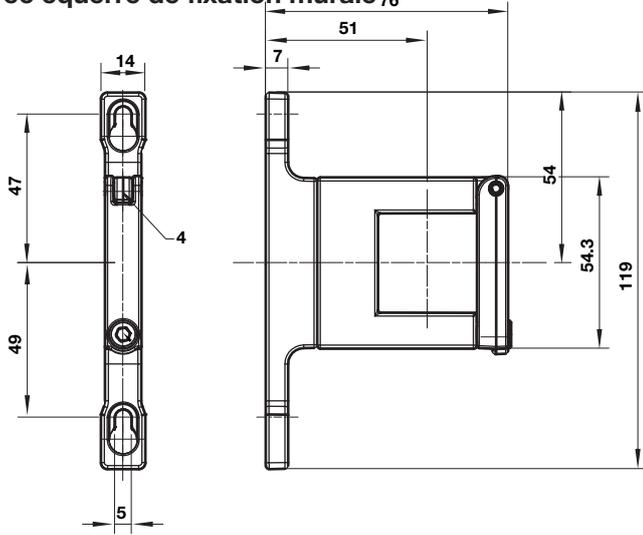
Accessoires

Dimensions en mm
Mode de projection

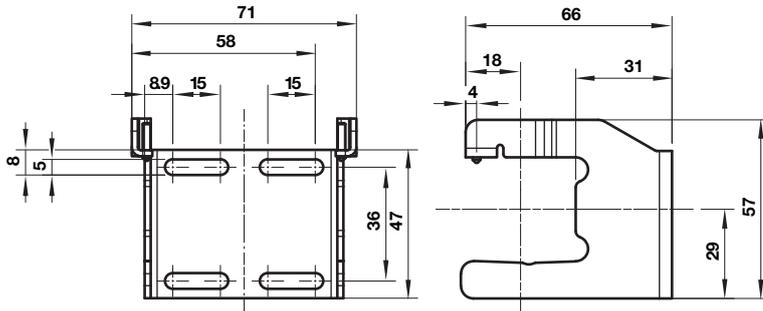
Quikclamp®

avec équerre de fixation murale 76

Quikclamp®

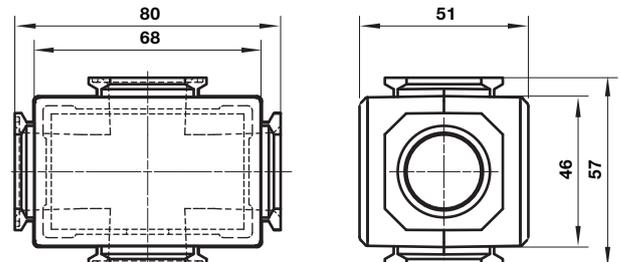
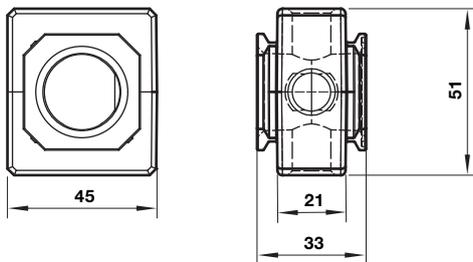


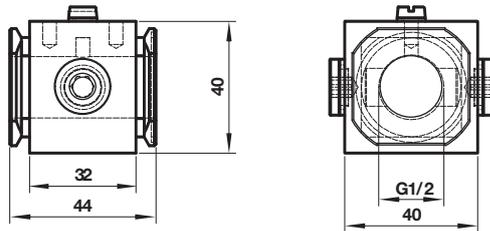
Equerre de fixation

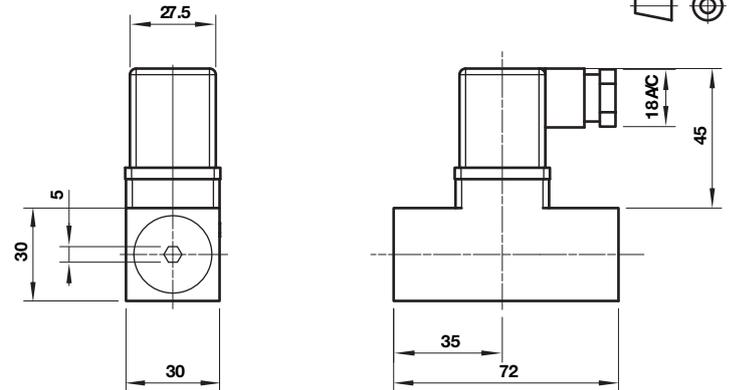
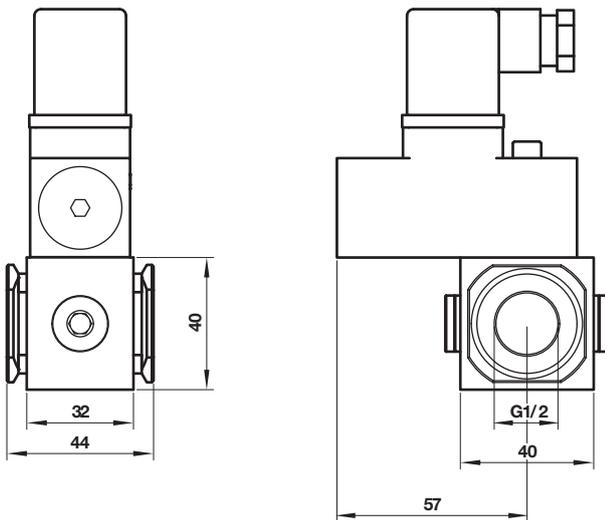
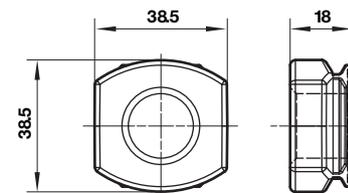
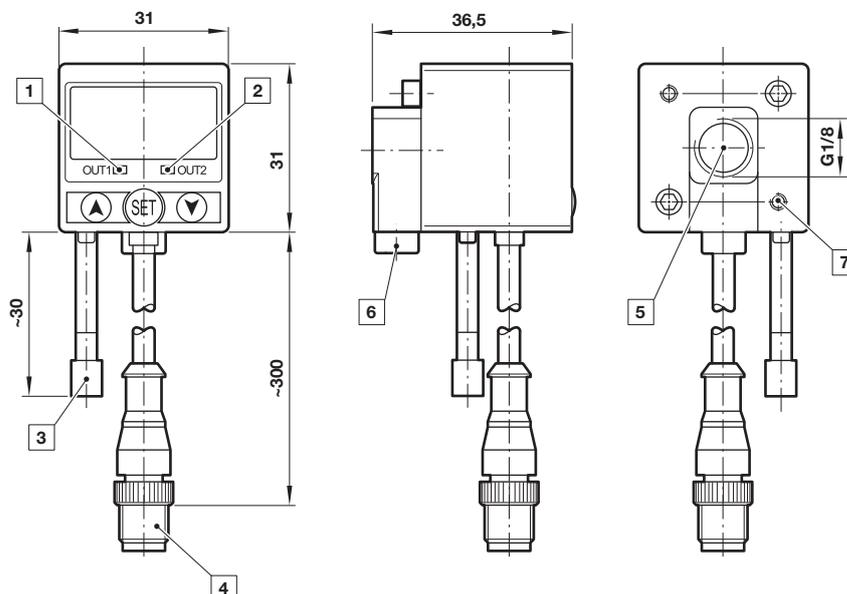


Bloc de dérivation

Bloc de dérivation plein débit



**Bloc de dérivation pour
pressostat 18D**

Pressostat 18D

 Dimensions en mm
 Mode de projection

**Bloc de dérivation et
18D assemblé**

Embout de raccordement

Pressostat 51D - électronique


- 1 Switch OUT 1, LED verte
- 2 Switch OUT 2, LED rouge
- 3 Protection contre la poussière
- 4 Connecteur M12 x 1
- 5 Orifice d'entrée
- 6 Autre orifice d'entrée G1/8
- 7 Filetage pour vis de fixation

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 IMI Precision Engineering, Norgren Co. 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.