

- > **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**
- > **L'élément à charbon actif de type adsorbant élimine les vapeurs d'huile et les odeurs d'hydrocarbure.**
- > **Double verrouillage de sécurité sur la cuve**
- > **Cuve légère en polycarbonate**
- > **Cuve métallique avec indicateur de niveau prismatique**
- > **Pureté de l'air selon ISO8573-1: seuil d'élimination d'huile selon classe 0\***  
\*Testé selon la méthode décrite dans l'ISO 12500/2 en utilisant une concentration d'aérosol d'huile d'entrée de 0.018mg/m<sup>3</sup>



### Caractéristiques techniques

**Fluide:**

Air comprimé seulement

**Température maximum de fonctionnement:**

Cuve polycarbonate: 10 bar (145 psi)

Cuve métallique: 20 bar (290 psi)

**Seuil d'élimination d'huile:**

 0,003 mg/m<sup>3</sup> à +21°C (+69°F)

**Taille de racc.:**

G3/8" G1/2" G3/4"

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

**Débit:**

 25 dm<sup>3</sup>/s

Pour maintenir le pouvoir de séparation de l'huile avec taille de racc.

: G1/2

Température de fonctionnement:

6,3 bar (91 psi)

**Température ambiante/du fluide:**

-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 F84C coalesceur en amont du filtre F84V pour une durée de vie maximale

**Matériaux:**

Corps: aluminium moulé

Capots: ABS

Cuve: transparente en polycarbonate avec protection ou métallique en aluminium moulé

Cuve 'o'- ring: Chloroprene

Joints: NBR

### Caractéristiques techniques - Modèles standard

Symbole	Taille de racc.	Purge	Élément filtrant (µm)	Cuve	Poids (kg)	Modèle
	G3/8	Cuve fermée	Élimination des vapeurs d'huile	Polycarbonate avec protection	0,38	F84V-3GN-EPA
	G1/2	Cuve fermée	Élimination des vapeurs d'huile	Polycarbonate avec protection	0,38	F84V-4GN-EPA
	G3/4	Cuve fermée	Élimination des vapeurs d'huile	Polycarbonate avec protection	0,38	F84V-6GN-EPA
	G3/8	Cuve fermée	Élimination des vapeurs d'huile	Cuve métallique - avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84V-3GN-EMA
	G1/2	Cuve fermée	Élimination des vapeurs d'huile	Cuve métallique - avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84V-4GN-EMA
	G3/4	Cuve fermée	Élimination des vapeurs d'huile	Cuve métallique - avec indicateur de niveau prismatique	0,52	F84V-6GN-EMA

Options disponibles

F84V-\*\*\*N-E\*\*A

Taille de racc.	Indiquer
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

Cuve	Indiquer
Métallique	M
Transparente avec protection (standard)	P
Type de filetage	Indiquer
PTF	A
ISO G cylindrique (standard)	G

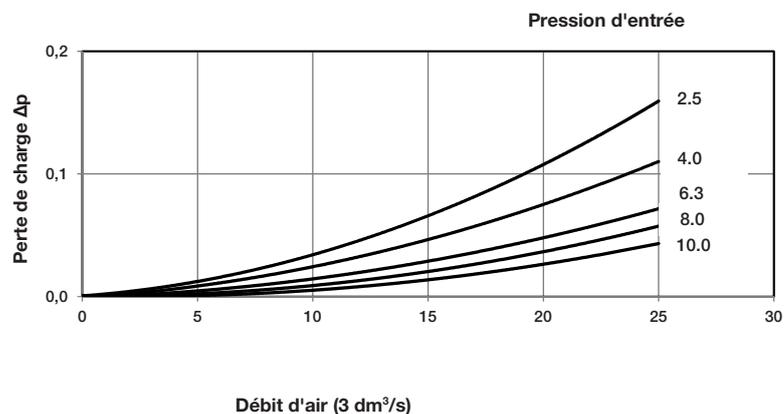
Caractéristiques de débit

Pression d'entrée (bar)	Débit maximum (dm <sup>3</sup> /s) *1)
2,50	15
4,00	20
6,30	25
8,00	28
10,00	30

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

Caractéristiques de débit

Taille de racc.: 1/2"



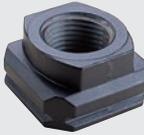
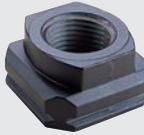
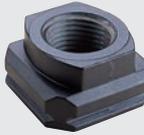
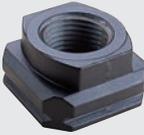
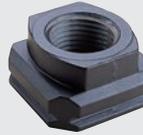
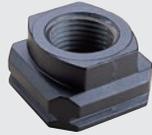
**Accessoires**

<b>Equerre de fixation murale</b>  <b>Page 5</b> Kit 840024-50	<b>Quikclamp®</b>  <b>Page 5</b> Kit 840014-51	<b>Quikclamp® avec équerre de fixation murale</b>  <b>Page 5</b> Kit 840014-52	<b>Bloc de dérivation 1/4 PTF</b>  <b>Page 5</b> Kit 840016-50	<b>Bloc de dérivation 1/4 BSP</b>  <b>Page 5</b> Kit 840016-51
--	--	--	--	--

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

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

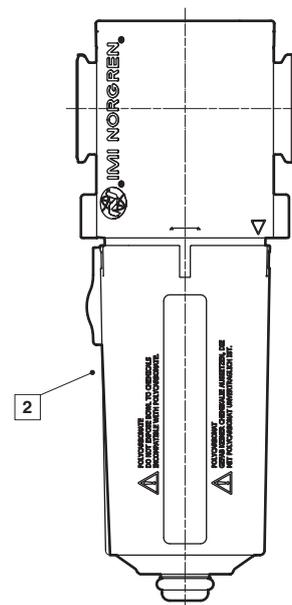
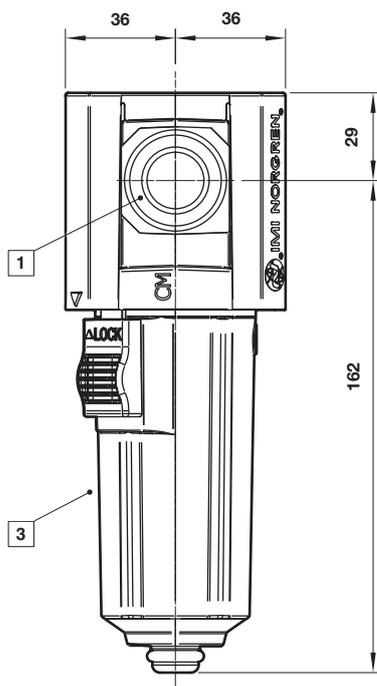
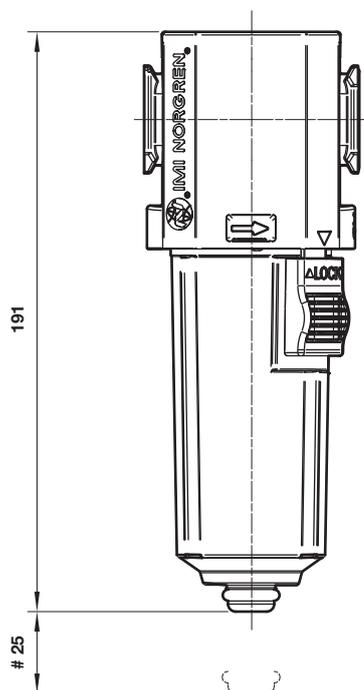
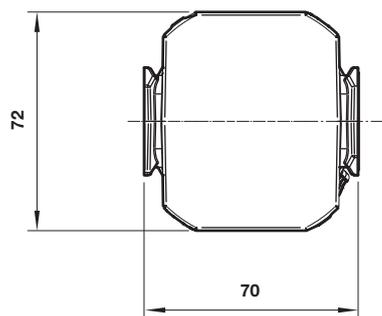
\*2) Pour autres plages de pression, voir fiche technique 5.11.385

<b>Embout de raccordement 3/8 PTF</b>  <b>Page 6</b> Kit 840015-02	<b>Embout de raccordement 1/2" PTF</b>  <b>Page 6</b> Kit 840015-03	<b>Embout de raccordement 3/4 PTF</b>  <b>Page 6</b> Kit 840015-04	<b>Embout de raccordement 3/8 ISO G</b>  <b>Page 6</b> Kit 840015-10	<b>Embout de raccordement 1/2 ISO G</b>  <b>Page 6</b> Kit 840015-11	<b>Embout de raccordement 3/4 ISO G</b>  <b>Page 6</b> Kit 840015-12
--	---	--	---	--	--

**Maintenance/Entretien**
**Élément filtrant coalesceur**


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

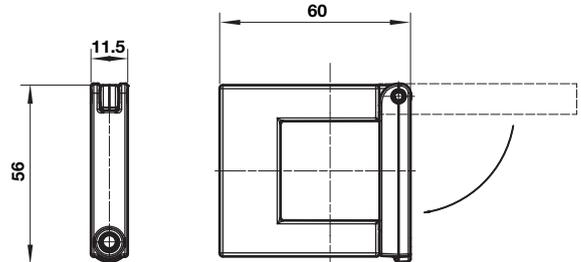
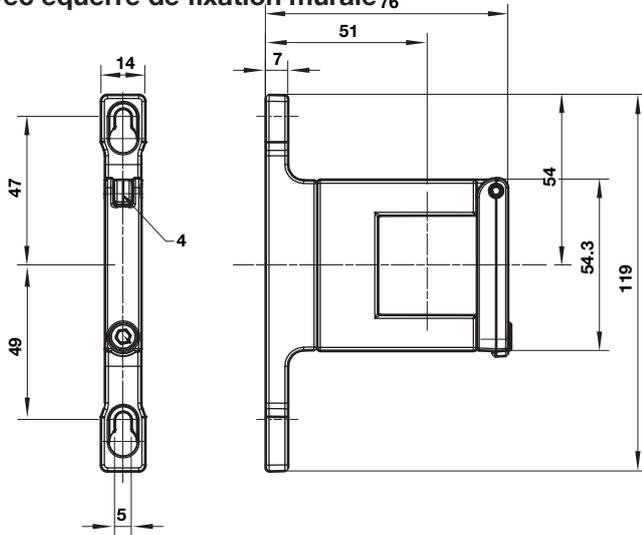
**Accessoires**

Dimensions en mm  
 Mode de projection

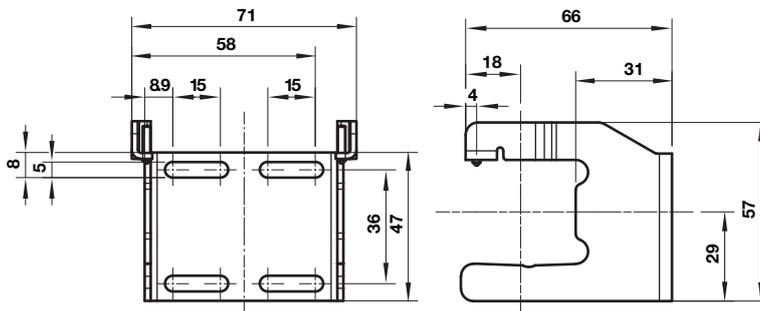


**Quikclamp®**  
 avec équerre de fixation murale<sup>76</sup>

**Quikclamp®**

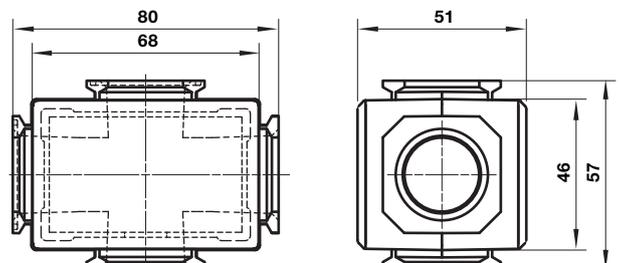
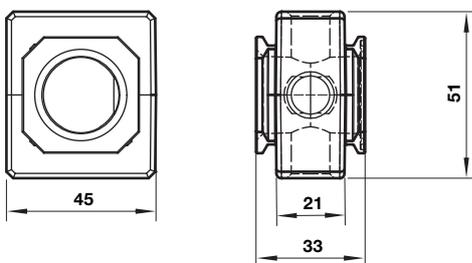


**Équerre de fixation**

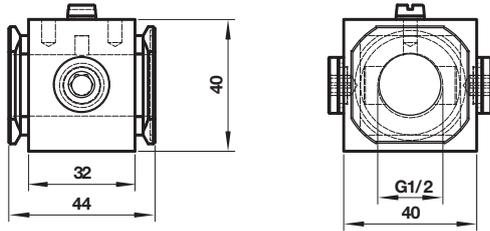


**Bloc de dérivation**

**Bloc de dérivation plein débit**

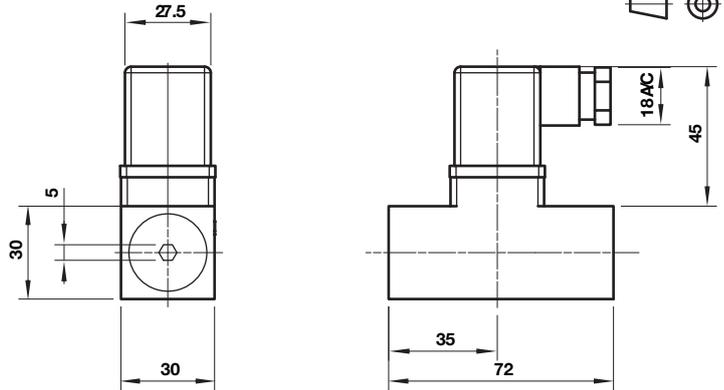


**Bloc de dérivation pour  
pressostat 18D**

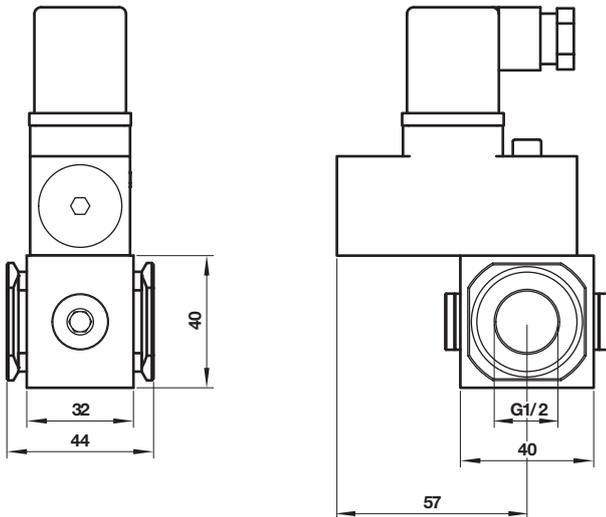


**Pressostat 18D**

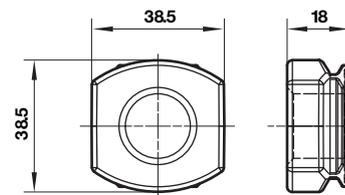
Dimensions en mm  
Mode de projection



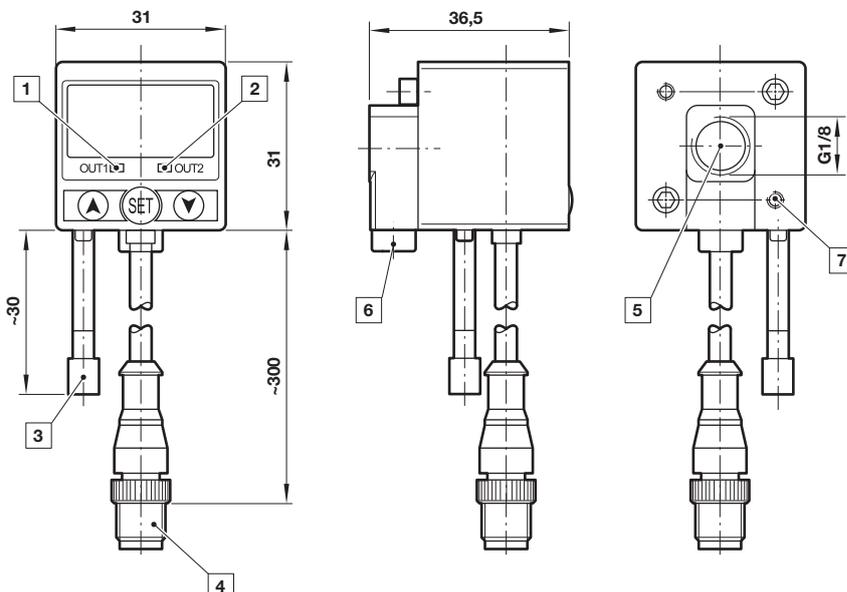
**Bloc de dérivation et  
18D assemblé**



**Embout de raccordement**



**Pressostat électronique 51D**



- 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.