

- > 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
- > Particules 5 ou 40 microns et haute efficacité de l'élimination de l'eau (> 98%)
- > Double verrouillage de sécurité sur la cuve
- > Bouton de réglage pousser-tourner verrouillable par bouton de sécurité
- > Cuve métallique avec indicateur de niveau prismatique
- > Cuve légère en polycarbonate
- > Manomètre facile à lire intégré en standard



Caractéristiques techniques

Fluide:

Air comprimé seulement

Pression maximum d'alimentation:

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

Plages de pression de sortie:

0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi),
 0,3 ... 4 bar (4 ... 58 psi) en option,
 0,7 ... 17 bar (2 ... 250 psi) en option

Élément filtrant:

5 µm & 40 µm

Taille de racc.:

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

Manomètre:

Intégré en standard
 Orifice de manomètre 1/8 en option

Débit:

100 dm³/s
 Avec taille de racc.: 1/2",
 pression d'entrée 10 bar (145 psi),
 pression de sortie 6,3 bar (91 psi)
 et Δp: 1 bar (14,5 psi) de perte de charge.

Élément filtrant:

Elément filtrant: 40 µm

Soupape de décharge:

Avec
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)

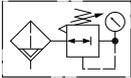
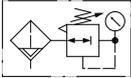
Température ambiante/du fluide:

Cuve en polycarbonate:
 -10 ... +60°C (+14 ... +140°F)
 Cuve métallique:
 -20 ... +65°C (-4 ... +149°F)
 L'alimentation en air doit être suffisamment sèche pour éviter la formation de glace à des températures inférieures à +2°C (+35°F).

Matériaux:

Corps: aluminium moulé
 Couvercle: ABS
 Capot: acétal/aluminium
 Clapet: polypropylène
 Cuve: transparente en polycarbonate avec protection ou en aluminium moulé
 Indicateur de niveau prismatique (cuve métallique): polyamide
 Élément filtrant: polypropylène
 Cuve 'o'-ring: Chloroprène
 Joints: NBR

Caractéristiques B84G - Modèles standard

Symbole	Taille de racc.	Purge	Plage de pression (bar)	Élément filtrant (µm)	Cuve	Poids (kg)	Modèle *1)
	G3/8	Auto	0,3 ... 10	40	Polycarbonate avec protection	0,73	B84G-3GK-AP3-RMG
	G1/2	Auto	0,3 ... 10	40	Polycarbonate avec protection	0,73	B84G-4GK-AP3-RMG
	G3/4	Auto	0,3 ... 10	40	Polycarbonate avec protection	0,73	B84G-6GK-AP3-RMG
	G3/8	Auto	0,3 ... 10	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,88	B84G-3GK-AD3-RMG
	G1/2	Auto	0,3 ... 10	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,88	B84G-4GK-AD3-RMG
	G3/4	Auto	0,3 ... 10	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,88	B84G-6GK-AD3-RMG
	G3/8	Manuelle	0,3 ... 10	40	Polycarbonate avec protection	0,73	B84G-3GK-QP3-RMG
	G1/2	Manuelle	0,3 ... 10	40	Polycarbonate avec protection	0,73	B84G-4GK-QP3-RMG
	G3/4	Manuelle	0,3 ... 10	40	Polycarbonate avec protection	0,73	B84G-6GK-QP3-RMG
	G3/8	Manuelle	0,3 ... 10	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,88	B84G-3GK-QD3-RMG
	G1/2	Manuelle	0,3 ... 10	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,88	B84G-4GK-QD3-RMG
	G3/4	Manuelle	0,3 ... 10	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,88	B84G-6GK-QD3-RMG

*) Tous les modèles présentés sont fournis avec un manomètre intégré dont le sens du débit est de la gauche vers la droite.

Pour un modèle avec le sens du débit de la droite vers la gauche, utilisez notre configurateur en ligne www.imi-precision.com/fr/frl-configurator ou contactez IMI Norgren.

Accessoires
Quikclamp®

Page 6

Kit 840014-51

Quikclamp® avec équerre de fixation

Page 6

Kit 840014-52

Équerre de fixation avec écrou

Page 6

Kit 840068-51

Écrou de montage sur panneau

Page 6

Kit 840048-89

Équerre de fixation

Page 6

Kit 840024-50

Manomètre intégré 10 bar


Kit 840073-01

Manomètre intégré 20 bar


Kit 840073-02

Kit d'adaptation de manomètre 1/8 PTF


Kit 840100-01

Kit d'adaptation de manomètre R 1/8


Kit 840100-02

Bloc de dérivation 1/4 PTF

Page 7

Kit 840016-50

Bloc de dérivation 1/4 BSP

Page 7

Kit 840016-51

Cadenas


Kit 840055-01

Dispositif de verrouillage


Kit 840055-02

Bloc de dérivation plein débit 3/4 PTF

Page 7

Kit 840028-50

Bloc de dérivation plein débit 3/4 ISO G

Page 7

Kit 840028-53

Bloc d'interface de pressostat (pressostat 18D)

Page 7

0337717000000000

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

Page 7

0881300

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

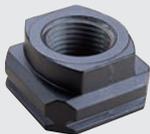
Page 8

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

Manomètres (Pour régulateurs avec orifice pour manomètre - sans manomètre intégré)

Embout de raccordement

Page 7

3/8 PTF	Kit 840015-02
1/2" PTF	Kit 840015-03
3/4 PTF	Kit 840015-04
G3/8	Kit 840015-10
G1/2	Kit 840015-11
G3/4	Kit 840015-12

Raccord central arrière, face blanche
 (pour plus de détails, voir fiche technique 8.900.900)

Plage de pression

(bar) *3)	(MPa)	(psi)	Ø	Filetage	Modèle
0 ... 6	0 ... 0,6	0 ... 84	50 mm	R1/8	18-015-012
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	50 mm	R1/8	18-015-013
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	50 mm	R1/8	18-015-014

*3) Echelle primaire

Maintenance/Entretien

**Kit de purge auto. avec
écrou métallique - Impérial**



Kit-6000-61

**Kit de purge auto. avec
écrou métallique - Métrique**



Kit-6000-60

**R84 / B84
Kit de joints**



Kit-FRLB84

**Cartouche de filtre
5 microns**



Kit-840038-50

**Cartouche de filtre
40 microns**



Kit 840038-51

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)**



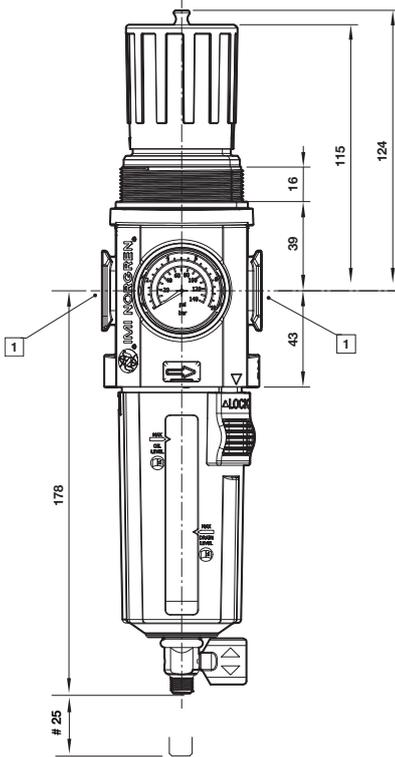
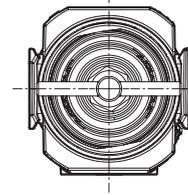
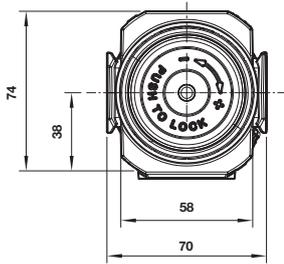
Kit-840025-53

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



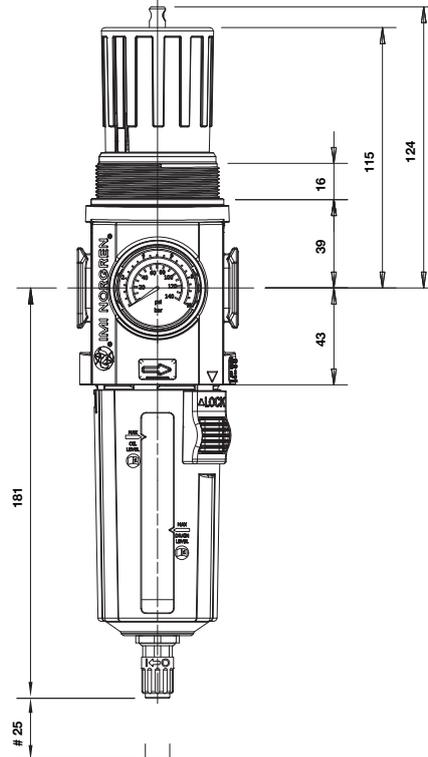
Kit-840003-56

Dimensions

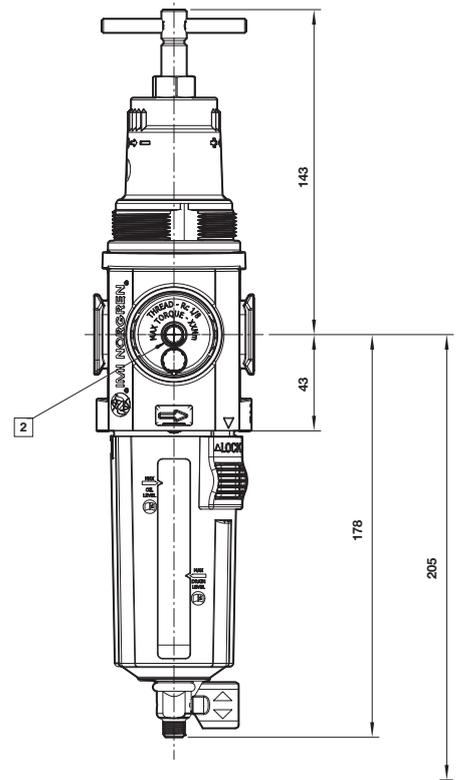
 Dimensions en mm
 Mode de projection


Purge manuelle 1/4 de tour

Avec bouton



Purge automatique



Purge manuelle 1/4 de tour

Avec barre en T

- # Espace minimum pour retirer la cuve
- 1 Orifices principaux 3/8", 1/2" or 3/4" (ISO G/PTF)
 - 2 Orifice manomètre Rc 1/8 pour ISO G et 1/8 PTF pour orifices principaux PTF

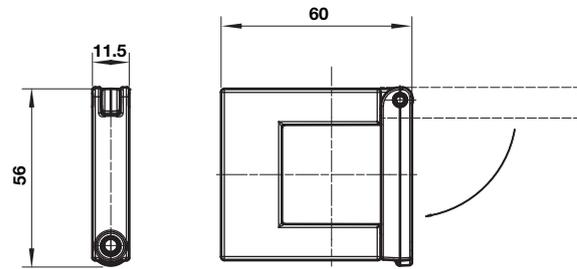
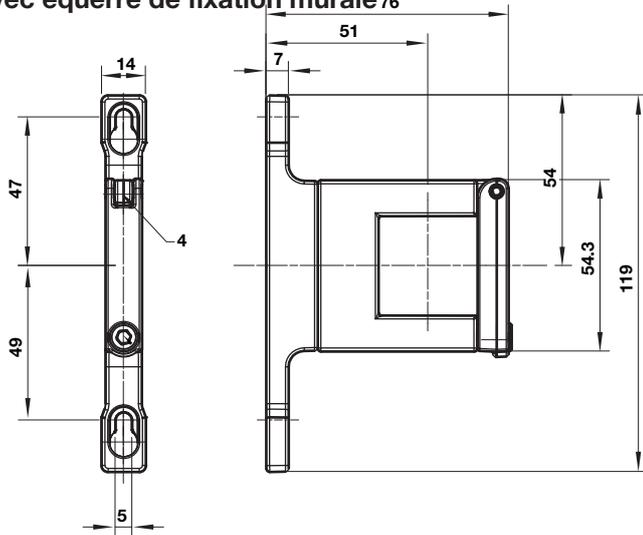
Accessoires

Dimensions en mm
 Mode de projection



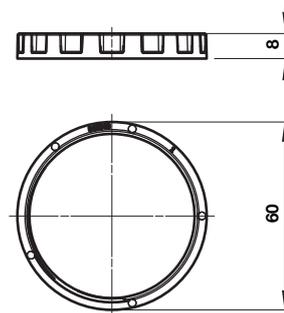
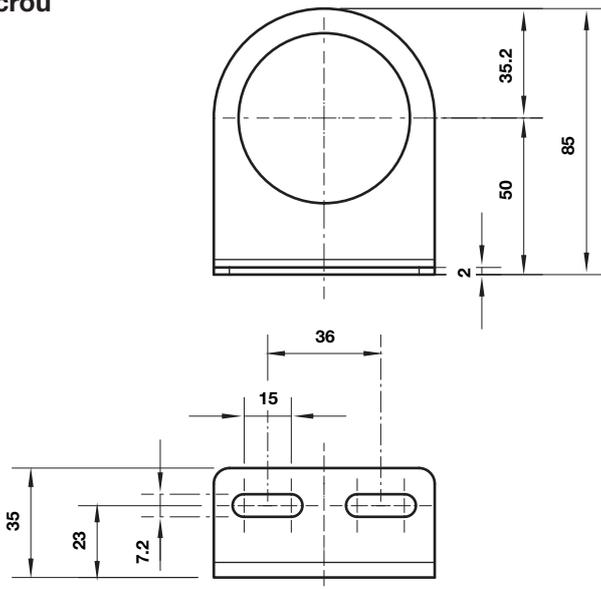
Quikclamp®
 avec équerre de fixation murale 76

Quikclamp®

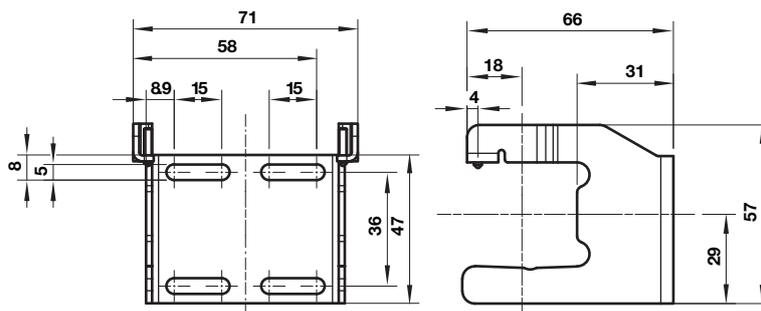


Équerre de fixation avec
 écrou

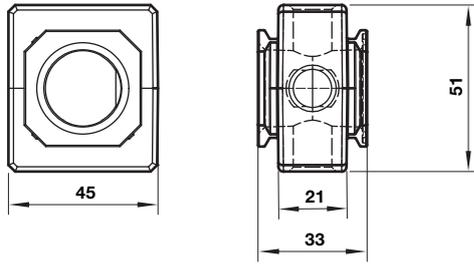
Écrou de montage sur panneau



Équerre de fixation

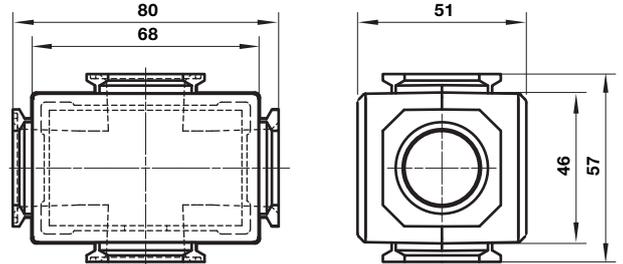


Bloc de dérivation

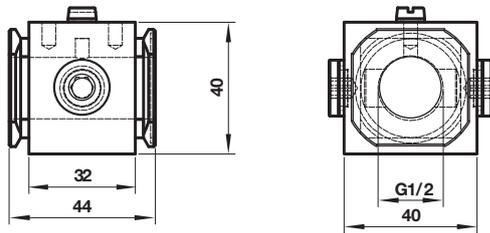


Bloc de dérivation plein débit

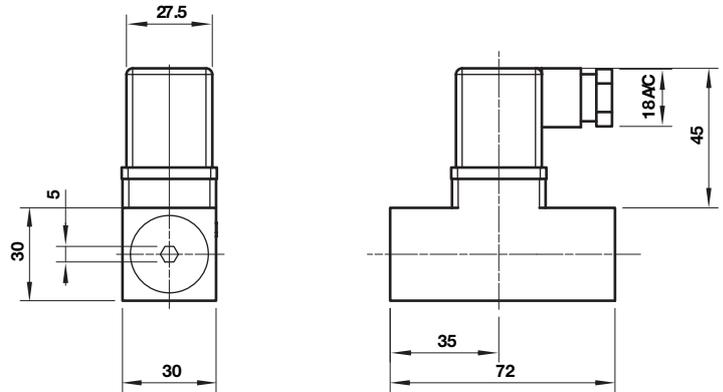
Dimensions en mm
 Mode de projection



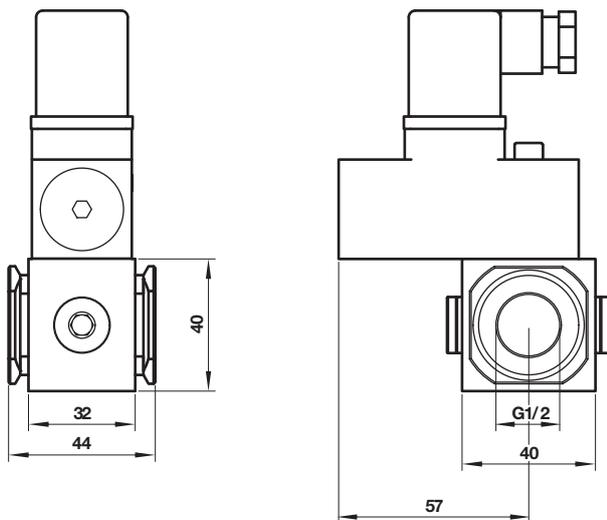
Bloc de dérivation pour pressostat 18D



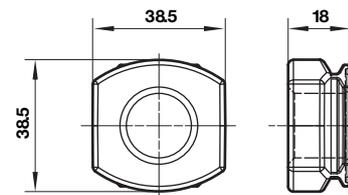
Pressostat 18D



Bloc de dérivation et 18D assemblés

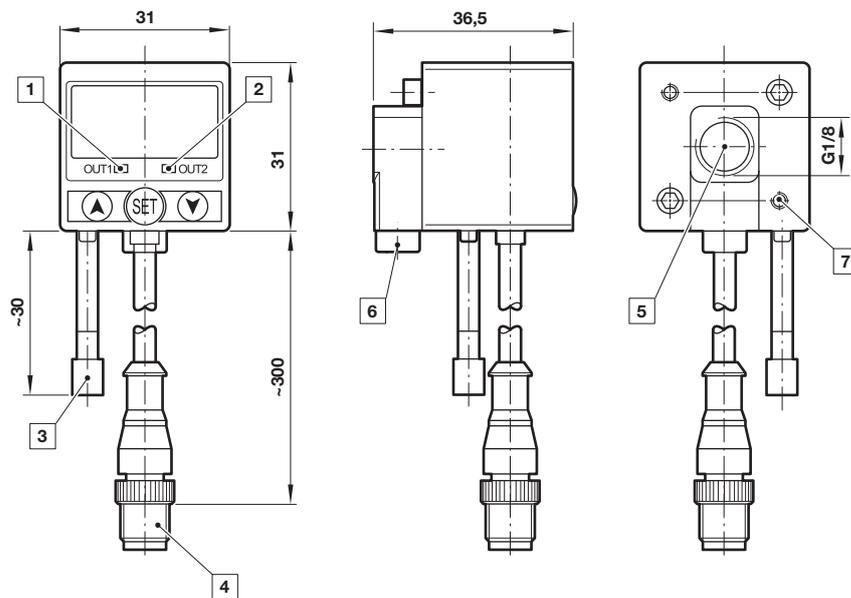


Embout de raccordement



Pressostat 51D électronique

Dimensions en mm
Mode de projection



- 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.