

L82M, L82C - Micro et lubrificateur à brouillard d'huile

Excelon® Plus Modular System

- > Taille de l'orifice : 1/4" & 3/8" (ISO G/PTF)
- > La conception d'Excelon® Plus permet une installation en ligne ou une installation modulaire avec d'autres produits Excelon® Plus
- > Le capteur de débit fournit un rapport huile/air presque constant sur une large gamme de débits
- > Cuve à double verrouillage de sécurité
- > Cuve métallique avec lentille prismatique d'indication du niveau de liquide
- > Cuve légère en polycarbonate
- > Visibilité totale (360°) du hublot pour faciliter le réglage du taux de goutte
- > Choix de deux systèmes de distribution d'huile



Caractéristiques techniques

Fluide :

Air comprimé seulement

Température maximum de fonctionnement :

Cuve polycarbonate : 10 bar (145 psi)

Taille de racc. :

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

Débit:

L82C : 26 dm³/s à l'orifice 1/4"

L82C : 24 dm³/s à l'orifice 3/8"

L82M : 22 dm³/s à l'orifice 1/4"

L82M : 21 dm³/s à l'orifice 3/8" pression d'entrée 10,3 bar (145 psi), pression de réglage 6,3 bar (91 psi) et une chute de Δp : 1 bar (14,5 psi) par rapport à la pression de réglage.

Débit d'amorçage:

Brouillard d'huile L82C : 0,5 dm³/s

Brouillard miroir L82M : 1,2 dm³/s

Température Ambiante/Du fluide

Bol en polycarbonate :

-10 ... +60°C (+14 ... +140°F)

Cuve en métal :

-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 :

Cuvette transparente : Polycarbonate avec protection en polypropylène

Cuvette métallique : Zinc moulé sous pression avec lentille d'indicateur de niveau de liquide PA

Corps : Zinc moulé sous pression

Couvercle du corps : ABS

Visueur : PA transparent

Joint torique de la cuvette :

Chloroprène

Elastomères : NBR

Caractéristiques techniques TB82 - Modèles standard

Symbole	Taille de racc.	Type de lubrificateur	Cuve	Poids (kg)	Modèle
	G1/4	Micro brouillard	Polycarbonate avec protection	0,22	L82M-2GP-EPN
	G3/8	Micro brouillard	Polycarbonate avec protection	0,22	L82M-3GP-EPN
	G1/4	Micro fog	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,40	L82M-2GP-EDN
	G3/8	Micro brouillard	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,40	L82M-3GP-EDN
	G1/4	Brouillard d'huile	Polycarbonate avec protection	0,20	L82C-2GP-EPN
	G3/8	Brouillard d'huile	Polycarbonate avec protection	0,20	L82C-3GP-EPN
	G1/4	Brouillard d'huile	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,40	L82C-2GP-EDN
	G3/8	Brouillard d'huile	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,40	L82C-3GP-EDN

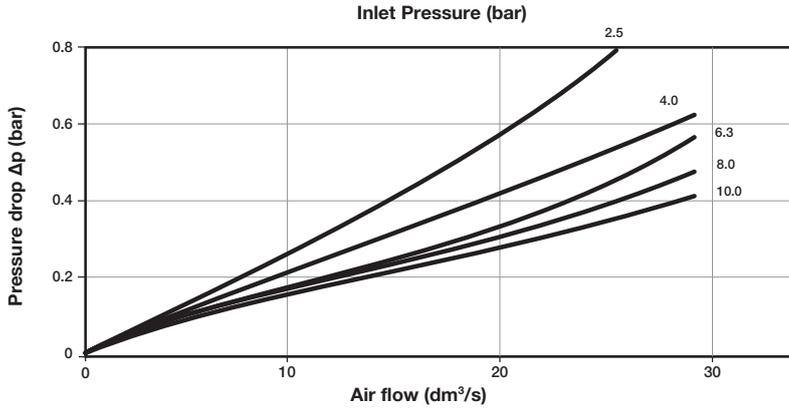
Options disponibles

Type	Indiquer	Cuve	Indiquer
Lubrificateur à brouillard d'huile	C	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	D
Lubrificateurs à brouillard d'huile	M	Transparente avec protection (standard)	P
Taille de racc.	Indiquer		
1/4"	2		
3/8"	3		
Type de filetage	Indiquer		
PTF	A		
ISO G (standard)	G		

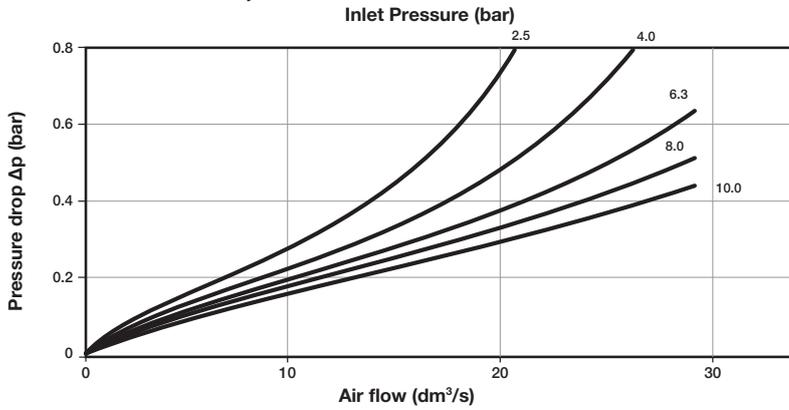
L82 ★- h h ★ P - E ★ N

Caractéristiques de débit

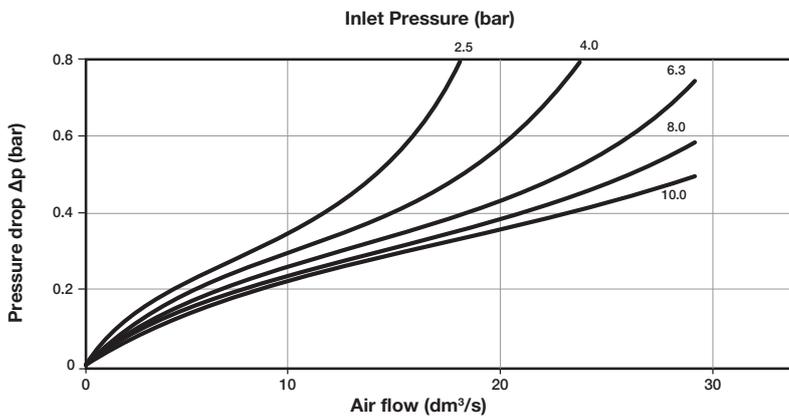
L82M Taille de l'orifice : 1/4"



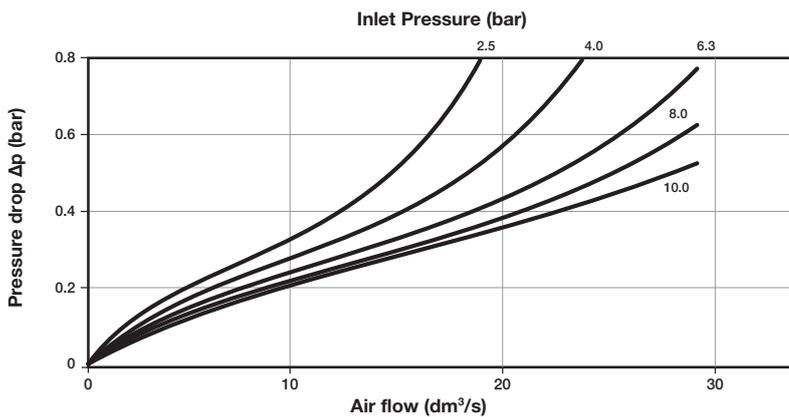
L82M Taille de l'orifice : 3/8



L82C Taille de l'orifice : 1/4"



L82C Taille de l'orifice : 3/8



Accessoires
Support de montage mural

Page 4

820024-50KIT

Quikclamp®

Page 4

820014-51KIT

**Quikclamp® avec support
assemblé**

Page 4

820014-52KIT

**Bloc de détection de
pression 1/4 PTF**

Page 4

820016-50KIT

**Bloc de détection de
pression G1/4**

Page 4

820016-51KIT

**Bloc à portage intégral 3/8"
PTF**

Page 4

820028-50KIT

**Bloc de dérivation plein
débit G3/8**

Page 4

820028-53KIT

**Bloc d'interface pour
pressostat (pressostat 18D)
G5/6**


0523109000000000

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

Page 5

0881300

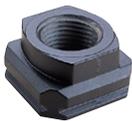
**Pressostat numérique 51D
(-1 ... 5 bar) *2**

Page 10

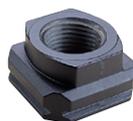
0860810

*1) Version flasquée Pour d'autres plages de pression, voir la fiche technique 5.11.001

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

**Adaptateurs de ports 1/4
PTF**

Page 5

820015-02KIT

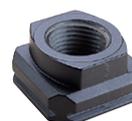
**Adaptateurs de ports 3/8
PTF**

Page 5

820015-03KIT

**Adaptateurs de port
G1/4**

Page 5

820015-08KIT

**Adaptateurs de port
G3/8**

Page 5

820015-09KIT

Accessoires
**Cuve de lubrificateur
Poly. avec protection**


Kit 820025-52

**Cuve de lubrificateur
Métallique avec indicateur
de niveau prismatique**


Kit 820003-52

**Kit de dôme de visualisation pour
lubrificateur**

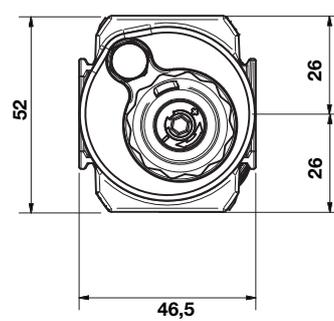
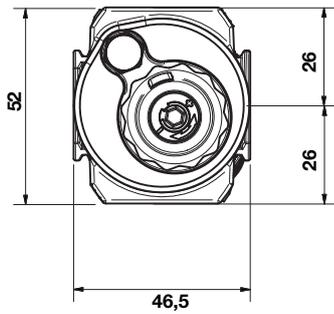
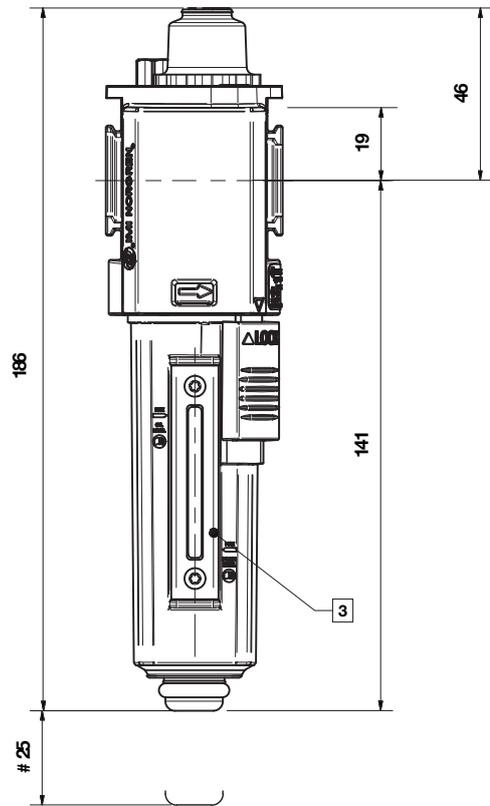
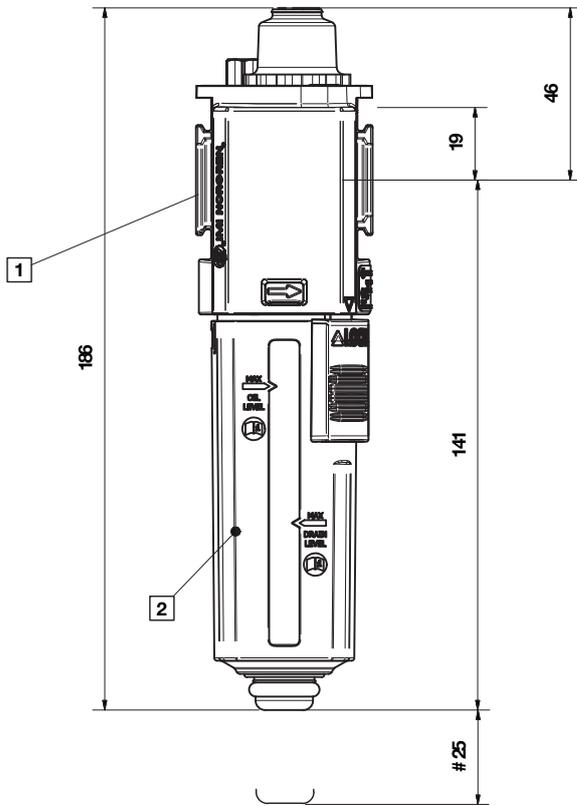
 Micro-brouillard
(rouge)

Kit-840055-50

 Brouillard d'huile
(vert)

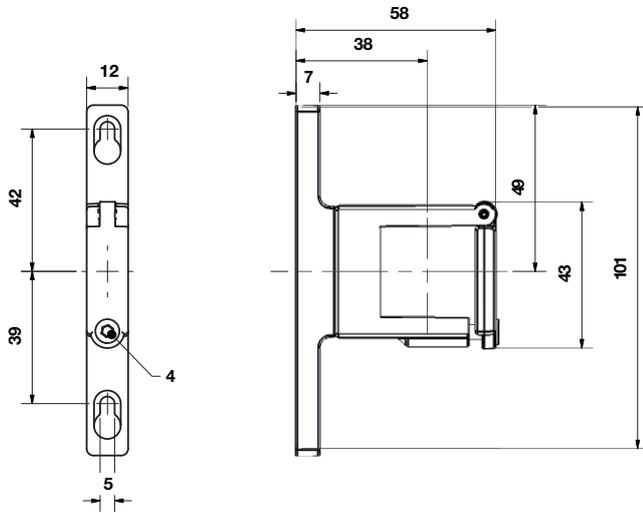
Kit 840055-51

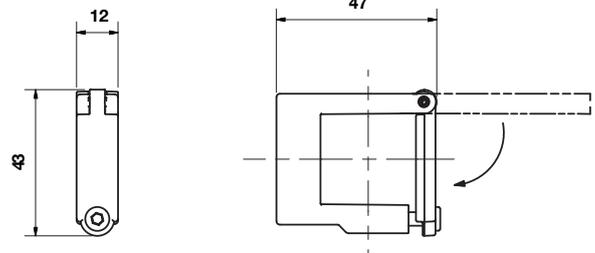
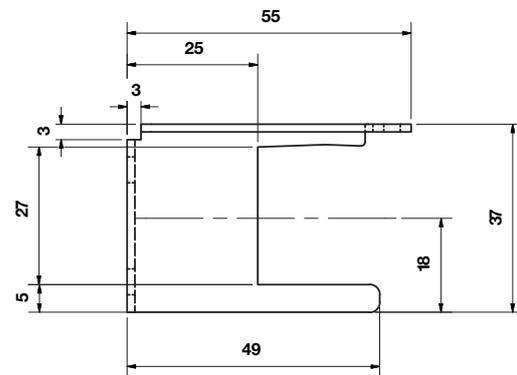
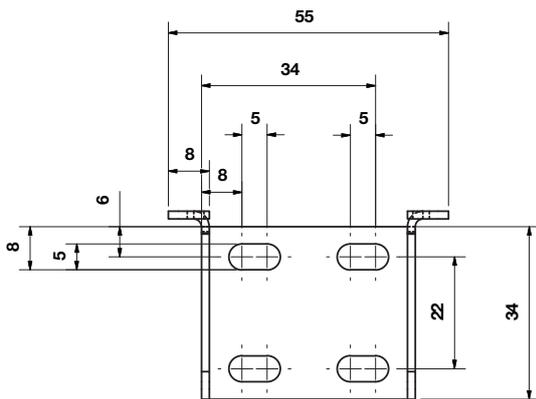
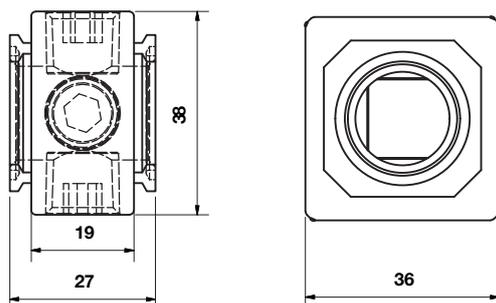
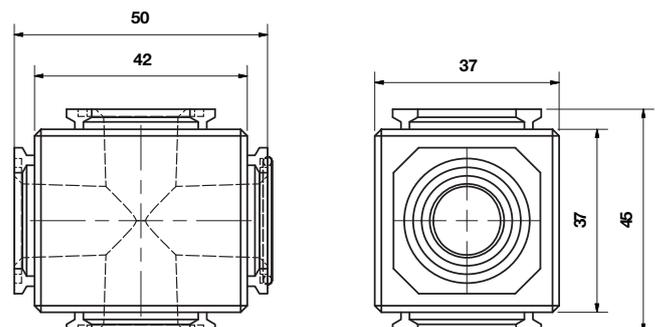
Dimensions

 Dimensions en mm
 Projection/Premier angle


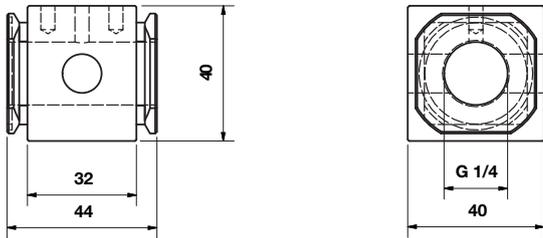
Dégagement minimum pour le retrait du bol

- 1 Orifices principaux 1/4", 3/8" (ISO G/PTF)
- 2 Bol transparent avec protection
- 3 Bol métallique avec lentille d'indication du niveau de liquide

Accessoires
Quikclamp® avec support mural

Quikclamp®

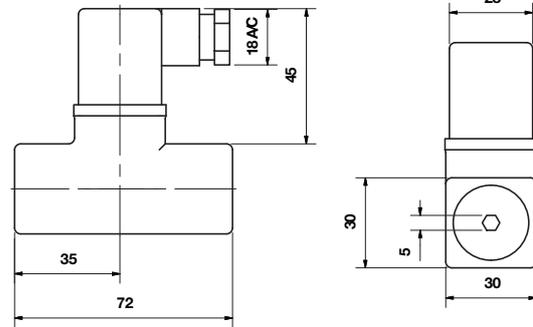
 Dimensions en mm
 Projection/Premier angle

Equerre de fixation

Bloc de dérivation

Bloc de dérivation plein débit


Bloc de dérivation pour pressostat 18D

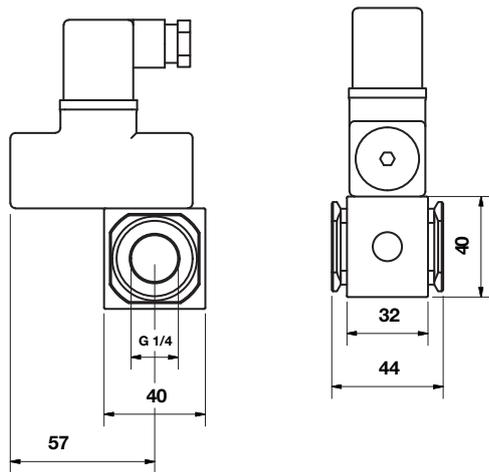


Pressostat 18D

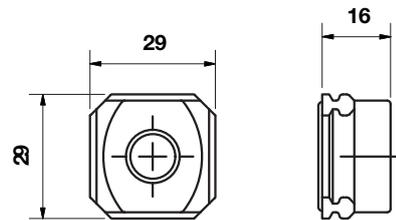
Dimensions en mm
Projection/Premier angle



Bloc de dérivation avec pressostat 18D

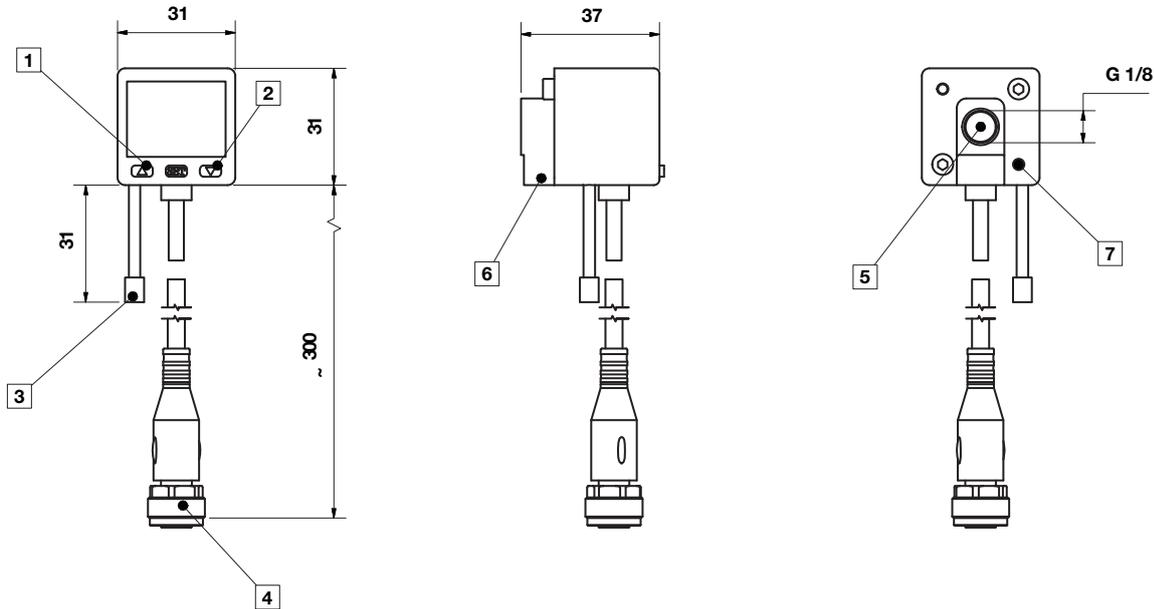


Embout de raccordement



Pressostat électronique 51D

Dimensions en mm
Projection/Premier angle



- 1 Sortie OUT 2, LED verte
- 2 Sortie OUT 2, LED rouge
- 3 Protection à la poussière
- 4 Connecteur M12 x 1
- 5 Orifice d'entrée
- 6 Orifice supplémentaire 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 prévaudra.

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.