

HR84G - Régulateur de pression

Pour les applications de température extrême

Système modulaire Excelon® Plus

- Taille de racc.: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- Une conception flexible qui permet un montage en ligne, ou modulaire en combinaison avec d'autres composants Excelon® Plus.
- Brouillard salin conforme à l'ISO 9227
- Couverture ABS à haute résistance aux chocs



Caractéristiques techniques du régulateur de pression

Fluide :
Air comprimé seulement

Pression d'alimentation maximum :
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 bar (10 ... 247 psi) en option

Manomètre :
Raccordement manomètre standard. (Rc 1/8 ou 1/8 PTF)
Manomètre intégrée en option

Taille de racc. :
G3/8" G1/2" G3/4"
3/8" PTF, 1/2" PTF, 3/4" PTF

Type de membrane :
Soupape de décharge / Sans soupape

Débit :
116 dm³/s en raccordement : 1/2",
pression d'entrée 10 bar (145 psi) ,
6,3 bar (91 psi) de pression de consigne et un Δp : 1 bar (14,5 psi) doop de set.

Température ambiante/du fluide :
Ensemble avec prise de manomètre mais sans manomètre:
-40 ... 80°C (-40 ... 176°F)
L'alimentation en air doit être suffisamment sèche pour éviter la formation de glace à des températures en dessous de +2°C (35°F)

Atex :
Les regulateurs HR84 sont conformes à Atex 2014/34/EU
 II 2 GD
Ex h IIC T6 Gb
EX h IIIC T85°C Db

Matériaux:
Corps: aluminium moulé
Revêtement du corps : ABS (Magnum 3904)
Couvercle : Aluminium moulé sous pression
Vanne : Laiton et basse température en Nitrile
Elastomères : basse température en Nitrile
Membrane: silicone basse température, renforcé de polyester
Ressort inférieur solidaire de la membrane : Aluminium

Données techniques HR84G - modèles standard avec prise de manomètre Rc1/8 (sans manomètre)

Symbole	Taille de racc.	Gamme de pression (bar)	Réglage	Type de membrane:	Poids (kg)	Modèle
	G3/8	0.3 ... 10	Barre en T	Soupape de décharge	0.75	HR84G-3GT-RMN
	G1/2	0.3 ... 10	Barre en T	Soupape de décharge	0.75	HR84G-4GT-RMN
	G3/4	0.3 ... 10	Barre en T	Soupape de décharge	0.73	HR84G-6GT-RMN

*)Tous les modèles présentés ici sont fournis avec un orifice de manomètre pour le sens de débit de gauche à droite. Avec un sens de débit de droite à gauche, veuillez utiliser le configurateur en ligne www.norgren.com/fr/support/configurateurs/air-preparation-configurator ou contactez Norgren.

Options disponibles *1)

Taille de racc.	Indiquer
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Type de filetage	Indiquer
PTF	A
ISO G	G
Réglage	Indiquer
Barre en T	T

HR84G-***T-***

Manomètre	Indiquer
Sans manomètre intégré mais avec un orifice de manomètre en 1/8"	N
Avec manomètre intégrée *3)	G
Plage de pression *2)	Indiquer
0.3 ... 4 bar	F
0.3 ... 10 bar (standard)	M
0.7 ... 17 bar	S
Type de membrane:	Indiquer
Soupape de décharge	R
Sans soupape de décharge	N

*1) Tous les modèles présentés ici sont applicables pour une direction de débit de gauche à droite. Avec un sens de débit de droite à gauche, veuillez utiliser le configurateur en ligne www.norgren.com/fr/support/configurateurs/air-preparation-configurator ou contactez Norgren.

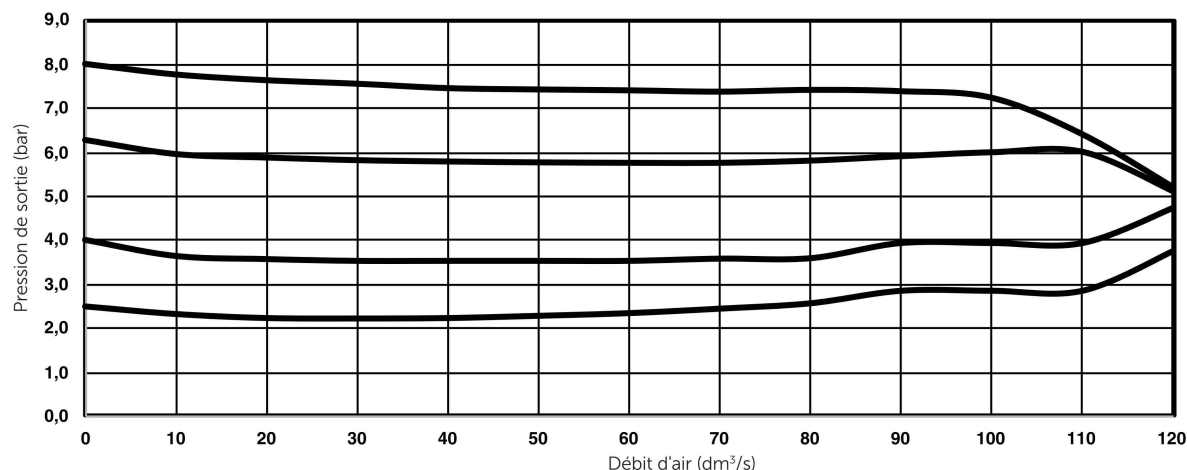
*2) La pression de sortie peut être réglée à des valeurs supérieures, ou inférieures, à celles indiquées. Ne pas utiliser ces appareils pour des pressions en dehors des plages spécifiées.

*3) Attention : Avec le manomètre intégré la plage de température de l'appareil passe à -20°C ... +65°C

Caractéristiques de débit

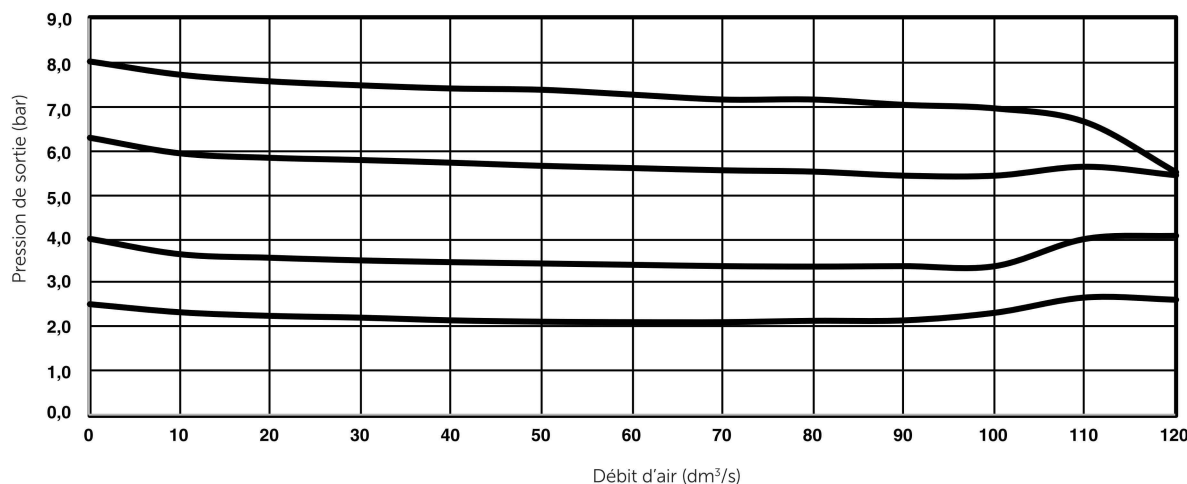
Pression d'entrée: 10 bar (145 psi)

Taille de racc. : 1/2"






















Pression d'entrée: 10 bar (145 psi)

Taille de racc. : 3/8"



Accessoires

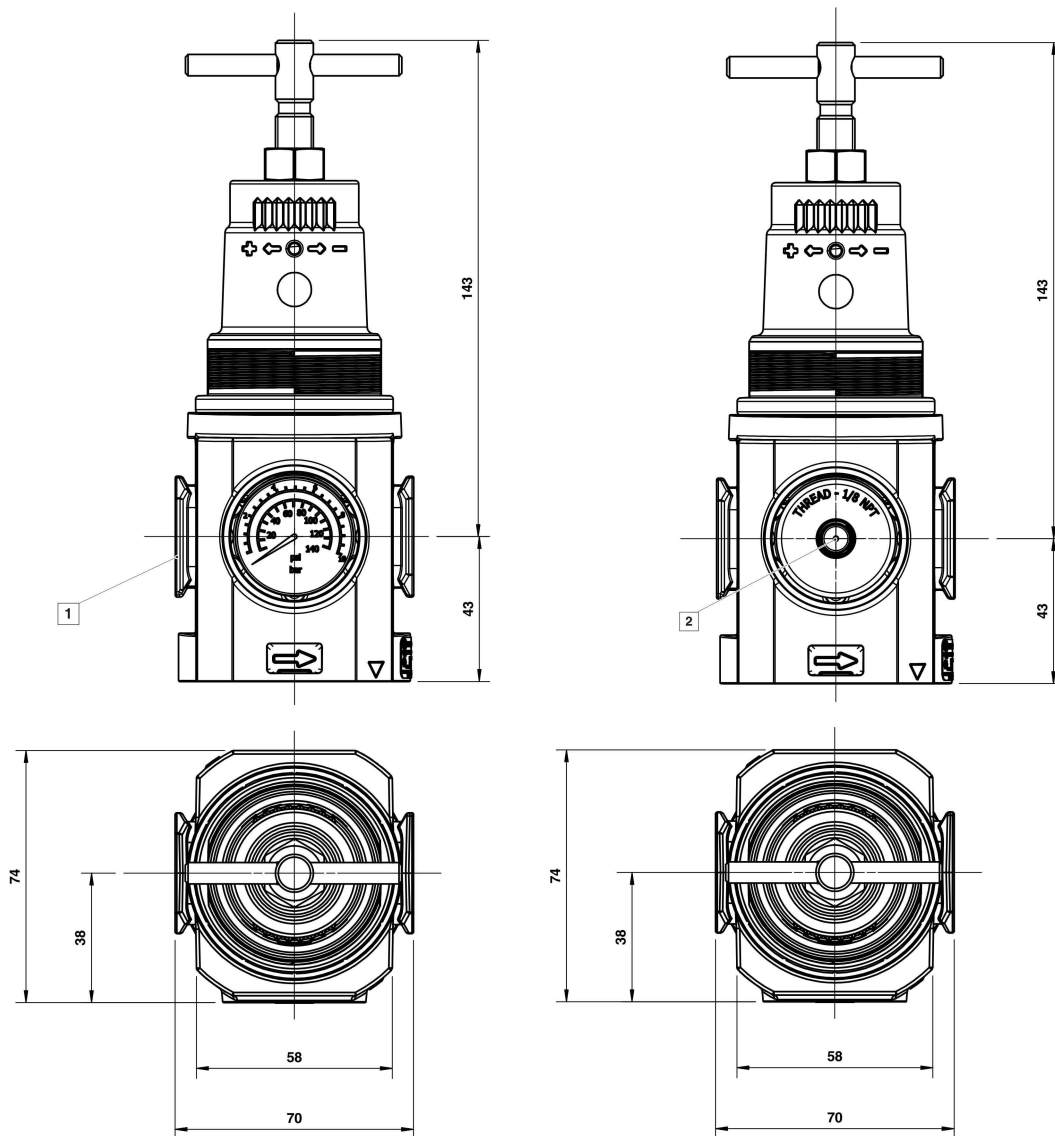
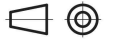
<p>Quikclamp</p>  <p>Page 5 H840014-51KIT</p>	<p>Quikclamp avec fixation murale</p>  <p>Page 5 H840014-52KIT</p>	<p>Support de fixation au cou et écrou de panneau</p>  <p>Page 5 840068-51KIT</p>	<p>Ecrou de montage sur panneau</p>  <p>Page 5 840048-89KIT</p>	<p>Equerre de fixation</p>  <p>Page 5 840024-50KIT</p>												
<p>Kit d'adaptation de manomètre 1/8 PTF</p>  <p>H840143-01KIT</p>	<p>Kit d'adaptation de manomètre R 1/8</p>  <p>H840143-02KIT</p>															
<p>Bloc de dérivation plein débit, horizontal, 3/4 PTF</p>  <p>Page 6 H840028-50KIT</p>	<p>Bloc de dérivation plein débit, horizontal, G3/4</p>  <p>Page 6 H840028-53KIT</p>	<p>Bloc de dérivation plein débit, horizontal, 3/4 PTF</p>  <p>Page 6 H840028-68KIT</p>	<p>Bloc de dérivation plein débit, vertical, G3/4</p>  <p>Page 6 H840028-69KIT</p>	<p>Embout de raccordement</p>  <p>Page 6</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>3/8 PTF</td> <td>H840015-02KIT</td> </tr> <tr> <td>1/2" PTF</td> <td>H840015-03KIT</td> </tr> <tr> <td>3/4 PTF</td> <td>H840015-04KIT</td> </tr> <tr> <td>G3/8</td> <td>H840015-10KIT</td> </tr> <tr> <td>G1/2</td> <td>H840015-11KIT</td> </tr> <tr> <td>G3/4</td> <td>H840015-12KIT</td> </tr> </tbody> </table>	3/8 PTF	H840015-02KIT	1/2" PTF	H840015-03KIT	3/4 PTF	H840015-04KIT	G3/8	H840015-10KIT	G1/2	H840015-11KIT	G3/4	H840015-12KIT
3/8 PTF	H840015-02KIT															
1/2" PTF	H840015-03KIT															
3/4 PTF	H840015-04KIT															
G3/8	H840015-10KIT															
G1/2	H840015-11KIT															
G3/4	H840015-12KIT															
<p>Bloc de dérivation 1/4 PTF</p>  <p>Page 6 H840016-50KIT</p>	<p>Bloc de détection de la pression G1/4</p>  <p>Page 6 H840016-51KIT</p>	<p>Bloc de raccordement pour pressostat 18D) G1/4</p>  <p>Page 6 0337717000000000</p>														
<p>Pressostat 18D (0,5 ... 8bar) *4)</p>  <p>Page 7 0881300</p>	<p>Pressostat numérique 51D (-1 ... 10 bar) *2)</p>  <p>Page 7 0860810</p>															
<p>HR84 / HB84 Kit d'élastomère, version avec soupape</p>  <p>HFRLB84-KIT</p>	<p>HR84 / HB84 Kit d'élastomère, version sans soupape</p>  <p>FRLB84NR-KIT</p>															

*2) -20 ... 60°C (-4 ... 140°F)

*4) -10° ... +85°C (-14° ... 185°F)

Dimensions

Dimensions en mm
Mode de projection



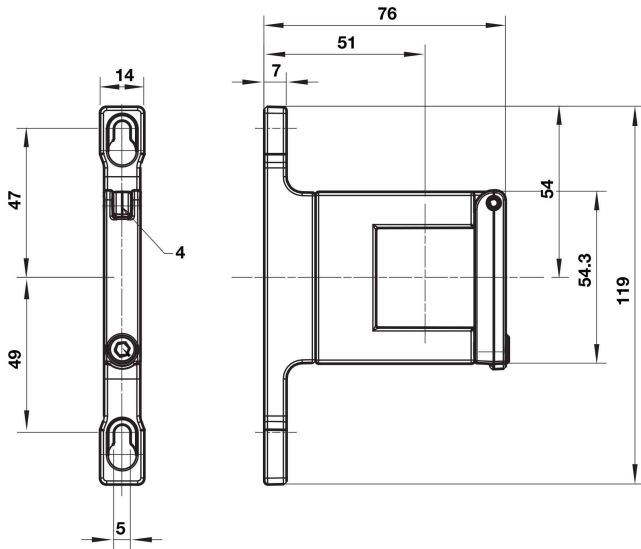
- 1 Raccordement principaux 3/8", 1/2"
(ISO G/PTF) 3/4"
(ISO G/PTF)
- 2 Prise de manomètre Rc 1/8 pour
ISO G et
1/8 PTF pour les filetages PTF

Accessoires

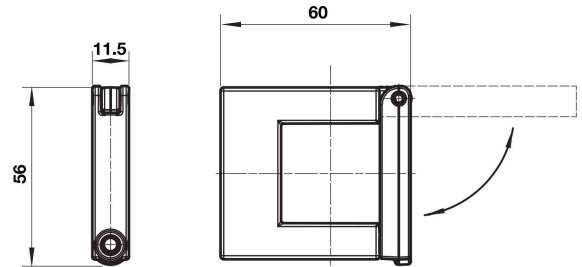
Dimensions en mm
Mode de projection



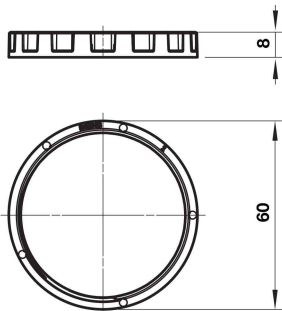
Quikclamp® avec support mural



Quikclamp

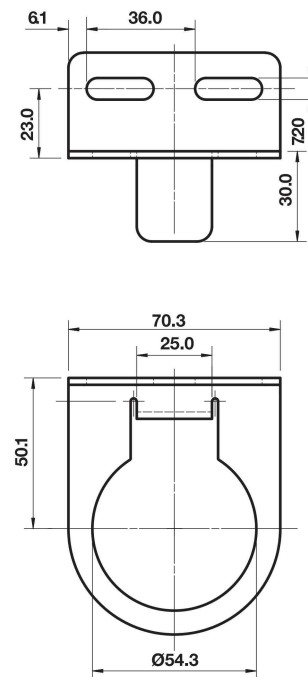


Écrou de montage sur panneau



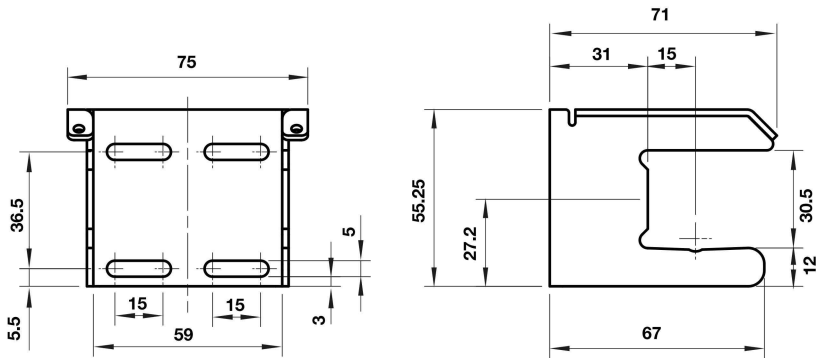
Taille recommandée pour les trous des panneaux :
 \varnothing 55 mm ... 57 mm
 Épaisseur des panneaux :
 2 ... 6 mm

Équerre de fixation avec écrou



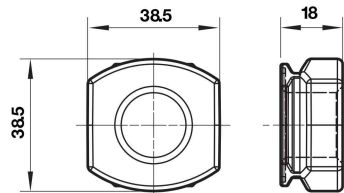
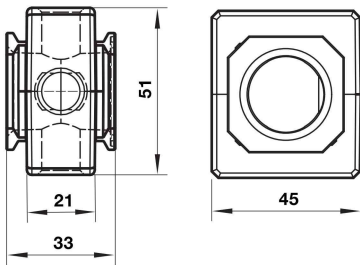
Equerre de fixation

Dimensions en mm
Mode de projection



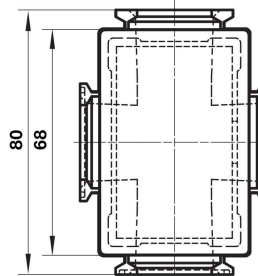
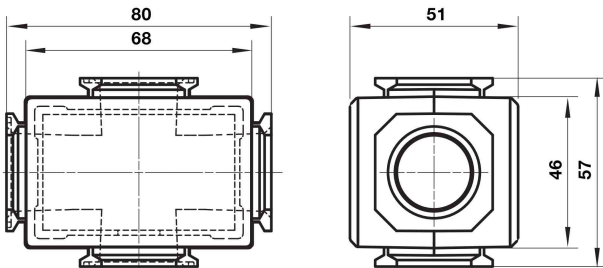
Bloc de dérivation

Embout de raccordement

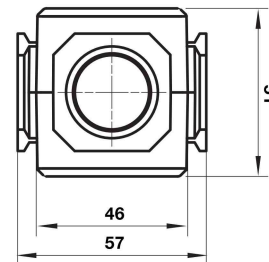
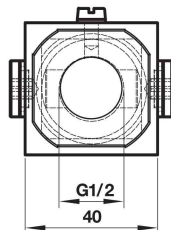
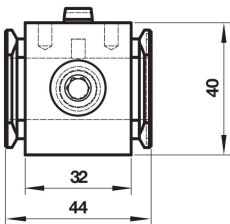


Bloc de dérivation plein débit horizontal

Bloc de dérivation plein débit vertical

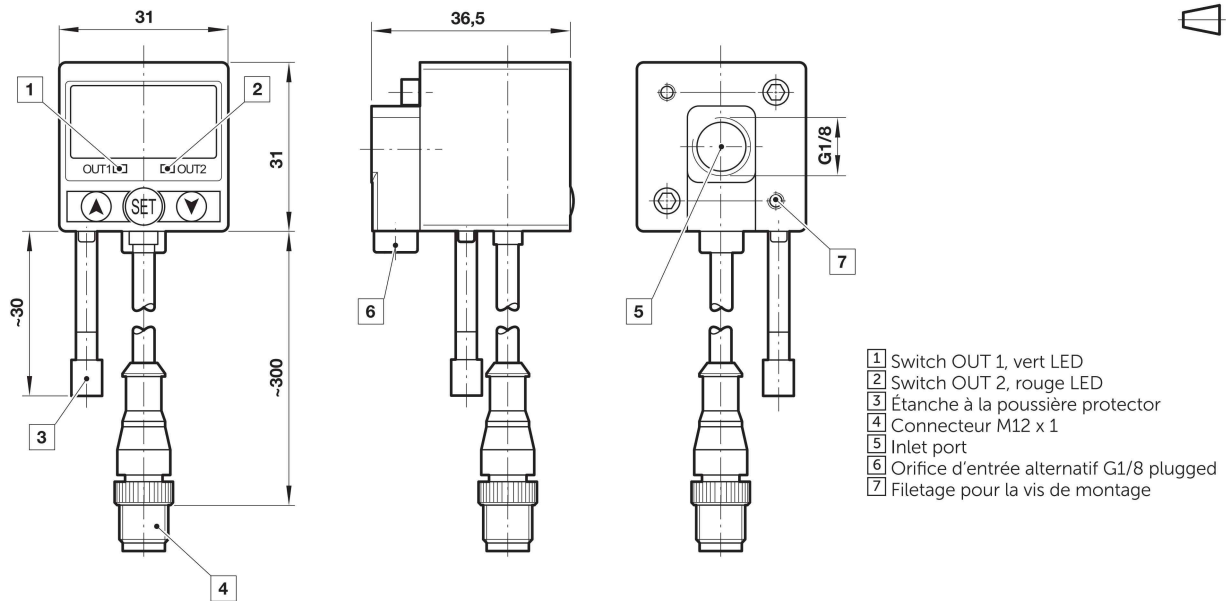


Bloc de dérivation pour pressostat 18D



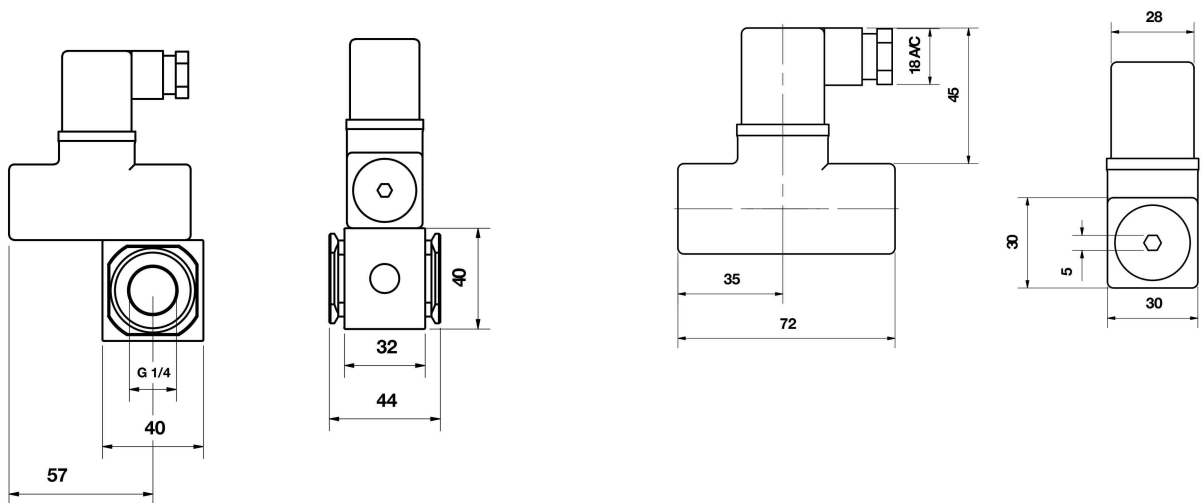
Pressostat électronique 51D

Dimensions en mm
Mode de projection



Bloc de dérivation avec 18D assemblé

Pressostat 18D



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.