


Contexte Context	COMMERCE STANDARD CSI			Released	
CNIM Identification	05-Définition	WTD000251772	Révision Revision	A	
External Identification	820068-51 KIT				
Historic Identification					
Titre	KIT EQUERRE ECROU DETENDEUR				
Title	PRESSURE REDUCER NUT AND BRAQUET KIT				

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS / REVISION HISTORY


Révision Revision	Date	Objet de la Modification / Modification Object
A	05/06/25	

A	05/06/25	
---	----------	--

PROCESSUS D'APPROBATION / APPROVAL PROCESS

	Nom / Name	Date de signature Date signed
Auteur Author	Laurent DA BARBUTO	05/06/25
Vérificateurs Reviewers		
Approbateur Approver	Laurent DA BARBUTO	05/06/25

R82G -Pressure Regulators Excelon® Plus Système modulaire

- Taille de racc.: 1/4" 3/8" (ISO G/PTF)
- La conception de l'Excelon® Plus permet une installation en ligne ou modulaire avec d'autres modules Excelon® Plus
- Bouton de réglage pousser-tourner verrouillable par bouton de sécurité
- Manomètre facile à lire intégré en standard
-  DoC conformément à 2014/34/EU/ATE



Caractéristiques techniques

Fluide :
Air comprimé seulement

Pression d'alimentation maximum :
20 bar (290 psi)

Plage de pression de sortie :
0.3 ... 2bar (4...29psi)
0.3 ... 4 bar (4... 58psi)
0.3... 7 bar (4... 102psi)
0.3... 10 bar (4... 145 psi)
0.7 ...17 bar (10... 245 psi)

Manomètre :
Intégré en standard

Orifice de manomètre 1/8 en option Taille de racc. :
G1/4, G3/8,
1/4 PTF, 3/8 PTF

Type de diaphragme :
Avec décharge (Standard)
Sans décharge (Optional)

Débit :
33 dm³/s (taille du port : 1/4") and
31 dm³/s (taille du port : 3/8") à
10/10", une pression d'entrée de
10 bar (145 psi), une pression de
sortie de 6,3 bar (91 psi) et une
chute de pression de Δp : 1 bar

(14,5 psi)


Température ambiante/du fluide :
-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).

ATEX :
Les régulateurs R82 sont en
conformité
avec Atex 2014/34/UE

 II 2 GD
Ex h IIC T6 Gb
EX h IIIC T85°C Db

Matériaux :
Corps : aluminium moulé
Couvercle : ABS
Bouton de réglage : POM/
Aluminium
Clapet : polypropylène
Joints : NBR

Caractéristiques techniques R82G — Modèles standard

Symbole	Taille de racc.	Gamme de pression (bar)	Réglage	Manomètre intégré (bar)	Poids (kg)	Modèle *1)
	G1/4	0,3 ... 10	Bouton	0 ... 10	0,23	R82G-2GK-RMG
	G3/8	0,3 ... 10	Bouton	0 ... 10	0,23	R82G-3GK-RMG

*) Tous les modèles présentés sont fournis avec un manomètre intégré dont le sens du débit est de la gauche vers la droite.
Avec un sens de flux de droite à gauche, veuillez utiliser le configurateur en ligne www.norgren.com/fr/support/configureurs/air-preparation-configurator ou contactez Norgren.

Options disponibles *1)

R82 ★-★★★-★★★

Débit:	Indiquer
Généralités	G
Débit inverse	R
Taille de racc.	Indiquer
1/4"	2
3/8"	3
Type de filetage	Indiquer
PTF	A
ISO G (standard)	G
PTF (R to L)	J
ISO G parallèle (R to L)	L
Réglage	Indiquer
Bouton	K
Barre en T	T*2)
Bouton (down)	U
Barre en T (down)	Y

Manomètre	Indiquer
Avec manomètre intégré	G
Manomètre intégré mais avec le port de jauge 1/8"	N
Plage de pression *3)	Indiquer
0.3 ... 2 bar	C
0.3 ... 4 bar	F
0.3 ... 7 bar	K
0.3 ... 10 bar (standard)	M
0.7 ... 17 bar	S*2)
Type de membrane	Indiquer
Avec décharge	R
Sans décharge	N

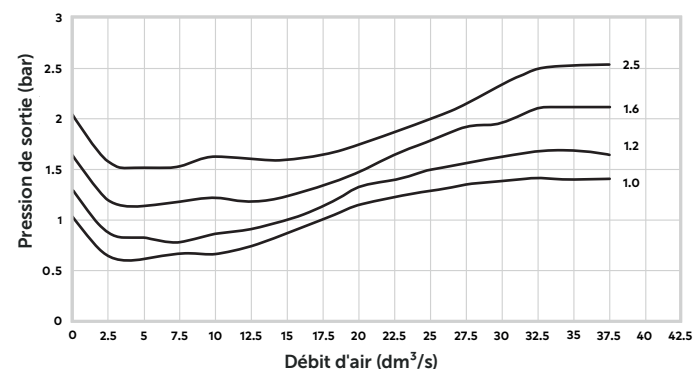
*1) Tous les modèles présentés ici sont applicables pour une direction de flux de gauche à droite. Avec un sens de flux de droite à gauche, veuillez utiliser le configurateur en ligne www.norgren.com/fr/support/configurateurs/air-preparation-configurator ou contactez Norgren.

*2) Les appareils avec une plage de pression de sortie de 17 bar ne sont disponibles qu'avec le réglage de la barre en T ; donc substituer T à la 7ème position et S à la 9ème position. L'option avec barre en T n'est disponible qu'en 17 bar de pression de sortie.

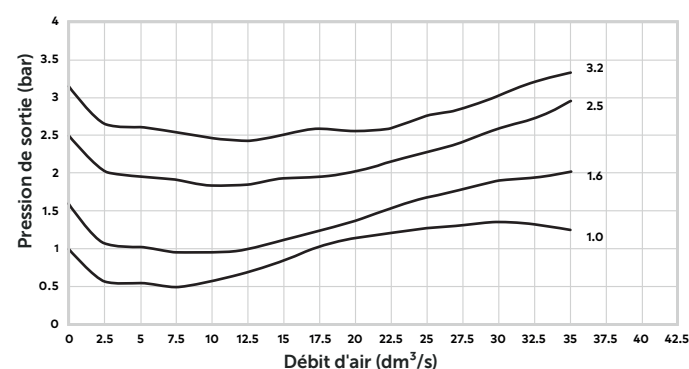
*3) La pression de sortie peut être réglée à des valeurs supérieures, ou inférieures, à celles indiquées. Ne pas utiliser ces appareils pour des pressions en dehors des plages spécifiées.

Caractéristiques de débit

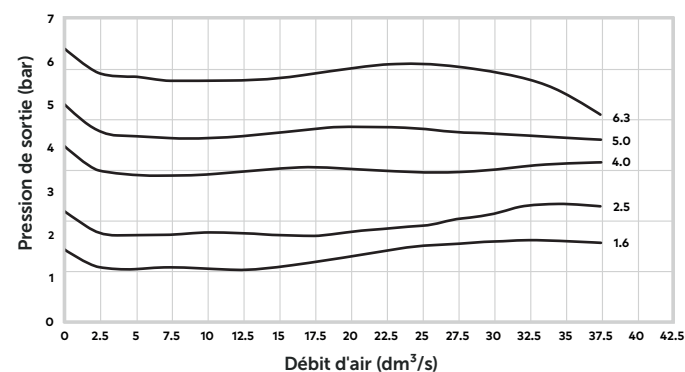
Pression d'entrée: 10 bar (145 psi)
Range : 0.3 ... 2 bar (4 ... 29 psi)
Taille de racc.: 1/4"



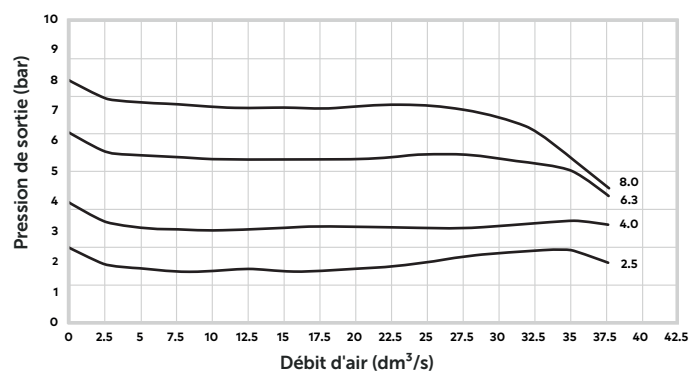
Pression d'entrée: 10 bar (145 psi)
Range : 0.3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)
Taille de racc.: 1/4"




















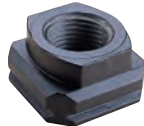

Pression d'entrée: 10 bar (145 psi)
Range : 0.3...7 bar (4 ... 101 psi)
Taille de racc.: 1/4"



Pression d'entrée: 10 bar (145 psi)
Range : 0.3...10 bar (4 ... 145 psi)
Taille de racc.: 1/4"




Accessoires

Quikclamp  Page 3 820014-51KIT	Quikclamp avec fixation murale  Page 3 820014-52KIT	Support de fixation au cou et écrou de panneau  Page 4 820068-51KIT	Ecrou de montage sur panneau  Page 4 820048-89KIT	Equerre de fixation  Page 4 820024-50KIT
Manomètre intégré Manomètre 10 bar  820073-01KIT	Manomètre intégré Manomètre 20 bar  820073-02KIT	Manomètre intégré Manomètre 4 bar  820073-03KIT	d'adaptation de manomètre 1/8 PTF  820143-01KIT	d'adaptation de manomètre R 1/8  820143-02KIT
Bloc de dérivation 1/4 PTF  Page 4 820016-50KIT	Détection de la pression block G1/4  Page 4 820016-51KIT	Porting block 3/8" PTF  Page 4 820028-50KIT	Porting block G3/8  Page 4 820028-53KIT	Bloc d'interface de l'interrupteur à pression (interrupteur à pression 18D) G1/4  Page 5 0523109000000000
Pressostat 18D (0,5 ... 8bar) *1  Page 5 0881300	Pressostat numérique 51D (-1 ... 10 bar) *2  Page 5 0860810	Embout de raccordement  Page 5 1/4 PTF 820015-02KIT 3/8 PTF 820015-03KIT G1/4 820015-08KIT G3/8 820015-09KIT Remarque : Quantité 1 par KIT		
Kits de maintenance R82 / B82 élastomère.  FRLB82				



*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)

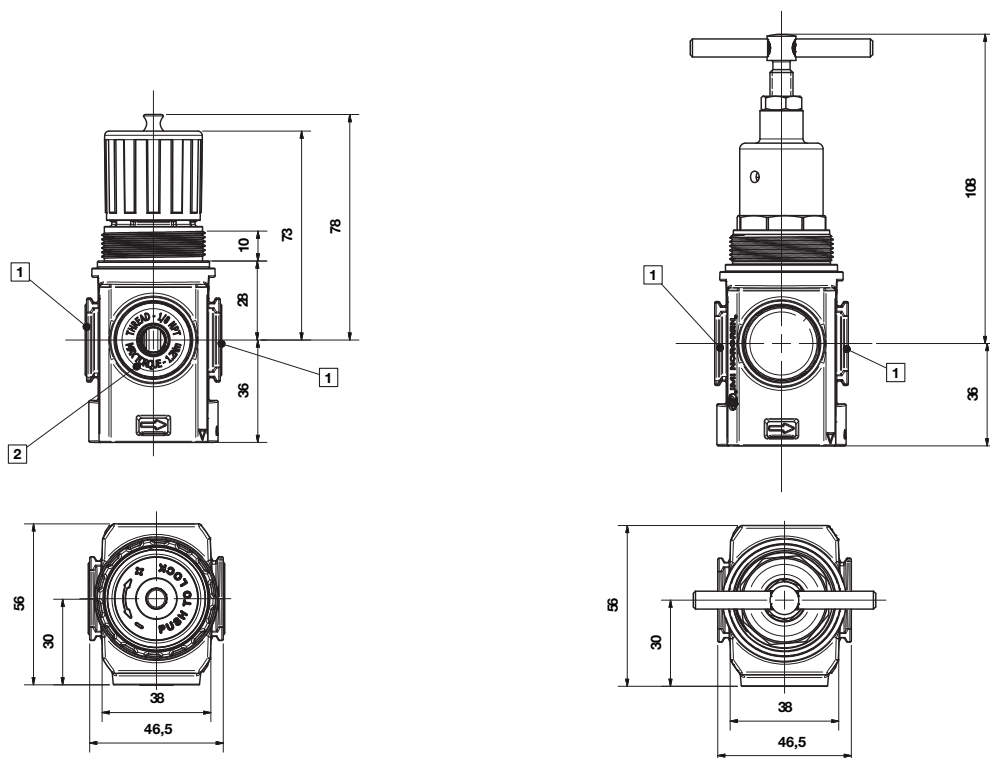
Raccord central arrière, face blanche (pour plus de détails, voir fiche technique 8.900.900)					
					
Plage de pression (bar) *3)	(MPa)	(psi)	Ø	Filetage	Modèle
0 ... 6	0 ... 0,6	0 ... 84	40 mm	R1/8	18-015-885
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	40 mm	R1/8	18-015-989
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	40 mm	R1/8	18-015-908

*3) Echelle primaire

Système de verrouillage  84a0055-01KIT	Dispositif de verrouillage  840055-02KIT
--	--

Dimensions

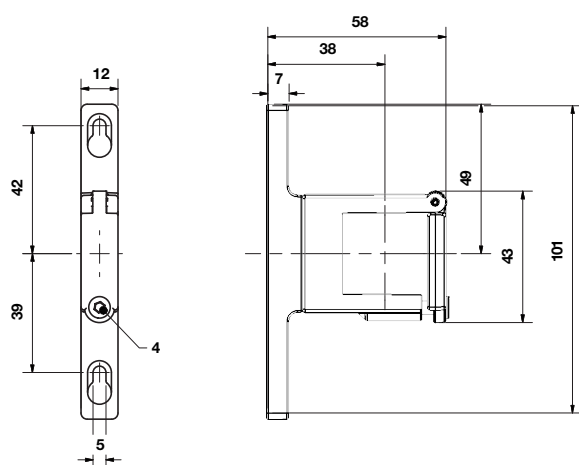
Dimensions dans mm
Projection/Premier angle



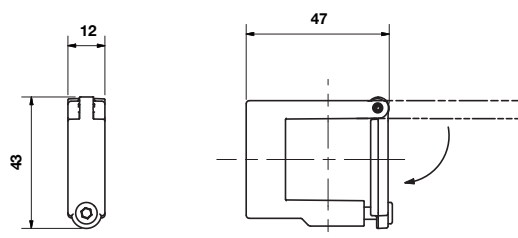
- 1 Ports principaux 1/4", 3/8", (ISO G / PTF)
2 Port jaugeur Rc 1/8 pour ISO G et 1/8 PTF pour les principaux ports de la PTF

Accessoires

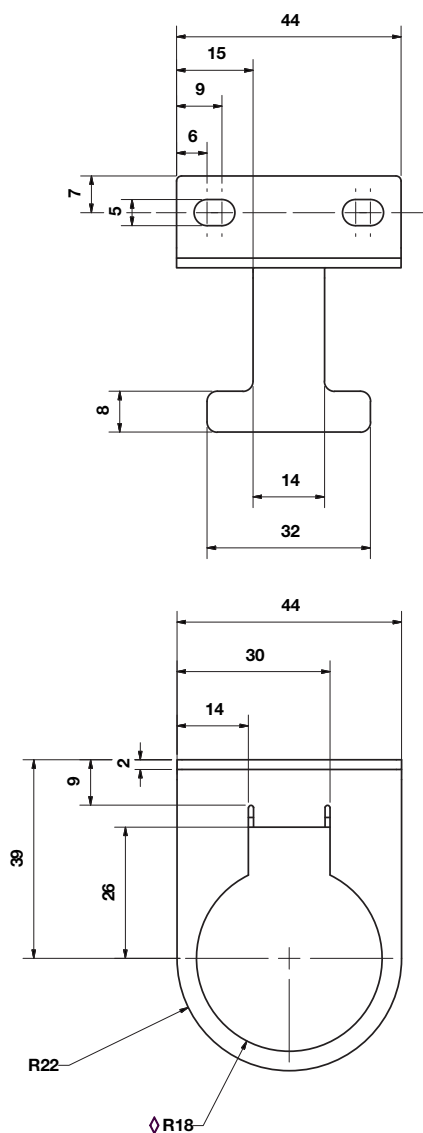
Quikclamp avec support mural



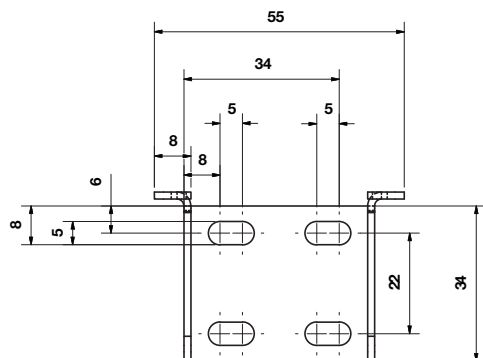
Quikclamp



Equerre de fixation avec écrou

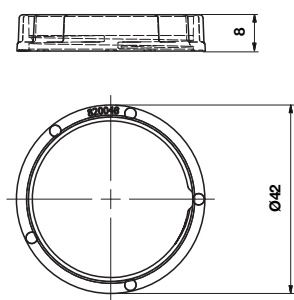


Equerre de fixation murale



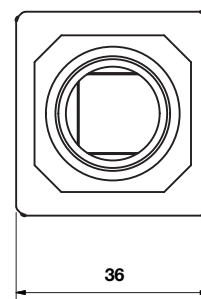
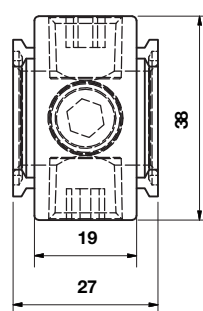
Ecrou de montage sur panneau

Dimensions dans mm
Projection/Premier angle

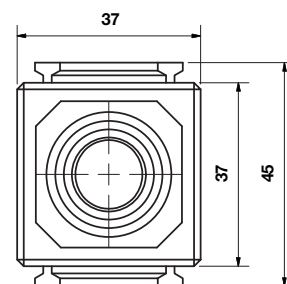
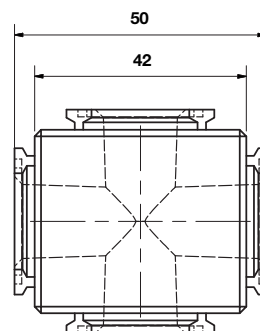


Taille recommandée des trous du panneau :
Ø 36.25 ... 36.75 mm
Épaisseur des panneaux :
up à 4mm

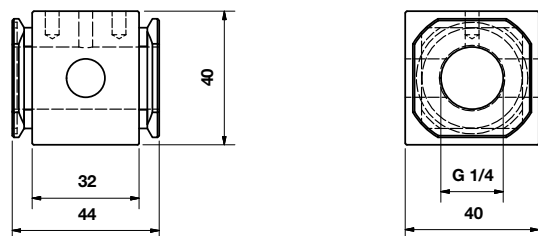
Bloc de dérivation



Bloc de dérivation

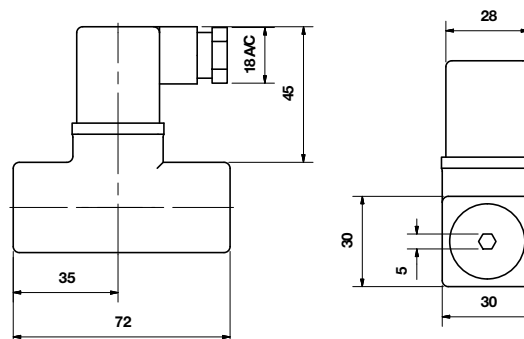


Bloc de dérivation

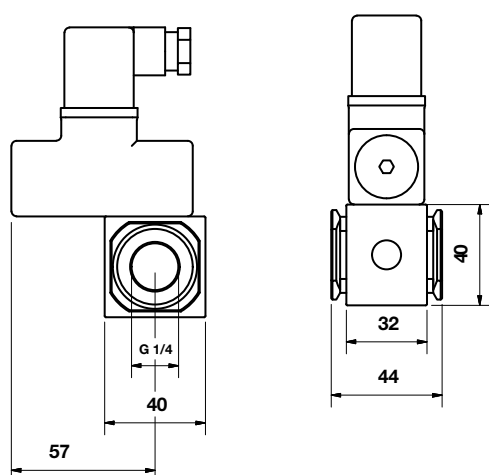


Pressostat 18D

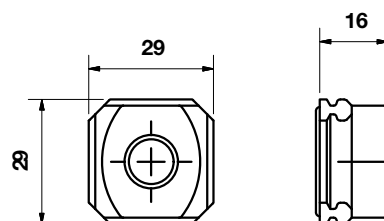
Dimensions dans mm
Projection/Premier angle



Bloc de portage 18D et 18D assemblé

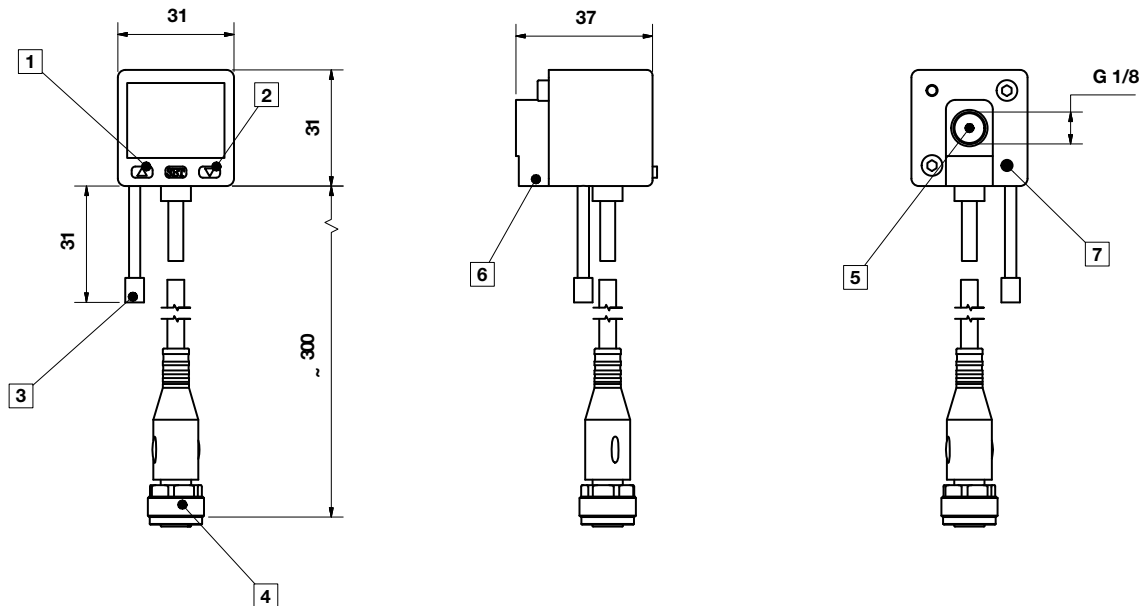


Embout de raccordement



Pressostat électronique 51D

Dimensions dans mm
Projection/Premier angle



- 1 Sortie OUT1, Led verte
- 2 Sortie OUT2, Led rouge
- 3 Étanche à la poussière
- 4 Connecteur M12 x 1
- 5 Port d'entrée
- 6 Orifices de raccordement supplémentaires avec bouchons G1/8
- 7 Taraudage pour vis de fixation

Veuillez 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.