

Pressostat gaz C6097

Information technique · F
4 Edition 01.19

- Contrôle des pressions de gaz et d'air (surpressions, dépressions et pression différentielle)
- Commute en cas de baisse ou de hausse de pression
- Certification FM et UL :
Avec verrouillage et molette avec échelle en pouces CE et mbar
- Certification UE selon EN 1854 :
Molette avec échelle en mbar



Sommaire

Pressostat gaz C6097	1
Sommaire	2
1 Application	3
1.1 Usage	4
1.1.1 Pressostats avec homologation UE	4
1.1.2 Pressostats avec homologation FM, UL	4
1.2 Exemples d'application	5
1.2.1 Contrôle des manques de pression de gaz	5
1.2.2 Contrôle de la pression différentielle	5
1.2.3 Contrôle de position fermeture	5
1.2.4 Ligne d'air avec contrôle de la pression mini. et du débit	6
1.2.5 Protection contre les manques de pression et surpressions de gaz	6
2 Certifications	7
2.1 Certification UE	7
2.2 Homologation FM	7
2.3 Homologation UL	7
2.4 Aperçu homologation des produits	7
3 Fonctionnement	8
3.1 Limiteur de débit	8
3.2 Mesure de la surpression	9
3.3 Mesure de la dépression	9
3.4 Mesure de la pression différentielle	9
3.5 Plan de raccordement	11
3.5.1 Lampe témoin bleue pour 230 V CA ou pour 110/120 V CA	11
3.5.2 LED témoin rouge/verte pour 24 V CC/CA ou pour 110 à 230 V CA	11
3.6 Câblage	12
4 Directive pour l'étude de projet	13
4.1 Montage	13
4.2 Raccords	14
4.2.1 Pressostats certifiés UE	14

4.2.2 Pressostats certifiés UL, FM	15
4.3 Réarmement du pressostat avec dispositif de mise à l'état initial à main	16
5 Accessoires	17
5.1 Jeu de fixation par vis, en U	17
5.2 Jeu de raccordement	17
5.3 Obturateur primaire	17
5.4 Jeu connecteur normalisé	18
5.5 Embase normalisée	18
5.6 Jeu lampe témoin rouge ou bleue	18
5.7 Jeu LED rouge/verte	19
5.8 Couvercle pour mise à l'état initial automatique	19
5.9 Couvercle pour mise à l'état initial à main	19
5.10 Boîtier de protection contre les intempéries	20
6 Caractéristiques techniques	21
6.1 En général	21
6.2 Pressostats certifiés UE	21
6.3 Pressostats certifiés UL, FM	22
6.4 Plage de réglage, différentiel	22
6.4.1 Pressostats certifiés UE	22
6.4.2 Pressostats certifiés UL, FM	23
6.5 Dimensions hors tout	24
6.5.1 Pressostats certifiés UE	24
6.5.2 Pressostats certifiés UL, FM	25
6.6 Convertir les unités	26
7 Cycles de maintenance	26
Réponse	27
Pour plus d'informations	27



*C6097 avec homologation UE.
Molette avec échelle en mbar.
Presse-étoupe M16 pour le raccordement électrique.*

*C6097 avec homologation UL et FM.
Molette avec échelle en pouces CE et mbar.
Raccord conduit 1/2" NPT pour le raccordement électrique.
C6097 disponible avec verrouillage.*

1 Application

Le pressostat contrôle les différences de pression les plus petites et une fois que le point de consigne réglé est atteint, déclenche des opérations de mise en marche, d'arrêt ou de commutation.

Le point de consigne est réglable via une molette.

Le pressostat contrôle les surpressions et les dépressions de gaz dans l'industrie sur des équipements consommant du gaz ou de l'air : contrôle de ventilateurs sur les chaudières, de la pression différentielle dans les installations de chauffage, d'aération et de climatisation.

Le pressostat C6097A commute en cas de baisse de la pression, C6097B commute en cas de hausse de la pression.

Les pressostats équipés d'un dispositif de mise à l'état initial à main déclenchent le verrouillage en cas de commutation.

Les pressostats avec une buse de 0,2 mm (0,008") sont livrés avec un limiteur de débit intégré, voir page 8 (Limiteur de débit).

1.1 Usage

1.1.1 Pressostats avec homologation UE

Type	Réglage de la molette / comportement de commutation	Surpression	Dépression	Raccordement électrique
C6097A4110 C6097A4210 C6097A4310 C6097A4410	Molette ajustée sur baisse de pression / C6097 commute en cas de hausse et de baisse de pression	Gaz, air, fumées ou biogaz	Air, fumées	Bornes à vis et presse-étoupe M16

1.1.2 Pressostats avec homologation FM, UL

Type	Réglage de la molette / point de commutation	Surpression	Dépression	Raccordement électrique
C6097A3004 C6097A3053 C6097A3079 C6097A3137	Molette ajustée sur baisse de pression / C6097 commute en cas de hausse et de baisse de pression	Gaz, air, fumées ou biogaz	Air, fumées	Bornes à vis et conduit 1/2" NPT
C6097A3012 C6097A3038 C6097A3095 C6097A3111	Molette ajustée sur baisse de pression / C6097 commute en cas de baisse de pression et déclenche le verrouillage	Gaz, air, fumées ou biogaz	Air, fumées	Bornes à vis et conduit 1/2" NPT
C6097B3002 C6097B3028 C6097B3051	Molette ajustée sur hausse de pression / C6097 commute en cas de hausse de pression et déclenche le verrouillage	Gaz, air, fumées ou biogaz	Air, fumées	Bornes à vis et conduit 1/2" NPT
C6097B3085 C6097B3101 C6097B3119	Molette ajustée sur hausse de pression / C6097 commute en cas de hausse et de baisse de pression	Gaz, air, fumées ou biogaz	Air, fumées	Bornes à vis et conduit 1/2" NPT

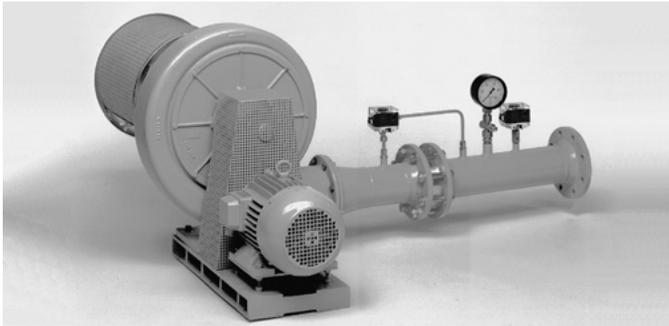
1.2 Exemples d'application

1.2.1 Contrôle des manques de pression de gaz



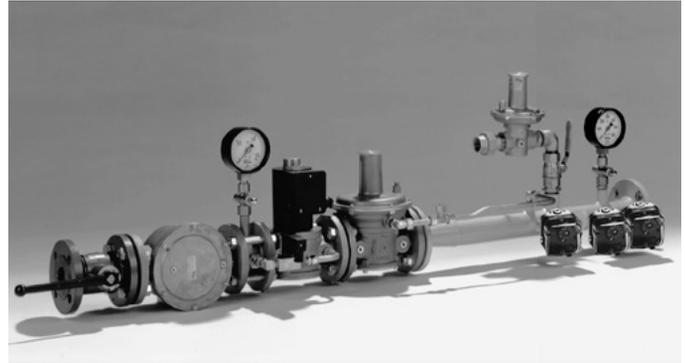
Pour contrôler la pression amont gaz minimale

1.2.2 Contrôle de la pression différentielle



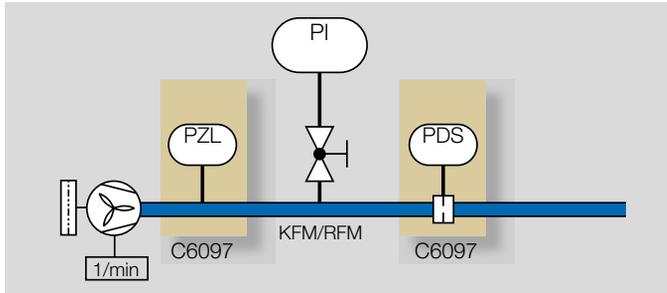
Pressostat différentiel pour le contrôle des filtres air

1.2.3 Contrôle de position fermeture



Clapet de sécurité électronique SAV avec contrôle de position fermeture des appareils en aval

1.2.4 Ligne d'air avec contrôle de la pression mini. et du débit

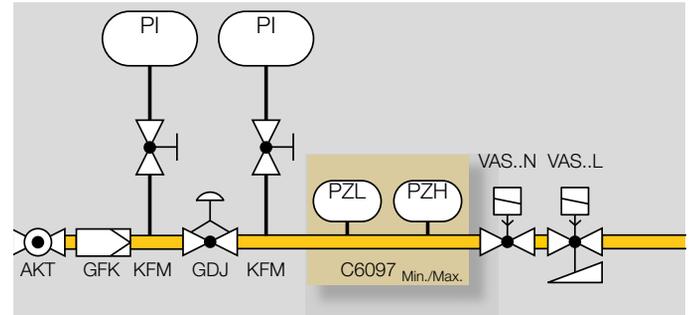


Le débit d'air produit par le ventilateur peut être contrôlé comme suit :

le pressostat (PZL) vérifie la pression statique s'il peut être établi que de cette manière l'affichage d'un débit air suffisant et sécurisé est garanti ou le pressostat (PDS) contrôle le débit d'air via la pression différentielle au niveau du diaphragme.

Lorsque la pression d'air d'alimentation ou la pression différentielle au niveau du diaphragme est insuffisante, l'installation se bloque.

1.2.5 Protection contre les manques de pression et surpressions de gaz



En cas de pression trop faible ou trop élevée, le pressostat mini./maxi. (PZL/PZH) commute pour empêcher un démarrage du brûleur ou déclencher une mise en sécurité.

2 Certifications

Certificats, voir Docuthek.

2.1 Certification UE



- 2014/35/EU (LVD), directive « basse tension »
- 2014/30/EU (EMC), directive « compatibilité électromagnétique »
- (EU) 2016/426 (GAR), règlement « appareils à gaz »
- EN 13611:2015+AC:2016
- EN 1854:2010

2.2 Homologation FM



Classe Factory Mutual Research : 3510 Pressostats et débistats de sécurité. Convient pour des applications conformes à NFPA 85 et NFPA 86. www.approvalguide.com

2.3 Homologation UL

États-Unis et Canada



UL 353 Contrôle des valeurs limites.

Underwriters Laboratories – www.ul.com → Tools (en bas de la page) → Online Certifications Directory

2.4 Aperçu homologation des produits

Type	Certification UE	Homologation FM	Homologation UL
C6097A4110	●	-	-
C6097A4210			
C6097A4310			
C6097A4410			
C6097A3004	-	●	●
C6097A3012			
C6097A3038			
C6097A3053			
C6097A3079			
C6097A3095			
C6097A3111			
C6097A3137			
C6097B3002			
C6097B3028			
C6097B3051			
C6097B3085			
C6097B3101			
C6097B3119			

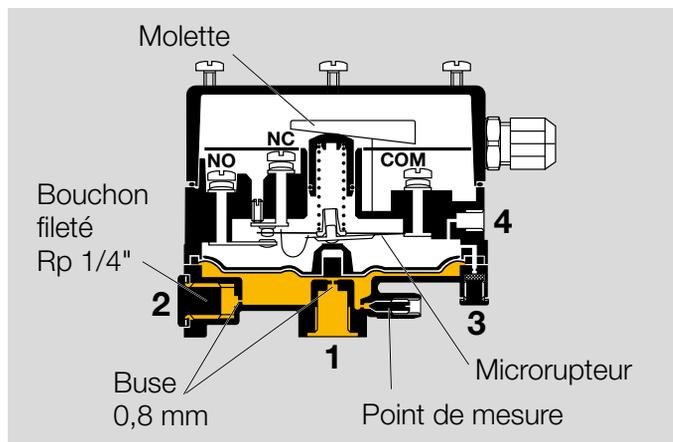
3 Fonctionnement

Le pressostat C6097A commute en cas de baisse de la pression, C6097B commute en cas de hausse de la pression.

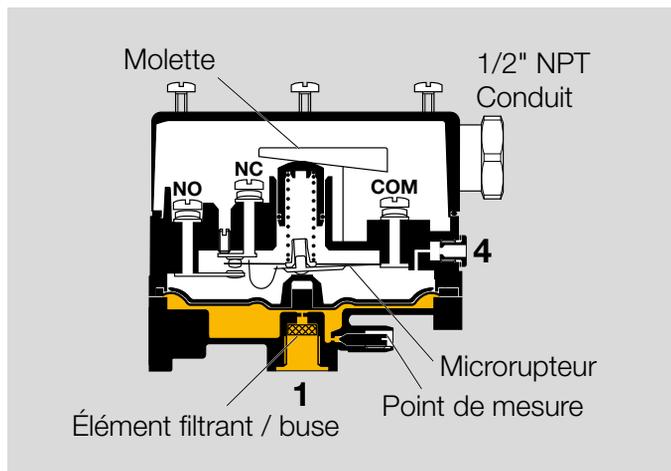
Si le point de consigne réglé est atteint, un microrupteur conçu sous la forme d'un contact inverseur est activé dans le pressostat.

La pression de commutation se règle directement à l'aide d'une molette.

Pressostats avec homologation UE



Pressostats avec homologation FM, UL



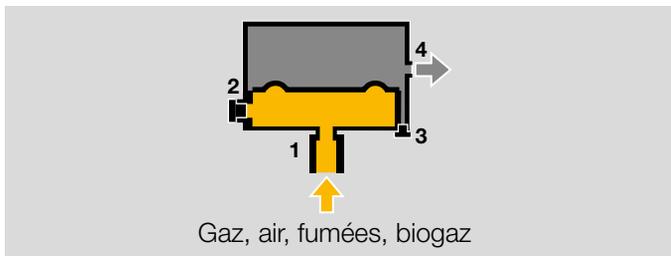
Les pressostats qui déclenchent le verrouillage une fois que la commutation a eu lieu, ne peuvent être déverrouillés et mis à l'état initial que manuellement, voir page 16 (Réarmement du pressostat avec dispositif de mise à l'état initial à main).

3.1 Limiteur de débit

Le débit des pressostats avec homologation FM, UL est limité par la buse. En cas de rupture de la membrane, la fuite de gaz est limitée à moins de 1,0 CFH de gaz naturel, voir pression amont maxi., page 23 (Pressostats certifiés UL, FM), Plage de réglage, différentiel.

3.2 Mesure de la surpression

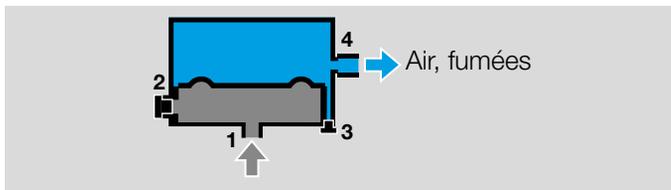
La mesure de la surpression permet de contrôler par exemple le fonctionnement d'un ventilateur ou la mesure de la pression gaz mini./maxi.



La surpression est mesurée via le raccord **1** (ou **2**) de la chambre inférieure de membrane. La chambre supérieure de membrane est ventilée via le raccord **4** (ou **3**).

3.3 Mesure de la dépression

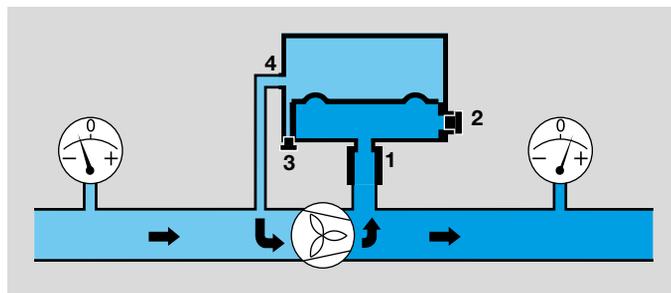
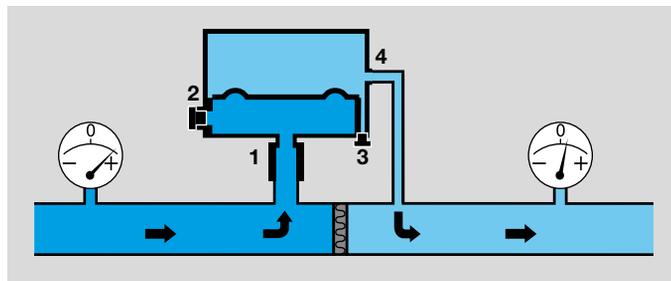
La mesure de la dépression sert par exemple à contrôler un ventilateur aspirant.



La dépression est mesurée via le raccord **4** (ou **3**) de la chambre supérieure de membrane. La chambre inférieure de membrane est ventilée via le raccord **1** (ou **2**).

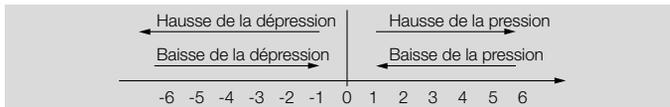
3.4 Mesure de la pression différentielle

La mesure de la pression différentielle permet notamment de protéger un débit d'air ou de contrôler les filtres et les ventilateurs.



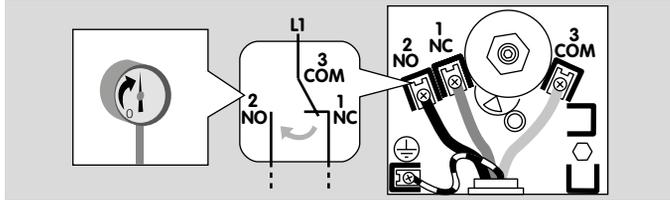
La pression absolue plus élevée est raccordée à **1** (ou **2**) et la pression absolue moins élevée à **4** (ou **3**). Les raccords libres doivent être obturés.

Fonctionnement



Ne pas raccorder le raccord **4** (ou **3**) aux conduites gaz !
Informations supplémentaires, voir page 14 (Raccords).

3.5 Plan de raccordement



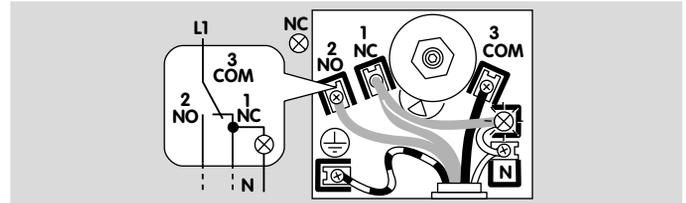
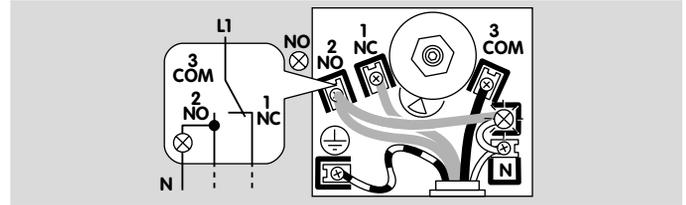
Les contacts 3 et 2 se ferment en cas de hausse de pression.

Les contacts 1 et 3 se ferment en cas de baisse de pression.

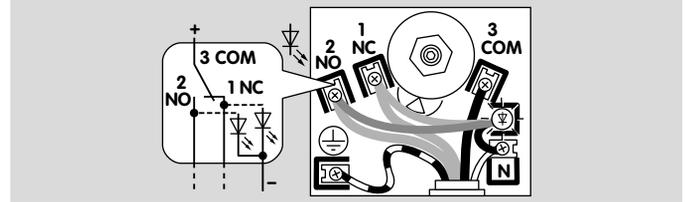
Pressostats qui commutent en cas de hausse de pression : Le contact commute de NC 1 à NO 2.

Pressostats qui commutent en cas de baisse de pression : Le contact commute de NO 2 à NC 1.

3.5.1 Lampe témoin bleue pour 230 V CA ou pour 110/120 V CA

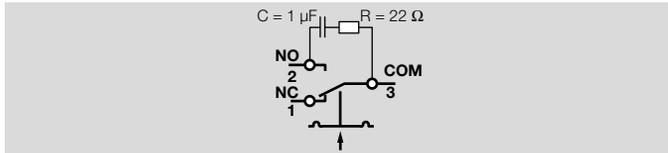


3.5.2 LED témoin rouge/verte pour 24 V CC/CA ou pour 110 à 230 V CA



3.6 Câblage

En cas d'utilisation de tuyaux en silicone, n'utiliser que des tuyaux en silicone qui ont été suffisamment recuits. Les vapeurs contenant de la silicone peuvent perturber les contacts. L'utilisation d'un circuit RC (22Ω , $1 \mu\text{F}$) est recommandée pour des pouvoirs de coupure faibles, de 24 V, 8 mA par exemple, dans des milieux contenant de la silicone ou huileux.



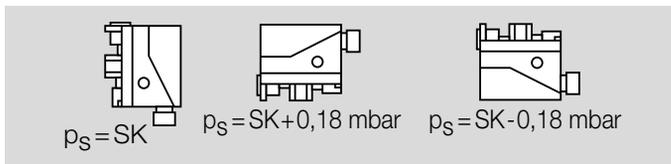
En cas d'humidité élevée de l'air ou de composantes de gaz agressives (H_2S), nous recommandons d'utiliser un pressostat avec contacts or pour sa meilleure résistance à la corrosion. Un contrôle du courant de repos est recommandé en cas de conditions d'utilisation difficiles.

4 Directive pour l'étude de projet

4.1 Montage

Position de montage verticale, horizontale, ou partiellement à l'envers, de préférence avec la membrane en position verticale.

En position de montage verticale, le point de commutation p_S correspond à la valeur de l'échelle SK de la molette. Dans une autre position de montage, le point de commutation p_S change et ne correspond plus à la valeur de l'échelle SK de la molette. Le point de commutation p_S doit être contrôlé.



Le boîtier ne doit pas être en contact avec une paroi. Écart minimal de 25 mm (1").

Le fonctionnement continu en cas de températures élevées (température ambiante maximale par ex.) accélère l'usure des matériaux élastomères et réduit la durée de vie (contacter le fabricant). Une quantité d'ozone supérieure à $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ou des gaz de plus de 0,1 % vol. H_2S accélèrent l'usure des matériaux élastomères et réduisent la durée de vie.

Les vapeurs contenant de la silicone peuvent perturber les contacts. En cas d'utilisation de tuyaux en silicone,

n'utiliser que des tuyaux en silicone qui ont été suffisamment recuits.

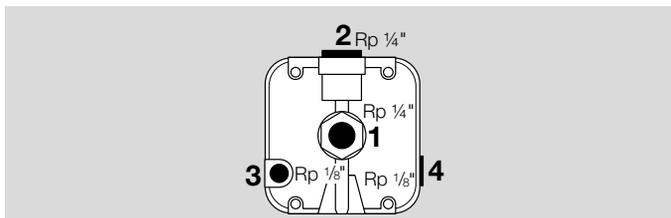
La condensation ne doit pas pénétrer dans l'appareil (veiller si possible à orienter les tuyauteries vers le haut). Car si c'était le cas, des risques de givrage en cas de températures négatives, de décalage du point de commutation ou de corrosion de l'appareil seraient à craindre, susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement.

En cas d'installation extérieure, couvrir le pressostat et le protéger du rayonnement solaire direct (avec la version IP 65 également).

En cas de fortes fluctuations de pression, installer un obturateur primaire, voir page 17 (Obturateur primaire).

4.2 Raccords

4.2.1 Pressostats certifiés UE



Les raccords **3** et **4** sont connectés à la chambre du microrupteur.

Aucune conduite gaz ne doit être raccordée aux raccords **3** ou **4** !

Laisser le raccord ouvert pour l'aération (mesure de la surpression) vers l'atmosphère, qui est le mieux protégé contre les impuretés (poussière/humidité).

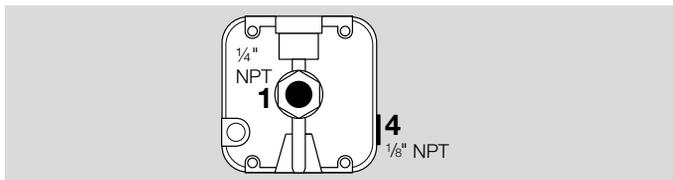
Surpression	Raccorder	Obturer	Laisser libre*
C6097	1	2	3 ou 4
	2	1	3 ou 4

Dépression	Raccorder	Obturer	Laisser libre*
C6097	4	3	1 ou 2
	3	4	1 ou 2

* Il est recommandé de laisser ouvert le raccord le mieux protégé contre l'eau et les impuretés.

Pression différentielle	Raccorder		Obturer
	Pour la pression absolue plus élevée	Pour la pression absolue moins élevée	
C6097	1 ou 2	3 ou 4	Obturer les raccords libres.

4.2.2 Pressostats certifiés UL, FM



Surpression	Raccorder	Laisser libre
C6097	1	4

Dépression	Raccorder	Laisser libre
C6097	4	1

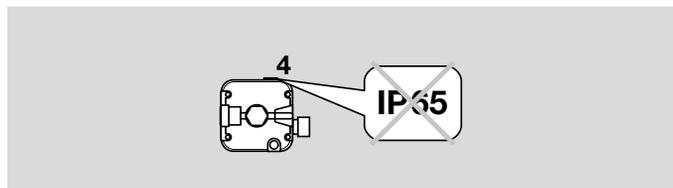
Pression différentielle	Raccorder	
	Pour la pression absolue plus élevée	Pour la pression absolue moins élevée
C6097	1	4

Le raccord **4** est connecté à la chambre du microrupteur.

Aucune conduite gaz ne doit donc être raccordée au raccord **4** !

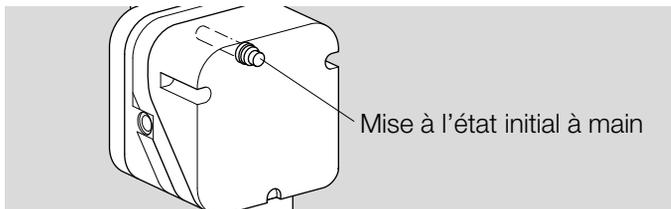
Si besoin, le raccord **4** (1/8" NPT) peut être utilisé pour le raccordement de la conduite d'évent.

Les contacts électriques du pressostat sont protégés contre les impuretés présentes dans l'air ambiant / le fluide par un élément filtrant installé au raccord **4**.



Si le raccord **4** est dirigé vers le haut, les exigences pour IP 65 ne sont pas satisfaites.

4.3 Réarmement du pressostat avec dispositif de mise à l'état initial à main



C6097A3012, C6097A3038, C6097A3095, C6097A3111 déclenchent le verrouillage lorsque la pression chute au point de consigne réglé.

Pour le réarmement, la pression doit au moins atteindre le point de consigne réglé **plus** la pression différentielle entre la pression de commutation et un éventuel réarmement.

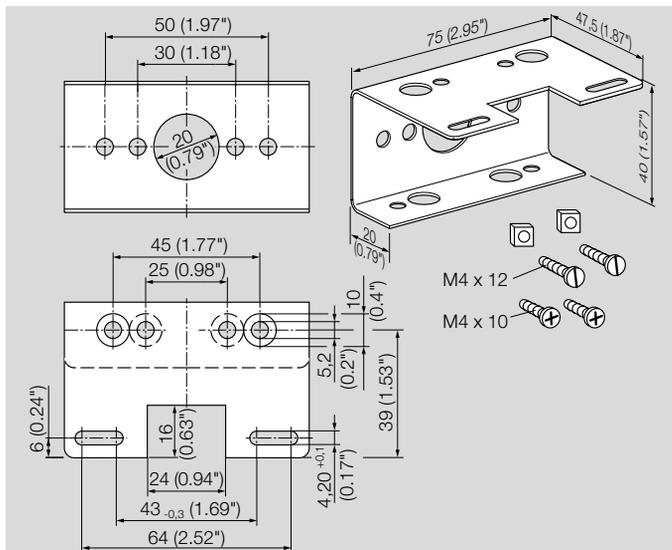
C6097B3002, C6097B3028, C6097B3051 déclenchent le verrouillage lorsque la pression atteint le point de consigne réglé.

Pour le réarmement, la pression doit au moins avoir chuté au point de consigne réglé **moins** la pression différentielle entre la pression de commutation et un éventuel réarmement.

Pression différentielle entre la pression de commutation et un éventuel réarmement, voir page 22 (Plage de réglage, différentiel).

5 Accessoires

5.1 Jeu de fixation par vis, en U



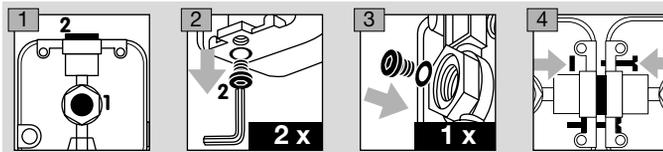
N° réf. : 32003042-003/U

5.2 Jeu de raccordement



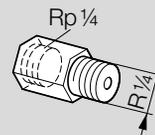
Pour le contrôle d'une pression amont minimale et maximale avec deux pressostats montés côte à côte.

N° réf. : 32003043-003/U



5.3 Obturateur primaire

Pour pressostats certifiés UE



En cas de fortes fluctuations de pression, nous recommandons d'installer un obturateur primaire (non exempt de métaux non-ferreux) :

Ø de l'alésage : 0,2 mm, n° réf. : 32003051-003/U,

Ø de l'alésage : 0,3 mm, n° réf. : 32003052-003/U,

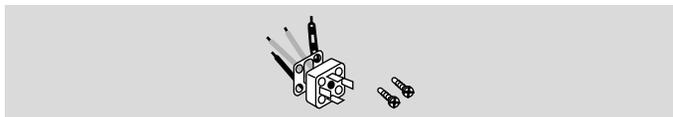
5.4 Jeu connecteur normalisé



Pour pressostats certifiés UE
N° réf. : 32003053-003/U.

Pour pressostats certifiés FM, UL
N° réf. : 32003054-003/U.

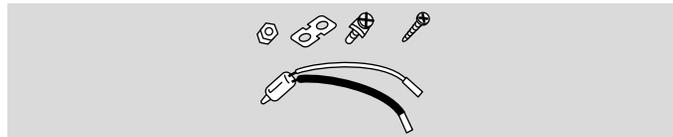
5.5 Embase normalisée



Pour pressostats certifiés UE
N° réf. : 32003055-003/U.

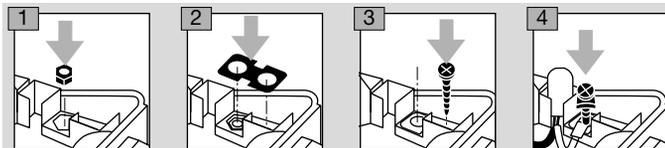
Pour pressostats certifiés FM, UL
N° réf. : 32003056-003/U.

5.6 Jeu lampe témoin rouge ou bleue

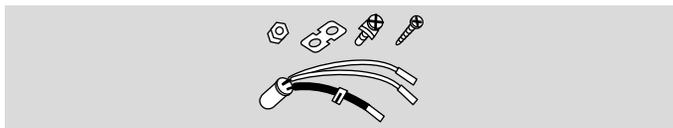


Lampe témoin rouge :
110/120 V CA, I = 1,2 mA, n° réf. : 32003044-003/U.
230 V CA, I = 0,6 mA, n° réf. : 32003046-003/U.

Lampe témoin bleue :
110/120 V CA, I = 1,2 mA, n° réf. : 32003045-003/U.
230 V CA, I = 0,6 mA, n° réf. : 32003047-003/U.

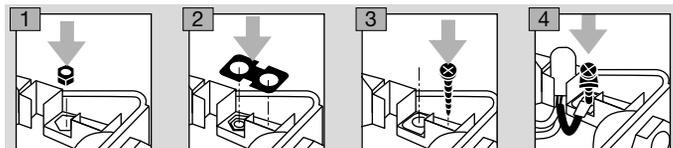


5.7 Jeu LED rouge/verte

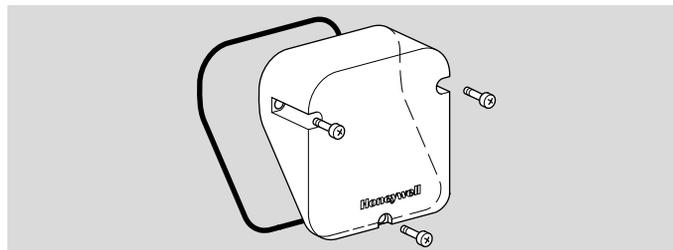


24 V CC, I = 16 mA ; 24 V CA, I = 8 mA, n° réf. :
32003048-003/U.

110 V CA à 230 V CA, n° réf. : 32003049-003/U.

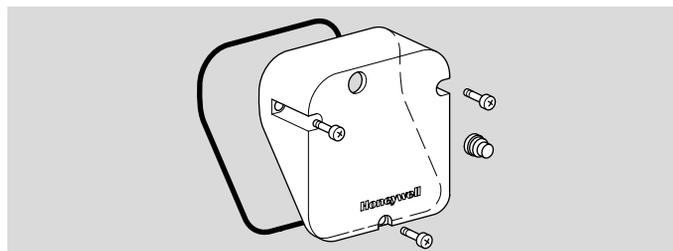


5.8 Couvercle pour mise à l'état initial automatique



N° réf. : 32003040-003/U

5.9 Couvercle pour mise à l'état initial à main



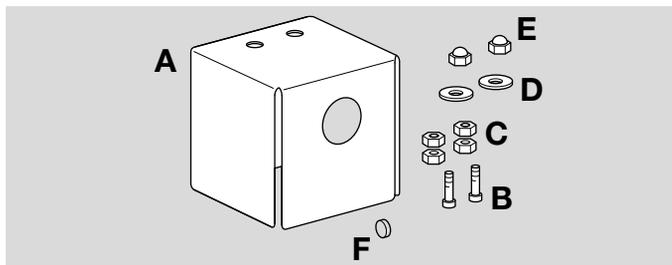
N° réf. : 32003041-003/U

5.10 Boîtier de protection contre les intempéries

Le boîtier de protection contre les intempéries est une protection durable pour le montage en plein air afin d'éviter la formation d'eau de condensation et l'altération des éléments du boîtier.

Le boîtier de protection contre les intempéries est en acier inox 1 mm (0,04").

Position de montage : verticale, presse-étoupe dirigé vers le bas.



2 vis M4 x 16 avec 2 écrous borgnes.

L'élément filtrant fourni protège le raccord 1/8" ouvert contre la pénétration d'impuretés et d'insectes.

Programme de livraison :

A 2 x boîtiers, 100 x 100 x 100 mm

B 2 x vis M4 x 16

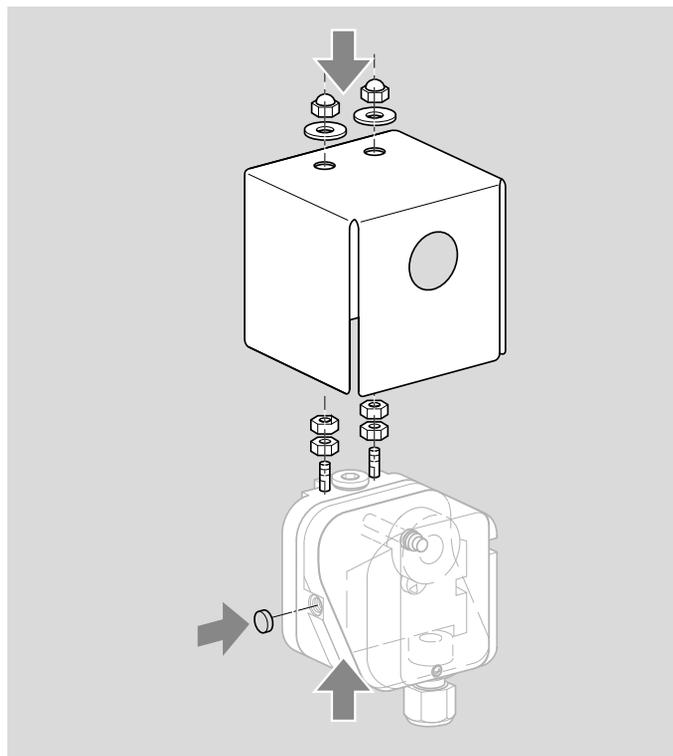
C 4 x écrous

D 2 x rondelles

E 2 x écrous borgnes

F 1 x élément filtrant (raccord 1/8")

N° réf. : 32003050-003/U



6 Caractéristiques techniques

6.1 En général

Type de gaz : gaz naturel, gaz de ville, GPL (gazeux), fumées, biogaz (0,1 % vol. H₂S maxi.) et air.

Pression amont maxi. $p_{max.}$ = pression de maintien, voir page 22 (Plage de réglage, différentiel).

Raccordement électrique :
bornes à vis.

Pressostat à membrane, exempt de silicone.

Membrane : NBR.

Corps : plastique PBT renforcé de fibre de verre et dégageant peu de gaz.

Bloc inférieur du boîtier : AlSi 12.

Type de protection : IP 65, classe de protection : 1.

Température maximale ambiante et du fluide, voir page 21 (Pressostats certifiés UE) et page 22 (Pressostats certifiés UL, FM).

Température d'entreposage et de transport :
-20 à +40 °C (-4 à +104 °F).

Une utilisation permanente dans la plage de température ambiante supérieure accélère l'usure des matériaux élastomères et réduit la durée de vie (contacter le fabricant).

En cas de température ambiante et du fluide inférieure à -22 °F (-30 °C), le point de commutation réglé peut varier significativement.

Couple de serrage recommandé :

Composant	Couple de serrage [Ncm]
Vis du couvercle	65
Presse-étoupe M16 x 1,5	50
Conduit 1/2" NPT	170 (15 lb")
Raccord de tube Rp 1/8 en aluminium	250
Raccord gaz Rp 1/4 (1/4" NPT)	1300
Raccord d'air Rp 1/8, boîtier du pressostat	250
Vis de fixation de bornes de raccordement	80
Vis pour prise de pression T15	150

Poids :

270 à 320 g (9,5 à 11,3 oz) selon équipement.

6.2 Pressostats certifiés UE

Pression d'essai maxi. pour vérifier l'ensemble de l'installation :

temporairement < 15 mn. 2 mbar (29 psig).

Pouvoir de coupure :

$U = 24 - 250$ V CA,

$I = 0,05 - 5$ A avec $\cos \varphi = 1$,

$I = 0,05 - 1$ A avec $\cos \varphi = 0,6$.

Température maximale ambiante et du fluide :
-20 à +80 °C (-4 à +176 °F).

Passe-câble :

Presse-étoupe M16 x 1,5,
plage de serrage $\varnothing 4$ à $\varnothing 10$ mm.

Diamètre de câble : AWG 24 à AWG 13,
0,5 à 1,8 mm (0,02 à 0,07").

6.3 Pressostats certifiés UL, FM

Pouvoir de coupure :

$U = 24 - 240 \text{ V CA}$,

$I = 5 \text{ A maxi. avec } \cos \varphi = 1$,

$I = 0,5 \text{ A maxi. avec } \cos \varphi = 0,6$.

Température maximale ambiante et du fluide :

$-40 \text{ à } +60 \text{ °C } (-40 \text{ à } +140 \text{ °F})$.

Passe-câble :

raccord conduit $\frac{1}{2}$ " NPT.

Diamètre de câble : AWG 24 à AWG 13,

0,02 à 1,8 mm (0,5 à 0,07").

6.4 Plage de réglage, différentiel

6.4.1 Pressostats certifiés UE

Type	Plage de réglage* mbar	Différentiel de commutation moyen pour réglage mini. et maxi. mbar	Pression amont maxi. $p_{\text{max.}}$ = pression de maintien mbar	Différence entre la pression de commutation et un éventuel réarmement mbar	Variation du point de commutation lors de l'essai selon EN 1854	
					Pressostat gaz	Pressostat air
C6097A4110	1 - 10	0,25 - 0,4	500	-	± 15 %	± 15 %
C6097A4210	2,5 - 50	0,8 - 1,5	500	-	± 15 %	± 15 %
C6097A4310	30 - 150	3 - 5	600	-	± 15 %	± 15 %
C6097A4410	100 - 500	8 - 17	600	-	± 15 %	± 15 %

* Tolérance de réglage = $\pm 1,5 \%$ de la valeur de l'échelle.

Comportement de commutation, voir page 4 (Usage).

6.4.2 Pressostats certifiés UL, FM

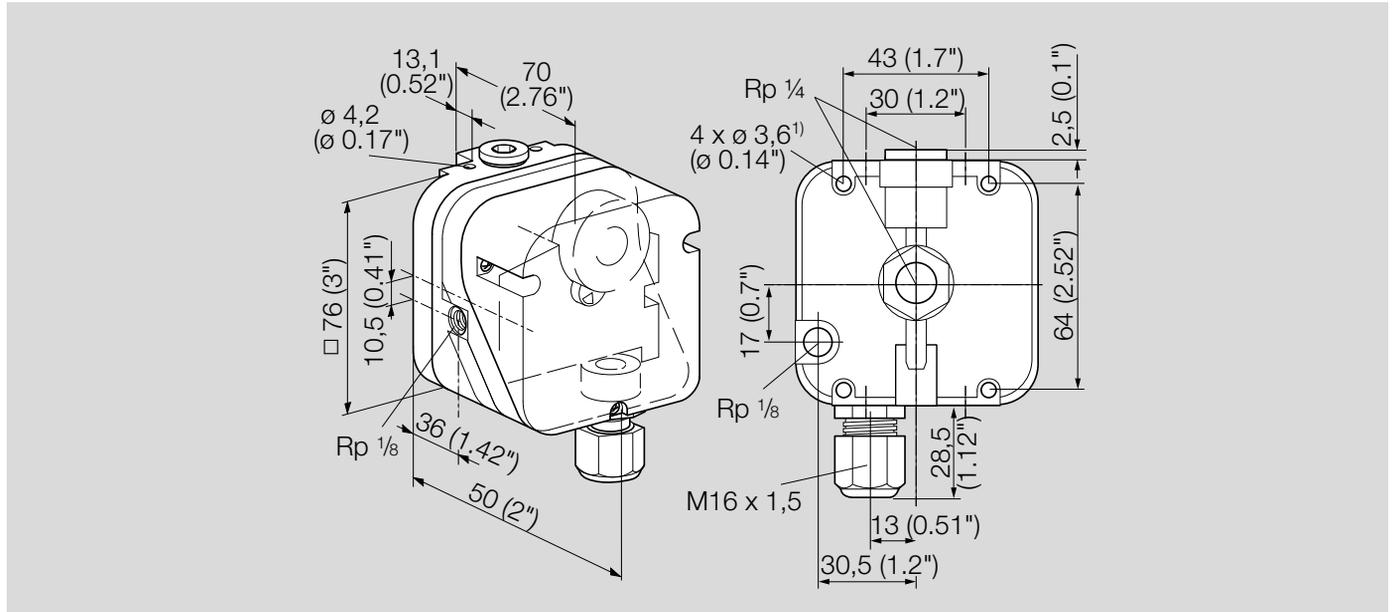
Type	Plage de réglage* po CE (mbar)	Différentiel de commutation moyen pour réglage mini. et maxi. po CE (mbar)	Pression amont maxi.		Verrouillage	Différence entre la pression de commutation et un éventuel réarmement po CE (mbar)	Fluide	Raccord NPT	Comportement de commutation à la valeur de consigne	
			avec	sans						
			conduite d'évent							
			psi (mbar)	psi (mbar)						
C6097A3004	0,4 - 4 (1 - 10)	0,1 - 0,16 (0,25 - 0,4)	8,5 (600)	7 (480)	Non	-	Air/gaz	1/4"	Interruption de la connexion NO à COM en cas de baisse de la pression	
C6097A3012	1 - 20 (2,5 - 50)	-	8,5 (600)	7 (480)	Oui	0,4 - 0,8 (1 - 2)	Air/gaz	1/4"		
C6097A3038	12 - 60 (30 - 150)	-	8,5 (600)	7 (480)	Oui	0,8 - 4,8 (2 - 12)	Air/gaz	1/4"		
C6097A3053	1 - 20 (2,5 - 50)	0,3 - 0,6 (0,75 - 1,5)	8,5 (600)	7 (480)	Non	-	Air/gaz	1/4"		
C6097A3079	12 - 60 (30 - 150)	1,2 - 2 (3 - 5)	8,5 (600)	7 (480)	Non	-	Air/gaz	1/4"		
C6097A3095	0,4 - 4 (1 - 10)	-	8,5 (600)	7 (480)	Oui	0,16 - 0,4 (0,4 - 1)	Air/gaz	1/4"		
C6097A3111	40 - 200 (100 - 500)	-	8,5 (600)	7 (480)	Oui	2 - 7,2 (5 - 18)	Air/gaz	1/4"		
C6097A3137	40 - 200 (100 - 500)	3,2 - 6,8 (8 - 17)	8,5 (600)	7 (480)	Non	-	Air/gaz	1/4"		
C6097B3002	12 - 60 (30 - 150)	-	8,5 (600)	7 (480)	Oui	0,8 - 4,8 (2 - 12)	Air/gaz	1/4"		Interruption de la connexion NC à COM en cas de hausse de la pression
C6097B3028	1 - 20 (2,5 - 50)	-	8,5 (600)		Oui	0,4 - 0,8 (1 - 2)	Air/gaz	1/4"		
C6097B3051	40 - 200 (100 - 500)	-	8,5 (600)		Oui	2 - 7,2 (5 - 18)	Air/gaz	1/4"		
C6097B3085	12 - 60 (30 - 150)	1,2 - 2 (3 - 5)			Non	-	Air/gaz	1/4"		
C6097B3101	40 - 200 (100 - 500)	3,2 - 6,8 (8 - 17)			Non	-	Air/gaz	1/4"		
C6097B3119	1 - 20 (2,5 - 50)	0,3 - 0,6 (0,75 - 1,5)			Non	-	Air/gaz	1/4"		

* Tolérance de réglage = ± 15 % de la valeur de l'échelle.

Informations supplémentaires, voir page 4 (Usage).

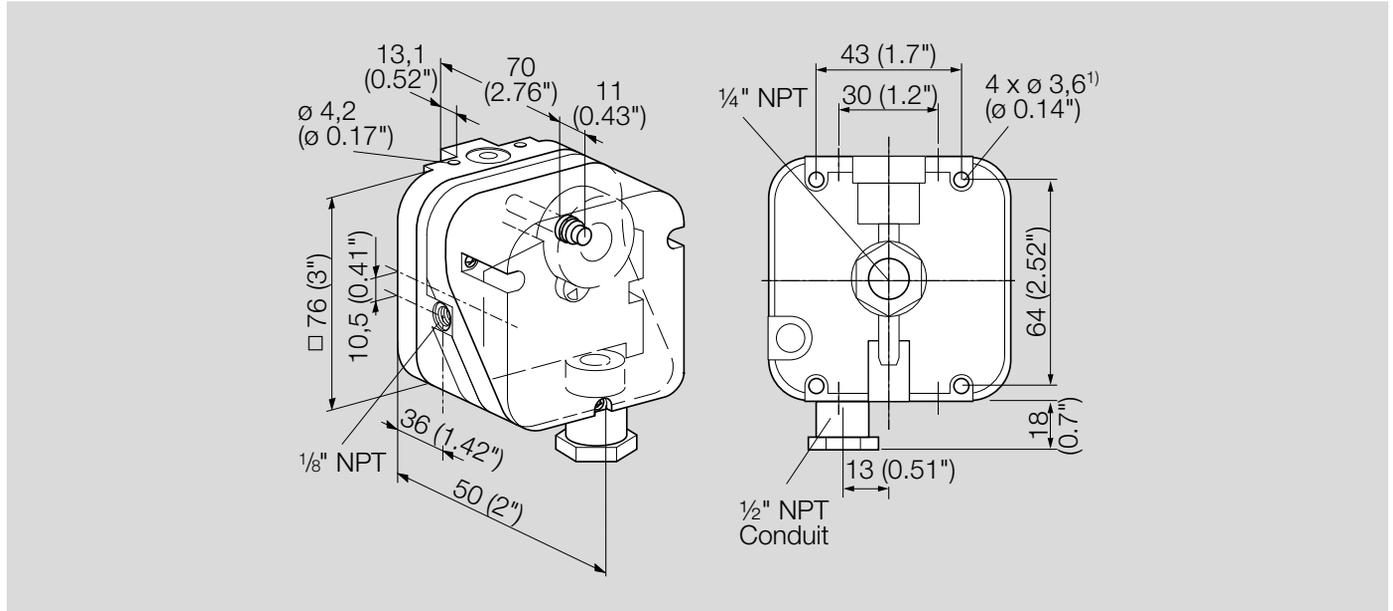
6.5 Dimensions hors tout

6.5.1 Pressostats certifiés UE



¹⁾ Alésages de 10 mm (0.4") pour vis taraudeuses.

6.5.2 Pressostats certifiés UL, FM



1) Alésages de 10 mm (0.4") pour vis taraudeuses.

6.6 Convertir les unités

voir www.adlatus.org

7 Cycles de maintenance

Au moins 1 fois par an, pour le biogaz au moins 2 fois par an.

Réponse

Vous avez à présent la possibilité de nous faire part de vos critiques sur ces « Informations techniques (TI) » et de nous communiquer votre opinion, afin que nous continuions à améliorer nos documents et à adapter ceux-ci à vos besoins.

Clarté

Information trouvée rapidement
Longue recherche
Information non trouvée
Suggestions
Aucune information

Approche

Compréhensible
Trop compliqué
Aucune information

Nombre de pages

Trop peu
Suffisant
Trop volumineux
Aucune information



Usage

Familiarisation avec les produits
Choix des produits
Étude de projet
Recherche d'informations

Navigation

Je me repère facilement
Je me suis « égaré »
Aucune information

Ma branche d'activité

Secteur technique
Secteur commercial
Aucune information

Remarques

Pour plus d'informations

La gamme de produits Honeywell Thermal Solutions comprend Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder et Maxon. Pour en savoir plus sur nos produits, rendez-vous sur ThermalSolutions.honeywell.com ou contactez votre ingénieur en distribution Honeywell.

Honeywell Process Solutions

Honeywell Thermal Solutions (HTS)
Elster GmbH
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne
Tél. +49 541 1214-0
Fax +49 541 1214-370
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com
ThermalSolutions.honeywell.com

Sous réserve de modifications techniques
visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2019 Elster GmbH
Tous droits réservés.

Honeywell