

Pressostat

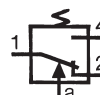
Notification LCIE
n° LCIE 03 ATEX Q8002

Attestation CE de type LCIE 02 ATEX 6121X
Conforme à la Directive Basse Tension 73/23/CEE
modifiée par la Directive 93/68/CEE



Type	Pressostat
Classification	81 513 530
Fixations	CE  II 1 G Ex ia II CT6
Fonction	rail 35 mm - EN 50022
Version	commande par pression avec commande manuelle

Symbole



Caractéristiques

Fluides admissibles	air, gaz neutres	
Pression d'enclenchement réglable	(bar)	2 → 8
Hystérésis	à 1 bar (bar)	0.5
	à 2 bars (bar)	0.6
	à 4 bars (bar)	0.8
	à 6 bars (bar)	1
Témoin de pression		
Température	ambiante d'utilisation (° C)	- 10 à + 50
	du fluide (° C)	- 10 à + 30
Endurance mécanique	(manoeuvres)	10 ⁶
Tension maximale d'utilisation	(volts)	60 Vcc
Construction	POM, laiton, AU4G	
Masse	(g)	48
Degré de protection	CEI 529	IP 20

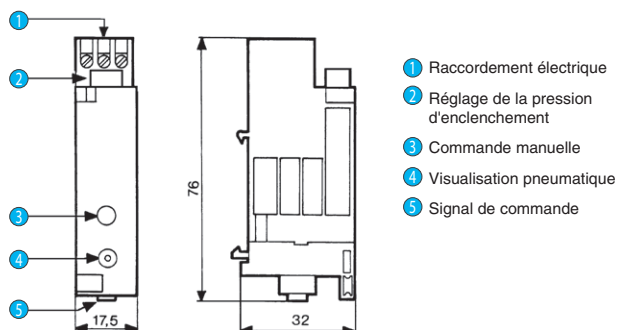
Raccordements pneumatiques

Instantané pour tube semi-rigide - Ø 4 mm (NFE 49100)	
---	--

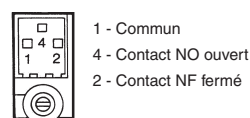
Raccordements électriques

Connectique électrique intégrée	
Bornes à serrage par vis(nombre)	3
Section du fil (mm ²)	0.75
Capacité de serrage (mm ²)	3

Encombrements



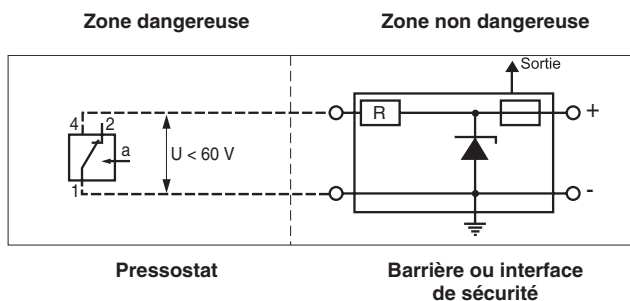
Branchement électrique



Pressostat

Important

Ce pressostat doit être raccordé individuellement à une barrière de sécurité homologuée. Placée en zone sûre, cette barrière de sécurité permet d'alimenter le pressostat installé en zone dangereuse.



1 = commun
2 = contact fermé NF
4 = contact ouvert-NO

Le raccordement électrique entre la barrière (ou interface) de sécurité et le pressostat doit être réalisé avec des fils ou câbles ordinaires.

La tension maximale de la source d'alimentation de sécurité intrinsèque ne devra pas excéder 60 V.

$L_{int} \approx 0 \text{ mH}$
 $C_{int} \approx 0 \text{ }\mu\text{F}$

L_{int} = inductance du pressostat
 C_{int} = capacité du pressostat

Barrières et interfaces recommandées

Ces barrières et interfaces de sécurité, recommandées par CROUZET automatismes, sont à approvisionner auprès d'un des fabricants indiqués ci-dessous en précisant qu'elles sont destinées à alimenter les pressostats de sécurité intrinsèque Type 81 513, CE 0081 II 1 G, homologation n° LCIE 02 ATEX 6121 X.

Pour pressostats de sécurité intrinsèque CROUZET

Barrières/Interface	Groupe de gaz	Référence	Fabricant	Certificat
Barrières	IIC	MTL7787+	MTL	BASO1TEX7217
Barrières	IIC	BZC 24/50/1/A1	Georgin	O1ATEX6070X
Interface	IIC	RDN11	Georgin	O2ATEX6104X

ATTENTION : En cas d'utilisation en zone 0 un certificat système délivré par un organisme notifié doit être établi. En zone 1 et 2 vérifier la compatibilité du système par un calcul de boucle étant donné que notre C produit = 0, C câble doit être inférieur au C barrière.