

## ■ Utilisation

Ces pressostats ont été conçus pour des applications ciblées type mélangeurs de gaz, équipements pour la mise en œuvre de gaz etc... Ils sont montés essentiellement dans des armoires. Ce pressostat peut être utilisé pour des installations en zones à risque d'explosion.

## ■ Caractéristiques

<b>Support</b>	Acier inox
<b>Étanchéité</b>	IP20
<b>Mécanisme</b>	Acier zingué / laiton
<b>Élément sensible</b> (en option)	Membrane NBR FKM ou EPDM
<b>Flasque capteur</b>	Laiton

## Gammes

Ref.	Gamme	P max.	Pression relative (bar)		
			Ecart fixe *		
			NF	YNF	NO
CPA ** K	-1...4	40	0,07	-	0,2
CPA ** P	2...12	40	0,1	1,5	0,3
CPA ** Q	4...20	40	0,3	-	0,9

\* Ecart : différence de pression pour que la cellule change d'état. Les valeurs d'écart sont données pour une pression de pilotage de **4 bar**. Elles augmentent ou diminuent en fonction de la pression de pilotage.

## Cellule pneumatique

NO	NF ou YNF *
Alimentation ➔ Utilisation en dessous du seuil	Alimentation ➔ Echappement en dessous du seuil
Alimentation ➔ Echappement au dessus du seuil	Alimentation ➔ Utilisation au dessus du seuil

**Pression de pilotage** (filtré à 5 µm maxi)

**NO, NF** : 1,5 à 8 bar

**YNF** : 0 à 10 bar

**Fluide de pilotage** Air, azote, etc.

**Echappement** NO, NF - libre (non canalisable)  
YNF - cellule sans fuite \*

\* Cellule sans fuite : application pour gaz rare ou dangereux

**Raccord process** ¼" GF (autres : sur demande)

**Raccord pneumatique** NO, NF - tube souple Ø ext. 4mm  
YNF - taraudage M5

**T° ambiante** -10 à 60°C

**T° fluide** -20 à 80°C

**T° fluide de pilotage** -10 à 60°C

**T° stockage** -20 à 60°C

## Montage

Direct ou sur panneau par 2 trous de fixation Ø 5.5 mm

## ■ Zone ATEX (en option)

<b>Dossier technique</b>	DT ATEX c - 0610 LCIE 10 AR 046 NM
<b>Marquage</b>	II 2G c IIC Tx -20°C < T ambiante < +60°C
<b>Zones ATEX</b>	1 / 2 pour Gaz (IIA, IIB, IIC) Voir notice pour une utilisation sûre

## ■ Uses

These pressure switches have been specially designed for dedicated applications such as gas mixers and essentially mounted in cabinets. Its design allows this pressure switch to be used for installations in hazardous area.

## ■ Technical data

<b>Plate</b>	Stainless steel
<b>Tightness</b>	IP20
<b>Mechanism</b>	Zinc steel / brass
<b>Sensing element</b> (as option)	NBR diaphragm FKM or EPDM
<b>Flange</b>	Brass

## Ranges

Ref.	Range	Max. P	Relative pressure (bar)		
			fixed dead band *		
			NF	YNF	NO
CPA ** K	-1...4	40	0.007	-	0.2
CPA ** P	2...12	40	0.1	1.5	0.3
CPA ** Q	4...20	40	0.3	-	0.9

\* Dead band: difference of pressure to change the cell's state. The fixed dead band values are given with a piloting pressure of **4 bar**. These values increase in the same way of the piloting pressure.

## Pneumatic cell

NO	NF or YNF *
Air supply ➔ Use below set point	Air supply ➔ Exhaust above set point
Air supply ➔ Exhaust above set point	Air supply ➔ Use below set point

**Piloting pressure** (filtration : 5 µm max.)

**NO, NF**: 1.5 to 8 bar

**YNF**: 0 to 10 bar

**Piloting Fluid** Air, nitrogen, etc.

**Exhaust** NO, NF - non collected  
YNF - cell without leakage \*

\* Application for rare or dangerous gases

**Process connection** ¼" GF (others: on request)

**Pneumatic connection** NO, NF, flexible tube, ext. Ø 4mm  
YNF - M5 threading

**Ambient T°** -10 to 60°C

**Process T°** -20 to 80°C

**Piloting fluid T°** -10 to 60°C

**Storage T°** -20 to 60°C

## Mounting

Direct or panel mounting by 2 fixing holes Ø 5.5 mm

## ■ ATEX Zone (as an option)

<b>Technical file</b>	DT ATEX c - 0610 LCIE 10 AR 046 NM
<b>Marking</b>	II 2G c IIC Tx -20°C < ambient T < +60°C
<b>ATEX zones</b>	1 / 2 for Gaz (IIA, IIB, IIC) See leaflet for a safe use

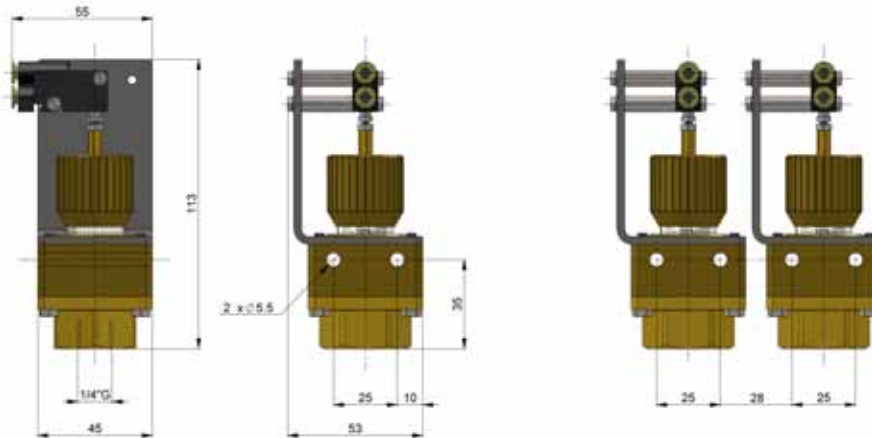


# Série C/C Series Pressostat pneumatique Pneumatic pressure switch



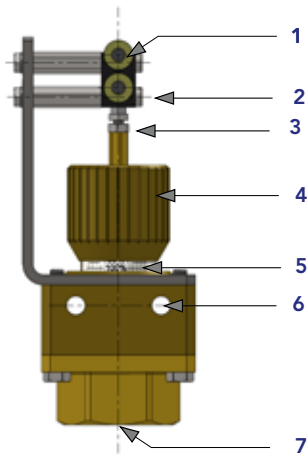
Sureté des Procédés Industriels

## ■ Encombrement (mm) & fixation / Dimensions (mm) & mounting

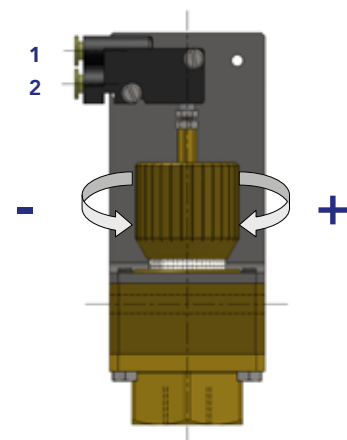


## ■ Descriptif / Description

## ■ Raccordement – réglage / Connection – setting



1	Alimentation de la cellule pneumatique Pneumatic cell supply
2	Signal de sortie de la cellule pneumatique Pneumatic cell signal output
3	Vis d'attaque de la cellule Cell actuating screw
4	Molette de réglage du point de consigne Setpoint adjustment knob
5	Visualisation de la gamme (en % de la gamme) Range scale (%)
6	Trous de fixation Fixing holes
7	Raccordement pression 1/4" GF Process connection 1/4" GF (1/4" BSP F)



## ■ Pour commander / To order

OCP		NO 0		P A		0 0		1 00	
Pressostat Série C C Series pressure switch		Cellule pneumatique Pneumatic cell		Gamme Range		Membrane/Flasque Diaphragm/Flange		Raccord Connector	
OCP	Version standard Standard version	NO	NO	P	2...12 bar	0	NBR / laiton NBR / brass	1	1/4" GF
WCP	Version ATEX ATEX version	NF	NF / NC	Q	4...20 bar				
		YF	NF sans fuite / NC NF without leakage / NC						