

### ■ Utilisation

Ces pressostats sont conçus pour la sécurité air et gaz des brûleurs à gaz. Leurs étendues de gammes et leurs écarts très faibles peuvent résoudre la majorité des problèmes de régulation ou sécurité des faibles pressions ou dépressions : ventilation, tirage, pressurisation des locaux, etc. La variante «différentiel» permet tous contrôles de débit de fluides gazeux non corrosifs ou d'encrassement de filtres.

### ■ Caractéristiques

<b>Couvercle</b>	Acier peint époxy couleur bleu
<b>Étanchéité</b>	IP20 (IP55 en option)
Version de S.I.	IP55
<b>Mécanisme</b>	Acier zingué bichromaté
<b>Élément sensible</b>	Membrane NBR
En option	Membranes FKM ou EPDM Traitement pour application eau
<b>Flasque capteur</b>	Zamak
<b>Micro-contact</b>	1 ou 2 contacts inverseurs
<b>Pouvoir de coupure</b>	Voir tableau ci-dessous

Fonctions électriques n°			Pouvoir de coupure (résistif)	
1 inverseur	2 inverseurs		Alternatif	Continu
	Simultanés	Décalés		
10	30	50	5A/240V	0,5A/130V
16	36	56	5A/220V	1A/130V
16D *	36D *	56D *	/	50mA/30V

\* utilisation en S.I. ou pour automate.

<b>Gammes</b>	Voir tableau au verso
<b>Précision</b>	±4% à cycle et température constants
<b>Raccord process</b>	¼" GF (autres : sur demande)
<b>Raccord électrique</b>	Sur le contact (voir schéma au verso)
<b>Sortie électrique</b>	
Version IP20	Passerelle
Version IP55	Presse-étoupe laiton nickelé (Ø5,5-9,5mm)
<b>T° ambiante</b>	-10 à 60°C
<b>T° du fluide</b>	-20 à 80°C
<b>T° de stockage</b>	-20 à 70°C
<b>Montage</b>	<u>Position verticale</u> <u>membrane horizontale</u> (cf. verso) Local par 2 taraudages M6(x10)

### ■ Version ATEX

<b>Marquage</b>	Ex ia IIC T6 (-40°C<Ta<80°C) Ex iaD 22
<b>Groupe</b>	II
<b>Catégorie</b>	1G/3D
<b>Zones</b>	0 – 1 – 2 22 (poussières non conductrices)
<b>N° attestation</b>	LCIE 01 ATEX 6008X 08 ATEX 6057X

### ■ Uses

Specially produced for AIR and GAS control of burners, these pressure switches are also suitable for the control and monitoring of any low or very low pressure and suction such as ventilation, draught, pressurisation, etc. Differential pressure units are generally used for flow control of non corrosive gases. A typical example is the indication of air or gas filter fouling.

### ■ Technical data

<b>Cover</b>	Steel with blue epoxy coating
<b>Tightness</b>	IP20 (IP55 as an option)
I.S. version	IP55
<b>Mechanism</b>	Zinc plated steel
<b>Sensing element</b>	NBR diaphragm
As option	FKM or EPDM diaphragm Wetted parts treatment for water
<b>Flange</b>	Aluminum alloy
<b>Microswitch</b>	1 or 2 SPDT
<b>Current rating</b>	See to table here after

Electrical function nr.			Current rating (resistive)	
1 SPDT	2 SPDT		AC	DC
	Acting together	Separately adjustable		
10	30	50	5A/240V	0.5A/130V
16	36	56	5A/220V	1A/130V
16D *	36D *	56D *	/	50mA/30V

\* for «IS» or PLC uses

<b>Ranges</b>	See backside table
<b>Accuracy</b>	±4% in constant cycle and temperature
<b>Process connection</b>	¼" BSPF (others : on request)
<b>Electrical connection</b>	On the switch (refer backside)
<b>Electrical output</b>	
IP20 version	Cable hole
IP55 version	Nickel plated brass cable gland (Ø5.5-9.5mm)
<b>Ambient T°</b>	-10 to 60°C
<b>Process T°</b>	-20 to 80°C
<b>Storage T°</b>	-20 to 70°C
<b>Mounting</b>	<u>Vertical mounting</u> <u>horizontal diaphragm</u> (see backside) Locally by 2 holes M6(x10)

### ■ ATEX version

<b>Marking</b>	Ex ia IIC T6 (-40°C<Ta<80°C) Ex iaD 22
<b>Group</b>	II
<b>Category</b>	1G/3D
<b>Zones</b>	0 – 1 – 2 22 (Non conductive dust)
<b>Certificate N°</b>	LCIE 01 ATEX 6008X 08 ATEX 6057X

