

UTILISATION

Ces pressostats sont conçus pour la sécurité air et gaz des brûleurs à gaz. Leur étendue 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 les encrassements de filtres.

CARACTERISTIQUES

Boîtier zamak
Couvercle acier peint époxy couleur bleu
Étanchéité protégé non étanche (IP20)
 (en option) boîtier étanche (IP55)
Mécanisme acier zingué bichromaté

Élément sensible membrane perbunan
 (en option) viton ou éthylène-propylène
 (en option) traitement pour fluide : Eau

Flasque zamak

Micro-contact 1 ou 2 contacts inverseurs
 à action simultanée ou décalée

Pouvoir de coupure voir tableau

fonctions électriques n°		pouvoir de coupure (résistif)		
1 inverseur	2 inverseurs	Alternatif	Continu	
	simultanés			
10	30	50	5A/240Vca	0,5A/130Vcc
16	36	56	2A/220Vca	1A/130Vcc

Gammes voir tableau au verso
Version pression relative ou différentielle

Raccord process ¼" GF en standard
 (autres : sur demande)

Raccord électrique sur le contact (voir au verso)
Sortie électrique passe-fil
 (version standard)

Sortie électrique P.E. laiton nickelé (Ø5-8,7mm)
 (version boîtier étanche)

VERSION ATEX sécurité intrinsèque

	Marquage Marking	Groupe Group	Catégorie Category	Zones	N° attestation Certificate N°
version standard / wersja standardowa	Ex ia IIC T6 (-40°C<Ta<80°C)	II	1G	0 - 1 - 2	LCIE 01 ATEX 6008X
version boîtier étanche / wersja ze wodoszczelną obudową	Ex ia IIC T6 (-40°C<Ta<80°C) Ex iaD 22	II	1G/3D	0 - 1 - 2 22 (poussières non conductrices/Non conductive dust)	LCIE 01 ATEX 6008X 08 ATEX 6057X

T° ambiante -10 à 60°C
T° du fluide -20 à 80°C
T° de stockage -20 à 60°C

Montage local par 2 taraudages M6
 position vertical

FUNKCJA

Presostaty te są przeznaczone do regulacji strumienia powietrza i gazu w palnikach gazowych. Ich szeroki zakres pomiarowy jak również bardzo mała różnica odchyżeń powodują, że znajdują one również zastosowanie w regulacji lub kontroli przepływów o bardzo niskim ciśnieniu lub w przypadku podciśnienia, np. do przewodów wentylacyjnych, do kontroli ciągu kominowego, do utrzymania zwiększonego ciśnienia w pomieszczeniach itd. Wersja "Presostatu różnicowego" pozwala przeprowadzić kontrolę przepływu gazów lub drożności filtrów.

DANE TECHNICZNE

Obudowa zamak
Pokrywa stal pomalow. farbą epoksyd. niebieska
Stopień ochrony zabezpieczona, nieszczelna (IP20)
 (jako opcja) obudowa szczelna (IP55)
Mechanizm stal kadmowana chromianowana

Elementy pomiarowe membrana z kauczuku akrylo-nitrylowego
 (na życzenie) viton lub etyleno-propylen
 (na życzenie) obróbka dla cieczy : wody

Kołnierze zamak

Mikroprzełączniki 1 lub 2 styki przełącznikowe o działaniu sprężonym lub oddzielnym

Zdolność przełączania patrz tablica

Funkcje elektryczne			Zdolność przełączania	
1 przełącznik	2 przełączniki	oddzielne	Przemienny	Stały
	sprężone			
10	30	50	5A/240Vca	0,5A/130Vcc
16	36	56	2A/220Vca	1A/130Vcc

Zakresy pomiarowe patrz talica
 ciśnienie zwrotne lub względne

Typ .Przylącze ¼" GF w wersji standardowej
 (inne : na specjalne życzenie)

Połączenie elektryczne na styku (patrz z drugiej strony)

Wyjście elektryczne przepust kabla
 (wersja standardowa)

Wyjście elektryczne P.E. mosiądz niklowy (Ø5-8,7mm)
 (wersja ze wodoszczelną obudową)

Zabezpieczenie wykonanie przeciwwybuchowe

T° otoczenia -10 do 60°C
T° cieczy -20 do 80°C
T° magazynowania -20 do 60°C

Montaż na miejscu przy pomocy 2 otworów gwintowanych M6
 Pozycja pionowa obowiązkowa

PRESSION RELATIVE / CIŚNIENIE WZGLĘDNE (mbar)

Type d'inverseur / Typ m-przel.		10	16	30	36	50		56		
Reference Numer katal.	Gamme Zakres	Pression maxi Ciśnienie max	1 inverseur 1 mikroprzełącznik		2 inverseurs simultanés 2 sprzężone mikroprzełączniki		2 inverseurs décalés 2 mikroprzełączniki niezależne			
			Ecart fixe Ustalona strefa		Ecart fixe Ustalona strefa		Ecart 1 ^{er} et 2 ^{ème} contact Różnica między 1 i 2 m-p	Ecart min/max entre les 2 seuils Różnica min/max między 2 progami	Ecart 1 ^{er} et 2 ^{ème} contact Różnica między 1 i 2 m-p	Ecart min/max entre les 2 SPDT Różnica min/max między 2 m-p
NFA B	-100 / +5	3000	≤ 1,7	≤ 0,5	≤ 1,7	≤ 0,5	≤ 1,8 / 3,2	14 / 55	≤ 0,6 / 0,9	16 / 65
NFA C	▲ -5 / +10	3000	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,5 / 1,1	2 / 15	≤ 0,3 / 0,4	2,5 / 15
NFA D	0 / 25	3000	≤ 0,5	≤ 0,35	≤ 0,5	≤ 0,35	≤ 0,7 / 1,3	2,5 / 16	≤ 0,3 / 0,5	5 / 18
NFA G	0 / 50	3000	≤ 0,7	≤ 0,4	≤ 0,7	≤ 0,4	≤ 0,8 / 1,6	5 / 35	≤ 0,4 / 0,7	7 / 38
NFA H	0 / 100	3000	≤ 0,9	≤ 0,5	≤ 0,9	≤ 0,5	≤ 1,3 / 2,5	12 / 55	≤ 0,5 / 1,3	12 / 60
NFA L	0 / 250	3000	≤ 1,8	≤ 0,7	≤ 1,8	≤ 0,7	≤ 2,6 / 8	33 / 140	≤ 0,6 / 4	35 / 140
NFB A	-500 / +10	4000	≤ 8,5	≤ 4	≤ 8,5	≤ 4	≤ 10 / 28	75 / 250	≤ 5 / 16	80 / 250
NFB L	0 / 500	4000	≤ 6	≤ 3,5	≤ 6	≤ 3,5	≤ 8 / 15	80 / 250	≤ 2 / 4	90 / 220
NFB M	0 / 1100	4000	≤ 12	≤ 5	≤ 12	≤ 5	≤ 20 / 35	220 / 750	≤ 2,5 / 18	180 / 750
NFBP.M	0/1100	10000	NOUS CONSULTER							

PRESSION DIFFERENTIELLE / CIŚNIENIE RÓŻNICOWE (mbar)

Type d'inverseur / Typ m-przel.		10	16	30	36	50		56
Reference Numer katal.	Gamme Zakres	Pression maxi Ciśnienie max	1 inverseur 1 mikroprzełącznik		2 inverseurs simultanés 2 sprzężone mikroprzełączniki		2 inverseurs décalés 2 mikroprzełączniki niezależne	
			Ecart fixe Ustalona strefa		Ecart fixe Ustalona strefa		Ecart 1 ^{er} et 2 ^{ème} contact Różnica między 1 i 2 m-p	Ecart min/max entre les 2 seuils Różnica min/max między 2 progami
DNFA C	0 / +10	3000	≤ 2,6	≤ 1,1				
DNFA D	0 / 25	3000	≤ 2,8	≤ 1,2				
DNFA G	0 / 50	3000	≤ 3	≤ 1,3				
DNFA H	0 / 100	3000	≤ 4,5	≤ 1,6				
DNFA L	0 / 250	3000	≤ 9	≤ 4				
DNFB L	0 / 500	4000	≤ 22	≤ 6,5				
DNFB M	0 / 1100	4000	≤ 40	≤ 20				

ex de référence : DNFA 10 G en boîtier standard ou DNFA 10 G 30 en boîtier étanche / Przyk. nr katalog : DNFA 10 G w obudowie standard lub DNFA 10 G 30 w obudowie wodoodpornej
 ▲ Pour les pressostats équipés d'inverseurs 30, le bas de gamme est : -3 mbar / ▲ W przypadku presostatów wyposażonych w mikrotyk 30, dolna wartość graniczna zakresu wynosi -3 mbar

REGLAGE / REGULACJA

Dévisser la plaque de blocage et ainsi avoir accès à la vis de réglage.

Modèles à 1 inverseur : soumettre l'appareil à la pression de réglage désirée ; visser ou dévisser la vis de réglage jusqu'à obtention du basculement de l'inverseur.

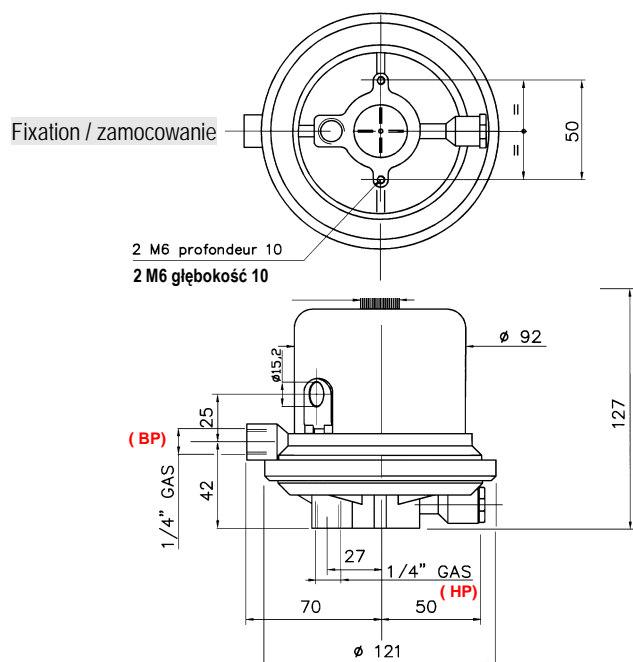
Modèles à 2 inverseurs : desserrer la vis marquée "MAX". Soumettre l'appareil à la pression de réglage du point de consigne bas ; visser ou dévisser la vis "MIN" jusqu'à obtention du basculement de l'inverseur. Répéter l'opération pour obtenir le point de consigne haut à l'aide de la vis "MAX". (nb : le décalage du point min entraîne un décalage du point max)

Odkręcić płytę blokującą, co umożliwi nam dostęp do śruby nastawczej.

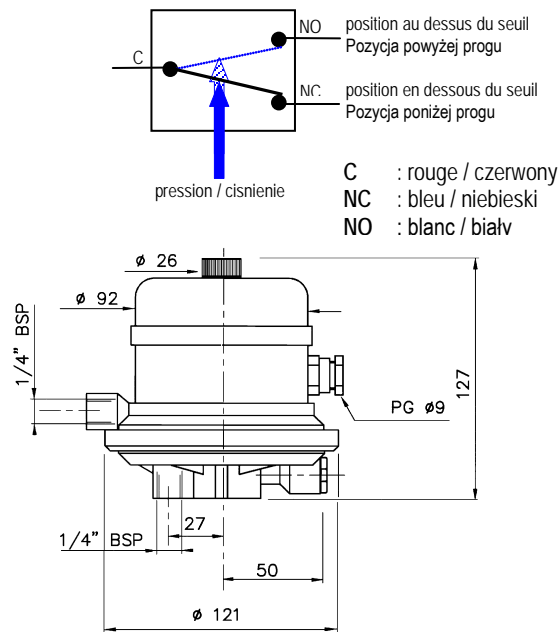
Model z 1 mikroprzełącznikiem – podłączyć do urządzenia ciśnienie o żądanej wartości i przekręcić (przykręcić lub odkręcić) śrubę nastawczą, aż do położenia, w którym zadziała mikroprzełącznik.

Model z 2 mikroprzełącznikami – podłączyć do urządzenia ciśnienie o wartości odpowiadającej dolnemu punktowi nastawy. Przekręcić śrubę MIN, aż do położenia, w którym zadziała mikroprzełącznik. Powtórzyć operację dla górnej wartości przy pomocy śruby nastawczej MAX (uwaga przesunięcie punktu mini powoduje przesunięcie punktu maxi).

ENCOMBREMENT (mm) – RACCORDEMENT ELECTRIQUE / WYMIARY (mm) – POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



capot non étanche / Obudowa standardowa



capot étanche / Obudowa wodoodporna