Pressostats séries L et G

Un ou deux seuils indépendants
Précision ±1 %

Caractéristiques

- Boîtier en inox ou aluminium
- Réglage simple avec indication du seuil
- Protection IP54, IP66 ou NEMA 4 et 4X
- Différentes matières pour les matériaux en contact avec le process
- Haute résistance à la surpression
- Agréments UL et CSA



Echelles

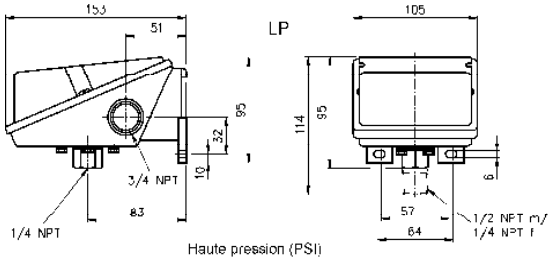
75 mbar jusqu'à 210 bar
30 in. H_2O jusqu'à 3000 psi

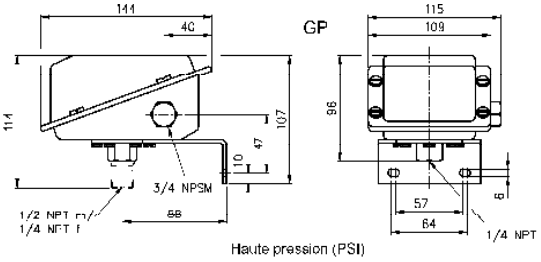
Applications

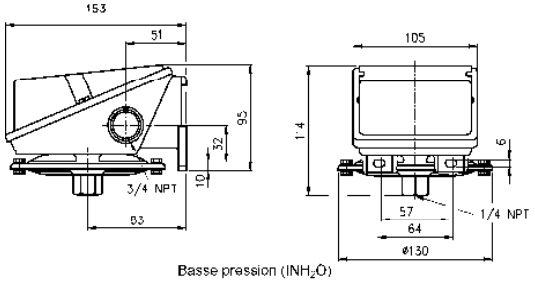
Industrie chimique et pétrochimique
Industrie mécanique
Industrie agro-alimentaire
Industrie papetière

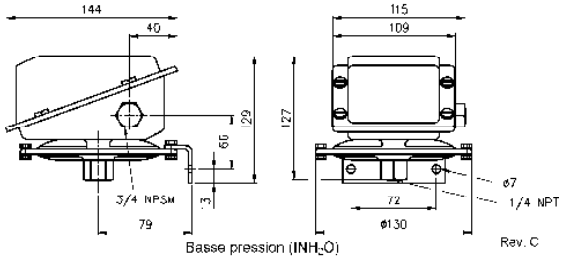
Spécifications techniques	**Série L**			**Série G**		
Modèle	LPA	LPD	LPS	GPA	GPD	GPS
Construction	Etanche					
Fonctions des seuils	Seuil simple	Deux seuils indépendants	Seuil simple	Seuil simple	Deux seuils indépendants	Seuil simple
Plage morte	Réglable sur 80 %	Fixe	Fixe	Réglable sur 80 %	Fixe	Fixe
Elément sensible	Piston/cylindre actionné par une membrane					
Echelle en mbar	75 150 250 375					
en bar	1 2 4 7 14 28 42 70 140 210 -1/0 -1/1					
Limites, pour échelles :	mbar vide	1 bar	1,5 à 4 bar	7 à 14 bar	28 à 42 bar	70 à 210 bar
Surpression max. en bar	1,4 17	35	35	69	165	827
Pression d´épreuve en bar	2,4 28	69	103	207	207	966
Type de pression	Relative, vide et composée					
Raccord process	¼ NPT femelle, ½ NPT mâle/¼ NPT femelle (standard ≥ 70 bar) ½ NPT femelle, G ½ B mâle, M20x1,5 ; autres sur demande (raccords métriques par adaptateur)					
Orientation du raccord	Verticale					
Matière						
Raccord process	Inox 316 (1.4401) ; en option : Monel Echelles en mbar : acier revêtu époxy°; en option : inox					
Membrane	Buna N, Viton (max. 70 bar), Teflon, inox 316 (1.4401) ou Monel (inox et Monel uniquement pour échelles ≥ 1 bar à ≤ 70 bar)					
Boîtier	Aluminium, revêtement époxy gris			Inox 316 (1.4401)		
Précision	1 % p.e.					
Spécifications électriques						
Pouvoirs de coupures des microrupteurs	Jusqu´à 6 A 30 VCC / 22 A 250 VCA (voir tableau des microrupteurs)					
Raccord électrique	¾ NPT femelle ; en option : presses étoupes ½ NPT femelle ou M20x1,5 ; autres sur demande					
Spécifications générales						
Limites						
Température ambiante	-25 ... 60 °C					
Température du fluide	Buna N et Teflon : -18 ... 65 °C ; Viton : -7 ... 150 °C ; inox et Monel : -18 ... 150 °C					
Température de stockage	-40 ... 60 °C					
Influence de la température	Max. 0,4 % / 10 K (réf. 20 °C)					
Protection suivant UL	NEMA 4 et 4X					
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP54 ; en option : IP66					
Conformité CE	Directive basse tension EN 61 010-1, EN 60 947-1					
Montage	Local ou mural ; en option : étrier pour tube 2"					
Poids mbar/bar en kg	1,8/1,4			1,6/1,2		
Accessoires, options	Séparateurs, robinets, adaptateurs, NACE					

Encombrements en mm









Codification

Simple	Double	Microrupteur Description
LPA GPA		
(H)		Tous usages (10 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)
(J)		Etanche (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)
LPS LPD GPS GPD		
(C)		Haute puissance CA (22 A 250 VCC)
(F)	**(FF)**	Hermétique (15 A 250 VCA)
(G)	**(GG)**	Tous usages [1] (15 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)
(J)	**(JJ)**	Hermétique, tous usages [1] (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)
(K)	**(KK)**	Plage morte réduite (15 A 250 VCA)
(L)	**(LL)**	Etanche (plaqué or) (1 A 125 VCC) (pour sécurité intrinsèque)
(M)	**(MM)**	Basse tension (plaqué or) (1 A 125 VCC)
(P)	**(PP)**	Etanche, plage morte réduite (5 A 250 VCC)
(S)		Haute puissance CC (10 A 125 VCA, 10 A 125 VCC)
(W)	**(WW)**	Service ammoniaque (5A 250 VCA, 6 A 30 VCC)
(Y)	**(YY)**	Haute température (max. 150 °C) (15 A 250 VCA)

[1] valeurs VCC non certifiées UL

Membrane
(B) Buna N [1]
(V) Viton [2]
(T) Teflon [1]
(S) 316 (1.4401) [3]
(P) Monel [3]

[1] température du fluide -18 ... 65 °C

[2] température du fluide -7 ... 150 °C max. 1000 psi

[3] température du fluide -18 ... 150 °C uniquement échelles de 15 à 1000 psi

Echelle
-30/ 0
-30/ 15
30
60
100
150
15
30
60
100
200
400
600
1000
2000
3000

L´échelle peut aussi être spécifiée en mbar ou bar

Unité de pression
INHG/PSI
INH2O
PSI

Protection
(UL) Standard
(IP) IP66 (pour série L) IP65 (pour série G)

Raccord process
(25) ¼ NPT femelle
(06) ¼ NPT femelle/ ½ NPT mâle [1]
(07) ½ NPT femelle
(15) G ½ B mâle [2]
(16) M20x1,5 mâle [2]

[1] standard pour échelles ≥ 1000 psi

[2] par adaptateur

Raccordement électrique
(=) Standard
(JL) Réduction ¾ / ½ NPT femelle
(JM) Réduction ¾ NPT / M20x1,5 femelle
Uniquement pour protection IP
(KV2) Presse étoupe plastique IP65, PG11
(KV3) Presse étoupe plastique IP65, PG13,5
(KV4) Presse étoupe plastique IP65, PG16
(KV52) Presse étoupe plastique PG13,5

Options (X)
(NH) Plaque repère
(FS) Seuil réglé en usine
(6B) Dégraissage pour utilisation sur oxygène (échelles in. H_2O uniquement en combinaison avec option TA)
(TM) Etrier pour montage sur tube 2“
(TA) Raccord process en inox 316 (1.4401) pour échelles in. H_2O
(MD) Unités métriques
(2C) DPDT avec réglage unique du seuil (uniquement pour LDS/GDS)

La liste des options commence par un « X »; chaque option est précédée d´un « = ».

Exemple de commande

Modèle	Microrupteur	Membrane	Echelle	Unité de pression	Protection	Raccordement process	Raccordement électrique	Option
LPD=	GG=	B=	100=	PSI=	UL=	25=	JL=	X=NH=

Ashcroft Instruments GmbH

Site internet: www.ashcroft.eu **e-Mail:** sales@ashcroft.com

Allemagne
Max-Planck-Str. 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, **Fax:** +49 (0) 2401 808-125

France
48, Chemin des Landes
F-69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31, **Fax:** +33 (0) 4 72 39 10 57

Angleterre
Unit 5 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, **Fax:** +44 (0) 12 23 39 55 01