

Pressostats séries L et G

Un ou deux seuils indépendants

Précision $\pm 1\%$

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. H₂O jusqu'à 3000 psi

Applications

Industrie chimique et pétrochimique

Industrie mécanique

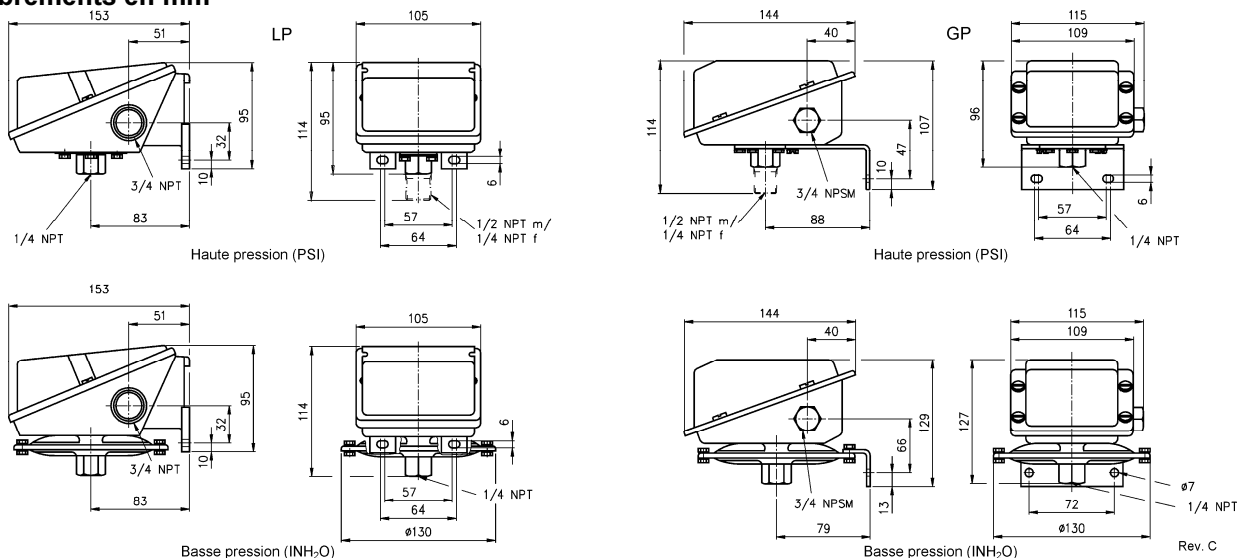
Industrie agro-alimentaire

Industrie papetière



Spécifications techniques		Série L				Série G																			
Modèle		LPA		LPD		LPS		GPA		GPD		GPS													
Construction		Étanche																							
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													
Élément 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																							
Membrane		Echelles en mbar : acier revêtu époxy°; en option : inox 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

Microrupteur		Membrane	Echelle	Unité de pression	Protection	Raccord process	Raccordement électrique	Options (X)
Simple	Double							
LPA		(B) Buna N ¹⁾	-30/ 0	INH ₂ O	(UL) Standard	(25) 1/4 NPT femelle	(=) Standard	(NH) Plaque repère
GPA		(V) Viton ²⁾	-30/ 15		(IP) IP66 (pour série L)	(06) 1/4 NPT femelle/ 1/2 NPT mâle ¹⁾	(JL) Réduction 3/4 / 1/2 NPT femelle	(FS) Seuil réglé en usine
(H)	Tous usages (10 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)	(T) Teflon ¹⁾	30		IP65 (pour série G)	(07) 1/2 NPT femelle	(JM) Réduction 3/4 NPT / M20x1,5 femelle	(6B) Dégraissage pour utilisation sur oxygène (échelles in. H ₂ O uniquement en combinaison avec option TA)
(J)	Etanche (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)	(S) 316 (1.4401) ³⁾	60			(15) G 1/2 B mâle ²⁾		(TM) Etrier pour montage sur tube 2"
LPS LPD		(P) Monel ³⁾	100	PSI		(16) M20x1,5 mâle ²⁾	Uniquement pour protection IP	(TA) Raccord process en inox 316 (1.4401) pour échelles in. H ₂ O
GPS GPD			150					(MD) Unités métriques
(C)	Haute puissance CA (22 A 250 VCC)		30				(KV2) Presse étoupe plastique IP65, PG11	(2C) DPDT avec réglage unique du seuil (uniquement pour LDS/GDS)
(F) (FF)	Hermétique (15 A 250 VCA)		60				(KV3) Presse étoupe plastique IP65, PG13,5	
(G) (GG)	Tous usages ¹⁾ (15 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)		100				(KV4) Presse étoupe plastique IP65, PG16	
(J) (JJ)	Hermétique, tous usages ¹⁾ (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)		200				(KV52) Presse étoupe plastique PG13,5	
(K) (KK)	Plage morte réduite (15 A 250 VCA)		400					
(L) (LL)	Etanche (plaqué or) (1 A 125 VCC) (pour sécurité intrinsèque)		600					
(M) (MM)	Basse tension (plaqué or) (1 A 125 VCC)		1000					
(P) (PP)	Etanche, plage morte réduite (5 A 250 VCC)		2000					
(S)	Haute puissance CC (10 A 125 VCA, 10 A 125 VCC)		3000					
(W) (WW)	Service ammoniacal (5 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)	¹⁾ température du fluide -18 ... 65 °C				¹⁾ standard pour échelles ≥ 1000 psi		
(Y) (YY)	Haute température (max. 150 °C) (15 A 250 VCA)	²⁾ température du fluide -7 ... 150 °C max. 1000 psi				²⁾ par adaptateur		
³⁾ valeurs VCC non certifiées UL		³⁾ température du fluide -18 ... 150 °C uniquement échelles de 15 à 1000 psi						

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

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

Site internet: www.ashcroft.eu

e-Mail: sales@ashcroft.com

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