Pressostat différentiel modèle PD

Application générale ou ADF suivant UL
Un ou deux seuils indépendants
Précision: ±1 %



Caractéristiques

- Séparation entre chambres réglage et électrique
- Réglage simple, avec échelle indicatrice
- Protection IP66 ou NEMA 7 et 9
- Diverses matières en contact avec le fluide
- Haute protection contre les surpressions

Echelles

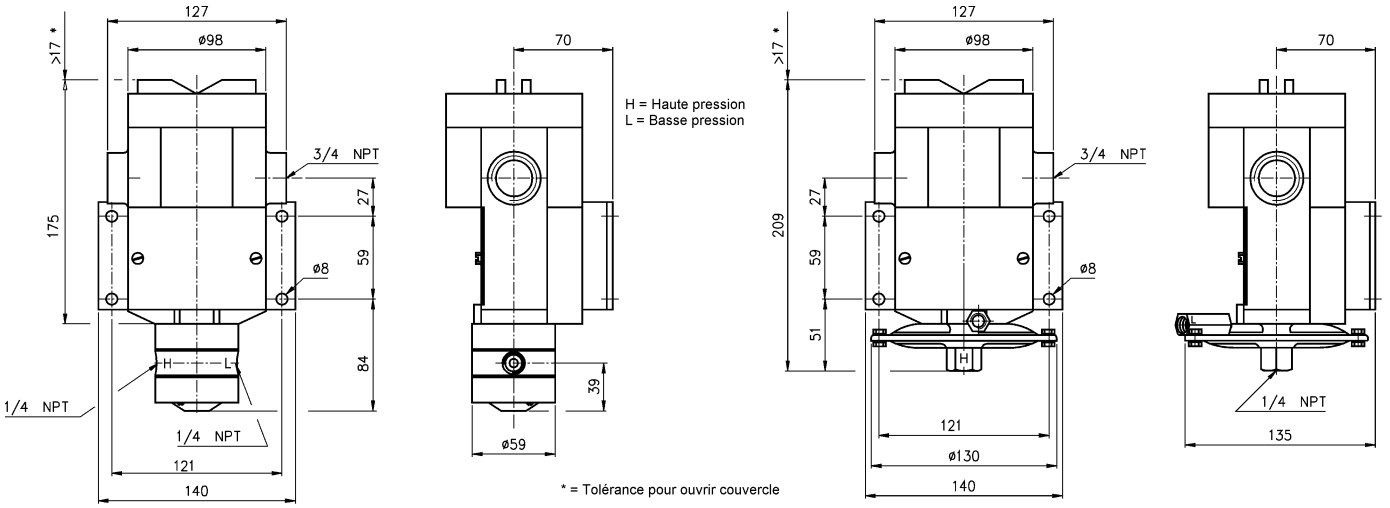
75 mbar diff. jusqu'à 28 bar diff.
30 in. H_2OD jusqu'à 400 psid

Applications

Industrie chimique et pétrochimique
Construction machines et appareils
Industrie agro-alimentaire
Industrie pâte et papier

Spécifications techniques	**PD**		
Modèle	PDA	PDD	PDS
Construction	ADF suivant UL ou CSA Chambres séparées pour réglage seuils et raccordement électrique, échelles indicatrices de seuil		
Fonction des seuils Plage morte	Seuil simple Réglable sur 80 %	Deux seuils indépendants Fixe	Seuil simple Fixe
Elément sensible	Piston/cylindre actionné par membrane		
Echelle en mbar	75 150 250 375		
en bar	1 2 4 7 14 28		
Limites (échelles de pression)	mbar 1 à 4 bar 7 et 14 bar 28 bar		
Surpression maxi en bar	0,37 35 69 69		
Pression rupture en bar	1,5 138 276 551		
	En option 100 bar statique pour échelles 1 et 2 bar (uniquement membranes Buna N ou Viton)		
Type de pression	Différentielle		
Raccordement process	¼ NPT femelle (standard), ½ NPT mâle/¼ NPT femelle, ½ NPT femelle G ½ B mâle, M20x1,5 (raccords métriques par adaptateur), autres sur demande		
Orientation raccordement	Pour échelles en mbar en bas et coté, pour échelles en bar coté		
Matière			
Raccordement process	En standard laiton nickelé, en option acier inox 316 (1.4401) ou Monel Pour échelles en mbar acier revêtu epoxy, en option acier inox		
Membrane	Buna N, Viton, Teflon, acier inox 316 (1.4401) (acier inox uniquement de 1 à 6 bar)		
Boîtier	Aluminium, revêtu epoxy gris		
Précision	1 % p.e.		
Spécification électrique			
Pouvoir de coupure microrupteurs	De max. 6 A 30 VCC jusqu'à 22 A 250 VCA (voir tableau microrupteurs)		
Spécification ADF	UL Class 1 Div. 1 Gr. B, C et D		
Raccordement électrique	¾ NPT femelle, en option presses étoupes, ½ NPT femelle ou M20x1,5, autres sur demande		
Spécification générale			
Limites			
Température ambiante	-25 ... 60 °C		
Température du fluide	Buna N et Teflon -18 ... 65 °C, Viton -7 ... 150 °C, acier inox -18 ... 150 °C		
Température de stockage	-40 ... 60 °C		
Influence de la température	Max. 0,4 % / 10 K ref. 20 °C		
Protection suivant UL	NEMA 7 et 9		
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP66		
Conformité CE	Régulations basse tension EN 61 010-1, EN 60 947-1		
Montage	En standard local, mural (BP) ou étrier pour tube 2" (TM)		
Poids mbar/bar en kg	3,0/3,2		
Accessoires, options	Séparateurs, robinets, adaptateurs		

Encombrements en mm



Haute pression (PSID)

Basse pression (INH_2OD)

Rev.B

Codification

Microrupteur Simple Double Description	Membrane	Echelle	Unité de pression	Protection	Raccord process	Raccord électrique	Options
PDA	**(B)** Buna N [1]	**30**	**INH2OD**	**(N7)** UL NEMA 7 et 9	**(25)** ¼ NPT femelle	**(=)** Standard	**(NH)** Repère inox attaché
(H) Tous usages (10 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)	**(V)** Viton [2]	**60**			**(06)** ¼ NPT femelle/ ½" NPT mâle	**(JL)** Réduction de ¾ à ½ NPT femelle	**(FS)** Seuil réglé en usine
(J) Etanche tous usages (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)	**(T)** Teflon [1]	**100**			**(07)** ½ NPT femelle	**(JM)** Réduction ¾ NPT à M20x1,5 femelle	**(6B)** Service oxygène (pas pour Buna N; échelles in. H_2OD uniquement en combinaison avec option TA)
PDS PDD	**(S)** 316 (1.4401) [3]	**150**	**PSID**		**(15)** G ½ B mâle [1]		**(TM)** Etrier 2"
(C) Haute puissance CA (22 A 250 VCA)		**15**			**(16)** M20x1,5 mâle [1]		**(TA)** Raccord process 316 (1.4401) pour échelles in. H_2OD
(F) (FF) Hermétique (15 A 250 VCA)		**30**					**(UD)** Raccord process 316 (1.4401) pour échelles psid
(G) (GG) Tous usages [1] (15 A 250 VCA, 6 A 30 VCC)		**60**					**(HS)** Haute pression statique (uniquement membranes Buna N ou Viton en échelles 15 et 30 psid)
(J) (JJ) Hermétique, tous usages [1] (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)		**100**					**(MD)** Unités métriques
(K) (KK) Plage morte mini (15 A 250 VCA)		**200**					
(L) (LL) Etanche (doré) (1 A 125 VCA) (pour sécurité intrinsèque)		**400**					
(M) (MM) Basse tension (doré) (1 A 125 VCA)							
(P) (PP) Etanche, plage morte mini (5 A 250 VCA)							
(S) Haute puissance CC (10 A 125 VCA, 10A 125 VCC) (pas pour protection CEN3 et CEN4)							
(W) (WW) Service ammoniaque (5A 250 VCA, 6 A 30 VCC)							
(Y) (YY) Haute temp. (max. 150 °C) (15 A 250 VCA)							
[1] valeurs VCC non admis UL	[1] température du fluide -18 ... 65 °C [2] température du fluide -7 ... 150 °C [3] température du fluide -18...150 °C uniquement échelles de 15 à 60 psid	veuillez noter que l'échelle peut aussi être spécifié en mbar ou bar			[1] par adaptateur		

Exemplaire de commande

Modèle	Microrupteur	Membrane	Echelle	Unité de pression	Protection	Raccordement process	Raccordement électrique	Option
PDD	GG	B	100	PSI	N7	25	JL	NH

Ashcroft Instruments GmbH

Website: 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
„206" ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Campanules
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30, **Fax:** +33 (0) 1 60 37 25 39

Angleterre
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, **Fax:** +44 (0) 12 23 39 55 01