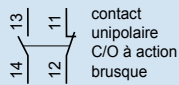


## Détecteurs pour contrôle de pression Pressostats électromécaniques et Vacuostats XMLA et XMLB



Calibre (bar)	-1	5	1	2,5
Caractéristiques d'environnement	Température de l'air ambiant (°C) : -25...+70 Degré de protection (selon IEC 60529) : IP66			
Caractéristiques assignées d'emploi (selon EN/IEC 60947-5-1)	AC-15 ; B300 (Ue = 240V, Ie = 1,5A - Ue = 120V, Ie = 3A) / DC-13 ; R300 (Ue = 250V, Ie = 0,1A)			
Certification de produit	CE - UL - CSA - CCC - BV - LR0S - RINA - GL - DNV - VIT-SEPRO - GOST			
Raccordement hydraulique	G 1/4" (femelle) (autres raccordements possibles, nous consulter)			
Raccordement électrique	Sur bornier (1), pour entrée de câble taraudée ISO M20 x 1,5, <b>pour entrée de câble taraudée pour</b>			
Type de fluide à contrôler	Huiles hydrauliques, eau douce, air jusqu'à 70°C		Huiles hydrauliques, air jusqu'à 160°C	Huiles hydrauliques, eau douce, air jusqu'à 70°C

### Type XMLA à écart fixe, contrôle d'un seuil

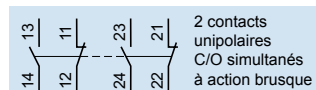
Plage de réglage (bar) du point haut (PH) : pressostats	-0,28...- 1 (4)	-	0,03...1	0,15...2,5
Dimensions (mm) H (hauteur) x l (largeur) x L (longueur)	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	162 x 110 x 110	158 x 55 x 77,5
Avec affichage Contact C/O à action brusque	<b>XMLAM01V2S12</b>	-	<b>XMLA001R2S12</b>	<b>XMLA002A2S12</b>
Ecart naturel (bar) à soustraire	0,24 (2)	-	0,02	0,13
à PH pour obtenir PB	0,24 (2)	-	0,04	0,13

### Type XMLB à écart réglable, régulation entre 2 seuils

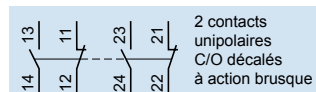
Plage de réglage (bar) du point haut (PH) : pressostats	-0,14...- 1 (4)	-0,5...5	0,05...1	0,3...2,5
Avec affichage Contact C/O à action brusque	<b>XMLBM02V2S12</b>	<b>XMLBM05A2S12</b>	<b>XMLB001R2S12</b>	<b>XMLB002A2S12</b>
Ecart réalisable (bar) à soustraire	0,13 (3)	0,5	0,04	0,16
à PH pour obtenir PB	0,13 (3)	0,5	0,06	0,21
	0,8 (3)	6	0,75	1,75

## XMLC et XMLD

### XMLC



### XMLD



Type de fluide à contrôler	Huiles hydrauliques, eau douce, air jusqu'à 70°C	Huiles hydrauliques, air jusqu'à 160°C	Huiles hydrauliques, eau douce, air jusqu'à 160°C
----------------------------	--	--	---

### Type XMLC à écart réglable, régulation entre 2 seuils

Plage de réglage (bar) du point haut (PH) : pressostats	0,14...- 1 (4)	0,05...1	0,3...2,5
Dimensions (mm) H (hauteur) x l (largeur) x L (longueur)	113 x 46 x 85	175 x 110 x 110	158 x 55 x 90
Avec affichage 2 contacts C/O simultanés à action brusque	<b>XMLCM02V2S12</b>	<b>XMLC001R2S12</b>	<b>XMLC002B2S12</b>
Ecart réalisable (bar) à soustraire	0,13 (4)	0,03	0,13
à PH pour obtenir PB	0,14 (4)	0,04	0,17
	0,8 (4)	0,8	2

### Type XMLD à écart fixe, à 2 étages, contrôle de 2 seuils

Plage de réglage (bar)	point bas 2 <sup>e</sup> étage (PB2)	-0,12...- 1 (4)	0,12...1	0,34...2,5
	point bas 1 <sup>er</sup> étage (PB1)	-0,10...- 0,98	0,04...0,92	0,2...2,36
	décalage (PB2 - PB1)	-0,02...- 0,88	0,08...0,73	0,14...1,5
Sans affichage 2 Contacts C/O décalés à action brusque		<b>XMLDM02V1S12</b>	<b>XMLD001R1S12</b>	<b>XMLD002B1S12</b>
Ecart naturel (bar) à soustraire	en bas de plage	0,1 (2)	0,03	0,14
à PH 1/2 pour obtenir PB 1/2	en haut de plage	0,1 (2)	0,07	0,19



4	10	20	35	70	160	300	500
---	----	----	----	----	-----	-----	-----

selon IEC 947-5-1 Annexe A, En 60 947-5-1

presse-étoupe 13 (DIN Pg 13,5), remplacer le dernier digit par un 1 (exemple : XMLA010A2S12 devient XMLA010A2S11)

Huiles hydrauliques, eau douce, air jusqu'à 70°C	Huiles hydrauliques, jusqu'à 160°C
--	------------------------------------

0,4...4	0,6...10	1...20	1,5...35	5...70	10...160	20...300	30...500
113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75
<b>XMLA004A2S12</b>	<b>XMLA010A2S12</b>	<b>XMLA020A2S12</b>	<b>XMLA035A2S12</b>	<b>XMLA070D2S12</b>	<b>XMLA160D2S12</b>	<b>XMLA300D2S12</b>	<b>XMLA500D2S12</b>
0,35	0,5	0,4	1,25	3	5,5	16,5	20
0,35	0,5	1	1,25	7,5	18	35	45

0,25...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	10...160	22...300	30...500
<b>XMLB004A2S12</b>	<b>XMLB010A2S12</b>	<b>XMLB020A2S12</b>	<b>XMLB035A2S12</b>	<b>XMLB070D2S12</b>	<b>XMLB160D2S12</b>	<b>XMLB300D2S12</b>	<b>XMLB500D2S12</b>
0,02	0,57	1	1,7	4,7	9,3	19,4	23
0,25	0,85	1,6	2,55	8,8	20,8	37	52,6
2,4	7,5	11	20	50	100	200	300

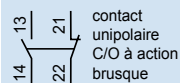
- (1) Raccordement électrique par connecteur DIN 43650A (IP65), remplacer dans la référence le suffixe "S12" par "C11". Exemple XMLB010A2S12 devient XMLB010A2C11.
- (2) Pour vacuostat : écart naturel à ajouter à PB pour obtenir PH.
- (3) Pour vacuostat : écart réalisable à ajouter à PB pour obtenir PH.
- (4) Plage de réglage (bar) du point bas (PB) : vacuostat



Huiles hydrauliques, eau douce, air jusqu'à 160°C	Huiles hydrauliques, air jusqu'à 160°C
---	--

0,3...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	12...160	22...300	30...500
113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85
<b>XMLC004B2S12</b>	<b>XMLC010B2S12</b>	<b>XMLC020B2S12</b>	<b>XMLC035B2S12</b>	<b>XMLC070D2S12</b>	<b>XMLC160D2S12</b>	<b>XMLC300D2S12</b>	<b>XMLC500D2S12</b>
0,15	0,45	0,7	1	4,5	9	16	19
0,17	0,7	1	1,5	8,9	21	35	52
2,5	8	11	22	60	110	240	340

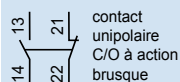
0,40...4	1,2...10	2,14...20	4,4...35	9,4...70	16,5...160	36...300	41...500
0,19...3,79	0,52...9,32	0,9...18,76	1,9...32,5	6,6...67,2	10,5...154	25...289	25...484
0,21...2,18	0,68...5,8	1,24...9,55	2,5...20,4	2,8...46	6...83	11...189	16...244
<b>XMLD004B1S12</b>	<b>XMLD010B1S12</b>	<b>XMLD020B1S12</b>	<b>XMLD035B1S12</b>	<b>XMLD070D1S12</b>	<b>XMLD160D1S12</b>	<b>XMLD300D1S12</b>	<b>XMLD500D1S12</b>
0,15	0,45	0,7	1,5	5	8,8	17	21
0,19	0,6	1,3	2,6	9,5	20	42	65



Plage de réglage du point haut (PH) (bar)	1...6	1,3...12	3,5...25
Type de fluides à contrôler	Air, Eau (Eau douce, eau de mer) de 0...+70°C		
Température de l'air ambiant	-25...+70°C		
Degré de protection (selon IEC 60529)	IP54		
Caractéristiques assignées d'emploi (selon EN/IEC 60947-5-1)	AC-15 ; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)		
Certification de produit	CE - UL - CSA - CCC		
Dimensions (mm) H (hauteur) x l (largeur) x L (longueur)	106 x 57 x 98		126 x 57 x 98
Raccordement hydraulique	1/4" GAZ femelle		
Raccordement électrique	Sur bornier, 2 entrées de câble taraudées pour presse-étoupe 13 (DIN Pg 13,5)		

### Type XM-A à vis de réglage interne

Sans affichage, raccordement par bornier		XMXA06L2135	XMXA12L2135	XMXA25L2135
Contact unipolaire C/O à action brusque				
Ecart réalisable (bar) à soustraire	Mini en bas de plage	0,8	1	3,4
à PH pour obtenir PB	Mini en haut de plage	1,2	1,7	4,5
	Maxi en haut de plage	4,2	8,4	20

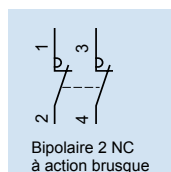


Plage de réglage du point haut (PH) (bar)	1...6	1,3...12	3,5...25
Type de fluides à contrôler	Air, Eau (Eau douce, eau de mer) de 0...+70°C		
Température de l'air ambiant	-25...+70°C		
Degré de protection (selon IEC 60529)	IP54		
Caractéristiques assignées d'emploi (selon EN/IEC 60947-5-1)	AC-15 ; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)		
Certification de produit	CE - UL - CSA - CCC		
Dimensions (mm) H (hauteur) x l (largeur) x L (longueur)	113 x 57 x 98		133 x 57 x 98
Raccordement hydraulique	1/4" GAZ femelle		
Raccordement électrique	Sur bornier, entrée de câble taraudée pour presse-étoupe 13 (DIN Pg 13,5)		

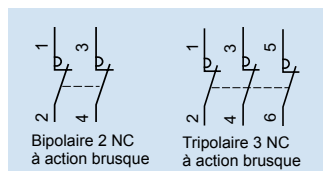
### Type XMA à vis de réglage externe (couverture transparente)

Sans affichage, raccordement par bornier		XMAV06L2135	XMAV12L2135	XMAV25L2135
Contact unipolaire C/O à action brusque				
Ecart réalisable (bar) à soustraire	Mini en bas de plage	0,8	1	3,4
à PH pour obtenir PB	Mini en haut de plage	1,2	1,7	4,5
	Maxi en haut de plage	4,2	8,4	20

## Pressostats électromécaniques pour circuits de puissance à écart réglable pour la régulation entre 2 seuils



Degré de protection	IP 20			IP 65		
	4,6	7	10,5	4,6	7	10,5
<b>Calibre (bar)</b>						
<b>Plage de réglage du point haut (PH) (bar)</b>	1,4...4,6	2,8...7	5,6...10,5	1,4...4,6	2,8...7	5,6...10,5
<b>Type de fluides à contrôler</b>	Eau (Eau douce, eau de mer) de 0...+55°C					
<b>Raccordement électrique</b>	sur bornier, 2 entrées de câble avec passe fil			sur bornier, 2 entrées taraudées pour presse-étoupe 13 (DIN Pg 13,5)		
<b>Certification de produit</b>	CE					
<b>Température de l'air ambiant</b>	Pour fonctionnement : 0...+50°C. Pour stockage: -30...+80°C					
<b>Caractéristiques assignées d'emploi (selon EN/IEC 60947-5-1)</b>	Ie = 10 A, Ue = 250 V AC					
<b>Puissance des moteurs commandés</b>	110 V AC 2 pôles, 1 phase	0,75 kW (1 HP)			0,75 kW (1 HP)	
	230 / 400 V AC 2 pôles, 1 phase	1,1 kW (1,5 HP)			1,1 kW (1,5 HP)	
	AC 2 pôles, 3 phases	1,5 kW (2 HP)			1,5 kW (2 HP)	
	AC 2 pôles, 3 phases	2,2 kW (3 HP)			2,2 kW (3 HP)	
<b>Dimensions (mm) H (hauteur) x I (largeur) x L (longueur)</b>	96/105 x 72 x 102	94 x 72 x 102	115 x 72 x 106   115 x 72 x 106			
<b>Raccordement hydraulique</b>	G 1/4 (gaz femelle)	<b>FSG2</b>	<b>FYG22</b>	<b>FYG32</b>	<b>FSG2NE</b>	<b>FYG22NE</b>   <b>FYG32NE</b>
	R 1/4 (gaz mâle)	<b>FSG9</b>	<b>FYG29</b>	<b>FYG39</b>	-	-   -
	G 3/8 (gaz femelle) écrou tournant	-	-	-	<b>FSG2NEG</b>	-   -
<b>Ecart réalisable (bar) à soustraire à PH pour obtenir PB</b>	En bas de plage	1 min. - 2,1 max.	1,2 min. - 2,3 max.	1,9 min. - 3 max.	1 min. - 2,1 max.	1,2 min. - 2,3 max.   1,9 min. - 3 max.
	En milieu de plage	1,1 min. - 2,2 max.	1,4 min. - 2,5 max.	2,1 min. - 3,2 max.	1,1 min. - 2,2 max.	1,4 min. - 2,5 max.   2,1 min. - 3,2 max.
	En haut de plage	1,2 min. - 2,3 max.	1,6 min. - 2,7 max.	2,3 min. - 3,4 max.	1,2 min. - 2,3 max.	1,6 min. - 2,7 max.   2,3 min. - 3,4 max.



Calibre (bar)	6		12		25
	<b>Plage de réglage du point haut (PH) (bar)</b>	1...6		1,3...12	
<b>Type de fluides à contrôler</b>	Air, Eau (Eau douce, eau de mer) de 0...+70°C				
<b>Température de l'air ambiant</b>	Pour fonctionnement : -25...+70°C. Pour stockage : -40...+70°C				
<b>Décompresseur / Bouton marche/arrêt</b>	sans	avec	sans	avec	sans
<b>Raccordement hydraulique</b>	G 1/4 (gaz femelle)	4xG 1/4 (gaz femelle)	G 1/4 (gaz femelle)	4xG 1/4 (gaz femelle)	G 1/4 (gaz femelle)
<b>Raccordement électrique</b>	sur bornier, 2 entrées taraudées pour presse-étoupe 13 (DIN Pg 13,5)				
<b>Degré de protection</b>	IP 54		IP 54		IP 54
<b>Certification de produit</b>	CE - CCC				
<b>Tension assignée d'isolement</b>	Ui = 500 V				
<b>Durabilité électrique</b>	Puissance	1,5 kW	400 V AC triphasé : 1 000 000 de cycles de manœuvres;		
			230 VAC triphasé : 600 000 cycles de manœuvres		
		2,2 kW	400 V AC triphasé : 700 000 cycles de manœuvres		
		3 kW	400 V AC triphasé : 500 000 cycles de manœuvres		
<b>Dimensions (mm) H (hauteur) x I (largeur) x L (longueur)</b>	106 x 57 x 97,5	138 x 57 x 97,5	106 x 57 x 97,5	138 x 57 x 97,5	126 x 57 x 97,5
<b>Type de contacts</b>	Bipolaire 2 NO à action brusque	<b>XMPA06B2131</b>	-	<b>XMPA12B2131</b>	<b>XMPE12B2431</b>   <b>XMPA25B2131</b>
	Tripolaire 3 NC à action brusque	<b>XMPA06C2131</b>	<b>XMPE06C2431</b>	<b>XMPA12C2131</b>	<b>XMPE12C2431</b>   <b>XMPA25C2131</b>
<b>Ecart réalisable (bar) à soustraire à PH pour obtenir PB</b>	Mini en bas de plage	0,8	0,8	1	1   3,4
	Mini en haut de plage	1,2	1,2	1,7	1,7   4,5
	Maxi en haut de plage	4,2	4,2	8,4	8,4   20