

# PRESSOSTATS COMPACTS AJUSTABLES

## 901 Prescal®

- Pour contrôle de dépression, surpression, pression différentielle

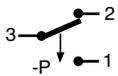
### DESCRIPTION

Les pressostats à membrane sont utilisés pour le contrôle de la surpression, de la dépression ou de la pression différentielle. Leur construction modulaire permet des solutions sur mesure et d'un coût avantageux. Des adaptations individuelles des produits sont également proposées au besoin. Les pressostats fonctionnent avec un micro-contact, qui est activé par une membrane et adapté à l'aide de ressorts à boudin. Lorsque la valeur de consigne réglée est dépassée, un circuit électrique est connecté, déconnecté ou commuté. Ces pressostats conviennent aux milieux liquides et gazeux - également corrosifs. Des embouts de tubes ou des embouts filetés en matière plastique ou en métal sont disponibles comme raccords de pression.

### MOLETTE DE REGLAGE GRADUEE

Il existe différentes exécutions avec des plages de réglage qui se recoupent. Elles couvrent la gamme de surpression allant de 5 mbar à 12 bar ainsi que la gamme de dépression comprise entre -5 mbar et -700 mbar.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage de température	: -20°C à 85°C (ambiante) 85°C ou 130°C (T° / milieu), selon le matériau du raccord de pression et de la membrane.	
Matériaux de membrane	: NBR, silicone, FPM, EPDM (selon milieu) Pour 901.30 silicone, autres matériaux S/DDE	
Pouvoir de coupure électrique	: Indication des valeurs maximales en cas de charge ohmique.	
Contacts en AgCdO	: 6 (1.5) A / 250 V CA 2 A / 24 V CC	
Contacts dorés :	: 100 mA / 24 V CA 30 mA / 24 VCC	
Contacts AgCdO jusqu'à	: 10 A / 250 V CA ( S/DDE)	
Raccordements électriques	: Fiches plates AMP 6,3 mm x 0,8 mm selon DIN 46244	
Disposition des contacts	: 901.6x, 901.8x 901.9x 	: 901.7x 
Homologations	: Conformité CE selon la directive européenne sur la basse tension 73/23/CEE. Types 901.61 à 901.65, à raccord de pression en laiton, conformité CE selon la directive européenne 90/396/CEE	
Durée de vie	: 10 <sup>6</sup> cycles de commutation.	
Amortissement	: Buses d'amortissement Ø 0,3 / 0,5 / 0,8 mm	
Accessoires	: Fixation, capots de protection IP44, IP54, IP65 IP44, IP54 et IP65	
Position de montage	: Toutes positions (à indiquer toutefois pour les points de commutation < à 100 mbar).	



Prescal® est une marque déposée de la Beck GmbH Druckkontrolltechnik.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL  
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

PRESSOSTATS COMPACTS  
AJUSTABLES  
901 Prescal®

PR

892-02/1

## RACCORDS DE PRESSION

Type	Embout de tube			Embout fileté					
	5.0 mm KLF	6.5 mm KLF	10.0mm KLF	M 10x1	G 1/8	M 10x1	G 1/8	G 1/4	G 1/2
901.61-65	PA	PA PPS	PA PPS	PA PVDF	PA PVDF	CuZn40	CuZn40	CuZn40 PVDF	CuZn40
901.66-68						CuZn40	CuZn40	CuZn40 PVDF	CuZn40
901.71-76	PA	PA PPS	PA PPS	PA PVDF	PA PVDF	CuZn40	CuZn40	CuZn40 PVDF	CuZn40
901.77-78						CuZn40	CuZn40	CuZn40 PVDF	CuZn40
901.8x		PA							
901.91-93						CuZn40	CuZn40	CuZn40 PVDF	CuZn40

PA = polyamide, PVDF = polyfluorure de vinyle, PPS = polysulfure de phénylène, CuZn40 = laiton, KLF = fixation par ressort de serrage.

Pour des plages de température supérieures à 85°C, il faut choisir un raccord de pression métallique ou en PPS. Sur demande, le raccord de pression peut également être livré dans d'autres tailles ainsi qu'en acier fin et dans d'autres matières plastiques.

## GAMME DE SURPRESSION

Type	Plage de réglage pour pression d'enclenchement		Précision de l'échelle des valeurs indicatives	Différentiel de commutation	Surpression de service maximale admissible standard / extension	Dépression de service maximale admissible standard / extension
	de	à				
901.61	5	20 mbar	± 10 %	3 mbar	0,5 / 4 bar	-/-1 bar
901.62	10	50 mbar	± 10 %	5 mbar	0,5 / 4 bar	-/-1 bar
901.63	25	100 mbar	± 10 %	10 mbar	0,5 / 4 bar	-1 bar
901.64	50	250 mbar	± 10 %	20 mbar	1 / 4 bar	-1 bar
901.65	100	500 mbar	± 10 %	50 mbar	1 / 4 bar	-1 bar
901.66	250	1.000 mbar	± 10 %	150 mbar	7 bar	-1 bar
901.67	500	1.500 mbar	± 10 %	250 mbar	7 bar	-1 bar
901.68	1.000	3.000 mbar	± 10 %	500 mbar	7 bar	-1 bar
901.91	1,0	6,0 bar	± 10 %	0,5 -2,0 bar	2,5 / 4 bar	-1 bar
901.92	4,0	9,0 bar	± 10 %	0,5 -2,0 bar	2,5 / 4 bar	-1 bar
901.93	7,0	12,0 bar	± 10 %	0,5 -2,0 bar	2,5 / 4 bar	-1 bar

## GAMME DE DEPRESSION

901.71	-5	-20 mbar	± 10 %	3 mbar	0,5 / 4 bar	-1 bar
901.72	-10	-50 mbar	± 10 %	5 mbar	0,5 / 4 bar	-1 bar
901.73	-25	-100 mbar	± 10 %	10 mbar	0,5 / 4 bar	-1 bar
901.74	-50	-125 mbar	± 10 %	20 mbar	0,5 / 4 bar	-1 bar
901.75	-75	-200 mbar	± 10 %	25mbar	1 / 4 bar	-1 bar
901.76	-100	-300 mbar	± 10 %	30 mbar	1 / 4 bar	-1 bar
901.77	-200	-500 mbar	± 10 %	75 mbar	1 / 4 bar	-1 bar
901.78	-300	-700 mbar	± 10 %	75 mbar	1 / 4 bar	-1 bar

## GAMME DE PRESSION DIFFERENTIELLE

901.81	5	20 mbar	± 10 %	3 mbar	100 mbar	-100 mbar
901.82	10	50 mbar	± 10 %	5 mbar	100 mbar	-100 mbar

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

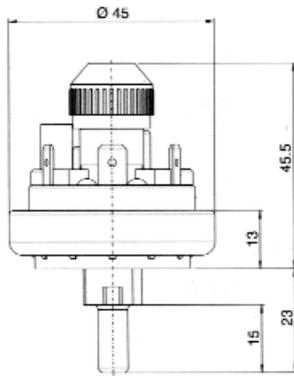
25-10-2005  
PRESSOSTATS COMPACTS  
AJUSTABLES  
901 Prescal®  
892.10.02.A

PR

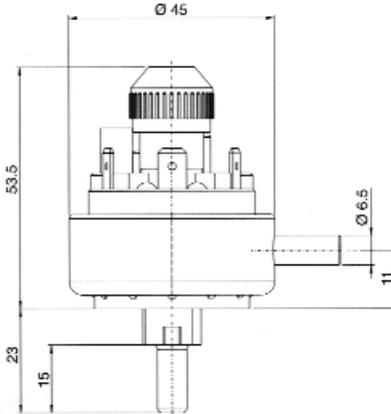
892-02/2

**ENCOMBREMENTS**

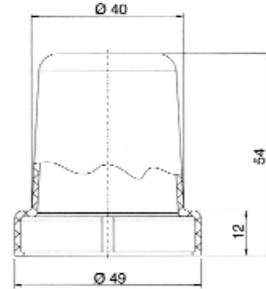
**901.6x/7x**



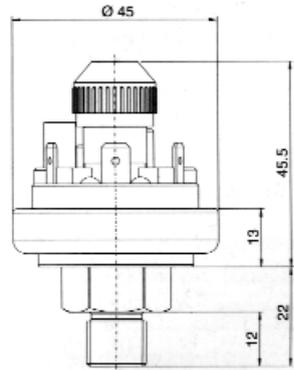
**901.8x**



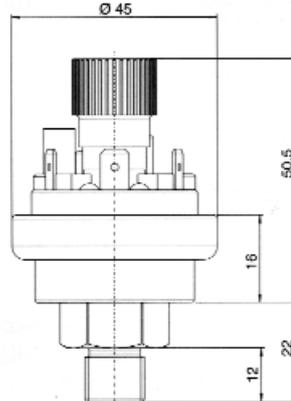
**Capots de protection  
6321 IP 10**



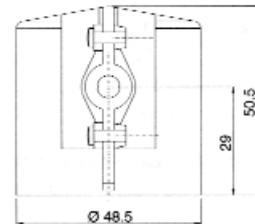
**901.6x/7x**



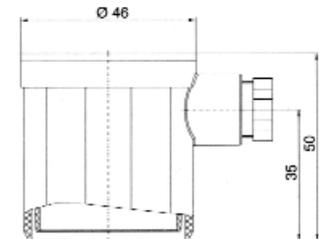
**901.9x**



**6329 IP 44**



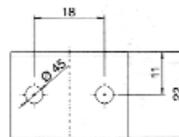
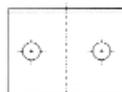
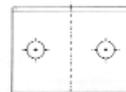
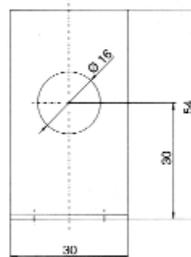
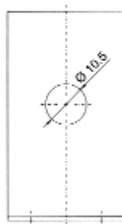
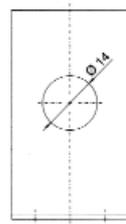
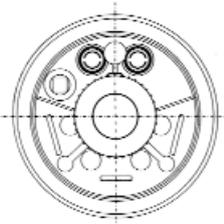
**6371 IP 54 / 6372 IP 65**



**Equerres de fixation  
6403**

**6404**

**6405**



**6374 IP 54 / 6375 IP 65**

