

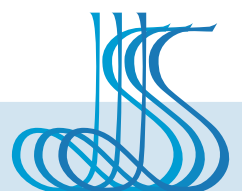


Beck GmbH

PRESSOSTATI serie 901



Referente Italia
Schibuola Lauro



Pressostati serie 901 pretarati



Applicazioni

I pressostati 901 sono progettati per monitorare Sovrapressioni, vuoto o differenziali di liquidi e gas anche aggressivi.

Campo di Temperatura

Temperatura ambiente -20°C a $+85^{\circ}\text{C}$

Temperatura del media fino a 230°C

In funzione del materiale della connessione e della membrana .

Membrana

La membrana può essere fornita in:

NBR, EPDM Silicone (VMQ), FKM Viton®, Viton per Vapore, EPDM certificato FDA, Chemraz®, NBR certificato DVGW per Gas

Approvazioni

Conformità CE in accordo con 72/23/EEC

Prodotti testati da TÜV

Vita

Minimo 10^6 cicli

Accessori

Varie staffe di montaggio e coperchi di protezione con protez. IP 44, IP 54, IP 65.

Connessione elettrica

AMP conn. 6.3 mm x 0.8 mm DIN 46244

Caratteristiche elettriche

0.1 A	12 VDC	contatti dorati
6 A	250 VAC	contatti AgCdO;
10 A	250 VAC	contatti AgCdO;
6 A	250 VAC	contatti standard; AgNi
10 A	250 VAC	contatti extra resistenti; AgNi
60 mA	30 VAC	contatti dorati per versione ATEX (o 45 mA / 30 VDC)
60 mA	30 VAC	contatti AgNi per versione ATEX (o 45 mA / 30 VDC)

Tipo contatti



Connessioni materiali e dimensioni

	TUBO	TUBO	TUBO	FILETT.	FILETT.	FILETT.	FILETT.	FILETT.
Materiale	6 mm FS	6.5 mm FS	10 mm FS	M10 x 1	G 1/8	G 1/4	G 1/2	G 3/8
PA	✓	✓	✓	✓	✓			
PPS		✓	✓					
PDVF				✓	✓	✓		
CuZn40				✓	✓	✓	✓	✓
V2A				✓	✓	✓		
PP		✓		✓				
CuZn40 nichelato						✓		

PA = Poliammide
 PVDF = Polivinilidfluoruro
 PPS = Polifenilensolfuro
 PP = Polipropilene
 CuZn40 = Ottone
 V2A = Aisi316L Inox
 FS = rapido a molla

Per temperature superiori a 85°C è richiesta una connessione in Ottone, PVDF o PPS.
 A richiesta sono fornibili connessioni con diametri diversi, altri materiali o acciaio inox.

Sovrapressione

Modello	Settaggio, in fabbrica, della pressione di lavoro		Banda di tolleranza della press. di lavoro	Differenziale standard ..		Press. Lavoro positiva max	Press. Lavoro negativa max
	da	a		basso	alto		
901.1x	5	200 mbar	10%	2,5 mbar	50 mbar	0,5 / 4 bar	- / -1 bar
	200	1000 mbar	10%	50 mbar	150 mbar	1 / 4 bar	- / -1 bar
901.41	500	3000 mbar	10%	200 mbar	600 mbar	10 bar	-1 bar
901.51	1,0	12 bar	10%	0,2 - 0,5 bar	1,0 - 2,0 bar	25 bar	-1 bar

Vuoto

Modello	Settaggio, in fabbrica, della pressione di lavoro		Banda di tolleranza della press. di lavoro	Differenziale standard ..		Press. Lavoro positiva max	Press. Lavoro negativa max
	da	a		basso	alto		
901.2x	-5	-200 mbar	10%	2,5 mbar	50 mbar	0,5 / 4 bar	-1 bar
	-200	-900 mbar	10%	50 mbar	150 mbar	1 / 4 bar	-1 bar

Pressione differenziale

Modello	Settaggio, in fabbrica, della pressione di lavoro		Banda di tolleranza della press. di lavoro	Differenziale standard ..		Press. Lavoro positiva max	Press. Lavoro negativa max
	da	a		basso	alto		
901.30	5	20 mbar	10%	2,5 mbar	25 mbar	100 mbar	-100 mbar



Pressostati serie 901 Prescal®



Applicazioni

I pressostati regolabili 901 Prescal® sono progettati per monitorare Sovrapressioni, vuoto o differenziali di liquidi e gas anche aggressivi.

Campo di Temperatura

Temperatura ambiente -20°C a +85°C

Temperatura del media fino a 230°C

In funzione del materiale della connessione e della membrana .

Membrana

La membrana può essere fornita in:

NBR, EPDM Silicone (VMQ), FKM Viton®, Viton per Vapore, EPDM certificato FDA, Chemraz®, NBR certificato DVGW per Gas

Approvazioni

Conformità CE in accordo con 72/23/EEC

Prodotti testati da TÜV

Vita

Minimo 10⁶ cicli

Accessori

Varie staffe di montaggio e coperchi di protezione con protez. IP 44, IP 54, IP 65.

Connessione elettrica

AMP conn. 6.3 mm x 0.8 mm DIN 46244

Posizione di montaggio

I pressostati 901 possono essere montati in qualsiasi posizione. Specificare la posizione per il settaggio per pressioni < 100mbar

Damping

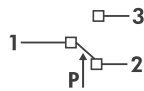
Restrictors alternativ. Ø0.3/0.5/0.8 mm



Caratteristiche elettriche

0.1 A	12 VDC	contatti dorati
6 A	250 VAC	contatti AgCdO;
10 A	250 VAC	contatti AgCdO;
6 A	250 VAC	contatti standard; AgNi
10 A	250 VAC	contatti extra resistenti; AgNi
60 mA	30 VAC	contatti dorati per vers. ATEX (o 45 mA/30 VDC)
60 mA	30 VAC	contatti AgNi per vers. ATEX (o 45 mA/30 VDC)

Tipo contatti



Connessioni materiali e dimensioni

	TUBO	TUBO	TUBO	FILETT.	FILETT.	FILETT.	FILETT.	FILETT.
Materiale	6 mm FS	6.5 mm FS	10 mm FS	M10 x 1	G 1/8	G 1/4	G 1/2	G 3/8
PA	✓	✓	✓	✓	✓			
PPS		✓	✓					
PDVF				✓	✓	✓		
CuZn40				✓	✓	✓	✓	✓
V2A				✓	✓	✓		
PP		✓		✓				
CuZn40 nichelato						✓		

PA = Poliammide

PVDF = Polivinildifluoruro

PPS = Polifenilensolfuro

PP = Polipropilene

CuZn40 = Ottone

V2A = Aisi316L Inox

FS = rapido a molla

Per temperature superiori a 85° C è richiesta una connessione in Ottone, PVDF o PPS.

A richiesta sono fornibili connessioni con diametri diversi, altri materiali o acciaio inox.

Sovrapressione

Modello	Campo di misura per la pressione di lavoro		Banda di tolleranza	Differenziale	Press. Lavoro	
	da	a			positiva max	negativa max
			%	mbar	standard / estesa	standard / estesa
					bar	bar
901.61	5	20 mbar	±10 %	3	0,5 / 4 bar	-/-1
901.62	10	50 mbar	±10 %	5	0,5 / 4 bar	-/-1
901.63	25	100 mbar	±10 %	10	0,5 / 4 bar	-/-1
901.64	50	250 mbar	±10 %	20	1 / 4 bar	-/-1
901.65	100	500 mbar	±10 %	50	1 / 4 bar	-/-1
901.66	250	1000 mbar	±10 %	150	10	-1 bar
901.67	500	1500 mbar	±10 %	250	10	-1 bar
901.68	1000	3000 mbar	±10 %	500	10	-1 bar

901.91	1,0	6,0 bar	±10 %	0,5-2,0 bar	25	-1 bar
901.92	4,0	9,0 bar	±10 %	0,5-2,0 bar	25	-1 bar
901.93	7,0	12,0 bar	±10 %	0,5-2,0 bar	25	-1 bar

Vuoto

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

Pressione differenziale

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



Pressostati serie 901

controllo livello liquidi

Pressostato a taratura fissa
901

Pretarato in Beck su indicazione clientela

Pressione di scatto e reset tarate in fabbrica da definire tra 5 e 1000 mbar

Materiale diaframma: NBR / EPDM / VITON / SILICONE / etc.

Connessioni consigliate: PA 6 - 6,5 - 10 mm - 1/8" - 1/4" - 1/2"

Pressione di rottura positiva: 0,5/1 bar

Pressione di rottura negativa: 0/-1 bar

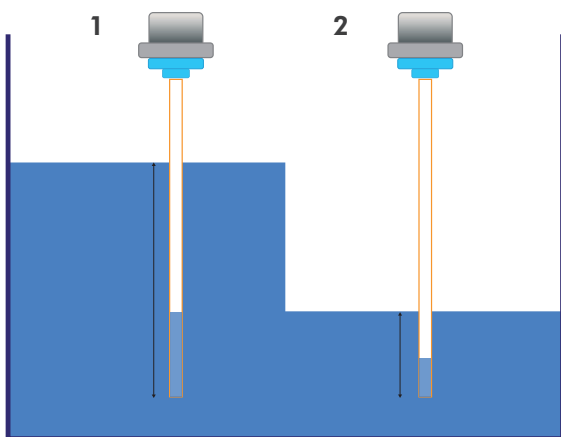
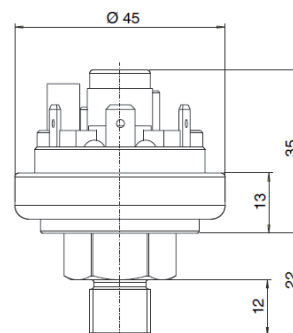
Potenza elettrica massima: 6 A / 250 VAC



L'isteresi rappresenta circa il 20 % della pressione di scatto ma é possibile personalizzare il prodotto in caso di esigenze specifiche. Anche per quanto riguarda, i tipi di connessione ed i materiali abbiamo diverse opzioni a disposizione.

Opzioni a scelta:

- Elastomero membrana
- Tipo di connessione
- Tipo di contatto
- Protezione IP 44/54/65



Dati necessari per calcolo dei punti di attivazione:

- Pressione di scatto: distanza tra fine tubo e livello acqua **1 - massimo livello**
- Pressione di reset: distanza tra fine tubo e livello acqua **2 - minimo livello**

Come regola generica si considera 1 mbar ogni 10 mm.

Tarature dei Pressostati Beck per utilizzo come Livellostati

5 / 2 mbar – cm	25 / 10 mbar – cm	50 / 10 mbar – cm	70 / 40 mbar – cm
5 / 2,5 mbar – cm	25 / 20 mbar – cm	50 / 20 mbar – cm	70 / 50 mbar – cm
8 / 4 mbar – cm	30 / 10 mbar – cm	50 / 30 mbar – cm	70 / 60 mbar – cm
8 / 5,5 mbar – cm	30 / 15 mbar – cm	50 / 40 mbar – cm	80 / 30 mbar – cm
10 / 4 mbar – cm	30 / 20 mbar – cm	50 / 42,5 mbar – cm	80 / 40 mbar – cm
10 / 7,5 mbar – cm	30 / 25 mbar – cm	50 / 45 mbar – cm	80 / 50 mbar – cm
15 / 5 mbar – cm	40 / 10 mbar – cm	60 / 15 mbar – cm	80 / 60 mbar – cm
15 / 10 mbar – cm	40 / 15 mbar – cm	60 / 30 mbar – cm	80 / 65,5 mbar – cm
15 / 12,5 mbar – cm	40 / 20 mbar – cm	60 / 40 mbar – cm	100 / 30 mbar – cm
20 / 7,5 mbar – cm	40 / 25 mbar – cm	60 / 50 mbar – cm	100 / 40 mbar – cm
20 / 10 mbar – cm	40 / 30 mbar – cm	70 / 20 mbar – cm	100 / 60 mbar – cm
20 / 16 mbar – cm	40 / 32,5 mbar – cm	70 / 30 mbar – cm	100 / 80 mbar – cm

Pressostati per macchina da caffè o altre apparecchiature



Pressostato Regolabile 901.67 117L4 Prescal©

Pressione regolabile da 0,5 a 1,5 bar ca. con manopola tarata
Materiale diaframma: FKM (Viton) speciale per vapore, fino a 135° C
Connessione: ottone, 1/4" gas – altre connessioni possibili : 1/8" – 1/2"
Pressione di rottura positiva: 10 bar
Pressione di rottura negativa: -1 bar
Potenza elettrica massima: 6 A / 250 VAC

Anche in questo caso le opzioni sono indicative. Se fosse necessario un'altro tipo di membrana oppure una connessione in inox invece che in ottone o altro, possiamo personalizzare il prodotto in base alle Vostre necessità.

Personalizzazioni del prodotto



Pressostato a taratura fissa 901.41 127L4

Preparato in Beck su indicazione clientela

Pressione di scatto e reset tarate in fabbrica da definire tra 500 e 3000 mbar

Materiale diaframma: FKM (Viton) speciale per vapore, fino a 135° C

Connessione: ottone, 1/4" gas 1/8" – 1/2"

Possibili altre connessioni

Pressione di rottura positiva: 10 bar

Pressione di rottura negativa: -1 bar

Potenza elettrica massima: 6 A / 250 VAC

L'isteresi rappresenta circa il 20 % della pressione di scatto ma é possibile personalizzare il prodotto in caso di esigenze specifiche. Anche per quanto riguarda, i tipi di connessione ed i materiali abbiamo diverse opzioni a disposizione.



Prodotti personalizzati per ogni esigenza

Accessori per pressostati 901

Materiale di montaggio



molla di fissaggio



staffa ad angolo



Cappucci di protezione



IP 44



IP 54

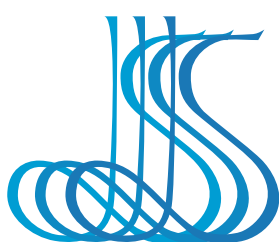


IP 54 / IP 65



IP 54 / IP 65 con spina
DIN

Soluzioni personalizzate



Referente Italia

SCHIBUOLA LAURO

Via Nizza 65 10125 Torino

Tel. +39 011 6991507

Cel. +39 335 5367761

info@schibuola.com

www.schibuola.com



Beck GmbH

Druckkontrolltechnik

P.O. Box 11 31

D-71140 Steinenbronn

Tel. +49 (71 57) 52 87-0

Fax +49 (71 57) 52 87-83

sales@beck-sensors.com

www.beck-sensors.com