

Beck.

Les pressostats à réglage fixe.



Pressostats 901

avec pression de commutation fixe réglée en usine



Applications

Pressostat à réglage fixe pour le contrôle de la surpression, de la dépression ou de la pression différentielle de milieux liquides et gazeux – également agressifs.

Le point de commutation et le différentiel de commutation sont réglés définitivement suivant les consignes du client.

Plage de température

Température ambiante de -20°C à 85°C .
Température du milieu jusqu'à 85°C ou 130°C , selon le matériau du raccord de pression et de la membrane.

Matériaux de membrane

En fonction du milieu NBR, silicone, FKM (Viton®), EPDM.
Pour 901.30 silicone, autres matériaux sur demande.

Pouvoir de coupure électrique

Indication des valeurs maximales en cas de charge ohmique.

Contacts en AgNi : 6 (1,5) A/250 V CA
2 A/24 V CC

Contacts dorés : 100 mA/24 V CA
30 mA/24 V CC

Des contacts en AgNi jusqu'à 10 A/250 V CA peuvent également être livrés sur demande.

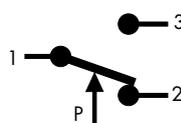
Raccordements électriques

Fiches plates AMP 6,3 mm x 0,8 mm selon DIN 46244.

Disposition des contacts

pour 901.1x, 901.30,
901.41, 901.51

seulement pour 901.2x



Homologations

Conformité CE selon la directive européenne sur la basse tension 73/23/CEE. Conformité CE selon la directive européenne EC 2002/95/EC (RoHS). Le modèle a été contrôlé par l'office de contrôle technique TÜV Südwest.

Durée de vie

Au moins 10^6 cycles de commutation.

Amortissement

Busés d'amortissement au choix de diamètre 0,3/0,5/0,8 mm.

Accessoires

Différentes équerres de fixation et divers capots de protection IP 44, IP 54 et IP 65.

Position de montage

Montage dans n'importe quelle position, à indiquer toutefois pour les points de commutation au-dessous de 100 mbar.

Raccords de pression

| Type | Embout de tube | | | Embout fileté | | | |
|--------|----------------|---------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|
| | 5,0 mm | 6,5 mm | 10,0 mm | M 10 x 1 | G 1/8 | G 1/4 | G 1/2 |
| 901.1x | PA | PA, PPS | PA, PPS | PA, PVDF CuZn40, V ₂ A | PA, PVDF CuZn40, V ₂ A | PVDF CuZn40, V ₂ A | CuZn40 |
| 901.2x | PA | PA, PPS | PA, PPS | PA, PVDF CuZn40, V ₂ A | PA, PVDF CuZn40, V ₂ A | PVDF CuZn40, V ₂ A | CuZn40 |
| 901.30 | | PA | | | | | |
| 901.41 | | PA, PPS | PA, PPS | PA, PVDF CuZn40, V ₂ A | PA, PVDF CuZn40, V ₂ A | CuZn40, V ₂ A | CuZn40 |
| 901.51 | | | | CuZn40 | CuZn40, V ₂ A | CuZn40, V ₂ A | |

PA = polyamide, PVDF = polyfluorure de vinyle, PPS = polysulfure de phénylène, CuZn40 = laiton, V₂A = acier inoxydable

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 laiton nickelé et dans d'autres matières plastiques.

Viton® est une marque déposée de la DuPont Dow Elastomers.



Gamme de surpression

| Type | Point de commutation fixe au choix, réglé en usine | | Différentiel de commutation standard | | Amplitude de tolérance en % du point de commutation | Surpression de service maximale admissible standard/ extension | Dépression de service maximale admissible standard/ extension |
|--------|--|------------|--------------------------------------|--------------|---|--|---|
| | entre | et | Début de plage | Fin de plage | | | |
| 901.1x | 5 mbar | 200 mbar | 2,5 mbar | 50 mbar | ±10 % | 0,5/4 bar | -/-1 bar |
| | 200 mbar | 1.000 mbar | 50 mbar | 150 mbar | ±10 % | 1/4 bar | -/-1 bar |
| 901.41 | 500 mbar | 3.000 mbar | 200 mbar | 600 mbar | ±10 % | 10 bar | -1 bar |
| 901.51 | 1,0 bar | 12 bar | 0,2 bar | 1,5 bar | ±10 % | 25 bar | -1 bar |

Gamme de dépression

| Type | Point de commutation fixe au choix, réglé en usine | | Différentiel de commutation standard | | Amplitude de tolérance en % du point de commutation | Surpression de service maximale admissible standard/ extension | Dépression de service maximale admissible standard/ extension |
|--------|--|------------|--------------------------------------|--------------|---|--|---|
| | entre | et | Début de plage | Fin de plage | | | |
| 901.2x | - 5 mbar | - 200 mbar | 2,5 mbar | 50 mbar | ±10 % | 0,5/4 bar | -1 bar |
| | - 200 mbar | - 900 mbar | 50 mbar | 150 mbar | ±10 % | 1/4 bar | -1 bar |

Gamme de pression différentielle

| Type | Point de commutation fixe au choix, réglé en usine | | Différentiel de commutation standard | | Amplitude de tolérance en % du point de commutation | Surpression de service maximale admissible | Dépression de service maximale admissible |
|--------|--|---------|--------------------------------------|--------------|---|--|---|
| | entre | et | Début de plage | Fin de plage | | | |
| 901.30 | 5 mbar | 50 mbar | 2,5 mbar | 25 mbar | ±10 % | 100 mbar | -100 mbar |

Pressostats 901

avec pression de commutation fixe réglée en usine

