

Pressostats séries PS1 / PS2

Caractéristiques

- Point de consigne ajustable
- Versions avec réarmement manuel ou automatique
- Raccords de pression évasés et à braser
- Contacts anti rebondissement
- Courant d'emploi élevé, 144 Amp. en rotor bloqué (LRA) pour les moteurs
- Contact inverseur en standard
- Double contrôle de pression avec commutateurs SPDT indépendants (unipolaires et inverseurs) pour côté haute et basse pression
- Plaque de verrouillage et vis de montage incluses

Options (commande minimale de 100 pièces)

- Réglage convertible pour réduire les stock
- Autres types de raccords de pression, après accord
- Réglage d'usine selon les spécifications clients



Standards

- **CE** pour la directive basse tension
- **CE** pour la directive CE 97/23, versions TÜV uniquement
- **UL** **US LISTED** Laboratoires souscripteurs (File Nr. E85974)
- Lloyd allemand à utiliser sur des constructions navales, uniquement avec des raccords de câble marins (accessoire)

Pressostats simples série PS1

Type	Réf.	Plage d'ajustement		Point de consigne le plus bas bar	Paramètre d'usine bar	Épreuve d'étanchéité Pression bar	Pression Raccord
		Point de consigne le plus haut	Contrôles de pression bar				
Différentielle faible							
PS1-A3A	4 370 700	-0,5 - 7	0,5 - 5	-0,9	3,5/4,5	24	7/16"-20 UNF
PS1-A3U	4 712 201						tube soudé 6 mm
PS1-A3X	4 713 430						tube soudé 1/4"
PS1-R3A	4 350 100	-0,5 - 7	Réinitialisation externe Environ 1 bar au-dessus du point de consigne	-0,9	3,5	24	7/16"-20 UNF
Contrôles de pression élevée							
PS1-A5A	4 350 500	6 - 31	2 - 15	3	16/20	35	7/16"-20 UNF
PS1-A5L	4 715 136						tube soudé/ capillaire 1/4"
PS1-A5U	4 713 325						tube soudé 6 mm
PS1-A5X	4 713 434						tube soudé 1/4"
PS1-R5A	4 350 700	6 - 31	Ext. Réinitialisation manuelle Environ 3 bar en dessous du point de consigne	-	20	35	7/16"-20 UNF

Tableau de sélection des contrôles de pression uniques PS1 TÜV (EN 12263)

Type	Réf.	Plage de réglage		Point de coupure bas min. bar	Réglage d'usine bar	Pression maxi. d'essai bar	Raccord de pression
		Point de coupure haut bar	Differentiel bar				
Pressostat limiteur BP suivant PSL réarmement automatique							
PS1-W3A	4 368 300	-0,5 ... 7	0,5 ... 5	-0,9	3,5 / 4,5	24	7/16"-20 UNF
PS1-W3U	4 713 437						tube soudé 6 mm
Arrêt de pression pour protection basse pression PZL : réinitialisation manuelle externe							
PS1-B3A	4 470 400	-0,5 ... 7	réarm. manuel après coupure BP 1 bar fixe	-0,9	3,5	24	7/16"-20 UNF
PS1-B3U	4 715 141						tube soudé 6 mm
Pressostat limiteur HP suivant PSH réarmement automatique							
PS1-W5A	4 353 200	6 ... 31	2 ... 15	3	16 / 20	35	7/16"-20 UNF
PS1-W5K	4 359 100						Capil./flare
PS1-W5U	4 713 439						tube soudé 6 mm
Pressostat de sécurité HP suivant PZH réarmement manuel externe							
PS1-B5A	4 353 300	6 ... 31	réarm. manuel externe après coupure HP 3 bar fixe	-	20	35	7/16"-20 UNF
PS1-B5U	4 712 332						tube soudé 6 mm
Arrêt de pression de sécurité pour protection haute pression PZHH : réinitialisation manuelle interne (avec outils)							
PS1-S5A	4 368 400	6 ... 31	réarm. manuel interne après coupure HP 3 bar fixe	-	21	35	7/16"-20 UNF
PS1-S5U	4 711 591						tube soudé 6 mm

Caractéristiques techniques PS1/PS2

Type de contacts	- PS1 : 1 x contact SPDT - PS2 : 2 x contacts SPDT
Charge résistive (AC1) Charge inductive (AC15) Charge inductive (DC 13)	24 A/230 V CA 10 A/230 V CA 0,1 A / 230 V 3 A / 24V 6 A / 12V
Puissance moteur UL (FLA) Démarrage/verrouillage du rotor UL	24 A/120/240 V CA 144 A/120/240 V CA

Compatibilité des fluides	Mélanges HFC, HCFC, HFO/HFO (groupe de sécurité des réfrigérants A1)
Protection conforme aux normes EN 60529/IEC 529	IP 44
Plage de température ambiante Température max. aux raccords de pression	-50°C à +70°C +70°C
Entrée du câble	Rondelle PG 16
Dispositif de verrouillage	Plaque de verrouillage
Vis de montage	M4/UNC 8-32