

PRESSOSTAT CS

APPLICATIONS

Asservissement marche/arrêt d'un moteur de pompe ou d'un compresseur à une pression. Particulièrement recommandé pour la commande des groupes hydrophores. Pressurisation des installations dans les immeubles

PRESSOSTAT CS

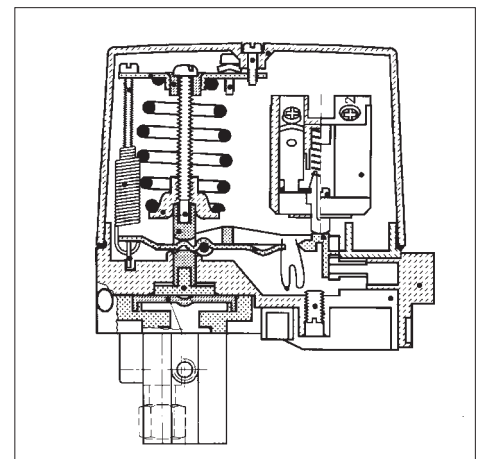
C A R A C T E R I S T I Q U E S

- Interrupteur manuel marche/arrêt
- Fiabilité du réglage par 2 vis distinctes
- Coupure à augmentation de pression
- Echange aisé du bloc contacts
- Possibilité de fonctionnement en unipolaire, bipolaire ou tripolaire
- Fixation des conducteurs par vis
- Raccordement par taraudage G 1/2
- Commande manuelle marche / arrêt
- Etanchéité IP 43 ou IP 55
- Prise manomètre taraudée G 1/4
- Orifice (flan défonçable) au fond du boîtier pour évacuation de l'eau de condensation éventuelle
- Variante avec valve de précompression permettant l'injection d'air dans le réservoir (pour groupe hydrophore)
- Valve de décompression pour compresseur d'air adaptable sur embase (réf. 5905)
- Boîtier de contacts (réf. 5903)
- Kit d'accessoires livré avec l'appareil muni de deux paires de rondelles métalliques de diamètre intérieur différent à monter selon le diamètre de câble utilisé



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

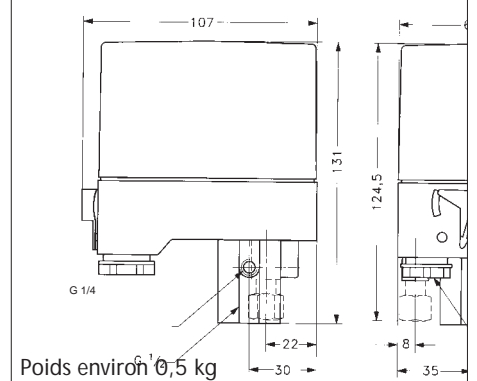
			I_e	U_e
Charge de contact	Courant alternatif	AC-3	12 A 9 A	220 à 415 V 600 V
	Courant continu	DC-13/14	2 A	220 V (3 contacts en série)
Durée de vie électrique en charge nominale		100 000 coupures		
Durée de vie mécanique		1 000 000 coupures		
Température ambiante		- 20 à + 70°C		
Température du fluide	Eau	0 à + 70°C		
	Air	- 20 à + 70°C		
Résistance aux vibrations		0 à 1000 Hz, 4 G		
Contacts		Argent / Argent		
Matériau membrane		Hytrèle		
Raccord de pression		Silumine, G int. 1/2		
Capacité soupape de décharge		2000 cm ³ de 10 à 1 bar en 18,8 s		
Etanchéité selon IEC 529		IP 43 ou IP 55		



R E F E R E N C E S

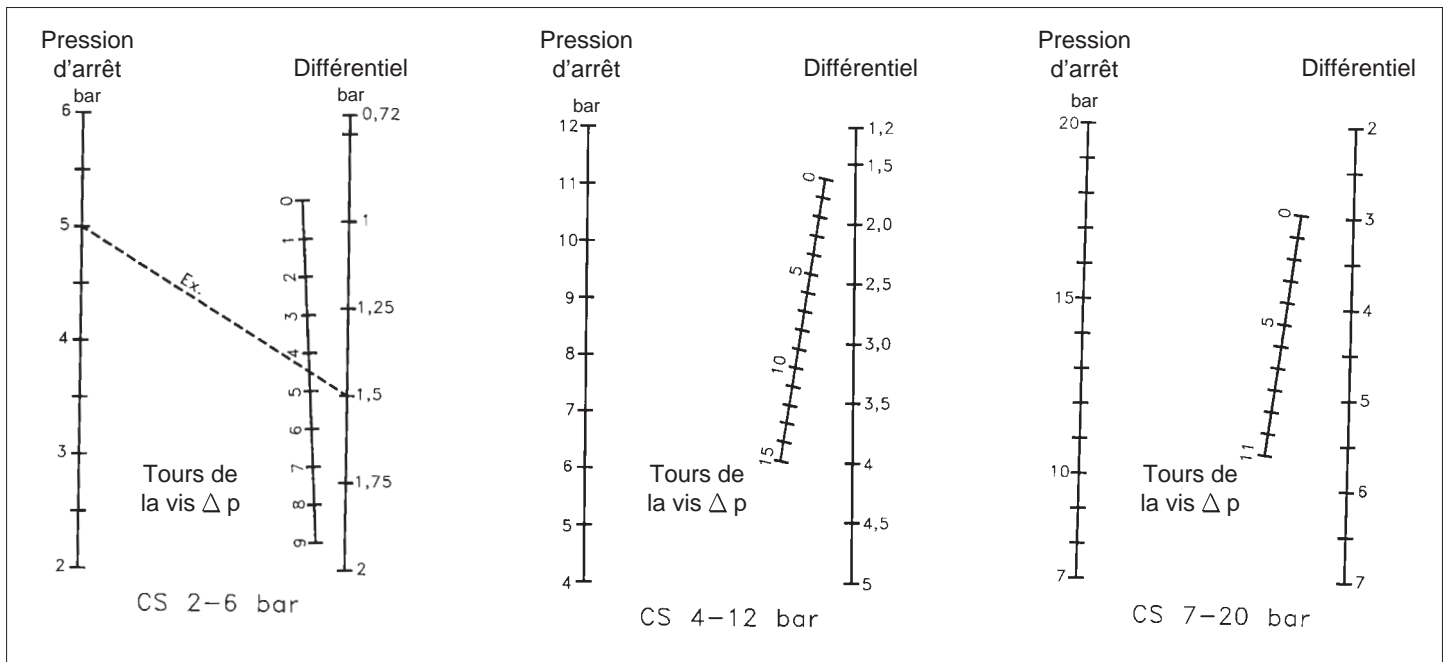
Plage de réglage (bar)	Sans valve		Avec valve de précompression	
	IP 43	IP 55	IP 43	IP 55
2 - 6	5906	5912	5909	5915
4 - 12	5907	5913	5910	5916
7 - 20	5908	5914	5911	5917

PLAN D'ENCOMBREMENT



PRESSOSTAT CS

ABAQUE DES DIFFERENTIELS

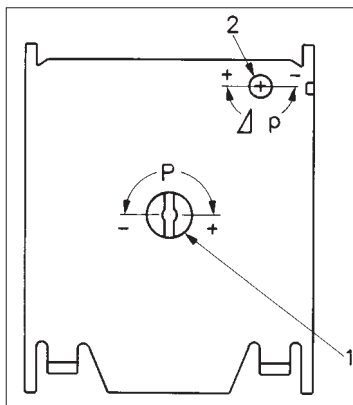


REGLAGES

En standard, tous les interrupteurs CS sont livrés avec réglage sur pression d'arrêt minimale et différentiel minimal.

1. tourner la vis de pression d'arrêt (1) du nombre de tours indiqué vers + (pression d'arrêt maximale), voir la courbe "pressions d'arrêt"..
2. Tourner la vis de différentiel de pression (2) du nombre de tours spécifié vers + (différentiel maximal), voir l'abaque correspondante.
3. Démarrer l'installation et la faire fonctionner jusqu'à atteinte de la pression d'arrêt désirée.
4. Tourner alors la vis de pression d'arrêt (1) vers - (pression d'arrêt minimale) jusqu'à arrêt de l'installation.
5. Réduire maintenant la pression jusqu'à la pression de démarrage désirée.

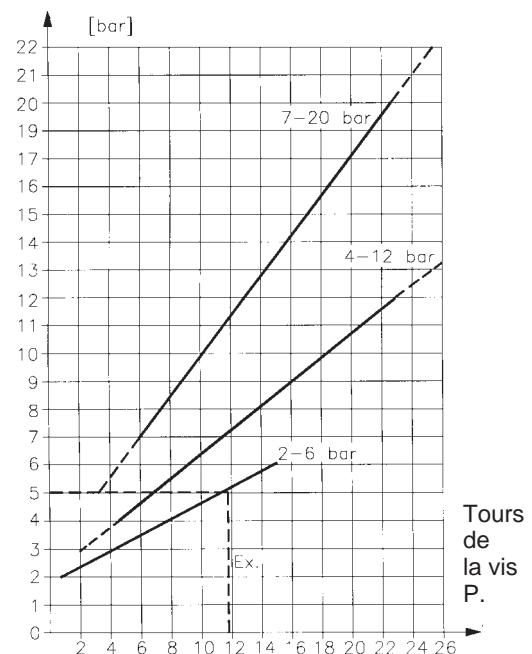
6. Tourner la vis de différentiel de pression (2) vers - (différentiel minimal) jusqu'au redémarrage de l'installation.
7. S'assurer, pour terminer, que l'installation s'arrête et redémarre aux pressions voulues.



Note :

Si le différentiel est réglé sur une valeur supérieure à la pression d'arrêt, l'installation ne pourra démarrer. Dans ce cas, réduire le différentiel de pression en tournant la vis vers - (différentiel minimal).

COURBE DE PRESSION D'ARRET



Exemple :

On désire utiliser un interrupteur de pression CS pour réguler un compresseur. La pression de démarrage est 3,5 bar, celle d'arrêt 5 bar. Choisir un CS de page 2-6 bar.

1. Tourner la vis de pression d'arrêt (1) de 12 tours environ (nombre relevé de la courbe ci-dessus).
2. Tourner la vis de différentiel (2) de 4,5 tours environ (nombre relevé de l'abaque CS 2-6 de la façon suivante : tracer une ligne droite entre la pression d'arrêt 5 bar et le différentiel 1,5 bar, puis relever le nombre de tours adéquat, 4,5).