



3 Rue René Cassin
37 390 Notre dame d'Oé
Tél. : 02.47.45.84.58
Fax. : 02.47.45.14.34
e-mail : info@axflow.fr

NOTICE D'INSTRUCTIONS

Soupape WANNER *Série C46*

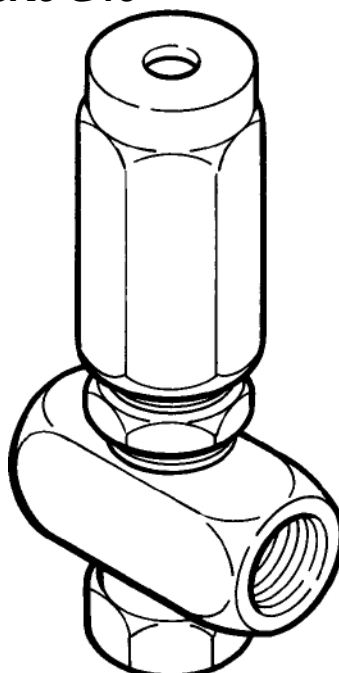
IMPORTANT

Noter votre type de pompe et son numéro de série ici pour faciliter la recherche :

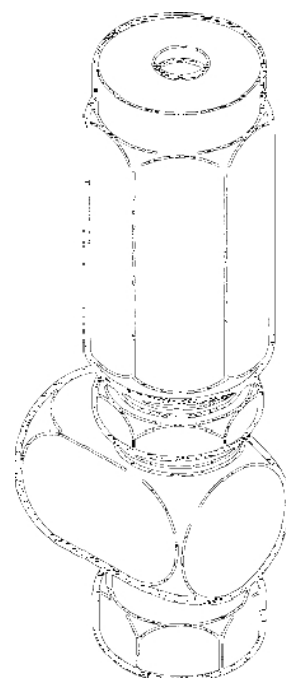
Type de Pompe :

N° de série :

Pour toute commande ou recherches concernant cette pompe, indiquez SVP le type de pompe et le numéro de série.



EN SERIE



EN PARALLELE

WN-NI-16.04.18 Rev A C46



WANNER ENGINEERING, INC.

Soupape de régulation de pression

Les soupapes de régulation de pression Hydra-Cell C46 protègent le système des surpressions. Lorsque la pression dans le système atteint la valeur de réglage de la soupape, celle-ci décharge une partie du débit vers la cuve d'alimentation. Cela permet de protéger le système contre les surpressions et les détériorations en résultant. La conception est simple : un plongeur et un siège de soupape. Quand la pression dépasse la pression de réglage du ressort, le plongeur se soulève du siège de soupape permettant au fluide de recirculer pour équilibrer la pression. Elles peuvent également être utilisées pour réguler la pression lors de l'utilisation de plusieurs pistolets.

Installation

Endroit

Installer la soupape entre le refoulement de la pompe et tout équipement qui pourrait fermer le circuit, et toujours aussi près que possible de la pompe. Elle peut être située sur la tuyauterie de refoulement, ou en parallèle comme illustré sur les schémas 1 et 2 ci-dessous.

Position de montage

La position de montage préférée est verticale avec le bouchon de réglage au dessus.

Spécifications

Pression

Ressort faible (0.081")	50-500 psi
Ressort moyen (0.099")	100-900 psi
Ressort standard (0.125")	200-1500 psi

Température ambiante

A180°F

Volume

En parallèle :	à 2,3 m3/h
En série :	à 1,6 m3/h

Ports

Entrée, Sortie, By pass : 3/8" NPT

Matériaux de construction

(d'autres matériaux peuvent être disponibles)

Corps :	Laiton
	Inox 316
Piston :	Inox 316
Siège de soupape :	Inox 316
Joints et bagues :	Buna - EPDM ou Viton
Ressort :	Chrome Vanadium

Poids

340 grammes

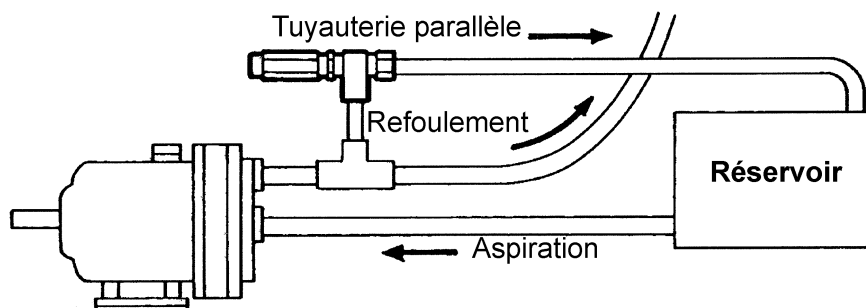


Fig. 1: EN PARALLELE

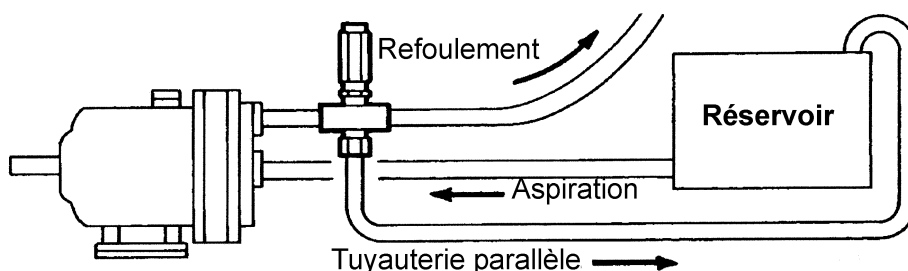


Fig. 2: EN LIGNE

Installation

Ajustement de Pression

Pour augmenter la pression, tourner le bouchon de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre ; pour réduire la pression, tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Installation

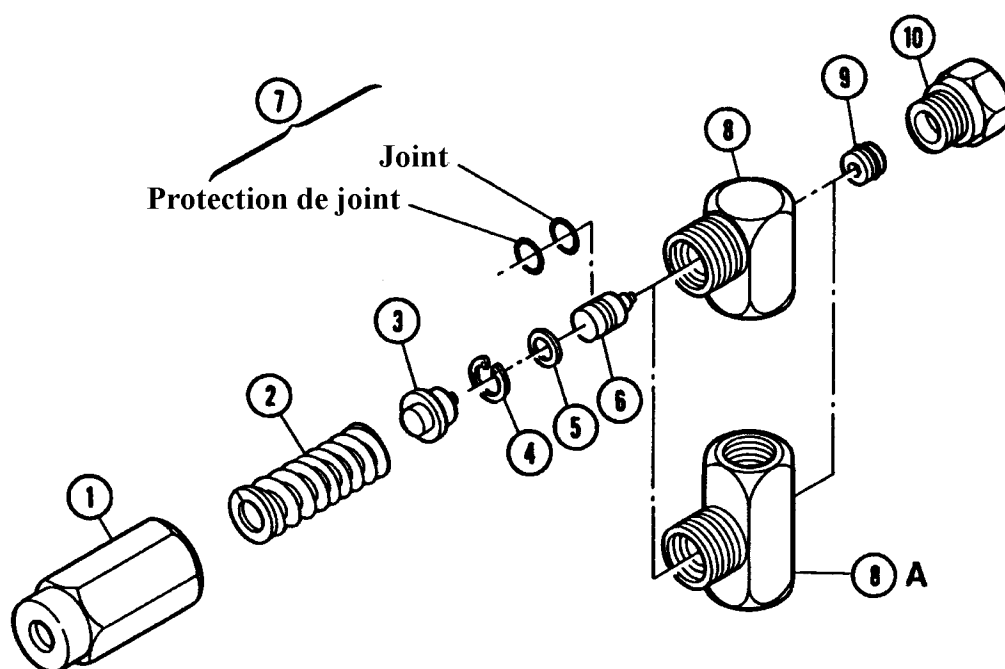
La soupape n'est pas pré-réglée pour la pression. Mettre en marche la pompe avec le ressort détendu (sept filets visibles). Avec la vanne de décharge ouverte, vérifier la pression indiquée et tourner le bouchon de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression à la plage de fonctionnement désirée (1500 psi maxi).

Attention : Ne pas dépasser la pression maximum de la pompe.

Il peut y avoir une certaine déviation si l'injecteur est trop petit. Ne pas régler la pression de la soupape au dessus de la pression d'utilisation car celle-ci montera inutilement quand le pistolet sera fermé. Si l'installation à plus d'un pistolet de sortie, régler la pression de la soupape avec un pistolet ouvert. Vérifier, en ouvrant tous les pistolets que la pression est toujours comprise dans la plage de fonctionnement.

Liste de pièces

- | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 1 Bouchon de réglage : | 8 | Corps (en parallèle) : |
| Laiton | | Laiton |
| 2 Ressort : | | Inox 316 |
| 200 - 1500 psi | | |
| 100 - 900 psi | 8A | Corps (en série) : |
| 50 - 500 psi | | Laiton |
| 3 Guide de ressort : | 9 | Siège avec joint : |
| Inox 316 | | Buna |
| 4 Anneau ressort | | Viton |
| 5 Rondelle | | EPDM |
| 6 Piston : | 10 | Raccord avec joint : |
| Inox 316 | | Buna |
| 7 Kit de Joint : | | EPDM |
| Buna/Téflon | | Viton |
| EPDM/Téflon | | |
| Viton/Téflon | | |



Nomenclature

Rep.	Référence	Désignation	Qté
1	C46-001-5000	Bouchon de réglage laiton	1
	C46-001-5002	Bouchon de réglage laiton	1
2	C46-002-5001	Ressort standard 0,125" (200-2000 psi)	1
	C46-002-5002	Ressort moyen 0,099" (100-900 psi)	1
	C46-002-5003	Ressort bas 0,081" (50-500 psi)	1
3	C46-003-5010	Guide de ressort laiton	1
	C46-002-5003	Guide de ressort Inox 316	1
6	C46-004-5010	Piston	1
7	C46-005-5010	Kit de joint Buna	1
	C46-005-5011	Kit de joint Viton	1
	C46-005-5013	Kit de joint EPDM	1
8	C46-006-5002	Corps, en parallèle Inox 316	1
	C46-006-5010	Cops, en parallèle laiton	1
8A	C46-006-5011	Corps, en série laiton	1
9	C46-017-5010	Siège	1
9	C46-007-5010	Joint de siège Buna	1
	C46-007-5011	Joint de siège Viton	1
	C46-007-5013	Joint de siège EPDM	1
10	C46-008-5002	Raccord Inox 316	1
	C46-008-5010	Raccord Laiton	1
	C46-009-5010	Joint de raccord Buna	1
	C46-009-5011	Joint de raccord Viton	1
	C46-009-5013	Joint de raccord EPDM	1

AxFlow S.A.S. garantit que les pompes et les pièces de rechange de sa fabrication sont exemptes de défaut de matière ou de fabrication pour une durée de douze mois après la mise en route et au plus tard dix-huit mois après l'expédition.

Si, pendant cette période de garantie, une pompe ou une pièce de rechange se révèle défectueux dans des conditions normales de service, si cette pompe ou cette pièce est retournée chez AxFlow S.A.S., en port payé, si cette pompe est effectivement trouvée défectueuse par AxFlow S.A.S., elle sera remplacée ou réparée gratuitement par AxFlow S.A.S., les frais de retour étant à la charge du client.

AxFlow S.A.S. refuse toute responsabilité pour les conséquences de toutes sortes résultant de l'utilisation de son matériel.

Le client, par l'acceptation du matériel, assume toutes les responsabilités résultant du bon ou du mauvais usage de ce matériel.

AxFlow S.A.S. n'acceptera aucune dépense sur le site sauf acceptation à l'avance.

Les équipements et accessoires fournis et non construits par AxFlow S.A.S., sont assujettis aux conditions de garantie du fabricant.

Ceci constitue la seule garantie AxFlow S.A.S. valable et applicable.

