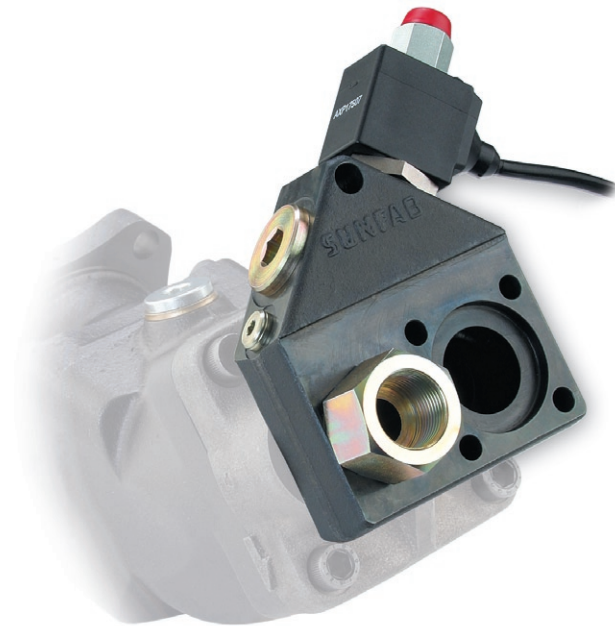


BY-PASS



La vanne BY-PASS Sunfab est une soupape de décharge destinée aux pompes de la gamme SC. Elle permet, par commutation à distance, l'alimentation en huile ou non de l'équipement hydraulique.

La vanne BY-PASS est utilisée dans les installations où la prise de force n'est pas débrayée durant le transport. C'est généralement le cas sur les véhicules munis d'un équipement hydraulique devant être manœuvré en plein déplacement, par exemple les véhicules d'entretien des routes, malaxeurs à béton, les bennes à ordures ménagères, etc...

La vanne BY-PASS est commandée à partir de la cabine du conducteur et permet, si nécessaire, d'amener l'huile dans l'équipement hydraulique du véhicule. La vanne court-circuite le débit sortant de la pompe vers l'aspiration de celle-ci. Seule une quantité réduite d'huile circule afin de refroidir la pompe. En cas d'utilisation d'une vanne à centre fermé ou à pression élevée, un circuit de refroidissement séparé est créé comme expliqué au verso de ce document.

Autres avantages de la vanne BY-PASS Sunfab

- Peut également fonctionner manuellement, ce qui est très utile en cas de panne de courant. Une fonction automatique d'urgence ouvre la vanne en cas de panne de courant
- Format compact en acier pour montage direct sur la culasse de la pompe, pour des installations les moins encombrantes possibles
- L'équipement 24 V est muni d'un câble d'alimentation intégré de deux mètres, conforme à la catégorie de protection ADR (Transport international routier de matières dangereuses)
- Activation possible sous pleine pression du circuit
- Sa conception symétrique permet de l'installer dans différentes positions, mais aussi de l'utiliser aussi bien pour les pompes qui tournent à droite ou à gauche
- La vanne BY-PASS SUNFAB est actuellement la plus polyvalente du marché

BY-PASS		SC 012-064		SC 084-108
Masse	kg	2.4		3.0
Pression max. de service	bar	400		400
Vitesse maximale de pompe	tr/min	012-034	047-064	084-108
		3000	2500	2000
Tension aimant	V	12 / 24		12 / 24
Intensité	A	1.88 / 0.52		1.88 / 0.52
Puissance	W	22.5 / 12.5		22.5 / 12.5
Classe d'étanchéité		IP 66		IP 66
		- / ADR		- / ADR
Fonction		Normalement ouvert		
Dimensions	mm	A	45	41
		B	110	127
		C	36	42
		D	G 3/4	G 1
		E	100	116
		F	25	28
		G	31	31

Sous réserve de modification

Implantation en G 3/4 pour le circuit de refroidissement éventuel.

Implantation en G 1/8 pour mesure de pression du système.

Lorsque le système hydraulique est équipé d'une vanne à centre fermé ou d'un autre type, dont la perte de charge est supérieure ou égale à 1.5 bar, un circuit de refroidissement séparé doit être connecté pour créer une circulation d'huile et un refroidissement de la pompe. Le raccordement au réservoir d'huile doit être sous le niveau d'huile.

