

Vannes de purge 3 voies SWAP VALVE

Nouvelle version : avec corps en plastique (PA moulé) et plaque en inox éliminant tout problème de corrosion

NOUVEAU



Généralités

La Vanne 3 voies Swap Valve Smartflow est un outil manuel simple qui :

- 1) soit fournit l'eau de refroidissement à un moule d'injection pendant le processus d'injection,
- 2) soit envoie de l'air pour purger l'eau du circuit de refroidissement de l'outillage avant son changement,
- 3) enfin, il fournit une mise à l'échappement pour relâcher la pression du circuit de refroidissement après la purge.

Ce dispositif est idéal lors de changements fréquents d'outillages :

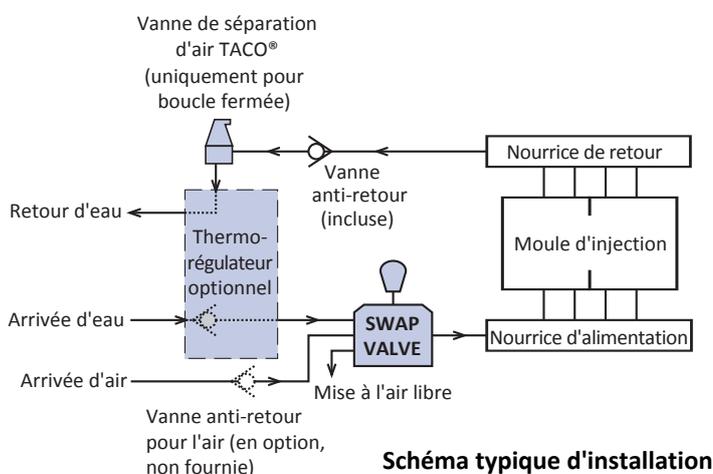
les outillages sont parfaitement vidangés il ne reste plus d'eau résiduelle dans vos moules, les risques de rouilles sont parfaitement éliminés, gain de temps important de changement d'outillage : 15 à 20 minutes

La Swap Valve a trois positions : EAU : "W" (Water), PURGE : "P" et MISE A L'ECHAPPEMENT : "V" (Vent). La position "W" est sélectionnée pour un fonctionnement normal. La position "P" sert à évacuer l'eau de refroidissement préalablement à un changement d'outillage. La position "V" est utilisée pour purger toute pression d'air et drainer l'eau résiduelle avant un changement d'outillage.

La conception de cette vanne trois voies a fait ses preuves. La bille se détend à environ 7 Kg de charge, retenant ainsi la manette de sélection de vanne dans la position voulue (EAU, PURGE, MISE A L'ECHAPPEMENT). Un clapet anti-retour est toujours fourni avec la vanne pour éviter tout risque de reflux d'eau vers le moule . Un verrouillage de sécurité en option permet d'éviter tout mouvement accidentel de la manette.

Dans le cas d'une utilisation dans un circuit fermé et/ou lorsqu'un thermostat est associé au moule, il convient d'utiliser une vanne de séparation d'air TACO® pour éviter tout risque de présence d'air dans le circuit. Une seule vanne de séparation d'air TACO® peut être utilisée par exemple pour 3 machines proches l'une de l'autre, qui ont un seul circuit retour, si cete vanne est placée à la fin du circuit. Il est préférable que la vanne de séparation d'air TACO® (et le circuit retour) soit placé le plus haut possible, dans une implantation parfaite.

Voir schéma de principe d'installation ci-dessous :



Vanne TACO®

Vannes de purge 3 voies SWAP VALVE

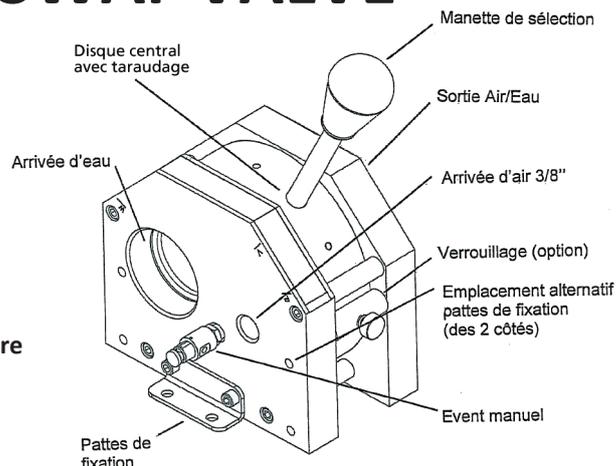
Vannes de purge 3 voies corps en PA :

Caractéristiques

- Pression maximale d'utilisation : 10,3 bar
- Température max. d'utilisation : 121°C
- Pression d'air normale de fonctionnement : 5,5 bar à 6,9 bar
- Perte de pression : 0,07 bar @ 189 litres/minute

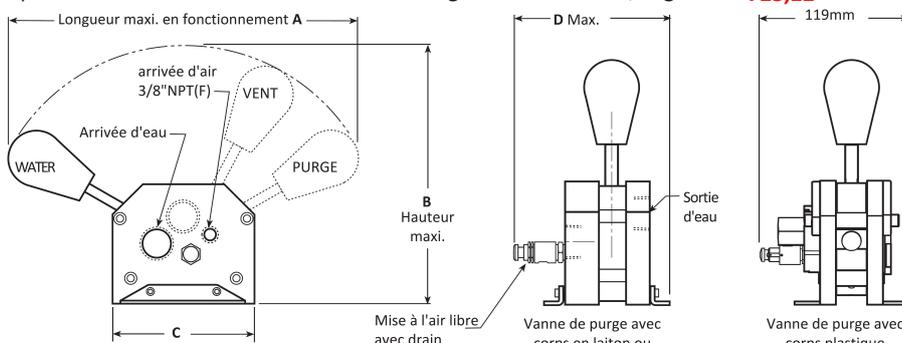
Matériaux

- Corps : Polyamide chargé fibres de verre
- Vanne : Acier inoxydable
- Joints O Ring : EPDM
- Vanne anti retour : Laiton



Référence (*)	Description	Poids	P.U. HT €
SPV8B-A-M	Vanne de purge 3 voies corps en PA SWAP VALVE 1" BSP sans verrouillage de sécurité	3,6 kg	612,44
SPV8B-L-M	Vanne de purge 3 voies corps en PA SWAP VALVE 1" BSP avec verrouillage de sécurité	3,6 kg	725,22

Dimensions	SPV8	SPV16
A	299mm	395mm
B	221mm	297mm
C	119mm	173mm
D	130mm	160mm



Vanne de séparation d'air TACO® :

Caractéristiques

- Filetage : 1 & 2" NPT
- Température d'utilisation : -4 à +115°C
- Pression d'air normale de fonctionnement : 10 bars
- Liquide : eau ou eau glycolée
- Vitesse : 1,5 m/s

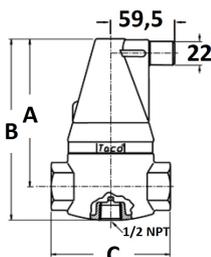
Matériaux

- Corps : Laiton
- Rotor : Acier inoxydable
- Unité de ventilation : Acier inoxydable, EPDM, Viton, plastiques synthétiques



Réf.	Description	Poids	P.U. HT €
49-100 (*)	Vanne de séparation d'air 1" BSP	2 kg	303,00
49-200	Vanne de séparation d'air 2" BSP	2,7 kg	nous consulter

Dimensions	49-100	49-200
A	139mm	169mm
B	171mm	214mm
C	111mm	131mm



(*) inclus dans la livraison : 2 adaptateurs 1" NPT mâle / 1" BSP femelle, ainsi qu'un adaptateur 1/2" NPT mâle / 1/2" BSP pour la fixation.

Autres versions sur demande :

Vannes de purge 3 voies en LAITON :

Caractéristiques : identiques à la version corps en PA

Matériaux

- Corps : Laiton
- Vanne : Acier inoxydable
- Joints O Ring : EPDM
- Vanne anti retour : Laiton

Vannes de purge 3 voies en ALUMINIUM :

Caractéristiques : identiques à la version corps en PA

Matériaux

- Corps et vanne : Aluminium T6061 anodisation dure + imprégnation PTFE
- Joints O Ring : EPDM
- Vanne anti retour : Laiton