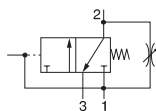


P31, P32, P33

Combinés

Combinés vannes mise en pression/mise échappement - P31T & P32T

- Conception modulaire avec raccords intégrés 1/4" et 1/2" (BSPP ou NPT)
- Mise en pression sécurisée
- Vanne 3 voies, 2 positions ; coupure automatique de la pression en aval à la disparition du signal de pilotage
- Montée en pression réglable
- Pilotage électrique ou pneumatique
- Grand débit d'alimentation et d'échappement
- Catégorie 2 Plc (consulter l'usine pour la disponibilité)



Les vannes combinées de mise en pression progressive et de mise à l'échappement assurent une mise en pression sécurisée des machines et systèmes en permettant à la pression de s'élever graduellement jusqu'à la consigne avant de s'ouvrir totalement.

Le contrôle de la pression d'alimentation peut être un important facteur de sécurité et protège l'installation lors de la mise en pression.

Afin de maintenir ces unités en position ouverte, un signal pilote (électrique ou pneumatique, selon la version) doit être fourni en permanence. Si ce signal de maintien disparaît, la vanne sectionne automatiquement.



Spécifications

Capacité de débit*:	P31T	17 dm ³ /s, ANR
	P32T	46 dm ³ /s, ANR

Fonctionnement température (max)†:	
pilotage électrique	-10°C à 50°C
pilotage pneumatique	-20°C à 80°C

Pression d'alimentation max:	
pilotage électrique	10 bar
pilotage pneumatique	17 bar

Pression d'alimentation min:	3 bar
------------------------------	-------

Fluide:	Air comprimé
---------	--------------

Orifice:	Pneumatique	1/8
	Échappement	P31T - 1/4; P32T - 1/2
	Manomètre	P31T - 1/8; P32T - 1/4

* Pression d'entrée 6,3 bar (91,3 psig) et une perte de charge de 1 bar (14,5 psig).

† L'air doit être suffisamment sec pour prévenir la formation de glace à des températures inférieures à +2 °C. Pression d'inversion : Plein débit quand la pression aval atteint 50 % de la pression d'entrée.

Taille orifice	Description	Masse kg	Référence
1/4"	120VAC EV+connecteur	0,37	P31TA12SGNC1FN
1/4"	24VDC EV+connecteur	0,41	P31TA12SGNC2CN
1/2"	120VAC EV+connecteur	0,87	P32TA14SCNA3GN
1/2"	24VDC EV+connecteur	0,91	P32TA14SCNA2CN
1/2"	Pilotage pneumatique externe	0,87	P32TA14PPN

Options:

P31TA 1 2 S G N					Electrovanne uniquement	
					C	2CN
Taille du corps Vanne de mise en pression progressive et de sectionnement (1/4") P31TA Vanne de mise en pression progressive et de sectionnement (1/2") P32TA					Tension électrovanne 2CN 24 VDC commande manuelle impulsion 3GN 120VAC commande manuelle impulsion 1FN 120VAC commande manuelle impulsion (P31 seulement)	
Orifice BSPP 1 NPT 9					Type d'électrovanne C 15mm (P31 seulement) A Bobine CNOMO 30 mm (P32 seulement) D Bobine CNOMO 30 mm (connecteur M12) (P32 seulement)	
Interface actionneur G Electrovanne 15 mm (P31 seulement) C Electrovanne 30 mm P Pilotage pneumatique (raccord taraudé)					Type de commande P Pilotage pneumatique externe S Pilotage électrique Pilotage pneumatique externe P32 uniquement.	
Note : Unité P32 utilisée pour les deux séries P32 & P33						
Taille orifice Mini modulaire global (1/4") 2 Compact modulaire global (1/2") 4						

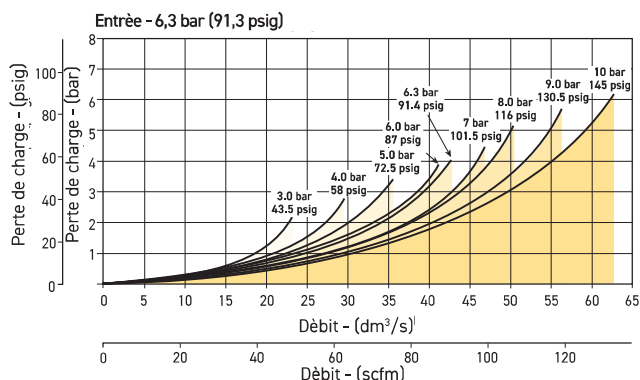
Recommandées

Caractéristiques matériel

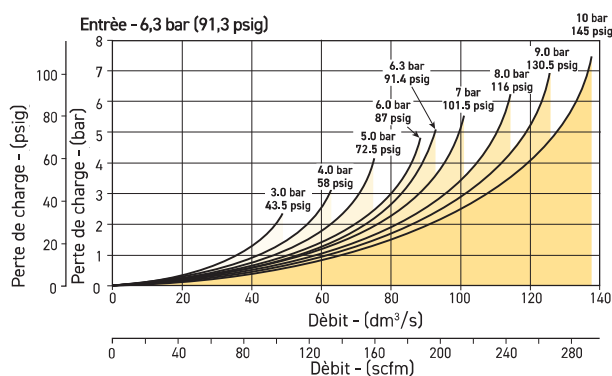
Corps	Aluminium
Couvercle	Polyester
Joints	Nitrile NBR

Courbes de débit

P31TA 1/4" Combinés

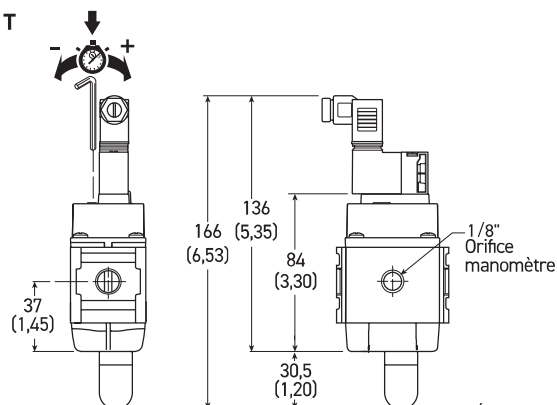


P32TA 1/2" Combinés

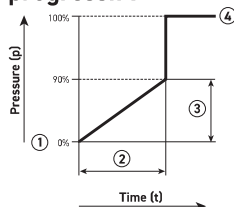


Encombres - mm (inches)

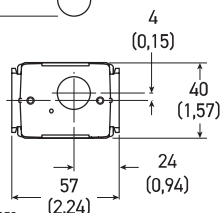
P31T



Fonction de démarrage progressif :



- ① Signal de démarrage
- ② Délai de commutation
- ③ Accumulation de pression progressive
- ④ Pression de service p^* (=p1)



Vannes d'échappement de sécurité de catégorie 2 par ajout d'un capteur de pression sur l'orifice d'air du manomètre. Catégorie 2 niveau performance c avec capteur de pression

B10 : 10 millions de cycles

B10d : 20 millions de cycles

Les valeurs de durée de vie sont basées sur la norme ISO 19973-5:2015 évaluation de la fiabilité des composants par des tests de pression pneumatique fluide. La valeur B10d est basée sur la valeur B10 en utilisant B10x2, conformément à la norme ISO 13849-1:2015.

PWS-M101-1 câbles volants, longueur 1 mètre.

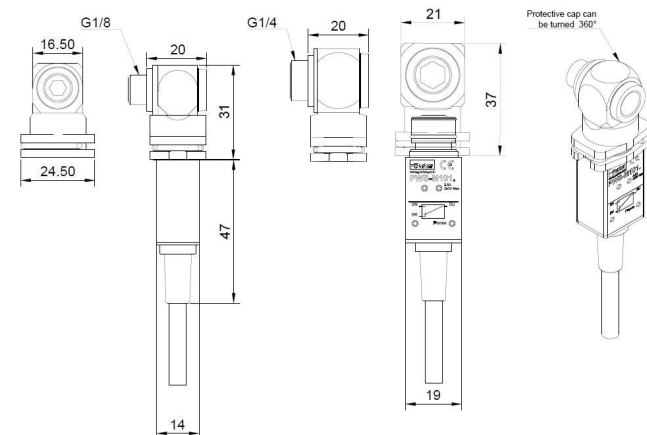
PWS-M101-2 câbles volants, longueur 2 mètres.

PWS-M101-3 câbles volants, longueur 3 mètres.

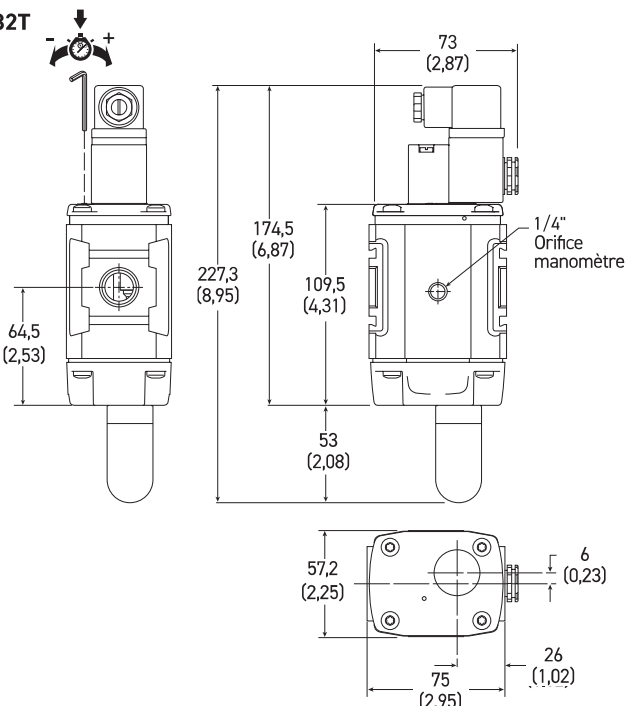
P31 : raccord de capteur : 1/8 BSP **PWS-B188**, 1/8 NPT **PWS-B1887**.

P32 : raccord de capteur : 1/4 BSP **PWS-B199**, 1/4 NPT **PWS-B1997**.

Encombres (mm)



P32T



Recommandées