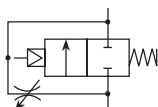


P31, P32, P33

Vannes de mise en pression progressive

Vannes de mise en pression - P31S & P32S

- Conception modulaire avec raccords intégrés 1/4" et 1/2" (BSPP ou NPT)
- Vanne 2 voies, 2 positions pour une mise en pression sécurisée
- Montée en pression réglable
- Pilotage électrique ou pneumatique
- Grand débit d'alimentation



Les vannes de mise en pression progressive 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.

Note : Les vannes de mise en pression progressive doivent être installées en aval d'une vanne 3/2 avec fonction de mise à l'échappement.



Spécifications

Capacité de débit*:	P31S	17 dm ³ /s, ANR
	P32S	48 dm ³ /s, ANR
Temperature range (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
Manomètre	P31S - 1/8; P32S - 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	P31SA12SGNC1FN
1/4"	24VDC EV+connecteur	0,37	P31TA12SGNC2CN
1/2"	120VAC EV+connecteur	0,87	P32SA14SCNA3GN
1/2"	24VDC EV+connecteur	0,90	P32SA14SCNA2CN
1/2"	Pilotage pneumatique interne	0,90	P32SA14Y0N
1/2"	Pilotage pneumatique externe	0,87	P32SA14PPN

Options:

ptions:

P31SA		1	2	S	G	N	Electrovanne uniquement	
Taille du corps							C	2CN
Vannes mise en pression (1/4") P31SA								
Vannes mise en pression (1/2") P32SA								
		Orifice						
		BSPP 1						
		NPT 9						
				Interface actionneur				
				0 Pilotage interne				
				G Electrovanne 15 mm (P31 seulement)				
				C Electrovanne 30mm				
				P Pilotage pneumatique (raccord taraudé)				
							Tension électrovanne	
							2CN 24 VDC commande manuelle impulsion	
							3GN 120VAC commande manuelle impulsion	
							1FN 120VAC commande manuelle impulsion (P31 seulement)	
				Type de commande			Type d'électrovanne	
				P Pilotage pneumatique externe			C 15mm (P31 seulement)	
				S Pilotage électrique			A Bobine CNOMO 30 mm (P32 seulement)	
				Y Pilotage interne			D Bobine CNOMO 30 mm (connecteur M12) (P32 seulement)	

Note :
Unité P32 utilisée pour les deux séries P32 & P33

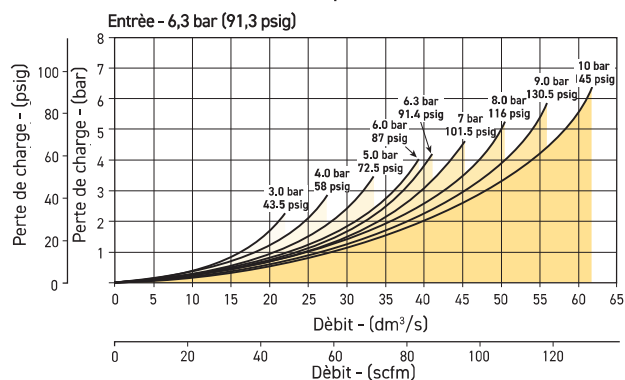
Pilotage pneumatique externe P32 uniquement.

Caractéristiques matériel

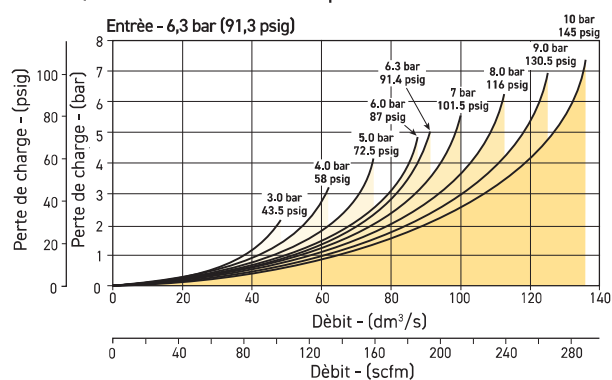
Corps	Aluminium
Couvercle	Polyester
Joints	Nitrile NBR

Courbes de débit

P31SA 1/4" Vanne de mise en pression

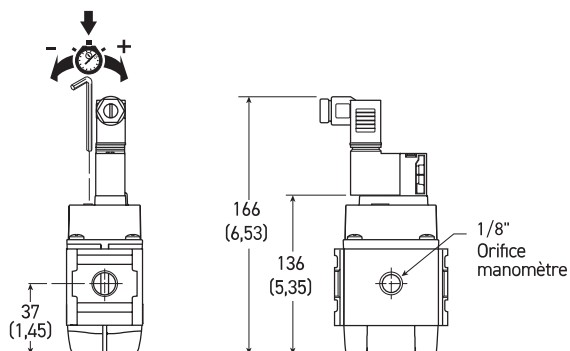


P32SA 1/2" Vanne de mise en pression

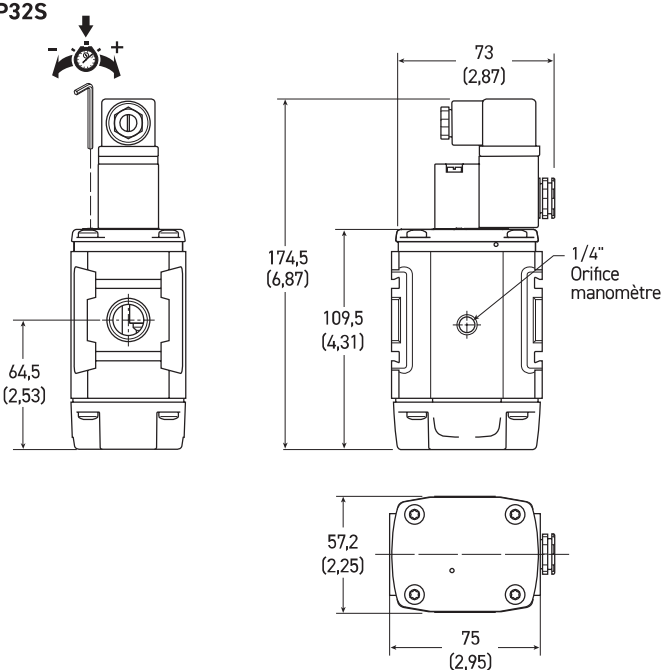


Encombrements - mm (inches)

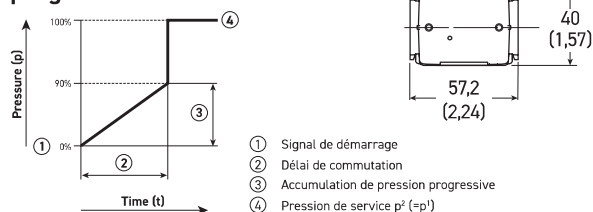
P31S



P32S



Fonction de démarrage progressif :



Recommandées