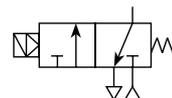


Vannes de sectionnement



Symbole



- Conception modulaire avec raccords intégrés 1/4" et 1/2" (BSPP ou NPT)
- Modèle 3 voies, 2 positions ; coupure automatique de la pression en aval à la disparition du signal de pilotage
- Pilotage électrique ou pneumatique
- Grand débit d'alimentation et d'échappement
- Silencieux inclus

Les vannes de sectionnement coupent automatiquement la pression en amont et purgent la pression en aval à la libération de la pression ou de signal de pilotage.

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.

Options:

P31DA [] [] [] [] **N**

Taille du corps

Vannes de sectionnement (1/4") **P31DA**

Vannes de sectionnement (1/2") **P32DA**

Orifice

BSPP **1**

NPT 9

Interface actionneur

G Electrovanne 15 mm (P31 seulement)

C Electrovanne 30 mm

P Pilotage pneumatique (raccord taraudé)

Tension électrovanne

000 Avec opérateur sans bobine

2CN 24 VDC commande manuelle impulsion

3GN 120 VAC commande manuelle impulsion

1FN 120 VAC commande manuelle impulsion (P31 uniquement)

Taille orifice

Mini modulaire global (1/4") **2**

Compact modulaire global (1/2") **4**

Type de commande

P Pilotage pneumatique externe

S Pilotage électrique

Electrovanne uniquement

Type d'électrovanne

0 Aucun (Pour la série P32 - bobine intégrée à la vanne)

C 15mm (Série P31 series seulement)

A Bobine CNOMO 30 mm (P32 seulement)

D Bobine CNOMO 30 mm (connecteur M12) (P32 seulement)

Note:
Unité P32 utilisée pour les deux séries P32 & P33
Les éléments en gras sont les plus communs.

Taille orifice	Description	Débit dm³/s (scfm)	Max. bar (psig)	Hauteur mm (pouces)	Largeur mm (pouces)	Profondeur mm (pouces)	Poids kg (lbs)	Références†
1/4"	Électrovanne	17 (36)	10 (150)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37 (0.8)	P31DA12SGN0000
1/4"	Electrovanne 24 VDC et connecteur	17 (36)	10 (150)	166‡ (6.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.41 (0.9)	P31DA12SGNC2CN
1/4"	Pilotage pneumatique externe	17 (36)	17 (250)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37 (0.8)	P31DA12PPN
1/2"	Électrovanne	51 (108)	10 (150)	162.5‡ (6.3)	75 (2.9)	57.2 (2.2)	0.69 (1.5)	P32DA14SCN0000
1/2"	Electrovanne 24 VDC 30 mm et connecteur	51 (108)	10 (150)	227.5‡ (8.9)	75 (2.9)	57.2 (2.2)	0.91 (2.0)	P32DA14SCNA2CN
1/2"	Pilotage pneumatique externe	51 (108)	17 (250)	162.5‡ (6.3)	75 (2.9)	57.2 (2.2)	0.87 (1.9)	P32DA14PPN

‡ Silencieux sur échappement inclus.

† Références standards en gras. Pour d'autres modèles se référer au tableau d'options ci-dessus.

Spécifications

Fluide :	Air comprimé	
Pression maximale, pilotage électrique :	10 bar	
Pression maximale, pilotage pneumatique :	17 bar	
Pression de service min. :	3 bar	
Temp. Pilotage électrique :	-10 °C à 50 °C	
Temp. Pilotage pneumatique :	-20 °C à 80 °C	
Orifice de pilotage pneumatique :	1/8"	
Orifice d'échappement:	P31D - 1/4" / P32D - 1/2"	
Orifice manomètre:	P31D - 1/8" / P32D - 1/4"	
Débit type pour 6,3 bar pression primaire et 1 bar perte de charge :	P31D P32D	17 dm ³ /s 51 dm ³ /s

* 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

Caractéristiques matériel

Corps:	Aluminum
Couvercle:	Polyester
Joint:	Nitrile NBR

Supports de fixation

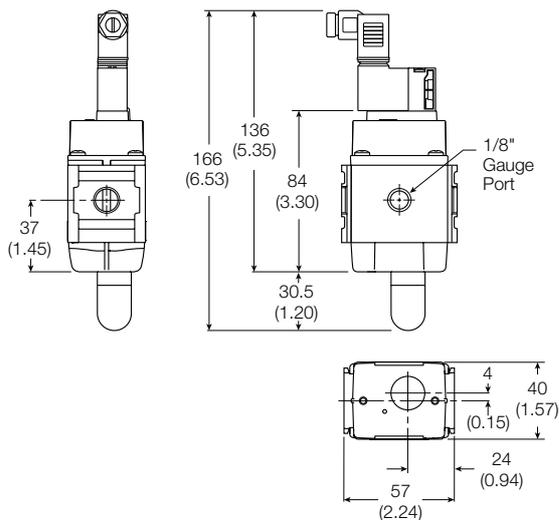
Description	Réf. de commande
	P31T
Kit de montage équerre (L)	P3HKA00ML
Kit de montage pied support	P3HKA00MC

Note:

Pour d'autres bobines et connecteurs voir pages 74 et 75

Dimensions mm (Inches)

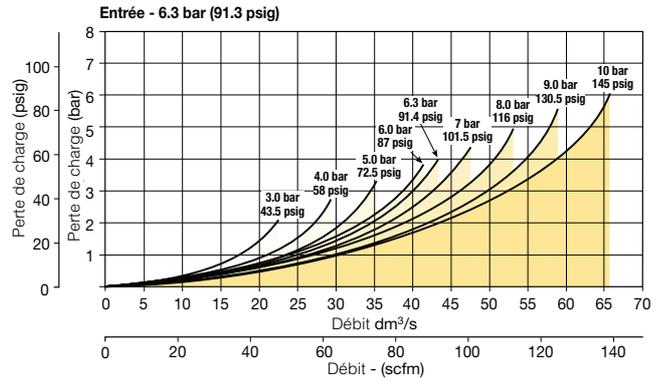
P31D



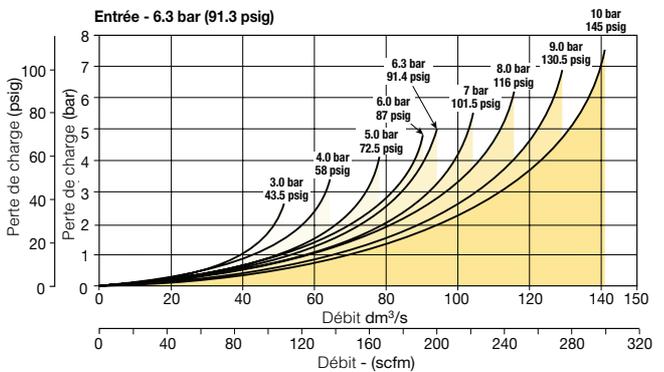
Pour les supports de fixation, voir page 86.

Courbes de débit

Vanne de mise en pression progressive et de sectionnement 1/4



Vanne de mise en pression progressive et de sectionnement 1/2



P32D

