Distributeurs hydrauliques de dérivation 6/2 voies à électroaimant

Distributeurs à tiroir pour montage en ligne, G 3/8" et G 1/2", jusqu'à 250 bar

Série : S-PKVQ



Aperçu

Type de distributeur	Distributeur de dérivation 6/2 voies à électroaimant, distributeur à tiroir à commande directe
Orifices	G 3/8", G 1/2", filetage femelle
Pression de service	0 à 250 bar
Débit nominal	50 l/min (G 3/8"), 90 l/min (G 1/2")
Tensions de bobine	12 V CC, 24 V CC
Fluide	Huile hydraulique à base d'huile minérale

Fonction

Un distributeur de dérivation 6/2 voies permet à une seule source d'alimenter deux actionneurs tour à tour. Utilisez-le lorsqu'une machine n'a qu'un seul distributeur directionnel, mais a besoin d'une fonction supplémentaire.

Le distributeur est un distributeur à tiroir à commande directe pour montage en ligne. Raccordez la source aux orifices P1 et P2. Bobine non alimentée : P1 et P2 sont reliés à C1 et C4. Bobine alimentée : P1 et P2 sont reliés à C2 et C3.

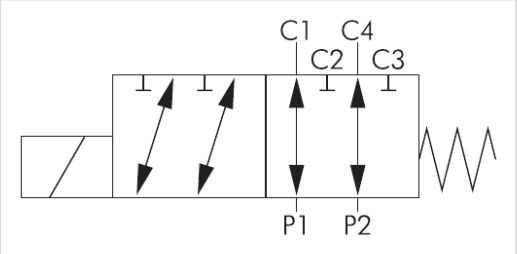
La pression est possible sur chaque orifice.

Caractéristiques techniques

Modèle	Distributeur à tiroir 6/2 voies, à commande directe, pour montage en ligne
Filetage de l'orifice	G (BSPP), femelle : G 3/8", G 1/2"
Matériau du corps	Fonte à graphite sphéroïdal
Pièces internes	Acier
Matériau des joints	NBR
Fluide	Huile hydraulique à base d'huile minérale
Température du fluide	-20 °C à +80 °C
Température ambiante	-20 °C à +50 °C
Pression de service	0 à 250 bar
Entrée de pression	Possible sur chaque orifice
Débit nominal	50 l/min (G 3/8"), 90 l/min (G 1/2")
Tensions de bobine	12 V CC, 24 V CC
Tolérance de tension	±10 %
Puissance	36 W (G 3/8"), 45 W (G 1/2")
Modèle de bobine	Type W (G 3/8"), type X (G 1/2")
Connexion électrique	Connecteur DIN-A
Indice de protection	IP65
Fixation	Trous pour vis à tête cylindrique à six pans creux M8 (DIN 912)
Contenu de la livraison	Distributeur avec la bobine électromagnétique et le connecteur

Modèles

Symbole de circuit : le côté ressort montre la position avec la bobine non alimentée.

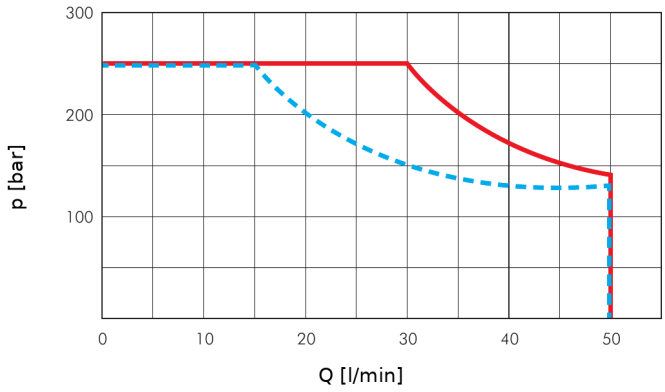


Orifice	Débit nominal	Puissance	12 V CC	24 V CC
G 3/8"	50 l/min	36 W	H22BR	H22BQ
G 1/2"	90 l/min	45 W	H22BT	H22BS

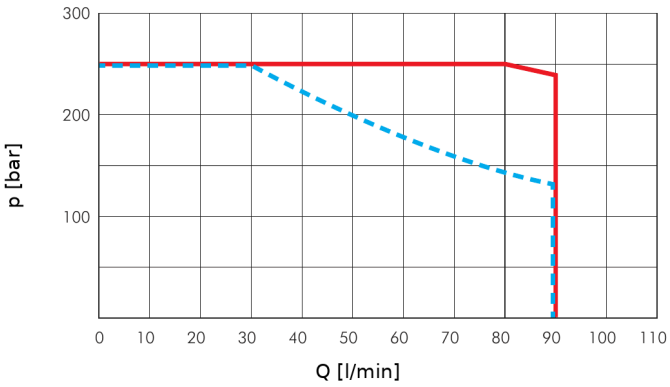
Limites de commutation

La limite de commutation est la pression maximale à laquelle le distributeur commute encore correctement pour un débit donné. Gardez le point de fonctionnement (débit Q et pression p) sous la ligne. Si le débit augmente, la pression admissible diminue. Ligne rouge continue : la pression à l'orifice C1 est plus élevée qu'à l'orifice C2. Ligne bleue en pointillés : la pression à l'orifice C2 est plus élevée qu'à l'orifice C1.

G 3/8"

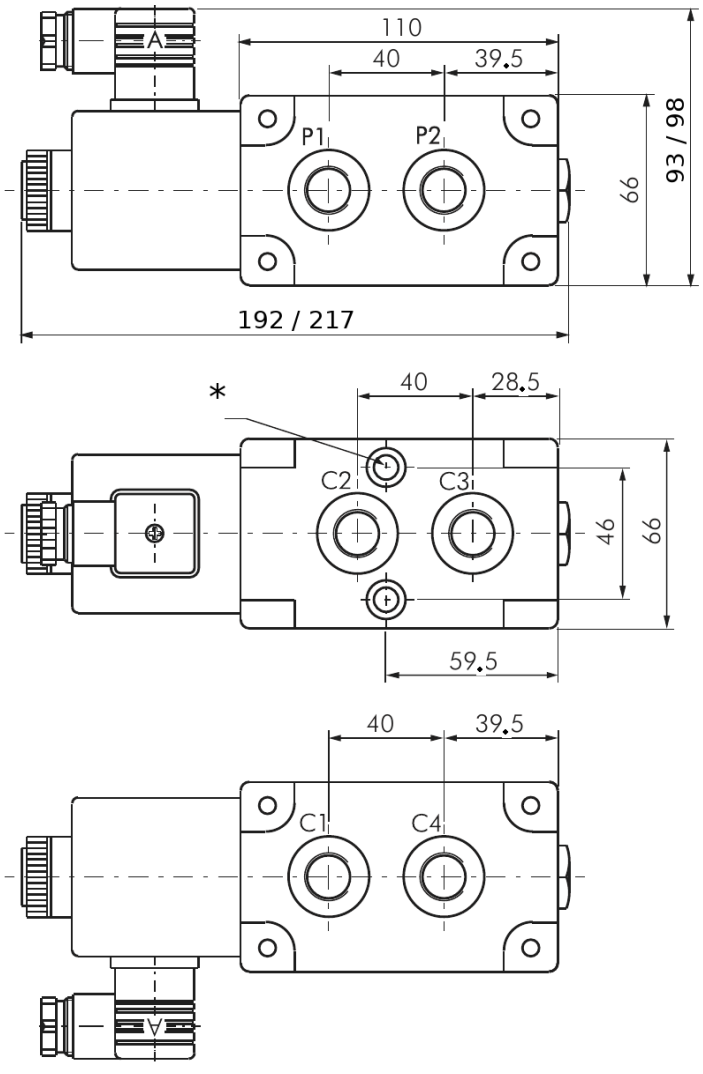


G 1/2"



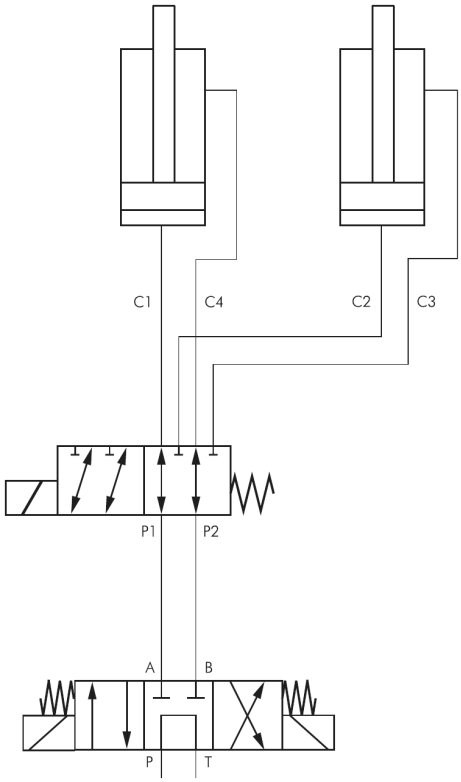
Dimensions

Dimensions en mm. Lorsque deux valeurs sont indiquées : G 3/8" / G 1/2". * = trous de fixation pour vis à tête cylindrique à six pans creux M8 (DIN 912).



Exemple d'application

Un distributeur directionnel (orifices A, B) alimente deux vérins par le distributeur de dérivation 6/2 voies. Bobine non alimentée : le vérin sur C1 et C4 est actif. Bobine alimentée : le vérin sur C2 et C3 est actif.



Installation

1 **Choisir le distributeur**
Choisissez la taille d'orifice selon le débit : 50 l/min (G 3/8") ou 90 l/min (G 1/2"). Assurez-vous que le point de fonctionnement est sous la limite de commutation.

⚠ Avertissement
Relâchez la pression dans le système avant d'installer ou de déposer le distributeur.

2 **Raccorder la source à P1 et P2**
Par exemple, les orifices A et B d'un distributeur directionnel.

3 **Raccorder les deux actionneurs**
Le premier actionneur sur C1 et C4. Le deuxième actionneur sur C2 et C3.

4 **Fixer le distributeur**
Utilisez des vis à tête cylindrique à six pans creux M8 (DIN 912) dans les trous de fixation.

5 **Raccorder la bobine**
Utilisez le connecteur fourni. La tension d'alimentation doit rester dans la tolérance de ±10 %.

Tameson B.V.
Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven,
Pays-Bas
CoC : 72902531
N° TVA : NL859280263B01

Coordonnées
support@tameson.fr
tameson.fr

Informations sur le document
Version : 1.0

Scanner pour les infos produit

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez vérifier les spécifications en vigueur avant de commander.