Distributeurs hydrauliques modulaires à levier manuel

Jusqu'à 9 sections à levier, jusqu'à 320 bar, jusqu'à 50 l/min

Série : S-J985



Aperçu

Type de vanne	Distributeur à levier manuel modulaire (distributeur à éléments)
Bloc de commande	1 section d'entrée, 1 à 9 sections à levier, 1 section de sortie, 1 jeu de tirants
Sections à levier	4/3 voies (double effet) ou 3/3 voies (simple effet)
Pression de service	Entrée : maximum 320 bar. Retour : maximum 35 bar.
Débit nominal	35 à 50 l/min, selon le nombre de sections à levier
Orifices	P et T : G 1/2". A et B : G 3/8".
Fluide	Huile hydraulique à base d'huile minérale

Fonction

Utilisez ces distributeurs dans des applications mobiles et industrielles. Avec le système modulaire, vous assemblez un bloc de commande compact pour jusqu'à 9 actionneurs, par exemple des vérins hydrauliques et des moteurs hydrauliques.

En position neutre de tous les leviers, le débit de la pompe va de P (pression) vers T (réservoir) sans pression. La section d'entrée a un limiteur de pression avec une plage de réglage de 40 à 320 bar.

Les leviers ont un rappel par ressort en position neutre. Les kits Retrofit changent un levier du rappel par ressort au maintien par cran, ou bloquent la circulation sans pression.

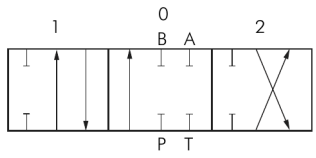
Caractéristiques techniques

Modèle	Distributeur à levier manuel modulaire, 1 à 9 sections à levier
Matériau du corps	Acier et plastique
Pièces internes	Acier
Matériau des joints	Plastique, NBR
Fluide	Huile hydraulique à base d'huile minérale
Viscosité	10 mm²/s à 300 mm²/s
Plage de température	-30 °C à +90 °C
Pression d'alimentation	0 à 320 bar
Pression de retour	Maximum 35 bar
Limiteur de pression	Réglable, 40 à 320 bar (section d'entrée)
Orifices	P et T : G 1/2", femelle. A et B : G 3/8", femelle.
Débit nominal	1-2 sections à levier : 50 l/min ; 3-5 sections à levier : 45 l/min ; 6-7 sections à levier : 40 l/min ; 8-9 sections à levier : 35 l/min
Position neutre	Circulation sans pression de P vers T
Levier	Rappel par ressort en position neutre, 13° de chaque côté

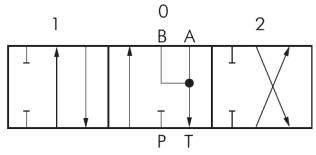
Sections à levier

Chaque section à levier commande un actionneur. La position 0 est la position neutre.

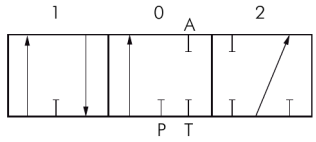
H22D6



H22D7



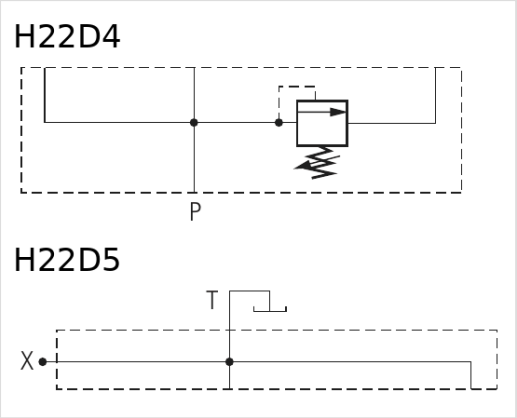
H22D8



Référence	Type	Position neutre	Orifices
H22D6	4/3 voies, double effet	A et B bloqués	A, B : G 3/8"
H22D7	4/3 voies, double effet	A et B ouverts vers T	A, B : G 3/8"
H22D8	3/3 voies, simple effet	A bloqué	A : G 3/8"

Sections d'entrée et de sortie

Chaque bloc de commande a une section d'entrée et une section de sortie.



Référence	Section	Fonction	Orifice
H22D4	Section d'entrée	Limiteur de pression, 40 à 320 bar	P : G 1/2"
H22D5	Section de sortie	Circulation sans pression vers le réservoir	T : G 1/2"

Jeux de tirants

Le jeu de tirants serre ensemble la section d'entrée, les sections à levier et la section de sortie. Choisissez le jeu adapté au nombre de sections à levier. Le débit nominal du bloc diminue quand le nombre de sections à levier augmente.



Sections à levier	Débit nominal du bloc	Référence
1	50 l/min	H22D9
2	50 l/min	H22DA
3	45 l/min	H22DB
4	45 l/min	H22DC
5	45 l/min	H22DD
6	40 l/min	H22DE
7	40 l/min	H22DF
8	35 l/min	H22DG
9	35 l/min	H22DH

Kits Retrofit

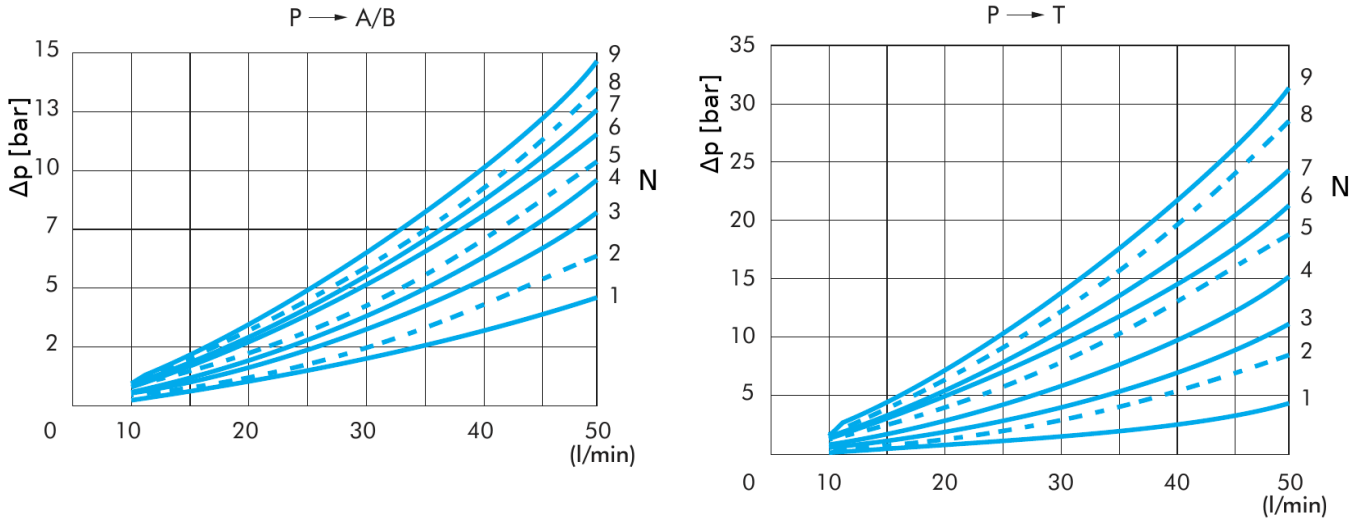
Un kit de crantage maintient le levier en position. Le module à centre fermé ou power-beyond a un orifice G 1/2". Utilisez un module par bloc de commande.



Référence	Fonction
H22DK	Crantage en position 1
H22DM	Crantage en position 2
H22DJ	Crantage en positions 1 et 2
H22DN	Centre fermé ou power beyond

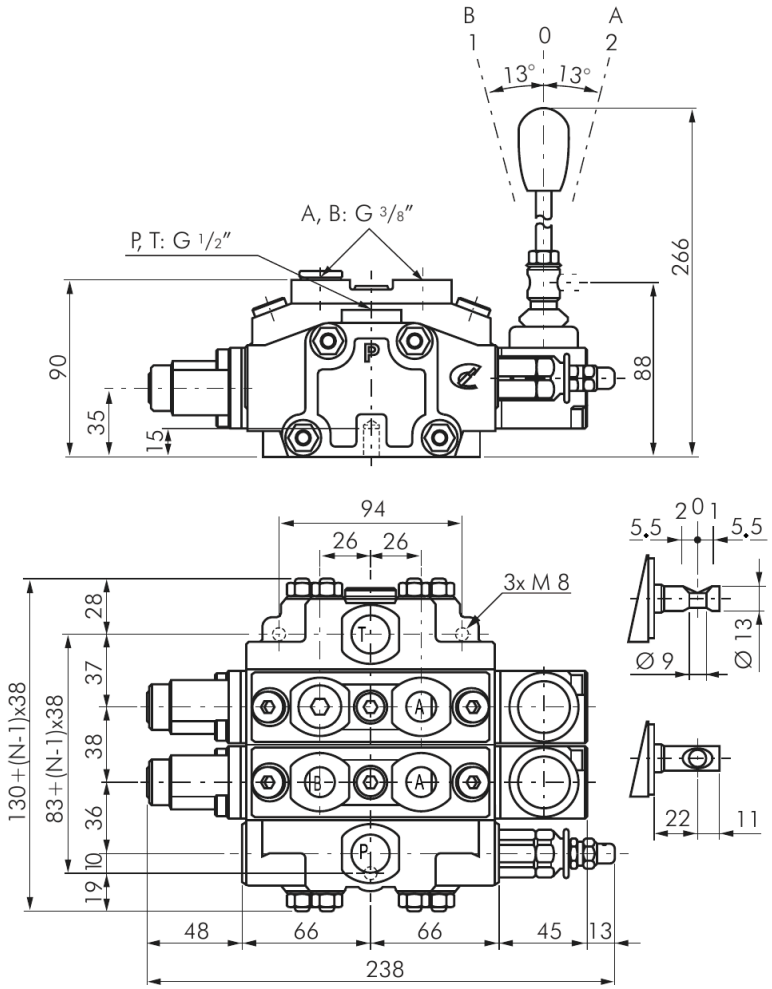
Perte de pression

Perte de pression Δp en fonction du débit, de P vers A ou B (à gauche) et de P vers T (à droite). N est le nombre de sections à levier. Mesurée à une viscosité de 30 mm²/s et à 50 °C.



Dimensions

Dimensions en mm. N = nombre de sections à levier. Positions du levier : 0 = neutre, 1 = débit vers B, 2 = débit vers A.



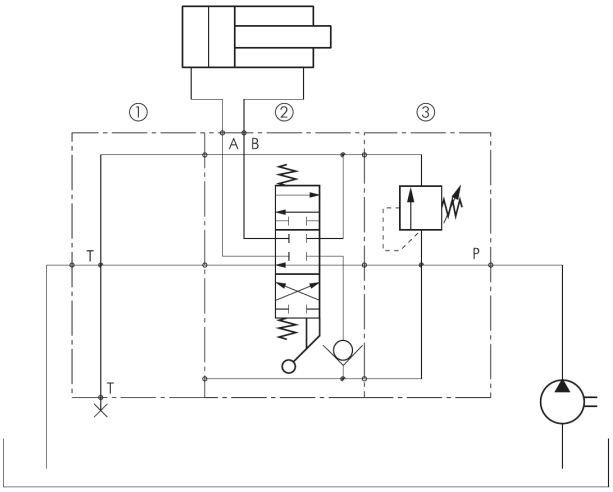
Exemples d'application

Numéros entourés : ① section de sortie H22D5, ② section à levier H22D6, ③ section d'entrée H22D4, ④ module H22DN. x = orifice obturé.

1

Circulation sans pression

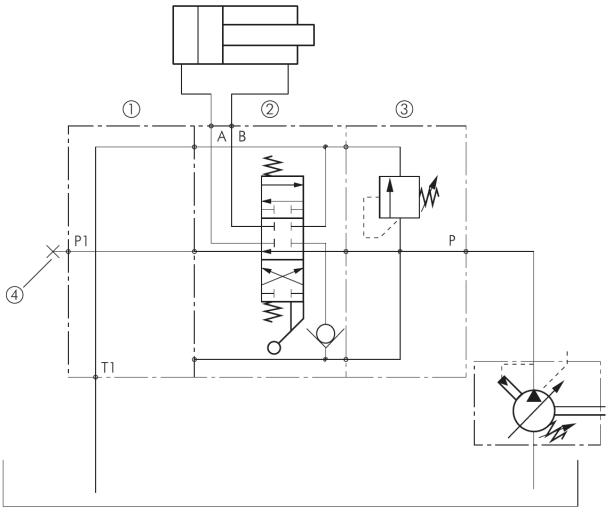
Pompe à cylindrée fixe (pompe à engrenages) avec un vérin double effet.



2

Pompe à cylindrée variable

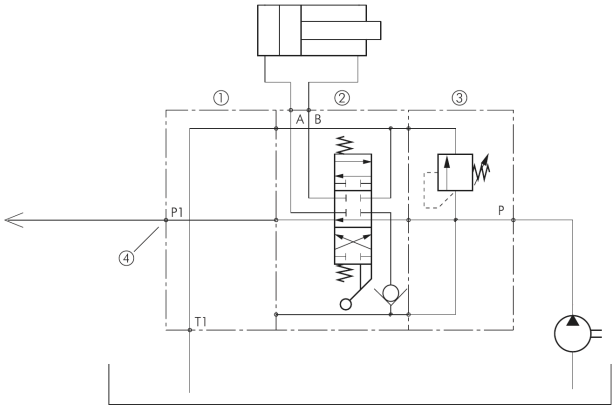
Vérin double effet. L'orifice P1 du module ④ est obturé, ce qui bloque la circulation sans pression.



3

Power beyond

Pompe à cylindrée fixe avec un vérin double effet. L'orifice P1 du module ④ alimente le bloc de distribution suivant. Le débit de retour passe par l'orifice T1.



Installation

1 **Choisir les sections**
1 section d'entrée, 1 à 9 sections à levier et 1 section de sortie.

2 **Choisir le jeu de tirants**
Le jeu de tirants doit correspondre au nombre de sections à levier.

3 **Assembler le bloc de commande**
Serrez les sections ensemble avec le jeu de tirants.

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

4 **Raccorder les orifices**
P à la pompe et T au réservoir (G 1/2"). A et B à l'actionneur (G 3/8").

5 **Régler le limiteur de pression**
La plage de réglage est de 40 à 320 bar.

6 **Maintenir une faible pression de retour**
La pression dans la conduite du réservoir ne doit pas dépasser 35 bar.

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.