Limiteurs de débit et limiteurs de débit avec clapet anti-retour hydrauliques

G 1/8" à G 1", jusqu'à 350 bar

Série : S-FV4R



Aperçu

Type de vanne	Limiteur de débit et limiteur de débit avec clapet anti-retour, réglables
Orifices	G 1/8", G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", filetage femelle
Pression de service	Maximum 350 bar
Débit maximal	14 à 400 l/min, selon la taille de l'orifice et le type
Réglage	Bouton de réglage
Fluide	Huile hydraulique à base d'huile minérale

Fonction

Les limiteurs de débit et les limiteurs de débit avec clapet anti-retour modifient le débit avec une restriction réglable de la section de passage. Utilisez-les pour régler la vitesse des vérins et des moteurs hydrauliques. Tournez le bouton de réglage pour réduire ou augmenter la section de passage.

Un limiteur de débit restreint le débit dans les deux sens.

Un limiteur de débit avec clapet anti-retour restreint le débit de l'orifice A vers l'orifice B. De l'orifice B vers l'orifice A, le débit passe sans restriction par le clapet anti-retour intégré. Ainsi, la course de retour n'est pas ralentie. Les orifices A et B sont marqués sur le corps.

Les vannes ne sont pas compensées en pression. Si la pression de charge change, la vitesse réglée change aussi.

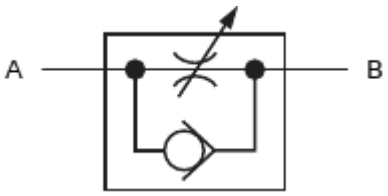
Le débit pratique est le débit pour une utilisation typique. Le débit maximal est la limite supérieure. Choisissez la taille selon le débit pratique.

Caractéristiques techniques

Modèle	Limiteur à pointeau dans un corps droit, avec ou sans clapet anti-retour
Filetage de l'orifice	G (BSPP), femelle : G 1/8", G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"
Matériau du corps	Acier galvanisé
Matériau du bouton de réglage	Polyamide
Matériau des joints	NBR
Fluide	Huile hydraulique à base d'huile minérale
Plage de température	-20 °C à +80 °C
Pression maximale	350 bar
Fixation sur panneau	Possible avec un kit de fixation sur panneau séparé

Limiteurs de débit avec clapet anti-retour

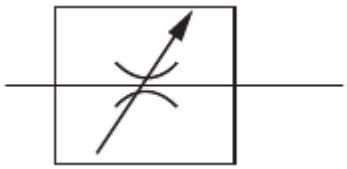
Ces vannes restreignent le débit de A vers B. Le débit de B vers A passe par le clapet anti-retour.



Orifice	Débit pratique	Débit maximal	Débit libre de B vers A, Δp 5 bar	Référence
G 1/8"	10 l/min	20 l/min	25 l/min	H22DP
G 1/4"	15 l/min	50 l/min	45 l/min	H22DQ
G 3/8"	20 l/min	60 l/min	65 l/min	H22DR
G 1/2"	25 l/min	90 l/min	100 l/min	H22DS
G 3/4"	60 l/min	180 l/min	140 l/min	H22DT
G 1"	150 l/min	300 l/min	270 l/min	H22DU

Limiteurs de débit

Ces vannes restreignent le débit dans les deux sens.



Orifice	Débit pratique	Débit maximal	Référence
G 1/8"	10 l/min	14 l/min	H22DV
G 1/4"	15 l/min	60 l/min	H22DW
G 3/8"	20 l/min	75 l/min	H22DX
G 1/2"	40 l/min	150 l/min	H22DY
G 3/4"	60 l/min	180 l/min	H22DZ
G 1"	150 l/min	400 l/min	H22EA

Kits de fixation sur panneau

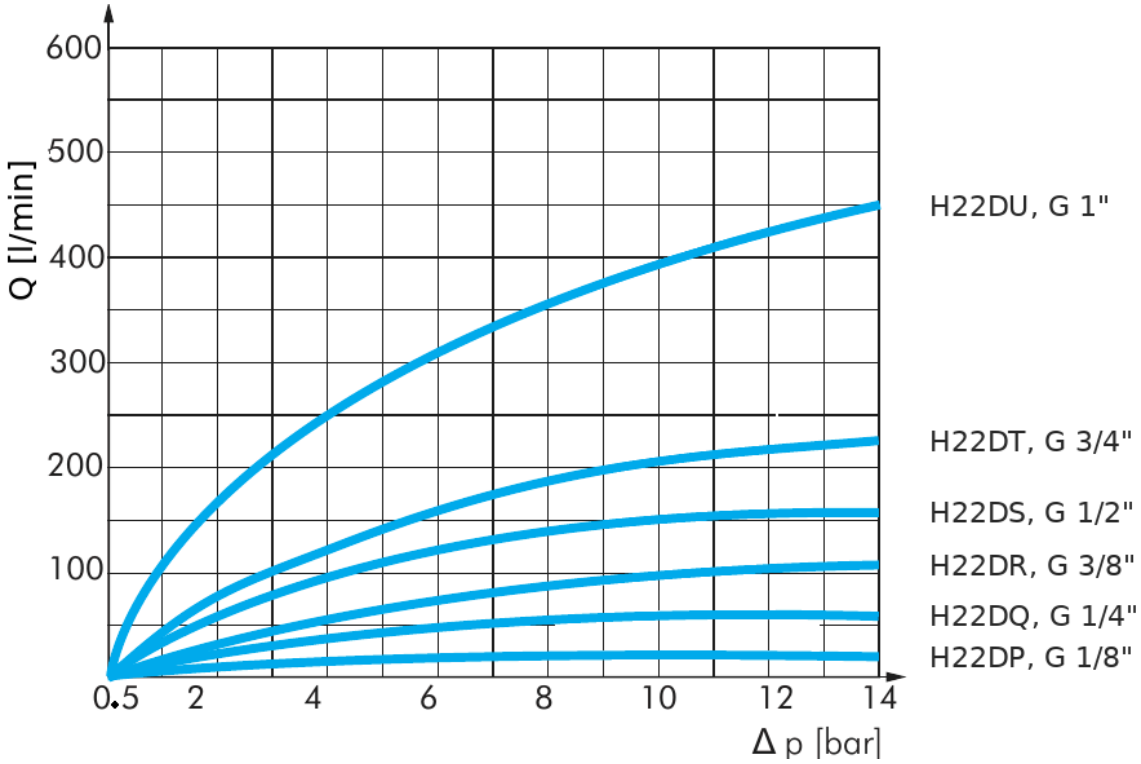
Un kit de fixation sur panneau maintient la vanne derrière un panneau de commande. Seul le bouton de réglage est sur la face avant. Chaque kit comprend une rondelle plate, un écrou hexagonal mince et une rondelle éventail, en acier. Le kit convient au limiteur de débit et au limiteur de débit avec clapet anti-retour de même taille. La vanne n'est pas incluse.



Pour orifices	Référence
G 1/8"	H22EB
G 1/4" et G 3/8"	H22EC
G 1/2" et G 3/4"	H22ED
G 1"	H22EE

Courbe caractéristique du débit libre

Le graphique montre le débit libre Q à travers le clapet anti-retour des limiteurs de débit avec clapet anti-retour, de B vers A, en fonction de la perte de pression Δp. La référence et la taille de l'orifice figurent à l'extrémité de chaque courbe.



Installation

1 **Choisir la taille**
Utilisez le débit pratique. Le débit maximal est la limite supérieure.

2 **Installer le limiteur de débit avec clapet anti-retour dans le bon sens**
La vanne restreint le débit de A vers B. Les orifices A et B sont marqués sur le corps.

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

3 **Fixer la vanne sur un panneau, si nécessaire**
Passez le col fileté sous le bouton de réglage dans le trou du panneau. Serrez la vanne sur le panneau avec l'écrou hexagonal mince du kit de fixation sur panneau.

4 **Régler la vitesse**
Tournez le bouton de réglage.

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.