

RÉGULATEUR DE DÉBIT PROPORTIONNEL EN CARTOUCHE **QSPPU10_25**

RÉGULATEUR DE DÉBIT PROPORTIONNEL EN CARTOUCHE

Piloté	QSPPU10_25
Q_{max}	35 l/min
Q_N max	25 l/min
p_{max}	350 bar

DESCRIPTION

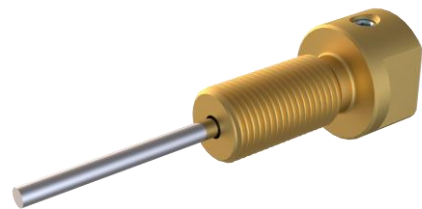
Une application typique d'un régulateur de débit proportionnel en cartouche est l'abaissement et le maintien de charges comme par exemple dans un chariot élévateur à fourche. La balance de pression intégrée dans la valve compense les éventuelles variations de charge, tandis que le courant électro-magnétique permet de contrôler le débit volumétrique et donc la vitesse de déplacement du vérin hydraulique de manière très précise et sensible. En absence d'excitation, la valve ferme à clapet étanche et permet ainsi de maintenir la charge en toute sécurité dans une position souhaitée.



Exemple d'application chariot élévateur à fourche



Régulateur de débit proportionnel en cartouche QSPPU10_25



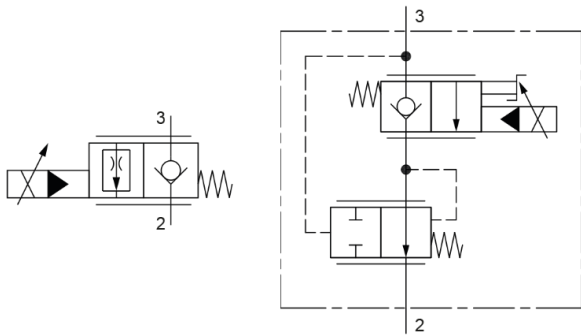
Commande manuelle de secours à visser

DOMAINES D'APPLICATION

Les régulateurs de débit proportionnels en cartouche conviennent aux applications dans lesquelles le débit de l'utilisateur doit être maintenu constant quelle que soit la pression d'entrée et de sortie, comme par exemple la régulation précise d'un système d'avance.

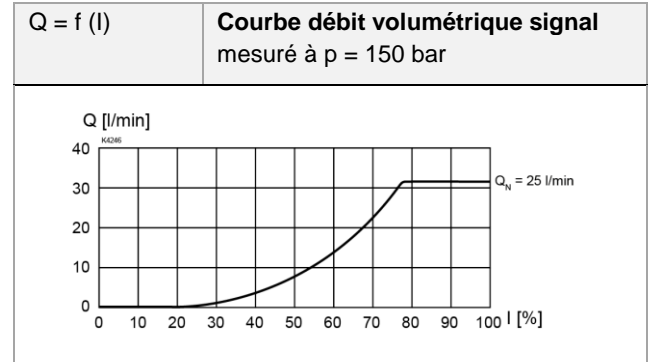


SYMBOLE



Symbole simplifié et détaillé pour QSPPU10

COMPORTEMENT DE RÉGLAGE



Courbe du débit volumétrique (Q) en fonction du débit (I)

ÉLECTRONIQUE

Pour la commande des régulateurs de débit proportionnels, des modules électroniques sont disponibles en différentes exécutions. Quelle que soit leur conception, les modules peuvent être programmés à l'aide du logiciel de paramétrage gratuit PASO.



Amplificateur et régulateur électronique

CARACTÉRISTIQUES

- Piloté
- Clapet étanche
- Débit jusqu'à 35 l/min
- Séquences de mouvements sensibles
- Ajustement du tiroir précis

