

DISTRIBUTEURS PROPORTIONNELS

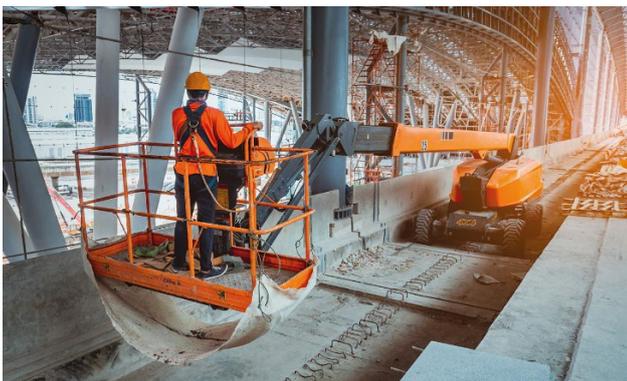
WDPFA06 & WDPFA10_65

DISTRIBUTEURS PROPORTIONNELS À TIROIR

À action directe	WDPFA06	WDPFA10_65
Q_{max}	42 l/min	100 l/min
p_{max}	350 bar	350 bar
4/2-voies à rappel par ressort		
Distributeur à 4/2-voies (à impulsions)		
Distributeur à 4/3-voies (centrage par ressort)		
Différents exécutions de bobines possibles grâce au principe de l'enfichage		

DESCRIPTION

Le programme de distributeurs proportionnels dans les grandeurs nominales NG10 et NG6 a été étendu ces dernières années et a été considérablement amélioré en termes de caractéristiques de performance. Les valves ont toujours des débits volumétriques élevés, même à des pressions élevées, surtout si le Δp de la valve est contrôlé par une balance de pression. Les distributeurs proportionnels NG10 permettent d'atteindre des débits volumétriques jusqu'à 100 l/min.



Exemple d'application plate-forme élévatrice



WDPFA06 en tant que distributeur à 4/2-voies



WDPFA10_65 en tant que distributeur à 4/3-voies

DOMAINES D'APPLICATION

Ces valves sont déjà en utilisation dans de nombreux domaines. Les applications sont:

- Commandes des véhicules off-highway
- Contrôle des mouvements d'élévation et d'abaissement
- Régulateurs de vitesse pour moteurs hydrauliques
- Équipement de pelleteuse incliner/basculer de la pelle
- Positionnement simple des cylindres dans le secteur industriel
- Contrôles des valves de processus



COMMANDE MANUELLE DE SECOURS

Les options suivantes sont disponibles pour les deux valves



De gauche: Standard (intégrée dans le tube d'armature) ; HF1 (appuyer) ; HS1 (tourner)

ÉLECTRONIQUE

Pour la commande des distributeurs 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.



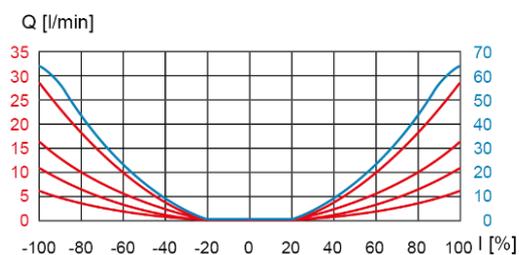
Amplificateur et régulateur électronique

COMPORTEMENT DE RÉGLAGE

$$Q = f(I)$$

Courbe comportement réglage débit volumétrique

$\Delta p = 10 \text{ bar}$



Comportement de réglage WDPFA06 et WDPFA10_65

BOBINES



AMP Junior-Timer et Deutsch DT04-2P

CARACTÉRISTIQUES

- Construction légère et compacte
- Faible hystérèse
- Grand débit volumétrique
- Séquences de mouvements sensibles
- Haute résolution

