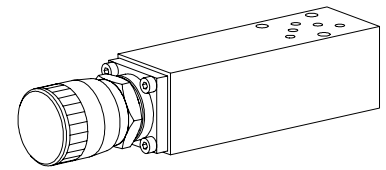


Régulateur de débit à 2-voies
Construction à flasquer et sandwich

- $Q_{max} = 12,5$ l/min
- $Q_{Nmax} = 12,5$ l/min
- $p_{max} = 200$ bar

NG4-Mini®

DESCRIPTION

Régulateur de débit à 2-voies en exécution à flasquer et sandwich. On monte des cartouches à intégrer de régulateurs de débit à 2-voies. Livrable en deux exécutions de réglage: par bouton, ou avec serrure EWA. 3 paliers de débit sont livrables en standard. On peut commander séparément pour l'exécution à flasquer une plaque by-pass avec clapet anti-retour permettant un passage libre de B à A. Pour l'exécution sandwich sur A et B, le clapet anti-retour de by-pass est monté directement dans la plaque. Le corps flasquer est peint, les plaques sandwich et le corps de la cartouche sont phosphatées. Le bouton en alu éloxé nature confère de la classe à ce produit de qualité.

FONCTION

Le régulateur de débit à 2-voies avec balance de pression (régleur primaire) est utilisé pour maintenir une vitesse constante à l'utilisateur indépendamment des charges. Le débit volumétrique est réglable en continu par le diaphragme de mesure (entaille triangulaire). Lors de variations de pression, la section de passage dans le tiroir de la balance se modifie afin que la différence de pression sur le diaphragme de mesure reste constante.

UTILISATION

Les régulateurs de débit en sandwich sont utilisés partout où des débit volumétriques doivent rester constant sous charge variable. Selon l'emploi, on distingue entre régulation sur l'admission ou sur le retour. Ces éléments sont particulièrement indiqués pour les machines-outils ainsi que les appareils de handling en tous genres. On utilise les régulateurs de débit Mini-4 partout où les commandes hydrauliques doivent allier faible poids et encombrement minimal.

CONTENU

DONNEES GENERALES	1
DONNEES HYDRAULIQUES	1
DONNEES DE PUISSANCE	2
CHOIX DES MODELES / DIMENSIONS	2
LISTE DE PIECES	2
ACCESSOIRES	2

CODIFICATION

	B	M	R	4/2 -	-	#	□
Norme de raccordement							
Dénomination pour le régulateur de débit							
Exécution à flasquer							
Réglage de	A selon B	N					
Exécution sandwich							
Réglage sur le:	P sans remarque	T	T				
Réglage sur le	A	B	B				
retour sur:	A et B	AB					
Réglage sur	A	B	VA				
l'admission sur: A et B	VAB						
Grandeur nominale 4-Mini							
Fonction à 2 voies							
Paliers de débit	$Q_N = 2,5$ l/min	2,5					
vol. nominal	$Q_N = 6,3$ l/min	6,3					
	$Q_N = 12,5$ l/min	12,5					
Désignation pour réglage par serrure	EWA						
Indice de changement (modifié par l'usine)							

DONNEES GENERALES

Dénomination	Régulateur de débit à 2-voies
Grandeur nominale	NG4-Mini selon norme Wandfluh
Construction	Exécution à flasquer et sandwich
Montage	3 trous traversant pour vis cylindriques M5 ou tirants M5
Raccordement	Par embases filetées simples ou multiples ou blocs de montage modulaire
Temp. d'ambiance	-20...50° C
Position	Quelconque
Couple de serrage	$M_D = 5,5$ Nm (qualité 8.8)
Masse	selon le modèle 1,0...1,2 kg

DONNEES HYDRAULIQUES

Fluide de pression	Huile minérale, autres sur demande
Degré de pollution max. admissible	ISO 4406:1999, classe 18/16/13 (Filtration recommandée B6...10 \geq 75) voir feuille 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temp. du fluide	-20...+70° C
Pression de pointe	$p_{max} = 200$ bar
Pression d'ouverture sur le clapet anti-retour	$p_o = 2,2$ bar
Paliers de débit vol. nom.	$Q_N = 2,5$ l/min, $Q_N = 6,3$ l/min, $Q_N = 12,5$ l/min,
Débit vol. minimal	$Q_{min} = 0,02$ l/min
Débit vol. maximal	$Q_{max} = 12,5$ l/min
Précision de réglage	$\leq 1\%$

Autres données hydrauliques selon feuille 2.5-577

