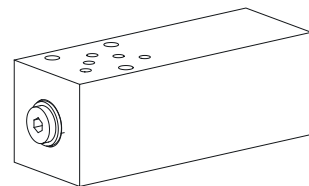


**Balance de pression  
Construction sandwich**

- Fonction 2 voies
- $Q_{max} = 10$  l/min
- $p_{max} = 315$  bar

**NG4-Mini<sup>®</sup>**

**DESCRIPTION**

Balance de pression à réglage fixe en construction sandwich NG4-Mini selon norme Wandfluh avec 4 raccordements. Le corps en acier de la plaque est phosphaté, le corps de la cartouche est protégé de la corrosion par zingage. La prise de pression sur A ou sur B s'effectue via un sélecteur de circuit incorporé.

**FONCTION**

La fonction d'une balance de pression est de garder la valeur de la perte de charge sur un étranglement à une valeur constante (p.ex. arête de commande d'un distributeur). La balance à 2 voies étrangle le débit volumétrique sur l'admission.

**UTILISATION**

Les balances de pression en exécution sandwich sont utilisées le plus souvent sous les distributeurs proportionnels. Elles sont destinées aux circuits ouverts. Les balances à 2 voies peuvent être montées en parallèle pour le pilotage de plusieurs utilisateurs. Ainsi chaque utilisateur est alimenté par la pleine pression du système.

**CODIFICATION**

	U <input checked="" type="checkbox"/> Z	F	S	A04 #	<input type="checkbox"/>
Balance de pression, 2 voies					
Type de réglage	à réglage fixe				
Construction sandwich					
Plan de pose selon norme Wandfluh, NG4-Mini					
Indice de modification (déterminé par l'usine)					

**DONNEES GENERALES**

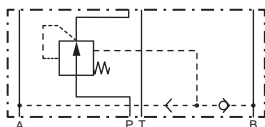
Désignation	Balance de pression à 2 voies
Grandeur nominale	NG4-Mini selon norme Wandfluh
Construction	Exécution sandwich
Fixation	3 trous de fixation pour vis cylindriques M5 ou tirants M5
Raccordement	Par embases filetées simples ou multiples ou sur système de blocs modulaires
Temp. d'ambiance	-20...+50 °C
Pos. de montage	Quelconque
Couples de serrage	$M_D = 5,5$ Nm (qual. 8.8) pour les vis de fix. $M_D = 50$ Nm pour la cartouche à visser
Masse	$m = 1,5$ kg

**DONNEES HYDRAULIQUES**

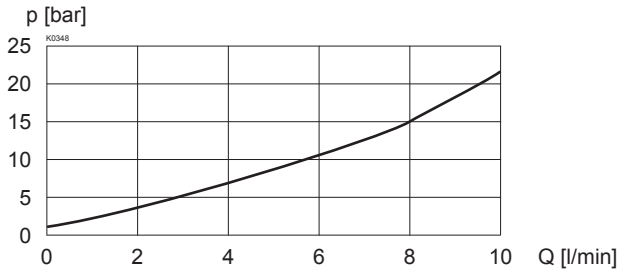
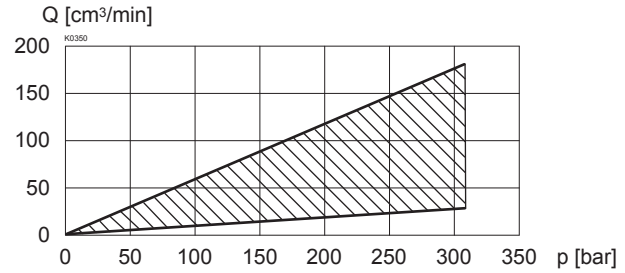
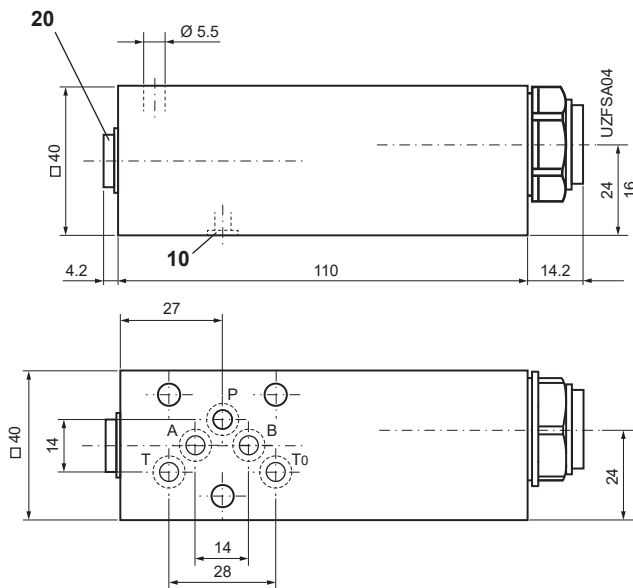
Fluide de pression	Huiles minérales, autres sur demande
Degré de pollution max. admissible	ISO 4406:1999, classe 18/16/13 ( finesse de filtration rec. $\beta_{6...10} \geq 75$ ) voir aussi feuille 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Temp. du fluide	-20...+70 °C
Pression de pointe	$p_{max} = 315$ bar
Différence de pression	$p_{Diff.} = 10$ bar autres valeurs sur demande
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 10$ l/min
Débit de fuites	voir courbe

**SYMBLES**

Fonction à 2 voies


**ACTIONNEMENT MECANIQUE**

Construction à réglage fixe. Autres valeurs de pression différentielle sur demande.

**DONNEES DE PUISSANCE** Viscosité de l'huile  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ 
 $\Delta p = f(Q)$  Courbe Perte de charge / débit vol.  
 Fonction à 2-voies

 $Q_L = f(p)$  Courbe débit de fuite / pression

**DIMENSIONS**

**CARTOUCHES À VISSER MONTEES**

Les cartouches à visser mentionnées ci-dessous sont dans les plaques sandwich.

**Type**  
 UZFPM22

**Désignation**  
 Fonction 2 voies

**Feuille no.**  
 2.5-630

**LISTE DE PIECES**

Position	Article	Désignation
10	160.2052	O-ring ID 5,28 x 1,78
20	238.1405	Vis de fermeture DIN 908 G1/8"

**ACCESSOIRES**

Embases filetéés simples ou multiples

voir registre 2.9

Explications techniques voir feuille 1.0-100