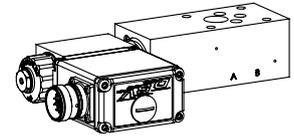
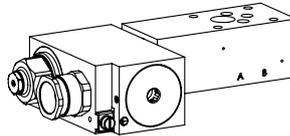
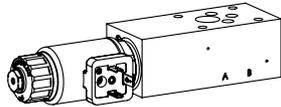


Régulateur de débit proportionnel à 2-voies
Construction à flasquer ou sandwich

- A action directe, compensé en charge
- $p_{max} = 350$ bar

NG6
 ISO 4401-03

DESCRIPTION

Régulateur de débit proportionnel à action directe, compensé en charge, en exécution à flasquer ou sandwich. L'élément actif est la cartouche de régulation de débit proportionnelle à visser M22x1,5 selon ISO 7789. Un clapet anti-retour en by-pass est monté dans les exécutions sandwich sur A, B, et AB pour l'écoulement libre dans le sens opposé. Possibilité de monter en sandwich sous le modèle à flasquer, une plaque avec clapet anti-retour en bypass pour l'écoulement libre de B à A. Le corps à flasquer est peint, les plaques sandwichs sont phosphatées.

FONCTION

Le régulateur de débit à 2-voies avec balance de pression intercalée en amont (régulateur primaire) est utilisé pour régler la vitesse d'un utilisateur indépendamment de la charge.

UTILISATION

Les régulateurs de débit proportionnels en exécution à flasquer ou sandwich sont indiqués pour les systèmes d'avance de précision, où le débit volumétrique doit être maintenu constant sous charge variable. Selon le genre d'application, on distingue la régulation sur l'admission ou sur le retour.

CODIFICATION

				Q	N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A06 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	#	<input type="checkbox"/>
Régulateur de débit													
Normalement fermée													
Proportionnel <input type="checkbox"/> P													
Proportionnel antidéflagrant <input type="checkbox"/> B													
Construction à flasquer <input type="checkbox"/> F													
Construction sandwich <input type="checkbox"/> S													
Plan de pose international ISO, NG6													
Présentation des modèles / fonction													
Construction à flasquer	Construction sandwich	Construction sandwich Réglage de retour	Construction sandwich Réglage d'admission										
A → B	<input type="checkbox"/> A/B	en P <input type="checkbox"/> P en T <input type="checkbox"/> T	en A <input type="checkbox"/> A en B <input type="checkbox"/> B en A et B <input type="checkbox"/> AB	en A <input type="checkbox"/> AV en B <input type="checkbox"/> BV en A et B <input type="checkbox"/> ABV									
Plage de débit volumétrique nominal, tension nominale etc. de la cartouche à visser incorporée													
Exemples: QNPFA06 - A/B - <input type="text"/> 8 - G24/WD - D1													
QNPFA06 - A - <input type="text"/> 16 - G12/MEA1													
Indice de modification (déterminé par l'usine)													

DONNEES GENERALES

Dénomination	Régulateur de débit proportionnel à 2-voies à action directe		
Grandeur nominale	NG6 selon ISO 4401-3		
Construction	Exécution à flasquer et sandwich		
Actionnement	Par électro-aimant proportionnel		
Fixation	4 trous de fixation pour vis cylindriques M5 ou tirants M5		
Raccordement	Embases filetées simples ou multiples Systèmes d'empilage		
Masse (sans cartouche)	• Exécution à flasquer	m = 0,81 kg	
	• Exécution sandwich A,B	m = 1,15 kg	
	• Exécution sandwich P,T, AB	m = 1,45 kg	

CARTOUCHES À VISSER MONTÉES

Les cartouches à visser mentionnées ci-dessous sont montées selon le type dans les corps à flasquer ou dans les plaques sandwich.

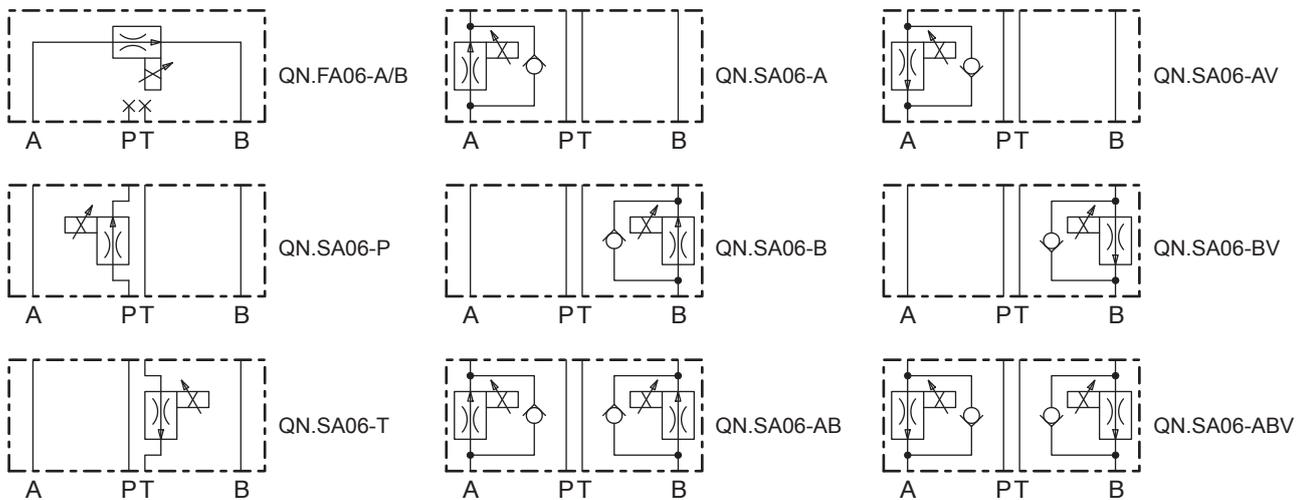
Type	Désignation	Feuille no.	Qmax*
QNPPM22	Fermées sans courant	2.6-631	25 l/min
QNPPM22-../ME	Fermées sans courant, avec électronique embarquée	2.6-633	25 l/min
QNBPM22	Fermées sans courant, exécution antidéflagrante Exd	2.6-634	25 l/min

* Peut différer des valeurs des fiches techniques des cartouches à visser.

CHOIX DES MODELES

Rég. sur le retour

Rég. s. admission



On obtient des régulateurs sur l'admission en retournant sur l'axe transversal les régulateurs suivants:

A	devient	AV
B	devient	BV
AB	devient	ABV


REMARQUE!

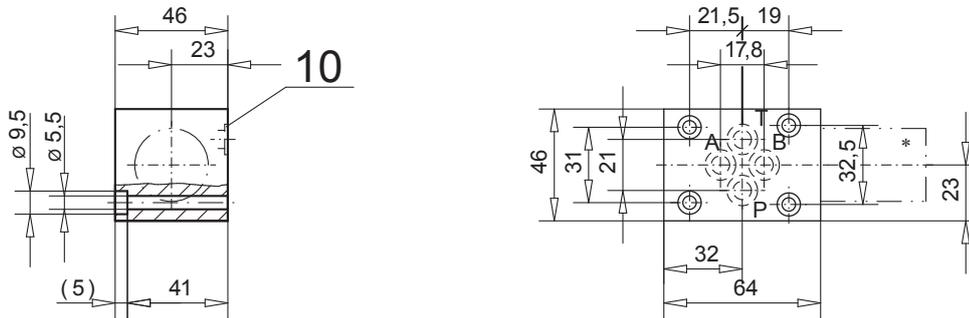
Les données de puissance exactes, ainsi que les caractéristiques hydrauliques et électriques, se trouvent dans les fiches techniques des cartouches montées chaque fois.


ATTENTION!

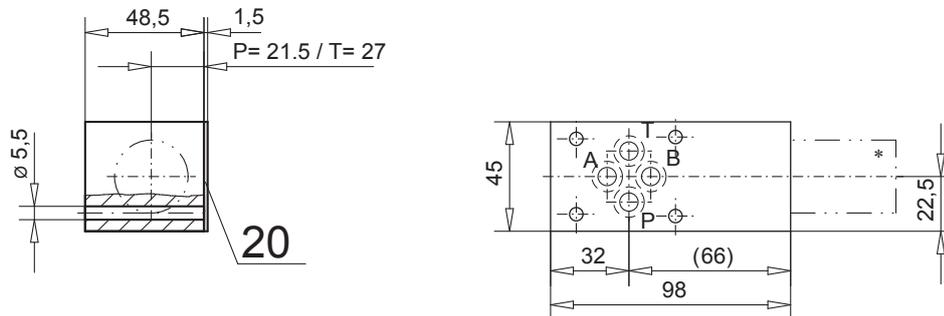
 Les données de puissance, spécialement la „**caractéristique pression-débit**“, mentionnées sur les fiches des cartouches ne se rapportent qu'à celles-ci. La perte de charge supplémentaire causée par le corps à flasquer ou la plaque sandwich doit être considérée séparément.

DIMENSIONS

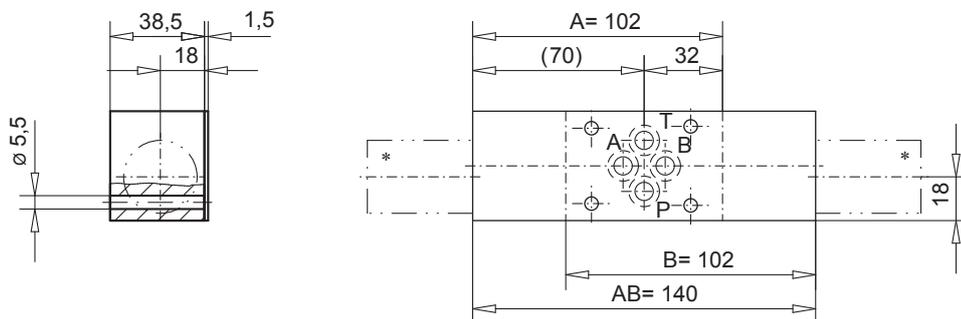
Exécution à flasquer QN.FA06 - A/B



Exécution sandwich QN.SA06 - P, T



Exécution sandwich QN.SA06 - A, B, AB, AV, BV, ABV



* Les cotes extérieures des cartouches montées se trouvent dans les fiches techniques correspondentes.

LISTE DE PIECES

Position	Article	Désignation
10	160.2093	O-ring ID 9,25x1,78
20	173.3650	Plaque d'étanchéité ADB6

ACCESSOIRES

Amplificateur proportionnel

registre 1.13

Explications techniques voir feuille 1.0-100