

Tous les microrégulateurs de la gamme BIT comportent une membrane déroulante, ce qui leur assure:

- Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.
- Débits élevés avec de faibles pertes de charge.
- Echappement rapide des surpressions secondaires.

Versions disponibles

Bit MR FC: modèle comportant une fuite légère et constante pour une meilleure stabilité de la pression secondaire.

Bit MRA: modèle pour utilisation sur un circuit d'eau. Il ne comporte pas d'échappement.

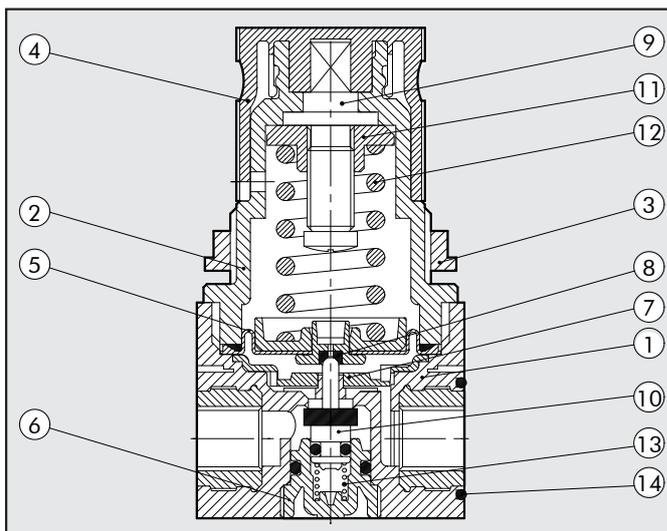
Bit MRSR: modèle permettant un échappement rapide du réseau secondaire lors de la mise à l'air libre du circuit primaire. Monter le régulateur MRSR entre le distributeur de puissance et l'utilisation.

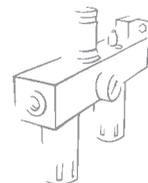


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	MR BIT 1/8"		MR BIT 1/4"	
	G1/8		G1/4	
Taraudages	G1/8		G1/4	
Plage de régulation de la pression secondaire	bar	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12		
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.3		
	bar	13		
	psi	188		
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	340 NI/min = 12 scfm			
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	600 NI/min = 21 scfm			
Fluide	Air filtré, lubrifié ou non			
Température d'utilisation à 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C	-10°C à +50°C		
	°F	14°F à 122°F		
Poids	gr	80		
Vis de fixation	M 4			
Position de montage	Toutes positions			
Orifice manomètre	G 1/8			
Nota	Le réglage doit s'effectuer en augmentant la pression secondaire. Pour obtenir la meilleure sensibilité possible, utiliser un régulateur avec une plage de régulation le plus près possible de la pression secondaire désirée. Ne pas utiliser la sortie manomètre comme sortie utilisation.			

COMPOSANTS

- ① Corps: Technopolymère avec inserts en laiton pour raccordement
- ② Cloche: Technopolymère
- ③ Ecrou de fixation: Technopolymère
- ④ Bouton de réglage: Technopolymère
- ⑤ Membrane déroulante
- ⑥ Bouchon: Technopolymère
- ⑦ Rondelle antivibration: Technopolymère
- ⑧ Joint de la valve de décharge: NBR
- ⑨ Vis de réglage: laiton OT58
- ⑩ Valve avec joint NBR vulcanisé
- ⑪ Support: laiton OT58
- ⑫ Ressort: acier
- ⑬ Ressort: acier inox
- ⑭ Joints: NBR



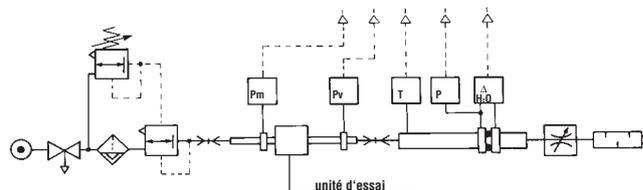
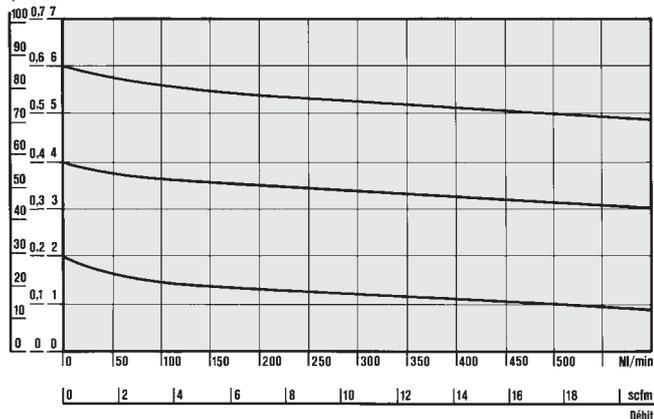


COURBES DE DEBIT

MR

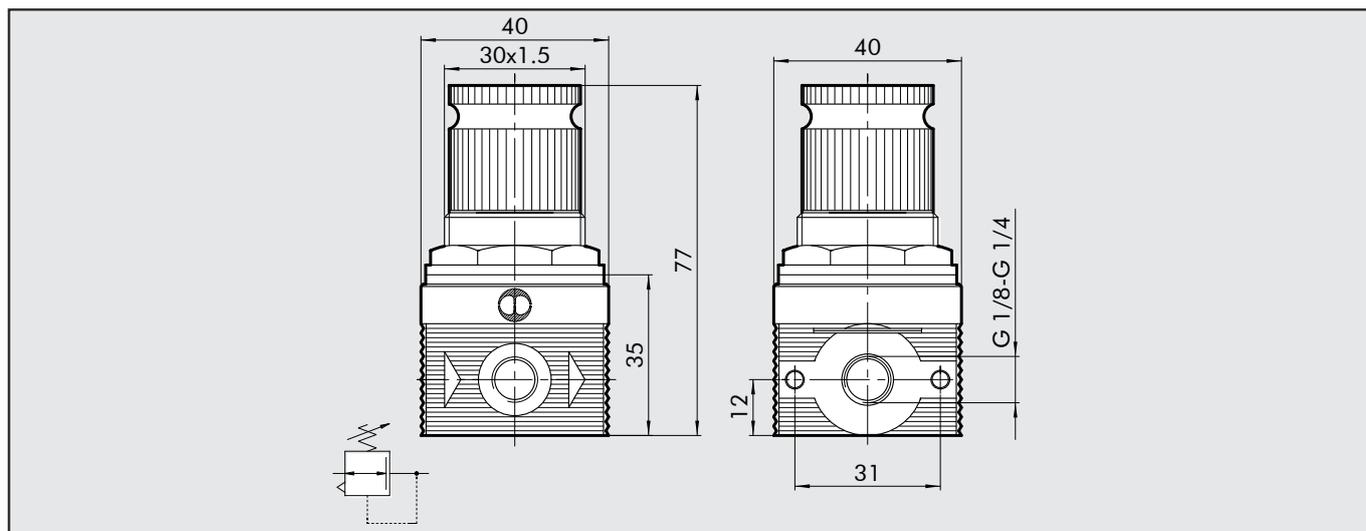
$P_m = 0,7 \text{ MPa}$; 7 bar; 102 psi
Pression régulée

psi MPa bar



• Tests de débit effectués par le Département de Mécanique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Turin en utilisant le banc de mesure de mesure de ordinateur et en suivant les indications de la recommandation CETOP RP50R (acceptée par l'ISO DIS 6358-2) avec mètreur à diaphragme ISO 5167.

COTES D'ENCOMBREMENT



3

CLEFS DE CODIFICATION

MR	BIT	FC	1/8	02
ELEMENT	TAILLE	VERSION	TARAUDAGE	PLAGE DE REGULATION
MR	BIT	FC	1/8	02
	BIT	SR	1/4	04
	BIT	SR		08
MRA	BIT	(EAU)		012

FC: Fuite contrôlée
SR: Echappement rapide
MRA: Sans échappement pour l'eau

CODIFICATION

Code	Désignation	Code	Désignation
MR		MR SR	
5107004	MR BIT 1/8 012	5102001	MR BIT SR 1/8 02
5107001	MR BIT 1/8 02	5102002	MR BIT SR 1/8 04
5107002	MR BIT 1/8 04	5102003	MR BIT SR 1/8 08
5107003	MR BIT 1/8 08	5102004	MR BIT SR 1/8 012
5207004	MR BIT 1/4 012	5202001	MR BIT SR 1/4 02
5207001	MR BIT 1/4 02	5202002	MR BIT SR 1/4 04
5207002	MR BIT 1/4 04	5202003	MR BIT SR 1/4 08
5207003	MR BIT 1/4 08	5202004	MR BIT SR 1/4 012
MR FC		MRA	
5111001	MR BIT FC 1/8 02	5108001	MRA BIT 1/8 02
5111002	MR BIT FC 1/8 04	5108002	MRA BIT 1/8 04
5211001	MR BIT FC 1/4 02	5108003	MRA BIT 1/8 08
5211002	MR BIT FC 1/4 04	5108004	MRA BIT 1/8 012
		5208001	MRA BIT 1/4 02
MR		5208002	MRA BIT 1/4 04
PRECONISES RENAULT		5208003	MRA BIT 1/4 08
5111001	MR BIT 1/4 08	5208004	MRA BIT 1/4 012