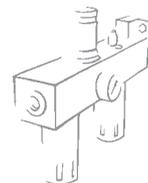


# MICROREGULATEURS CADENASSABLES bit



Le régulateur cadenassable présente un axe foré qui émerge de la surface supérieure du bouton de réglage. Lorsque le bouton est en position de blocage (système push-lock), il est possible d'insérer le cadenas dans le trou de l'axe. Dans ces conditions, il est impossible de soulever le bouton qui par conséquent reste en position de blocage. Le régulateur est fourni avec 1 cadenas et 2 clés.

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

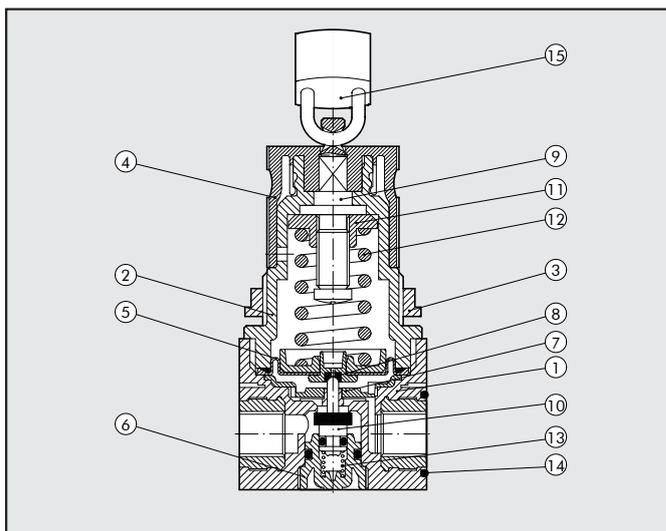
- Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.
- Débits élevés avec de faibles pertes de charge.
- Echappement rapide des surpressions secondaires.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	MR BIT 1/8"	MR BIT 1/4"
Taraudages	G1/8	G1/4
Plage de régulation de la pression secondaire	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 bar	
Pression Maxi d'entrée	1.3 MPa	
	13 bar	
	188 psi	
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	-10°C à +50°C	
	14°F à 122°F	
Poids	80 gr	
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
- ⑮ Cadenas



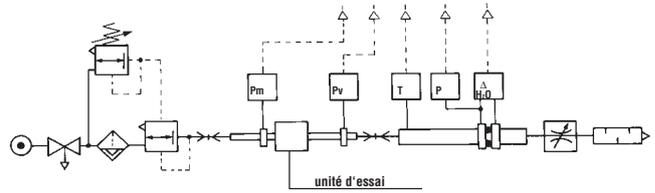
## COURBES DE DEBIT

### MR

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

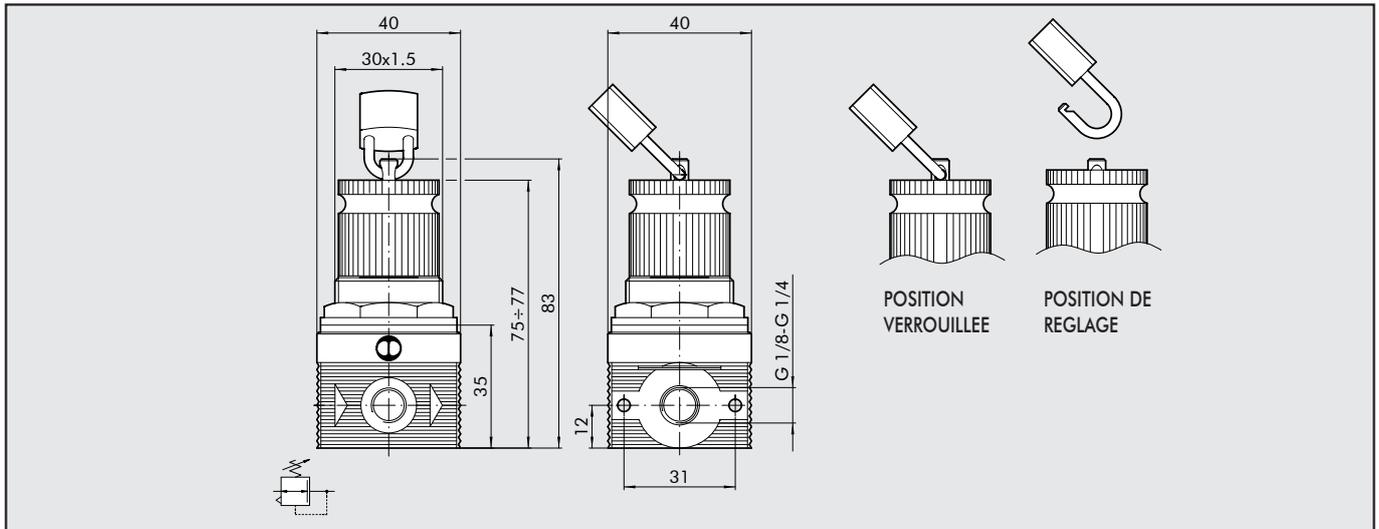
Pression régulée

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 avec 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



## CLEFS DE CODIFICATION

MR	BIT	CAD	1/8	02
ELEMENT	TAILLE	VERSION	TARAUDAGE	PLAGE DE REGULATION
MR	BIT	CADENASSABLE	1/8 1/4	02 = 0÷2 bar 04 = 0÷4 bar 08 = 0÷8 bar 012 = 0÷12 bar

## CODIFICATION

Code	Désignation
5110001	MR BIT CAD 1/8 02
5110002	MR BIT CAD 1/8 04
5110003	MR BIT CAD 1/8 08
5110004	MR BIT CAD 1/8 012
5210001	MR BIT CAD 1/4 02
5210002	MR BIT CAD 1/4 04
5210003	MR BIT CAD 1/4 08
5210004	MR BIT CAD 1/4 012

