



REGULATEURS DE PRESSION PLANET™

A UTILISER POUR TOUS LES SYSTEMES D'IRRIGATION



SPECIFICATIONS

- Unités de régulation à tête interchangeable (séries 2000).
- Indicateur lorsque la pression correcte est atteinte (séries 2000)
- Régulateur précis pour une application à faible débit (Serie In-Line)
- Disponible pour des applications faible débit.



3/4" In-Line



3/4" x 1 (2000)



1 1/2" x 2 (2000)



2" x 4 (2000)



2" x 6 (2000)



3" x 10 (2000)

SELECTION REGULATEURS DE PRESSION

PRODUIT	MODELES	DEBIT MINIMUM (M ³ /H)	DEBIT MAXIMUM (M ³ /H)	PRESSION D'ENTREE MAXIMUM (BAR)	MATÉRIAUX
3/4" - En Ligne (faible débit)	En ligne	0.05	1.0	10	Plastique, noir
3/4" En Ligne	En ligne	0.05	1.0	4	Plastique, violet
3/4" (1 ressort)	2000	0.8	4.5	10	Plastique, noir
1 1/2" (2 ressorts)	2000	1.6	9.0	10	Plastique, noir
2" (4 ressorts)	2000	3.2	18.0	10	Bronze
2" (6 ressorts)	2000	4.8	27.0	10	Bronze
3" (10 ressorts)	2000	8.0	45.0	10	Bronze

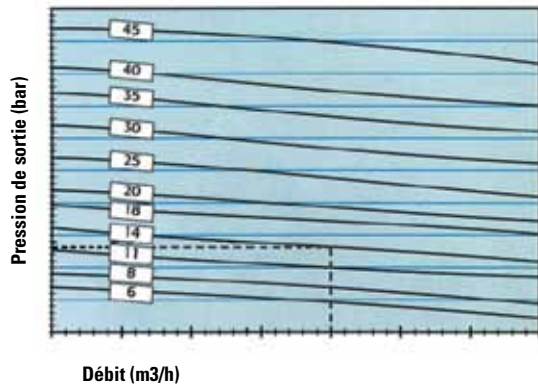
PLAGES DE REGULATION DISPONIBLES POUR LES SERIES 2000

Bar 0.6 0.8 1.1 1.4 1.8 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5

PLAGES DE REGULATION DISPONIBLES POUR LES REGULATEURS EN LIGNE

Bar 1.1 1.4 2.5

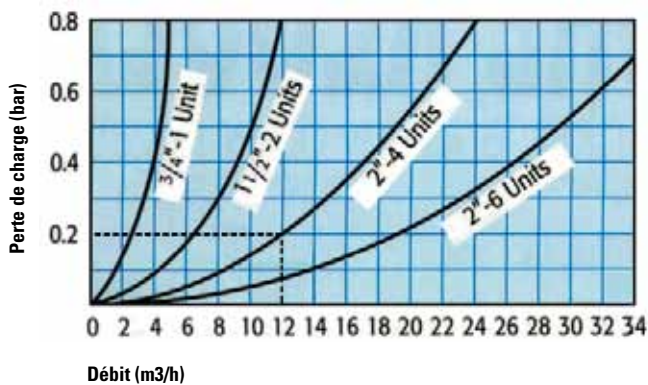
SÉRIES 2000 : PRESSION DE SORTIE VS DÉBIT



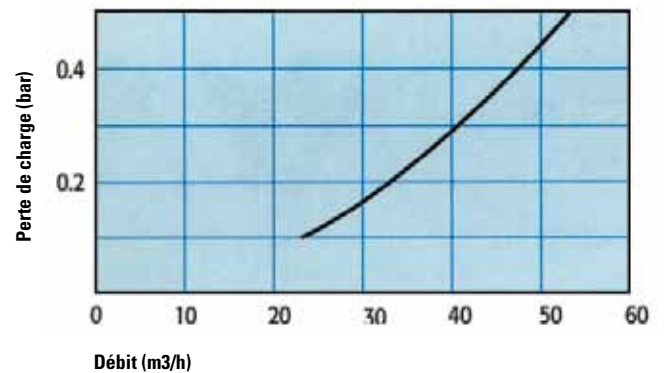
EXEMPLE: DEBIT - PRESSION DE SORTIE

- Compte tenu du débit = 14,0 m³ / h
- Pression de sortie requise = 1,4 bar
- Calcul: Produit sélectionné = PRV 2 "x 6 ressorts.
- Perte de charge à travers l'unité de PRV à 14,0 m³ / h = 0,12 bar
- Débit par ressort = 14: 6 = 2,3 m³ / h.
- Ressort sélectionné 1.4 = pression de sortie à 2,3 m³ / h est de 1,4 bar
- Total pression d'entrée minimum requis = 1,4 + 0,12 + 0,2 (0,2 bar est plus constante pour déplacer le piston) = 1,72 bar.
- Vanne de régulation de pression à ressort => perte de charge + pression de sortie réelle + 0,2 bar = pression d'entrée minimale requise.

RÉGULATEURS DE PRESSION (PERTE DE CHARGE VS DEBIT)



3" x 10 (PERTE DE CHARGE VS DEBIT)



RÉGULATEUR DE PRESSION EN LIGNE FAIBLE DÉBIT

- Corps en plastique résistant à la corrosion
- Ressort en acier inoxydable
- Débit minimum de 50 l / h, débit maximum de 1000 l / h.
- Connecteurs entrée et sortie 3/4 " femelle
- Pression d'entrée maximum: 10 bar
- Ressort pour l'irrigation goutte à goutte: 1,1 et 1,4 bar
- Ressort pour la micro-aspersion: 2,5 bar