



RÉGULATEURS DE PRESSION

PLANET



DESCRIPTION

Indispensables pour garantir de bonnes performances sur les réseaux de micro-irrigation, les régulateurs de pression NETAFIM PLANET sont disponibles dans de nombreuses variantes pour répondre à chaque cas de figure terrain.

APPLICATIONS

Installés sur les circuits d'irrigation en amont de réseaux d'irrigation goutte à goutte ou micro-aspersion. En vigne, arboriculture, maraichage ou parcs et jardins.

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Fiabilité dans le temps : elle est exceptionnelle grâce à l'utilisation de matières premières de très haute qualité et du design éprouvé.
- Offre étendue : la gamme est très large et permet de couvrir toutes les utilisations agricoles ou parcs et jardins (standard) et applications de transport de l'eau (sur demande).
- Installation facile : aucune expertise particulière n'est requise pour réaliser l'installation d'un régulateur de pression, produit simple et rapide à installer.
- Efficacité : grande précision, immunité aux fluctuations de la pression sur la ligne, faible pertes de charge.

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximum : 10 bar.
- Unités flexibles et faciles d'utilisation : régulation à têtes interchangeables (séries 2000) et Indicateur lorsque la pression correcte est atteinte (séries 2000).
- Performance : régulateurs précis même pour une application à faible débit (particulièrement Serie In-Line).
- Température de fonctionnement maximum : 60°C (140 °F).
- Régulation dynamique uniquement

DONNÉES TECHNIQUES

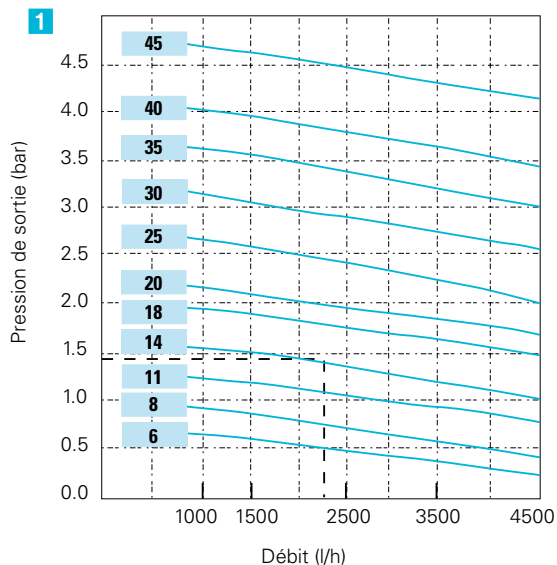
PRODUIT	MODÈLE	DÉBIT MINIMUM (M ³ /H)	DÉBIT MAXIMUM (M ³ /H)	PRESSION D'ENTREE MAXIMUM (BAR)	MATÉRIAUX (CORPS)
3/4" - EN LIGNE (FAIBLE DÉBIT)	En ligne	0.05	1.0	10	Plastique, noir
3/4" EN LIGNE	En ligne	0.05	1.0	4	Plastique, violet
3/4" (1 TÊTE)	2000	0.8	4.5	10	Plastique, noir
1 1/2" (2 TÊTES)	2000	1.6	9.0	10	Plastique, noir
2" (4 TÊTES)	2000	3.2	18.0	10	Plastique, noir
2" (6 TÊTES)	2000	4.8	27.0	10	Bronze
3" (10 TÊTES)	2000	8.0	45.0	10	Bronze

PLAGES DE REGULATION DISPONIBLES POUR LES SERIES 2000

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

* Pression de sortie en bar

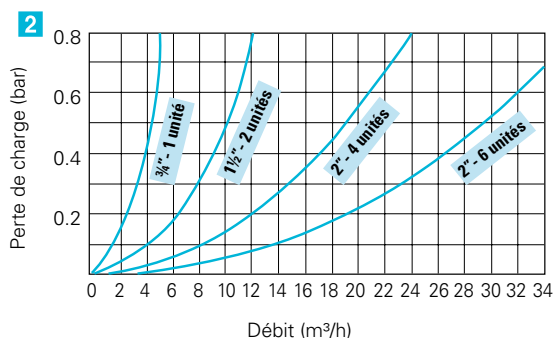
SÉRIES 2000 : PRESSION DE SORTIE (BAR) VS DÉBIT (L/H)



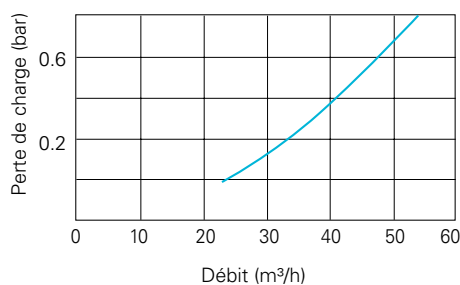
EXEMPLE : DEBIT - PRESSION DE SORTIE

- 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 (graph 2)
- Débit par ressort = 14: 6 = 2.3 m³ / h.
- Ressort sélectionné 1.4 = pression de sortie à 2.3m³/h est de 1,4 bar (graph 1)
- Total pression d'entrée minimum requis = 1.4 + 0.12 + 0.2 (0.2 bar est une constante pour faciliter le déplacement du piston) = 1.72 bar.
- Régulateur => perte de charge + pression de sortie réelle + 0.2 bar = pression d'entrée minimale requise.

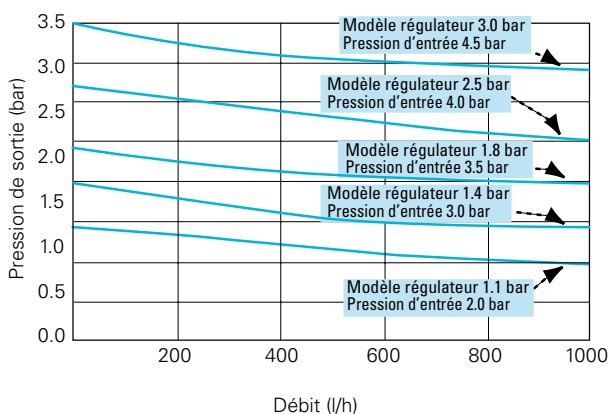
RÉGULATEURS DE PRESSION (PERTE DE CHARGE VS DEBIT)



3" X 10 (PERTE DE CHARGE VS DEBIT)



RÉGULATEUR DE PRESSION EN LIGNE (PRESSION DE SORTIE VS DÉBIT)

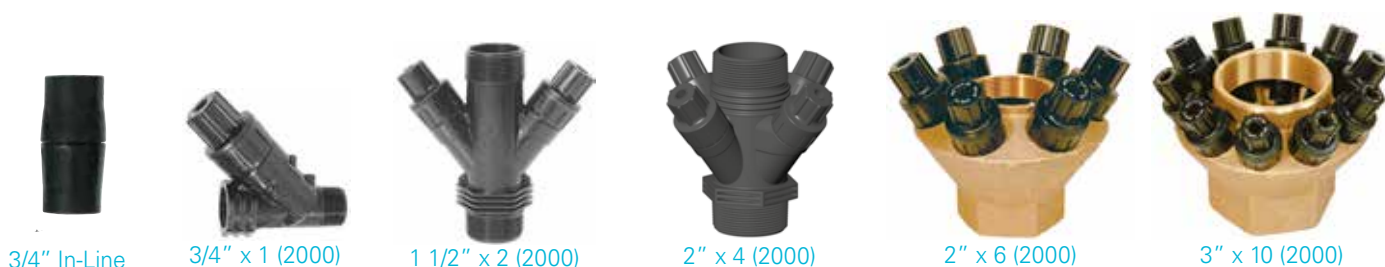


RÉGULATEUR DE PRESSION EN LIGNE FAIBLE DEBIT

- 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-asperion: 2.5 bar et 3.0 bar avec filetage femelle 1/2" à la sortie

RÉGULATEURS DYNAMIQUES PLANET - PN10

PRESSION DE RÉGULATION DE SORTIE (BAR)	MODÈLE						TÊTE DE RÉGULATION COMPLÉMENTAIRE
	3/4" EN LIGNE	3/4" (1 TÊTE)	1 1/2" (2 TÊTES)	2" (4 TÊTES)	2" (6 TÊTES)	3" (10 TÊTES)	
0.6	-	30500-001000	30520-001000	30540-000900	30560-001000	30580-001000	31500-001000
0.8	-	30500-001100	30520-001100	30540-000901	30560-001100	30580-001100	31500-001100
1.1	31000-001000	30500-001200	30520-001200	30540-000902	30560-001200	30580-001200	31500-001200
1.4	31000-001120	30500-001300	30520-001300	30540-000903	30560-001300	30580-001300	31500-001300
1.8	-	30500-001400	30520-001400	30540-000904	30560-001400	30580-001400	31500-001400
2	-	30500-001500	30520-001500	30540-000905	30560-001500	30580-001500	31500-001500
2.5	31000-001200	30500-001600	30520-001600	30540-000906	30560-001600	30580-001600	31500-001600
3	-	30500-001700	30520-001700	30540-000907	30560-001700	30580-001700	31500-001700
3.5	-	30500-001800	30520-001800	30540-000908	30560-001800	30580-001800	31500-001800
4	-	30500-001900	30520-001900	30540-000909	30560-001900	30580-001900	31500-001900
4.5	-	30500-002000	30520-002000	30540-000910	30560-002000	30580-002000	31500-002000



CORPS RÉGULATEURS DYNAMIQUES PLANET - PN10

	MODÈLE						TÊTE DE RÉGULATION COMPLÉMENTAIRE
	3/4" EN LIGNE	3/4" (1 TÊTE)	1 1/2" (2 TÊTES)	2" (4 TÊTES)	2" (6 TÊTES)	3" (10 TÊTES)	
	-	31500-002020	31500-002030	31500-018910	31500-002060	31500-002080	-

