

REGULATEURS DE PRESSION MINIATURES EN PLASTIQUE

Pour l'eau et l'air comprimé

R91 - G1/4

R91



Corps et couvercle en résine acétal Faible couple, bouton réglable

L'enfoncement du bouton verrouille la pression

R91W - Les matériaux en contact avec le fluide sont approuvés par la National Sanitation Foundation et la Food and Drug Administration pour l'eau potable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:

R91G: Air comprimé et eau non potable

R91W: Eau potable, eau déminéralisée

Pression d'entrée maximum:
10 bar (150 psig)

Température de service:

Temp. de service eau: +2° C ... + 52° C

Temp. de service air: -20° C ... + 52° C*

Avec la température de service, l'alimentation en air doit être sèche pour éviter la formation de glace à des températures inférieures à +2° C

Débit:

Pression service air comprimé:
11 dm³/s avec une pression d'entrée de 10 bars, une pression de sortie de 6,3 bars et une perte de charge de 1 bar.

Pression de service eau:
6,6 litres par minute avec une pression d'entrée de 7 bars, une pression de sortie de 4 bars et une perte de charge de 1 bar.

Orifices pour manomètre:

1/8 NPT avec orifices principaux NPT

1/8 avec orifices principaux ISO Rc

1/8 avec orifices principaux ISO G

MATÉRIAUX

Corps et capuchon: Acétal

Soupape:

R91G: Laiton/nitrile

R91W: Acier inoxydable/classe alimentaire

EPDM

Siège de la soupape: Acétal

Joint torique de la soupape:

R91G: Nitrile

R91W: Classe alimentaire EPDM

Diaphragme:

R91G: Nitrile inséré dans

Acétal/nylon

R91W: nitrile inséré dans

Acétal/nylon, classe alimentaire

Orifice de calibre de la jauge:

Polypropylène

(uniquement fourni avec des unités NPT)

REFERENCES POUR AIR COMPRIME ET EAU NON-POTABLE

		Taille orifice	Plage de pression (bar)	Débit (dm ³ /s)	kg	MODÈLES	ACCESSOIRES Equerre avec écrou	Manomètre Ø 40 mm 0 ... 4 bar	POCHETTE DE MAINTENANCE 0 ... 10 bar
		G1/4	0,3 ... 3,5	11	0,07	 R91G-26K-NEN	 18-025-003	 18-013-990	 18-013-989
		G1/4	0,3 ... 8,6	11	0,07	R91G-26K-NLN	18-025-003	18-013-990	18-013-989
		G1/4	0,3 ... 8,6	11	0,07	R91G-26K-RLN*	18-025-003	18-013-990	18-013-989
									3407-94
									3407-94
									3407-95

*Modèle avec soupape de décharge, uniquement pour l'air comprimé

MODÈLES POUR EAU POTABLE ET EAU DEIONISEE

		Taille orifice	Plage de pression (bar)	Débit* (l/min)	kg	MODÈLES	ACCESSOIRES Equerre avec écrou	POCHETTE DE MAINTENANCE
		G1/4	0,3 ... 3,5	6,6	0,07	 R91W-26K-NEN	 18-025-003	 3407-93
		G1/4	0,3 ... 8,6	6,6	0,07	R91W-26K-NLN	18-025-003	3407-93

*Débit approx. pour une pression d'entrée de 10 bar, une pression de sortie réglée à 6,3 bar sans débit et une perte de charge de 1 bar.

Pour plus d'informations



www.norgren.com/info/fr6-124

OPTIONS DISPONIBLES

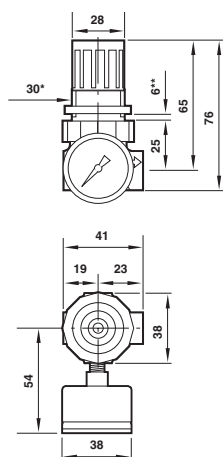
Application	Indiquer	←	→	Manomètre	Indiquer
Air industriel, eau non potable	G			Avec	G + t
Eau potable et déionisée	W			Sans	N
Taille orifice	Indiquer	←	→	Pression de sortie, plage de réglage†	Indiquer
1/4"	2			0,3 ... 3,5 bar	E
				0,3 ... 8,6 bar	L
Filetage	Indiquer	←	→	Soupape de décharge	Indiquer
NPT	A			Sans	N
ISO Rc conique	B			Avec ¶	R
ISO G cylindrique	G				
Réglage	Indiquer	←	→		
Bouton	K				

†† Le manomètre avec les matériaux approuvés par NSF n'est pas disponible.

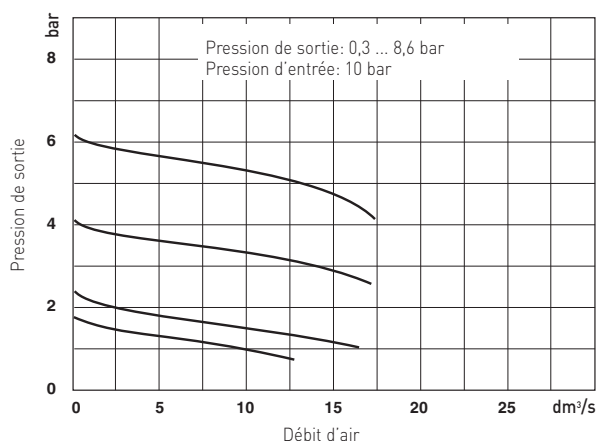
¶ La soupape de décharge est uniquement disponible avec le régulateur R91G.

DIMENSIONS

Montage sur panneau Ø de perçage: 30 mm
Épaisseur maxi: 0 à 6 mm



CARACTERISTIQUES DE DEBIT



Equerre de fixation

Utilisez des vis de 3 mm pour monter les supports sur le mur

