

# REGULATEUR DE PRESSION DE PRÉCISION

R27 - G1/4

R27



Régulateurs de haute précision qui fonctionnent à l'aide d'une chambre de contrôle à la place d'un ressort, offrant une meilleure sensibilité aux variations et une diminution de l'hystérésis

Utilisables avec ou sans débit

Excellente stabilité de la pression de sortie

Commandes par bouton, levier, poussoir ou pilotage pneumatique

Régulateur de pression qui régule la pression au moyen d'une chambre de contrôle au lieu d'un ressort, ce qui augmente sa sensibilité aux variations et permet d'éliminer l'hystérésis des ressorts. Le modèle R27 est idéal pour les applications en cul-de-sac.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Fluide:

Air sec, sans huile, filtré à 25 µm

**Pression d'entrée maximum:**  
10 bar

**Température ambiante:**  
-20°C ... +70°C

Pour températures inférieures à +2°C, nous consulter

**Orifices pour manomètre:**  
G1/4

### Débit:

Jusqu'à 5 dm<sup>3</sup>/s

### Sensibilité:

Supérieure à 0,3 mbar

### Hystérésis & répétitivité:

Moins de 0,005% avec un réglage à mi-plage

## MATÉRIAUX

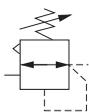
Corps: zamak passivé

Ressorts internes: acier

Joints: nylon renforcé

Visserie: laiton nickelé

Désignation	Plage de pression (bar)	Fonctionnement	Consommation kg d'air l/m	MODÈLES
Régulateur standard	0,14 ... 2,0	Contrôle manuel, 2,5 ... 3 tours	0,3	 <b>R27-200-RNCG</b> <b>R27-200-RNFG</b> <b>R27-200-RNLG</b> <b>R27-230-RNCG</b> <b>R27-230-RNFG</b> <b>R27-230-RNLG</b> <b>R27-232-RNFG</b> <b>R27-232-RNLG</b> <b>R27-234-RNCG</b> <b>R27-236-RNXG</b>
Régulateur standard	0,14 ... 4,0	Contrôle manuel, 2,5 ... 3 tours	0,6	
Régulateur standard	0,14 ... 8,0	Contrôle manuel, 2,5 ... 3 tours	1,2	
Régulateur à levier	0,14 ... 2,0	Levier - rotation 125°	0,3	
Régulateur à levier	0,14 ... 4,0	Levier - rotation 125°	0,6	
Régulateur à levier	0,14 ... 8,0	Levier - rotation 125°	1,2	
Régulateur à poussoir	0,14 ... 4,0	Poussoir course 1,65 mm	0,6	
Régulateur à poussoir	0,14 ... 8,0	Poussoir course 1,65 mm	1,2	
Régulateur piloté	0,14 ... 8,0	Signal pneumatique	1,2	
Régulateur piloté à décalage manuel	0,14 ... 8,0 *	Signal pneumatique, Contrôle manuel du décalage	1,2	



\* Décalage jusqu'à 2 bar

Pour plus d'informations

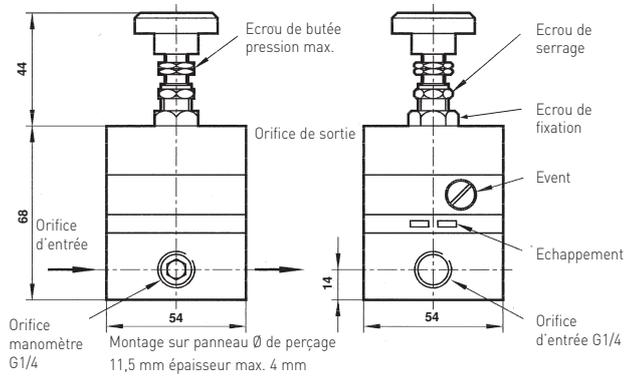


[www.norgren.com/info/fr6-122](http://www.norgren.com/info/fr6-122)

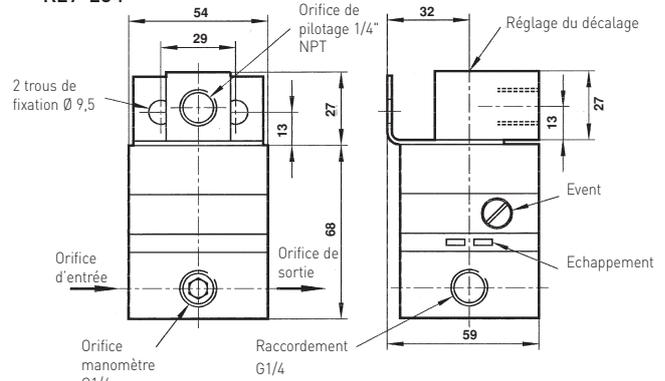
## DIMENSIONS

### Régulateur de précision

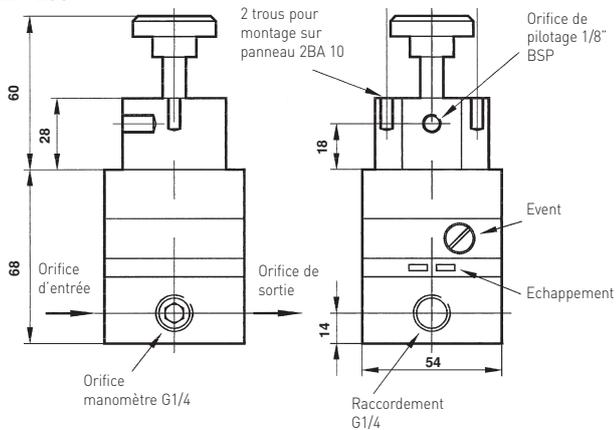
#### R27-200



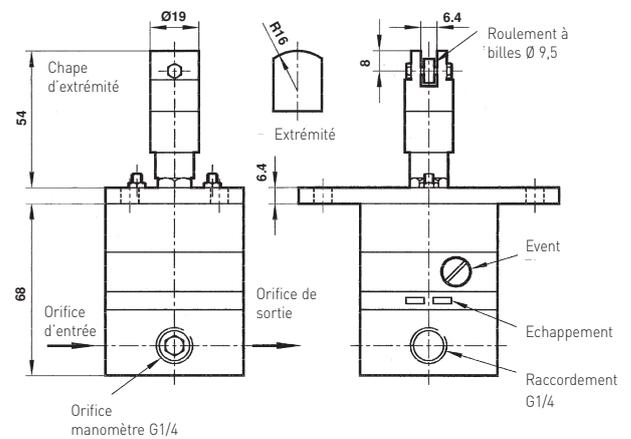
#### R27-234



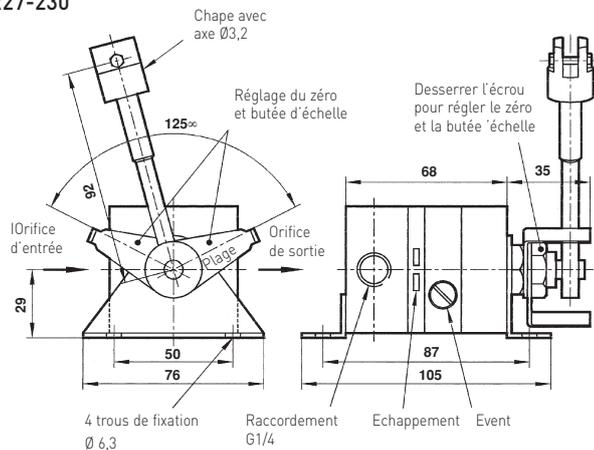
#### R27-236



#### R27-232

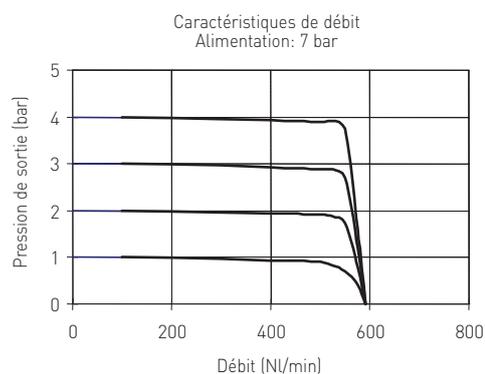


#### R27-230



## CARACTERISTIQUES DE DEBIT

Caractéristiques de débit  
Alimentation: 7 bar



Caractéristiques d'échappement  
Alimentation: 7 bar

