

## Régulateurs de pression fin



**AVENTICS™**

**Régulateurs de pression  
ultrafins AVENTICS**

  
**EMERSON™**

## Régulateurs de pression fin

Régulateur de pression ultrafin : régulateurs de pression à commande manuelle avec divers éléments de commande manuelle.

- Qn max. 900 l/min
- Largeur : 60 mm ... 100 mm
- Distributeur à clapet pour régulation dynamique de la pression



## Vue d'ensemble des produits

**Régulateur de pression fin**

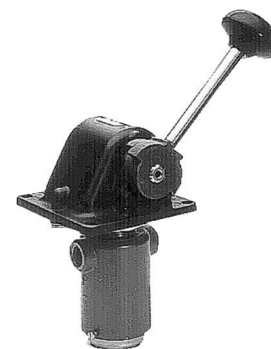
Régulateur de pression fin.....	4
Lever	
Régulateur de pression fin.....	7
Bouton	
Régulateur de pression fin.....	10
Pédale	
Régulateur de pression fin.....	13
Poussoir	
Régulateur de pression fin, raccordement pilote supplémentaire.....	16
Poussoir	

**Accessoires**

Accessoires, Série Régulateurs de pression fin.....	19
---	----

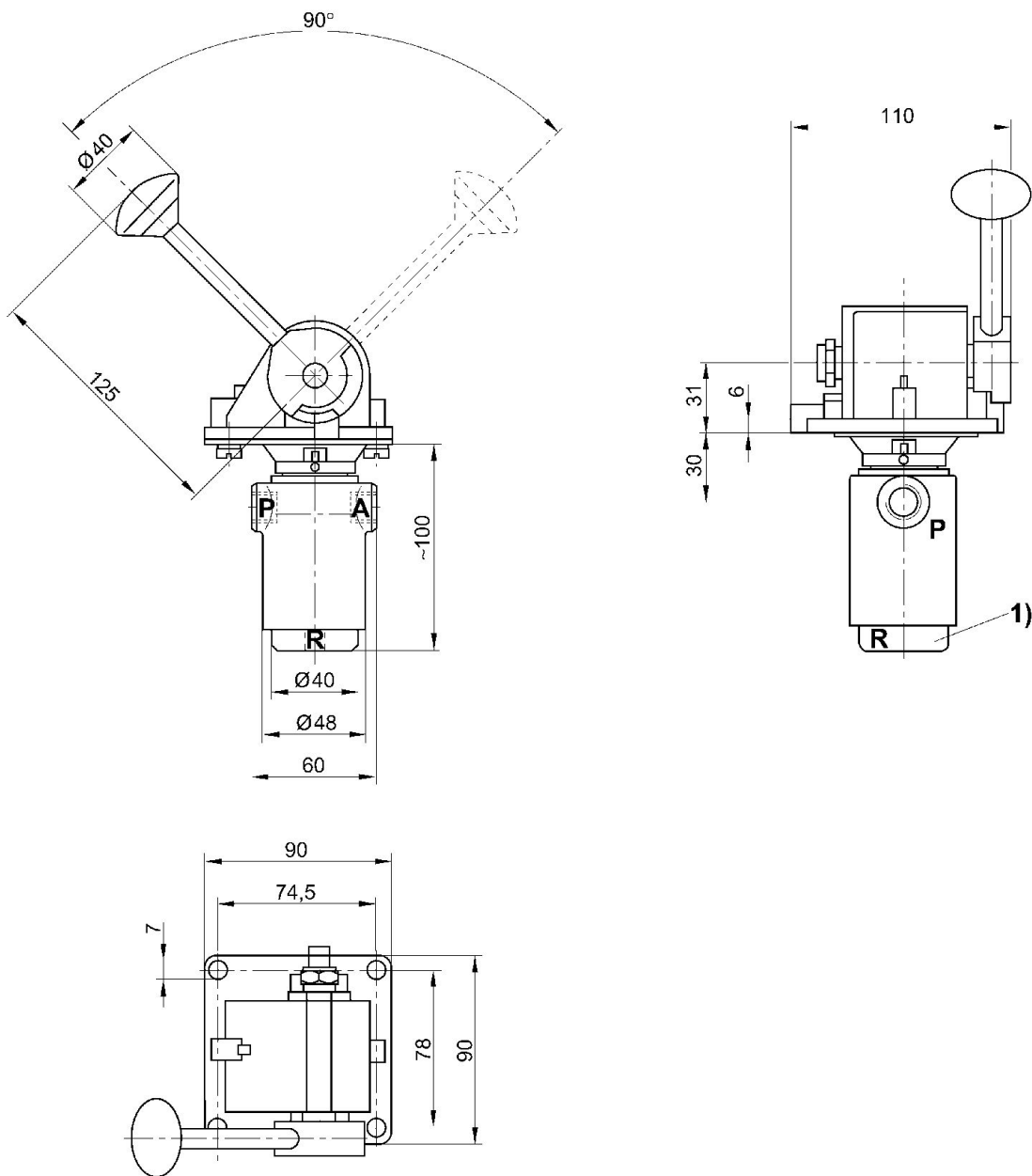
Régulateur de pression fin

Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 70 °C  
 Température min./max. du fluide: -25 °C ... 70 °C  
 Pression de service min.: 0.1 bar



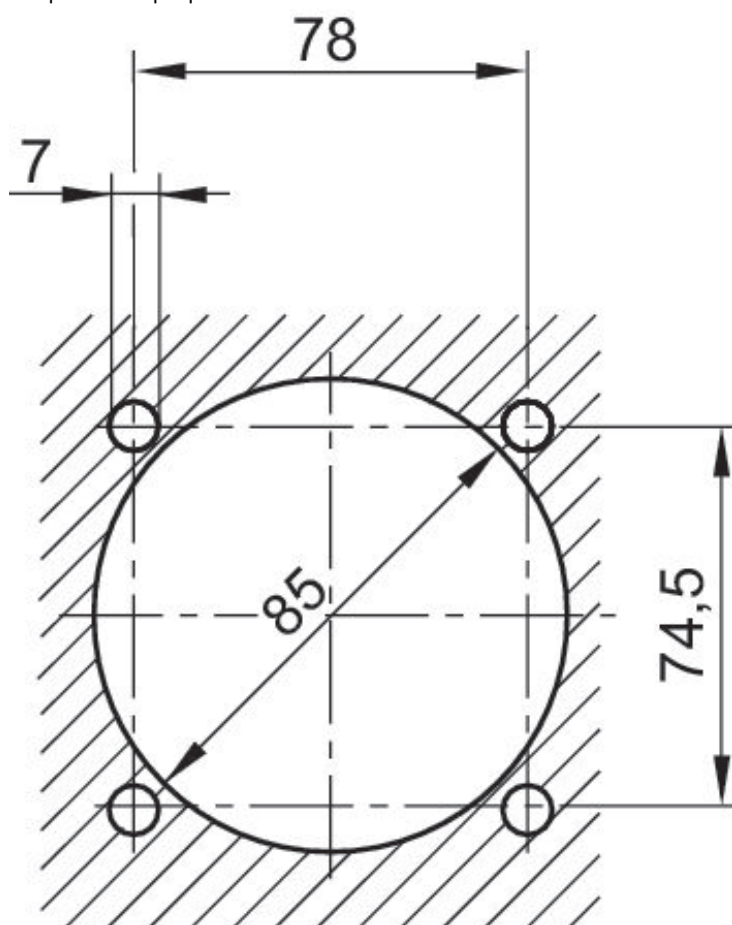
	Sortie raccord d'air comprimé	Débit nominal [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Élément de commande	Référence
	G 1/4	900	0.1	4.1	Levier	3610628300
	G 1/4	900	0.1	4.6	Levier	3610628400
	G 1/4	900	0.1	5.1	Levier	3610628500
	G 1/4	900	0.1	7.1	Levier	3610628600
	G 1/4	900	0.1	10.1	Levier	3610628700
	G 1/4	900	0.1	4.1	Levier, avec rappel par ressort	3610628330
	G 1/4	900	0.1	7.1	Levier, avec rappel par ressort	3610628630

Dimensions



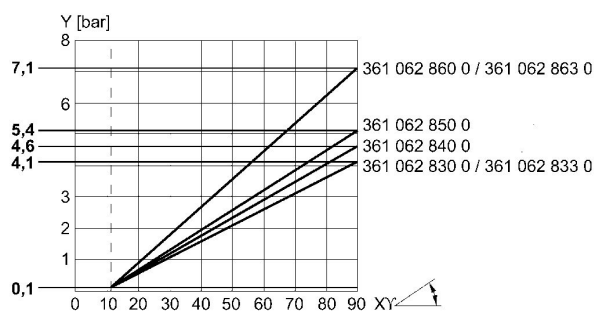
- 1) Capuchon de protection
- A = raccord sortie
- P = raccord entrée
- R = R = Raccord échappement

Coupe dans la plaque de fixation



Plaque de fixation, épaisseur max. 10 mm

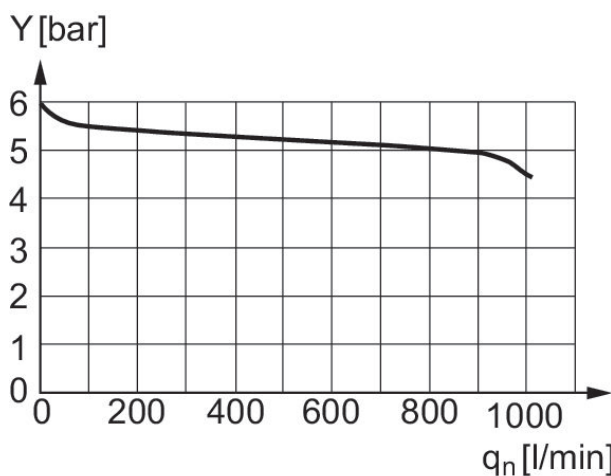
**Caractéristiques de pression**



x = course du levier

Il est possible de déplacer la courbe caractéristique parallèlement à la courbe caractéristique représentée (dans l'axe des coordonnées) à l'aide du capuchon de protection.

**Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar**



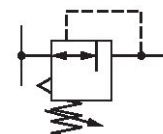
Pression d'entrée : 8 bar, pression d'alimentation : 6 bar y : pression dans le conduit "A" [bar]

### Régulateur de pression fin

Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 70 °C

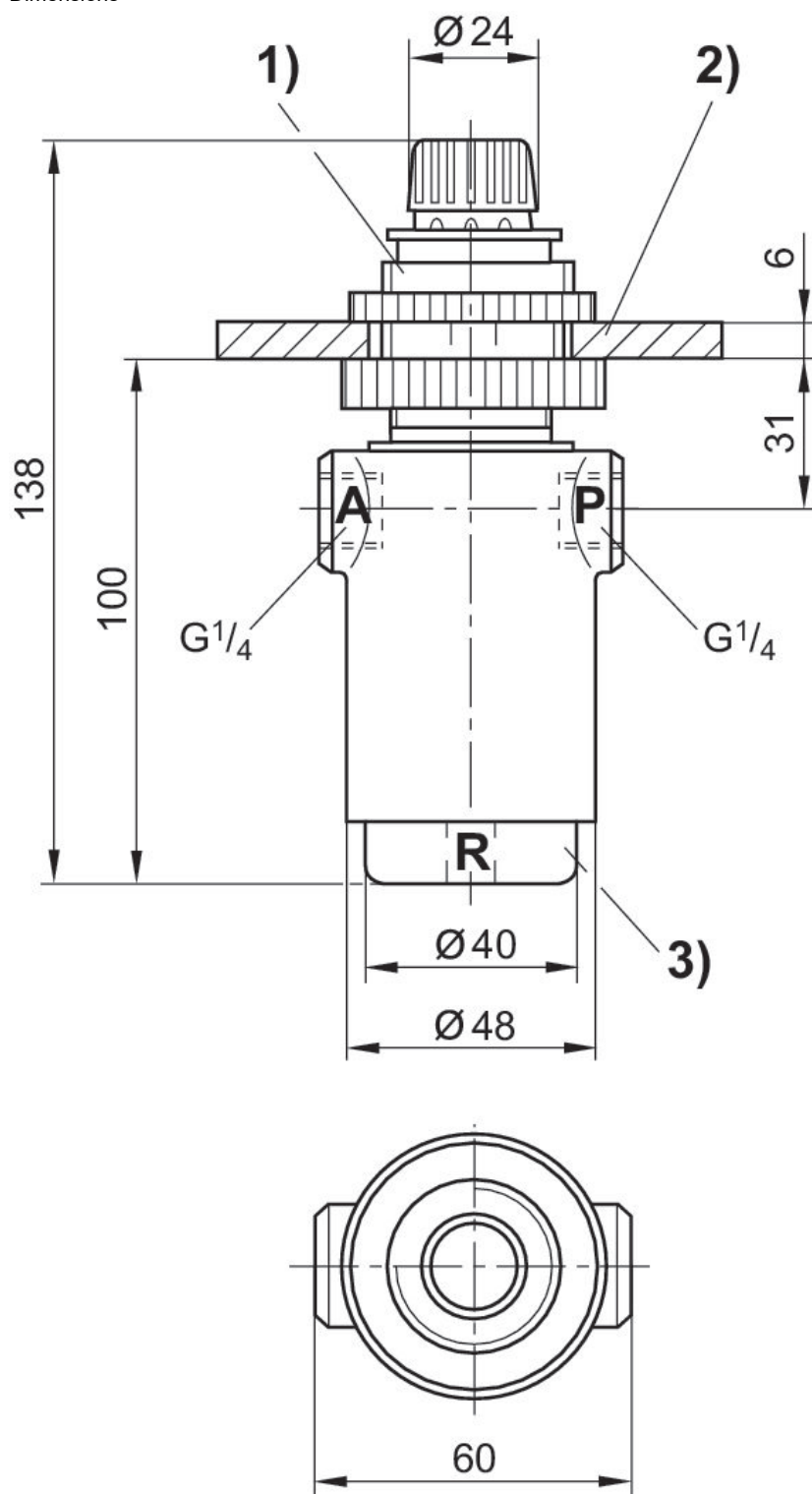
Température min./max. du fluide: -25 °C ... 70 °C

Pression de service min.: 0.1 bar



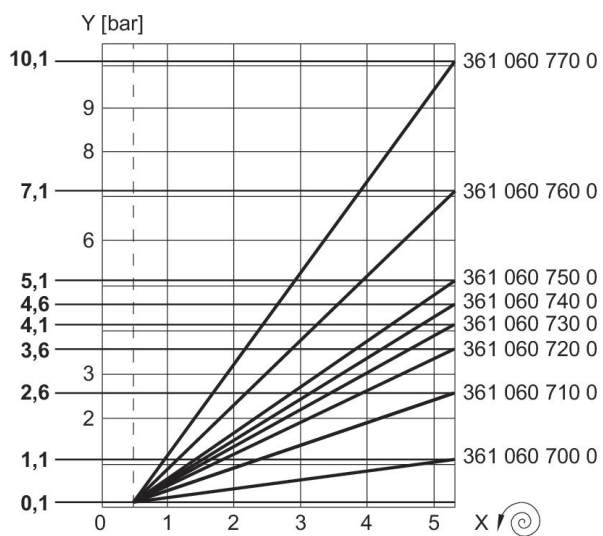
Sortie raccord d'air comprimé	Débit nominal [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Elément de commande	Référence
G 1/4	900	0.1	1.1	Bouton	3610607000
G 1/4	900	0.1	2.6	Bouton	3610607100
G 1/4	900	0.1	3.6	Bouton	3610607200
G 1/4	900	0.1	4.1	Bouton	3610607300
G 1/4	900	0.1	4.6	Bouton	3610607400
G 1/4	900	0.1	5.1	Bouton	3610607500
G 1/4	900	0.1	7.1	Bouton	3610607600
G 1/4	900	0.1	10.1	Bouton	3610607700

Dimensions



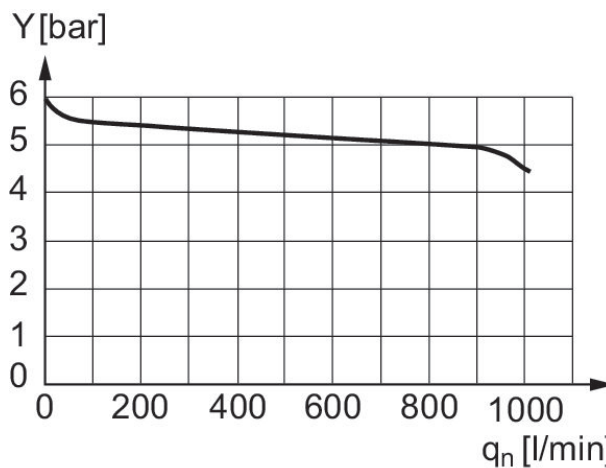
- 1) Après avoir soulevé l'anneau de fixation, le volant peut être réglé. 2) Trou pour la plaque de fixation  $\text{Ø}31$  mm 3) Capuchon de protection  
 A = raccord sortie  
 P = raccord entrée  
 R = R = Raccord échappement

**Caractéristiques de pression**



x = tours du volant  
Il est possible de déplacer la courbe caractéristique parallèlement à la courbe caractéristique représentée (dans l'axe des coordonnées) à l'aide du capuchon de protection.

**Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar**



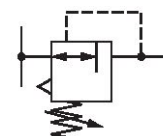
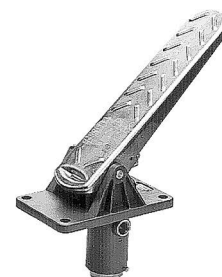
Pression d'entrée : 8 bar, pression d'alimentation : 6 bar y : pression dans le conduit "A" [bar]

## Régulateur de pression fin

Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 70 °C

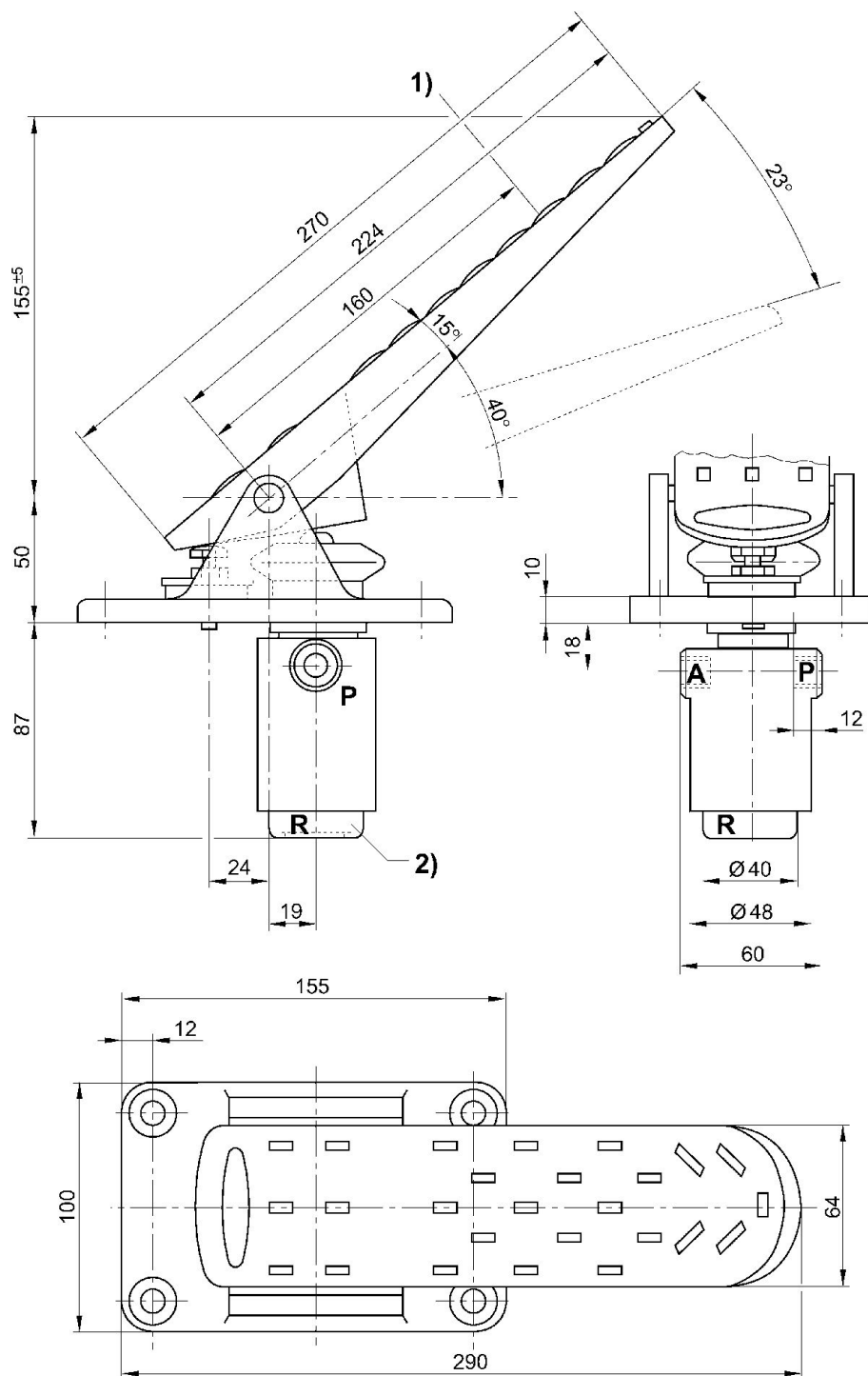
Température min./max. du fluide: -25 °C ... 70 °C

Pression de service min.: 0.1 bar ... 10 bar



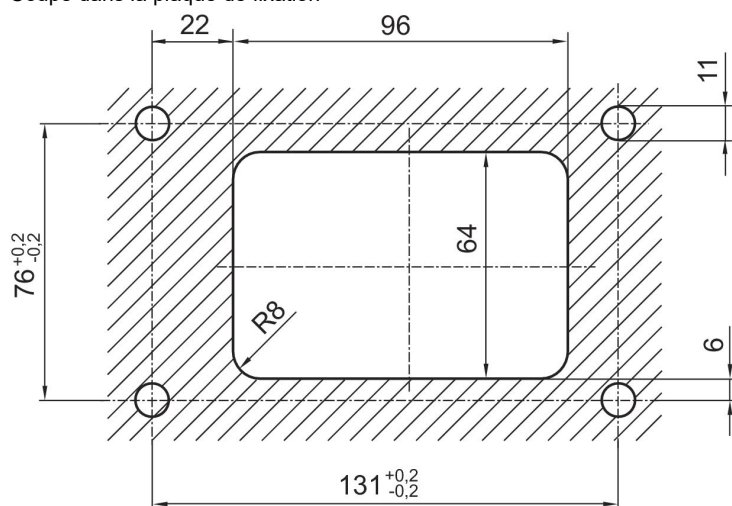
Sortie raccord d'air comprimé	Débit nominal [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Élément de commande	Force de commande min. [N]	Référence
G 1/4	900	0.1	2.6	Pédale	67	3610647100
G 1/4	900	0.1	4.6	Pédale	77	3610647400
G 1/4	900	0.1	5.1	Pédale	80	3610647500
G 1/4	900	0.1	7.1	Pédale	90	3610647600

Dimensions



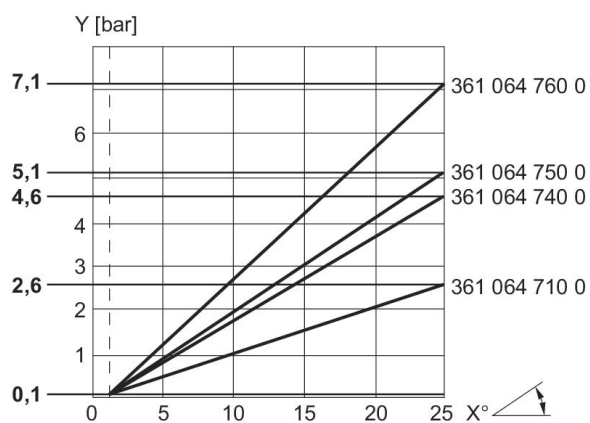
- 1) Force de commande à la pédale
- 2) Capuchon de protection
- A = raccord sortie
- P = raccord entrée
- R = R = Raccord échappement

Coupe dans la plaque de fixation



Plaque de fixation, épaisseur max. 7 mm.

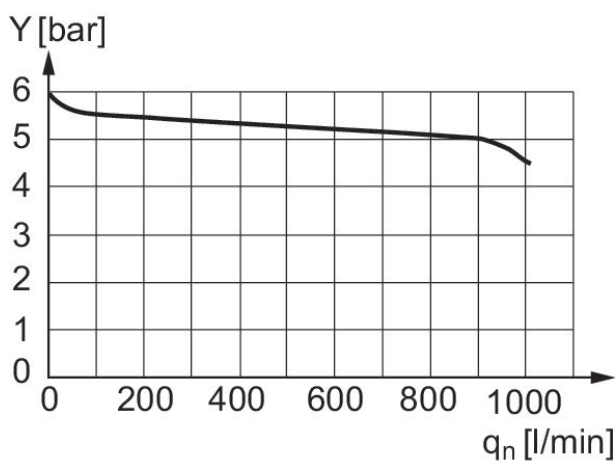
### Caractéristiques de pression



x = course de la pédale

Il est possible de déplacer la courbe caractéristique parallèlement à la courbe caractéristique représentée (dans l'axe des coordonnées) à l'aide du capuchon de protection.

### Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



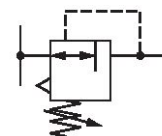
y : pression dans la conduite de service "A" [bar]

## Régulateur de pression fin

Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 70 °C

Température min./max. du fluide: -25 °C ... 70 °C

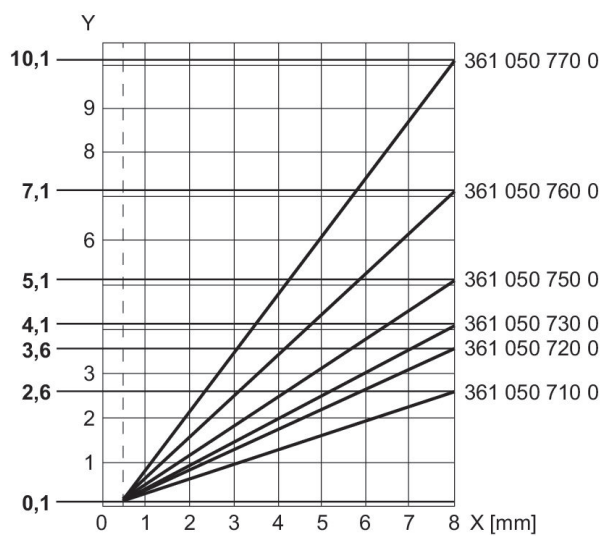
Pression de service min.: 0.1 bar



Sortie raccord d'air comprimé	Débit nominal [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Élément de commande	Force de commande min. [N]	Référence
G 1/4	900	0.1	2.6	Poussoir	110	3610507100
G 1/4	900	0.1	3.6	Poussoir	140	3610507200
G 1/4	900	0.1	4.1	Poussoir	160	3610507300
G 1/4	900	0.1	5.1	Poussoir	190	3610507500
G 1/4	900	0.1	7.1	Poussoir	250	3610507600
G 1/4	900	0.1	10.1	Poussoir	350	3610507700

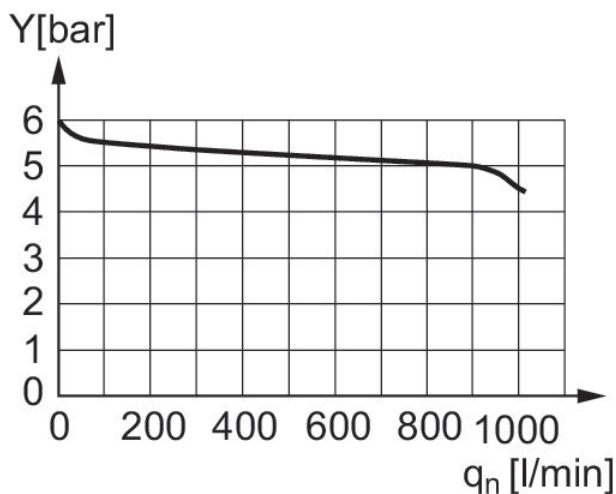


Caractéristiques de pression



x = course  
Il est possible de déplacer la courbe caractéristique parallèlement à la courbe caractéristique représentée (dans l'axe des coordonnées) à l'aide du capuchon de protection.

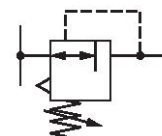
Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



Pression d'entrée : 8 bar, pression d'alimentation : 6 bar y : pression dans le conduit "A" [bar]

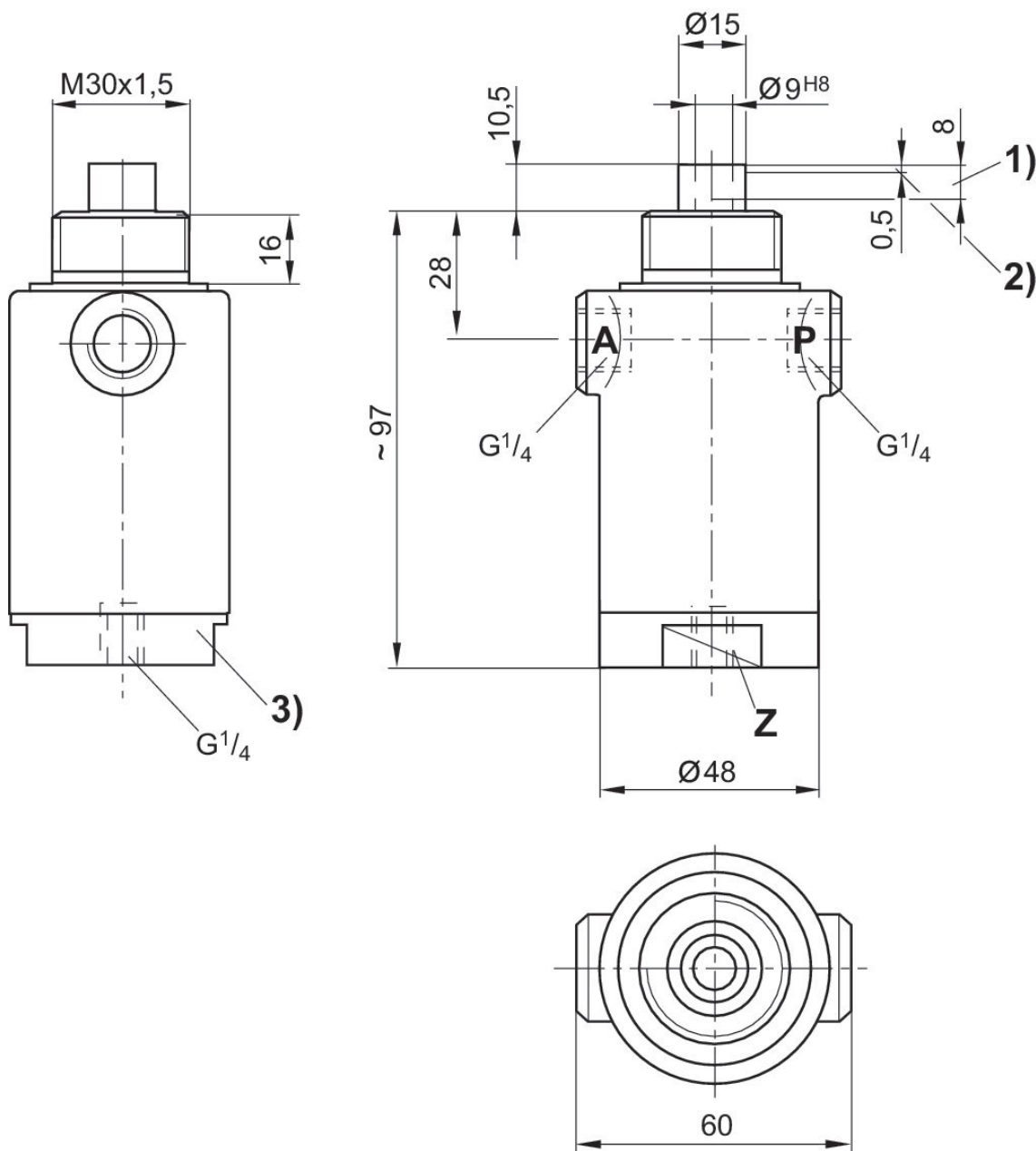
**Régulateur de pression fin, raccordement pilote supplémentaire**

Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 70 °C  
 Température min./max. du fluide: -25 °C ... 70 °C  
 Pression de service min.: 0.1 bar ... 10 bar



Sortie raccord d'air comprimé	Débit nominal [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Élément de commande	Force de commande min. [N]	Référence
G 1/4	900	0.1	5.1	Poussoir	100	3610547500

Dimensions



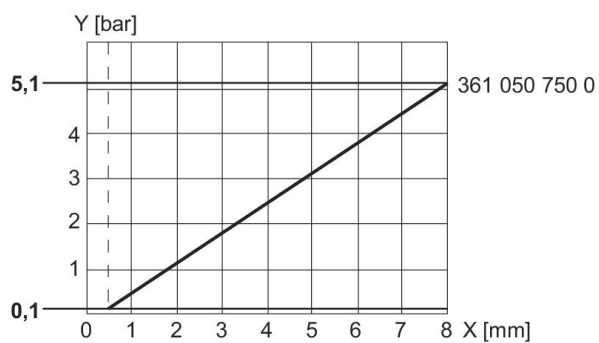
1) Course 2) Course de fermeture ou d'échappement 3) Capuchon de protection

A = raccord sortie

P = raccord entrée

Z = raccord conduite de pilotage

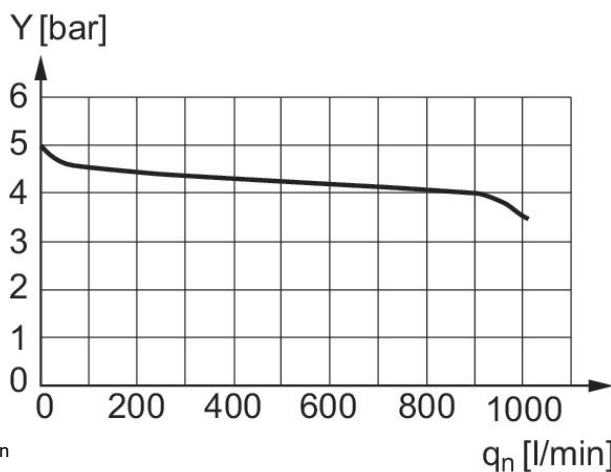
**Caractéristiques de pression**



x = course

En cas d'alimentation en pression du raccord Z, la pression dans la conduite de service augmente (raccord A) par la pression en provenance du raccord Z. La pression au raccord A ne doit pas dépasser la pression au raccord P.

**Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar**



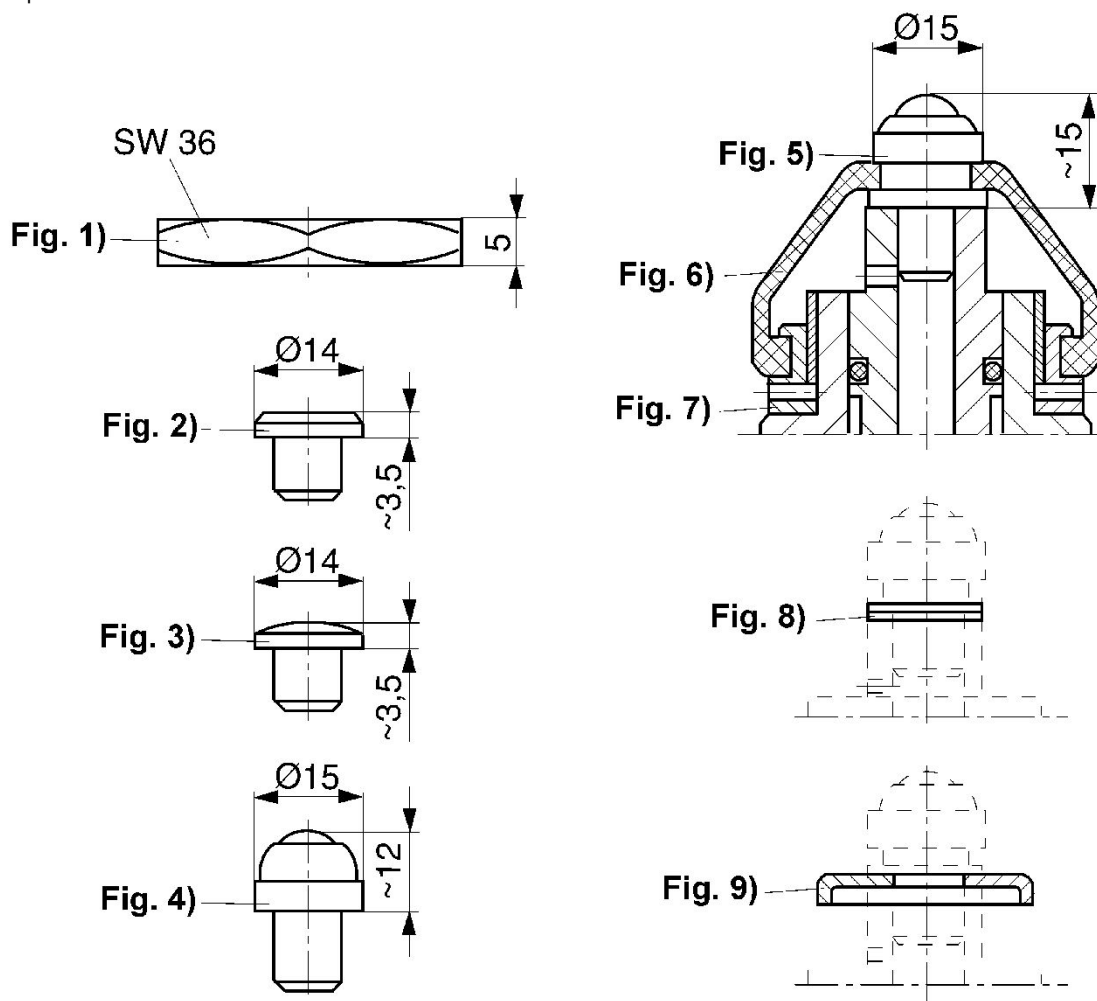
Pression d'entrée : 8 bar, pression d'alimentation : 6 bar y : pression dans le conduit "A" [bar]

Accessoires, Série Régulateurs de pression fin

AVENTICS™

Type	Fig.	Référence
Ecrou de fixation	Fig. 1	8919902914
Élément de pression (plate)	Fig. 2	8920306514
Élément de pression (rond)	Fig. 3	8920306504
Élément de pression (à bille)	Fig. 4	8920306702
Élément de pression	Fig. 5	8920306602
Soufflet	Fig. 6	8977502904
Bague fileté	Fig. 7	3610504304
Rondelle de compensation, 0,2 mm d'épaisseur	Fig. 8	8951044204
Rondelle de compensation, 0,5 mm d'épaisseur (pour membres de pression Fig. 2 - 5)	Fig. 8	8951004104
Capot limiteur de course (pour éléments de pression Fig. 2 - 5)	Fig. 9	8950703004





Dimensions  
Composants



Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**