

Régulateurs de pression ▶ A commande manuelle

## Régulateurs de pression fin

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)



Régulateurs de pression ► A commande manuelle

**Régulateurs de pression fin**

	Régulateur de pression fin ► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Poussoir ► Taraudage ► Distributeur à clapet	3
	Régulateur de pression fin ► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Poussoir ► Raccordement pilote supplémentaire: G 1/4 ► Taraudage, Taraudage ► Distributeur à clapet	5
	Régulateur de pression fin ► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Bouton ► Taraudage ► Distributeur à clapet	7
	Régulateur de pression fin ► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Levier ► Taraudage ► Distributeur à clapet	10
	Régulateur de pression fin ► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Pédale ► Taraudage ► Distributeur à clapet	13
<b>Accessoires</b>		
	Accessoires, Série Régulateurs de pression fin	16

## Régulateurs de pression ► A commande manuelle

### Régulateur de pression fin

► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Poussoir ► Taraudage ► Distributeur à clapet



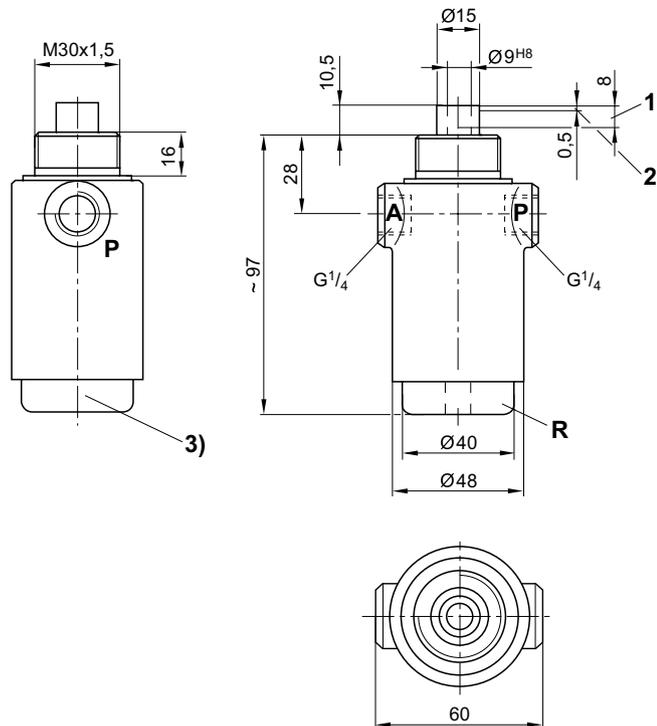
3610-701

Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Qn	900 l/min
Course régulière	7,5 mm
Hystérèse	< 0,15 bar

Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

	Raccordement de l'air comprimé		Pression de service min./max.	Plage de réglage min./max.	Force de commande, min.	Déplacement parallèle de pression	Poids	Référence
	Entrée	Sortie						
			[bar]	[bar]	[N]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 10	0,1 / 2,6	110	1,4	0,5	<b>3610507100</b>
			0,1 / 10	0,1 / 3,6	140	1,4		<b>3610507200</b>
			0,1 / 10	0,1 / 4,1	160	1,4		<b>3610507300</b>
			0,1 / 10	0,1 / 5,1	190	1,4		<b>3610507500</b>
			0,1 / 10	0,1 / 7,1	250	0,8		<b>3610507600</b>
			0,1 / 12	0,1 / 10,1	350	-		3610507700

### Dimensions



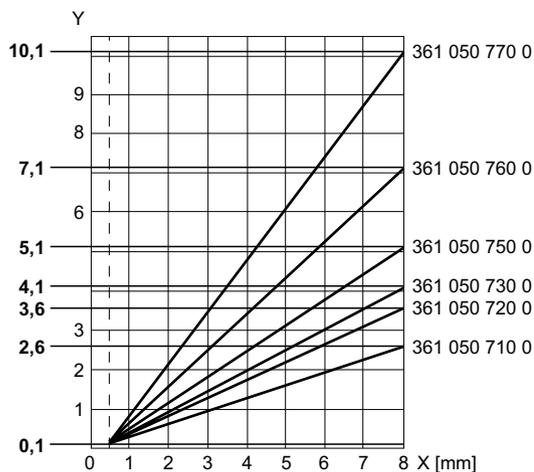
D361\_050\_a

- 1) Course 2) Course de fermeture ou d'échappement 3) Capuchon de protection  
 A = raccord sortie  
 P = raccord entrée  
 R = R = Raccord échappement

### Régulateur de pression fin

▶ Qn = 900 l/min ▶ Élément de commande: Pousoir ▶ Taraudage ▶ Distributeur à clapet

#### Caractéristiques de pression

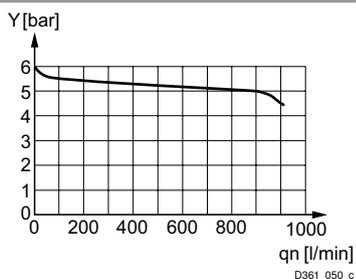


00127831

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



D361\_050\_c

Pression d'entrée : 8 bar, pression d'alimentation : 6 bar

y : pression dans le conduit "A" [bar]

## Régulateurs de pression ► A commande manuelle

### Régulateur de pression fin

► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Pousoir ► Raccordement pilote supplémentaire: G 1/4 ► Taraudage, Taraudage ► Distributeur à clapet



3610-701

Pression de service mini/maxi	0,1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Qn	900 l/min
Course régulière	7,5 mm
Hystérèse	< 0,15 bar

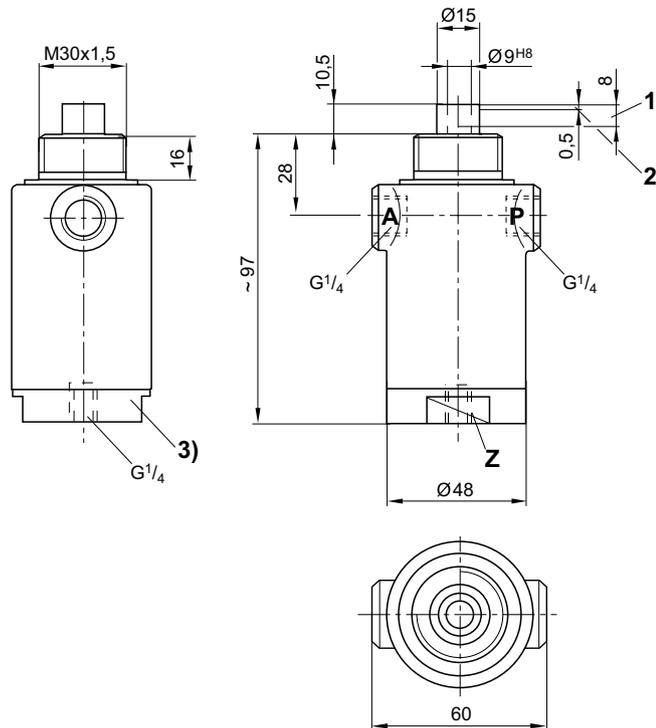
Matériaux :

Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

	Raccordement de l'air comprimé		Plage de réglage min./max.	Force de commande, min.	Poids	Référence
	Entrée	Sortie				
			[bar]	[N]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 5,1	100	0,6	<b>3610547500</b>

Force de commande F[N] en fonction de la pression au raccord A

### Dimensions



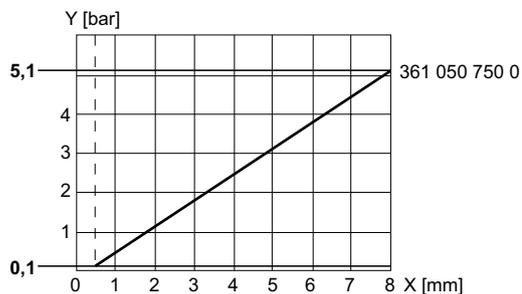
D361\_054\_a

- 1) Course 2) Course de fermeture ou d'échappement 3) Capuchon de protection
- A = raccord sortie
- P = raccord entrée
- Z = raccord conduite de pilotage

### Régulateur de pression fin

▶  $Q_n = 900 \text{ l/min}$  ▶ Élément de commande: Poussoir ▶ Raccordement pilote supplémentaire: G 1/4 ▶ Taraudage, Taraudage ▶ Distributeur à clapet

#### Caractéristiques de pression

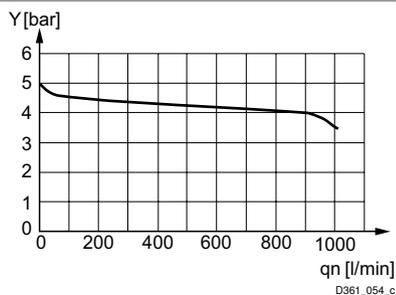


00127832

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



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

## Régulateurs de pression ▶ A commande manuelle

### Régulateur de pression fin

▶ Qn = 900 l/min ▶ Élément de commande: Bouton ▶ Taraudage ▶ Distributeur à clapet



3610-711

Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Qn	900 l/min
Hystérèse	< 0,15 bar

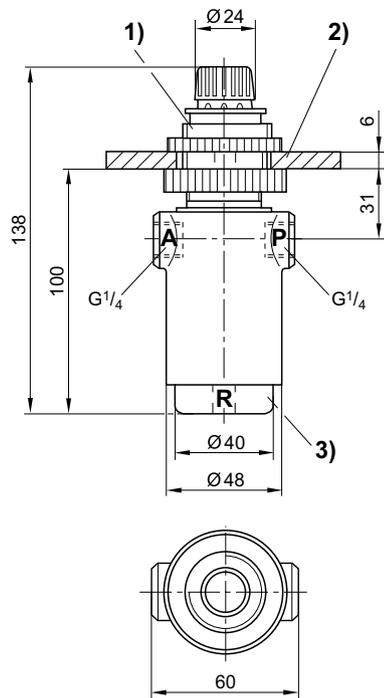
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

	Raccordement de l'air comprimé		Pression de service min./max.	Plage de réglage min./max.	Déplacement parallèle de pression	Poids	Référence
	Entrée	Sortie					
			[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 10	0,1 / 1,1	1,3	0,6	<b>3610607000</b>
			0,1 / 10	0,1 / 2,6	1,4		<b>3610607100</b>
			0,1 / 10	0,1 / 3,6	1,4		<b>3610607200</b>
			0,1 / 10	0,1 / 4,1	1,4		<b>3610607300</b>
			0,1 / 10	0,1 / 4,6	1,4		<b>3610607400</b>
			0,1 / 10	0,1 / 5,1	1,4		<b>3610607500</b>
			0,1 / 10	0,1 / 7,1	0,8		<b>3610607600</b>
			0,1 / 12	0,1 / 10,1	-		<b>3610607700</b>

### Régulateur de pression fin

▶ Qn = 900 l/min ▶ Élément de commande: Bouton ▶ Taraudage ▶ Distributeur à clapet

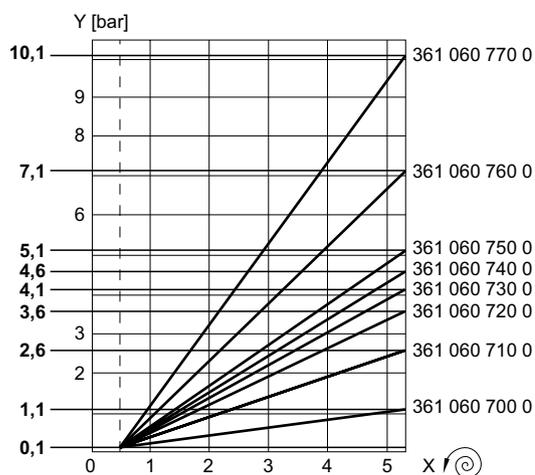
#### Dimensions



D361\_058\_a

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

#### Caractéristiques de pression



00127833

x = tours du volant

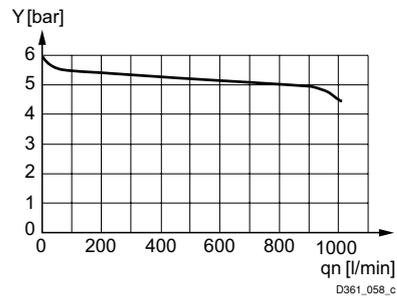
Il est possible de déplacer la courbe caractéristique parallèlement à la courbe caractéristique représentée (dans l'axe des coordonnées) à l'aide du capuchon de protection.

## Régulateurs de pression ▶ A commande manuelle

## Régulateur de pression fin

▶  $Q_n = 900$  l/min ▶ Élément de commande: Bouton ▶ Taraudage ▶ Distributeur à clapet

## Caractéristiques de débit



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

### Régulateur de pression fin

▶ Qn = 900 l/min ▶ Élément de commande: Levier ▶ Taraudage ▶ Distributeur à clapet



3610-721

Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Qn	900 l/min
Hystérèse	< 0,15 bar

Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

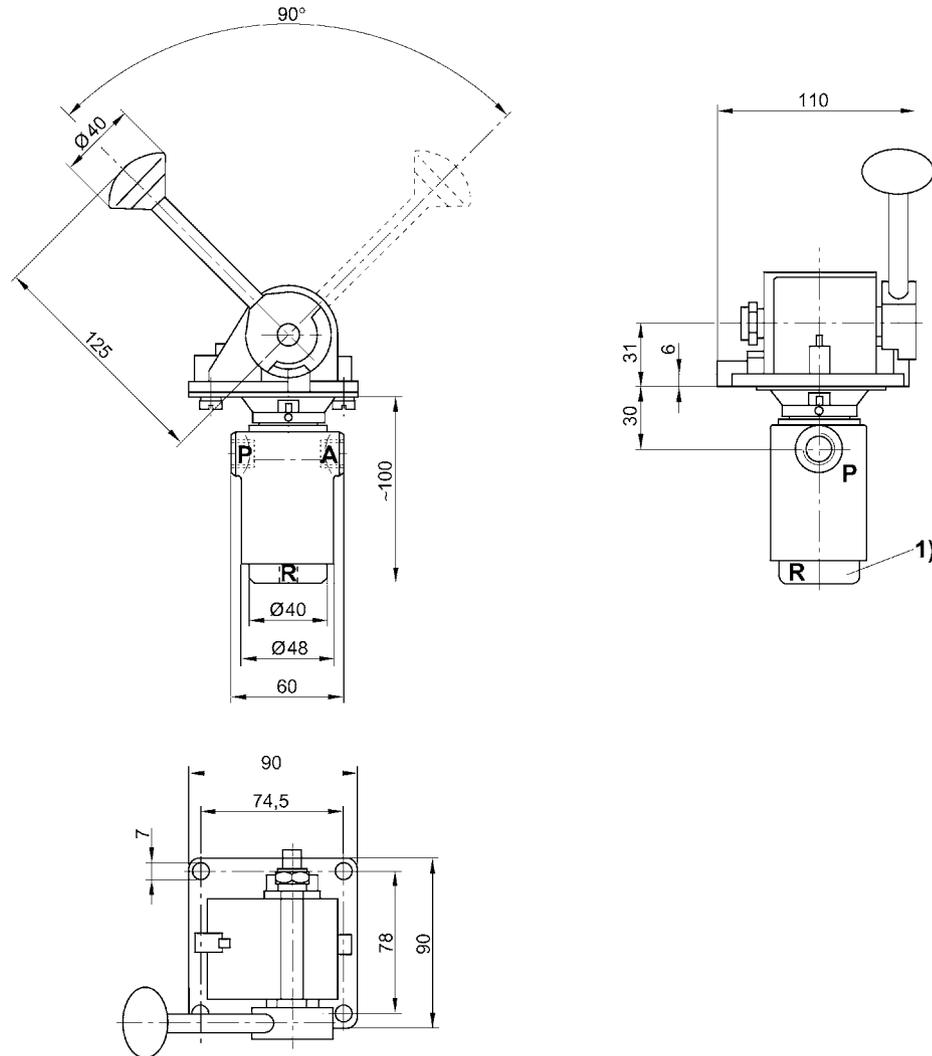
	Raccordement de l'air comprimé		Pression de service min./max.	Plage de réglage min./max.	Poids	Référence
	Entrée	Sortie				
			[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 10	0,1 / 4,1	1,2	<b>3610628300</b>
			0,1 / 10	0,1 / 4,6		3610628400
			0,1 / 10	0,1 / 5,1		<b>3610628500</b>
			0,1 / 10	0,1 / 7,1		<b>3610628600</b>
			0,1 / 12	0,1 / 10,1		<b>3610628700</b>
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 10	0,1 / 4,1	1,2	3610628330
				0,1 / 7,1		<b>3610628630</b>

## Régulateurs de pression ► A commande manuelle

### Régulateur de pression fin

► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Levier ► Taraudage ► Distributeur à clapet

#### Dimensions



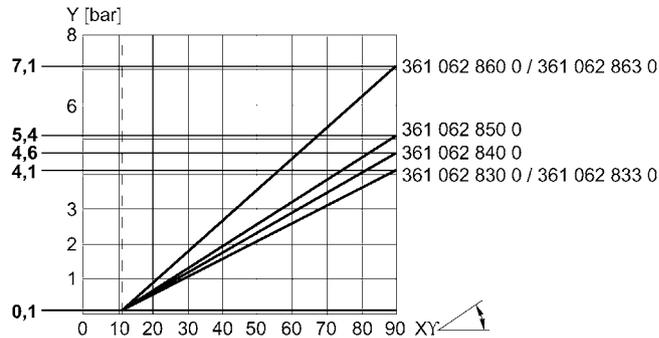
- 1) Capuchon de protection  
 A = raccord sortie  
 P = raccord entrée  
 R = R = Raccord échappement

D361\_062d

### Régulateur de pression fin

▶ Qn = 900 l/min ▶ Élément de commande: Levier ▶ Taraudage ▶ Distributeur à clapet

#### Caractéristiques de pression

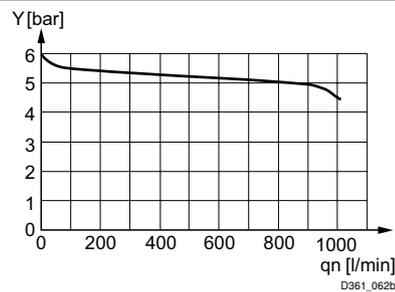


00127834

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

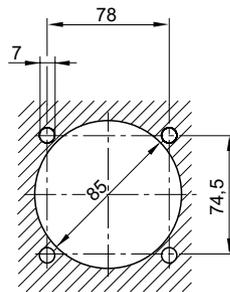


D361\_062b

Pression d'entrée : 8 bar, pression d'alimentation : 6 bar

y : pression dans le conduit "A" [bar]

#### Coupe dans la plaque de fixation



D361\_062c

Plaque de fixation, épaisseur max. 10 mm

## Régulateurs de pression ► A commande manuelle

### Régulateur de pression fin

► Qn = 900 l/min ► Élément de commande: Pédale ► Taraudage ► Distributeur à clapet



3610-731

Pression de service mini/maxi	0,1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Qn	900 l/min
Hystérèse	< 0,15 bar

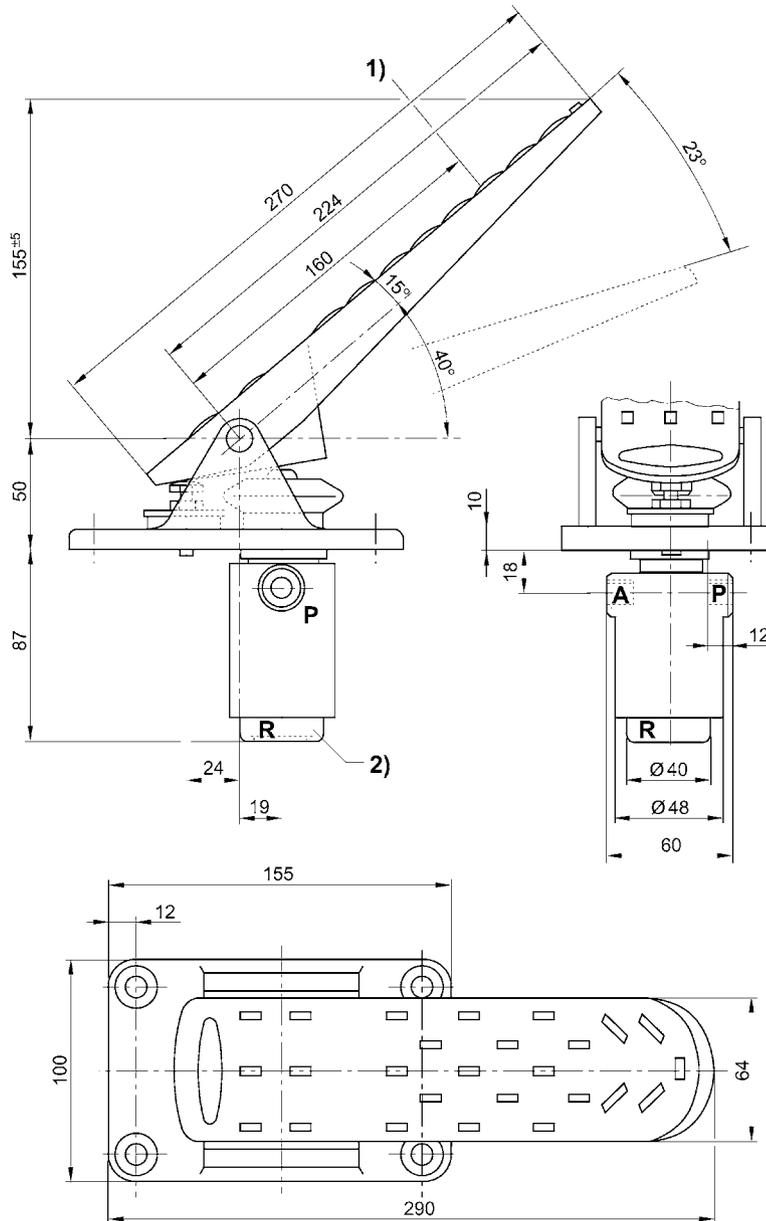
#### Matériaux :

Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

	Raccordement de l'air comprimé		Plage de réglage min./max.	Force de commande, min.	Poids	Référence
	Entrée	Sortie				
			[bar]	[N]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 2,6	67	1,5	3610647100
			0,1 / 4,6	77		<b>3610647400</b>
			0,1 / 5,1	80		3610647500
			0,1 / 7,1	90		<b>3610647600</b>

**Régulateur de pression fin**

▶ Qn = 900 l/min ▶ Élément de commande: Pédale ▶ Taraudage ▶ Distributeur à clapet

**Dimensions**


D361\_064d

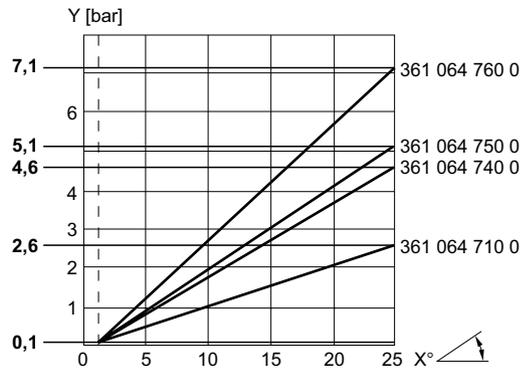
- 1) Force de commande à la pédale  
 2) Capuchon de protection  
 A = raccord sortie  
 P = raccord entrée  
 R = R = Raccord échappement

Régulateurs de pression ▶ A commande manuelle

Régulateur de pression fin

▶ Qn = 900 l/min ▶ Élément de commande: Pédale ▶ Taraudage ▶ Distributeur à clapet

Caractéristiques de pression

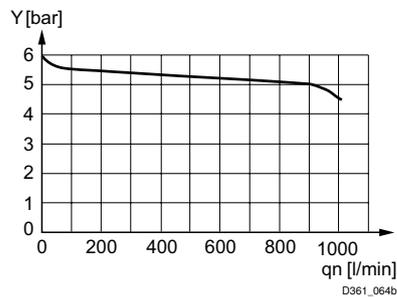


00127835

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.

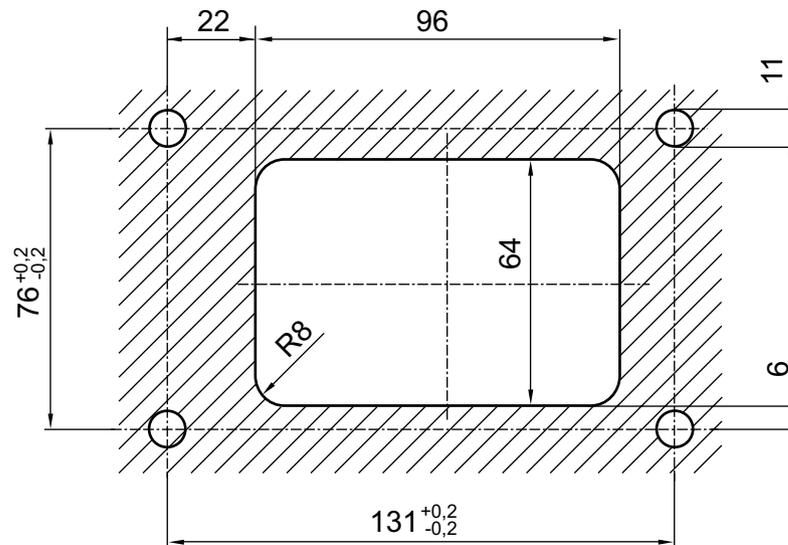
Caractéristiques de débit



D361\_064b

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

Coupe dans la plaque de fixation

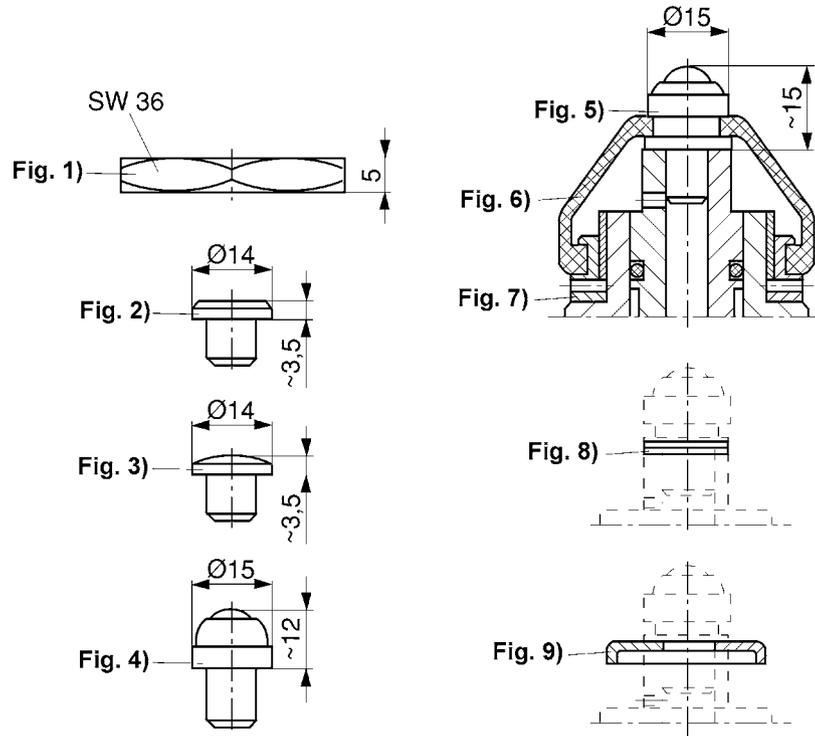


D361\_064c

Plaque de fixation, épaisseur max. 7 mm.

**Régulateurs de pression fin**

## Accessoires

**Accessoires, Série Régulateurs de pression fin**


D361\_071

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

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, GERMANY  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

D'autres adresses sont également  
disponibles sur notre site Internet:  
www.aventics.com/contact

# AVENTICS<sup>®</sup>



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

25-07-2016

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF