

Distributeurs ► Commande mécanique

## Série ST

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)



Distributeurs ▶ Commande mécanique

## Série ST

	<p>Distributeur 3/2, Série ST            ▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8</p>	3
	<p>Distributeur 3/2, Série ST            ▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8</p>	9
	<p>Distributeur 3/2, Série ST            ▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8</p>	14
	<p>Distributeur 5/2, Série ST            ▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8</p>	17
	<p>Distributeur 5/2, Série ST            ▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8</p>	23
	<p>Distributeur 5/2, Série ST            ▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8</p>	27
<b>Accessoires</b>		
	<p>Élément de commande pour distributeurs montés sur pupitre des séries AP / ST            ▶ Pour Série AP, ST</p>	30
	<p>Accessoire pour éléments de commande, des distributeurs montés sur pupitre des séries AP / ST            ▶ Pour Série AP, ST</p>	33
	<p>Kit adaptateur pour connexion d'éléments de commande avec distributeurs des séries AP/ST            ▶ Pour Série AP, ST</p>	36
	<p>Silencieux, Série SI1            ▶ Bronze fritté</p>	37

## Distributeurs ▶ Commande mécanique

### Distributeur 3/2, Série ST

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00108044

Type de construction

Principe d'étanchéité

Pression de service mini/maxi

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Taille de particule max.

Teneur en huile de l'air comprimé

Vis de fixation

Couple de serrage de la vis de fixation

Distributeur à tiroir

non verrouillable

à étanchéité métallique

-0,95 bar / 10 bar

-15°C / +80°C

-15°C / +80°C

Air comprimé

5 µm

5 mg/m³ - 25 mg/m³

M4 à six pans creux

2,5 Nm

Matériaux :

Boîtier

Acier inoxydable, trempé

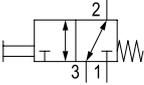
#### Remarques techniques

- Remarque : Le produit doit être exploité uniquement avec de l'air lubrifié.

	Élément de commande	Raccordement de l'air comprimé			Qn	Force de commande Min.	Couple d'actionnement Min.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement				
	Poussoir mécanique	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	11	-	<b>0820402001</b>
	Galet	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820402002</b>
	Galet escamotable	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820402003</b>
	Poussoir	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820402004</b>
	Levier	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	0,02	<b>0820402005</b>
	Galet avec levier droit	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	10	-	<b>0820402016</b>
	Galet avec levier coudé	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	25	-	0820402017
	Poussoir mécanique	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	5	-	0820402019

### Distributeur 3/2, Série ST

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

	Élément de commande	Raccordement de l'air comprimé			Qn	Force de commande Min.	Couple d'actionnement Min.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement				
	Montage sur pupitre	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	11	-	<b>R422002211</b>

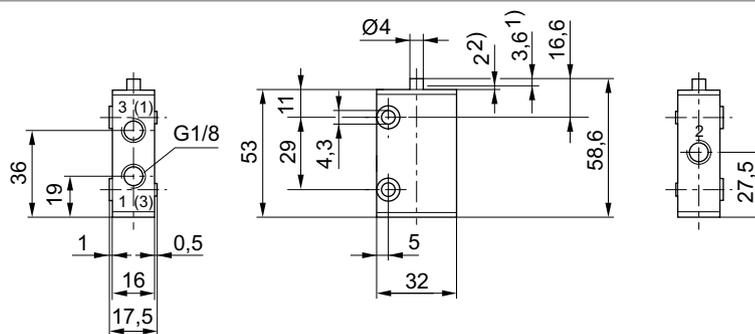
Référence	Matériaux : élément de commande	Poids	Fig.	Rem.
		[kg]		
<b>0820402001</b>	Acier inoxydable	0,17	Fig. 1	-
<b>0820402002</b>	Polyoxyméthylène	0,18	Fig. 2	-
<b>0820402003</b>	Polyoxyméthylène	0,18	Fig. 3	-
<b>0820402004</b>	Polyamide	0,18	Fig. 4	-
<b>0820402005</b>	Polyamide	0,17	Fig. 5	-
<b>0820402016</b>	Polyoxyméthylène	0,29	Fig. 6	-
0820402017	Polyoxyméthylène	0,29	Fig. 7	-
0820402019	Acier inoxydable	0,17	Fig. 8	1)
<b>R422002211</b>	Polyoxyméthylène	0,18	Fig. 9	2)

1) Position de montage horizontale

2) Bouton de commande à commander séparément

Débit nominal Qn pour 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

#### Dimensions, Fig. 1, Distributeur de base



00108045

1) Course de commande 2) Dépassement de course

Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

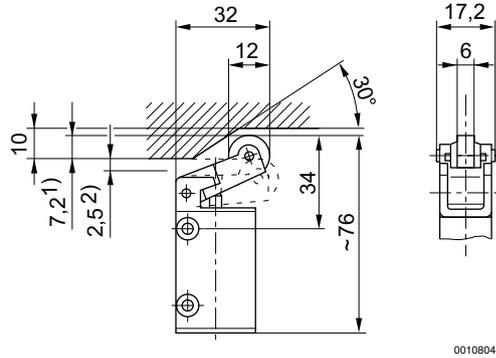
Les dimensions du distributeur de base sont valables pour tous les types de commande.

**Distributeurs ▶ Commande mécanique**

**Distributeur 3/2, Série ST**

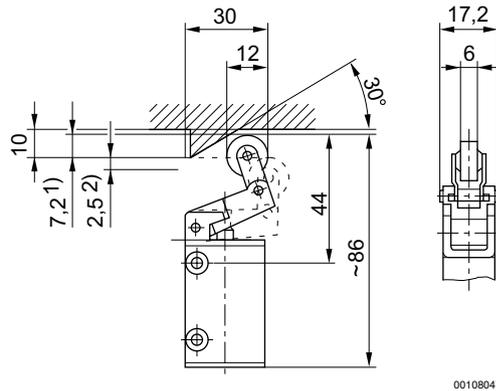
▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

**Dimensions, Fig. 2**



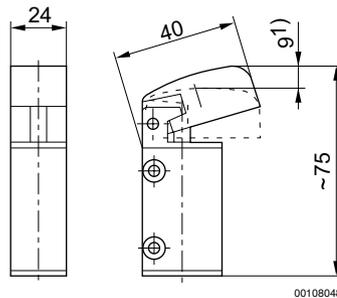
1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

**Dimensions, Fig. 3**



1) Course de commande  
2) Dépassement de course

**Dimensions, Fig. 4**

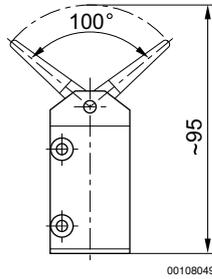


1) Course de commande  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

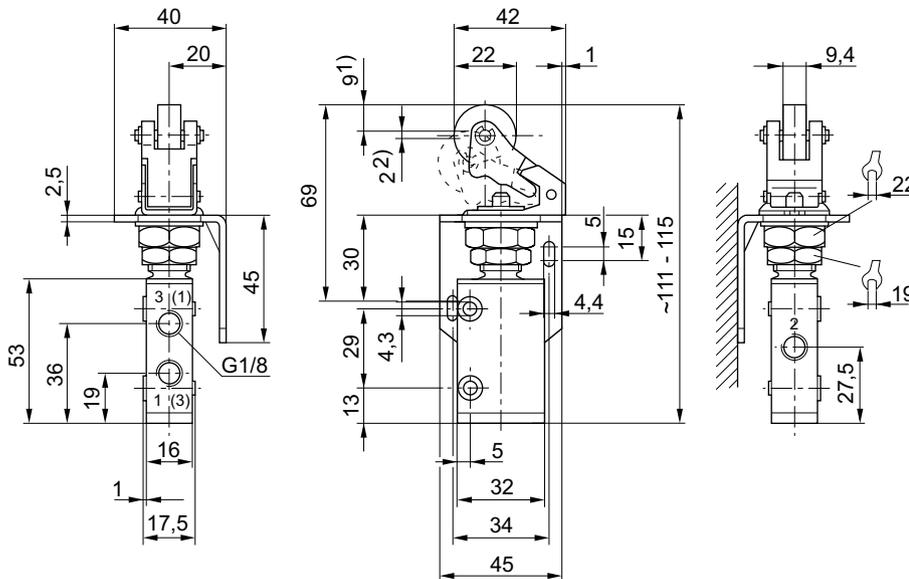
**Distributeur 3/2, Série ST**

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Dimensions, Fig. 5

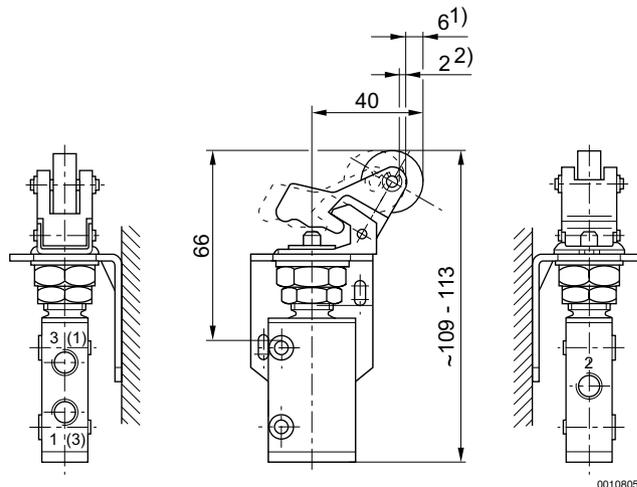


Dimensions, Fig. 6



1) Course de commande 2) Dépassement de course, peut être dépassé de 90°, d'où 4 directions possibles au démarrage

Dimensions, Fig. 7



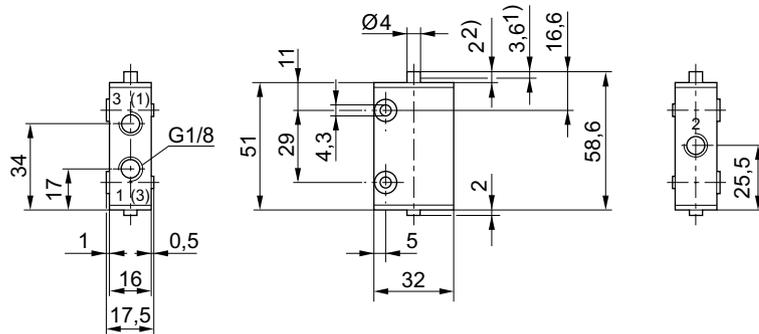
1) Course de commande 2) Dépassement de course, peut être dépassé de 90°, d'où 4 directions possibles au démarrage

Distributeurs ▶ Commande mécanique

## Distributeur 3/2, Série ST

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

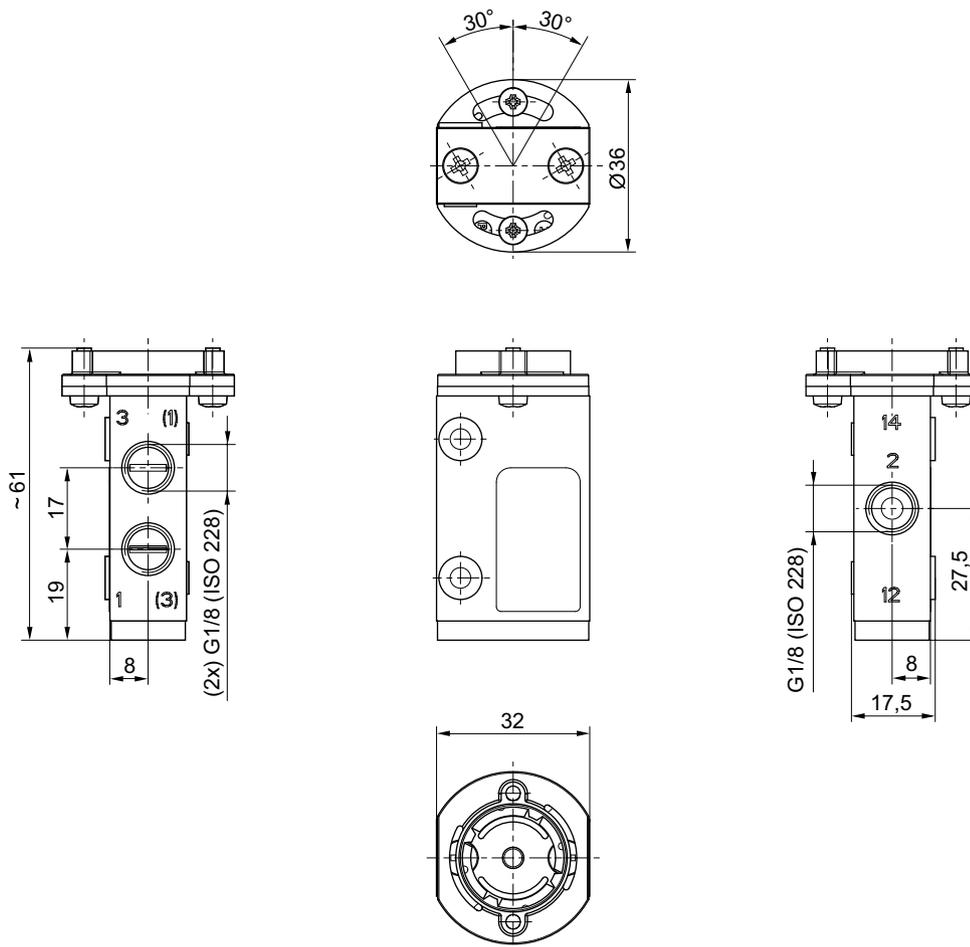
Dimensions, Fig. 8



00133529

- 1) Course de commande
- 2) Dépassement de course

Dimensions, Fig. 9

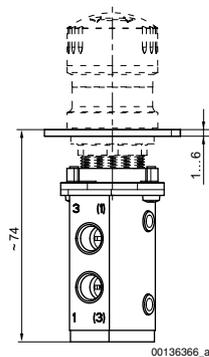


00136366

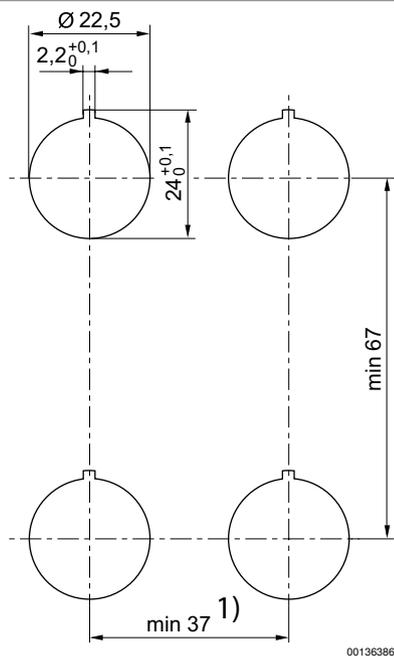
**Distributeur 3/2, Série ST**

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

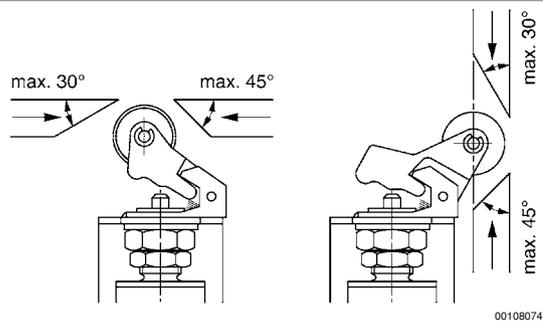
Dimensions, Fig. 9, Plan d'ensemble



Dimensions, Coupe dans la plaque frontale



Angle d'attaque pour 0820402016 et 0820402017



## Distributeurs ▶ Commande mécanique

### Distributeur 3/2, Série ST

▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00108054

Type de construction	Distributeur à tiroir non verrouillable à étanchéité métallique
Principe d'étanchéité	
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +80°C
Température min./max. du fluide	-15°C / +80°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	5 mg/m³ - 25 mg/m³
Vis de fixation	M4 à six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	2,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	Acier inoxydable, trempé
Douille fileté	Laiton

#### Remarques techniques

- Remarque : Le produit doit être exploité uniquement avec de l'air lubrifié.

	Élément de commande	Raccordement de l'air comprimé			Qn	Force de commande Min.	Pres- sion depilo- tage mini/ maxi	Matériaux : élément de commande	Référence
		Entrée	Sortie	Échappe- ment					
					[l/min]	[N]	[bar]		
	Poussoir méca- nique	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	5	2 / 10	Acier inoxydable	0820402008
	Galet	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Polyoxyméthylène	<b>0820402009</b>
	Galet escamo- table	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Polyoxyméthylène	0820402010
	Poussoir	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Polyamide	<b>0820402011</b>
	Montage sur pupitre	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	2 / 10	Polyoxyméthylène	<b>R422002212</b>

Référence	Poids	Fig.	Rem.
	[kg]		
0820402008	0,17	Fig. 1	-
<b>0820402009</b>	0,17	Fig. 2	-
0820402010	0,18	Fig. 3	-
<b>0820402011</b>	0,18	Fig. 4	-
<b>R422002212</b>	0,18	Fig. 5	1); 2)

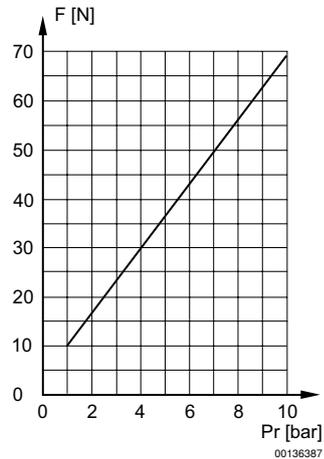
1) Bouton de commande à commander séparément

2) N'est pas compatible avec un poussoir champignon avec crantage et déverrouillage R412012741

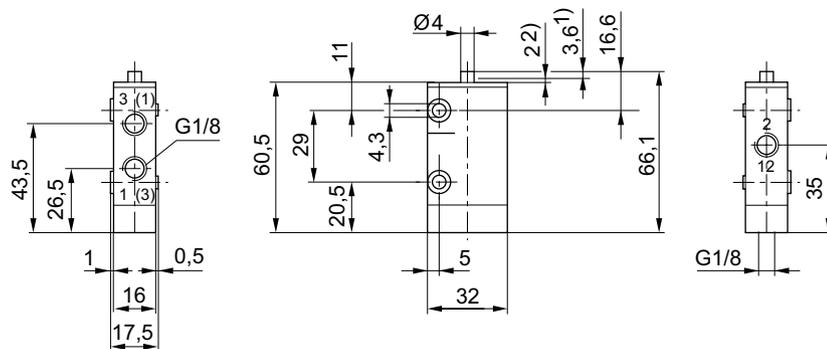
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

**Distributeur 3/2, Série ST**

 ▶ Avec rappel pneumatique ▶  $Q_n = 280$  l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

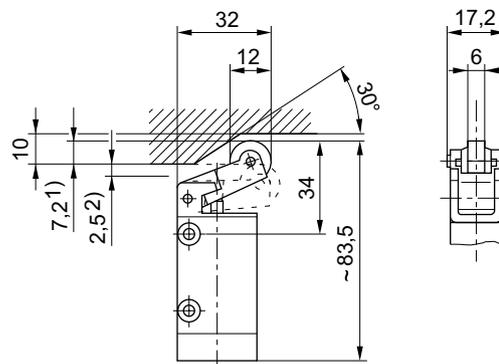
**Force de commande**


F = force de commande  
Pr = pression de rappel

**Dimensions, Fig. 1, Distributeur de base**


00108055

1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier  
Les dimensions du distributeur de base sont valables pour tous les types de commande.

**Dimensions, Fig. 2**


00108056

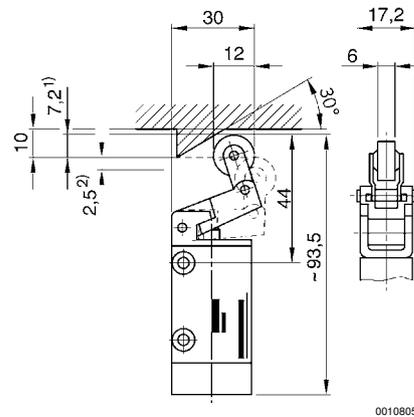
1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

Distributeurs ▶ Commande mécanique

**Distributeur 3/2, Série ST**

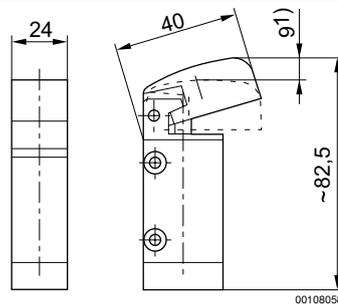
▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Dimensions, Fig. 3



1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

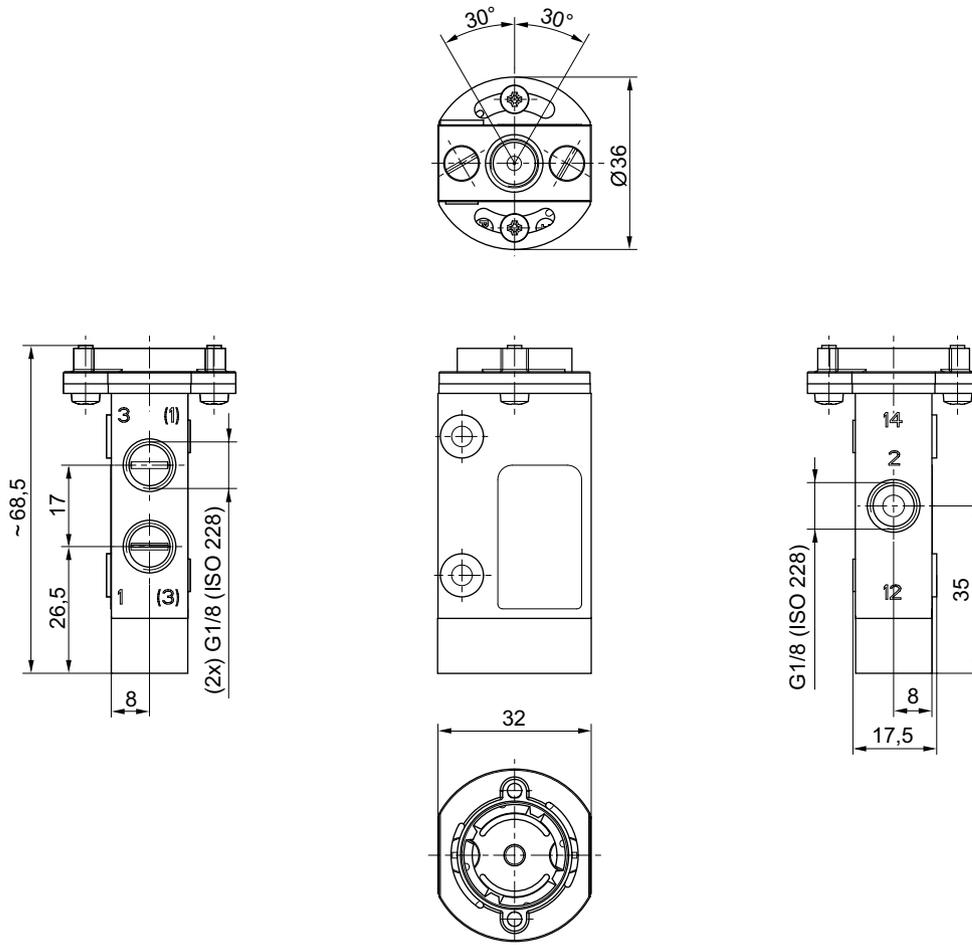
Dimensions, Fig. 4



1) Course de commande  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

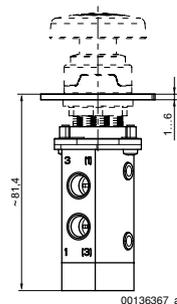
**Distributeur 3/2, Série ST**

▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

**Dimensions, Fig. 5**


00136367

N'est pas compatible avec un poussoir champignon avec crantage et déverrouillage R412012741

**Plan d'ensemble, Fig. 5**


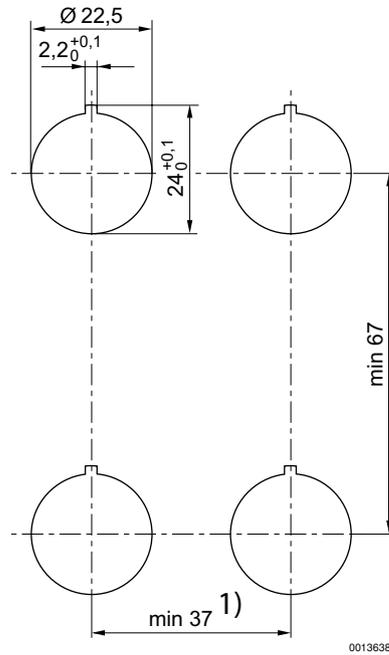
00136367\_a

Distributeurs ▶ Commande mécanique

**Distributeur 3/2, Série ST**

▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Dimensions, Coupe dans la plaque frontale



### Distributeur 3/2, Série ST

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00108060

Type de construction	Distributeur à tiroir non verrouillable à étanchéité métallique
Principe d'étanchéité	à étanchéité métallique
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-15 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	5 mg/m <sup>3</sup> - 25 mg/m <sup>3</sup>
Principe de commutation	Distributeur 3/2, avec rappel ressort
Vis de fixation	M4 à six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	2,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	Acier inoxydable, trempé

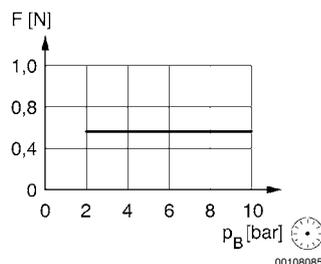
#### Remarques techniques

- Remarque : Le produit doit être exploité uniquement avec de l'air lubrifié.

	Elément de commande	Raccordement de l'air comprimé			Qn	Matériaux : élément de commande	Poids	Fig.	Rem.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement						
					[l/min]		[kg]			
	Bille	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Acier inoxydable	0,18	Fig. 1	-	<b>0820402014</b>
	Avec obturation de la buse	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Laiton	0,17	Fig. 2	-	0820402015
	Par buse sur canalisation	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Laiton	0,16	Fig. 3	-	0820402018
	Tige à ressort	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	0,18	Fig. 4	1)	<b>0820402023</b>

1) Voir diagramme  
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

#### Diagramme, Fig. 1



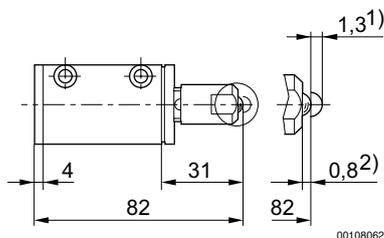
F = force de commande sur l'extrémité de l'antenne  
PB = Pression de service

## Distributeurs ▶ Commande mécanique

### Distributeur 3/2, Série ST

▶ Avec rappel par ressort ▶  $Q_n = 280$  l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

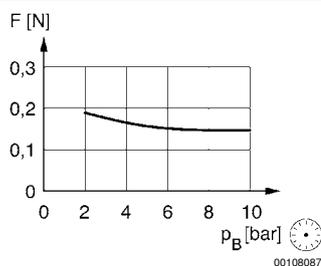
Dimensions, Fig. 1



00108062

1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

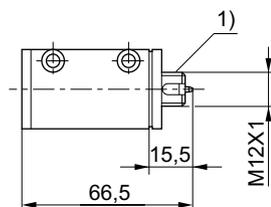
Diagramme, Fig. 2



00108087

$F$  = force de commande sur l'extrémité de l'antenne  
 $p_B$  = Pression de service

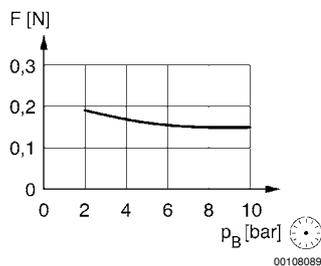
Dimensions, Fig. 2



00108063

1) Ne se prête pas comme trou taraudé  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

Diagramme, Fig. 3



00108089

$F$  = force de commande sur l'extrémité de l'antenne  
 $p_B$  = Pression de service



## Distributeurs ▶ Commande mécanique

### Distributeur 5/2, Série ST

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00108065

Type de construction

Distributeur à tiroir  
non verrouillable  
à étanchéité métallique  
-0,95 bar / 10 bar  
-15°C / +80°C  
-15°C / +80°C  
Air comprimé  
5 µm  
5 mg/m³ - 25 mg/m³  
M4 à six pans creux  
2,5 Nm

Principe d'étanchéité

Pression de service mini/maxi

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Taille de particule max.

Teneur en huile de l'air comprimé

Vis de fixation

Couple de serrage de la vis de fixation

Matériaux :

Boîtier

Acier inoxydable, trempé

#### Remarques techniques

- Remarque : Le produit doit être exploité uniquement avec de l'air lubrifié.

	Élément de commande	Raccordement de l'air comprimé			Qn	Force de commande Min.	Couple d'actionnement Min.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement				
					[l/min]	[N]	[Nm]	
	Poussoir mécanique	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	11	-	<b>0820403001</b>
	Galet	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820403002</b>
	Galet escamotable	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820403003</b>
	Poussoir	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820403004</b>
	Levier	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	0,02	<b>0820403005</b>
	Galet avec levier droit	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	10	-	<b>0820403016</b>
	Galet avec levier coudé	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	25	-	0820403017
	Poussoir mécanique	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	5	-	<b>0820403019</b>
	Montage sur pupitre	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	11	-	<b>R422002213</b>

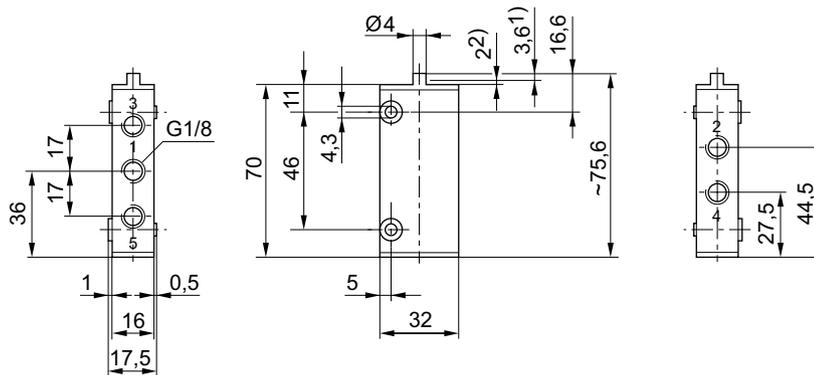
## Distributeur 5/2, Série ST

▶ Avec rappel par ressort ▶  $Q_n = 280$  l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Référence	Matériaux : élément de commande	Poids	Fig.	Rem.
		[kg]		
<b>0820403001</b>	Acier inoxydable	0,22	Fig. 1	-
<b>0820403002</b>	Polyoxyméthylène	0,23	Fig. 2	-
<b>0820403003</b>	Polyoxyméthylène	0,23	Fig. 3	-
<b>0820403004</b>	Polyamide	0,23	Fig. 4	-
<b>0820403005</b>	Polyamide	0,22	Fig. 5	-
<b>0820403016</b>	Polyoxyméthylène	0,34	Fig. 6	-
0820403017	Polyoxyméthylène	0,34	Fig. 7	-
<b>0820403019</b>	Acier inoxydable	0,22	Fig. 8	-
<b>R422002213</b>	Polyoxyméthylène	0,22	Fig. 9	1)

1) Bouton de commande à commander séparément  
Débit nominal  $Q_n$  pour 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

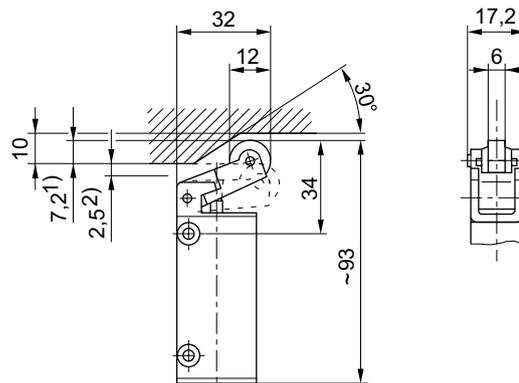
### Dimensions, Fig. 1, Distributeur de base



00108066

1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier  
Les dimensions du distributeur de base sont valables pour tous les types de commande.

### Dimensions, Fig. 2



00108067

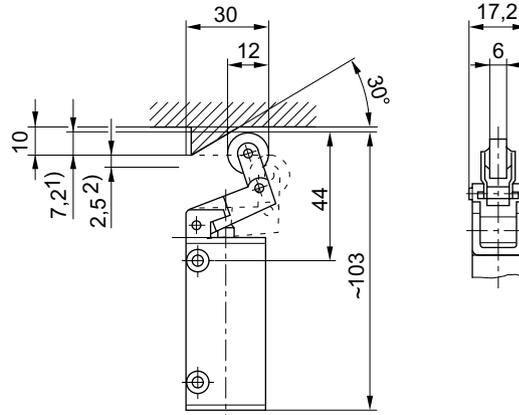
1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

**Distributeurs ▶ Commande mécanique**

**Distributeur 5/2, Série ST**

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

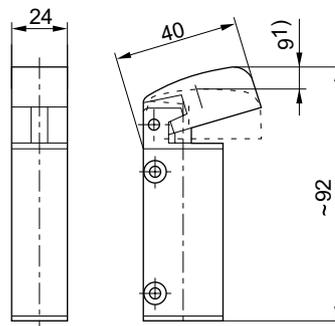
**Dimensions, Fig. 3**



00108068

1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

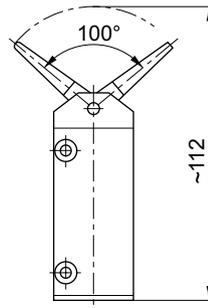
**Dimensions, Fig. 4**



00108069

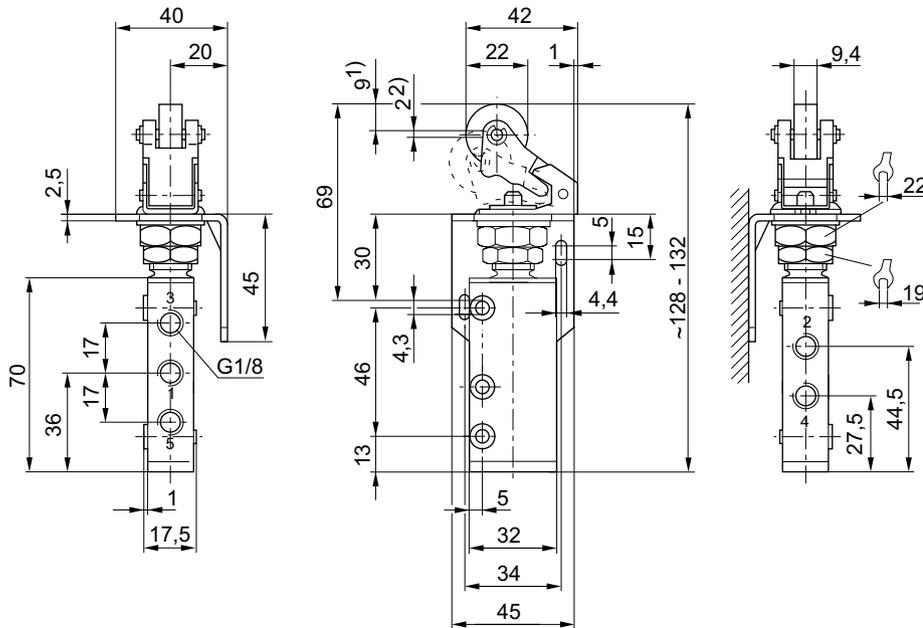
1) Course de commande  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

**Dimensions, Fig. 5**



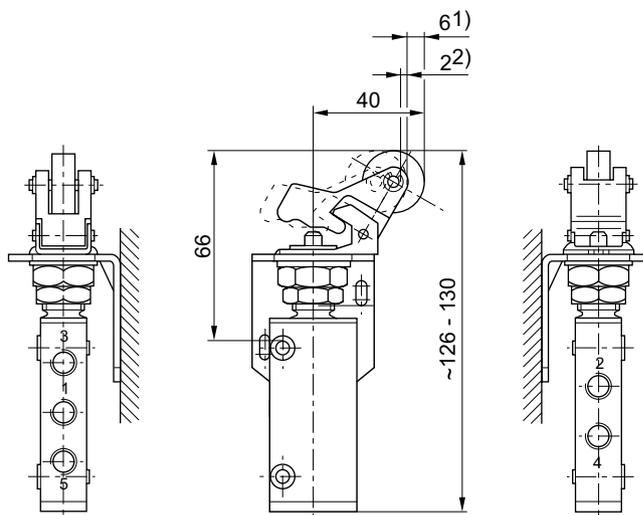
00108070

Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

**Distributeur 5/2, Série ST**
**▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8**
**Dimensions, Fig. 6**


00108072

1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Peut être déplacé de 90° d'où 4 directions possibles au démarrage

**Dimensions, Fig. 7**


00108073

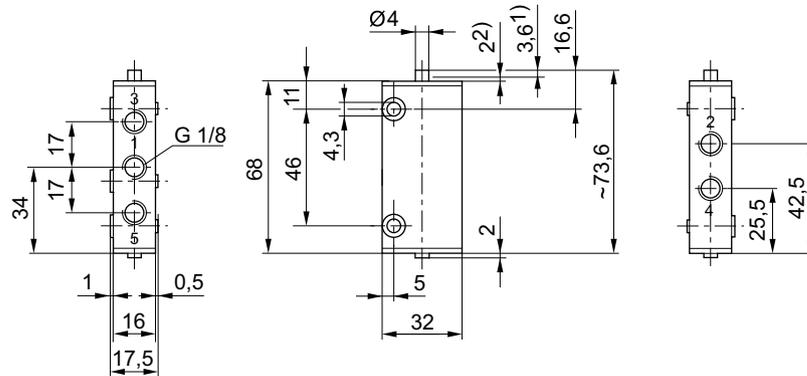
1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Peut être déplacé de 90° d'où 4 directions possibles au démarrage

Distributeurs ▶ Commande mécanique

**Distributeur 5/2, Série ST**

▶ Avec rappel par ressort ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

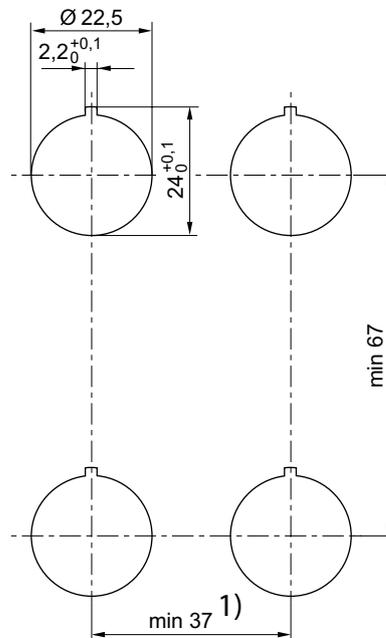
Dimensions, Fig. 8



00130355

1) course de commande 2) dépassement de course  
 fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier. Lorsque le poussoir mécanique est amené jusqu'au couvercle de boîtier, la course de commande passe de 3,6 à 5,6 mm

Dimensions, Fig. 9

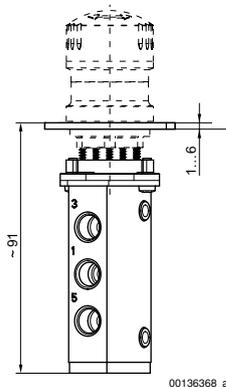


00136386

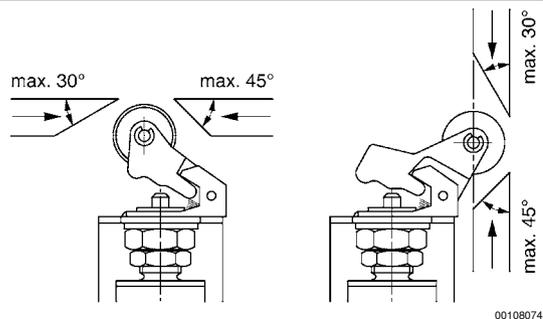
**Distributeur 5/2, Série ST**

 ▶ Avec rappel par ressort ▶  $Q_n = 280$  l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Plan d'ensemble, Fig. 9



Angle d'attaque pour 0820403016 et 0820403017



## Distributeurs ▶ Commande mécanique

### Distributeur 5/2, Série ST

▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00108075

Type de construction	Distributeur à tiroir non verrouillable
Principe d'étanchéité	à étanchéité métallique
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +80°C
Température min./max. du fluide	-15°C / +80°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	5 mg/m³ - 25 mg/m³
Vis de fixation	M4 à six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	2,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	Acier inoxydable, trempé
Douille fileté	Laiton

#### Remarques techniques

- Remarque : Le produit doit être exploité uniquement avec de l'air lubrifié.

	Elément de commande	Raccordement de l'air comprimé			Qn	Force de commande Min.	Pres- sion depilo- tage mini/ maxi	Matériaux : élément de commande	Référence
		Entrée	Sortie	Échappe- ment					
					[l/min]	[N]	[bar]		
	Poussoir méca- nique	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	5	2 / 10	Acier inoxydable	0820403008
	Galet	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Polyoxyméthylène	<b>0820403009</b>
	Galet escamo- table	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Polyoxyméthylène	0820403010
	Poussoir	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Polyamide	<b>0820403011</b>
	Montage sur pupitre	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	2 / 10	Polyoxyméthylène	<b>R422002214</b>

Référence	Poids	Fig.	Rem.
	[kg]		
0820403008	0,22	Fig. 1	-
<b>0820403009</b>	0,23	Fig. 2	-
0820403010	0,23	Fig. 3	-
<b>0820403011</b>	0,23	Fig. 4	-
<b>R422002214</b>	0,23	Fig. 5	1); 2)

- 1) Bouton de commande à commander séparément  
 2) N'est pas compatible avec un poussoir champignon avec crantage et déverrouillage R412012741  
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

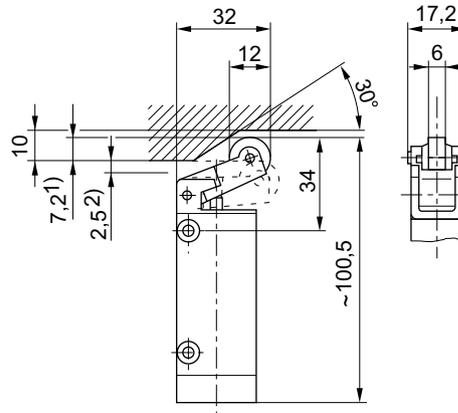


**Distributeurs ▶ Commande mécanique**

**Distributeur 5/2, Série ST**

▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

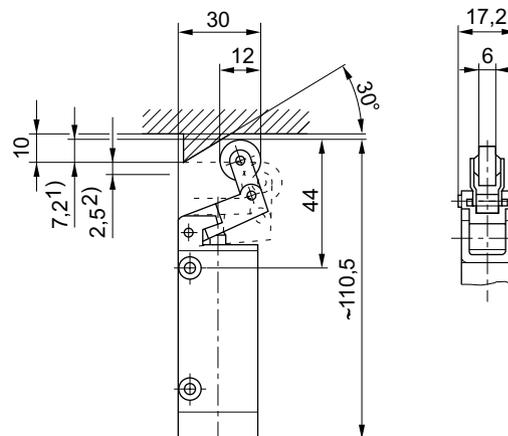
Dimensions, Fig. 2



00108077

1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

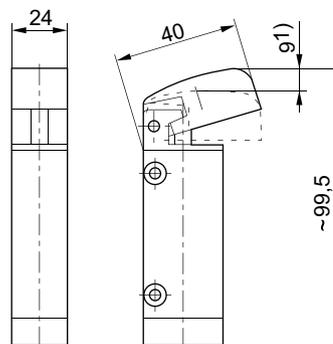
Dimensions, Fig. 3



00108078

1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

Dimensions, Fig. 4

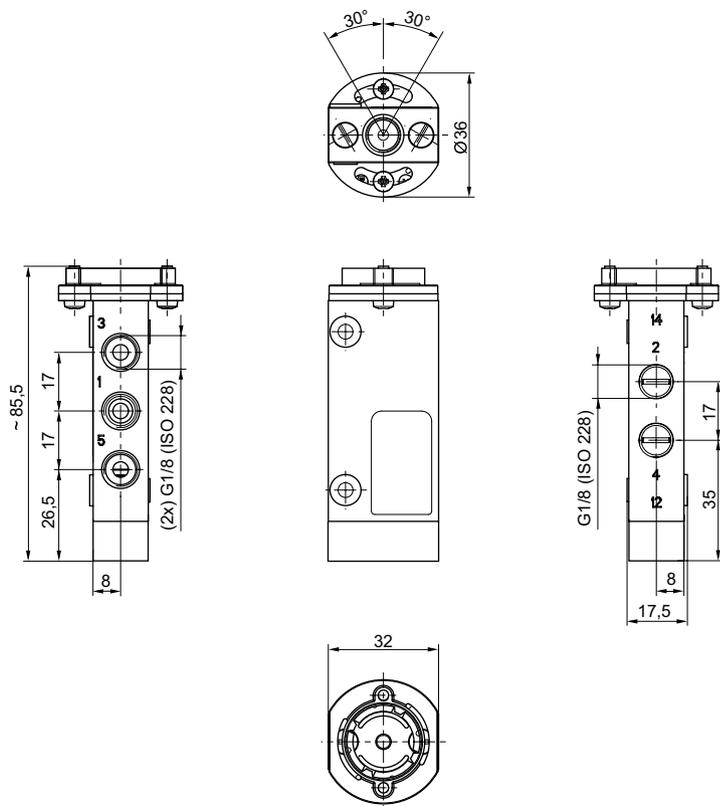


00108079

1) Course de commande  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

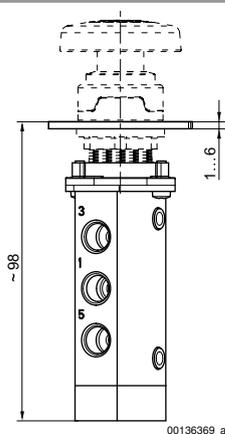
**Distributeur 5/2, Série ST**

▶ Avec rappel pneumatique ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

**Dimensions, Fig. 5**


00136369

N'est pas compatible avec un poussoir champignon avec crantage et déverrouillage R412012741

**Plan d'ensemble**


00136369\_a

## Distributeurs ▶ Commande mécanique

### Distributeur 5/2, Série ST

▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



Type de construction

Distributeur à tiroir

non verrouillable

à étanchéité métallique

Principe d'étanchéité

Pression de service mini/maxi

2 bar / 10 bar

Températures ambiantes min. / max.

-15°C / +80°C

Température min./max. du fluide

-15°C / +80°C

Fluide

Air comprimé

Taille de particule max.

5 µm

Teneur en huile de l'air comprimé

5 mg/m³ - 25 mg/m³

Principe de commutation

Distributeur 5/2, avec rappel par ressort

Vis de fixation

M4 à six pans creux

Couple de serrage de la vis de fixation

2,5 Nm

Matériaux :

Boîtier

Acier inoxydable, trempé

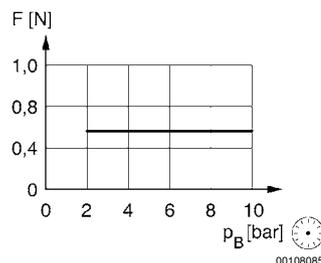
#### Remarques techniques

- Remarque : Le produit doit être exploité uniquement avec de l'air lubrifié.

	Elément de commande	Raccordement de l'air comprimé			Qn	Matériaux : élément de commande	Poids	Fig.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement					
					[l/min]	[kg]			
	Bille	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Acier inoxydable	0,23	Fig. 1	<b>0820403014</b>
	Avec obturation de la buse	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Laiton	0,21	Fig. 2	0820403015
	Par buse sur canalisation	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Laiton	0,21	Fig. 3	<b>0820403018</b>
	Tige à ressort	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	0,23	Fig. 5	<b>0820403023</b>

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

#### Diagramme, Fig. 1

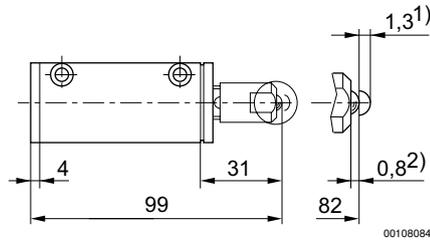


F = force de commande sur l'extrémité de l'antenne  
 PB = Pression de service

### Distributeur 5/2, Série ST

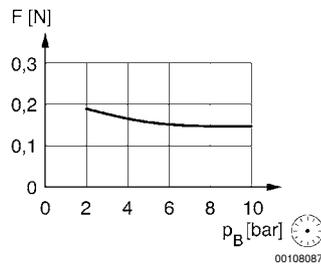
▶ Avec rappel par ressort ▶  $Q_n = 280$  l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Dimensions, Fig. 1



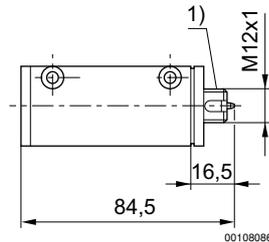
1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

Diagramme, Fig. 2



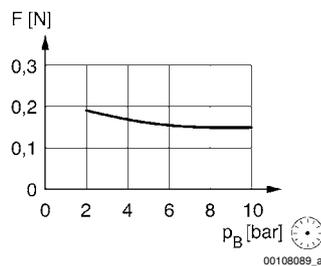
F = force de commande sur l'extrémité de l'antenne  
PB = Pression de service

Dimensions, Fig. 2



1) Ne se prête pas comme trou taraudé  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

Diagramme, Fig. 3



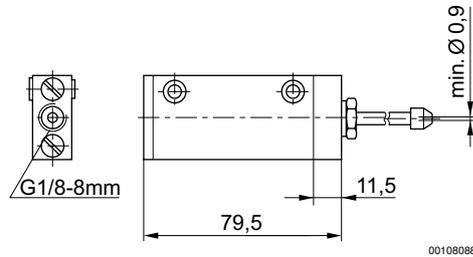
F = force de commande sur l'extrémité de l'antenne  
PB = Pression de service

## Distributeurs ▶ Commande mécanique

### Distributeur 5/2, Série ST

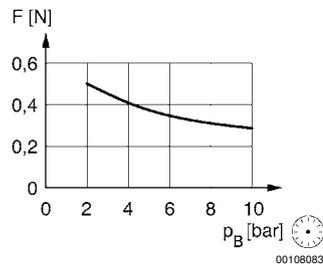
▶ Avec rappel par ressort ▶ Qn= 280 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Dimensions, Fig. 3



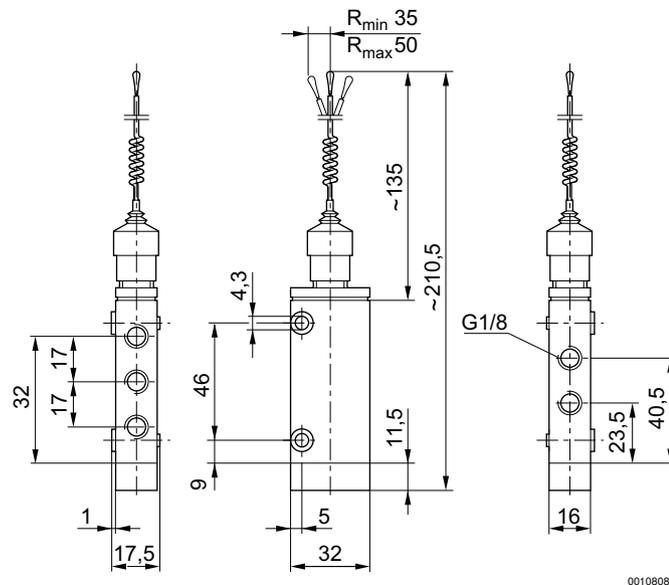
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

Diagramme, Fig. 4



F = force de commande sur l'extrémité de l'antenne  
 PB = Pression de service

Dimensions, Fig. 4



Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

## Série ST

### Accessoires

## Élément de commande pour distributeurs montés sur pupitre des séries AP / ST

► Pour Série AP, ST

Températures ambiantes min. / max.

-30°C / +70°C



00136382

### Remarques techniques

- L'assemblage d'un distributeur monté sur pupitre ST et d'un élément de commande peut déclencher le dispositif de commande d'arrêt d'urgence, pour lequel il convient d'observer les directives en vigueur prescrites par la directive machines 2006/42/CE de l'UE et par les normes EN ISO 13850 et EN ISO 13849. Au sens de la norme EN ISO 13849, le distributeur monté sur pupitre ST constitue un composant à 1 canal. Pour un meilleur niveau de performance (c, d, e), il est exigé d'utiliser une architecture plus robuste.

Version	Couleur	Matériau	Poids	Quantité commandée	Fig.	Rem.	Référence
			[kg]	[Pcs.]			
Bouton poussoir	Rouge Noir Jaune Vert	Polyamide	0,011	1	Fig. 1	-	<b>R412012734</b> <b>R412012735</b> <b>R412012736</b> <b>R412012737</b>
Poussoir champignon	Rouge Vert Jaune	Polyamide	0,024	1	Fig. 2	-	<b>R412012738</b> <b>R412012739</b> <b>R412012740</b>
Poussoir champignon avec crantage et déverrouillage par rotation	Rouge	Polyamide	0,047	1	Fig. 3	1)	<b>R412012741</b>
Basculeur deux positions	Rouge Blanc	Polyamide	0,014	1	Fig. 4	-	<b>R412012742</b> <b>R412012743</b>
Commutateur rotatif avec deux positions crantées	Rouge Gris	Polyamide	0,02	1	Fig. 5	-	<b>R412012744</b> <b>R412012745</b>
Bouton-poussoir avec crantage et déverrouillage par rotation	Noir	Polyamide	0,032	1	Fig. 6	-	<b>R412012748</b>
Verrou tournant avec deux clés	Gris	Polyamide	0,05	1	Fig. 7	2) 3)	<b>R412012746</b> <b>R412015479</b>

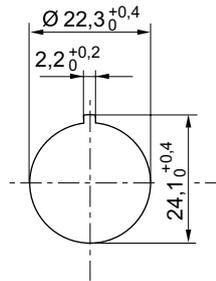
1) Uniquement pour distributeurs à rappel par ressort de la série ST (R422002211, R422002213)

2) La clé ne peut être retirée que lorsque le bouton est activé.

3) La clé peut être retirée à l'état activé ou désactivé.

**Série ST**  
Accessoires

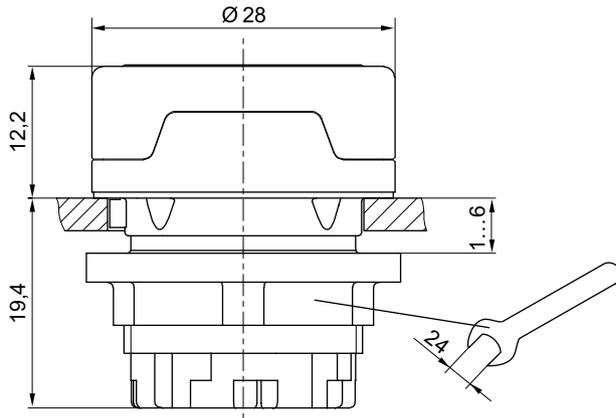
Dimensions, Coupe dans la plaque frontale, Distributeur isolé



00136386\_a

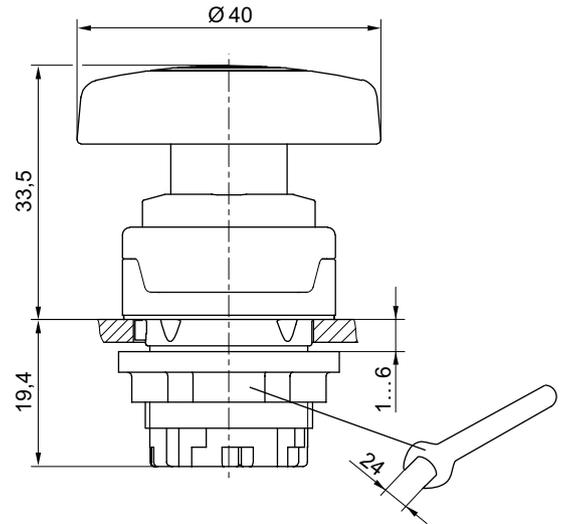
Pour la disposition de plusieurs distributeurs, voir « Coupe dans la plaque frontale » de la série AP ou ST.

Fig. 1



00136685\_a

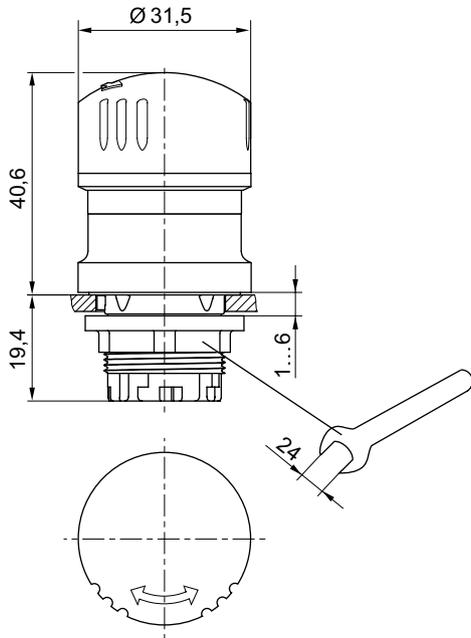
Fig. 2



00136688\_a

**Série ST**  
 Accessoires

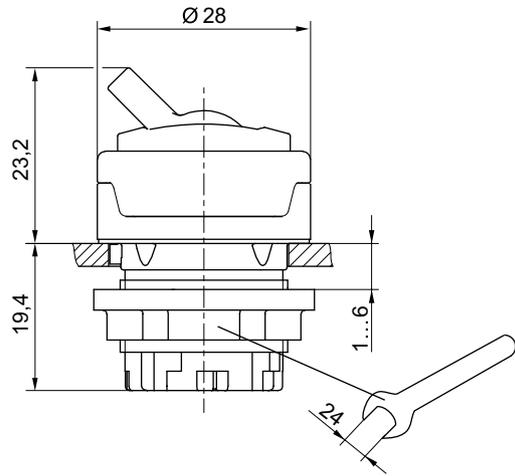
Fig. 3



00136690\_a

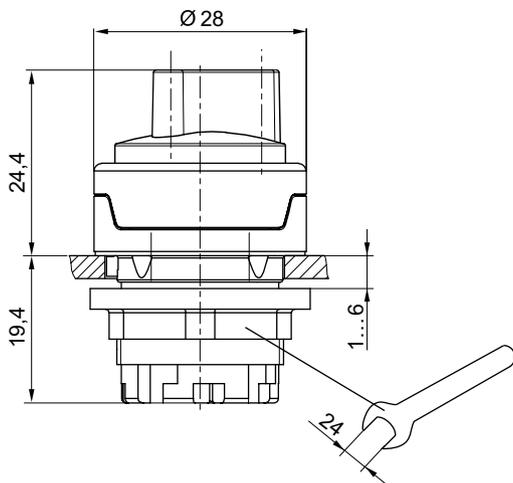
 Uniquement pour distributeurs à rappel par ressort de la série ST  
 (R422002211, R422002213)

Fig. 4



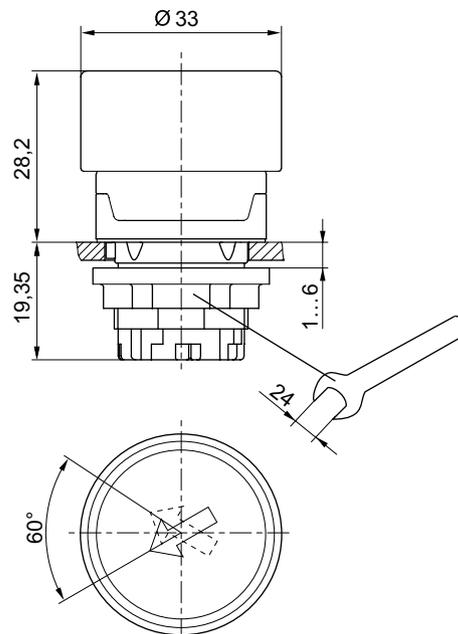
00136691\_a

Fig. 5



00136687\_a

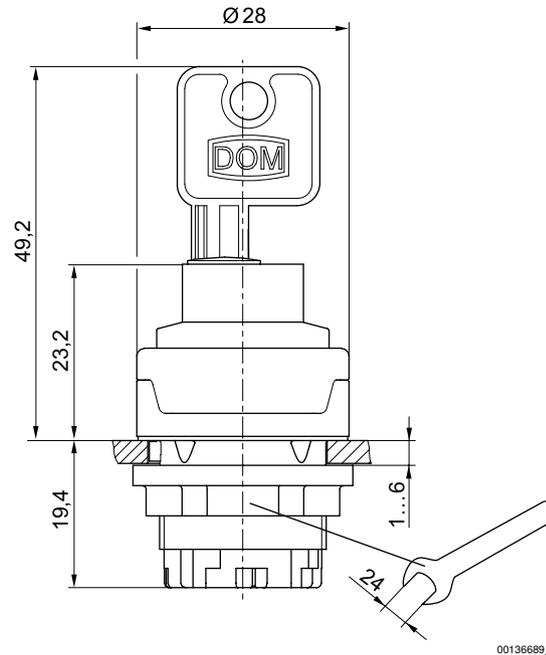
Fig. 6



00136686\_a

Série ST  
Accessoires

Fig. 7



00136689\_a

Accessoire pour éléments de commande, des distributeurs montés sur pupitre des séries AP / ST

▶ Pour Série AP, ST

Températures ambiantes min. / max.

-30°C / +70°C



00136383

Version	Couleur	Matériau	Poids [kg]	Fig.	Rem.	Référence
Support d'étiquette	Anthracite	Polyamide	0,003	Fig. 1	-	<b>R412012749</b>
Plaques signalétiques, carrés	Argent	Chlorure de polyvinyle (PVC)	0,001	Fig. 2	-	<b>R412012750</b>
Plaque signalétique d'arrêt d'urgence, ronde	Jaune	Chlorure de polyvinyle (PVC)	0,001	Fig. 3	1)	<b>R412012751</b>
Bouchon d'obturation	Anthracite	Polyamide	0,026	Fig. 4	-	<b>R412012752</b>
Bague de fixation M22x1	Noir	Polyamide	0,007	Fig. 5	-	R412012753

1) Uniquement pour distributeurs à rappel par ressort de la série ST (R422002211, R422002213)

**Série ST**  
**Accessoires**

Version	Couleur	Matériau	Poids [kg]	Fig.	Rem.	Référence
Clé de remplacement	-	-	0,001	Fig. 6	-	R412012989
Bague de réduction Ø 30,5 à Ø 22,5	-	Polyamide	0,001	Fig. 7	-	R412015512

1) Uniquement pour distributeurs à rappel par ressort de la série ST (R422002211, R422002213)

Fig. 1

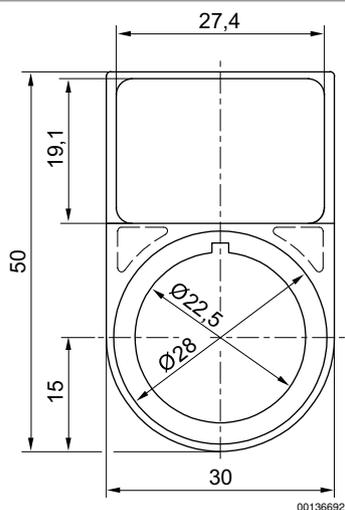


Fig. 2

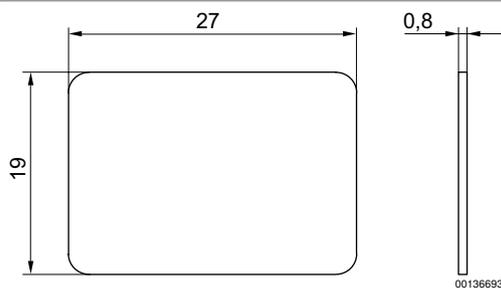


Fig. 3

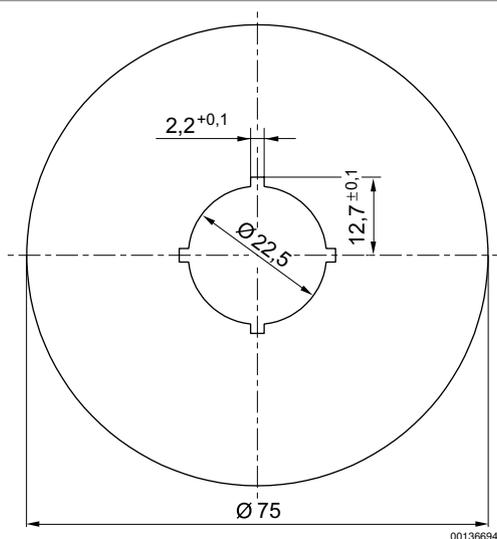
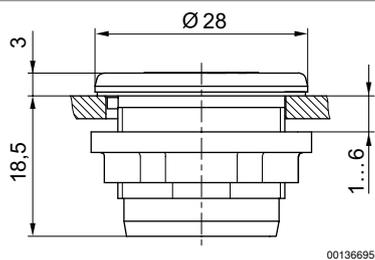


Fig. 4



Uniquement pour distributeurs à rappel par ressort de la série ST  
(R422002211, R422002213)

Série ST  
Accessoires

Fig. 5

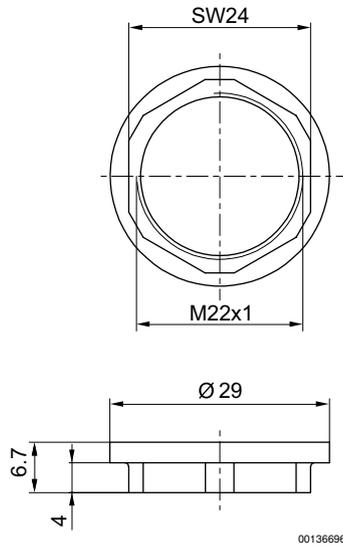


Fig. 6

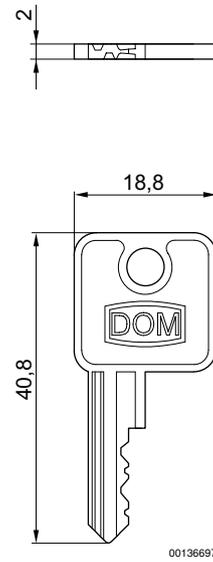
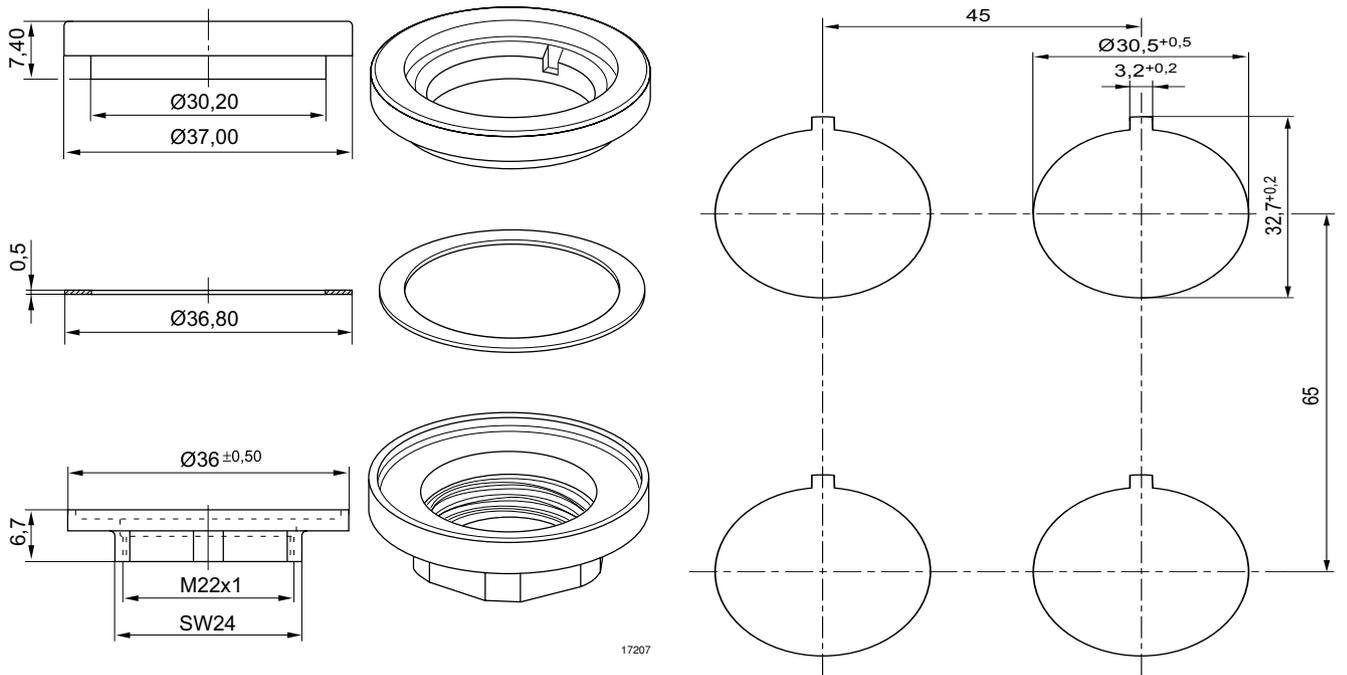


Fig. 7



## Série ST

## Accessoires

## Kit adaptateur pour connexion d'éléments de commande avec distributeurs des séries AP/ST

► Pour Série AP, ST

Températures ambiantes min. / max.

-30°C / +70°C



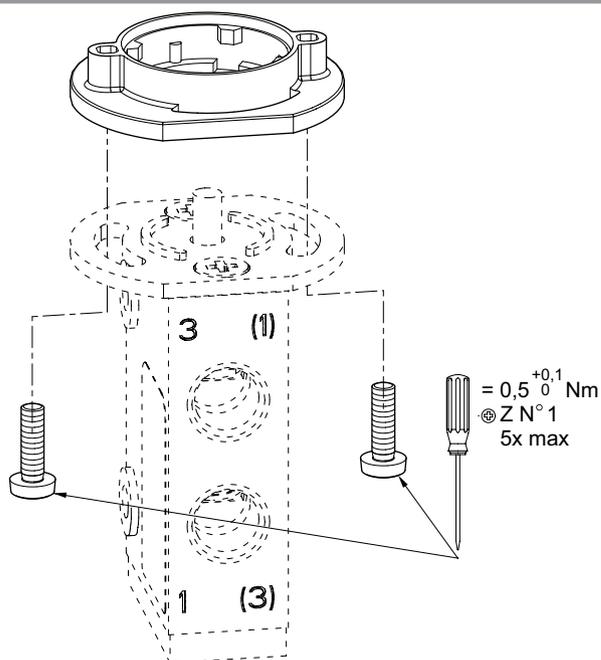
00136939

## Remarques techniques

- Le kit adaptateur est uniquement requis afin de connecter les éléments de commande R412012734, R412012735, R412012736, R412012737, R412012738, R412012739, R412012740, R412012741, R412012742, R412012743, R412012744, R412012745, R412012746 et R412012748 aux distributeurs 0820402024, 0820402025, 0820403024, 0820403025, 0820402106, 0820408007 et 0820404025.

Version	Matériau	Poids [kg]	Référence
Adaptateur	Polyamide	0,003	<b>R422002219</b>

## Dimensions



00136537

Pour distributeurs pour montage sur pupitre

## Distributeurs ▶ Commande mécanique

### Série ST Accessoires

### Silencieux, Série SI1 ▶ Bronze fritté



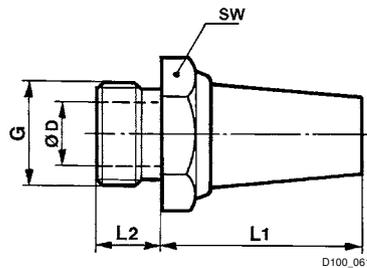
P100\_060

Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C  
 Fluide Air comprimé

Matériaux :  
 Silencieux Bronze fritté  
 Fileté Laiton

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
M5	72	460	10	0,004	<b>1827000006</b>
G 1/8	75	1500	10	0,01	<b>1827000000</b>
G 1/4	79	2900	10	0,02	<b>1827000001</b>
G 3/8	84	5900	5	0,05	<b>1827000002</b>
G 1/2	90	7100	2	0,08	<b>1827000003</b>
G 3/4	92	8800	1	0,13	<b>1827000004</b>
G 1	102	11100	1	0,18	<b>1827000005</b>
G 1/4	-	-	10	0,013	<b>R412004817</b>

### Dimensions



D100\_061

Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000006	M5	7	2,5	15	5						
1827000000	G 1/8	13	6	18	6						
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8						
1827000002	G 3/8	22	12	34	10						
1827000003	G 1/2	27	14,5	44	12						
1827000004	G 3/4	32	19	66	14						
1827000005	G 1	41	25	66	16						
R412004817	G 1/4	16	8,5	18,7	7,6						

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

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.

24-07-2016

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