

Distributeurs ► Commande pneumatique

## Série 840

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 pneumatique

**Série 840**


Distributeur 4/2, Série 840

▶ Commande monostable ▶ Qn = 200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Ø6x1

3

**Accessoires**


Embases et accessoires, Série 840

5



Silencieux, Série SI1

▶ Bronze fritté

6



Plaques signalétiques

7

## Distributeurs ▶ Commande pneumatique

### Distributeur 4/2, Série 840

▶ Commande monostable ▶ Qn = 200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Ø6x1



00138519\_a

Type de construction	Distributeur à clapet
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar *
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +60°C *
Température min./max. du fluide	-15°C / +60°C *
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 1 mg/m³

**Matériaux :**

Boîtier	Polyoxyméthylène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Polyoxyméthylène

\* La pression de service maximale dépend de la température ambiante. Les valeurs suivantes s'appliquent :  
 -15 °C - 60 °C : pression de service de 1,5 bar à 8 bar possible.  
 -15 °C - 40 °C : pression de service de 1,5 bar à 10 bar possible.

#### Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

	Raccordement de l'air comprimé				Valeur de débit	Poids	Rem.	Référence
	Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement				
					[l/min]	[kg]		
	Ø6x1	Ø6x1	Ø6x1	Ø6x1	200	0,048	1)	<b>5718400000</b>

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

### Distributeur 4/2, Série 840

▶ Commande monostable ▶  $Q_n = 200 \text{ l/min}$  ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé:  $\text{Ø}6 \times 1$

#### Pression de pilotage

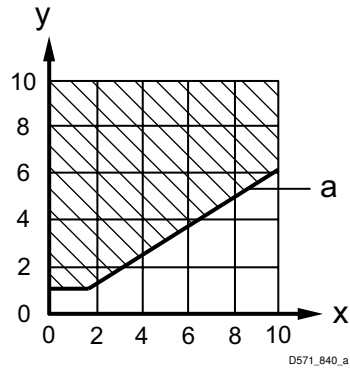


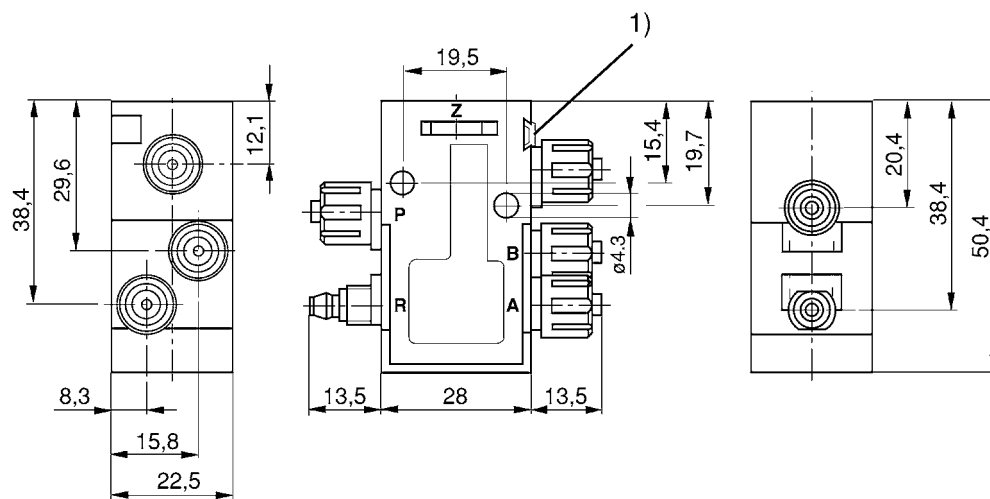
Diagramme du domaine de pression de commande

x : pression de service (bar)

y : pression de commande (bar)

a : pression de commande minimale appliquée sur l'orifice 14 (Z) en fonction de la pression de service

#### Dimensions

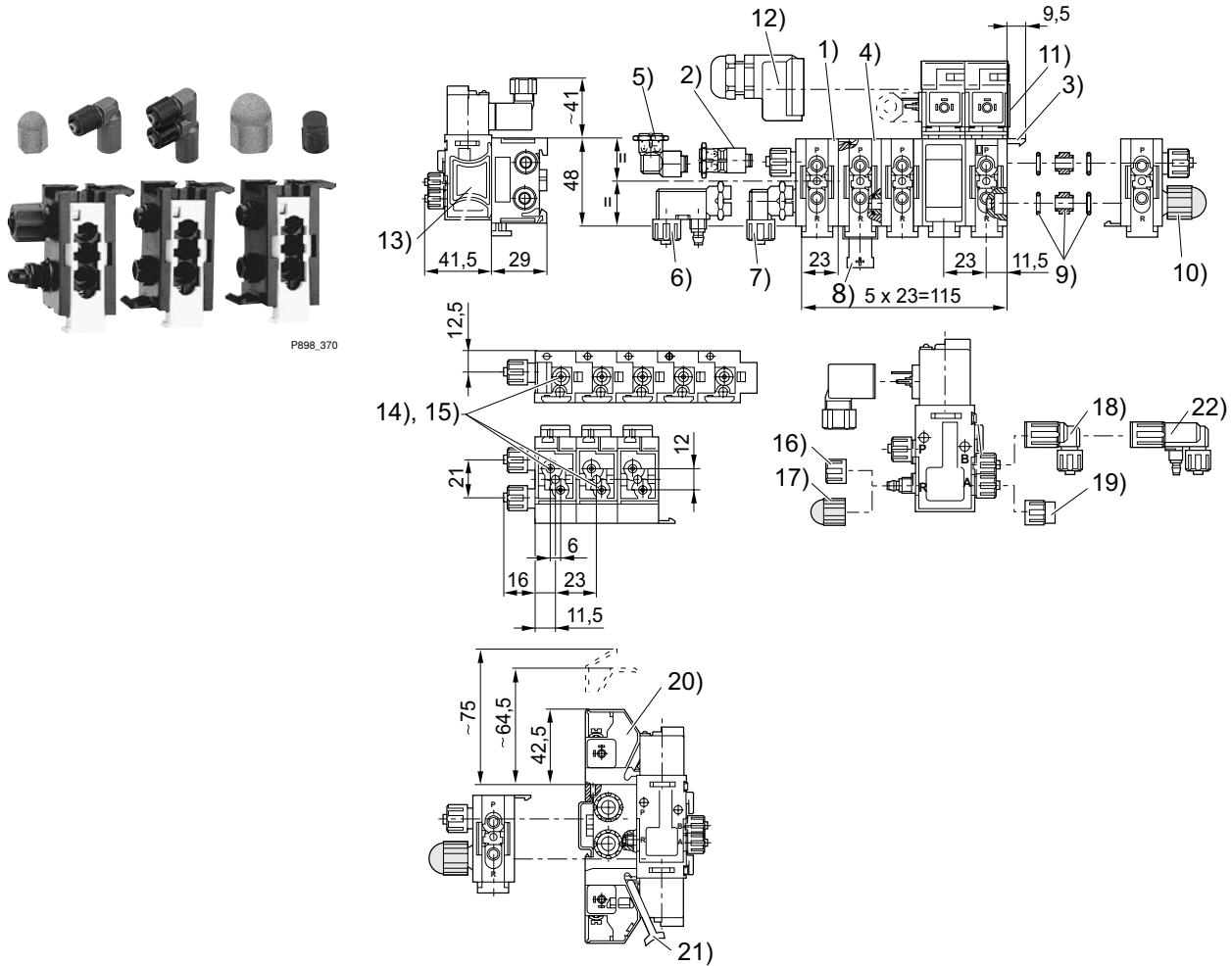


D571\_840

1) Possibilité de fixation de l'étiquette de repérage

## Série 840 Accessoires

### Embases et accessoires, Série 840



00133202

Référence	Type	Matériau	Matériau Joint	Fig.		
<b>8985003702</b>	Embase d'entrée complète avec joints	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 1		
<b>8938000910</b>	Raccord de réduction instantané diam. 8x1/6x1, joint torique inclus	-	-	Fig. 2		
<b>8938000920</b>	Raccord de réduction instantané diam. 8x1/8x1, joint torique inclus	-	-	Fig. 2		
<b>8985003722</b>	Embase terminale complète avec joints	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 3		
<b>8985003712</b>	Embase intermédiaire complète avec joints toriques	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 4		
<b>8938306550</b>	Equerre Ø 8x1 à Ø 6x1, raccord instantané, joint torique inclus	-	-	Fig. 5		
<b>8938306560</b>	Equerre Ø 8x1 à Ø 8x1, raccord instantané, joint torique inclus	-	-	Fig. 5		
<b>8938307900</b>	Equerre double, tuyau en plastique Ø 6x1 pour module d'entrée	-	-	Fig. 6		
<b>8938307800</b>	Equerre double, tuyau en plastique Ø 8x1 pour module d'entrée	-	-	Fig. 6		
<b>8938306500</b>	Equerre simple, tuyau en plastique Ø 6x1 pour module d'entrée	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 7		

## Série 840

### Accessoires

Référence	Type	Matériau	Matériau Joint	Fig.		
<b>8938306510</b>	Equerre simple, tuyau en plastique Ø 8x1 pour module d'entrée	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 7		
<b>5728400414</b>	Protection de déverrouillage pour barrette de raccordement	Polyamide	-	Fig. 8		
<b>5728400092</b>	Kit de raccordement pour deuxième embase d'entrée	Laiton	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 9		
<b>5324002020</b>	Silencieux pour raccordement R de l'embase d'entrée	Bronze fritté	-	Fig. 10		
<b>5728400424</b>	Protection de déverrouillage pour module de connexion	Polyamide	-	Fig. 11		
<b>8942003902</b>	Connecteur terminal à presse-étoupe	Polyamide	-	Fig. 12		
<b>5728406004</b>	Plaque d'obturation avec joints pour emplacements de réserve	Polyamide	-	Fig. 13		
<b>8938009390</b>	Raccord Ø 6x1 pour alimentation P séparée ou supplémentaire	Laiton	-	Fig. 14		
<b>8938013600</b>	Raccord Ø 5x1 pour alimentation P séparée ou supplémentaire	Laiton	-	Fig. 15		
<b>8930714804</b>	Ecrou d'accouplement pour orifice R	Polyamide	-	Fig. 16		
<b>5324002000</b>	Silencieux pour raccordement R du distributeur	Bronze fritté	-	Fig. 17		
<b>8938403900</b>	Equerre simple, pour tube Ø6x1, joint torique inclus	Polyoxyméthylène	-	Fig. 18		
<b>8930715002</b>	Bouchon fileté pour raccordement A ou B de distributeur	Polyamide	-	Fig. 19		
<b>8941013312</b>	Module de conn. Élect. pour 250 V maxi avec chemin de câbles	Polyamide	-	Fig. 20		
<b>5728417904</b>	Élément de commande+	Polyéthylène (PE)	-	Fig. 21		
<b>8938403950</b>	Equerre double, pour tube Ø6x1, joint torique et écrou de raccordement inclus	Polyoxyméthylène	-	Fig. 22		

## Silencieux, Série SI1

### ► Bronze fritté



P899\_380

Pression de service mini/maxi  
Températures ambiantes min. / max.  
Fluide

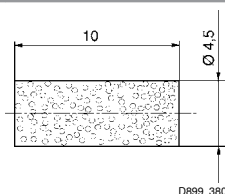
0 bar / 10 bar  
-25°C / +80°C  
Air comprimé

Matériaux :  
Silencieux

Bronze fritté

Poids	Référence
[kg]	
0,008	<b>893800114</b>

## Dimensions



D899\_380

**Série 840**  
Accessoires

**Plaques signalétiques**



P894\_305

Référence	Type	Quantité commandée [Pcs.]								
8943056312	1-10	5								
8943056322	11-20	5								

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.

16-03-2017

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