

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



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
Joint	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)	571840000

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

Distributeur 4/2, Série 840

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

Pression de pilotage

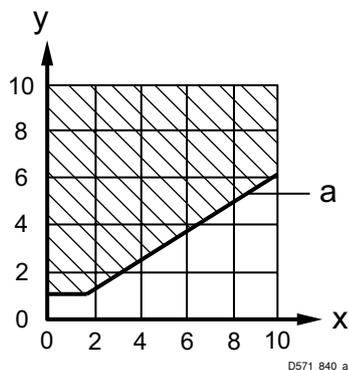


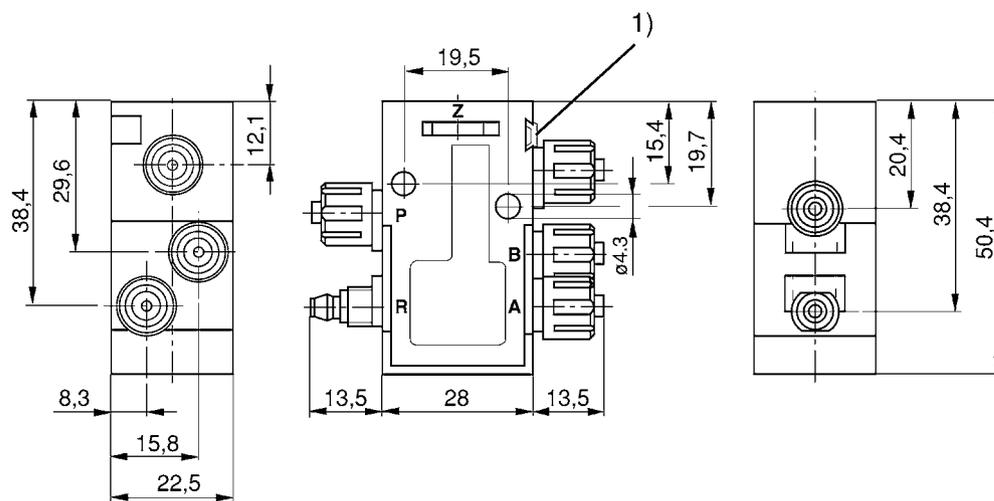
Diagramme du domaine de pression de commande

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

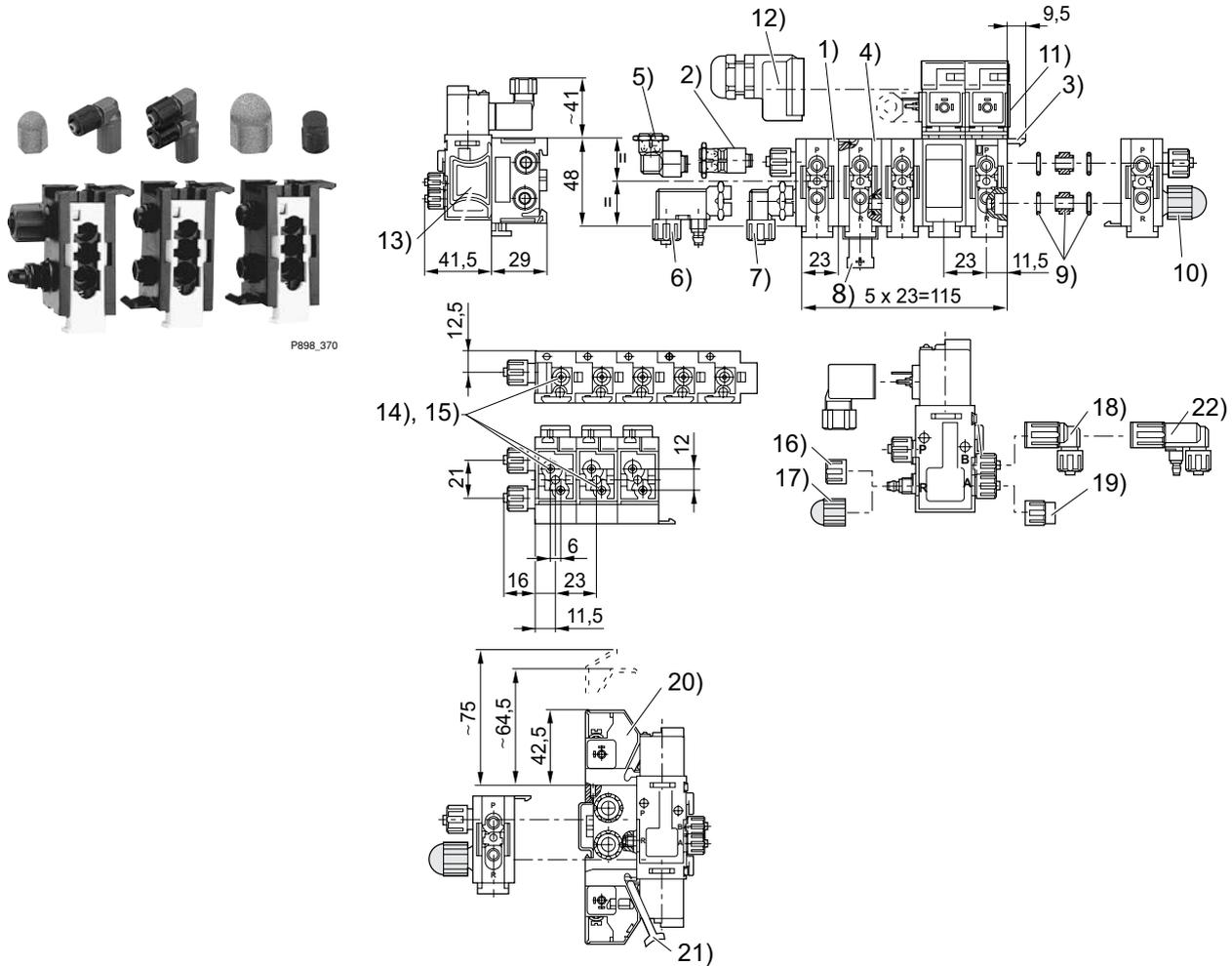


1) Possibilité de fixation de l'étiquette de repérage

D571_840

Série 840 Accessoires

Embases et accessoires, Série 840



00133202

Référence	Type	Matériau	Matériau Joint	Fig.
8985003702	Embase d'entrée complète avec joints	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 1
8938000910	Raccord de réduction instantané diam. 8x1/6x1, joint torique inclus	-	-	Fig. 2
8938000920	Raccord de réduction instantané diam. 8x1/8x1, joint torique inclus	-	-	Fig. 2
8985003722	Embase terminale complète avec joints	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 3
8985003712	Embase intermédiaire complète avec joints toriques	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 4
8938306550	Equerre Ø 8x1 à Ø 6x1, raccord instantané, joint torique inclus	-	-	Fig. 5
8938306560	Equerre Ø 8x1 à Ø 8x1, raccord instantané, joint torique inclus	-	-	Fig. 5
8938307900	Equerre double, tuyau en plastique Ø 6x1 pour module d'entrée	-	-	Fig. 6
8938307800	Equerre double, tuyau en plastique Ø 8x1 pour module d'entrée	-	-	Fig. 6
8938306500	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.		
8938306510	Equerre simple, tuyau en plastique Ø 8x1 pour module d'entrée	Polyoxyméthylène	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 7		
5728400414	Protection de déverrouillage pour barrette de raccordement	Polyamide	-	Fig. 8		
5728400092	Kit de raccordement pour deuxième embase d'entrée	Laiton	Caoutchouc nitrile (NBR)	Fig. 9		
5324002020	Silencieux pour raccordement R de l'embase d'entrée	Bronze fritté	-	Fig. 10		
5728400424	Protection de déverrouillage pour module de connexion	Polyamide	-	Fig. 11		
8942003902	Connecteur terminal à presse-étoupe	Polyamide	-	Fig. 12		
5728406004	Plaque d'obturation avec joints pour emplacements de réserve	Polyamide	-	Fig. 13		
8938009390	Raccord Ø 6x1 pour alimentation P séparée ou supplémentaire	Laiton	-	Fig. 14		
8938013600	Raccord Ø 5x1 pour alimentation P séparée ou supplémentaire	Laiton	-	Fig. 15		
8930714804	Ecrou d'accouplement pour orifice R	Polyamide	-	Fig. 16		
5324002000	Silencieux pour raccordement R du distributeur	Bronze fritté	-	Fig. 17		
8938403900	Equerre simple, pour tube Ø6x1, joint torique inclus	Polyoxyméthylène	-	Fig. 18		
8930715002	Bouchon fileté pour raccordement A ou B de distributeur	Polyamide	-	Fig. 19		
8941013312	Module de conn. Élect. pour 250 V maxi avec chemin de câbles	Polyamide	-	Fig. 20		
5728417904	Élément de commande+	Polyéthylène (PE)	-	Fig. 21		
8938403950	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

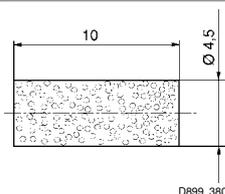
0 bar / 10 bar
-25°C / +80°C
Air comprimé

Matériaux :
Silencieux

Bronze fritté

Poids	Référence
[kg]	
0,008	893800114

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[®]



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