

Distributeurs ► Commande pneumatique

Série CD04

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 CD04

	Distributeur 3/2, Série CD04 ▶ Qn = 900 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8	4
	Distributeur 3/2, Série CD04 ▶ Qn = 900 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: M10x1	5
	Distributeur 5/2, Série CD04 ▶ Commande monostable ▶ Qn = 900 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - M10x1	6
	Distributeur 5/2, Série CD04 ▶ Commande pneumatique bilatérale ▶ Qn = 900 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - M10x1	8
Accessoires		
	Embase multiple, Série CD04 ▶ Pour Distributeurs 5/2 et 5/3	10
	Embase R, P, S, Série CD04 ▶ Pour Distributeurs 5/2 et 5/3	11
	Accessoires ▶ Pour CD04	13
	Plaque d'obturation	13
	Silencieux, Série SI1 ▶ Bronze fritté	14
	Silencieux, Série SI1 ▶ Bronze fritté	15
	Silencieux, Série SI1 ▶ Bronze fritté	16

Distributeurs ▶ Commande pneumatique
Série CD04

	<p>Silencieux, Série S11 ▶ Polyéthylène (PE)</p>	<p>17</p>
	<p>Bouchon à visser, joint plat ▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RBI</p>	<p>17</p>

Distributeur 3/2, Série CD04

▶ Qn = 900 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00134137

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	4 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15 °C / +65 °C
Température min./max. du fluide	-15 °C / +65 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1

Matériaux :

Boîtier

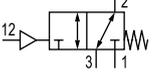
Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre

Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

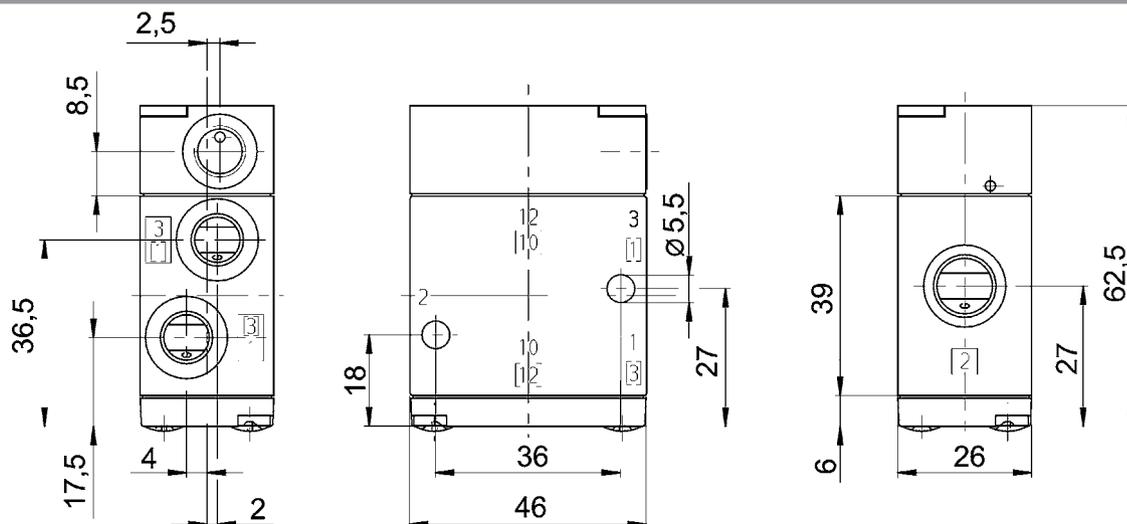
Remarques techniques

- 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	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement			
	NO/NF	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	[l/min]	[kg]	
						900	0,29	5710200100

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



D571_020

Distributeurs ► Commande pneumatique

Distributeur 3/2, Série CD04

► Qn = 900 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: M10x1



00134137

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	4 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +65°C
Température min./max. du fluide	-15°C / +65°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

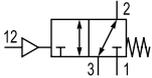
Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre

Joint

Caoutchouc nitrile (NBR)

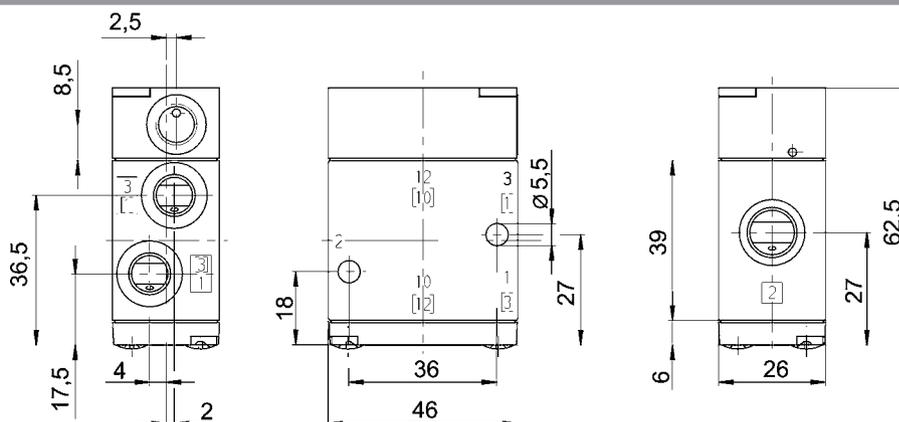
Remarques techniques

- 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	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement			
						[l/min]	[kg]	
	NO/NF	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	900	0,29	R412005941

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



D571_020

Distributeur 5/2, Série CD04

▶ Commande monostable ▶ $Q_n = 900$ l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - M10x1



00134138

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre P
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	4 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15 °C / +65 °C
Température min./max. du fluide	-15 °C / +65 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 μ m
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

Matériaux :

Boîtier

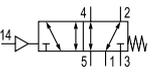
Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre

Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

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".

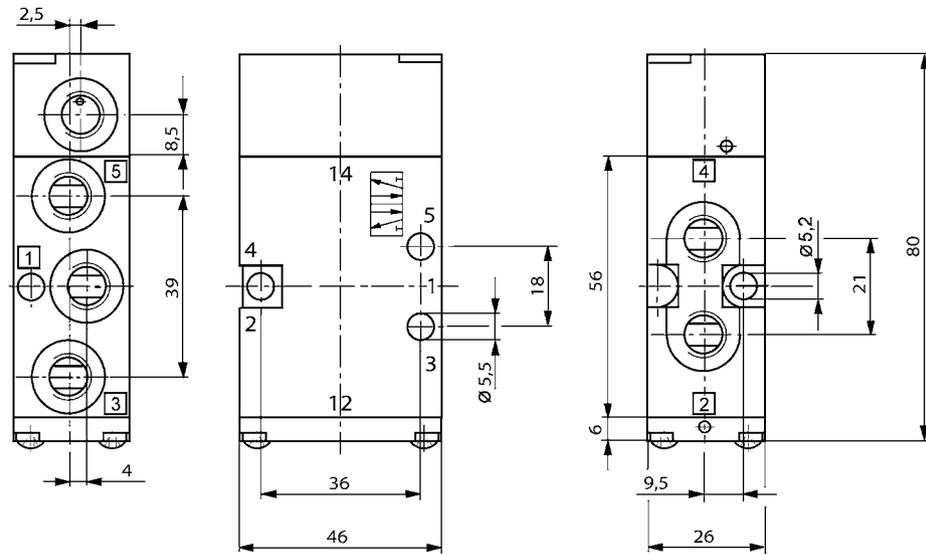
	Modèle raccord d'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé				Valeur de débit	Poids	Référence
		Entrée	Sortie	Échappe- ment	Air pilote échappement	[l/min]	[kg]	
	Selon ISO 228-1 -	G 1/8 M10x1	G 1/8 M10x1	G 1/8 M10x1	G 1/8 M10x1	900	0,31	5710300100 R412012543
Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar								

Distributeurs ▶ Commande pneumatique

Distributeur 5/2, Série CD04

▶ Commande monostable ▶ Qn = 900 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - M10x1

Dimensions



D571_030

Distributeur 5/2, Série CD04

▶ Commande pneumatique bilatérale ▶ Qn = 900 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - M10x1



00134139

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre P
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15 °C / +65 °C
Température min./max. du fluide	-15 °C / +65 °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	Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

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".

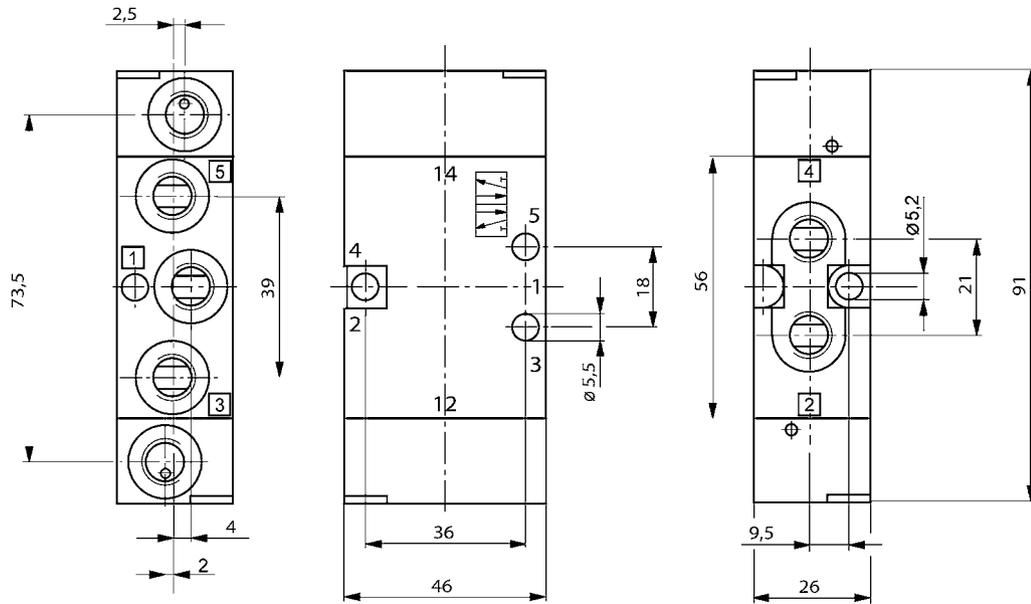
	Modèle raccord d'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé				Valeur de débit	Poids	Référence
		Entrée	Sortie	Échappe- ment	Air pilote échappement			
						[l/min]	[kg]	
	Selon ISO 228-1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	0,3	5710301100
	-	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1			R412008116
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar								

Distributeurs ▶ Commande pneumatique

Distributeur 5/2, Série CD04

▶ Commande pneumatique bilatérale ▶ Qn = 900 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - M10x1

Dimensions



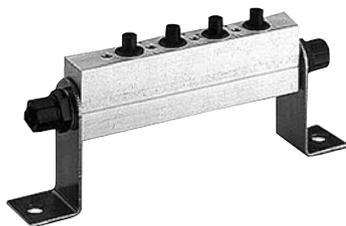
D571_110

Série CD04

Accessoires

Embase multiple, Série CD04

► Pour Distributeurs 5/2 et 5/3



3337-111

Températures ambiantes min. / max.	-25 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-25 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 16 bar
Échappement (3,5)	Échappement non collecté
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1

Matériaux :	
Embase	Aluminium; Polyoxyméthylène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Équerre de fixation	Acier

Remarques techniques

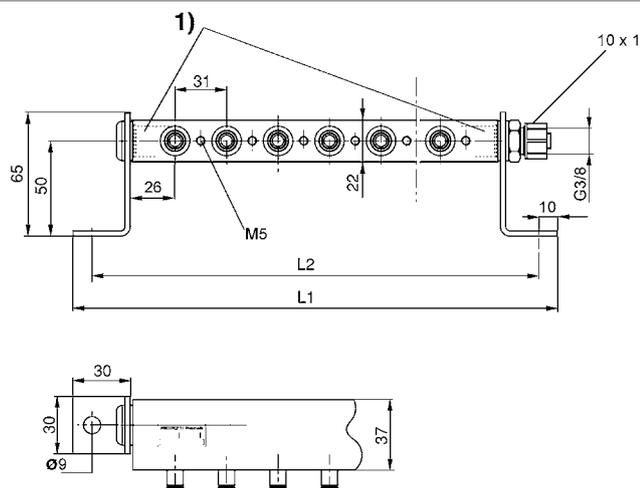
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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	Nombre d'emplacements de distributeurs	Référence
Entrée		
[1]		
Ø 10x1	2	3337110222
	3	3337110232
	4	3337110242
	5	3337110252
	6	3337110262
	7	3337110272
	8	3337110282
	9	3337110292
	10	3337110302
	11	3337110312
	12	3337110322

Série CD04

Accessoires

Dimensions



D333_711

1) Utiliser uniquement des raccords avec une longueur embrochable de 12 mm.

Référence	L1	L2										
3337110222	142	122										
3337110232	169	149										
3337110242	196	176										
3337110252	223	203										
3337110262	250	230										
3337110272	277	257										
3337110282	304	284										
3337110292	331	311										
3337110302	358	338										
3337110312	385	365										
3337110322	412	392										

Embase R, P, S, Série CD04

► Pour Distributeurs 5/2 et 5/3



23214

Températures ambiantes min. / max.

-25°C / +80°C

Température min./max. du fluide

-25°C / +80°C

Fluide

Air comprimé

Pression de service mini/maxi

-0,95 bar / 16 bar

Échappement (3,5)

Avec échappement (3/5) collecté

Raccordement de l'air comprimé

Raccordements coupés

Selon ISO 228-1

Matériaux :

Embase

Aluminium; Polyoxyméthylène

Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

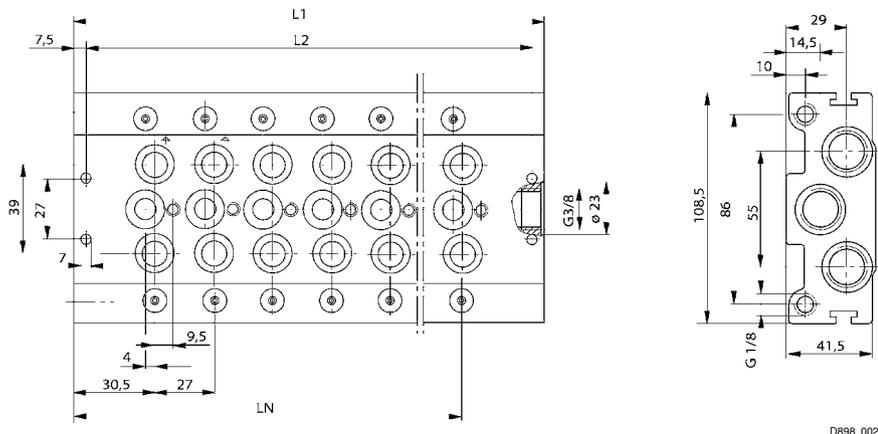
Série CD04 Accessoires

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			Nombre d'emplacements de distributeurs	Poids [kg]	Référence
Entrée [1]	Échappement [3 / 5]	Raccordement pilote [14]			
G 3/8	G 3/8	G 1/8	4 6 8 10 12	1,3 1,8 2,3 2,7 3,2	8985070042 8985070062 8985070082 8985070102 8985070122

Dimensions



D898_002

Référence	L1	L2	LN	Poids kg								
8985070042	142	127	112	1,3								
8985070062	196	181	166	1,8								
8985070082	250	235	200	2,3								
8985070102	304	289	274	2,7								
8985070122	358	343	328	3,2								

Série CD04
Accessoires

Accessoires

▶ Pour CD04



16412

Fig.1

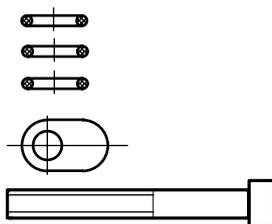


Fig.2

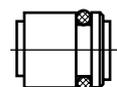


Fig.3

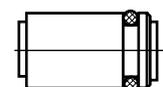


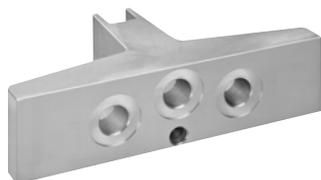
Fig.4



00133201

Référence	Type	Poids [kg]	Fig.						
3354800092	Jeu de pièces de fixation pour 10 distributeurs, fourniture : 30 joints, 10 rondelles et 10 vis de fixation.	-	Fig. 1						
3354800082	Bouchon P	0,017	Fig. 2						
3354800072	Bouchon R/S	0,022	Fig. 3						

Plaque d'obturation



16413

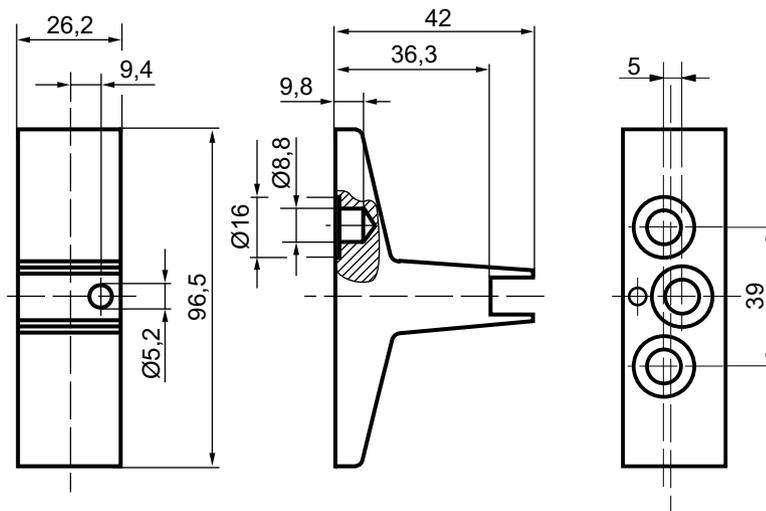
Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C
 Température min./max. du fluide -25°C / +80°C
 Fluide Air comprimé
 Pression de service mini/maxi -0,95 bar / 16 bar
 Nombre d'emplacements de distributeurs 1

Matériaux :
 Embase Aluminium

	Poids [kg]	Référence
	0,104	3354801004

Série CD04

Accessoires

Dimensions


00128545

Silencieux, Série SI1

► Bronze fritté



P100_060

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

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

 Matériaux :
 Silencieux
 Fileté

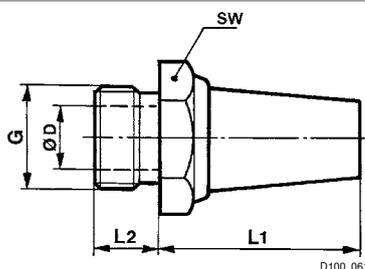
 Bronze fritté
 Laiton

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000

Série CD04

Accessoires

Dimensions



Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000000	G 1/8	13	6	18	6						

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

Silencieux, Série SI1

► Bronze fritté



P100_037

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

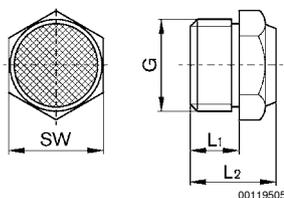
0 bar / 10 bar
-25°C / +80°C
Air comprimé

Matériaux :
Silencieux
Fileté

Bronze fritté
Laiton

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
G 1/8	85	640	10	0,001	1827000031

Dimensions



Référence	Orifice G	L1	L2	SW						
1827000031	G 1/8	6	11,5	13						

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

Série CD04

Accessoires

Silencieux, Série SI1

► Bronze fritté

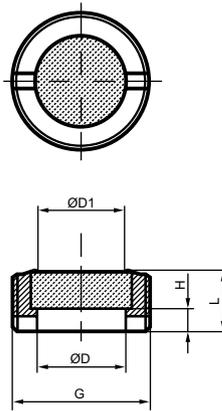


00128791

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	Quantité commandée	Référence
	[Pcs.]	
G 1/8	10	1827430004

Dimensions


00129904

Référence	Orifice G	Ø D	Ø D1	H	L						
1827430004	G 1/8	6	5	2	4						

Distributeurs ► Commande pneumatique

Série CD04 Accessoires

Silencieux, Série SI1 ► Polyéthylène (PE)



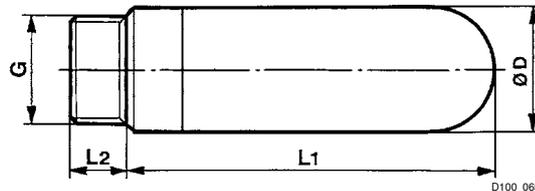
P100_064

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

Matériaux :
 Silencieux Polyéthylène (PE)
 Fileté Polyéthylène (PE)

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
G 1/8	78	1500	5	0,002	1827000019

Dimensions



D100_065

Référence	Orifice G	Ø D	L1	L2							
1827000019	G 1/8	12,5	28,5	5,5							

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

Bouchon à visser, joint plat ► G 1/8 ► FPT-S-RBI



00110668

Températures ambiantes min. / max. -20°C / +80°C
 Pression de service mini/maxi 0 bar / 16 bar

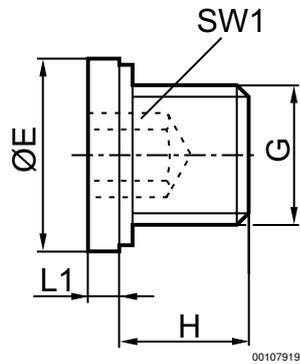
Matériaux :
 Vis Acier, galvanisé
 Boîtier Acier, galvanisé
 Joint Chlorure de polyvinyle (PVC), dur
 Fileté Acier, galvanisé

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

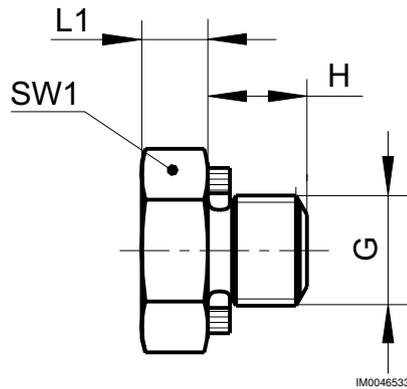
Série CD04

Accessoires

Dimensions, Fig. 1



Dimensions, Fig. 2



Référence	Orifice G	Ø E	H	L1	SW1	Quantité livrée [Pcs.]	Fig.				
1823462028	G 1/8	14	8	3	5	25	Fig. 1				

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.

31-03-2017

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