

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

ISO 5599-2, taille 1, série CD10-PI

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 ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-2, taille 1, série CD10-PI

	<p>Distributeur 2x3/2, Série CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 950 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ NF ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Externe 	3
	<p>Distributeur 5/2, Série CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1400 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Monostable 	5
	<p>Distributeur 5/2, Série CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1400 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable 	8
	<p>Distributeur 5/3, Série CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Centre fermé ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre fermé ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable 	11
	<p>Distributeur 5/3, Série CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Centre ouvert ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre ouvert ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable 	14
	<p>Distributeur 5/3, Série CD10-PI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Centre pression ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre à double sortie ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable 	17
Accessoires		
Accessoires		
	<p>Connecteur multipôles D-Sub (à 25 pôles)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Connecteur multipôles avec câble ▶ Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles 	20
	<p>Régulateur de pression pour fonction modulaire en hauteur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 700 - 2000 l/min ▶ Taille: ISO 1, ISO 2, ISO 3 ▶ Raccordement régulé: 1, 2, 4 	21
	<p>Embase unitaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Norme: ISO 5599-2 ▶ Taille: ISO 1 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8 ▶ alimentation en pression inversée admissible 	23
	<p>Embase unitaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Norme: ISO 5599-2 ▶ Taille: ISO 1 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: 3/8 NPT ▶ alimentation en pression inversée admissible 	25

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 2x3/2, Série CD10-PI

► Qn = 950 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► NF ► Raccordement sur embase ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Bistable ► Pilote: Externe



00133629

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Distributeur à tiroir
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	0 bar / 8 bar
Pression de pilotage mini/maxi	4 bar / 8 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20°C / +50°C
Température min./max. du fluide	+0°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal 1 ► 2	950 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1
Raccordement de l'air comprimé	selon ISO 5599
Raccord électrique normé	ISO 5599-2
Indice de protection Avec raccord	IP65
Indice de protection selon NEMA	NEMA 4
Circuit de protection	Diode Z
	Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Vert
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	17 ms
Temps de déconnexion typ.	28 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3 Nm
Poids	0,35 kg
Matériaux :	
Boîtier	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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Distributeur 2x3/2, Série CD10-PI

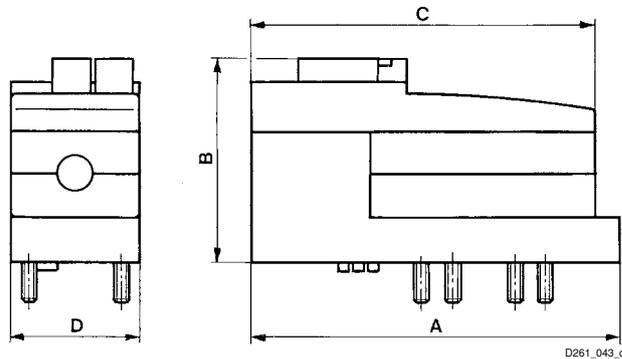
▶ $Q_n = 950 \text{ l/min}$ ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ NF ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Externe

		CMA	Raccordement de l'air comprimé				Tension de service	Puissance absorbée	Résistance nominale	Référence
			Sortie	Échappement	Raccordement pilote	Raccordement pilote	CC	CC		
					[Entrée]	[Échappement]		[W]	[Ω]	
	NF		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2611091800
	NF		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2611091820

CMA = commande manuelle

Seuls les distributeurs à pilotage externe peuvent être utilisés pour les plaques de base en polymère

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

Dimensions


D261_043_c

A	B	C	D									
124	73	103	44									

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série CD10-PI

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Monostable



00133628

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Distributeur à tiroir
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	0 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20°C / +50°C
Température min./max. du fluide	+0°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	1400 l/min
Débit nominal 1 ▶ 2	1400 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1
Raccordement de l'air comprimé	selon ISO 5599
Raccord électrique normé	ISO 5599-2
Indice de protection Avec raccord	IP65
Indice de protection selon NEMA	NEMA 4
Circuit de protection	Diode Z
	Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Vert
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	17 ms
Temps de déconnexion typ.	28 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3 Nm
Poids	0,35 kg
Matériaux :	
Boîtier	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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Distributeur 5/2, Série CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Raccordement sur embase ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Monostable

	CMA	Raccordement de l'air comprimé				Tension de service CC	Puissance absorbée CC	Résistance nominale	Rem.	Référence
		Sortie	Échappement	Raccordement pilote	Raccordement pilote					
				[Entrée]	[Échappement]					
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081100
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081110
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081120
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081130
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091100
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091110
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091120
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091130

CMA = commande manuelle

Seuls les distributeurs à pilotage externe peuvent être utilisés pour les plaques de base en polymère

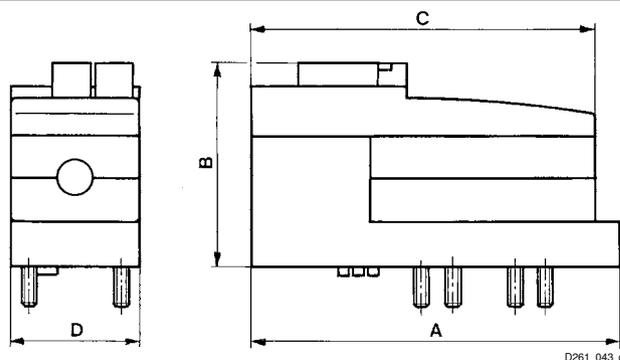
1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec régulation du débit d'air

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



D261_043_d

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série CD10-PI

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Monostable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

Distributeur 5/2, Série CD10-PI

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable



00133629

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Distributeur à tiroir
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	0 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20°C / +50°C
Température min./max. du fluide	+0°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	1400 l/min
Débit nominal 1 ▶ 2	1400 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1
Raccordement de l'air comprimé	selon ISO 5599
Raccord électrique normé	ISO 5599-2
Indice de protection Avec raccord	IP65
Indice de protection selon NEMA	NEMA 4
Circuit de protection	Diode Z
	Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Vert
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	16 ms
Temps de déconnexion typ.	16 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3 Nm
Poids	0,35 kg
Matériaux :	
Boîtier	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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Raccordement sur embase ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Bistable

	CMA	Raccordement de l'air comprimé				Tension de service	Puissance absorbée	Résistance nominale	Rem.	Référence
		Sortie	Échappement	Raccordement pilote	Raccordement pilote	CC	CC			
				[Entrée]	[Échappement]		[W]	[Ω]		
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081200
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081210
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081220
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081230
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091200
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091210
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091220
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091230

CMA = commande manuelle

Seuls les distributeurs à pilotage externe peuvent être utilisés pour les plaques de base en polymère

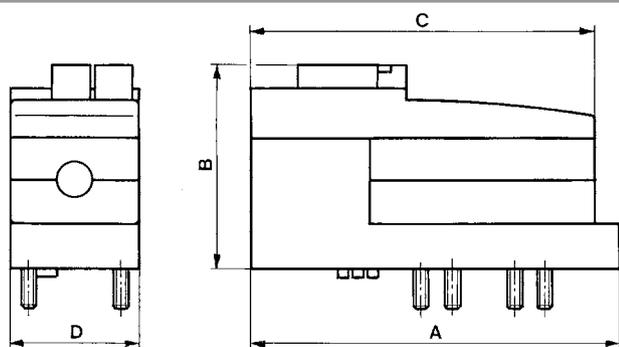
1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec régulation du débit d'air

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Raccordement sur embase ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Bistable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série CD10-PI

▶ Centre fermé ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre fermé ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable



00133629

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Distributeur à tiroir
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	0 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20°C / +50°C
Température min./max. du fluide	+0°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	1100 l/min
Débit nominal 1 ▶ 2	1100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1
Raccordement de l'air comprimé	selon ISO 5599
Raccord électrique normé	ISO 5599-2
Indice de protection Avec raccord	IP65
Indice de protection selon NEMA	NEMA 4
Circuit de protection	Diode Z
	Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Vert
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	15 ms
Temps de déconnexion typ.	25 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3 Nm
Poids	0,35 kg
Matériaux :	
Boîtier	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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Distributeur 5/3, Série CD10-PI

► Centre fermé ► Qn = 1100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Centre fermé ► Raccordement sur embase ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Bistable

	CMA	Raccordement de l'air comprimé				Tension de service CC	Puissance absorbée CC	Résistance nominale	Rem.	Référence
		Sortie	Échappement	Raccordement pilote	Raccordement pilote					
				[Entrée]	[Échappement]					
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081300
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081310
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081320
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081330
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091300
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091310
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091320
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091330

CMA = commande manuelle

Seuls les distributeurs à pilotage externe peuvent être utilisés pour les plaques de base en polymère

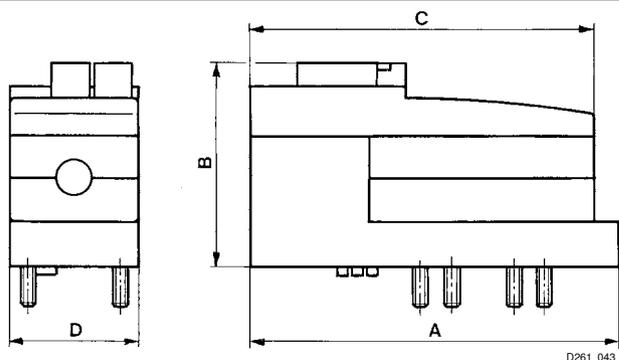
1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec régulation du débit d'air

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série CD10-PI

▶ Centre fermé ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre fermé ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

Distributeur 5/3, Série CD10-PI

▶ Centre ouvert ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre ouvert ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable



00133629

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Distributeur à tiroir
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	0 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	+0 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	1100 l/min
Débit nominal 1 ▶ 2	1100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1
Raccordement de l'air comprimé	selon ISO 5599
Raccord électrique normé	ISO 5599-2
Indice de protection Avec raccord	IP65
Indice de protection selon NEMA	NEMA 4
Circuit de protection	Diode Z
	Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Vert
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	15 ms
Temps de déconnexion typ.	25 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3 Nm
Poids	0,35 kg
Matériaux :	
Boîtier	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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/3, Série CD10-PI

▶ Centre ouvert ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre ouvert ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable

	CMA	Raccordement de l'air comprimé				Tension de service	Puissance absorbée	Résistance nominale	Rem.	Référence
		Sortie	Échappement	Raccordement pilote	Raccordement pilote	CC	CC			
				[Entrée]	[Échappement]		[W]	[Ω]		
	☐	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081400
	☐	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081410
	☐	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081420
	☐	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081430
	☐	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091400
	☐	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091410
	☐	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091420
	☐	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091430

CMA = commande manuelle

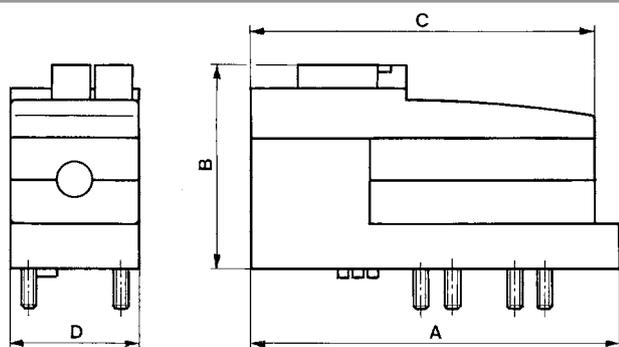
Seuls les distributeurs à pilotage externe peuvent être utilisés pour les plaques de base en polymère

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec régulation du débit d'air

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions


D261_043_g

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série CD10-PI

▶ Centre ouvert ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre ouvert ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série CD10-PI

▶ Centre pression ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre à double sortie
 ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable



00133629

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Distributeur à tiroir
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	0 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20°C / +50°C
Température min./max. du fluide	+0°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	1100 l/min
Débit nominal 1 ▶ 2	1100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1
Raccordement de l'air comprimé	selon ISO 5599
Raccord électrique normé	ISO 5599-2
Indice de protection Avec raccord	IP65
Indice de protection selon NEMA	NEMA 4
Circuit de protection	Diode Z
	Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Vert
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	15 ms
Temps de déconnexion typ.	25 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3 Nm
Poids	0,35 kg
Matériaux :	
Boîtier	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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Distributeur 5/3, Série CD10-PI

► Centre pression ► $Q_n = 1100$ l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Centre à double sortie
 ► Raccordement sur embase ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Bistable

	CMA	Raccordement de l'air comprimé				Tension de service CC	Puissance absorbée CC	Résistance nominale	Rem.	Référence
		Sortie	Échappement	Raccordement pilote	Raccordement pilote					
				[Entrée]	[Échappement]					
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081500
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081510
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1)	2611081520
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081530
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091500
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091510
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2)	2611091520
		Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091530

CMA = commande manuelle

Seuls les distributeurs à pilotage externe peuvent être utilisés pour les plaques de base en polymère

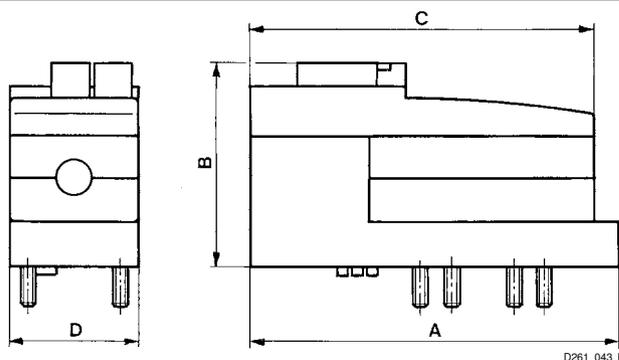
1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec régulation du débit d'air

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

Dimensions



D261_043_h

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série CD10-PI

- ▶ Centre pression ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre à double sortie
- ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 5599 t. 1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 5599-2 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Bistable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI

Accessoires

Connecteur multipôles D-Sub (à 25 pôles)

► Connecteur multipôles avec câble ► Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles



P261_015

Températures ambiantes min. / max.	-5°C / +50°C
Indice de protection	IP65
Tension de service CC, maxi	24 V CC
Section du conducteur	0,34 mm ²

Matériaux :	
Boîtier	Polyamide

Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.
- Remarque concernant l'utilisation avec VS LP04 : le connecteur peut être utilisé avec raccordement électrique latéral uniquement pour les versions LP04.

Sortie de câble	Gaine de câble	Rayon de courbure mini	Longueur câble L		Poids	Fig.	Référence
			[mm]	[m]			
Droit 180°	Chlorure de polyvinyle (PVC)	168		3	0,67	Fig. 1	R412011244
				5	1,06		R412011245
				10	2,04		R412011246
Coudé 90°	Chlorure de polyvinyle (PVC)	168		3	0,675	Fig. 2	R412011248
				5	1,07		R412011249
				10	2,04		R412011250
Droit 180°	Polyuréthane (PUR)	62		3	0,8	Fig. 1	R412011252
				5	1,28		R412011253
				10	2,48		R412011254
Coudé 90°	Polyuréthane (PUR)	62		3	0,805	Fig. 2	R412011256
				5	1,29		R412011257
				10	2,48		R412011258

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI
Accessoires

Fig. 1

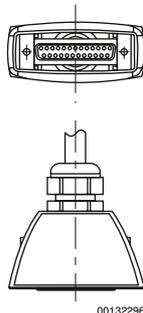
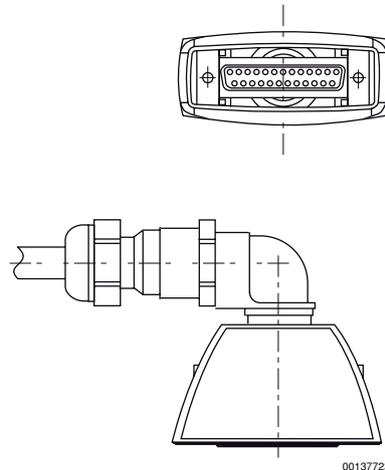
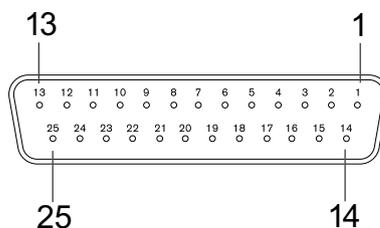


Fig. 2



Affectation des broches et couleurs de câble, Marquage de câble selon DIN 47100



00136701

Prise femelle

Régulateur de pression pour fonction modulaire en hauteur

▶ Qn = 700 - 2000 l/min ▶ Taille: ISO 1, ISO 2, ISO 3 ▶ Raccordement réglé: 1, 2, 4



P261_032

Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 8 bar
Températures ambiantes min. / max.	+5 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	+5 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 μm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³

Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

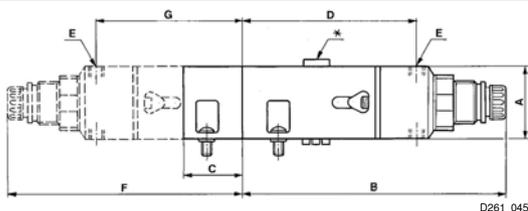
ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI

Accessoires

	Taille	Débit nominal	Raccordement régulé	Poids	Référence
		Qn			
		[l/min]		[kg]	
	ISO 1	700	1	0,55	R432025839
	ISO 2	1100		1	R432025890
	ISO 3	2000		1,9	R432025946
	ISO 1	700	2, 4	0,9	R432025842
	ISO 2	1100		1,6	R432025893
	ISO 3	2000		2,8	R432025949

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

Dimensions



D261_045

E = raccordement G1/8 pour manomètre

* Connecteur

Référence	A	B	C	D	E	F	G					
R432025839	37	177	33	115	G 1/8	–	–					
R432025890	50	188	41	120	G 1/8	–	–					
R432025946	64	230	53	135	G 1/8	–	–					
R432025842	37	181	–	121	G 1/8	167	105					
R432025893	50	212	–	142	G 1/8	191	121					
R432025949	64	237	–	157	G 1/8	245	134					

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI Accessoires

Embase unitaire

▶ Norme: ISO 5599-2 ▶ Taille: ISO 1 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8 ▶ alimentation en pression inversée admissible



P261_030

Type de construction	Câblage individuel par enfichage
Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	-14 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 10 bar
Nombre d'emplacements de distributeurs	1
Surface	anodisé
Couple de serrage des vis de fixation	3 Nm
Direction raccordement pneumatique (1)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (2,4)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (12)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (14)	Sur un côté
Échappement (3,5)	Échappement non collecté
Raccordement de l'air comprimé	Raccordements coupés selon ISO 5599
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium coulé sous pression, laqué gris
Embase	Aluminium coulé sous pression
Joints	Aluminium, anodisé

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".

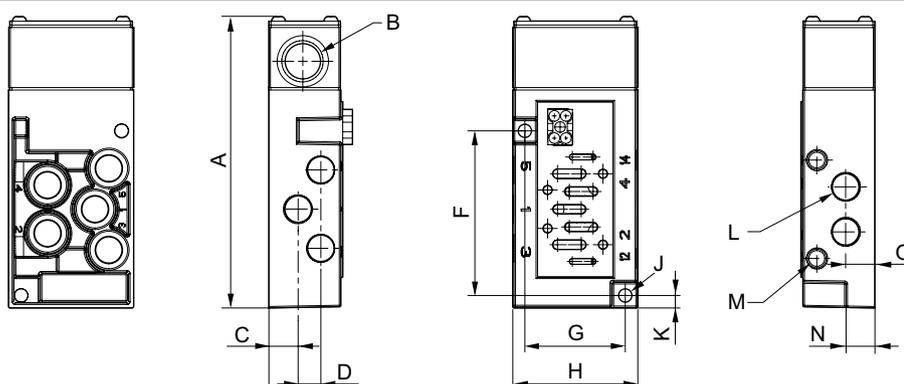
Taille	Raccorde-ments élec-triques	Raccordement de l'air comprimé					Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement	Raccordement pilote	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 1	Sans douille de l'extrémité des fils étamée						2621601010
	Connecteur, M12, à 5 pôles	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	2621701010
	Connecteur, M12, À 4 pôles						2621701110
	Câble plat AS-i						R432025832

ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI

Accessoires

Référence	Qn	Tension de service CA 60 Hz	Tension de service CC	Tolérance de tension CA 60 Hz	Tolérance de tension CC	Sortie de câble
	[l/min]	[V]	[V]			
2621601010 2621701010 2621701110 R432025832	1500	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	Droit

Dimensions en mm



16440

A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O		
148,1	1/2	14,7	11,4	83,6	50,8	63,8	6,9	6,35	3/8	1/8	14,5	14,7		

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI
Accessoires
Embase unitaire

▶ Norme: ISO 5599-2 ▶ Taille: ISO 1 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: 3/8 NPT ▶ alimentation en pression inversée admissible



P261_030

Type de construction	Câblage individuel par enfichage
Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	-14 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 10 bar
Nombre d'emplacements de distributeurs	1
Surface	anodisé
Couple de serrage des vis de fixation	3 Nm
Direction raccordement pneumatique (1)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (2,4)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (12)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (14)	Sur un côté
Échappement (3,5)	Échappement non collecté
Raccordement de l'air comprimé	Raccordements coupés selon ISO 5599
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium coulé sous pression, laqué gris
Embase	Aluminium coulé sous pression
Joints	Aluminium, anodisé

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".

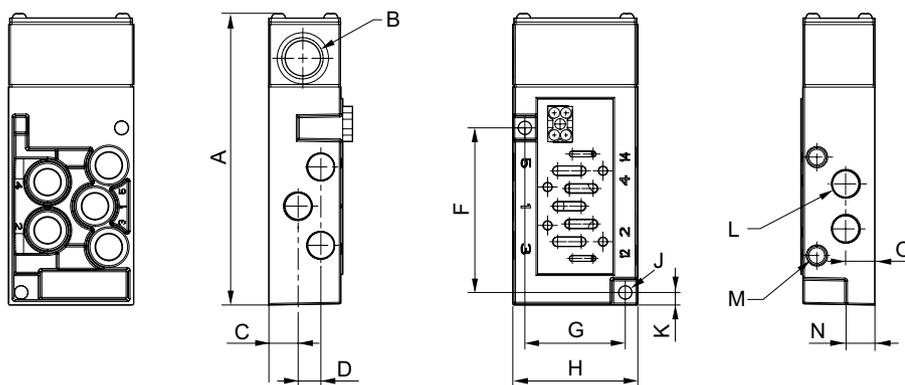
Taille	Raccorde-ments élec-triques	Raccordement de l'air comprimé					Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement	Raccordement pilote	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 1	Sans douille de l'extrémité des fils étamée						R432025828
	Connecteur, M12, à 5 pôles	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	2621701070
	Connecteur, M12, À 4 pôles						2621701170
	Câble plat AS-i						R432025833

ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI

Accessoires

Référence	Qn	Tension de service CA 60 Hz	Tension de service CC	Tolérance de tension CA 60 Hz	Tolérance de tension CC	Sortie de câble
	[l/min]	[V]	[V]			
R432025828 2621701070 2621701170 R432025833	1500	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	Droit

Dimensions en pouce



16440

A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O		
5,83	1/2	0,58	0,45	3,29	2	2,5	0,27	0,25	3/8	1/8	0,57	0,58		

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.

19-01-2017

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