

Systèmes de distributeurs ► Systèmes de distributeur selon la norme

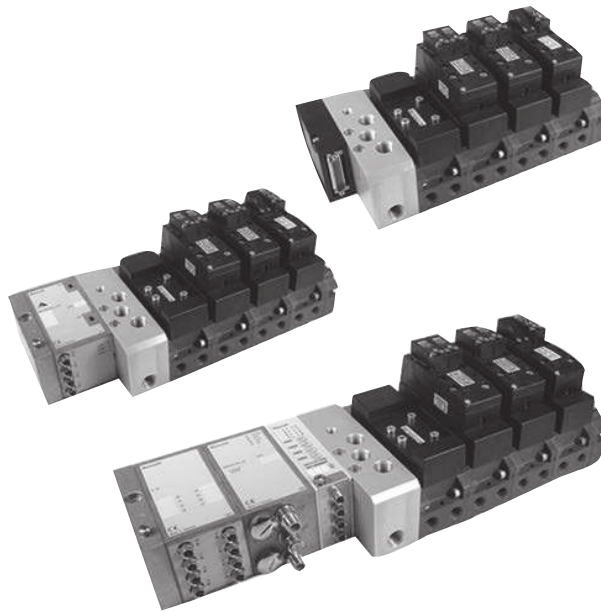
ISO 5599-2, taille 1, série CD10-PI



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
contact@2comappro.com
Tél : + 237 233 424 913
et + 237 674 472 158







www.2comappro.com

Caractéristiques techniques




Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme
ISO 5599-2, taille 1, série CD10-PI

Commande électrique



	<p>Système de distributeur, Série CD10-PI ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Multipôle ▶ Raccordement électr.: Connecteur Sub-D, à 25 pôles</p>	4
	<p>Système de distributeur, Série CD10-PI ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain (BDC) ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge :PROFIBUS DP, DeviceNet, sercos III</p>	9
	<p>Système de distributeur, Série CD10-PI ▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S (CMS) ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge :PROFIBUS DP, DeviceNet, EtherNET/IP</p>	14
	<p>Système de distributeur, Série CD10-PI ▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic (DDL) ▶ Forme B</p>	19
	<p>Système de distributeur, Série CD10-PI ▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic, en option avec fonctionnalité E/S (DDL) ▶ Forme B</p>	24
	<p>Système de distributeur, Série CD10-PI ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec AS I ▶ Forme B ▶ Version: AS-i/AUX ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge :AS-i</p>	29

Accessoires










Einzelventile, elektrisch betätigt

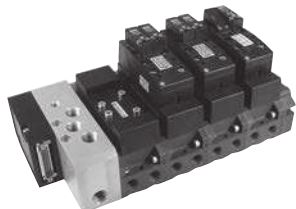
	<p>ISO 5599-1, taille 1, Série CD10-PI</p>	on line
--	--	------------

Modules bus de terrain

	<p>Raccordement bus de terrain (BDC) ▶ Coupleur de bus avec pilote ▶ Raccordement bus de terrain direct ▶ Protocole bus: PROFIBUS DP / CANopen / CANopen sb / DeviceNet / sercos III</p>	35
	<p>Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S optionnelle (CMS), Forme B ▶ Coupleur de bus avec pilote ▶ Protocole bus: PROFIBUS DP / DeviceNet / CANopen / EtherNET/IP / PROFINET IO</p>	36

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme
ISO 5599-2, taille 1, série CD10-PI

	Structure de liens DDL, design B ▶ Forme B ▶ Pilote	41
	Structure de liens DDL, design B ▶ Pilote	42
	Liaison de bus de terrain, Série AS-i ▶ Forme B ▶ Coupleur de bus avec pilote ▶ Protocole bus: AS-i	44
	Liaison de bus de terrain, Série AS-i ▶ Forme B ▶ Coupleur de bus avec pilote ▶ Protocole bus: AS i avec entrées	46
	Module d'adaptation ▶ pour série AES sur forme B ▶ Pour Série HF02-LG, HF03-LG, HF04, CD10, CD20, CD01-PI	48
Sonstiges Zubehör		
	Connecteur multipôles D-Sub (à 25 pôles) ▶ Connecteur multipôles avec câble ▶ Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles	49
	Régulateur de pression pour fonction modulaire en hauteur ▶ Qn = 700 - 2000 l/min ▶ Taille: ISO 1, ISO 2, ISO 3 ▶ Raccordement régulé: 1, 2, 4	50
	Embase unitaire ▶ Norme: ISO 5599-2 ▶ Taille: ISO 1 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8 ▶ alimentation en pression inversée admissible	52
	Embase unitaire ▶ Norme: ISO 5599-2 ▶ Taille: ISO 1 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: 3/8 NPT ▶ alimentation en pression inversée admissible	54

Système de distributeur, Série CD10-PI
► Qn Max. = 1400 l/min ► Multipôle ► Raccordement élect. : Connecteur Sub-D, à 25 pôles


00138598

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	+0 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Indice de protection Avec raccord	IP65
Nombre d'emplacements de distributeursMaxi	12
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-10% / +10%

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

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".
- Pour les données techniques des composants individuels, se référer aux pages suivantes de la série.
- Se référer au chapitre « Raccordements bus de terrain » pour les données techniques de l'électronique (structures de liens).

Produit configurable

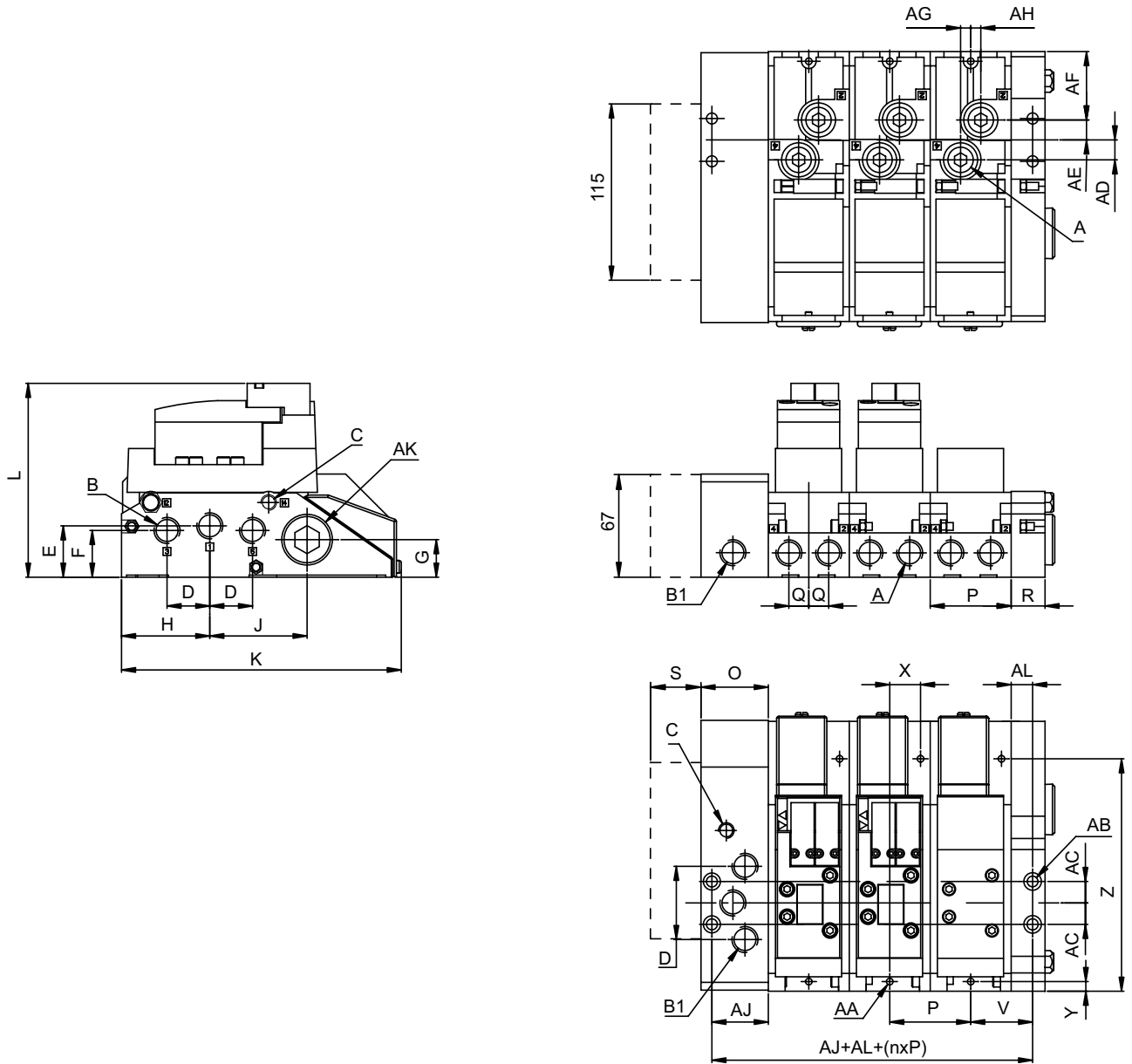

Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Multipôle ▶ Raccordement électr.: Connecteur Sub-D, à 25 pôles

Dimensions en mm, Plaques de base en aluminium



00138487

n = nombre d'emplacements de distributeurs

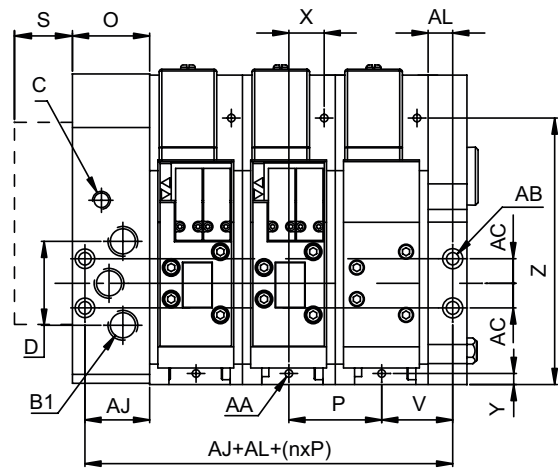
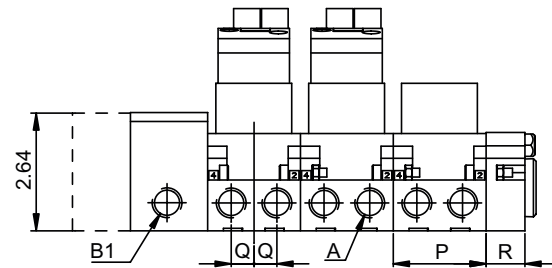
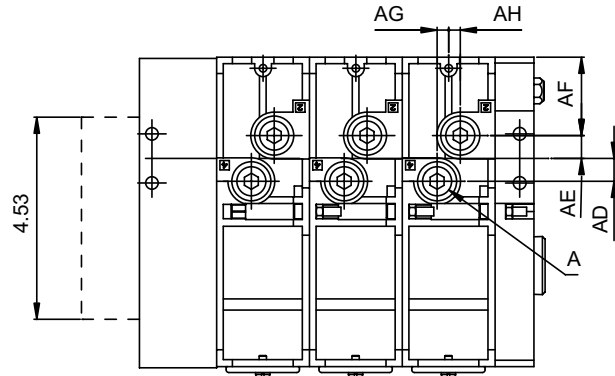
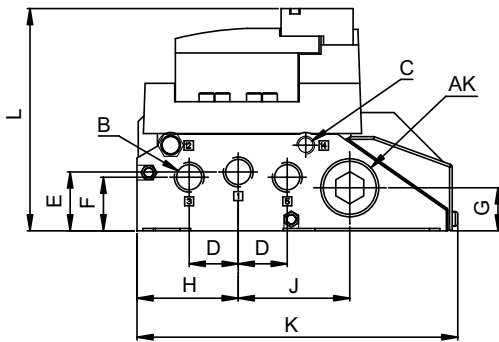
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q
3/8	3/8	3/8	1/8	27,9	33,5	30,5	24,6	57,6	63,5	182,6	128,5	43,9	52,8	13
A	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
3/8	22,1	28,5	40,4	-	6,3	-	4,3	7	14	13	13	44,6	6,6	6,6
A	AJ	AK	AL											
3/8	36,8	1	14											

Système de distributeur, Série CD10-PI

► Qn Max. = 1400 l/min ► Multipôle ► Raccordement électr.: Connecteur Sub-D, à 25 pôles

Dimensions en pouce, Plaques de base en aluminium



00138487_NPTF

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q
3/8	3/8	3/8	1/8	1,1	1,32	1,2	0,97	2,27	2,5	7,19	5,06	1,7	2,08	0,51

A	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
3/8	0,87	1,3	1,59	-	0,25	-	0,17	0,28	0,55	0,51	0,51	1,76	0,26	0,26

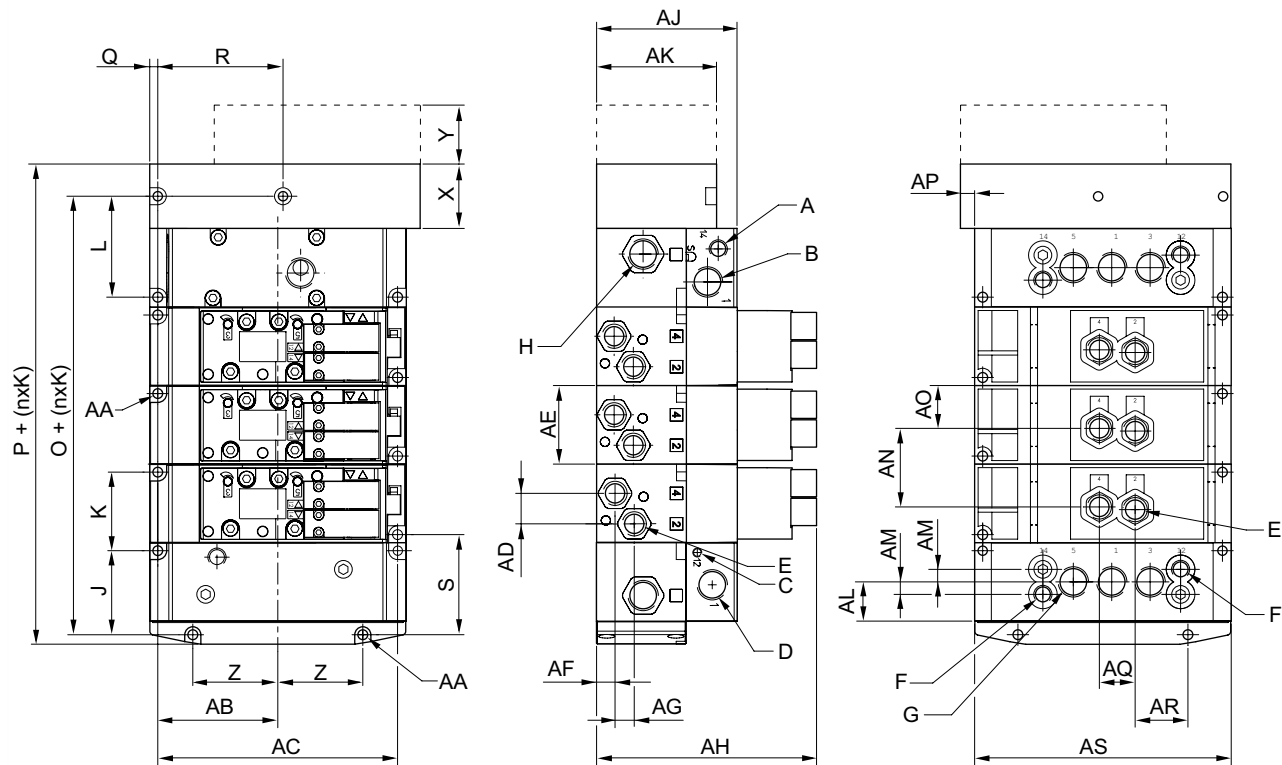
A	AJ	AK	AL											
3/8	1,45	1	0,55											

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Multipôle ▶ Raccordement électr.: Connecteur Sub-D, à 25 pôles

Dimensions en mm, Plaques de base en polyamide



16436

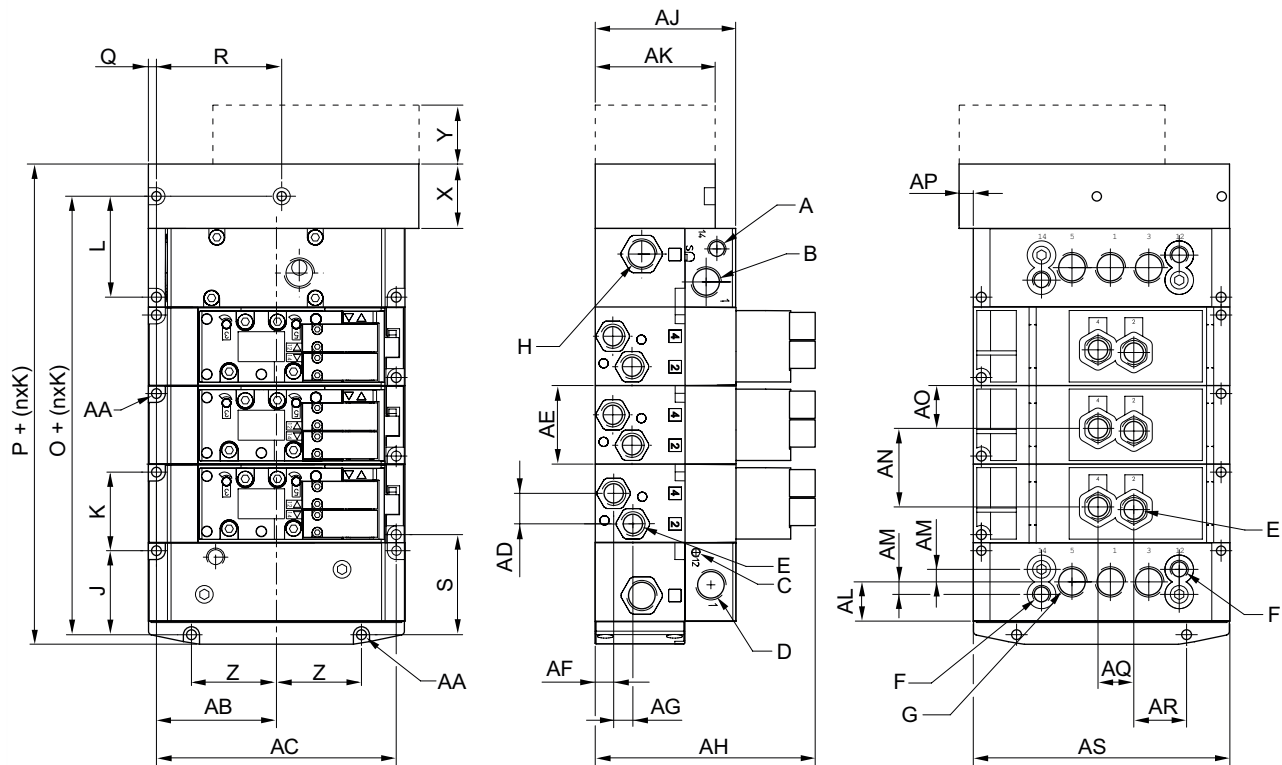
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	47,1	44	56,5	113,6	136,9	4,5	70
A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	
1/8	56,1	36,1	28,5	47,5	5,5	67,1	134	17	44	10,3	10,7	123	78,5	
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS					
1/8	67	22	7	44	24	7,9	20	29,5	143,4					

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Multipôle ▶ Raccordement élect.: Connecteur Sub-D, à 25 pôles

Dimensions en pouce, Plaques de base en polyamide



16436

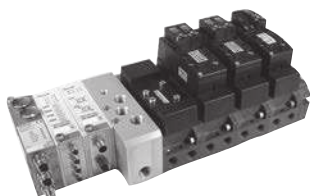
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1,85	1,7	2,23	4,47	5,39	0,18	2,75
A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	
1/8	2,21	1,43	1,12	1,87	0,22	2,65	5,3	0,67	1,7	0,41	0,42	4,84	3,1	
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS					
1/8	2,64	0,87	0,28	1,7	0,95	0,31	0,79	1,17	5,64					

Systèmes de distributeurs ► Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

► Qn Max. = 1400 l/min ► Raccordement bus de terrain (BDC) ► Forme B ► Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, sercos III



00138594

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Bus
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	+0°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Indice de protection, Avec connecteur	IP65
Nombre d'emplacements de distributeurs	12
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-10% / +10%

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

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".
- Pour les données techniques des composants individuels, se référer aux pages suivantes de la série.
- Se référer au chapitre « Raccordements bus de terrain » pour les données techniques de l'électronique (structures de liens).

Produit configurable

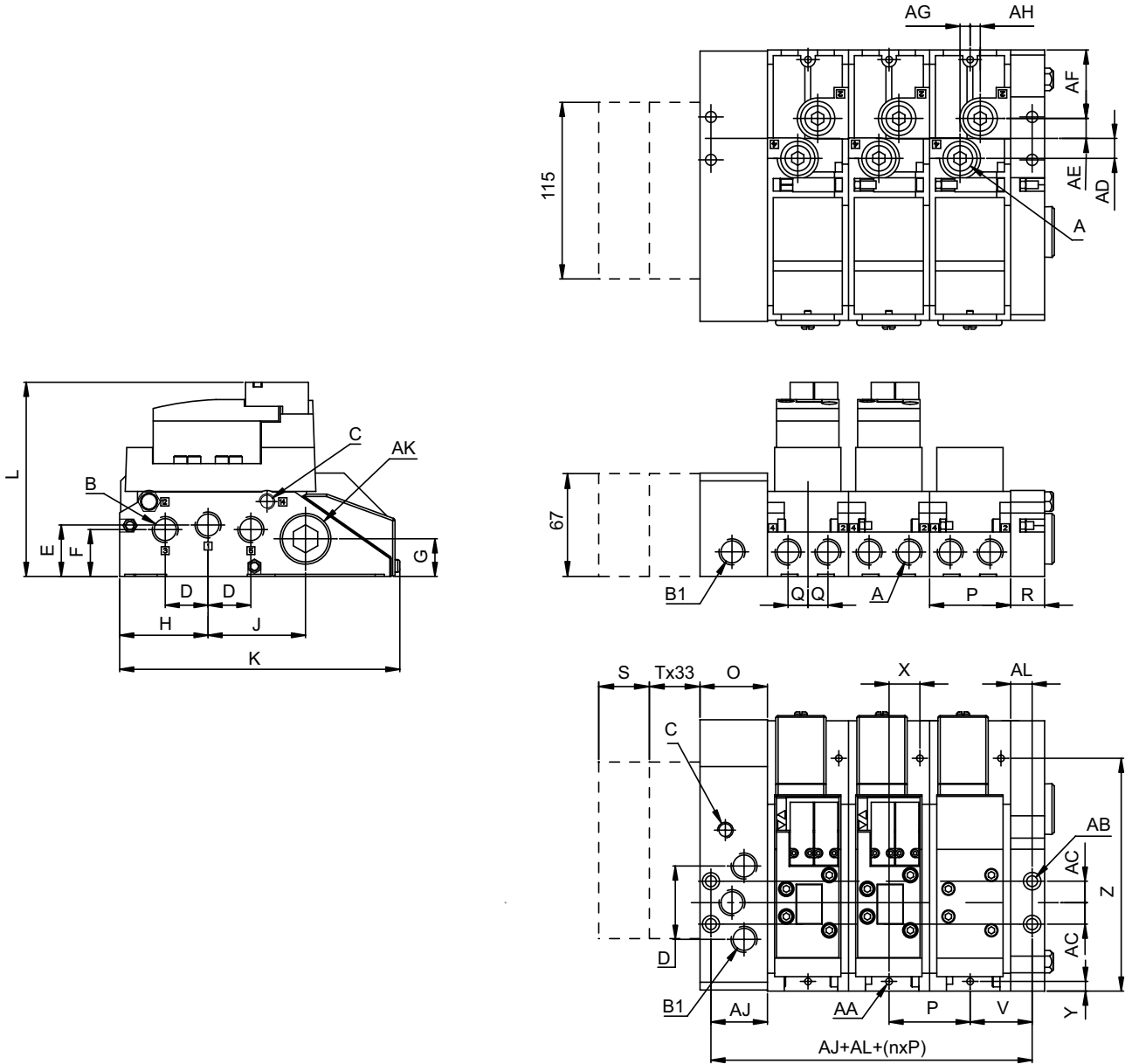


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Système de distributeur, Série CD10-PI

► Qn Max. = 1400 l/min ► Raccordement bus de terrain (BDC) ► Forme B ► Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, sercos III

Dimensions en mm, Plaques de base en aluminium



00138488

n = nombre d'emplacements de distributeurs

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

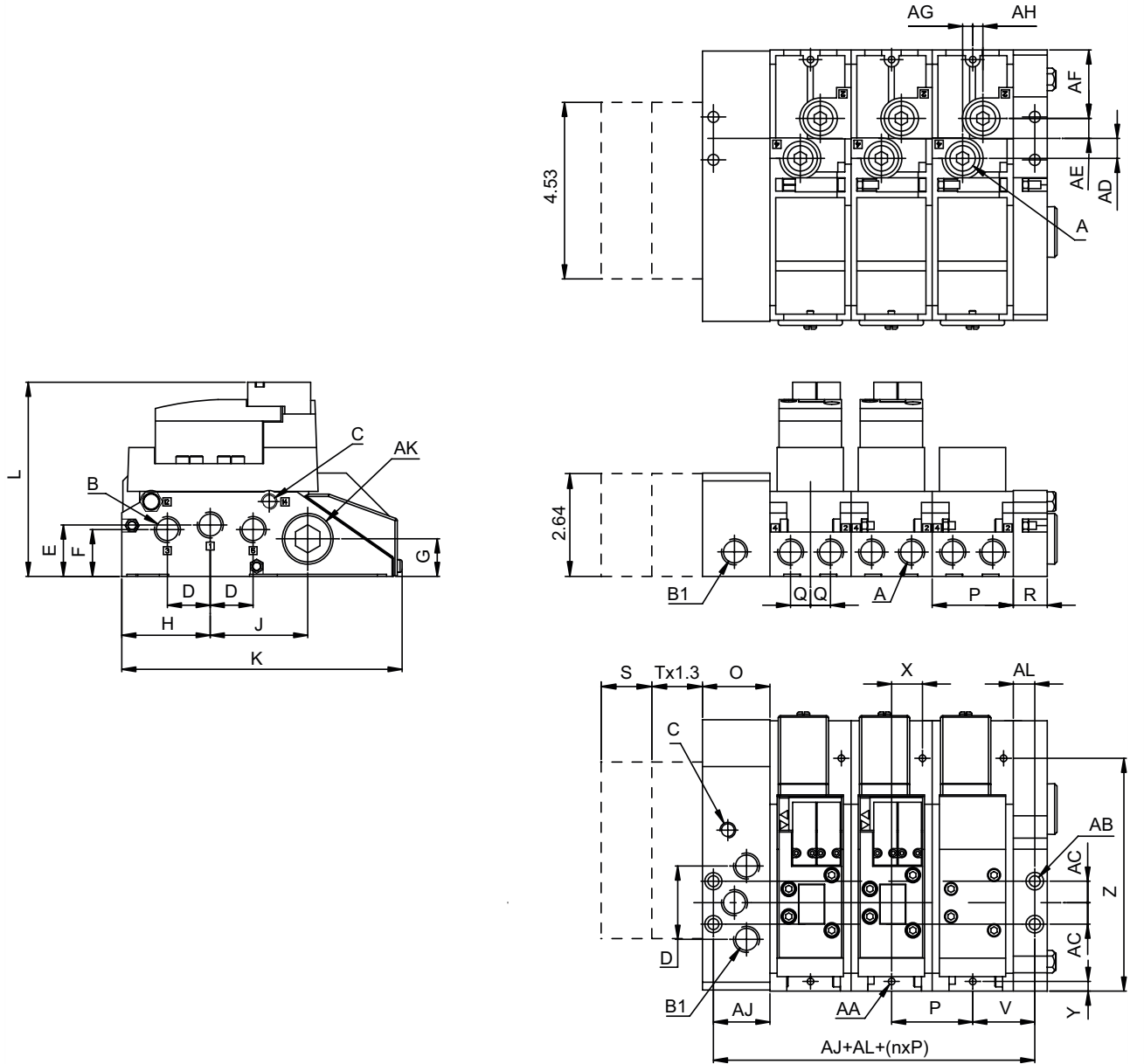
A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q
3/8	3/8	3/8	1/8	27,9	33,5	30,5	24,6	57,6	63,5	182,6	128,5	43,9	52,8	13
A	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
3/8	22,1	33	40,4	-	6,3	-	4,3	7	14	13	13	44,6	6,6	6,6
A	AJ	AK	AL											
3/8	36,8	1	14											

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain (BDC) ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, sercos III

Dimensions en pouce, Plaques de base en aluminium



00138488_inch

n = nombre d'emplacements de distributeurs

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

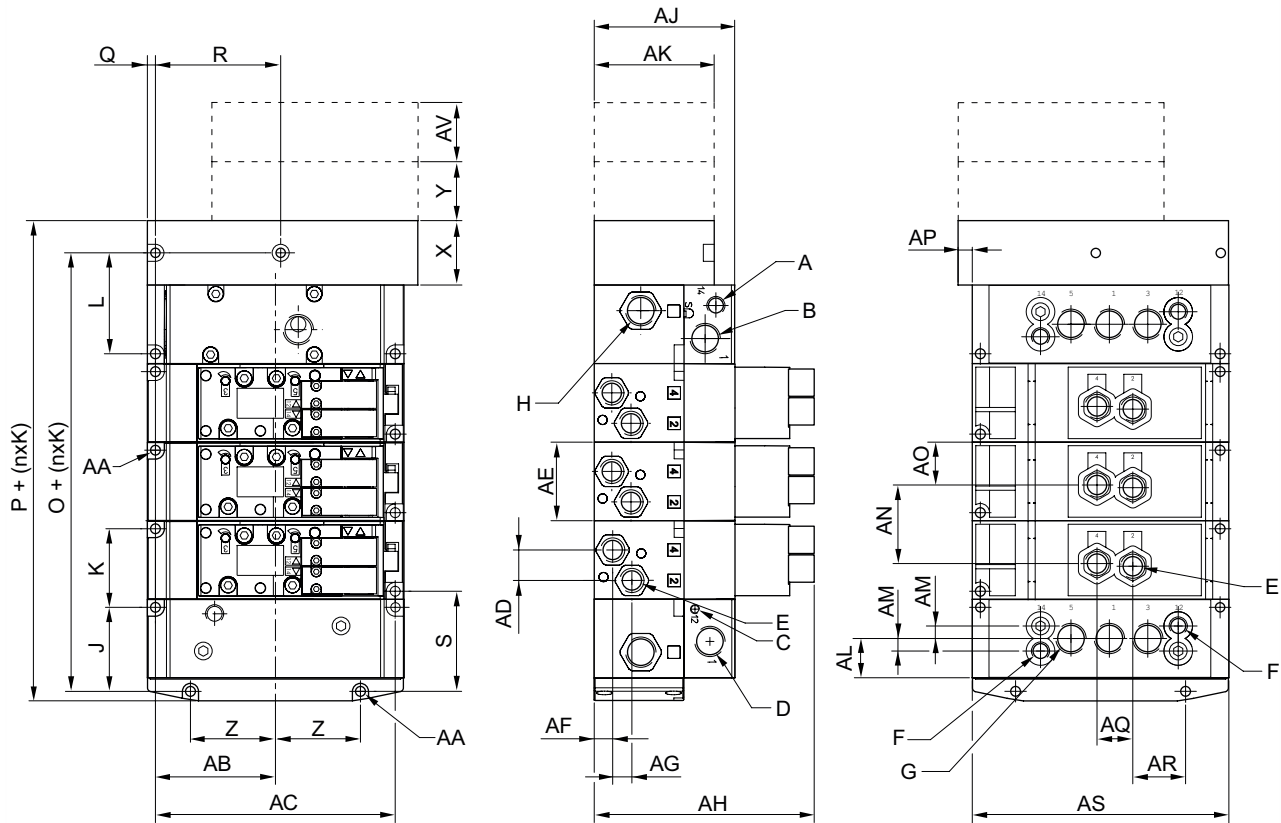
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q
3/8	3/8	3/8	1/8	1,1	1,32	1,2	0,97	2,27	2,5	7,19	5,06	1,7	2,08	0,51
A	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
3/8	0,87	1,3	1,59	-	0,25	-	0,17	0,28	0,55	0,51	0,51	1,76	0,26	0,26
A	AJ	AK	AL											
3/8	1,45	1	0,55											

Système de distributeur, Série CD10-PI

► Qn Max. = 1400 l/min ► Raccordement bus de terrain (BDC) ► Forme B ► Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, sercos III

Dimensions en mm, Plaques de base en polyamide



16437

n = nombre d'emplacements de distributeurs

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	47,1	44	56,5	113,6	136,9	4,5	70

A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ
1/8	56,1	36,1	Tx33	47,5	5,5	67,1	134	17	44	10,3	10,7	123	78,5

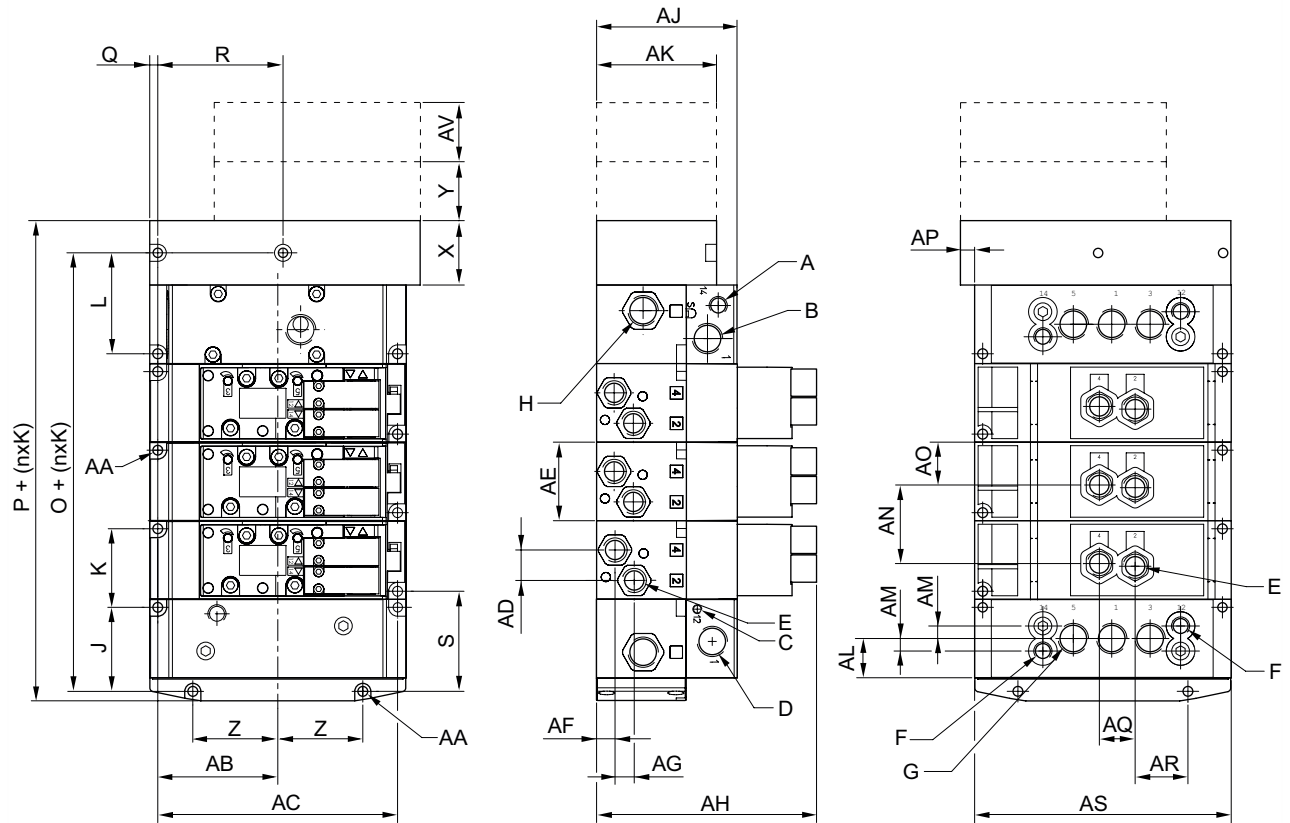
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AV			
1/8	67	22	7	44	24	7,9	20	29,5	143,4	33			

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain (BDC) ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, sercos III

Dimensions en pouce, Plaques de base en polyamide



n = nombre d'emplacements de distributeurs

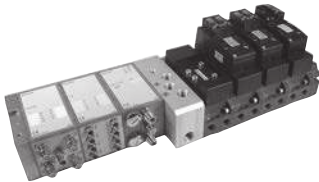
T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1,85	1,7	2,23	4,47	5,39	0,18	2,75
A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	
1/8	2,21	1,43	Tx1.3	1,87	0,22	2,65	5,3	0,67	1,7	0,41	0,42	4,84	3,1	
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AV				
1/8	2,64	0,87	0,28	1,7	0,95	0,31	0,79	1,17	5,64	1,3				

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme
Système de distributeur, Série CD10-PI

- ▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S (CMS)
 ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, EtherNET/IP



00138595

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Bus
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	+0 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Indice de protection, Avec connecteur	IP65
Nombre d'emplacements de distributeurs	12
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-10% / +10%

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

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".
- Pour les données techniques des composants individuels, se référer aux pages suivantes de la série.
- Se référer au chapitre « Raccordements bus de terrain » pour les données techniques de l'électronique (structures de liens).

Produit configurable

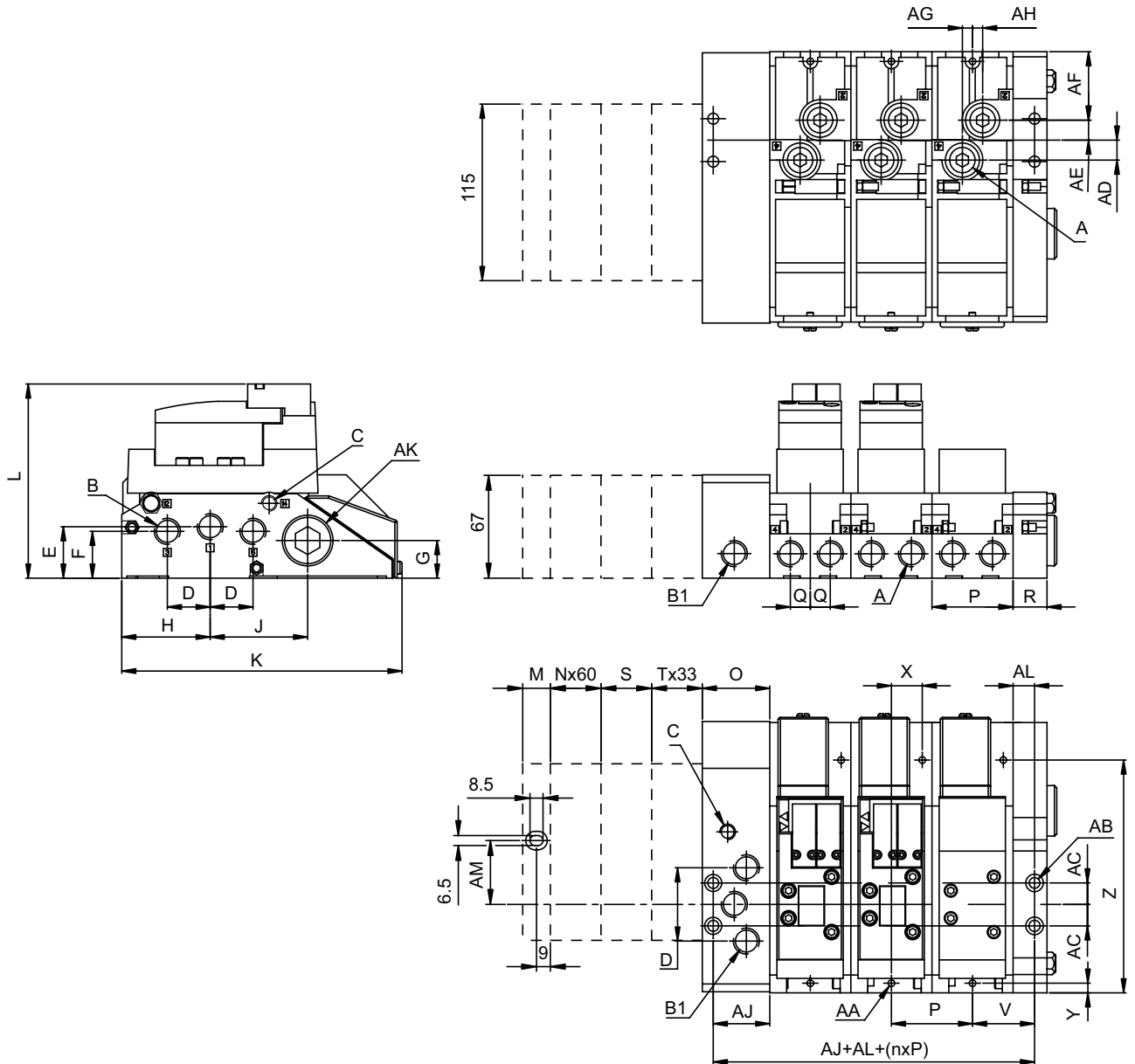

Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

- ▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S (CMS)
- ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, EtherNET/IP

Dimensions en mm, Plaques de base en aluminium



00138490

n = nombre d'emplacements de distributeurs

N = nombre de modules E/S (max. 6)

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

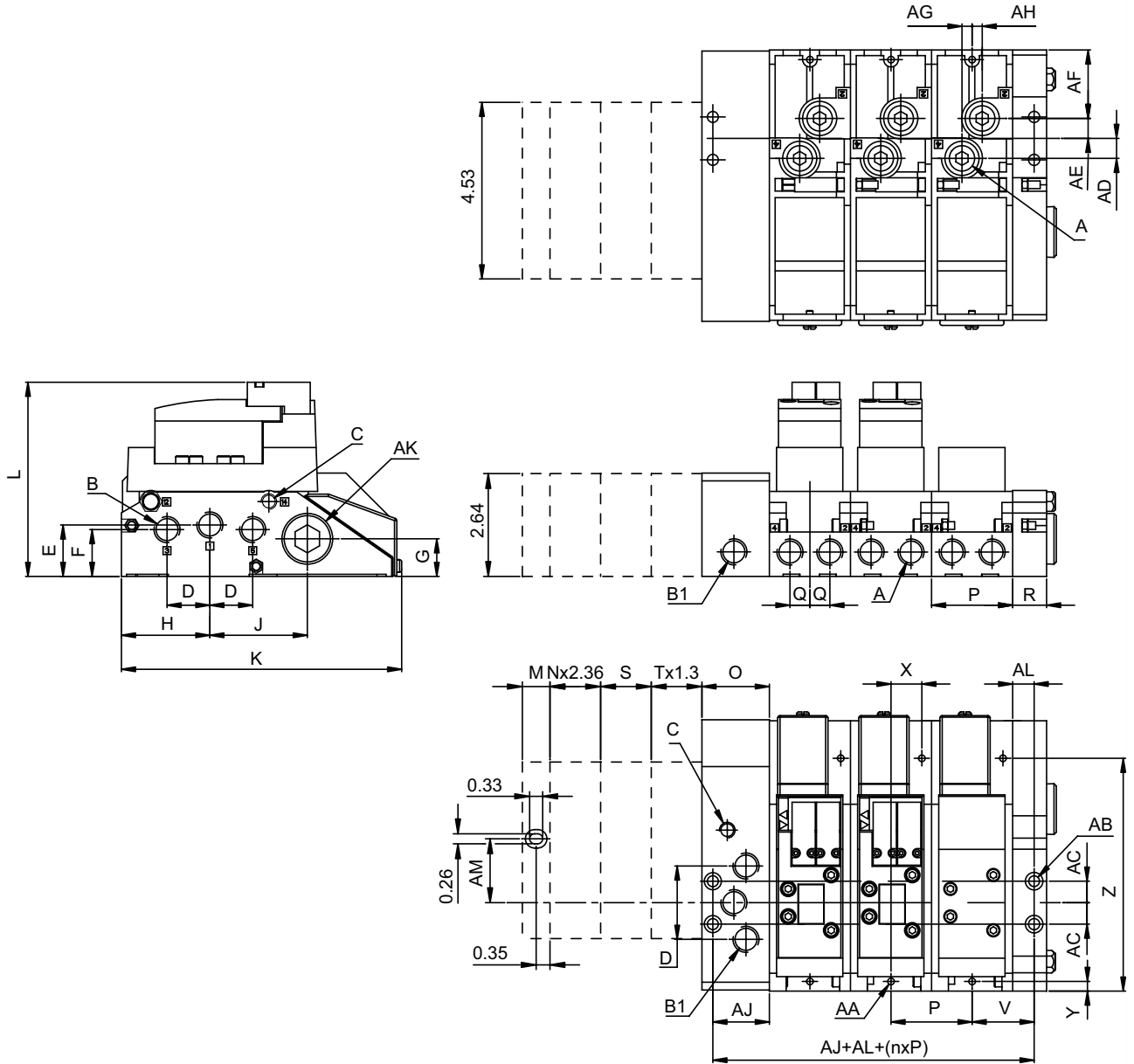
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	M	P
3/8	3/8	3/8	1/8	27,9	33,5	30,5	24,6	57,6	63,5	182,6	128,5	43,9	18	52,8
A	Q	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
3/8	13	22,1	60	40,4	-	6,3	-	4,3	7	14	13	13	44,6	6,6
A	AH	AJ	AK	AL	AM									
3/8	6,6	36,8	1	14	41,6									

Système de distributeur, Série CD10-PI

- ▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S (CMS)
- ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, EtherNET/IP

Dimensions en pouce, Plaques de base en aluminium



00138490_inch

n = nombre d'emplacements de distributeurs

N = nombre de modules E/S (max. 6)

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

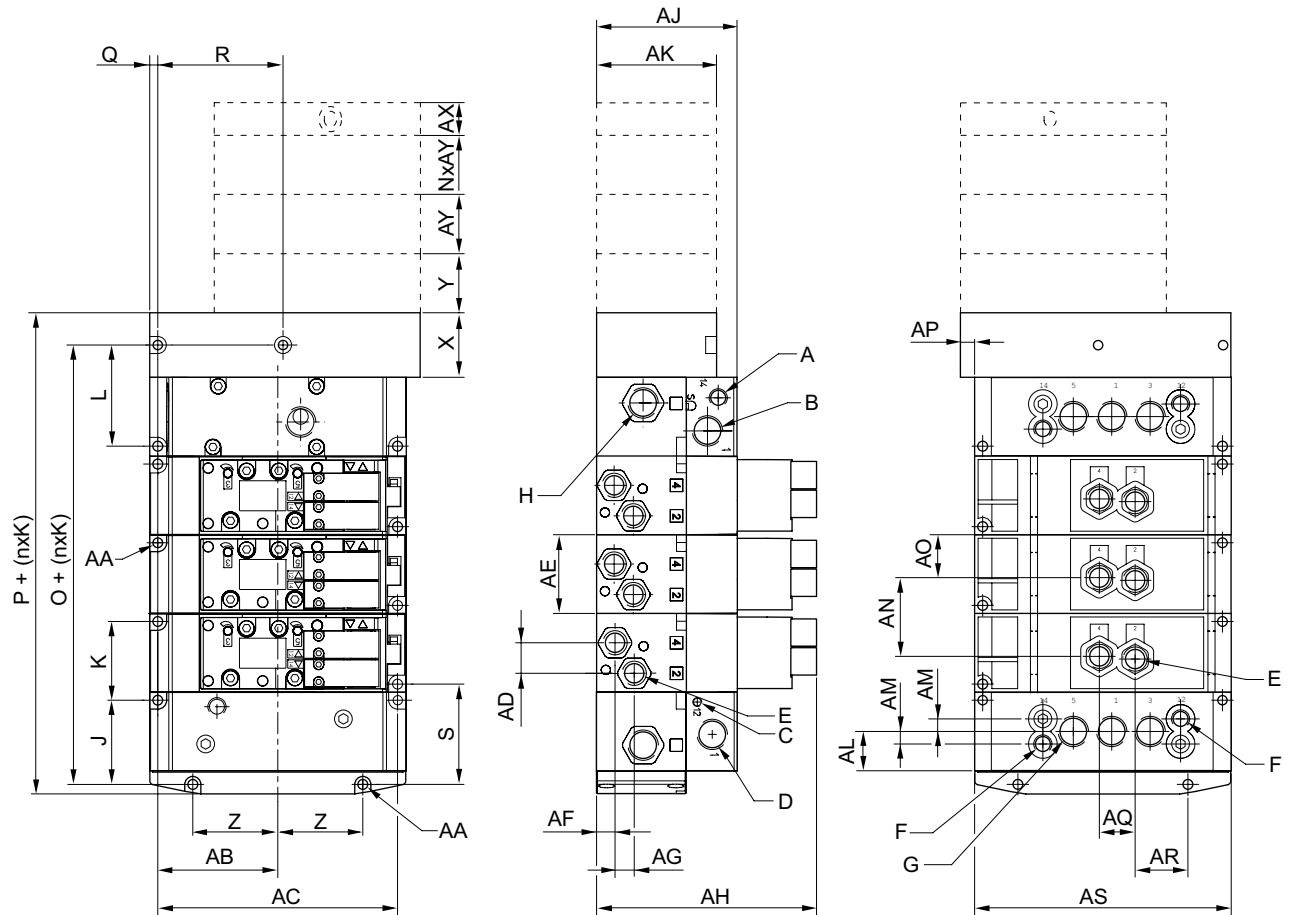
A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	M	P
3/8	3/8	3/8	1/8	1,1	1,32	1,2	0,97	2,27	2,5	7,19	5,06	1,7	0,71	2,08
A	Q	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
3/8	0,51	0,87	2,36	1,59	-	0,25	-	0,17	0,28	0,55	0,51	0,51	1,76	0,26
A	AH	AJ	AK	AL	AM									
3/8	0,26	1,45	1	0,55	1,6									

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

- ▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S (CMS)
- ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, EtherNET/IP

Dimensions en mm, Plaques de base en polyamide



n = nombre d'emplacements de distributeurs

N = nombre de modules E/S (max. 6)

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

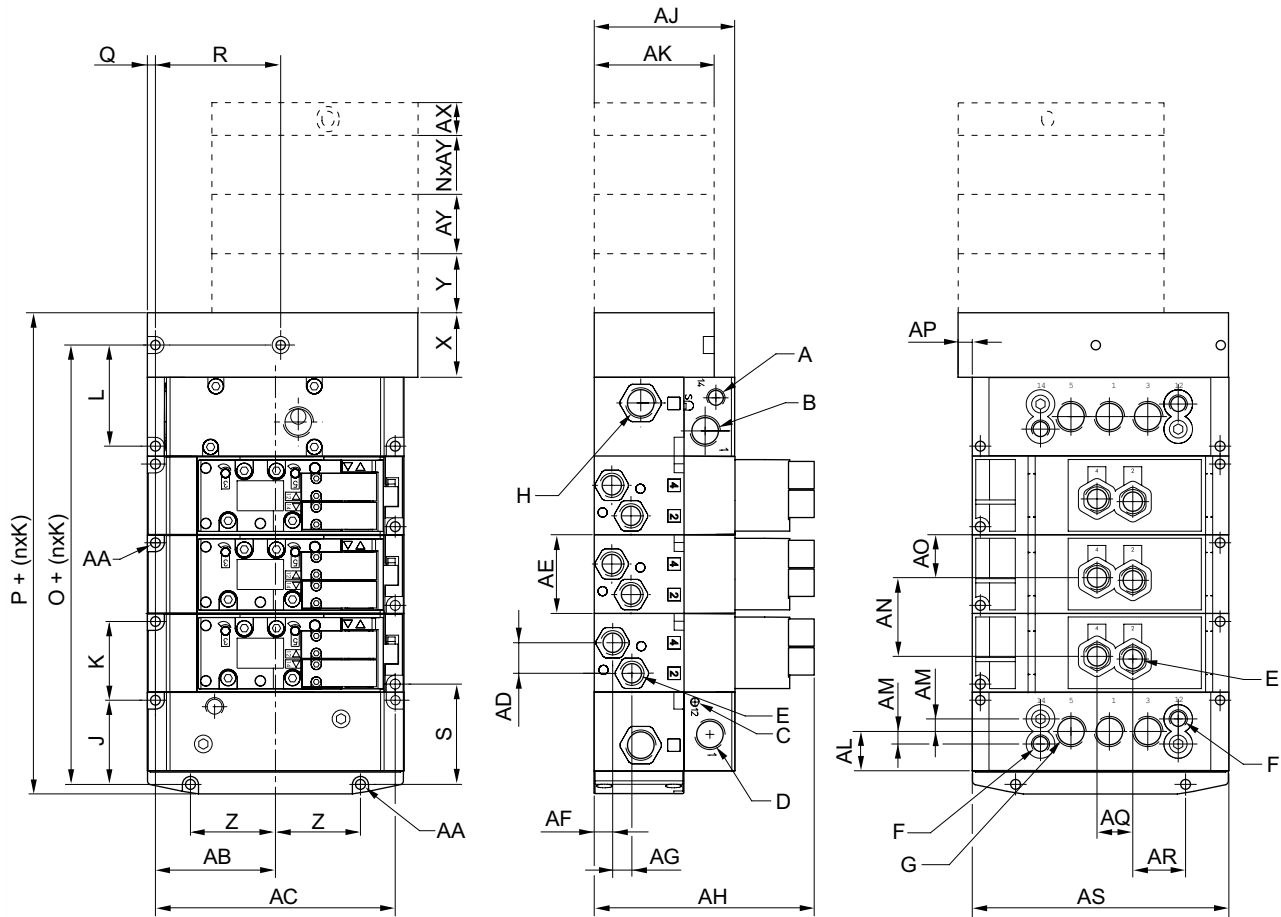
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	47,1	44	56,5	113,6	136,9	4,5	70
A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	
1/8	56,1	36,1	Tx33	47,5	5,5	67,1	134	17	44	10,3	10,7	123	78,5	
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AX	AY			
1/8	67	22	7	44	24	7,9	20	29,5	143,4	18	60			

Système de distributeur, Série CD10-PI

- ▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S (CMS)
- ▶ Forme B ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge : PROFIBUS DP, DeviceNet, EtherNET/IP

Dimensions en pouce, Plaques de base en polyamide



16439

n = nombre d'emplacements de distributeurs

N = nombre de modules E/S (max. 6)

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

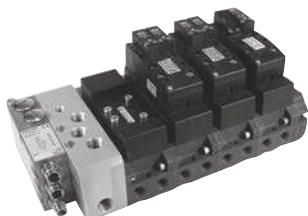
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1,85	1,7	2,23	4,47	5,39	0,18	2,75
A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	
1/8	2,21	1,43	Tx1.3	1,87	0,22	2,65	5,3	0,67	1,7	0,41	0,42	4,84	3,1	
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AX	AY			
1/8	2,64	0,87	0,28	1,7	0,95	0,31	0,79	1,17	5,64	0,71	2,36			

Systèmes de distributeurs ► Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

► ISO 5599-2, taille 1 ► Qn Max. = 1400 l/min ► Raccordement avec diagnostic (DDL) ► Forme B



00138596

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Bus
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	+0°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Indice de protection, Avec connecteur	IP65
Nombre d'emplacements de distributeurs	12
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-10% / +10%

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

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".
- Pour les données techniques des composants individuels, se référer aux pages suivantes de la série.
- Se référer au chapitre « Raccordements bus de terrain » pour les données techniques de l'électronique (structures de liens).

Produit configurable

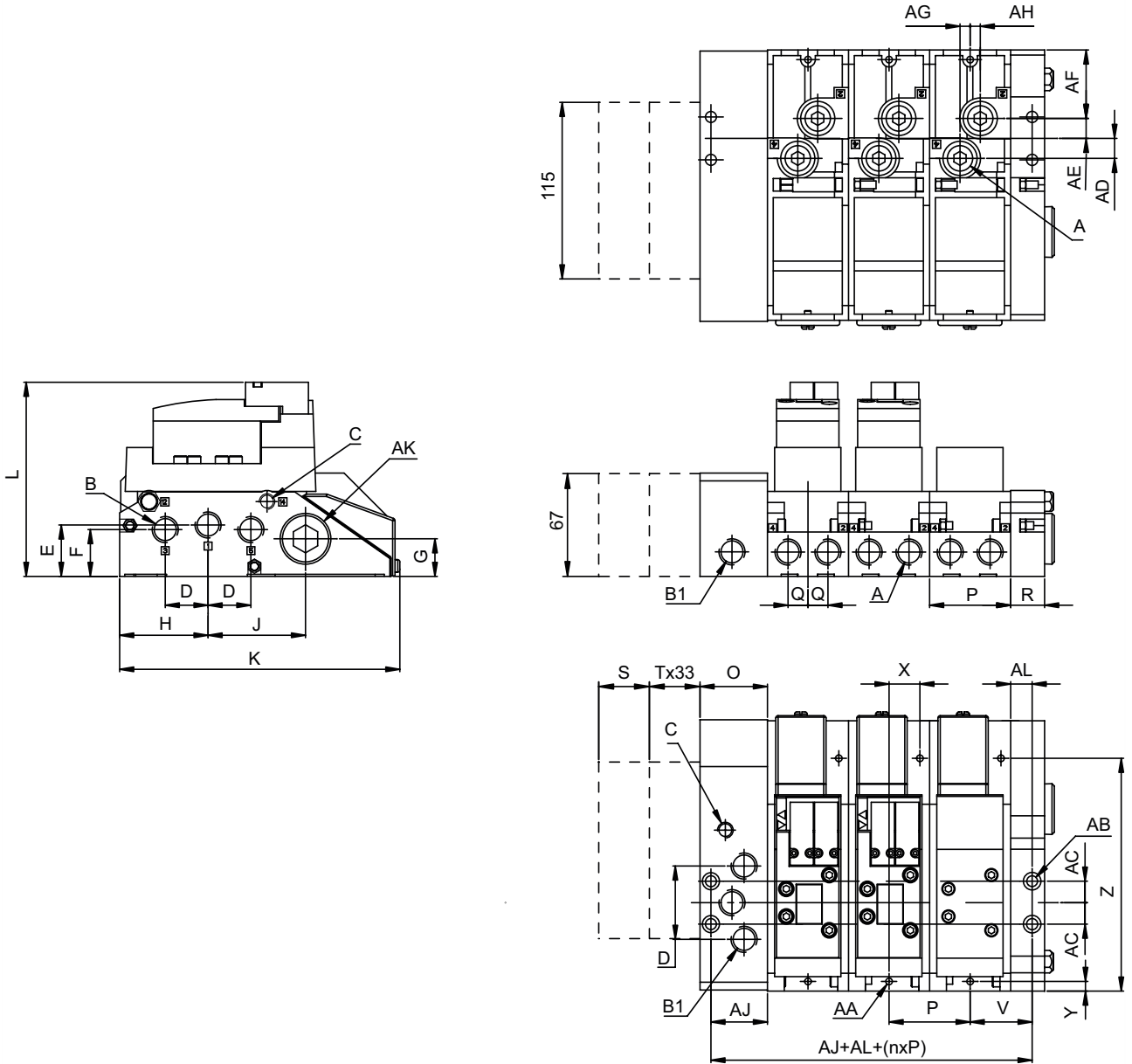


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic (DDL) ▶ Forme B

Dimensions en mm, Plaques de base en aluminium



00138488

n = nombre d'emplacements de distributeurs

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

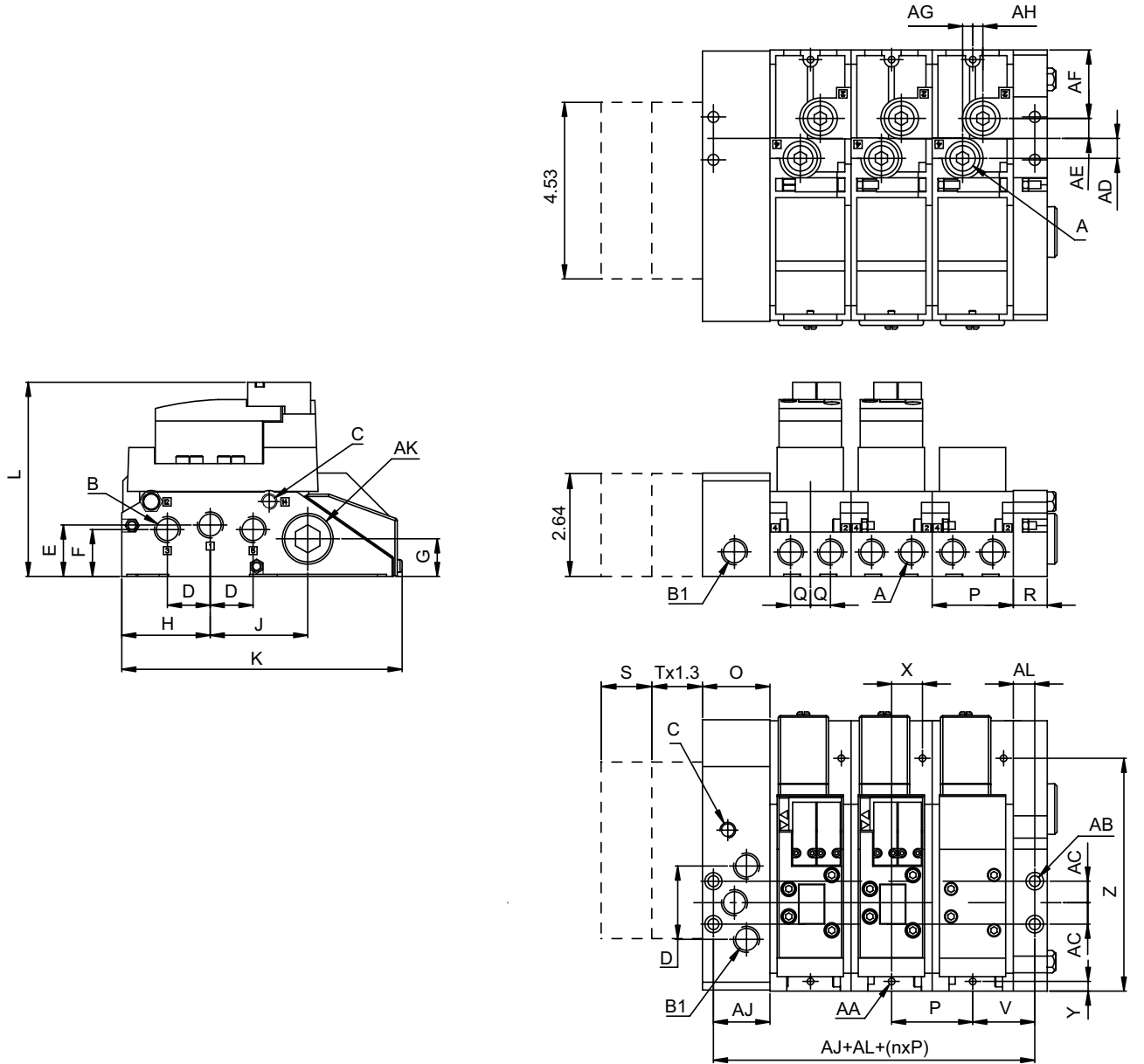
A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q
3/8	3/8	3/8	1/8	27,9	33,5	30,5	24,6	57,6	63,5	182,6	128,5	43,9	52,8	13
A	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
3/8	22,1	33	40,4	-	6,3	-	4,3	7	14	13	13	44,6	6,6	6,6
A	AJ	AK	AL											
3/8	36,8	1	14											

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic (DDL) ▶ Forme B

Dimensions en pouce, Plaques de base en aluminium



00138488_inch

n = nombre d'emplacements de distributeurs

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

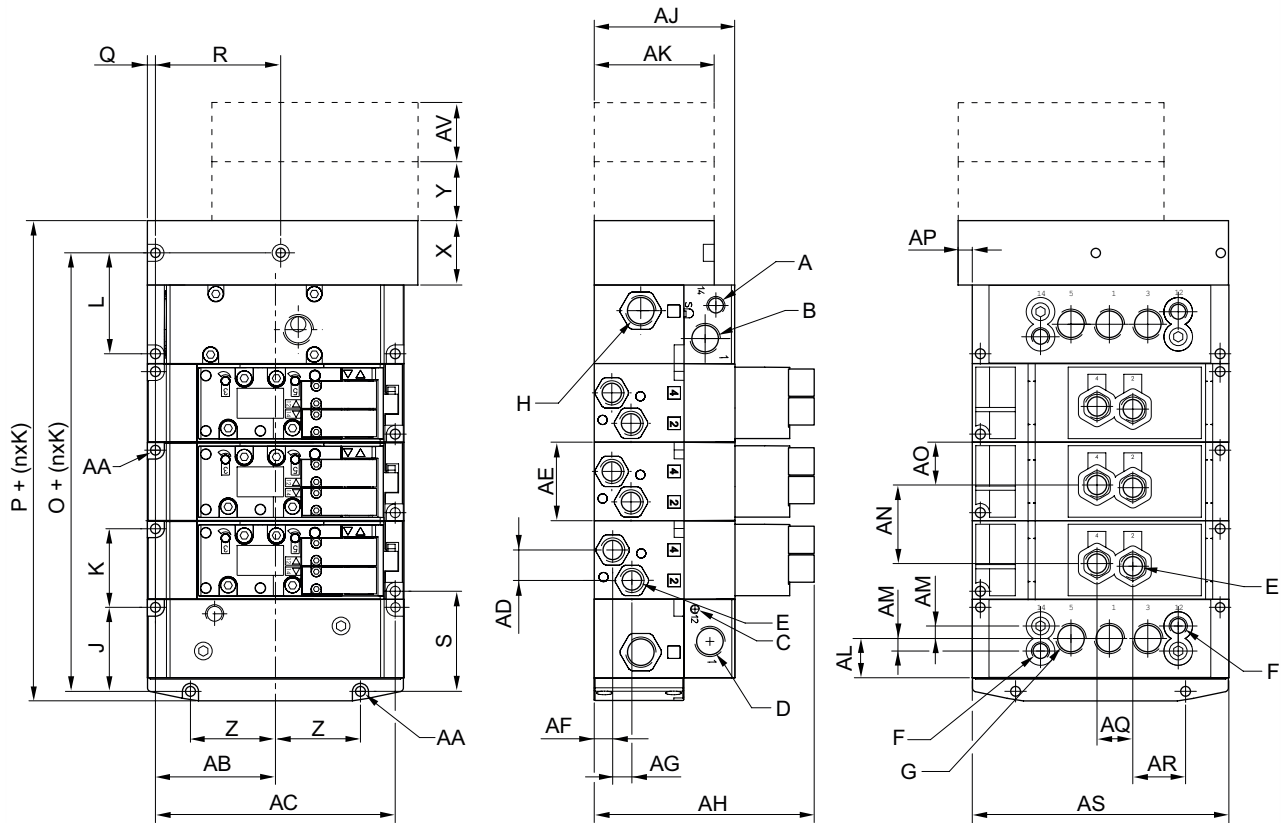
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q
3/8	3/8	3/8	1/8	1,1	1,32	1,2	0,97	2,27	2,5	7,19	5,06	1,7	2,08	0,51
A	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
3/8	0,87	1,3	1,59	-	0,25	-	0,17	0,28	0,55	0,51	0,51	1,76	0,26	0,26
A	AJ	AK	AL											
3/8	1,45	1	0,55											

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic (DDL) ▶ Forme B

Dimensions en mm, Plaques de base en polyamide



16437

n = nombre d'emplacements de distributeurs

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	47,1	44	56,5	113,6	136,9	4,5	70

A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ
1/8	56,1	36,1	Tx33	47,5	5,5	67,1	134	17	44	10,3	10,7	123	78,5

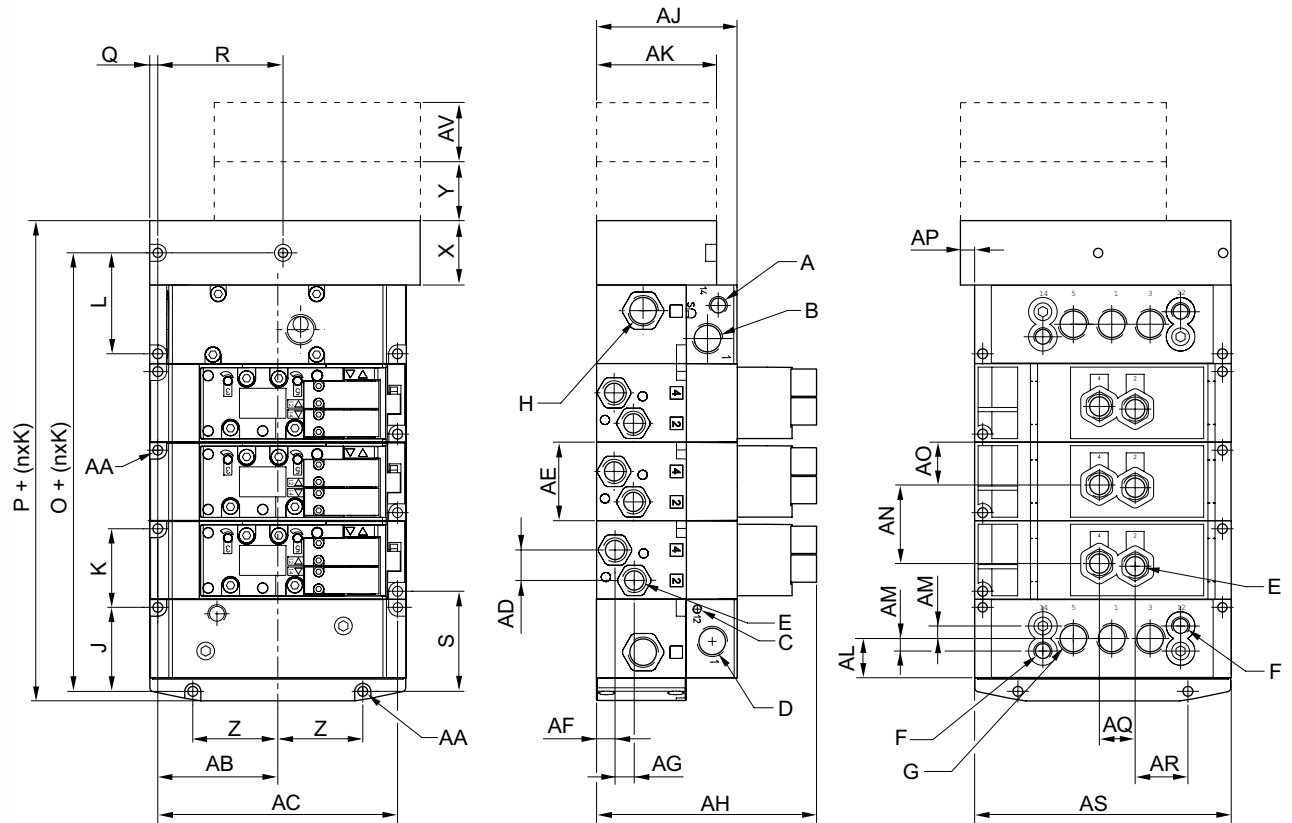
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AV			
1/8	67	22	7	44	24	7,9	20	29,5	143,4	33			

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic (DDL) ▶ Forme B

Dimensions en pouce, Plaques de base en polyamide



n = nombre d'emplacements de distributeurs

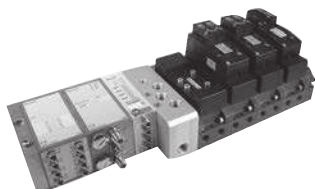
T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1,85	1,7	2,23	4,47	5,39	0,18	2,75
A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	
1/8	2,21	1,43	Tx1.3	1,87	0,22	2,65	5,3	0,67	1,7	0,41	0,42	4,84	3,1	
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AV				
1/8	2,64	0,87	0,28	1,7	0,95	0,31	0,79	1,17	5,64	1,3				

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic, en option avec fonctionnalité E/S (DDL) ▶ Forme B



00138597

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Bus
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	+0 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Indice de protection, Avec connecteur	IP65
Nombre d'emplacements de distributeurs	12
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-10% / +10%

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

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".
- Pour les données techniques des composants individuels, se référer aux pages suivantes de la série.
- Se référer au chapitre « Raccordements bus de terrain » pour les données techniques de l'électronique (structures de liens).

Produit configurable

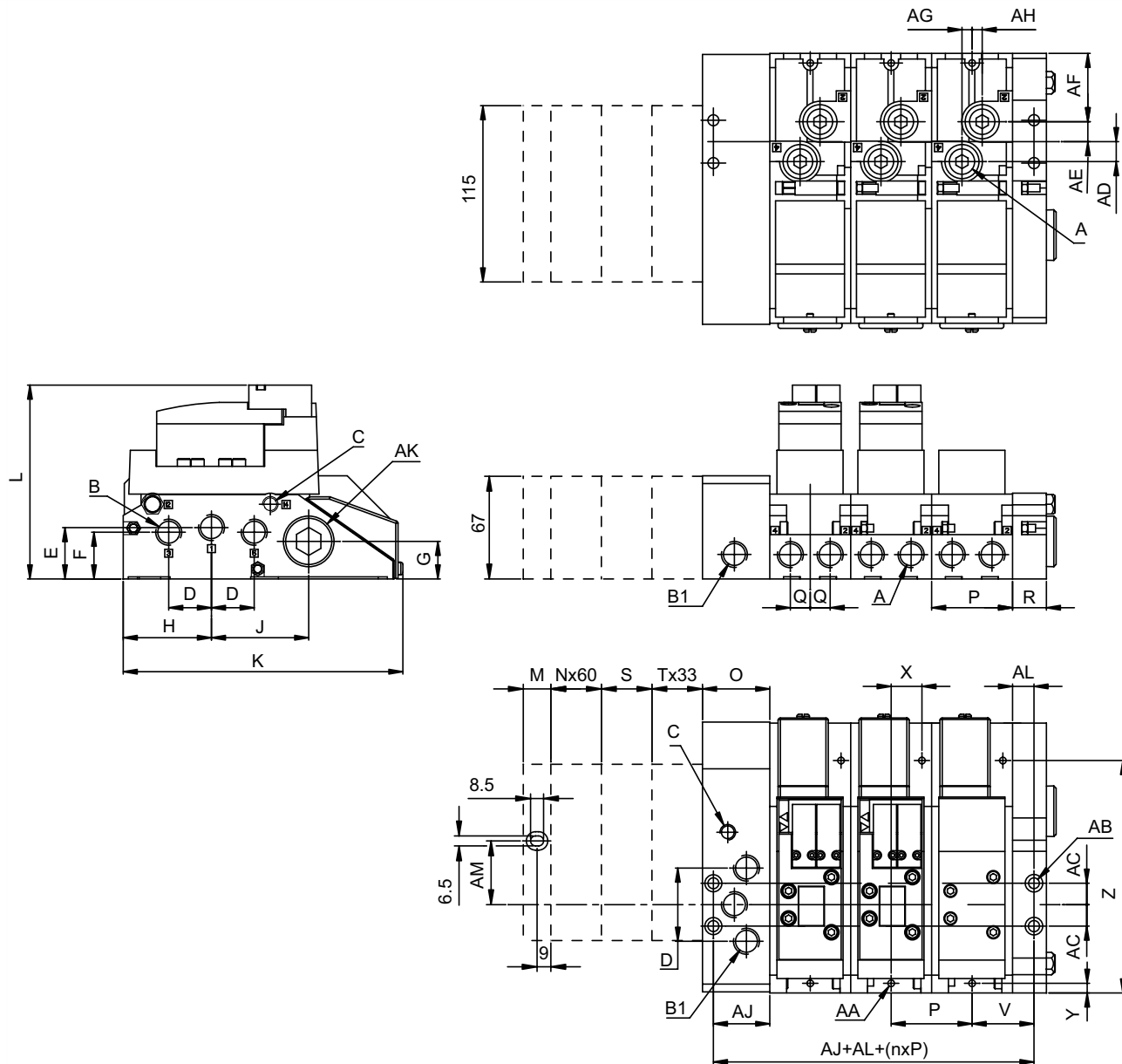

Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic, en option avec fonctionnalité E/S (DDL) ▶ Forme B

Dimensions en mm, Plaques de base en aluminium



00138491

n = nombre d'emplacements de distributeurs

N = nombre de modules E/S (max. 6)

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

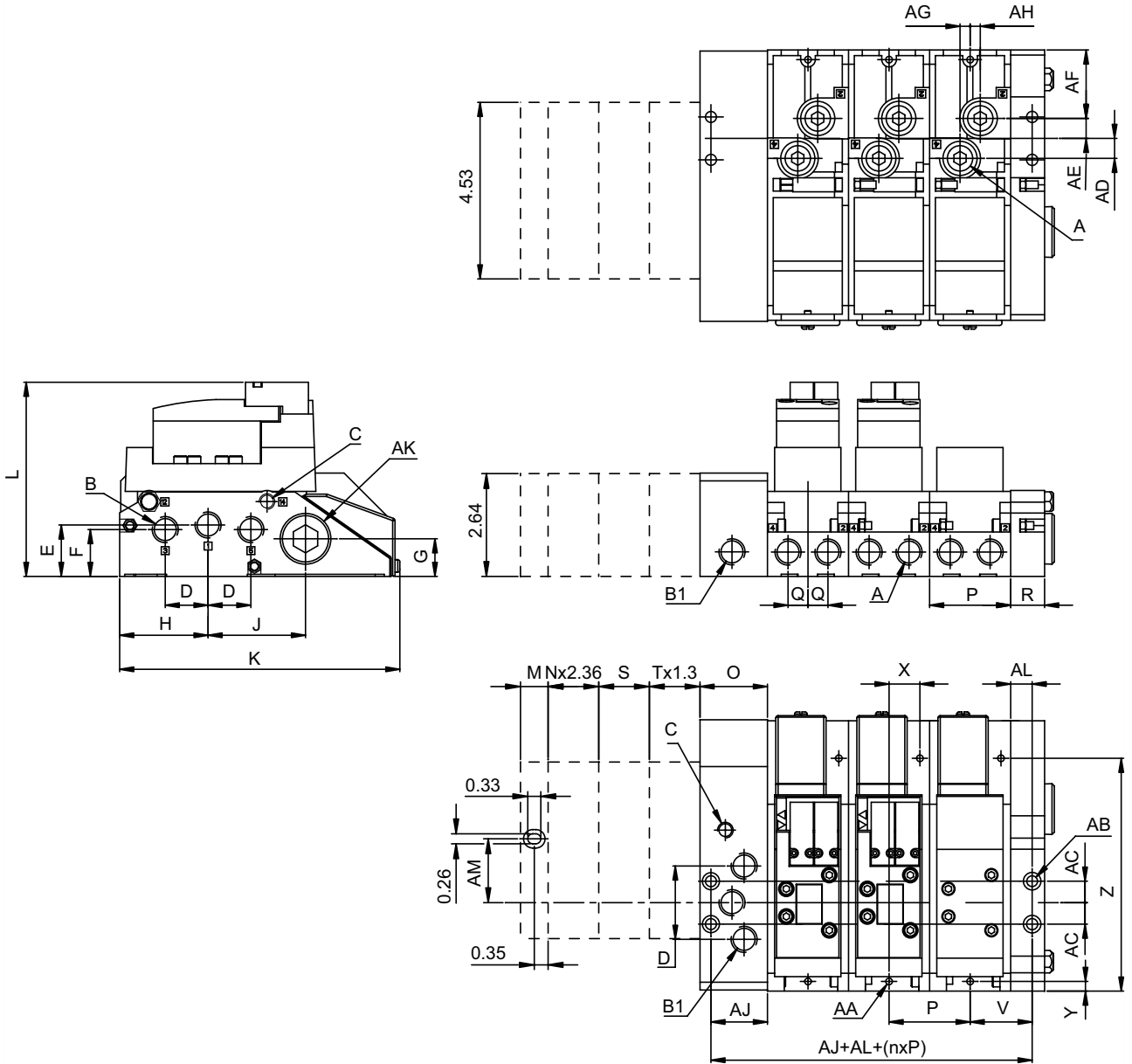
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P
3/8	3/8	3/8	1/8	27,9	33,5	30,5	24,6	57,6	63,5	182,6	128,5	18	43,9	52,8
A	Q	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
3/8	13	22,1	60	40,4	-	6,3	-	4,3	7	14	13	13	44,6	6,6
A	AH	AJ	AK	AL	AM									
3/8	6,6	36,8	1	14	41,6									

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic, en option avec fonctionnalité E/S (DDL) ▶ Forme B

Dimensions en pouce, Plaques de base en aluminium



00138491_inch

n = nombre d'emplacements de distributeurs

N = nombre de modules E/S (max. 6)

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

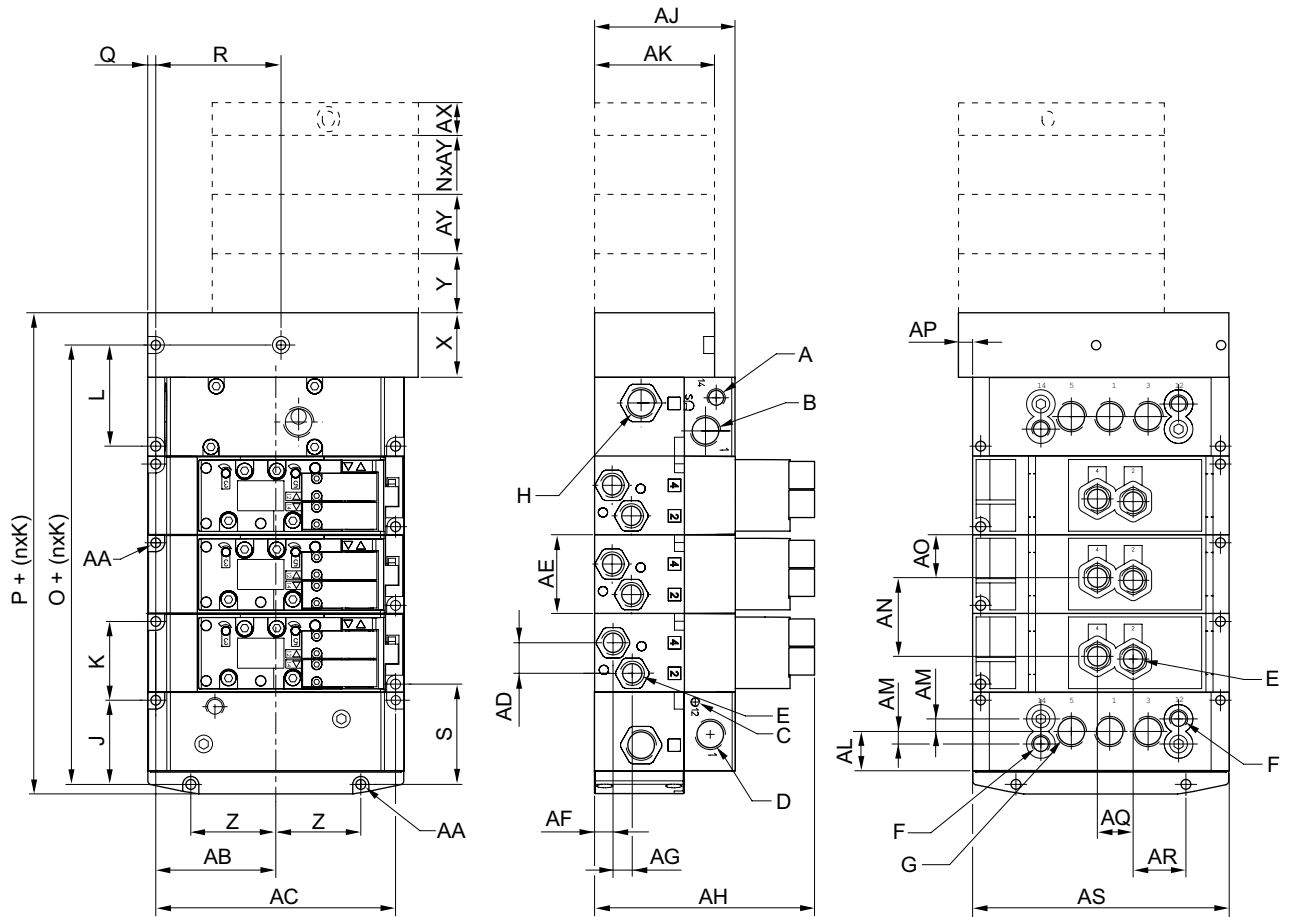
A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P
3/8	3/8	3/8	1/8	1,1	1,32	1,2	0,97	2,27	2,5	7,19	5,06	0,71	1,7	2,08
A	Q	R	S	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
3/8	0,51	0,87	2,36	1,59	-	0,25	-	0,17	0,28	0,55	0,51	0,51	1,76	0,26
A	AH	AJ	AK	AL	AM									
3/8	0,26	1,45	1	0,55	1,6									

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic, en option avec fonctionnalité E/S (DDL) ▶ Forme B

Dimensions en mm, Plaques de base en polyamide



n = nombre d'emplacements de distributeurs

N = nombre de modules E/S (max. 6)

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

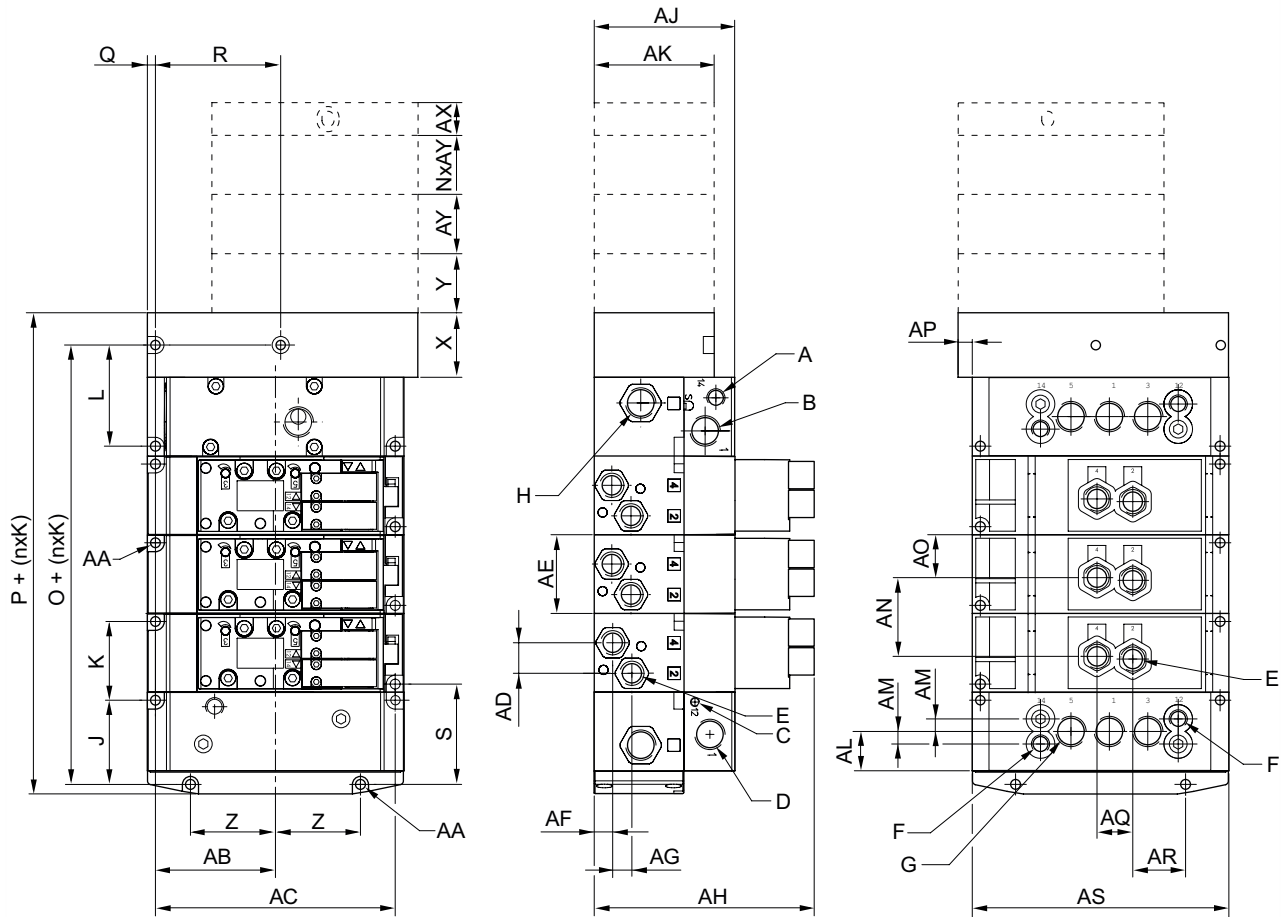
Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	47,1	44	56,5	113,6	136,9	4,5	70
A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	
1/8	56,1	36,1	Tx33	47,5	5,5	67,1	134	17	44	10,3	10,7	123	78,5	
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AX	AY			
1/8	67	22	7	44	24	7,9	20	29,5	143,4	18	60			

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ ISO 5599-2, taille 1 ▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement avec diagnostic, en option avec fonctionnalité E/S (DDL) ▶ Forme B

Dimensions en pouce, Plaques de base en polyamide



16439

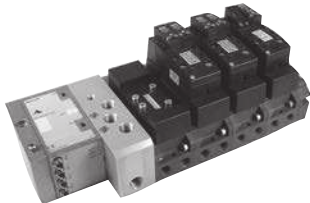
n = nombre d'emplacements de distributeurs

N = nombre de modules E/S (max. 6)

T = nombre d'unités de commande (max. 3)

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1,85	1,7	2,23	4,47	5,39	0,18	2,75
A	S	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	
1/8	2,21	1,43	Tx1.3	1,87	0,22	2,65	5,3	0,67	1,7	0,41	0,42	4,84	3,1	
A	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AX	AY			
1/8	2,64	0,87	0,28	1,7	0,95	0,31	0,79	1,17	5,64	0,71	2,36			

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme
Système de distributeur, Série CD10-PI
▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec AS I ▶ Forme B ▶ Version: AS-i/AUX ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge :AS-i


00138593

Normes	ISO 5599-2, ISO 1
Type de construction	Bus
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	+0°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Indice de protection, Avec connecteur	IP65
Nombre d'emplacements de distributeurs	2 / 4
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-10% / +10%

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

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".
- Pour les données techniques des composants individuels, se référer aux pages suivantes de la série.
- Se référer au chapitre « Raccordements bus de terrain » pour les données techniques de l'électronique (structures de liens).

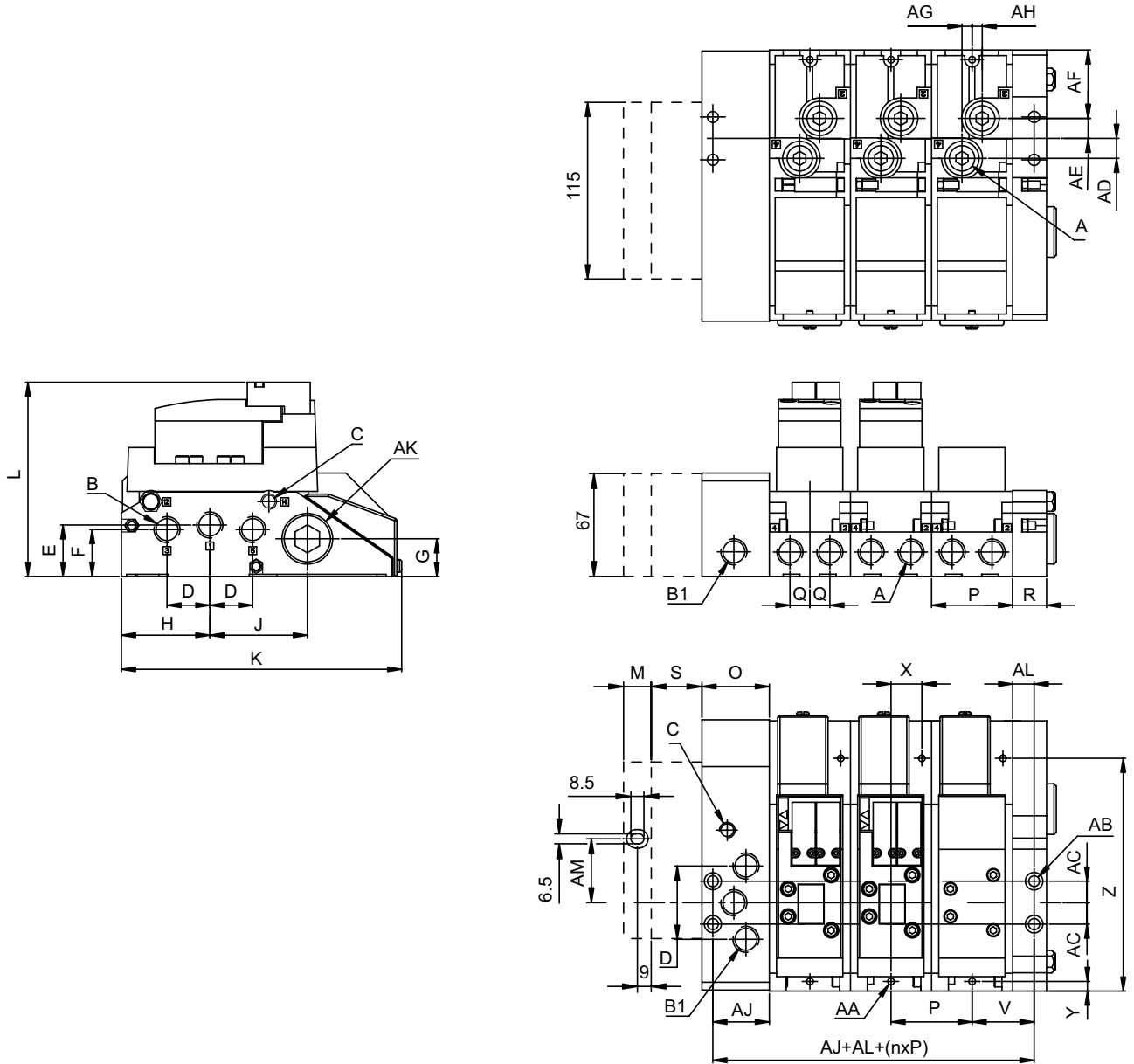
Produit configurable


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec AS I ▶ Forme B ▶ Version: AS-i/AUX ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge :AS-i

Dimensions en mm, Plaques de base en aluminium



00138489

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M*	M**	P
3/8	3/8	3/8	1/8	27,9	33,5	30,5	24,6	57,6	63,5	182,6	128,5	18	0	52,8

A	Q	R	S*	S**	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
3/8	13	22,1	60	21	40,4	-	6,3	-	4,3	7	14	13	13	44,6

A	AG	AH	AJ	AK	AL	AM								
3/8	6,6	6,6	36,8	1	14	41,6								

* = AS-i avec entrées

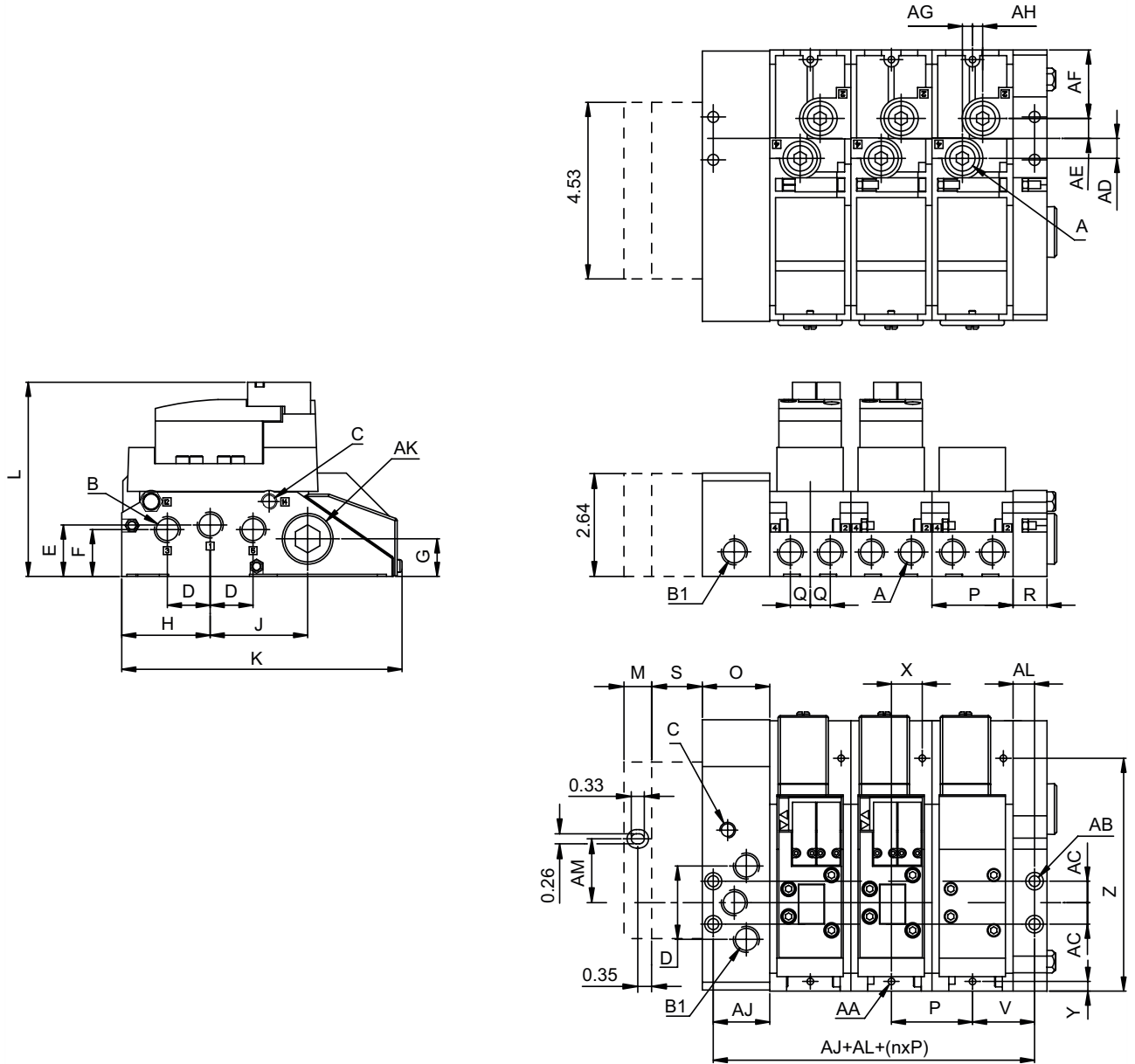
** = AS-i sans entrées

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec AS I ▶ Forme B ▶ Version: AS-i/AUX ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge :AS-i

Dimensions en pouce, Plaques de base en aluminium



00138489_inch

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M*	M**	P
3/8	3/8	3/8	1/8	1,1	1,32	1,2	0,97	2,27	2,5	7,19	5,06	0,71	0	2,08

A	Q	R	S*	S**	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
3/8	0,51	0,87	2,36	0,83	1,59	-	0,25	-	0,17	0,28	0,55	0,51	0,51	1,76

A	AG	AH	AJ	AK	AL	AM								
3/8	0,26	0,26	1,45	1	0,55	1,64								

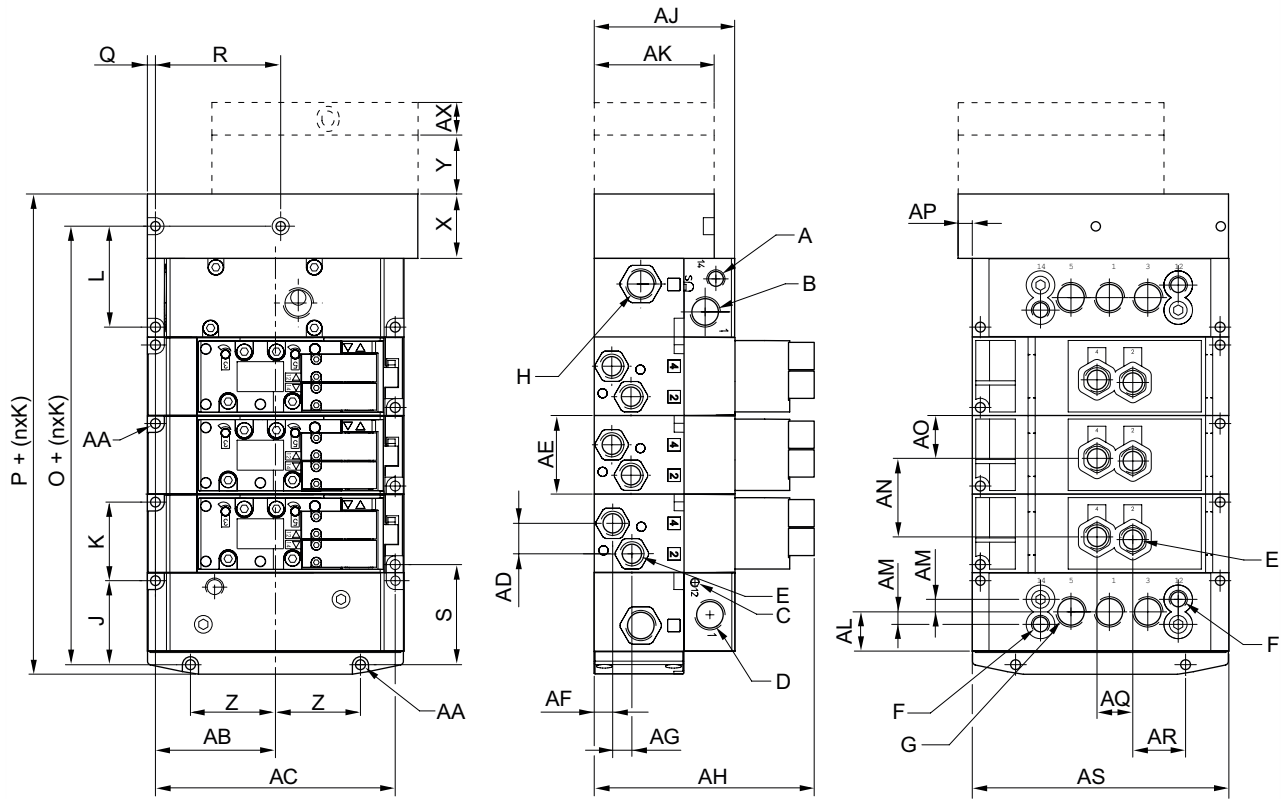
* = AS-i avec entrées

** = AS-i sans entrées

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec AS I ▶ Forme B ▶ Version: AS-i/AUX ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge :AS-i

Dimensions en mm, Plaques de base en polyamide



16438

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	47,1	44	56,5	113,6	136,9	4,5	70

A	S	X	Y*	Y**	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
1/8	56,1	36,1	60	21	47,5	5,5	67,1	134	17	44	10,3	10,7	123

A	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AX*	AX**
1/8	78,5	67	22	7	44	24	7,9	20	29,5	143,4	18	0

* = AS-i avec entrées

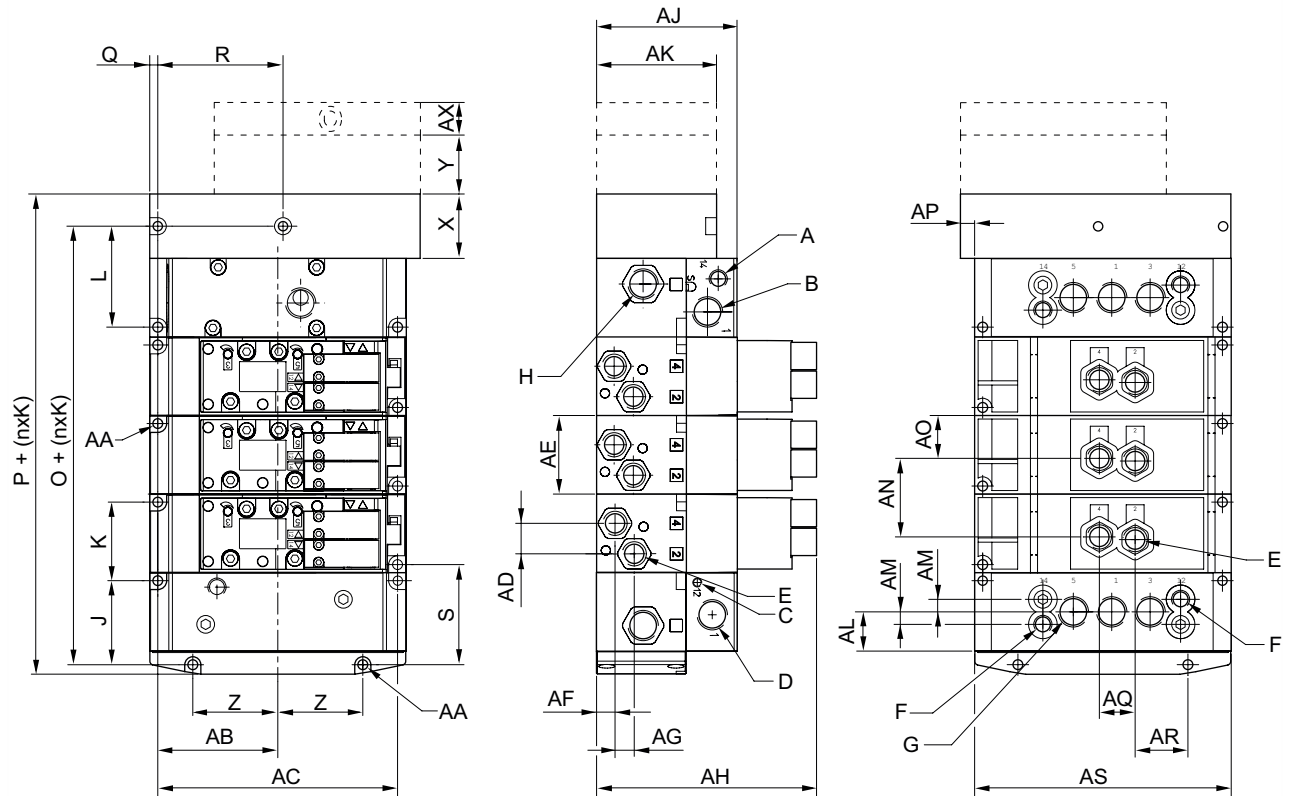
** = AS-i sans entrées

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

Système de distributeur, Série CD10-PI

▶ Qn Max. = 1400 l/min ▶ Raccordement bus de terrain avec AS I ▶ Forme B ▶ Version: AS-i/AUX ▶ Protocoles bus de terrain pris en charge :AS-i

Dimensions en pouce, Plaques de base en polyamide



n = nombre d'emplacements de distributeurs

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	Q	R
1/8	3/8	M5	3/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1,85	1,7	2,23	4,47	5,39	0,18	2,75

A	S	X	Y*	Y**	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
1/8	2,21	1,43	2,36	0,83	1,87	0,22	2,65	5,3	0,67	1,7	0,41	0,42	4,84

A	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AX*	AX**
1/8	3,1	2,64	0,87	0,28	1,7	0,95	0,31	0,79	1,17	5,64	0,71	0

* = AS-i avec entrées

** = AS-i sans entrées

ISO 5599-2, Série CD10-PI

Accessoires

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

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

Raccordement bus de terrain (BDC)

▶ Coupleur de bus avec pilote ▶ Raccordement bus de terrain direct ▶ Protocole bus: PROFIBUS DP / CANopen / CANopen sb / DeviceNet / sercos III



00130356

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +50 °C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-15% / +20%
Courant absorbé par les équipements électroniques	0,05 A
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Somme des intensités pour actionneurs	3 A
Nombre de bobines magnétiques Maxi	32
Courant absorbé maxi bobine simple	0,1 mA
OrificeSystème de distributeur	Prise femelle Barre 2,0 mm 3x13 pôles
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	IEC 61000-6-2
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium coulé sous pression

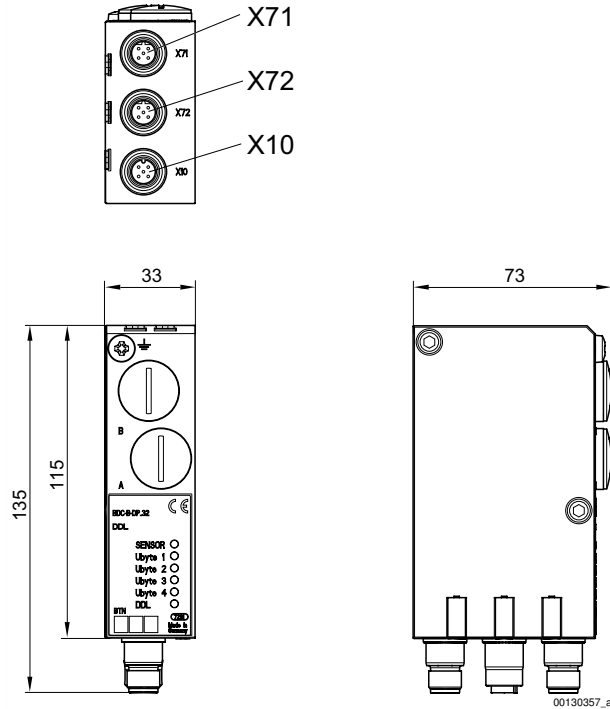
Remarques techniques

- Nombre max. de distributeurs : 16 bistables ou 32 monostables
- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Protocole bus	Orifice 1	Orifice 2	Alimentation électrique	Poids	Référence
				[kg]	
PROFIBUS DP	Connecteur (mâle), M12x1, à 5 pôles, Codage B	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage B	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,29	R412008537
CANopen	Connecteur (mâle), M12x1, à 5 pôles, Codage A	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,29	R412008538
CANopen sb	Connecteur (mâle), M12x1, à 5 pôles, Codage A	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,29	R412008990
DeviceNet	Connecteur (mâle), M12x1, à 5 pôles, Codage A	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,29	R412008539
sercos III	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage D	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage D	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,29	R412009516

Livraison avec 2 vis et joint inclus
 Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes pour :
 PROFIBUS DP : R412009414
 CANopen /-sb : R412009415
 DeviceNet : R412009416
 EtherCAT : R412012792
 sercos III : R412012610

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

Dimensions


X71 = Bus IN
 X72 = Bus OUT
 X10 = Alimentation électrique

Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S optionnelle (CMS), Forme B
 ▶ Coupleur de bus avec pilote ▶ Protocole bus: PROFIBUS DP / DeviceNet / CANopen / EtherNET/IP / PROFINET IO


00119265

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +50 °C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-15% / +20%
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Courant absorbé maxi bobine simple	0,063 mA
Extension de module E/S Maxi	6
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4

Matériaux :
 Boîtier Aluminium coulé sous pression

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

Remarques techniques

- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Systèmes de distributeurs ► Systèmes de distributeur selon la norme

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

Protocole bus	Orifice 1	Orifice 2	Alimentation électrique	VS	Nombre de sorties pour les bobines de distributeur	Référence
PROFIBUS DP	Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles, Codage B	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage B	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	Prise femelle Barre 2,0 mm 2x13 pôles	24	R412003484
				Prise femelle Barre 2,0 mm 3x13 pôles	32	R412008516
DeviceNet	Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles, Codage A	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage A	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	Prise femelle Barre 2,0 mm 2x13 pôles	24	R412004346
				Prise femelle Barre 2,0 mm 3x13 pôles	32	R412008517
CANopen	Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles, Codage A	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage A	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	Prise femelle Barre 2,0 mm 2x13 pôles	24	R412005747
				Prise femelle Barre 2,0 mm 3x13 pôles	32	R412008518
EtherNET/IP	-	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage D	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	Prise femelle Barre 2,0 mm 3x13 pôles	32	R412012755
PROFINET IO	Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage D	Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage D	Connecteur (mâle), M12x1, À 4 pôles, Codage A	-	32	R412014581
			Connecteur (mâle), 7/8", à 5 pôles			R412014583

Référence	Courant absorbé par les équipements électroniques	Poids	Fig.	Rem.
	[A]	[kg]		
R412003484 R412008516	0,12	0,84	Fig. 1	2)
R412004346 R412008517	0,12	1	Fig. 1	2)
R412005747 R412008518	0,12	1	Fig. 1	2)
R412012755	0,12	1	Fig. 2	1); 2)

1) Uniquement structure en étoile

2) Raccord avec deux circuits de tension distributeur.

Livraison avec 2 extensions de tirants et joints inclus

Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes pour :

PROFIBUS DP: R499050016

CANopen: R412005742

DeviceNet: R499050019

EtherNET/IP: R412012728

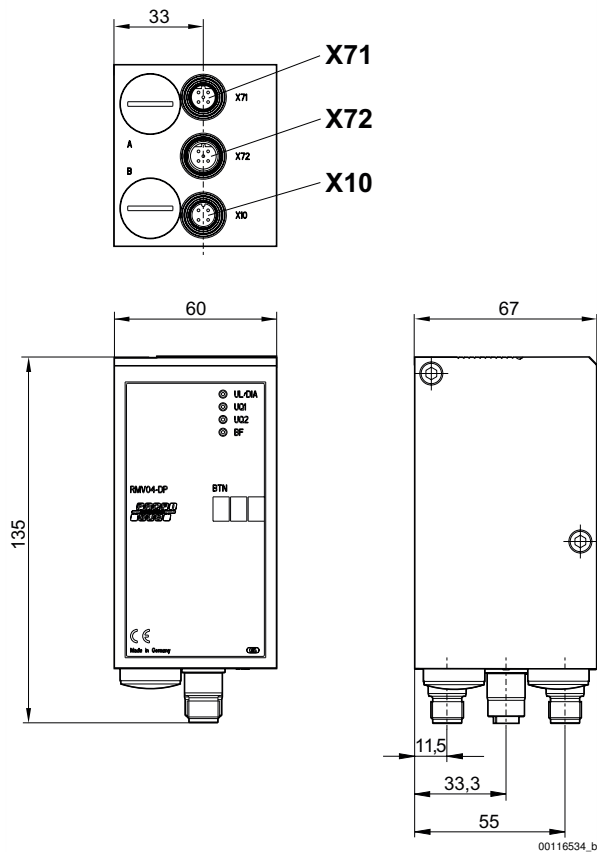
ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI

Accessoires

Référence	Courant absorbé par les équipements électroniques [A]	Poids [kg]	Fig.	Rem.
R412014581	0,1	0,91	Fig. 1	2)
R412014583			Fig. 3	

1) Uniquement structure en étoile
 2) Raccord avec deux circuits de tension distributeur.
 Livraison avec 2 extensions de tirants et joints inclus
 Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes pour :
 PROFIBUS DP: R499050016
 CANopen: R412005742
 DeviceNet: R499050019
 EtherNET/IP: R412012728

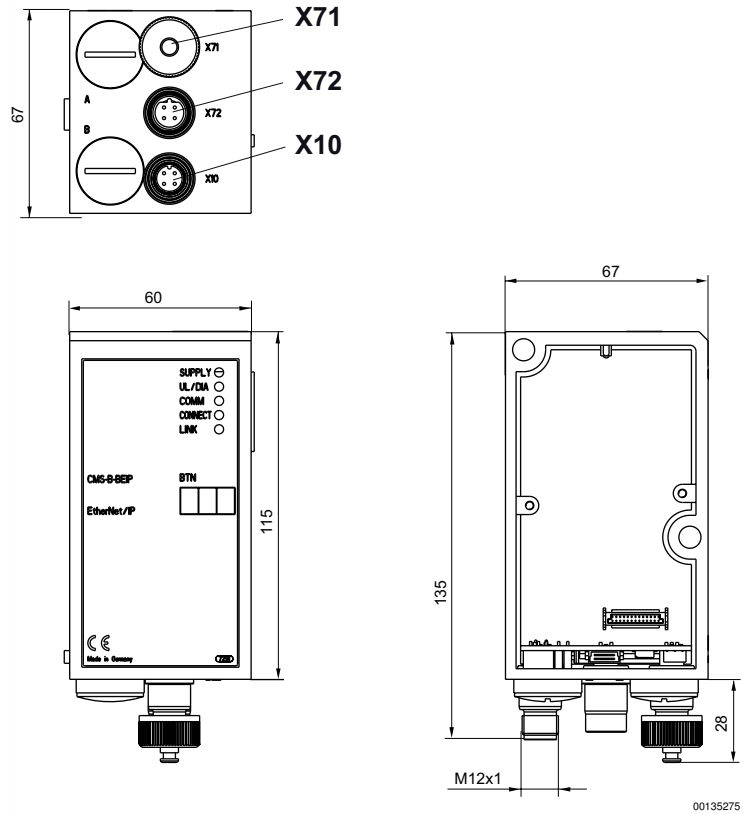
Fig. 1



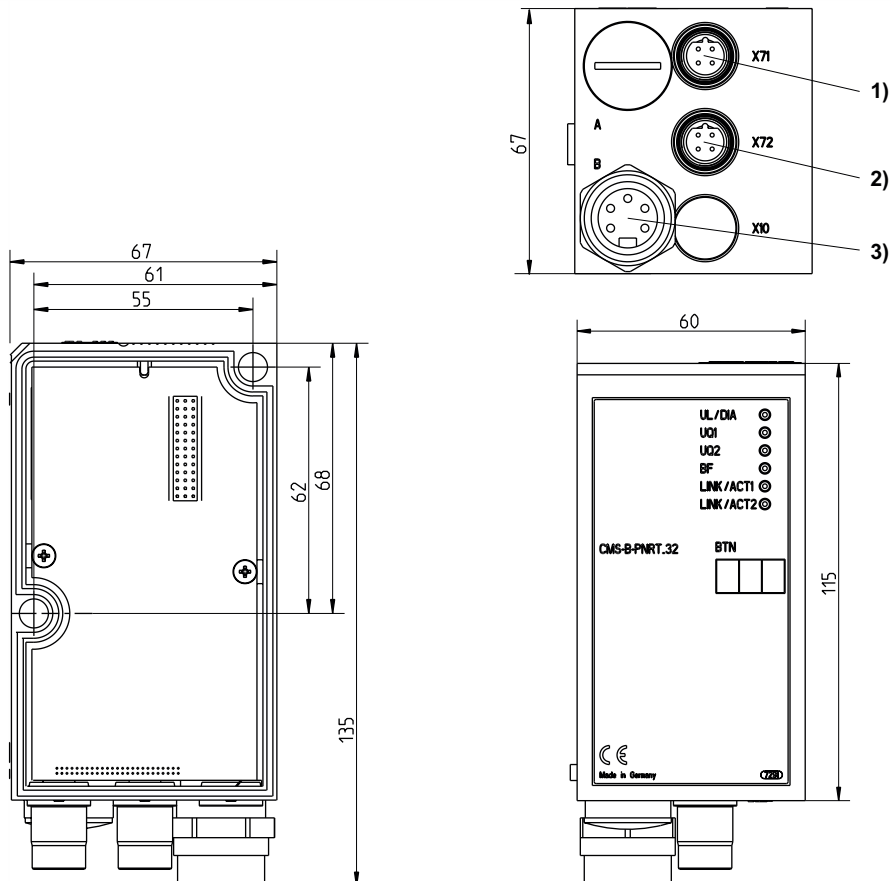
X71, (Bus IN), M12x1
 X72, (Bus OUT), M12x1
 X10, (Power), M12x1

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

Fig. 2



X71 = interface optionnelle
X72 = Bus
X10 = Power

ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI
Accessoires
Fig. 3


1) Bus IN 2) Bus OUT 3) Alimentation électrique

17180

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

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

Structure de liens DDL, design B

▶ Forme B ▶ Pilote



00130356

Températures ambiantes min. / max.	+0°C / +50°C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant absorbé par les équipements électroniques	0,05 A
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Tolérance de tension actionneurs	-10% / +10%
Somme des intensités pour actionneurs	3 A
Nombre de bobines magnétiques Maxi	32
Courant absorbé maxi bobine simple	0,1 mA
Longueur maxi de ligne	40 m
Nombre max. de participants DDL	14
OrificeSystème de distributeur	Prise femelle Barre 2,0 mm 2x13 pôles

Matériaux :
Boîtier

Aluminium coulé sous pression

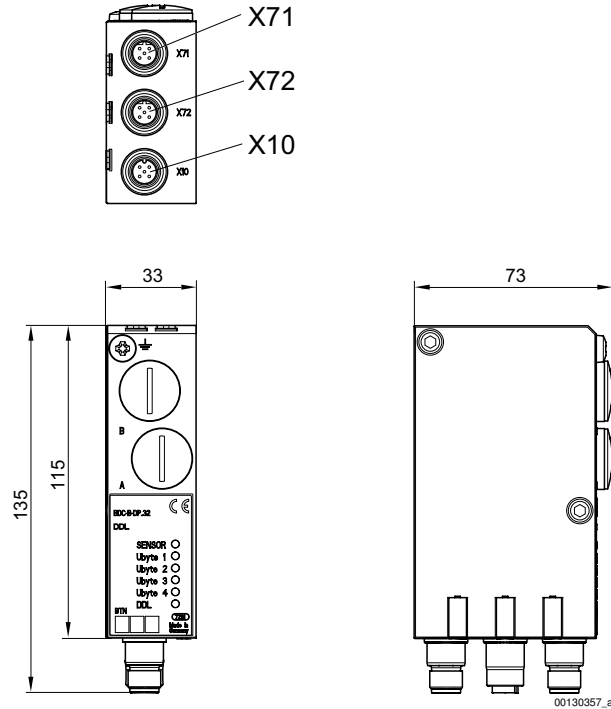
Remarques techniques

- Courant maxi dans la conduite 0 V 4 A
- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Orifice 1	Orifice 2	Alimentation électrique	Poids [kg]	Référence
Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles, Codage A	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage A	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,29	R412008541

Livraison avec 2 extensions de tirants et joints inclus
Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes : R412009417 + R499050020

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

Dimensions

Structure de liens DDL, design B

► Pilote



00119265

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +50 °C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant absorbé par les équipements électroniques	0,2 A
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Tolérance de tension actionneurs	-10% / +10%
Somme des intensités pour actionneurs	3 A
Nombre de bobines magnétiques Maxi	24
Courant absorbé maxi bobine simple	0,1 mA
Longueur maxi de ligne	40 m
Nombre max. de participants DDL	14
OrificeSystème de distributeur	Prise femelle Barre 2,0 mm 3x13 pôles
Extension de module E/S Maxi	6
Extension de module E/S Entrée Max.	3
Extension de module E/S Sortie Max.	3

Matériaux :

Boîtier

Aluminium coulé sous pression

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeur selon la norme

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

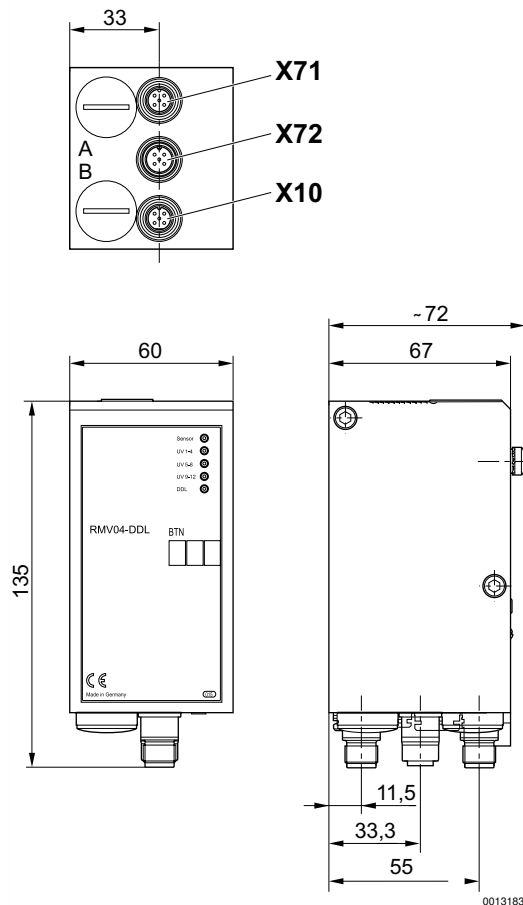
Remarques techniques

- Courant maxi dans la conduite 0 V 4 A
- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Orifice 1	Orifice 2	Alimentation électrique	Poids [kg]	Référence
Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles, Codage A	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage A	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	1,04	R412006880

Livraison avec 2 extensions de tirants et joints inclus
 Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes : R412009417 + R499050020

Dimensions



ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI

Accessoires

Liaison de bus de terrain, Série AS-i

▶ Forme B ▶ Coupleur de bus avec pilote ▶ Protocole bus: AS-i



00117212

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +50 °C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	Compatible AS-i
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Courant absorbé maxi bobine simple	0,03 mA
OrificeSystème de distributeur	Prise femelle Barre 2,0 mm 2x13 pôles
ID Code / ID2 Code	F / E
I/O Code	8
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 50295
Anti-parasitage selon la norme	EN 50295
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, Aluminium coulé sous pression

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

Remarques techniques

- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

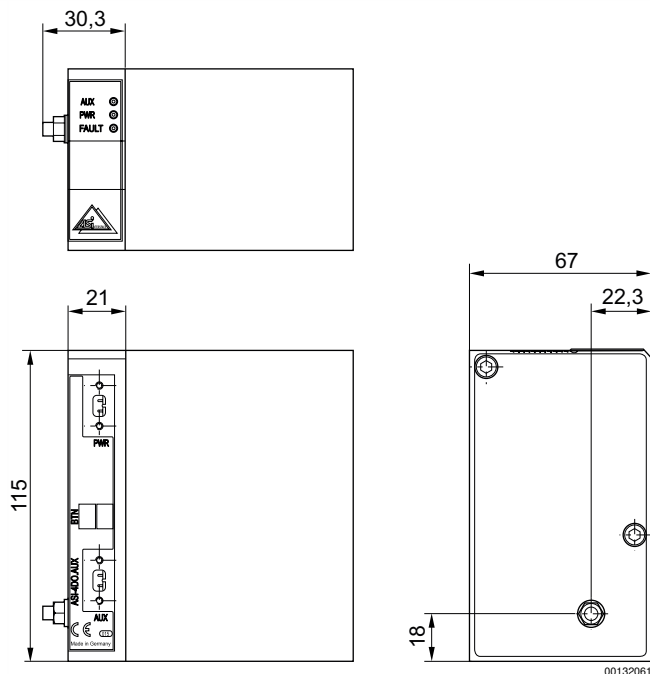
Protocole bus	Orifice 1	Alimentation électrique	Nombre de sorties pour les bobines de distributeur	Courant absorbé par les équipements électroniques	Poids	Fig.	Référence
				[A]	[kg]		
AS-i	Câble plat AS-i jaune	Câble plat AS-i noir	4 8	0,05 0,08	0,14	Fig. 1 Fig. 2	R412003488 R412006761

Livraison avec joints et vis de fixation inclus

Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes pour :
AS-i: R499050017

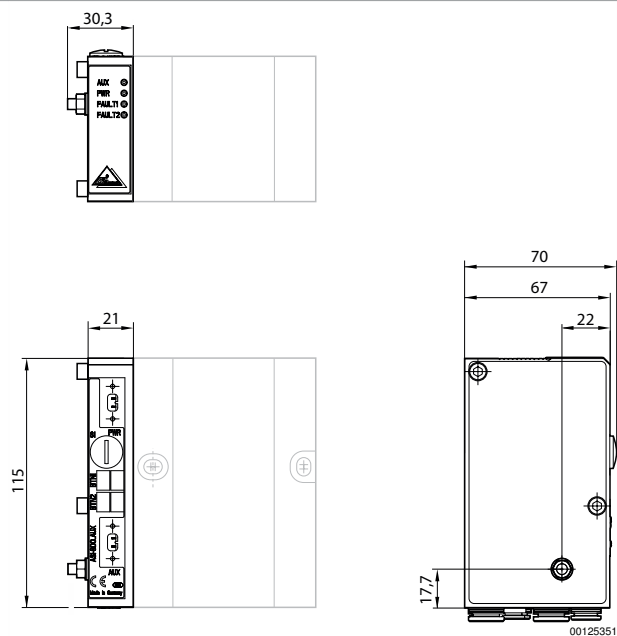
ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI
Accessoires

Fig. 1



AS-i, 4DO-AUX

Fig. 2



AS-i, 8DO-AUX

ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI

Accessoires

Liaison de bus de terrain, Série AS-i

► Forme B ► Coupleur de bus avec pilote ► Protocole bus: AS i avec entrées



00132216

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +50 °C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	Compatible AS-i
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Courant absorbé maxi bobine simple	0,03 mA
OrificeSystème de distributeur	Prise femelle Barre 2,0 mm 2x13 pôles
ID Code / ID2 Code	F / E
I/O Code	7
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 50295
Anti-parasitage selon la norme	EN 50295
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium

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

Remarques techniques

- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

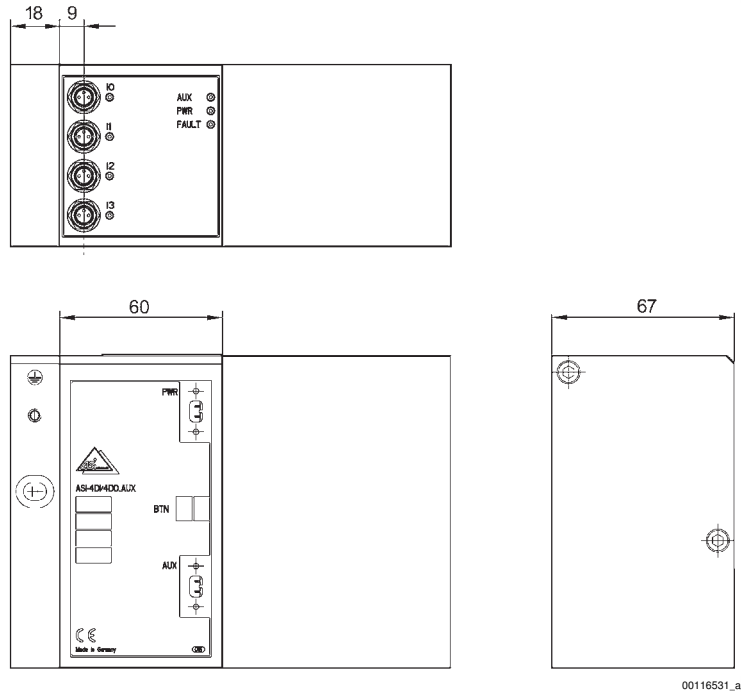
Protocole bus	Orifice 1	Alimentation électrique	Nombre d'entrées	Nombre de sorties pour les bobines de distributeur	Raccord E/S	Référence
AS i avec entrées	Câble plat AS-i jaune	Câble plat AS-i noir	8	8	Entrée ou sortie, Prise femelle, M8, 8x	R412003486
			4	4	Entrée ou sortie, Prise femelle, M8, 4x	R412003487

Référence	Courant absorbé par les équipements électroniques [A]	Fig.
R412003486	0,1	Fig. 2
R412003487	0,05	Fig. 1

Livraison avec 2 extensions de tirants et joints inclus
 Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes pour :
 AS-i: R499050017

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

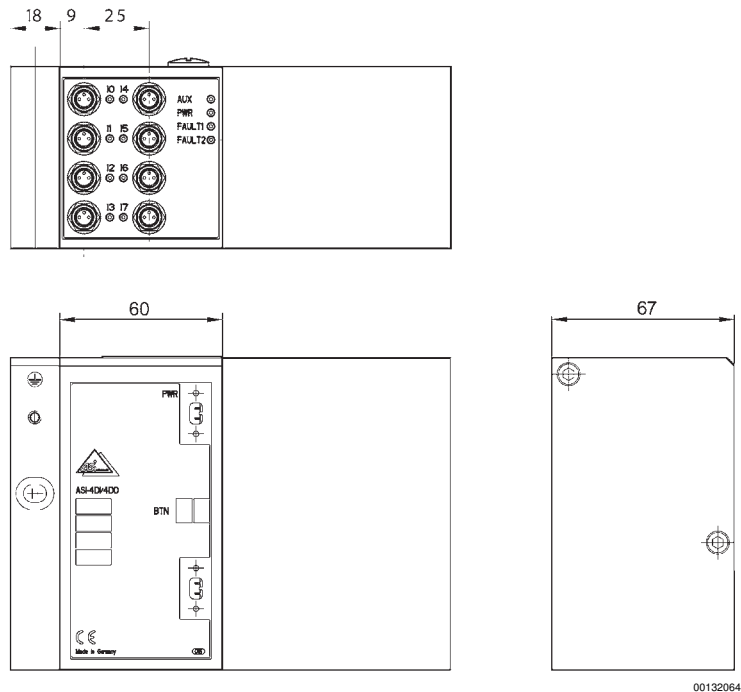
Fig. 1



4DI/4DO-AUX

00116531_a

Fig. 2



8DI/8DO-AUX

00132064

ISO 5599-2, taille 1, Série CD10-PI
Accessoires
Module d'adaptation

▶ pour série AES sur forme B ▶ Pour Série HF02-LG, HF03-LG, HF04, CD10, CD20, CD01-PI

Températures ambiantes min. / max.

-10°C / +60°C

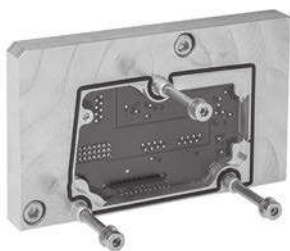
Matériaux :

Boîtier

Aluminium

Joints

Caoutchouc nitrile

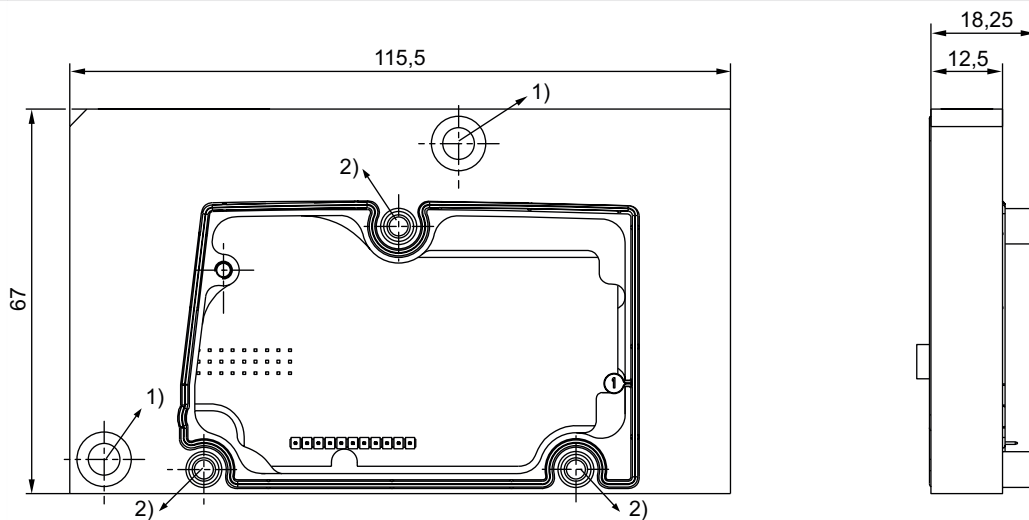


IM0041634

Remarques techniques

- Le module d'adaptation est monté sur des îlots de distribution avec interface de forme B pour une utilisation avec des coupleurs de bus de terrain AES et des modules E/S AES. Pour plus d'informations, consulter la notice d'instruction (R412018150)

Version	Poids [kg]	Quantité commandée [Pcs.]	Référence
32 sorties	0,16	1	R412023458

Dimensions


IM0043723

Vis et joints inclus

1) Couple de rotation : 3 Nm +0,5 Nm

2) Couple de rotation : 1,6 Nm +0,4 Nm

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	Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles	1,28		R412011253
			10		2,48		R412011254
Coudé 90°	Polyuréthane (PUR)	62	3		0,805	Fig. 2	R412011256
			5	Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles	1,29		R412011257
			10		2,48		R412011258

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

Fig. 1

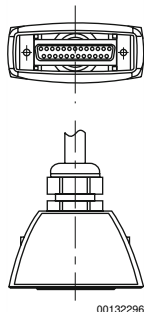
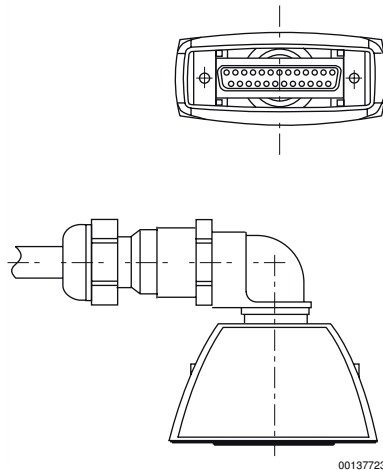
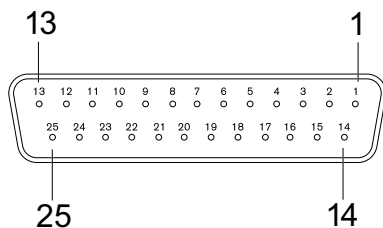


Fig. 2


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


Prise femelle

Régulateur de pression pour fonction modulaire en hauteur

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

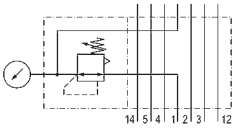
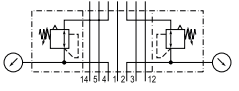
Aluminium

Joints

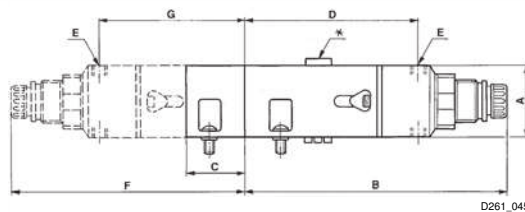
Caoutchouc nitrile (NBR)

Systèmes de distributeurs ► Systèmes de distributeur selon la norme

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

	Taille	Débit nominal	Raccordement réglé	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					

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
Joint	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".

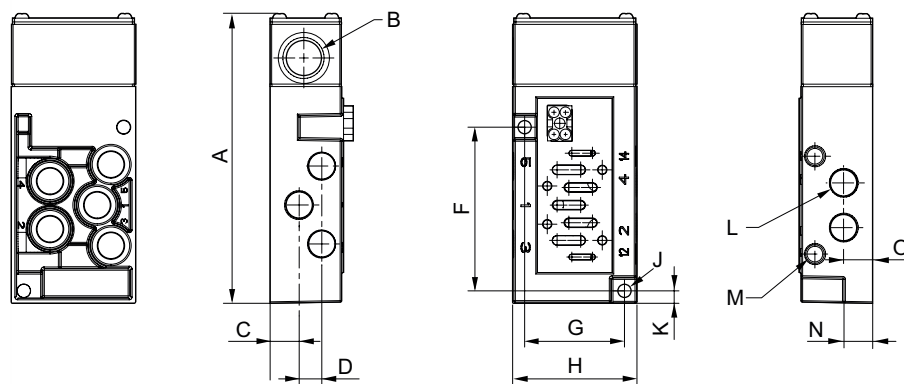
Taille	Raccorde-ments élec-triques	Raccordement de l'air comprimé					Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement	Raccordement pilote	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 1	Sans douille de l'extrémité des fils étamée	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	2621601010
	Connecteur, M12, à 5 pôles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

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 Raccordements coupés
Raccordement de l'air comprimé	selon ISO 5599
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium coulé sous pression, laqué gris
Embase	Aluminium coulé sous pression
Joint	Aluminium, anodisé

Remarques techniques

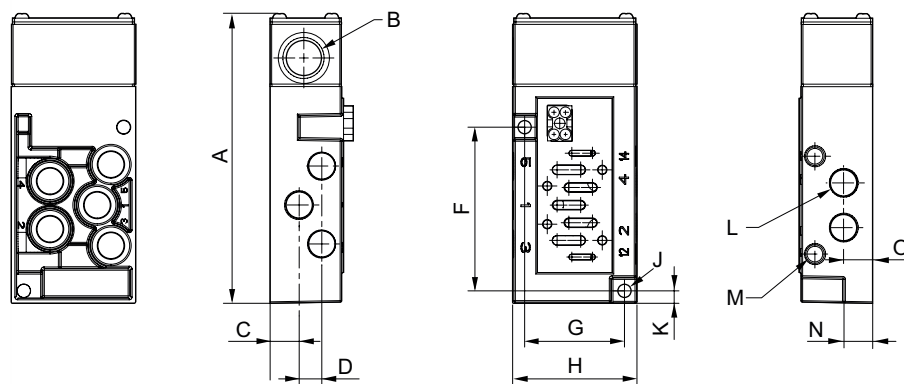
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	R432025828
	Connecteur, M12, à 5 pôles						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.

05-04-2017

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