

AVENTICS[®]

Distributeurs ► Commande pneumatique

Série TC08

Caractéristiques techniques



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

www.2comappro.com



Distributeurs ▶ Commande pneumatique

Série TC08

	Distributeur 2x3/2, Série TC08 ▶ Qn = 600 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8	3
	Distributeur 5/2, Série TC08 ▶ Qn = 800 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8	5
	Distributeur 5/3, Série TC08 ▶ Qn = 700 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8	7
Accessoires		
	Embase multiple, Série TC08	9
	Équerre de fixation	14
	Étrier de fixation	14

Distributeurs ▶ Commande pneumatique

Distributeur 2x3/2, Série TC08

▶ Qn = 600 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00120253

Type de construction	Distributeur à tiroir
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre P
Pression de service mini/maxi	-0,9 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
 Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Douille filetée	Laiton, chromé; Zinc coulé sous pression, nickelé

Remarques techniques

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

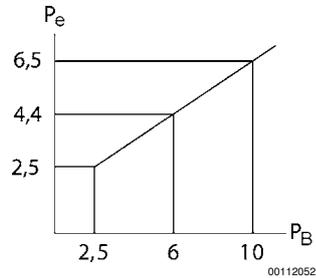
		Raccordement de l'air comprimé				Conductance de débit		Valeur de débit	Poids	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement	b	C	[l/min]	[kg]	
						[l/(s*bar)]				
	NF/NF	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,27	2,8	600	0,113	R422102094
	NO/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,27	2,8	600	0,113	R422102095
	NF/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,27	2,8	600	0,113	R422102096

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Attention : la pression de commande minimale dépend de la pression de service (voir diagramme ci-après "Pression de commande").

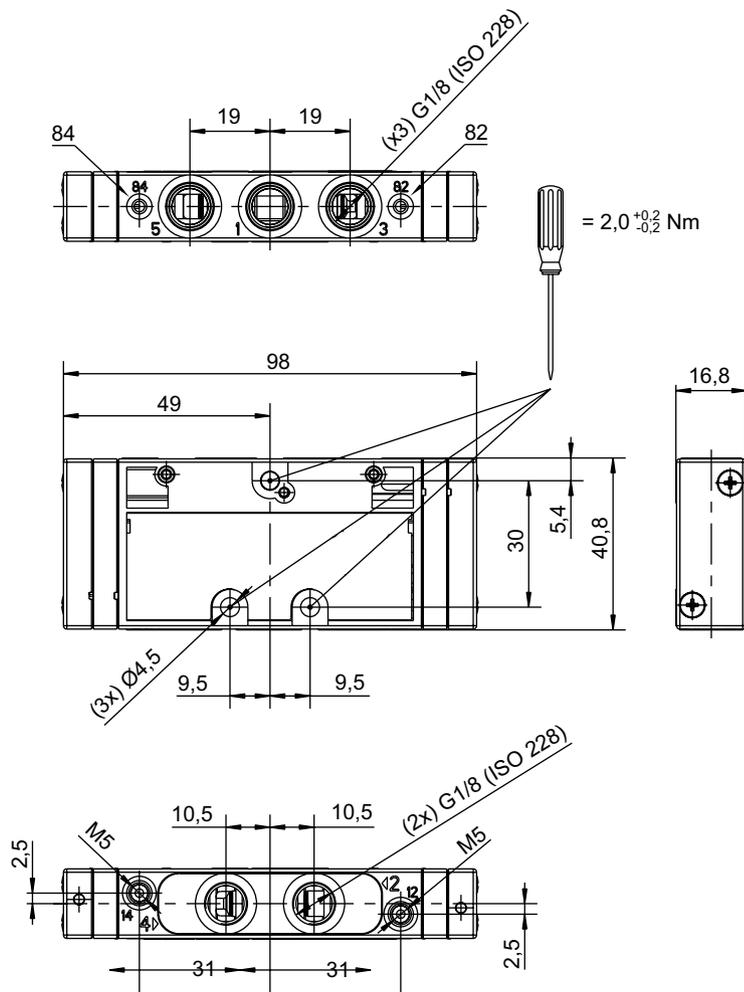
Distributeur 2x3/2, Série TC08

▶ Qn = 600 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Pression de pilotage


Pe = pression de pilotage externe min.

PB = Pression de service

Dimensions


Distributeurs ▶ Commande pneumatique

Distributeur 5/2, Série TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00120253

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre P
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Douille filetée	Laiton, chromé; Zinc coulé sous pression, nickelé

Remarques techniques

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

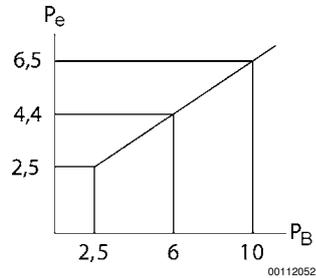
	Raccordement de l'air comprimé				Conductance de débit		Valeur de débit	Pression de service min./max.	Pression de pilotage mini/maxi	Poids	Référence
	Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement	b	C					
					[l/(s*bar)]	[l/min]					
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	2,5 / 10	2,5 / 10	0,097	0820260001
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	3 / 10	3 / 10	0,097	0820260002
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	-0,9 / 10	2 / 10	0,097	0820260003
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	-0,9 / 10	2,5 / 10	0,097	0820260004

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Attention : la pression de commande minimale dépend de la pression de service (voir diagramme ci-après "Pression de commande").

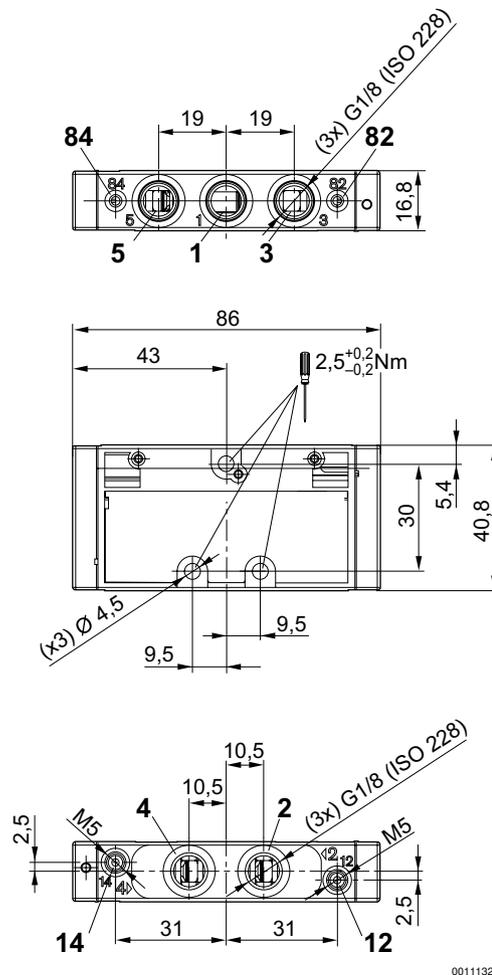
Distributeur 5/2, Série TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Pression de pilotage


Pe = pression de pilotage externe min.

PB = Pression de service

Dimensions


Distributeurs ► Commande pneumatique

Distributeur 5/3, Série TC08

► Qn = 700 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8



00120254

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre P
Pression de service mini/maxi	-0,9 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton, chromé; Zinc coulé sous pression, nickelé

Remarques techniques

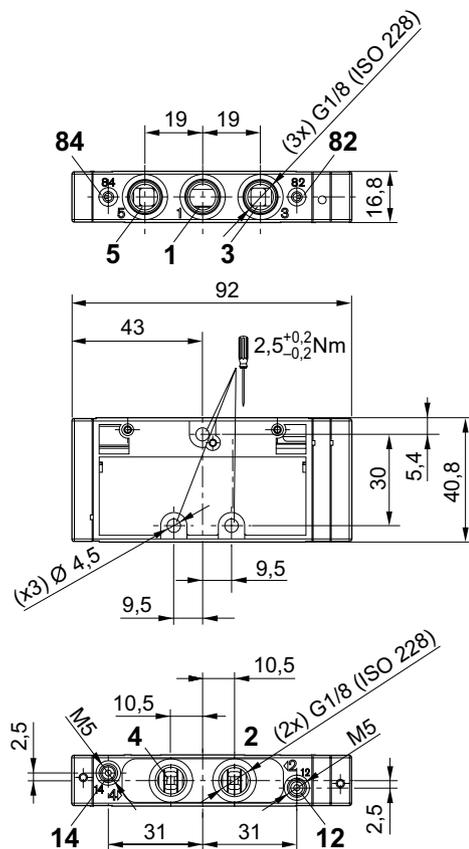
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

	Raccordement de l'air comprimé				Conductance de débit		Valeur de débit	Poids	Référence
	Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement	b	C			
					[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]		
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	0,103	0820261001
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	0,103	0820261002
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	0,103	0820261003

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/3, Série TC08

▶ Qn = 700 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8

Dimensions


00111324

Série TC08 Accessoires

Embase multiple, Série TC08



00108958

Températures ambiantes min. / max.

-10°C / +50°C

Fluide

Air comprimé

Matériaux :

Embase

Aluminium

Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

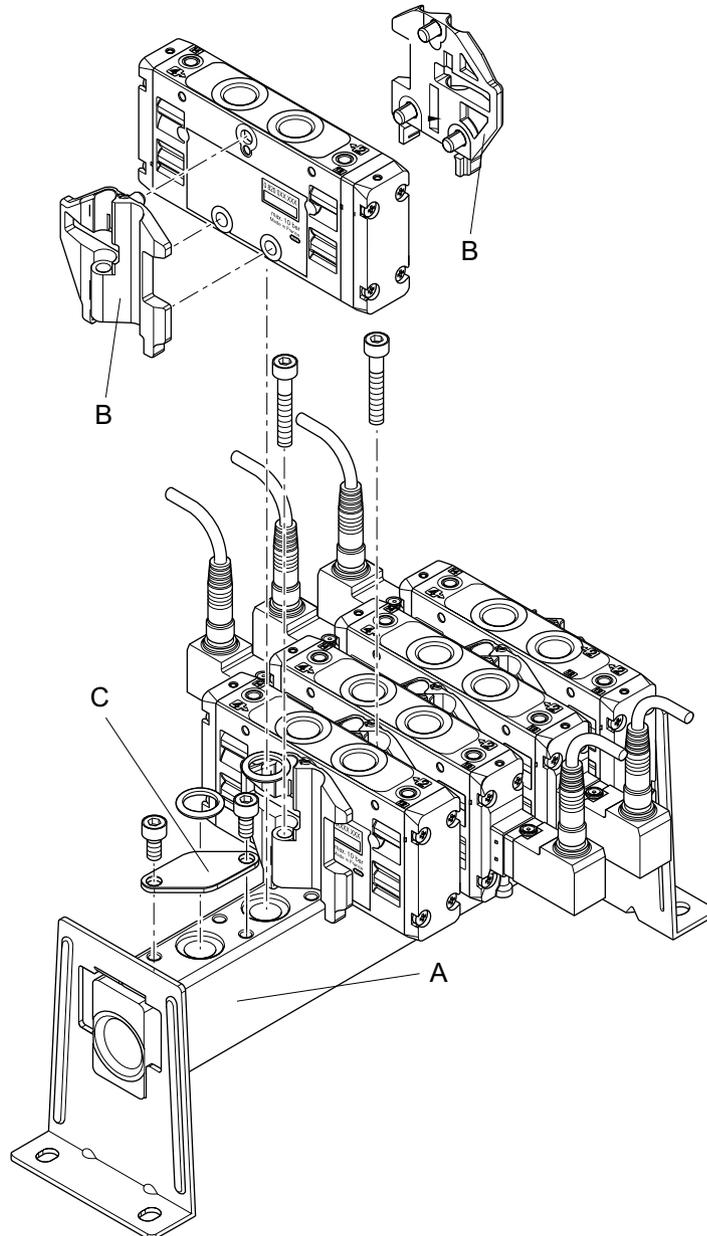
Remarques techniques

- 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".

Type	Qn	Nombre d'emplacements de distributeurs	Poids	Rem.	Référence
	[l/min]		[kg]		
Embase multiple	800	2	0,115	-	R422000931
		3	0,148		R422000932
		4	0,182		R422000933
		5	0,218		R422000934
		6	0,247		R422000935
		8	0,313		R412012677
		10	0,38		R412012678
		12	0,448		R412012679
Kit de fixation	800	-	0,13	1)	R422000937
Plaque d'obturation	800	-	0,049	2)	R422000939

1) Kit de fixation pour 6 distributeurs, livraison avec joints et vis de fixation

2) Plaque d'obturation, par 5, livraison avec joints et vis de fixation

Série TC08
Accessoires
Dimensions


00129785

Pour le montage des distributeurs, il faut commander : l'embase multiple A et le kit de fixation B
C = Plaque d'obturation

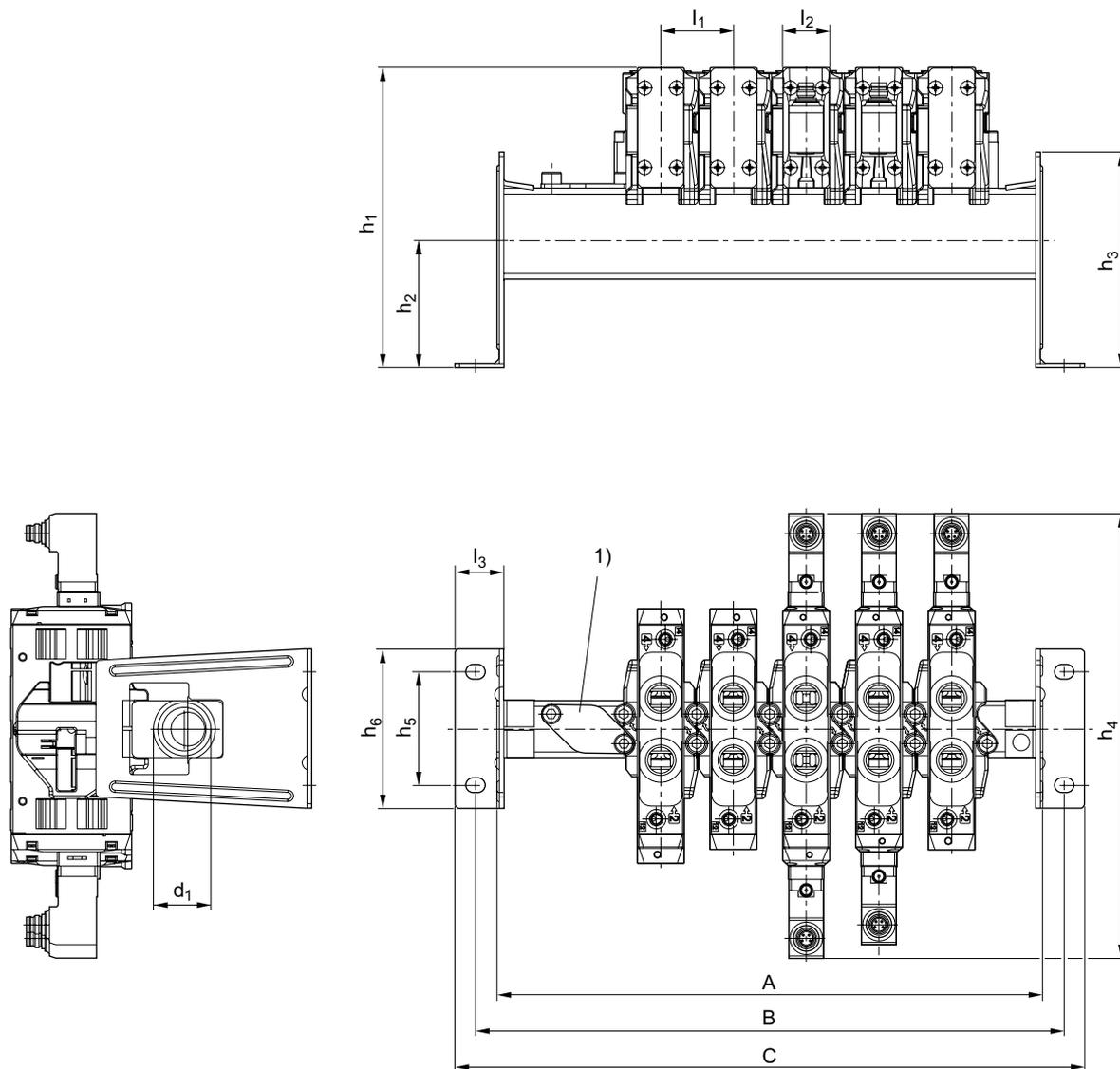
Référence										
R422000931	A									
R422000932	A									
R422000933	A									
R422000934	A									
R422000935	A									
R412012677	A									
R412012678	A									

Série TC08

Accessoires

Référence														
R412012679	A													
R422000937	B													
R422000939	C													

Dimensions, Barre P avec équerre de fixation



1) Plaque d'obturation

Référence	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000931	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000932	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000933	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000934	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5

n = nombre d'emplacements de distributeurs

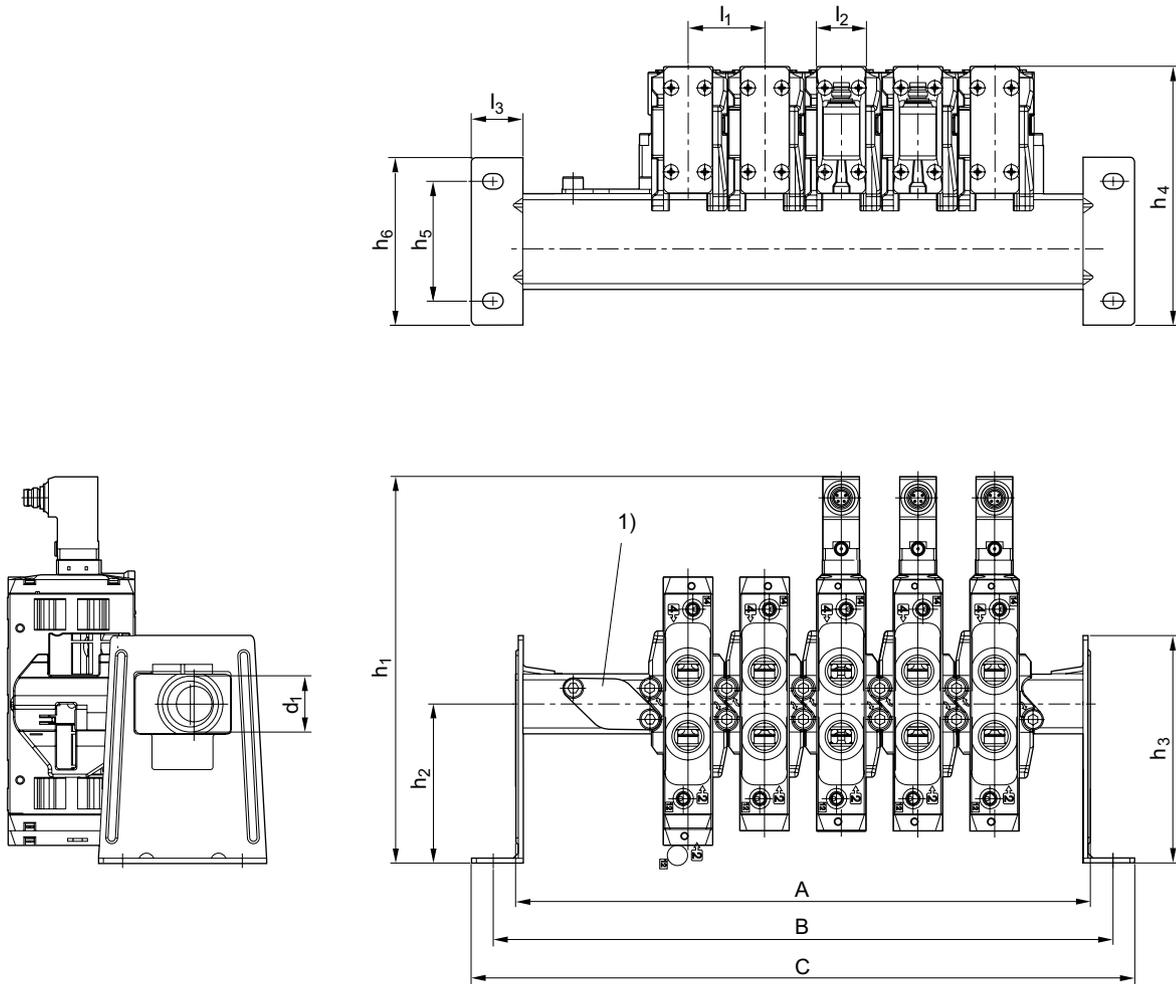
Série TC08

Accessoires

Référence	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	I1	I2	I3
R422000935	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012677	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Dimensions, Barre P avec équerre de fixation



00128602

1) Plaque d'obturation

Référence	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	I1	I2	I3
R422000931	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000932	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000933	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000934	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000935	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R412012677	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5

n = nombre d'emplacements de distributeurs

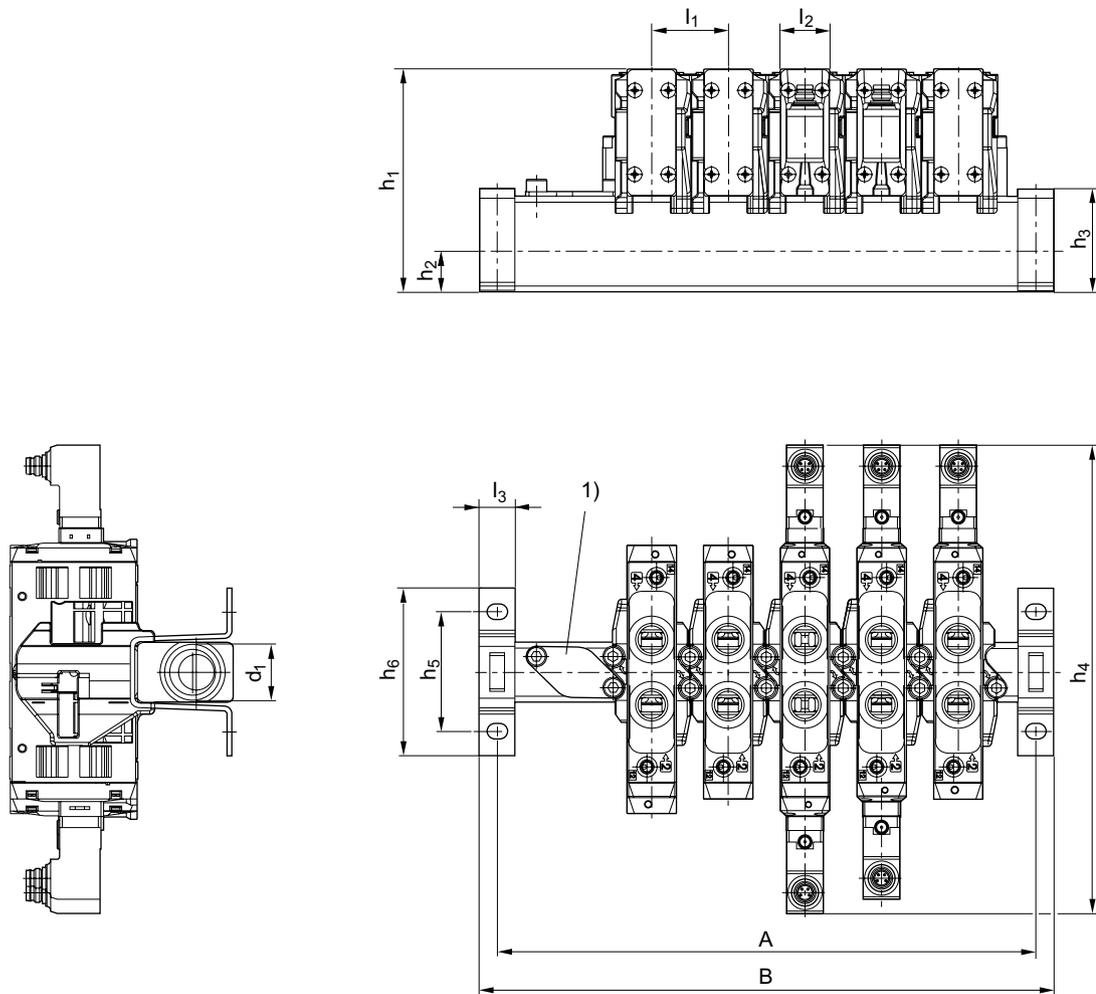
Distributeurs ▶ Commande pneumatique

Série TC08 Accessoires

Référence	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Dimensions, Barre P avec étrier de fixation



00128603

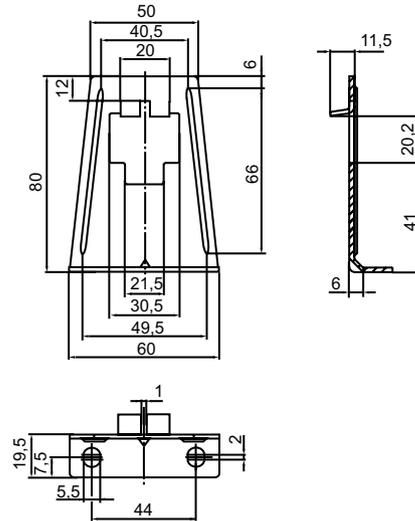
1) Plaque d'obturation

Référence	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000931	2	76,4	90,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000932	3	102,4	116,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000933	4	128,4	142,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000934	5	154,4	168,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000935	6	180,4	194,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012677	8	232,4	246,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012678	10	284,4	298,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012679	12	336,4	350,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Série TC08
Accessoires
Équerre de fixation


00109940



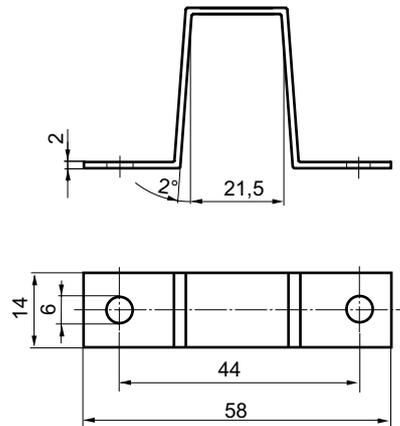
00132813

Référence	Type	Poids [kg]	Quantité commandée [Pcs.]							
1821332048	Équerre de fixation	0,075	1							

Deux fixations sont requises par embase multiple.

Étrier de fixation


00109941



00132814

Référence	Type	Poids [kg]	Quantité commandée [Pcs.]							
1821332049	Étrier de fixation	0,024	1							

Deux fixations sont requises par embase multiple.

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.

23-08-2016

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