

AVENTICS[®]

Distributeurs ► A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, série 581

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 pneumatique, selon norme
ISO 5599-1, taille 2, série 581

Distributeurs isolés, commande pneumatique

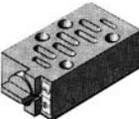
	Distributeur 5/2, Série 581, taille 2 ▶ Commande monostable ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX	4
	Distributeur 5/2, Série 581, taille 2 ▶ Commande pneumatique bilatérale ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX	6
	Distributeur 5/2, Série 581, taille 2 ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Convient pour ATEX	8
	Distributeur 5/2, Série 581, taille 2 ▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX	10
	Distributeur 5/3, Série 581, taille 2 ▶ Qn = 2100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX	12

Accessoires

Distributeurs à démarrage progressif

	Distributeur à démarrage progressif ▶ Qn = 3300 l/min	14
	Embase unitaire, Pour distributeurs à démarrage progressif ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2	15

Système modulaire, accessoires mécaniques

	Plaque de service pour remplacer les distributeurs ▶ Pour 581, Taille 2	16
--	--	----

Embase unitaire

	Embase unitaire, Raccords filetés latéraux ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8 ▶ alimentation en pression inversée admissible	17
	Embase unitaire, Raccords filetés en bas ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8 ▶ alimentation en pression inversée admissible	19

Embases et plaques terminales, type F

	Embase, Orifices 2 et 4 en dessous ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 ▶ type F ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8 ▶ montage en batterie possible ▶ Principe de plaque de base simple ▶ alimentation en pression inversée admissible ▶ Avec échappement collecté de l'air de pilotage	21
--	---	----

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme
ISO 5599-1, taille 2, série 581

	<p>Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 ▶ type F ▶ montage en batterie possible ▶ Principe d'embases multiples ▶ alimentation en pression inversée admissible</p>	23
Accessoires		
	<p>Plaque d'obturation ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2</p>	25
	<p>Etrangleur modulaire ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2</p>	26
Accessoires, type F		
	<p>Plaque d'adaptation ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 1 -> ISO 2 ▶ type F ▶ montage en batterie possible ▶ alimentation en pression inversée admissible</p>	28
	<p>Embases pour plaque d'adaptation ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 1 - ISO 2 ▶ type F ▶ montage en batterie possible ▶ alimentation en pression inversée admissible</p>	29
	<p>Embase d'angle ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 ▶ type F ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8</p>	30
	<p>Obturateur ▶ type F ▶ Taille:ISO 2</p>	31
	<p>Obturateur, Embases ISO 5599-1 ▶ type F ▶ Taille:ISO 2</p>	32

Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

▶ Commande monostable ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé:
Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX



00132205

Normes	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
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	-0,95 bar / 16 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +70 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +70 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	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".

	Conductance de débit	Q_n	Pression de pilotage mini/maxi	Poids	Rem.	Référence
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	11,8	2700	3 / 16	0,42	-	5812130000
	11,8	2700	3 / 16	0,42	1)	5812131000

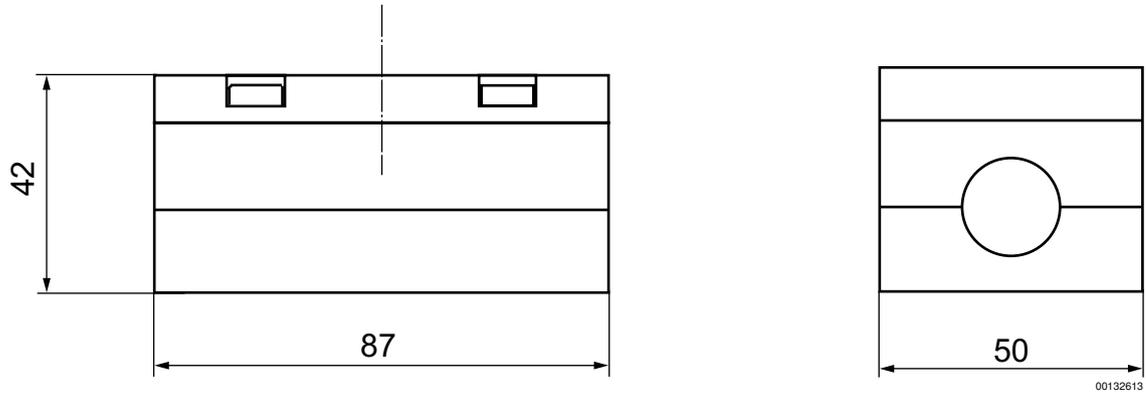
1) Avec limiteur
Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

▶ Commande monostable ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé:
Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

▶ Commande pneumatique bilatérale ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX



00132206

Normes	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
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	-0,95 bar / 16 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +70 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +70 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	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".

	Conductance de débit	Q_n	Pression de pilotage mini/maxi	Poids	Rem.	Référence
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	-	5812230000
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	1)	5812231000

1) Avec limiteur

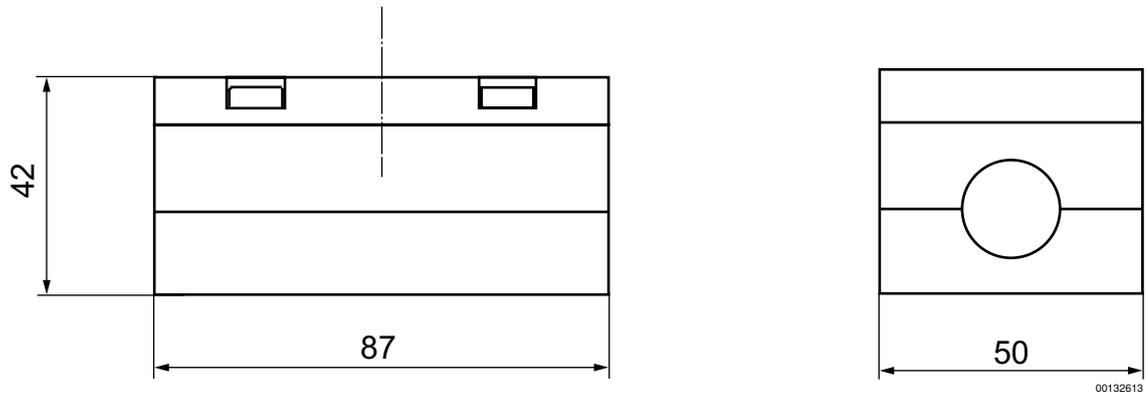
Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

▶ Commande pneumatique bilatérale ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



00132613

Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

- ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1
 ▶ montage en batterie possible ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Convient pour ATEX



00132207

Normes	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
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	-0,95 bar / 16 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +70 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +70 °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
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	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".

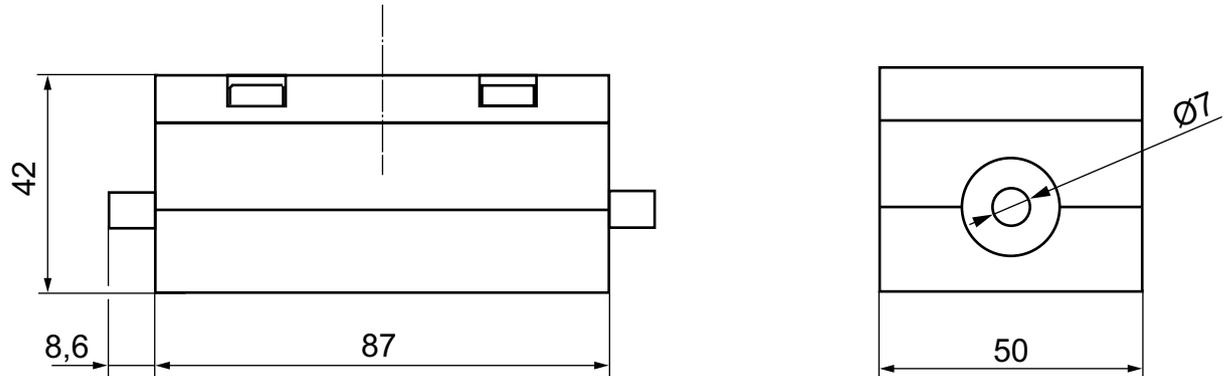
	Conductance de débit	Q_n	Pression de pilotage mini/maxi	Poids	Rem.	Référence
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	-	5812330000
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	1)	5812331000
1) Avec limiteur Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar						

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

- ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1
- ▶ montage en batterie possible ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



Avec commande manuelle auxiliaire

00132614

Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

▶ Avec piston différentiel ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé:
Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX

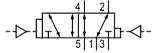
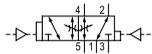


00132208

Normes	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
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	-0,95 bar / 16 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +70 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +70 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 μ m
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	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".

	Conductance de débit	Q_n	Pression de pilotage mini/maxi	Poids	Rem.	Référence
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	11,8	2700	2,7 / 16	0,42	-	5812630000
	11,8	2700	2,7 / 16	0,42	1)	5812631000

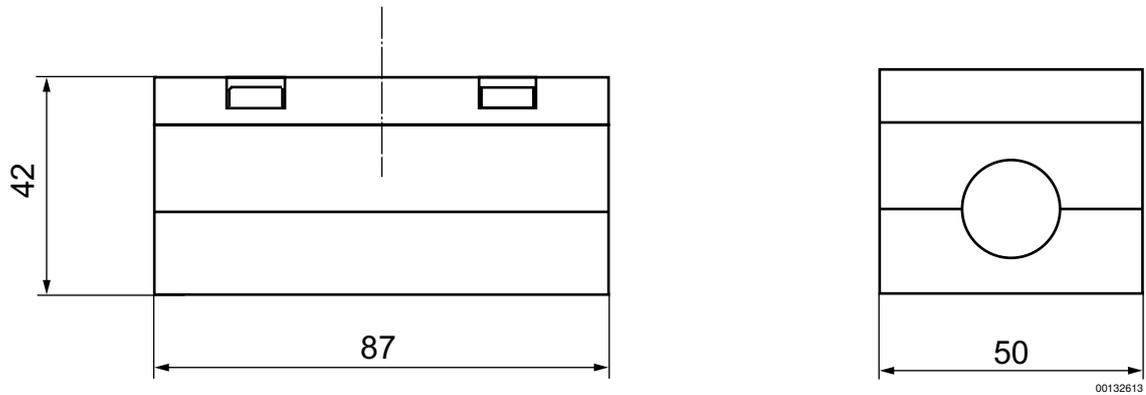
1) Avec limiteur
Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire
Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

▶ Avec piston différentiel ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé:
Plaque de base ISO 5599-1 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



Distributeur 5/3, Série 581, taille 2

- ▶ $Q_n = 2100$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1
 ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX

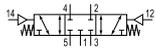
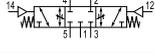
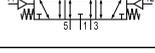
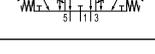
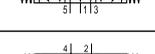
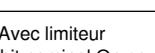


00132220

Normes	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
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	-0,95 bar / 16 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +70 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +70 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 μ m
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	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".

	Conductance de débit	Q_n	Pression de pilotage mini/maxi	Poids	Rem.	Référence
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	5812430000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	5812431000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	5812530000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	5812531000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	5812730000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	5812731000

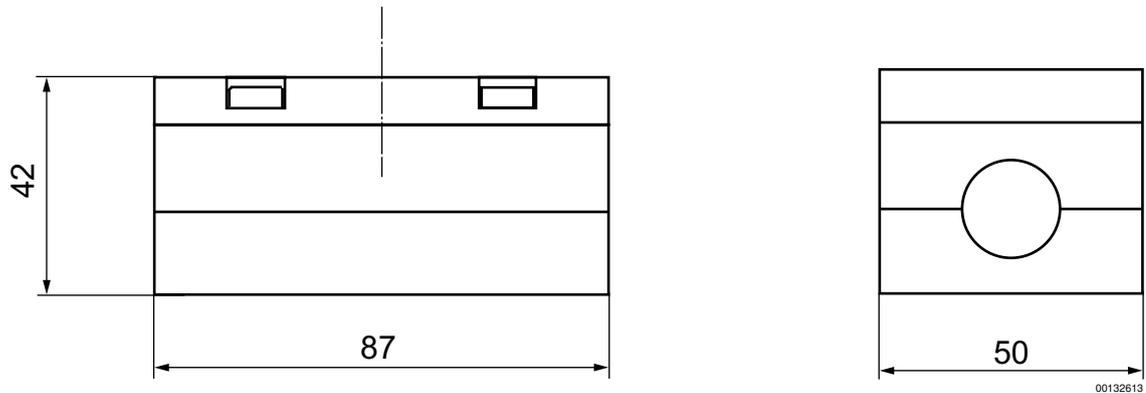
1) Avec limiteur
Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 2

- ▶ $Q_n = 2100$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1
- ▶ montage en batterie possible ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



ISO 5599-1, taille 2, Série 581

Accessoires

Distributeur à démarrage progressif

► Qn = 3300 l/min



00130320

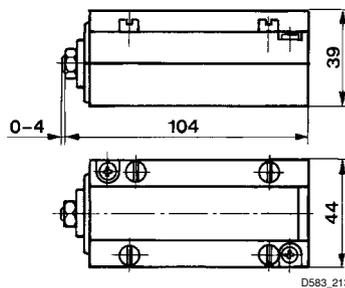
Type de construction	Distributeur à tiroir
Pression de service mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	-15 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

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".

	Conductance de débit	Qn	Poids	Référence
	C			
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	11,3	3300	0,39	5832131000

Dimensions



D583_213

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, Série 581 Accessoires

Embase unitaire, Pour distributeurs à démarrage progressif

▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2



P583_007

Températures ambiantes min. / max.	-20°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-20°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 16 bar
Nombre d'emplacements de distributeurs	1
Échappement (3,5)	Échappement non collecté
	Raccordements coupés

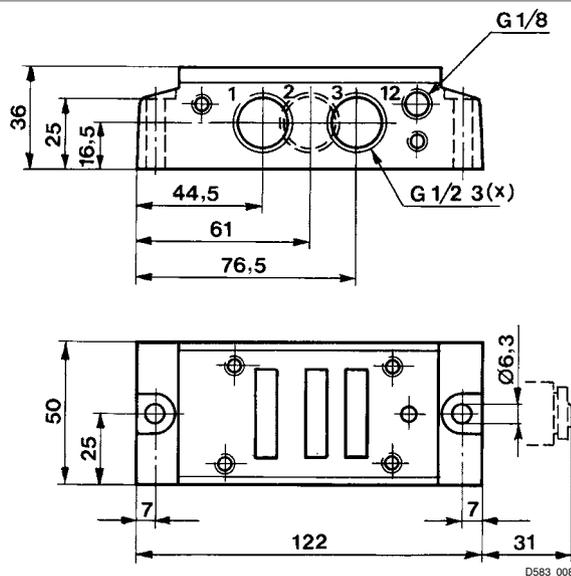
Matériaux :
Embase Aluminium coulé sous pression, laqué noir

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			Poids	Référence
Entrée	Sortie	Échappement	Raccordement pilote			
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]		
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,34	5834710000	

Dimensions



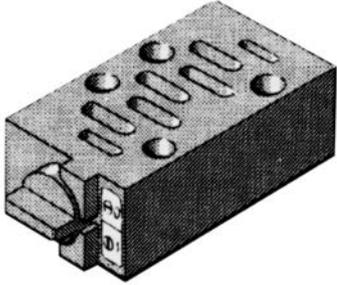
D583_008

ISO 5599-1, taille 2, Série 581

Accessoires

Plaque de service pour remplacer les distributeurs

▶ Pour 581, Taille 2



P581_179

Norme

 Température ambiante
mini./maxi.

Taille de particule max.

Teneur en huile de l'air comprimé

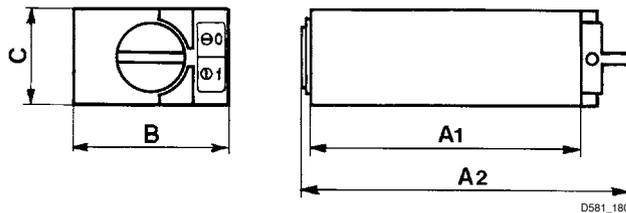
ISO 5599-1

-10°C / +50°C

50 µm

 40 mg/m³ - 400 mg/m³

Pression de service min./max.	Matériau	Surface	Poids	Référence
[bar]			[kg]	
-0,95 / 10	Aluminium	anodisé noir	0,329	5802590000

Dimensions


D581_180

Référence	A1	A2	B	C								
5802590000	87	104	50	28								

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, Série 581 Accessoires

Embase unitaire, Raccords filetés latéraux

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

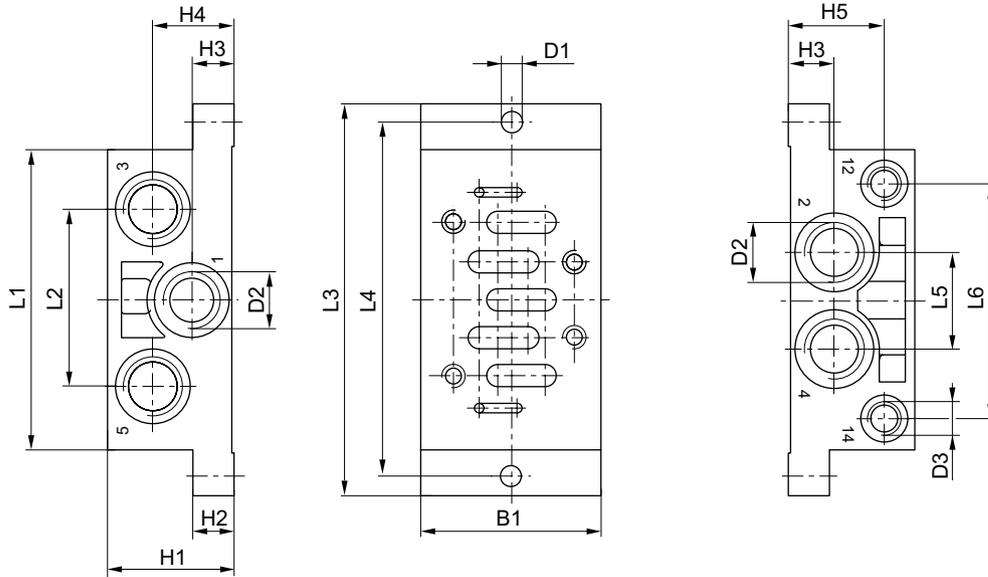


Normes	ISO 5599-1
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 16 bar
Nombre d'emplacements de distributeurs	1
Direction raccordement pneumatique (1)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (3,5)	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)	Avec échappement (3/5) collecté Raccordements coupés
Matériaux :	
Embase	Aluminium coulé sous pression

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".
- Lors de l'utilisation des distributeurs de la série HV, la température ambiante est de -25° C à +200° C et la température du fluide est de -25° C à +120° C.
- L'alimentation en pression inversée n'est pas autorisée pour les distributeurs de la série HV.

Taille	Raccordement de l'air comprimé					Entraxe	Référence
	Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement	Raccordement pilote		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	57	1825503146
Référence							Poids
							[kg]
1825503146							0,28

ISO 5599-1, taille 2, Série 581
Accessoires
Dimensions


D581_140

Référence	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503146	57	40	13	14	26	30	6,6	G 3/8	G 1/8	95	56	124

Référence	L4	L5	L6	Poids kg								
1825503146	112	30	74	0,28								

*) Raccordements

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, Série 581
Accessoires

Embase unitaire, Raccords filetés en bas

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



5746-121

Normes	ISO 5599-1
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / --
Nombre d'emplacements de distributeurs	1
Direction raccordement pneumatique (1)	Vers le bas
Direction raccordement pneumatique (3,5)	Vers le bas
Direction raccordement pneumatique (2,4)	Vers le bas
Direction raccordement pneumatique (12)	Vers le bas
Direction raccordement pneumatique (14)	Vers le bas
Échappement (3,5)	Avec échappement (3/5) collecté Raccordements coupés
Matériaux :	
Embase	Aluminium coulé sous pression

Remarques techniques

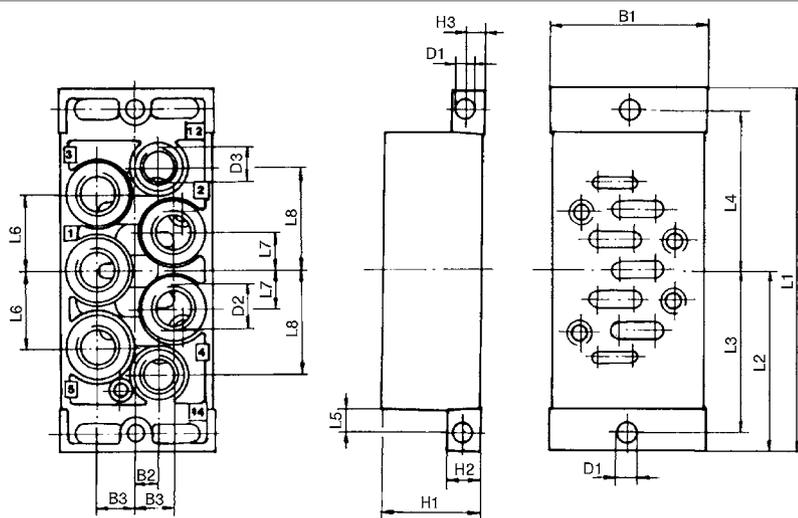
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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".
- Lors de l'utilisation des distributeurs de la série HV, la température ambiante est de -25° C à +200° C et la température du fluide est de -25° C à +120° C.
- L'alimentation en pression inversée n'est pas autorisée pour les distributeurs de la série HV.

Taille	Raccordement de l'air comprimé					Poids	Référence
	Entrée	Sortie	Échappement	Air pilote échappement	Raccordement pilote		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,325	1825503202

ISO 5599-1, taille 2, Série 581

Accessoires

Dimensions



D898_111

Référence	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503202	56	8	13,5	6,6	G 3/8	G 1/8	35	13	6,5	124	62	56
Référence	L4	L5	L6	L7	L8	Poids kg						
1825503202	56	8,5	28	14	36,5	0,325						

*) Raccordements

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, Série 581 Accessoires

Embase, Orifices 2 et 4 en dessous

▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 ▶ type F ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8 ▶ montage en batterie possible ▶ Principe de plaque de base simple ▶ alimentation en pression inversée admissible ▶ Avec échappement collecté de l'air de pilotage



Normes	ISO 5599-1, ISO 4
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Nombre d'emplacements de distributeurs	1
Entraxe	82 mm
Direction raccordement pneumatique (1)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (3,5)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (2,4)	Vers le bas
Direction raccordement pneumatique (12)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (14)	Sur un côté
Échappement (3,5)	Avec échappement (3/5) collecté
	Raccordements coupés
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 5599-1
Matériaux :	
Embase	Aluminium coulé sous pression
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

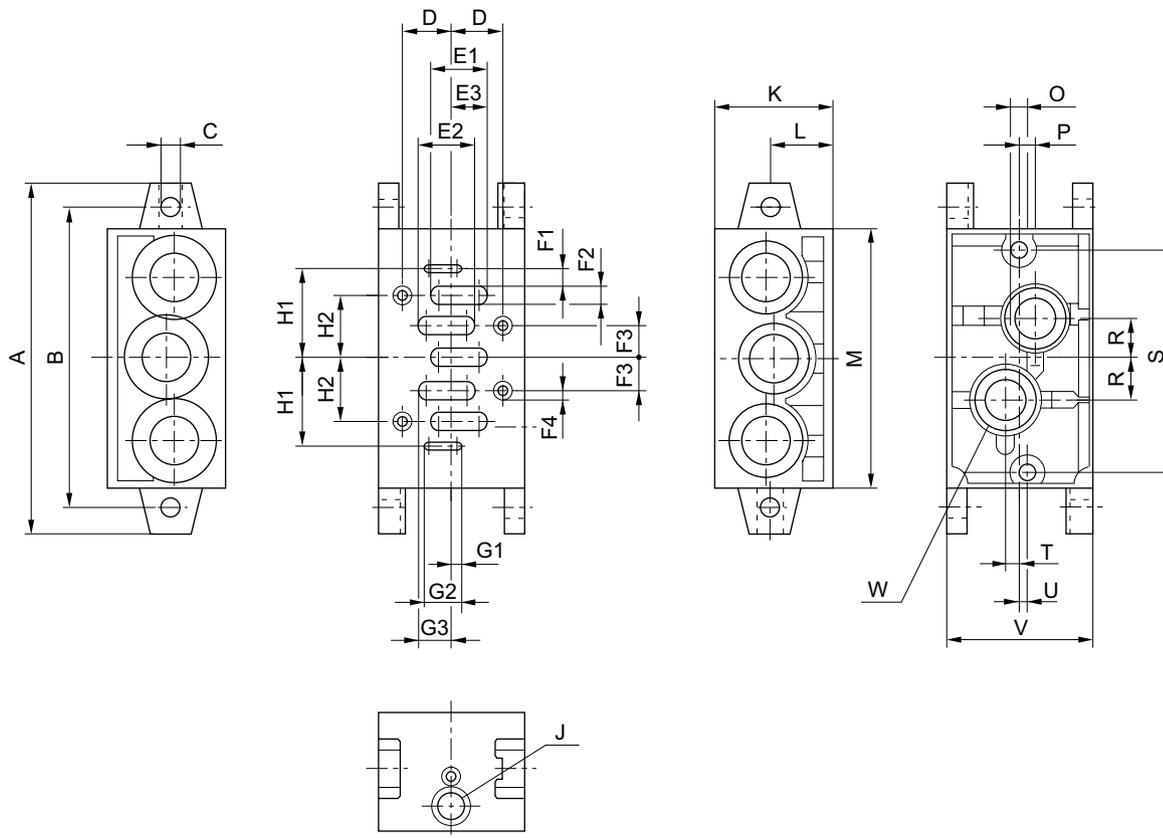
Remarques techniques

- 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".

Taille	Raccordement de l'air comprimé			Pression de service mini/maxi	Poids	Référence
	Sortie	Air pilote échappement	Raccordement pilote			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0 / 16	0,378	1825503147

Livraison avec joints et vis de fixation inclus

Dimensions



00107666_a

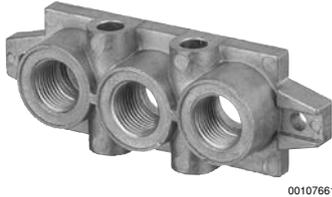
Référence	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3
Référence	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
1825503147	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6	6	15	86
Référence	T	U	V	W	Poids kg							
1825503147	5	3	56	G 3/8	0,378							

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, Série 581
Accessoires

Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite

- ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 ▶ type F ▶ montage en batterie possible ▶ Principe d'embases multiples
- ▶ alimentation en pression inversée admissible



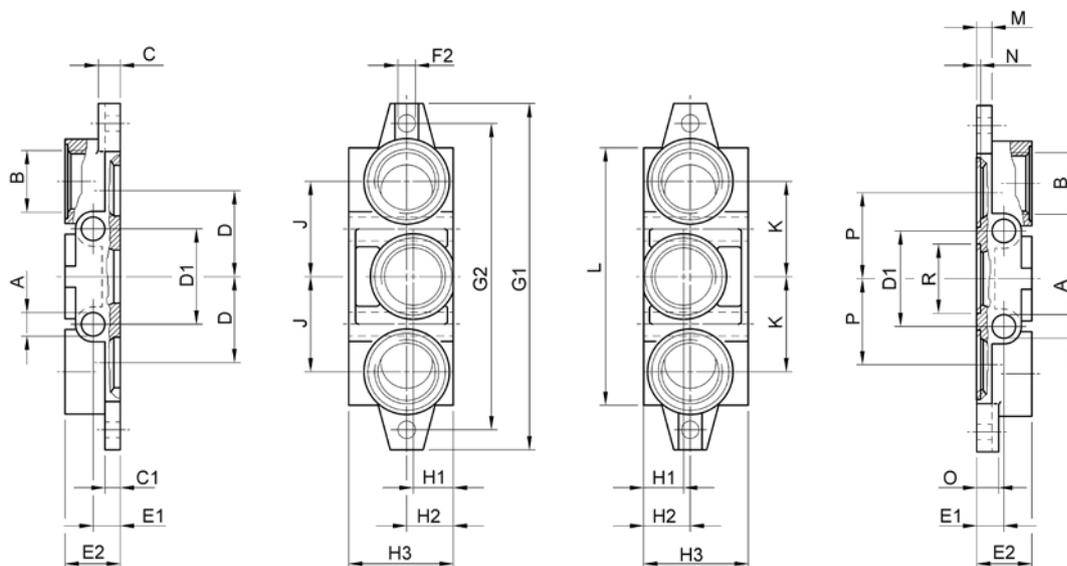
Normes	ISO 5599-1, ISO 4
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	0 bar / 16 bar
Direction raccordement pneumatique (1)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (3,5)	Sur un côté
Échappement (3,5)	Avec échappement (3/5) collecté
	Raccordements coupés
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 5599-1
Matériaux :	
Embase	Aluminium coulé sous pression
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".

Taille	Raccordement de l'air comprimé		Poids	Référence
	Entrée	Échappement		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,351	1825503148

Fourniture : 2 plaques terminales, incluant joint et vis de fixation

ISO 5599-1, taille 2, Série 581
Accessoires
Dimensions


00107701_a

Référence	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
1825503148	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135	115	23

Référence	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Poids kg
1825503148	24	47	34	34	100	8	2	11	31,5	Ø 28,7	0,351

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, Série 581 Accessoires

Plaque d'obturation

▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2



5810-321

Normes	ISO 5599-1
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +70 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +70 °C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 16 bar
Nombre d'emplacements de distributeurs	1

Matériaux :

Boîtier	Aluminium coulé sous pression, laqué noir
Embase	Aluminium coulé sous pression
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

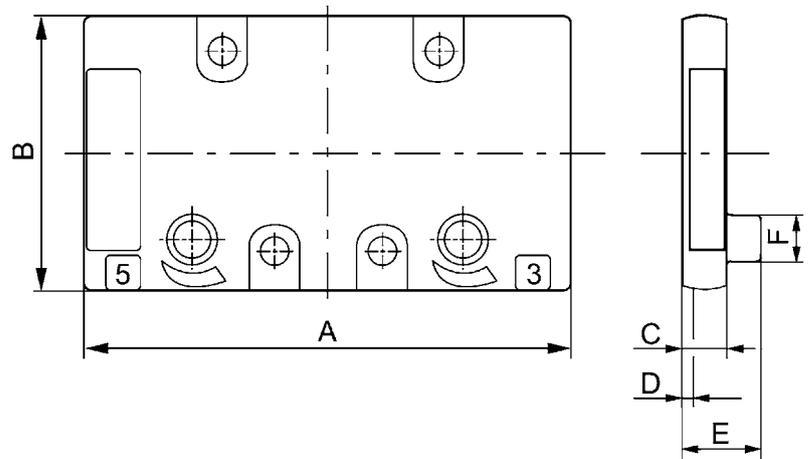
Remarques techniques

- 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".

Taille	Poids [kg]	Référence
ISO 2	0,1	5802870000

Livraison avec joints et vis de fixation inclus

Dimensions



00128858

Référence	A	B	C	D	E	F	Poids kg				
5802870000	86,4	49,4	9	2	-	-	0,1				

ISO 5599-1, taille 2, Série 581
Accessoires
Etrangleur modulaire
▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2


00107463

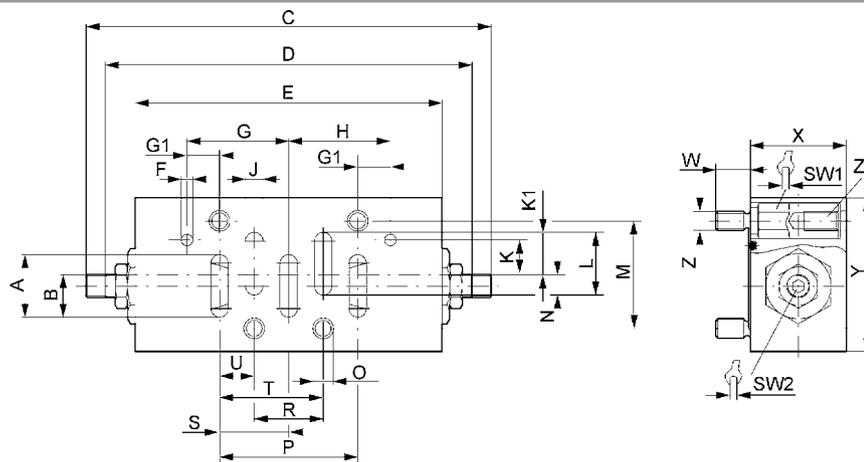
Normes	ISO 5599-1
Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	+0 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	0 bar / 16 bar

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".

	Taille	Poids [kg]	Référence
	ISO 2	0,444	0821201024
Livraison avec joints et vis de fixation inclus			

Dimensions


00107465_a

Référence	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1
0821201024	22	13,5	128,6	118,6	102	3	34	10	34	7	10	13,5

Distributeurs ► A commande pneumatique, selon norme
ISO 5599-1, taille 2, Série 581
Accessoires

Référence	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2	T	U	W
0821201024	22	38	8,5	6,2	48	24	24	9	3	36	12	9
Référence	X	Y	Z	Z1	Poids kg							
0821201024	25	55	M6	M6-10	0,444							

ISO 5599-1, taille 2, Série 581
Accessoires
Plaque d'adaptation
▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 1 -> ISO 2 ▶ type F ▶ montage en batterie possible ▶ alimentation en pression inversée admissible


Normes

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Pression de service mini/maxi

Vis de fixation

Échappement (3,5)

ISO 5599-1

-15 °C / +70 °C

-15 °C / +80 °C

Air comprimé

-0,95 bar / 16 bar

Hexagonal mâle

Échappement non collecté

Raccordements coupés

Matériaux :

Boîtier

Embase

Joints

Aluminium

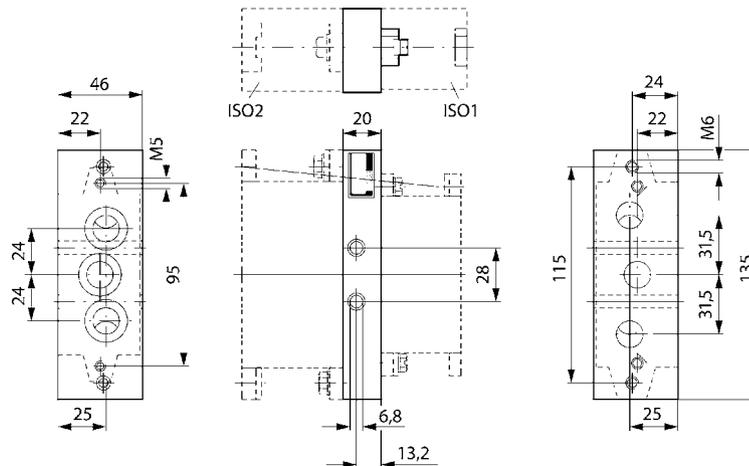
Aluminium

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".

Taille	Poids [kg]	Référence
ISO 1 -> ISO 2	0,295	1825503164



00107450

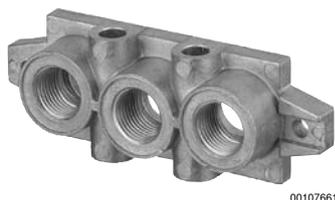
Distributeurs ► A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, Série 581

Accessoires

Embases pour plaque d'adaptation

► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 1 - ISO 2 ► type F ► montage en batterie possible ► alimentation en pression inversée admissible



00107661

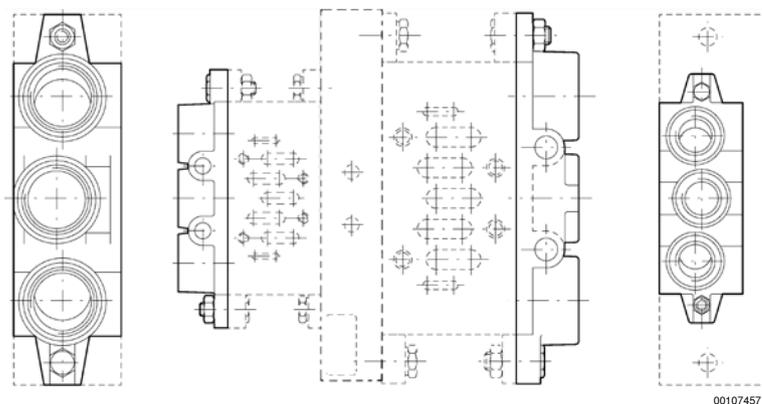
Normes	ISO 5599-1
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-15°C / +80°C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 16 bar
Vis de fixation	Hexagonal mâle
Direction raccordement pneumatique (1)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (3,5)	Sur un côté
Échappement (3,5)	Avec échappement (3/5) collecté
	Raccordements coupés
Matériaux :	
Embase	Aluminium coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

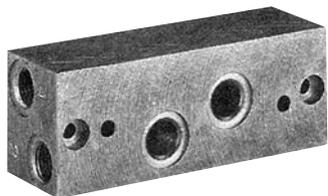
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Taille	Poids [kg]	Référence
ISO 1, ISO 2	0,255	1825503244

Fourniture : 2 plaques terminales de taille différente, incluant joint et vis de fixation



00107457_a

ISO 5599-1, taille 2, Série 581
Accessoires
Embase d'angle
▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 ▶ type F ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8


P581_185

Normes	ISO 5599-1
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +80°C
Température min./max. du fluide	-15°C / +80°C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	0 bar / 10 bar
Vis de fixation	À six pans creux
Direction raccordement pneumatique (2,4)	Sur un côté

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".

Taille	Raccordement de l'air comprimé	Poids	Référence
	Sortie		
	[2 / 4]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	0,688	1825503204

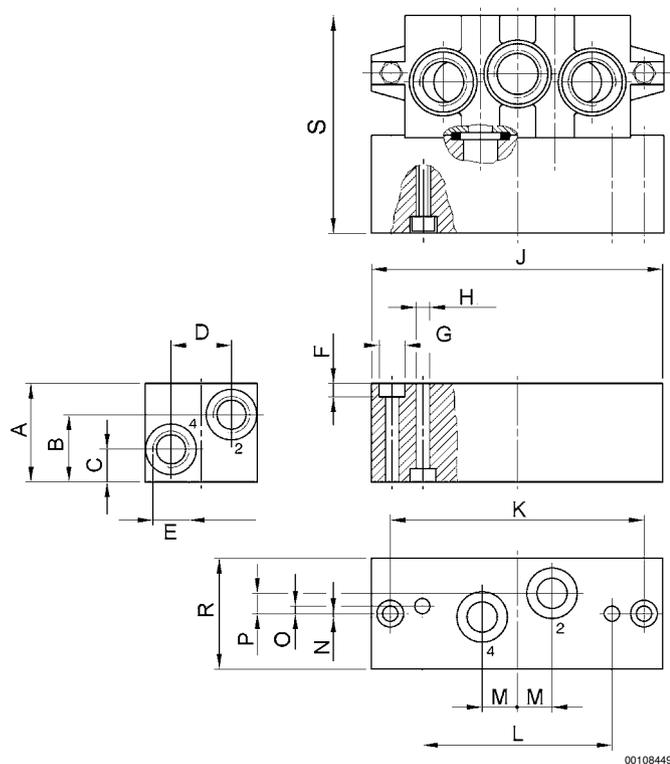
1) Avec raccord à vis pour interrupteur de pression différentielle

Distributeurs ▶ A commande pneumatique, selon norme

ISO 5599-1, taille 2, Série 581

Accessoires

Dimensions



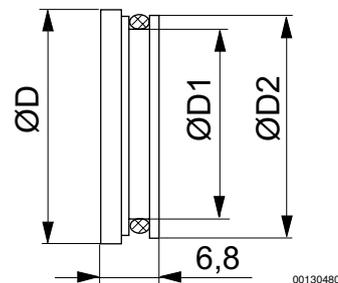
Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15
Référence	N	O	P	R	S	Poids kg						
1825503204	5	3	6	55	85	0,688						

Obturateur

▶ type F ▶ Taille:ISO 2



00106827



00130480

Référence	Taille	Type	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820220023	ISO 2	Obturateur, ISO 2	23	14,3	18,2

ISO 5599-1, taille 2, Série 581

Accessoires

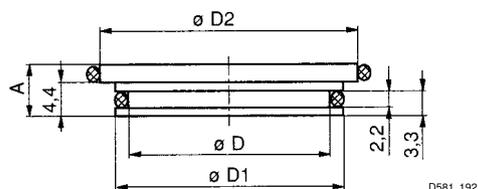
Référence	Température ambiante mini./maxi.	Matériau	Matériau Joint	Poids [kg]			
1820220023	-15 / 80	Aluminium	Caoutchouc nitrile (NBR)	0,011			

Obturateur, Embases ISO 5599-1

► type F ► Taille:ISO 2



P581_191



D581_192

Référence	Taille	A	D	D1	D2	Température ambiante mini./maxi.
8985049022	ISO 2	6,2	15,7	18,3	23	-25 / 70

Référence	Matériau	Matériau Joint						
8985049022	Laiton	Caoutchouc nitrile (NBR)						

Selon VDMA 24 345, forme C/D

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.

01-11-2016

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