

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

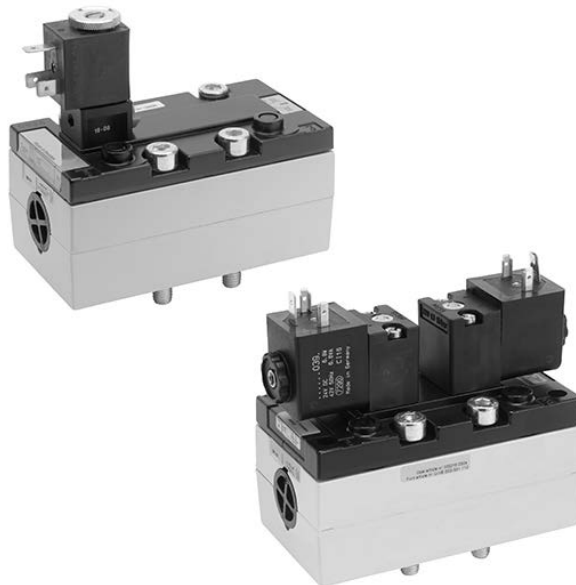
ISO 5599-1, taille 3, Série 581

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 électrique, selon norme
ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Distributeurs isolés, commande électrique, largeur du pilote 16 mm



Distributeur 5/2, Série 581, taille 3
 ▶ Monostable ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage

8



Distributeur 5/3, Série 581, taille 3
 ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage

11



Distributeur 5/2, Série 581, taille 3
 ▶ Bistable ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage

15



Distributeur 5/2, Série 581, taille 3
 ▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage

18

Distributeurs isolés, commande électrique, largeur du pilote 22 mm



Distributeur 5/2, Série 581, taille 3
 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

21



Distributeur 5/2, Série 581, taille 3
 ▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

25



Distributeur 5/2, Série 581, taille 3
 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

29



Distributeur 5/3, Série 581, taille 3
 ▶ Centre fermé ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

33



Distributeur 5/3, Série 581, taille 3
 ▶ Centre ouvert ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

37



Distributeur 5/3, Série 581, taille 3
 ▶ Centre pression ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

41





Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Distributeurs isolés, commande électrique, largeur du pilote 30 mm





	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage</p>	45
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage</p>	48
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage</p>	50
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage</p>	53
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage</p>	56
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans</p>	59
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans</p>	61
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans</p>	64
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage</p>	67
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage</p>	69
	<p>Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage</p>	71

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581



	Distributeur 5/3, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage	73
	Distributeur 5/3, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage	76
	Distributeur 5/3, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans	79
	Distributeur 5/3, Série 581, taille 3 ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage	82

Distributeurs isolés, commande électrique, ATEX







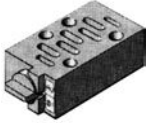



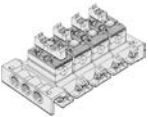
	Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO " ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Monostable ▶ Convient pour ATEX	85
	Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO " ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Bistable ▶ Convient pour ATEX	87
	Distributeur 5/2, Série 581, taille 3 ▶ Distributeur de base pour pilote CNOMO ; avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Convient pour ATEX	89
	Distributeur 5/3, Série 581, taille 3 ▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO " ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Convient pour ATEX	91

Accessoires

Système modulaire, accessoires électriques



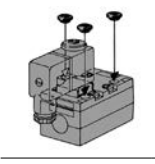









	Bobine, Série CO1 ▶ Forme B Industrie ▶ Largeur de bobine 22 mm	93
	Bobine, Série CO1 ▶ Câble avec connecteur ▶ Largeur de bobine 30 mm ▶ certifié ATEX	94

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
ISO 5599-1, taille 3, Série 581

	Connecteur, Série CN1 ▶ 18 mm ▶ ISO 4400 ▶ Forme A	96
	Connecteur, Série CN1 ▶ 11 mm ▶ Norme industrielle	98
	Connecteur avec câble, Série CN1 ▶ Forme A ▶ 18 mm	100
	Connecteur avec câble, Série CN1 ▶ Forme B Industrie ▶ 11 mm	101
	Module électrique ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles ▶ 581, Système modulaire	103
	Bouchon d'obturation ▶ Pour 581	104
Système modulaire, accessoires mécaniques		
	Plaque de service pour remplacer les distributeurs ▶ Pour 581, Taille 3	105
	Kit de bouchons d'obturation pour vis d'étranglement ▶ Pour 581, Taille 3	105
	Limiteur de régulation du débit en 3/5 ▶ Pour 581, Taille 3	106
	Joint de couvercle du distributeur, Joint de boîtier de distributeur ▶ Pour 581, Taille 3	107
	Couvercle de distributeur, avec ou sans distributeur pilote ▶ Pour 581, Taille 3	107

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

	<p>Boîtier de distributeur, sans couvercle ► Aluminium ► Pour 581, Taille 3</p>	108
	<p>Limiteur de régulation du débit en 3/5 ► Pour 581, Taille 3</p>	109
	<p>Bouchons d'obturation pour limiteur rapporté ► Pour 581, Taille 1 - 4</p>	110
Embase unitaire		
	<p>Embase unitaire, Raccords filetés latéraux ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► alimentation en pression inversée admissible</p>	111
	<p>Embase unitaire, Raccords filetés en bas ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► alimentation en pression inversée admissible</p>	113
	<p>Embase unitaire, Raccordements latéraux ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8</p>	114
	<p>Embase unitaire, Raccordements en dessous ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8</p>	116
Embases et plaques terminales, type F		
	<p>Embase, Orifices 2 et 4 en dessous ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► type F ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► montage en batterie possible ► Principe de plaque de base simple ► alimentation en pression inversée admissible ► Avec échappement collecté de l'air de pilotage</p>	118
	<p>Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► type F ► montage en batterie possible ► Principe d'embases multiples ► alimentation en pression inversée admissible</p>	120
Embases et plaques terminales, type K		
	<p>Embase, Orifices 2 et 4 en dessous ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► type K ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► montage en batterie possible</p>	122
	<p>Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 2 - ISO 4 ► type K ► montage en batterie possible</p>	124
Accessoires		
	<p>Plaque d'obturation ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3</p>	126

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
ISO 5599-1, taille 3, Série 581

	<p>Plaque d'obturation ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 3</p>	127
	<p>Régulateur de pression ▶ Qn = 1700 l/min ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 3 ▶ Raccordement réglé: 1, 2, 2, 4, 4</p>	128
	<p>Manomètre, Série PG1-ROU ▶ Orifice en dessous ▶ Couleur arrière-plan: Noir ▶ Echelle des couleurs: Blanc / Rouge ▶ Verre de regard: Polystyrène ▶ Unités: bar / psi</p>	130
	<p>Manomètre, Série PG1-SAS ▶ Orifice arrière ▶ Couleur arrière-plan: Noir ▶ Echelle des couleurs: Blanc / Gris ▶ Verre de regard: Polystyrène ▶ Unités: bar / psi</p>	131
Accessoires, type F		
	<p>Plaque d'adaptation ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 1 ▶ ISO 2 - ISO 2 ▶ ISO 3 ▶ type F ▶ montage en batterie possible ▶ alimentation en pression inversée admissible</p>	132
	<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>	134
	<p>Embase d'angle ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 3 ▶ type F ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2</p>	135
	<p>Obturbateur ▶ type F</p>	136
	<p>Obturbateur, Embases ISO 5599-1 ▶ type F ▶ Taille:ISO 3</p>	137
Accessoires, type K		
	<p>Plaque d'adaptation ▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ type K</p>	138
	<p>Kit pour séparation ▶ type K ▶ Taille:ISO 2 - ISO 4</p>	140

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Monostable ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles
▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Monostable



581_M12

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
D'affichage du statut LED	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	22 ms
Temps de déconnexion typ.	54 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,9 kg
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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
	Sortie	Échappement	Pilot Entrée					
				CC	CC	C		
					[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	3 / 10	5813110720

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Monostable ► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 16 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles
 ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Monostable

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Ten-sion de service	Puissance absorbée	Conduc-tance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échap-pement	Pilot Entrée					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35 [W]	18,9 [l/(s*bar)]	3 / 10 [bar]	5813111720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35 [W]	18,9 [l/(s*bar)]	3 / 10 [bar]	5813110710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35 [W]	18,9 [l/(s*bar)]	3 / 10 [bar]	5813111710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35 [W]	18,9 [l/(s*bar)]	-0,95 / 10 [bar]	5813112720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35 [W]	18,9 [l/(s*bar)]	-0,95 / 10 [bar]	5813113720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35 [W]	18,9 [l/(s*bar)]	-0,95 / 10 [bar]	5813112710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35 [W]	18,9 [l/(s*bar)]	-0,95 / 10 [bar]	5813113710

Référence	Rem.
5813110720	1)
5813111720	1); 3)
5813110710	1)
5813111710	1); 3)
5813112720	2)
5813113720	2); 3)
5813112710	2)
5813113710	2); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

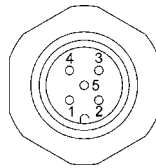
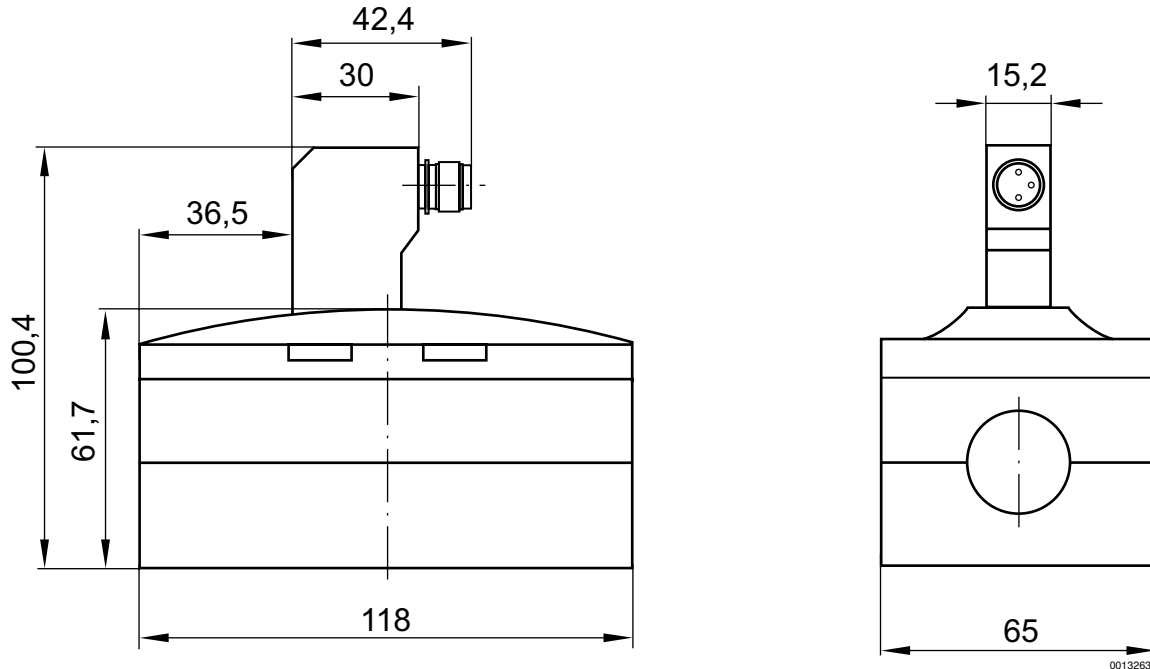
3) Avec limiteur

Le raccord 12 doit être relié avec l'atmosphère

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

- ▶ Monostable ▶ $Q_n = 4800$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles
 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage ▶ Monostable

Dimensions


261_V44

Affectation des contacts M12
 Contact 1 : non affecté
 Contact 2 : 24 V CC/bobine 12
 Contact 3 : 0 V
 Contact 4 : 24 V CC/bobine 14
 Contact 5 : non affecté

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage



581_M12

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
D'affichage du statut LED	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	48 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,9 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

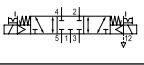
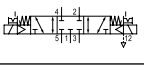
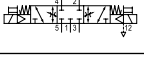

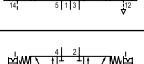
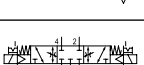
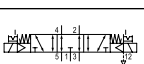
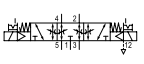
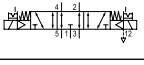
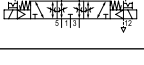
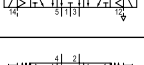
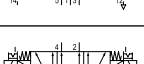

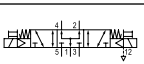
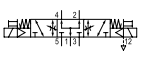

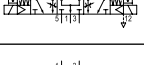
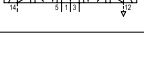


- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
	Sortie	Échappement	Pilot Entrée					
				CC	CC	C		
					[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813420720
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813421720

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 16 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence			
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée						CC	CC	C
											[W]	[l/(s*bar)]
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813420710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813421710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813422720			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813423720			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813422710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813423710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813520720			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813521720			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813520710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813521710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813522720			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813523720			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813522710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813523710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813720720			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813721720			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813720710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813721710			
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813722720			

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 16 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813723720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813722710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813723710

Référence	Rem.
5813420720	1)
5813421720	1); 3)
5813420710	1)
5813421710	1); 3)
5813422720	2)
5813423720	2); 3)
5813422710	2)
5813423710	2); 3)
5813520720	1)
5813521720	1); 3)
5813520710	1)
5813521710	1); 3)
5813522720	2)
5813523720	2); 3)
5813522710	2)
5813523710	2); 3)
5813720720	1)
5813721720	1); 3)
5813720710	1)
5813721710	1); 3)
5813722720	2)
5813723720	2); 3)
5813722710	2)
5813723710	2); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

Le raccord 12 doit être relié avec l'atmosphère

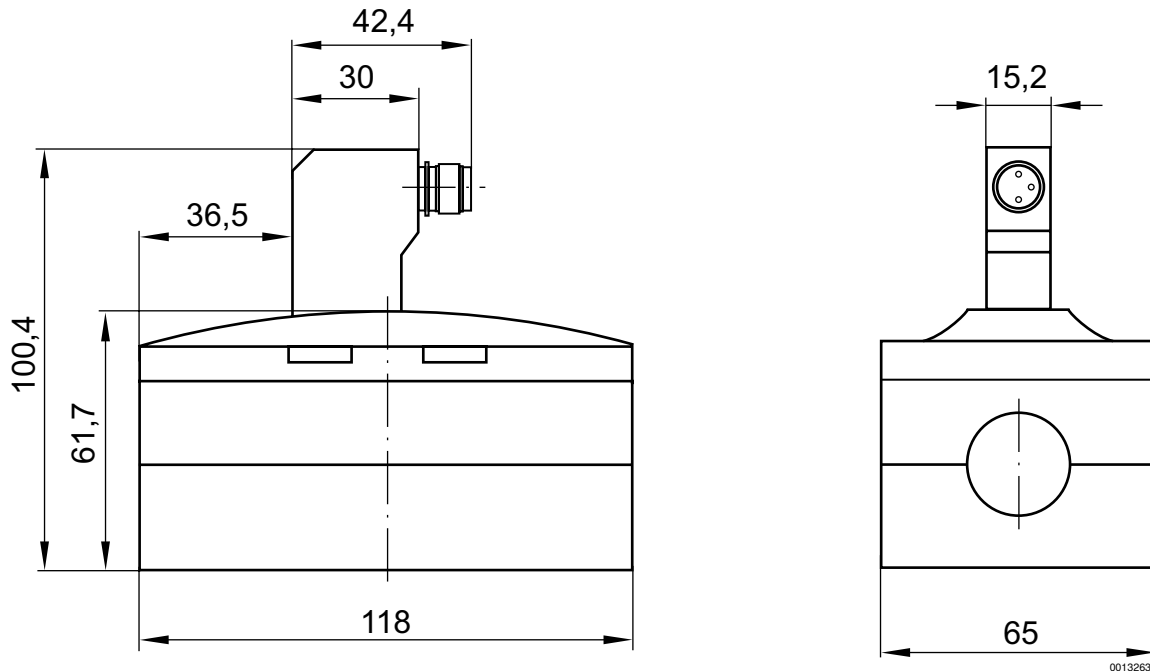
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

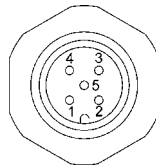
Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage

Dimensions



00132637



261_V44

Affectation des contacts M12

- Contact 1 : non affecté
- Contact 2 : 24 V CC/bobine 12
- Contact 3 : 0 V
- Contact 4 : 24 V CC/bobine 14
- Contact 5 : non affecté

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Bistable ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles
 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage



581_M12

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
D'affichage du statut LED	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	16 ms
Temps de déconnexion typ.	16 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,9 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

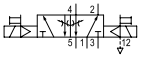

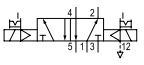

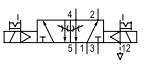

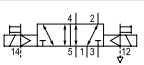

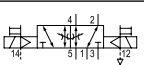

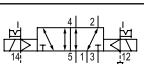

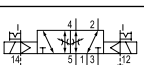

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Ten-sion de service	Puissance absorbée	Conduc-tance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échap-pement	Pilot Entrée					
					CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813220720

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Bistable ► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 16 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles
 ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conduc-tance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échap- pement	Pilot Entrée	CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813221720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813220710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813221710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813222720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813223720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813222710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813223710

Référence	Rem.
5813220720	1)
5813221720	1); 3)
5813220710	1)
5813221710	1); 3)
5813222720	2)
5813223720	2); 3)
5813222710	2)
5813223710	2); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

Le raccord 12 doit être relié avec l'atmosphère

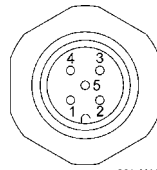
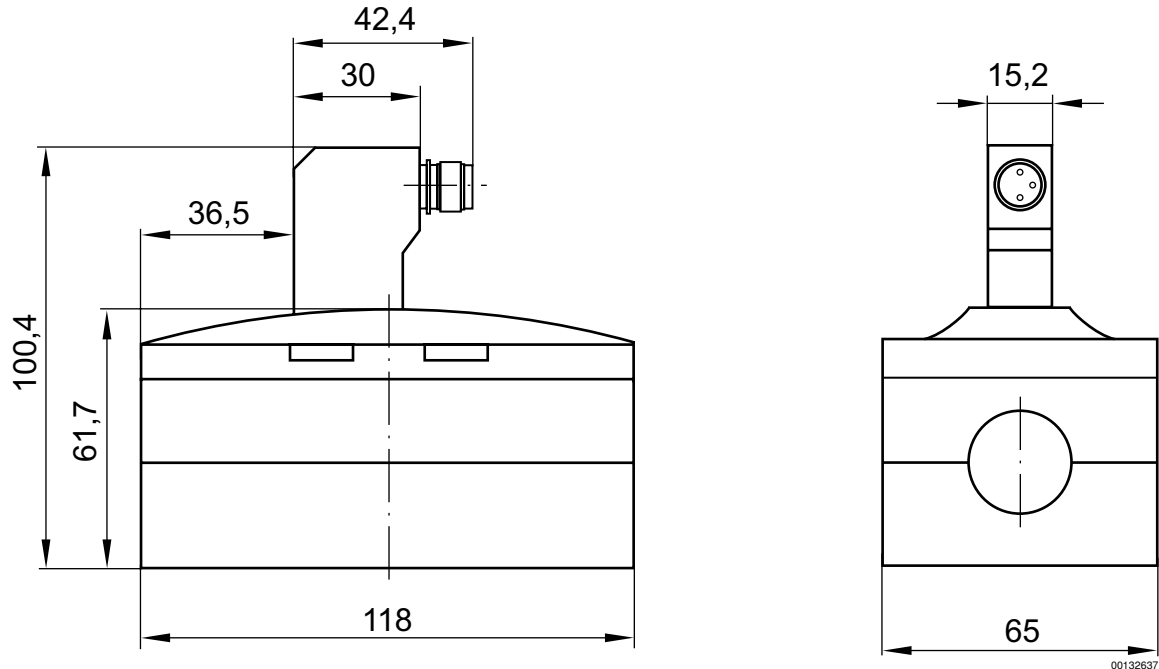
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Bistable ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles
 ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage

Dimensions



261_V44

Affectation des contacts M12
 Contact 1 : non affecté
 Contact 2 : 24 V CC/bobine 12
 Contact 3 : 0 V
 Contact 4 : 24 V CC/bobine 14
 Contact 5 : non affecté

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage



581_M12

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
D'affichage du statut LED	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	22 ms
Temps de déconnexion typ.	54 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,9 kg
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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée					
					CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813610720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813611720

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Avec piston différentiel ► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 16 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Ten-sion de service	Puissance absorbée	Conduc-tance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échap-pement	Pilot Entrée					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813610710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813611710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813612720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813613720
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813612710
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813613710

Référence	Rem.
5813610720	1)
5813611720	1); 3)
5813610710	1)
5813611710	1); 3)
5813612720	2)
5813613720	2); 3)
5813612710	2)
5813613710	2); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

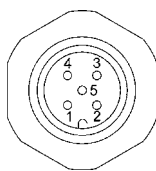
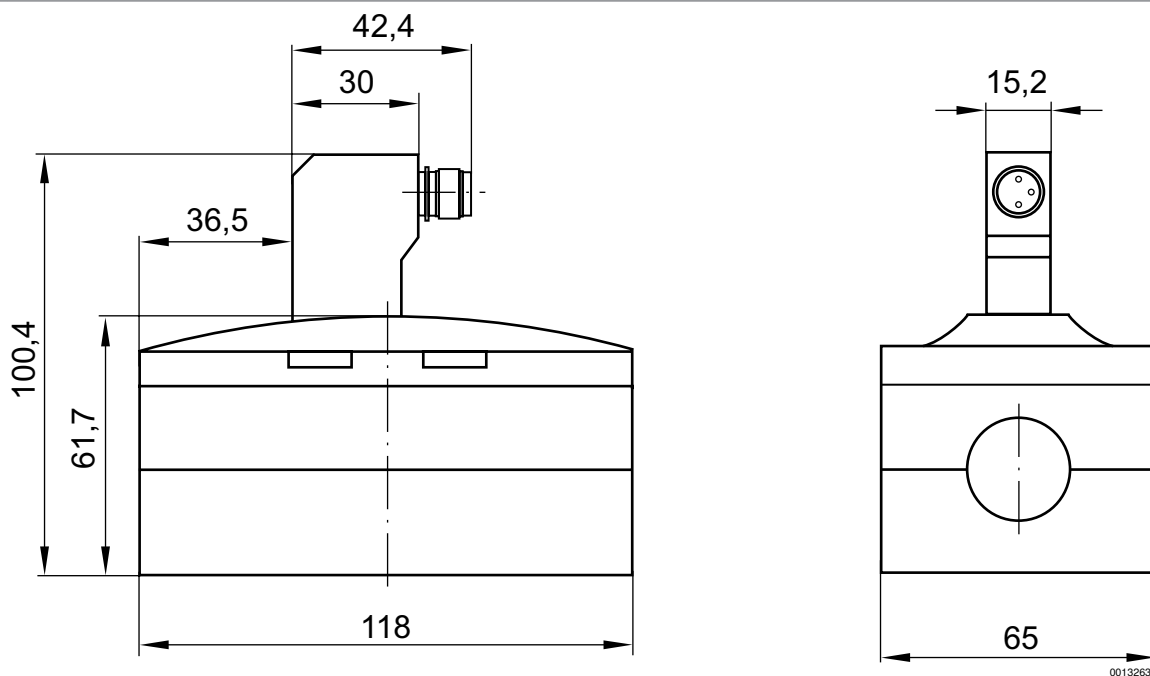
Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire

Le raccord 12 doit être relié avec l'atmosphère

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 16 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, M12, À 4 pôles ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage

Dimensions


261_V44

Affectation des contacts M12

Contact 1 : non affecté

Contact 2 : 24 V CC/bobine 12

Contact 3 : 0 V

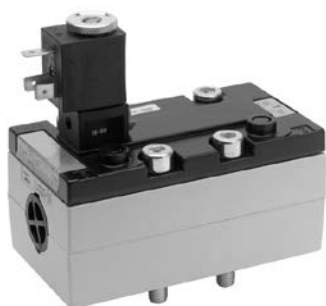
Contact 4 : 24 V CC/bobine 14

Contact 5 : non affecté

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage



00132221

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	21 ms
Temps de déconnexion typ.	58 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,93 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

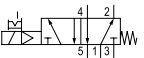

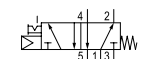



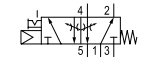

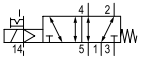

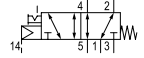

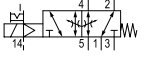

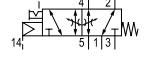

Remarques techniques

- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
-	-	-	-	-10% / +10%	-	-	-	-	-	-

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée		Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813110500
					-	24 V	-	-	8	5813110200
					24 V	-	-	5	-	5813110100
					48 V	-	-	5	-	5813110600
					-	-	110 V	-	-	5813110300
-	230 V	-	-	8	5813110400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813110000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813111500
					-	24 V	-	-	8	5813111200
					24 V	-	-	5	-	5813111100
					48 V	-	-	5	-	5813111600
					-	-	110 V	-	-	5813111300
-	230 V	-	-	8	5813111400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813111000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813112500
					-	24 V	-	-	8	5813112200
					24 V	-	-	5	-	5813112100
					48 V	-	-	5	-	5813112600
					-	-	110 V	-	-	5813112300
-	230 V	-	-	8	5813112400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813112000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813113500
					-	24 V	-	-	8	5813113200
					24 V	-	-	5	-	5813113100
					48 V	-	-	5	-	5813113600
					-	-	110 V	-	-	5813113300
-	230 V	-	-	8	5813113400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813113000

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

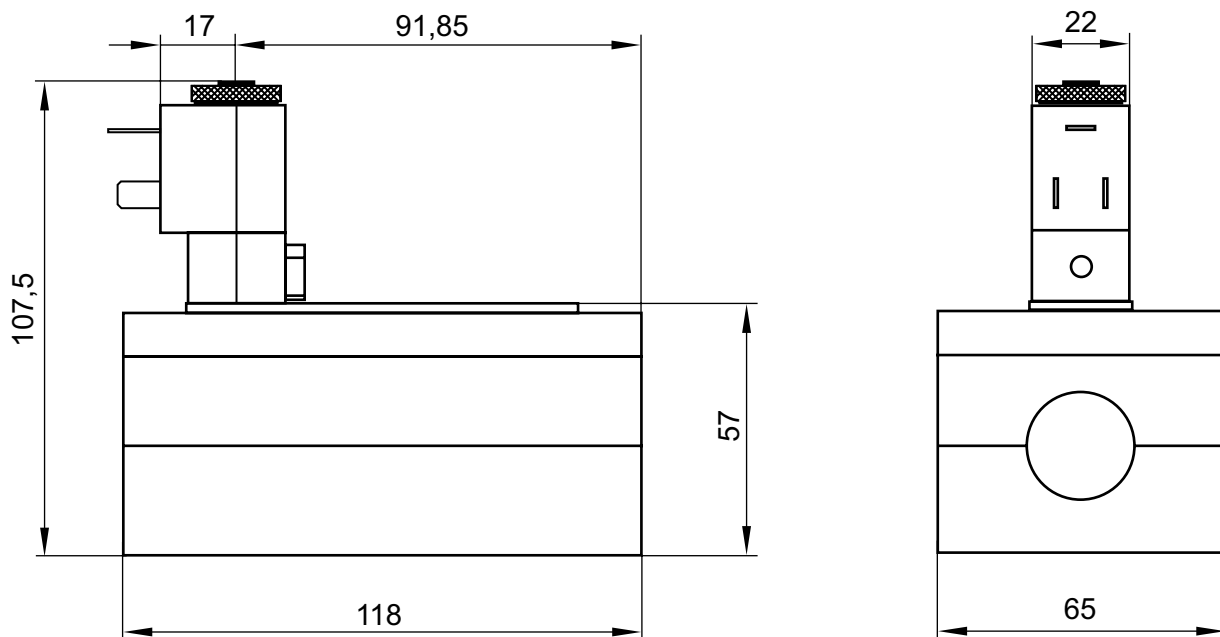
► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813110500	-	-	-			
5813110200	-	10	-			
5813110100	-	-	-	18,9	3 / 10	1)
5813110600	-	-	-			
5813110300	8	-	10			
5813110400	-	10	-			
5813110000	-	-	-	18,9	3 / 10	1); 3)
5813111500	-	-	-			
5813111200	-	10	-			
5813111100	-	-	-	18,9	3 / 10	1); 4)
5813111600	-	-	-			
5813111300	8	-	10			
5813111400	-	10	-			
5813111000	-	-	-	18,9	3 / 10	1); 3); 4)
5813112500	-	-	-			
5813112200	-	10	-			
5813112100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2)
5813112600	-	-	-			
5813112300	8	-	10			
5813112400	-	10	-			
5813112000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3)
5813113500	-	-	-			
5813113200	-	10	-			
5813113100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 4)
5813113600	-	-	-			
5813113300	8	-	10			
5813113400	-	10	-			
5813113000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

CMA = commande manuelle
1) Pilote: Interne
2) Pilote: Externe
3) Distributeur de base sans bobine
4) Avec limiteur
Le raccord 12 doit être relié avec l'atmosphère
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

Dimensions


00132635

Les électrovannes pilotes peuvent être desserrées et tournées de 180°.

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Avec piston différentiel ► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage



00132223

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	21 ms
Temps de déconnexion typ.	58 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,93 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

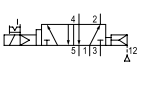

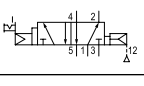

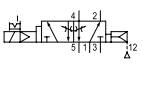

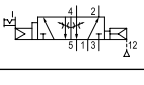

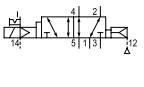

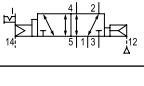

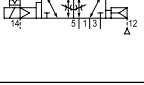

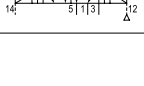

Remarques techniques

- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Avec piston différentiel ► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence	
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz		
								[W]	[VA]		
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813610500 5813610200 5813610100 5813610600 5813610300 5813610400	
					-	24 V	-	-	-		8
					24 V	-	-	5	-		
					48 V	-	-	5	-		
					-	-	110 V	-	-		
-	230 V	-	-	8							
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813610000	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813611500 5813611200 5813611100 5813611600 5813611300 5813611400	
					-	24 V	-	-	-		8
					24 V	-	-	5	-		
					48 V	-	-	5	-		
					-	-	110 V	-	-		
-	230 V	-	-	8							
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813611000	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813612500 5813612200 5813612100 5813612600 5813612300 5813612400	
					-	24 V	-	-	-		8
					24 V	-	-	5	-		
					48 V	-	-	5	-		
					-	-	110 V	-	-		
-	230 V	-	-	8							
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813612000	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813613500 5813613200 5813613100 5813613300 5813613400	
					-	24 V	-	-	-		8
					24 V	-	-	5	-		
					-	-	110 V	-	-		
					-	230 V	-	-	8		
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813613000	

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

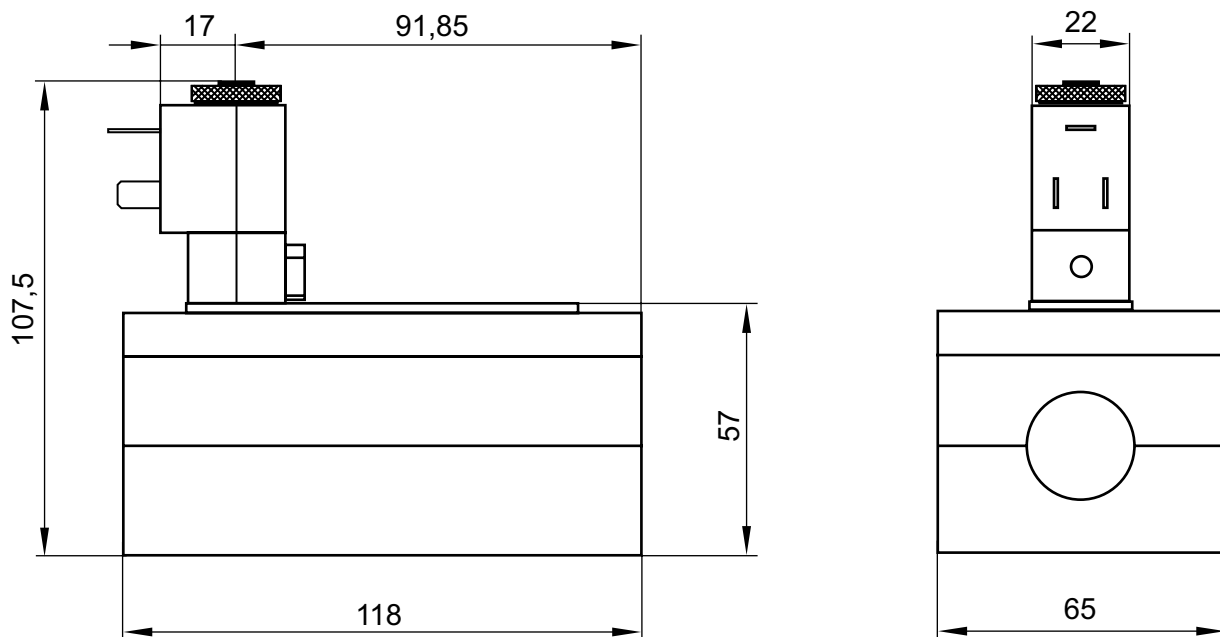
► Avec piston différentiel ► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813610500	-	-	-			
5813610200	-	10	-			
5813610100	-	-	-	18,9	2 / 10	1)
5813610600	-	-	-			
5813610300	8	-	10			
5813610400	-	10	-			
5813610000	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 3)
5813611500	-	-	-			
5813611200	-	10	-			
5813611100	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 4)
5813611600	-	-	-			
5813611300	8	-	10			
5813611400	-	10	-			
5813611000	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 3); 4)
5813612500	-	-	-			
5813612200	-	10	-			
5813612100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2)
5813612600	-	-	-			
5813612300	8	-	10			
5813612400	-	10	-			
5813612000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3)
5813613500	-	-	-			
5813613200	-	10	-			
5813613100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 4)
5813613300	8	-	10			
5813613400	-	10	-			
5813613000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

CMA = commande manuelle
1) Pilote: Interne
2) Pilote: Externe
3) Distributeur de base sans bobine
4) Avec limiteur
Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ $Q_n = 4800$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

Dimensions


00132635

Les électrovannes pilotes peuvent être desserrées et tournées de 180°.

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage



00132222

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	16 ms
Temps de déconnexion typ.	16 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,01 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

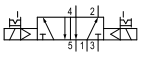

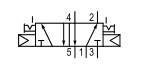

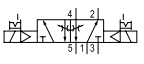

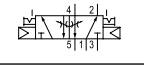

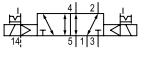

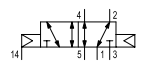

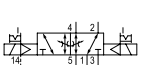

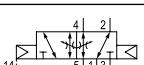

Remarques techniques

- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
-	-	-	-	-10% / +10%	-	-	-	-	-	-

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813220500
					-	24 V	-	-	8	5813220200
					24 V	-	-	5	-	5813220100
					48 V	-	-	5	-	5813220600
					-	-	110 V	-	-	5813220300
-	230 V	-	-	8	5813220400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813220000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813221500
					-	24 V	-	-	8	5813221200
					24 V	-	-	5	-	5813221100
					48 V	-	-	5	-	5813221600
					-	-	110 V	-	-	5813221300
-	230 V	-	-	8	5813221400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813221000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813222500
					-	24 V	-	-	8	5813222200
					24 V	-	-	5	-	5813222100
					48 V	-	-	5	-	5813222600
					-	-	110 V	-	-	5813222300
-	230 V	-	-	8	5813222400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813222000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813223500
					-	24 V	-	-	8	5813223200
					24 V	-	-	5	-	5813223100
					48 V	-	-	5	-	5813223600
					-	-	110 V	-	-	5813223300
-	230 V	-	-	8	5813223400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813223000

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

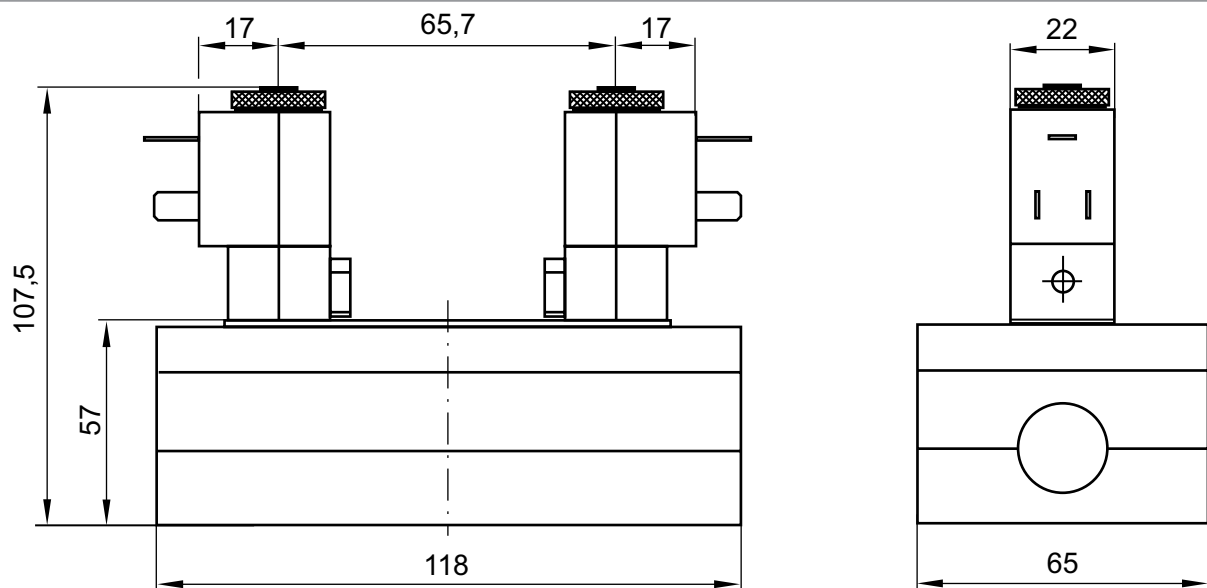
▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813220500	-	-	-			
5813220200	-	10	-			
5813220100	-	-	-	18,9	2 / 10	1)
5813220600	-	-	-			
5813220300	8	-	10			
5813220400	-	10	-			
5813220000	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 3)
5813221500	-	-	-			
5813221200	-	10	-			
5813221100	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 4)
5813221600	-	-	-			
5813221300	8	-	10			
5813221400	-	10	-			
5813221000	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 3); 4)
5813222500	-	-	-			
5813222200	-	10	-			
5813222100	-	-	-			
5813222600	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2)
5813222300	8	-	10			
5813222400	-	10	-			
5813222000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3)
5813223500	-	-	-			
5813223200	-	10	-			
5813223100	-	-	-			
5813223600	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 4)
5813223300	8	-	10			
5813223400	-	10	-			
5813223000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

CMA = commande manuelle
1) Pilote: Interne
2) Pilote: Externe
3) Distributeur de base sans bobine
4) Avec limiteur
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

Dimensions


Les électrovannes pilotes peuvent être desserrées et tournées de 180°.

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Centre fermé ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage



00132224

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	25 ms
Temps de déconnexion typ.	40 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,01 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

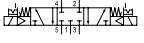







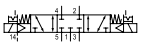

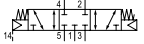

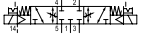

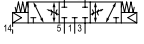

Remarques techniques

- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Centre fermé ► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie
 ► Commande manuelle: à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V - 24 V 48 V - -	- 24 V - - - 230 V	- - - 110 V -	5 - 5 5 - -	- 8 - - - 8	5813420500 5813420200 5813420100 5813420600 5813420300 5813420400
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813420000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V - 24 V 48 V - -	- 24 V - - - 230 V	- - - 110 V -	5 - 5 5 - -	- 8 - - - 8	5813421500 5813421200 5813421100 5813421600 5813421300 5813421400
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813421000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V - 24 V 48 V - -	- 24 V - - - 230 V	- - - 110 V -	5 - 5 5 - -	- 8 - - - 8	5813422500 5813422200 5813422100 5813422600 5813422300 5813422400
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813422000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V - 24 V 48 V - -	- 24 V - - - 230 V	- - - 110 V -	5 - 5 5 - -	- 8 - - - 8	5813423500 5813423200 5813423100 5813423600 5813423300 5813423400
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813423000

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Centre fermé ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie
 ▶ Commande manuelle: à crantage

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813420500	-	-	-			
5813420200	-	10	-			
5813420100	-	-	-	14,1	3 / 10	1)
5813420600	-	-	-			
5813420300	8	-	10			
5813420400	-	10	-			
5813420000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3)
5813421500	-	-	-			
5813421200	-	10	-			
5813421100	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 4)
5813421600	-	-	-			
5813421300	8	-	10			
5813421400	-	10	-			
5813421000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3); 4)
5813422500	-	-	-			
5813422200	-	10	-			
5813422100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2)
5813422600	-	-	-			
5813422300	8	-	10			
5813422400	-	10	-			
5813422000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3)
5813423500	-	-	-			
5813423200	-	10	-			
5813423100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 4)
5813423600	-	-	-			
5813423300	8	-	10			
5813423400	-	10	-			
5813423000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3); 4)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

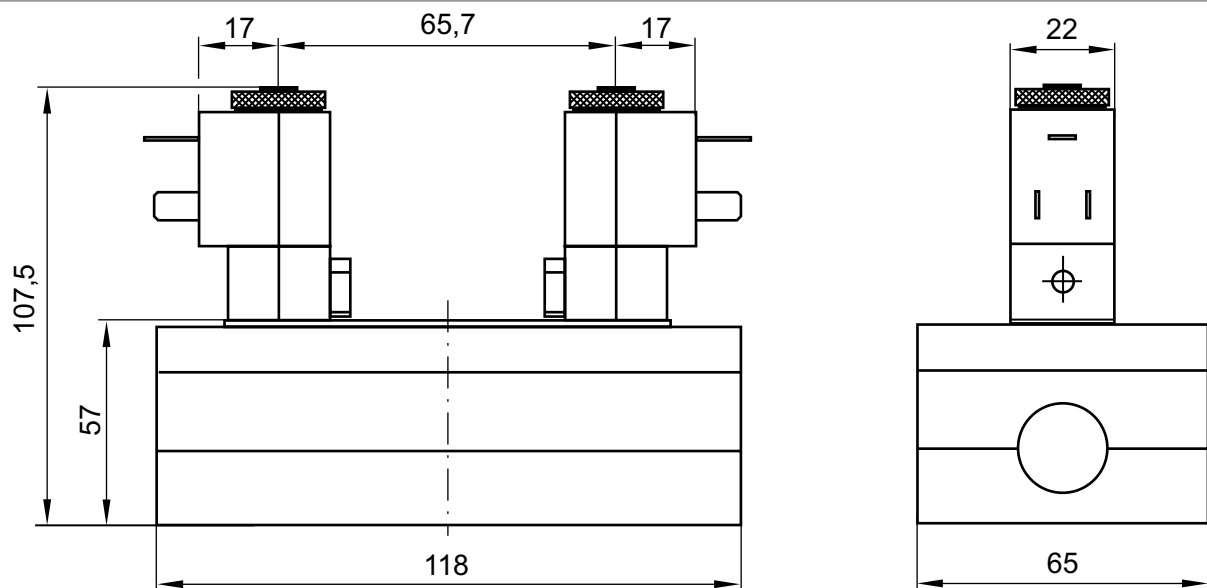
3) Distributeur de base sans bobine

4) Avec limiteur

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

- ▶ Centre fermé ▶ $Q_n = 4100$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie
- ▶ Commande manuelle: à crantage

Dimensions


00132636

Les électrovannes pilotes peuvent être desserrées et tournées de 180°.

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Centre ouvert ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage



00132225

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	25 ms
Temps de déconnexion typ.	40 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,01 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

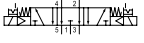







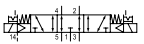

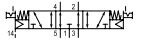



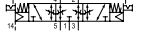

Remarques techniques

- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Centre ouvert ► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie
 ► Commande manuelle: à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813520500
					-	24 V	-	-	8	5813520200
					24 V	-	-	5	-	5813520100
					48 V	-	-	5	-	5813520600
					-	-	110 V	-	-	5813520300
-	230 V	-	-	8	5813520400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813520000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813521500
					-	24 V	-	-	8	5813521200
					24 V	-	-	5	-	5813521100
					48 V	-	-	5	-	5813521600
					-	-	110 V	-	-	5813521300
-	230 V	-	-	8	5813521400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813521000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813522500
					-	24 V	-	-	8	5813522200
					24 V	-	-	5	-	5813522100
					48 V	-	-	5	-	5813522600
					-	-	110 V	-	-	5813522300
-	230 V	-	-	8	5813522400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813522000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813523500
					-	24 V	-	-	8	5813523200
					24 V	-	-	5	-	5813523100
					48 V	-	-	5	-	5813523600
					-	-	110 V	-	-	5813523300
-	230 V	-	-	8	5813523400					
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813523000

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

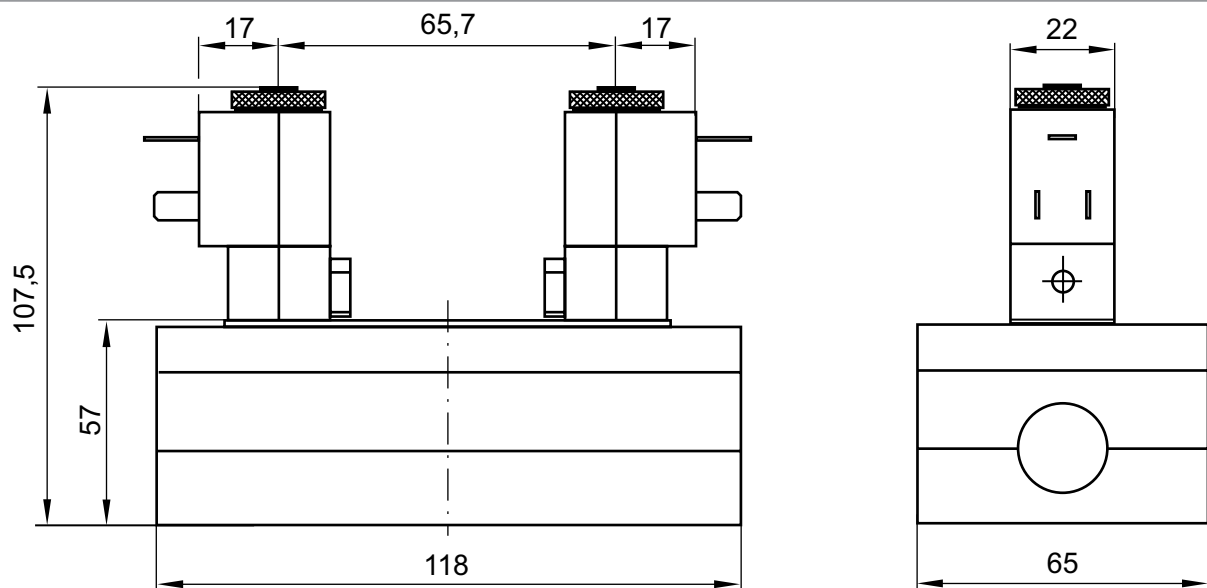
▶ Centre ouvert ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie
 ▶ Commande manuelle: à crantage

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813520500	-	-	-			
5813520200	-	10	-			
5813520100	-	-	-	14,1	3 / 10	1)
5813520600	-	-	-			
5813520300	8	-	10			
5813520400	-	10	-			
5813520000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3)
5813521500	-	-	-			
5813521200	-	10	-			
5813521100	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 4)
5813521600	-	-	-			
5813521300	8	-	10			
5813521400	-	10	-			
5813521000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3); 4)
5813522500	-	-	-			
5813522200	-	10	-			
5813522100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2)
5813522600	-	-	-			
5813522300	8	-	10			
5813522400	-	10	-			
5813522000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3)
5813523500	-	-	-			
5813523200	-	10	-			
5813523100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 4)
5813523600	-	-	-			
5813523300	8	-	10			
5813523400	-	10	-			
5813523000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3); 4)

CMA = commande manuelle
 1) Pilote: Interne
 2) Pilote: Externe
 3) Distributeur de base sans bobine
 4) Avec limiteur
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

- ▶ Centre ouvert ▶ $Q_n = 4100$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie
- ▶ Commande manuelle: à crantage

Dimensions


Les électrovannes pilotes peuvent être desserrées et tournées de 180°.

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Centre pression ► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm
 ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage



00132226

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	25 ms
Temps de déconnexion typ.	40 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,01 kg
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".

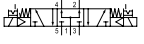

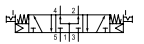





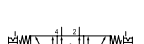

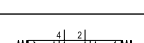



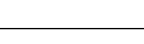

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Centre pression ► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm

► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B

Industrie ► Commande manuelle: à crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V - 24 V 48 V - -	- 24 V - - - 230 V	- - - - 110 V -	5 - 5 5 - -	- 8 - - - 8	5813720500 5813720200 5813720100 5813720600 5813720300 5813720400
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813720000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V - 24 V 48 V - -	- 24 V - - - 230 V	- - - - 110 V -	5 - 5 5 - -	- 8 - - - 8	5813721500 5813721200 5813721100 5813721600 5813721300 5813721400
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813721000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V - 24 V 48 V - -	- 24 V - - - 230 V	- - - - 110 V -	5 - 5 5 - -	- 8 - - - 8	5813722500 5813722200 5813722100 5813722600 5813722300 5813722400
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813722000
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	12 V - 24 V 48 V - -	- 24 V - - - 230 V	- - - - 110 V -	5 - 5 5 - -	- 8 - - - 8	5813723500 5813723200 5813723100 5813723600 5813723300 5813723400
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813723000

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

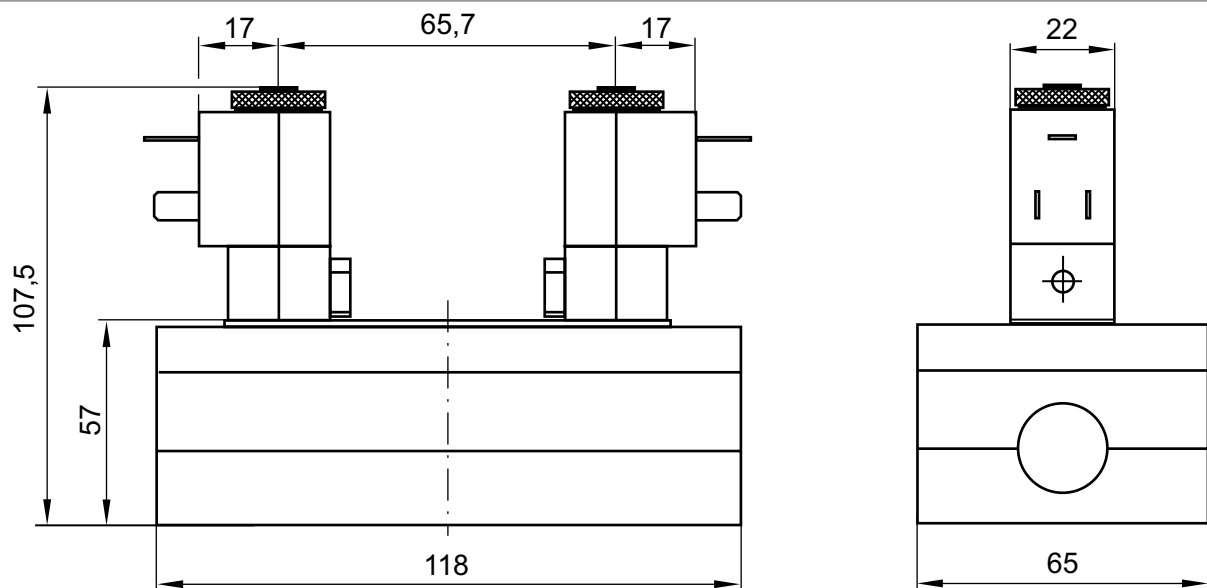
► Centre pression ► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 22 mm
 ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ► Commande manuelle: à crantage

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813720500	-	-	-			
5813720200	-	10	-			
5813720100	-	-	-	14,1	3 / 10	1)
5813720600	-	-	-			
5813720300	8	-	10			
5813720400	-	10	-			
5813720000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3)
5813721500	-	-	-			
5813721200	-	10	-			
5813721100	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 4)
5813721600	-	-	-			
5813721300	8	-	10			
5813721400	-	10	-			
5813721000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3); 4)
5813722500	-	-	-			
5813722200	-	10	-			
5813722100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2)
5813722600	-	-	-			
5813722300	8	-	10			
5813722400	-	10	-			
5813722000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3)
5813723500	-	-	-			
5813723200	-	10	-			
5813723100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 4)
5813723600	-	-	-			
5813723300	8	-	10			
5813723400	-	10	-			
5813723000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3); 4)

CMA = commande manuelle
 1) Pilote: Interne
 2) Pilote: Externe
 3) Distributeur de base sans bobine
 4) Avec limiteur
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Centre pression ▶ $Q_n = 4100 \text{ l/min}$ ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 22 mm
 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, Forme B Industrie ▶ Commande manuelle: à crantage

Dimensions


Les électrovannes pilotes peuvent être desserrées et tournées de 180°.

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage



00132227

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 16 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	66 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,99 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

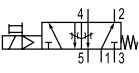
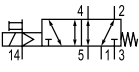
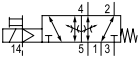
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813170540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813170440

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ► Commande manuelle: sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
	=	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813171540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813171440
	=	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813172540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813172440
	=	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813173540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813173440

Référence	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813170540	18,9	3 / 16	1)
5813170440			
5813171540	18,9	3 / 16	1); 3)
5813171440			
5813172540	18,9	-0,95 / 16	2)
5813172440			
5813173540	18,9	-0,95 / 16	2); 3)
5813173440			

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

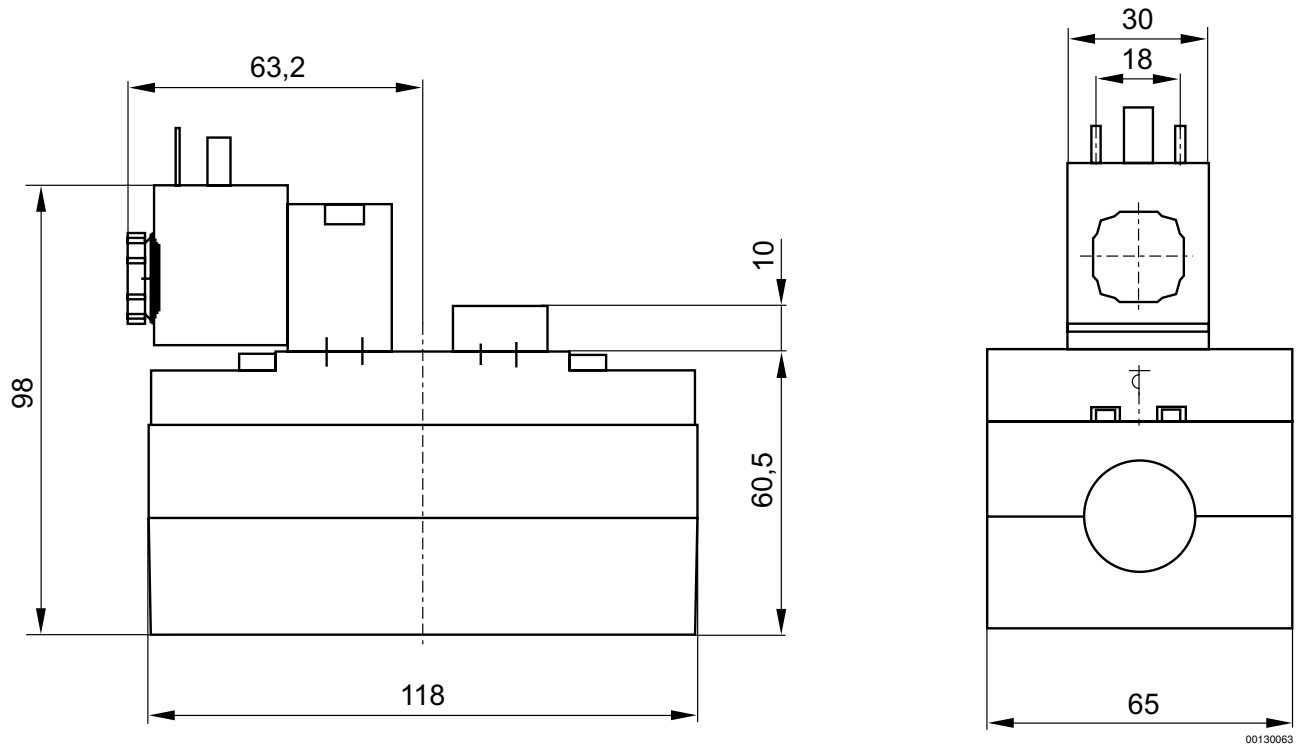
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ $Q_n = 4800$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage

Dimensions



Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage



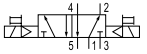

00132228

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 16 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	18 ms
Temps de déconnexion typ.	18 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,14 kg
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".

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813290540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813290440

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ► Commande manuelle: sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
	=	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813291540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813291440
	=	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813292540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813292440
	=	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813293540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813293440

Référence	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813290540	18,9	2 / 16	1)
5813290440			
5813291540	18,9	2 / 16	1); 3)
5813291440			
5813292540	18,9	-0,95 / 16	2)
5813292440			
5813293540	18,9	-0,95 / 16	2); 3)
5813293440			

CMA = commande manuelle

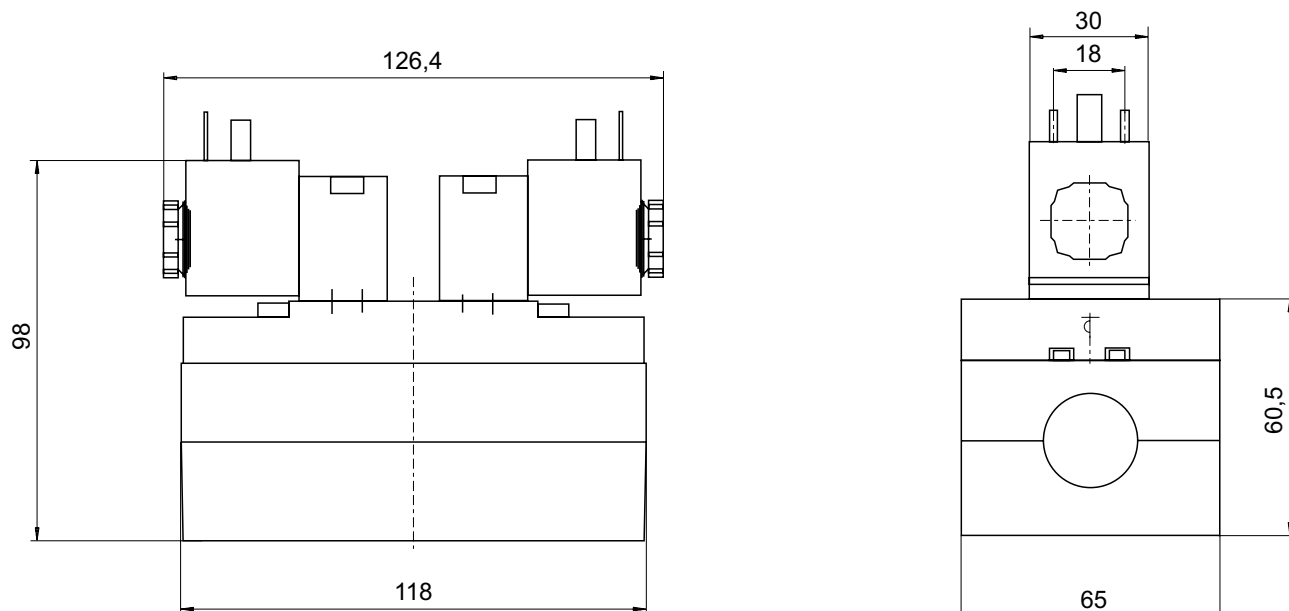
1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



00130064

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage



00132305

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	66 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,99 kg
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".

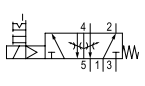

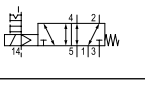

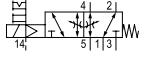

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	5813170650
					-	230 V	-	4,8	7	5813170450

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

- ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
- ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - -	- 4,8 -	- 7 -	5813171650 5813171450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - -	- 4,8 -	- 7 -	5813172650 5813172450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - -	- 4,8 -	- 7 -	5813173650 5813173450

Référence	Conductance de débit	Pression de service mini/ maxi	Index de compatibilité	Rem.
C				
[l/(s*bar)]		[bar]		
5813170650 5813170450	18,9	3 / 10	14	1); 2)
5813171650 5813171450	18,9	3 / 10	14	1); 2); 4)
5813172650 5813172450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813173650 5813173450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

CMA = commande manuelle

1) Pour la version à commande auxiliaire sans crantage, une pression de service de 16 bar max. est possible.

2) Pilote: Interne

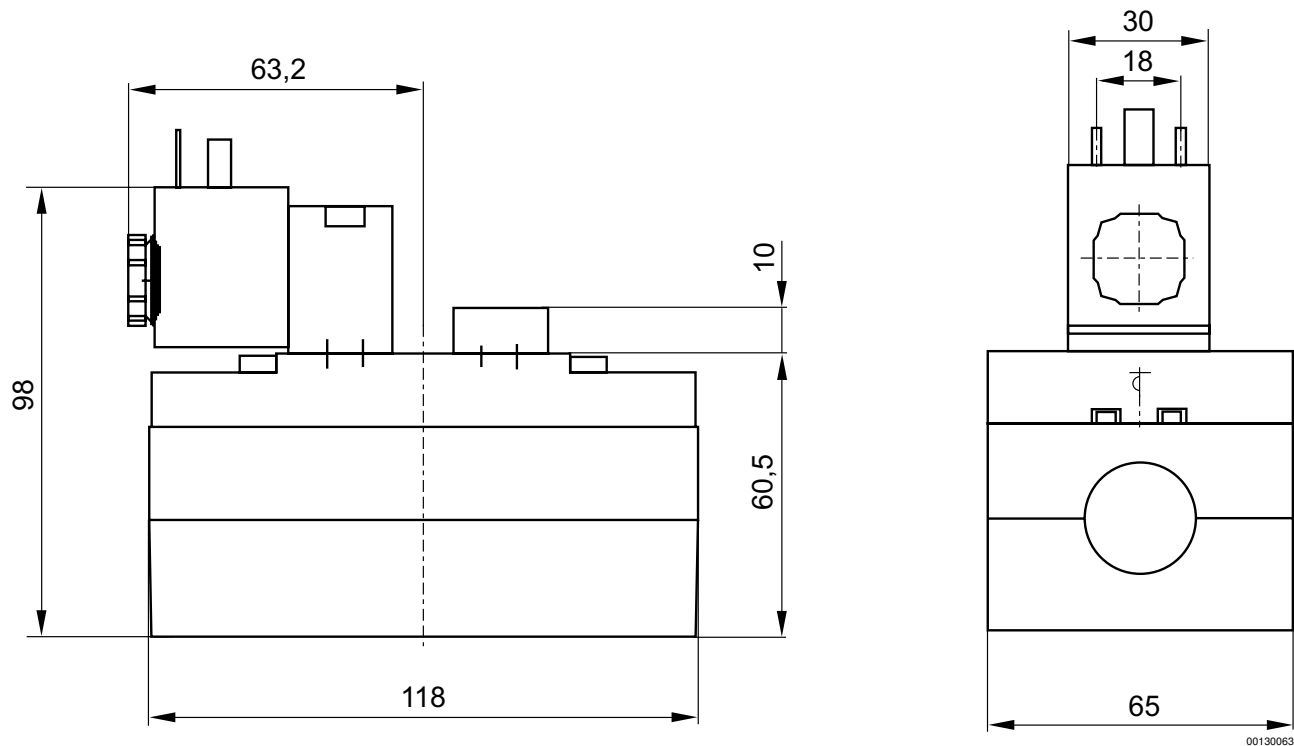
3) Pilote: Externe

4) Avec limiteur

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ $Q_n = 4800$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage

Dimensions


Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage



00132306

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	18 ms
Temps de déconnexion typ.	18 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,14 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

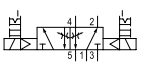

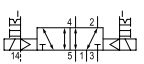

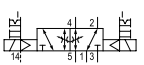

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

Schéma	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	5813290650
					-	230 V	-	4,8	7	5813290450

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813291650 5813291450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813292650 5813292450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813293650 5813293450

Référence	Conductance de débit	Pression de service mini/ maxi	Index de compatibilité	Rem.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5813290650 5813290450	18,9	2 / 10	14	1); 2)
5813291650 5813291450	18,9	2 / 10	14	1); 2); 4)
5813292650 5813292450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813293650 5813293450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

CMA = commande manuelle

1) Pour la version à commande auxiliaire sans crantage, une pression de service de 16 bar max. est possible.

2) Pilote: Interne

3) Pilote: Externe

4) Avec limiteur

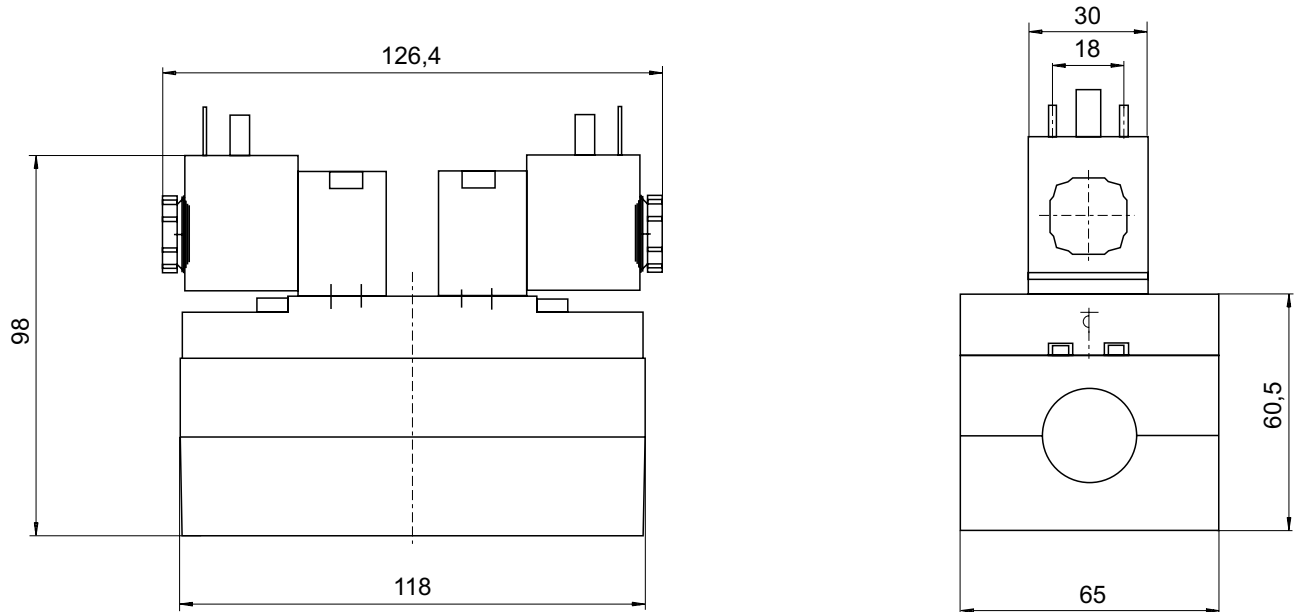
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

- ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
- ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage

Dimensions



00130064

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage



00132307

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	66 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,99 kg
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".

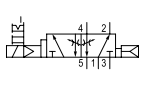

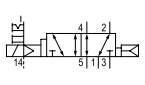

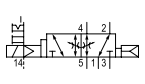

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	5813670650
					-	230 V	-	4,8	7	5813670450

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Avec piston différentiel ► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence	
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz		
							[W]	[VA]	[VA]		
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - -	- 4,8 -	- 7 -	5813671650 5813671450	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - -	- 4,8 -	- 7 -	5813672650 5813672450	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - -	- 4,8 -	- 7 -	5813673650 5813673450	

Référence	Conductance de débit	Pression de service mini/ maxi	Index de compatibilité	Rem.
C				
[l/(s*bar)]		[bar]		
5813670650 5813670450	18,9	2 / 10	14	1); 2)
5813671650 5813671450	18,9	2 / 10	14	1); 2); 4)
5813672650 5813672450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813673650 5813673450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

CMA = commande manuelle

1) Pour la version à commande auxiliaire sans crantage, une pression de service de 16 bar max. est possible.

2) Pilote: Interne

3) Pilote: Externe

4) Avec limiteur

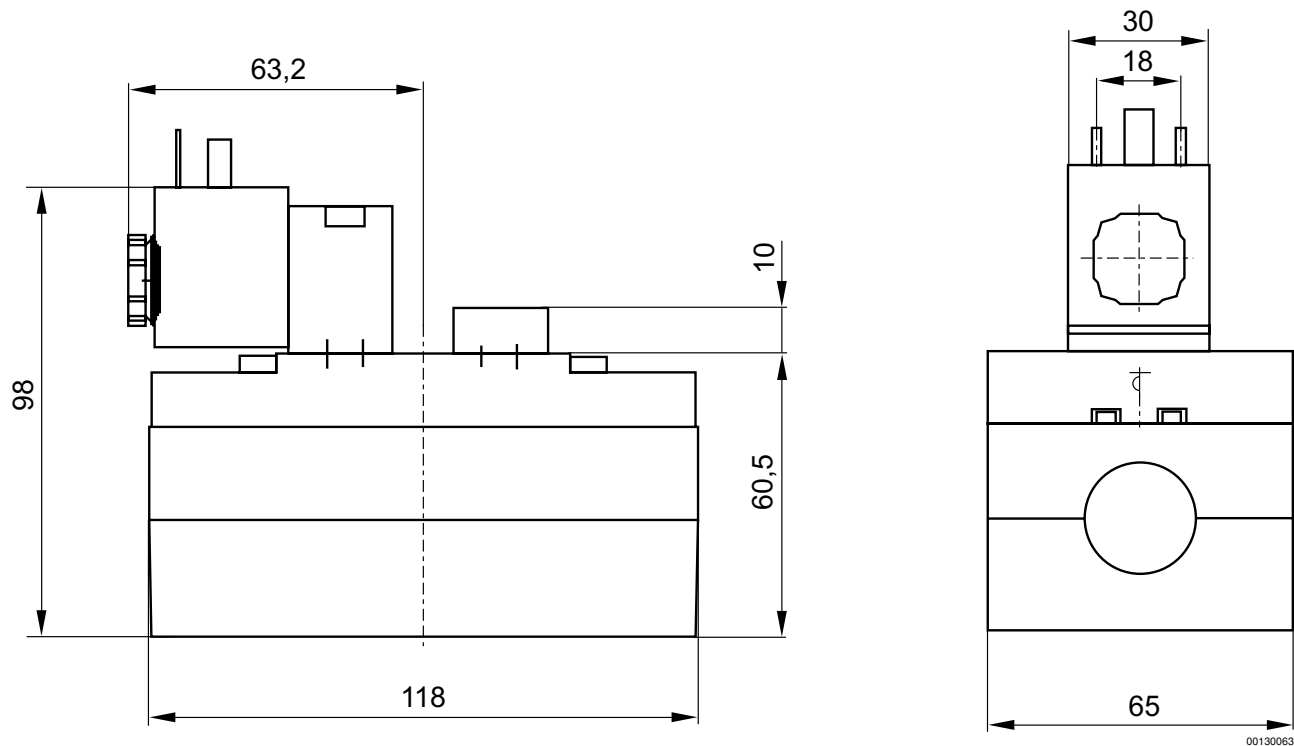
Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire

La pression de pilotage minimale à l'orifice 14 dépend de la pression dans l'orifice 1.

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ $Q_n = 4800$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage

Dimensions


Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans



00132310

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 16 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	18 ms
Temps de déconnexion typ.	18 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,14 kg
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".

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Référence
	Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	18,9	5813290530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5813290430

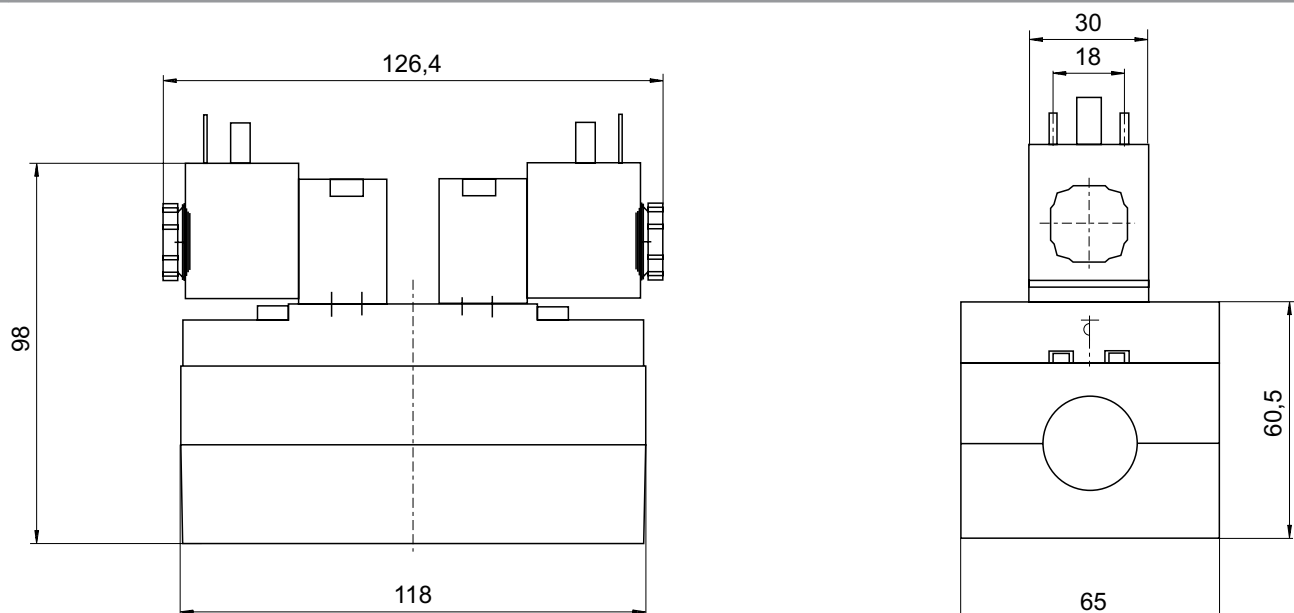
Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
► Commande manuelle: Sans

	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée		Puis- sance de main- tien	Puis- sance de mise en marche	Conduc- tance de débit	Référence
	Sortie	Échap- pement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	C		
						[W]	[VA]	[VA]			
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813291530 5813291430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813292530 5813292430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813293530 5813293430	

Référence	Pression de service mini/maxi	Rem.
	[bar]	
5813290530 5813290430	2 / 16	1)
5813291530 5813291430	2 / 16	1); 3)
5813292530 5813292430	-0,95 / 16	2)
5813293530 5813293430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilote: Interne
2) Pilote: Externe
3) Avec limiteur
Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Dimensions

00130064

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans



00132311

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 16 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	66 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,99 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

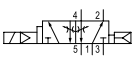
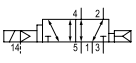
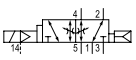
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Référence
	Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	18,9	5813670530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5813670430

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Avec piston différentiel ► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ► Commande manuelle: Sans

	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée		Puis- sance de main- tien	Puis- sance de mise en marche	Conduc- tance de débit	Référence
	Sortie	Échap- pement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	C		
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]		
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9		5813671530 5813671430
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9		5813672530 5813672430
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9		5813673530 5813673430

Référence	Pression de service mini/maxi	Rem.
	[bar]	
5813670530 5813670430	2 / 16	1)
5813671530 5813671430	2 / 16	1); 3)
5813672530 5813672430	-0,95 / 16	2)
5813673530 5813673430	-0,95 / 16	2); 3)

- 1) Pilote: Interne
2) Pilote: Externe
3) Avec limiteur

Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire

La pression de pilotage minimale à l'orifice 14 dépend de la pression dans l'orifice 1.

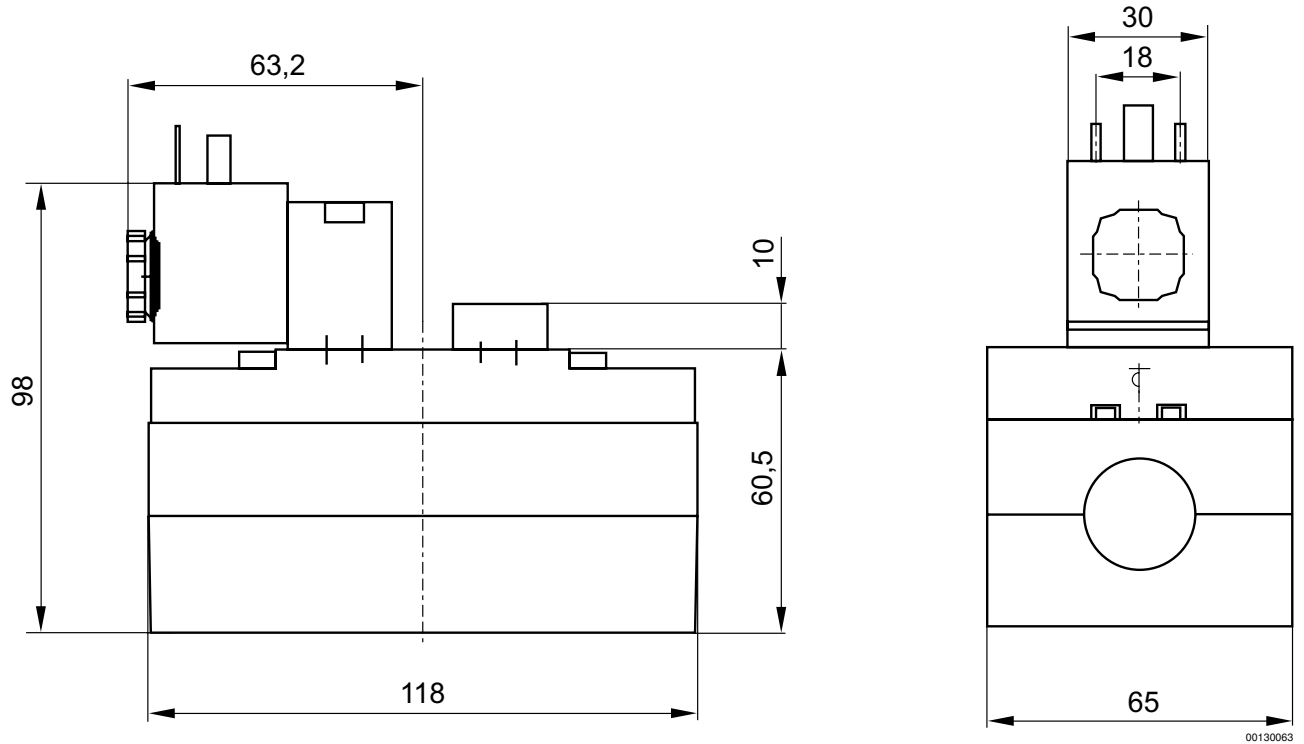
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans

Dimensions



Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans



00132309

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 16 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	66 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,99 kg
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".

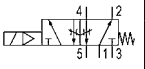
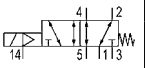
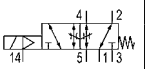
Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Référence
	Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	18,9	5813170530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5813170430

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans

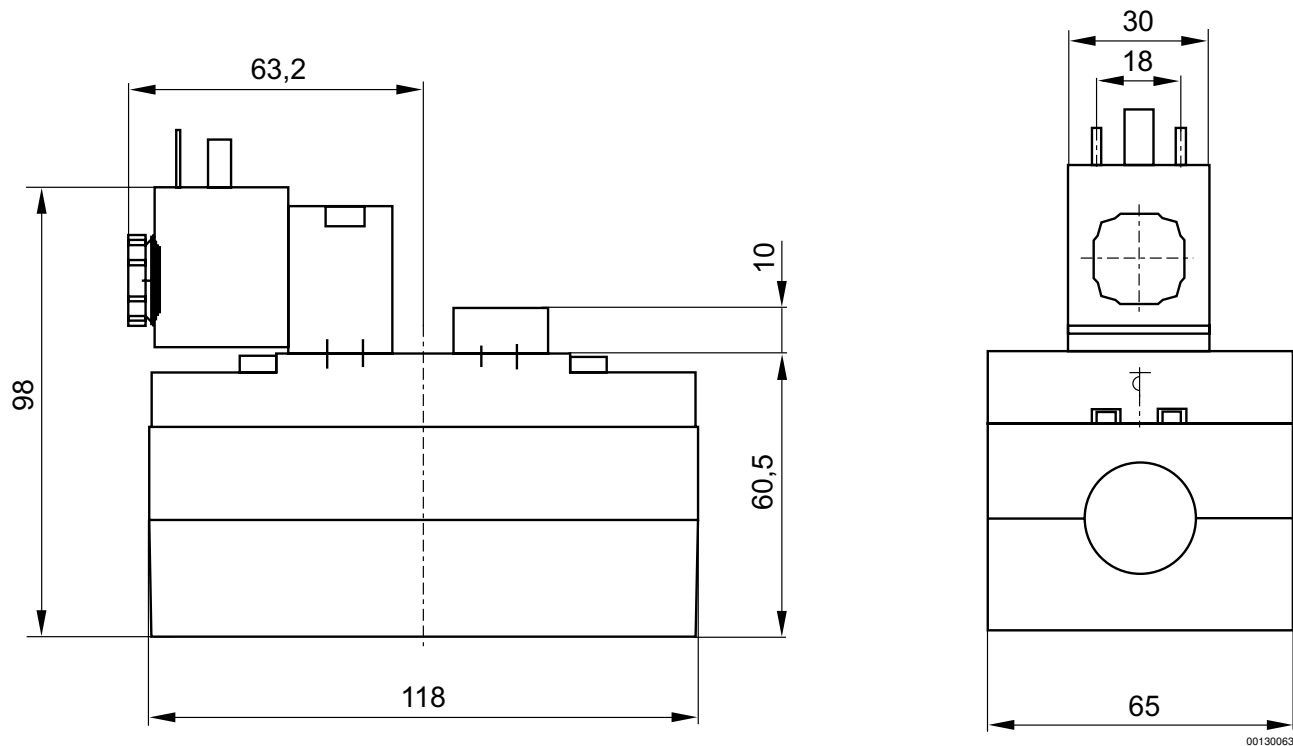
	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puis- sance de main- tien	Puis- sance de mise en marche	Conduc- tance de débit	Référence
	Sortie	Échap- pement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]		
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813171530 5813171430
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813172530 5813172430
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813173530 5813173430

Référence	Pression de service mini/maxi	Rem.
	[bar]	
5813170530 5813170430	3 / 16	1)
5813171530 5813171430	3 / 16	1); 3)
5813172530 5813172430	-0,95 / 16	2)
5813173530 5813173430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilote: Interne
 2) Pilote: Externe
 3) Avec limiteur
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ▶ Commande manuelle: Sans

Dimensions


Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage



00132314

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	18 ms
Temps de déconnexion typ.	18 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,22 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

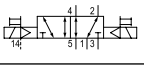

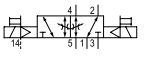

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	6

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée					
					CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	2 / 10	5813290190
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	2 / 10	5813291190

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► Qn = 4800 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ► Commande manuelle: sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813292190
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813293190

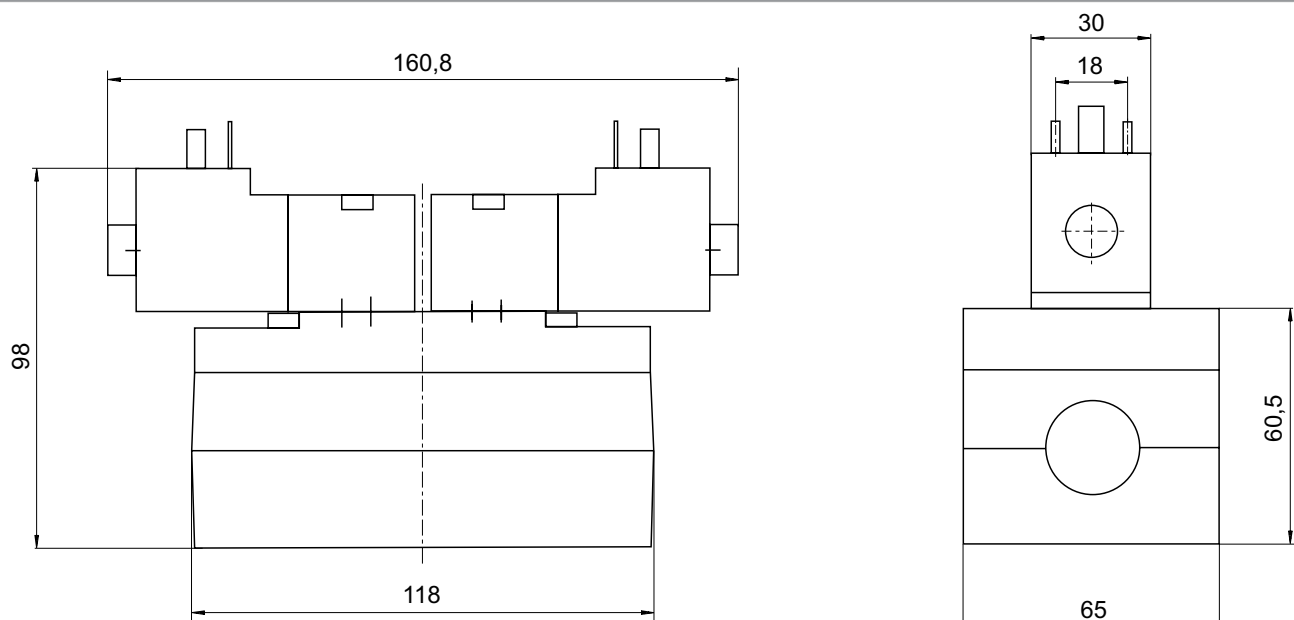
Référence	Rem.
5813290190	1)
5813291190	1); 3)
5813292190	2)
5813293190	2); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

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

00130113

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage



00132315

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	66 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,03 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

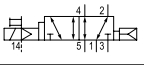

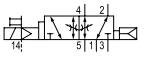

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	6

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée					
					CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	2 / 10	5813670190
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	2 / 10	5813671190

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Avec piston différentiel ▶ $Q_n = 4800$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CC	C		
					[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813672190
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813673190

Référence	Rem.
5813670190	1)
5813671190	1); 3)
5813672190	2)
5813673190	2); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

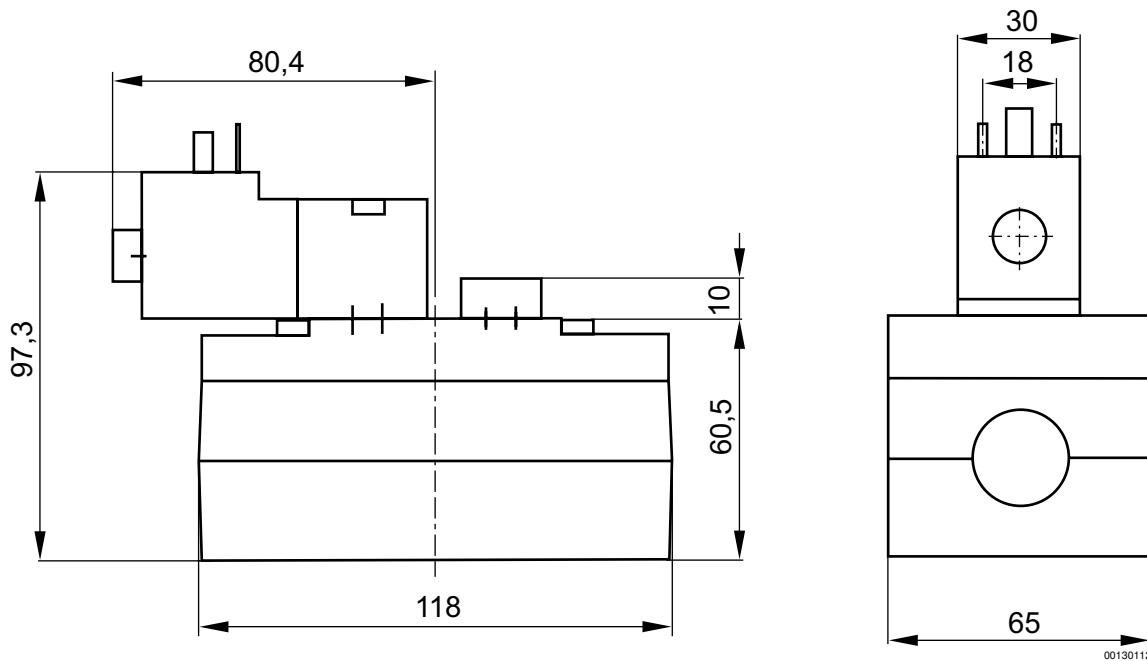
2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire

La pression de pilotage minimale à l'orifice 14 dépend de la pression dans l'orifice 1.

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

Dimensions


Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage



00132313

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	66 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,03 kg
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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	6

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée					
					CC	C			
					[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
	≡	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	3 / 10	5813170190
	≡	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	3 / 10	5813171190

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

► $Q_n = 4800$ l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ► Commande manuelle: sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813172190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813173190

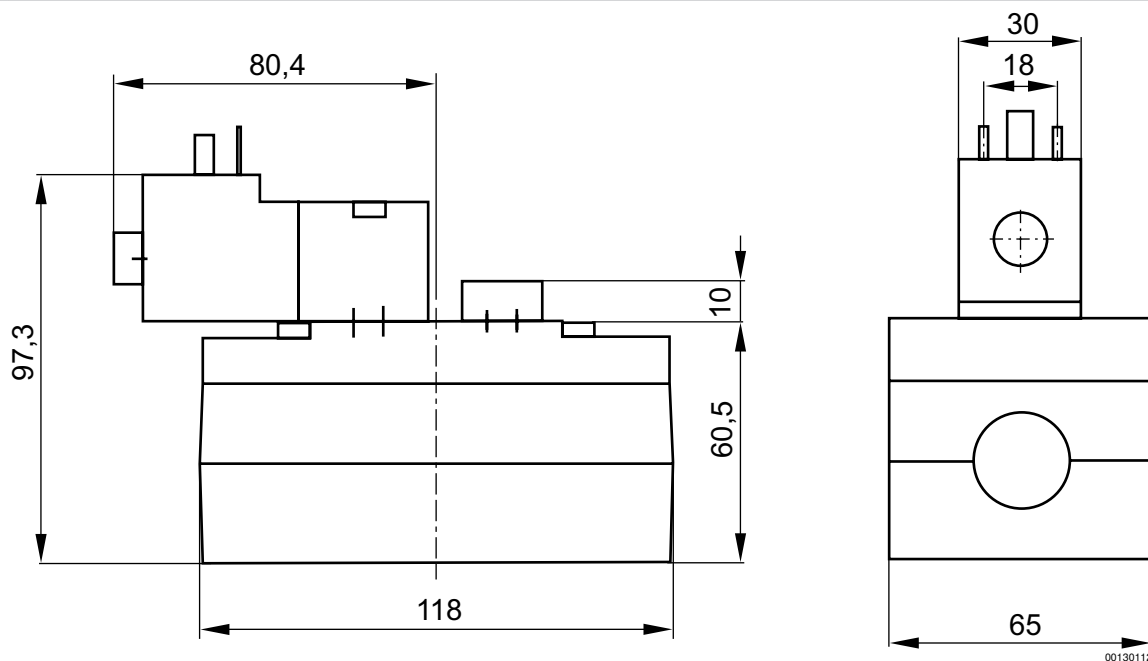
Référence	Rem.
5813170190	1)
5813171190	1); 3)
5813172190	2)
5813173190	2); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

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

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage



00132304

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 16 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	22 ms
Temps de déconnexion typ.	61 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,14 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

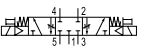
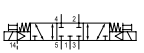
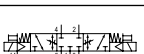
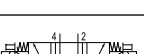
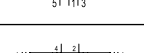
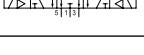
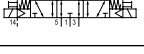

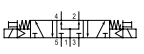


- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813490540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813490440

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ► Commande manuelle: sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813491540 5813491440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813492540 5813492440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813493540 5813493440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813590540 5813590440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813591540 5813591440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813592540 5813592440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813593540 5813593440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813790540 5813790440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813791540 5813791440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813792540 5813792440
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813793540 5813793440

Référence	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Rem.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813490540 5813490440	14,1	3 / 16	1)
5813491540 5813491440	14,1	3 / 16	1); 3)
5813492540 5813492440	14,1	-0,95 / 16	2)
5813493540 5813493440	14,1	-0,95 / 16	2); 3)
5813590540 5813590440	14,1	3 / 16	1)
5813591540 5813591440	14,1	3 / 16	1); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

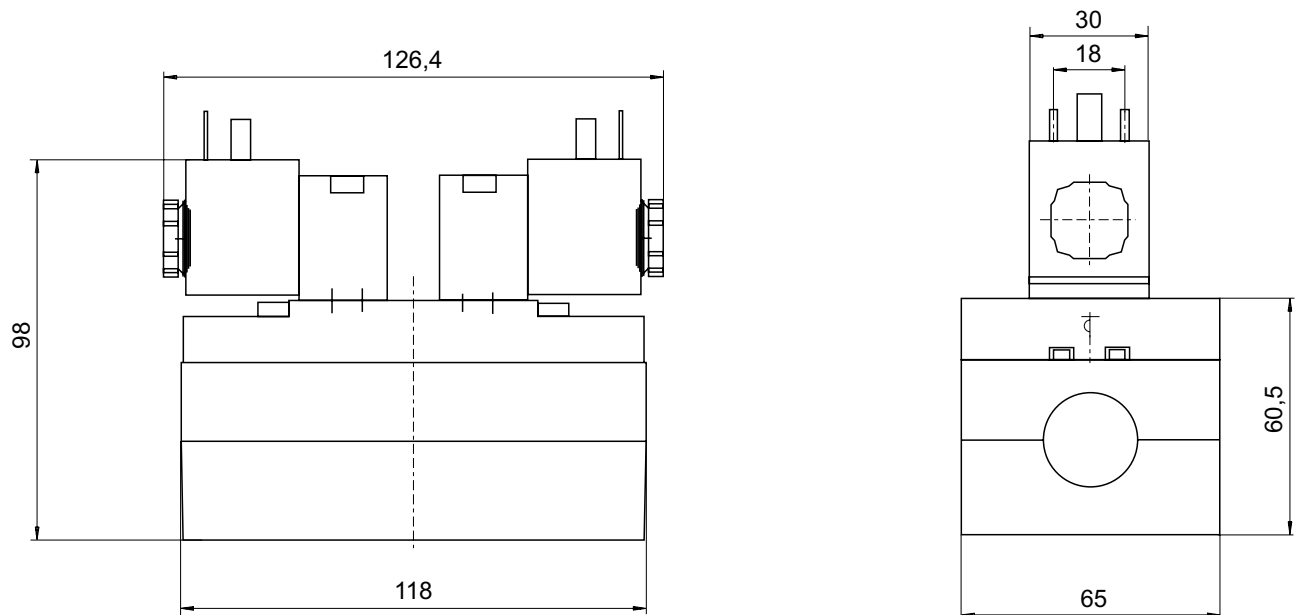
Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ▶ Commande manuelle: sans crantage

Référence	Conductance de débit		Pression de service mini/maxi	Rem.
	C			
	[l/(s*bar)]		[bar]	
5813592540	14,1		-0,95 / 16	2)
5813592440	14,1		-0,95 / 16	2); 3)
5813593540	14,1		-0,95 / 16	2); 3)
5813593440	14,1		-0,95 / 16	2); 3)
5813790540	14,1		3 / 16	1)
5813790440	14,1		3 / 16	1)
5813791540	14,1		3 / 16	1); 3)
5813791440	14,1		3 / 16	1); 3)
5813792540	14,1		-0,95 / 16	2)
5813792440	14,1		-0,95 / 16	2)
5813793540	14,1		-0,95 / 16	2); 3)
5813793440	14,1		-0,95 / 16	2); 3)

CMA = commande manuelle
 1) Pilote: Interne
 2) Pilote: Externe
 3) Avec limiteur
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



00130064

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage



00132308

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	22 ms
Temps de déconnexion typ.	61 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,14 kg
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".

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	5813490650
					-	230 V	-	4,8	7	5813490450

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813491650 5813491450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813492650 5813492450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813493650 5813493450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813590650 5813590450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813591650 5813591450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813592650 5813592450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813593650 5813593450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813790650 5813790450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813791650 5813791450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813792650 5813792450
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V - 230 V	-	2 - 4,8	- - 7	- - 7	5813793650 5813793450

Référence	Conductance de débit	Pression de service mini/ maxi	Index de compatibilité	Rem.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5813490650 5813490450	14,1	3 / 10	14	1); 2)

CMA = commande manuelle
 1) Pour la version à commande auxiliaire sans crantage, une pression de service de 16 bar max. est possible.
 2) Pilote: Interne
 3) Pilote: Externe
 4) Avec limiteur
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage

Référence	Conductance de débit C [l/(s*bar)]	Pression de service mini/ maxi [bar]	Index de compatibilité	Rem.
5813491650 5813491450	14,1	3 / 10	14	1); 2); 4)
5813492650 5813492450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813493650 5813493450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5813590650 5813590450	14,1	3 / 10	14	1); 2)
5813591650 5813591450	14,1	3 / 10	14	1); 2); 4)
5813592650 5813592450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813593650 5813593450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5813790650 5813790450	14,1	3 / 10	14	1); 2)
5813791650 5813791450	14,1	3 / 10	14	1); 2); 4)
5813792650 5813792450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813793650 5813793450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

CMA = commande manuelle

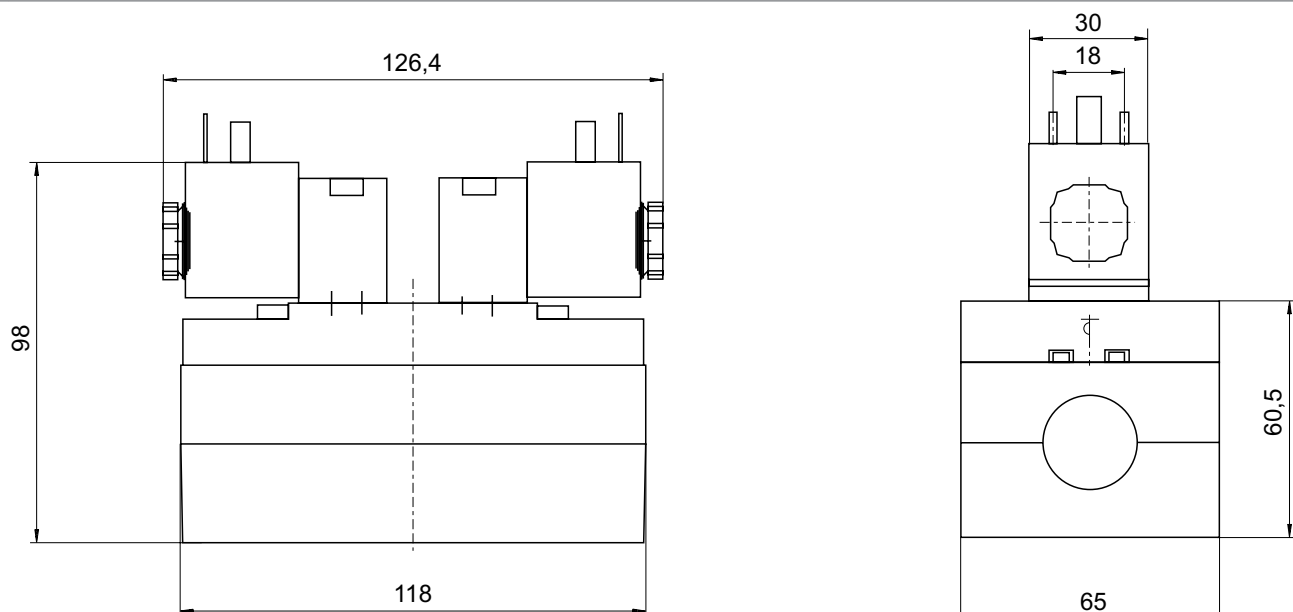
1) Pour la version à commande auxiliaire sans crantage, une pression de service de 16 bar max. est possible.

2) Pilote: Interne

3) Pilote: Externe

4) Avec limiteur

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

Dimensions


00130064

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: Sans



00132312

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 16 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	22 ms
Temps de déconnexion typ.	61 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,14 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

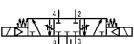


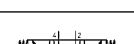
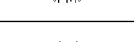
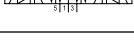


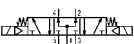
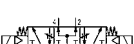
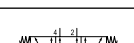
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Référence
	Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	14,1	5813490530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5813490430

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ► Commande manuelle: Sans

	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service		Puissance absorbée		Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Conductance de débit	Référence
	Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz				
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]		
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813491530 5813491430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813492530 5813492430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813493530 5813493430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813590530 5813590430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813591530 5813591430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813592530 5813592430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813593530 5813593430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813790530 5813790430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813791530 5813791430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813792530 5813792430	
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813793530 5813793430	

Référence	Pression de service mini/maxi	Rem.
	[bar]	
5813490530 5813490430	3 / 16	1)
5813491530 5813491430	3 / 16	1); 3)
5813492530 5813492430	-0,95 / 16	2)
5813493530 5813493430	-0,95 / 16	2); 3)
5813590530 5813590430	3 / 16	1)
5813591530 5813591430	3 / 16	1); 3)
5813592530 5813592430	-0,95 / 16	2)

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

3) Avec limiteur

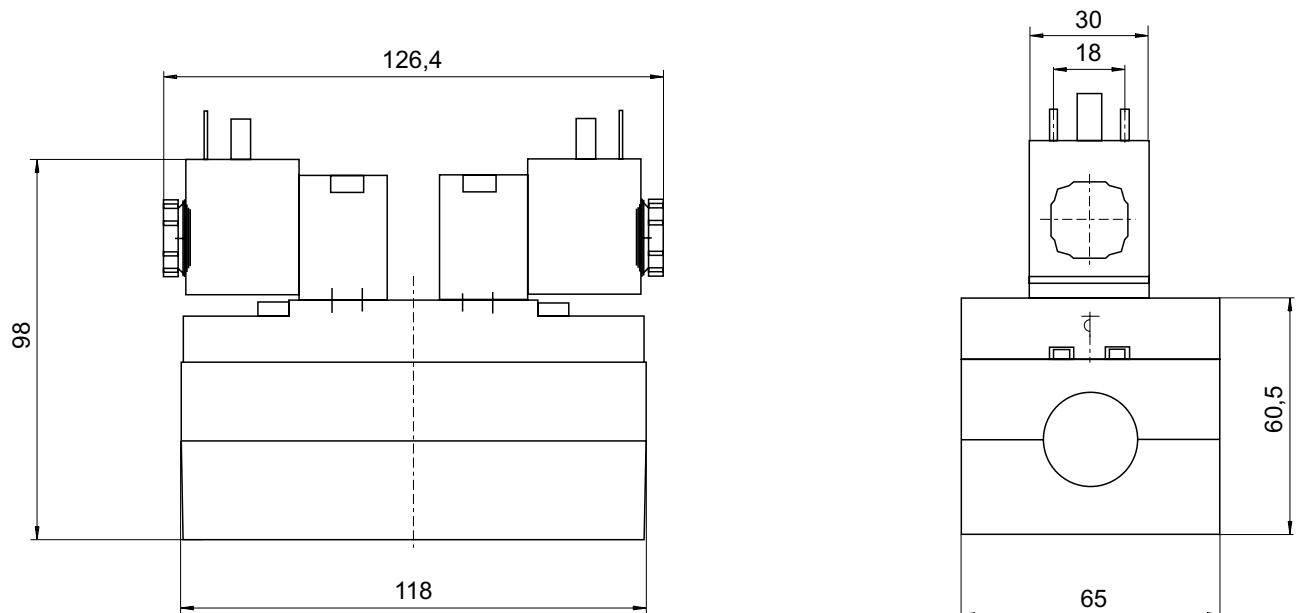
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x22 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ▶ Commande manuelle: Sans

Référence	Pression de service mini/maxi	Rem.
	[bar]	
5813593530 5813593430	-0,95 / 16	2); 3)
5813790530 5813790430	3 / 16	1)
5813791530 5813791430	3 / 16	1); 3)
5813792530 5813792430	-0,95 / 16	2)
5813793530 5813793430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilote: Interne
 2) Pilote: Externe
 3) Avec limiteur
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions


00130064

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage



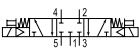

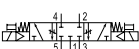

00132316

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
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	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	22 ms
Temps de déconnexion typ.	61 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	1,22 kg
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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	6

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée					
					CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813490190
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813491190

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme
Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
 ► Commande manuelle: sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service	Puissance absorbée	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi	Référence
		Sortie	Échappement	Pilot Entrée	CC	CC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813492190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813493190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813590190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813591190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813592190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813593190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813790190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813791190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813792190
	☐	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813793190

Référence	Rem.
5813490190	1)
5813491190	1); 3)
5813492190	2)
5813493190	2); 3)
5813590190	1)
5813591190	1); 3)
5813592190	2)
5813593190	2); 3)
5813790190	1)
5813791190	1); 3)
5813792190	2)
5813793190	2); 3)

CMA = commande manuelle

1) Pilote: Interne

2) Pilote: Externe

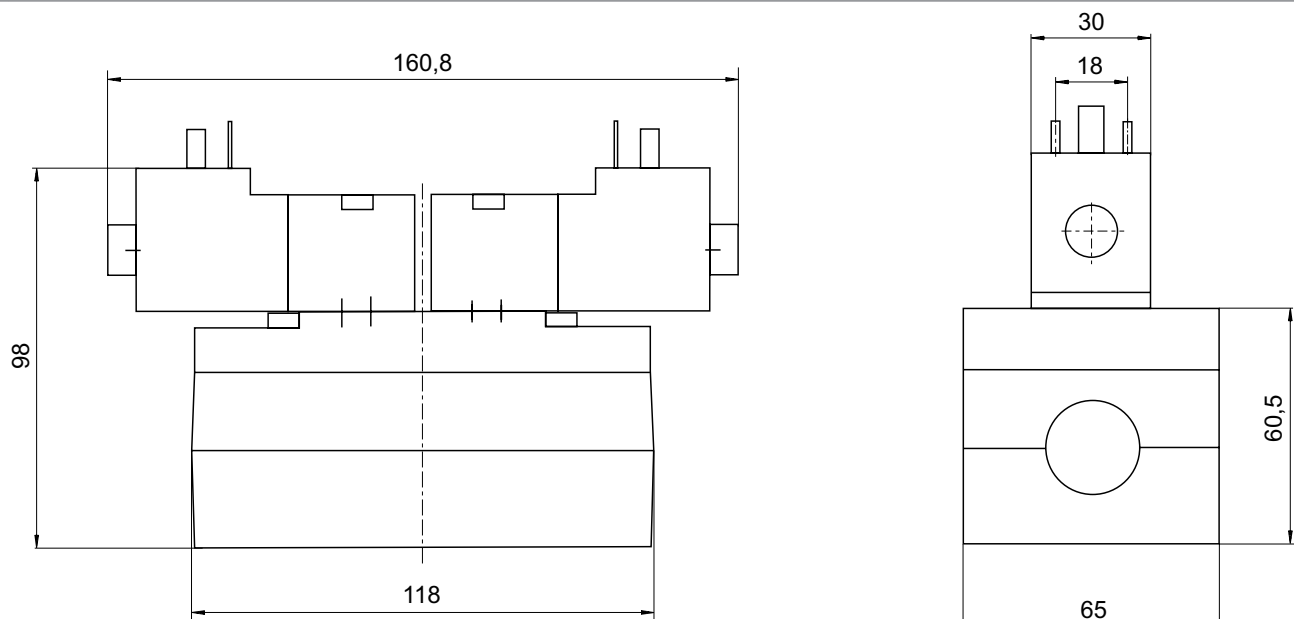
3) Avec limiteur

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

- ▶ $Q_n = 4100$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30x30 mm CNOMO ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A
- ▶ Commande manuelle: sans crantage

Dimensions



00130113

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO" ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Monostable ▶ Convient pour ATEX



00132317

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Type de construction	Distributeur à tiroir
Pilote	Externe, Interne
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
Pression de pilotage mini/maxi	3 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
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,85 kg
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".
- * Remarque : Variante ATEX réalisable en combinant le distributeur de base sans bobine avec le distributeur pilote CNOMO de la série DO30 et la bobine ATEX. Marquage ATEX : voir page du catalogue consacrée aux bobines ATEX.

	Raccordement de l'air comprimé		Conductance de débit C [l/(s*bar)]	Rem.	Référence
	Sortie	Échappement			
		Plaque de base ISO 5599-1			
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	18,9	1); 2); 3)	5813181000

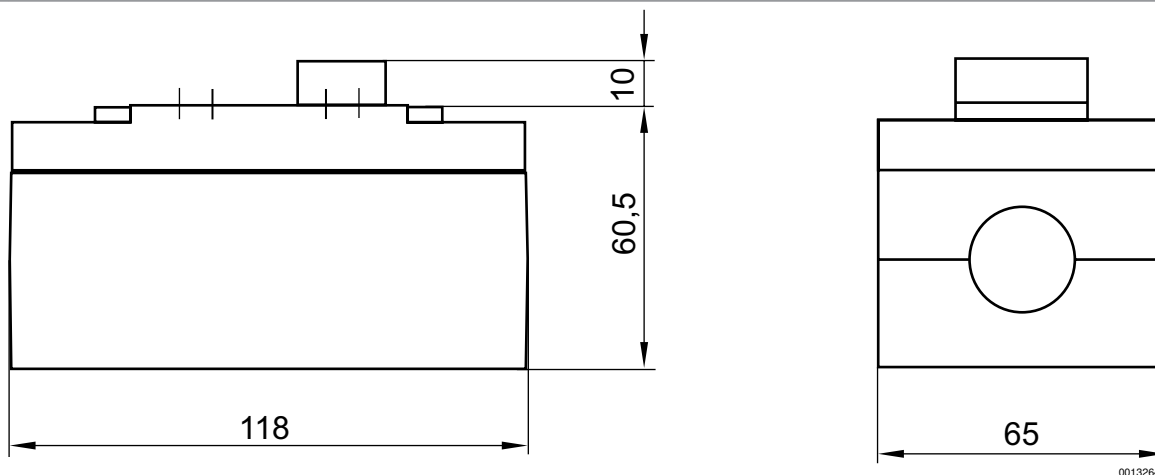
- 1) Le pilotage se règle en tournant de 180° le joint au-dessous du couvercle du distributeur.
 2) Pilotage interne : la pression de service min./max. correspond à la pression de commande min./max.
 3) Avec limiteur
 Distributeur de base sans distributeur pilote
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO" ▶ $Q_n = 4800 \text{ l/min}$ ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Monostable ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO" ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Bistable ▶ Convient pour ATEX

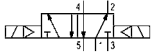
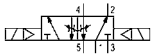


00132318

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Type de construction	Distributeur à tiroir
Pilote	Externe, Interne
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
Pression de pilotage mini/maxi	2 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
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,85 kg
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".
- * Remarque : Variante ATEX réalisable en combinant le distributeur de base sans bobine avec le distributeur pilote CNOMO de la série DO30 et la bobine ATEX. Marquage ATEX : voir page du catalogue consacrée aux bobines ATEX.

	Raccordement de l'air comprimé		Conductance de débit C [l/(s*bar)]	Rem.	Référence
	Sortie	Échappement			
		Plaque de base ISO 5599-1			
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	18,9	1); 2); 3)	5813281000

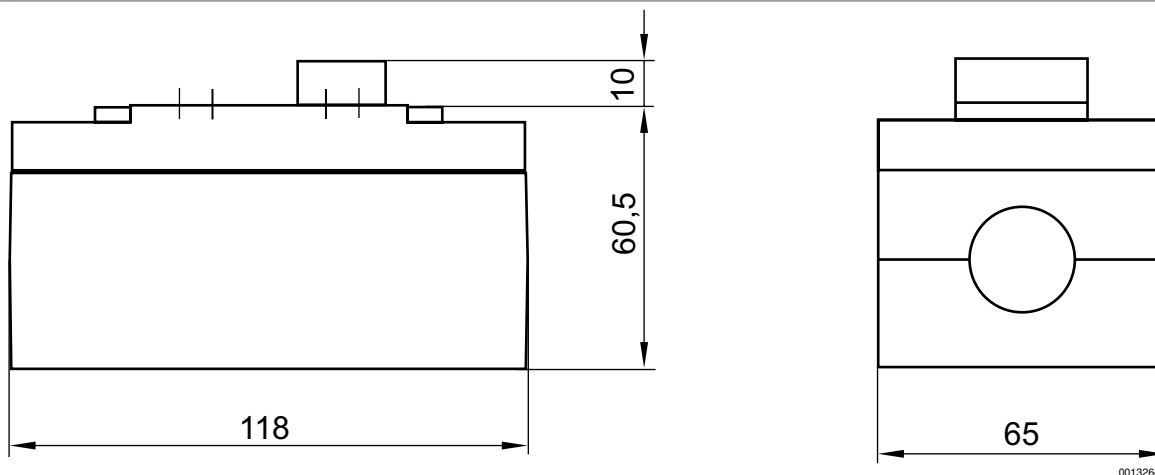
- 1) Le pilotage se règle en tournant de 180° le joint au-dessous du couvercle du distributeur.
 2) En cas de pilotage interne, la pression de service min./max. est identique à la pression de commande min./max.
 3) Avec limiteur
 Distributeur de base sans distributeur pilote
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO" ▶ $Q_n = 4800 \text{ l/min}$ ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Bistable ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

- ▶ Distributeur de base pour pilote CNOMO ; avec piston différentiel ▶ Qn = 4800 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1
- ▶ Convient pour ATEX

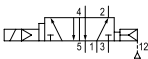
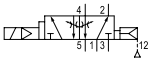


00132319

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Type de construction	Distributeur à tiroir
Pilote	Externe, Interne
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
Pression de pilotage mini/maxi	2 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
Débit nominal Qn	4800 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Raccordement de l'air comprimé	selon ISO 5599
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,85 kg
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".
- * Remarque : Variante ATEX réalisable en combinant le distributeur de base sans bobine avec le distributeur pilote CNOMO de la série DO30 et la bobine ATEX. Marquage ATEX : voir page du catalogue consacrée aux bobines ATEX.

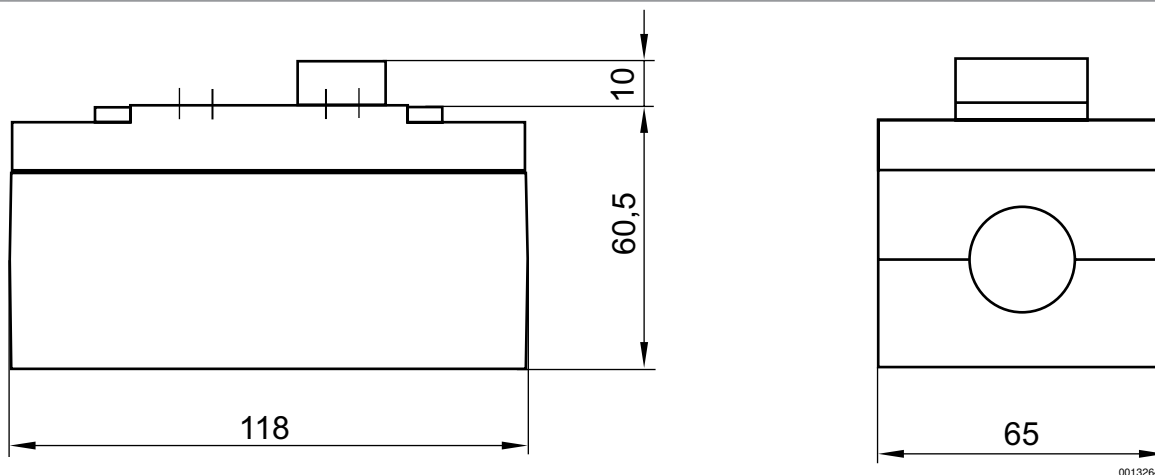
	Raccordement de l'air comprimé		Conductance de débit C [l/(s*bar)]	Rem.	Référence
	Sortie	Échappement			
		Plaque de base ISO 5599-1			
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	18,9	1); 2); 3)	5813681000

1) Le pilotage se règle en tournant de 180° le joint au-dessous du couvercle du distributeur.
 2) En cas de pilotage interne, la pression de service min./max. est identique à la pression de commande min./max.
 3) Avec limiteur
 Distributeur de base sans distributeur pilote
 Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire
 La pression de pilotage minimale à l'orifice 14 dépend de la pression dans l'orifice 1.
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série 581, taille 3

- ▶ Distributeur de base pour pilote CNOMO ; avec piston différentiel ▶ $Q_n = 4800$ l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1
- ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



00132641

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO" ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Convient pour ATEX



00132320

Normes	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Type de construction	Distributeur à tiroir
Pilote	Externe, Interne
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
Pression de pilotage mini/maxi	3 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
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0,85 kg
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
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".
- * Remarque : Variante ATEX réalisable en combinant le distributeur de base sans bobine avec le distributeur pilote CNOMO de la série DO30 et la bobine ATEX. Marquage ATEX : voir page du catalogue consacrée aux bobines ATEX.

	Raccordement de l'air comprimé		Conductance de débit C [l/(s*bar)]	Rem.	Référence
	Sortie	Échappement			
		Plaque de base ISO 5599-1			
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	14,1	1); 2); 3)	5813481000
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	14,1	1); 2)	5813580000
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	14,1	1); 2); 3)	5813581000

- 1) Le pilotage se règle en tournant de 180° le joint au-dessous du couvercle du distributeur.
 - 2) En cas de pilotage interne, la pression de service min./max. est identique à la pression de commande min./max.
 - 3) Avec limiteur
- Distributeur de base sans distributeur pilote
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

▶ "Distributeur de base pour pilote CNOMO" ▶ $Q_n = 4100 \text{ l/min}$ ▶ Raccordement sur embase ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ▶ Convient pour ATEX

	Raccordement de l'air comprimé		Conductance de débit C [l/(s*bar)]	Rem.	Référence
	Sortie	Échappement			
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	14,1	1); 2)	5813780000
	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	14,1	1); 2); 3)	5813781000

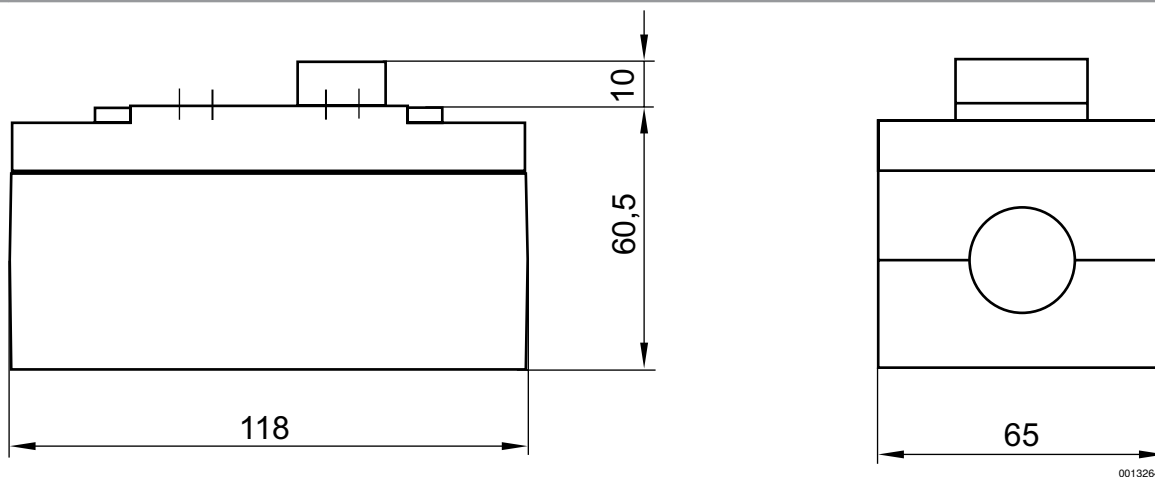
1) Le pilotage se règle en tournant de 180° le joint au-dessous du couvercle du distributeur.

2) En cas de pilotage interne, la pression de service min./max. est identique à la pression de commande min./max.

3) Avec limiteur

Distributeur de base sans distributeur pilote

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

Dimensions

00132841

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Bobine, Série CO1

► Forme B Industrie ► Largeur de bobine 22 mm



P581_172

Raccord électrique normé	ISO 6952
Raccordements électriques	Connecteur, Forme B Industrie
Températures ambiantes min. / max.	-- / +50°C
Indice de protection Avec connecteur électrique / connecteur	IP65
Durée de mise en circuit ED	100 %

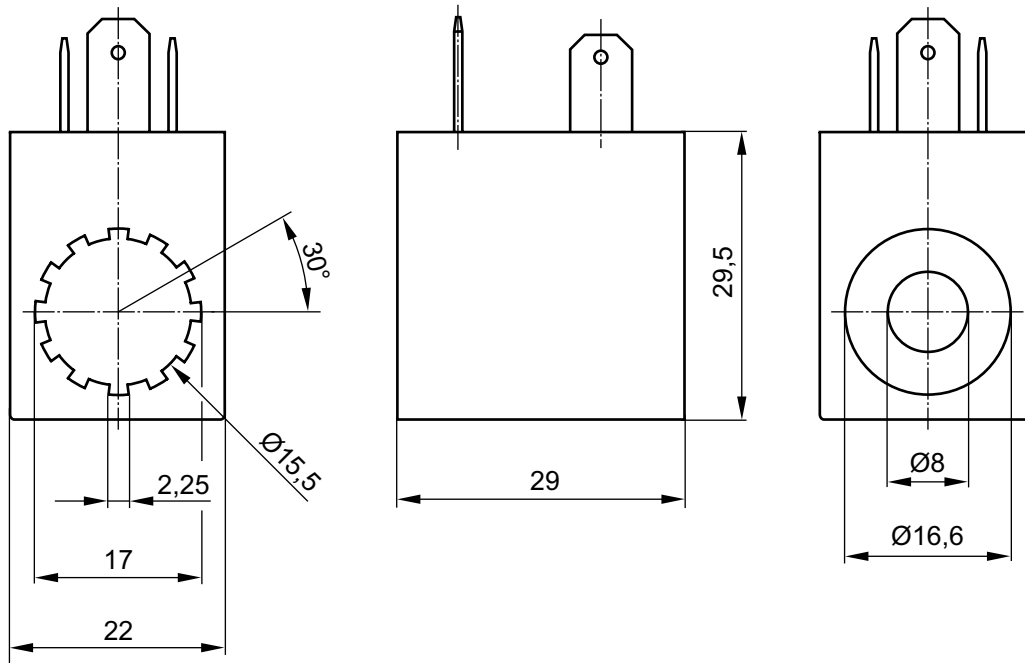
Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
220 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
110 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	48 V	-	-10% / +10%	-	10	8
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
24 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	110 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	230 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	24 V	-	-10% / +10%	-	10	8
48 V	-	-	-	5	-	-
12 V	-	-	-	5	-	-

Tension de service des équipements		Poids	Rem.	Référence
CA 50 Hz	CC	[kg]		
-	220 V	0,054	-	0498317804
-	110 V	0,054	-	0498317707
48 V	-	0,054	-	0498317006
-	24 V	0,051	1)	0498318800
-	-	-	-	0498317502
110 V	-	0,051	-	0498317103
230 V	-	0,054	-	0498322506
24 V	-	0,054	-	0498316905
-	48 V	0,054	-	0498317618
-	12 V	0,054	-	0498317405

1) Faible puissance absorbée

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Dimensions


00132664

Bobine, Série CO1

► Câble avec connecteur ► Largeur de bobine 30 mm ► certifié ATEX



00115846

ATEX

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Durée de mise en circuit ED

Index de compatibilité CI

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65

-20°C / +50°C

IP65

100 %


14

Tension de service des équipements			Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

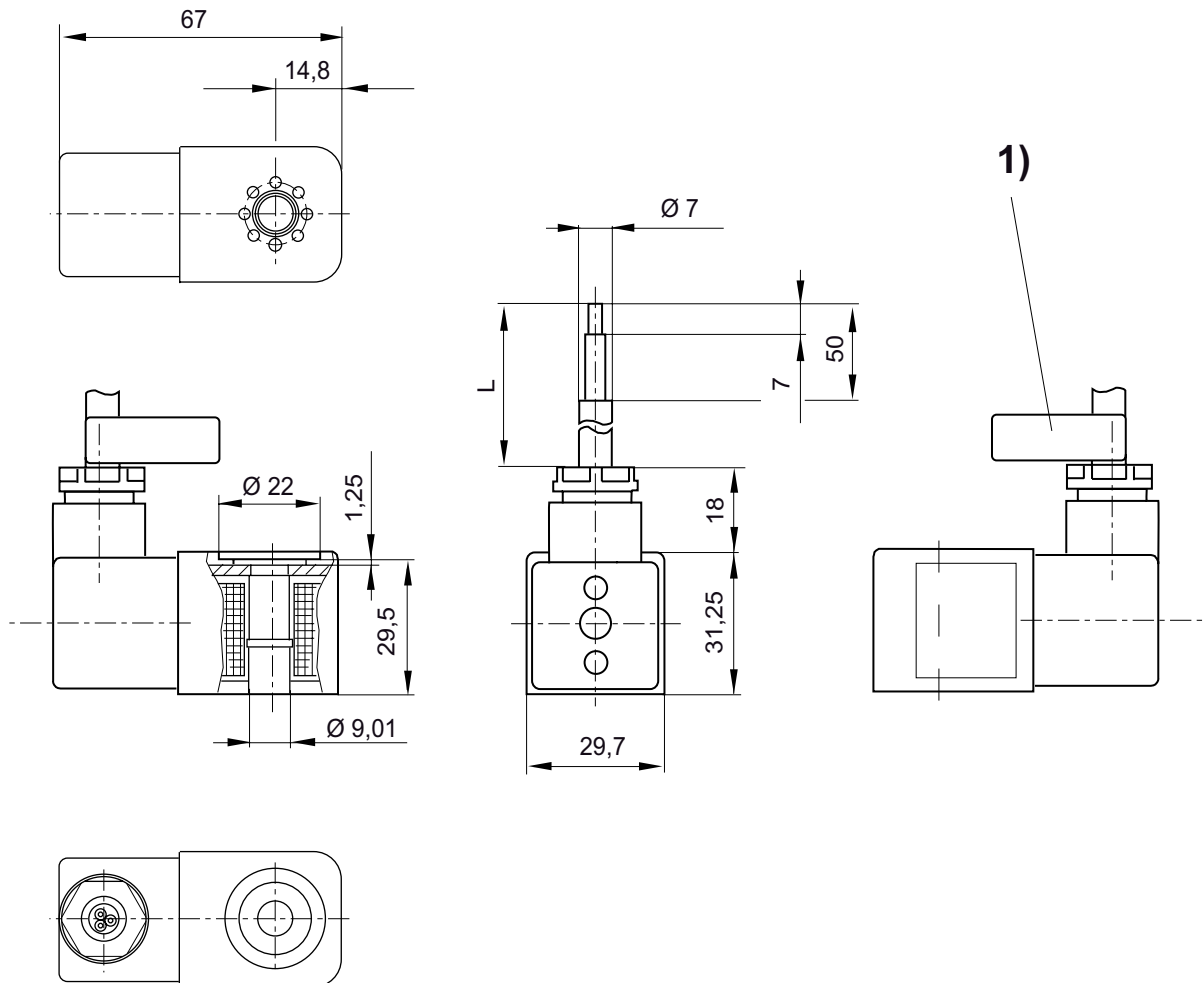
Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

	Tension de service des équipements			Longueur câble L	Poids	Référence
	CA 50 Hz	CC	CA 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	1827414297
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	24 V	-	24 V	3	0,38	1827414301
	24 V	-	24 V	10	0,91	1827414302
	-	24 V	-	3	0,38	1827414303
	-	24 V	-	10	0,91	1827414304
	110 V	-	110 V	10	0,38	1827414300

Dimensions



L = longueur câble

1) Etiquette d'identification de câble avec numéro de série

00129906

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Connecteur, Série CN1

► 18 mm ► ISO 4400 ► Forme A

Températures ambiantes min. / max.

-40°C / +90°C

Indice de protection

IP65

Couple de serrage de la vis de fixation

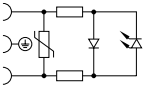
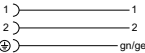
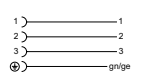
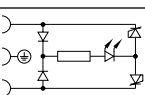
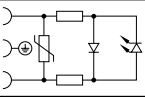
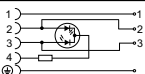
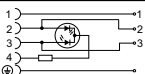
0,4 Nm



00110264_a

Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Raccord pour câble	Tension de service des équipements		Courant max. [A]	Affectation des contacts	Sortie de câble	Circuit de protection	Référence
		CA	CC					
		[V]	[V]					
	M20x1,5	230	-	-	2+E	Coudé 90°	Varistance	8941016112
	M16x1,5	-	300	10	2+E	Coudé 90°	-	1834484048
	M16x1,5	-	300	10	3+E	Coudé 90°	-	1834484059
	M16x1,5	24	-	-	2+E	Coudé 90°	Diode Z	1834484101
	M16x1,5	110	-	-	2+E	Coudé 90°	Varistance	1834484102
	M16x1,5	230	-	-	2+E	Coudé 90°	Varistance	1834484103
	M20x1,5	-	-	8	3+E	Coudé 90°	-	8941012462

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

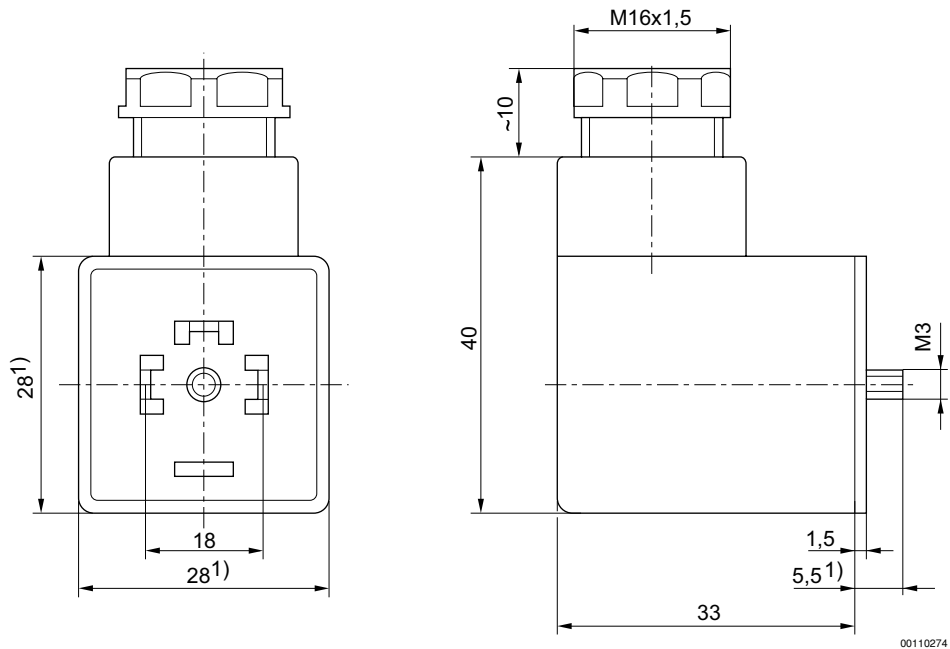
ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Référence	Ø min./max. du câble raccordable	Nombre de possibilités de raccord 1	D'affichage du statut	LED d'affichage du statut	Couleur du boîtier	Poids	Rem.
	[mm]					[kg]	
8941016112	8 / 10	4 positions à 90°	1 LED	Vert	Transparent	0,025	2); 4); 4); 5)
1834484048	6 / 8	4 positions à 90°	-	-	Noir	0,03	2); 5)
1834484059	6 / 8	4 positions à 90°	-	-	Noir	0,03	2); 5)
1834484101	6 / 8	4 positions à 90°	1 LED	Jaune	Transparent	0,03	3); 6)
1834484102	6 / 8	4 positions à 90°	2 LED	Rouge	Transparent	0,03	2); 5); 5)
1834484103	6 / 8	4 positions à 90°	2 LED	vert/rouge	Transparent	0,03	2); 6)
8941012462	4,5 / 11	1 position	2 LED	vert/rouge	Transparent	0,03	1); 2); 4); 5)

- 1) Connecteur avec affichage du statut (2 DEL) pour capteur de pression
 2) Joint profilé
 3) Joint plat
 4) Boîtier: Polyamide
 5) Joint: Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène
 6) Joint: Caoutchouc au silicone

Dimensions



1) Max.

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Connecteur, Série CN1

► 11 mm ► Norme industrielle



00110264_c

Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +50°C
Indice de protection	IP65
Raccord pour câble	M16x1,5
Couple de serrage de la vis de fixation	0,4 Nm

Matériaux :	
Boîtier	Polyamide

Remarques techniques

- Pour des raisons de sécurité, un enfichage correct et centré du connecteur électrique est nécessaire.
- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

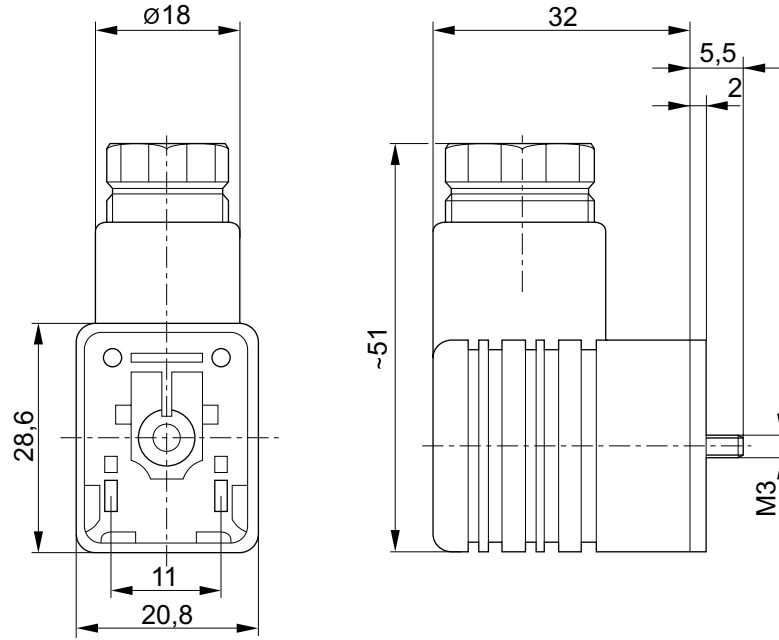
	Tension de service des équipements	Courant max.	Affectation des contacts	Sortie de câble	Circuit de protection	Ø min./max. du câble raccordable	Référence
	CA						
	[V]	[A]				[mm]	
	-	10	2+E	Coudé 90°	-	4 / 8	1834484051
	24	-	2+E	Coudé 90°	Diode Z	6 / 8	1834484107
	110 230	-	2+E	Coudé 90°	Varistance	6 / 8 4 / 8	1834484108 1834484109

Référence	Nombre de possibilités de raccord 1	D'affichage du statut	LED d'affichage du statut	Couleur du boîtier	Poids	Fig.	Rem.
					[kg]		
1834484051	2 positions à 180°	-	-	Noir	0,02	Fig. 1	1); 3)
1834484107	2 positions à 180°	1 LED	Jaune	Transparent	0,02	Fig. 2	2); 4)
1834484108 1834484109	2 positions à 180°	1 LED	Rouge	Transparent	0,02	Fig. 2	1); 4) 2); 4)

- 1) Joint profilé
- 2) Joint plat
- 3) Joint: Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène
- 4) Joint: Caoutchouc au silicone

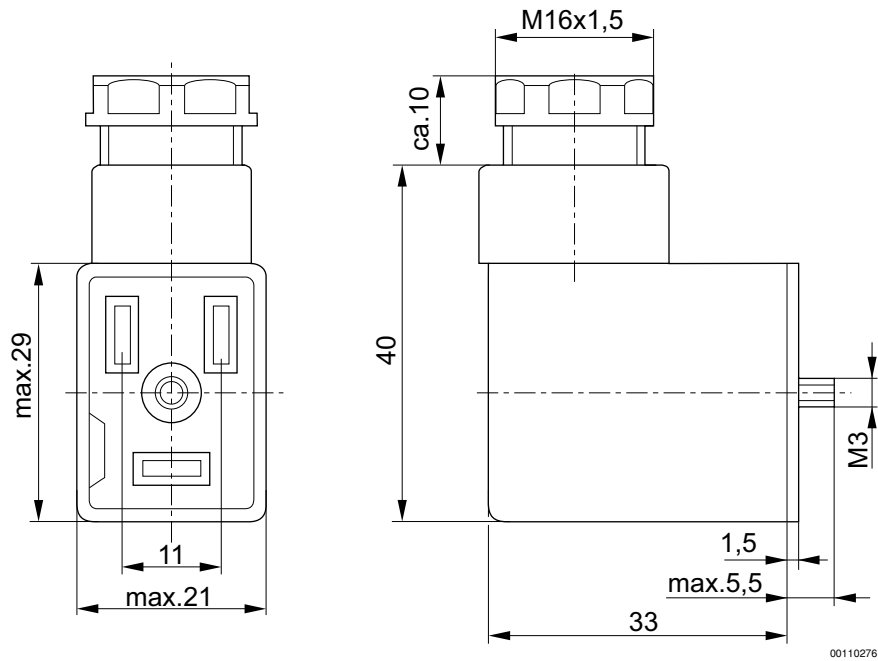
ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Fig. 1



D440_037_b

Fig. 2



00110276

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Connecteur avec câble, Série CN1

► Forme A ► 18 mm

Températures ambiantes min. / max.

-20°C / +80°C

Indice de protection

IP67

Couple de serrage des vis de fixation

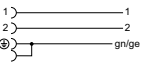
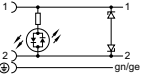
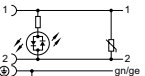
0,4 Nm



00110292_b

Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Tension de service des équipements Maxi		Circuit de protection	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Section du conducteur	Longueur câble L	Poids	Référence
	[V CA]	[V CC]							
	230	230	-	2+E	-	0,75	3	0,2	1834484160
	24	-	Diode Z	2+E	Jaune	0,75	3	0,2 0,31	1834484162 1834484163
	230	230	Varistance	2+E	Rouge	0,75	3	0,2 0,31	1834484164 1834484165

Référence	Fig.	Rem.
1834484160	Fig. 1	1)
1834484162 1834484163	Fig. 2	-
1834484164 1834484165	Fig. 2	-

1) Livraison avec joint plat

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581 Accessoires

Fig. 1

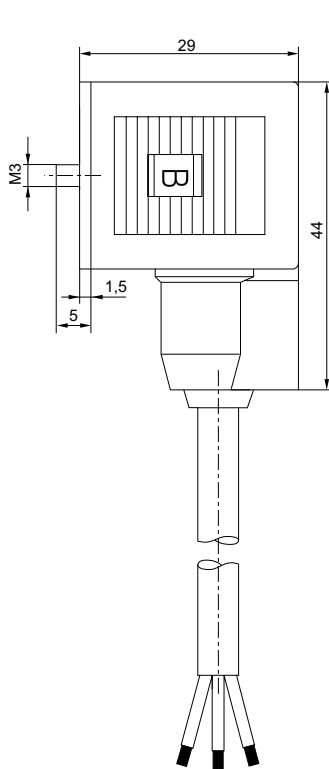
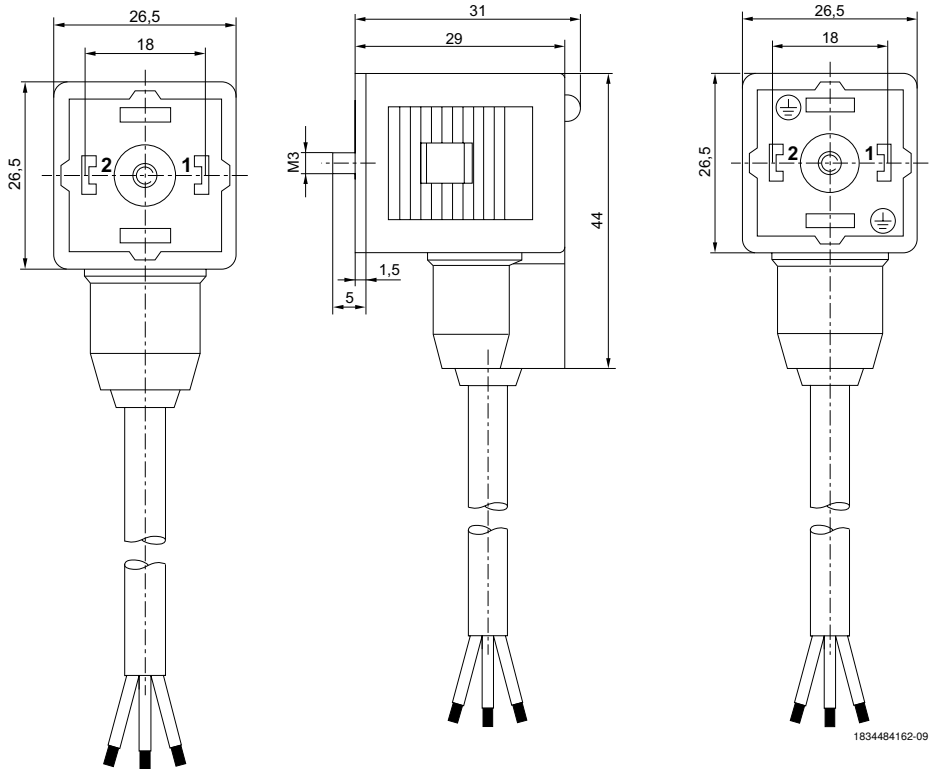


Fig. 2



1834484162-09_a

1834484162-09

Connecteur avec câble, Série CN1

▶ Forme B Industrie ▶ 11 mm



Températures ambiantes min. / max.
Indice de protection
Sortie de câble
Section du conducteur
Couple de serrage des vis de fixation

-20 °C / +80 °C
IP67
Coudé 90°
0,75 mm²
0,4 Nm

Matériaux :
Gaine de câble

Chlorure de polyvinyle (PVC)

00110292_a

Remarques techniques

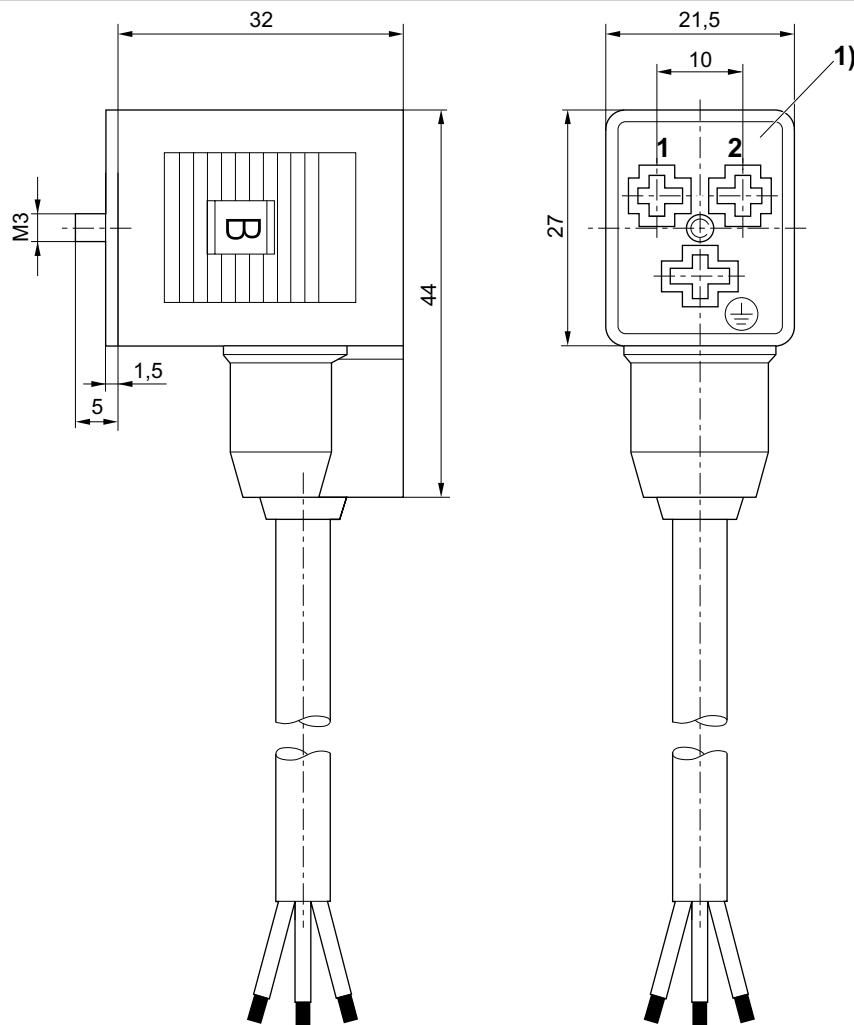
- Pour des raisons de sécurité, un enfichage correct et centré du connecteur électrique est nécessaire.
- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

	Courant max.	Affectation des contacts	Longueur câble L	Poids	Référence
	[A]		[m]	[kg]	
1) ————— 1 2) ————— 2 ⊕ ————— gn/ge	4	2+E	3	0,02	8946201912

Dimensions



1) Cartouche de douille à 0° ?

1834484162-10_b

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Module électrique

▶ Connecteur, M8, À 3 pôles ▶ 581, Système modulaire



P590_006

Températures ambiantes min. / max.

-40°C / +90°C

Indice de protection

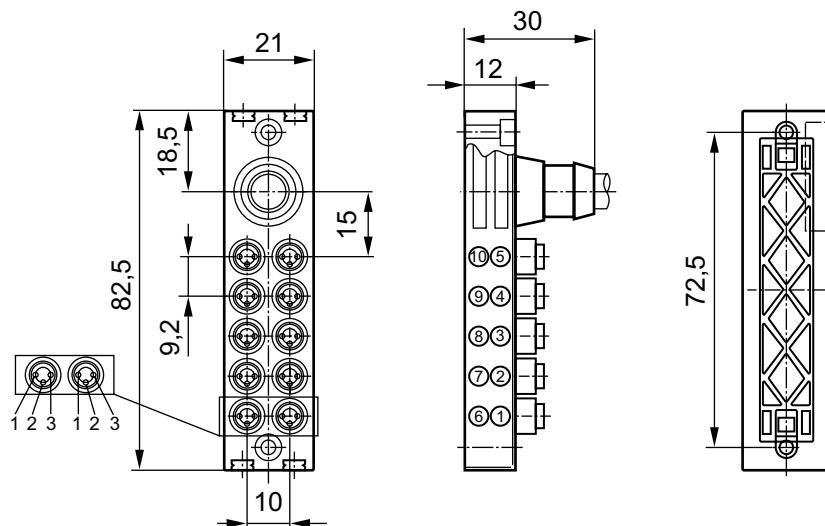
IP67

Tension de service CC, maxi

48 V CC

Type	Courant max. [A]	Longueur câble L [m]	Référence
10 sorties	2,1	3	0493831909
		10	0493832018

Dimensions



00133705

Affectation des broches :

- 1) +24 V
- 2) Mise à la terre
- 3) 0 V

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires
Bouchon d'obturation

► Pour 581



P590_074

 Température ambiante
mini./maxi.

-10°C / +50°C

Type	Matériau	Poids [kg]	Rem.	Référence
Bouchon d'obturation pour sorties non utilisées sur le module électrique	Polyamide	0,006	1)	0493833405

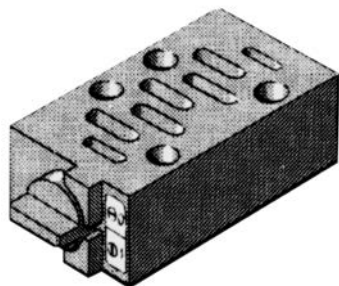
1) Quantité livrée : 10 pièces

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Plaque de service pour remplacer les distributeurs

▶ Pour 581, Taille 3

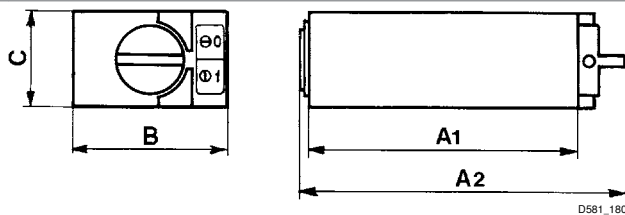


P581_179

Norme	ISO 5599-1
Température ambiante mini./maxi.	-10°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Pression de service min./max.	Matériau	Surface	Poids	Référence
[bar]			[kg]	
-0,95 / 10	Aluminium	anodisé noir	0,7	5803590000

Dimensions



Référence	A1	A2	B	C								
5803590000	118	137	65	36								

Kit de bouchons d'obturation pour vis d'étranglement

▶ Pour 581, Taille 3



P581_116

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Matériau	Poids [kg]	Rem.	Référence
Polyamide	0,025	1)	5813000000

1) Livraison par paire
Pour transformation d'un distributeur "avec jeu de limiteurs" en distributeur "sans jeu de limiteurs"

Limiteur de régulation du débit en 3/5

► Pour 581, Taille 3

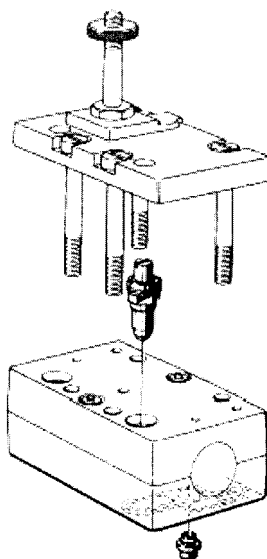


P581_100

Poids [kg]	Rem.	Référence
0,05	1)	5813001000

1) Livraison par paires, kit de bouchons d'obturation inclus

Dimensions



00133204

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme
ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires
Joint de couvercle du distributeur, Joint de boîtier de distributeur

▶ Pour 581, Taille 3

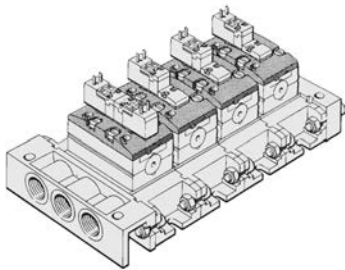


P581_173

Type	Matériau	Poids [kg]	Référence
Joint de couvercle du distributeur, distributeurs à commande électrique	Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène	0,01	0490429204
Joint de couvercle du distributeur, distributeurs à commande pneumatique	Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène	0,1	0490429301
Joint de couvercle du distributeur, pour distributeurs à fonction logique	Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène	0,01	0490429409
Joint de boîtier de distributeur, entre le boîtier et la plaque de base	Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène	0,003	0486704608

Couvercle de distributeur, avec ou sans distributeur pilote

▶ Pour 581, Taille 3



P581_163

Norme	ISO 5599-1
Température ambiante mini./maxi.	-10 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	40 mg/m ³ - 400 mg/m ³

Type	Largeur du distributeur pilote [mm]	Poids [kg]	Rem.	Référence
Distributeur 5/2, monostable	22 mm	0,29	2)4)	5813010000

- 1) Sans distributeur pilote
- 2) Avec distributeur pilote, sans bobine
- 3) Pour modèle 24 V CC, 2 W
- 4) Pour modèle 12 V CC - 230 V CA, 5 W

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Type	Largeur du distributeur pilote	Poids	Rem.	Référence
	[mm]	[kg]		
Distributeur 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,3	2)4)	5813020000
Distributeur 5/2, monostable	22 mm	0,29	2)3)	5813050000
Distributeur 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,3	2)3)	5813060000
Tous	30 mm	0,415	1)	5813080000

1) Sans distributeur pilote

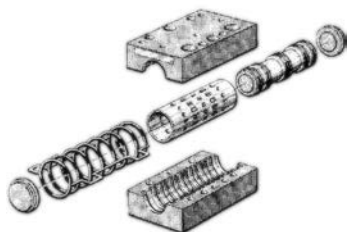
2) Avec distributeur pilote, sans bobine

3) Pour modèle 24 V CC, 2 W

4) Pour modèle 12 V CC - 230 V CA, 5 W

Boîtier de distributeur, sans couvercle

► Aluminium ► Pour 581, Taille 3



P581_174

Norme

Température ambiante
mini./maxi.

Fluide

Taille de particule max.

Teneur en huile de l'air comprimé

ISO 5599-1

-20 °C / +70 °C

Air comprimé

50 µm

40 mg/m³ - 400 mg/m³

Type	Matériau	Poids	Rem.	Référence
		[kg]		
Distributeur 5/2, monostable	Aluminium	0,58	-	5813100000
Distributeur 5/2 bistable	Aluminium	1	-	5813200000
Distributeur 5/2, bistable, avec commande manuelle auxiliaire	Aluminium	0,77	1)	5813300000
Distributeur 5/2, avec piston différentiel	Aluminium	0,55	2)	5813600000
Distributeur 5/3, centre fermé	Aluminium	0,77	-	5813400000
Distributeur 5/3 centre ouvert	Aluminium	0,77	-	5813500000
Distributeur 5/3 centre pression	Aluminium	0,77	-	5813700000

1) Le distributeur peut être réaménagé de manière conforme à la version - monostable, avec rappel pneumatique -.

2) Le signal 14 est prioritaire

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

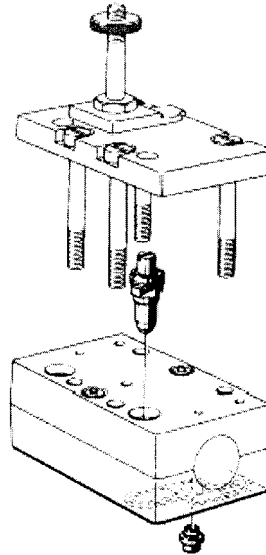
Limiteur de régulation du débit en 3/5
▶ Pour 581, Taille 3



P581_100

	Poids	Rem.	Référence
	[kg]		
	0,05	1)	5813001000
1) Livraison par paires, kit de bouchons d'obturation inclus			

Dimensions



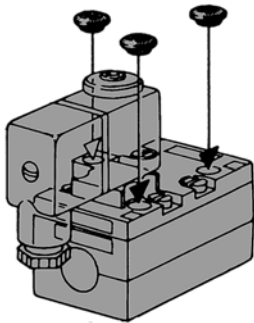
001.93204

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Bouchons d'obturation pour limiteur rapporté

► Pour 581, Taille 1 - 4



P581_046

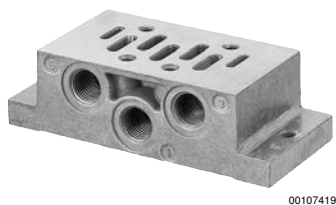
Type	Quantité livrée	Poids	Référence
	[Pcs.]	[kg]	
ISO 1 - 4	10	0,005	4634210000

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Embase unitaire, Raccords filetés latéraux

▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 3 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ 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

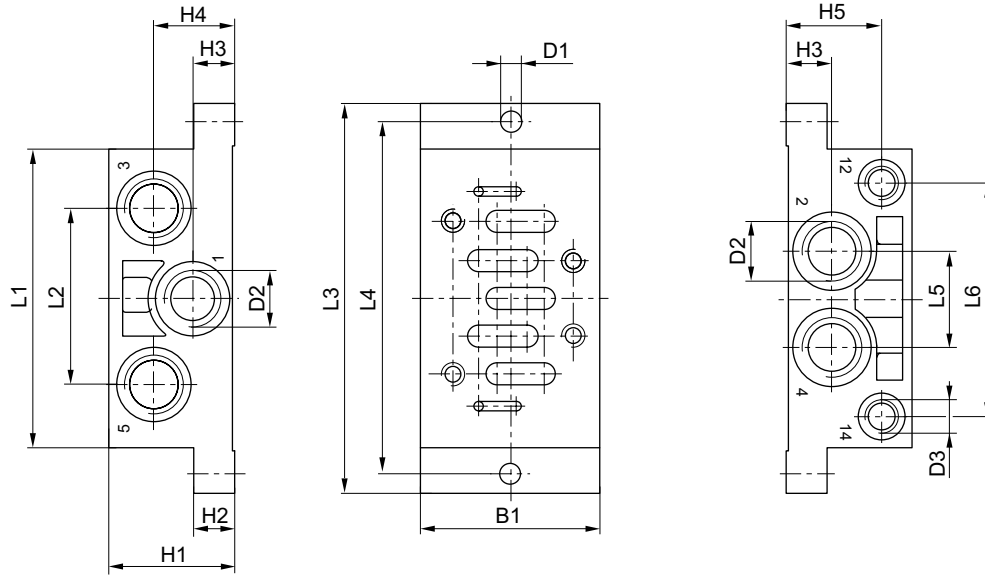
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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 ... [200 °C] et la température du fluide est de -25 et la température du fluide est de -[[25...[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 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	71	1825503149

Référence	Poids
	[kg]
1825503149	0,34

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Dimensions en mm



D581_140

Référence	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503149	71	32	18	17	17	22	6,6	G 1/2	G 1/8	119	68	149

Référence	L4	L5	L6	Poids kg								
1825503149	136	32	90	0,34								

*) Raccordements

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Embase unitaire, Raccords filetés en bas

▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 3 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ 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

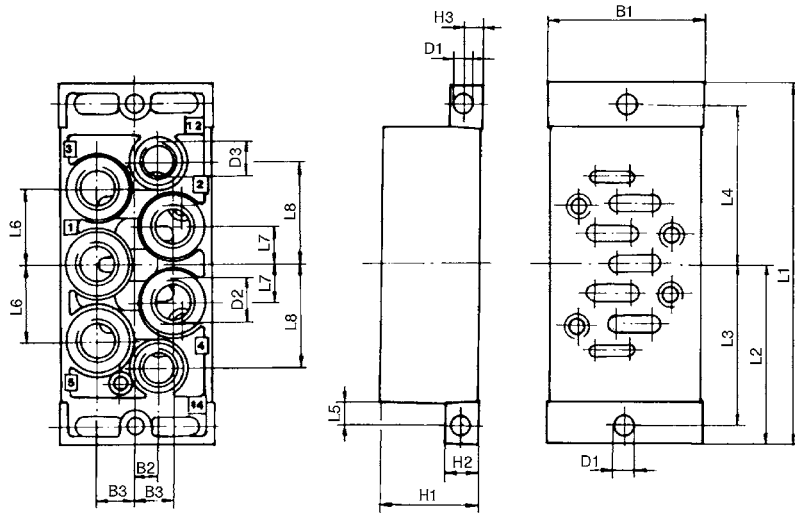
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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 ...[200 °C] et la température du fluide est de -25 et la température du fluide est de -[[25...[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 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	0,416	1825503203

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Dimensions en mm



D898_111

Référence	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503203	77	10	17	6,6	G 1/2	G 1/8	32	18	9	149	74,5	68

Référence	L4	L5	L6	L7	L8	Poids kg						
1825503203	68	8,5	34	17	45	0,416						

*) Raccordements

Embase unitaire, Raccordements latéraux

► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8



5810-491

Normes

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Pression de service mini/maxi

Nombre d'emplacements de distributeurs

Surface

Direction raccordement pneumatique (1)

Direction raccordement pneumatique (3,5)

Direction raccordement pneumatique (2,4)

Direction raccordement pneumatique (14)

Échappement (3,5)

Matériaux :

Embase

ISO 5599-1

-20°C / +70°C

-20°C / +70°C

Air comprimé

-1 bar / 16 bar

1

laqué

Sur un côté

Sur un côté

Sur un côté

Sur un côté

Avec échappement (3/5) collecté

Raccordements coupés

Aluminium coulé sous pression, laqué noir

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

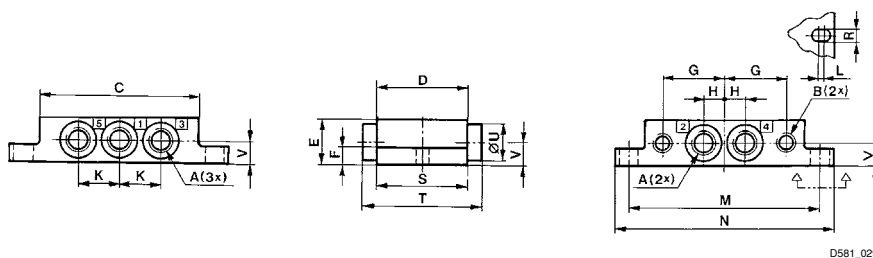
ISO 5599-1, taille 3, Série 581 Accessoires

Remarques techniques

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

Taille	Raccordement de l'air comprimé				Poids	Référence
	Entrée	Sortie	Échappement	Raccordement pilote		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 3	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,39	5803710000

Dimensions



Référence		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5803710000	ISO 3	G 3/8	G 1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138

Référence	N	R	S	T	U	V	Poids kg					
5803710000	153	8,4	65	-	-	17,5	0,39					

*) Raccordements

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Embase unitaire, Raccordements en dessous

► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► Sortie raccord d'air comprimé: G 3/8



5810-481

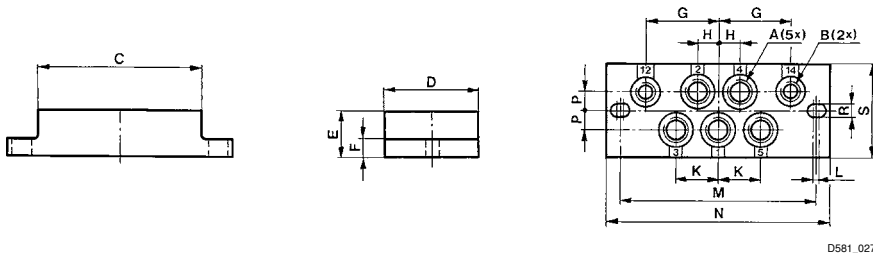
Normes	ISO 5599-1
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +70 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +70 °C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-1 bar / 16 bar
Nombre d'emplacements de distributeurs	1
Surface	laqué
Direction raccordement pneumatique (1)	Vers le bas
Direction raccordement pneumatique (3,5)	Vers le bas
Direction raccordement pneumatique (2,4)	Vers le bas
Direction raccordement pneumatique (14)	Vers le bas
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".

Taille	Raccordement de l'air comprimé				Poids	Référence
	Entrée	Sortie	Échappement	Raccordement pilote		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 3	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,39	5803700000

Dimensions



D581_027

Référence		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5803700000	ISO 3	G3/8	G1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Référence	N	P	R	S	Poids kg							
5803700000	153	11	8,4	65	0,39							
*) Raccordements												

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Embase, Orifices 2 et 4 en dessous

► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► type F ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► 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
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			Pression de service mini/maxi	Poids	Référence
	Sortie	Air pilote échappement	Raccordement pilote			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[kg]	
ISO 3	G 1/2	G 1/8	G 1/8	0 / 16	0,679	1825503150

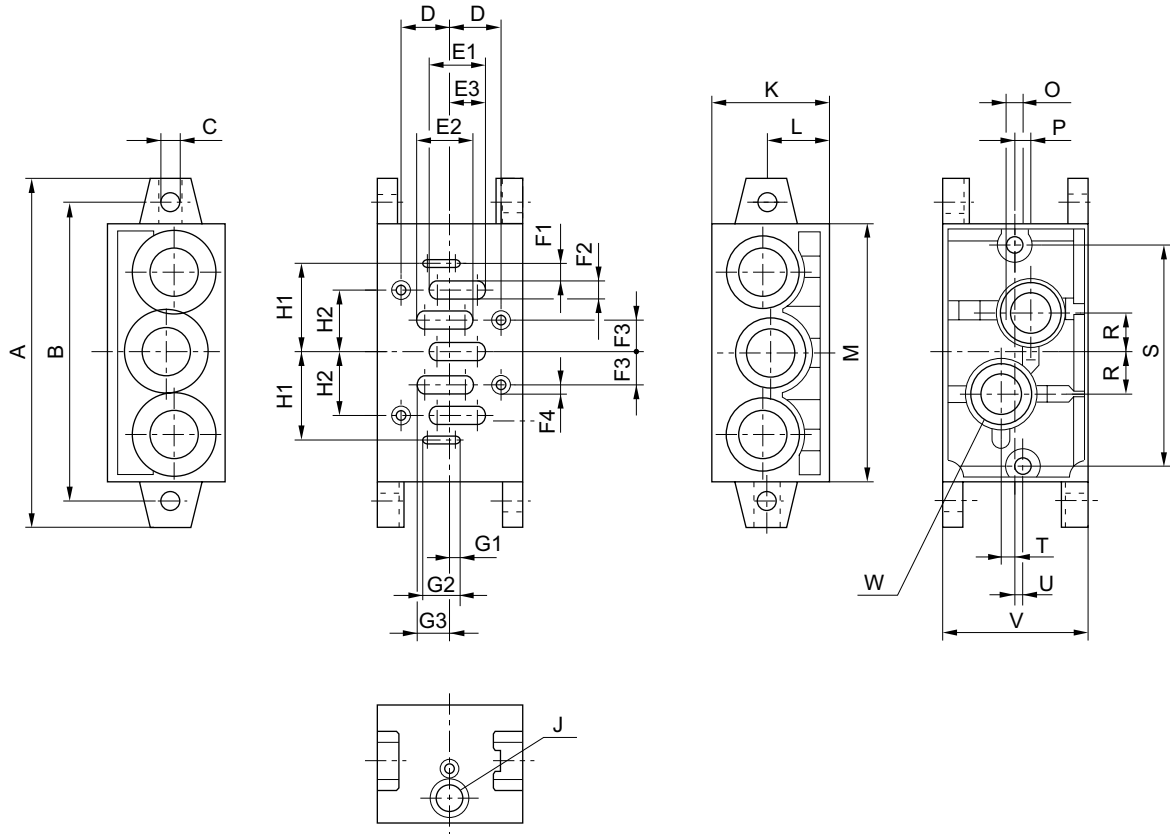
Livraison avec joints et vis de fixation inclus

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Dimensions



00107666_a

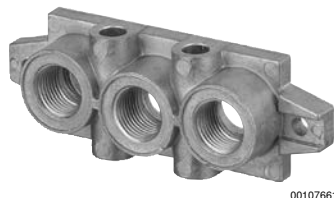
Référence	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
1825503150	190	168	9	24	29	29	16,5	4	10	16	M8	4
Référence	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
1825503150	17,5	16,5	45	32	G 1/8	54	25	140	M8	8	19	130
Référence	T	U	V	W	Poids kg							
1825503150	6	3	71	G 1/2	0,679							

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite

- Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► type F ► montage en batterie possible ► Principe d'embases multiples
 ► alimentation en pression inversée admissible



00107661

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
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		Poids	Référence
	Entrée	Échappement		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 3	G 1	G 1	0,678	1825503151

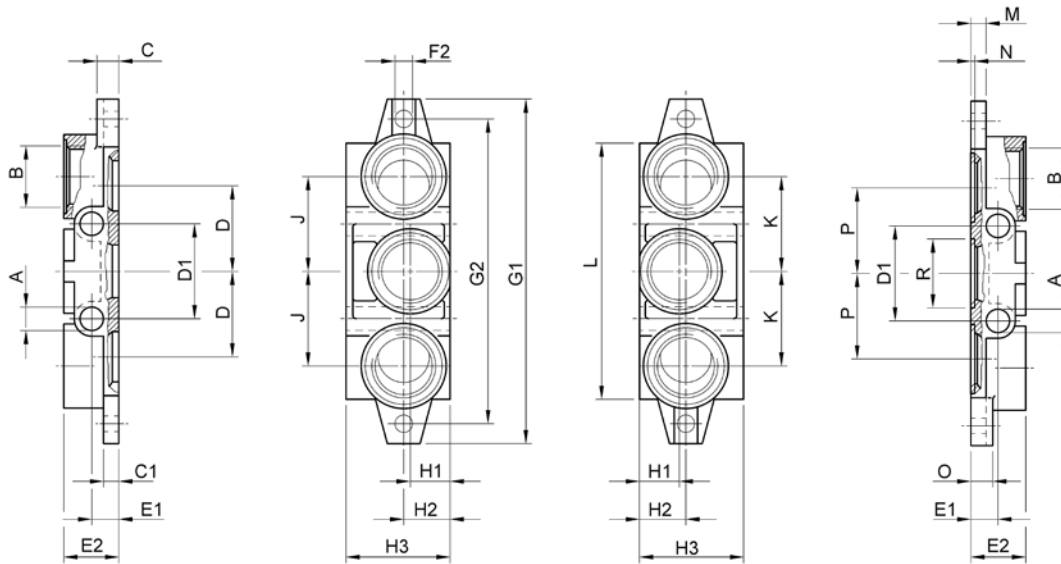
Fourniture : 2 plaques terminales, incluant joint et vis de fixation

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Dimensions



00107701_a

Référence	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
1825503151	12	G 1	12	8	47	52	15	32	Ø 9	190	168	22

Référence	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Poids kg
1825503151	25	56	52	52	140	8	2,7	12	47	Ø 38	0,678

ISO 5599-1, taille 3, série 581

Accessoires

Embase, Orifices 2 et 4 en dessous

► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► type K ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► montage en batterie possible



5810_302_b

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
Surface	laqué
Direction raccordement pneumatique (2,4)	Vers le bas
Échappement (3,5)	Échappement non collecté Raccordements coupés
Matériaux :	
Embase	Aluminium coulé sous pression, laqué noir
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		Poids	Référence
	Sortie	Raccordement pilote		
	[2 / 4]	[14]	[kg]	
ISO 3	G 1/2	G 1/8	0,7	5803750000

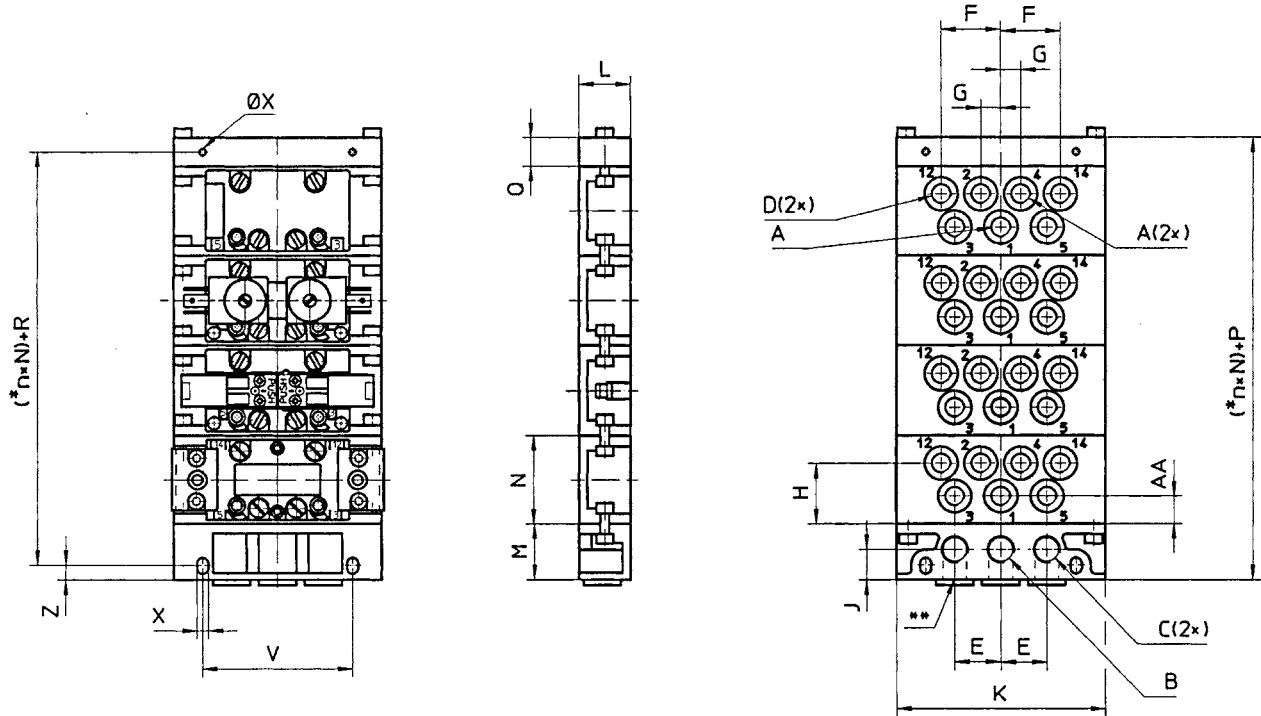
Livraison avec joints et vis de fixation inclus

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, série 581

Accessoires

Dimensions



* n = Nombre d'embases.

** Orifices de raccordement alternatifs, obturés avec des bouchons

D581_231_a

Référence	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5803750000	d	ISO 3	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	62	20,5	42	24	190

Référence	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Poids kg
5803750000	40	44	71	64	20	45	146	8,4	10	-	0,7

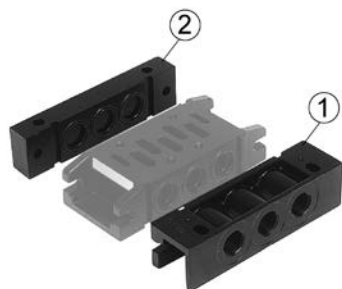
* Les plaques intermédiaires marquées par la même lettre (a à d) peuvent être montées ensemble sans plaque d'adaptation.

ISO 5599-1, taille 3, série 581

Accessoires

Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite

▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 2 - ISO 4 ▶ type K ▶ montage en batterie possible



5810_302_e

Normes

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Pression de service mini/maxi

Surface

Échappement (3,5)

ISO 5599-1

-20°C / +70°C

-20°C / +70°C

Air comprimé

-1 bar / 16 bar

laqué

Échappement non collecté

Raccordements coupés

Matériaux :

Embase

Joints

Aluminium coulé sous pression, laqué noir

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".

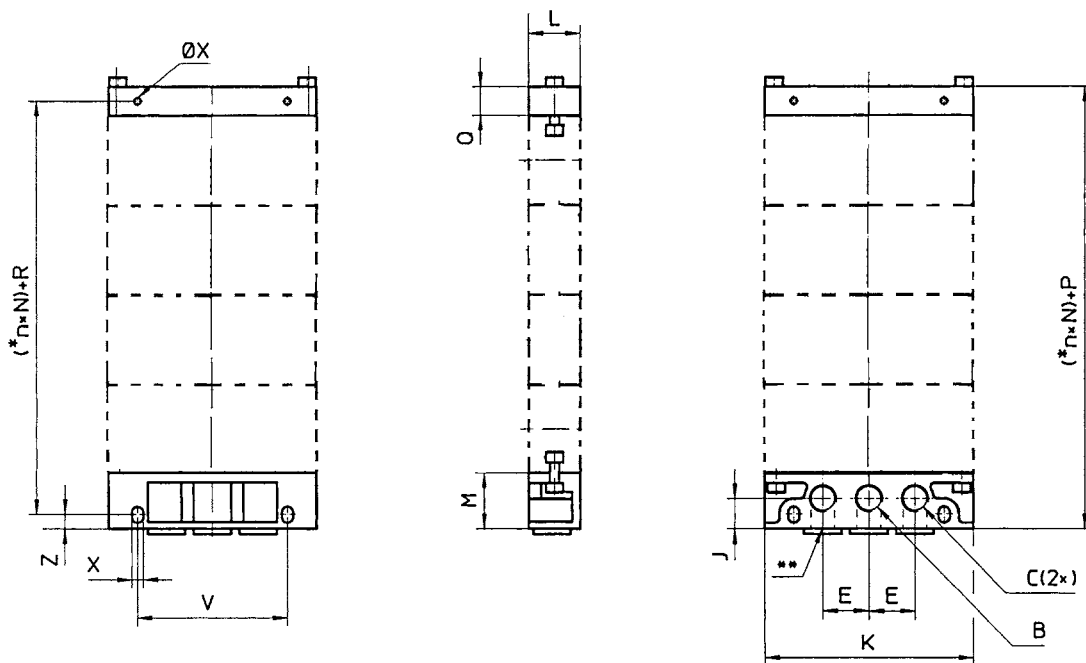
Taille	Raccordement de l'air comprimé		Poids [kg]	Référence
	Entrée	Échappement		
	[1]	[3 / 5]		
ISO 2, ISO 3	G 1/2	G 1/2	0,39	5803850000
	-	-	0,24	5803860000
ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	0,55	5804850000
	-	-	0,3	5804860000

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, série 581

Accessoires

Dimensions



D581_231_d

* n = Nombre d'embases.

** Orifices de raccordement alternatifs, obturés avec des bouchons

Référence		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V
5803850000	ISO 2, ISO 3	G 1/2	G 1/2	36	22	156	37	39	59	-	40	118
5803860000	ISO 2, ISO 3	-	-	-	-	156	37	-	59	20	40	118
5804850000	ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	44	24	190	42	44	64	-	45	146
5804860000	ISO 3, ISO 4	-	-	-	-	190	42	-	64	20	45	146

Référence	X	Z	Poids kg									
5803850000	8,4	10	0,39									
5803860000	8,4	-	0,24									
5804850000	8,4	10	0,55									
5804860000	8,4	-	0,3									

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires
Plaque d'obturation
▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 3


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

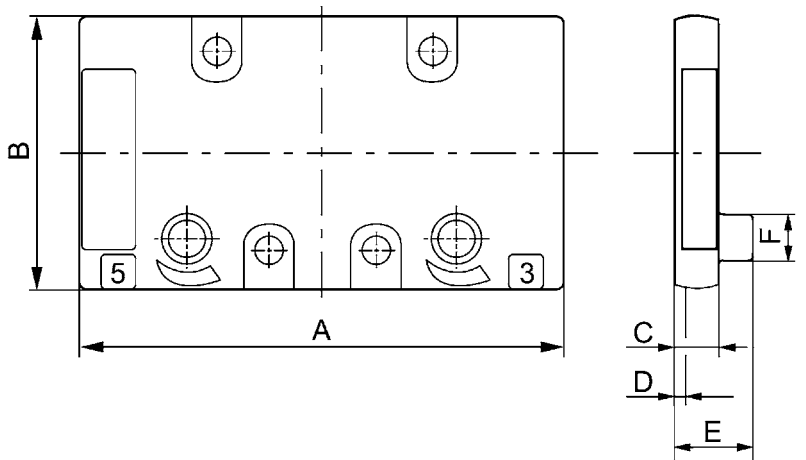
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium coulé sous pression, laqué noir
Embase	Aluminium coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

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 3	0,21	5803870000

Livraison avec joints et vis de fixation inclus

Dimensions


00128858

Référence	A	B	C	D	E	F	Poids kg				
5803870000	116,5	63,5	10	2	15	12	0,21				

Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Plaque d'obturation

► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3



00104044

Normes

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Pression de service mini/maxi

Vis de fixation

Matériaux :

Joint

ISO 5599-1

+0 °C / +80 °C

+0 °C / +80 °C

Air comprimé

-0,9 bar / 16 bar

À six pans creux

Caoutchouc nitrile (NBR)

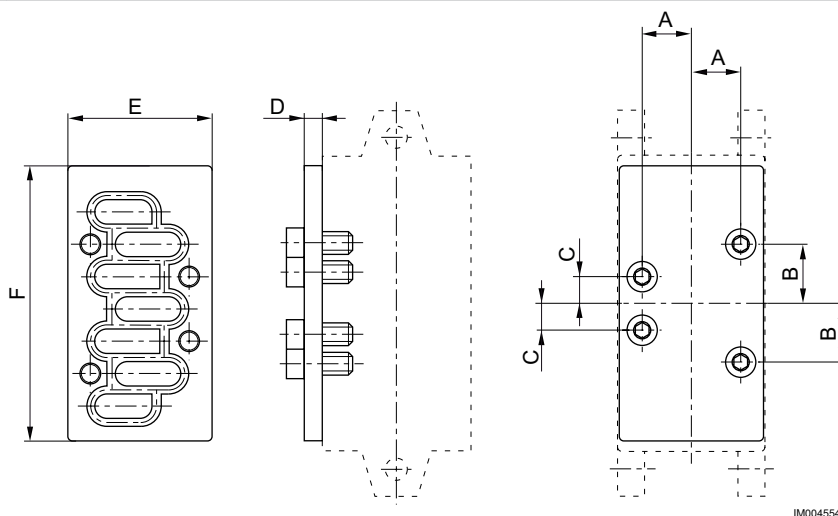
Remarques techniques

- 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	Taille	Poids [kg]	Référence
Plaque d'obturation	ISO 3	0,421	1825503174

Livraison avec joints et vis de fixation inclus

Dimensions



IM0045542

Référence		A	B	C	D	E	F				
1825503174	ISO 3	24	32	16	15	70	140				

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Régulateur de pression

► Qn = 1700 l/min ► Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 3 ► Raccordement réglé: 1, 2, 4, 4

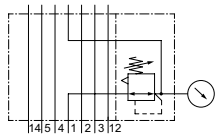
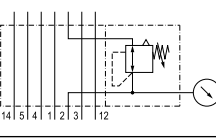
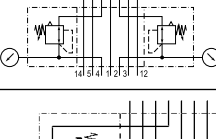
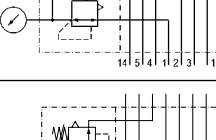
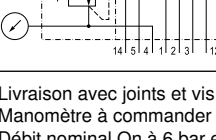


Pression de service mini/maxi	-- / 12 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Qn	1700 l/min
Couple de serrage des vis de fixation	6 Nm

Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc butadiène

24710_a

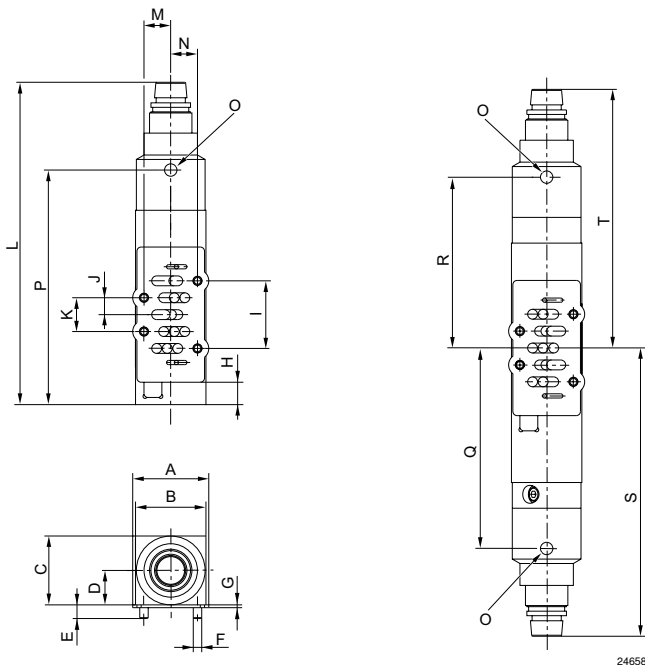
Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

	Taille	Plage de réglage min./max.	Raccordement régulé	Poids	Référence
		[bar]		[kg]	
	ISO 3	0,5 / 8	1	1,9	R422103096
	ISO 3	0,5 / 8	2	2,06	R422103097
	ISO 3	0,5 / 8	2, 4	2,8	R422103098
	ISO 3	0,5 / 8	1	1,9	R422103167
	ISO 3	0,5 / 8	4	2,06	R422103168

Livraison avec joints et vis de fixation inclus
 Manomètre à commander séparément
 Débit nominal Qn à 6 bar et Δp = 1 bar.

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Dimensions



Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R422103096	–	68	68	34	13,7	M8	2	19,2	64	16	32	288,8
R422103097	–	68	68	34	13,7	M8	2	19,2	64	16	32	294,72
R422103098	–	68	68	34	13,7	M8	2	19,2	64	16	32	–
R422103167	–	68	68	34	13,7	M8	2	1,5	64	16	32	288,8
R422103168	–	68	68	34	13,7	M8	2	1,5	64	16	32	307

Référence	M	N	O	P	Q	R	S	T				
R422103096	24	24	G1/8	200,5	–	–	–	–				
R422103097	24	24	G1/8	206,46	–	–	–	–				
R422103098	24	24	G1/8	–	161,26	131,26	249,52	219,52				
R422103167	24	24	G1/8	–	–	–	–	–				
R422103168	24	24	G1/8	–	–	–	–	–				

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Manomètre, Série PG1-ROU

► Orifice en dessous ► Couleur arrière-plan: Noir ► Echelle des couleurs: Blanc / Rouge ► Verre de regard: Polystyrène ► Unités: bar / psi



00127769

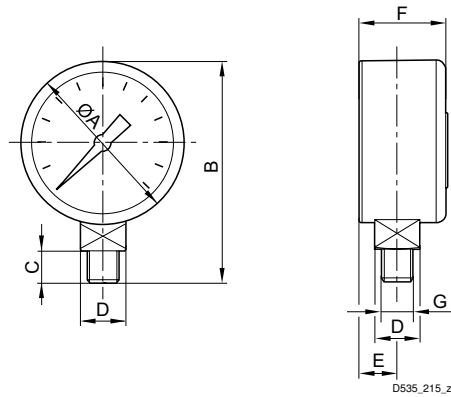
Type de construction	Manomètre à tube-ressort
Normalisation	EN 837-1
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	bar
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur)	psi
Températures ambiantes min. / max.	-40°C / +60°C
Fluide	Air comprimé
Couleur aiguille	Blanc
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Blanc
Couleur échelle de mesure secondaire (intérieur)	Rouge
Classe de qualité	1,6

Matériaux :

Boîtier	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Fileté	Laiton
Verre de regard	Polystyrène

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal [mm]	Domaine d'application [bar]	Plage d'affichage [bar]	Pression de service [bar]	Valeur à l'échelle	Référence
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,2	8901703200

Dimensions



D535_215_z

Raccordement de l'air comprimé G	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	F	E					
R 1/8	50	50	66,5	10	SW14	27,5	10					

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Manomètre, Série PG1-SAS

- ▶ Orifice arrière ▶ Couleur arrière-plan: Noir ▶ Echelle des couleurs: Blanc / Gris ▶ Verre de regard: Polystyrène
 ▶ Unités: bar / psi



00123444

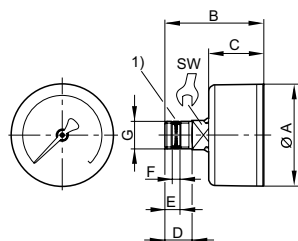
Type de construction	Manomètre à tube-ressort
Normalisation	EN 837-1
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	bar
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur)	psi
Températures ambiantes min. / max.	-40°C / +60°C
Fluide	Air comprimé
Couleur aiguille	Blanc
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Blanc
Couleur échelle de mesure secondaire (intérieur)	Gris
Classe de qualité	2,5

Matériaux :	
Boîtier	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Fileté	Laiton
Verre de regard	Polystyrène
Joint	Polytétrafluoréthylène (PTFE)

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	Domaine d'application	Plage d'affichage	Pression de service	Valeur à l'échelle	Poids	Référence
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	R412003857

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Dimensions



00119457

Raccordement de l'air comprimé G	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				

1) Joint fileté

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Plaque d'adaptation

- Norme: ISO 5599-1 ► Taille: ISO 1 ► ISO 2 - ISO 2 ► ISO 3 ► type F ► montage en batterie possible
 ► alimentation en pression inversée admissible



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
Échappement (3,5)	Échappement non collecté Raccordements coupés
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium
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]	Fig.	Référence
ISO 1 ► ISO 2	0,295	-	1825503164
ISO 1 ► ISO 3	0,825	Fig. 1	1825503166
ISO 2 ► ISO 3	0,79	Fig. 2	1825503165

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Fig. 1

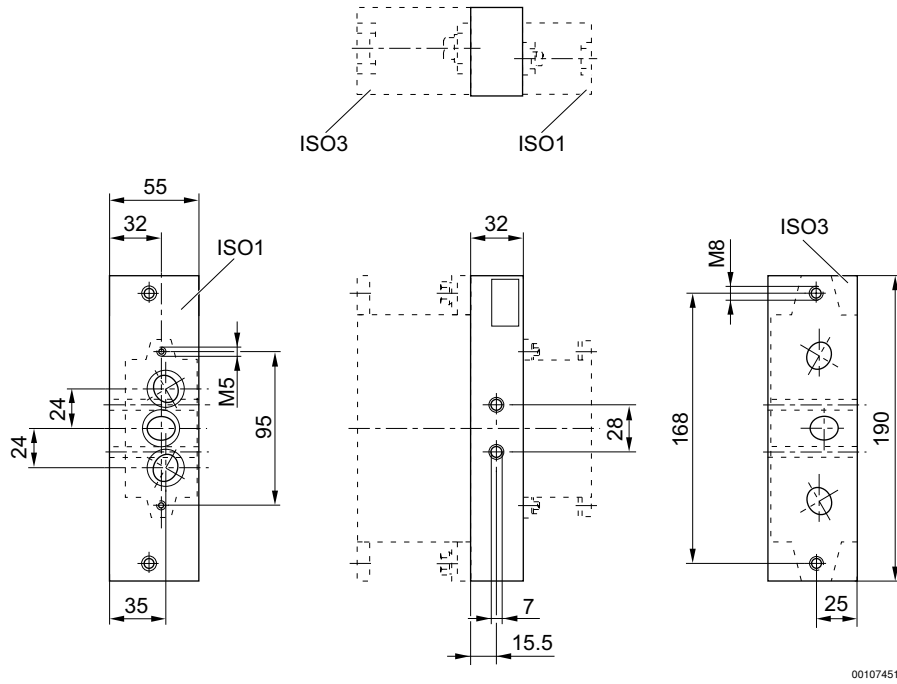
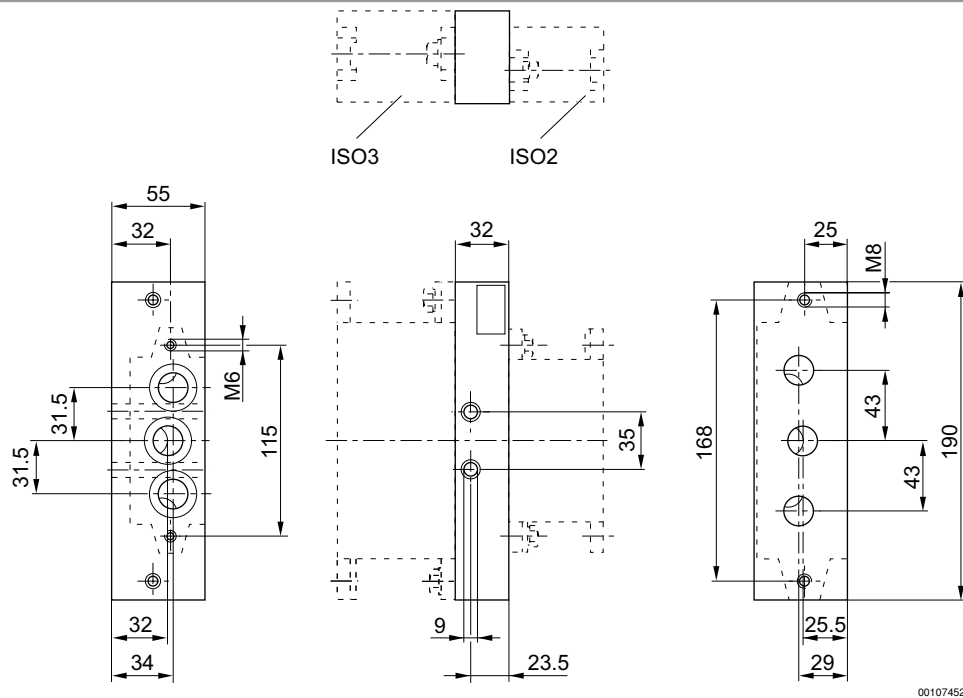


Fig. 2

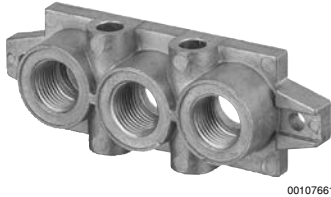


ISO 5599-1, taille 3, Série 581

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

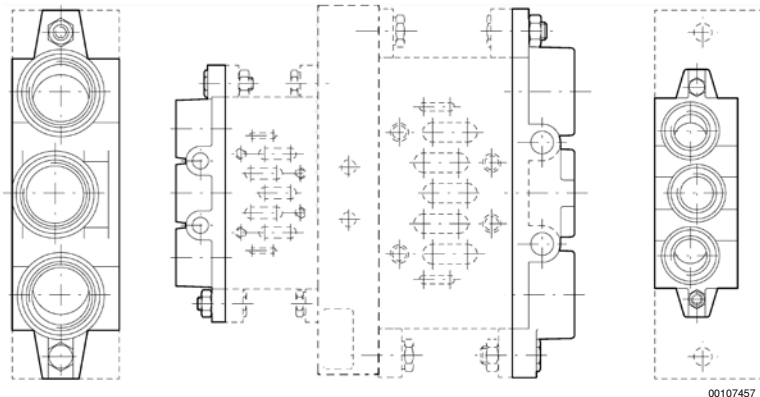
Normes	ISO 5599-1
Températures ambiantes min. / max.	-15 °C / +70 °C
Température min./max. du fluide	-15 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Pression de service mini/maxi	-0,95 bar / 16 bar
Vis de fixation	Hexagonal mâle
Direction raccordement pneumatique (1)	Sur un côté
Direction raccordement pneumatique (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	Référence
		[kg]	
	ISO 1, ISO 3	0,395	1825503243
	ISO 2, ISO 3	0,45	1825503245

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

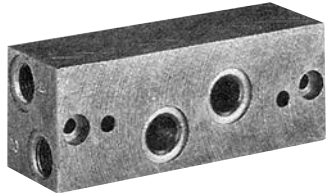


00107457_a

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Embase d'angle

▶ Norme: ISO 5599-1 ▶ Taille: ISO 3 ▶ type F ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2



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

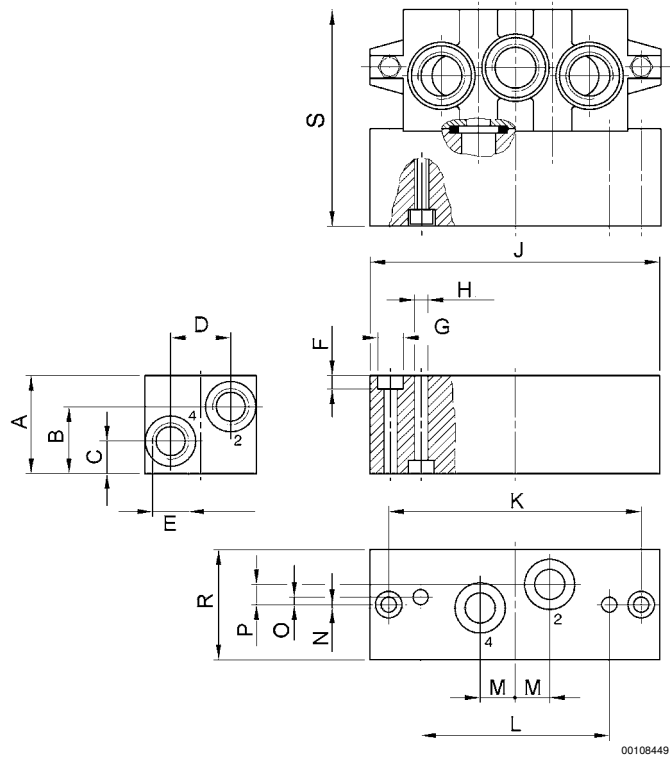
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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	Rem.	Référence
	Sortie			
	[2 / 4]	[kg]		
ISO 3	G 1/2	1,4	-	1825503205
		1,38	1)	1825503764

1) Avec raccord à vis pour interrupteur de pression différentielle

ISO 5599-1, taille 3, Série 581

Accessoires

Dimensions


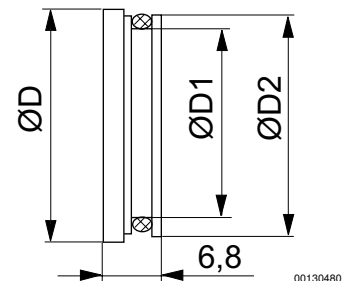
00108449

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503205	45	29	17	36	G 1/2	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19
1825503764	45	29	17	36	G 1/8	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19

Référence	N	O	P	R	S	Poids kg						
1825503205	6	3	8	70	99	1,4						
1825503764	6	3	8	70	99	1,38						

Obturateur
 ► type F


00106827



00130480

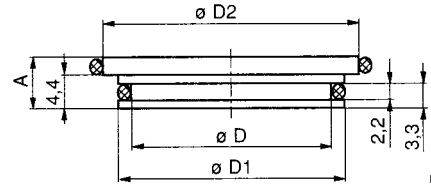
Distributeurs ► A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, Série 581
Accessoires

Obturbateur, Embases ISO 5599-1
► type F ► Taille:ISO 3



P581_191



D581_192

Référence	Taille	A	D	D1	D2	Température ambiante mini./maxi.
8985049032	ISO 3	6,9	25,1	27,7	30	-25 / 70
Référence	Matériau	Matériau Joint				
8985049032	Laiton	Caoutchouc nitrile (NBR)				

Selon VDMA 24 345, forme C/D

ISO 5599-1, taille 3, série 581

Accessoires

Plaque d'adaptation

► Norme: ISO 5599-1 ► type K



5810-341

Normes

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Pression de service mini/maxi

Surface

Échappement (3,5)

ISO 5599-1

-20 °C / +70 °C

-20 °C / +70 °C

Air comprimé

-1 bar / 16 bar

laqué

Échappement non collecté

Raccordements coupés

Matériaux :

Embase

Joints

Aluminium coulé sous pression, laqué noir

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".

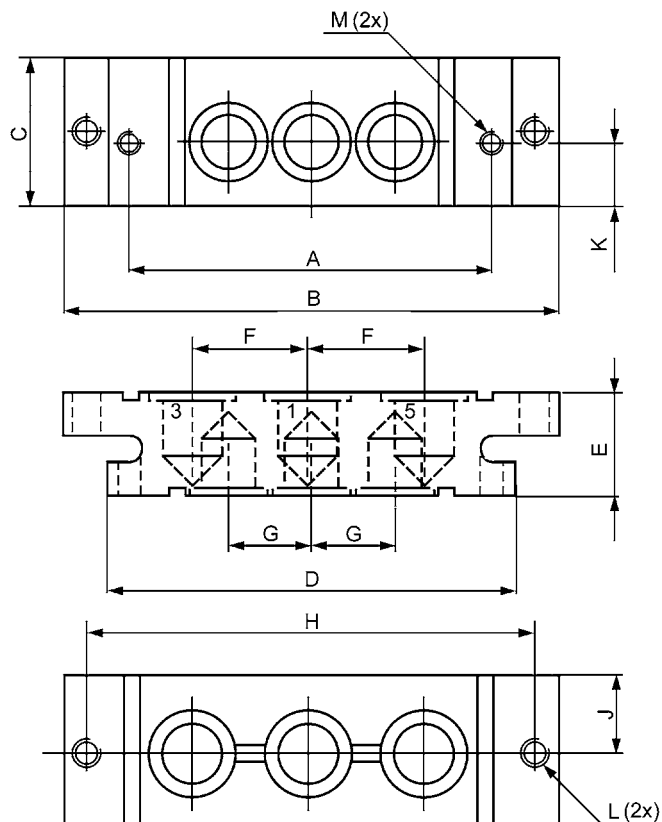
Passage de	Passage à	Poids [kg]	Référence
a	c	0,3	5801630000
	d	0,5	5801640000
b	c	0,32	5803610000
	d	0,55	5802630000
c	d	0,63	5804610000

La plaque de combinaison peut être utilisée afin de combiner des embases dotées des lettres correspondantes (a-d).

Distributeurs ▶ A commande électrique, selon norme

ISO 5599-1, taille 3, série 581

Accessoires

Dimensions


00128887

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
5801630000	86	156	37	122	30	36	19	140	18,5	12,5	M8	M5
5801640000	86	190	42	156	35	44	19	172	21	12,5	M8	M5
5803610000	108	156	37	122	35	36	27	140	18,5	15	M8	M6
5802630000	108	190	42	156	35	44	27	172	21	15	M8	M6
5804610000	140	190	42	156	40	44	36	172	21	18,5	M8	M8

Référence	Poids kg											
5801630000	0,3											
5801640000	0,5											
5803610000	0,32											
5802630000	0,55											
5804610000	0,63											

ISO 5599-1, taille 3, série 581

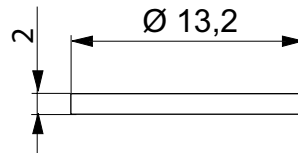
Accessoires

Kit pour séparation

► type K ► Taille:ISO 2 - ISO 4



P581_033_1



23426

Référence	Taille	*	Température ambiante mini./maxi.	Matériau	Poids [kg]
5803880000	ISO 2, ISO 3	c	-20 / 70	Laiton	0,02
5804880000	ISO 3, ISO 4	d	-20 / 70	Laiton	0,029

Livraison sous forme de set en 3 parties

* Les bouchons de séparation marqués des lettres a à d peuvent être immédiatement montés sur chaque côté de la plaque intermédiaire marqué de la lettre correspondante.

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS[®]



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

19-01-2017

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF