Distributeur 5/3, Série 581, taille 2

► Qn = 2100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, À 3 pôles ► Commande manuelle: sans crantage

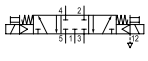
00132174

Normes	ISO 5599-1
Type de construction	Distributeur à tiroir
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Raccords d'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Indice de protectionAvec connecteur électrique / connecteur	IP67
Circuit de protection	Diode Z Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Vert
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de remplissage	14 ms
Temps de déconnexion	28 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	2,5 Nm
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

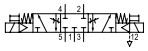
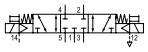
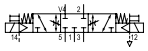
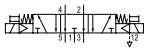
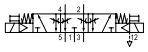
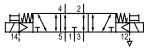
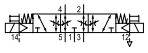
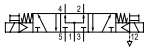
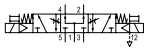
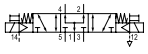
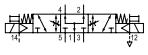
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du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

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

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service des équipements	Puissance absorbée	Conductance de débit	Valeur de débit	Référence
		Sortie	Échappement		CC	CC	C	Qn	
						[W]	[l/(s*bar)]	[l/min]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812460160

Distributeur 5/3, Série 581, taille 2

► Qn = 2100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, À 3 pôles ► Commande manuelle: sans crantage

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service des équipements	Puissance absorbée	Conductance de débit	Valeur de débit	Référence
		Sortie	Échappement		CC	CC	C	Qn	
						[W]	[l/(s*bar)]	[l/min]	
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812461160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812462160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812463160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812560160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812561160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812562160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812563160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812760160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812761160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812762160
		Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	Plaque de base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	2100	5812763160

Référence	Pression de service mini/maxi	Pression depilotage mini/maxi	Longueur câble	Poids	Rem.
	[bar]	[bar]	[m]	[kg]	
5812460160	3 / 10	3 / 10	0,5	0,33	1)
5812461160	3 / 10	3 / 10	0,5	0,33	1); 3)
5812462160	-0,95 / 10	3 / 10	0,5	0,33	2)
5812463160	-0,95 / 10	3 / 10	0,5	0,33	2); 3)
5812560160	3 / 10	3 / 10	0,5	0,33	1)
5812561160	3 / 10	3 / 10	0,5	0,33	1); 3)
5812562160	-0,95 / 10	3 / 10	0,5	0,33	2)
5812563160	-0,95 / 10	3 / 10	0,5	0,33	2); 3)
5812760160	3 / 10	3 / 10	0,5	0,33	1)
5812761160	3 / 10	3 / 10	0,5	0,33	1); 3)
5812762160	-0,95 / 10	3 / 10	0,5	0,33	2)

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

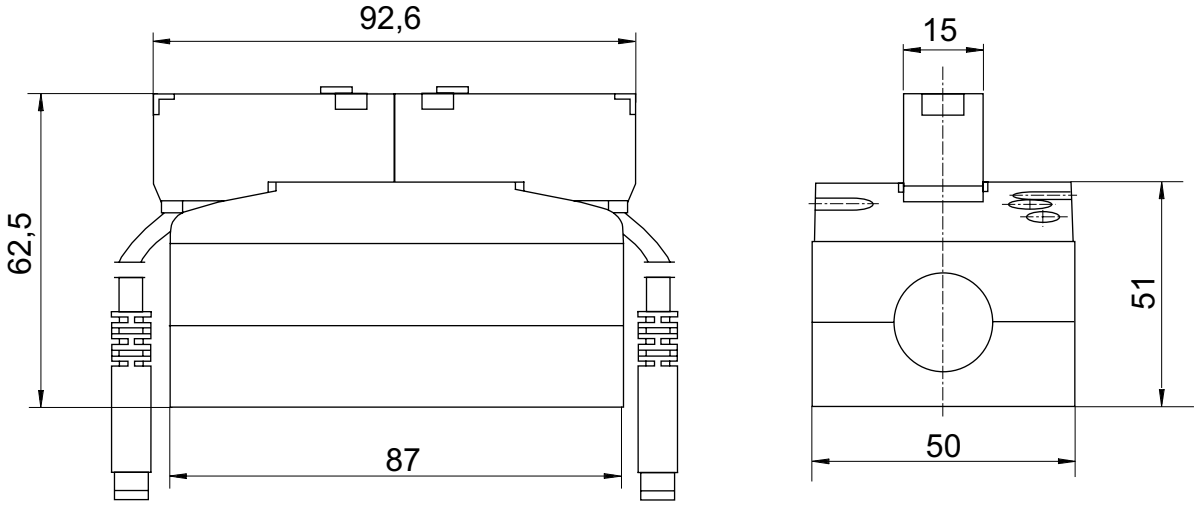
Distributeur 5/3, Série 581, taille 2

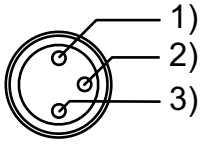
► Qn = 2100 l/min ► Raccordement sur embase ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base ISO 5599-1 ► Raccordement électr.: Connecteur, À 3 pôles ► Commande manuelle: sans crantage

Référence	Pression de service mini/maxi	Pression depilotage mini/maxi	Longueur câble	Poids	Rem.
	[bar]	[bar]	[m]	[kg]	
5812763160	-0,95 / 10	3 / 10	0,5	0,33	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

Dimensions





00130058

Affectation des broches :
1) Marron (+24 V)
2) Vert/jaune (mise à la terre)
3) Bleu (0 V)