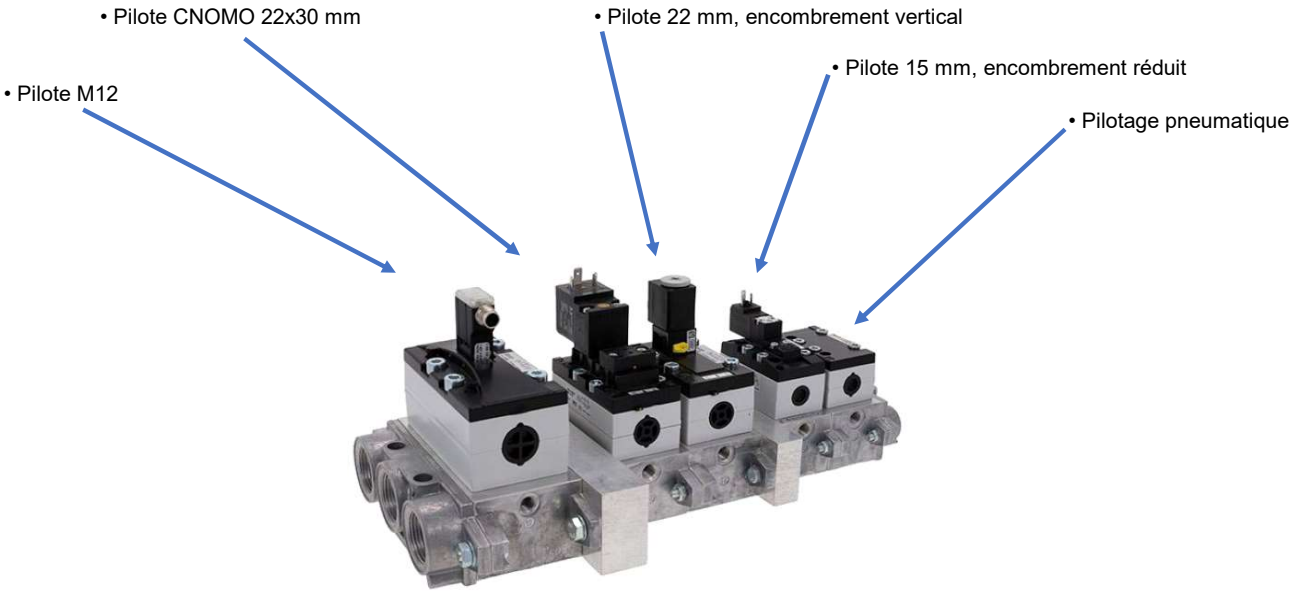
Transition produit - Guide de sélection des références

Distributeur ISO, série 581 (ISO 5599-1)

Corps en aluminium
Sur embase ISO Taille 1, 2 ,3 et 4

Boitier aluminium
- Compact et performant (> 50 millions de cycles)
- Plage de pression possible : -0,95 (vide) à 16 bar
- Le joint peut être retourné pour le choix du pilotage interne ou externe
- Limiteur de débit possible sur corps du distributeur
- Variante ATEX possible

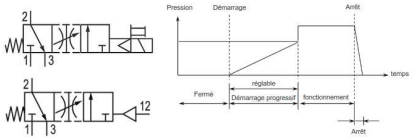
Débit nominal :
ISO 1 : 1400 l/min
ISO2 : 2700 l/min
ISO3 : 4800 l/min
ISO4 : 6000 l/min



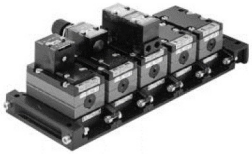
>> Variantes **Consulter notre site internet :** www.emerson.com/aventics

Distributeur à démarrage progressif

En tête de station, ce module permet de monter progressivement le débit dans l'installation pour la mise en place des composants



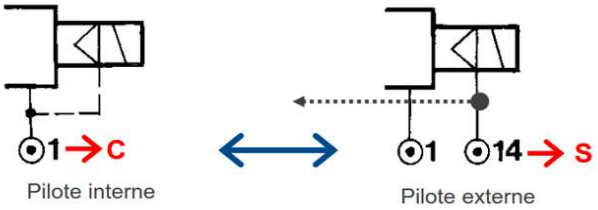
Modules logiques – 581, taille 3
Distributeur à commande pneumatique 581
ISO taille 3 pour commande logique

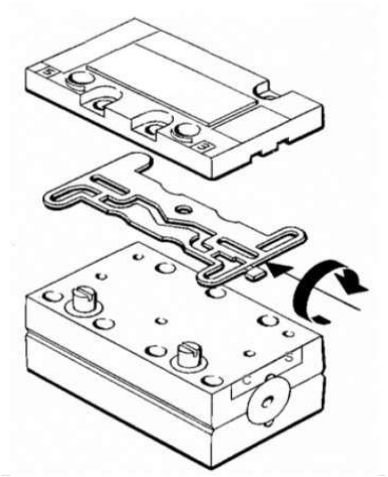


- Distributeur 3/2 (monostable, basse pression)
- Distributeur 3/2 (bistable)
- Logique : ET, OU, OUI, NON
- Réservoir d'air
- Pressostat
- Interrupteur de signal
- Compteur
- Temporisateur pneumatique : On, Off

Corps de base polyamide
Boîtier en polyamide (PA) pour les tailles 1 et 2, pour un poids réduit

- **Alimentation modulable des pilotes**
- Le même distributeur pour la pression de pilotage interne et externe
- Modification possible sur place en tournant le joint
  - 14 et 12 interne / central (C)
  - 14 et 12 externe / séparé (S)





Pour informations complémentaires sur les composants, variantes et produits de la gamme
- Contacter votre interlocuteur AVENTICS de proximité
- Consulter notre site internet : www.emerson.com/aventics
- Catalogue (page PDF) - outils de calcul - configurateur - plan CAD

Transition produit - Guide de sélection des références

Distributeur ISO, série 581 (ISO 5599-1)

Corps en aluminium
Sur embase ISO Taille 1, 2 ,3 et 4

Embase et silencieux

Corps de base

Electrovanne de pilotage

Ou version 189 et 190

Connecteur électrique

Corps de base aluminium, sans électrovanne				
Fonction du distributeur	**ISO Taille 1**	**ISO Taille 2**	**ISO Taille 3**	**ISO Taille 4**
5/2 monostable Rappel Ressort	5811180000	5812180000	5813180000	5814180000
5/2 monostable Rappel Pneumatique (tiroir différentiel)	5811680000	5812680000	5813680000	5814680000
5/2 bistable 1)	5811280000	5812280000	5813280000	5814280000
5/3 Centre Fermé 1)	5811480000	5812480000	5813480000	5814480000
5/3 Centre Ouvert 1)	5811580000	5812580000	5813580000	5814580000
5/3 Centre Pression 1)	5811780000	5812780000	5813780000	5814780000

1) Voir indication de livraison en page 1

* Pour pilote sans commande manuelle, veuillez nous consulter

Electrovanne de pilotage 189, 3/2 N.F **10 bar**

Avec connecteur, taille 22	Désignation	Commande manuelle	Tension	Référence
	18900001.24/DC	Rotation et crantage	24 Vcc	18900001--D2
	18900001.24/50-60		24 V/50-60 Hz	18900001--AN
	18900001.48/50-60		48 V/50-60 Hz	18900001--AP
	18900001.230/50-60		110 Vcc - 230 V/50 Hz	18900001--AU

Electrovanne de pilotage 190, 3/2 N.F **10 bar**

Avec connecteur, taille 30	Désignation	Commande manuelle	Tension	Référence
	19000017.24/DC	Impulsion	24 Vcc - 48 Vca -50 Hz	19000017--D2
	19000017.24/50-60		12 Vcc - 24 Vca -50 Hz	19000017--AN
	19000017.115/50		48 Vcc - 115Vca -50 Hz	19000017--A5
	19000017.230/50-60		115 Vcc - 230 Vca -50 Hz	19000017--AU
	19000006.24/DC	Rotation et crantage	24 Vcc - 48 Vca -50 Hz	19000006--D2
	19000006.24/50-60		12 Vcc - 24 Vca -50 Hz	19000006--AN
	19000006.115/50		48 Vcc - 115 Vca -50 Hz	19000006--A5
	19000006.230/50-60		115 Vcc - 230 Vca -50 Hz	19000006--AU

Electrovanne de pilotage DO30, 3/2 N.F **16 bar**

Electrovanne de pilotage DO30, sans connecteur	Référence	Commande manuelle	Tension
	0820019526	Impulsion	24 Vcc
	0820019527		24 Vca - 50 Hz
	0820019528		110 Vca - 60 Hz
	0820019525		230 Vca - 50 Hz
	0820019501	Rotation et crantage	24 Vcc
	0820019502		24 Vca - 50 Hz
	0820019503		110 Vca - 60 Hz
	0820019500		230 Vca - 50 Hz
	10 bar	Faible puissance 2,7w	
	0820019504	Impulsion	24 Vcc (2,7w) Faible puissance absorbée
	0820019529	Rotation et crantage	
Electrovanne de pilotage DO30	1824210183	Bobine seul pour rechange	

Electrovanne de pilotage sans bobine, 3/2 N.F

	0820019986	Impulsion	EVP sans bobine
	0820019981	Rotation et crantage	

Bobine, Série CO1 ► Forme A ► Largeur de bobine 30 mm

	CC	CA 50 / 60 Hz	Référence
	110	220/230	1824210220
		110	1824210221
	12	24	1824210222
	24		1824210223
		48	1824210225

Pour informations complémentaires sur les composants, variantes et produits de la gamme

- Contacter votre interlocuteur AVENTICS de proximité
- Consulter notre site internet : www.emerson.com/aventics
- Catalogue (page PDF) - outils de calcul - configurateur - plan CAD

Transition produit - Guide de sélection des références

Distributeur ISO, série 581 (ISO 5599-1)

Corps en aluminium
Sur embase ISO Taille 1, 2 ,3 et 4

Connecteur, Série CN1 - ISO 4400 - Forme A Indice de protection IP65 Raccord pour câble M16x1,5

sans câble	Référence	Tension	LED
	1834484048	0 - 230 Vcc/Vca	sans LED
	1834484101	24 Vcc/Vca	Avec LED
	1834484102	110 Vca	
	1834484103	230 Vca	
avec câble de 3m	**Référence**	**Tension**	**LED**
	1834484160	0 - 230 Vcc/Vca	sans LED
	1834484162	24 Vcc/Vca	Avec LED
	1834484164	230 Vca	

Corps de base aluminium, pilotage pneumatique				
Fonction du distributeur	**ISO Taille 1**	**ISO Taille 2**	**ISO Taille 3**	**ISO Taille 4**
5/2 monostable Rappel Ressort	5811130000	5812130000	5813130000	5814130000
5/2 monostable Rappel Pneumatique (tiroir différentiel)	5811630000	5812630000	5813630000	5814630000
5/2 bistable	5811230000	5812230000	5813230000	5814230000
5/3 Centre Fermé	5811430000	5812430000	5813430000	5814430000
5/3 Centre Ouvert	5811530000	5812530000	5813530000	5814530000
5/3 Centre Pression	5811730000	5812730000	5813730000	5814730000

Distributeur ISO, série 581 (ISO 5599-1)

Corps en aluminium
Sur embase ISO Taille 1, 2 ,3 et 4

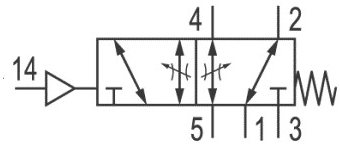
Pour corps de base électropneumatique ou pneumatique

Kit limiteur de débit (Lot de 2, à monter sur corps du 581, Orifice 3/5)

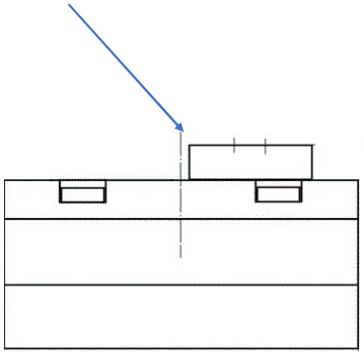
	ISO Taille 1	ISO Taille 2	ISO Taille 3	ISO Taille 4
	5811001000	5812001000	5813001000	5814001000

Le distributeur peut être livré avec les limiteurs de débit intégrés
A défaut, il est possible de les ajouter après sur le matériel d'origine

Le débit peut être réglé entre 5 % et 90 %
de la valeur de débit.



1) Pour les distributeurs en version double pilotage 5/2 et 5/3, il est nécessaire de démonter la plaque supérieure pour monter le pilote



Pour informations complémentaires sur les composants, variantes et produits de la gamme
- Contacter votre interlocuteur AVENTICS de proximité
- Consulter notre site internet : www.emerson.com/aventics
- Catalogue (page PDF) - outils de calcul - configurateur - plan CAD

Distributeur ISO, série 581 (ISO 5599-1)

Corps en aluminium
Sur embase ISO Taille 1, 2 ,3 et 4

Embase unitaire / Raccord fileté latéral	Référence	Taille ISO de l'embase	Raccords sur embase
	1825503143	**ISO Taille 1**	G1/4"
	35500076		
	1825503146	**ISO Taille 2**	G3/8"
	35500560		
	1825503149	**ISO Taille 3**	G1/2"
	35500171		
	8985041404	**ISO Taille 4**	G3/4"
	35500144		

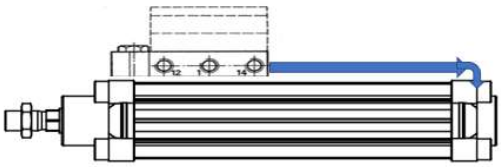
Embase	ISO Taille 1	ISO Taille 2	ISO Taille 3	ISO Taille 4
Embase unitaire / Raccord fileté inférieurs	1825503201	1825503202	1825503203	8985041414
	35500165	35500169	35500173	-
Raccordements 1 - 2 / 4	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
KIT de raccordement droite et gauche, pour embase intermédiaire	1825503145	1825503148	1825503151	8985041442
Raccordements 1 - 3 et 5	3/8"	1/2"	1"	1"
	35500166	35500170	35500174	-

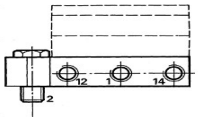
Silencieux - Bronze fritté

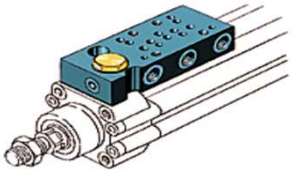
Raccordement	Référence	Débit (Qn l/min)	Quantité livrée
G1/4"	1827000001	2900	10
G3/8"	1827000002	5900	5
G1/2"	1827000003	7100	2
G3/4"	1827000004	8800	1

Embase	ISO Taille 1	ISO Taille 2	ISO Taille 3	ISO Taille 4
Embase intermédiaire - Raccord fileté en dessous (pour ilot de distributeur)	1825503144	1825503147	1825503150	8985041422
Raccordements 2 / 4	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Raccordements 1 - 2 / 4 - 3 / 5	3/8"	1/2"	1"	1"
Orifices 2 et 4 latéraux G1/4", Raccordement pilote 12+14	1825503286			
KIT de raccordement G3/8"- droite et gauche, pour embase intermédiaire	1825503294			
Plaque d'obturation	1825503282	1825503176	1825503174	
Obturateur	1820220021	1820220023	1820220013	8985049042
Embase pour montage direct de distributeurs ISO sur vérin	5801690000	5802690000		

Embase pour montage direct de distributeur ISO T1 ou T2, série 581 sur vérin







Taille	Entrée [1]	Sortie [2 / 4]	Échappement [3 / 5]	Raccordement pilote [X]	ISO Taille *
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	5801690000
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	5802690000

5801690000 : Vis banjo G1/8 et G1/4 comprises dans la fourniture (581, ISO 1)
5802690000 : Vis banjo G3/8 comprise dans la fourniture (581, ISO 2)

Pour informations complémentaires sur les composants, variantes et produits de la gamme
- Contacter votre interlocuteur AVENTICS de proximité
- Consulter notre site internet : www.emerson.com/aventics
- Catalogue (page PDF) - outils de calcul - configurateur - plan CAD