

AVENTICS™ Mini distributeur

5/2-5/3

Séries

519/520/521

5 orifices, à commande électropneumatique

Taraudé M5 ou 1/8" ou 1/4", adaptable sur embases multiples ou juxtaposables

Généralités

Pression d'utilisation	1,5 à 8 bar
Plage de température ambiante	+5°C à +50°C
Ø de passage	519 : 2,5 mm; 520 : 4 mm; 521 : 6 mm
Débit (Qv à 6 bar)	Séries 519 : 175 l/min (ANR) - Kv : 2,5 Séries 520 : 600 l/min (ANR) - Kv : 8,5 Séries 521 : 1050 l/min (ANR) - Kv : 15

fluides (*)	plage de température (TS)	matériaux (*)
air ou gaz neutres filtré à 50 µm, lubrifié ou non	+5°C à +50°C	NBR (nitrile)

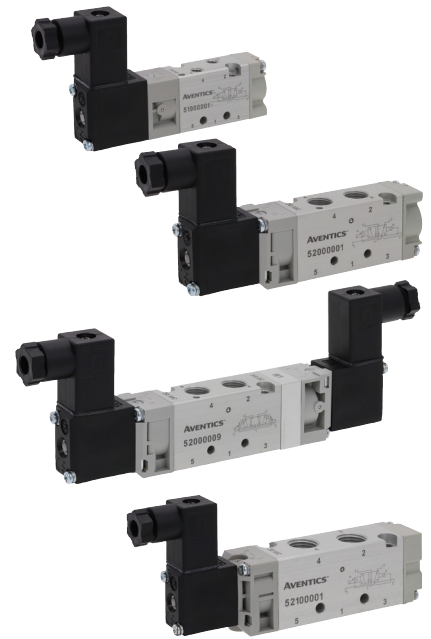
Matériaux en contact avec le fluide

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact	
Corps	Aluminium anodisé blanc
Capot	POM (polyacétal)
Pièces internes	Acier inox, alliage léger et POM (polyacétal)
Garnitures d'étanchéité	NBR

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation bobine	F
Connecteur	Débrochable (câble Ø 4 - 6 mm)
Conformité connecteur	EN 175301-803, standard industriel forme C (9,4 mm)
Conformité électrique	CEI 335
Protection électrique	Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard	CC (=) : 24V CA (~) : 24V/50-60 Hz - 115V/50-60 Hz
(Autres tensions et fréquences sur demande)	230V/50-60 Hz

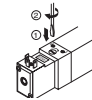
plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	puissances nominales			bobine de rechange			Type
	maintien ~	chaud/froid =		~	=		
°C (°F)	(VA)	(W)	(W)	-	-	-	
+5 à +50	2	1,5	1,6	-	-	-	01



Options

• Agrément UR « UL Recognized »

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.



Sélection du matériel

fonction symbole	commandes		temps de commutation (ms)		tensions	Code catalogue avec commande manuelle (maintenue/à impulsion)		
	pilote (14)	rappel (12)				Séries 519	Séries 520	Séries 521
			sous tension	hors tension				
	électropneumatique	ressort	20	30	24V ~	-	52000386	-
					115V ~	-	52000387	-
					230V ~	-	52000388	-
					24V =	-	52000380	52100401
	électropneumatique	ressort pneumatique	20	30	24V ~	51900002	52000002	52100002
					115V ~	51900003	52000003	52100003
					230V ~	51900004	52000004	52100004
					24V =	51900001	52000001	52100001
	électropneumatique	électropneumatique	20	-	24V ~	51900006	52000006	52100006
					115V ~	51900007	52000007	52100007
					230V ~	51900008	52000008	52100008
					24V =	51900005	52000005	52100005
	W1	position centrale fermée électropneumatique, position médiane à centrage par ressort	20	50	24V ~	51900010	52000010	52100010
					115V ~	51900011	52000011	52100011
					230V ~	51900012	52000012	52100012
	W2	centre ouvert sous pression électropneumatique, position médiane à centrage par ressort	20	50	24V ~	51900126	52000126	52100126
					115V ~	51900127	52000127	52100127
					230V ~	51900128	52000128	52100128
	W3	centre ouvert à l'échappement électropneumatique, position médiane à centrage par ressort	20	50	24V ~	51900087	52000087	52100087
					115V ~	51900088	52000088	52100088
					230V ~	51900089	52000089	52100089
					24V =	51900090	52000090	52100090

00439FR-2021/R01 Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

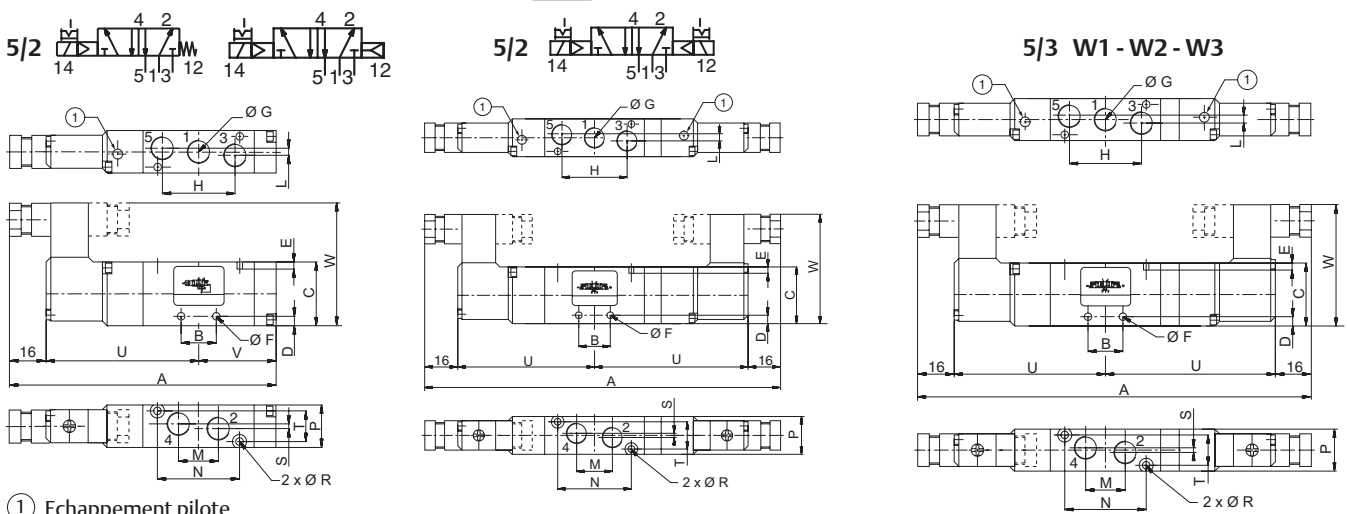
Accessoires

- Module de visualisation (LED) et protection électrique : 24 V CC/CA, Code catalogue **88130401**; 115 V CA, Code catalogue **88130402**; 230 V CA, Code catalogue **88130403**
- Connecteur non orientable avec câble, longueur 2 m :
 - sans visualisation, Code catalogue **88143567**
 - avec visualisation (LED) et protection électrique intégrées, Code catalogue **88143580**
- Bride de connexion des orifices 2 - 4 à coupleurs pour tube souple Ø 6 mm extérieur (série 520) : Code catalogue **88135532**
- Série 519/520/521 : Montage sur embases multiples en alliage léger (les vis de fixation et joints sont fournis avec les embases)
- Série 519 : Montage sur embases juxtaposables

Installation

- Possibilité de montage des distributeurs dans toutes les positions
- Fixation des distributeurs par 2 trous prévus dans le corps
- Le raccordement "G" pour 1/4 est conforme aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1. Le raccordement taraudé "G" pour 1/8 est conforme à la norme ISO 228/1
- Instructions multilingues d'installation/maintenance sont incluses avec chaque distributeur

Encombrements (mm), Masses (kg)



① Echappement pilote

		A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	L	M	N	P	ØR	S	T	U	V	W	masse ⁽¹⁾	
5/2		519	97,5	11	26	4	4	3,3	M5	21,6	-	11	19	15	2,7	6	11	56,5	-	52	0,085
		520	123,3	15	27	6	3	3,3	G1/8	32,4	3	16,2	35	18	3,2	-	13	64,8	42,5	54,5	0,095
		521	131,3	22	31	6,5	4	4,3	G1/4	44	4	22	50	22	4,2	4	16	73,7	-	56,5	0,155
		519	97,5	11	26	4	4	3,3	M5	21,6	-	11	19	15	2,7	6	11	56,5	25	52	0,085
		520	114	15	27	6	3	3,3	G1/8	32,4	3	16,2	35	18	3,2	-	13	64,8	33,2	54,5	0,095
		521	131,3	22	31	6,5	4	4,3	G1/4	44	4	22	50	22	4,2	4	16	73,7	41,6	56,5	0,155
		519	145	11	26	4	4	3,3	M5	21,6	-	11	19	15	2,7	6	11	56,5		52	0,135
		520	161,5	15	27	6	3	3,3	G1/8	32,4	3	16,2	35	18	3,2	-	13	64,8		54,5	0,160
		521	179,5	22	31	6,5	4	4,3	G1/4	44	4	22	50	22	4,2	4	16	73,7		56,5	0,200
5/3		519	153	11	26	4	4	3,3	M5	21,6	-	11	19	15	2,7	6	11	56,5	64,5	52	0,140
		520	170,3	15	27	6	3	3,3	G1/8	32,4	3	16,2	35	18	3,2	-	13	64,8	73,7	54,5	0,170
		521	188,3	22	31	6,5	4	4,3	G1/4	44	4	22	50	22	4,2	4	16	73,7	82,6	56,5	0,210
		519	153	11	26	4	4	3,3	M5	21,6	-	11	19	15	2,7	6	11	56,5	64,5	52	0,140
		520	170,3	15	27	6	3	3,3	G1/8	32,4	3	16,2	35	18	3,2	-	13	64,8	73,7	54,5	0,170
		521	188,3	22	31	6,5	4	4,3	G1/4	44	4	22	50	22	4,2	4	16	73,7	82,6	56,5	0,210
		519	153	11	26	4	4	3,3	M5	21,6	-	11	19	15	2,7	6	11	56,5	64,5	52	0,140
		520	170,3	15	27	6	3	3,3	G1/8	32,4	3	16,2	35	18	3,2	-	13	64,8	73,7	54,5	0,170
		521	188,3	22	31	6,5	4	4,3	G1/4	44	4	22	50	22	4,2	4	16	73,7	82,6	56,5	0,210

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.