

Distributeur 5/2, Série TC15

- Tension de service 24 V CC
- 5/2
- $Q_n = 1500$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/4
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : Sans crantage
- Monostable Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	1500 l/min
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2,5 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
Remarque	Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	
0820058101			G 1/4	
0820058151			G 1/4	
0820058126			G 1/4	
R422103064			G 1/4	
0820058176			G 1/4	
R422103066			G 1/4	
0820058601			G 1/4	
R422103068			G 1/4	
0820058651			G 1/4	
R422103070			G 1/4	

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820058101	G 1/4	G 1/4
0820058151	G 1/4	G 1/4
0820058126	G 1/4	G 1/4
R422103064	G 1/4	G 1/4
0820058176	G 1/4	G 1/4
R422103066	G 1/4	G 1/4
0820058601	G 1/4	G 1/4
R422103068	G 1/4	G 1/4
0820058651	G 1/4	G 1/4
R422103070	G 1/4	G 1/4

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Tension de service des équipements	
	Pilote Entrée		CC	
0820058101	-		24 V	
0820058151	M5		24 V	
0820058126	-		24 V	
R422103064	-		-	
0820058176	M5		24 V	
R422103066	M5		-	
0820058601	-		24 V	
R422103068	-		-	
0820058651	M5		24 V	
R422103070	M5		-	

Référence	Tolérance de tension		Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	
	CC				CC	b
0820058101	-10% / +10%		2 W	Interne	0,33	
0820058151	-10% / +10%		2 W	Externe	0,33	
0820058126	-10% / +10%		2 W	Interne	0,33	
R422103064	-		-	Interne	0,33	
0820058176	-10% / +10%		2 W	Externe	0,33	
R422103066	-		-	Externe	0,33	
0820058601	-10% / +10%		2 W	Interne	0,33	

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit
	CC	CC		b
R422103068	-	-	Interne	0,33
0820058651	-10% / +10%	2 W	Externe	0,33
R422103070	-	-	Externe	0,33

Référence	Conductance de débit	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
	Valeur C		
0820058101	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar
0820058151	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820058126	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422103064	6,8 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar
0820058176	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422103066	6,8 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar
0820058601	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar
R422103068	6,8 l/(s*bar)	-	2 ... 10 bar
0820058651	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422103070	6,8 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar

Référence	Pression de pilotage mini/maxi	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.
0820058101	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
0820058151	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
0820058126	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422103064	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
0820058176	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422103066	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
0820058601	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422103068	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
0820058651	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422103070	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique	Poids
0820058101	-	0,235 kg
0820058151	-	0,235 kg
0820058126	-	0,235 kg
R422103064	Distributeur de base sans bobine	0,235 kg
0820058176	-	0,235 kg
R422103066	Distributeur de base sans bobine	0,235 kg
0820058601	-	0,263 kg
R422103068	Distributeur de base sans bobine	0,263 kg
0820058651	-	0,263 kg
R422103070	Distributeur de base sans bobine	0,263 kg

Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

Informations 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.

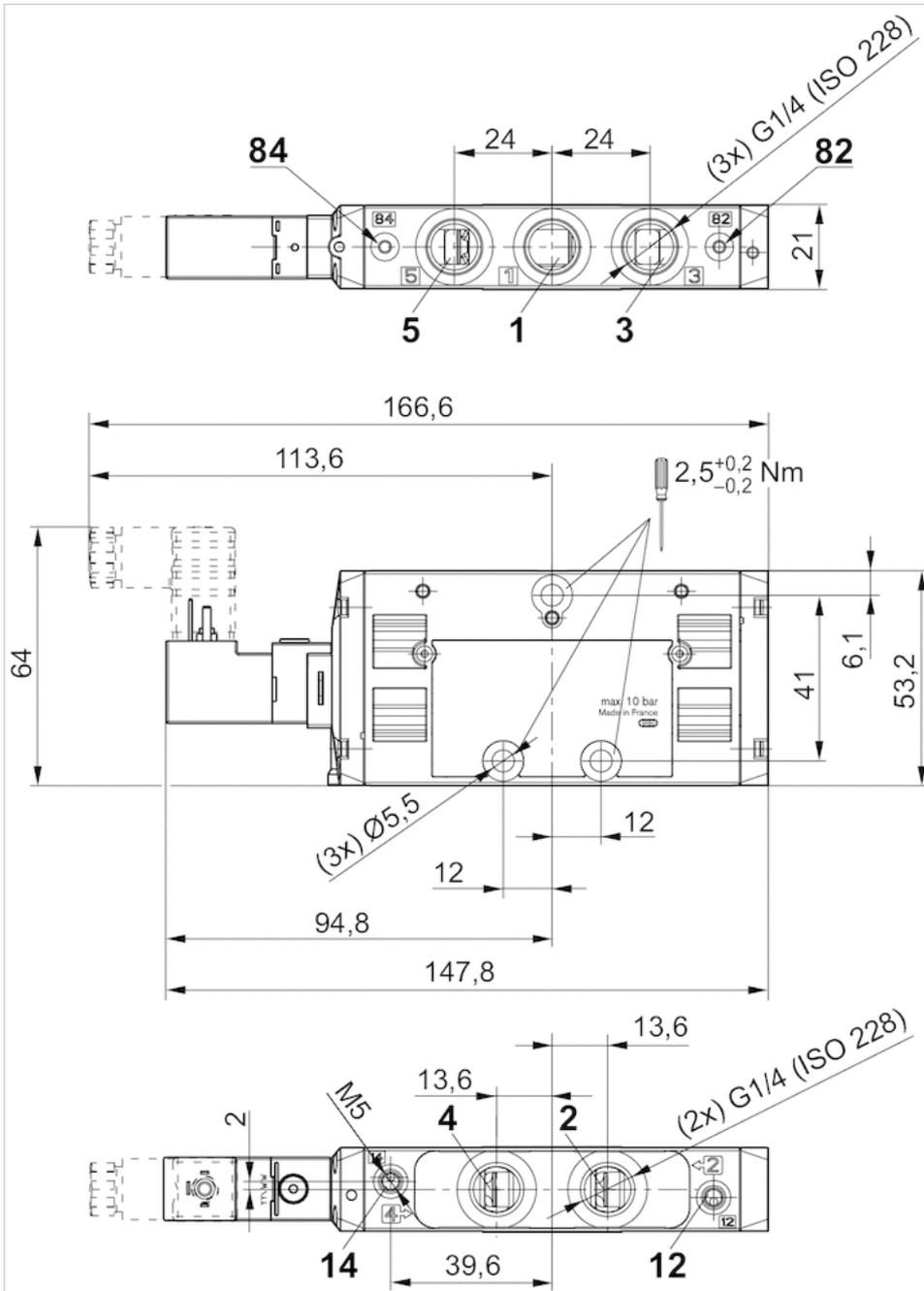
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions, monostable



Dimensions, bistable

