

Distributeur 5/2, Série TC15

- Tension de service 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- 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 %
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081:1992
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
R422000117			G 1/4
0820058102			G 1/4
0820058103			G 1/4
0820058152			G 1/4
0820058153			G 1/4
R422000119			G 1/4
0820058127			G 1/4
0820058128			G 1/4
0820058177			G 1/4
0820058178			G 1/4
R422000121			G 1/4
0820058602			G 1/4
0820058603			G 1/4
0820058652			G 1/4
0820058653			G 1/4

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Sortie	Échappement
R422000117	G 1/4	G 1/4
0820058102	G 1/4	G 1/4
0820058103	G 1/4	G 1/4
0820058152	G 1/4	G 1/4
0820058153	G 1/4	G 1/4
R422000119	G 1/4	G 1/4
0820058127	G 1/4	G 1/4
0820058128	G 1/4	G 1/4
0820058177	G 1/4	G 1/4
0820058178	G 1/4	G 1/4
R422000121	G 1/4	G 1/4
0820058602	G 1/4	G 1/4
0820058603	G 1/4	G 1/4
0820058652	G 1/4	G 1/4
0820058653	G 1/4	G 1/4

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Tension de service des équipements
	Pilote Entrée	CA 50 Hz
R422000117	-	24 V
0820058102	-	110 V
0820058103	-	230 V
0820058152	M5	110 V
0820058153	M5	230 V
R422000119	-	24 V
0820058127	-	110 V
0820058128	-	230 V
0820058177	M5	110 V
0820058178	M5	230 V

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Tension de service des équipements
	Pilote Entrée	CA 50 Hz
R422000121	-	24 V
0820058602	-	110 V
0820058603	-	230 V
0820058652	M5	110 V
0820058653	M5	230 V

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CA 50 Hz
R422000117	24 V	-10% / +10%
0820058102	110 V	-10% / +10%
0820058103	230 V	-10% / +10%
0820058152	110 V	-10% / +10%
0820058153	230 V	-10% / +10%
R422000119	24 V	-10% / +10%
0820058127	110 V	-10% / +10%
0820058128	230 V	-10% / +10%
0820058177	110 V	-10% / +10%
0820058178	230 V	-10% / +10%
R422000121	24 V	-10% / +10%
0820058602	110 V	-10% / +10%
0820058603	230 V	-10% / +10%
0820058652	110 V	-10% / +10%
0820058653	230 V	-10% / +10%

Référence	Tolérance de tension	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R422000117	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058102	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058103	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058152	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058153	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422000119	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058127	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058128	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058177	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058178	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422000121	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058602	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058603	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058652	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058653	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Pilote
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	
R422000117	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058102	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058103	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058152	2,2 VA	2 VA	Externe
0820058153	2,2 VA	2 VA	Externe

Référence	Puissance de mise en marche		Pilote
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	
R422000119	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058127	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058128	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058177	2,2 VA	2 VA	Externe
0820058178	2,2 VA	2 VA	Externe
R422000121	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058602	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058603	2,2 VA	2 VA	Interne
0820058652	2,2 VA	2 VA	Externe
0820058653	2,2 VA	2 VA	Externe

Référence	Conductance de débit		Résistance nominale
	b	Valeur C	
R422000117	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω
0820058102	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058103	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
0820058152	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058153	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
R422000119	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω
0820058127	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058128	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
0820058177	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058178	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
R422000121	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω
0820058602	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058603	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
0820058652	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058653	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω

Référence	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi	Temps de mise en route typ.
R422000117	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms
0820058102	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms
0820058103	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms
0820058152	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms
0820058153	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms
R422000119	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms
0820058127	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms
0820058128	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms
0820058177	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms
0820058178	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms
R422000121	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
0820058602	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
0820058603	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
0820058652	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
0820058653	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms

Référence	Temps de déconnexion typ.	Poids
R422000117	22 ms	0,235 kg
0820058102	22 ms	0,235 kg
0820058103	22 ms	0,235 kg
0820058152	22 ms	0,235 kg
0820058153	22 ms	0,235 kg
R422000119	35 ms	0,235 kg
0820058127	35 ms	0,235 kg
0820058128	35 ms	0,235 kg
0820058177	35 ms	0,235 kg
0820058178	35 ms	0,235 kg
R422000121	10 ms	0,263 kg
0820058602	10 ms	0,263 kg
0820058603	10 ms	0,263 kg
0820058652	10 ms	0,263 kg
0820058653	10 ms	0,263 kg

Débit nominal Qn 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.

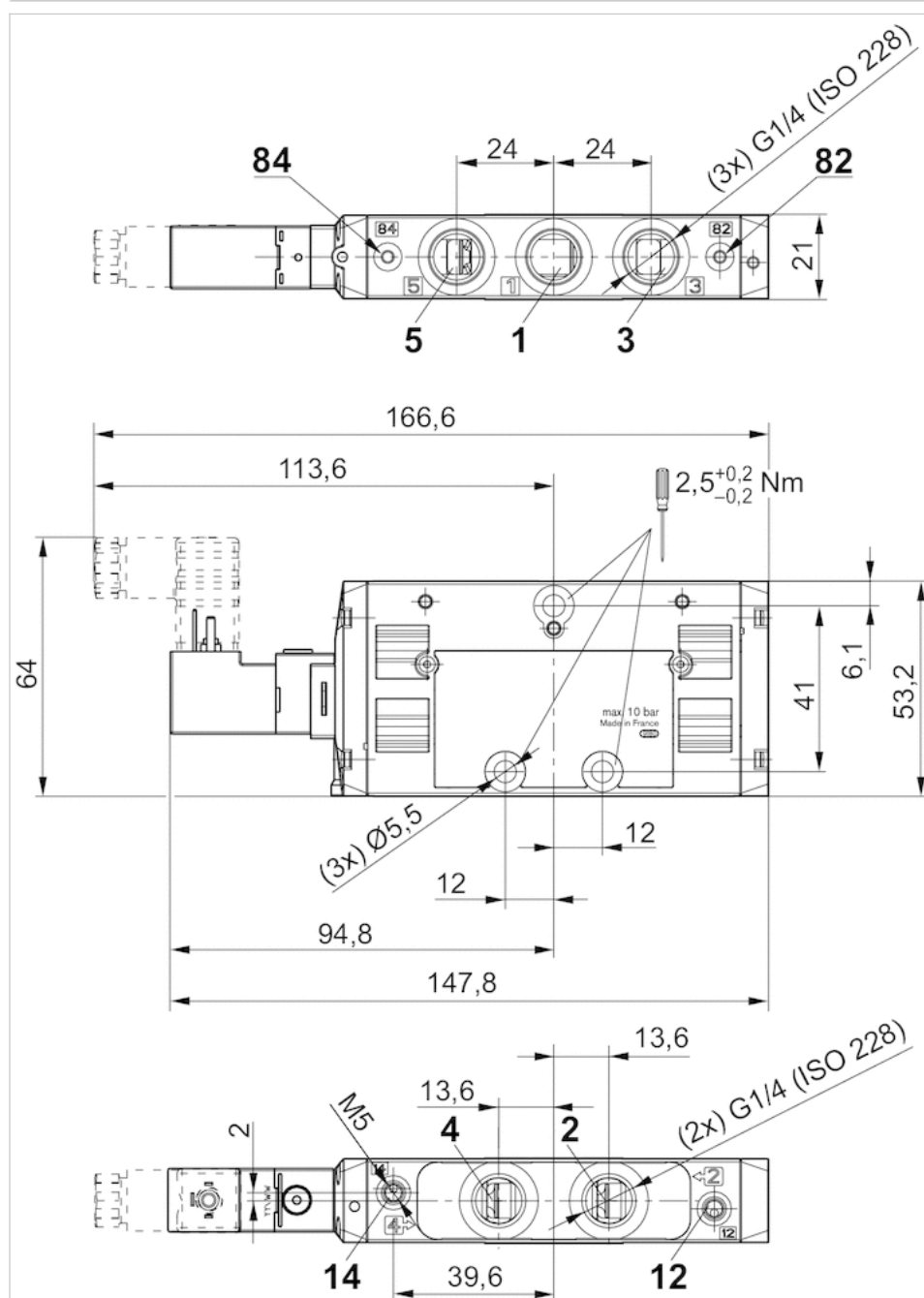
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

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

