

Distributeur 5/2, Série TC15

- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- 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 sans chevauchement
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/m³
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

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	Sortie
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	Tolérance de tension
	Échappement	Pilote Entrée	CC	CC
0820058101	G 1/4	-	24 V	-10% / +10%
0820058151	G 1/4	M5	24 V	-10% / +10%
0820058126	G 1/4	-	24 V	-10% / +10%
R422103064	G 1/4	-	-	-
0820058176	G 1/4	M5	24 V	-10% / +10%
R422103066	G 1/4	M5	-	-
0820058601	G 1/4	-	24 V	-10% / +10%
R422103068	G 1/4	-	-	-
0820058651	G 1/4	M5	24 V	-10% / +10%
R422103070	G 1/4	M5	-	-

Référence	Puissance absorbée	Puissance de maintien	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche
	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz
0820058101	2 W	-	-	-
0820058151	2 W	-	-	-
0820058126	2 W	-	-	-
R422103064	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820058176	2 W	-	-	-
R422103066	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820058601	2 W	-	-	-
R422103068	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820058651	2 W	-	-	-
R422103070	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Référence	Puissance de mise en marche	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit	Résistance nominale
	CA 60 Hz		b	Valeur C	
0820058101	-	Interne	0,33	6,8 l/(s*bar)	280 Ω
0820058151	-	Externe	0,33	6,8 l/(s*bar)	280 Ω
0820058126	-	Interne	0,33	6,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422103064	2 VA	Interne	0,33	6,8 l/(s*bar)	-
0820058176	-	Externe	0,33	6,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422103066	2 VA	Externe	0,33	6,8 l/(s*bar)	-
0820058601	-	Interne	0,33	6,8 l/(s*bar)	280 Ω

Référence	Puissance de mise en marche	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit	Résistance nominale
	CA 60 Hz		b	Valeur C	
R422103068	2 VA	Interne	0,33	6,8 l/(s*bar)	-
0820058651	-	Externe	0,33	6,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422103070	2 VA	Externe	0,33	6,8 l/(s*bar)	-

Référence	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.
0820058101	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
0820058151	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
0820058126	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422103064	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
0820058176	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422103066	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
0820058601	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422103068	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
0820058651	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422103070	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms

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.

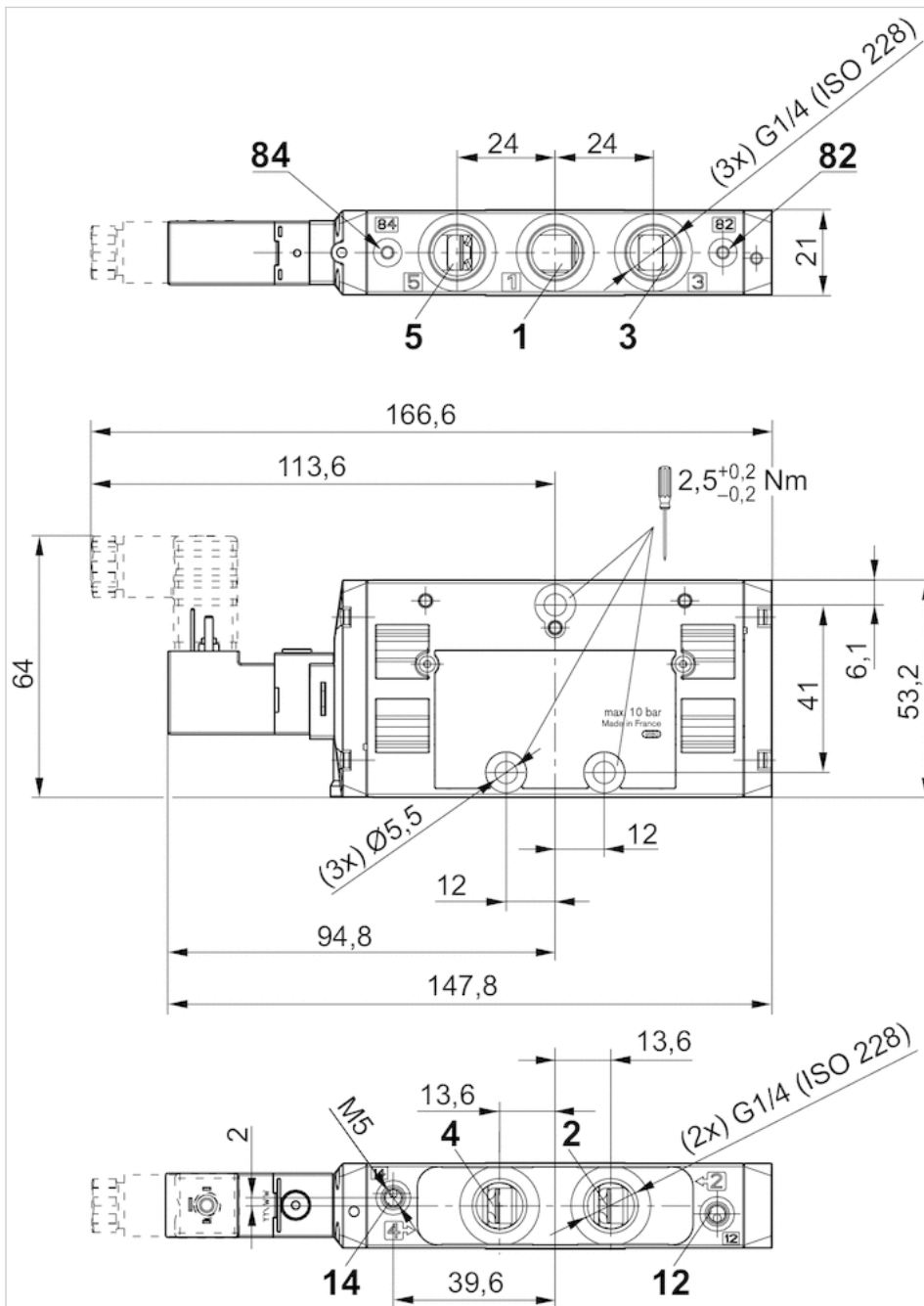
Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

Informations techniques

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

Dimensions

Dimensions monostable



Dimensions bistable

