

Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeurs

Distributeur 2x3/2, Série AV03

- ▶ Qn = 250 - 300 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage
- ▶ Bistable ▶ Pilote: Externe



18437

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement à étanchéification souple
Principe d'étanchéité	Principe d'embases multiples
Principe de montage en batterie	
Pression de service mini/maxi	-0,9 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 8 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³ Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Indice de protection Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de remplissage	16 ms
Temps de déconnexion	20 ms
Vis de fixation	Etoile (TORX) ISO 10664 - 8
Couple de serrage de la vis de fixation	0,5 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Caoutchouc nitrile hydrogéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Plaque terminale	Polyamide

Remarques 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 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".

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	0,55

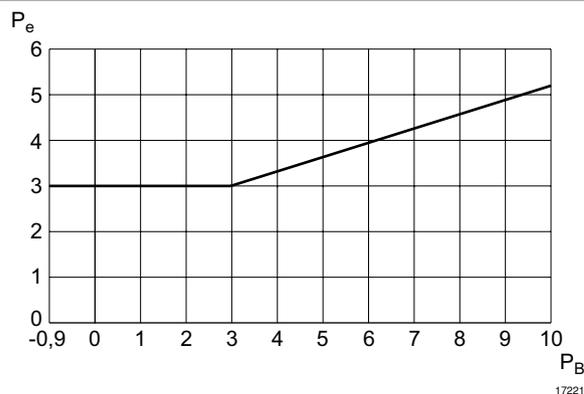
Distributeur 2x3/2, Série AV03

- ▶ Qn = 250 - 300 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage
- ▶ Bistable ▶ Pilote: Externe

		CMA	Tension de service des équipements	Puissance absorbée	Conductance de débit		Valeur de débit	Poids	Référence
			CC	24 V CC	b	C	Qn		
				[W]	[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]		
	NF/NF		24 V	0,55	0,29	1,17	300	0,05	R422102430
	NO/NO		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,049	R422102432
	NF/NO		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,05	R422102434
	NF/NF		24 V	0,55	0,29	1,17	300	0,05	R422102431
	NO/NO		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,049	R422102433
	NF/NO		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,05	R422102435

CMA = commande manuelle
 Distributeur de base avec distributeur pilote
 Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Pression de pilotage min. : voir diagramme, 8 bar max.

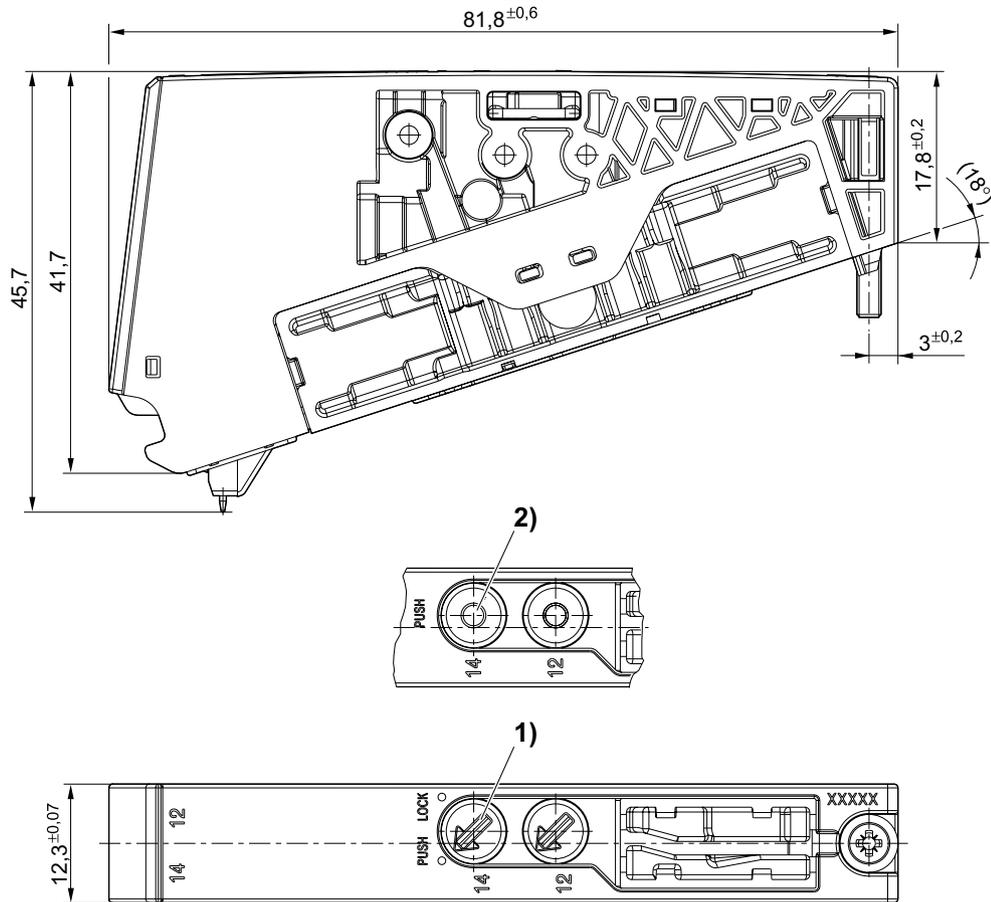


P_B = Pression de service
 P_e = pression de pilotage externe min.

Distributeur 2x3/2, Série AV03

- ▶ Qn = 250 - 300 l/min ▶ Raccordement sur embase ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage
- ▶ Bistable ▶ Pilote: Externe

Dimensions



15842

- 1) à crantage
- 2) sans crantage