

Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 2x3/2, Série TC08

► Qn = 600 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 ► Raccordement élect.: Connecteur, M8, À 4 pôles ► Commande manuelle: sans crantage ► Bistable



00138009

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Pilote	Externe, Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre P
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	-10 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec connecteur électrique / connecteur	IP 65
D'affichage du statut LED	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de remplissage	10 ms
Temps de déconnexion	14 ms
Anti-parasitage selon "Couple de serrage de la vis de fixation "	EN 50082-2 2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2
Poids	0,182 kg
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Remarques techniques

- 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 Bosch Rexroth, voir chapitre "Informations techniques".

Tension de service	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 2x3/2, Série TC08

► Qn = 600 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 ► Raccordement électr.: Connecteur, M8, À 4 pôles ► Commande manuelle: sans crantage ► Bistable

		CMA	Raccordement de l'air comprimé				Ten- sion de service	Conductance de débit		Valeur de débit	Référence
			Entrée	Sortie	Échap- pement	Raccor- dement pilote		CC	b		
								[l/(s*bar)]	[l/min]		
	NF/NF		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	0,27	2,8	600	R422102049
	NO/ NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	0,27	2,8	600	R422102050
	NF/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	0,27	2,8	600	R422102051
	NF/NF		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	0,27	2,8	600	R422102052
	NO/ NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	0,27	2,8	600	R422102053
	NF/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	0,27	2,8	600	R422102054

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
		[bar]
R422102049	280	2,5 / 10
R422102050	280	2,5 / 10
R422102051	280	2,5 / 10
R422102052	280	-0,9 / 10
R422102053	280	-0,9 / 10
R422102054	280	-0,9 / 10

HHB = commande manuelle

Raccord instantané: Laiton, nickelé; Zinc coulé sous pression, chromé

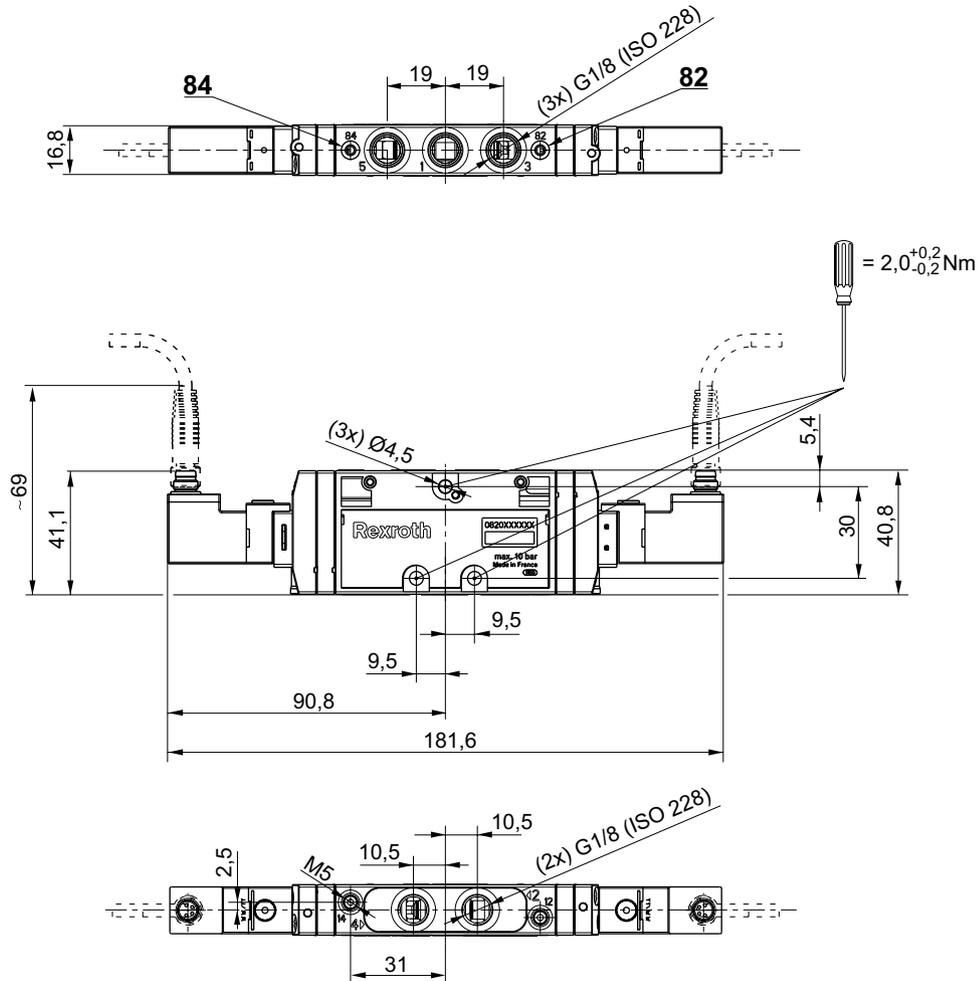
Débit nominal Qn à 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 2x3/2, Série TC08

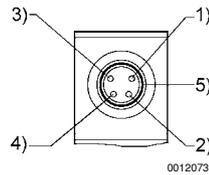
► Qn = 600 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 ► Raccordement électr.: Connecteur, M8, À 4 pôles ► Commande manuelle: sans crantage ► Bistable

Dimensions



00134233

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur



00120739

Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 2) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 2) Blanc
- 3) Bleu
- 4) Noir

Remarque : Circuit de protection bipolaire contre la surtension