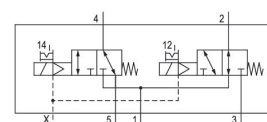


AVENTICS Series TC08 Directional valves

The AVENTICS Series TC08/TC15 includes a wide range of spool valves with housings made of high-performance polymers with robust and flexible metal inserts. It is designed for flow rate performances from 800 to 1500 l/min. These directional valves are easy to assemble, making them ideal for applications requiring the highest efficiency in limited spaces.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Type de construction du distributeur	Distributeur à tiroir, chevauchement négatif
Principe de commutation	2x 3/2 NC/NO, avec rappel par ressort
Fonction du distributeur	NF/NO
Élément de commande	Bistable
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Commande manuelle	À crantage
Norme raccordement de l'air comprimé	Selon ANSI B1.20.3
Entrée raccord d'air comprimé	1/8-27 NPTF
Sortie raccord d'air comprimé	1/8-27 NPTF
Raccord d'air comprimé échappement	1/8-27 NPTF
Raccord d'air comprimé pilot échappement	M5
Débit nominal Qn	600 l/min
Conductance de débit C	2.8 l/(s*bar)
Pression de service min.	-0.9 bar

Distributeur 2x3/2, Série TC08 - inch

R422102121

Série TC08

2024-07-30

Pression de service maxi	10 bar
Pression de pilotage mini	2.5 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Raccordement électrique type	Connecteur
Raccordement électrique, taille	ISO 15217, forme C
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection avec raccord	IP65
Tension de service des équipements	24 V CC
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-10 % / +10 %
Pilote	Externe
Largeur du distributeur pilote	15 mm
Puissance absorbée CC	2 W
Résistance nominale	280 Ω
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	14 ms
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	-10 °C
Température max. du fluide	50 °C
Fluide	Air comprimé
Teneur en huile de l'air comprimé min.	0 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	5 mg/m ³
Taille de particule max.	50 μ m
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	$\pm 0,2$ mT
Poids	0.181 kg

Matériau

Matériau boîtiers Polyamide renforcé par fibres de verre

Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau douille fileté	Laiton
	Zinc coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Référence	R422102121

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 <https://www.emerson.com/en-us/support>).

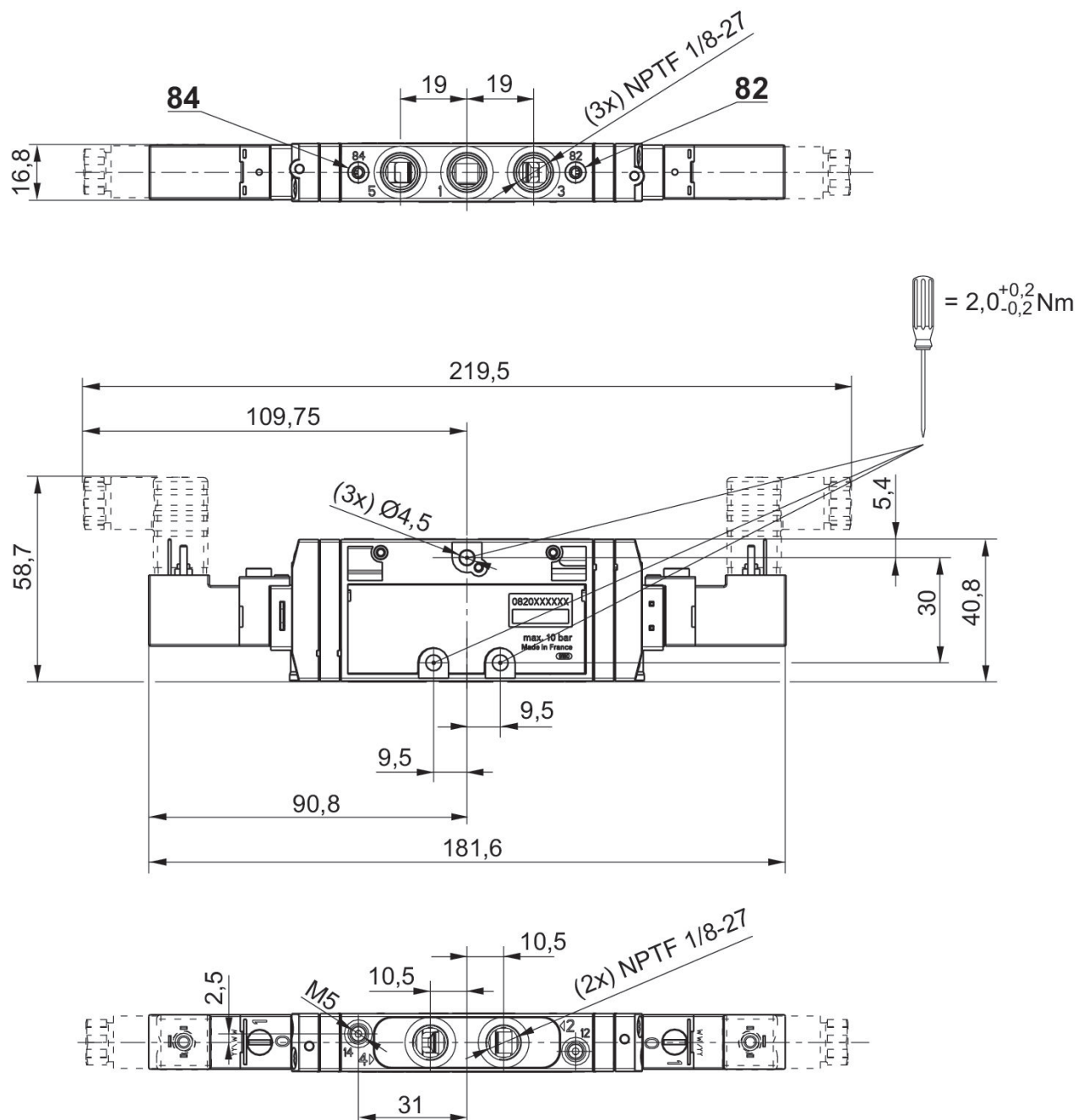
Distributeur 2x3/2, Série TC08 - inch

R422102121

Série TC08

2024-07-30

Dimensions en mm



R422102121

2024-07-30

Technical drawing of the 3000 Series 1/2" (3000 Series 1/2") showing three views: top, front, and bottom.

Top View:

- Overall width: 8.64
- Overall height: 0.66
- Port 1: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 2: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 3: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 4: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 5: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 6: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 7: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 8: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 9: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 10: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 11: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 12: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 13: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 14: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 15: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 16: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 17: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 18: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 19: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 20: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 21: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 22: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 23: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 24: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 25: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 26: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 27: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 28: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 29: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 30: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 31: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 32: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 33: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 34: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 35: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 36: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 37: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 38: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 39: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 40: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 41: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 42: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 43: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 44: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 45: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 46: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 47: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 48: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 49: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 50: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 51: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 52: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 53: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 54: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 55: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 56: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 57: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 58: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 59: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 60: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 61: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 62: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 63: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 64: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 65: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 66: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 67: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 68: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 69: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 70: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 71: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 72: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 73: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 74: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 75: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 76: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 77: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 78: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 79: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 80: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 81: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 82: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 83: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 84: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 85: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 86: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 87: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 88: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 89: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 90: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 91: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 92: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 93: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 94: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 95: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 96: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 97: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 98: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 99: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 100: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 101: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 102: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 103: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 104: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 105: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 106: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 107: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 108: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 109: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 110: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 111: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 112: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 113: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 114: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 115: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 116: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 117: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 118: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 119: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 120: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 121: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 122: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 123: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 124: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 125: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 126: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 127: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 128: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 129: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 130: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 131: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 132: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 133: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 134: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 135: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 136: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 137: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 138: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 139: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 140: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 141: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 142: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 143: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 144: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 145: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 146: (3x) 1NPTF 1/