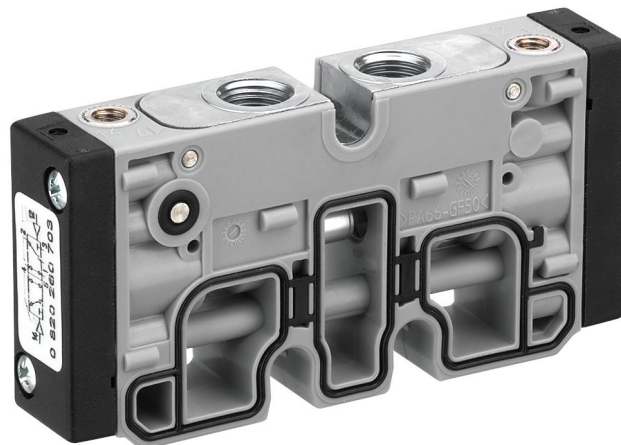


AVENTICS Series TC08 Directional valves



Données techniques

Secteur

Industrie

Commande

pneumatique

Type de construction du distributeur

Distributeur à tiroir chevauchement positif

Fonction du distributeur

Centre ouvert

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Type de raccordement

Raccordement sur embase

Raccordement direct

Entrée raccord d'air comprimé

G 1/8

Sortie raccord d'air comprimé

G 1/8

Raccord d'air comprimé échappement

G 1/8

Raccord d'air comprimé pilote entrée

M5

Débit nominal Qn

700 l/min

Conductance de débit b

0.34

Conductance de débit C

3 l/(s*bar)

Pression de service min.

-0.9 bar

Pression de service maxi

10 bar

Pression de pilotage mini	3 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Pilote	Externe
Principe de montage en batterie	Principe de plaques
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.	5 µm
Poids	0.092 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau couvercle avant	Polyamide renforcé par fibres de verre
Matériau douille filetée	Laiton Zinc coulé sous pression
Surface douille filetée	chromé nickelé
Référence	0820261702

Informations techniques

Attention : la pression de commande minimale dépend de la pression de service (voir diagramme ci-après "Pression de commande").

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 .

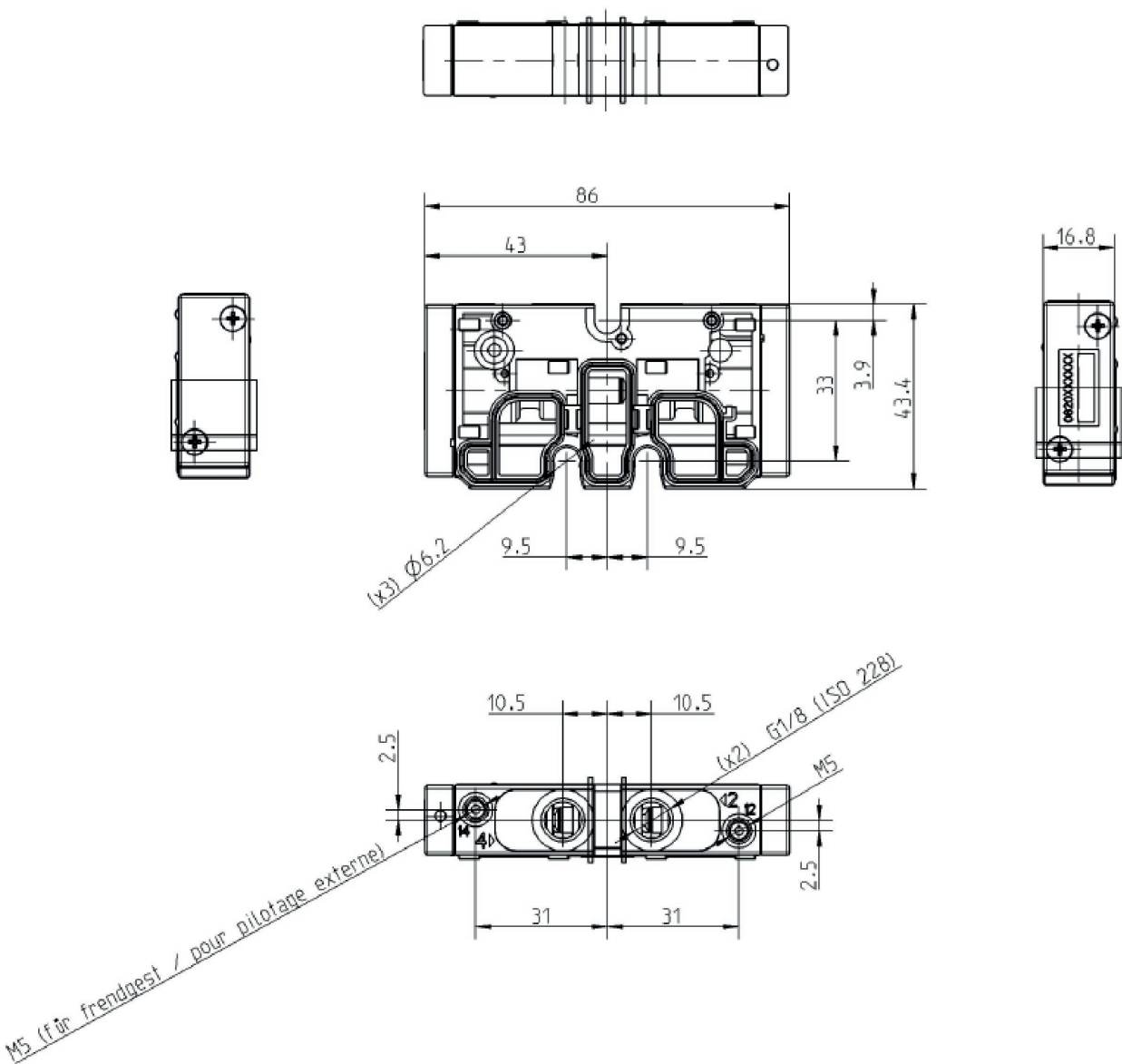
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

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>).

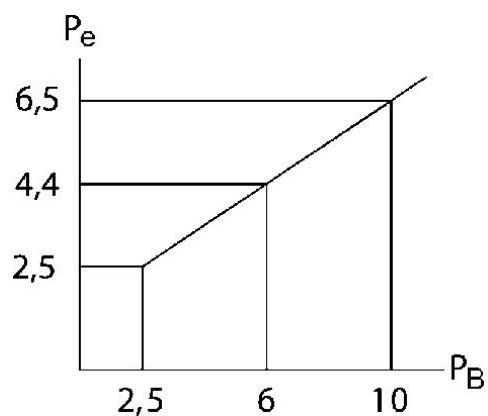
Distributeur 5/3, Série TC08

2024-07-31

0820261702



Pression de pilotage



P_e = pression de pilotage externe min.

P_B = Pression de service