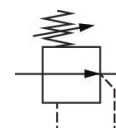


Régulateur de pression électropneumatique AVENTICS série 645

Les régulateurs ferroviaires de pression série 645 sont utilisés sur les applications ferroviaires telles que les freins de commande, les avertisseurs sonores, les pantographes et les installations de distribution de sable afin d'augmenter l'adhérence roue-rail dans de mauvaises conditions météorologiques. Ils sont disponibles en quatre versions, notamment à débit élevé et faible, dans des configurations en ligne ou sur embase. Les unités sont conformes aux réglementations ferroviaires en matière de sécurité incendie (EN 45545 : HL3), de chocs et vibrations (EN 61373 : Cat. 1 Classe B) et de résistance à la corrosion (ISO 9227). Ces produits robustes et à haut débit sont disponibles avec une pression de sortie pouvant atteindre 10 bar (145 PSI) et trois méthodes de réglage différentes : vis, poignée en té ou bouton verrouillable.



Données techniques

Secteur	Industrie ferroviaire
Fonction	Débit faible, monté sur une embase
Composants	Régulateur de pression
Possibilités de réglage	Vis de réglage
Manomètre	Sans manomètre
Position de montage	Indifférent
Orifice	Embase
Débit nominal Qn	198 l/min
Plage de réglage de la pression min.	0.5 bar
Plage de réglage de la pression max.	10 bar
Pression de service min.	1 bar
Pression de service maxi	14 bar
Température ambiante min.	-40 °C
Température ambiante max.	70 °C
Fluide	Air comprimé
Température min. du fluide	-40 °C
Température max. du fluide	70 °C
Poids	0.153 kg

Matériau

Matériau boîtiers

Aluminium

Laiton

Polyamide

Surface Boîtier

anodisé

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

T645ATS100A00H0

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 .

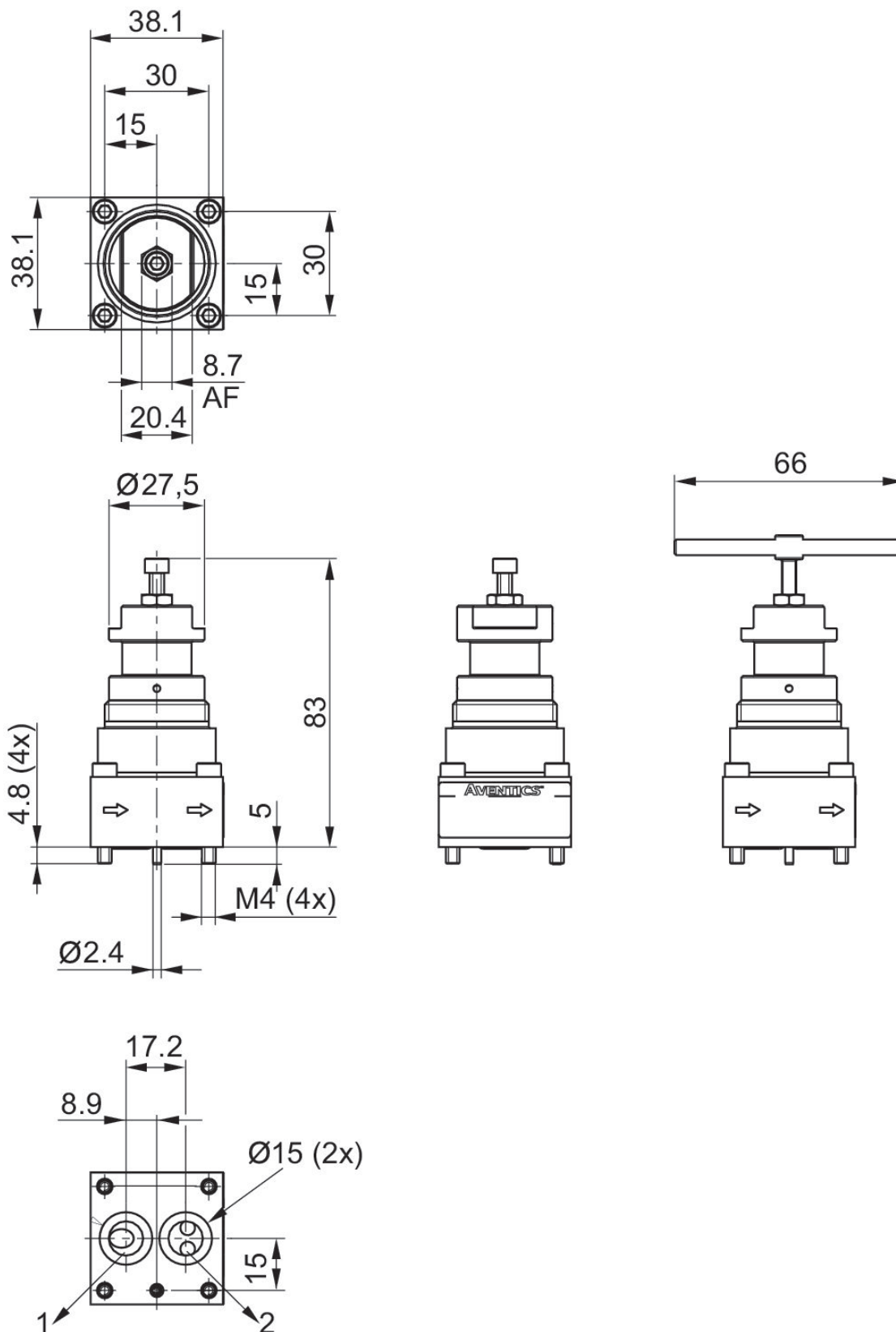
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Modulateur de pression, Série 645

2024-01-10

T645ATS100A00H0

Dimensions



- 1) Raccord 1 (entrée)
- 2) Orifice 2 (Sortie)