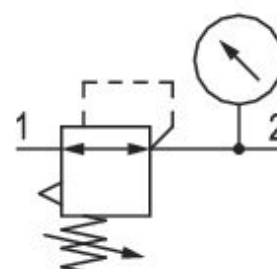


# Régulateur de pression, Série 651

## G651AR001PA00H0

### Informations sur le produit Série 651

- La gamme de filtres, régulateurs et lubrificateurs (FRL) pneumatiques AVENTICS série 651 est facile à installer et offre les débits les plus élevés et les classes de température les plus larges de l'industrie. Disponibles en raccords 3,2 mm et 6,4 mm, ces FRL sont parfaits pour les applications du secteur de l'automobile et des pneus, de l'emballage, de l'agro-alimentaire, et de process nécessitant un fonctionnement extrêmement fiable et des équipements robustes et modernes.



### Données techniques

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Secteur                              | Industrie                                                        |
| Composants                           | Régulateur de pression                                           |
| Orifice                              | G 1/8                                                            |
| Raccord d'air comprimé norme         | Selon ISO 228-1                                                  |
| Débit nominal Qn                     | 800 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.             | 0 bar                                                            |
| Pression de service maxi             | 16 bar                                                           |
| Température ambiante min.            | -20 °C                                                           |
| Température ambiante max.            | 50 °C                                                            |
| Températures ambiantes remarque      | Plage de températures min./max. étendue (option) -40 °C... 80 °C |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Type de régulateur | montage en batterie possible |
| Certificats        | En option en ATEX            |
| Hystérèse          | 0,3 bar                      |
| Fluide             | Air comprimé<br>Gaz neutres  |
| Poids              | 0.22 kg                      |

## Matériau

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Matériau boîtiers        | Aluminium                    |
| Matériau plaque frontale | Polyamide                    |
| Matériau joints          | Caoutchouc nitrile-butadiène |
| Référence                | G651AR001PA00H0              |

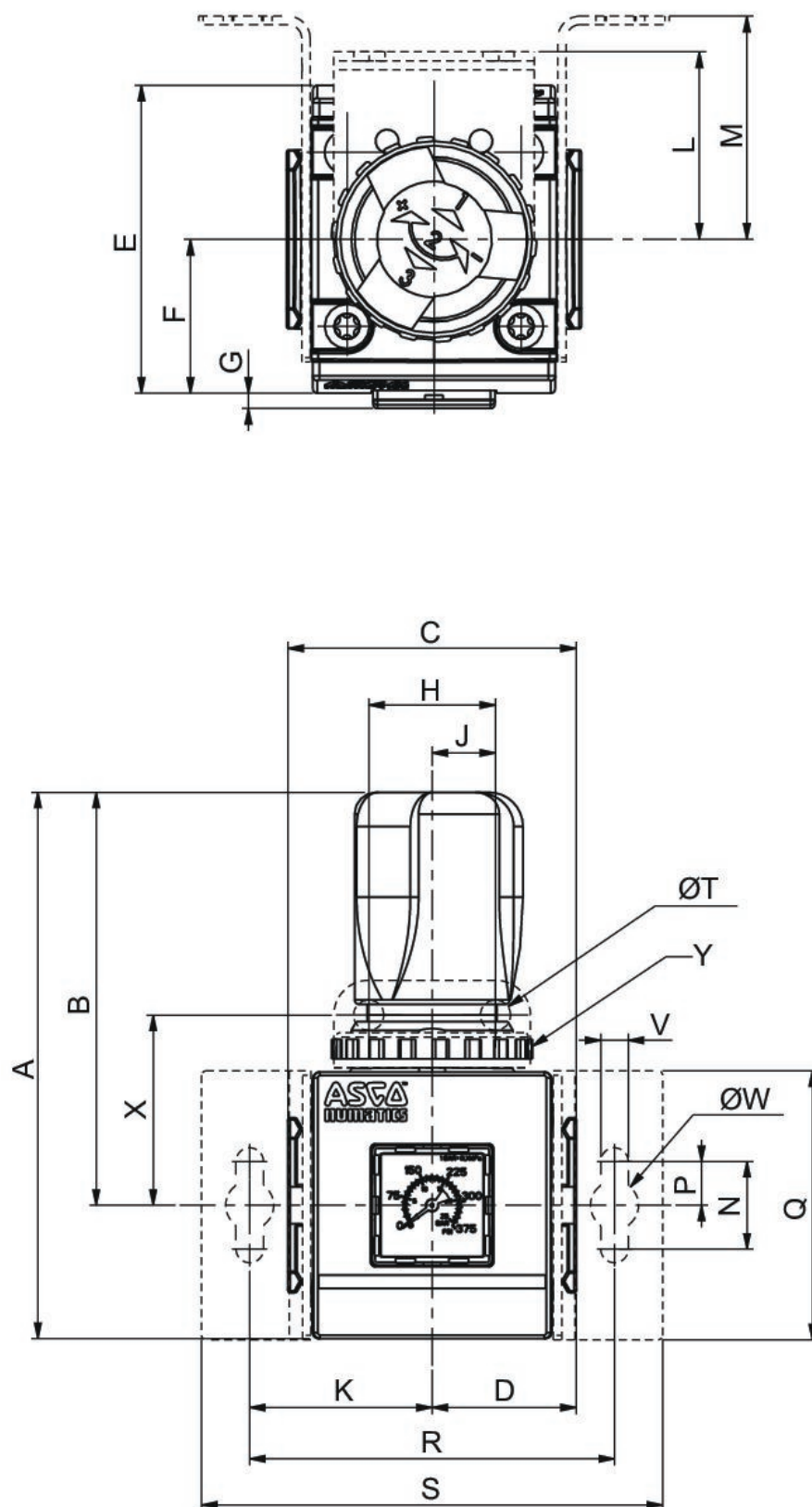
## Informations techniques

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>).

## Dimensions



| Série | 651   |
|-------|-------|
| A     | 103   |
| B     | 77.5  |
| C     | 50    |
| D     | 25    |
| E     | 58    |
| F     | 29    |
| G     | 3,4   |
| H     | 29    |
| J     | 14,5  |
| K     | 35    |
| L     | 42    |
| M     | 44,5  |
| N     | 20    |
| P     | 10    |
| Q     | 50    |
| R     | 70    |
| S     | 92    |
| T     | 7     |
| V     | 6,3   |
| W     | 11    |
| X     | 39,1  |
| Y     | M30x2 |

Diagramme du débit  
G 1/4

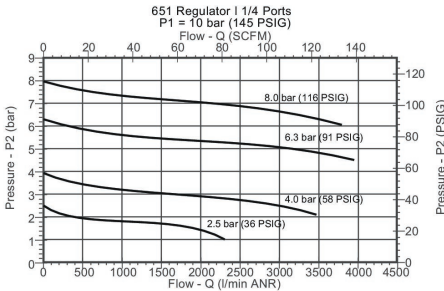
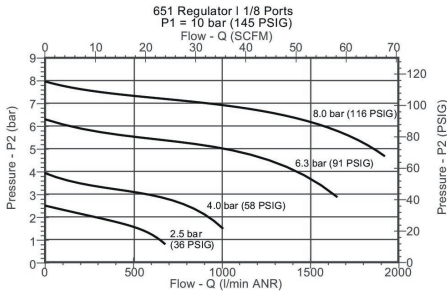


Diagramme du débit  
G 1/8



## Vue d'ensemble des accessoires

