

## Vannes de régulation AVENTICS série CH01

Les vannes de régulation série CH peuvent être utilisées pour des débits nominaux allant jusqu'à 2 800 l/min. La série comprend des versions spéciales avec silencieux intégré et des variantes à visser.



## Données techniques

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Secteur                               | Industrie                |
| Pression de service min.              | 0 bar                    |
| Pression de service maxi              | 10 bar                   |
| Température ambiante min.             | 0 °C                     |
| Température ambiante max.             | 80 °C                    |
| Température min. du fluide            | 0 °C                     |
| Température max. du fluide            | 80 °C                    |
| Orifice 1                             | G 1/2                    |
| Orifice 2                             | G 1/2                    |
| Fluide                                | Air comprimé             |
| Type de raccordement d'air comprimé 2 | Taroudage                |
| Type de raccordement d'air comprimé   | Taroudage                |
| Orifice d'étranglement Ø              | 8.5 mm                   |
| Débit Qn                              | 2800 l/min               |
| Poids                                 | 0.17 kg                  |
| Matériau boîtiers                     | Aluminium                |
| Surface Boîtier                       | anodisé                  |
| Matériau joints                       | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| Matériau vis d'étranglement           | Acier, chromé            |

Surface vis d'étranglement

galvanisé

Référence

0821201006

## Informations techniques

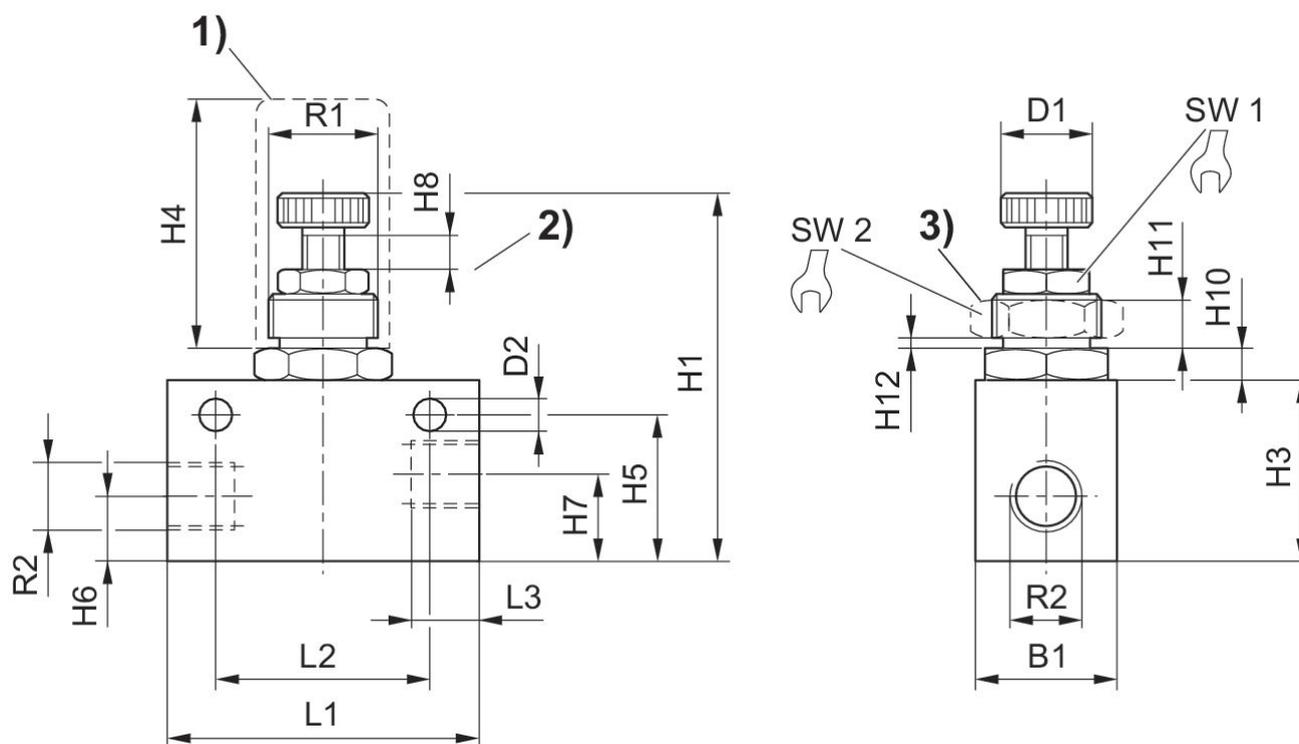
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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>).

Fig. 1



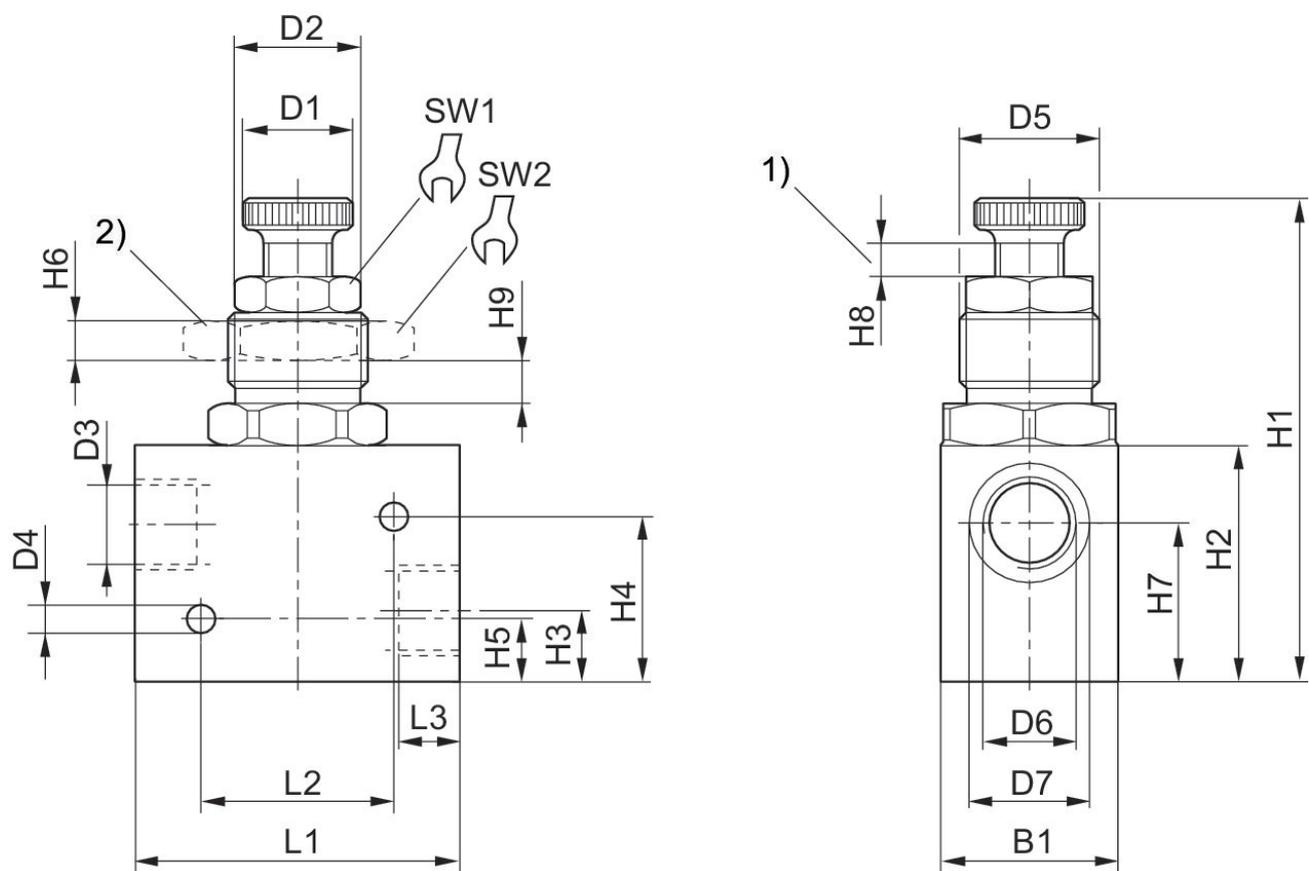
1) Capuchon de protection 2) Course de réglage du limiteur 3) Écrou pour montage de tableau de commande

| Référence  | Orifice G | R1      | R2    | B1 | D1  | D2  | H1 | H3 | H4 |
|------------|-----------|---------|-------|----|-----|-----|----|----|----|
| 0821201010 | G 1/8     | M12x1   | G 1/8 | 16 | 9,8 | 4,5 | 56 | 20 | 35 |
| 0821201004 | G 1/8     | M12x1   | G 1/8 | 16 | 9,8 | 4,5 | 56 | 20 | 35 |
| 0821201011 | G 1/4     | M20x1,5 | G 1/4 | 25 | 15  | 5,5 | 70 | 32 | 40 |

| Référence  | H5   | H6 | H7 | H8 | H10 | H11 | H12 | L1 | L2 |
|------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| 0821201010 | 16.5 | 8  | 8  | 4  | 4,2 | 4   | 0   | 35 | 25 |
| 0821201004 | 16.5 | 8  | 8  | 4  | 4,2 | 4   | 0   | 35 | 25 |
| 0821201011 | 26   | 11 | 15 | 5  | 5.5 | 6   | 0   | 55 | 38 |

| Référence  | L3 | SW1 | SW2 |
|------------|----|-----|-----|
| 0821201010 | 8  | 10  | 17  |
| 0821201004 | 8  | 10  | 17  |
| 0821201011 | 12 | 13  | 24  |

Fig. 2



1) Course de réglage du limiteur 2) Écrou pour montage de tableau de commande

| Référence  | Orifice G | D1 | D2   | D3 | D4  | D5      | D6   | D7 | B1 |
|------------|-----------|----|------|----|-----|---------|------|----|----|
| 0821201006 | G 1/2     | 27 | 27,5 | 19 | 6,5 | M32x1,5 | G1/2 | 27 | 40 |

| Référence  | H1  | H2 | H3 | H4   | H5   | H6 | H7 | H8 | H9 |
|------------|-----|----|----|------|------|----|----|----|----|
| 0821201006 | 120 | 50 | 17 | 40.5 | 15.5 | 9  | 38 | 8  | 9  |

# Série CH01

2023-12-06

0821201006

---

| Référence  | L1   | L2 | L3 | SW1 | SW2 |
|------------|------|----|----|-----|-----|
| 0821201006 | 75.3 | 45 | 14 | 24  | 46  |