



## Spécifications techniques

### Mesure et régulation

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Précision                      | ±0.5% FS                                                               |
| Répétabilité                   | < 0,25% RD                                                             |
| Stabilité de la régulation     | ≤ ± 0,05% FS (typique pour 1 l/min N2 au volume de processus spécifié) |
| Temps de réponse (capteur)     | 2 msec                                                                 |
| Température de service         | -10...+70°C ; pour ATEX zone 2, KCs: 0...50°C                          |
| Sensibilité à la température   | 0,1% PE/°C                                                             |
| Taux de fuite vers l'extérieur | testé < ; 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He                             |
| Capteur de pression            | min. 3,2... 64 bar max. 5... 100 bar                                   |
| Temps de chauffe               | négligeable                                                            |

### Agréments

|          |    |
|----------|----|
| Marquage | CE |
|----------|----|

### Caractéristiques mécaniques

|                                               |                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression nominale (PN) - en barg              | 100                                                                                          |
| Indice de protection                          | IP65                                                                                         |
| Matériau des pièces en contact avec le fluide | acier inoxydable 316L ou comparable                                                          |
| Matériau d'étanchéité                         | standard : FKM/Viton® ; options : EPDM, FFKM/Kalrez®, composés approuvés FDA et USP Class VI |
| Raccordement mécanique                        | raccords double bagues à compression ou à étanchéité de surface (VCR/VCO)                    |
| Poids                                         | 2.8                                                                                          |

### Propriétés électriques

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation Electrique      | +15...24 Vdc                                                                                                          |
| Consommation d'énergie       | 3.5 W typical at 24 V<br>for fieldbus: add 0.9 W                                                                      |
| Sortie analogique            | 0...5 (10) Vdc ou 0 (4)...20 mA (sourcing)                                                                            |
| Point de consigne analogique | 0...5 (10) Vdc ou 0 (4)...20 mA (sinking)                                                                             |
| Communication numérique      | standard : RS232 options : CANopen®, DeviceNet™, EtherCAT®, PROFIBUS DP, PROFINET, Modbus RTU, ASCII ou TCP/IP, Ether |

### Interfaces électriques

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Alimentation (connecteur instrument)                        | 8-pin M12A (male)      |
| Fonction (connecteur instrument)                            | RS232, Analog, RS485   |
| PROFIBUS DP                                                 | 8-pin M12B (female)    |
| CANopen / DeviceNet                                         | 5-pin M12A (male)      |
| Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS                                   | 5-pin M12A (male)      |
| Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT® / PROFINET / POWERLINK | 2x 4 pin M12D (female) |