

## Compteur d'air comprimé

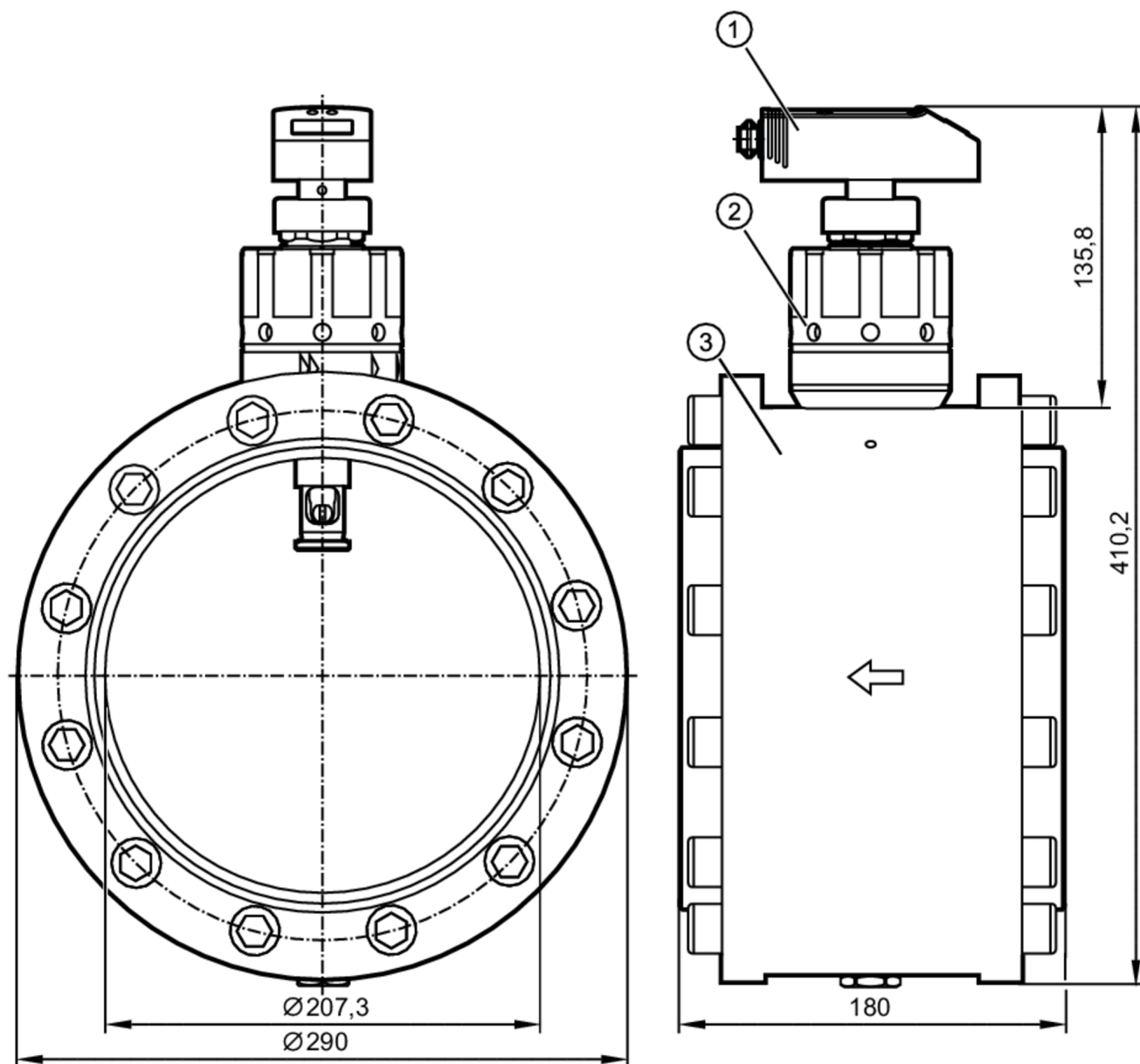
SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

article arrêté

Article de remplacement: SDG850

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

veuillez noter que les capteurs produits avant 2010 ont un perçage modifié



### Caractéristiques du produit

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1 |
| Etendue de mesure [m³/h]      | 58...17500                                                   |
| Raccord process               | flasque DN200 selon: DIN EN 10220                            |



## Compteur d'air comprimé

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

| Application                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                                         | Fonction totalisateur                                                        |
| Fluides                                                             | air comprimé                                                                 |
| Remarque sur les fluides                                            | qualité d'air ISO 8573-1                                                     |
|                                                                     | classe 141                                                                   |
|                                                                     | classe 344                                                                   |
| Température du fluide [°C]                                          | 0...60                                                                       |
| Tenue en pression [bar]                                             | 16                                                                           |
| Tenue en pression [MPa]                                             | 1,6                                                                          |
| Données électriques                                                 |                                                                              |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 19...30 DC                                                                   |
| Consommation [mA]                                                   | < 100                                                                        |
| Classe de protection                                                | III                                                                          |
| Protection inversion de polarité                                    | oui                                                                          |
| Retard à la disponibilité [s]                                       | 0,5                                                                          |
| Entrées/sorties                                                     |                                                                              |
| Nombre des entrées et sorties                                       | Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1                 |
| Sorties                                                             |                                                                              |
| Nombre total de sorties                                             | 2                                                                            |
| Sortie signal                                                       | signal de commutation; signal analogique; signal d'impulsion; (configurable) |
| Technologie                                                         | PNP                                                                          |
| Nombre des sorties TOR                                              | 2                                                                            |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (paramétrage)                                    |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2                                                                            |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250; (par sortie)                                                            |
| Nombre des sorties analogiques                                      | 1                                                                            |
| Sortie analogique (courant) [mA]                                    | 4...20; (possibilité de mise à l'échelle)                                    |
| Charge maxi [Ω]                                                     | 500                                                                          |
| Sortie d'impulsions                                                 | compteur totalisateur de la consommation                                     |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                                          |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                                                        |
| Protection surcharges                                               | oui                                                                          |
| Etendue de mesure / plage de réglage                                |                                                                              |
| Etendue de mesure [m³/h]                                            | 58...17500                                                                   |
| Plage d'affichage [m³/h]                                            | 0...21000                                                                    |
| Surveillance du débit                                               |                                                                              |
| Valeur de l'impulsion                                               | 10 Nm³                                                                       |
| Durée d'impulsions [s]                                              | 0,1                                                                          |



## Compteur d'air comprimé

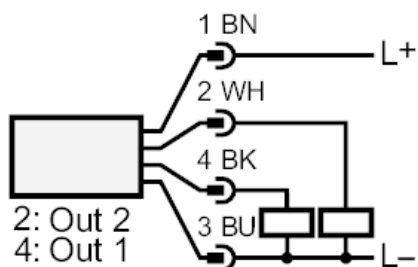
SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

| Exactitude / déviations                                                                        |                                                                                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Surveillance du débit                                                                          |                                                                                                                            |                    |
| Précision (dans la plage de mesure)                                                            | ± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344)                                                |                    |
| Temps de réponse                                                                               |                                                                                                                            |                    |
| Surveillance du débit                                                                          |                                                                                                                            |                    |
| Temps de réponse                                                                               | [s]                                                                                                                        | 0,1; (dAP = 0)     |
| Conditions d'utilisation                                                                       |                                                                                                                            |                    |
| Température ambiante                                                                           | [°C]                                                                                                                       | 0...60             |
| Température de stockage                                                                        | [°C]                                                                                                                       | -20...85           |
| Humidité relative de l'air max.                                                                | [%]                                                                                                                        | 90                 |
| Indice de protection                                                                           |                                                                                                                            | IP 65              |
| Tests / homologations                                                                          |                                                                                                                            |                    |
| CEM                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                           | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 rayonnement HF                                                                                                | 10 V/m             |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                         | 2 kV               |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble                                                                            | 10 V               |
| Tenue aux vibrations                                                                           | DIN IEC 68-2-6                                                                                                             | 5 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                                                                                           | [Années]                                                                                                                   | 214                |
| Données mécaniques                                                                             |                                                                                                                            |                    |
| Poids                                                                                          | [g]                                                                                                                        | 41441              |
| Matières                                                                                       | PBT GF20; PC; PC; inox (1.4301/304); FKM; Bloc mécanique pour la mesure: inox (1.4301/304)                                 |                    |
| Matières en contact avec le fluide                                                             | inox (1.4401 / 316); inox (1.4301/304); céramique vitrifié; PEEK; polyester; FKM; aluminium anodisé; inox (1.4301/304)     |                    |
| Raccord process                                                                                | flasque DN200 selon:DIN EN 10220                                                                                           |                    |
| Remarques                                                                                      |                                                                                                                            |                    |
| Remarques                                                                                      | MW = Valeur mesurée                                                                                                        |                    |
|                                                                                                | MEW = valeur finale de l'étendue de mesure                                                                                 |                    |
|                                                                                                | Etendue de mesure, gamme d'affichage et plage de réglage se réfèrent au le débit d'un volume normalisé selon DIN ISO 2533. |                    |
|                                                                                                | Pour des informations sur l'installation et l'exploitation voir la notice d'utilisation.                                   |                    |
| Unité d'emballage                                                                              | 1 pièces                                                                                                                   |                    |
| Raccordement électrique                                                                        |                                                                                                                            |                    |
| Connecteur: 1 x M12; codage: A                                                                 |                                                                                                                            |                    |
| <div></div> |                                                                                                                            |                    |

## Compteur d'air comprimé

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

### Raccordement



|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| OUT1: | sortie de commutation<br>Sortie d'impulsions compteur totalisateur             |
| OUT2: | sortie de commutation<br>entrée remise à zéro du compteur<br>sortie analogique |