

Vanne motorisée 8036

Série GS 1, DN 15 à DN 150

Vanne motorisée pour la régulation des fluides neutres à fortement agressifs en chimie et dans l'industrie.

- Montage entre brides, peu encombrant
- Extrêmement légère
- Silencieuse
- Supporte des pressions différentielles élevées avec de petits servomoteurs
- Versions avec des temps de réglage extrêmement courts

Caractéristiques Techniques

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Type de construction | Version entre brides Construction selon DIN 558-1 série 20 pour brides selon DIN EN 1092-1 forme B autres versions: cf notice 8036-GS3 | |
| Diamètre nominal | DN 15 à DN 150 | |
| Pression nominale | PN 40 selon DIN 2401 aussi pour brides PN 10 à PN 25 | |
| Température du fluide | Corps 1.0570: -10°C à +300°C Corps 1.4571: -60°C à +350°C | |
| Rapport de régulation | 30 : 1 | |
| Classe d'étanchéité (en % de la valeur du Kv) | Couple glissière Carbone-Inox < 0,0001 | Couple glissière STN2 < 0,001 |



Valeurs Kvs: cf. tableau séparé 8001

Matériaux

| | | |
|----------------------------|---|---------------------|
| Corps | acier 1.0570 /1.0619 | inox 1.4571 /1.4581 |
| Tube intermédiaire | acier 1.0570 /1.0619 | inox 1.4571 /1.4581 |
| Garniture | PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310) | |
| Tige de commande | inox 1.4571 polie | |
| Soufflet d'étanchéité | inox 1.4571 | |
| Disque fixe | inox 1.4571, revêtu | disque STN2 |
| Disque mobile | carbone spécial | disque STN2 |
| Support pour disque mobile | inox 1.4581 | |

Vanne motorisée 8036-GS1

Actionneur avec positionnement électronique

Caractéristiques Techniques

| | |
|---------------------------------|---|
| Puissance | 2,3 kN |
| Fonctionnement (selon IEC-34) | S2 30min S4 - 1200 c/h 50%ED |
| Alimentation | 24 V DC 24 V AC 110/120 V AC 230 v AC |
| Température ambiante admissible | -20°C à +60°C |
| Position | au choix, avec en préférence le moteur pas vers le bas |
| Protection (EN 60529) | IP 65 |
| Puissance absorbée | 30 Watt |
| Valeur de consigne | réglable 0 - 20 mA, 0 - 10 V |
| Signal de recopie | réglable 0 - 20 mA, 0 - 10 V |
| Fonctions de sécurité | Surveillance du couple de fonctionnement, de la consigne, température de l'électronique, etc. |
| Fonctions de diagnostic | Enregistrement de la durée de fonctionnement du moteur, du nombre de démarrages, etc. |
| Autoréglage | adaptation automatique de la course |

Temps de réponse (sec.) pour course complète

| DN | Temps (sec.) pour la course totale | | |
|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| | 0,45 mm/s (50%) | 0,67 mm/s (75%) | 0,9 mm/s (100%) |
| 15 - 40 | 13,9 | 9,3 | 6,9 |
| 50 - 80 | 18,4 | 12,3 | 9,2 |
| 100 - 150 | 19,5 | 13,1 | 9,7 |

= Standard

Options

| | |
|--|--|
| 2 contacts auxiliaires supplémentaires | réglables librement comme contacts libres de potentiel (ouverte/fermée) |
| Résistance chauffante | en cas de danger d'une possibilité de formation de condensat |
| Régulateur de procédé | régulateur de procédé _ PI_ intégré dans l'actionneur |
| Sécurité en cas de rupture de courant | intégrée à l'actionneur dans son boîtier propre position de sécurité librement éligible |
| Commande sur site | intégrée à l'actionneur |
| Logiciel de communication | avec câbles de données, pour le paramétrage et le diagnostic de l'actionneur |

Pressions Différentielles

| DN | Pressions différentielles admissibles (bar) | | | |
|-----|---|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| | carbone - inox revêtu régulation | carbone inox revêtu ouvert/fermé | STN2 régulation | STN2 ouvert/fermé |
| 15 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 20 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 25 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 32 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 40 | 40 | 40 | 27 | 27 |
| 50 | 40 | 40 | 27 | 40 |
| 65 | 40 | 40 | 22 | 38 |
| 80 | 34 | 40 | 13 | 22 |
| 100 | 21 | 24 | 8 | 13 |
| 125 | 14 | 16 | 5,5 | 9 |
| 150 | 11 | 16 | 4 | 8 |

Vanne motorisée 8036-GS1

**Actionneur sans positionnement électronique
(Fonction: tor on en commande 3 points)**

Caractéristiques Techniques

| | |
|------------------------------------|---|
| Puissance | 1 kN, 2 kN, 4,5 kN |
| Fonctionnement (selon VDE 0530) | S2 30min S4 - 1200 c/h 50%ED |
| Alimentation | 230 V AC courant alternatif monophasé 110/120V AC courant alternatif monophasé 24 V AC courant alternatif monophasé |
| Température ambiante | -20°C bis +80°C (S2) / -20°C bis +60°C (S4) |
| Position | au choix, de préférence le moteur vers le haut |
| Protection (EN60529) | IP 65 |
| Puissance absorbée | 1 kN: 26W, 2 kN: 30W, 4,5kN: 47 W |
| Protection du moteur | interrupteur thermostatique |

Options

| | |
|--|--|
| 2 contacts auxiliaires supplémentaires | réglables librement comme contacts libre de potentiel (ouverte/fermée) |
| Résistance chauffante | en cas de danger d'une possibilité de formation de condensat |
| Signal de recopie de course 4-20 mA | modèle 2-fils ou 3-fils |
| Commande sur site | intégrée à l'actionneur |

Temps de réponse (sec.) pour course complète

| DN | Temps (sec.) pour la course totale | | |
|-----------|------------------------------------|------|--------|
| | 1 kN | 2 kN | 4,5 kN |
| 15 - 40 | 25 | 25 | 12,5 |
| 50 - 80 | 33 | 33 | 16,5 |
| 100 - 150 | 35 | 35 | 17,5 |

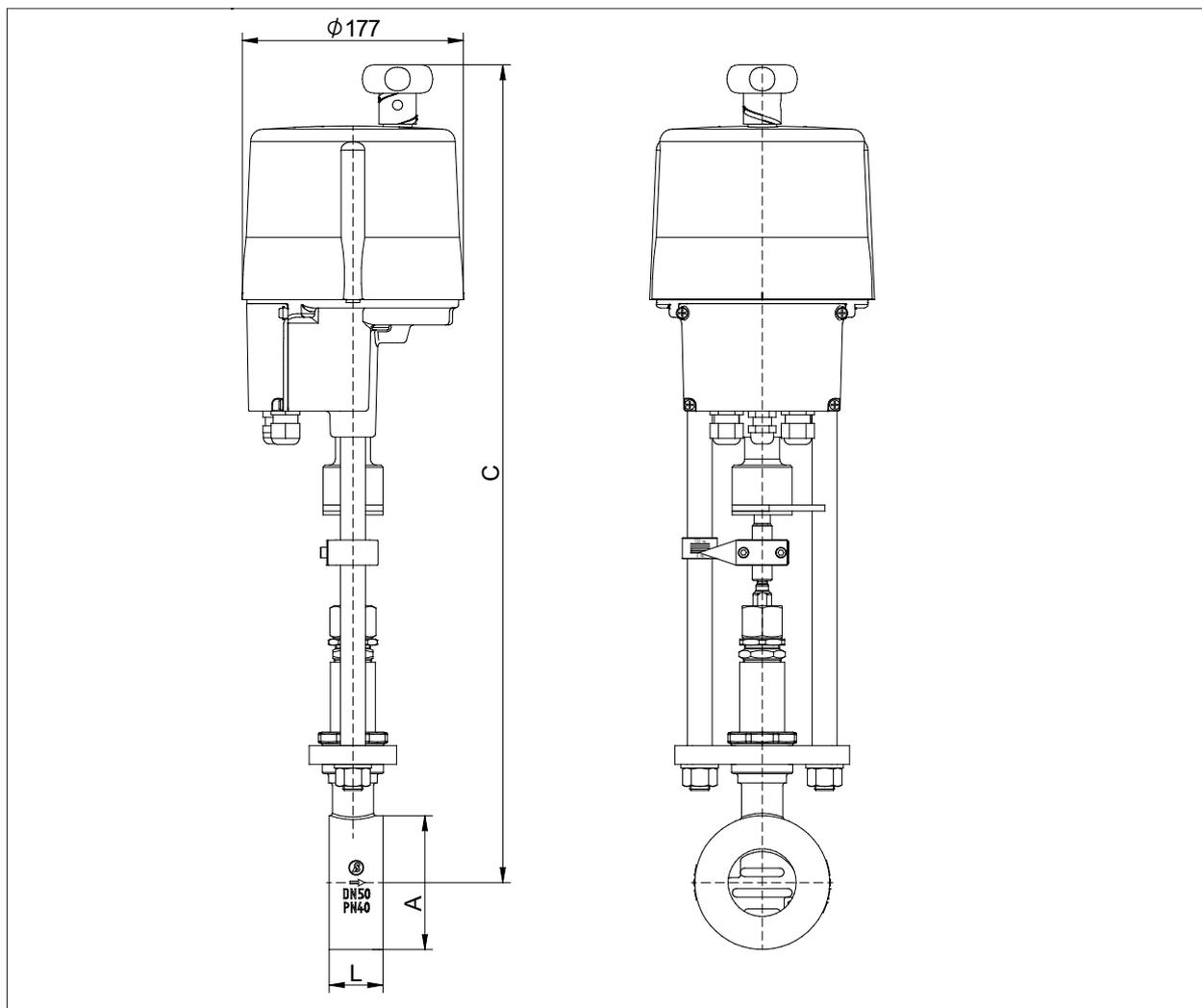
(d'autres vitesses de déplacement sur demande)

Pressions Différentielles

| DN | Pressions différentielles admissibles (bar) | | | | | |
|-----|---|------|--------|---------------------|------|--------|
| | couple de glissière | | | couple de glissière | | |
| | 1 kN | 2 kN | 4,5 kN | 1 kN | 2 kN | 4,5 kN |
| 15 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 25 | 40 | 40 | 40 | 36 | 40 | 40 |
| 32 | 40 | 40 | 40 | 26 | 40 | 40 |
| 40 | 39 | 40 | 40 | 18 | 27 | 27 |
| 50 | 26 | 40 | 40 | 11 | 23 | 40 |
| 65 | 22 | 40 | 40 | 9 | 19 | 38 |
| 80 | 14 | 29 | 40 | 5 | 11 | 22 |
| 100 | 8,5 | 18 | 24 | 3 | 7 | 13 |
| 125 | 6 | 12 | 16 | 2 | 4,5 | 9 |
| 150 | 4,5 | 9,5 | 16 | 1,5 | 3,5 | 8 |

Vanne motorisée 8036-GS1

Dimensions et Poids



| DN | ϕA mm | C mm | L mm | Course mm | Poids en kg |
|-----|----------------|---------|---------|--------------|----------------|
| 15 | 53 | 580 | 33 | 6 | 7,6 |
| 20 | 62 | 585 | 33 | 6 | 7,7 |
| 25 | 72 | 590 | 33 | 6 | 7,8 |
| 32 | 82 | 595 | 33 | 6 | 7,9 |
| 40 | 92 | 600 | 33 | 6 | 8 |
| 50 | 108 | 610 | 43 | 8 | 9,2 |
| 65 | 127 | 620 | 46 | 8 | 9,7 |
| 80 | 142 | 625 | 46 | 8 | 10,4 |
| 100 | 164 | 640 | 52 | 8,5 | 11,6 |
| 125 | 194 | 655 | 56 | 8,5 | 13,4 |
| 150 | 219 | 670 | 56 | 8,5 | 15,3 |

Dimensions en mm