

03/2022



Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

**données nécessaires à la commande**

- diamètre nominal
- raccordement
- pression de service/ $\Delta p$
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale
- valeur de consigne

Le type d'application et le fluide véhiculé déterminent le choix des vannes. Certaines valeurs mentionnées varient en fonction du type d'étanchéité et des conditions d'utilisation.

Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

**vanne de régulation**

**pression de service**

**diamètre nominal**

**raccordement**

**fonction**

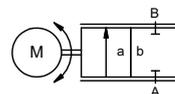
**à commande par servomoteur**

PN 0-25 bar

DN 1-10 mm

taroudage/cartridge

réglage linéaire de la course



**principe opérationnel**

**construction**

commande directe avec régulation 3 points intégrée

- ① aluminium
- ②
- ③
- ④
- ⑤ acier inox

**siège**

**étanchéité**

matériaux synthétiques sur métal

PU, HNBR

FPM

**raccordement**

**fonction**

**pression de service**

**valeur Kv**

RMQ taroudage G 3/8  
réglage linéaire de la course

|       |                              |     |     |     |     |    |    |    |  |  |
|-------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--|--|
| bar   | 0-25                         |     |     |     |     |    |    |    |  |  |
| DN    | 1                            | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 8  | 10 |  |  |
| l/min | 0,8                          | 1,8 | 3,5 | 5,7 | 9,0 | 15 | 26 | 45 |  |  |
| bar   | max. 10                      |     |     |     |     |    |    |    |  |  |
|       | gazeux - liquides - visqueux |     |     |     |     |    |    |    |  |  |

**contre-pression fluides**

**fluides abrasifs**

**passage du fluide**

**fréquences**

**durée totale de réglage**

**env. - ferm.**

**température du fluide**

**température ambiante**

**homologations**

**fixation**

**poids**

A  $\Rightarrow$  B suivant flèche

|          |          |   |   |   |     |    |    |      |  |  |
|----------|----------|---|---|---|-----|----|----|------|--|--|
| DN       | 1        | 2 | 3 | 4 | 5   | 6  | 8  | 10   |  |  |
| sec. ca. | 3,5      | 5 | 5 | 7 | 8,5 | 12 | 16 | 17,5 |  |  |
| °C       | 0 à +80  |   |   |   |     |    |    |      |  |  |
| °C       | max. +70 |   |   |   |     |    |    |      |  |  |

**options**

WAZ  
trous taraudés  
3,4

**tension nominale**

**consommation courant**

**valeur de consigne**

**protection**

**durée d'enclenchement**

**raccordement**

**accessoires**

**caractéristiques électriques**

**options**

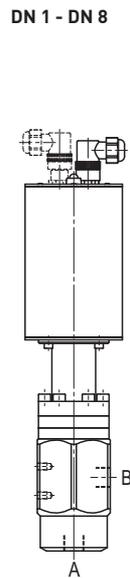
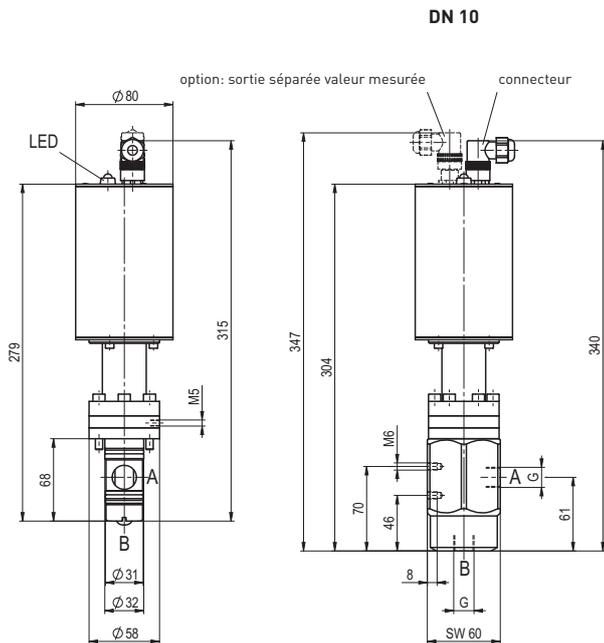
|            |  |                       |
|------------|--|-----------------------|
| $U_n$      | DC 24 V  |                       |
| $U_n$      | AC 24 V  |                       |
| DC         | < 1,0 A  |                       |
| AC         | < 1,0 A  |                       |
| $I_e$      | 0-20 mA / 4-20 mA  | contrôle de effective |
| $U_e$      | 0-10 V   | IA 4-20 mA            |
| IP65 (P54) | suivant DIN 40050  |                       |
| ED         | 100 % (selon le fabricant, certifiant)                     |                       |
| M12x1      | connecteur rond DIN 40040, 5 pôles / diamètre câble 6-8 mm |                       |
|            | sortie séparée intérieur pour contrôle de effective        |                       |

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard  
Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

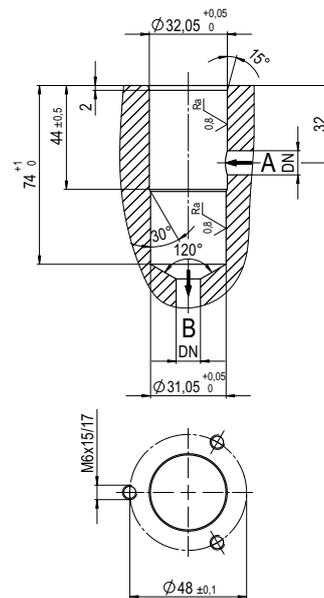
# coax® fiche technique - vanne réglage en débit

type RMQ 10 PC

## plan d'implantation pour cartridge

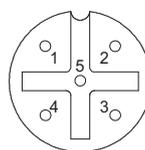


attention: raccords inversés par rapport à DN10



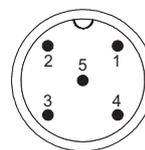
Montage dans toutes les positions, excepté actionneur électrique vers le bas

### plan de raccordement connecteur



- 1: tension nominale
- 2: tension nominale
- 3: valeur de consigne
- 4: masse (valeur de consigne)
- 5: mise à la terre

### option sortie séparée valeur mesurée



- 1: contrôle de effective 4-20 mA (+)
- 2: contrôle de effective 4-20 mA (-)