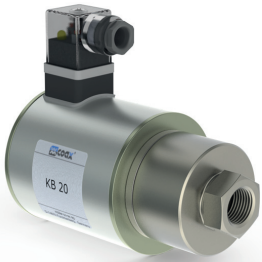


08/2022



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

**données nécessaires à la commande**

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale

⚠ 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 2/2**

**pression de service**

**diamètre nominal**

**raccordement**

**fonction**

**commandé directe**

PN 0-50 bar

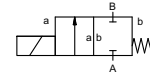
DN 8-14 mm

taroudage

vanne

normalement fermée

référence **NC**



**principe opérationnel**

**construction**

commandé directe, avec ressort de rappel

- ① 1.4104/acier, nickelé
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ acier inox, acier, nickelé

**siège**

matériaux synthétiques sur métal

**étanchéité**

NBR, PTFE

FPM

**raccordement**

KB

taroudage G 1/2

taroudage spécial NPT 1/2

**fonction**

NC

**pression de service**

bar | 50 | 35 | 25 | 15 |

**valeur Kv**

DN | 8 | 10 | 12 | 14 |

**vide**

m<sup>3</sup>/h | 1,8 | 2,5 | 2,9 | 3,2 |

**pression-vide**

fuite

< 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**contre-pression**

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

**fluides**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

gazeux - liquides

**fluides abrasifs**

**amortissement**

ouverture

fermeture

**passage du fluide**

A ↔ B suivant flèche

**fréquences**

1/min 150

**temps de réponse**

ms ouverture 120

fermeture 270

**température du fluide**

°C CC: -20 à +100 > 100 °C sur demande

CA: -20 à +100 > 100 °C sur demande

**température ambiante**

°C CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

**fin de course**

**commande manuelle**

**homologations**

**fixation**

**poids**

kg 3,5

**accessoires**

WAZ

**tension nominale**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%

tensions spéciales sur demande

U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

tensions spéciales sur demande

**commande**

DC bobine courant continu

AC bobine courant continu avec redresseur au-dessus de 100 °C et avec redresseur intégré séparé

**classe d'isolation**

H 180°C

**protection**

IP65

**durée d'enclenchement**

ED 100%

**raccordement**

connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm boîte à bornes M16x1,5

**disponible comme option**

M12x1 connecteur DESINA

connecteur VDMA

**accessoires**

visualisation LED avec varistor

DC 24 V 2,64 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A

**antidéflagrant**

boîte à bornes M16x1,5

Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc

Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc

Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

**fin de course**

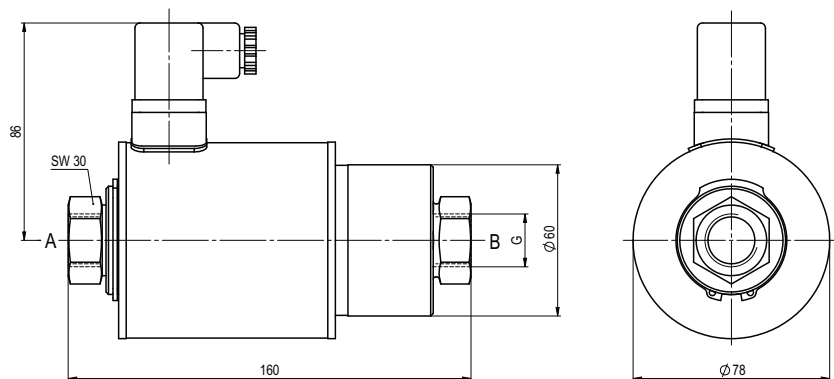
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# coax® fiche technique - vanne coaxiale

type KB 20

fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension



fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension

