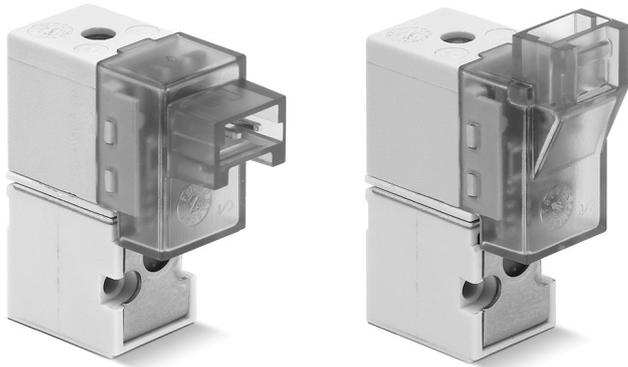


Electrovannes à commande directe Série KN High Flow

3/2 Voies - normalement fermé (NC) et normalement ouvert (NO)
2/3 Voies - Universel (UNI)

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE KN ET KN HIGH FLOW



- » Faible consommation d'énergie
- » Conception compacte
- » Débit élevé
- » Interface ISO 15218
- » Version pour utilisation avec oxygène disponible

Grâce à sa faible consommation d'énergie et à sa conception compacte, la mini électrovanne Série KN High Flow peut-être utilisée pour des applications industrielles et scientifiques.

Les électrovannes Série KN High Flow à commande directe sont disponibles en version 3/2 NC (Normalement Fermé)

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fonction | 3/2 NC - 3/2 NO - 3/2 UNI |
| Construction | clapet à actionnement direct |
| Raccordement pneumatique | sur embase, plan de pose ISO 15218 au moyen de vis |
| Diamètre nominal | 0.65 ... 1.1 mm |
| Débit nominal | 10 ... 25 Nl/min (6 bar ΔP 1 bar) |
| Kv (l/min) | 0.15 ... 0.39 |
| Pression de service | 0 ÷ 3 ... 7 bar |
| Température de fonctionnement | 0 ÷ +50°C |
| Fluide | air filtré de classe 3.4.3 selon la norme ISO 8573-1, gaz inertes |
| Temps de réponse (ISO 12238) | ON < 10 msec - OFF < 10 msec |
| Commande manuelle | bouton monostable |
| Position de montage | Au choix |

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Corps | technopolymère PBT |
| Joint | FKM, NBR |
| Parties internes | Acier inoxydable |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| | |
|----------------------------------|---|
| Tension | 5 ... 24 V DC autres tensions sur demande |
| Tolérances d'alimentation | ±10% |
| Consommation | 1.3/0.25 ... 4 W en pointe, 1 W en maintien |
| Facteur de marche | ED 100% |
| Connexion électrique | Connecteur |
| Indice de protection | IP50 |

Versions spéciales sur demande

CODIFICATION

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| KN | 0 | 00 | - | 3 | 0 | 3 | - | K | 1 | 3 |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

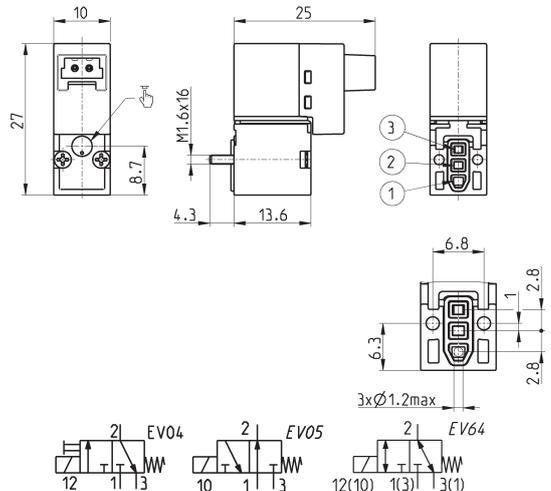
| | |
|-----------|---|
| KN | SERIE |
| 0 | MONTAGE : 0 = électrovanne seule |
| 00 | NOMBRE DE POSTES : 00 = interface |
| 3 | NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION : 3 = 3/2 - NC 4 = 3/2 - NO 7 = 3/2 - UNI |
| 0 | RACCORDEMENT : 0 = électrovanne seule |
| 3 | DIAMETRE NOMINAL / PRESSION MAX : 3 = Ø 0.65 5 = Ø 1.1 7 bar 6 = Ø 1.1 3 bar |
| K | MATERIAU CORPS : F = corps PBT, joint d'obturation FKM, autres joints FKM K = corps PBT, joint d'obturation FKM, autres joints NBR |
| 1 | CONNEXION ELECTRIQUE : 1 = connexion à 90° avec protection et diode de signalisation B = connexion en ligne avec protection et diode de signalisation |
| 3 | TENSION, CONSOMMATION D'ÉNERGIE 2 = 12 V DC - 1.3/0.25 W 3 = 24 V DC - 1.3/0.25 W 5 = 5 V DC - 4/1 W 6 = 6 V DC - 4/1 W 7 = 12 V DC - 4/1 W 8 = 24 V DC - 4.1 W |
| | FIXATION: = standard, avec vis pour montage sur interface plastique M = avec vis pour montage sur interface métallique |
| | OPTION: = standard OX2 = pour l'oxygène (résidu non volatil inférieur à 33 mg/m ³) |

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE KN ET KN HIGH FLOW

Electrovannes 3/2 - Connexion électrique à 90°



Complet avec :
1 joint d'interface
2 vis M1.6x16 UNI 10227
(fixation pour plastiques, standard)
ou
2 vis M1.6x16 UNI 7687
(fixation pour métal, version M)



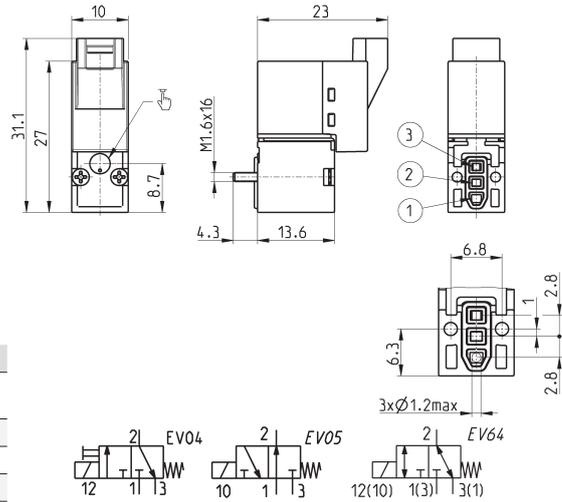
| Mod. | fonction | Orifice Ø (mm) | kv (l/min) | Qn (NL/min) | Pression Min ÷ max (bar) | Consommation d'énergie (W) | Symb. |
|---------------|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| KN000-303-K1* | 3/2 NC | 0.65 | 0.15 | 10 | 0 ÷ 7 | 1.3 / 0.25 | EV04 |
| KN000-303-F1* | 3/2 NC | 0.65 | 0.15 | 10 | 0 ÷ 7 | 1.3 / 0.25 | EV04 |
| KN000-305-F1* | 3/2 NC | 1.1 | 0.39 | 25 | 3 ÷ 7 | 4 / 1 | EV04 |
| KN000-306-F1* | 3/2 NC | 1.1 | 0.39 | - | 0 ÷ 3 | 4 / 1 | EV04 |
| KN000-403-F1* | 3/2 NO | 0.65 | 0.15 | 10 | 0 ÷ 7 | 1.3 / 0.25 | EV05 |
| KN000-706-F1* | 3/2 UNI | 1.1 | 0.39 | - | 0 ÷ 1.5 | 4 / 1 | EV64 |

* ajouter VOLTAGE - CONSOMMATION D'ÉNERGIE (voir EXEMPLE DE CODAGE)

Electrovannes 3/2 - Connexion électrique en ligne



Complet avec :
 1 joint d'interface
 2 vis M1.6x16 UNI 10227
 (fixation pour plastique, standard)
 ou
 2 vis M1.6x16 UNI 7687
 (fixation pour métal, version M)



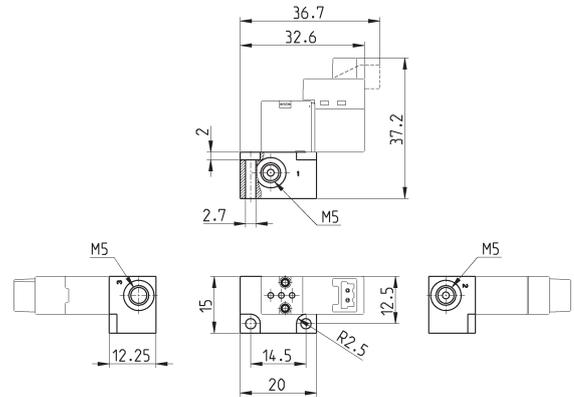
| Mod. | fonction | Orifice Ø (mm) | kv (l/ min) | Qn (Nl/ min) | Pression Min ÷ max (bar) | Consommation d'énergie (W) | Symb. |
|---------------|----------|----------------|-------------|--------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| KN000-303-KB* | 3/2 NC | 0.65 | 0.15 | 10 | 0 ÷ 7 | 1.3 / 0.25 | EV04 |
| KN000-303-FB* | 3/2 NC | 0.65 | 0.15 | 10 | 0 ÷ 7 | 1.3 / 0.25 | EV04 |
| KN000-305-FB* | 3/2 NC | 1.1 | 0.39 | 25 | 3 ÷ 7 | 4 / 1 | EV04 |
| KN000-306-FB* | 3/2 NC | 1.1 | 0.39 | - | 0 ÷ 3 | 4 / 1 | EV04 |
| KN000-403-FB* | 3/2 NO | 0.65 | 0.15 | 10 | 0 ÷ 7 | 1.3 / 0.25 | EV05 |
| KN000-706-FB* | 3/2 UNI | 1.1 | 0.39 | - | 0 ÷ 1.5 | 4 / 1 | EV64 |

* ajouter VOLTAGE - CONSOMMATION D'ÉNERGIE (voir EXEMPLE DE CODAGE)

Embase simple

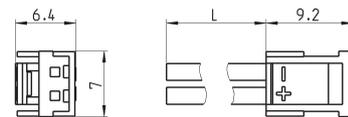


NB : Utiliser une électrovanne avec vis pour montage sur interface métallique (voir codification)



| |
|---------|
| Mod. |
| KN01-02 |

Connecteur Mod. 121-8..



| Mod. | description | couleur | L = Longueur câble (mm) | maintien câble |
|---------|-------------|---------|---------------------------|----------------|
| 121-803 | fils sertis | noir | 300 | sertissage |
| 121-806 | fils sertis | noir | 600 | sertissage |
| 121-810 | fils sertis | noir | 1000 | sertissage |
| 121-830 | fils sertis | noir | 3000 | sertissage |