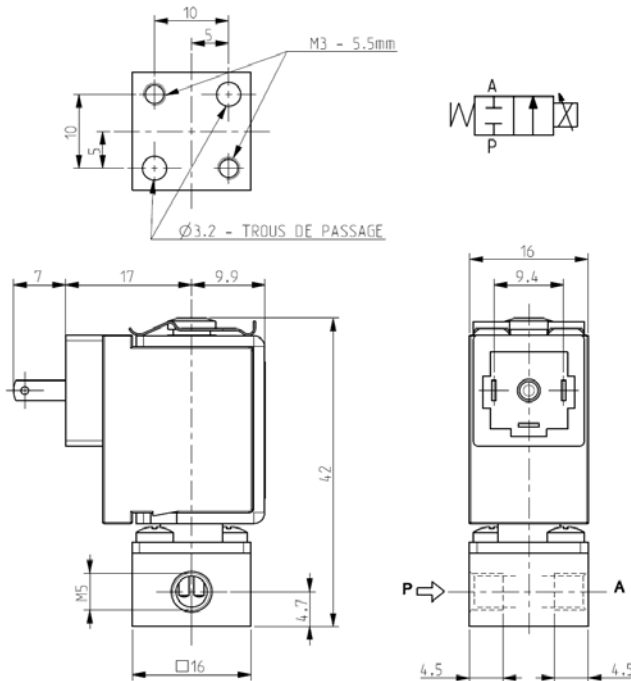




MICROELECTROVANNE
2 voies – NF (Normalement fermée)
Action directe
M5

V164
PROPORTIONNELLE
AVEC REGLAGE DE DEBIT



► **CARACTERISTIQUES GENERALES**

Electrovanne à action directe avec dimensions réduites.
 Contrôle proportionnel du débit par variation du signal électrique.
 Le diagramme au verso montre un exemple de courbe débit / signal électrique avec une pression d'entrée de 3 bar.
 Apte pour fluides liquides et gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact).

► **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Pression maximum admissible (PS) 16 bar
Température du fluide -10°C +90°C
Viscosité maxi 3°E (~22 cStokes ou mm²/s)

► **MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE**

Corps Laiton
Garnitures d'étanchéité NBR
Composants internes Acier inox
Siège Laiton
Tube de culasse Acier inox

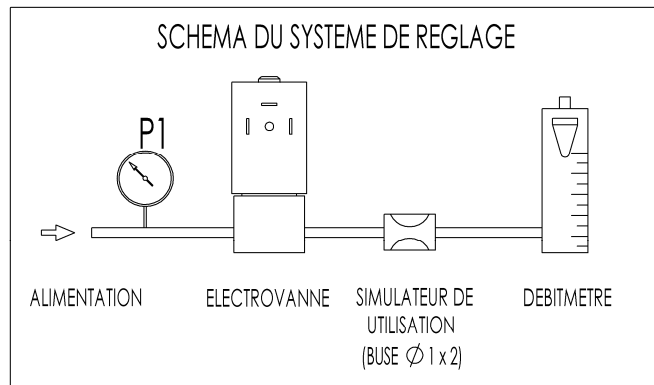
► **BOBINE**

Service continu ED 100% (voir note "A" au verso)
Matériel de surmoulage PA (Polyamide) renforcé par fibres de verre
Classe d'isolation F (155°C)
Température ambiante -10°C +60°C
Raccordements électrique DIN 46340
Indice de protection IP 65 (EN 60529) avec micro-connecteur
Tensions c.c. 12 - 24V

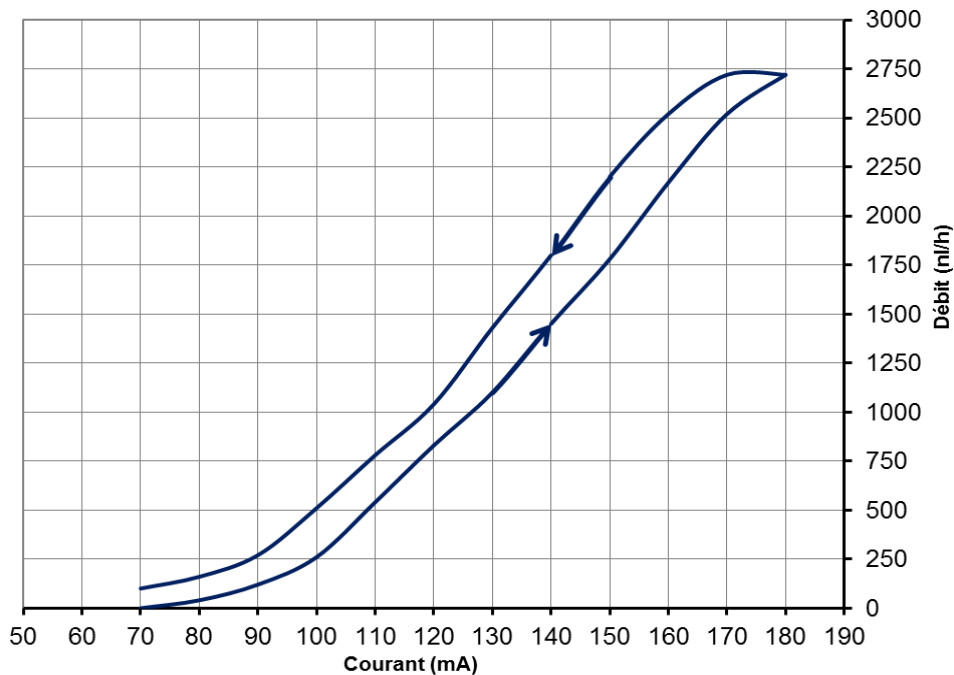
Raccords ISO-UNI 4534	Ø Int. (mm)	Pression différentielle d'alimentation (bar)		Kv (m ³ /h)	Série et type		Absorption			Garnitures	Notes	Poids (kg)
		Min	Max		Vanne	Bobine	c.a. (VA)		c.c. (W)			
							Appel	Service				
M5	1,6	0	5	0,04	V164B02	ZE30A	-	-	4	NBR	-	0,060

► **NOTES**

- Ces microélectrovannes ne sont pas aptes pour fluides liquides qui rétament et qui, sujets à évaporation, déposent des déchets solides, calcaires, incrustants ou similaires.
- Clapets d'étanchéité: NBR=Elastomère nitrile-butylrique
- Pour d'autres valeurs de pression et caractéristiques de proportionnalité (débit / signal électrique), demandez renseignements.



V164B02 – ZE30A (Ø int.=1.6mm)
 COUBRE CARACTERISTIQUE AVEC PRESSION DIFFERENTIEL D'ALIMENTATION = **3 bar (aire déshumidifié et non-lubrifiée)**
 Bobine de référence 24V c.c.
 (Voir note "A")



► **INSTALLATION**

Possibilité de montage de électrovanne dans toutes les positions, de préférence avec la bobine verticale vers le haut.

► **NOTE "A"**

Pour maintenir l'électrovanne dans une position déterminée il faut que le courant en circulation dans la bobine soit constant. Si l'électrovanne est alimentée par variation de tension il faut tenir en compte que la résistance augmente à cause du persister de l'enclenchement et par conséquent la puissance disponible baisse. A cause de ça il faut compenser la perte de puissance par une augmentation de la tension de façon telle que la valeur de courant initiale soit rétablie.