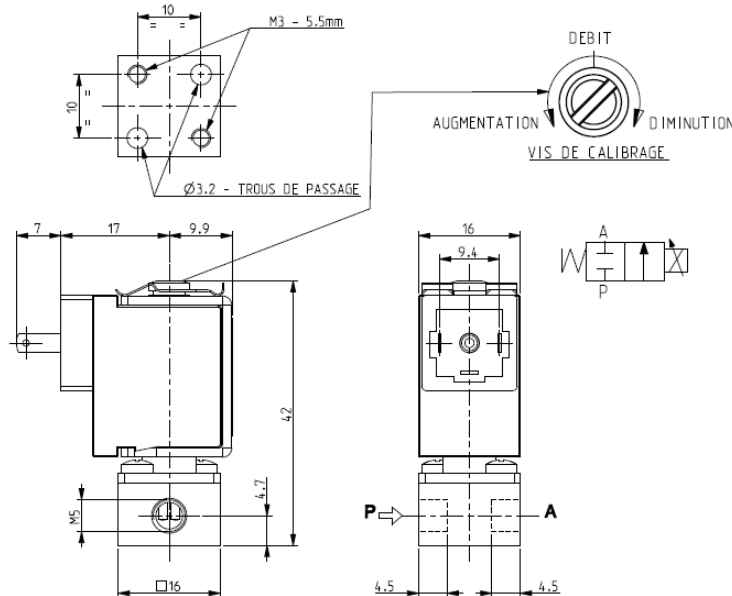




MICROELECTROVANNE
2 voies - NF (Normalement fermée)
Action directe
M5

V164B90
PROPORTIONNELLE - REGLAGE
AVEC REGLAGE DE DEBIT



► **CARACTERISTIQUE GENERALI**

Microélectrovanne à action directe de dimensions réduites.
 Apte pour fluides liquides et gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact)
 Contrôle proportionnel du débit par variation du signal électrique.
 La caractéristique d'action proportionnelle (débit-signal électrique) est réglée par le client de façon de satisfaire les utilisations les plus différentes.
 Dans le diagramme au verso nous avons indiqué, comme exemple, les caractéristiques des conditions opérationnelles réalisables avec une électrovanne réglée chez notre usine.

► **REGLAGE**

Le réglage doit être effectué avec la vanne en conditions d'utilisation :

- fluide à l'entrée à la pression choisie constante.
 - appareil utilisateur installé à la sortie.
 - bobine alimentée par le signal électrique de référence.
- Régler la vis de calibrage jusqu'à obtenir le débit demandé.
 Découper l'alimentation électrique et contrôler l'étanchéité de l'électrovanne (1). Si nécessaire, modifier le calibrage et contrôler à nouveau la valeur du débit. Bloquer la vis de calibrage avec un mastic apte à garantir l'étanchéité.

(Nous conseillons l'adhésif 3M Scotch-Weld™ DP 190).

ATTENTION: la vis de réglage n'assure pas l'étanchéité et donc, pendant le réglage, il y aura une petite fuite vers l'extérieur. Ne calibre pas l'électrovanne en utilisant de fluides toxiques ou nuisibles.

► **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**

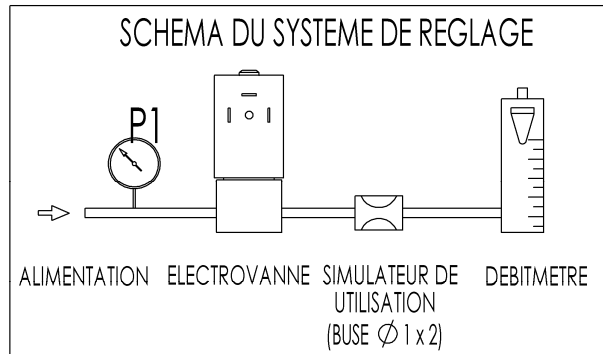
Service continu ED100% (voir note "A" au verso)
Matériel de surmoulage PA (Polyamide) renforcé par fibres de verre
Classe d'isolation F (155°C)
Température ambiante -10°C / +60°C
Raccordements électrique DIN 46340
Indice de protection IP 65 (EN 60529) avec micro-connecteur
Tensions c.c. 12 - 24V

Raccords ISO-UNI 4534	Ø Int. (mm)	Pression différentielle d'alimentation (bar)	Kv (m ³ /h)	Série et type		Absorption			Garnitures	Notes	Poids (kg)
				Vanne	Bobine	c.a. (VA)		c.c. (W)			
						Appel	Service				
M5	1,6	0,5 ÷ 5	0,04	V164B90	ZE30A	-	-	4	NBR	-	0,060
		0,2 ÷ 3			ZE30C	-	-	2,5			

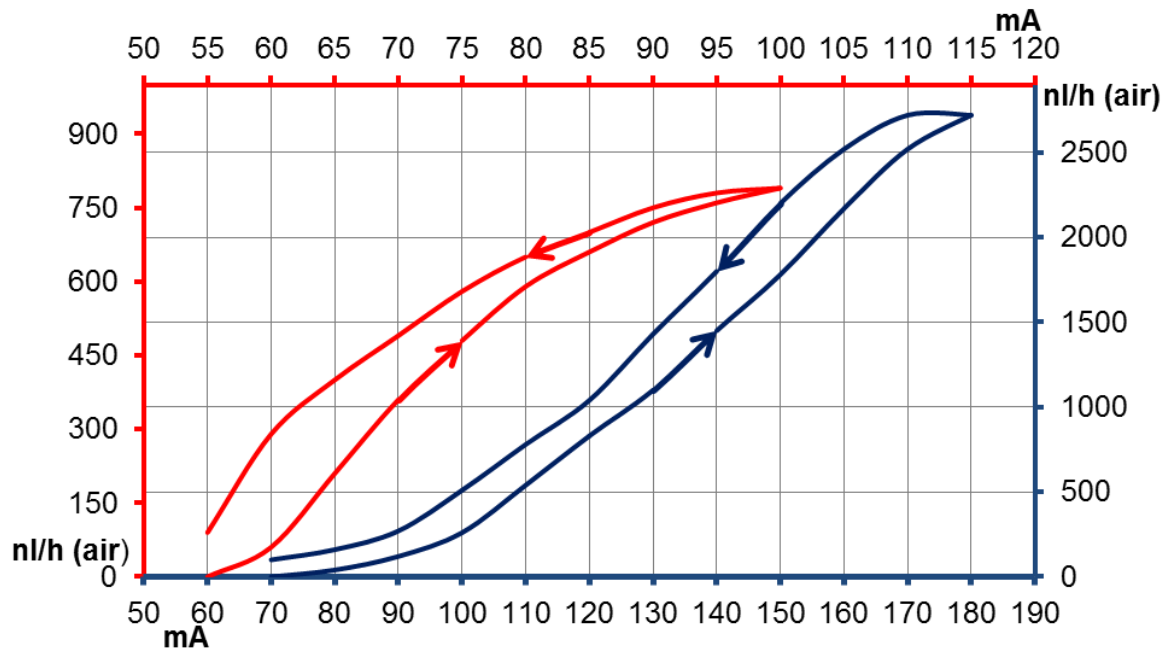
► **NOTE**

- Ces micro-électrovannes 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-butylque.
 - Modèles calibrés par le constructeur sont disponibles = (voir fiche technique relative).
- (1) La pression maximum d'étanchéité à bobine hors tension change en fonction du calibrage effectué.

V164B90



V164B90 – ZE30C/ZE30A (\varnothing int.=1.6mm)
COUBRE CARACTERISTIQUE AVEC PRESSION DIFFERENTIEL D'ALIMENTATION =1bar (ZE30C) et 3 bar (ZE30A) (aire déshumidifié et non-lubrifiée)
NB: pression maximum d'étanchéité a bobine hors tension =3,5bar pour ZE30C et 5,5bar pour ZE30A
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.