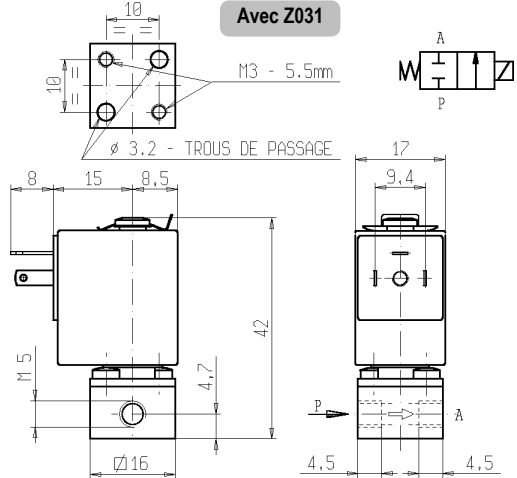
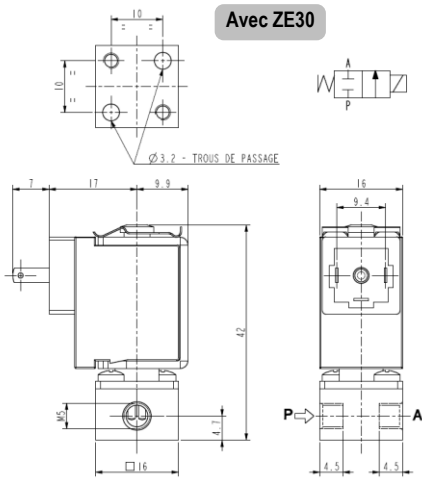




**MICROELECTROVANNE**  
**2/2 – NF (Normalement fermée)**  
**Action directe**  
**M5**

**V165**



**► CARACTERISTIQUES GENERALES**

Microélectrovanne à action directe.  
 Dimensions réduites, haute vitesse de réponse et nombre élevé de cycles.  
 Apte pour fluides liquides et gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact)

**► CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Pression maximum admissible (PS) 16 bar  
 Temps d'ouverture de ~5ms à ~10ms  
 Temps de fermeture de ~5ms à ~10ms  
 Température du fluide 0°C +130°C (FPM)  
 0°C +140°C (FFPM)  
 -10°C +90°C (HNBR)  
 Viscosité maxi 3°E (~22 cStokes ou mm²/s)

**► BOBINE**

Service continu  
 Matériel de surmoulage  
 Classe d'isolation bobine  
 Température ambiante  
 Raccordements électrique

Indice de protection

Tensions

	ZE30	Z031
ED	ED 100%	
Matériel de surmoulage	PA (Polyamide) renforcé par fibres de verre	
Classe d'isolation bobine	F (155°C)	
Température ambiante	-10°C +60°C	
Raccordements électrique	DIN 46340	DIN 46340 – Micro-connecteurs 3 pôles
Indice de protection	IP65 (EN 60529) avec micro-connecteurs	
Tensions	c.c.: 12-24V (+10% - 5%)	c.a.: 24V/50Hz (+10% -15%)

**► MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE**

Corps Laiton (voir notes)  
 Garnitures d'étanchéité FPM ou FFPM ou HNBR  
 Composants internes Acier inox  
 Siège Laiton  
 Tube de guidage Acier inox  
 Bague de déphasage (V165V02) Cuivre

(Autres voltages et fréquences sur demande et en fonction des quantités.- c.a. : max 24V)

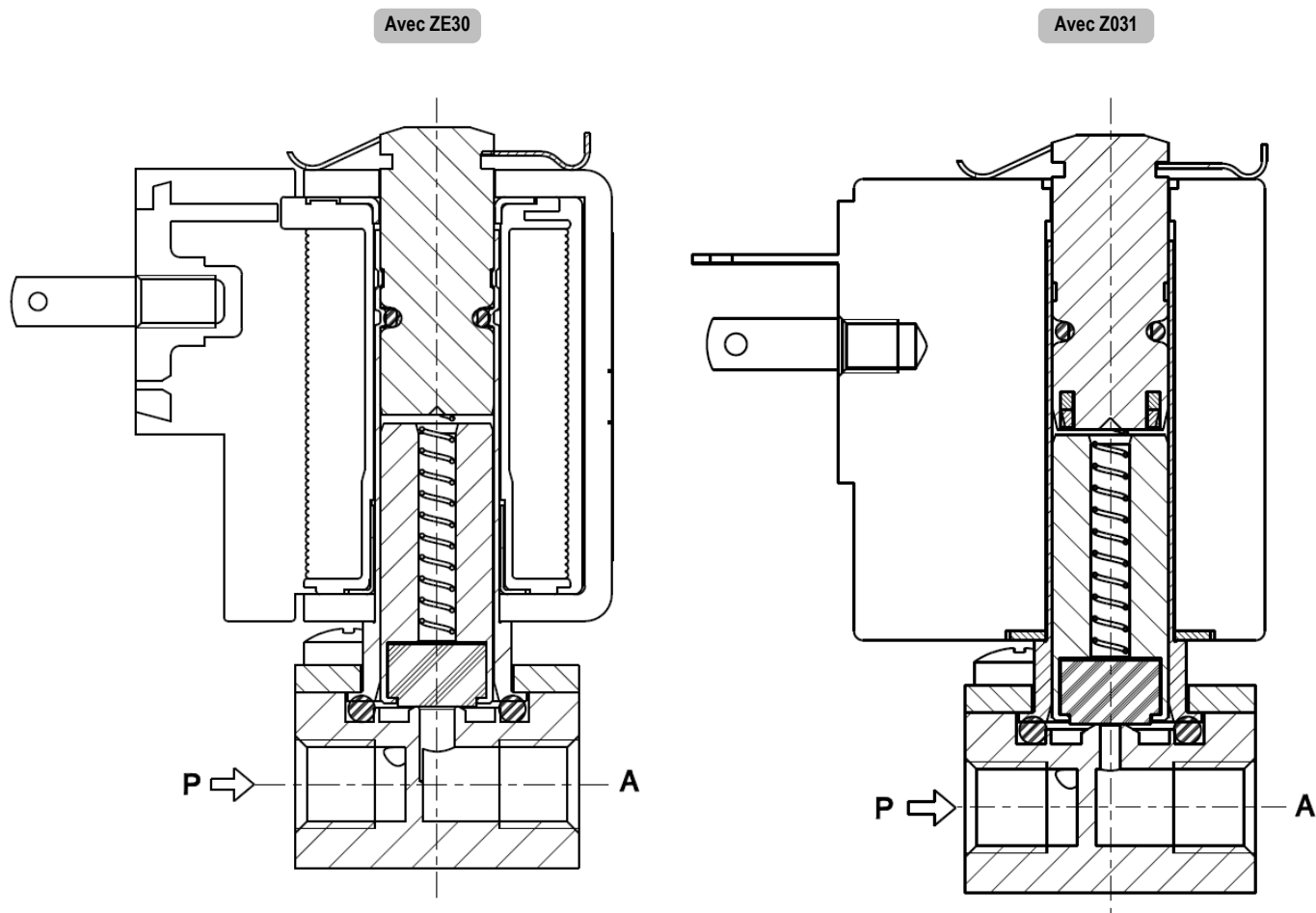
Raccords ISO-UNI 4534	Ø int. (mm)	Pression différentielle (bar)				Kv (m³/h)	Séries et type		Absorption			Garnitures	Notes	Poids (kg)		
		Δp min	Δp maxi		Vanne		Bobine	c.a. (VA)		c.c. (W)						
			Gaz	Liquides				Appel	Service							
M5	1,1	0	-	0,5	-	0,5	V165V03	ZE30L	-	-	0,5	FPM	-	0,060		
			14	10	14	10			V165V02	Z031C / ZE30C					4	3
			-	14	-	14									V165V04	ZE30C
			-	14	-	14			V165V01	ZE30A						
			8	4	8	4									V165N01	ZE30A
	5		1,5	5	1,5	V165V02	Z031A / ZE30A	6	5							
	-		4	-	4			V165V01	ZE30C	4	3					
	-		4	-	4					V165Z08	ZE30A	-	-			
	-		4	-	4			V165V01	ZE30C			-	-			
	-		4	-	4					V165Z08	ZE30A	-	-			

**► 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: FPM=Elastomère fluorocarbonique FFPM=Elastomère perfluoré HNBR= Elastomère nitro-butlique hydrogéné
- 1 - Electrovanne avec corps et flasque en laiton avec nickelage chimique (Ni-P).
- 2 - Apte pour notamment pour le contrôle des fluides frigorigènes (modèle disponible sur demande et en fonction des quantités)

# V165

## ► PIÈCES DE RECHANGE



## ► INSTALLATION

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