



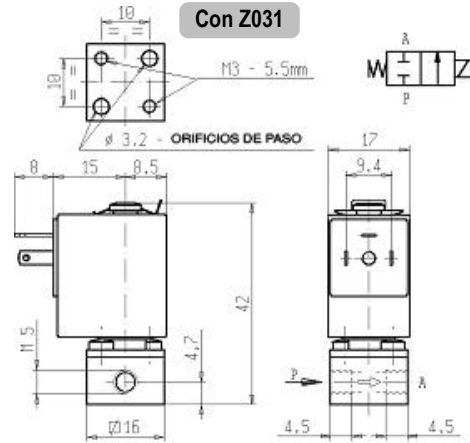
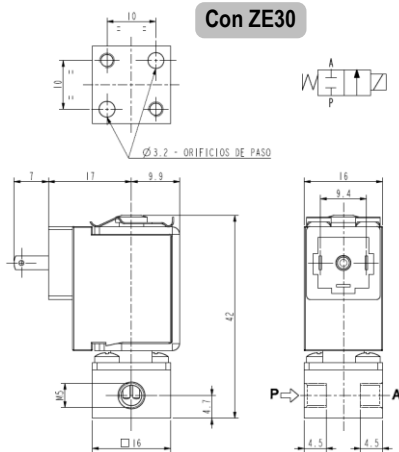
MICROELECTROVÁLVULA

2/2 – NC (Normalmente cerrada)

Mando directo

M5

V165



► CARACTERÍSTICAS GENERALES

Microelectroválvula de mando directo.
Dimensiones reducidas, gran velocidad de respuesta y número elevado de ciclos.
Apta para fluidos líquidos y gases (verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto).

► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima admisible (PS) 16 bar
Tiempo de apertura de ~ 5ms a ~ 10ms
Tiempo de cierre de ~ 5ms a ~ 10ms
Temperatura del fluido 0°C +130°C (FPM)
0°C +140°C (FFPM)
-10°C +90°C (HNBR)
Viscosidad máxima 3°E (22 cStokes o mm²/s)

► MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo Latón (ver notas)
Guarniciones estanquidad FPM o FFPM o HNBR
Componentes internos Acero inoxidable
Asiento Latón
Tubo de guiado Acero inoxidable
Anillo de desfasado (V165V02) Cobre

► BOBINA

Servicio continuo
Material de moldeado PA (Poliamida) reforzado por fibras de vidrio
Clase aislamiento bobina F (155°C)
Temperatura ambiente -10°C +60°C
Conexión eléctrica DIN 46340

Índice de protección

Tensiones

ZE30	Z031
ED 100%	
PA (Poliamida) reforzado por fibras de vidrio	
F (155°C)	
-10°C +60°C	
DIN 46340	DIN 46340 – Micro-conectores 3 polos
IP65 (EN 60529) con micro-conectores	
c.c.: 12-24V (+10% - 5%)	c.a.: 24V/50Hz (+10% -15%)

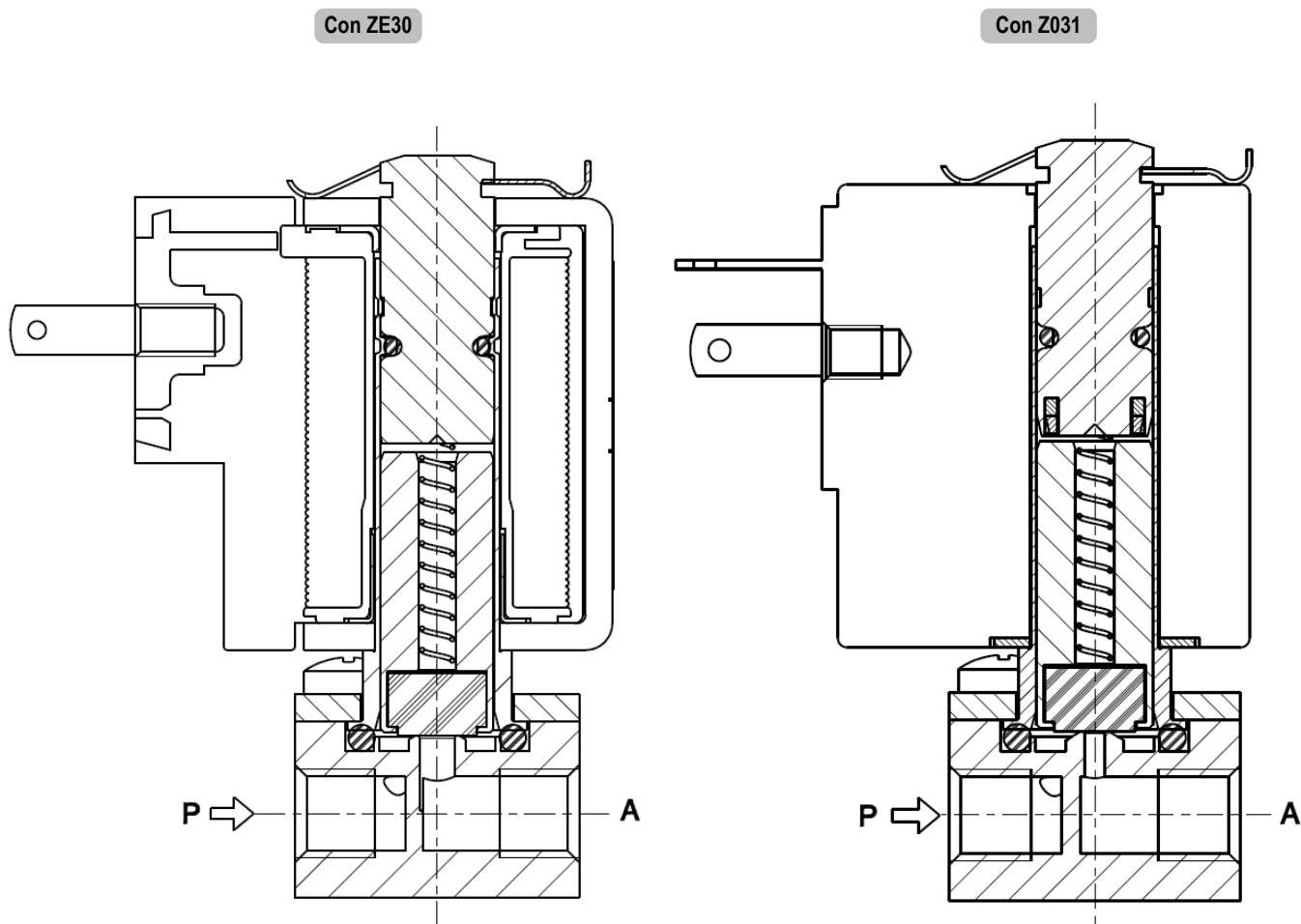
(Otros voltajes y frecuencias bajo demanda y en función de las cantidades. - c.a. : max 24V)

Racores ISO-UNI 4534	Ø int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m³/h)	Series y tipo		Absorción			Guarniciones	Notas	Peso (kg)		
		Δp min	Δp máximo				Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)					
			Gas		Líquidos				Inicial	Servicio						
			c.a.	c.c.	c.a.										c.c.	
M5	1,1	0	-	0,5	-	0,5	V165V03	ZE30L	-	-	0,5	FPM	-	0,060		
			14	14	10	10	V165V02	Z031C / ZE30C	4	3	2,5					
			-	-	14	14	V165V04	ZE30C	-	-						
			-	-	14	14	V165N01	ZE30A	-	-					4	
			8	4	8	4	V165V02	Z031A / ZE30A	6	5						
	2	0	5	1,5	5	1,5	V165V02	Z031C / ZE30C	4	3	2,5	HNBR	2			
			-	-	4	4	V165V01	ZE30C	-	-					4	
			-	-	4	4	V165V01	ZE30C	-	-	4					FPM
			-	-	4	4	V165Z08	ZE30A	-	-					4	

► NOTAS

- Estas microelectroválvulas no son aptas para fluidos líquidos de estañar y que, sujetos a evaporación, depositan desechos sólidos, calcáreos, incrustaciones o similares.
- Clapets de estanquidad: FPM=Elastómero fluorocarbónico FFPM=Elastómero perfluorado HNBR = Elastómero nitro-butílico hidrogenado
1 - Electroválvula con cuerpo y rascador de latón con níquel químico (Ni-P).
2 - Particularmente apta para el control de fluidos frigoríficos (modelo disponible bajo demanda y en función de las cantidades)

► PIEZAS DE RECAMBIO



► INSTALACIÓN

Posibilidad de montaje de la electroválvula en todas las posiciones, preferentemente con la bobina vertical hacia arriba.