



# MICROELECTROVÁLVULA - DRY

## 3/2 - FU (Función universal)

### Mando directo - Aislamiento total

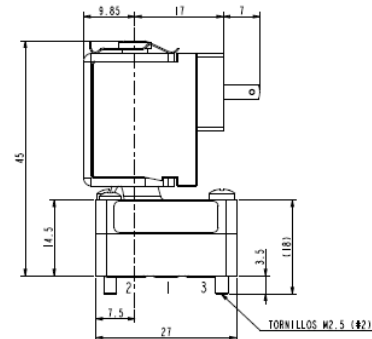
#### Montaje sobre base – ¼-28 UNF – Para tubo flexible

# D351

3 VIAS NC

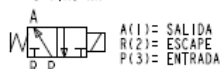


SIN TENSION A → R (P CERRADO)  
CON TENSION P → A (R CERRADO)

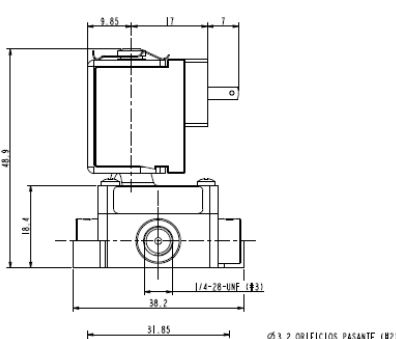


D351.01G

3 VIAS NA

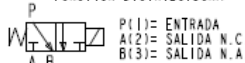


SIN TENSION P → A (R CERRADO)  
CON TENSION A → R (P CERRADO)



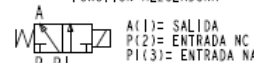
D351.02G

FUNCTION DISTRIBUIDORA

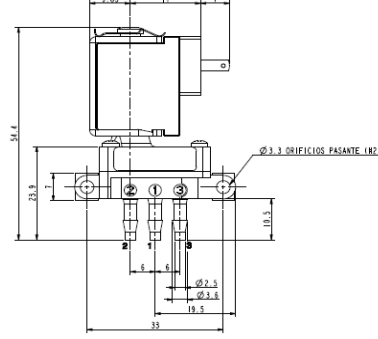


SIN TENSION P → B (A CERRADO)  
CON TENSION P → A (B CERRADO)

FUNCTION MEZCLADORA



SIN TENSION PI → A (P CERRADO)  
CON TENSION P → A (PI CERRADO)



D351.03G

#### ► CARACTERÍSTICAS GENERALES

Microelectroválvula de aislamiento total: todas las partes en contacto con el fluido están completamente separadas del actuador; solamente el cuerpo y la membrana entran en contacto con el fluido.

Volúmenes interiores reducidos: 67µl. Es posible el desmontaje para inspección. Núcleo con revestimiento del material autolubrificante a base de PTFE (Politetrafluoretileno) para reducir el rozamiento.

Apta para fluidos líquidos y gases (verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto)

#### ► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima admisible (PS) 3 bar  
Tiempo de apertura ~ 20ms  
Tiempo de cierre ~ 30ms (EPDM)  
~ 60ms (FPM)  
~ 90ms (FFPM)  
Temperatura del fluido -10°C +80°C  
Viscosidad máxima 5°E (37 cStokes o mm<sup>2</sup>/s)

#### ► MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo PEEK (Polietereterketona)  
Guarniciones estanquidad EPDM o FPM o FFPM

#### ► BOBINA

Servicio continuo ED 100%  
Material de moldeado PA (poliamida) reforzado por fibras de vidrio  
Brida Exterior de acero cadmiado  
Clase de aislamiento F (155°C)  
Temperatura ambiente -10°C +60°C  
Conexiones eléctricas DIN 46340 con micro connettor  
Índice de protección IP65 (EN 60529) con micro connettor  
Tensiones c.c. 12-24V (+10% -5%)  
(Otros voltajes bajo demanda y en función de las cantidades).

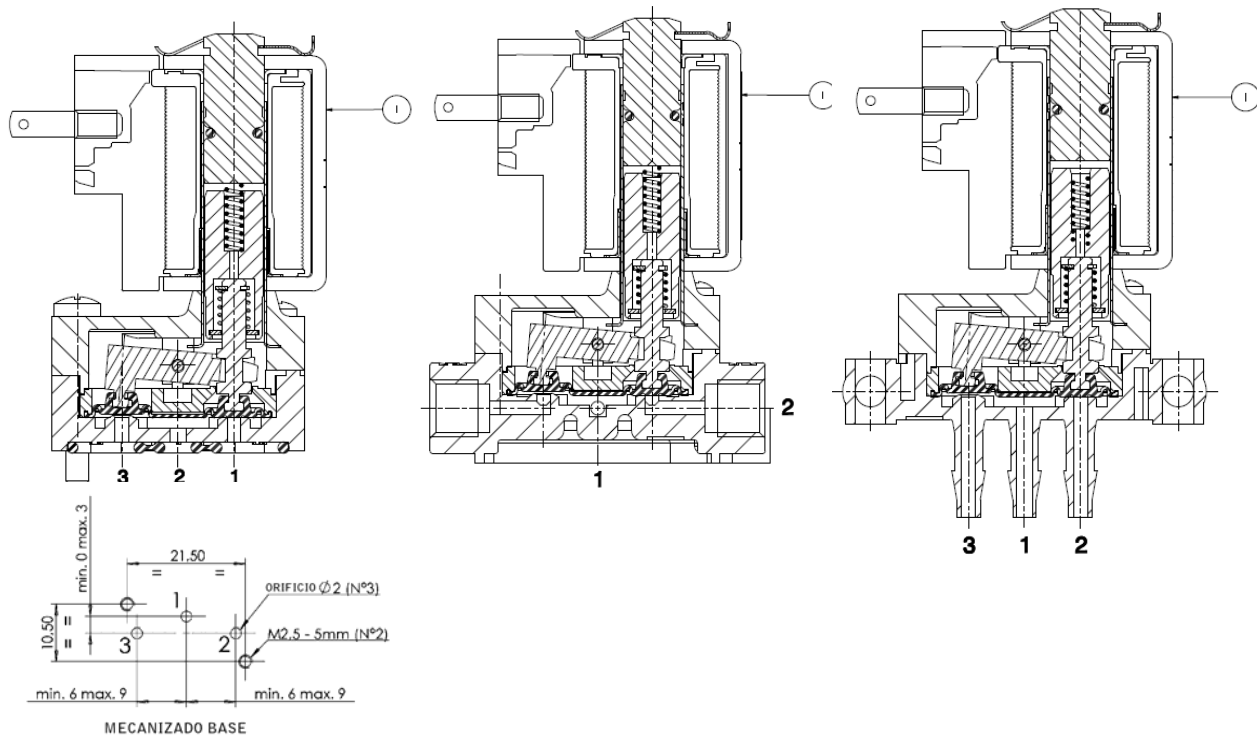
Racores	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m <sup>3</sup> /h)	Serie y tipo		Absorción			Guarniciones	Función Notas	Peso (kg)	
		Δp mín.	Δp máxima		Válvula		Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)					
			Gases	Líquidos				Inicial	Servicio						
			c.a.	c.c.	c.a.	c.c.									
Sobre base	1,5	0	-	2,4	-	2,4	0,03	D351D01G	ZE30A	-	-	4	EPDM	1	0,040
								D351V01G					FPM		
								D351Z01G					FFPM		
¼-28 UNF	1,5	0	-	2,4	-	2,4	0,03	D351D02G	ZE30A	-	-	4	EPDM	-	0,043
								D351V02G					FPM		
								D351Z02G					FFPM		
Para tubo flexible	1,5	0	-	2,4	-	2,4	0,03	D351D03G	ZE30A	-	-	4	EPDM	-	0,040
								D351V03G					FPM		
								D351Z03G					FFPM		

#### ► NOTAS

- Guarniciones : EPDM = Elastómero etilénico-propilénico. FPM = Elastómero fluorocarbónico FFPM = Elastómero perfluorado  
- Para utilización con vacío, solicite información.  
1 - Modelo disponible solamente bajo demanda y en cantidad mínima.

# D351

## ► PIEZAS DE RECAMBIO



Descripción del Kit

Bobina

Ref. del kit

ZE30A

Compuesto por

Bobina pos. 1

## ► INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de la electroválvula en todas las posiciones.
- Electroválvula suministrada con juntas tóricas de estanquidad.
- Los tornillos M2,5 para montaje sobre base deben ser apretados al par entre 0,8 y 1,2 Nm.