



# DT03

## ELECTROVALVULA DIRECCIONAL DE RETENCION SERIE 10

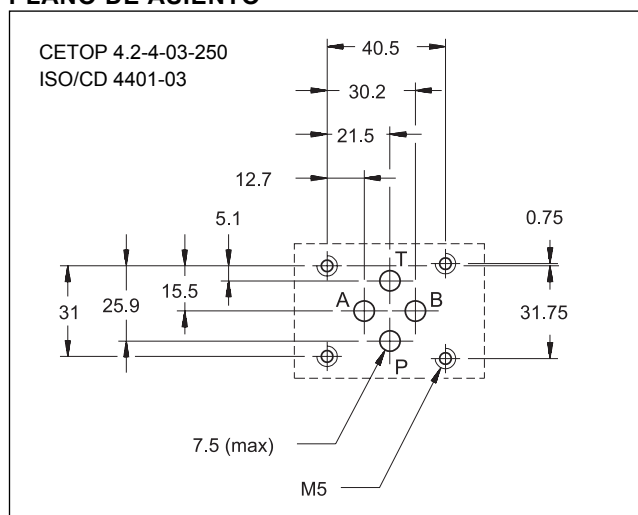


### CETOP 03

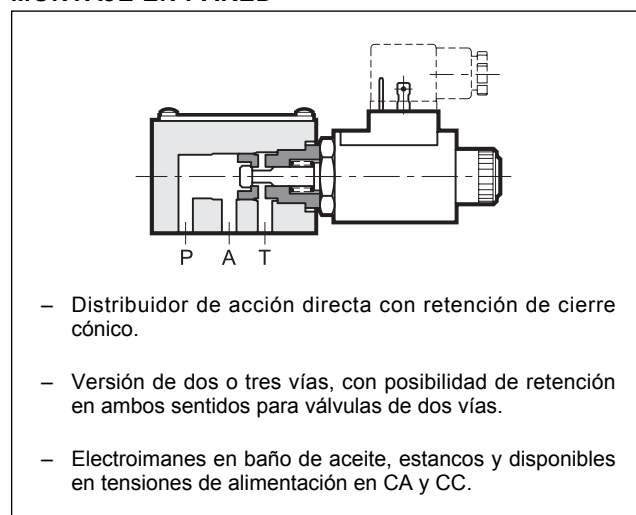
p máx 250 bar

Q máx 25 l/min

### PLANO DE ASIENTO



### MONTAJE EN PARED



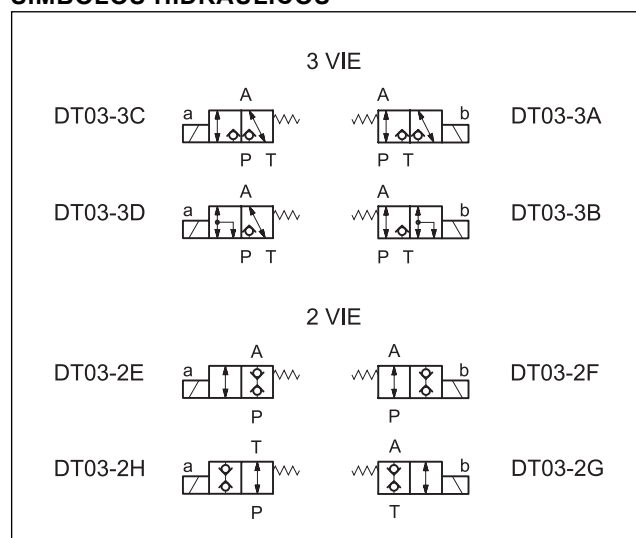
### VERSIONES (ver tabla símbolos hidráulicos)

- Versiones "A", "B", "C", "D": electroválvula de tres vías y dos posiciones.
- Versiones "E", "F", "G", "H": electroválvula de dos vías y dos posiciones.

### PRESTACIONES (medidas con aceite mineral con viscosidad de 36 cSt a 50 °C)

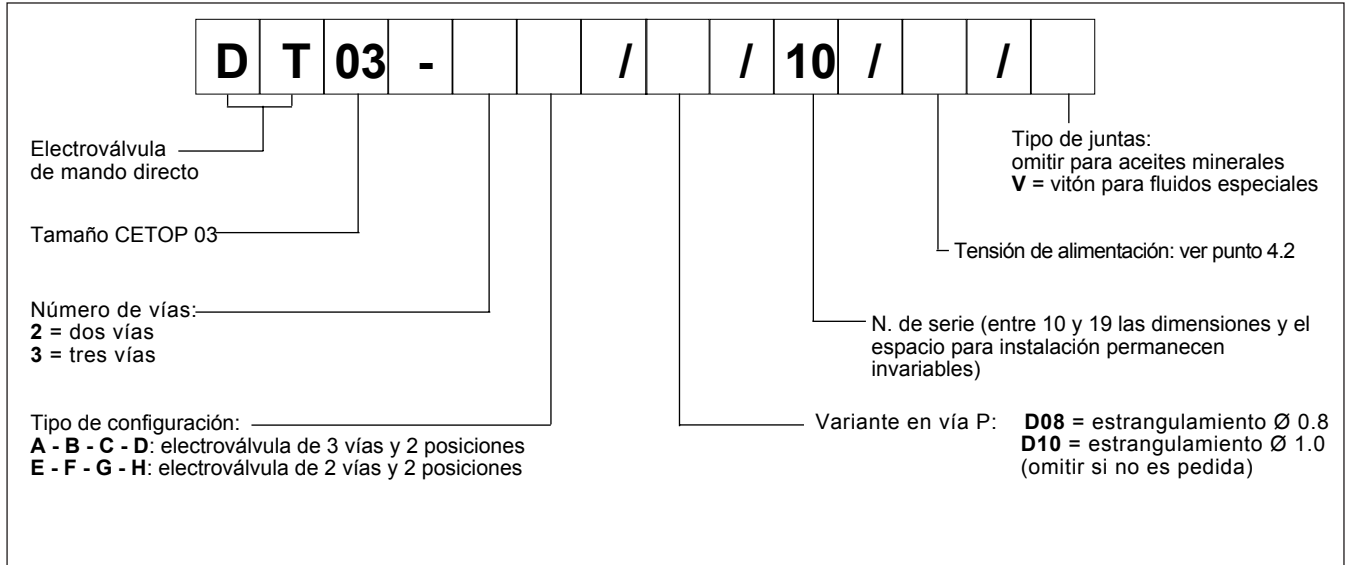
Presión máxima de trabajo	bar	250
Caudal máximo	l/min	25
Campo temperatura ambiente	°C	-20 ÷ +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 ÷ +70
Campo viscosidad fluido	cSt	2,8 ÷ 380
Filtrado aconsejado	µm absolutos	≤ 25
Viscosidad recomendada	cSt	25
Peso	kg	1,3

### SIMBOLOS HIDRAULICOS

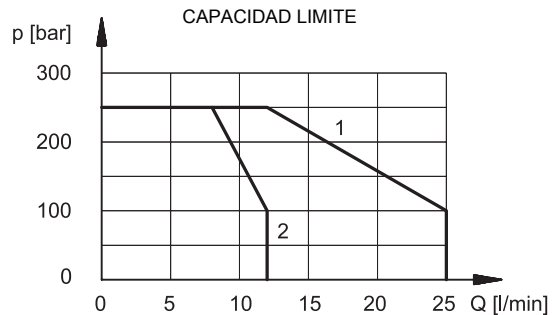
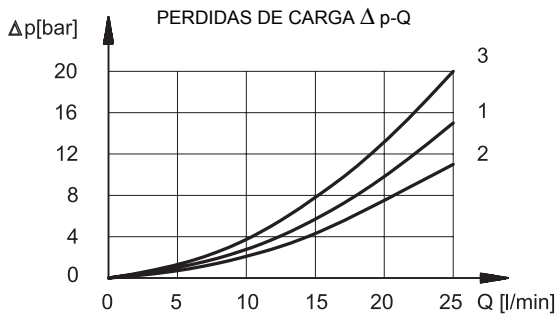




## 1 - CODIGO DE IDENTIFICACION



## 2 - CURVAS CARACTERISTICAS (valores obtenidos con viscosidad de 36 cSt a 50 °C)



Sigla válvula	Electroimán desexcitado	Electroimán excitado
	Curvas del diagrama	
DT03-3A	1	3
DT03-3B	2	3
DT03-3C	1	3
DT03-3D	2	3
DT03-2E	-	3
DT03-2F	1	-
DT03-2G	-	3
DT03-2H	1	-

Sigla válvula	Curvas del diagrama
DT03-3A	2
DT03-3B	1
DT03-3C	1
DT03-3D	1
DT03-2E	1
DT03-2F	2
DT03-2G	1
DT03-2H	1

## 3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral con agentes antiespuma y antioxidación como aditivos. Para otros tipos de fluidos (agua glicol, ésteres fosfóricos y otros) consultar con nuestra Oficina Técnica.



## 4 - CARACTERISTICAS ELECTRICAS

### 4.1 Electroimanes

Están compuestos esencialmente de dos partes: tubo y bobina. El tubo está atornillado al cuerpo de la válvula y contiene el ancla móvil que se desliza sumergida en aceite, sin desgaste. La parte interna, que está en contacto con el aceite de descarga, asegura la disipación térmica. La bobina está fijada al tubo por medio de una abrazadera roscada y, si el espacio disponible lo permite, puede ser girada de 360°.

El intercambiar las bobinas con tensiones distintas es admitido en el mismo tipo de corriente de alimentación, alterna o bien continua (CC / RAC).

### 4.2 Voltajes disponibles

Para la alimentación en corriente alterna hay que usar siempre conectores de tipo "D" (con rectificador incluido) y bobinas RAC.

La alimentación en corriente rectificada se efectúa interponiendo entre la fuente de corriente alterna (a V 24 o a V 110, /50 o /60 Hz) y la bobina un grupo rectificador en puente, externo o bien incluido en los conectores tipo "D".

### 4.3 Corriente y potencia eléctrica absorbida

V	Hz	Corr. absorbida A (± 5%)	Potencia W (± 5%)
12	CC	2.38	28.8
24	CC	1.19	
24	RAC	1.4	
110	RAC	0.3	
220	RAC	0.15	

### 4.4 Tiempos de conmutación

Los valores indicados son medidos con caudal Q = 10 l/min, p = 210 bar, en funcionamiento con aceite mineral a temperatura de 50 °C, viscosidad 36 cSt y tensión de alimentación igual al 90% de la tensión nominal.

### 4.5 Conectores eléctricos

Las electroválvulas siempre se suministran sin conectores.

Los conectores tienen que ser solicitados aparte.

Para identificar el tipo de conector que se necesita ver catálogo 49 000.

VARIACION TENSION ALIMENTACION	±10% Vnom
DURACION DE CONEXION	100%
Clase de protección según normas IEC 144: Agentes atmosféricos Aislamiento bobinado Impregnación	IP 65 clase H clase F

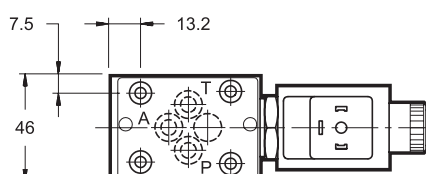
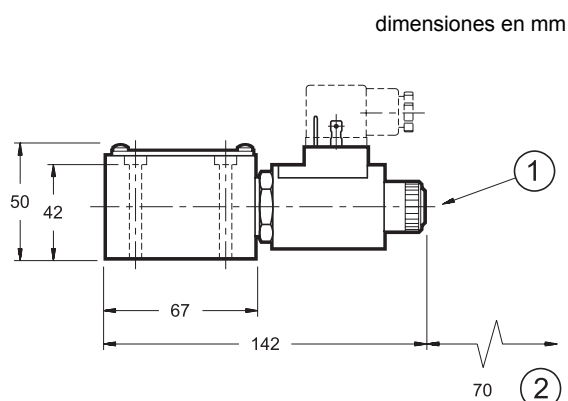
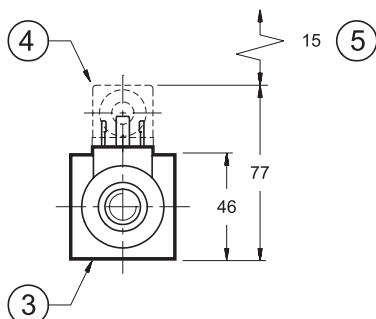
BOBINAS PARA CORRIENTE CONTINUA		
12V CC	24V CC	
BOBINAS RAC		
24V RAC	110V RAC	220V RAC

TIEMPOS (±10%)	CONEXION	DESCONEXION
		30 ms

## 5 - DIMENSIONES Y ESPACIO PARA INSTALACION

**NOTA:** La posición de la bobina que se representa en el plano se refiere a las configuraciones A-B-F-G. Para las otras configuraciones la bobina se monta en el lado opuesto.

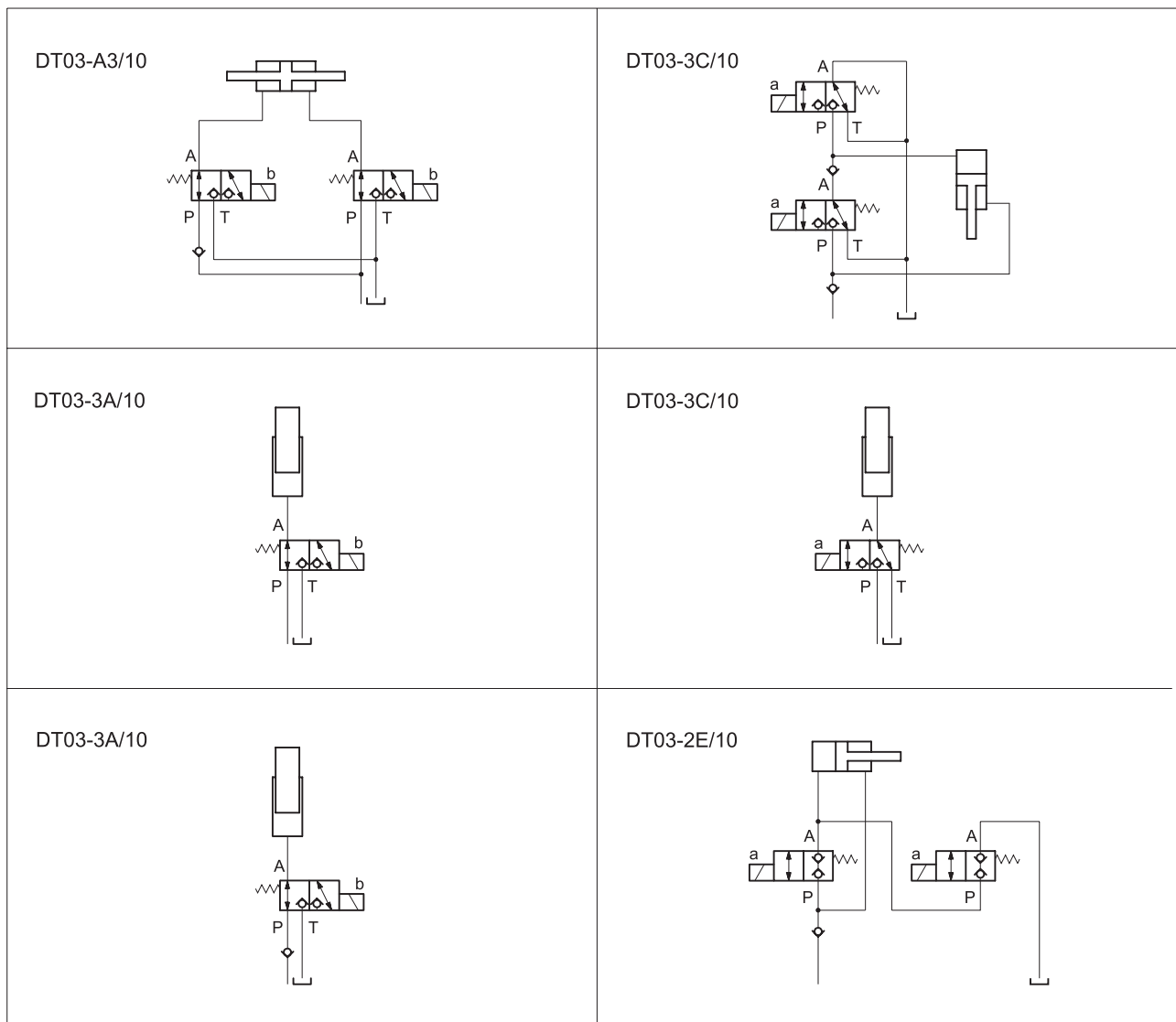
Tornillos de fijación: N. 4  
tornillos TCEI M5 x 50  
Par de apriete 5 Nm



1	Mando manual
2	Espacio mínimo para cambio de bobina
3	Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 4 OR tipo 2037
4	Bobina orientable en 360°
5	Espacio mínimo para montaje de conector



## 6 - EJEMPLOS DE APLICACION



**DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA**  
20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison  
Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328