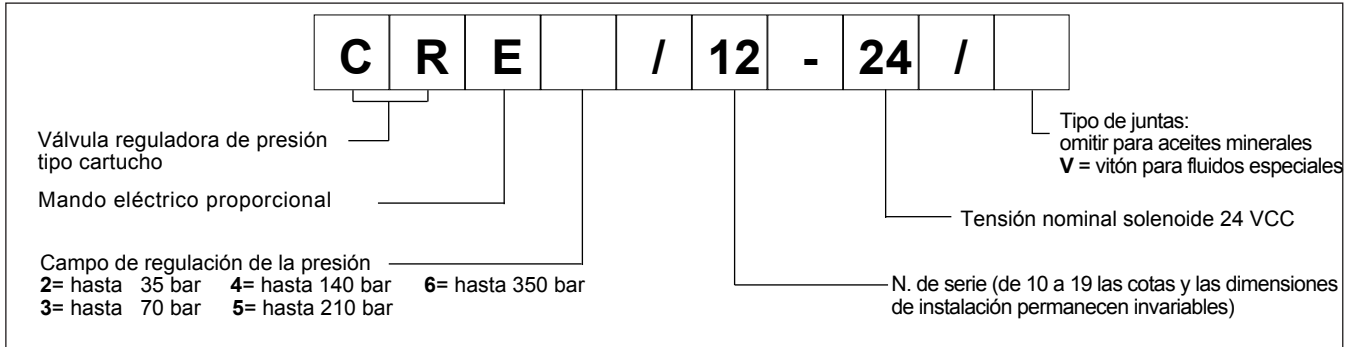


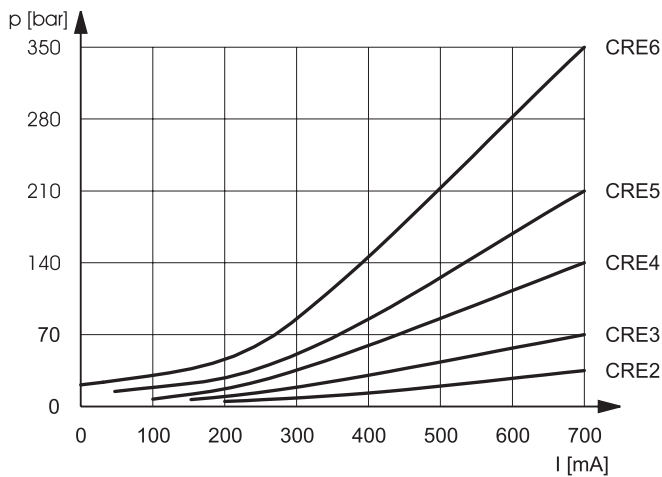


1 - CODIGO DE IDENTIFICACION



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

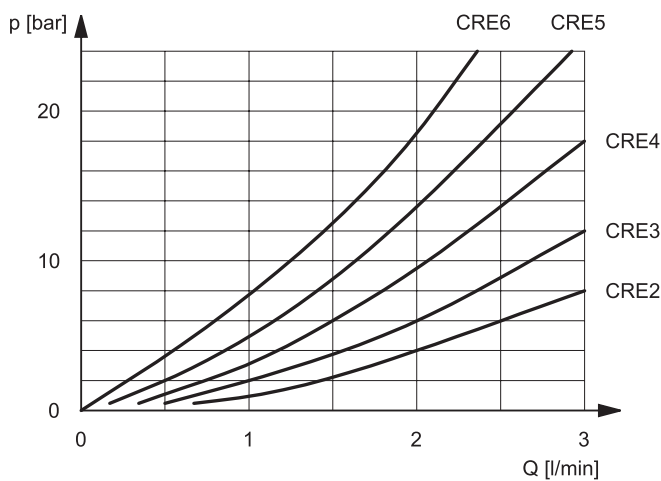
REGULACION DE PRESION $p=f(I)$



Curvas típicas de regulación según la corriente en el solenoide para campos de regulación de presión: 2-3-4-5-6, medidas con caudal en entrada $Q=1$ l/min.

Para valores de caudal mayores que 1 l/min añadir los valores de pérdidas de carga que se refieren al campo de regulación de presión de las curvas típicas del diagrama.

PERDIDAS DE CARGA $\Delta p-Q$





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.

El empleo del fluido con temperatura superior a 70°C adelanta el deterioro de la calidad del fluido y de las juntas.

El fluido debe mantener intactas sus propiedades físicas y químicas.

4 - CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Electroimán proporcional

El electroimán proporcional está compuesto de dos partes independientes: tubo y bobina.

El tubo está atornillado en la válvula y contiene una aguja móvil que, gracias a sus propiedades, permite minimizar las fricciones de deslizamiento y reducir la histéresis.

La bobina está montada en el tubo con una tuerca de bloqueo y puede girar 360° según el espacio disponible.

TENSION NOMINAL	VCC	20
RESISTENCIA (a 20°C)	Ω	18,5
CORRIENTE nominal máxima	A	0,7 0,82
DURACION DE LA INSERCIÓN	100%	
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA (EMC) - EMISIONES EN 50081-1 - INMUNIDAD EN 50082-2	conforme a las normas 89/336/CEE	
PROTECCION CONTRA LOS AGENTES ATMOSFERICOS (normas IEC 144)	IP 65	

5 - TIEMPOS DE RESPUESTA (obtenidos con aceite mineral de viscosidad 36 cSt a 50°C y con válvula gobernada por la unidad electrónica de mando tipo UEIK-11)

El tiempo de respuesta es el atraso con el que la válvula alcanza el 90% del valor de presión seleccionado como consecuencia de la variación escalón de la señal de mando.

En la tabla figuran los tiempos de respuesta medidos con válvula calibre 140 bar y con caudal en entrada de Q= 2 l/min.

VARIACION DE LA SEÑAL DE MANDO	0 →100%	100%→0	25→75%	75→25%
Tiempo de respuesta [ms]	80	40	50	30

6 - INSTALACION

La válvula CRE puede instalarse en cualquiera posición sin comprometer su funcionamiento.

Asegurarse de que el circuito hidráulico no contenga aire.

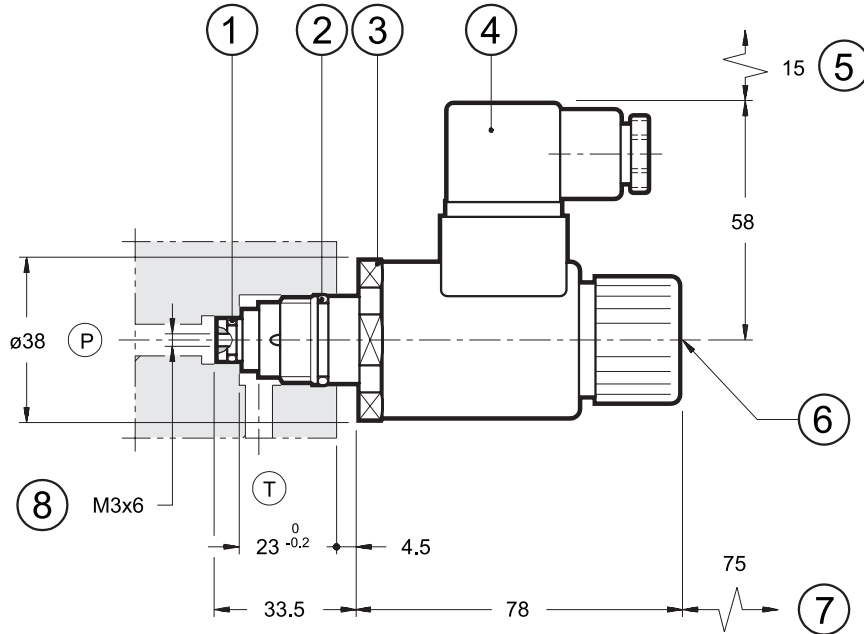
La vía T de la válvula debe conectarse directamente al depósito.

Cualquier contrapresión en la línea T se suma al valor de ajuste de presión.

La máxima contrapresión admitida en la línea T en condiciones de funcionamiento es de 2 bar.



7 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION



dimensiones en mm

1	OR tipo 2025
2	OR tipo 3062
3	Hexágono: llave 36, par de apriete 45 ÷ 50 Nm
4	Conector eléctrico DIN 43650
5	Espacio mínimo para montaje del conector
6	Mando manual de emergencia
7	Espacio mínimo para cambio de la bobina
8	Asiento para eventual reductor calibrado

* La cota 4,5 mm puede reducirse a 0,5 mm aumentando de 4 mm las cotas axiales del alojamiento unificado D-10A.

8 - UNIDADES ELECTRONICAS DE MANDO

EPC-110	montaje mediante conector	(ver cat. 89 110)
EPA-M110	montaje en guías	DIN EN 50022 (ver cat. 89 220)
UEIK-11	formato Eurocard	(ver cat. 89 300)



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