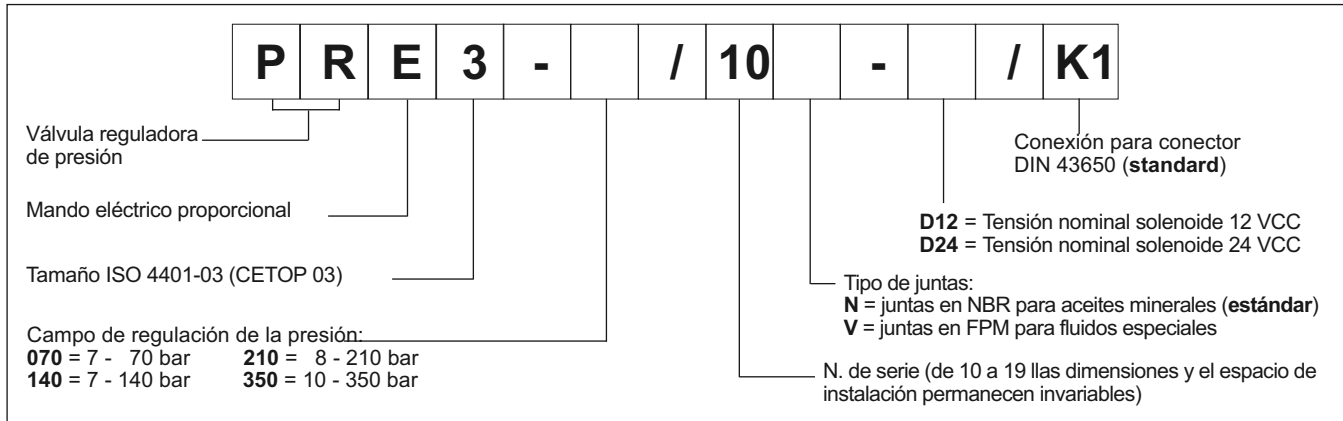




1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

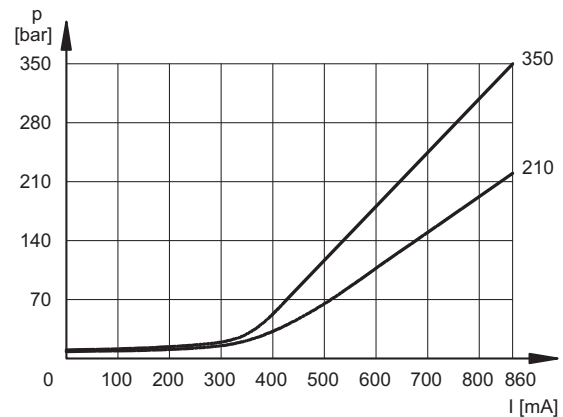
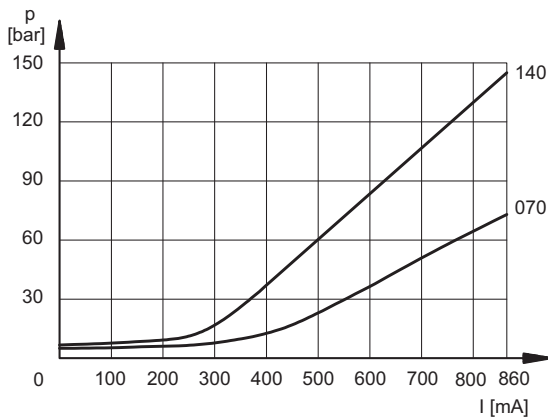


2 - CURVAS CARACTERISTICAS (valores obtenidos con viscosidad 36 cSt a 50°C)

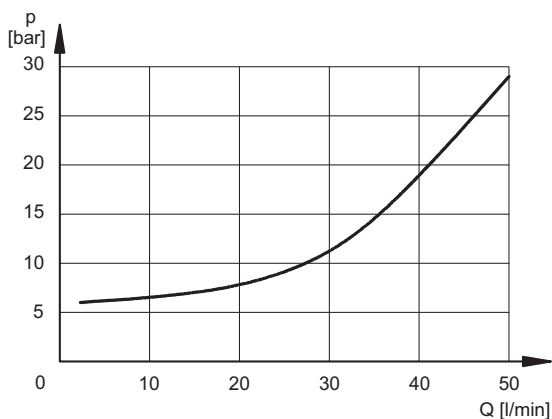
Curvas típicas de regulación según la corriente en el solenoide para campos de regulación de presión: 070, 140, 210, 350, obtenidas con caudal en entrada Q=10 l/min.

Las curvas son obtenidas sin ninguna compensación de histéresis y linealidad y son medias sin ninguna contrapresión en T. La presión de fondo escala viene regulada en fábrica con caudal de 10 l/min. Es necesario poner atención a que si el caudal es mayor, la presión de fondo escala aumenta en modo significativo (ver el diagrama $p_{max} = f(Q)$).

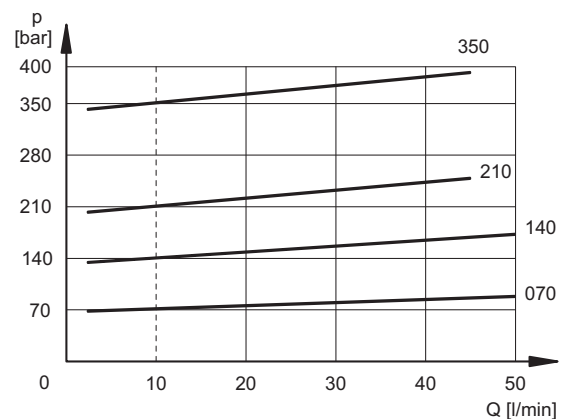
REGOLAZIONE PRESSIONE $p=f(I)$



PRESSIONE MINIMA REGOLATA $p_{min} = f(Q)$



VARIAZIONE PRESSIONE $p_{max} = f(Q)$





3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral tipo HL o HM según ISO 6743-4. Para esos tipos de fluidos, usar juntas en NBR (código N). Para fluidos tipo HFDR (ésteres fosfóricos) utilizar juntas en FPM (código V). Para el uso de otros tipos de fluidos, como HFA, HFB, HFC consultar con nuestra Oficina Técnica.

El uso con fluido a temperatura superior a 80° determina una precoz disminución de las propiedades del fluido y de los tipos de 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 ancla 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	12	24
RESISTENCIA (a 20°C)	Ω	3,66	17,6
CORRIENTE MAXIMA	A	1,88	0,86
DURACION DE LA CONEXION	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 válvulas juntas a las relativas unidades electrónicas de mando)

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= 10 l/min.

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

6 - INSTALACION

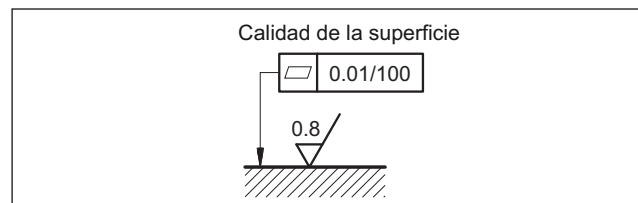
Se aconseja de instalar la válvula CRE en posición horizontal o en posición vertical con el solenoide hacia abajo.

Si la válvula se instala en vertical y con el solenoide hacia el alto, se necesita considerar posibles variaciones de presión mínima regulada en respecto a cuanto dicho en el punto 2.

Asegurarse de que el circuito hidráulico no contenga aire. En aplicaciones especiales puede ser necesario escaparse el aire etrapado en el tubo solenoide, utilizando el apropiado tornillo de purga del tubo solenoide. Asegurarse que el tubo solenoide sea siempre lleno de aceite (ver punto 7). Terminada la operación asegurarse que el tornillo sea bien atornillado.

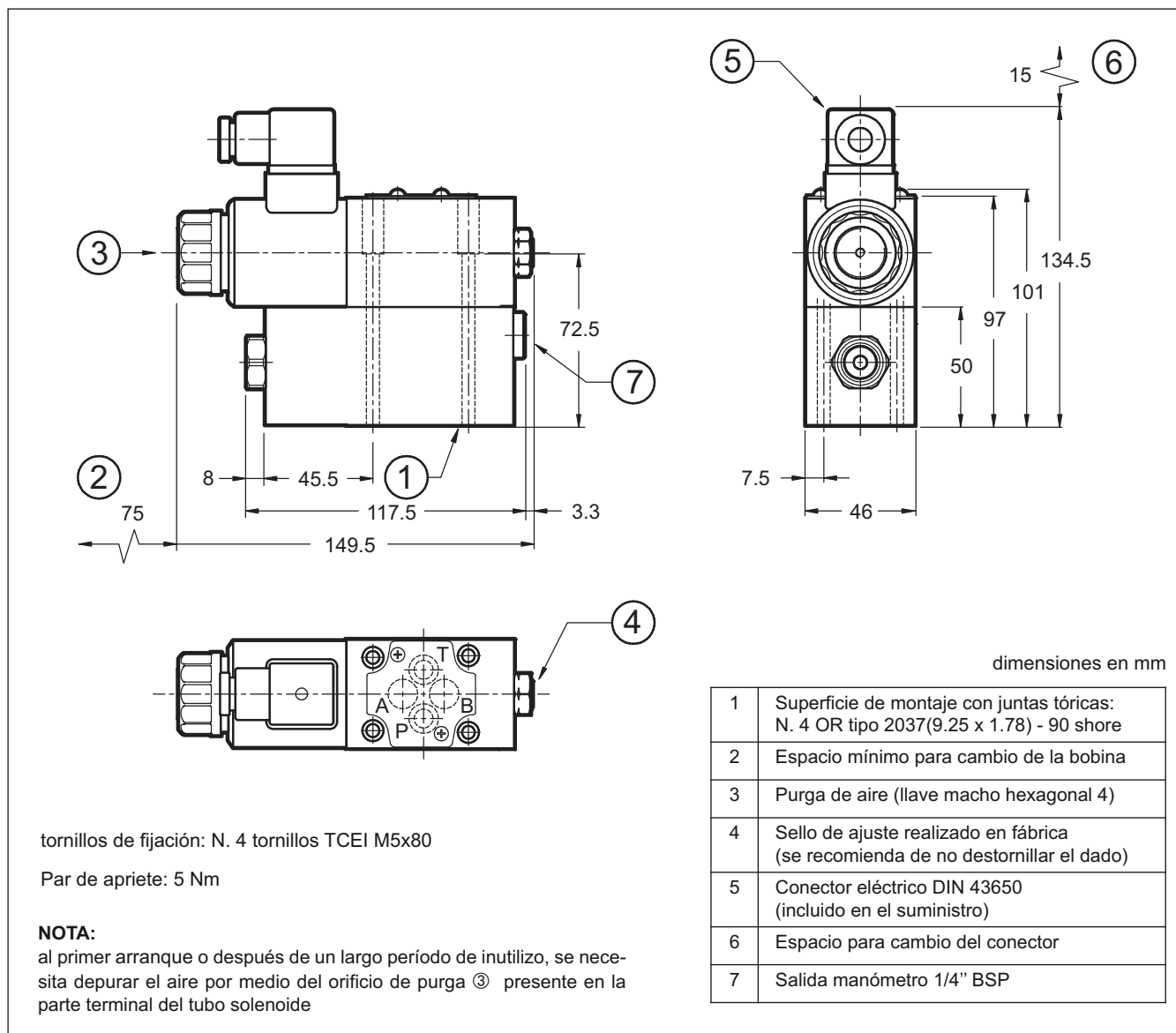
La vía T de la válvula debe conectarse directamente al tanque. Cualquiera contropresión presente sobre la línea T se suma al valor de presión regulado. La máxima contropresión admitida sobre la línea T en condiciones de funcionamiento es de 2 bar.

Las válvulas se fijan con tornillos o tirantes, apoyándolas sobre una superficie rectificada con valores de planitud y rugosidad iguales o mejores de los indicados por los respectivos símbolos. Si no se respetan la planitud y/o la rugosidad mínimas pueden producirse con facilidad pérdidas de fluido entre la válvula y el plano de asiento





7 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION



8 - UNIDADES ELECTRONICAS DE MANDO

EDC-112	para solenoides 24V CC	montaje a conector	ver cat. 89 120
EDM-M112	para solenoides 24V CC	montaje sobre guías DIN EN 50022	ver cat. 89 250
EDM-M142	para solenoides 12V CC		
UEIK-11	para solenoides 24V CC	forma Eurocard	ver cat. 89 300

9 - PLACAS BASE (Ver catálogo 51 000)

PMMD-AI3G con salidas posteriores
PMMD-AL3G con salidas laterales
Roscados de las salidas P, T, A, B: 3/8" BSP

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