



# CD1-W

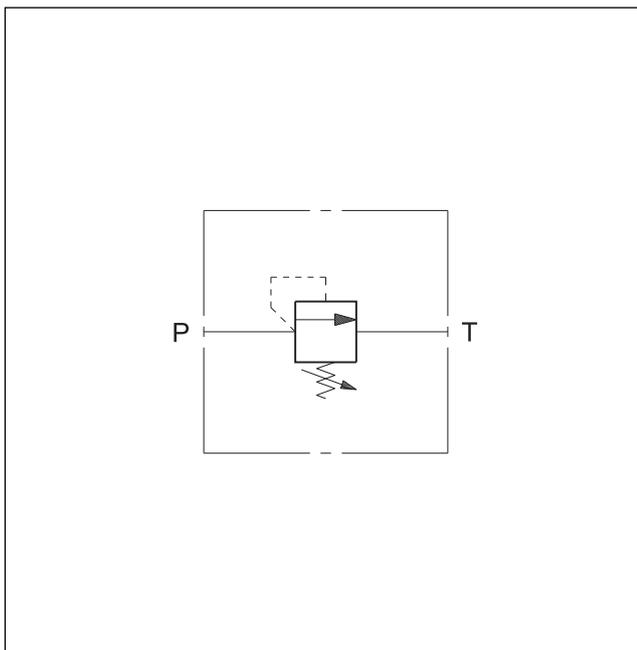
**VALVULA  
REGULADORA DE PRESION  
DE ACCION DIRECTA  
SERIE 10**

## SALIDAS ROSCADAS

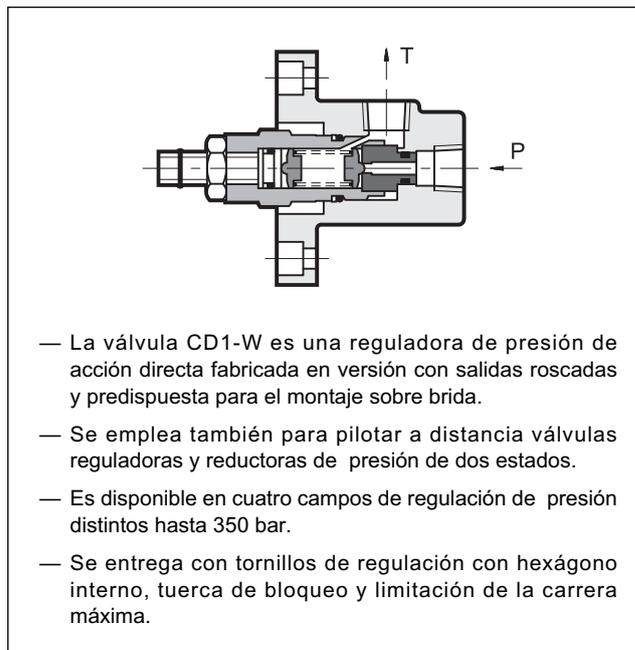
**p** max **350** bar

**Q** max **3** l/min

## SIMBOLO HIDRAULICO



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



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

Presión máxima de trabajo	bar	350
Presión mínima regulada	ver diagrama	
Caudal máximo	l/min	3
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400
Grado de contaminación del fluido	Según ISO 4406:1999 clase 20/18/15	
Viscosidad recomendada	cSt	25
Masa	kg	1,2



## 1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

<b>C</b>	<b>D</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>W</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>10</b>	<b>/</b>	
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	--

Válvula reguladora de presión de acción directa

Tamaño nominal

Salidas roscadas: 1/4" NPT

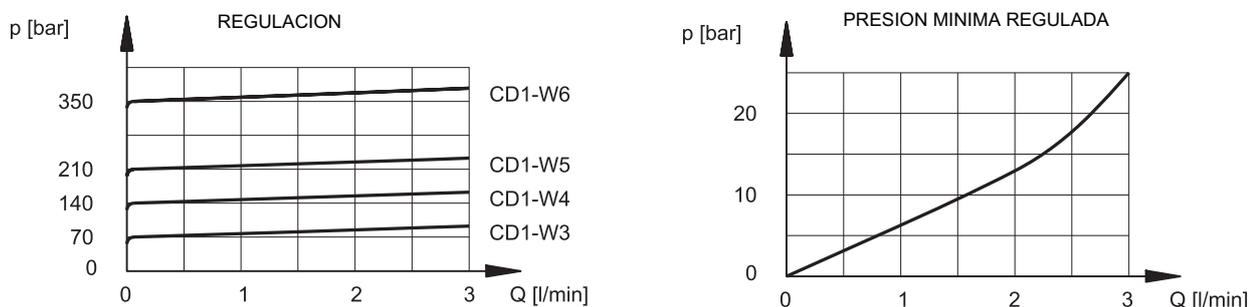
Campo de regulación de la presión:  
**3** = hasta 70 bar    **5** = hasta 210 bar  
**4** = hasta 140 bar    **6** = hasta 350 bar

Tipo de juntas: omitir para aceites minerales  
**V** = vitón para fluidos especiales

N. de serie (de 10 a 19 las cotas y las dimensiones de instalación permanecen invariables)

**M1** = Empuñaduras de regulación (omitir para regulación por tornillo con hexágono interno)

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



## 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. 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 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION

dimensiones en mm

1	Tornillo de regulación con hexágono interno: llave 5 Rotación horaria para aumentar la presión
2	Tuerca de bloqueo: llave 17
3	Salida descarga T: 1/4" NPT
4	Salida presión P: 1/4" NPT
5	Placa de identificación
6	Empuñadura de regulación: M1



**DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.**  
 20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24  
 Tel. +39 0331.895.111  
 Fax +39 0331.895.339  
 www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com