



**DIPLOMATIC**  
OLEODINÁMICA

21 110/103 SD



# CRQ

## VALVULA REGULADORA DE PRESION PILOTADA

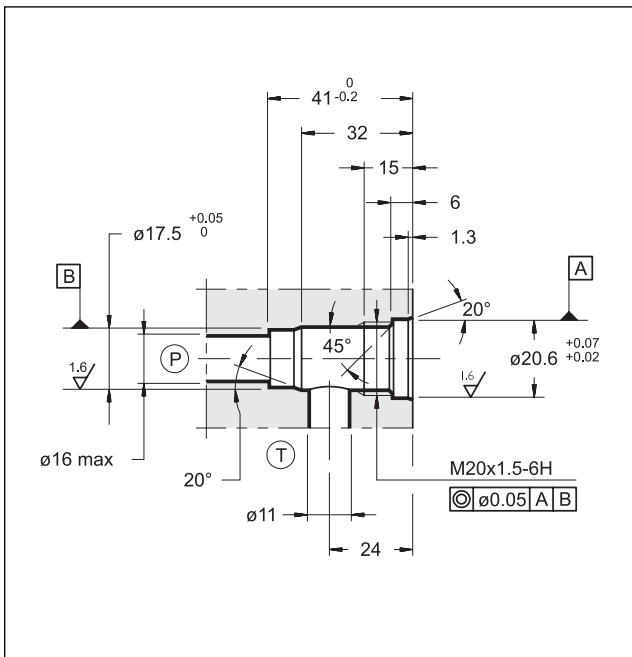
### SERIE 12

#### TIPO CARTUCHO

**p max 350 bar**

**Q max 100 l/min**

#### DIMENSIONES DEL ASIENTO: D-10C



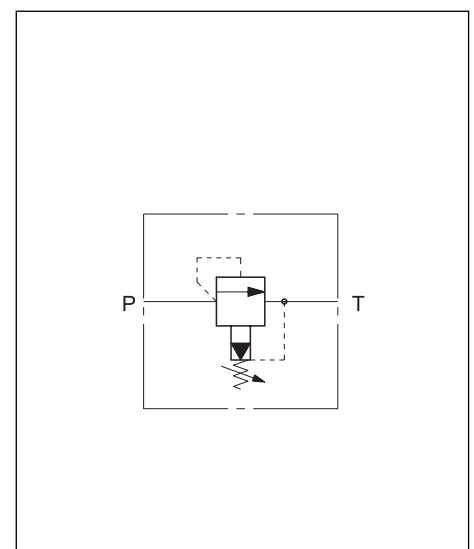
#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- La válvula CRQ es una reguladora de presión pilotada con cartucho que se puede utilizar en bloques o paneles con alojamiento tipo D-10C.
- Normalmente se emplea para regular la presión del circuito hidráulico y permite utilizar todo el caudal de la bomba aún con valores de presión cercanos al valor calibrado.
- Es disponible en dos campos de regulación de presión distintos, hasta 350 bar.
- Se compone de un cursor principal de tipo equilibrado y un estadio piloto. El cursor principal, normalmente cerrado, se abre cuando la presión del circuito supera el valor de tarado generado por el piloto, descargando el exceso de caudal en la vía T, que está conectada directamente al depósito.
- La presión se regula por medio de un tornillo con hexágono interno con tuerca de bloqueo y limitación de la carrera máxima de regulación.

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

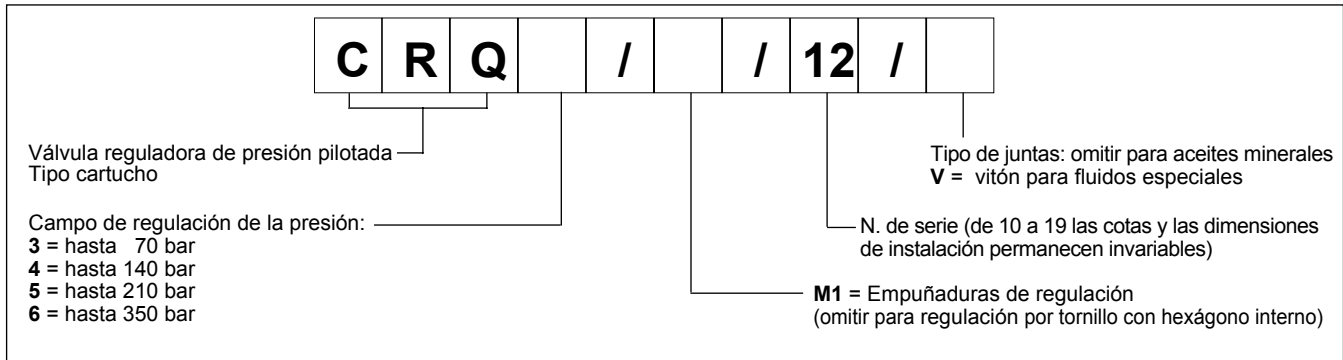
Presión máxima de trabajo	bar	350
Presión mínima regulada	ver diagrama	
Caudal máximo	l/min	100
Campo temperatura ambiente	°C	-20 ÷ +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 ÷ +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosidad recomendada	cSt	25
Grado de contaminación del fluido	según NAS 1638 clase 10	
Masa	kg	0,16
Tratamiento superficial de cinc cromatación blanca	Fe / Zn 8c 1B UNI ISO 2081/4520	

#### SIMBOLO HIDRAULICO

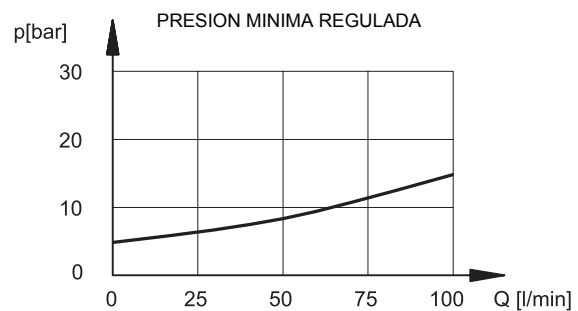
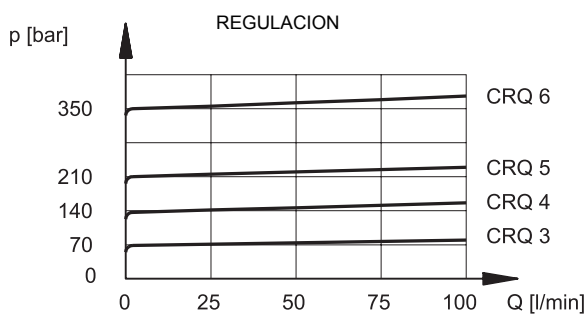




## 1 - CODIGO DE IDENTIFICACION



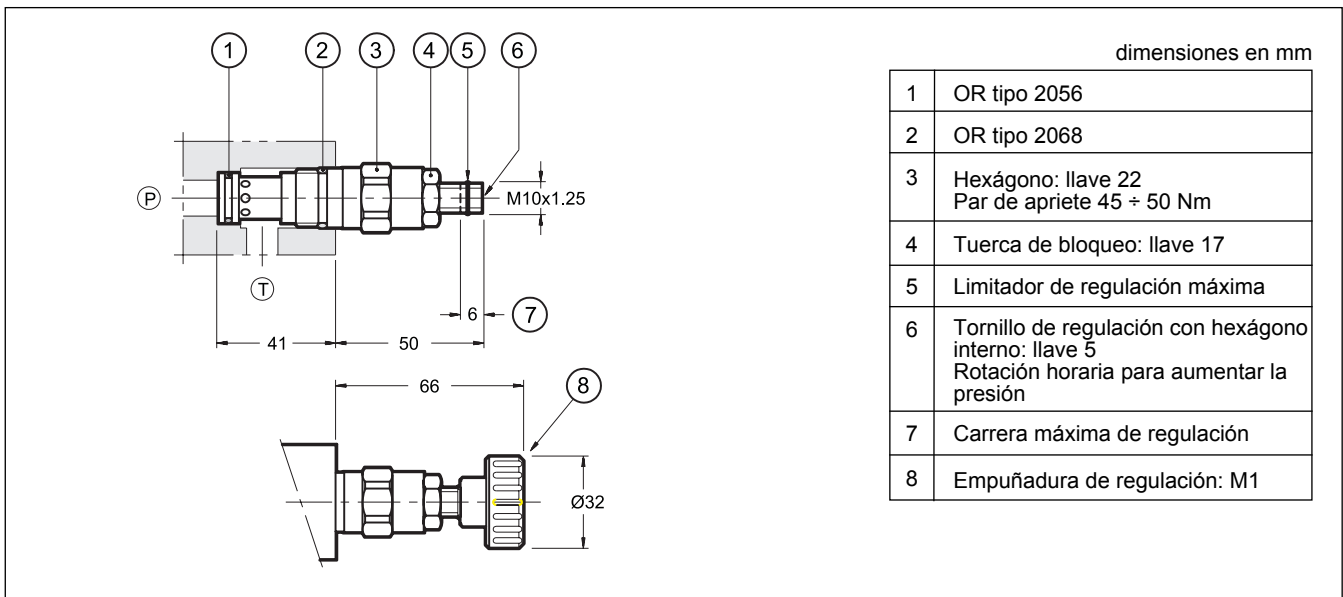
## 2 - CURVAS CARACTERISTICAS (valores obtenidos con viscosidad 36 cSt a 50°C)



## 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 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION



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