



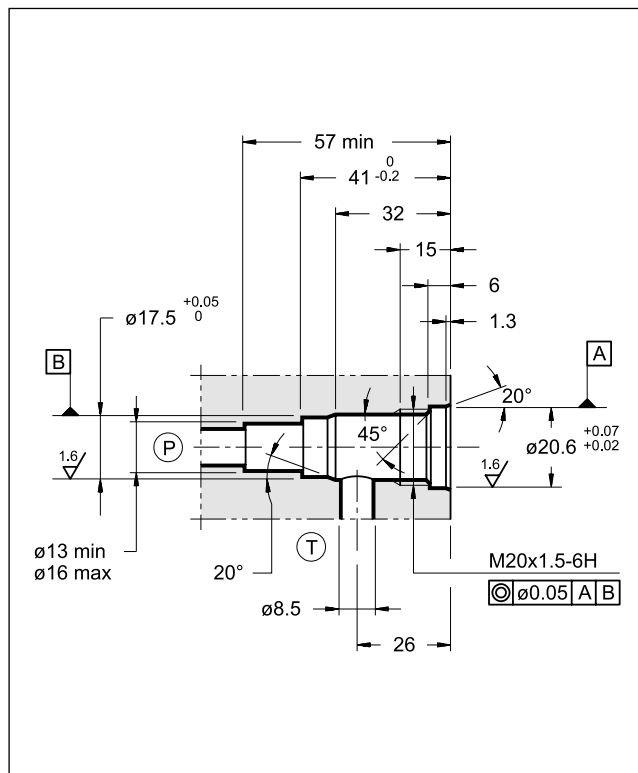
# CR

## VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA SERIE 22

### ESECUZIONE A CARTUCCIA

**p** max 350 bar  
**Q** max 50 l/min

### DIMENSIONI SEDE: D-10B



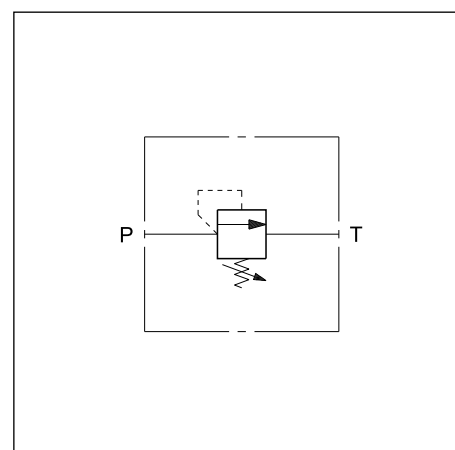
### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- La valvola CR è una regolatrice di pressione ad azione diretta in esecuzione a cartuccia utilizzabile in blocchi o pannelli con sede tipo D-10B.
- È normalmente impiegata per regolare la pressione massima nei circuiti oleodinamici o come limitatrice dei picchi di pressione generati durante la variazione di movimento degli attuatori idraulici.
- È disponibile in cinque diversi campi di regolazione pressione fino a 350 bar.
- La pressione del circuito agisce sull'otturatore che è caricato, sul lato opposto, direttamente da una molla. Al raggiungimento della pressione impostata, l'otturatore si apre scaricando l'eccesso di portata nell'attacco T collegato direttamente al serbatoio.
- La pressione è regolabile tramite una vite normalmente fornita ad esagono incassato con dado di bloccaggio e con limitazione della massima corsa di regolazione.

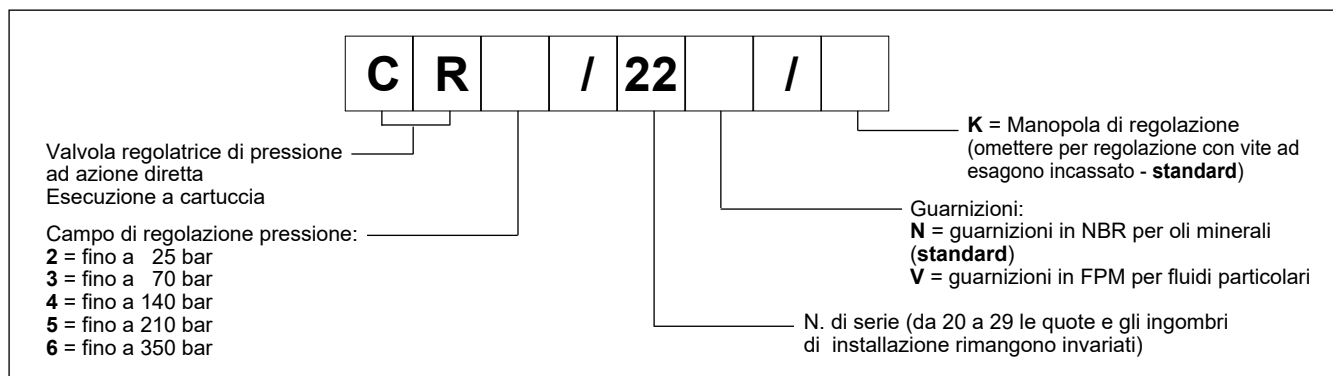
### PRESTAZIONI (rilevate con olio minerale con viscosità di 36 cSt a 50°C)

Pressione massima d'esercizio	bar	350
Perdite di carico e pressione minima regolata	vedi diagramma	
Portata massima	l/min	50
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400
Grado di contaminazione del fluido	Secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15	
Viscosità raccomandata	cSt	25
Massa	kg	0,16
Trattamento superficiale: rivestimento elettrolitico di zinco	Fe/Zn8/B ISO 2081	

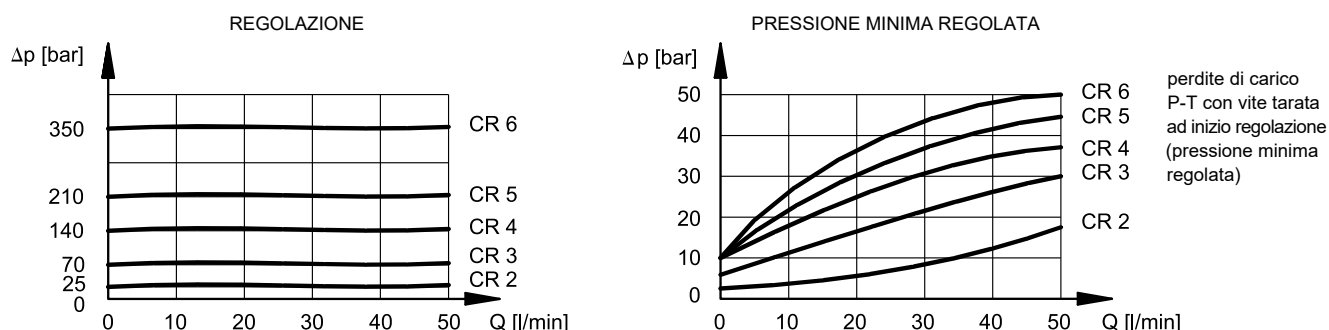
### SIMBOLO IDRAULICO



### 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE



### 2 - CURVE CARATTERISTICHE (valori ottenuti con viscosità 36 cSt a 50°C)



### 3 - FLUIDI IDRAULICI

Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HL o HM secondo ISO 6743-4. Per questi tipi di fluidi, utilizzare guarnizioni in NBR (codice N). Per fluidi tipo HFDR (esteri fosforici) utilizzare guarnizioni in FPM (codice V).

Per l'uso di altri tipi di fluidi come ad esempio HFA, HFB, HFC consultare il nostro Ufficio Tecnico.

L'esercizio con fluido a temperatura superiore a 80 °C comporta un precoce decadimento della qualità del fluido e delle guarnizioni. Il fluido deve essere mantenuto integro nelle sue proprietà fisiche e chimiche.

### 4 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE

