



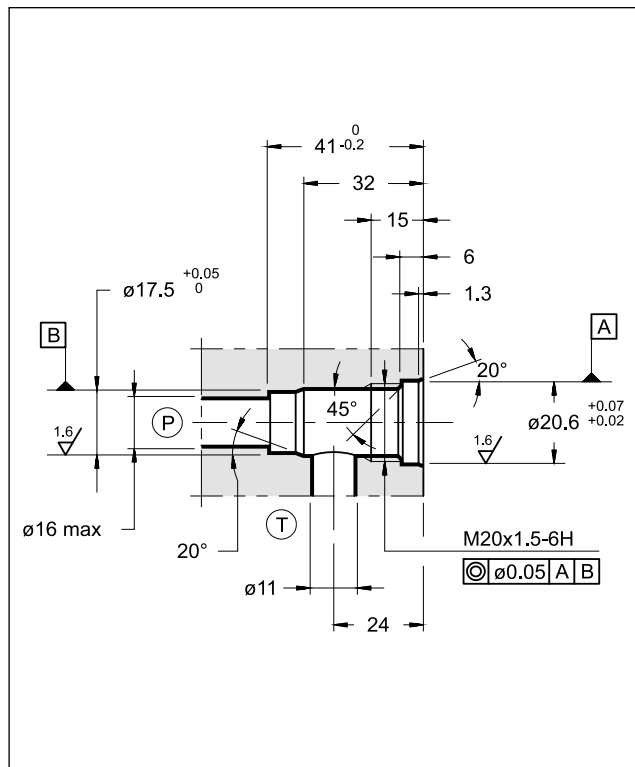
CRQ

VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE PILOTATA SERIE 12

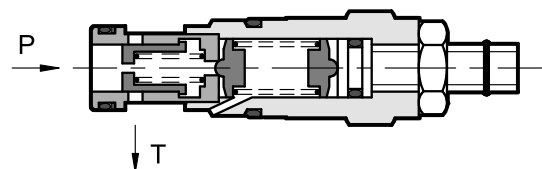
ESECUZIONE A CARTUCCIA

p max 350 bar
Q max 100 l/min

DIMENSIONI SEDE: D-10C



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

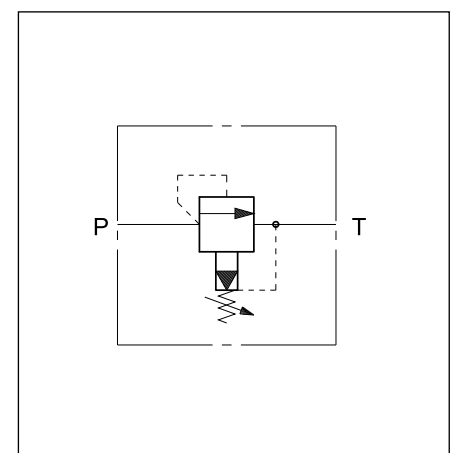


- La valvola CRQ è una regolatrice di pressione pilotata in esecuzione a cartuccia utilizzabile in blocchi o pannelli con sede tipo: D-10C.
- È normalmente impiegata per regolare la pressione del circuito idraulico e consente di utilizzare l'intera portata della pompa anche a valori di pressione prossimi al valore di taratura.
- È disponibile in quattro diversi campi di regolazione pressione fino a 350 bar.
- È composta da un cursore principale di tipo bilanciato e da uno stadio pilota. Il cursore principale, normalmente chiuso, si apre quando la pressione del circuito supera il valore di taratura generato dallo stadio pilota, 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
Pressione minima regolata	vedere diagramma	
Portata massima	l/min	100
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

C	R	Q		/		/	12	/	
----------	----------	----------	--	----------	--	----------	-----------	----------	--

Valvola regolatrice di pressione pilotata
Esecuzione a cartuccia

Campo di regolazione pressione:
3 = fino a 70 bar
4 = fino a 140 bar
5 = fino a 210 bar
6 = fino a 350 bar

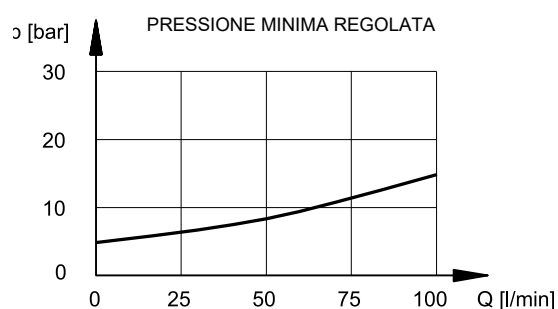
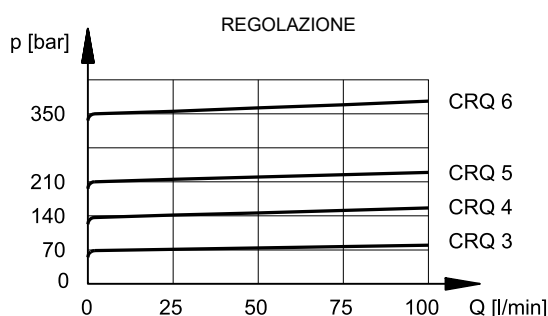
Guarnizioni:
 omettere per oli minerali
V = viton per fluidi particolari

N. di serie (da 10 a 19 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati)

M1 = Manopola di regolazione
 (omettere per regolazione con vite ad esagono incassato)

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. 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

dimensioni in mm

1	OR tipo 2056 (14.00x1.78)
2	Parbak tipo 8-015 (14.81x1.14x1.35)
3	OR tipo 3062 (15.54x2.62) 90 Shore
4	Esagono: chiave 22 Coppia di serraggio 45 ÷ 50 Nm
5	Dado di bloccaggio: chiave 17
6	Limitatore regolazione massima
7	Vite di regolazione ad esagono incassato: chiave 5 Rotazione oraria per incremento pressione
8	Corsa massima di regolazione
9	Manopola di regolazione: M1