



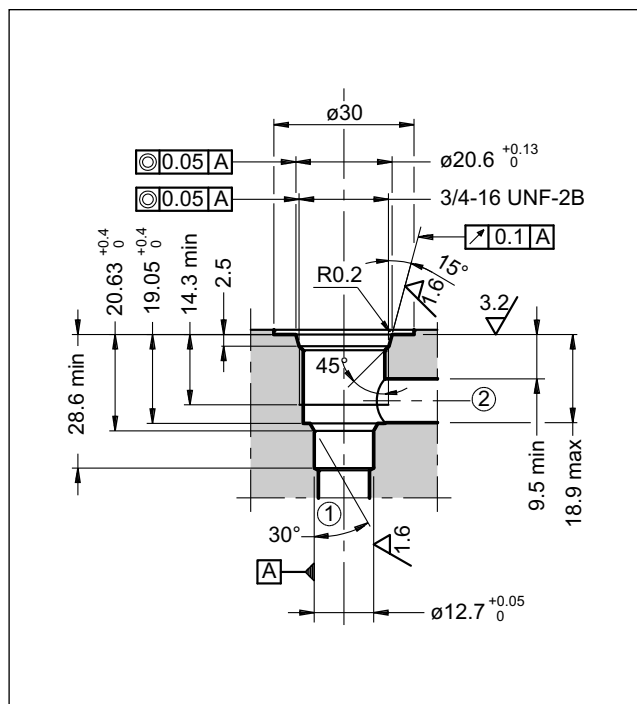
PLK08

VALVOLA REGOLATRICE DI MASSIMA PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA SERIE 10

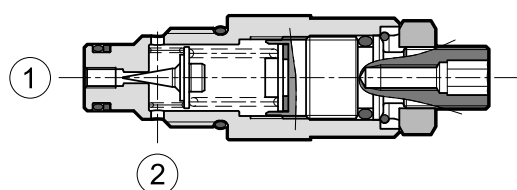
ESECUZIONE A CARTUCCIA
sede 3/4-16 UNF-2B (SAE 08)

p max **400** bar
Q max **3** l/min

DIMENSIONI SEDE: 3/4-16 UNF-2B (SAE 08)



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



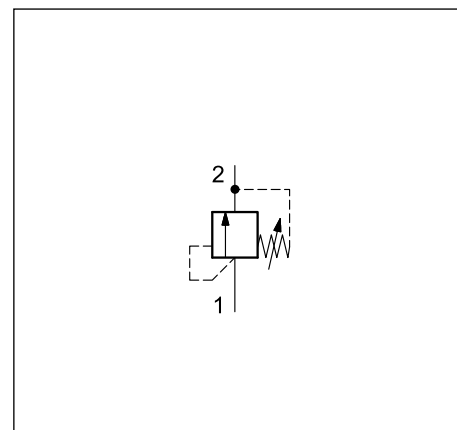
- La PLK08 è una valvola di regolazione di massima pressione ad azione diretta, a cartuccia, utilizzabile in blocchi o pannelli con sede 3/4-16 UNF-2B (SAE 08).
- Si utilizza per regolare la pressione massima nei circuiti oleodinamici o come limitatrice dei picchi di pressione generati durante la variazione di movimento degli attuatori idraulici.
- 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 nella via 2, da collegare direttamente al serbatoio.
- È disponibile in sei campi di regolazione pressione da 35 a 350 bar.
- La pressione è regolabile tramite una vite ad esagono incassato con dado di bloccaggio, o con manopola.

PRESTAZIONI

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

Pressione massima d'esercizio	bar	400
Pressione minima regolata	vedere diagramma	
Portata massima	l/min	3
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	0.15
Stato di finitura: zincatura elettrolitica	ISO 2081 - Fe/Zn12/A	

SIMBOLO IDRAULICO



1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

P	L	K	08	-	/	10	/	
---	---	---	----	---	---	----	---	--

Valvola regolatrice di pressione pilotata

Esecuzione a cartuccia

Dimensione nominale

Campo di regolazione pressione:

035 = fino a 35 bar (6 bar/giro)
070 = fino a 70 bar (14 bar/giro)
140 = fino a 140 bar (34 bar/giro)
210 = fino a 210 bar (53 bar/giro)
280 = fino a 280 bar (75 bar/giro)
350 = fino a 350 bar (94 bar/giro)

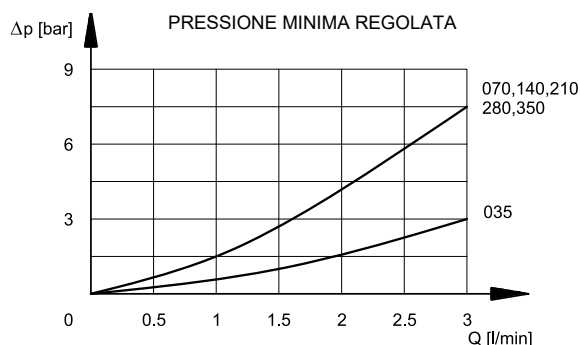
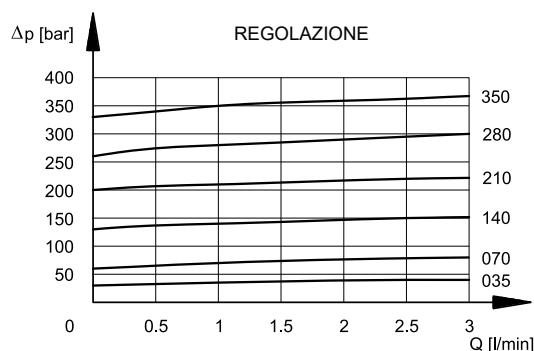
Opzione:
K = manopola di regolazione (omettere per vite ad esagono incassato)

Guarnizioni:
N = guarnizioni in NBR per oli minerali (**standard**)
V = guarnizioni in FPM per fluidi particolari

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

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

dimensioni in mm

1	OR tipo 2037 (9.25x1.78) 70 Shore
2	Parbak tipo 8-012 (9.96x1.14x1.35)
3	OR tipo 3.908 (16.36x2.2) 70 Shore
4	Serraggio cartuccia: chiave 24 Coppia di serraggio 50 Nm
5	Dado di bloccaggio: chiave 19
6	Vite di regolazione ad esagono incassato: chiave 6 Rotazione oraria per incremento pressione
8	Manopola di regolazione: K