

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

Pressione massima di esercizio:	bar	350
Δp caratteristico taratura fissa taratura variabile	bar	4 - 8 7 ÷ 33
Portata massima	l/min	40
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosità effettiva raccomandata	cSt	25
Grado di contaminazione del fluido	secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15	
Massa	kg	0,2
Trattamento superficiale: rivestimento elettrolitico di zinco	Fe // Zn 8 // B EN 12329	

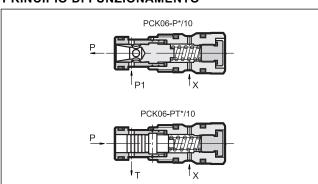
PCK06

COMPENSATORE DI PRESSIONE A DUE E A TRE VIE A TARATURA FISSA E VARIABILE SERIE 10

ESECUZIONE A CARTUCCIA

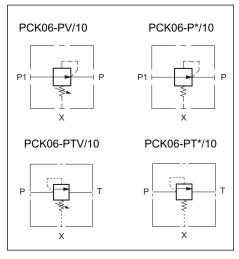
p max 350 barQ max 40 l/min

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



- La valvola PCK06 è un compensatore di pressione a due o a tre vie, in esecuzione a cartuccia utilizzabile in blocchi o pannelli.
- Svolge la funzione di mantenere costante la caduta di pressione (Δp caratteristico) tra l'attacco P e l'attacco di pilotaggio X.
- Viene normalmente utilizzato in abbinamento alle valvole direzionali a comando proporzionale in modo da realizzare controlli di portata indipendenti dalle variazioni di pressione.
- Il Δp caratteristico del compensatore a taratura variabile può essere variato da 7 a 33 bar mediante una vite di regolazione, disponibile ad esagono incassato o con manopola di regolazione.
- Per la versione a taratura fissa, sono disponibili le tarature con Δp caratteristico di 4 e 8 bar.

SIMBOLI IDRAULICI

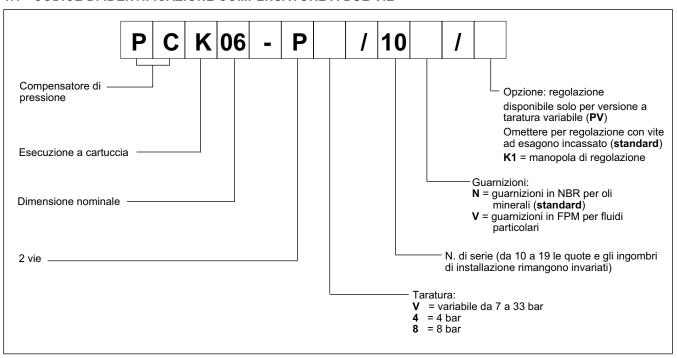


21 140/111 ID 1/4

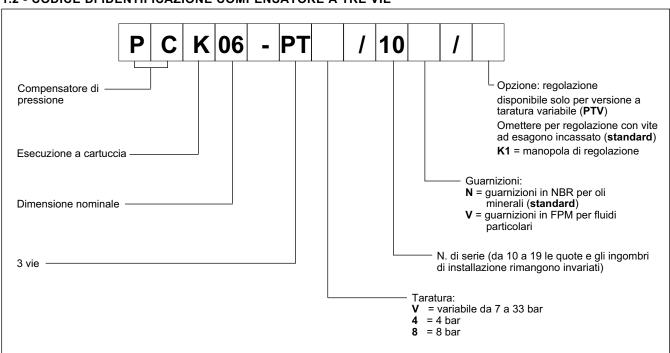
PCK06

1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

1.1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE COMPENSATORE A DUE VIE



1.2 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE COMPENSATORE A TRE VIE



21 140/111 ID **2/4**

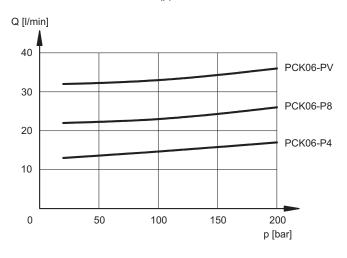




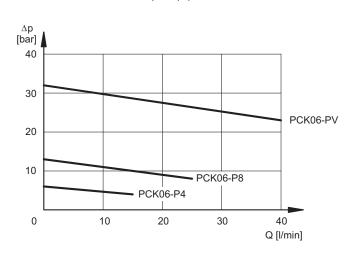
2 - CURVE CARATTERISTICHE (valori ottenuti con viscosità 36 cSt a 50°C)

2.1 - CURVE CARATTERISTICHE COMPENSATORE A DUE VIE



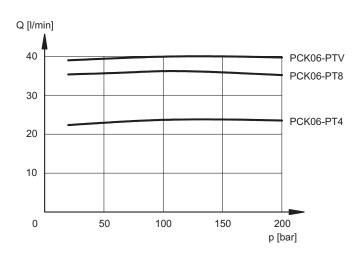


PERDITE DI CARICO $\Delta p = f(Q)$

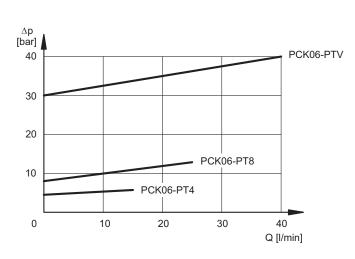


2.2 - CURVE CARATTERISTICHE COMPENSATORE A TRE VIE

PORTATA - PRESSIONE Q = f (p)



PERDITE DI CARICO $\Delta p = f(Q)$



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.

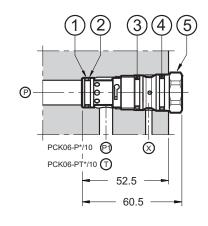
L'esercizio con fluido a temperatura superiore a 80 °C comporta un precoce decadimento della qualità del fluido e delle guarnizioni.

Il fluido deve essere mantenuto integro nelle sue proprietà fisiche e chimiche.

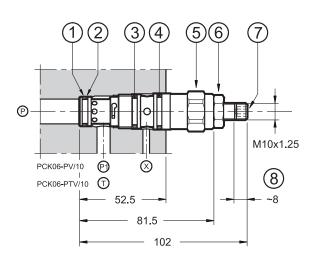
21 140/111 ID 3/4

4 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE

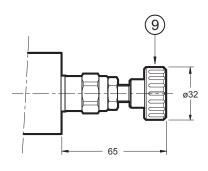




PCK06-PV/10 PCK06-PTV/10



PCK06-PV/10*/K1 PCK06-PTV/10*/K1



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)
4	OR tipo 3062 (15.54x2.62)
5	Esagono: chiave 22 Coppia di serraggio 45 - 50 Nm
6	Dado di bloccaggio: chiave 17
7	Vite di regolazione ad esagono incassato: chiave 5 Rotazione oraria per incremento pressione
8	Corsa massima di regolazione
9	Manopola di regolazione: K1



DUPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.

20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24

Tel. +39 0331.895.111 Fax +39 0331.895.339

 $www.duplomatic.com \bullet e\text{-mail: } sales.exp@duplomatic.com$