

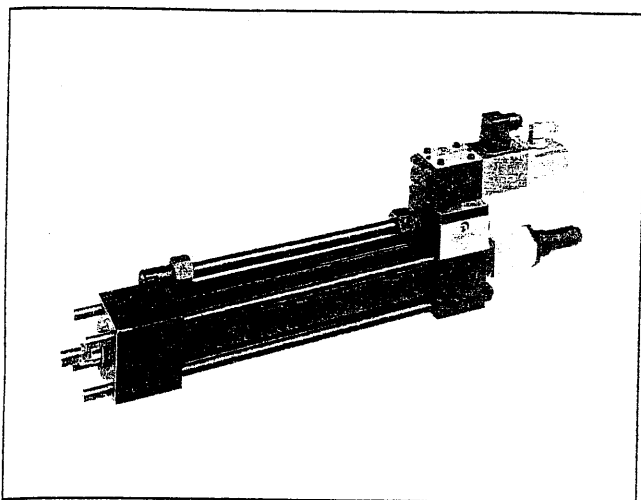


DIPLOMATIC SRL

DIVISIONE OLEODINAMICA

HGX

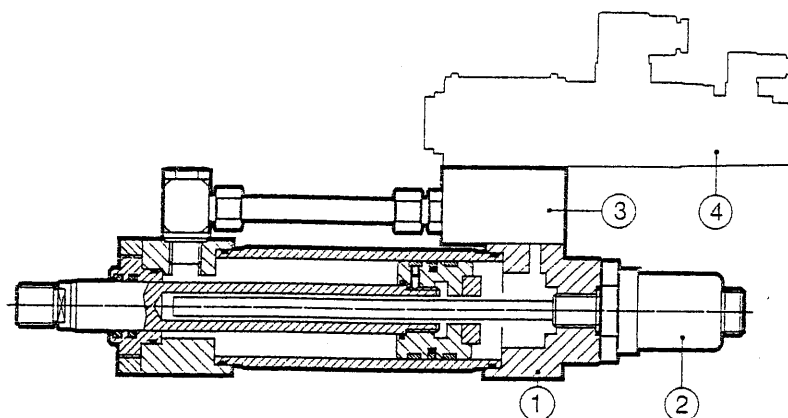
SERVOCILINDRI
PROPORZIONALI
SERIE 10



ISO 6020/2
(Edizione 1991)

DIN 24554

DESCRIZIONE



I servocilindri proporzionali HCX sono attuatori idraulici lineari, con retroazione elettrica di posizione, comandati da valvole di regolazione ad alta risposta o proporzionali per impieghi in anello chiuso di posizione. I vantaggi applicativi sono:

- facilità di installazione;
- elevata rigidità idraulica del sistema che consente rapidi tempi di reazione e una buona ripetibilità e precisione di regolazione;
- trasduttore incorporato e inoltre protetto da urti e aggressioni ambientali.

- 1) cilindro a doppio effetto derivato dalla serie HC2 con guarnizioni a basso attrito, in accordo con le normative ISO 6020/2 (edizione 1991) e DIN 24554 (vedere Catalogo 7 S.T. 7A1);
- 2) trasduttore di posizione del tipo magnetostriativo per la retroazione elettrica di posizione;
- 3) base per montaggio valvola di regolazione secondo Cetop 03, 05;
- 4) valvola di regolazione ad alta risposta o proporzionale (da ordinare separatamente).

PRESTAZIONI

Pressione nominale di funzionamento (servizio continuo)	bar	160
Pressione massima di funzionamento	bar	210
Velocità massima	m/s	1
Corsa massima (standard)	mm	800
Campo temperatura ambiente	°C	0 ÷ +40
Campo temperatura fluido (olio minerale)	°C	0 ÷ +50
Viscosità fluido raccomandata	cSt a 50°C	25
Filtraggio consigliato	µm assoluti	≤ 10



L2 = 4-20 mA

M0 = SENZA (SOLO PREDISPOSIZIONE)
 M1 = DIGITALE
 M2 = 4-20 mA
 M3 = 0-10 V
 M4 = COME M2

HGX
SERIE 10

MACCHETE M2
INDICARE SOLO PER CILINDRO SENZA TRASDUTTORE

1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

HGX M		-	-	/	-	-	/	/10	+	M2
Servocilindro proporzionale								N. di serie		
Tipo trasduttore: M = Magnetostrittivo L = LVDT								Quota XV per fissaggio "L". Omettere per altri fissaggi.		
Dimensione base per valvola: 3 = CETOP 03 0 = SENZA 5 = CETOP 05 8 = SPECIALE								Guarnizioni: omettere per oli minerali (nitrile+PTFE) BASSO ATTRITO		
Tipo di fissaggio: A = Flangia anteriore L = Oscillante centrale G = Piedini N = Oscillante posteriore H = Oscillante anteriore P = Tiranti anteriori								Corsa (mm) X = ...		
Alesaggio (mm) disponibili da Ø50 a Ø200								Ø Stelo (mm) disponibili da Ø22 a Ø140		

2 - CARATTERISTICHE

2.1 - Per le caratteristiche costruttive del cilindro e le dimensioni di ingombro vedere catalogo 7 S.T. 7A1.

2.2 - Frenature di fine corsa

Non è previsto nessun tipo di frenatura meccanica.

2.3 - Guarnizioni

Sono previste guarnizioni a basso attrito in Nitrite + PTFE per velocità fino a 1 m/s. Per l'impiego di fluidi speciali consultare il nostro Ufficio Tecnico.

4 - TEMPERATURA

Il campo di temperatura del fluido idraulico è da 0 a +50°C. Si raccomanda, tuttavia, di mantenere il valore della temperatura il più costante possibile per non compromettere le prestazioni del sistema.

5 - CARATTERISTICHE TRASDUTTORE

È previsto un trasduttore lineare di tipo magnetostrittivo con scheda di interfaccia analogica in formato EUROCARD.

Risoluzione	virtualmente infinita
Linearità (% corsa totale)	±0,05% min ±0,05 mm
Ripetibilità (% corsa totale)	0,001% min ±0,05 mm