



# HI TECH BOI CHEM B'LORE (P) LTD

## ANALOGUE SOLENOID DRIVEN PUMP



- Constant flow rate adjustment via stroke frequency
- Double scale pulse frequency selector 0-100% and 0-20%
- Analogue controls

# HC100

**HC 100**

Funzionamento costante con regolazione della portata mediante variazione della frequenza degli impulsi.  
Doppia scala di regolazione: 0-100% e 0-20%. Controlli analogici.

*Constant flow rate adjustment via stroke frequency.  
Double scale pulse frequency selector 0-100% and 0-20%. Analogue controls.*

**ESECUZIONE CON TENUTE IN VITON/VERSION WITH VITON SEALS.**

CODICE CODE	MODELLO MODEL	TUBO Ø INT. X Ø EST TUBE I.D.X.O.D.	DIM.IMBALLO (mm) PACK DIMENSIONS a x b x c	QUANTITÀ QUANTITY scatola-box	Kg	ASSORBIMENTO CONSUMPTION watt
AD10001080000000	HC100 01.08	4 x 6	200 x 260 x 160	1	3,0	13
AD10002070000000	HC100 02.07	4 x 6	200 x 260 x 160	1	3,0	13
AD10002120000000	HC100 02.12	4 x 6	200 x 260 x 160	1	3,0	21
AD10004050000000	HC100 04.05	4 x 6	200 x 260 x 160	1	3,0	13
AD10005080000000	HC100 05.08	4 x 6	200 x 260 x 160	1	3,0	21

### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

PORTATA FLOW RATE l/h	PRESSIONE PRESSURE bar	TESTA PUMP HEAD	cc/imp
1	8	PP 3/8" 4x6	0,16
2	7	PP 3/8" 4x6	0,32
2	12	PP 3/8" 4x6	0,32
4	5	PP 3/8" 4x6	0,64
5	8	PP 3/8" 4x6	0,79

### PRESTAZIONI/PERFORMANCES

HC 100 pompa tipo/type pump	Q/PRESSIONE MAX Q/PRESSIONE MAX		Q/PRESSIONE MEDIA Q/PRESSIONE MEDIA		Q/A 1 BAR Q/A 1 BAR		NOTE: Tutte le curve di portata sono riferite a misure effettuate con acqua a 20°C e alla contropressione indicata. La precisione è +/- 10% ad una pressione costante di +/- 0,5 bar.  NOTE: All mentioned outputs refer to tests done having water temperature at 20°C with indicated counter pressure. Tolerance is calculated at +/- 10% at a constant pressure of +/- 0,5 bars.
	l/h	bar	l/h	bar	l/h	bar	
01-08	1	8	4,5	4	7,5	1	
02-07	2	7	5	3,5	8	1	
02-12	2	12	4	6	8	1	
04-05	4	5	6,5	2,5	9	1	
05-08	5	8	7	4	10	1	

### MATERIALI A CONTATTO CON IL PRODOTTO CHIMICO/LIQUID END MATERIALS

HC 100	VERSIONE STANDARD STANDARD VERSION	A RICHIESTA UPON REQUEST
Corpo pompa/Pump head	PP	PVDF, PVC SIFURGO AUTOMATICO/AUTOMATIC BLEEDING
Diaframma/Diaphragm	PTFE	-
Sfere/Balls	PYREX	PTFE; CERAMICA/CERAMIC
Raccordo valvola/Fitting valve	PP	PVDF
Tenute/O-rings/Seats/O-rings	Viton®	Dutral®
Valvola di iniezione molla-sfera/Spring loaded injection valve	Hastelloy/Pyrex	Hastelloy/ (PTFE; CERAMICA/CERAMIC)
Raccordo d'iniezione/Injection fitting	PP	PVDF
Filtro di fondo/Foot Strainer	PP	PVDF
Tubo di aspirazione/Suction and bleed tube	PVC	PVDF
Tubo di mandata/Delivery tube	PE	PVDF

#416, Ground Floor, 6<sup>th</sup> main road, 12<sup>th</sup> cross, 2<sup>nd</sup> stage, (W.O.C) road, Mahalakshmpuram, Bangalore-560086.

Tel:- +91-8060503839. Tel:- +91-8494930800.