

HYDRA-CELL KALVOPUMPUT P500

Annostelupumppu

P500MSGSSB15H



- Virtaus 7 - 1600 l/h
- Paine max. 172 bar
- Metallirakenne
- Tiivisteetön rakenne



TUOTEKUVAUS

Ainutlaatuinen monikalvorakenne lineaariselle ja pulssittomalle virtaukselle

Hydra-Cell Metering Solutions P500 -pumpuissa käytetään viittä kalvoa yhdessä pumppupäässä.

Tämän ainutlaatuisen rakenteen ansiosta Hydra-Cell tuottaa käytännössä "pulssittoman" virtauksen ilman että, on tarvetta käyttää kalliita pulsaationvaimentimia.

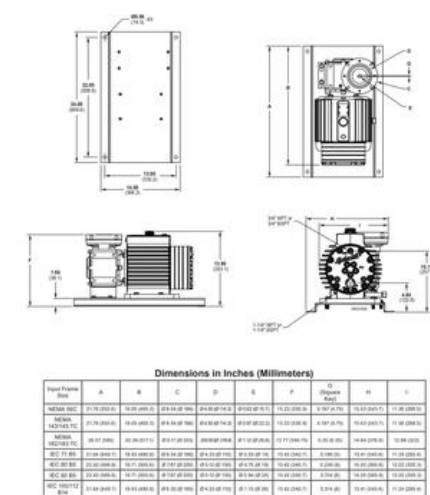
TEKNISEET TIEDOT

Akselimitta	Ontto akseli 19 mm
Hydrauliöljyn määrä	2,1 l
Jousipidikkeen materiaali	Hastelloy C
Kalvon materiaali	FKM
Liitännän sisääntulo	BSPT 1 1/4"
Liitännän ulostulo	BSPT 3/4"
Max. järjestelmän paine	34 bar
Max. käyttölämpötila	120 °C
Max. paine	172 bar
Max. virtaus	267 l/h
Max. viskositeetti	1500 cP
Paino	88,5 kg
Partikkelikoko	Max. 0,5mm mm
Pohjalevyn materiaali	Epoksi-lakattua terästä

Pumpun materiaali	SS 316L
Pyörimissuunta	Valinnainen
Venttiilien materiaali	Nitronic 50
Venttiilin istukan materiaali	SS 316L
Venttiilin jousen materiaali	Elgiloy
Välityssuhde	15:1 - IEC 80-B5

P500 Dimensions

P500 Models with **Metallic Pumping Head**



P500 Specifications (Cont'd)

Performance Maximum Flow at Designated Pressure - Imperial *

Metric Pump Models (gpm)						Pump	Gear	Motor
100 psi	500 psi	1000 psi	2000 psi	3000 psi	4000 psi	Model	Ratio	HP
17.48 (24)	16.36 (22)	15.74 (22)	14.47 (19)	14.47 (19)	30	60:1		
20.97 (27)	20.43 (28)	18.11 (25)	17.71 (23)	17.71 (23)	36	50:1		
26.89 (36)	25.73 (35)	24.20 (32)	22.47 (30)	22.47 (30)	45	40:1		
32.79 (44)	31.47 (43)	30.20 (40)	30.80 (40)	30.80 (40)	60	30:1		
40.79 (54)	40.47 (54)	38.70 (52)	37.10 (50)	37.10 (50)	72	20:1		
51.00 (68)	51.00 (68)	49.00 (65)	47.00 (63)	47.00 (63)	90	16:1		1500
63.79 (85)	63.79 (85)	60.70 (81)	60.34 (81)	60.34 (81)	120	10:1		
106.5 (144)	104.4 (140)	100.1 (133)	98.88 (131)	98.88 (131)	180	10:1		
141.8 (190)	139.4 (186)	133.5 (180)	128.4 (174)	128.4 (174)	240	7.5:1		
212.8 (285)	204.2 (275)	201.2 (272)	193.5 (260)	193.5 (260)	360	5:1		
283.9 (375)	279.3 (370)	274.0 (365)	258.4 (350)	258.4 (350)	480	3.5:1		3000