AMTP - CH(VB/VD) Series
Trochoid Pump

ARYUNG
www.aryung.co.kr

AMTP - 3000 -216CH - VD - 3.0



AMTP (Model Name)	ARYUNG Motor Trochoid pump
3000 (Motor output) (モーター出力) (W)	3000
216CH (Pump classification) (ポンプ分類)	216CH
VD (Pressure regulating valve) (圧力調整弁)	VB : Equipped, VD : Drain block, No mark : None
3.0 (Set pressure) (設定圧力) (MPa)	3.0 : 30bar

feature of product (製品の特徴)

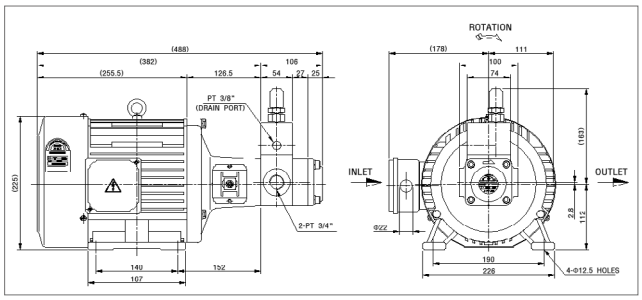
- Designed for high pressure coolant, suitable for machine tool M.C.T and various industrial machines.
- Be sure to attach a filter to the suction line before use. (150 Mesh or more)
- It can be used in combination with Cyclone Filter system.

- 高圧クーラント用に設計されており、工作機械M.C.Tやさまざまな産業機械に適しています。
- 使用前に必ずサクションラインにフィルターを取り付けてください。(150メッシュ以上)
- サイクロンフィルターシステムと組み合わせて使用できます。

Product specification (製品仕様書)

Pump				Motor				
50Hz, 4P		60Hz, 4P		Phase 3Ø, Poles 4p				
Discharge Volume	Max' pressure	Discharge Volume	Max' pressure	Out-put	rpm	Frequency	Voltage (V)	Current (A)
14 ℓ/min	3.0 MPa	20 ℓ/min	3.0 MPa	3.0 kW	1,420	50 Hz	200/380	15.2 / 8.8
					1,720	60 Hz	220/380	14.5 / 8.4

Appearance (外観)



apply (適用)

Protection grade (保護グレード)	IP44
Insulation class (絶縁クラス)	F
Fluid used (使用した液体)	Coolant
Kinematic viscosity (動粘度)	2 ~ 20 cSt (at 40°C)
Operating temperature (動作温度)	80°C

Material & Standard (材料と標準)

Motor flame	Aluminum / アルミニウム	Shaft	Steel / 鋼
Pump body	Casting / 鋳造	Rotor	powder alloy / 粉末合金 (HRc 45)
Port housing	Casting / 鋳造	Bearing	#6202zz
Pump cover	Casting / 鋳造	Oil-seal	FKM / NBR Ø19×Ø35×8t