

AMTP - 750 - 206HAVBF - 1.5

① ② ③ ④

① ARYUNG Motor T-Rotor Pump
② Motor output / モーター出力
③ Pump classification / ポンプ分類
④ Set pressure/ 設定圧力

- AMTP-HAVBF type pump is equipped with a suction filter on its own, so it does not need a separate filter device, and it always sucks and discharges clean fluid to prevent abrasion and damage of the rotor, thereby extending the life of the pump.
- Double application of oil-seal for shaft sealing device, excellent durability.
- The built-in filter is equipped with a gauge so that the replacement timing can be easily identified, and the filter type can be reused by washing it in an element type.
- A relief valve that can control pressure is attached, so it can be used safely by reducing the load on the motor and pump.
- Suitable for oil and fuel transfer and lubrication of machine tools and various industrial machines.

- AMTP-HAVBFタイプのポンプは、サクションフィルターを内蔵しているため、別途フィルター装置を必要とせず、ローターの摩耗や損傷を防ぐため、常に清浄な液体を吸込・排出することで、ポンプの寿命を延ばします。
- シャフトシール装置にオイルシールを2重適用し、耐久性に優れています。
- フィルターはゲージを内蔵しているので交換時期がわかりやすく、フィルタータイプはエレメントタイプで洗浄して再利用できます。
- 圧力制御が可能なリリーフバルブが付属しているので、モーターやポンプの負荷を軽減して安全に使用できます。
- 工作機械や各種産業機械のオイルや燃料の移送や潤滑に適しています。

Pump Spec'

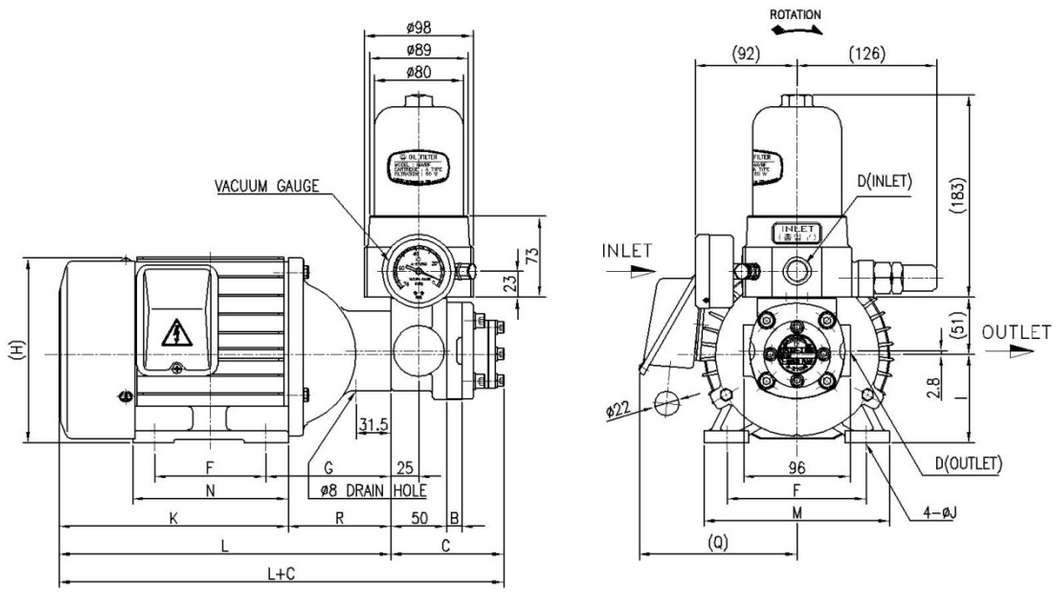
Type	1500 rpm (50Hz, 4p)				1800 rpm (60Hz, 4p)				Net Weight (Kg)
	Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure per Motor Output (MPa)			Discharge Volume (ℓ/min)	Max' pressure per Motor Output (MPa)			
		400W	750W	1500W		400W	750W	1500W	
AMTP-204HAVBF	6.3	1.5	1.5	1.5	7.5	1.5	1.5	1.5	7.2
AMTP-206HAVBF	9.0	0.7	1.5	1.5	10.8	0.7	1.5	1.5	7.2
AMTP-208HAVBF	12.6	0.45	1.5	1.5	15.1	0.4	1.5	1.5	7.3
AMTP-210HAVBF	15.3	0.35	1.5	1.5	18.3	0.25	1.15	1.5	7.4
AMTP-212HAVBF	18.0	0.2	1.5	1.5	21.6	-	0.85	1.5	7.6
AMTP-216HAVBF	24.3	-	0.85	1.5	29.1	-	0.55	1.5	7.8
AMTP-220HAVBF	29.7	-	0.55	1.5	35.6	-	0.35	1.4	8.1

Motor Spec'

Motor Output (W)	Frequency (Hz)	Voltage (V)	Current (A)	Motor speed (rpm)	Phase (Ø)	Poles (P)	Net Weight (Kg)
400W	50	200 / 380 / 415	2.2 / 1.3 / 1.1	1420	3	4	13.2
	60	220 / 380 / 440	2.0 / 1.2 / 1.0	1710			
750W	50	200 / 380 / 415	3.6 / 2.0 / 1.7	1440	3	4	17.6
	60	220 / 380 / 440	3.2 / 1.9 / 1.6	1720			
1500W	50	200 / 380 / 415	6.3 / 3.3 / 3.1	1430	3	4	23.6
	60	220 / 380 / 440	6.1 / 3.5 / 3.0	1730			

■ Protection class / 保護等級 : IP44 ■ Insulation class/ 絶縁階級 : B - 400W , F – 750W, 1500W

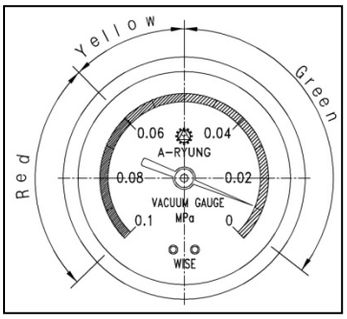
Appearance | 外観



Type	E	F	G	H	I	K	L	M	N	Q	R
400W	112	90	104.5	150	71	167	259.5	143	120	125	92.5
750W	125	100	112.5	169	80	206	298.5	167	135	145	92.5
1500W	140	125	107.5	193	90	230	319	172	155	155	89

Type	B	C	D (Port Dia)	
			INLET	OUTLET
AMTP-204HAVBF	7	94.5	PT 1/2”	PT 1/2”
AMTP-206HAVBF	10	97.5	PT 1/2”	PT 1/2”
AMTP-208HAVBF	14	101.5	PT 1/2”	PT 1/2”
AMTP-210HAVBF	17	104.5	PT 3/4”	PT 3/4”

Type	B	C	D (Port Dia)	
			INLET	OUTLET
AMTP-212HAVBF	20	107.5	PT 3/4”	PT 3/4”
AMTP-216HAVBF	27	114.5	PT 1”	PT 1”
AMTP-220HAVBF	33	120.5	PT 1”	PT 1”



Filter cleaning and replacement timing | フィルターの清掃と交換のタイミング

When replacing the filter, identify it with the scale of the vacuum gauge and replace or clean it in a timely manner.

・Red: Exchange/wash ・Yellow: Caution ・Green: normal

フィルタを交換するときは、バキュームゲージの目盛りで識別し、適時に交換または清掃してください。

・赤:交換 / 洗浄 ・黄色:注意 ・緑:通常

Application | 適用

- Fluid: Oils
- Kinematic viscosity (at 40°C): 20 ~ 220 cSt
- Use temperature
  - NBR: 80°C below
  - FKM: 180°C below

Material | 材質

- Motor flame : Aluminum
- Pump body : Cast iron
- Port housing : Cast iron
- Pump cover : Cast iron
- Bearing : #6202zz, #6301zz
- Shaft : Steel
- Rotor : Powder steel
- Oil-seal : NBR, FKM(Option)
  - Ø15×Ø35×7t,
  - Ø17×Ø30×7t