

AMTP - 750 - 216HA / 208HAVB - 0.3

① ② ③ ④ ⑤

① ARYUNG Motor T-Rotor Pump
② Motor output / モーター出力
③ Primary side pump / 一次サイドポンプ
HA : Relief valve none / リリーフバルブなし
HAVB : Relief valve mounting / リリーフバルブの取り付け
④ Secondary pump / 二次ポンプ
HA : Relief valve none / リリーフバルブなし
HAVB : Relief valve mounting / リリーフバルブの取り付け
⑤ Set pressure/ 設定圧力

- AMTP-HA-HAVB type pump is economical and compact by combining two pumps with a motor in a one-axis parallel type, and maintenance is very easy due to the simple combination and separation of pumps.
- Double application of oil-seal for shaft sealing device, excellent durability.
- When using as a heat medium, it can be used at high temperatures below 180°C by applying a fluorine-based oil-seal. (Optional)
- A relief valve that can control pressure is attached, so it can be used safely by reducing the load on the motor and pump (Optional).
- It is suitable for oil and fuel transfer, lubrication, and hydraulic system of machine tools and various industrial machines.

- AMTP-HA-HAVB式のポンプは、2台のポンプと1軸並列タイプのモーターを組み合わせることで経済的かつコンパクトになり、ポンプの組み合わせと分離が簡単なため、メンテナンスが非常に簡単です。
- 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。
- 熱媒体として使用する場合、フッ素系オイルシールを適用することにより、180°C以下の高温で使用できます。（オプション）
- 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（オプション）。
- 工作機械や各種産業機械のオイル・燃料移送、潤滑、油圧システムに適しています。

Pump Spec'

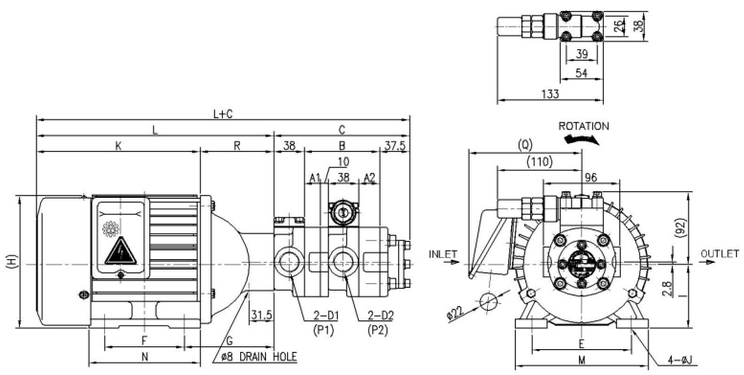
Type	1500 rpm (50Hz, 4p)					1800 rpm (60Hz, 4p)					Net Weight (Kg)
	Discharge Volume (ℓ/min)		Max' pressure per Motor Output (MPa)			Discharge Volume (ℓ/min)		Max' pressure per Motor Output (MPa)			
	P1	P2	400W	750W	1500W	P1	P2	400W	750W	1500W	
AMTP-206HA/206HAVB	9.0	9.0	0.4	1.6	3.3	10.8	10.8	0.3	1.3	2.7	5.9
AMTP-208HA/206HAVB	12.6	9.0	0.3	1.2	2.7	15.1	10.8	0.3	1.0	2.3	6.0
AMTP-208HA/208HAVB	12.6	12.6	0.2	1.0	2.3	1.51	15.1	0.2	0.9	1.9	6.1
AMTP-210HA/208HAVB	15.3	12.6	0.2	0.8	2.0	18.3	15.1	-	0.6	1.7	6.2
AMTP-210HA/210HAVB	15.3	15.3	0.2	0.7	1.8	18.3	18.3	-	0.6	1.5	6.3
AMTP-212HA/208HAVB	18.0	12.6	-	0.7	1.6	21.6	15.1	-	0.6	1.3	6.4
AMTP-212HA/210HAVB	18.0	15.3	-	0.6	1.5	21.6	18.3	-	0.5	1.2	6.5
AMTP-212HA/212HAVB	18.0	18.0	-	0.5	1.1	21.6	21.6	-	0.5	1.1	6.7
AMTP-216HA/208HAVB	24.3	12.6	-	0.4	1.2	29.1	15.1	-	0.3	1.1	6.6
AMTP-216HA/210HAVB	24.3	15.3	-	0.4	1.2	29.1	18.3	-	0.3	1.0	6.7
AMTP-216HA/212HAVB	24.3	18.0	-	0.4	1.1	29.1	21.6	-	0.3	0.9	6.9
AMTP-216HA/216HAVB	24.3	24.3	-	0.3	0.9	29.1	29.1	-	0.2	0.8	7.1
AMTP-220HA/208HAVB	29.7	12.6	-	0.24	0.72	35.6	15.1	-	0.2	0.6	6.7
AMTP-220HA/210HAVB	29.7	15.3	-	0.24	0.6	35.6	18.3	-	0.2	0.5	6.8
AMTP-220HA/212HAVB	29.7	18.0	-	0.19	0.54	35.6	21.6	-	0.16	0.15	7.0
AMTP-220HA/216HAVB	29.7	24.3	-	0.17	0.48	35.6	29.1	-	0.14	0.4	7.2
AMTP-220HA/220HAVB	29.7	29.7	-	0.15	0.45	35.6	35.6	-	0.12	0.37	7.3

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/ 絕緣階級 : B - 400W , F – 750W, 1500W

Appearance | 外觀



Type	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R
400W	112	90	104.5	150	71	10	167	259.5	143	120	125	92.5
750W	125	100	112.5	169	80	10	206	298.5	167	135	145	92.5
1500W	140	125	107.5	193	90	10	230	319	172	155	155	89

Type	B	C	A1	A2	In & Outlet	
					D1	D2
AMTP-204HA/206HAVB	68	143.5	10	10	PT 1/2"	PT 1/2"
AMTP-208HA/206HAVB	72	147.5	14	10	PT 1/2"	PT 1/2"
AMTP-208HA/208HAVB	76	151.5	14	14	PT 1/2"	PT 1/2"
AMTP-210HA/208HAVB	79	154.5	17	14	PT 3/4"	PT 1/2"
AMTP-210HA/210HAVB	82	157.5	17	17	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-212HA/208HAVB	82	157.5	20	14	PT 3/4"	PT 1/2"
AMTP-212HA/210HAVB	85	160.5	20	17	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-212HA/212HAVB	88	163.5	20	20	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-216HA/208HAVB	89	164.5	27	14	PT 3/4"	PT 1/2"

Type	B	C	A1	A2	In & Outlet	
					D1	D2
AMTP-216HA/210HAVB	92	167.5	27	17	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-216HA/212HAVB	95	170.5	27	20	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-216HA/216HAVB	102	177.5	27	27	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-220HA/208HAVB	95	170.5	33	14	PT 3/4"	PT 1/2"
AMTP-220HA/210HAVB	98	173.5	33	17	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-220HA/212HAVB	101	176.5	33	20	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-220HA/216HAVB	108	183.5	33	27	PT 3/4"	PT 3/4"
AMTP-220HA/220HAVB	114	189.5	33	33	PT 3/4"	PT 3/4"

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