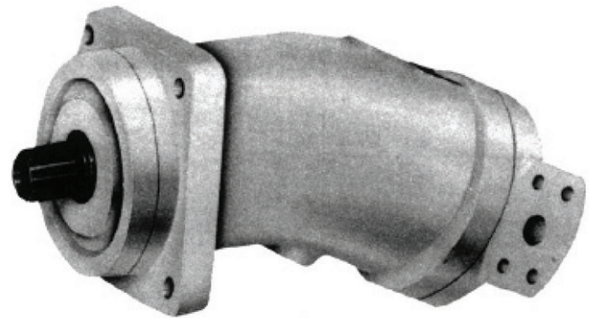


Motor ou Bomba de Pistões Axiais, Eixo inclinado, de Vazão Fixa A2F

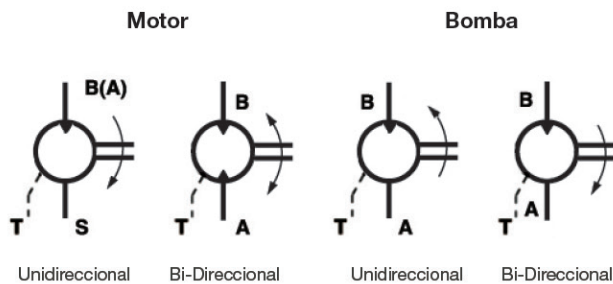
Características:

TN: 10 a 500 cm³/rev
 Pressão nominal: 350 bar
 Pressão pico: 400 bar
 Circuito aberto e fechado



Intercambiável com A2F

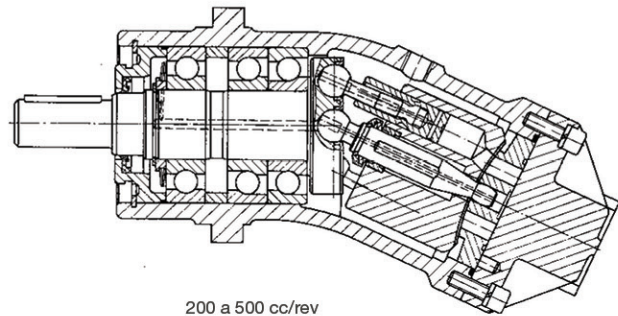
Simbologia



Conexões:

A, B Tubulação de pressão
S Tubulação de sucção
T Fluido de dreno

Vista em Corte



200 a 500 cc/rev

Tabela 1

Tamanho			10	12	23	28	45	55	63	80	107	125	160	200	250	355	500		
Deslocamento			V_g	cc	9,4	11,6	22,7	28,1	44,3	54,8	63	80	107	125	160	200	250	355	500
Máx. RPM	Circuito fechado	n_{max}	r/min	7500	6000	5600	4750	3750	3750	3350	3350	3000	3150	2650	2500	2500	2240	2000	
		Circuito aberto	0,09MPa	$n_{0,09}$	r/min	4700	3750	3750	2800	2360	2360	2550	2120	1900	2120	1650	1700	1400	1250
	0,1MPa		$n_{0,1}$	r/min	5000	4000	4000	3000	2500	2500	2700	2240	2000	2240	1750	1800	1500	1320	1200
	0,15MPa	0,15	r/min	6000	4900	4900	3600	3000	3000	3300	2750	2450	2750	2100	2180	1850	1650	1500	
Máx. vazão	Circuito fechado	Q_{max}	l/min	71	70	127	133	166	206	252	268	321	394	424	500	625	795	1000	
		Circuito aberto	$n_{0,09}$	$Q_{0,09}$	l/min	43	42	83	76	122	125	156	164	197	257	256	330	340	430
	$n_{0,1}$		$Q_{0,1}$	l/min	46	45	88	82	129	133	165	174	208	272	272	349	364	455	582
	$n_{0,15}$		$Q_{0,15}$	l/min	55	55	108	98	157	160	202	213	254	334	326	423	449	568	728
Máx. potencia $\Delta p=35MPa$	Circuito fechado	P_{max}	KW	41	41	74	78	97	120	147	156	187	230	247	292	365	464	583	
		Circuito aberto	$Q_{0,09}$	$P_{0,09}$	KW	26	26	50	46	71	75	93	99	119	154	154	198	204	259
	$Q_{0,1}$		$P_{0,1}$	KW	27	27	53	49	75	80	99	105	125	163	163	210	218	273	350
	$Q_{0,15}$		$P_{0,15}$	KW	33	33	65	59	92	96	121	128	153	200	196	254	270	342	437
Motor Elétrico $n=1450rpm$	Vazão	Fechado	Q	l/min	13,6	16,8	32,9	40,7	64,2	79,5	91,3	116	155	181,2	232				
		Aberto	Q_0	l/min	13,2	16,3	31,9	39,5	62,3	77,1	88,6	112,5	150,5	175,8	225				
Torque	$\Delta p=10MPa$	Potência ($\Delta p=35MPa$)	P	KW	8	10	19	24	38	46	53	68	91	106	135				
		$\Delta p=35MPa$	M_{max}	Nm	15	18,5	36	44,6	70,4	87	100	127,5	169,7	198	254	318,5	397,9	565	795,7
Masa (aprox.)	$\Delta p=35MPa$		M_{max}	Nm	52,5	64,5	126	156	247	305	350	446	594	693	889	1114	1393	1978	2785
			m	Kg	5	5	12	12	23	23	33	33	44	63	63	88	88	138	185

Solicite pelo código

HD	A2F	80	-	L	2	P	3
01	02	03		04	05	06	07

02	Bomba ou motor de pistões de vazão fixa	A2F
----	---	-----

Tamanho nominal

03	Deslocamento	10 a 500
----	--------------	----------

Sentido de giro Tabela 3

04	Horario	R
	Anti-horario	L
	Bidirecional (MOTOR)	W

Série Tabela 2

05	Tamanho de 10 a 160 sobre 1 o 4	1	2	3	4	5
	Tamanho de 100 a 500 sobre 5					

Eixo

06	Tipo de eixo	Chavetado	P
		Estriado DIN 5480	Z

Conexões Tabela 4

07		1	2	3	4
----	--	---	---	---	---

Tabela 2

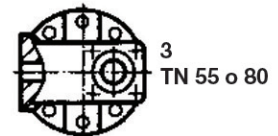
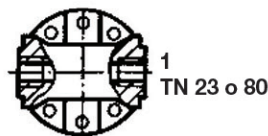
SERIES	MODELO DE CARÇAÇA	Flange Hydromatik		Flange ISO				Flange ISO								
		4		3		2				5						
		NÚMERO		NÚMERO		NÚMERO				NÚMERO						
		curto		curto		standard										
	CONJUNTO	seção mecânica		seção hidráulica		standard										
	ROTATIVO	DIN central curto		standard		standard										
	TAMANHO	10	12	23	28	45	55	63	80	107	125	160	200	250	355	500
Bombas em circuitos fechado ou motores	Roscas métricas	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	Flanges	2			•	•	•	•	•	•	•	•				
Bombas em circuito aberto	Flange SAE e Hydromatik	3				•	•	•	•	•	•	•				
	Rosca métrica	4	•	•	•	•										
Motores em circuito fechado ou aberto	Flange SAE	1											•	•	•	•
Bombas em circuito aberto	Flange SAE	2											•	•	•	•

Tabela 4

Placa de conexão

1
2
3
4

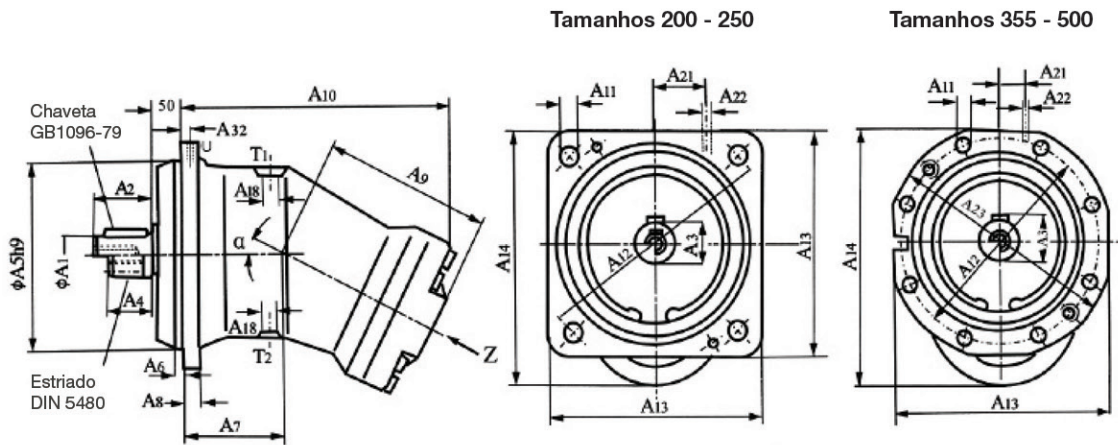
Placa de conexão sendo:
 Funcionamento como motor
 Funcionamento como bomba
 (cierre abierto) 23 a 80



Conexões:

A, B Tubulação de pressão
 S Tubulação de sucção

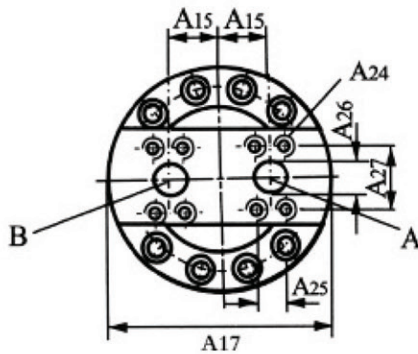
Dimensões



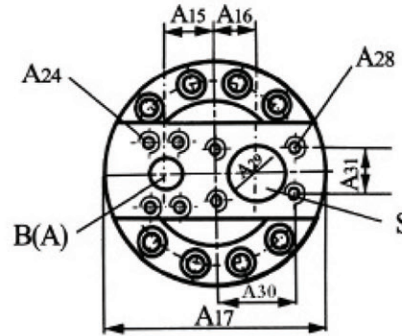
Vista Z

1 Para operação como Motor
(Circuito fechado)

2 Para operação como Bomba
(Circuito aberto)



Conexão A, B
Flange SAE 6000 psi
Medida A19



Conexão A, B
Flange SAE 200 - 355 psi
500 / 200 psi
Medida A20

TN	α	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	A ₈	A ₉	A ₁₀	A ₁₁	A ₁₂	A ₁₃	A ₁₄	A ₁₅	A ₁₆	A ₁₇	A ₁₈	A ₁₉	A ₂₀
200	21°	50 _{K8}	82	53,5	58	224	9	134	25	232	368	22	280	252	300	55	45	216	M22 x 1,5	1¼"	2½"
250	26,5°	50 _{K8}	82	53,5	58	224	9	134	25	232	370	22	280	252	314	55	45	216	M22 x 1,5	1¼"	2½"
355	26,5°	60 _{m8}	105	64	82	280	15	160	28	260	422	18	320	335	380	60	50	245	M33 x 2	1½"	2½"
500	26,5°	70 _{m8}	105	74,5	82	315	15	175	30	283	462	22	360	375	420	65	55	270	M33 x 2	1½"	3"

TN	A ₂₁	A ₂₂	A ₂₃	A ₂₄	Profundidade	A ₂₅	A ₂₆	A ₂₇	A ₂₈	Profundidade	A ₂₉	A ₃₀	A ₃₁	A ₃₂	GB1096-79	DIN 5480	Kg
200	70	M14 x 1,5		M14	22	31,8	32	66,7	M12	18	63	88,9	50,8	13	14 x 80	W50 x 2 x 24 x 9g	88
250	70	M14 x 1,5		M14	22	31,8	32	66,7	M12	18	63	88,9	50,8	13	14 x 80	W50 x 2 x 24 x 9g	88
355	35	M14 x 1,5	360	M16	24	36,6	40	79,4	M12	18	63	88,9	50,8	14	18 x 100	W60 x 2 x 28 x 9g	138
500	35	M18 x 1,5	400	M16	24	36,6	40	79,4	M16	24	75	106,4	62	15	20 x 100	W70 x 3 x 22 x 9g	185