

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIESTÁGIO FBME



Tamanhos	-	DN 80 até 150
Vazão	-	Até 400m ³ /h
Elevações	-	Até 300m
Temperaturas	-	Até 140°C
Rotações	-	Até 3500 rpm

TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA - FBME EM 1750RPM

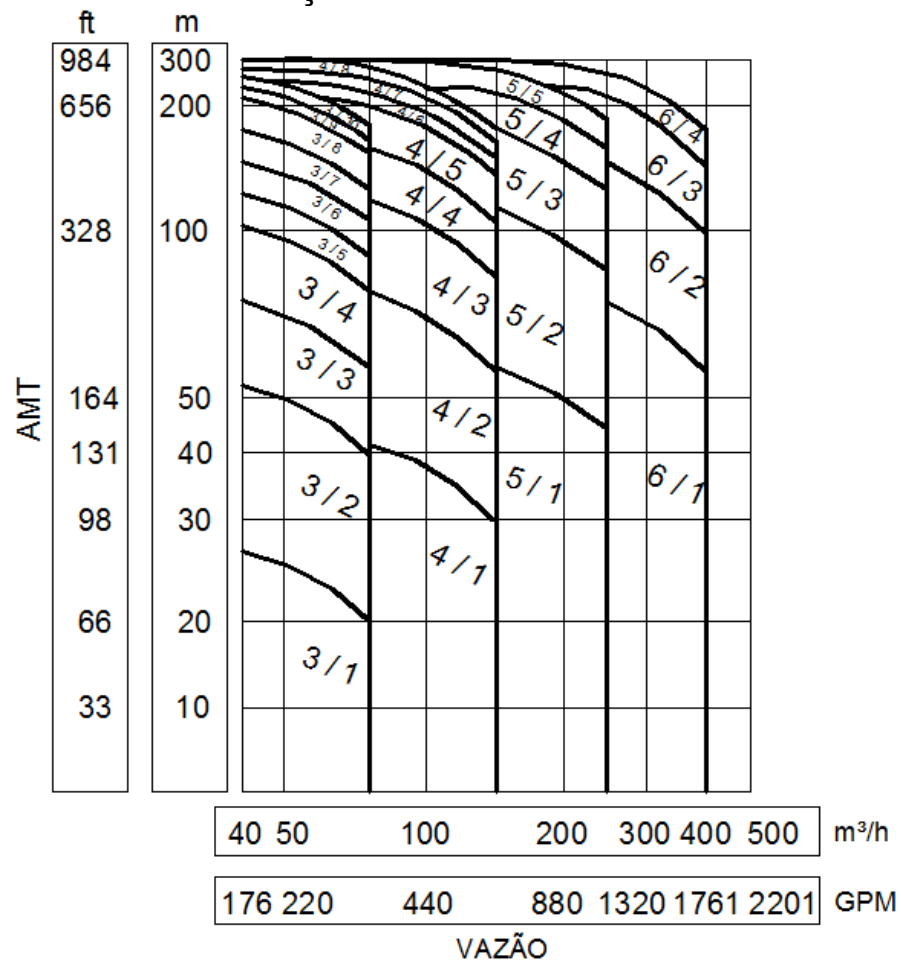
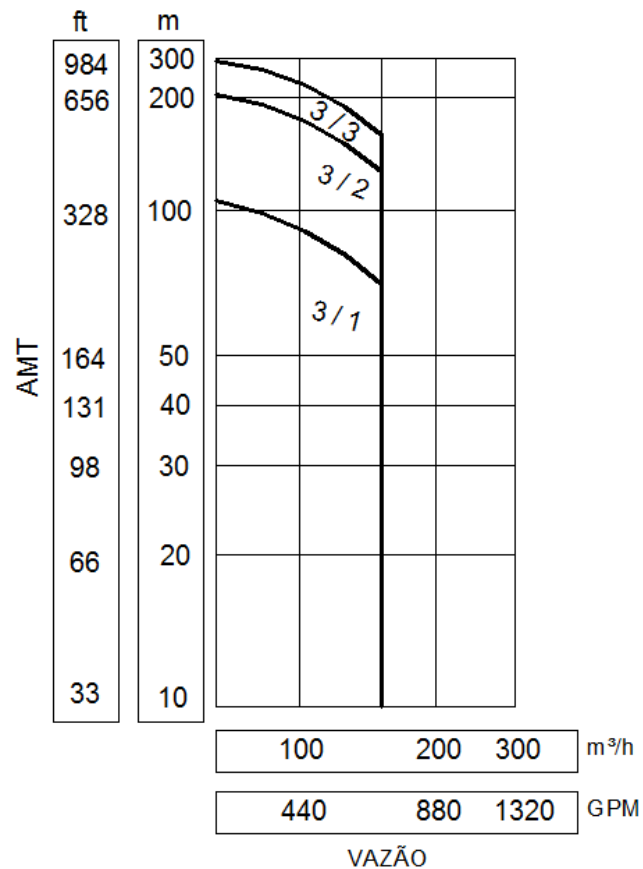
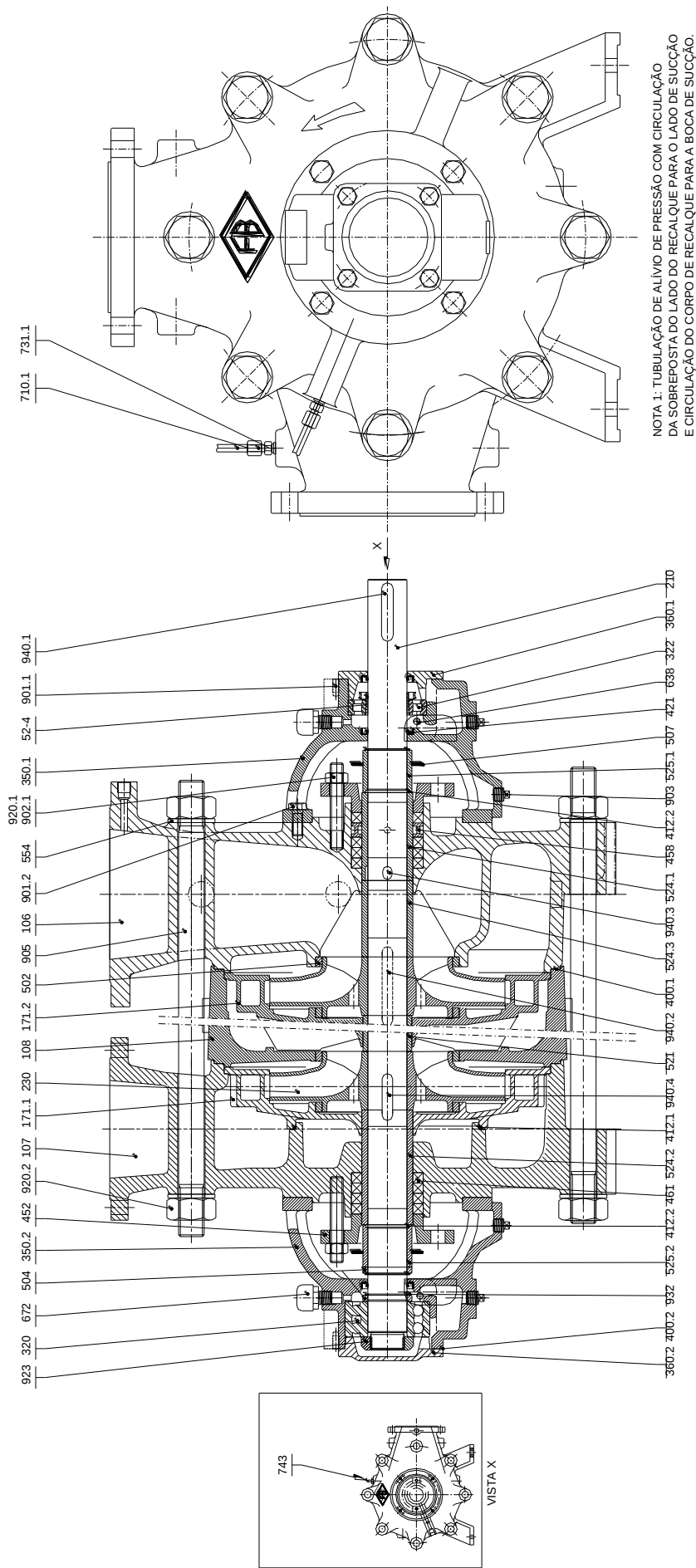


TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA - FBME EM 3500RPM



Bomba com Gaxeta e Mancal Lubrificado à Óleo



Desenho em corte

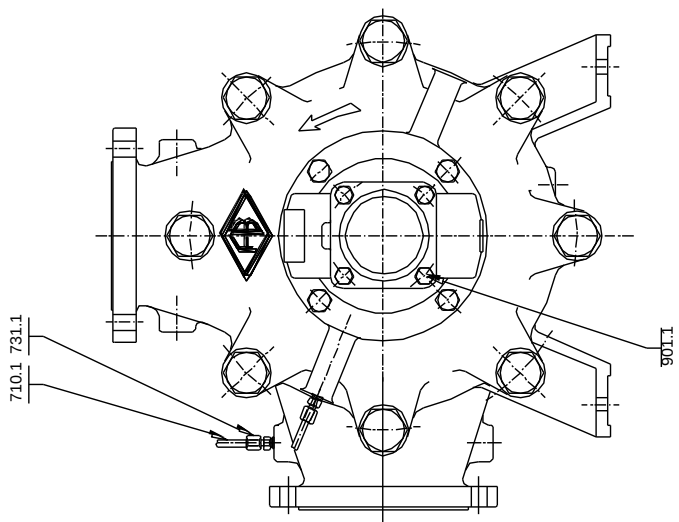
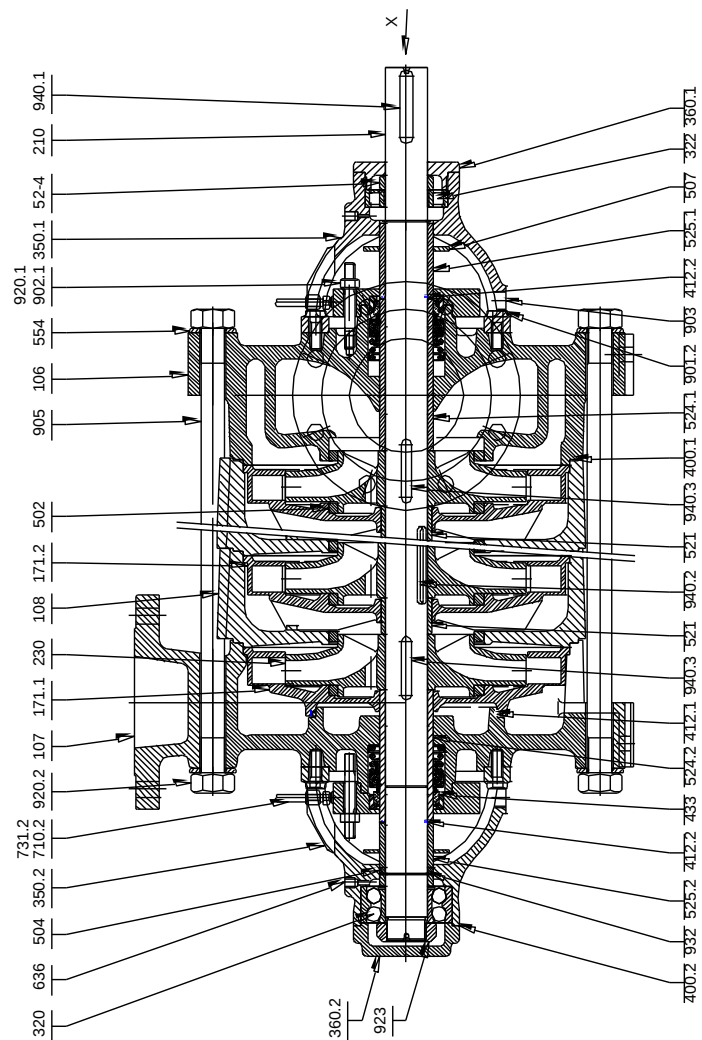
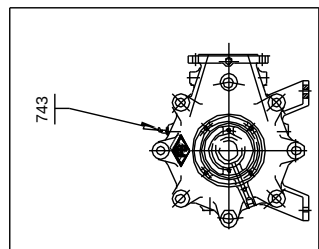
Pos.	Descrição	QTD
106	Corpo de Sucção	1
107	Corpo de Pressão	1
108	Corpo de Estágio	(n) - 1
171.1	Difusor Último Estágio	1
171.2	Difusor Intermediário	(n) - 1
210	Eixo	1
230	Rotor	(n)
320	Rolamento	1
322	Rolamento	1
350.1	Mancal L.A.	1
350.2	Mancal L.N.A.	1
360.1	Tampa do Mancal L.A.	1
360.2	Tampa do Mancal L.N.A.	1
400.1	Junta Plana	(n)
400.2	Junta Plana	2
412.1	O'ring	1
412.2	O'ring	2
421	Retentor	3
452	Aperta Gaxetas	2
458	Anel Cadeado	1
461	Gaxeta	2 kits
502	Anel de Desgaste	2 x (n)
504	Anel Distanciador	2
507	Anel Centrifugador	2
521	Luva de Estágio	(n) - 1
52-4	Luva de Trava	2
524.1	Luva Protetora do Eixo L.S.	1
524.2	Luva Protetora do Eixo L.R.	1
524.3	Luva Protetora Intermediária	1
525.1	Luva Distanciadora L. S.	1
525.2	Luva Distanciadora L. R.	1
554	Arruela	16
638	Copo de Ressuprimento de Óleo	2
672	Respiro c/ Filtro	2
710.1	Tubo	1
731.1	Conector macho	2
743	Rubinete	1
901.1	Parafuso Sextavado	8
901.2	Parafuso Sextavado	16
902.1	Prisioneiro	4
903	Bujão	6
905	Tirante	8
920.1	Porca Sextavada	4
920.2	Porca	16
923	Porca do Mancal	1
932	Anel de Segurança	3
940.1	Chaveta	1
940.2	Chaveta	(n) - 1
940.3	Chaveta	1
940.4	Chaveta	1

Lista de peças da bomba com gaxeta e mancal à óleo

(n) Quantidade igual ao número de estágios

Número de peças conforme DIN EN 24250

Bomba com Selo e Mancal Lubrificado à Graxa



NOTA 1: TUBULAÇÃO DE ALVIO DE PRESSÃO COM CIRCULAÇÃO DA SOBREPOSTA DO LADO DO RECALQUE PARA O LADO DE SUÇÃO E CIRCULAÇÃO DO CORPO DE RECALQUE PARA A BOCA DE SUÇÃO.

Desenho em corte

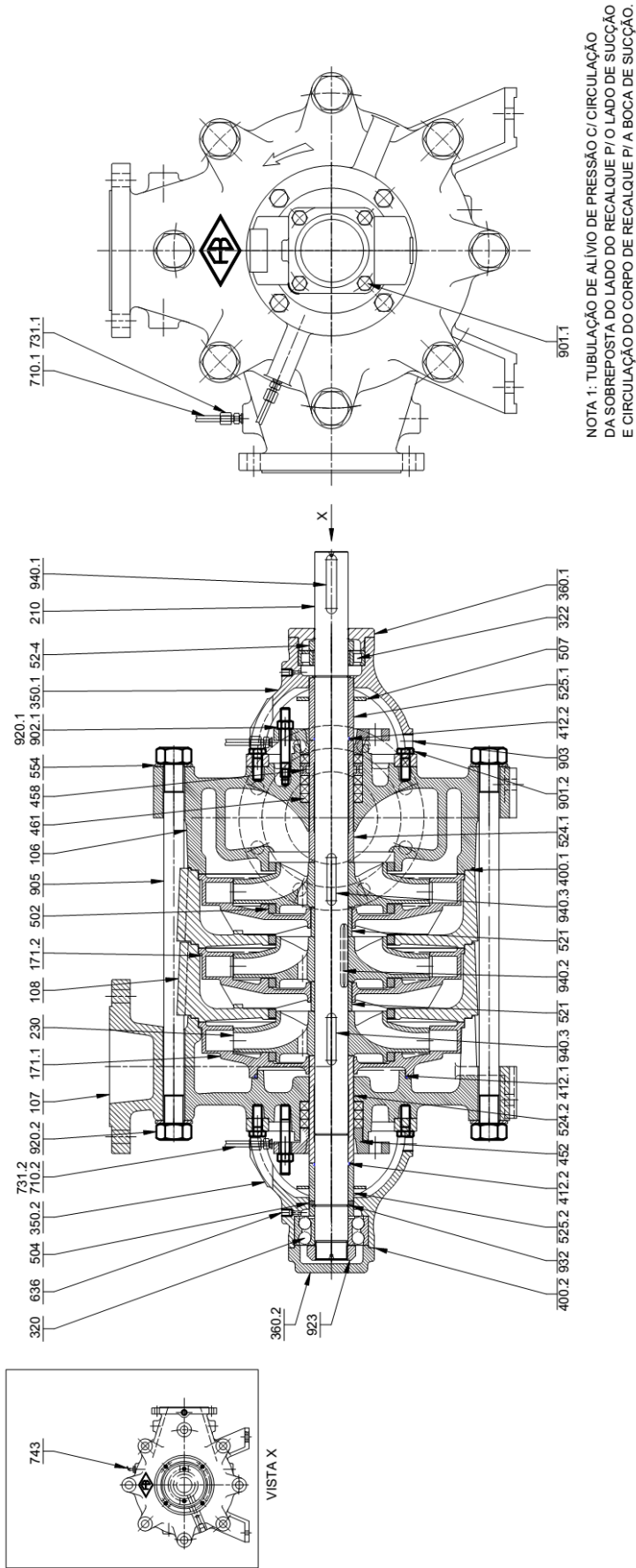
Pos.	Descrição	QTD
106	Corpo de Sucção	1
107	Corpo de Pressão	1
108	Corpo de Estágio	(n)-1
171.1	Difusor Último Estágio	1
171.2	Difusor Intermediário	(n)-1
210	Eixo	1
230	Rotor	(n)
320	Rolamento	1
322	Rolamento	1
350.1	Mancal L.A.	1
350.2	Mancal L.N.A.	1
360.1	Tampa do Mancal L.A.	1
360.2	Tampa do Mancal L.N.A.	1
400.1	Junta Plana	(n)
400.2	Junta Plana	2
412.1	O'ring	1
412.2	O'ring	2
433	Selo Mecânico c/ Sobreposta	2
502	Anel de Desgaste	2x(n)
504	Anel Distanciador	2
507	Anel Centrifugador	2
521	Luva de Estágio	(n)-1
52-4	Luva de Trava	2
524.1	Luva Protetora do Eixo L.S.	1
524.2	Luva Protetora do Eixo L.R.	1
525.1	Luva Distanciadora L. S.	1
525.2	Luva Distanciadora L. R.	1
554	Arruela	16
636	Graxeira	2
710.1	Tubo	0,5
710.2	Tubo	0,5
731.1	Conector macho	2
731.2	Conector macho	2
743	Rubinete	1
901.1	Parafuso Sextavado	8
901.2	Parafuso Sextavado	16
902.1	Prisioneiro	8
903	Bujão	6
905	Tirante	8
920.1	Porca Sextavada	8
920.2	Porca	16
923	Porca do Mancal	1
932	Anel de Segurança	2
940.1	Chaveta	1
940.2	Chaveta	(n)-1
940.3	Chaveta	1

Lista de peças da bomba com selo mecânico e mancal à graxa

(n) Quantidade igual ao número de estágios

Número de peças conforme DIN EN 24250

Bomba com Gaxeta e Mancal Lubrificado à Graxa



Desenho em corte

Pos.	Descrição	QTD
106	Corpo de Sucção	1
107	Corpo de Pressão	1
108	Corpo de Estágio	(n) - 1
171.1	Difusor Último Estágio	1
171.2	Difusor Intermediário	(n) - 1
210	Eixo	1
230	Rotor	(n)
320	Rolamento	1
322	Rolamento	1
350.1	Mancal L.A.	1
350.2	Mancal L.N.A.	1
360.1	Tampa do Mancal L.A.	1
360.2	Tampa do Mancal L.N.A.	1
400.1	Junta Plana	(n)
400.2	Junta Plana	2
412.1	O'ring	1
412.2	O'ring	2
421	Retentor	3
452	Aperta Gaxetas	2
458	Anel Cadeado	1
461	Gaxeta	2 kits
502	Anel de Desgaste	2 x (n)
504	Anel Distanciador	2
507	Anel Centrifugador	2
521	Luva de Estágio	(n) - 1
52-4	Luva de Trava	2
524.1	Luva Protetora do Eixo L.S.	1
524.2	Luva Protetora do Eixo L.R.	1
524.3	Luva Protetora Intermediária	1
525.1	Luva Distanciadora L. S.	1
525.2	Luva Distanciadora L. R.	1
554	Arruela	16
710.1	Tubo	1
731.1	Conector macho	2
743	Rubinete	1
901.1	Parafuso Sextavado	8
901.2	Parafuso Sextavado	16
902.1	Prisioneiro	4
903	Bujão	6
905	Tirante	8
920.1	Porca Sextavada	4
920.2	Porca	16
923	Porca do Mancal	1
932	Anel de Segurança	3
940.1	Chaveta	1
940.2	Chaveta	(n) - 1
940.3	Chaveta	1
940.4	Chaveta	1

Lista de peças da bomba com gaxeta e mancal à Graxa

(n) Quantidade igual ao número de estágios

Número de peças conforme DIN EN 24250

DESENHO DIMENSIONAL DA FBME MULTI ESTÁGIO

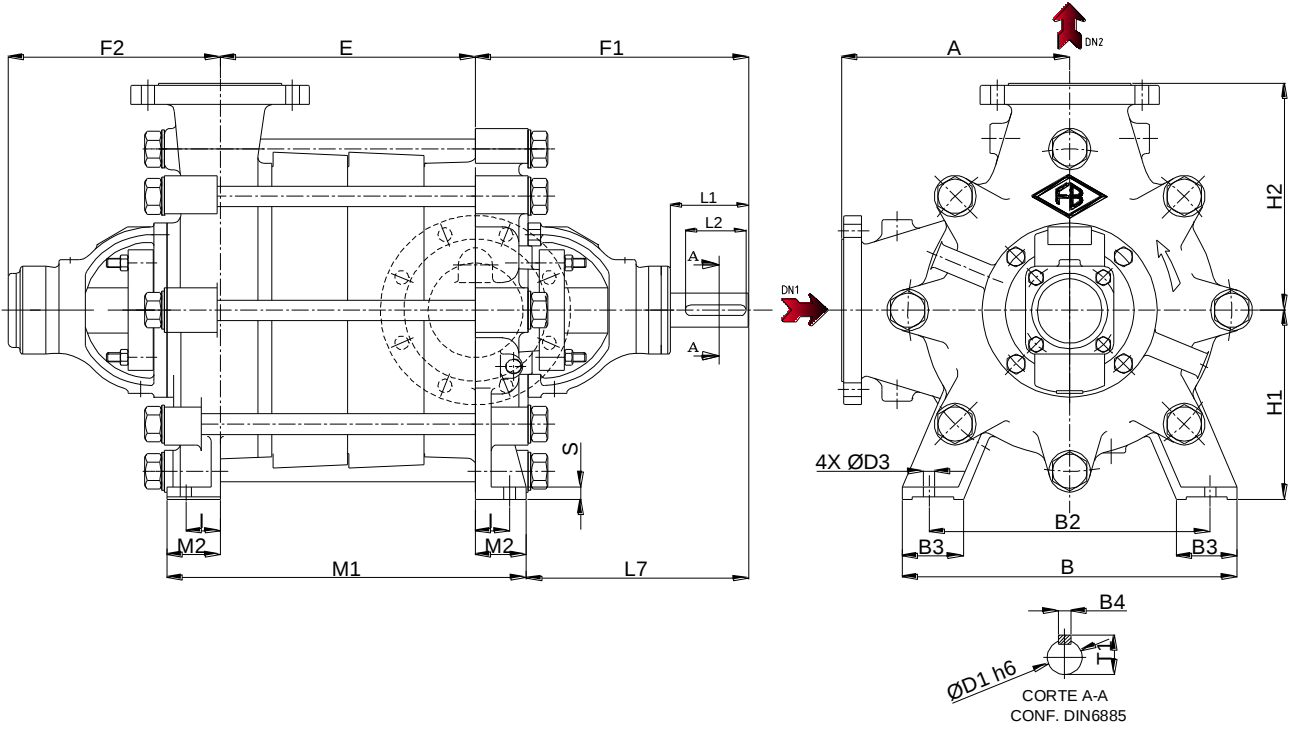


TABELA DIMENSIONAL DA FBME MULTI ESTÁGIO

Tamanho da Bomba	Dimensões																	Ponta de Eixo				
	DN1	DN2	A	B1	B2	B3	D3	F1	F2	H1	H2	I	L7	M1	M2	S	B4	D1h6	L1	L2	T1	
3"	100	80	265	370	310	70	15	320	250	210	265	40	260	E+120	60	14	12	40	85	75	43	
4"	125	100	300	440	340	80	15	360	275	250	300	45	290	E+140	75	14	14	45	95	80	49	
5"	150	125	375	550	460	95	20	420	300	300	375	51	335	E+170	85	18	14	50	125	90	54	
6"	200	150	425	650	550	100	23	485	355	350	425	65	385	E+200	100	18	18	60	140	90	64	

Tamanho da Bomba	Medida "E" depende do número de estágios																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3"	110	193	276	359	442	525	608	691	774	857	*	*	*	*	*	*	*
4"	135	235	335	435	535	635	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5"	165	280	395	510	625	740	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6"	215	360	505	650	795	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Medidas em milímetros (mm).