



# FULANETO

Bombas, Peças e Reformas



**CATALOGO**  
**TÉCNICO**  
SELEÇÃO E APLICAÇÃO

**LINHA DE BOMBAS FTAP**



## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO .....	2
DESCRIÇÃO GERAL.....	2
APLICAÇÕES.....	2
NOMENCLATURA.....	2
INFORMATIVO .....	2
CARTA DE APLICAÇÃO .....	3
ROTAÇÃO II POLOS (3500 rpm) .....	3
ROTAÇÃO IV POLOS (1750 rpm) .....	3
ROTAÇÃO VI POLOS (1180 rpm) .....	3
DADOS TÉCNICOS .....	4
VAZÃO CONTINUA DE OPERAÇÃO.....	4
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO .....	4
PADRÕES DE MANCALIZAÇÃO E NORMAS DE FLANGES.....	4
VELOCIDADE PERIFÉRICA MÁXIMA .....	4
RESERVA DE POTÊNCIA E RENDIMENTO .....	4
NPSH.....	4
DESENHO EM CORTE E IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS .....	6
Bomba de 1 estágio (Vista em corte, peças, componentes e materiais).....	6
DESENHO EM CORTE E IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS .....	7
Bomba de 2 estágios (Vista em corte, peças, componentes e materiais) .....	7
DESENHO EM CORTE E IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS .....	8
Bomba de 3 estágios (Vista em corte, peças, componentes e materiais) .....	8
DIMENSÕES BÁSICAS (mm) – CAVALETE FTAP 2 e FTAP 3.....	9
DIMENSÕES BÁSICAS (mm) – CAVALETE FTAP 4 e FTAP 5.....	10
CURVAS CARACTERÍSTICAS DE PERFORMANCE .....	11

## INTRODUÇÃO

Neste catálogo descrevemos as informações técnicas, desde a construção, dimensionais para montagem, aplicação e curvas características de todos os modelos de bombas da linha FTAP fabricados pela FULANETO Bombas.

## DESCRIÇÃO GERAL

Possui como características sistema construtivo de eixo horizontal, bipartida radialmente, podendo, dependendo do modelo selecionado, contar com um, dois ou três estágios.

O corpo espiral com sucção simples horizontal, fixado no cavalete e dotado de pés de apoio, para os maiores formatos.

Rotor radial, fechado e fluxo único.

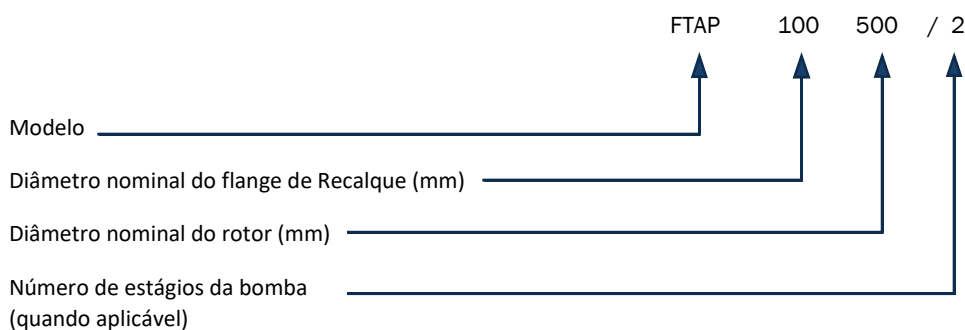
O acionamento através de acoplamento elástico, por motor elétrico, turbina, motor de combustão interna, redutor ou através de sistema de polias e correias.

## APLICAÇÕES

As bombas da linha FTAP são indicadas para o bombeamento de líquidos limpos ou turvos, encontrando como principais campos de aplicação em usinas de açúcar, destilarias, indústrias químicas e petroquímicas, fábricas de papel e celulose, irrigação, saneamento básico, sistemas de combate a incêndio, refrigeração, ar condicionado, construção civil, pecuária além de inúmeras aplicações nas indústrias e agroindústrias.

## NOMENCLATURA

A nomenclatura aplicada segue o seguinte padrão:



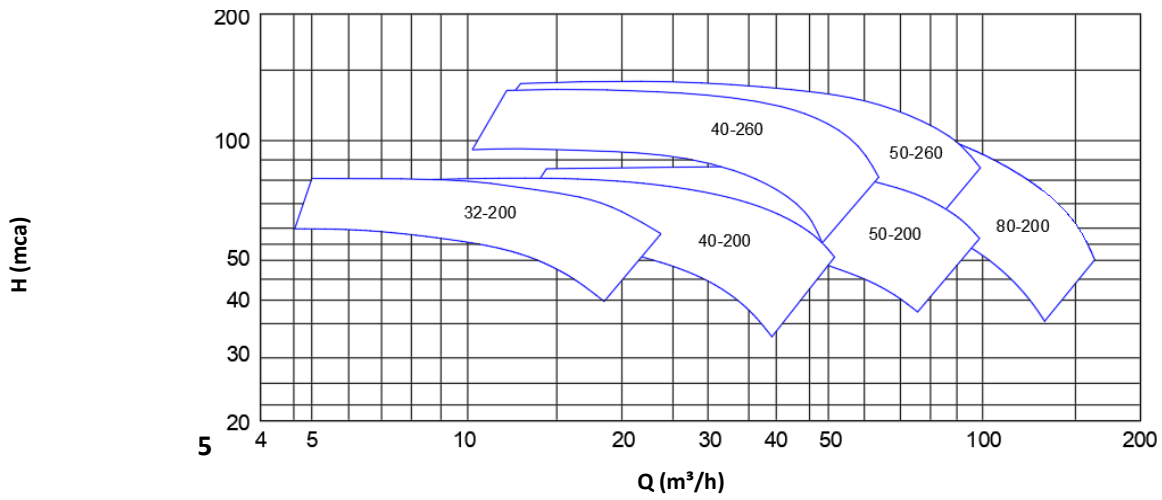
## INFORMATIVO

As imagens contidas neste catálogo são de ordem indicativa, sendo que qualquer dúvida de interpretação favor consultar a FULANETO para as devidas orientações.

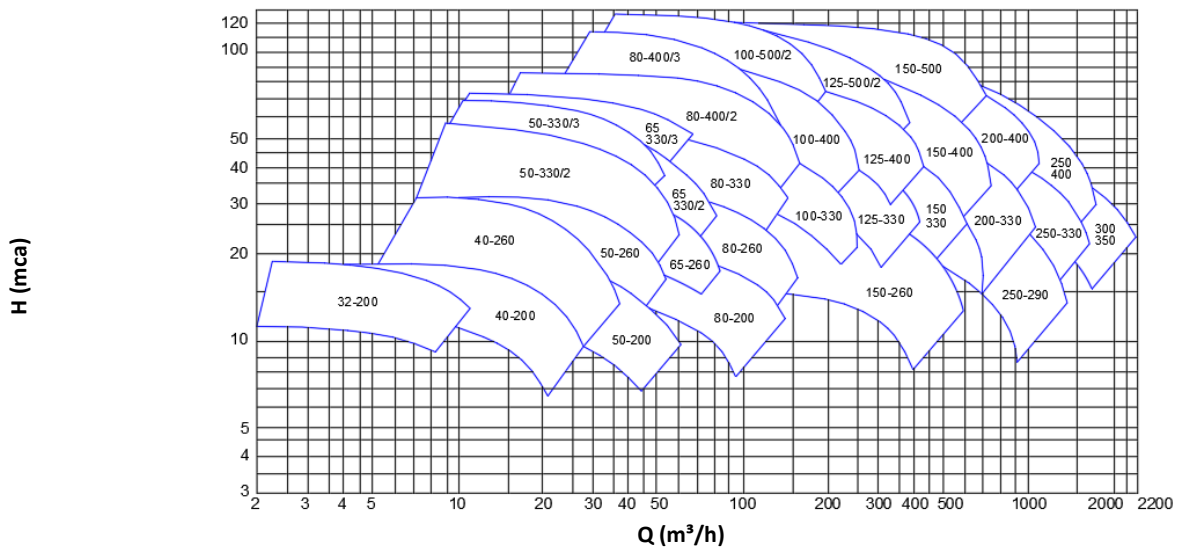
Os dados contidos são correspondentes a nossa linha de bombas FTAP e reservamos o direito de efetuar modificações em nossos produtos, sempre que necessário sem que, por isso incorram obrigações de qualquer espécie.

**CARTA DE APLICAÇÃO**

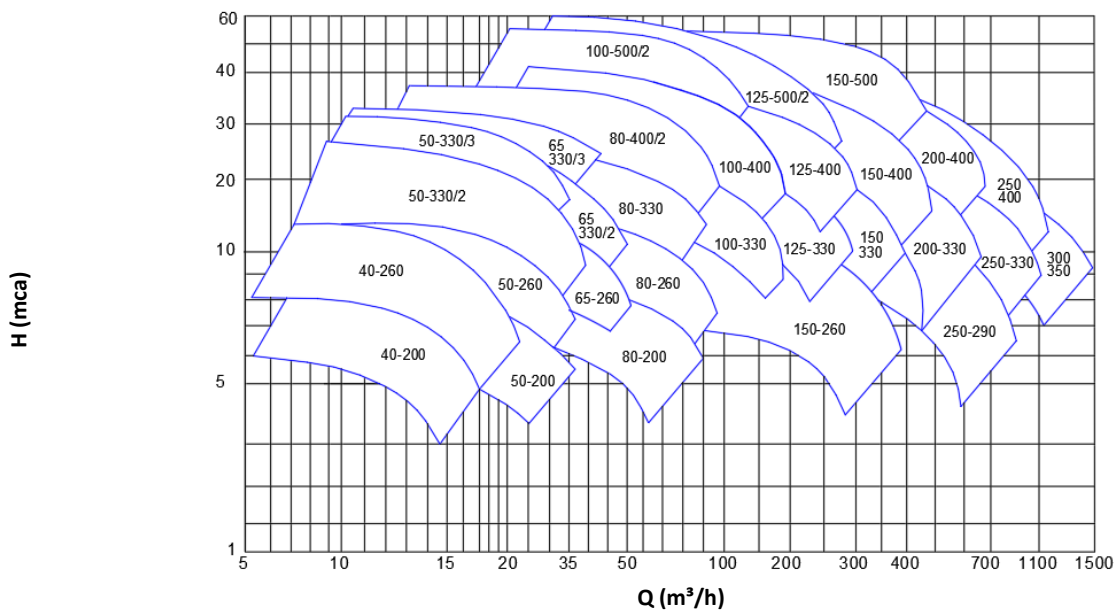
**ROTAÇÃO II POLOS (3500 RPM)**



**ROTAÇÃO IV POLOS (1750 RPM)**



**ROTAÇÃO VI POLOS (1180 RPM)**



## DADOS TÉCNICOS

### VAZÃO CONTINUA DE OPERAÇÃO

Vazão mínima = 0,3 x Q ótimo (BEP)

Vazão máxima = 1,1 x Q ótimo (BEP)

### TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

- Com câmara de resfriamento: 140°C
- Sem câmara de resfriamento, com gaxeta: -10 / +100 °C
- Sem câmara de resfriamento, com selo mecânico: Conforme recomendação do fabricante

### PADRÕES DE MANCALIZAÇÃO E NORMAS DE FLANGES

MODELOS / TAMANHOS	32-200	40-200	40-260	50-200	50-260	50-330/2	50-330/3	65-260	65-330/2	65-330/3	80-200	80-260	80-330	80-400/2	80-400/3	100-330	100-400	100-500/2	125-330	125-400	125-500/2	150-260	150-330	150-400	150-500	200-330	200-400	250-290	250-330	250-400	300-350	
CAVALETE	FTAP 2										FTAP 3					FTAP 4					FTAP 5											
Ø Nominal Sucção (DN <sub>s</sub> )	40	50	65	80	100					125	150	200			250	300																
Ø Nominal Descarga (DN <sub>d</sub> )	32	40	50	65	80					100	125	150			200	250	300															
Flange Sucção	EN 1092-2 PN16										EN 1092-2 PN10																					
Flange Descarga	EN 1092-2 PN16															EN 1092-2 PN10																
Sentido Rotação	Horário – Visto do lado do acionamento																															
Desmontagem	Pela frente da carcaça, com tampa de sucção																															
Lubrificação	Banho de óleo																															

### VELOCIDADE PERIFÉRICA MÁXIMA

A rotação da bomba e a velocidade periférica máxima do rotor devem ser avaliados no processo de seleção da bomba, devidas limitações dos materiais de construção.

Material	Velocidade Máxima (m/s)	Calculo Velocidade periférica	
Ferro fundido cinzento (ASTM A48CL30)	40	$U_2 = \frac{\pi \times D_2 \times n}{60}$	U <sub>2</sub> = Veloc. Periférica (m/s)
Ferro fundido nodular (ASTM A536 654512)	60		D <sub>2</sub> = Ø Max. Rotor (m)
Bronze	60		N = Rotação (rpm)
Aço inox	80		60 = fator conversão

### RESERVA DE POTÊNCIA

Potência requerida pela bomba (CV)	Reserva de potência para motor de acionamento
até 2CV	aprox. 20%
até 20 CV	aprox. 15%
acima de 20 CV	aprox. 10%

### RENDIMENTO

Aplicação de bombas com Rotor em Aço INOX	
Largura do rotor	Reduzir
Até 12 mm	3 pontos
De 12 a 15 mm	2 pontos
Acima de 15 mm	Sem redução

### NPSH

Os valores de NPSH requeridos são apresentados nas curvas características de cada modelo, sendo necessário considerar o acréscimo de 0,5 m como medida de segurança de fabricação.

---

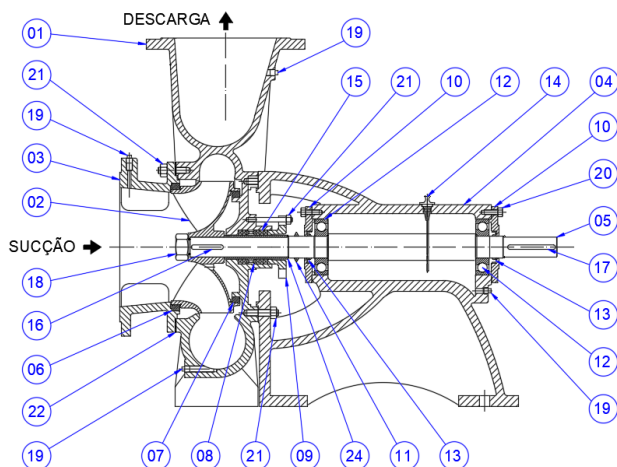
## DIMENSIONAIS E LISTAS DE PEÇAS

---

As informações apresentadas, nesta parte do catálogo, são referentes aos padrões de fornecimento da linha de bombas FTAP e seus respectivos dimensionais, lista de peças e versões de materiais.

## DESENHO EM CORTE E IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS

BOMBA DE 1 ESTÁGIO (VISTA EM CORTE, PEÇAS, COMPONENTES E MATERIAIS)



- (1) Tampa de sucção: Não aplicada aos modelos 32-120, 32-160, 40-120 e 40-160
- (2) Luva protetora: Aplicada aos cavaletes FTAP4 e FTAP5.

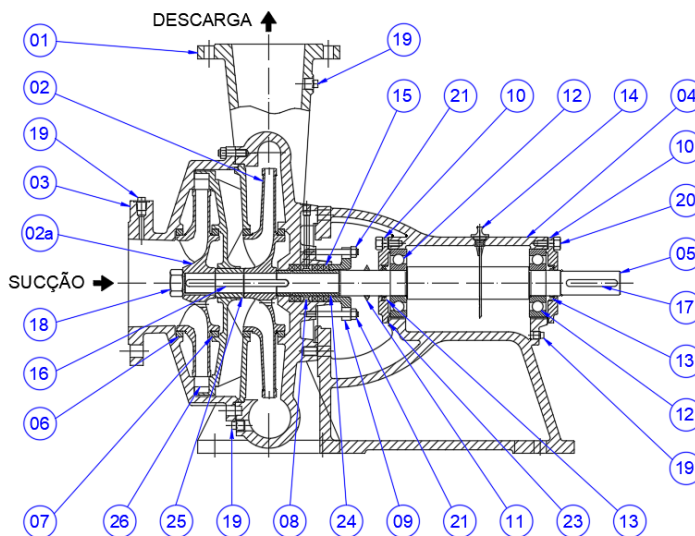
Componente	Descrição	Materiais		
		Versão 01	Versão 02	Versão 03
01	Carcaça	ASTM A48 CL30	ASTM A536 654512	ASTM A351 CF8
02	Rotor			ASTM A743 CF8
03	Tampa de sucção (1)			ASTM A351 CF8
04	Cavalete	ASTM A48 CL30		
05	Eixo	SAE 1045		AISI 316
06	Anel desgaste dianteiro	ASTM A48 CL30		ASTM A351 CF8
07	Anel desgaste traseiro			
08	Anel cadeado			
09	Aperta gaxeta			
10	Tampa do cavalete			
11	Anel centrifugador	Borracha Nitrílica (NBR)		
12	Rolamento	Ver tabela 01 – Rolamentos e Retentores		
13	Retentor			
14	Nível de óleo	Nylon		
15	Gaxeta	Grafite puro flexível		
16	Chaveta do rotor	SAE 1045		AISI 304
17	Chaveta do acoplamento			SAE 1045
18	Porca do eixo	SAE 1020		AISI 304
19	Bujões	Ferro maleável galvanizado		
20	Parafuso cabeça sextavada	SAE 1020		
21	Prisioneiro e porca sextavada			
22	Junta da carcaça	Papelão hidráulico NA1040		
23	Junta do cavalete			
24	Luva protetora (2)	SAE 1020		

Tabela 01 – Rolamentos e Retentores

Cavalete	FTAP1	FTAP 2	FTAP 3	FTAP 4	FTAP 5	FTAP 5*	*Para modelos 250-290 e 300-350
Componente 12 (Rolamentos)							
Nº Rolamento	6304 / C3	6305 / C3	6306 / C3	6409 / C3	6411 / C3	6411 / C3 6313 / C3	
Quantidade	2	2	2	2	2	1 + 1	
Componente 13 (Retentores)							
Dimensões	20x35x7	25x42,9x9,5	30x50x12	45x62x10	55x80x13	55x80x13	
Quantidade	2	2	2	2	2	2	

**DESENHO EM CORTE E IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS**

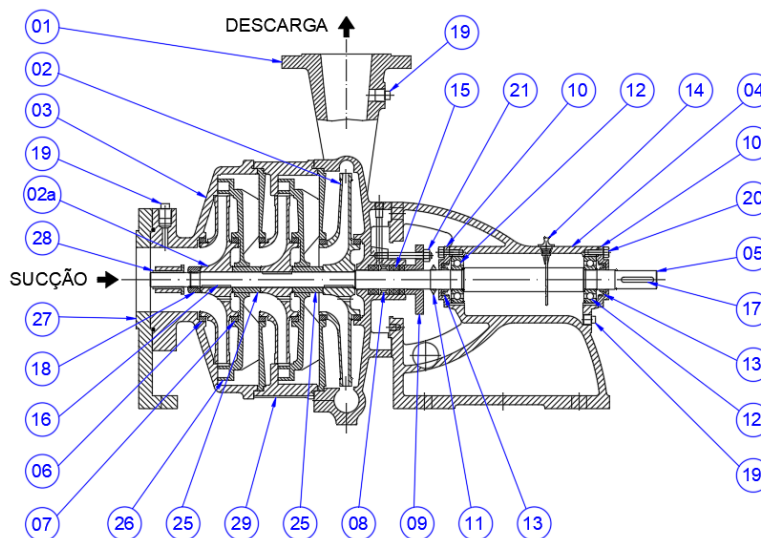
BOMBA DE 2 ESTÁGIOS (VISTA EM CORTE, PEÇAS, COMPONENTES E MATERIAIS)



Componente	Descrição	Materiais		
		Versão 01	Versão 02	Versão 03
01	Carcaça			ASTM A351 CF8
02	Rotor (2º estágio)	ASTM A48 CL30	ASTM A536 654512	ASTM A743 CF8
02a	Rotor (1º estágio)			
03	Tampa de sucção			ASTM A351 CF8
04	Cavelete	ASTM A48 CL30		
05	Eixo	SAE 1045		AISI 316
06	Anel desgaste dianteiro	ASTM A48 CL30		ASTM A351 CF8
07	Anel desgaste traseiro			
08	Anel cadeado			
09	Aperta gaxeta			
10	Tampa do cavelete			
11	Anel centrifugador	Borracha Nitrílica (NBR)		
12	Rolamento	Ver tabela 01 – Rolamentos e Retentores		
13	Retentor			
14	Nível de óleo	Nylon		
15	Gaxeta	Grafite puro flexível		
16	Chaveta do rotor	SAE 1045		AISI 304
17	Chaveta do acoplamento			SAE 1045
18	Porca do eixo	SAE 1020		AISI 304
19	Bujões	Ferro maleável galvanizado		
20	Parafuso cabeça sextavada	SAE 1020		
21	Prisioneiro e porca sextavada			
22	Junta da carcaça	Papelão hidráulico NA1040		
23	Junta do cavelete			
24	Luva protetora	SAE 1020		
25	Luva distanciadora			
26	Difusor	ASTM A48 CL30	ASTM A536 654512	ASTM A351 CF8

**DESENHO EM CORTE E IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS**

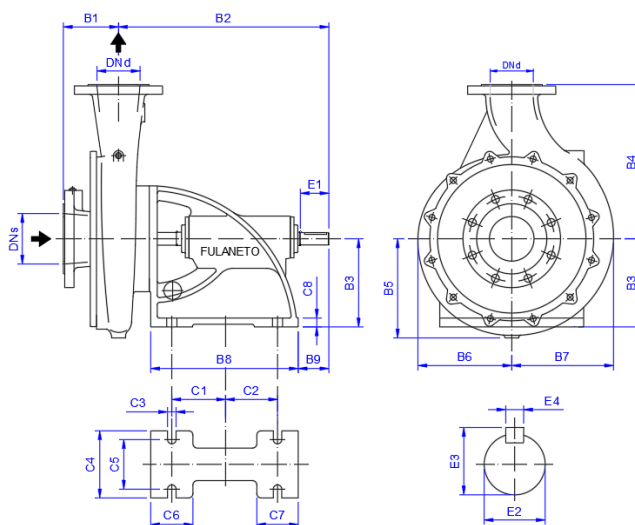
BOMBA DE 3 ESTÁGIOS (VISTA EM CORTE, PEÇAS, COMPONENTES E MATERIAIS)



Componente	Descrição	Materiais			
		Versão 01	Versão 02	Versão 03	
01	Carcaça	ASTM A48 CL30	ASTM A536 654512	ASTM A351 CF8	
02	Rotor (3º estágio)			ASTM A743 CF8	
02a	Rotor (1º e 2º estágios)				
03	Tampa de sucção (1)			ASTM A351 CF8	
04	Cavelete	ASTM A48 CL30			
05	Eixo	SAE 1045		AISI 316	
06	Anel desgaste dianteiro	ASTM A48 CL30			ASTM A351 CF8
07	Anel desgaste traseiro				
08	Anel cadeado				
09	Aperta gaxeta				
10	Tampa do cavelete				
11	Anel centrifugador	Borracha Nitrílica (NBR)			
12	Rolamento	Ver tabela 01 – Rolamentos e Retentores			
13	Retentor				
14	Nível de óleo	Nylon			
15	Gaxeta	Grafite puro flexível			
16	Chaveta do rotor	SAE 1045		AISI 304	
17	Chaveta do acoplamento			SAE 1045	
18	Porca do eixo	SAE 1020		AISI 304	
19	Bujões	Ferro maleável galvanizado			
20	Parafuso cabeça sextavada	SAE 1020			
21	Prisioneiro e porca sextavada				
22	Junta da carcaça	Papelo hidráulico NA1040			
23	Junta do cavelete				
24	Luva protetora				
25	Luva distanciadora	SAE 1020			
26	Difusor	ASTM A48 CL30	ASTM A536 654512	ASTM A351 CF8	
27	Pé de apoio				
28	Bucha protetora de sucção	Bronze		AISI 304	
29	Corpo de estágio	ASTM A48 CL30	ASTM A536 654512	ASTM A351 CF8	

## DIMENSÕES BÁSICAS (MM) – CAVALETE FTAP 2 E FTAP 3

Desenho ilustrativo

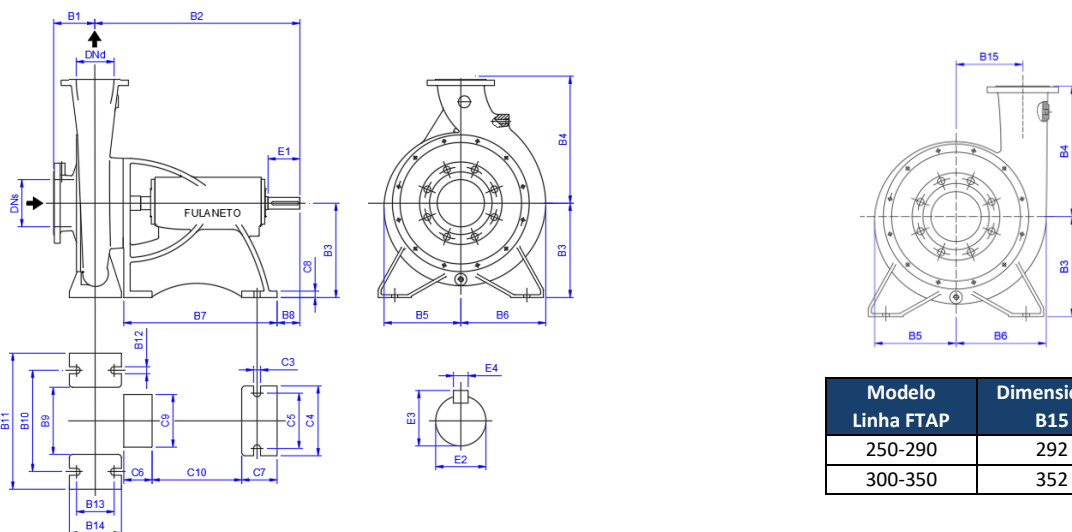


Modelo Linha FTAP	Cavalete	DN		Grupo dimensional B (Bomba)								
		DNs	DNd	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
32-200	FTAP 2	40	32	90	445	160	175	138	140	140	280	76
40-200		50	40	110	425	160	200	147	135	138	280	76
40-260		50	40	110	425	160	225	173	156	162	280	76
50-200		65	50	110	425	160	225	156	138	150	280	76
50-260		65	50	110	425	160	250	182	162	174	280	76
50-330/2		65	50	175	425	160	250	182	162	174	280	76
50-330/3		65	50	246	425	160	250	182	162	174	280	76
65-260		80	65	125	430	160	250	192	168	186	280	76
65-330/2		80	65	175	430	160	250	192	168	186	280	76
65-330/3		80	65	247	430	160	250	192	168	186	280	76
80-200	FTAP 3	100	80	125	430	160	250	182	155	180	280	76
80-260		100	80	125	479	200	300	190	180	203	335	69
80-330		100	80	125	479	200	350	232	210	230	335	69
80-400/2		100	80	210	479	200	350	232	210	230	335	69
80-400/3		100	80	327	479	200	350	232	210	230	335	69
100-330		125	100	155	484	200	375	250	222	248	335	69

Modelo Linha FTAP	Cavalete	Grupo dimensional C (Cavalete)								Grupo dimensional E (Eixo)			
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	E1	E2	E3	E4
32-200	FTAP 2	100	90	19	170	140	85	95	18	72	24	26,9	8
40-200		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
40-260		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
50-200		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
50-260		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
50-330/2		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
50-330/3		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
65-260		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
65-330/2		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
65-330/3		100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
80-200	FTAP 3	100	90	19	170	140	85	95	18	65	24	26,9	8
80-260		122	118	23	205	175	95	100	20	65	28	30,9	8
80-330		122	118	23	205	175	95	100	20	65	28	30,9	8
80-400/2		122	118	23	205	175	95	100	20	65	28	30,9	8
80-400/3		122	118	23	205	175	95	100	20	65	28	30,9	8
100-330	122	118	23	205	175	95	100	20	65	28	30,9	8	

## DIMENSÕES BÁSICAS (MM) – CAVALETE FTAP 4 E FTAP 5

Desenho ilustrativo



Modelo Linha FTAP	CAVALETE	DN		Grupo dimensional B (Bomba)													
		DNs	DNd	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
100-400	FTAP 4	125	100	155	624	300	400	255	275	445	83	300	440	580	22	190	250
100-500/2		125	100	230	624	300	400	255	275	445	83	300	440	580	22	190	250
125-330		150	125	150	629	300	375	230	266	445	83	300	440	580	22	190	250
125-400		150	125	160	619	300	475	267	298	445	83	300	440	580	22	190	250
125-500/2		150	125	247	619	300	475	267	298	445	83	300	440	580	22	190	250
150-260		200	150	170	629	300	400	222	283	445	83	300	440	580	22	190	250
150-330		200	150	170	624	300	425	245	300	445	83	300	440	580	22	190	250
150-400	FTAP 5	200	150	160	870	400	425	285	325	650	92	420	560	700	26	190	250
150-500		200	150	170	870	400	525	323	363	650	92	300	560	700	26	190	250
200-330		250	200	175	875	400	475	277	353	650	92	300	560	700	28	190	250
200-400		250	200	180	880	400	525	308	372	650	92	300	560	700	28	190	250
250-290		250	250	220	880	400	350	340	435	650	92	520	660	800	28	190	250
250-330		300	250	245	853	400	525	295	398	650	92	420	560	700	28	190	250
250-400		300	250	180	875	400	600	330	410	650	92	520	660	800	28	190	250
300-350		300	300	300	890	400	450	405	520	650	92	520	680	840	28	260	320

Modelo Linha FTAP	Cavalete	Grupo dimensional C (Cavalete)							Grupo dimensional E (Eixo)			
		C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	E1	E2	E3	E4
100-400	FTAP 4	22	250	210	80	105	22	160	105	42	45,1	12
100-500/2		22	250	210	80	105	22	160	105	42	45,1	12
125-330		22	250	210	80	105	22	160	105	42	45,1	12
125-400		22	250	210	80	105	22	160	105	42	45,1	12
125-500/2		22	250	210	80	105	22	160	105	42	45,1	12
150-260		22	250	210	80	105	22	160	105	42	45,1	12
150-330		22	250	210	80	105	22	160	105	42	45,1	12
150-400	FTAP 5	26	380	235	120	150	25	200	135	50	53,5	14
150-500		26	380	235	120	150	25	200	135	50	53,5	14
200-330		28	380	235	120	150	25	200	135	50	53,5	14
200-400		28	380	235	120	150	25	200	135	50	53,5	14
250-290		28	380	235	120	150	25	200	135	50	53,5	14
250-330		28	380	235	120	150	25	200	135	50	53,5	14
250-400		28	380	235	120	150	25	200	135	50	53,5	14
300-350		22	380	235	120	150	25	200	135	50	53,5	14

---

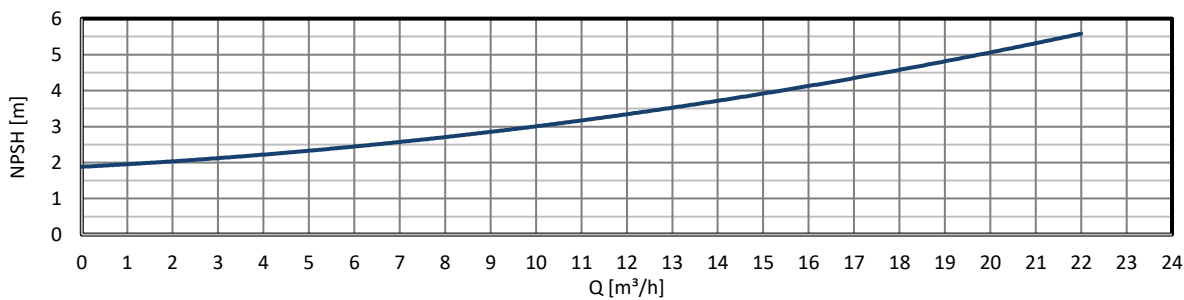
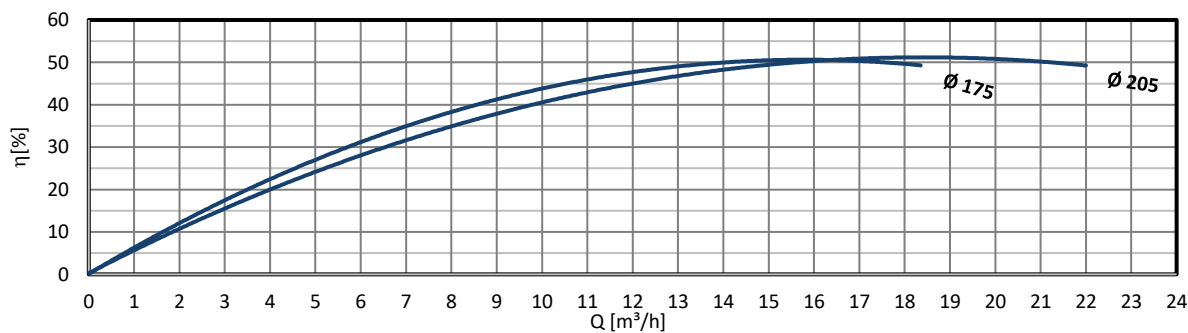
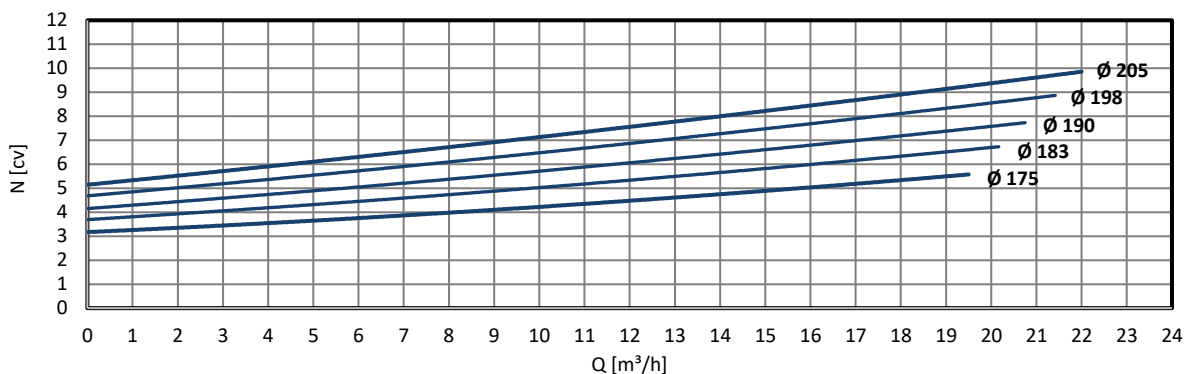
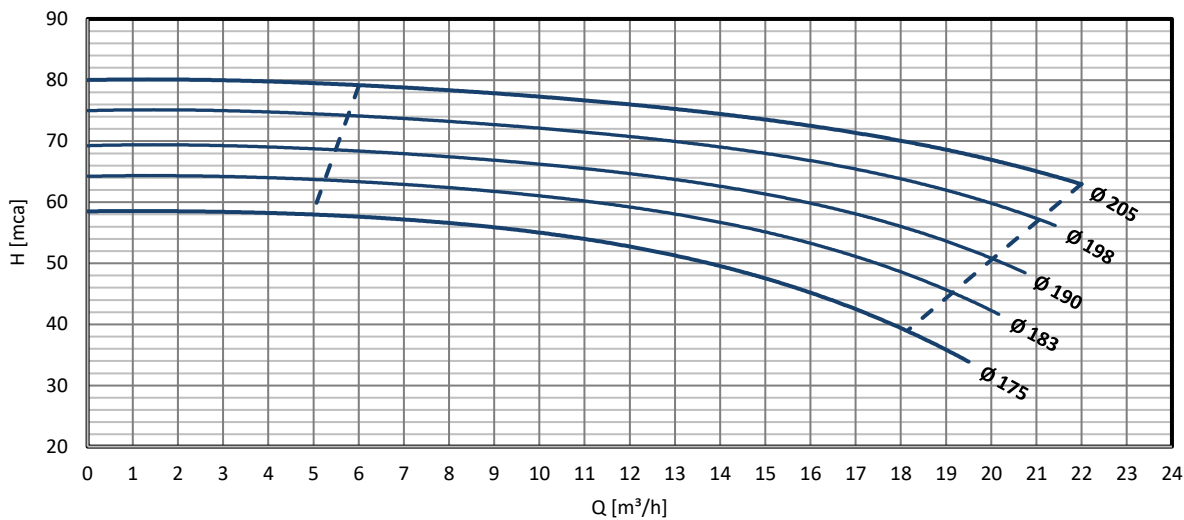
## CURVAS CARACTERISTICAS DE PERFORMANCE

---

As informações apresentadas, nesta parte do catálogo, são referentes aos padrões de performance da linha de bombas FTAP e suas respectivas potências consumidas, rendimentos e NPSH requerido.

Curva característica

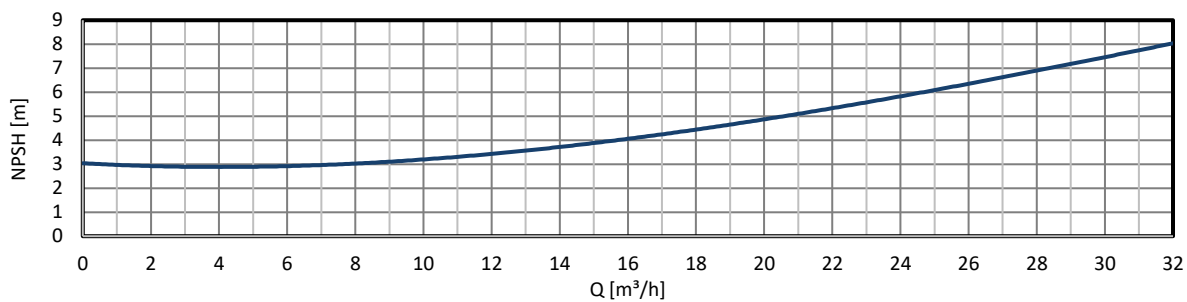
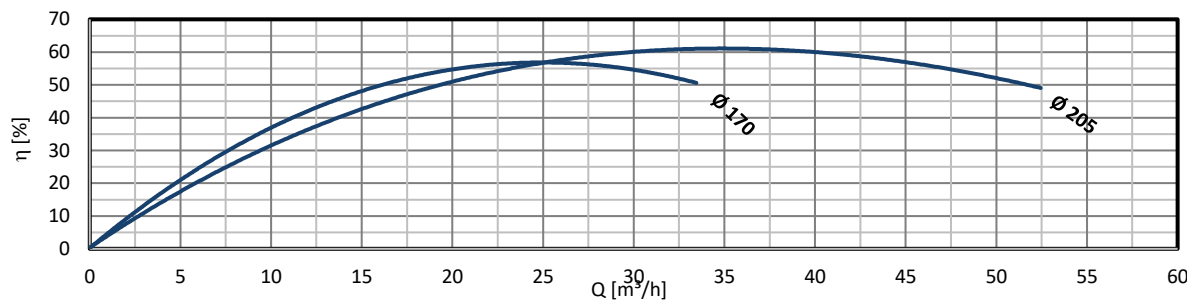
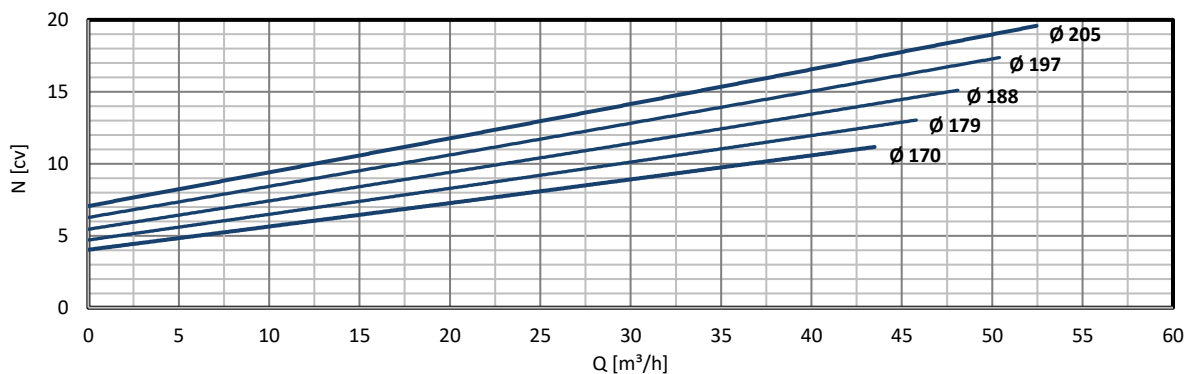
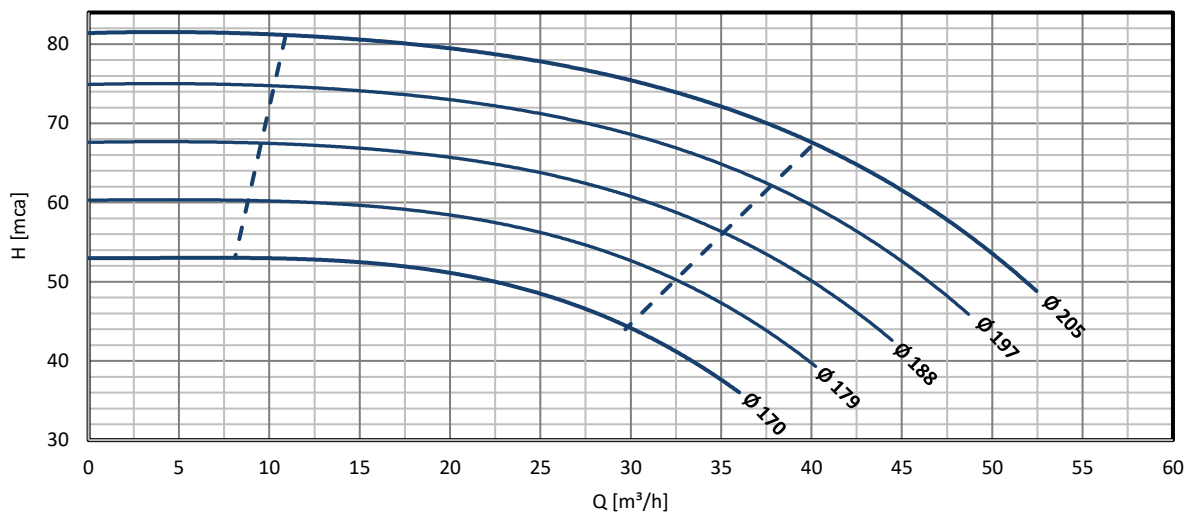
FTAP 32-200 | 3500 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
II POLOS 3500 rpm	205 mm	175 mm	40 mm	EN 1092-2 PN16 RF	32 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

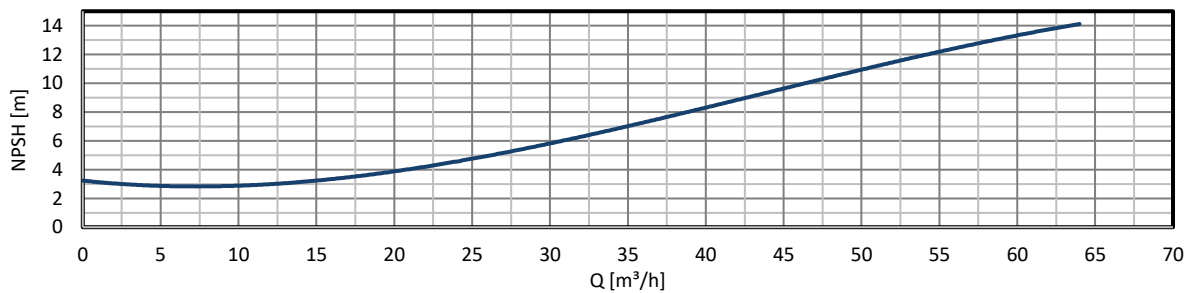
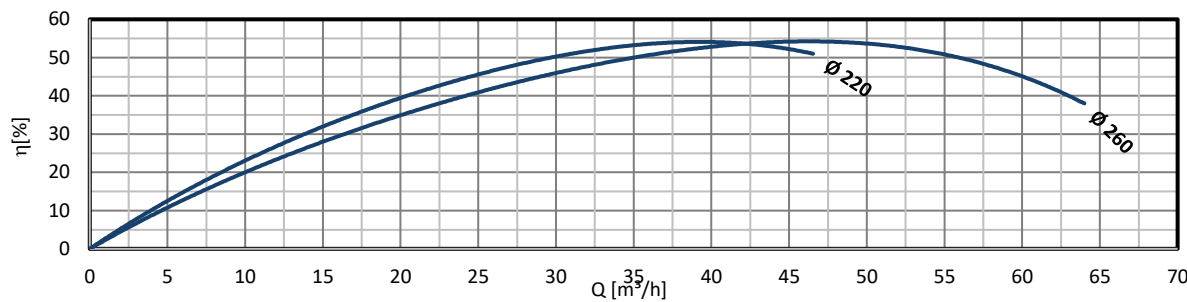
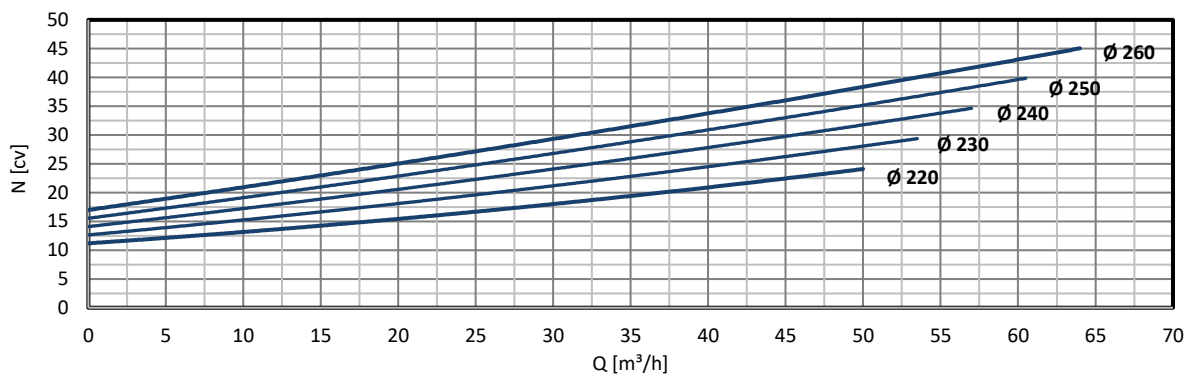
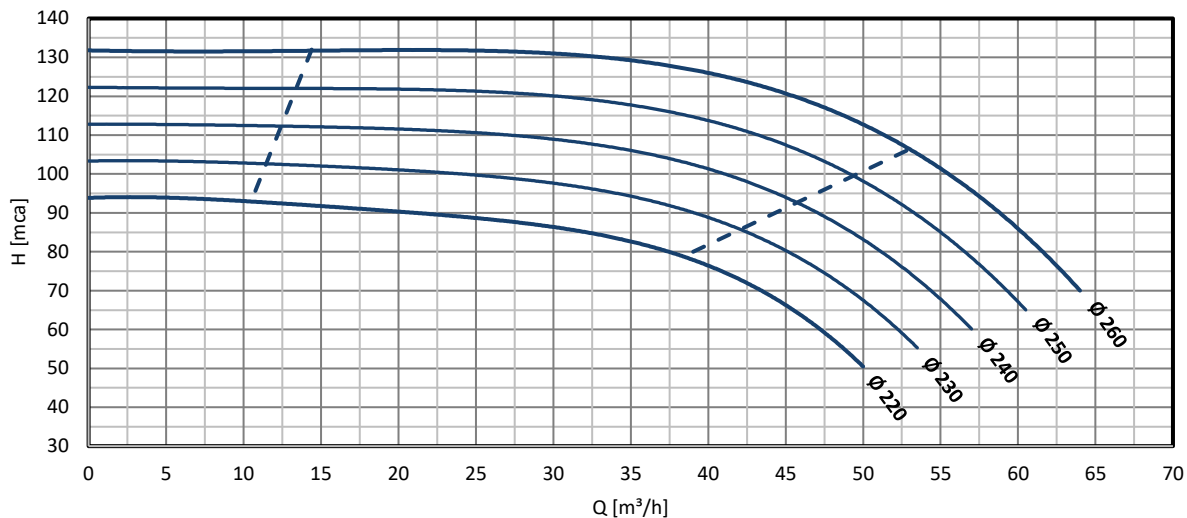
FTAP 40-200 | 3500 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
II POLOS 3500 rpm	205 mm	170 mm	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF	40 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

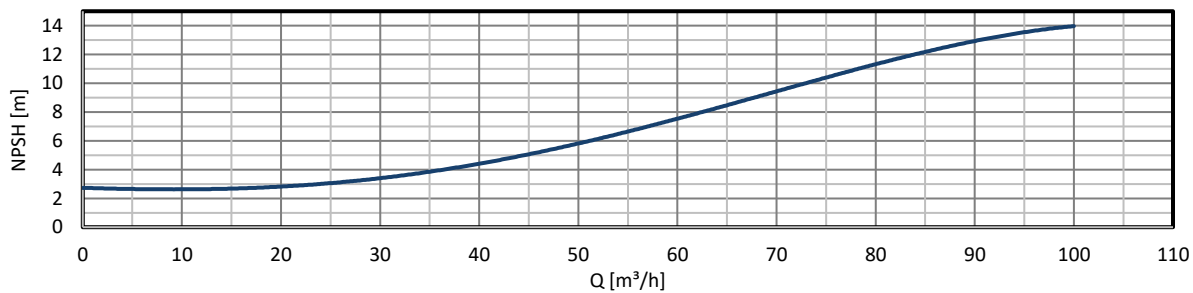
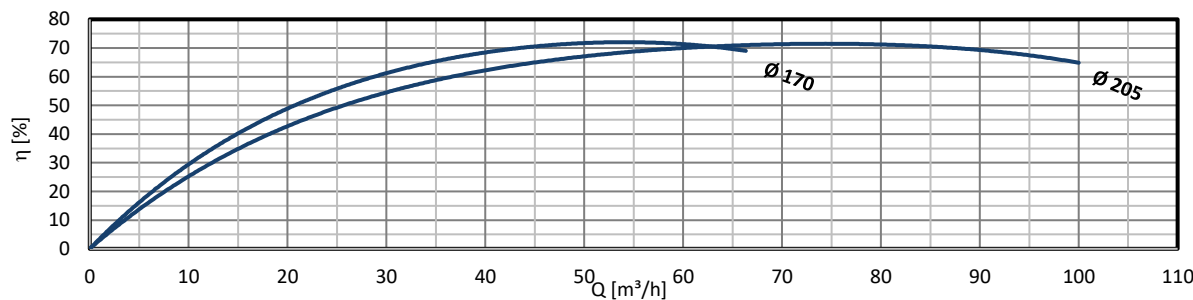
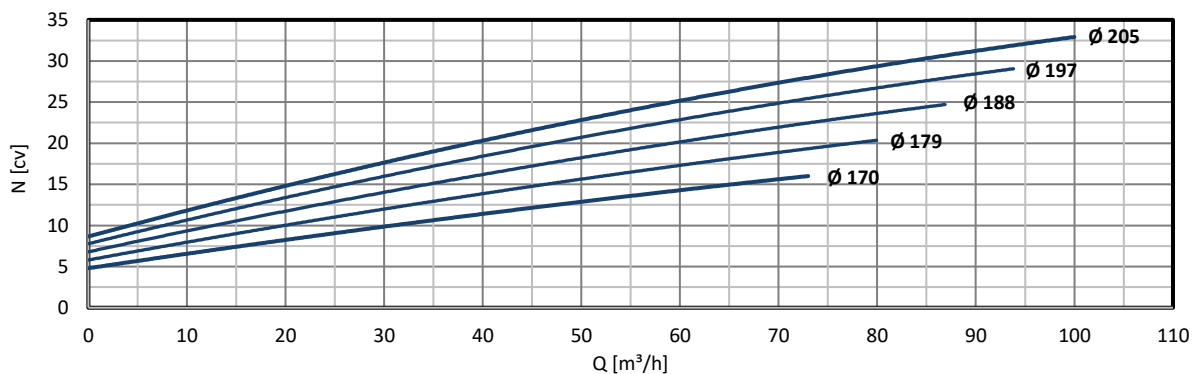
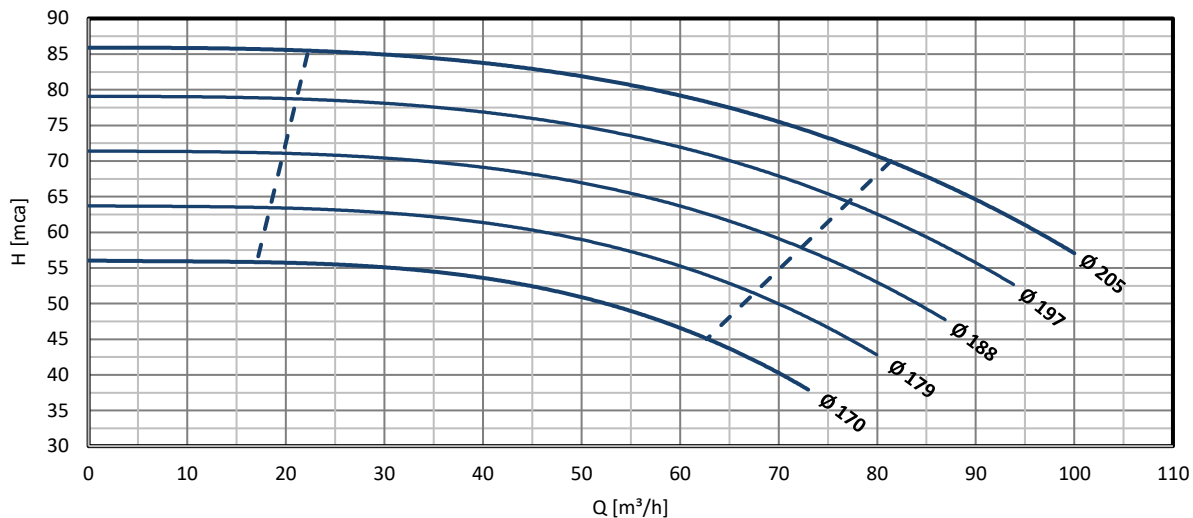
FTAP 40-260 | 3500 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
II POLOS 3500 rpm	260 mm	220 mm	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF	40 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

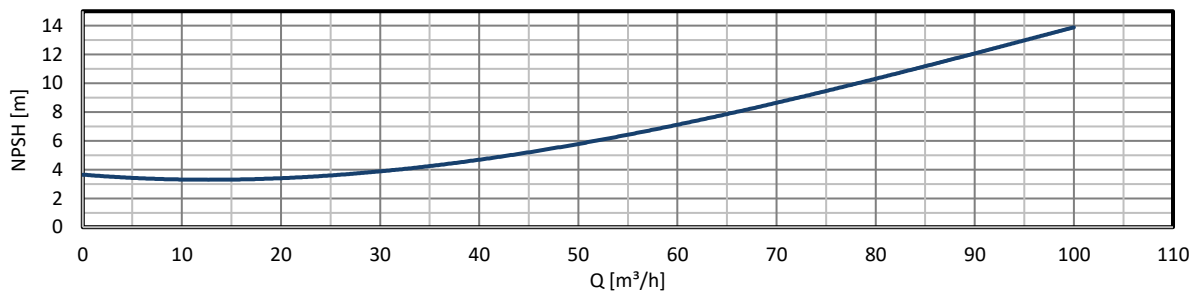
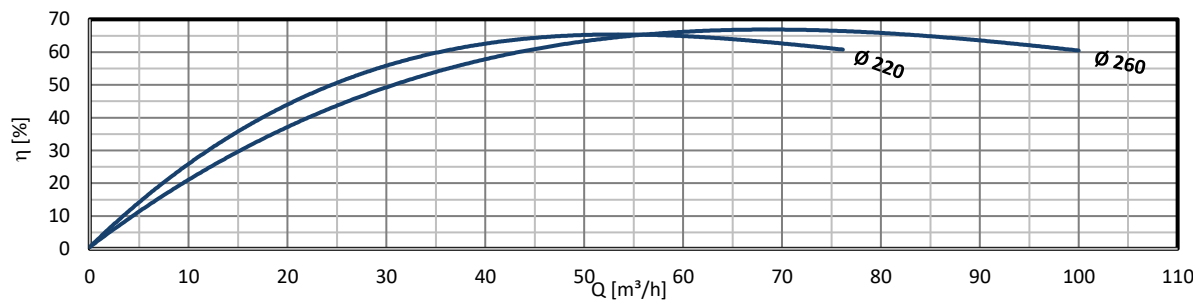
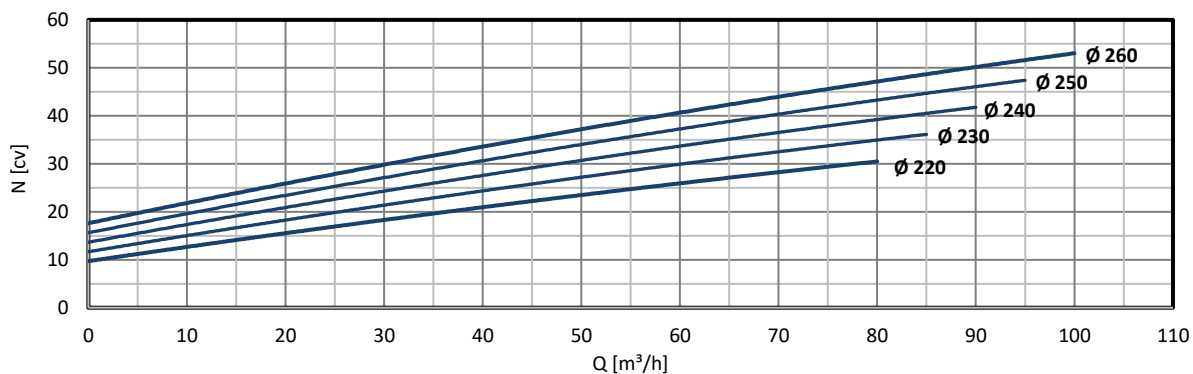
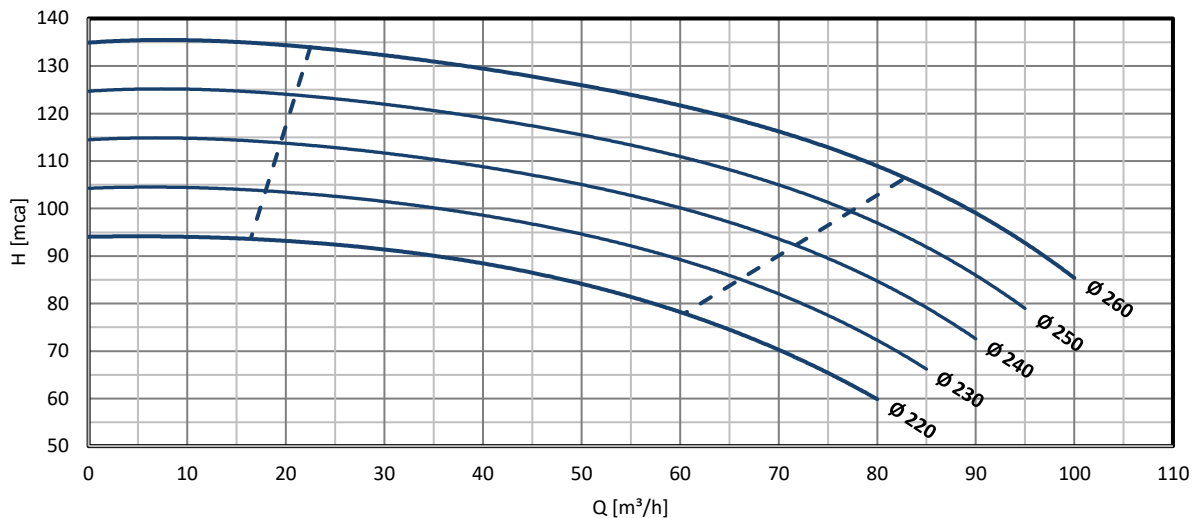
FTAP 50-200 | 3500 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
II POLOS 3500 rpm	205 mm	170 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

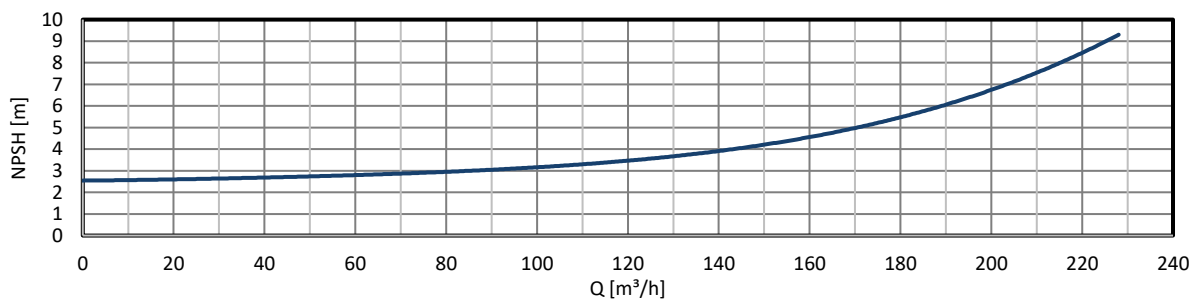
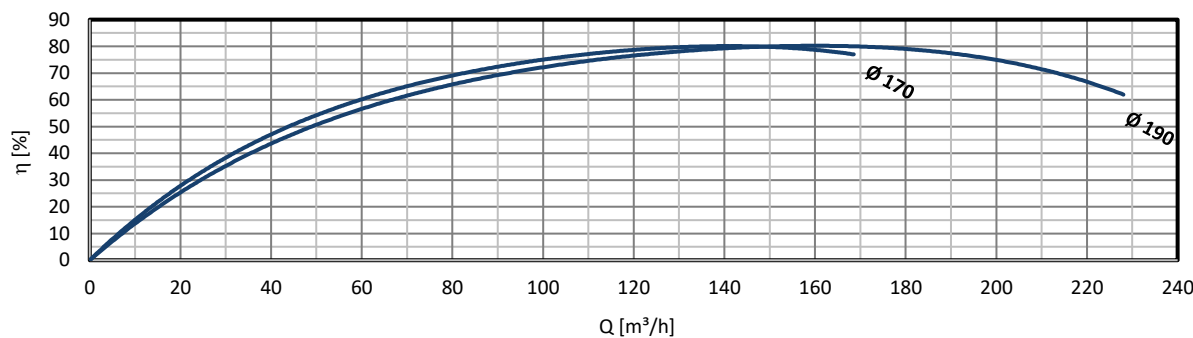
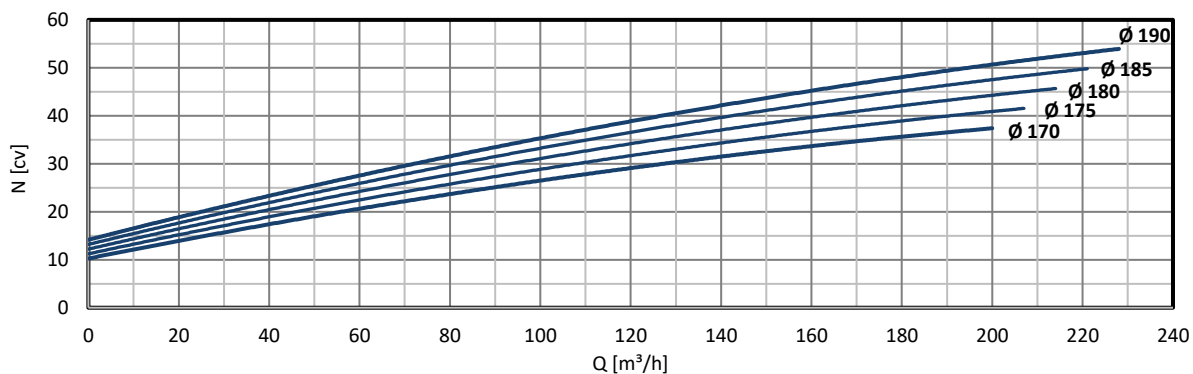
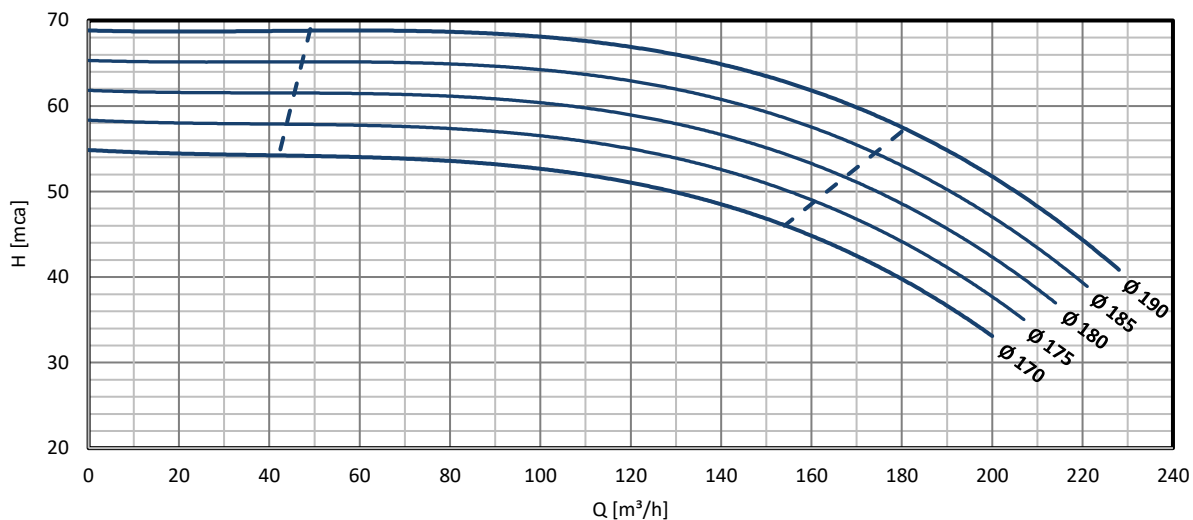
FTAP 50-260 | 3500 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
II POLOS 3500 rpm	260 mm	220 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

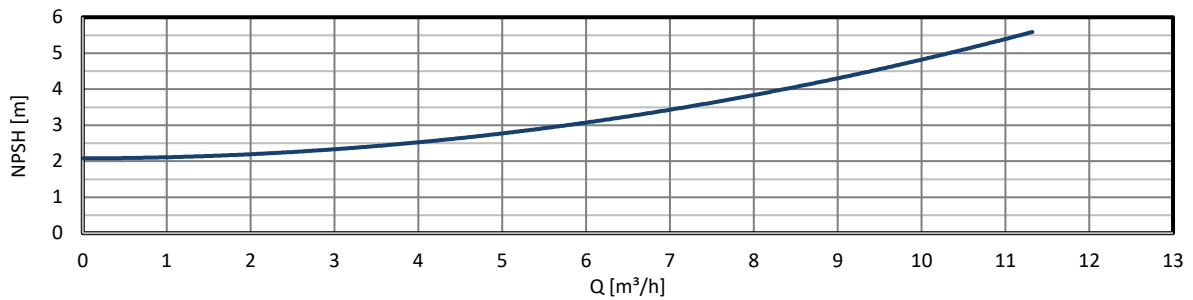
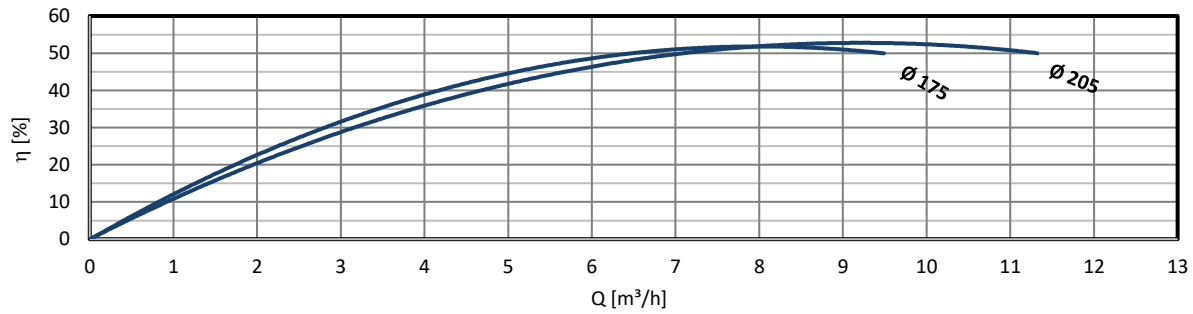
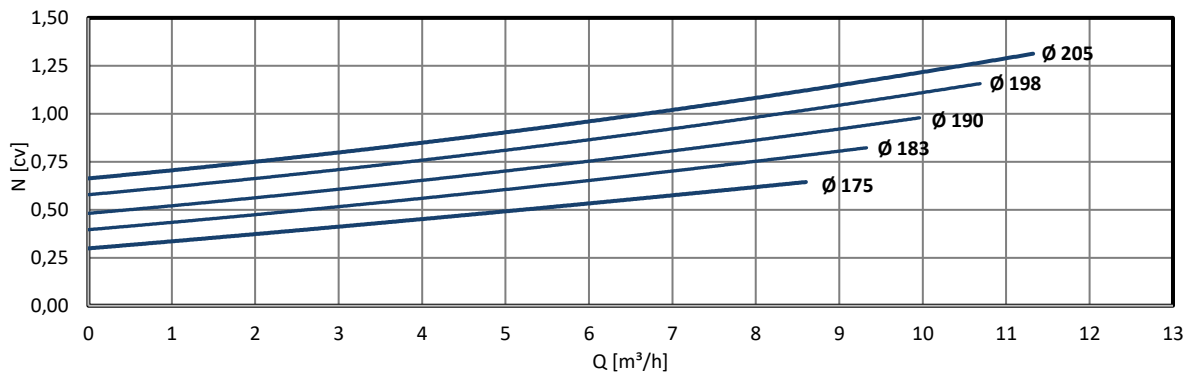
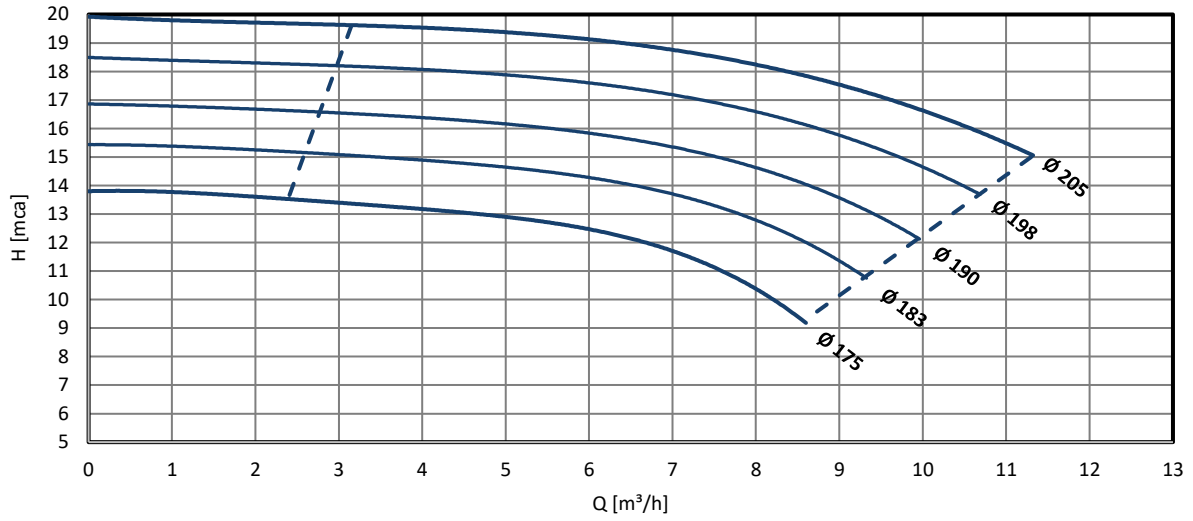
FTAP 80-200 | 3500 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
II POLOS 3500 rpm	190 mm	170 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

## Curva característica

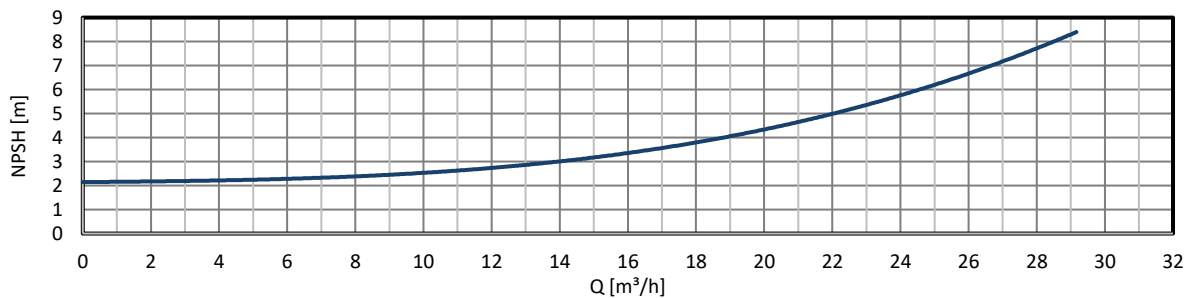
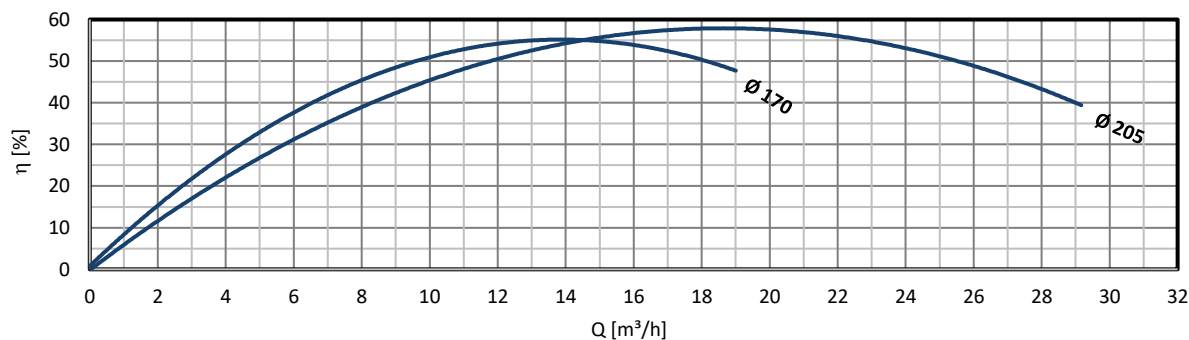
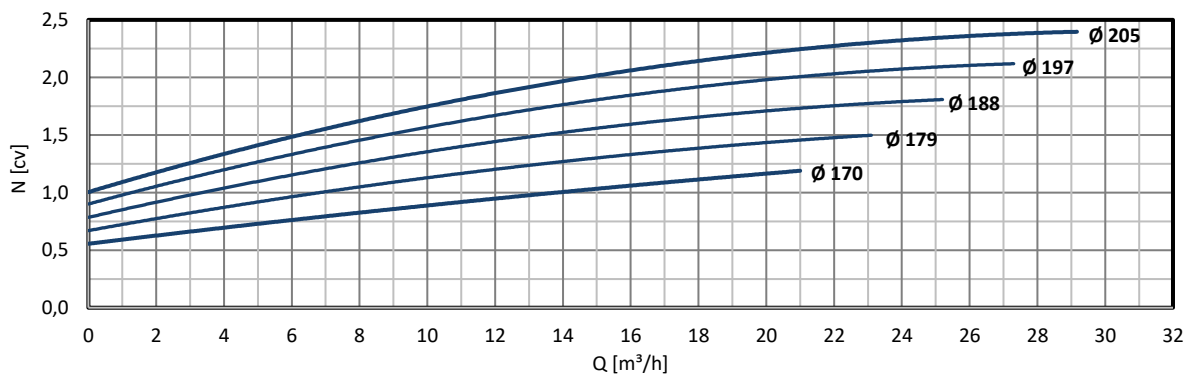
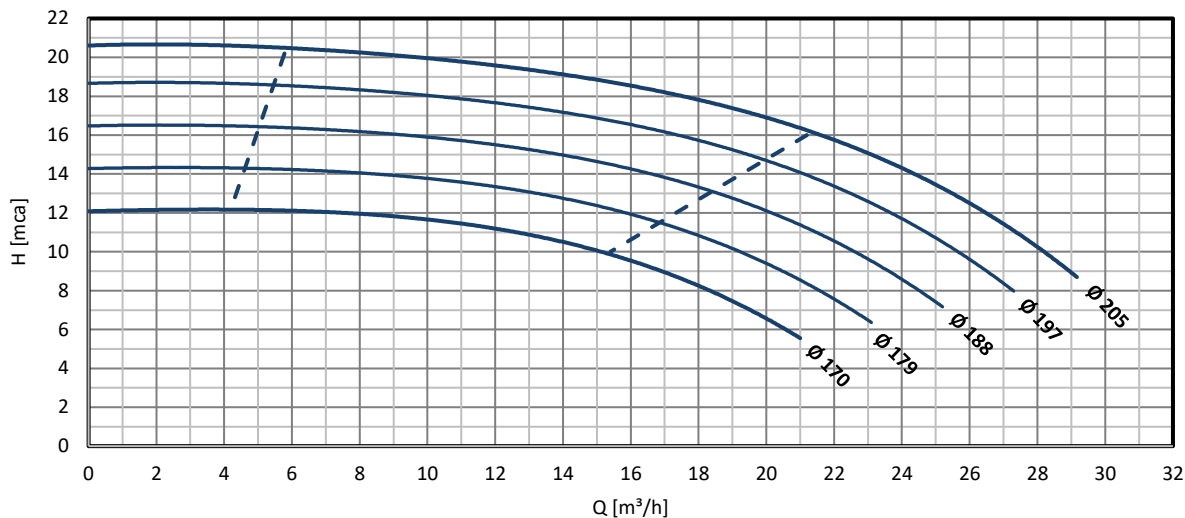
**FTAP 32-200 | 1750 rpm**



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	205 mm	175 mm	40 mm	EN 1092-2 PN16 RF	32 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

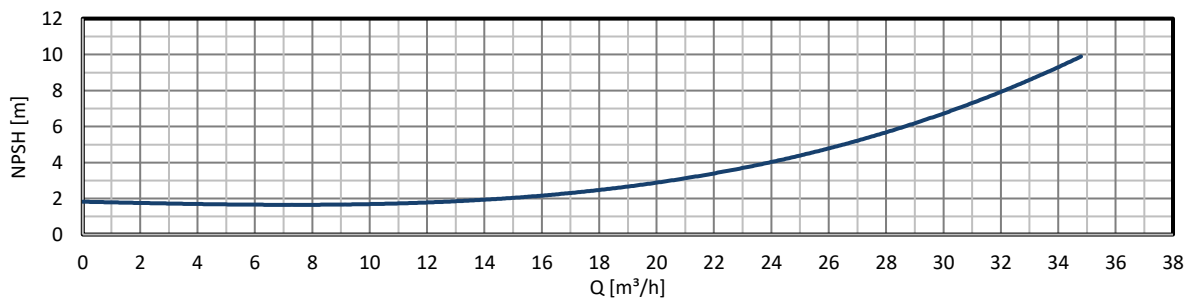
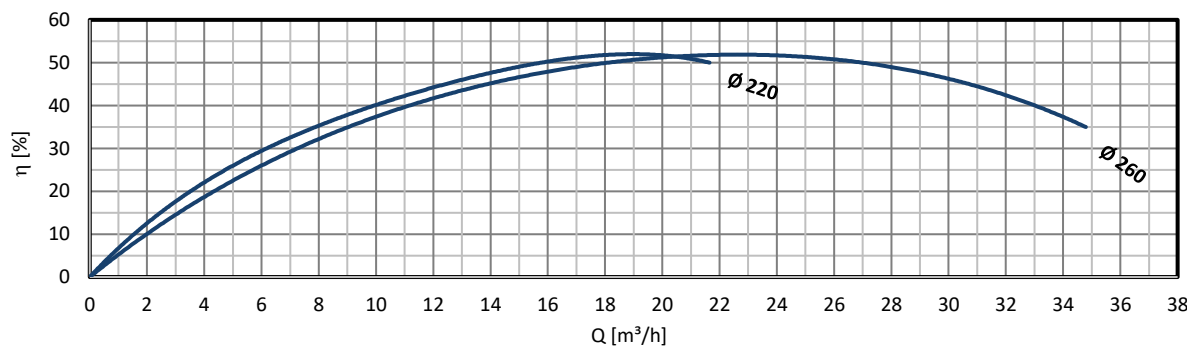
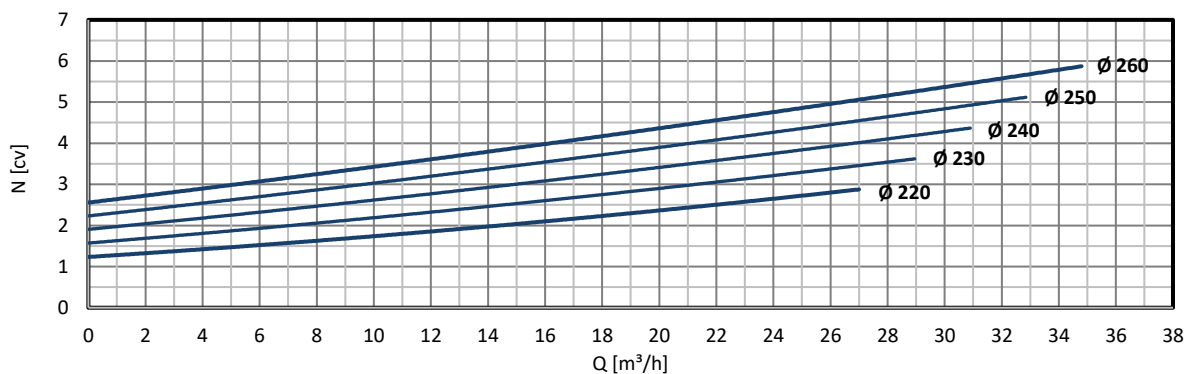
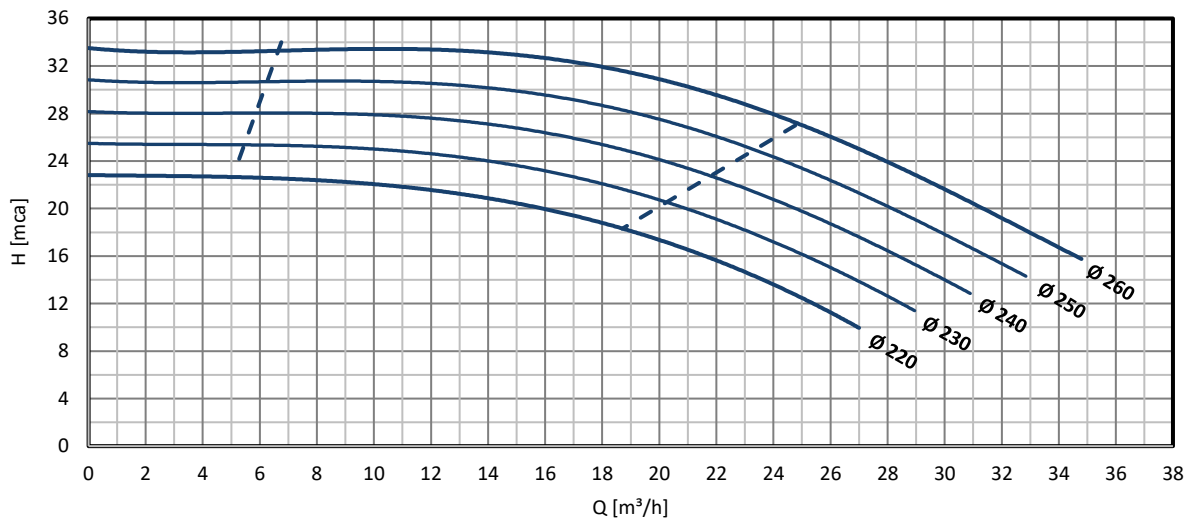
FTAP 40-200 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	205 mm	170 mm	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF	40 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

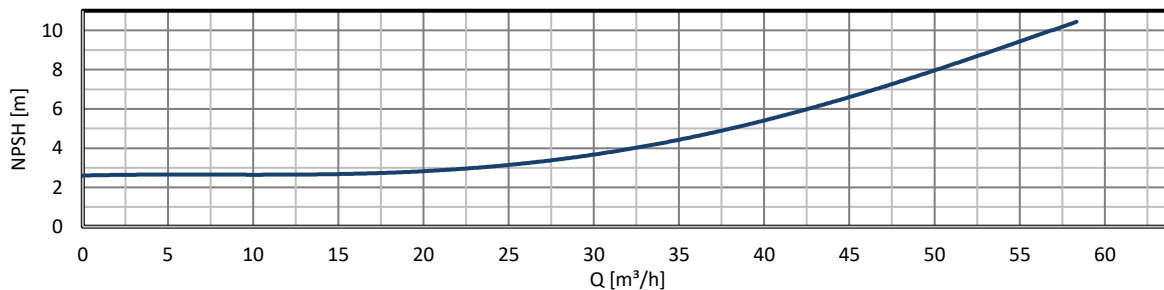
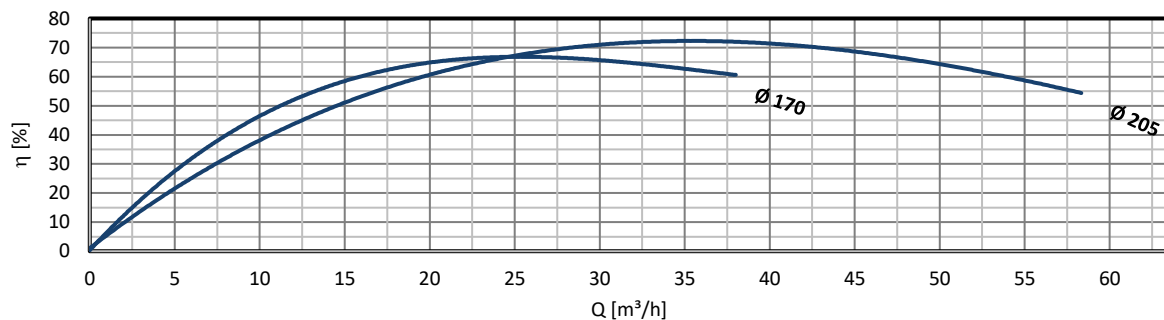
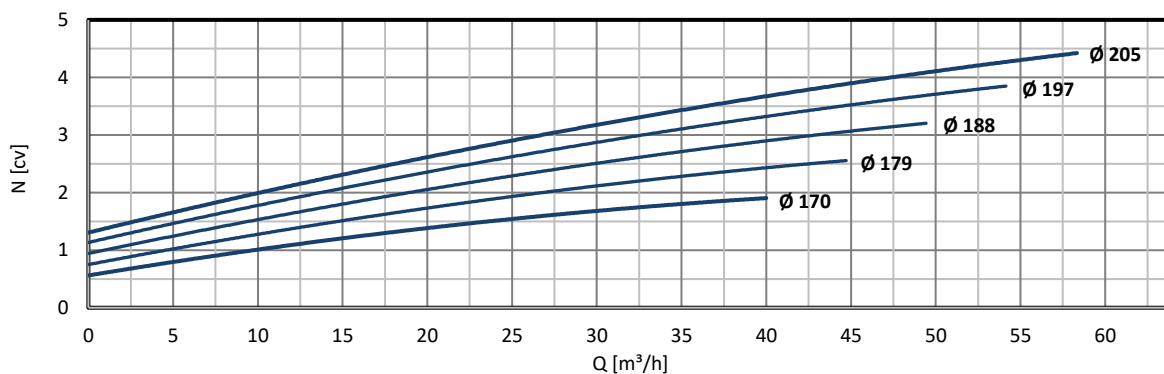
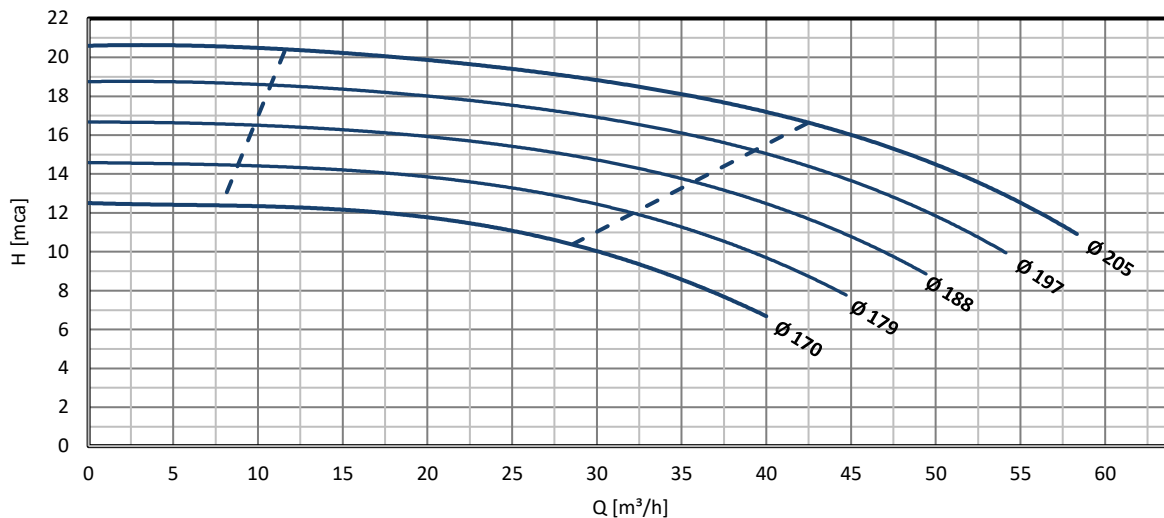
FTAP 40-260 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	260 mm	220 mm	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF	40 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

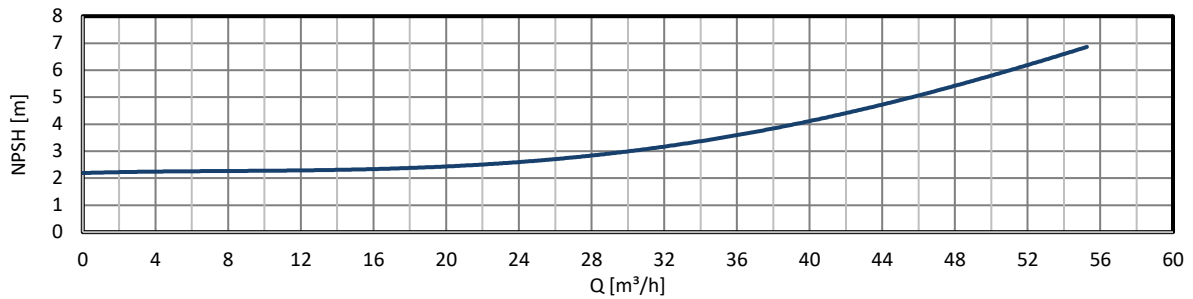
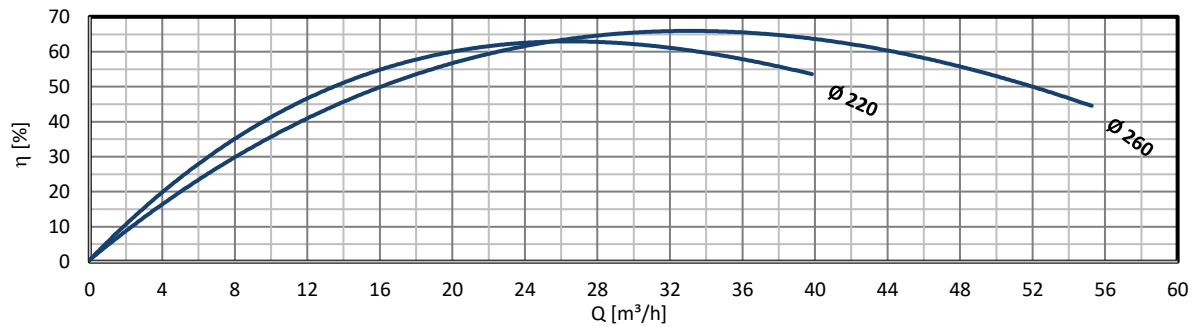
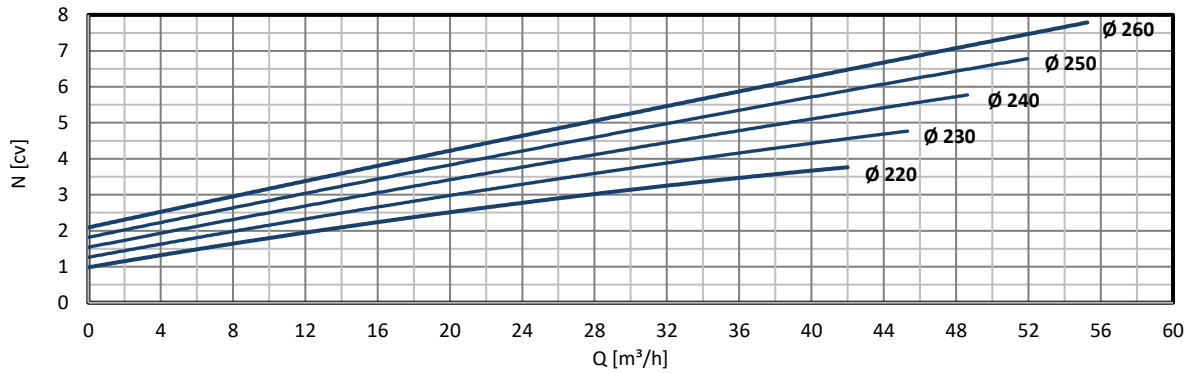
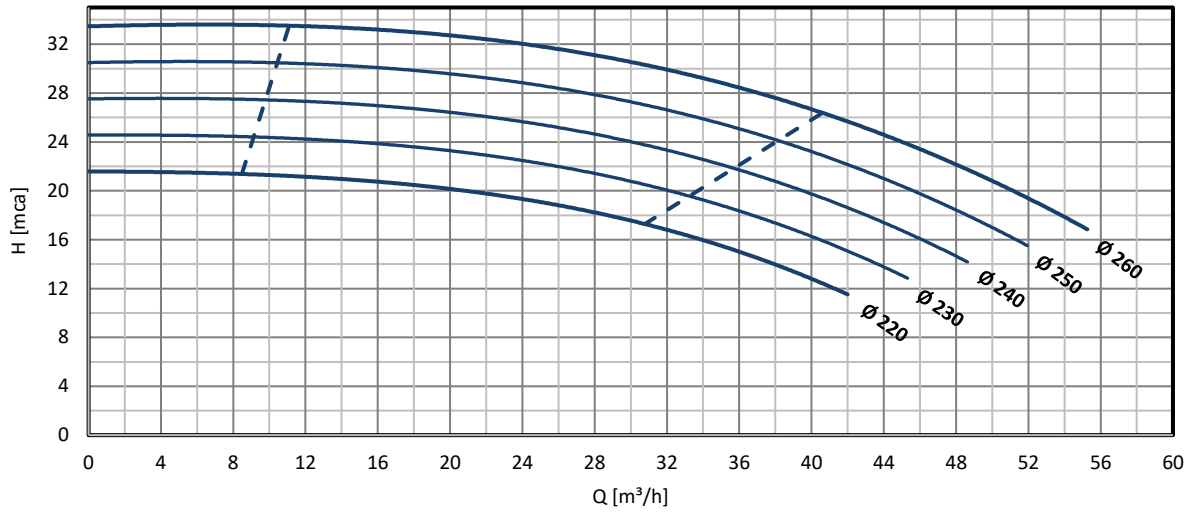
FTAP 50-200 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	205 mm	170 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

## Curva característica

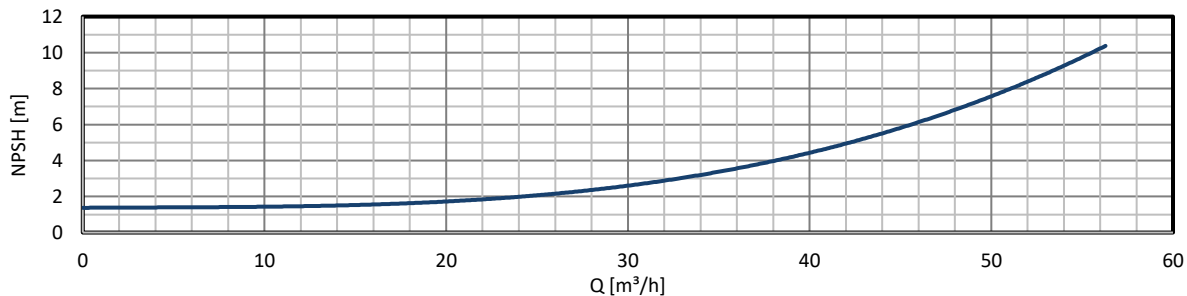
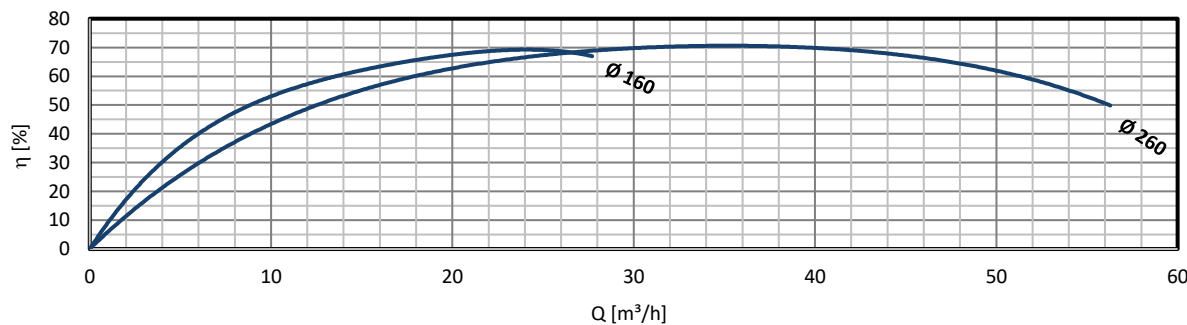
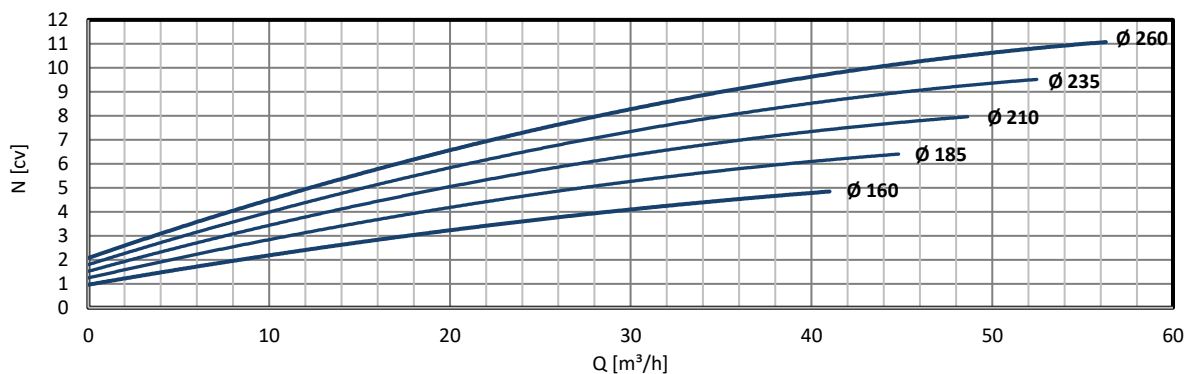
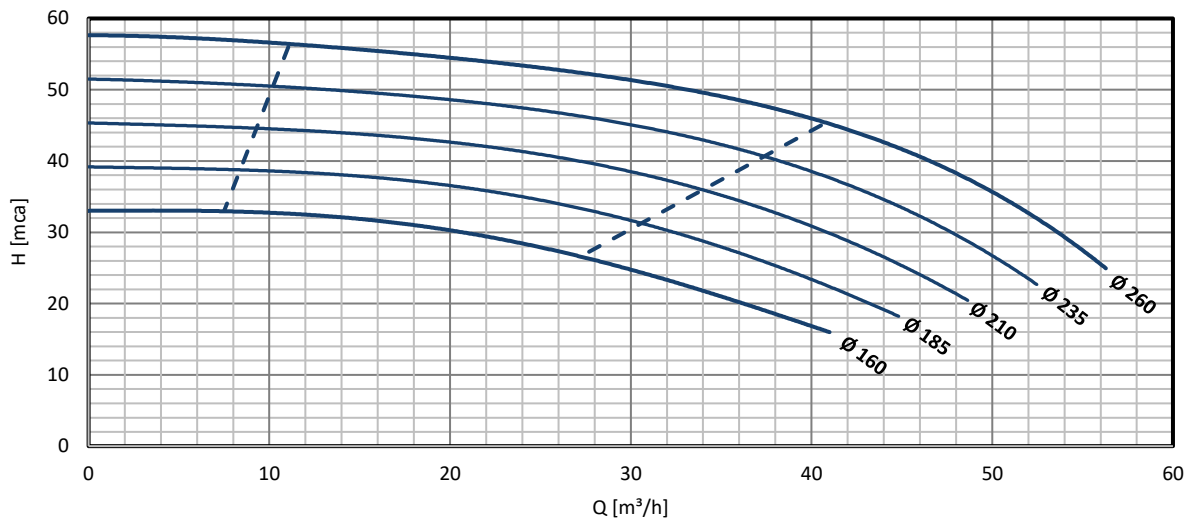
FTAP 50-260 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	260 mm	220 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

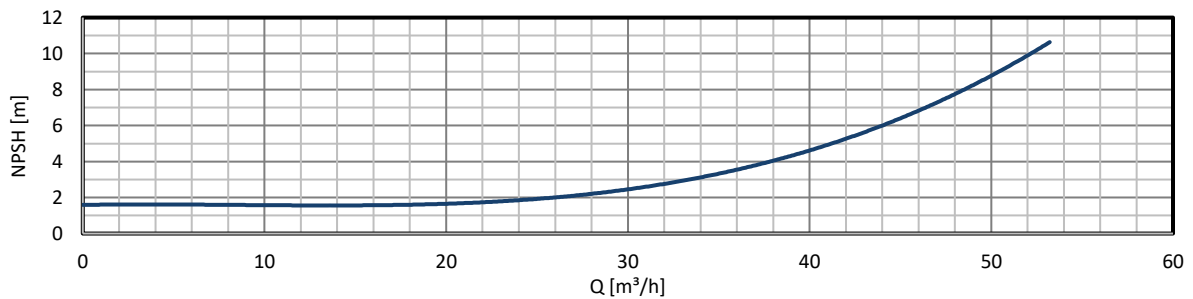
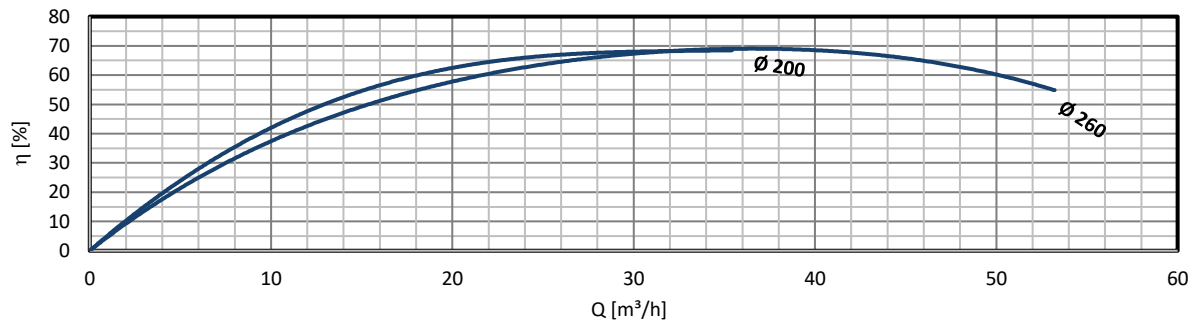
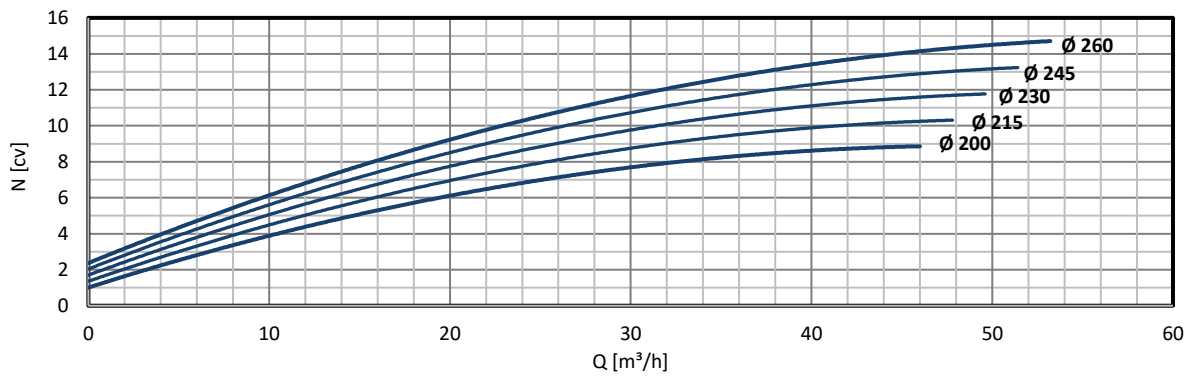
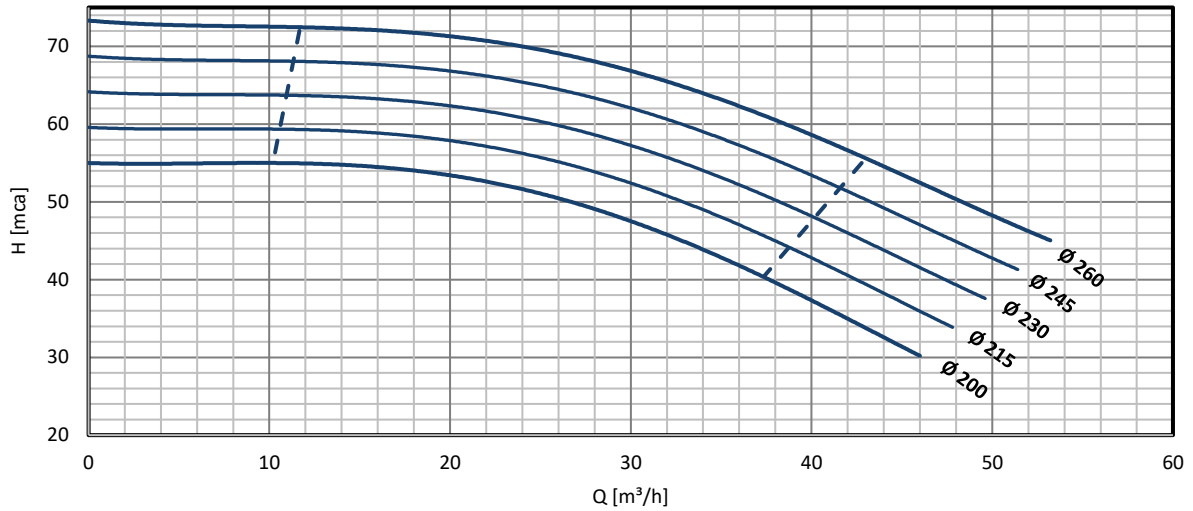
FTAP 50-330/2 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	260 mm	160 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

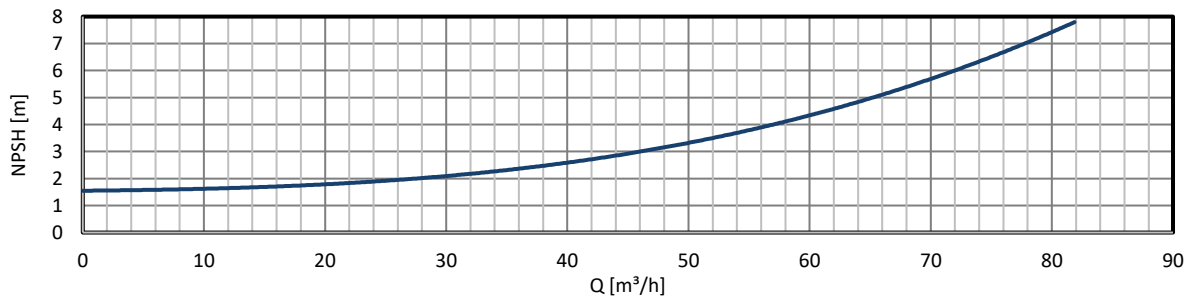
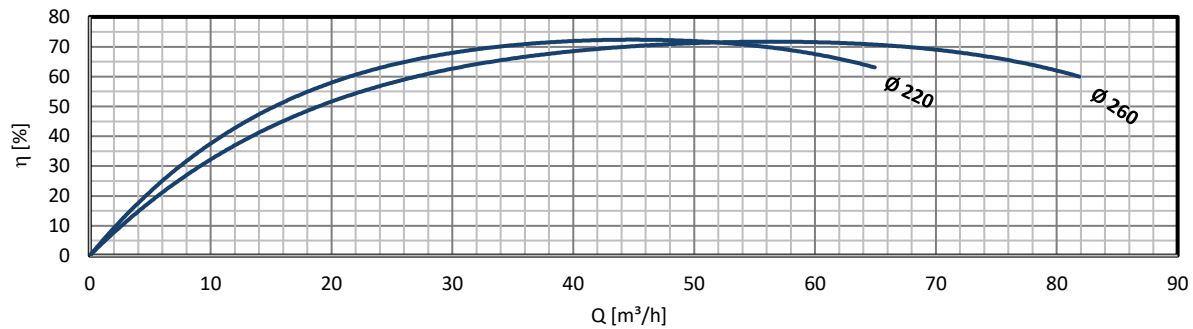
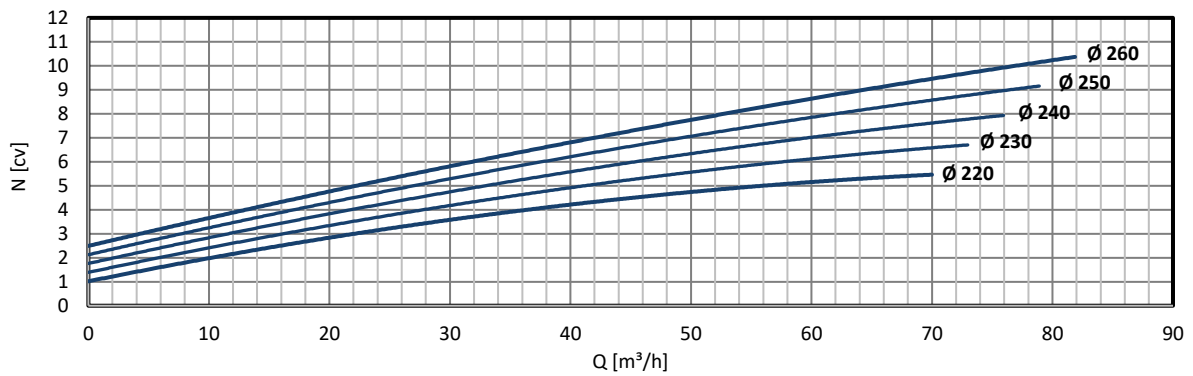
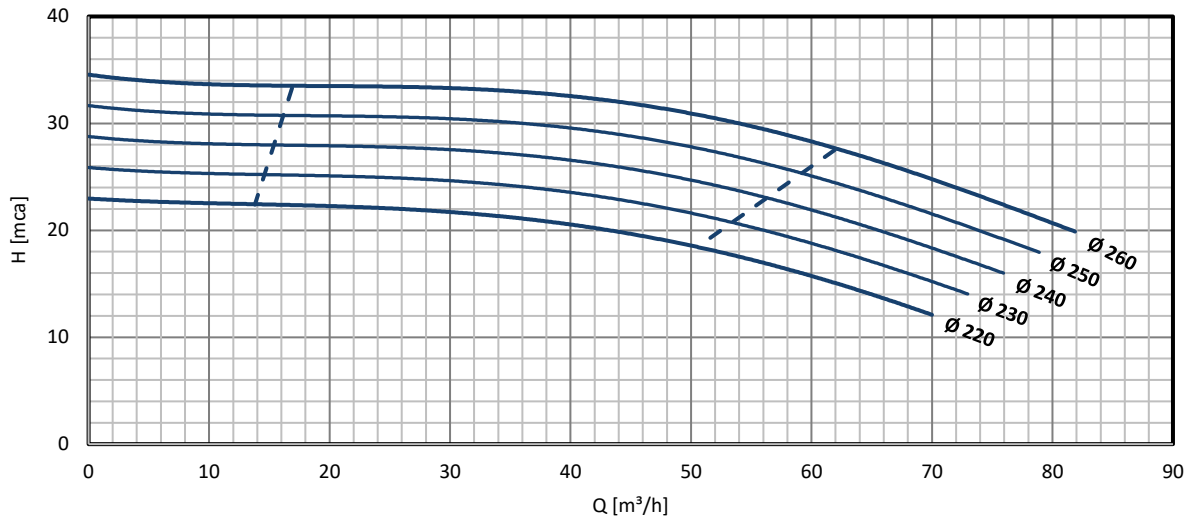
FTAP 50-330/3 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	260 mm	200 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

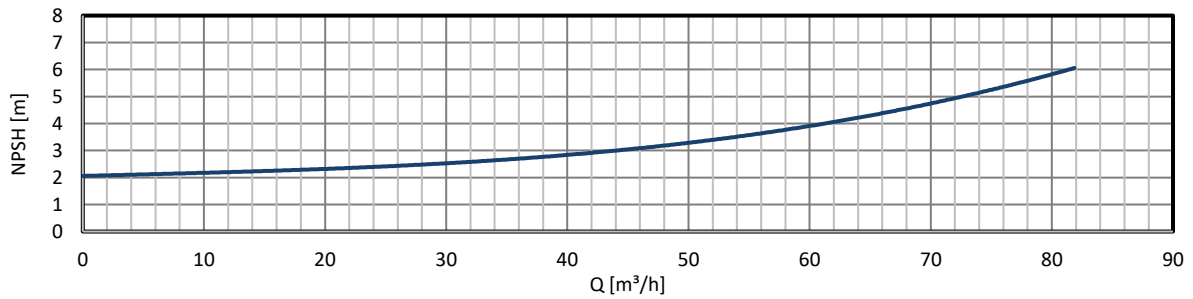
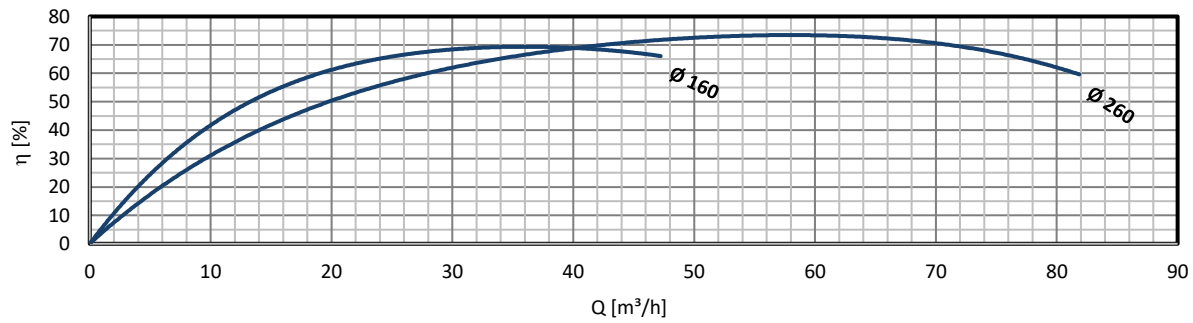
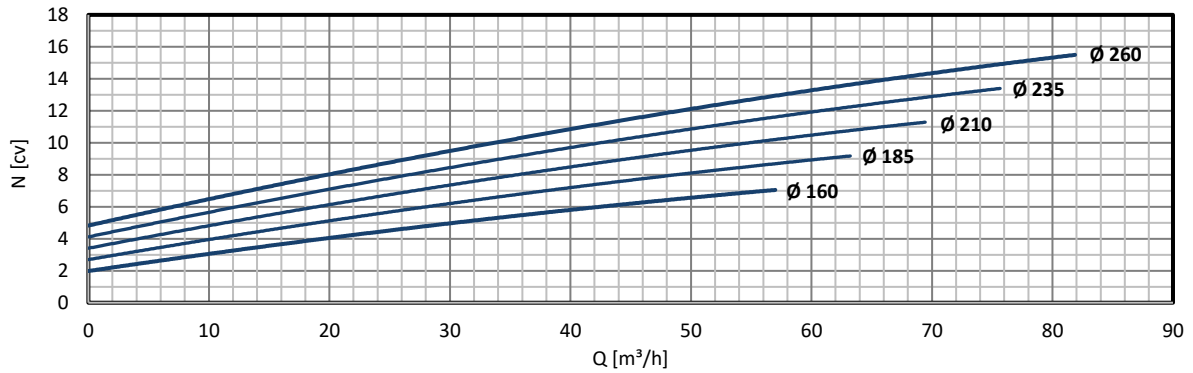
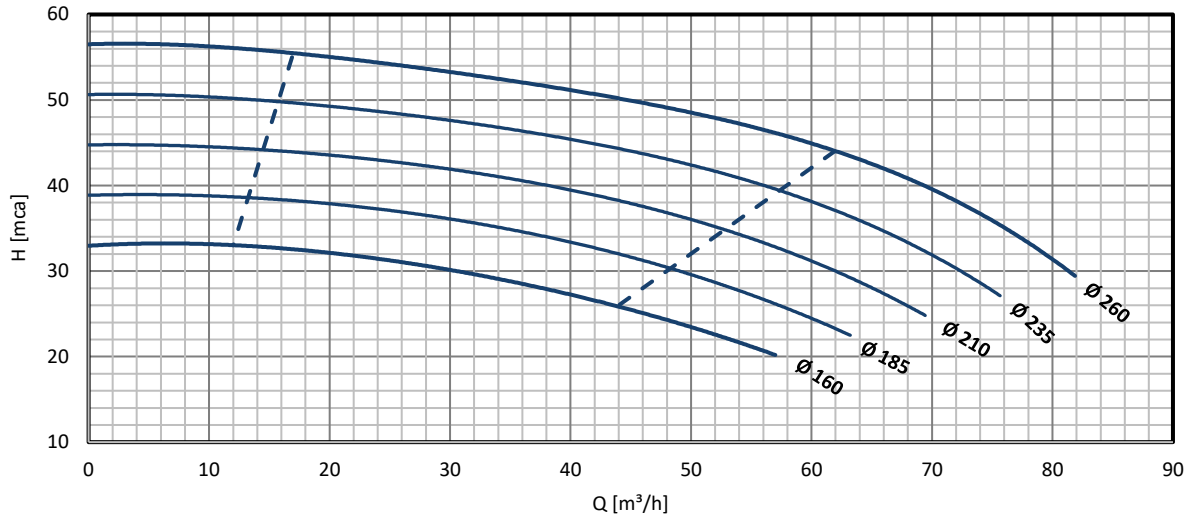
FTAP 65-260 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	260 mm	220 mm	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

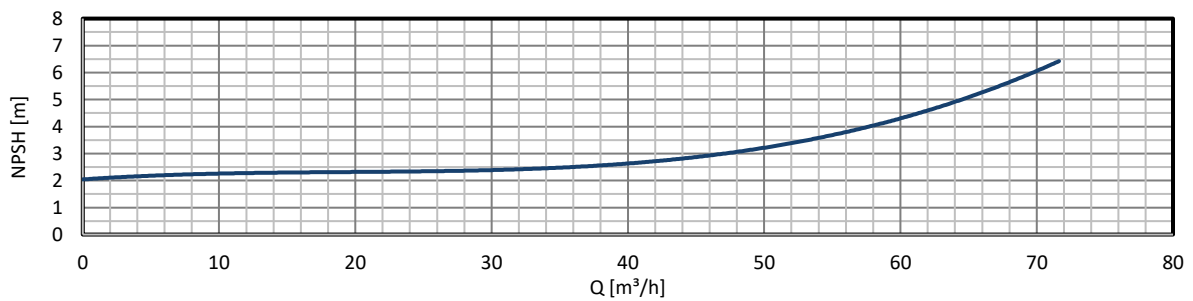
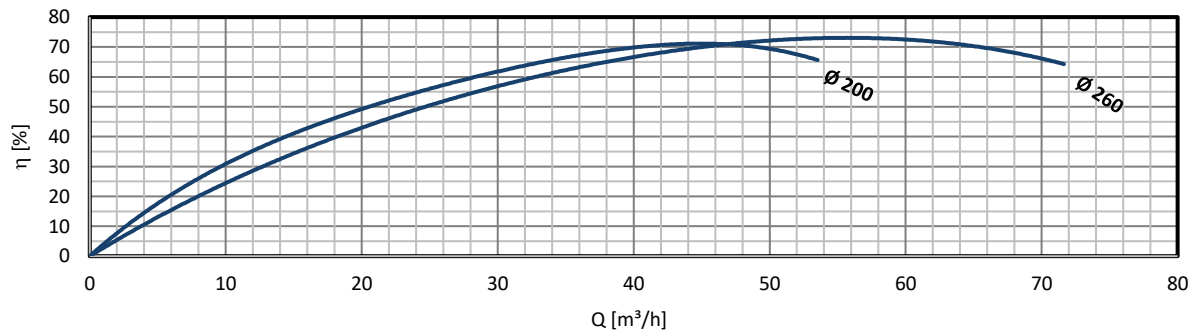
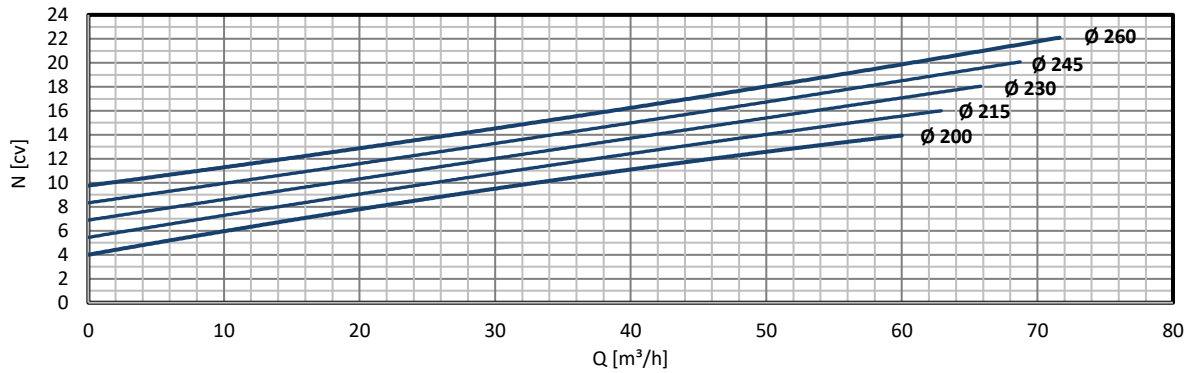
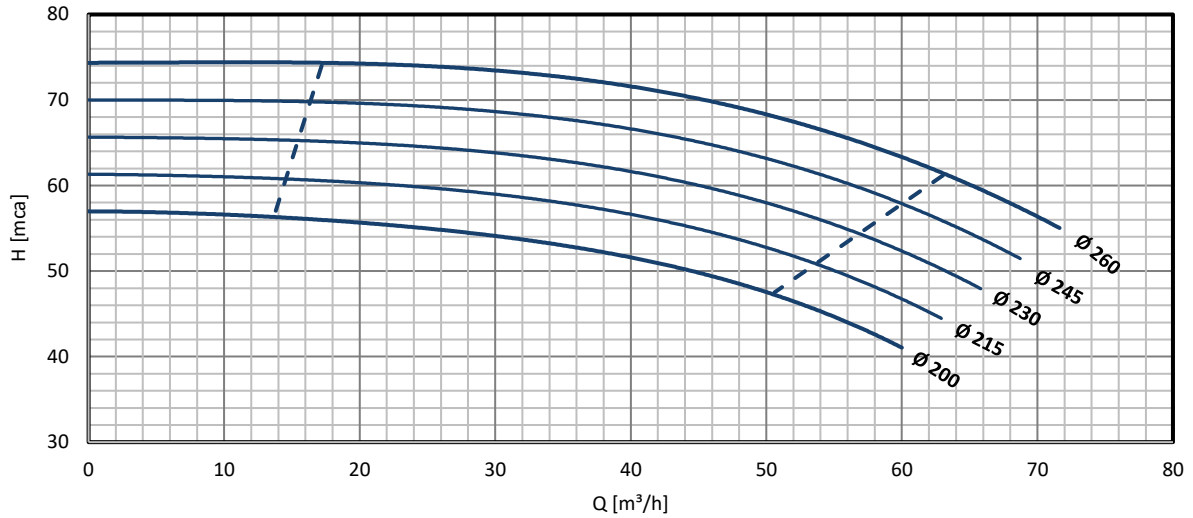
FTAP 65-330/2 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	260 mm	160 mm	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

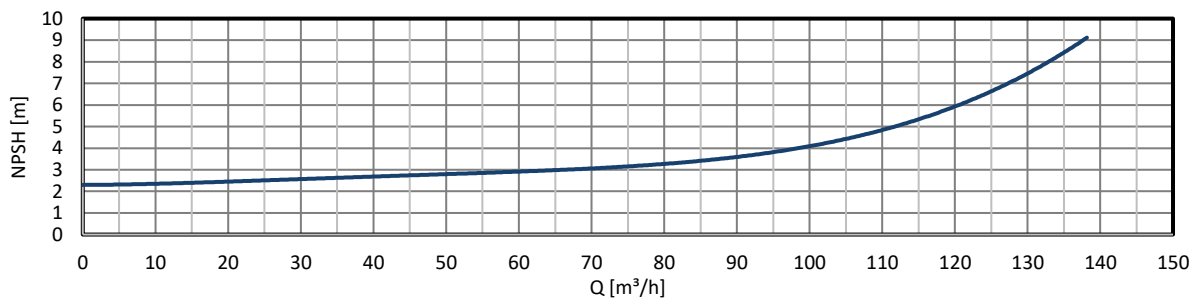
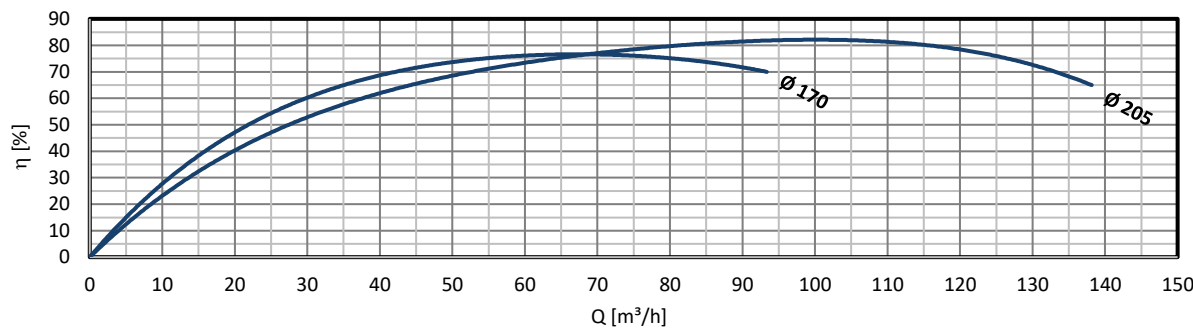
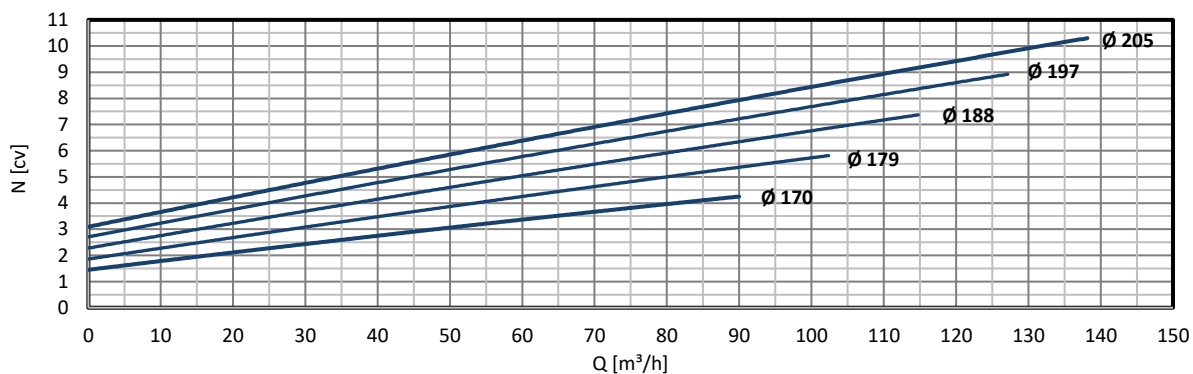
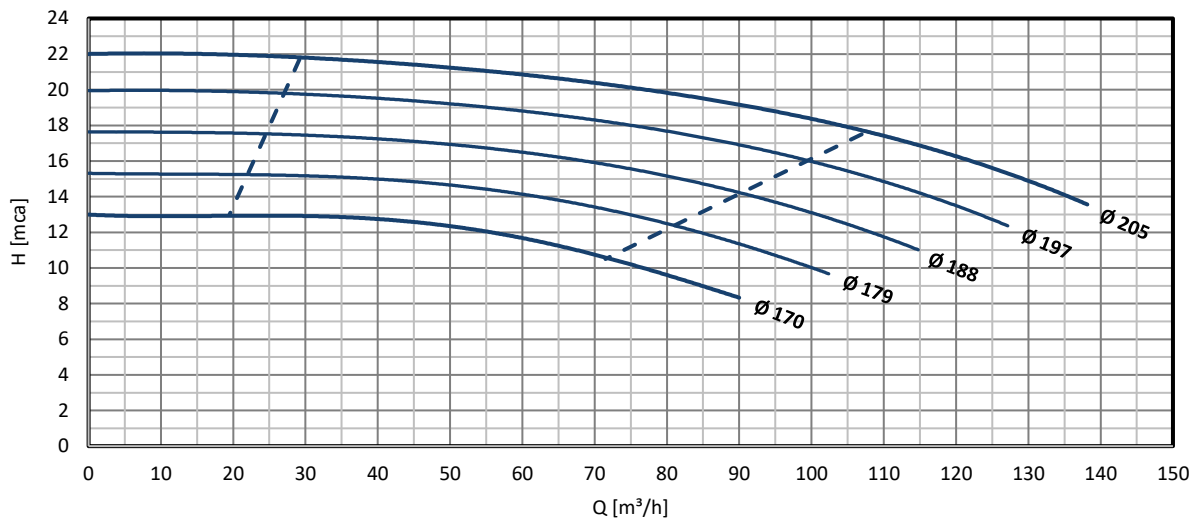
FTAP 65-330/3 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	260 mm	220 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

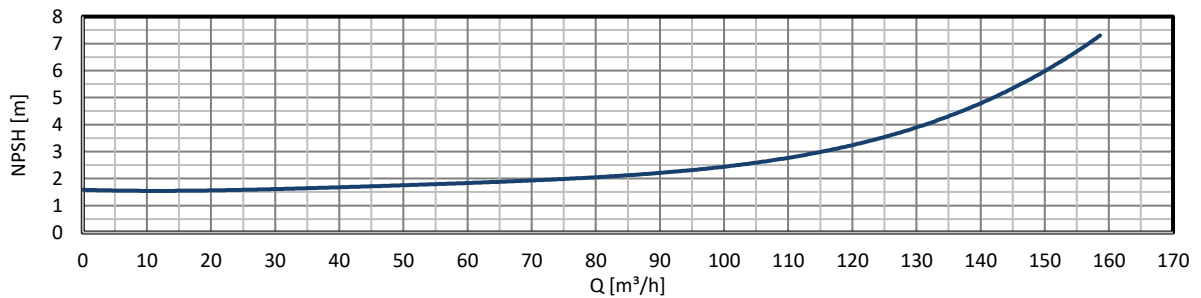
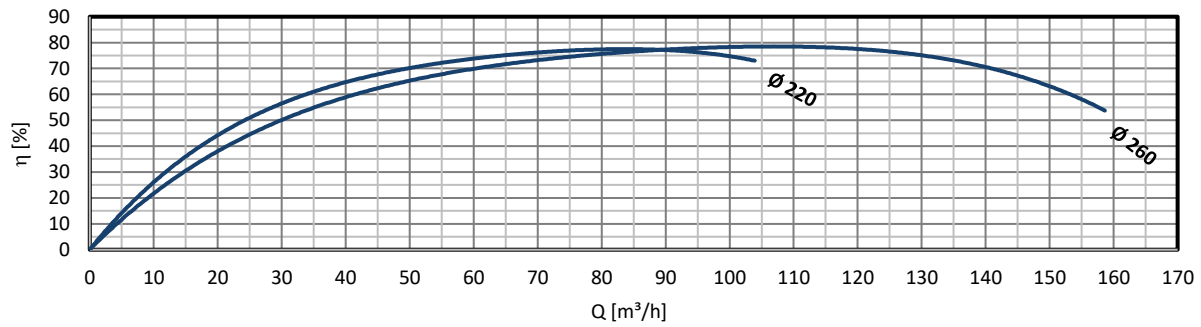
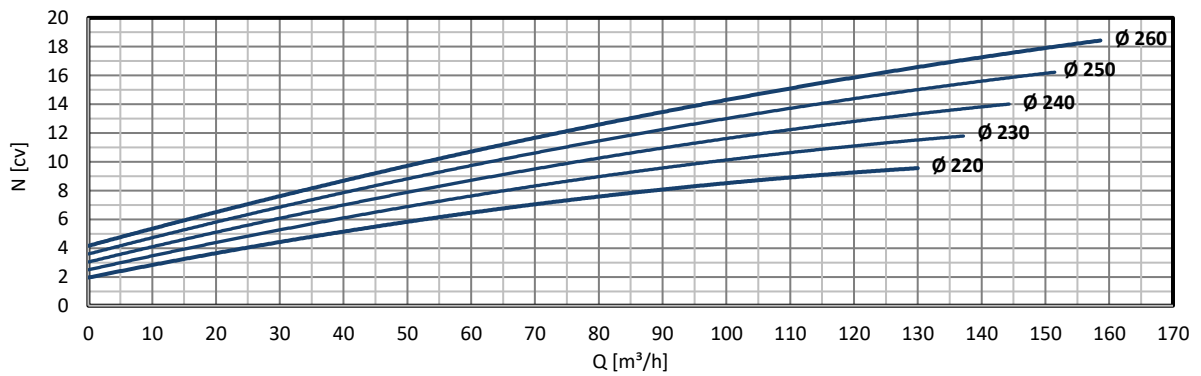
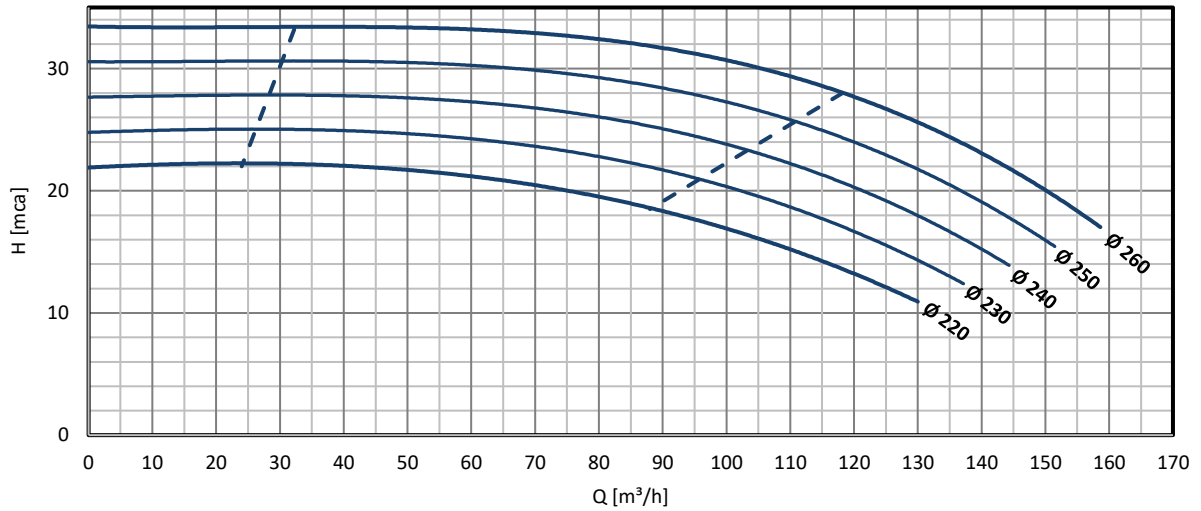
FTAP 80-200 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	205 mm	170 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

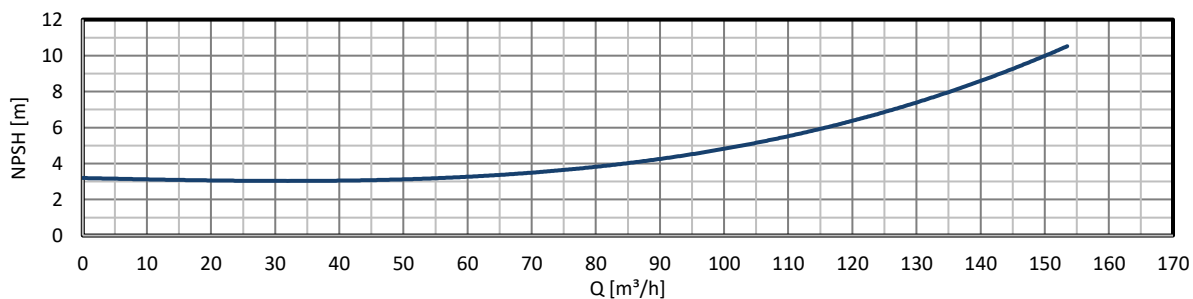
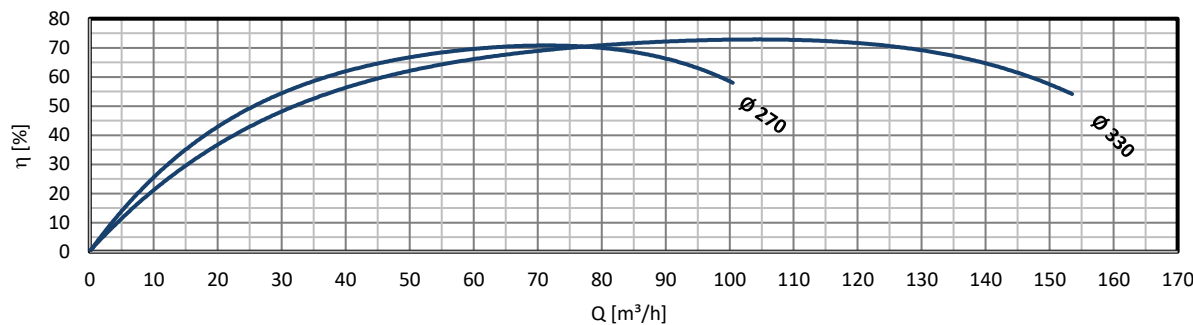
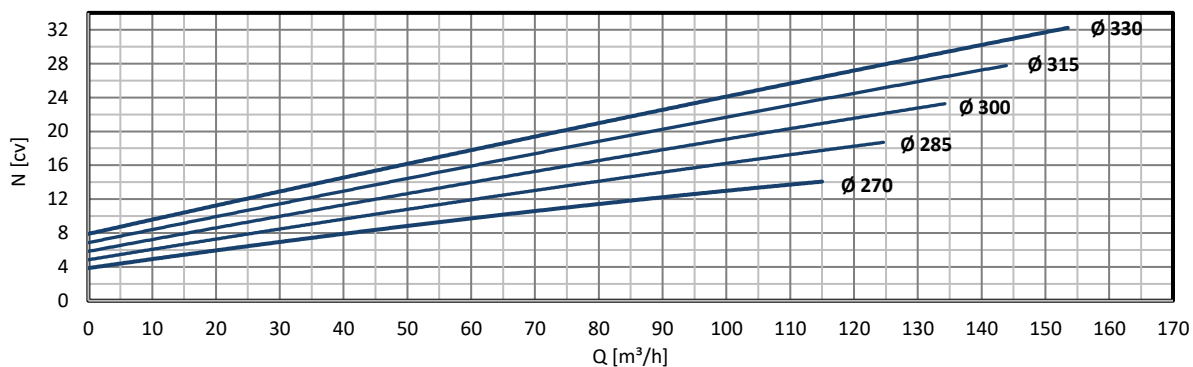
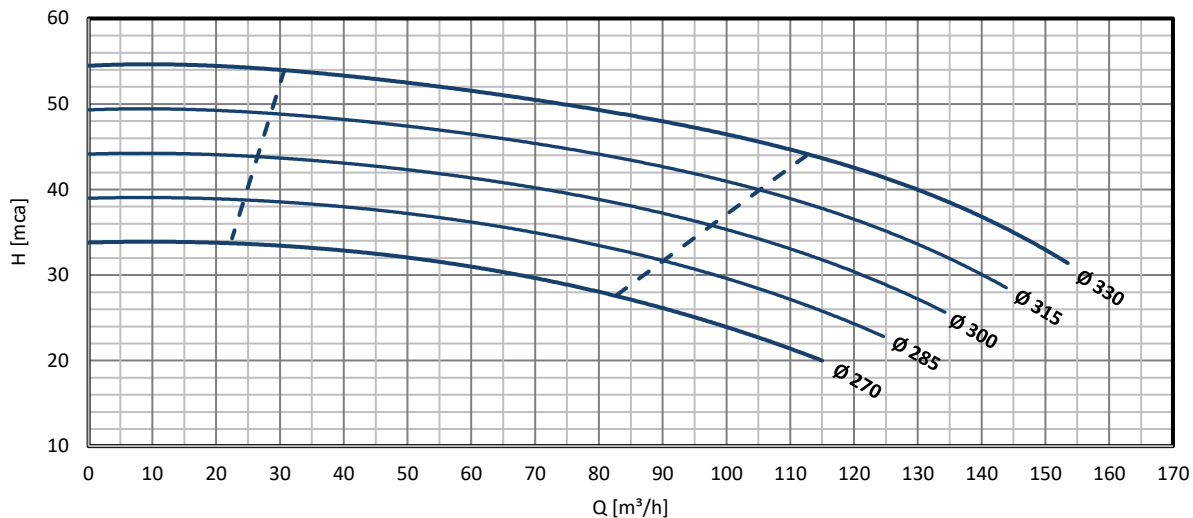
FTAP 80-260 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	260 mm	220 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

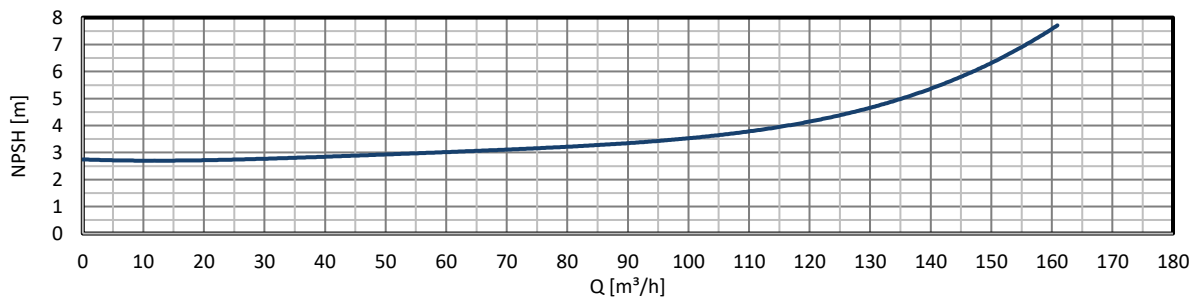
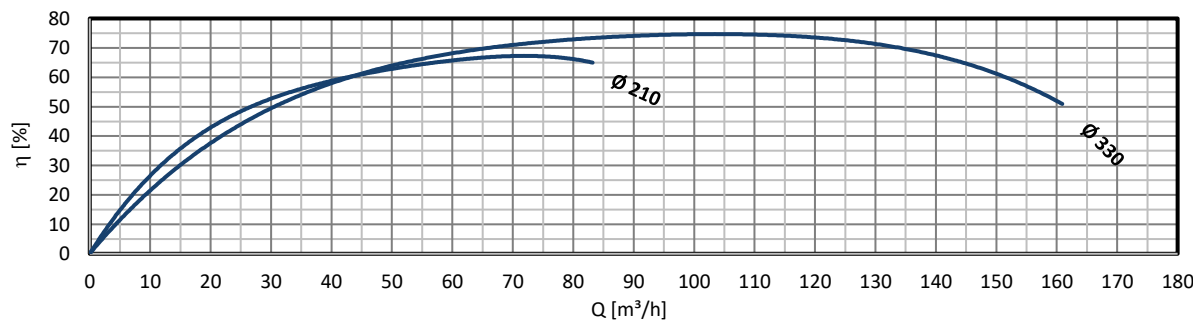
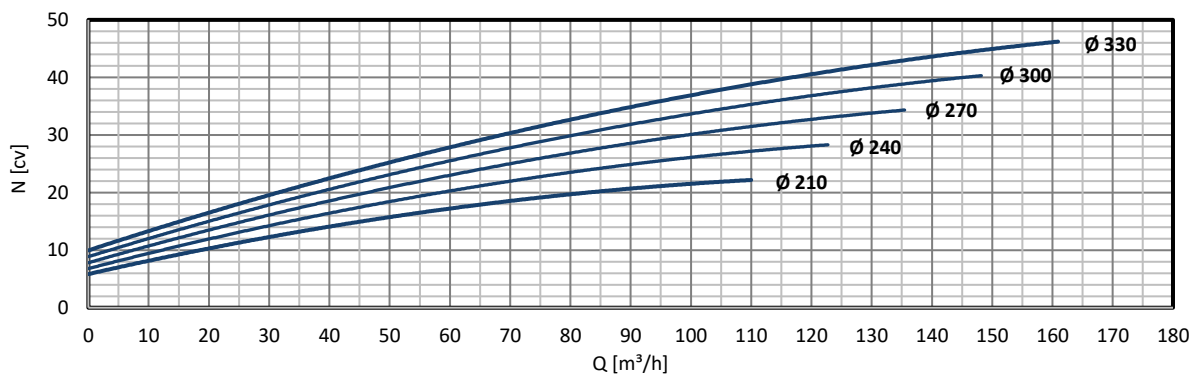
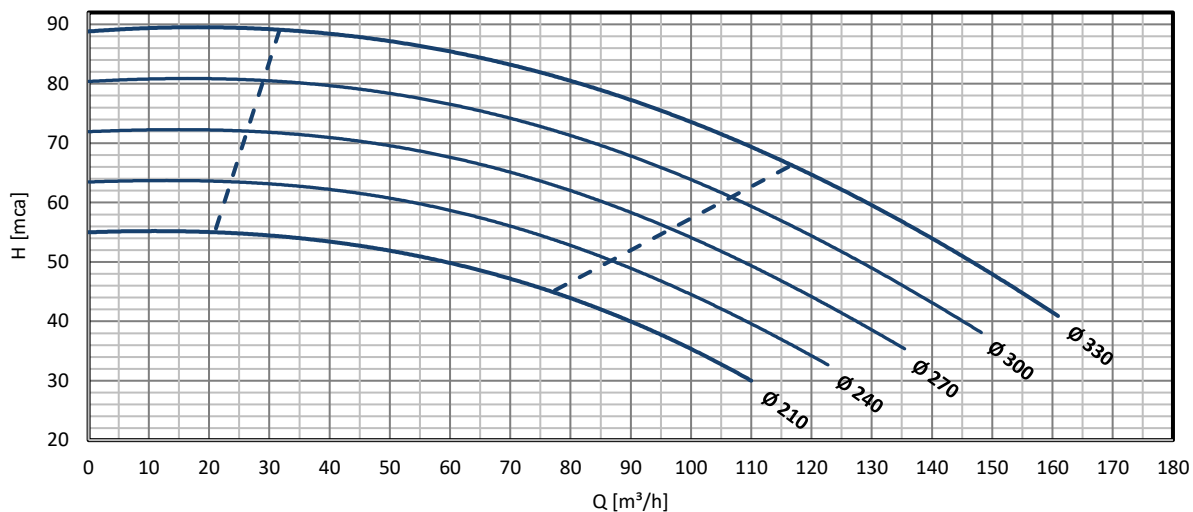
FTAP 80-330 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	330 mm	270 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

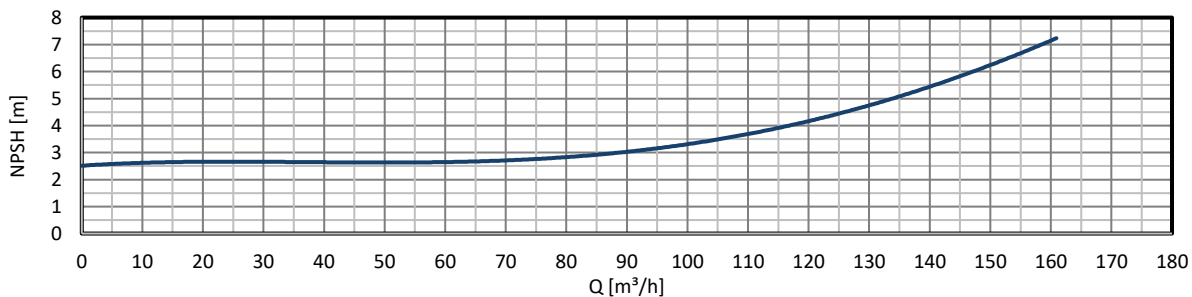
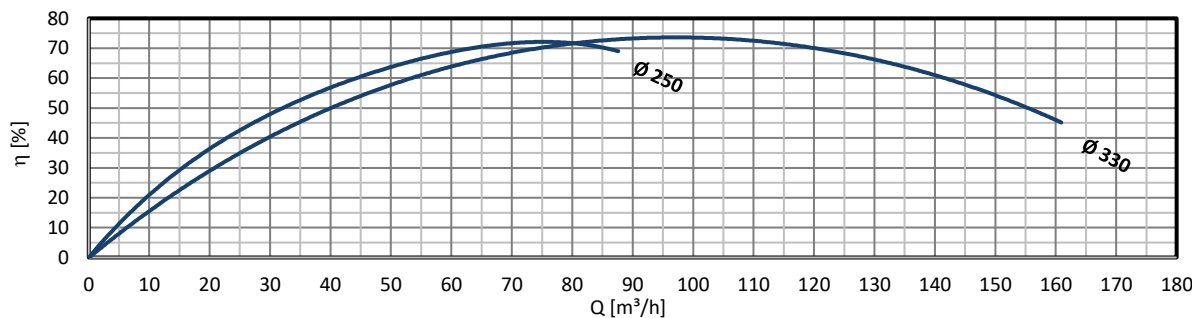
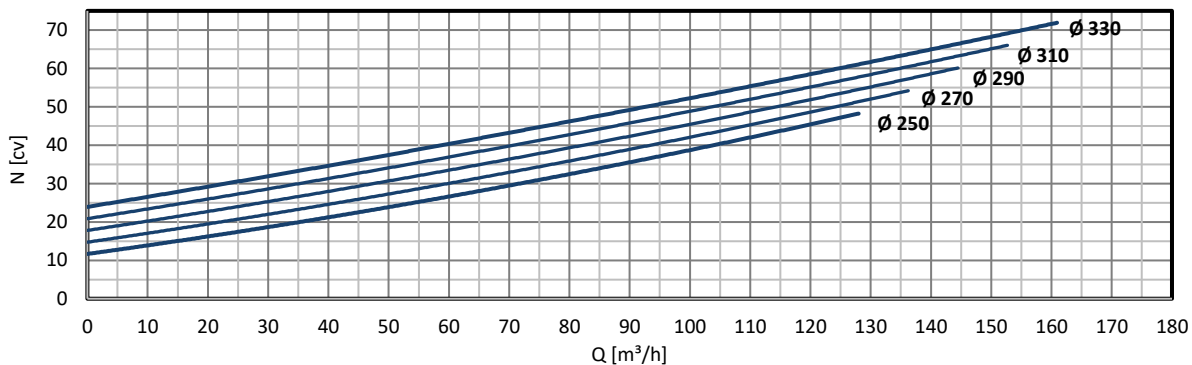
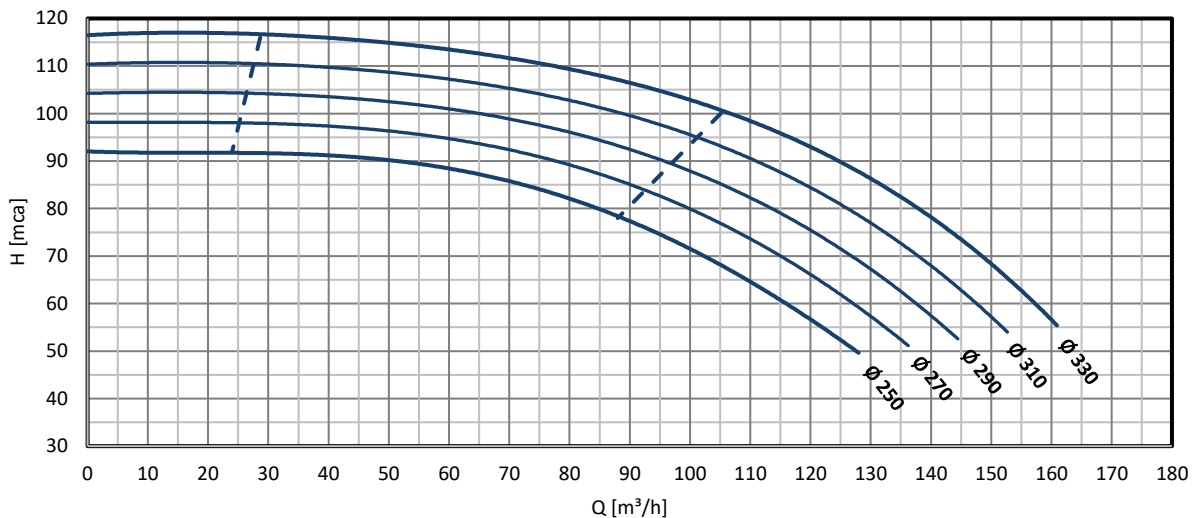
FTAP 80-400/2 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	330 mm	210 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

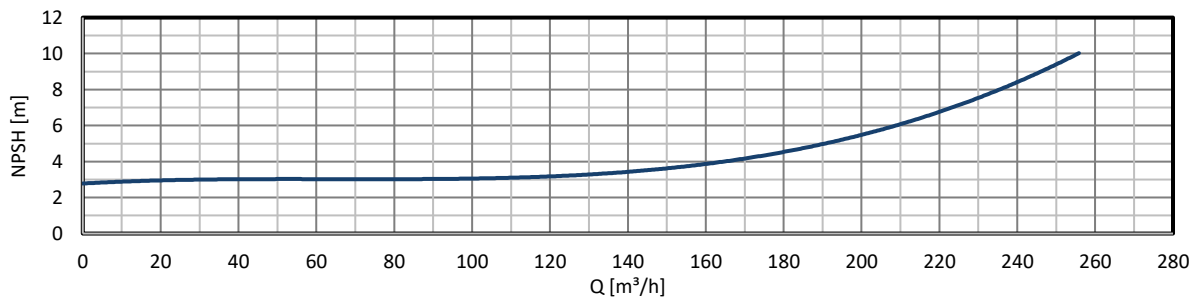
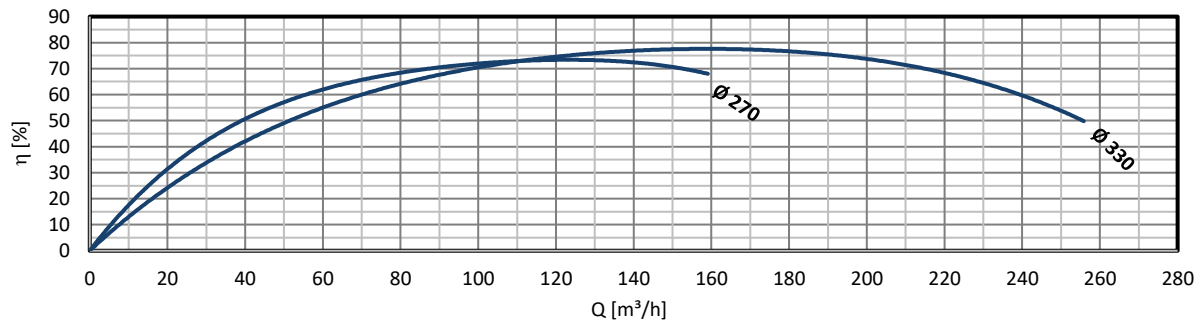
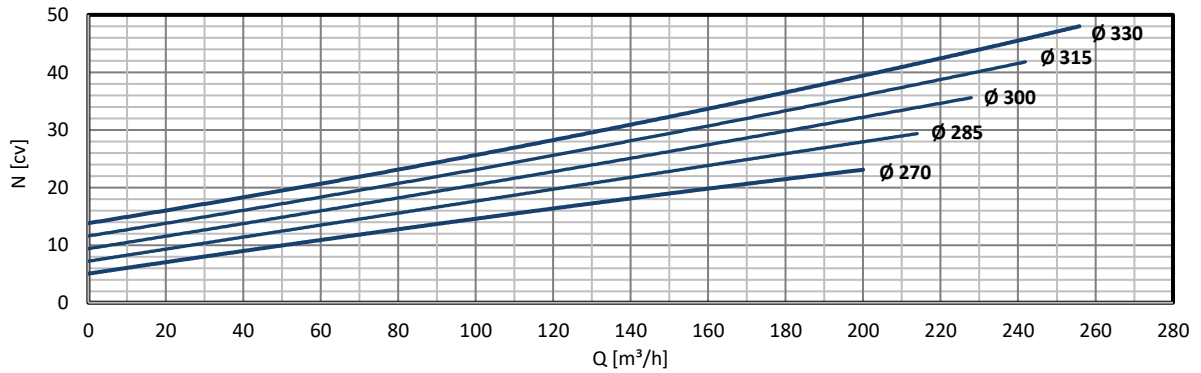
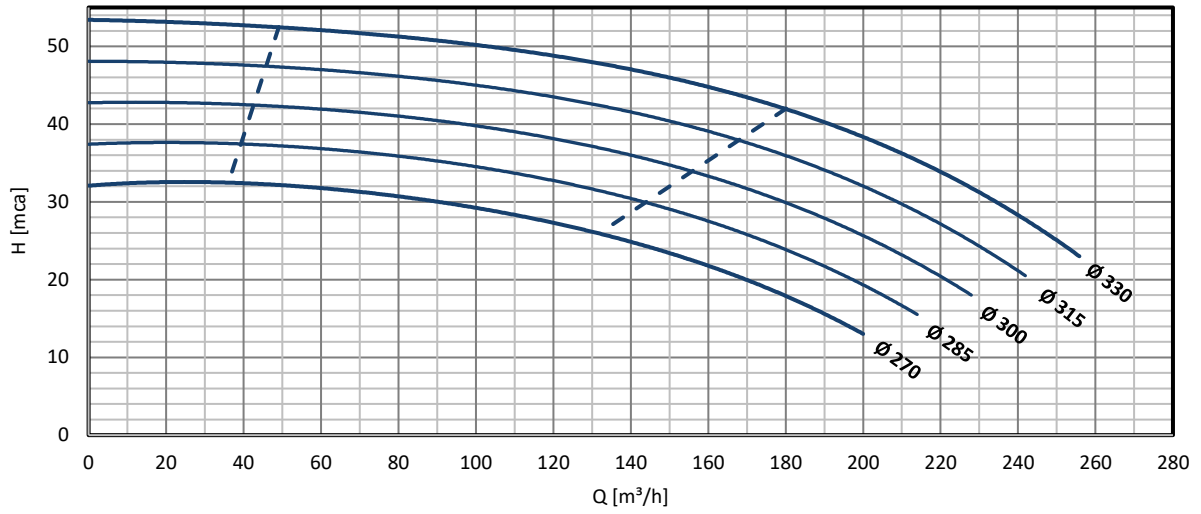
FTAP 80-400/3 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	330 mm	250 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

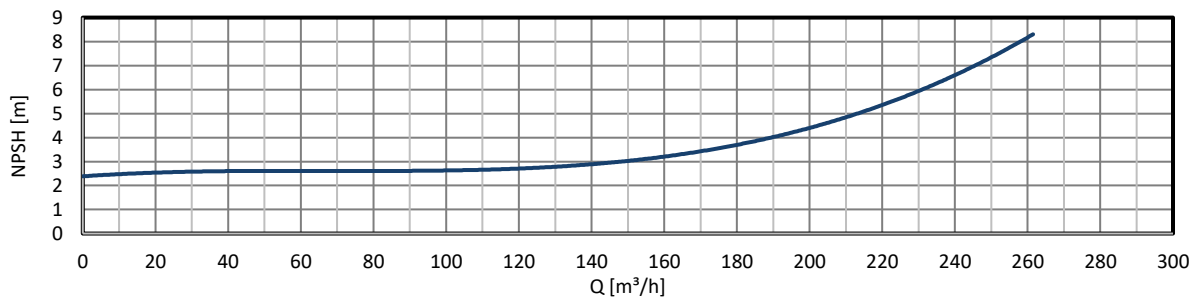
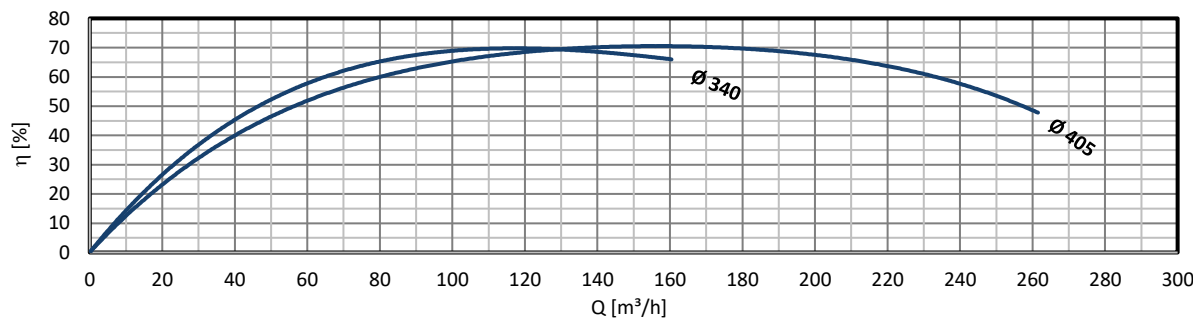
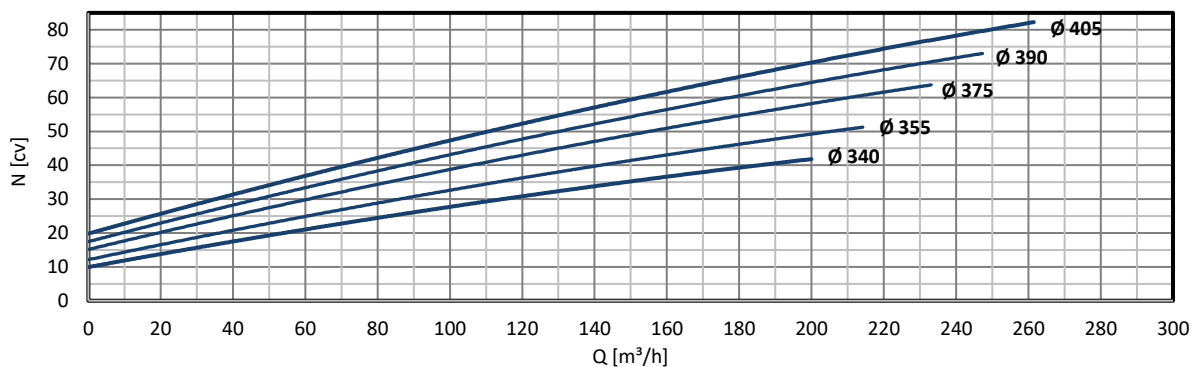
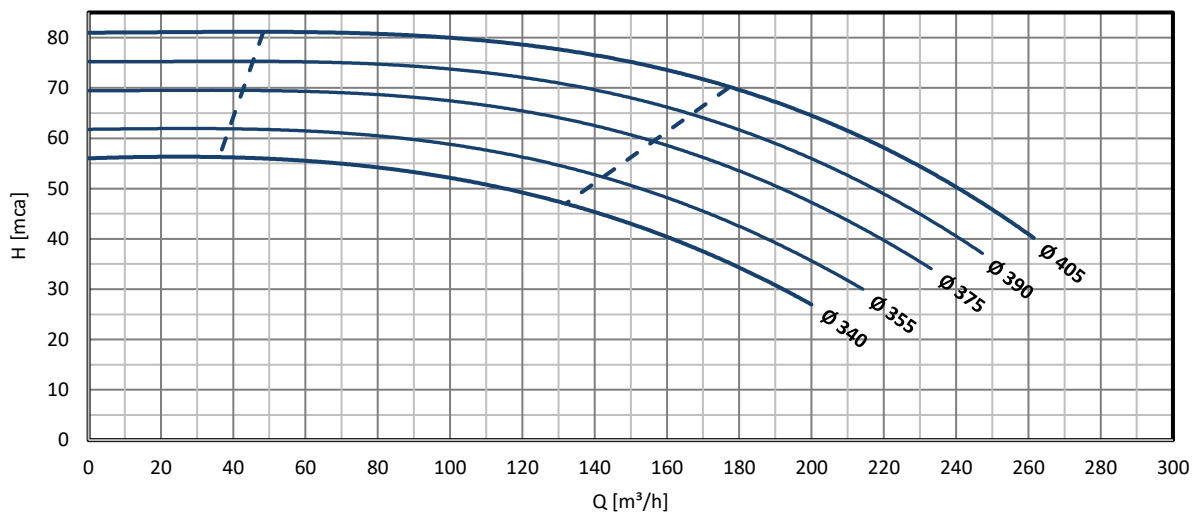
FTAP 100-330 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	330 mm	270 mm	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

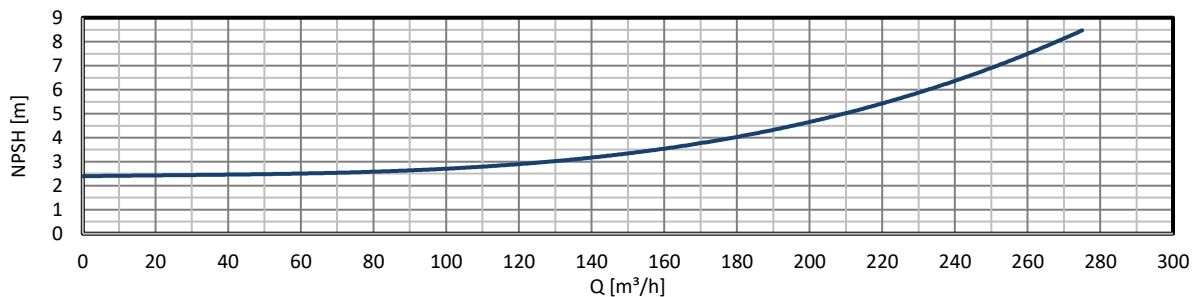
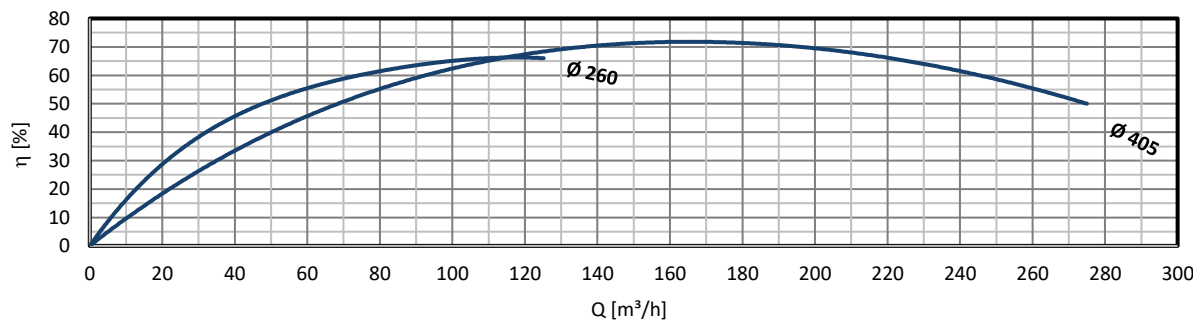
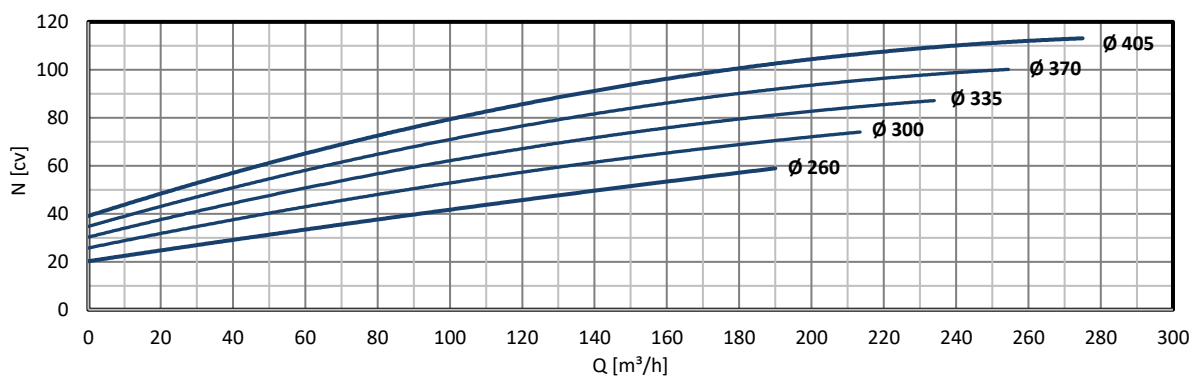
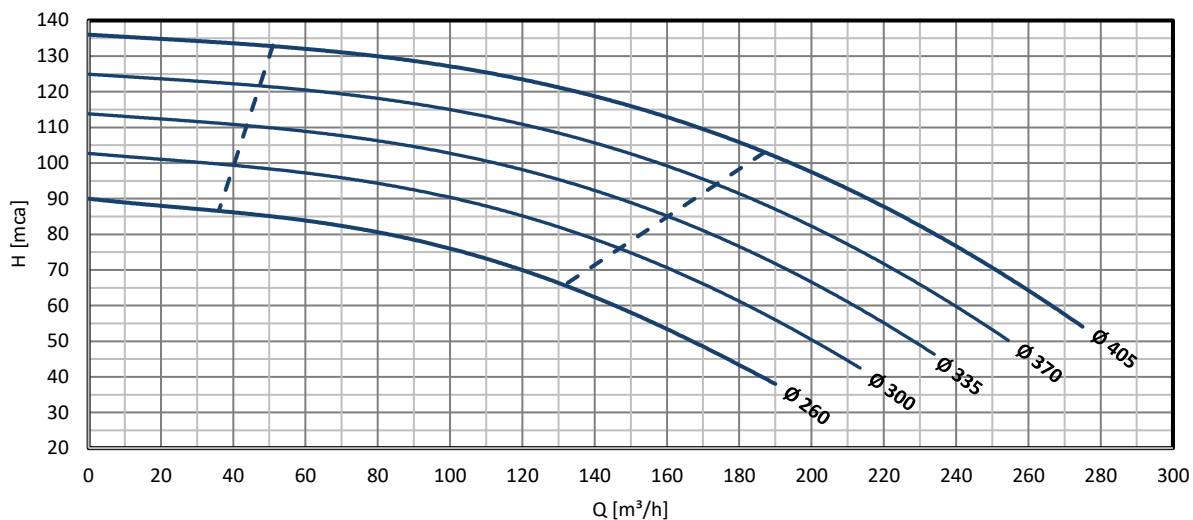
FTAP 100-400 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	405 mm	340 mm	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

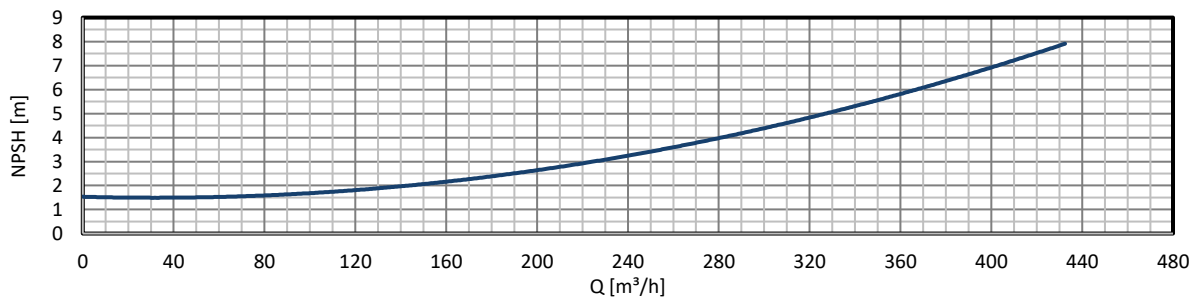
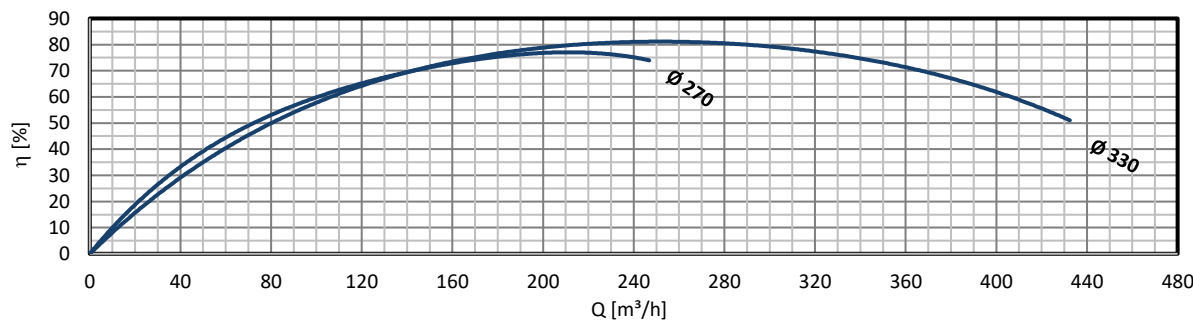
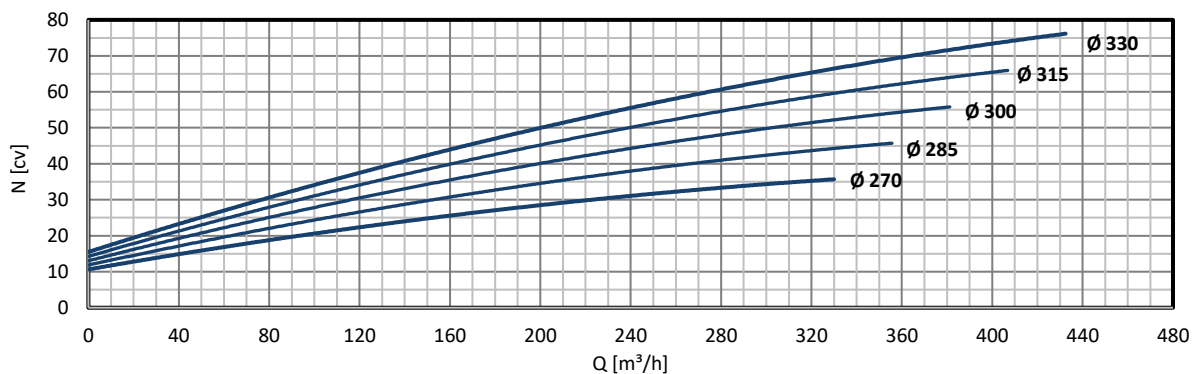
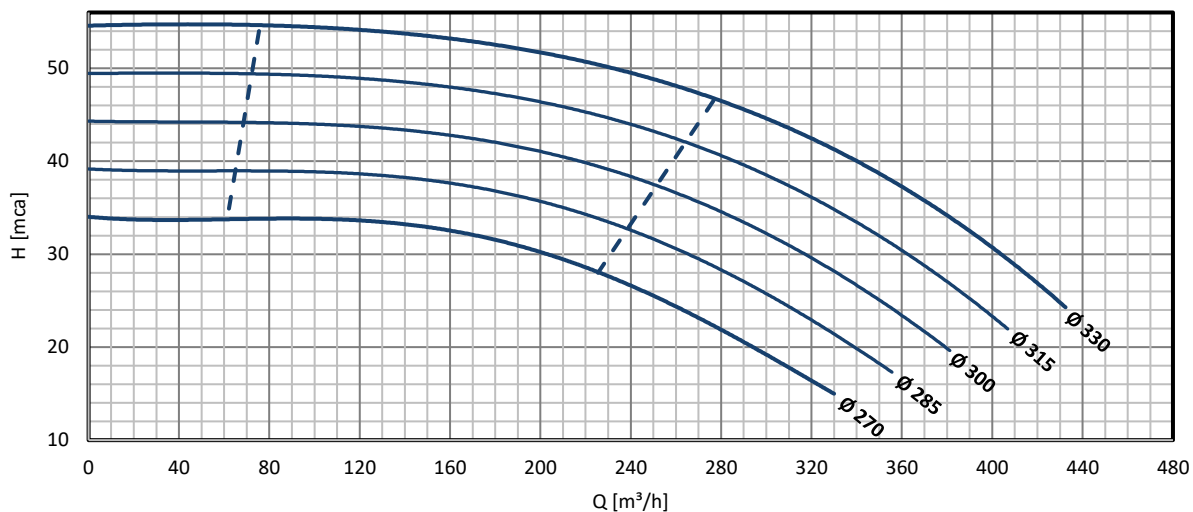
FTAP 100-500/2 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	405 mm	260 mm	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

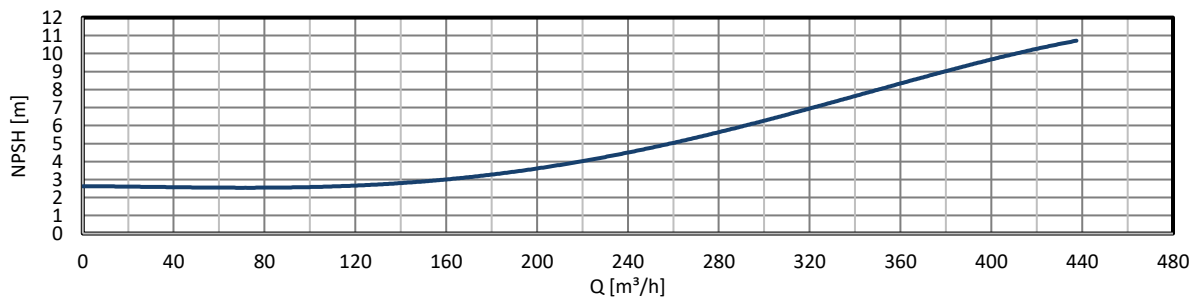
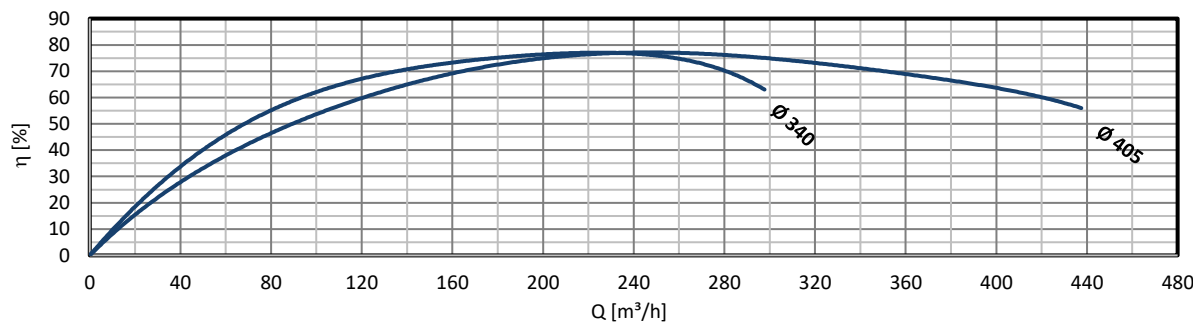
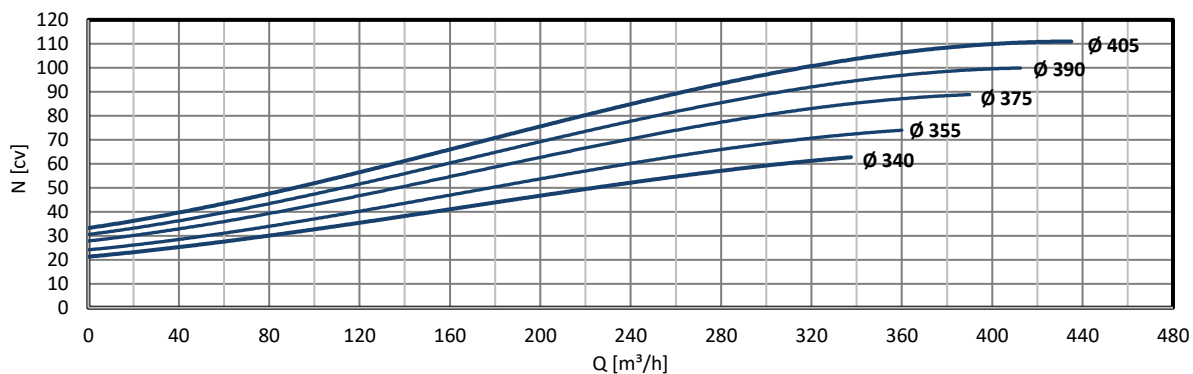
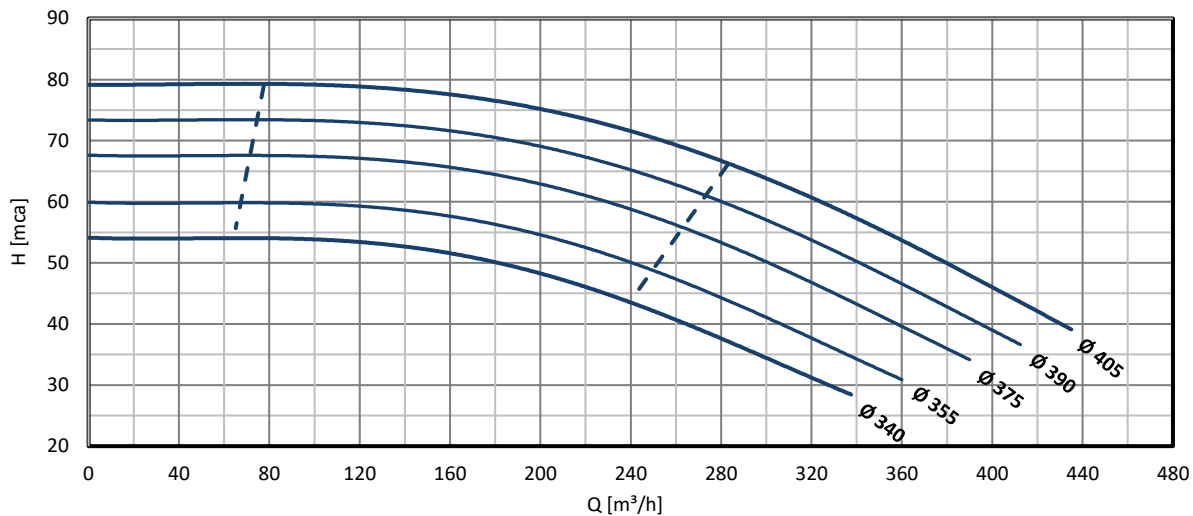
FTAP 125-330 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	330 mm	270 mm	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

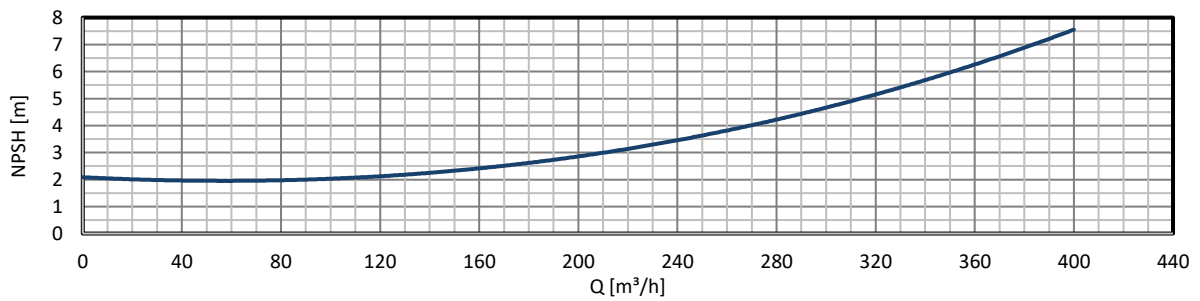
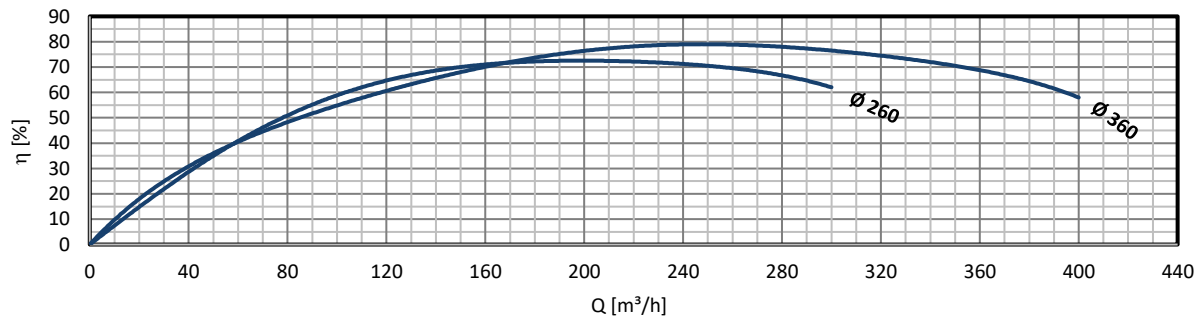
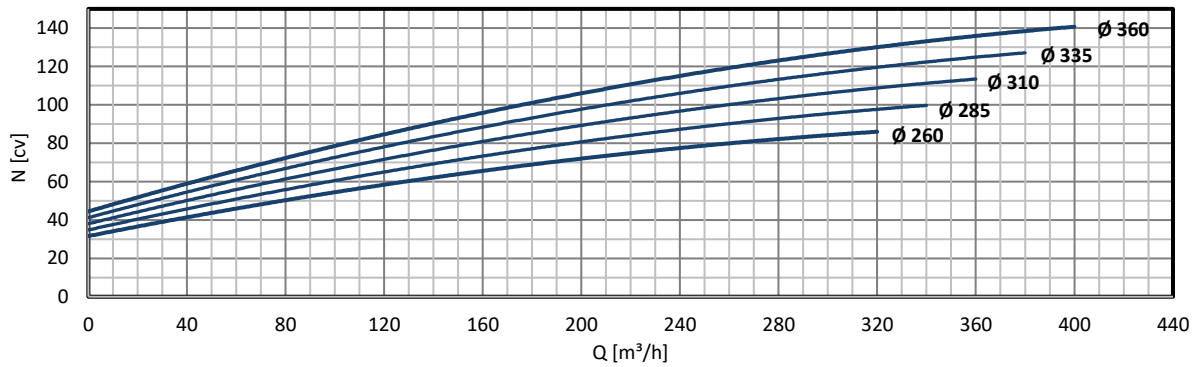
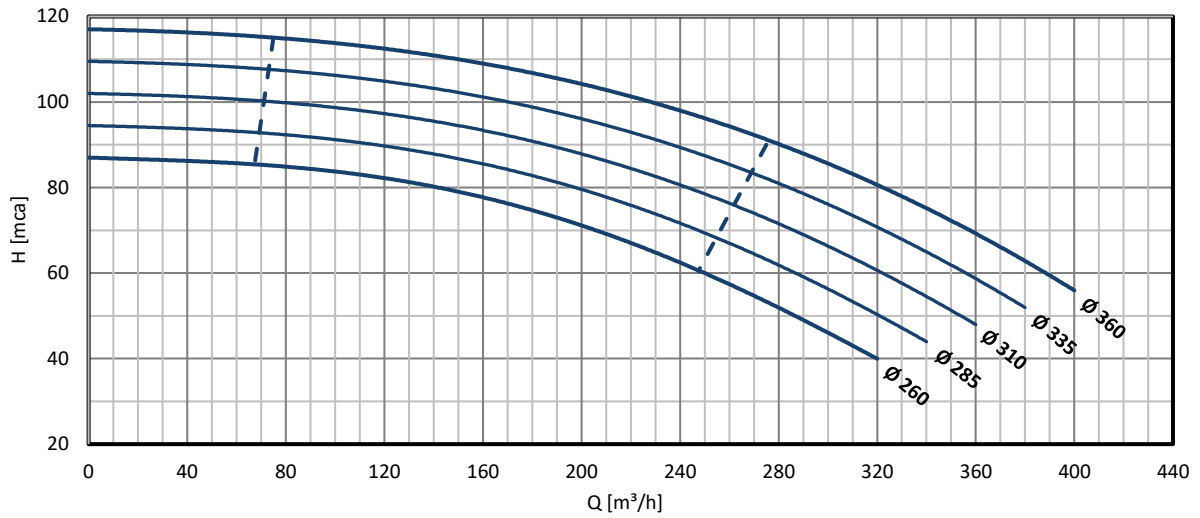
FTAP 125-400 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	405 mm	340 mm	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF

## Curva característica

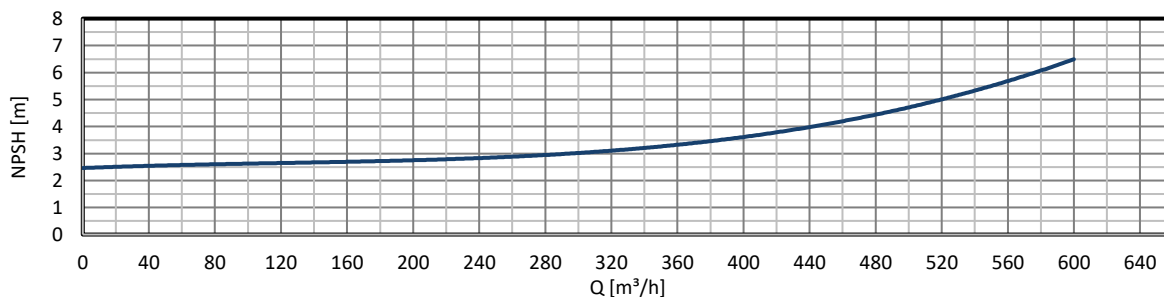
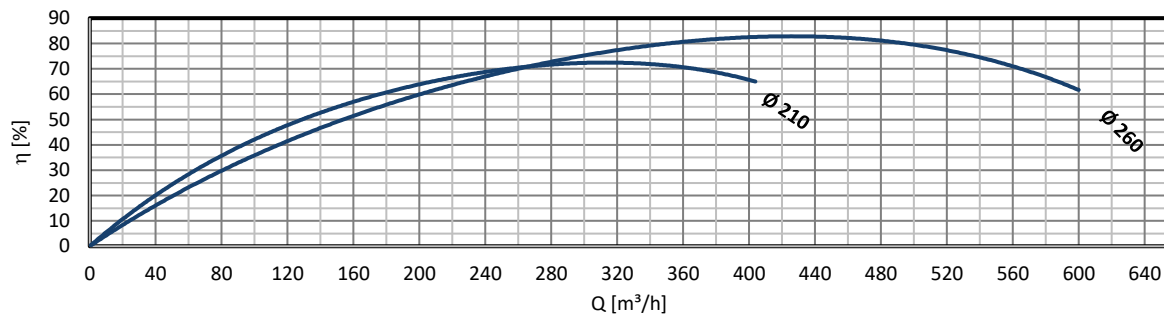
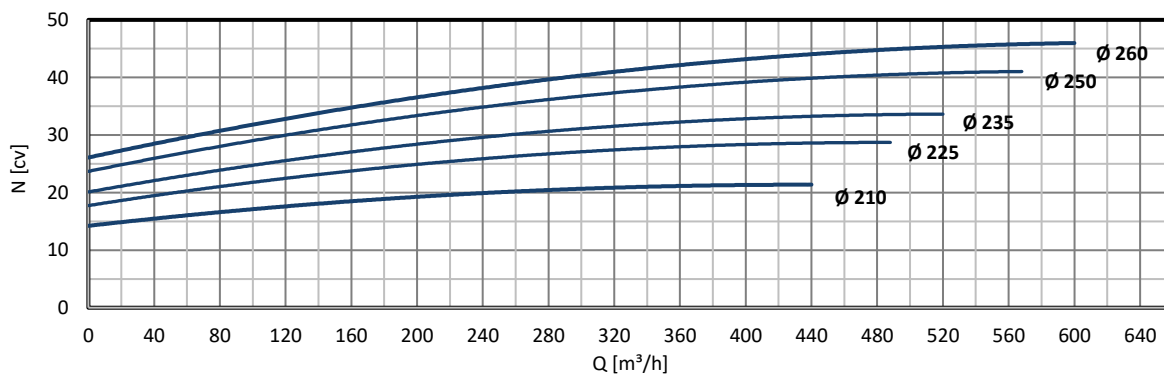
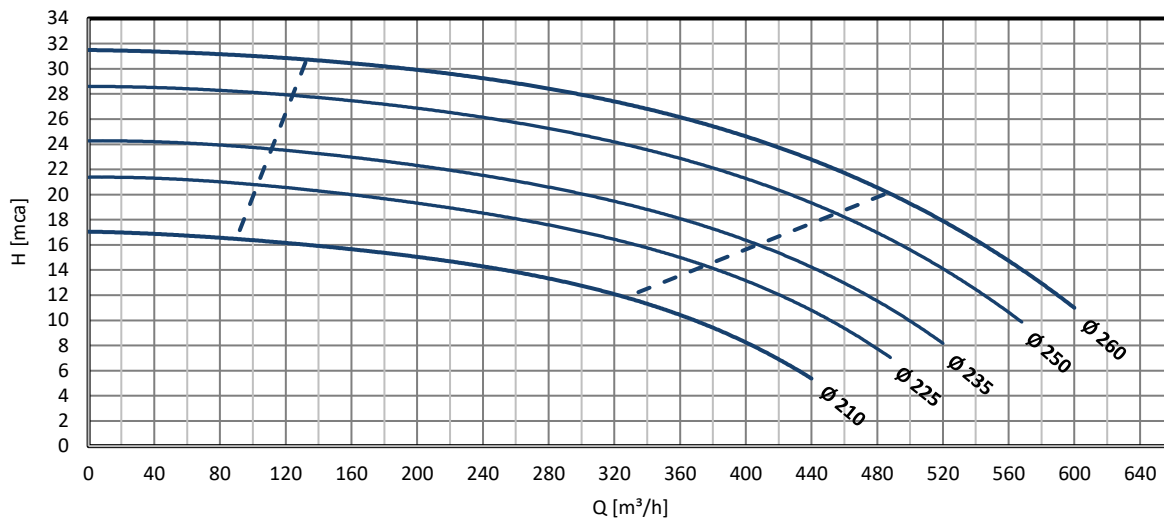
## FTAP 125-500/2 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	360 mm	260 mm	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

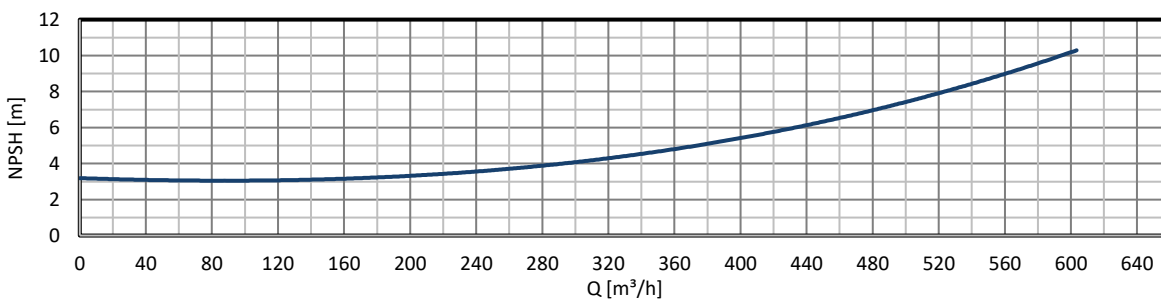
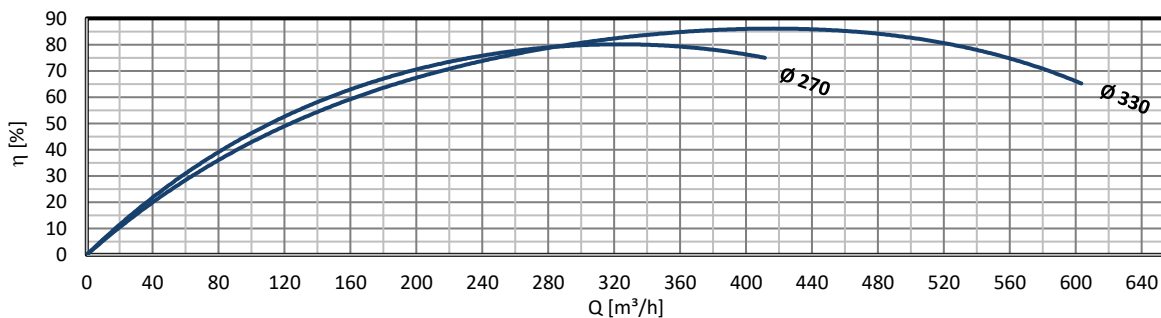
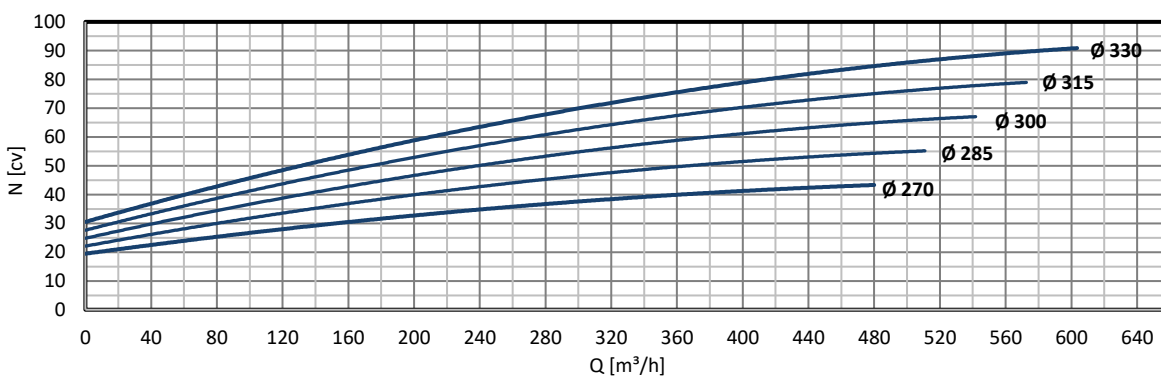
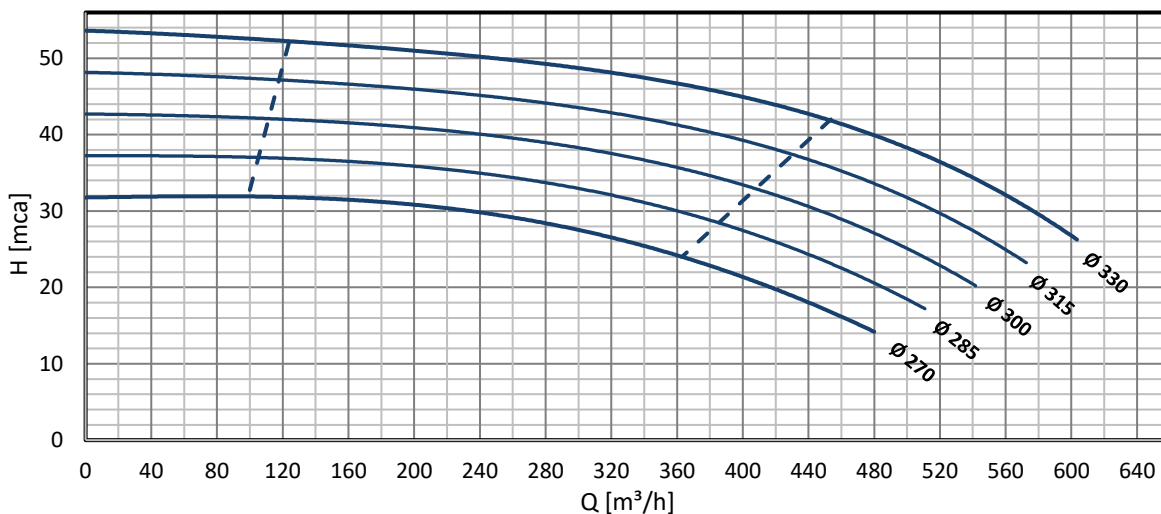
FTAP 150-260 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	260 mm	210 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

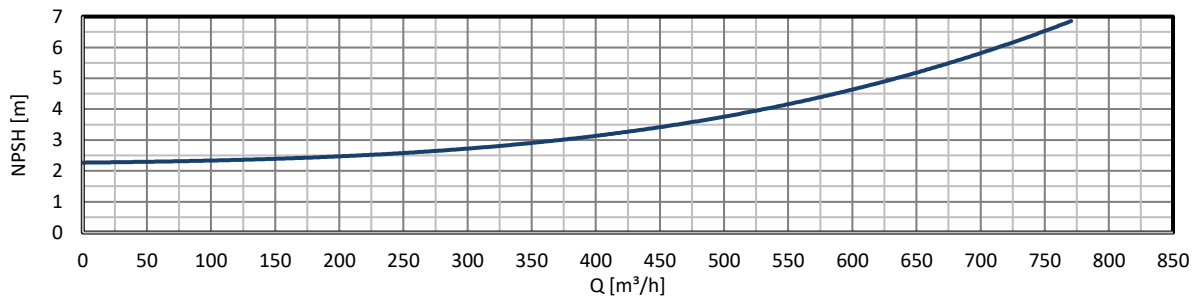
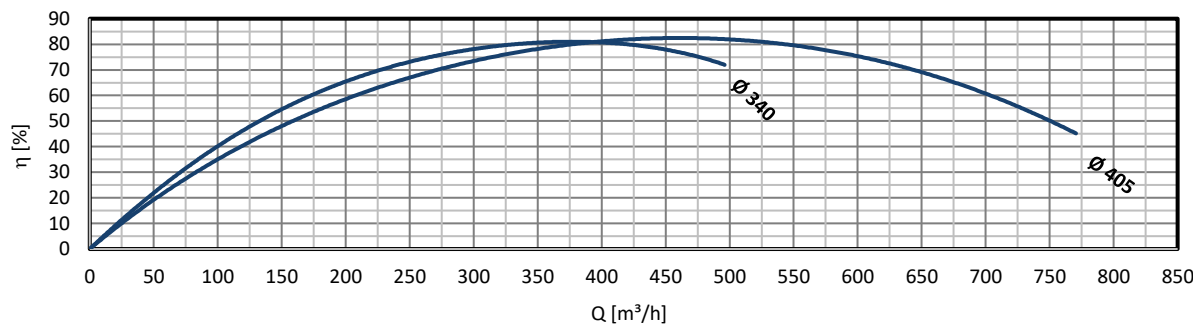
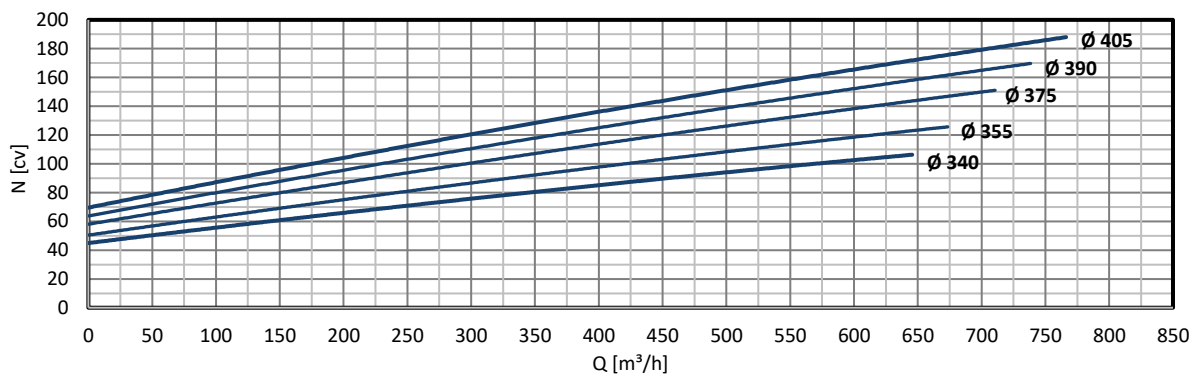
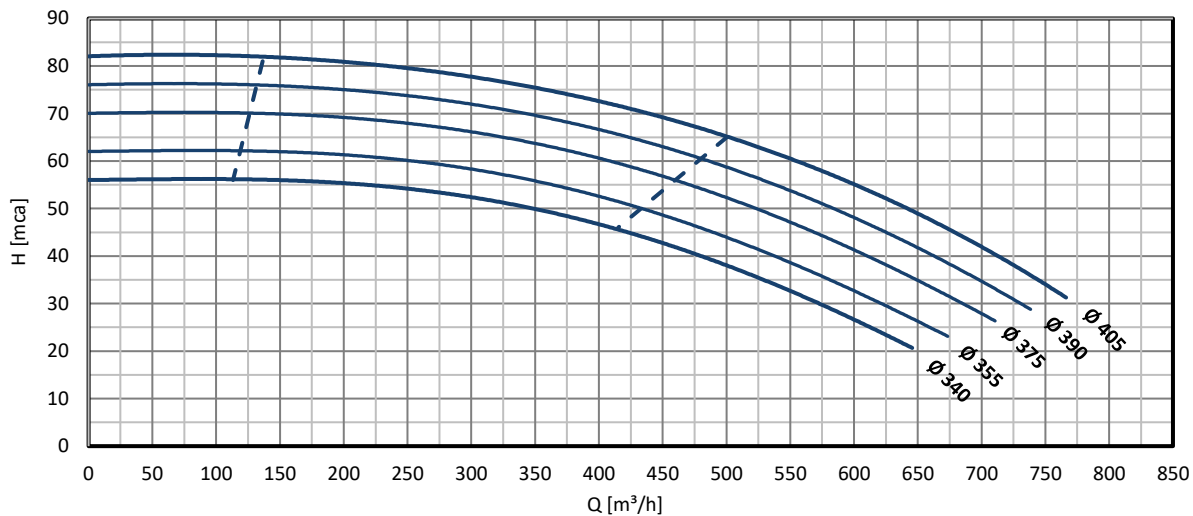
FTAP 150-330 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	330 mm	270 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

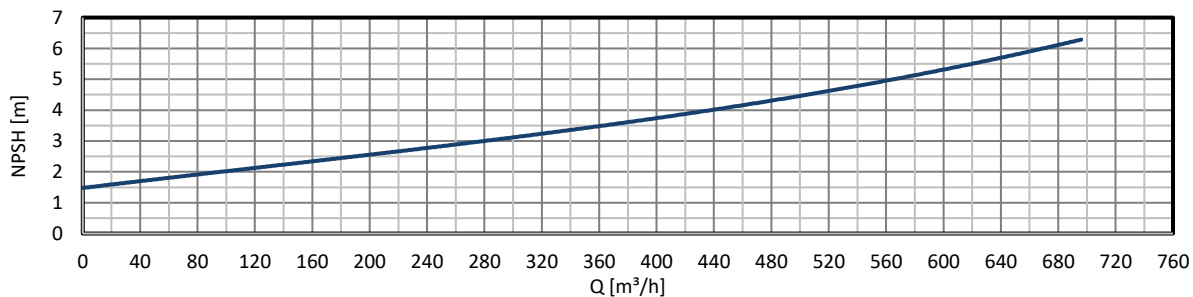
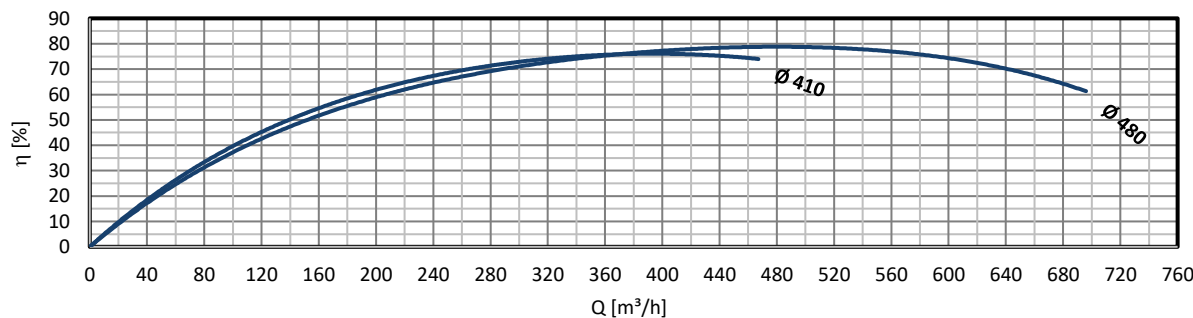
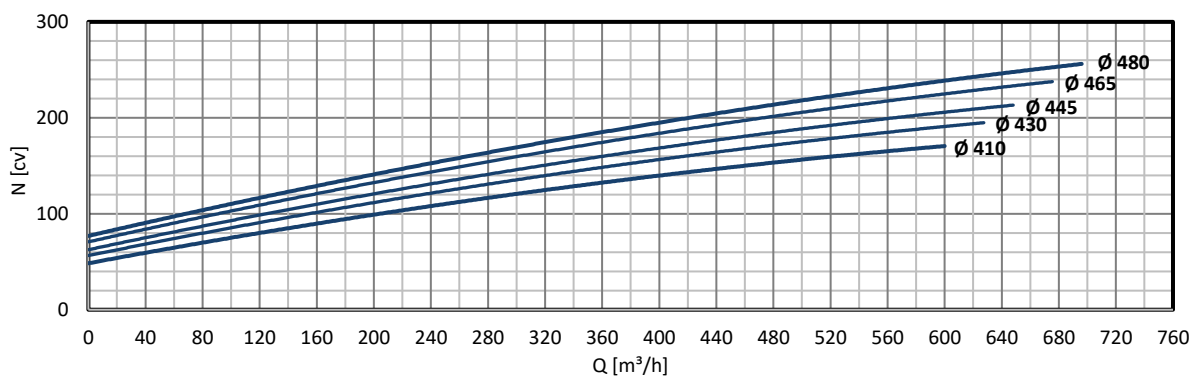
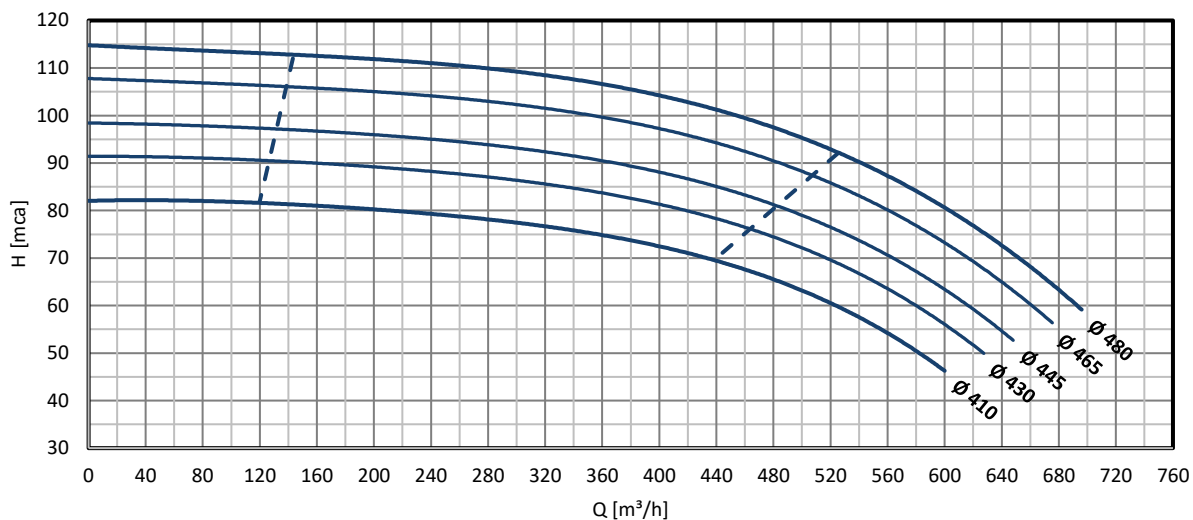
FTAP 150-400 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	405 mm	340 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

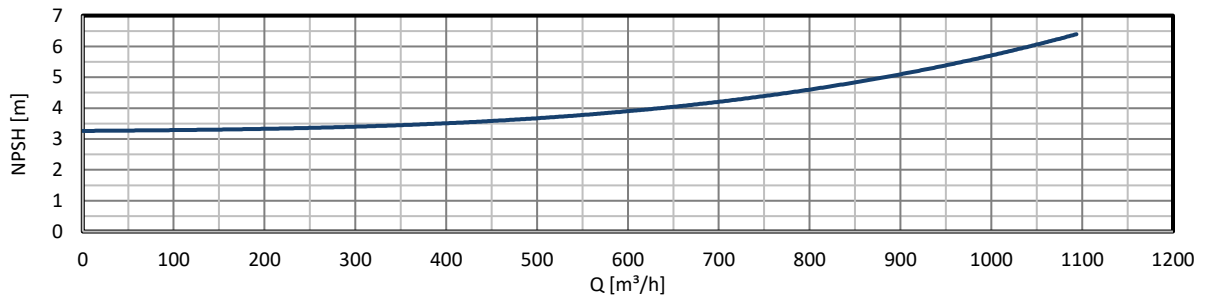
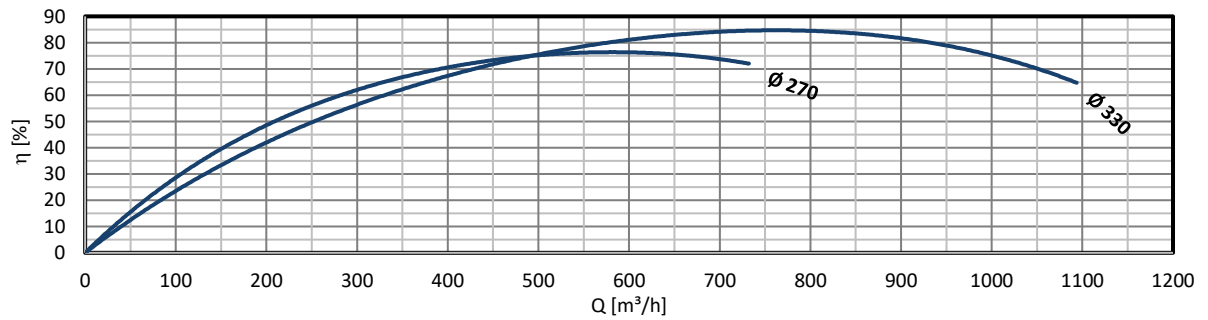
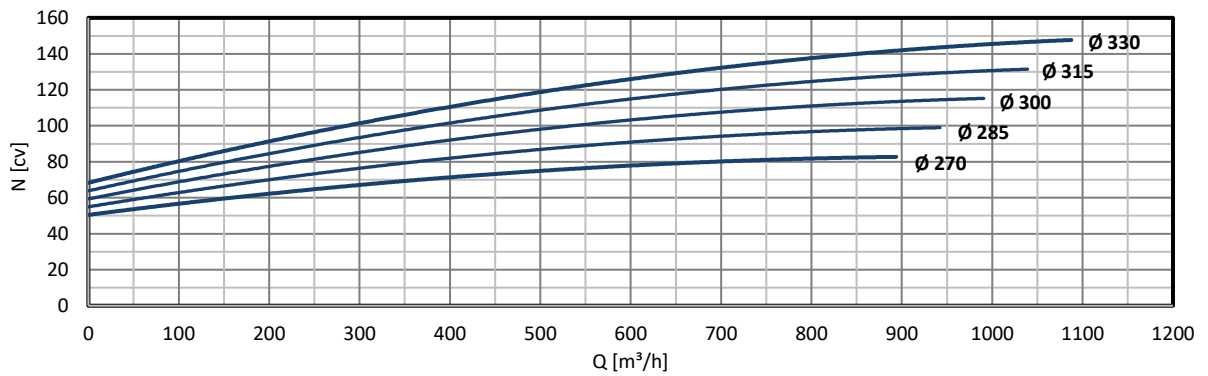
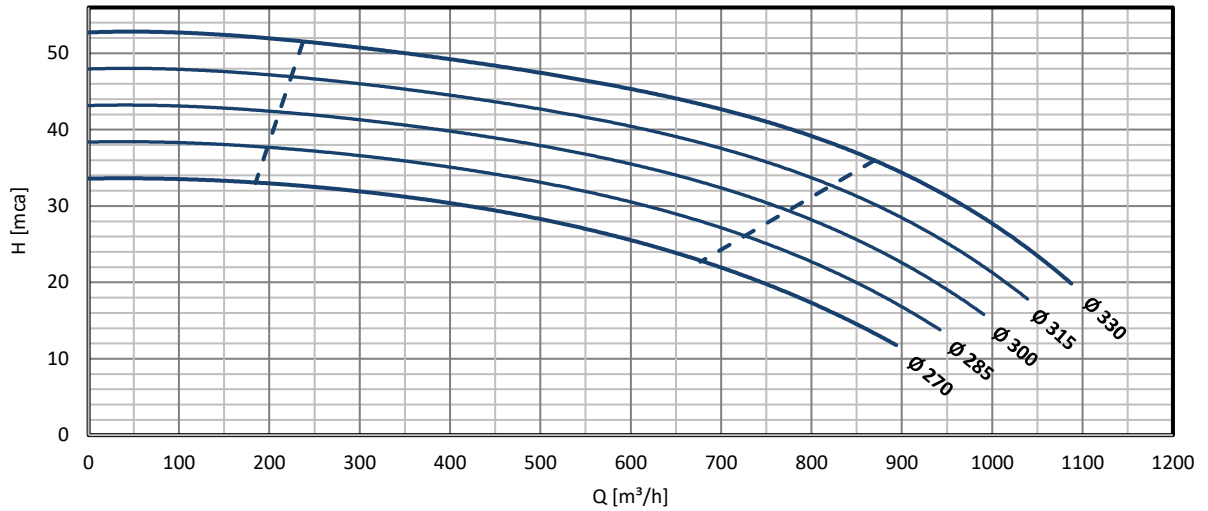
FTAP 150-500 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	480 mm	410 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

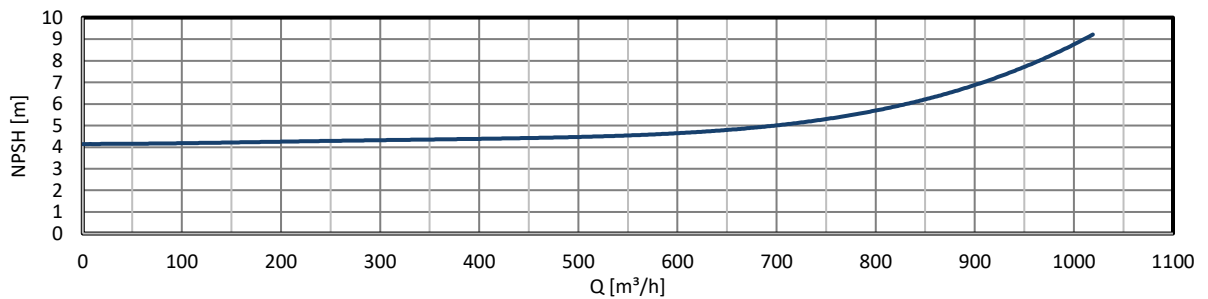
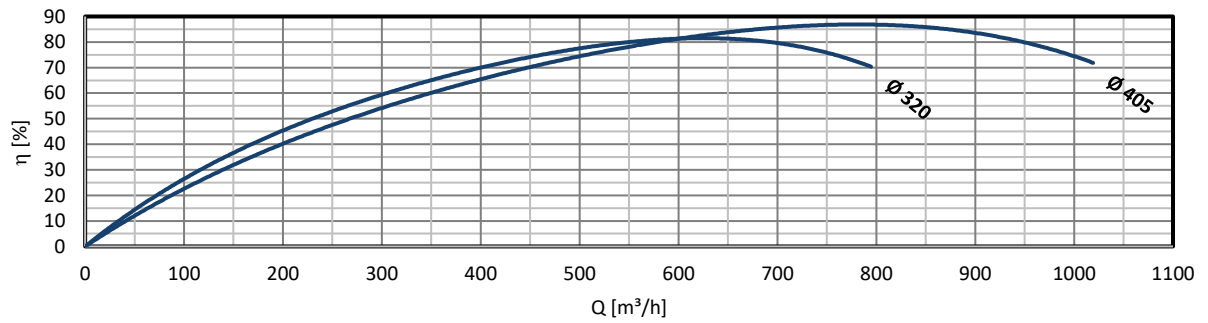
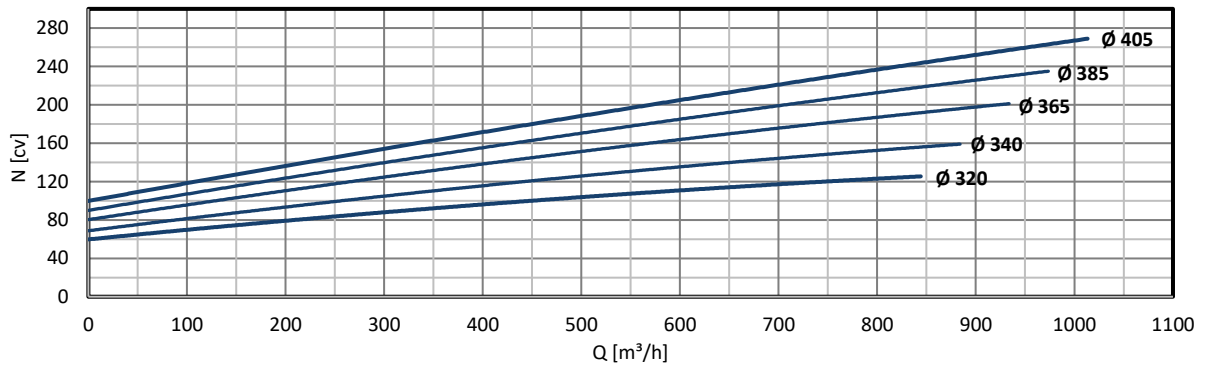
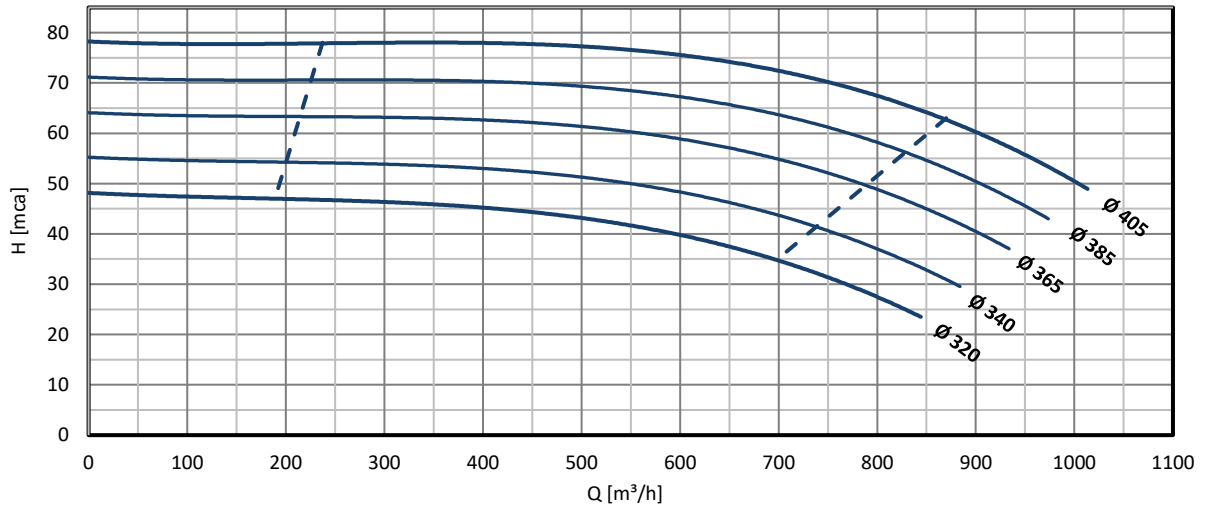
FTAP 200-330 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	330 mm	270 mm	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

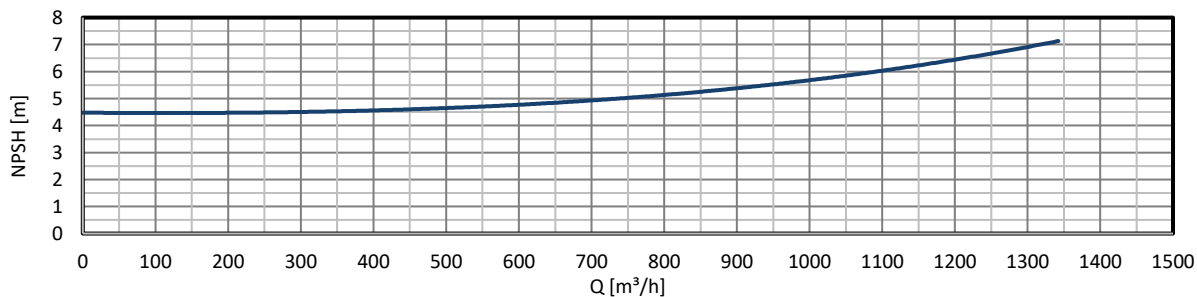
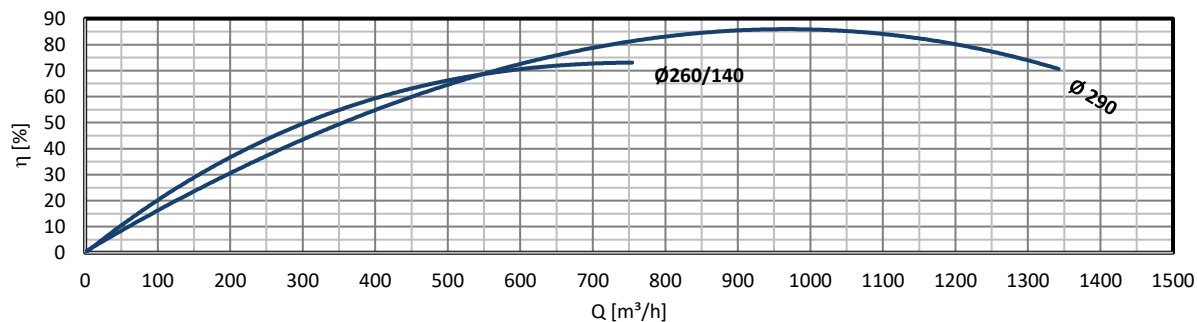
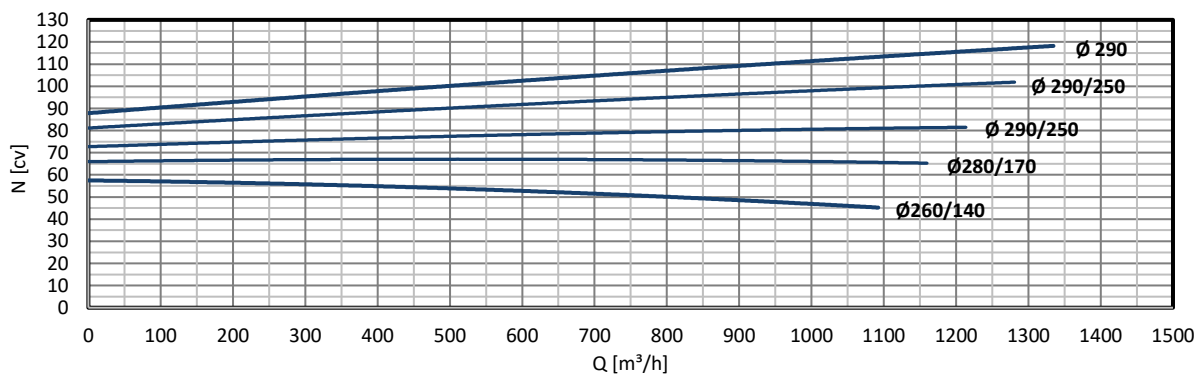
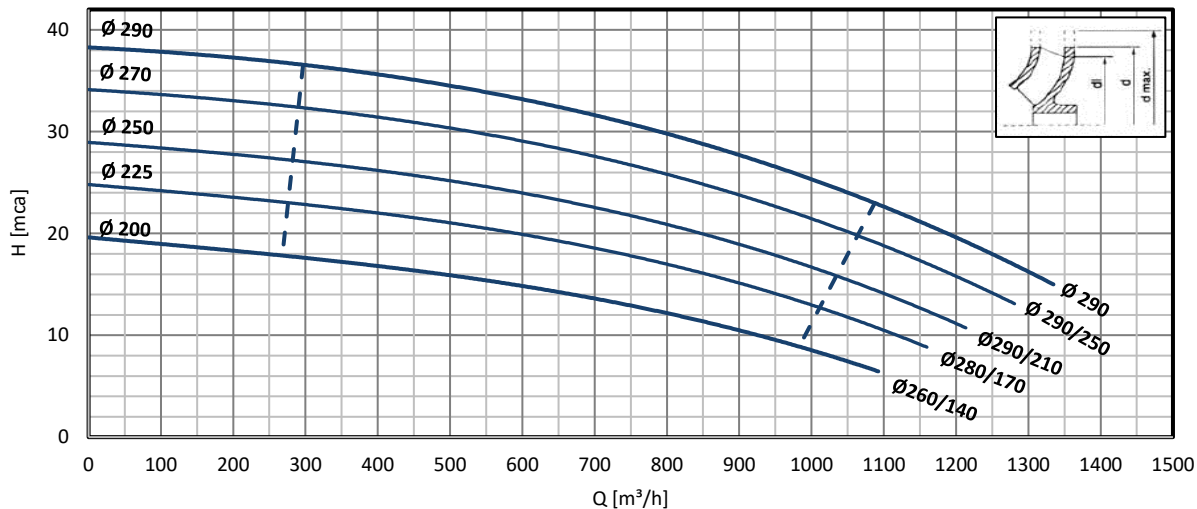
FTAP 200-400 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	405 mm	320 mm	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

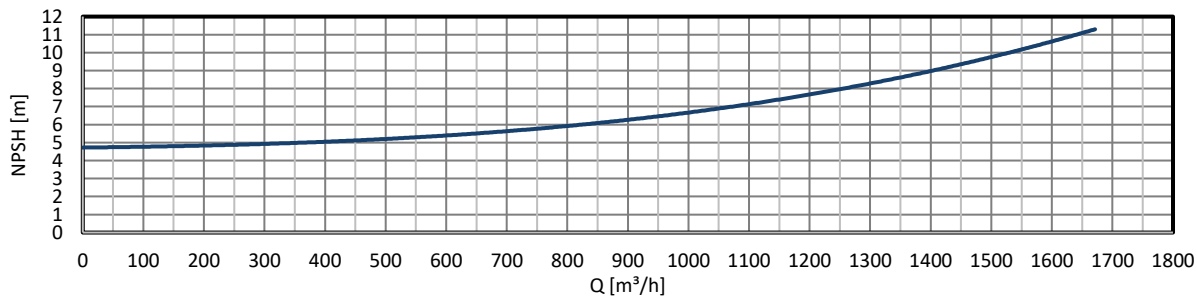
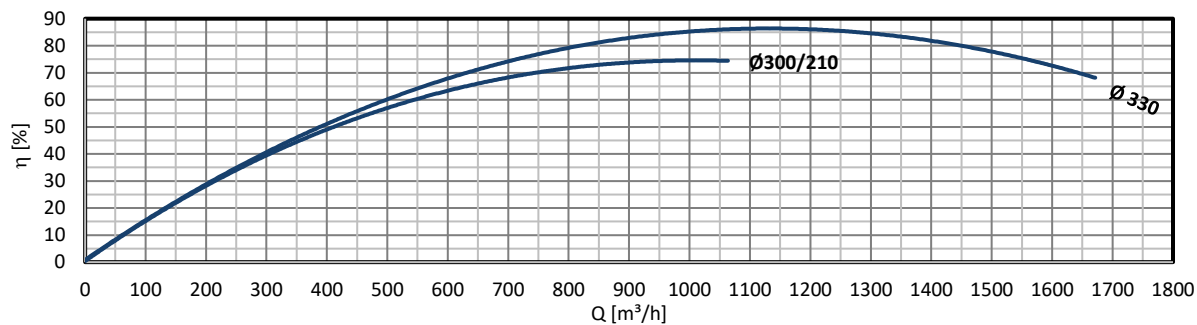
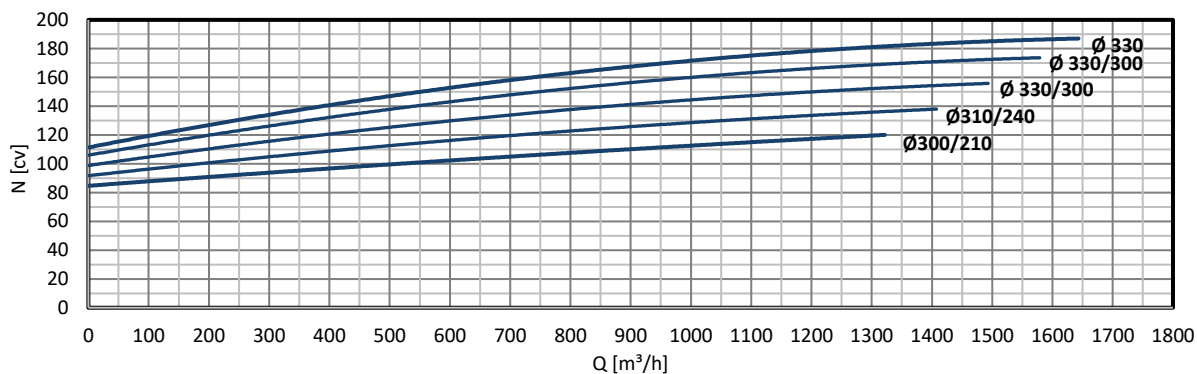
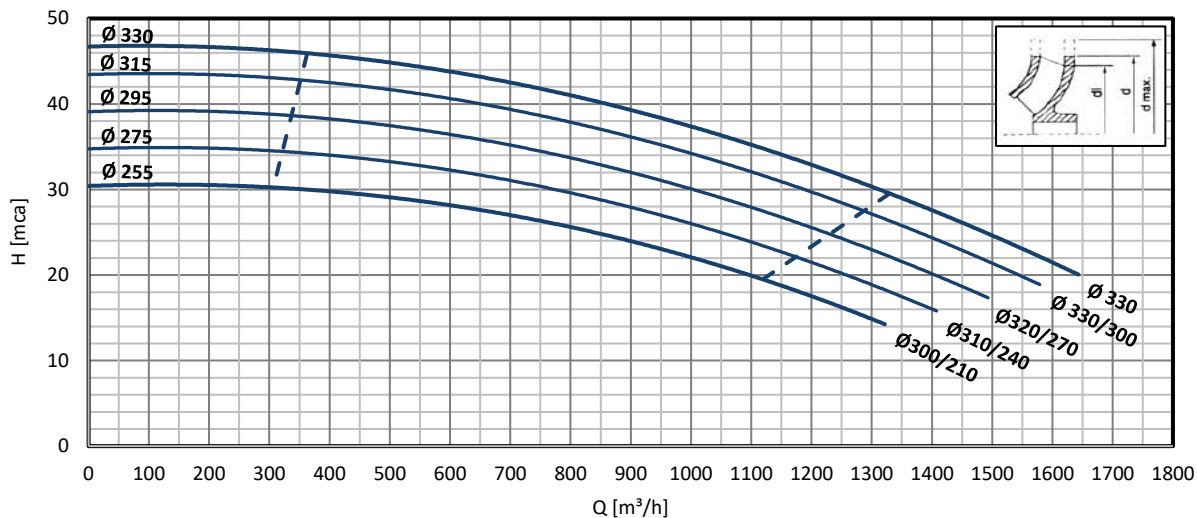
FTAP 250-290 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
IV POLOS 1750 rpm	290 mm	200 mm	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

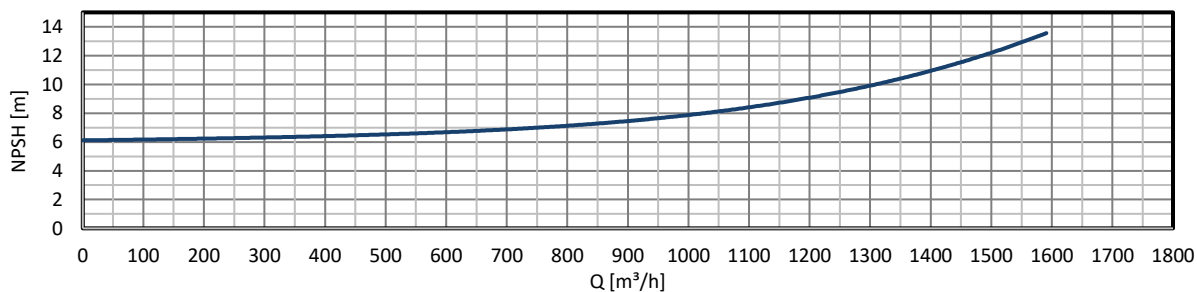
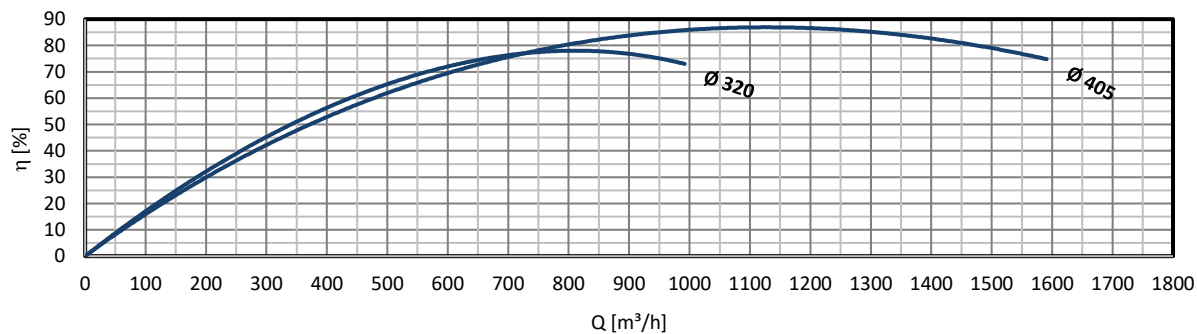
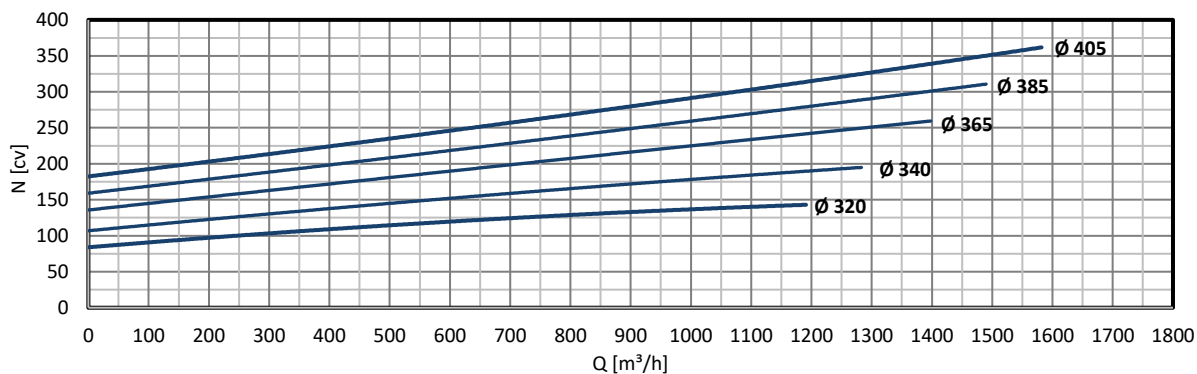
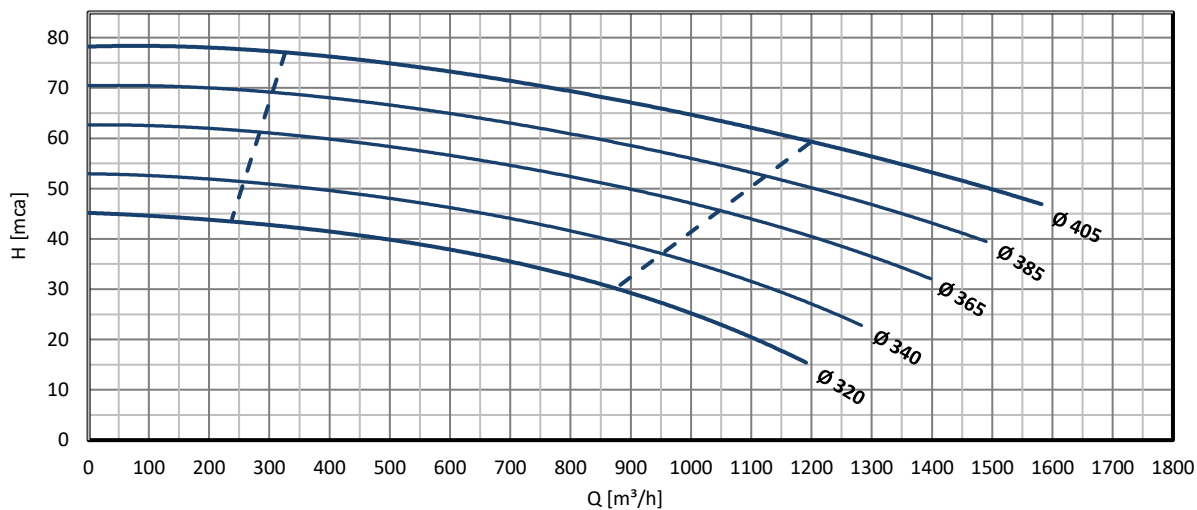
FTAP 250-330 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	330 mm	255 mm	300 mm	EN 1092-2 PN10 RF	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

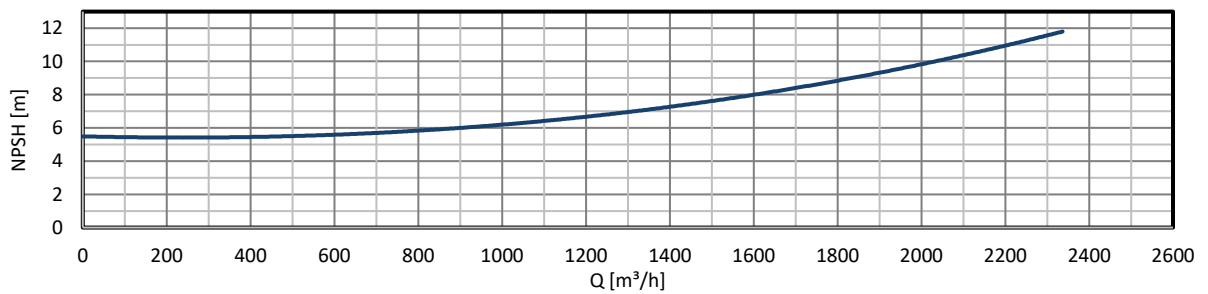
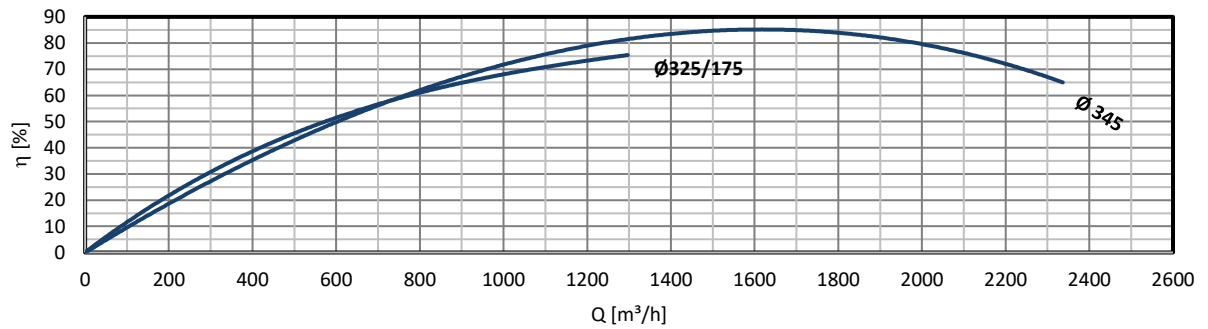
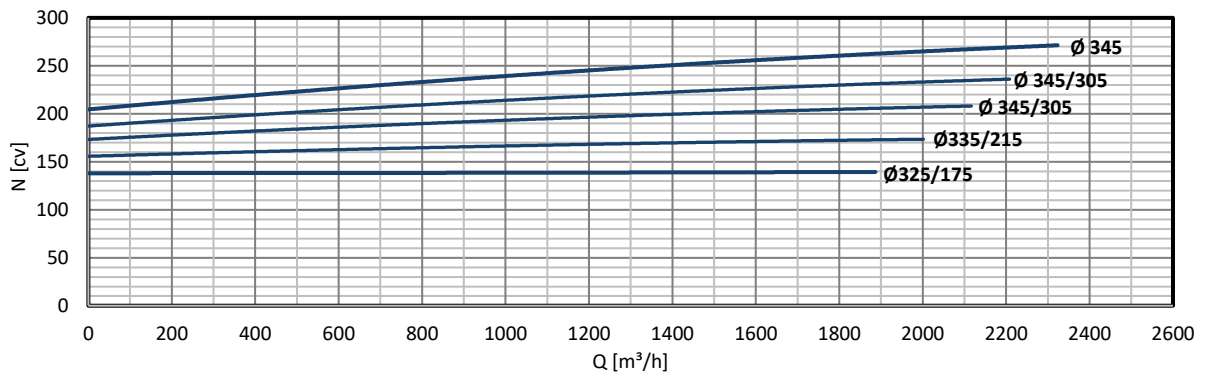
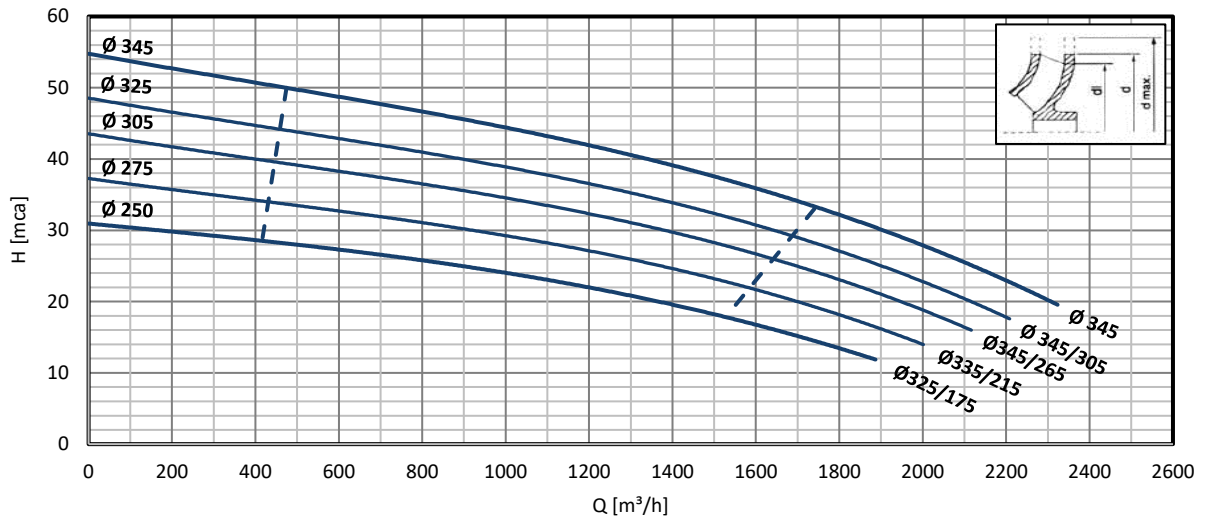
FTAP 250-400 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	405 mm	320 mm	300 mm	EN 1092-2 PN10 RF	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

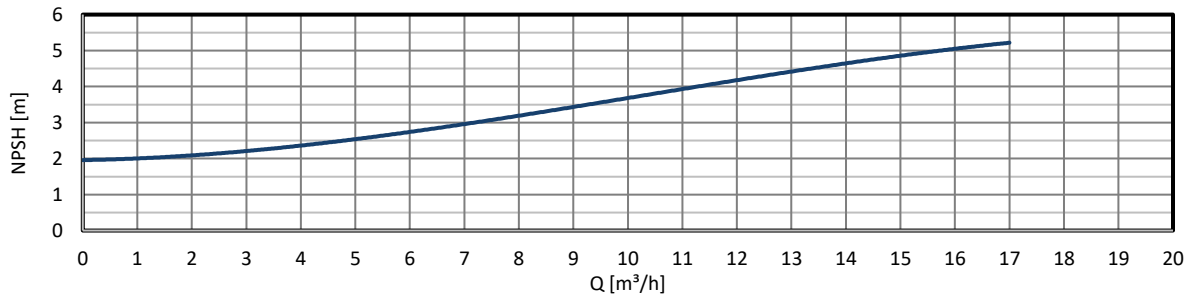
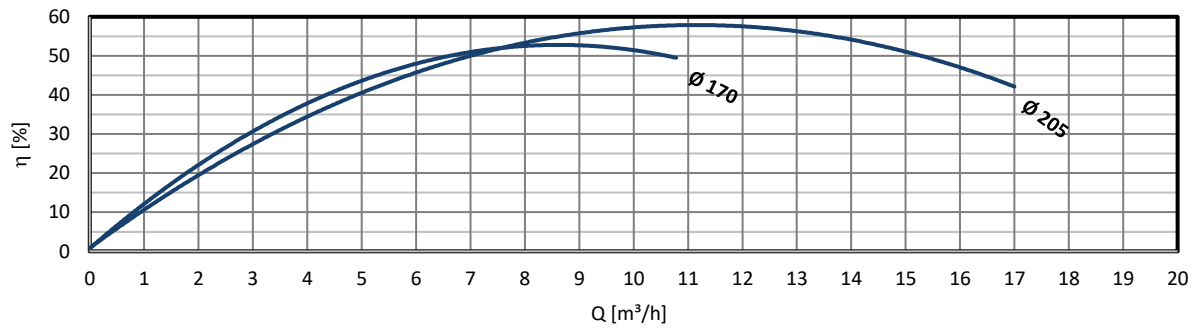
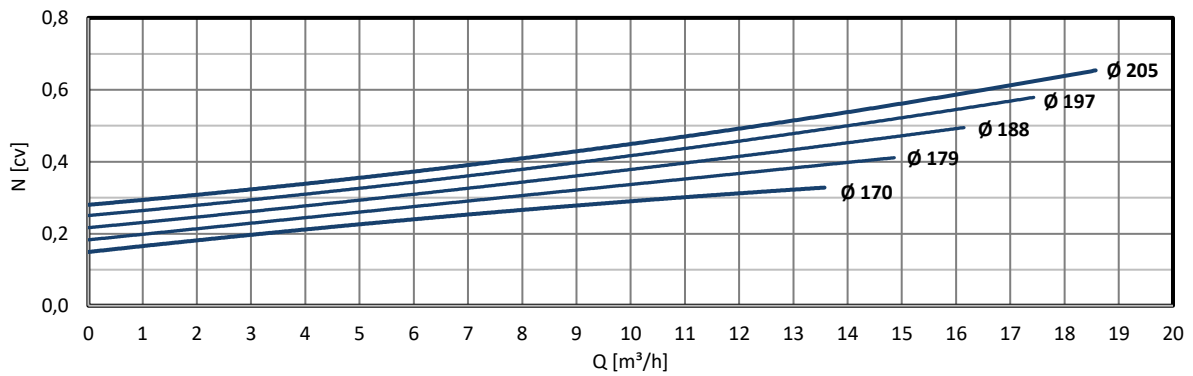
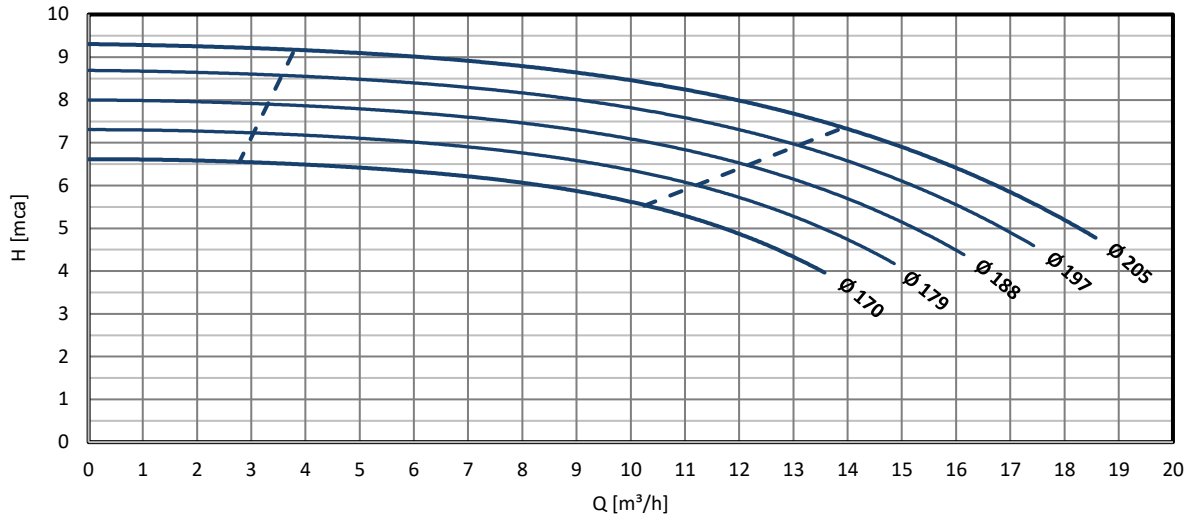
FTAP 300-350 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1750 rpm	345 mm	250 mm	300 mm	EN 1092-2 PN10 RF	300 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

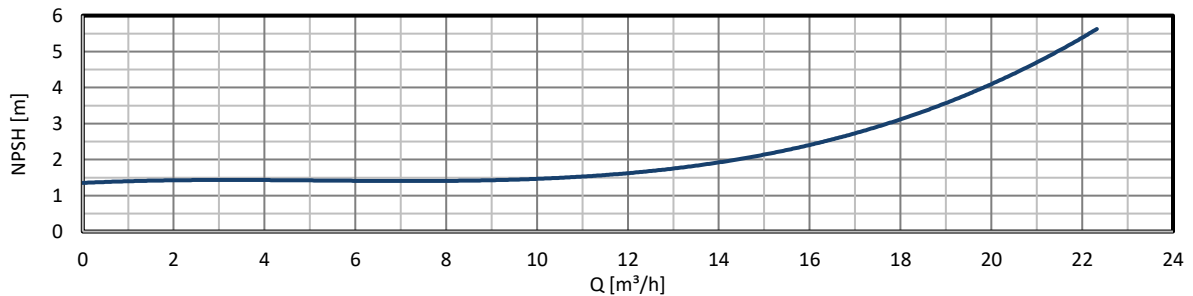
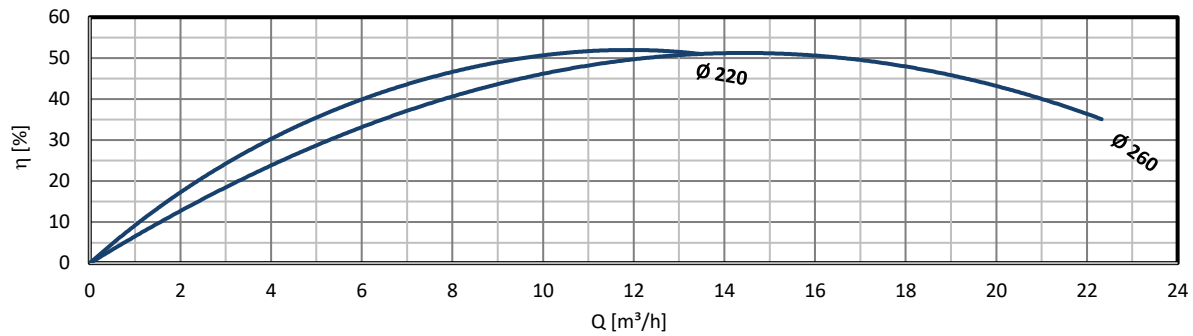
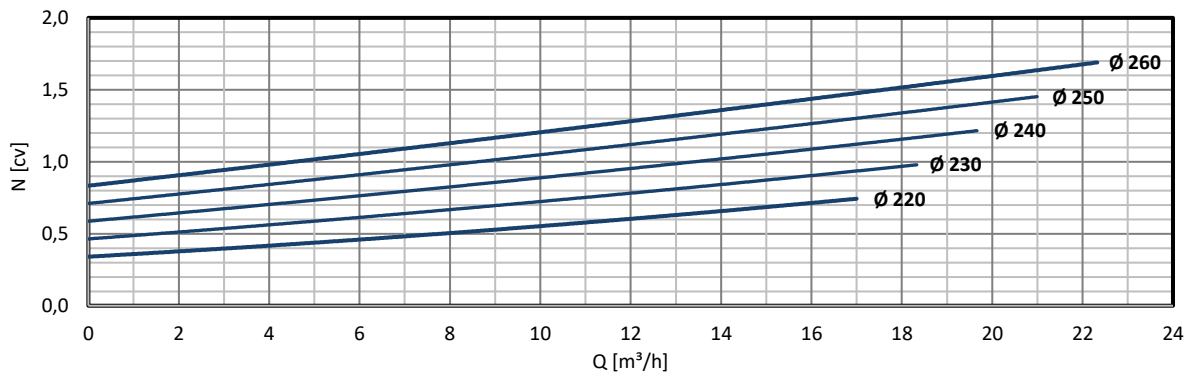
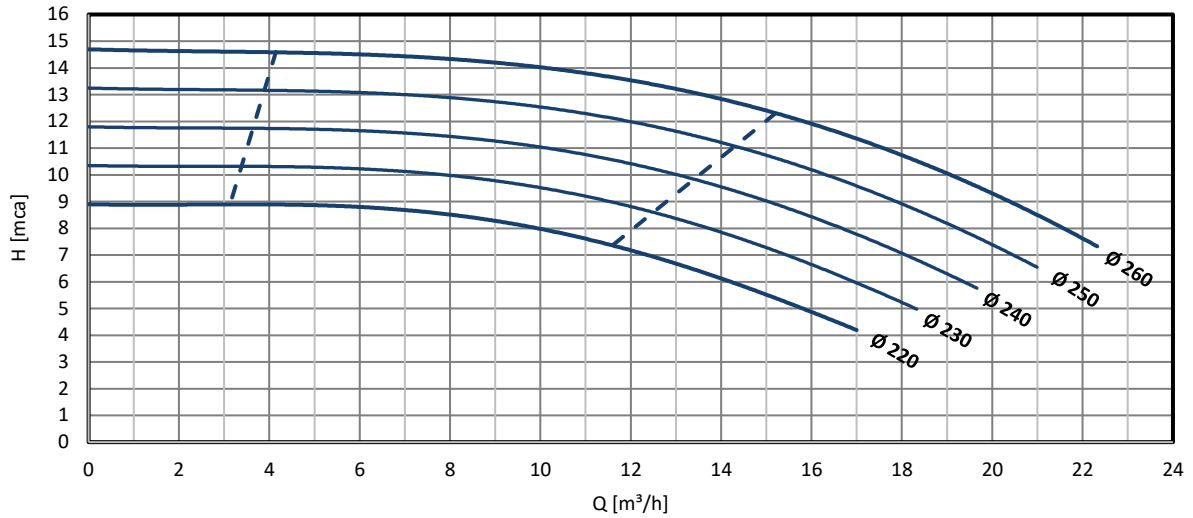
FTAP 40-200 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	205 mm	170 mm	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF	40 mm	EN 1092-2 PN16 RF

## Curva característica

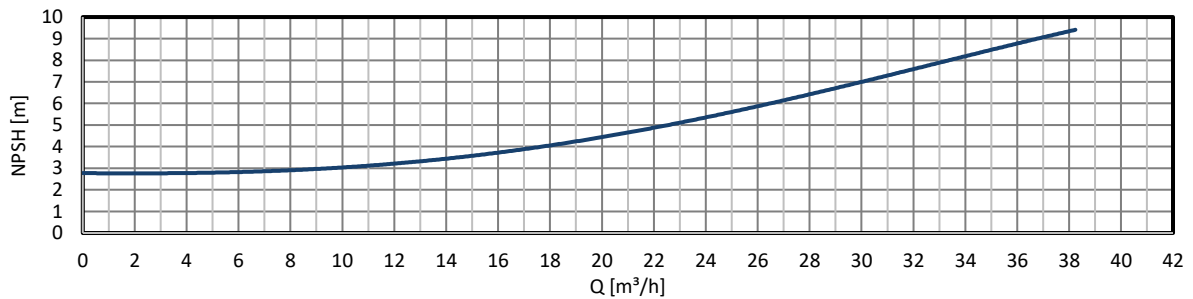
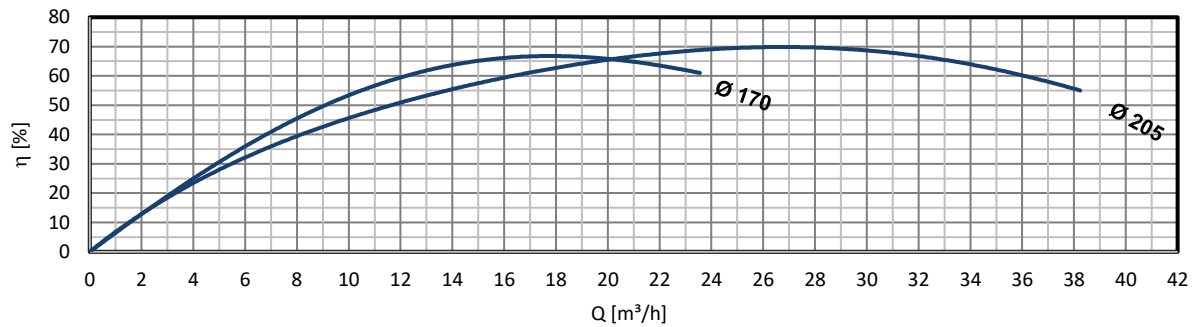
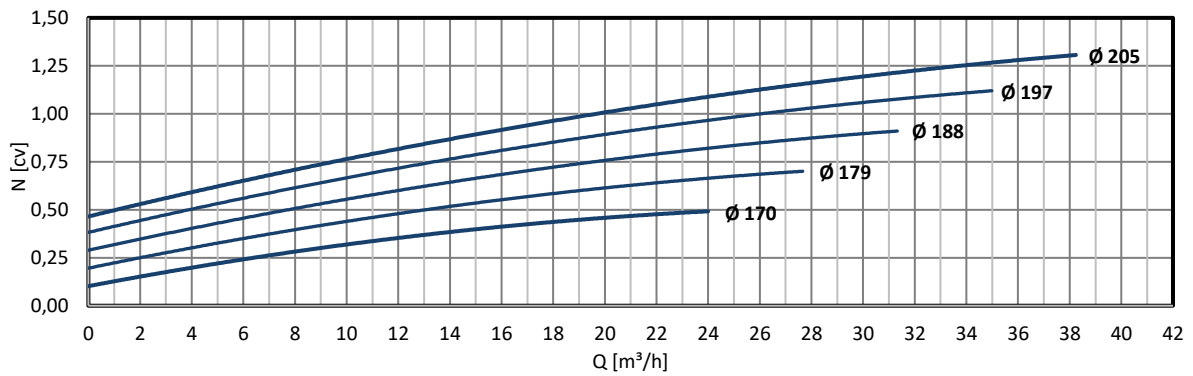
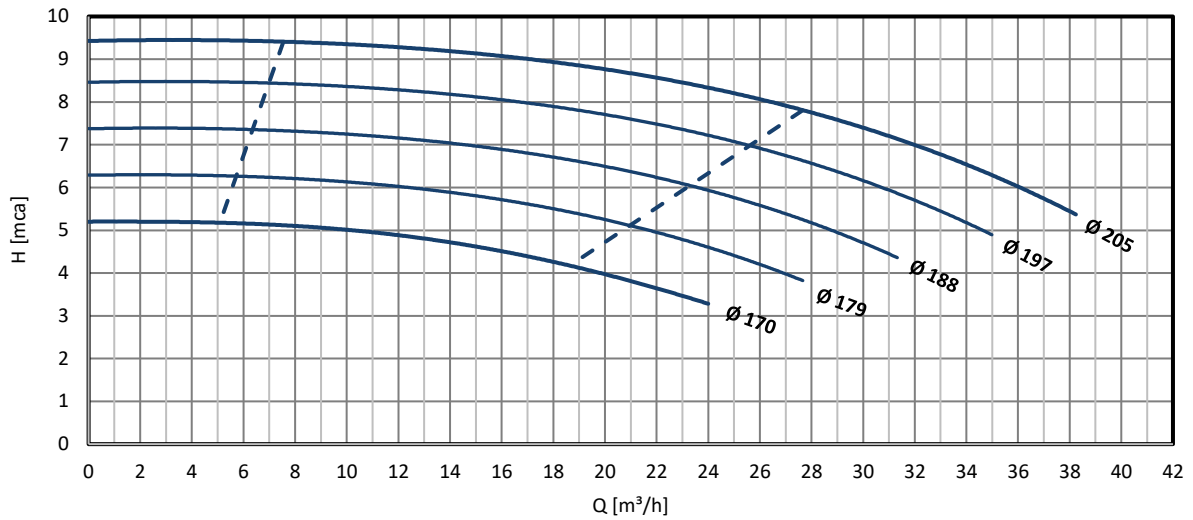
**FTAP 40-260 | 1180 rpm**



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1180 rpm	260 mm	220 mm	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF	40 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

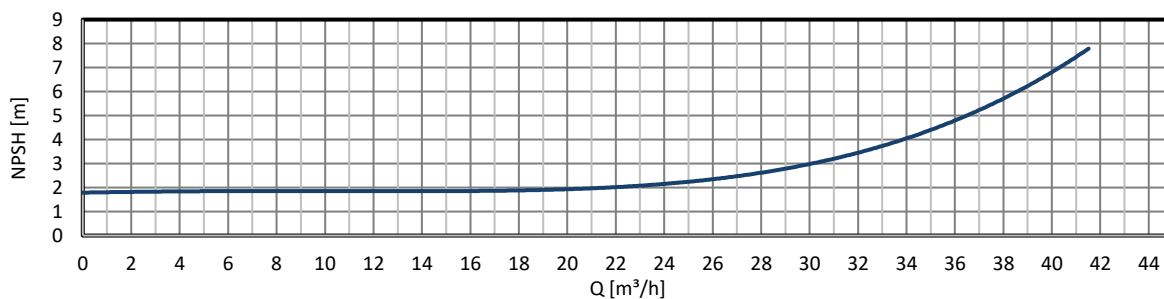
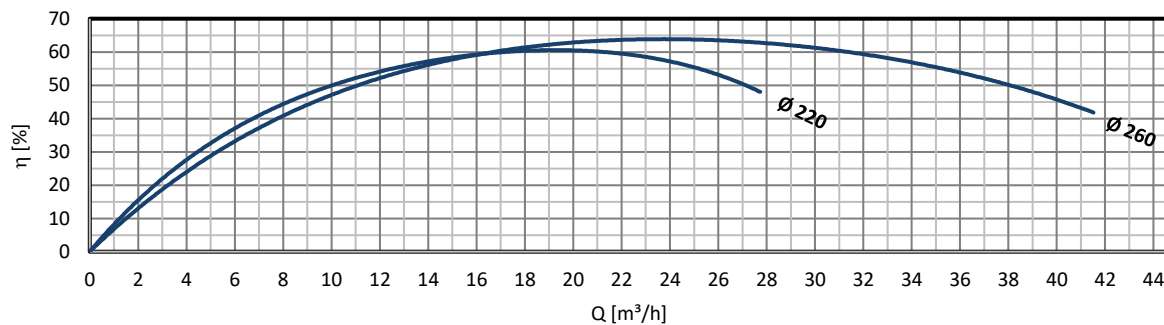
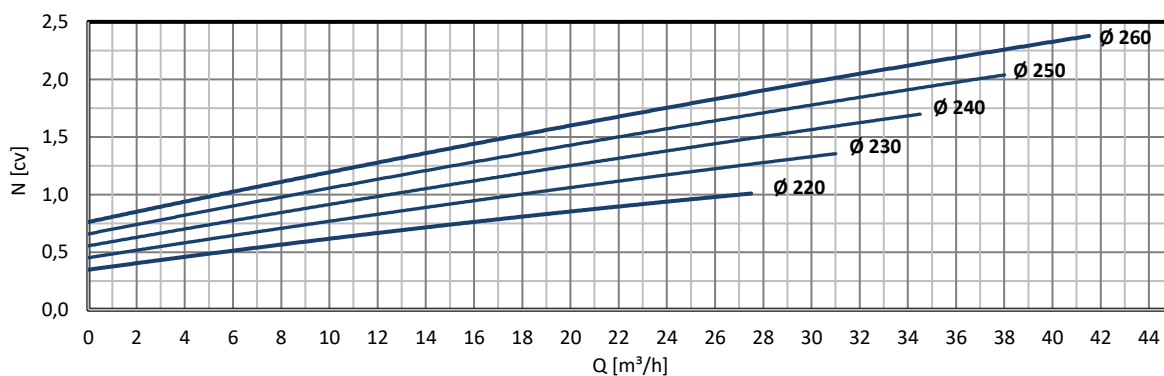
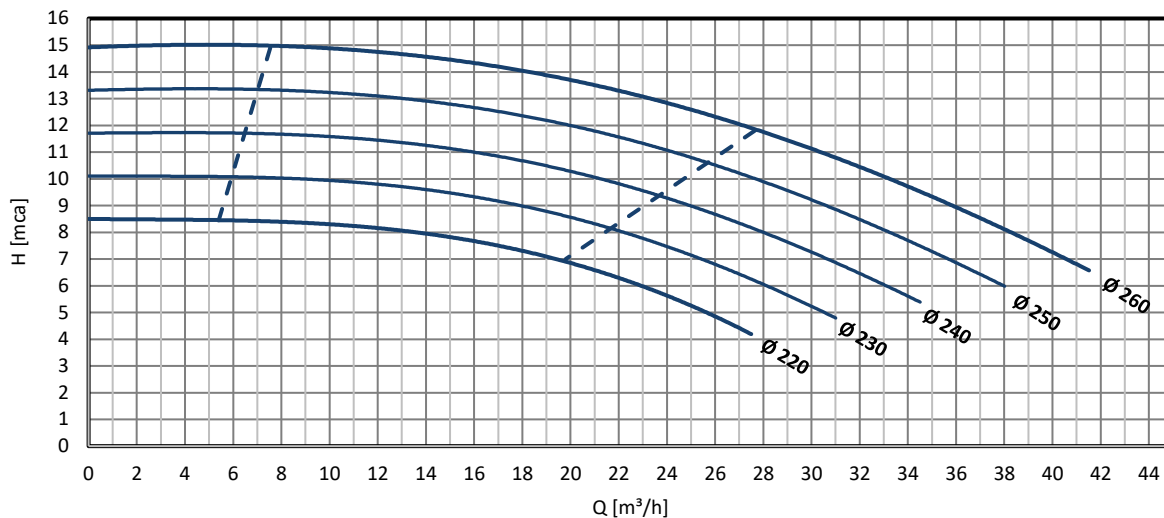
FTAP 50-200 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1180 rpm	205 mm	170 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

## Curva característica

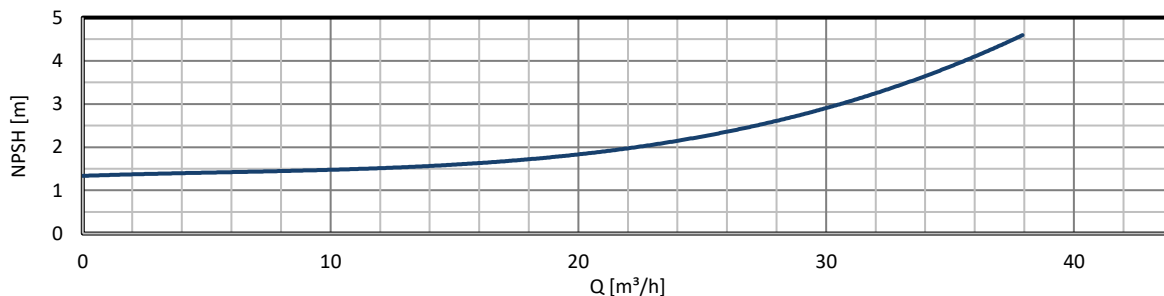
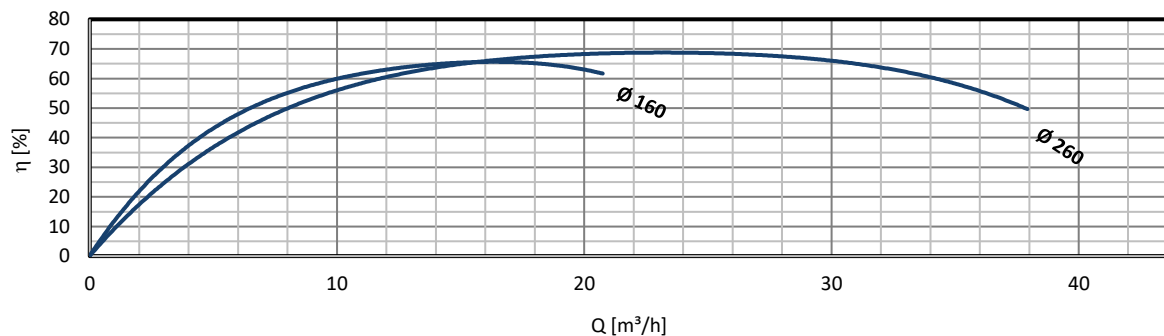
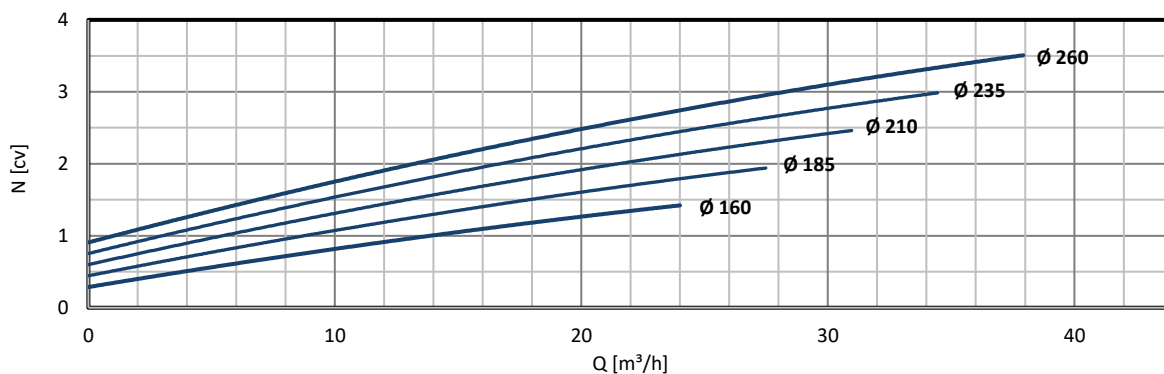
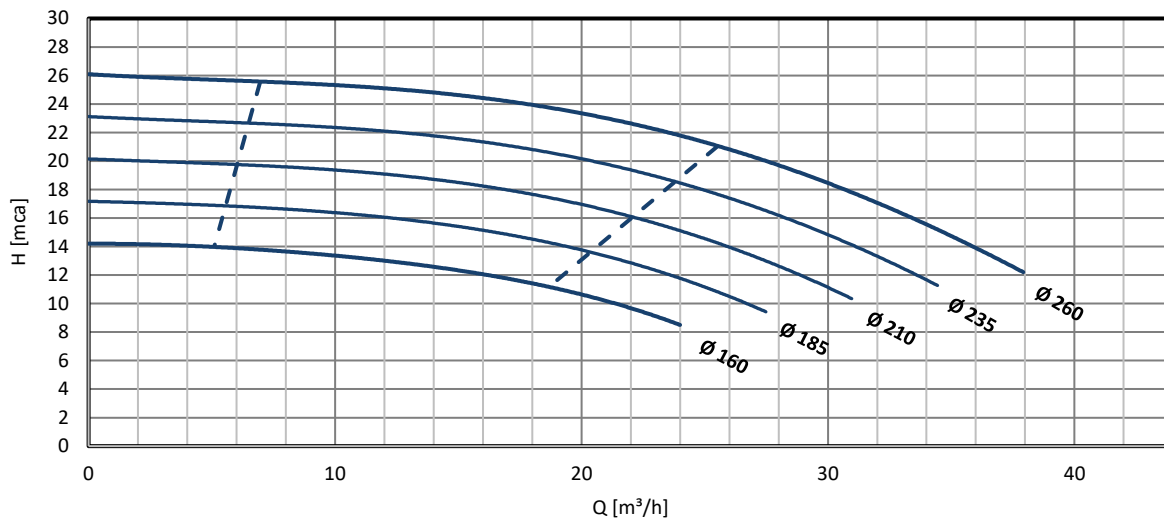
**FTAP 50-260 | 1180 rpm**



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	260 mm	220 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

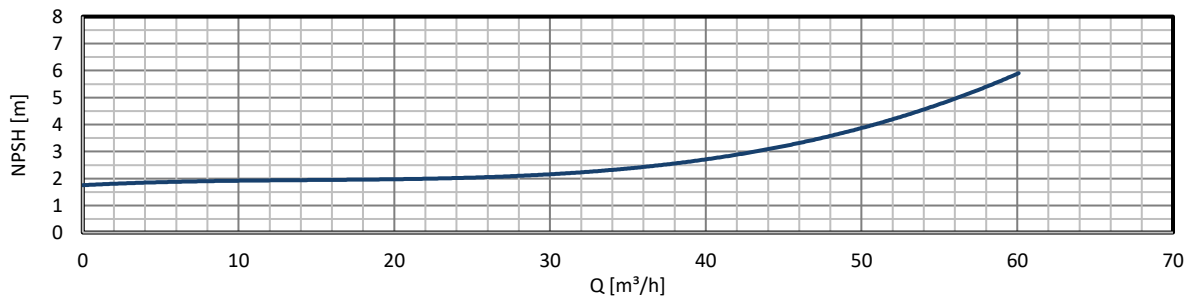
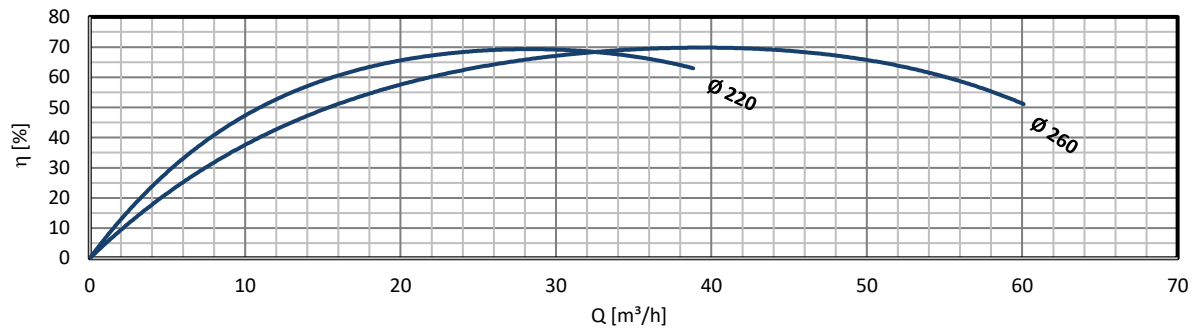
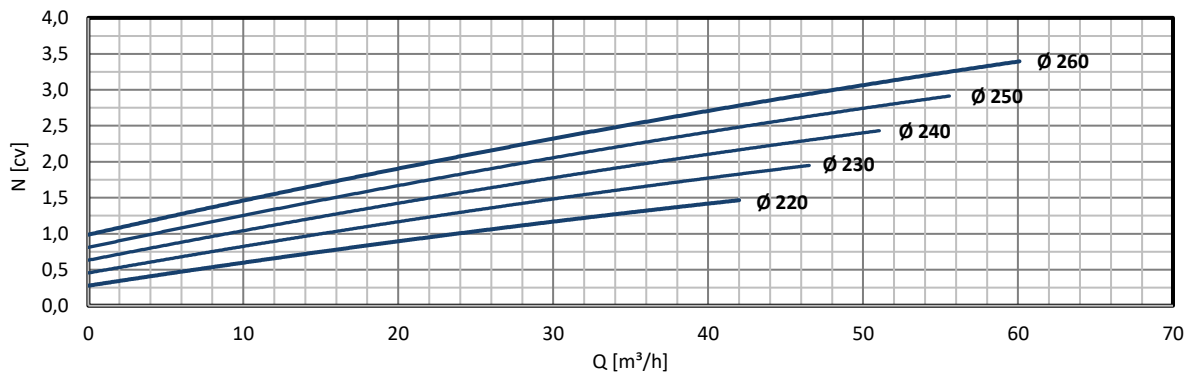
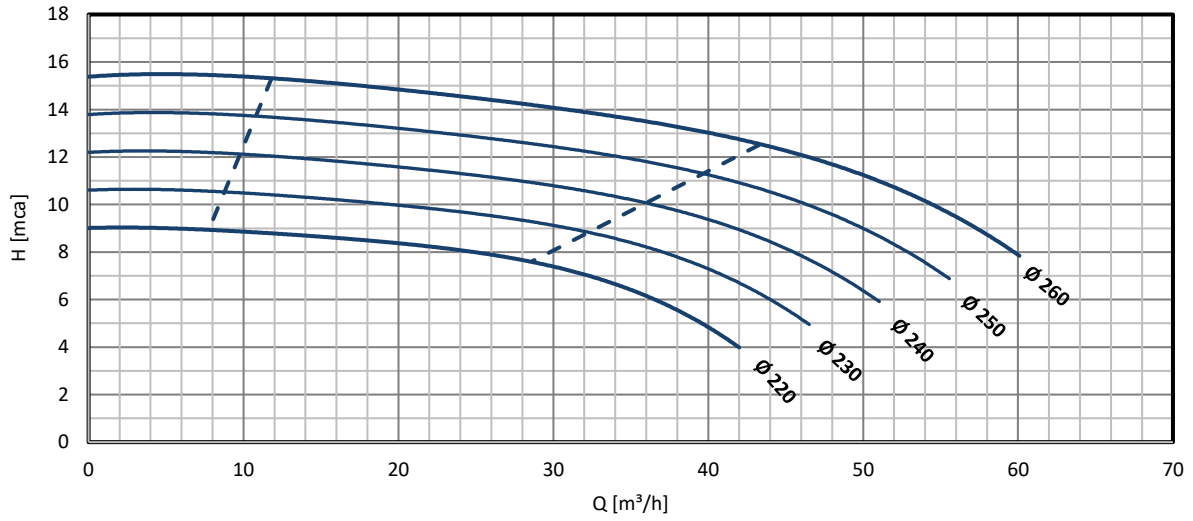
FTAP 50-330/2 | 1750 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	260 mm	160 mm	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF	50 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

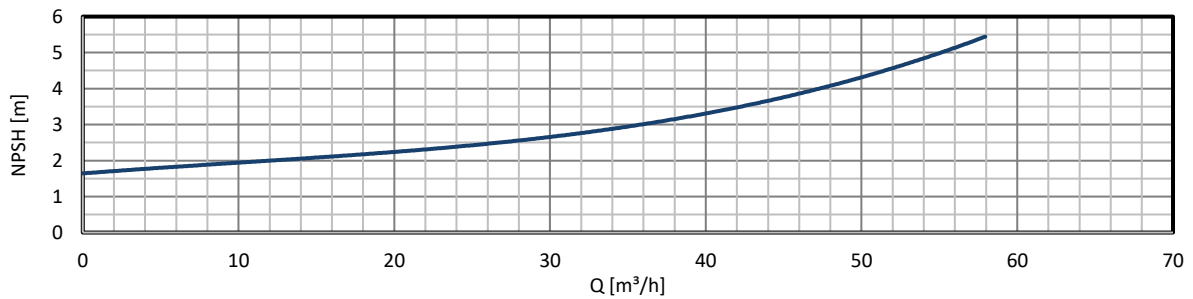
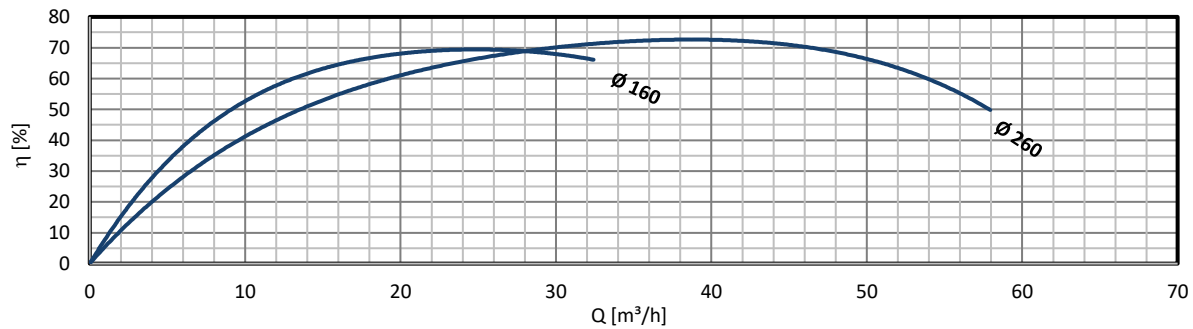
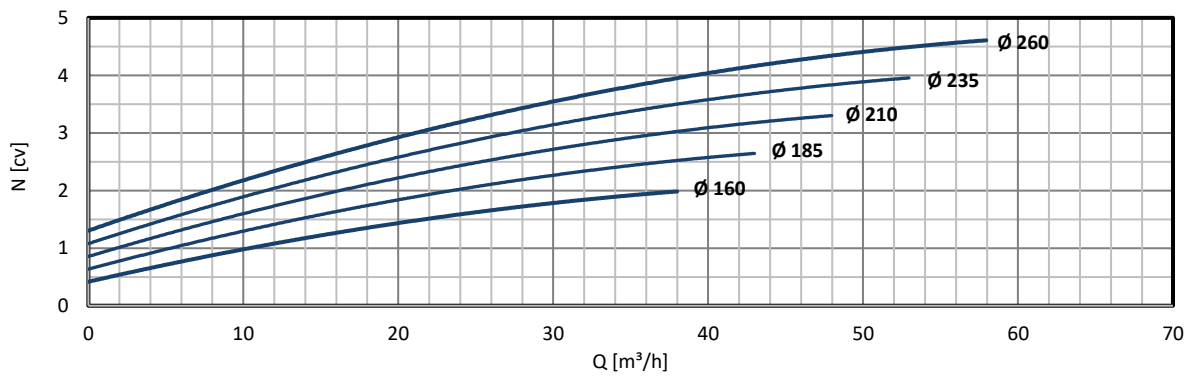
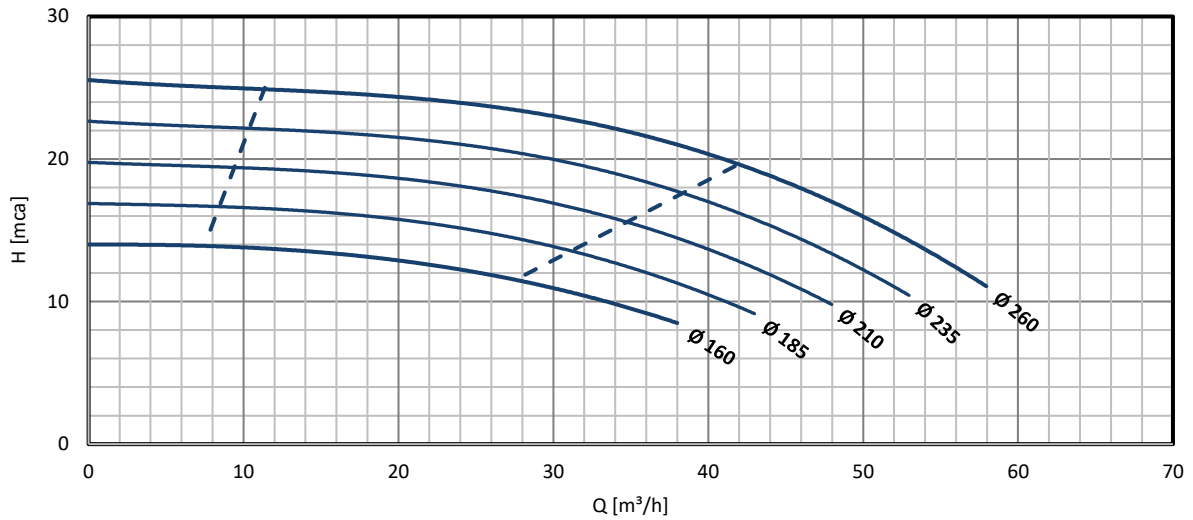
FTAP 65-260 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	260 mm	220 mm	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

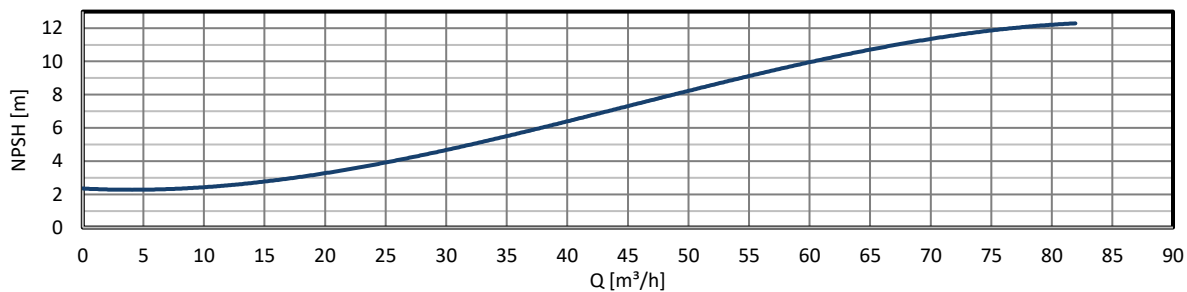
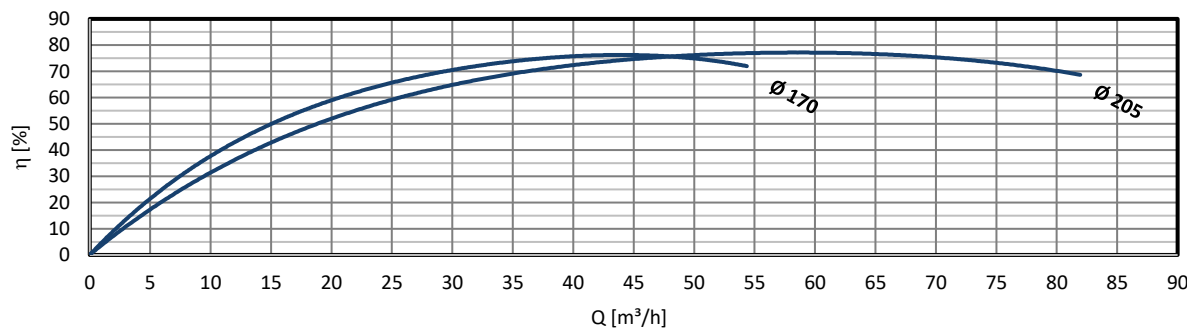
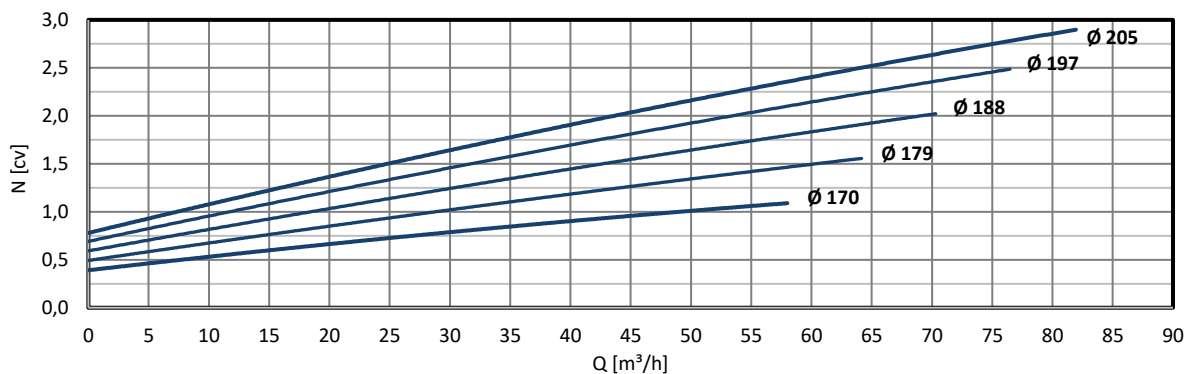
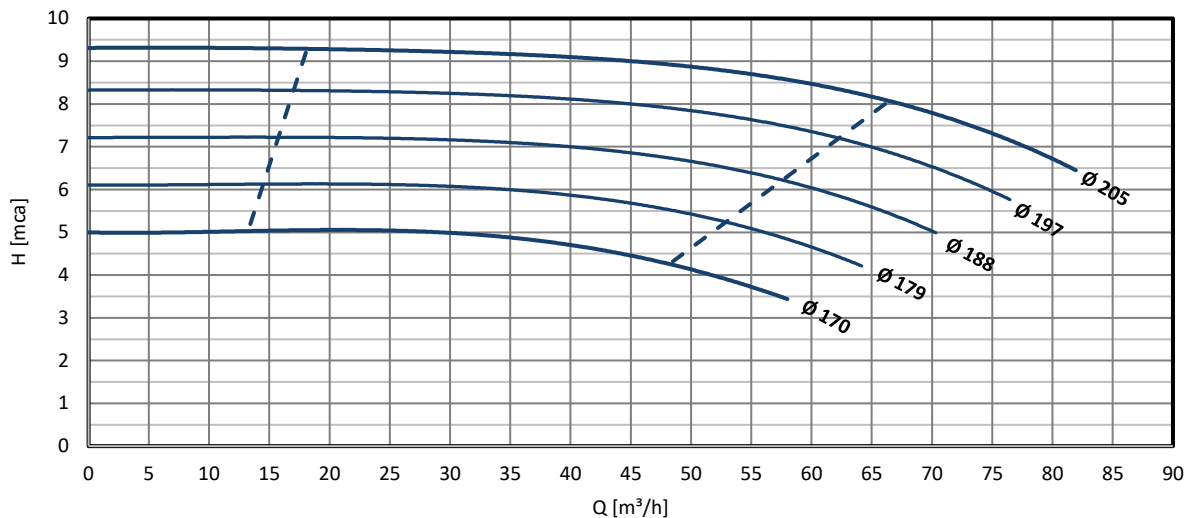
FTAP 65-330/2 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	260 mm	160 mm	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF	65 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

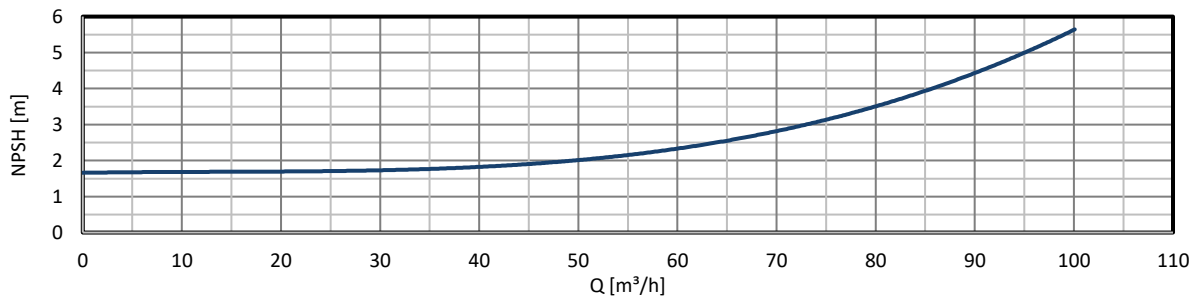
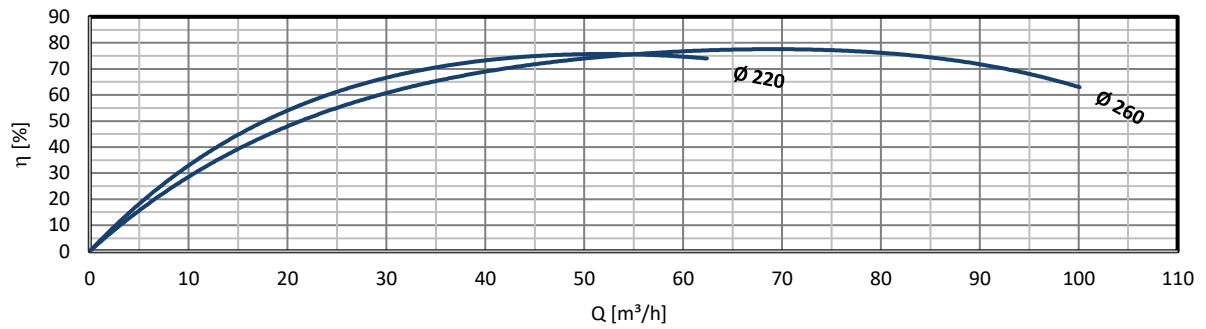
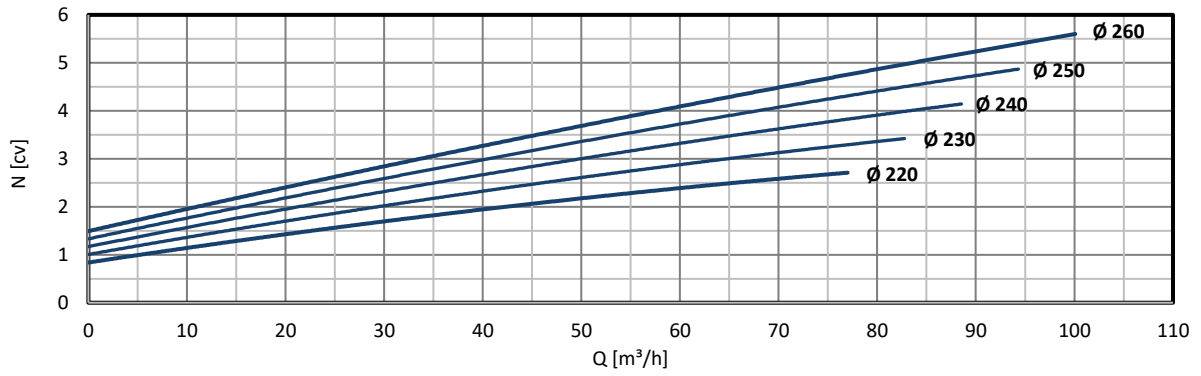
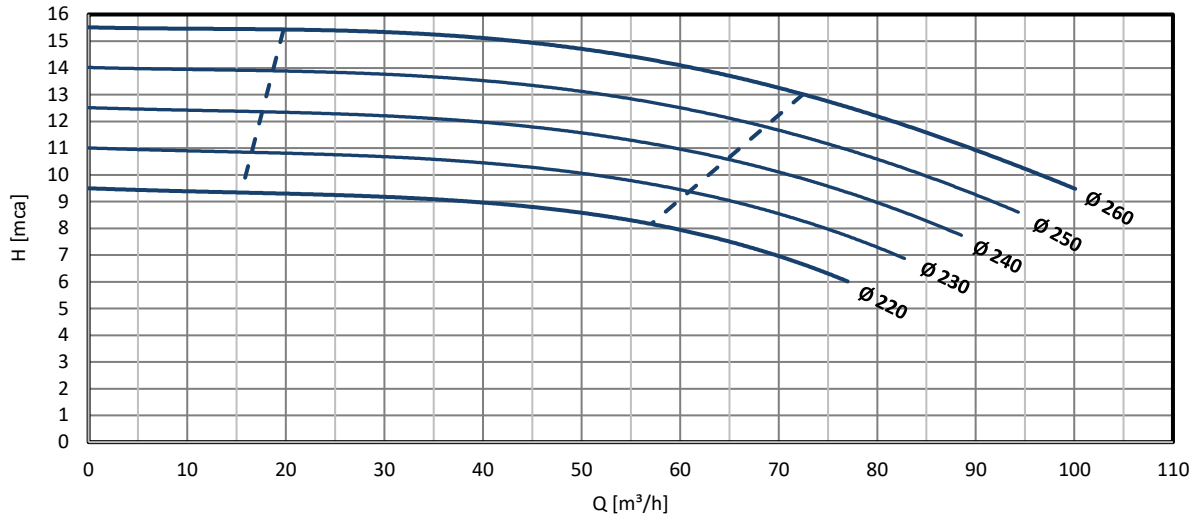
FTAP 80-200 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	205 mm	170 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

## Curva característica

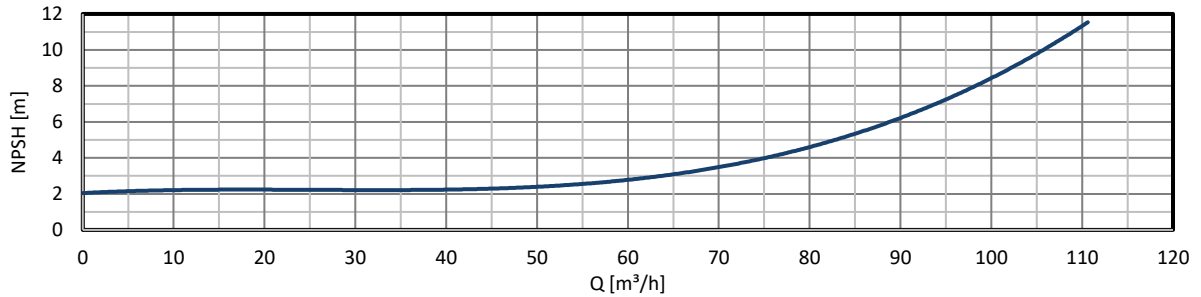
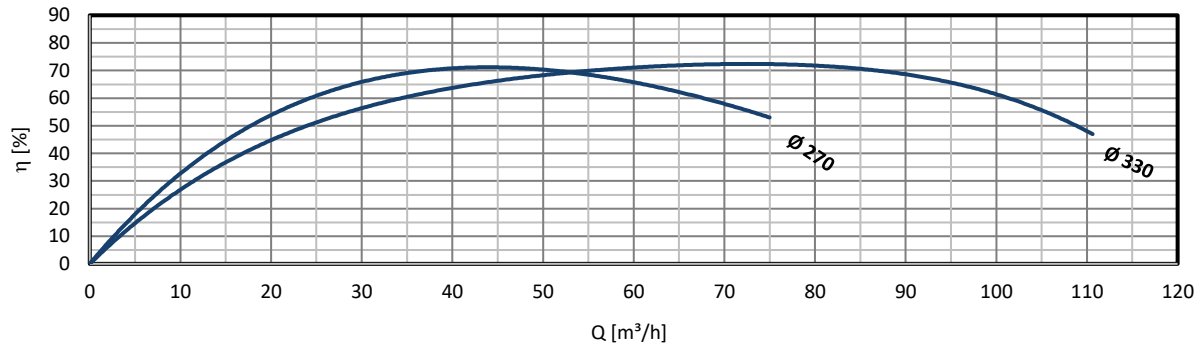
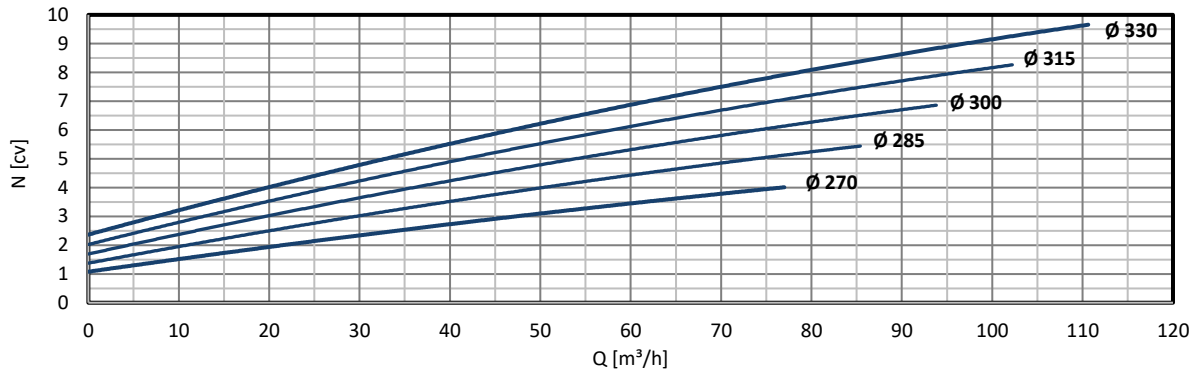
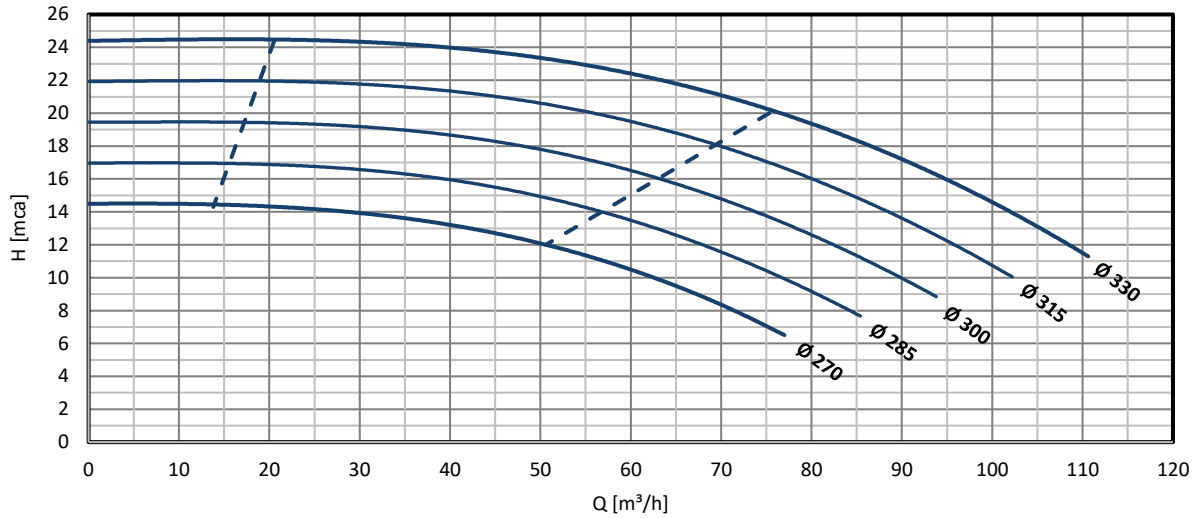
**FTAP 80-260 | 1180 rpm**



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	260 mm	220 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

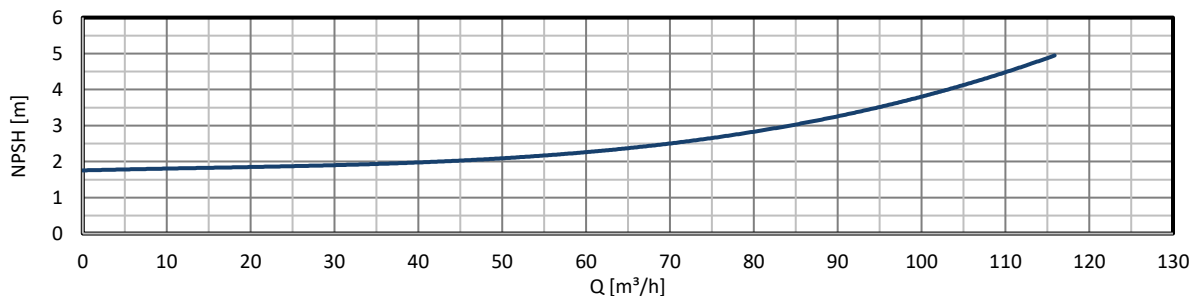
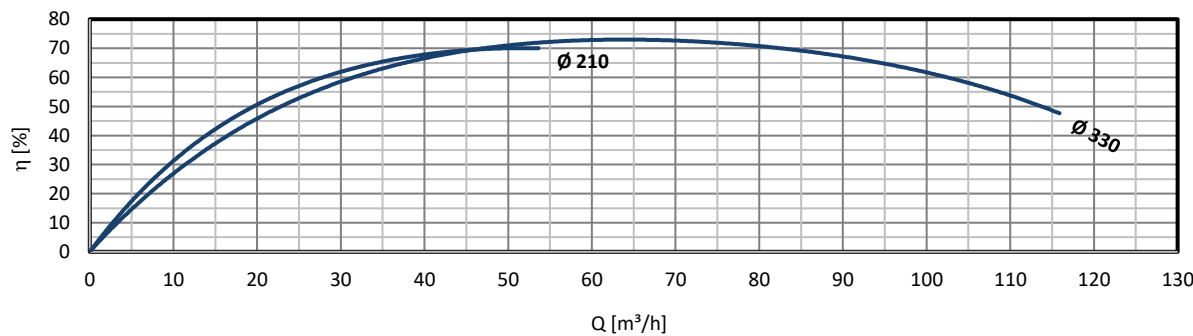
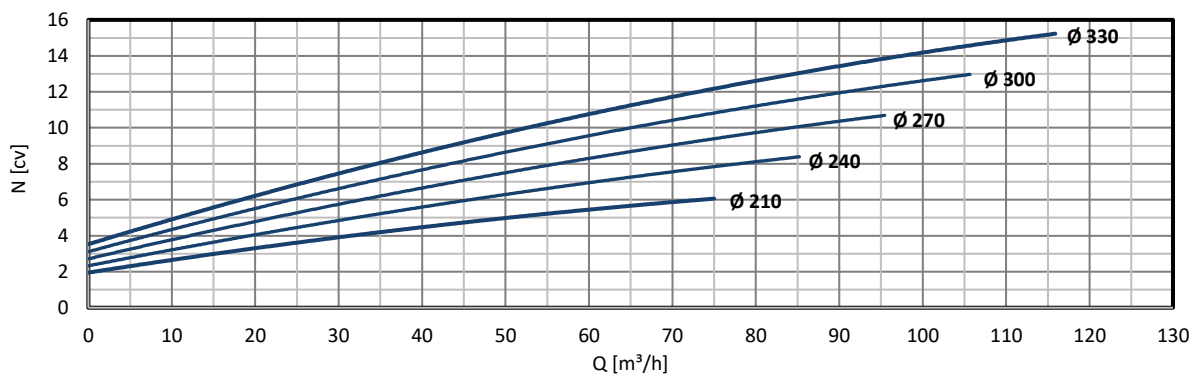
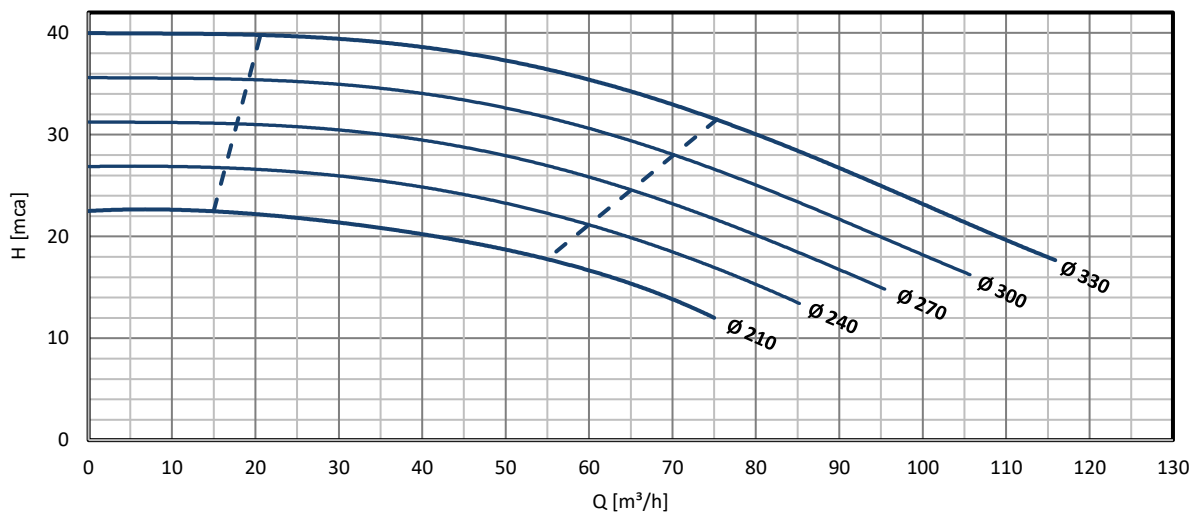
FTAP 80-330 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1180 rpm	330 mm	270 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

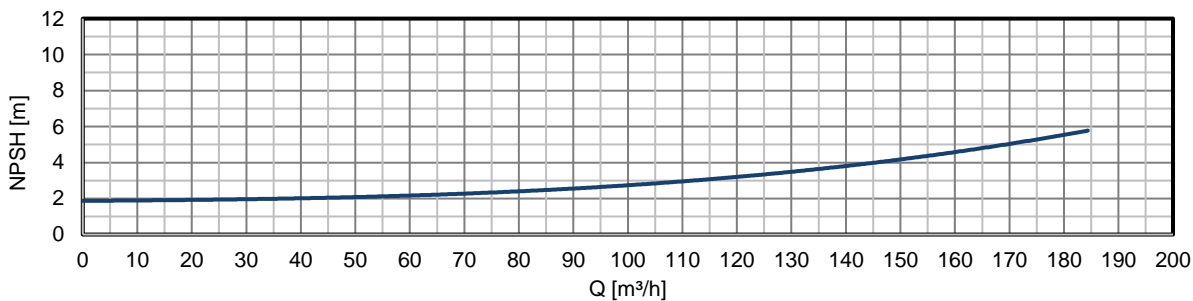
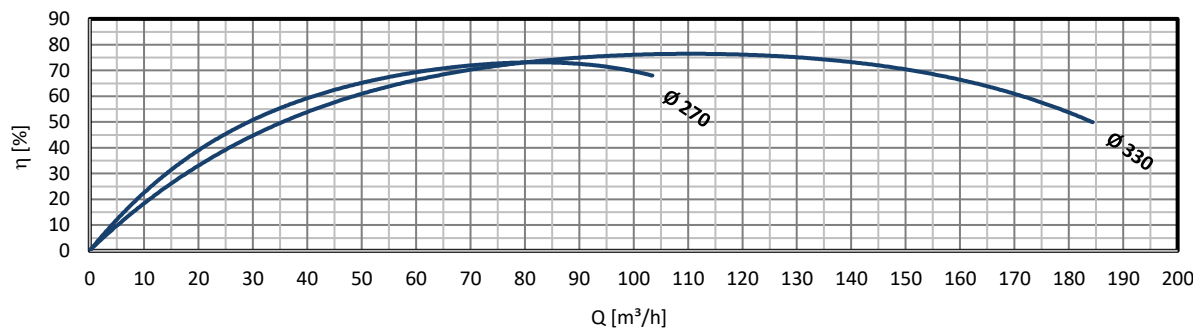
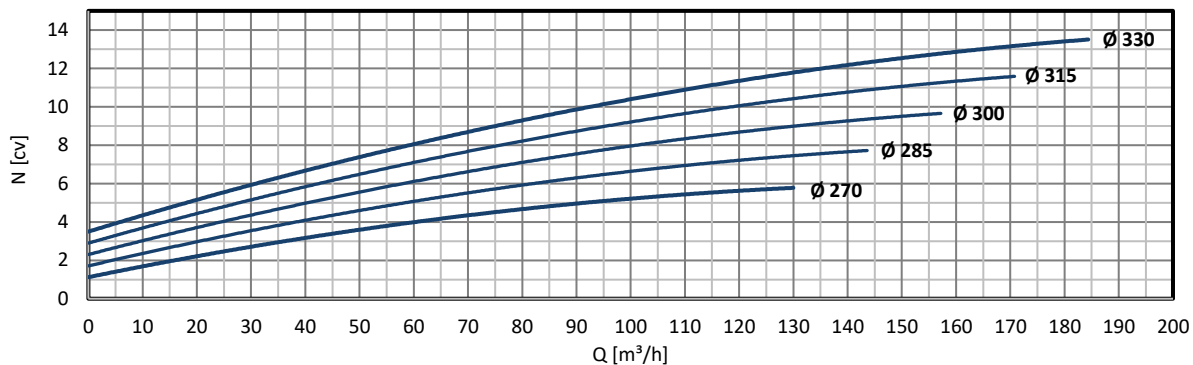
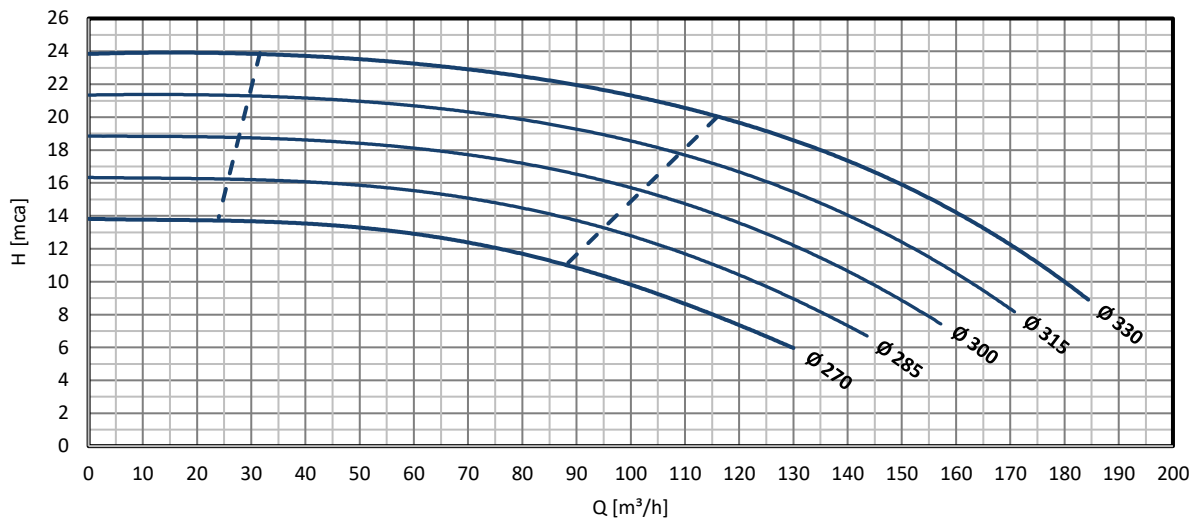
FTAP 80-400/2 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1180 rpm	330 mm	210 mm	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF	80 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

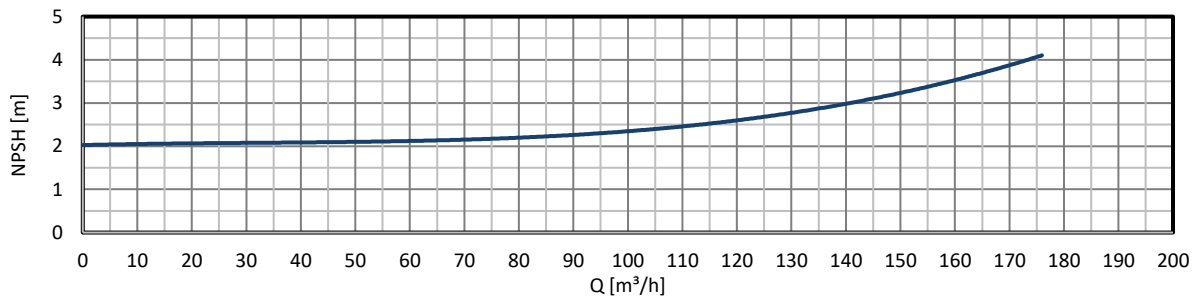
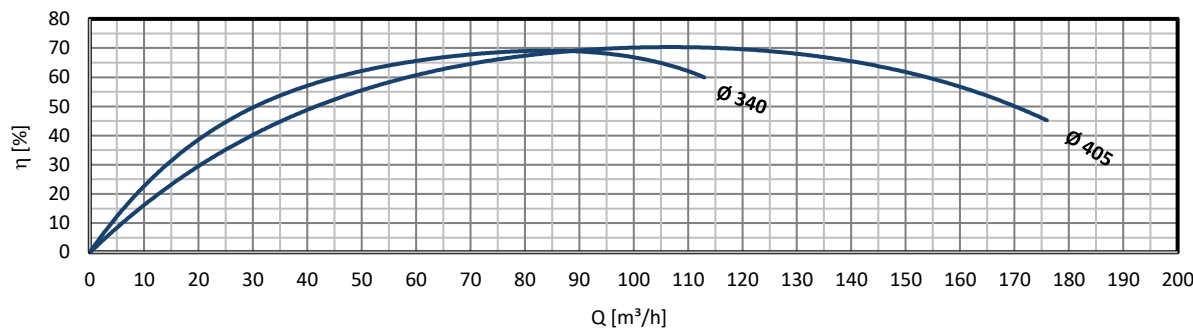
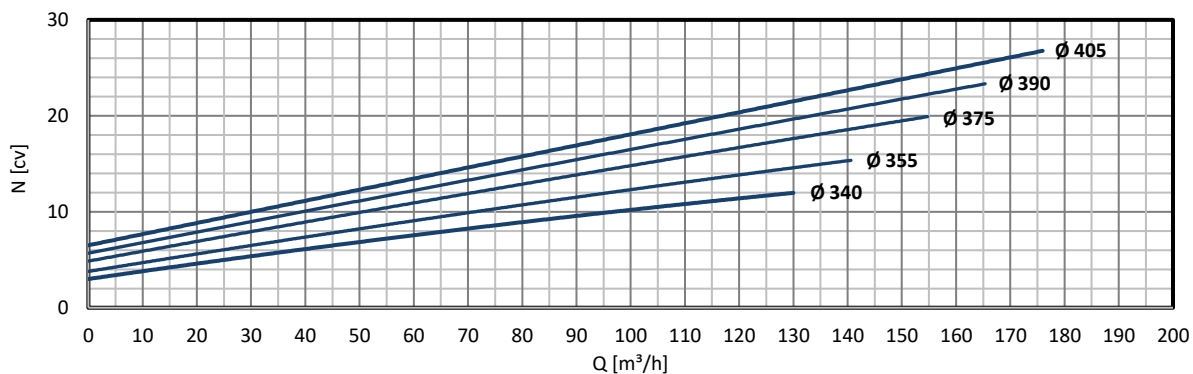
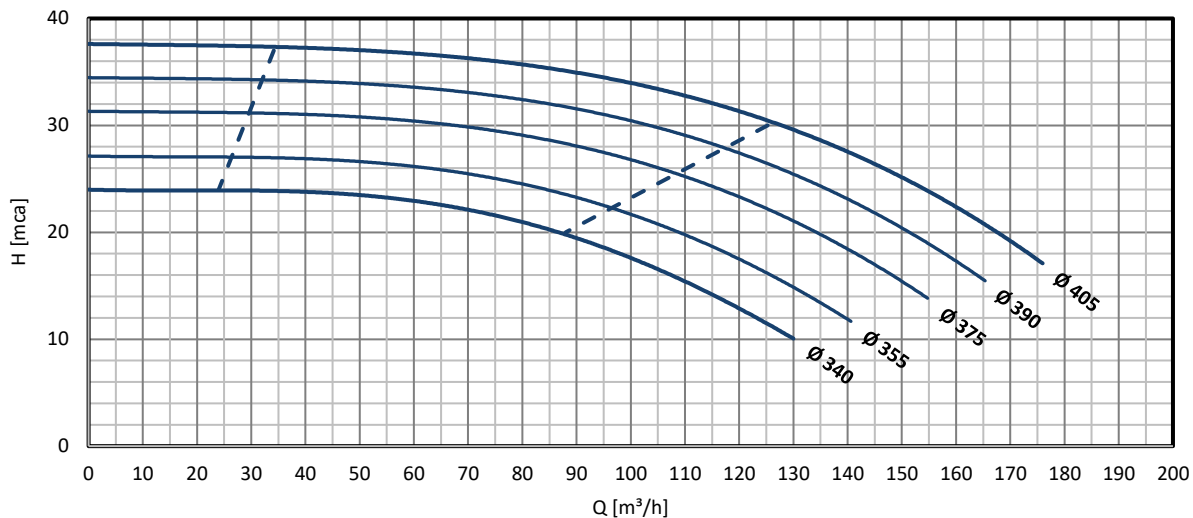
FTAP 100-330 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	330 mm	270 mm	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

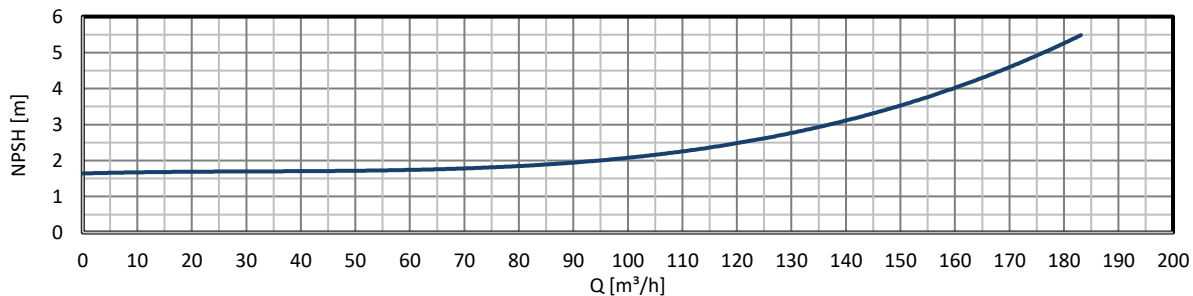
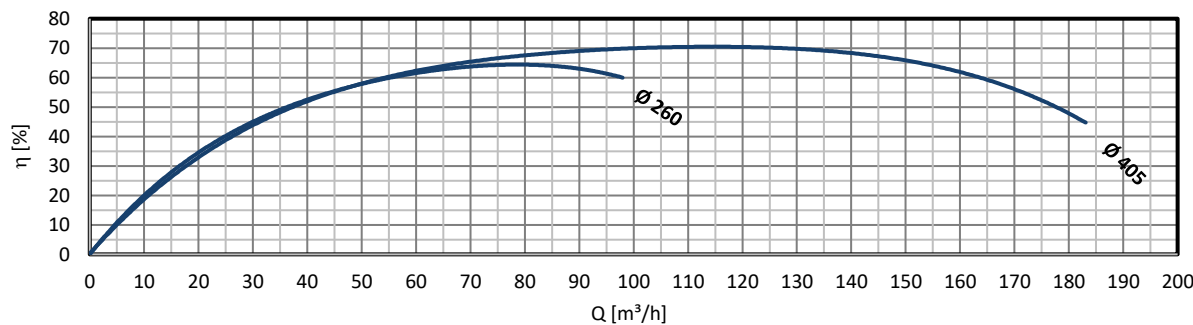
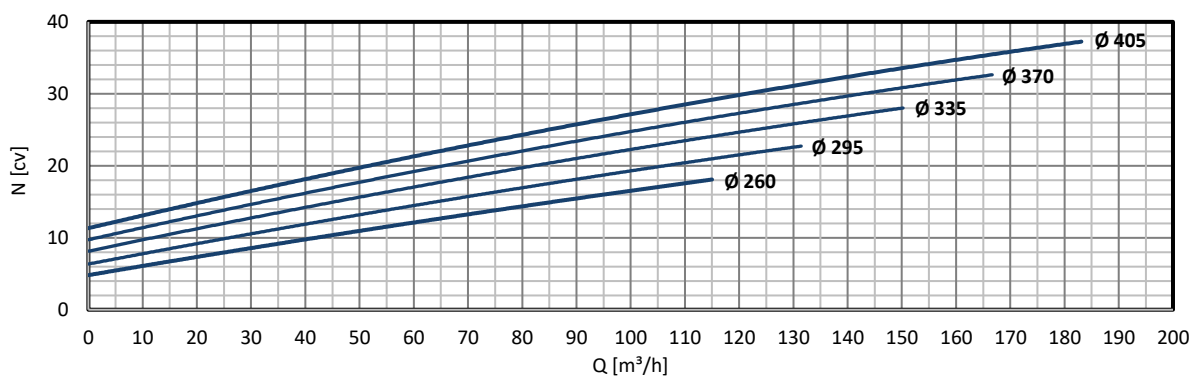
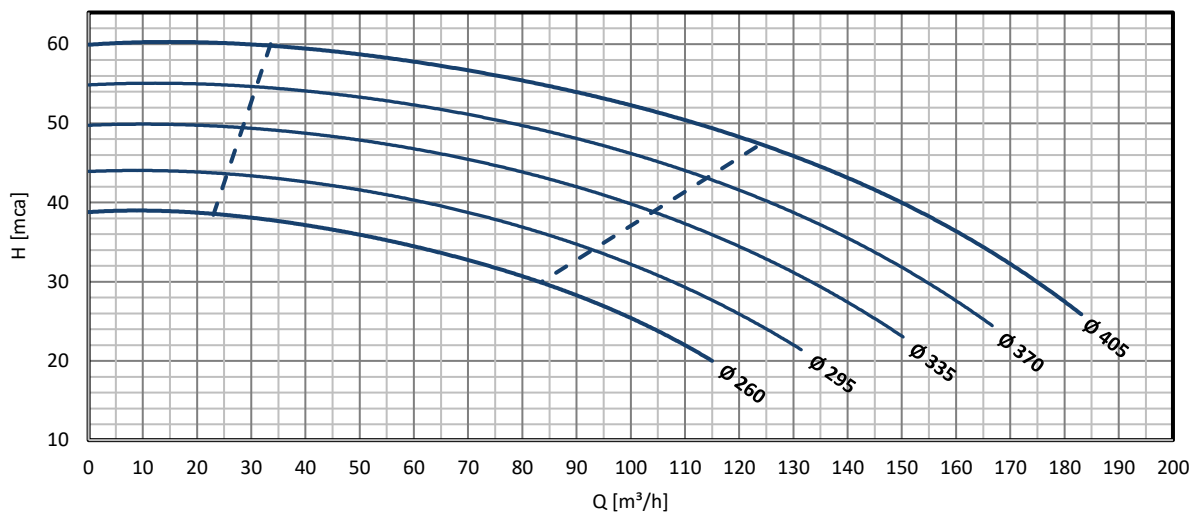
FTAP 100-400 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	405 mm	340 mm	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

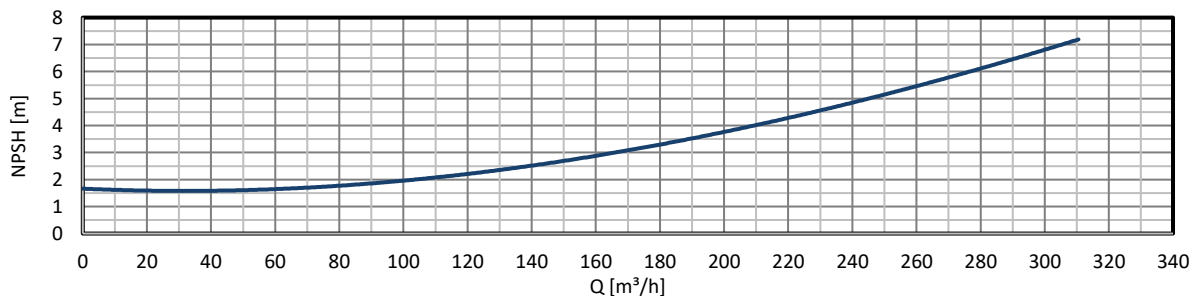
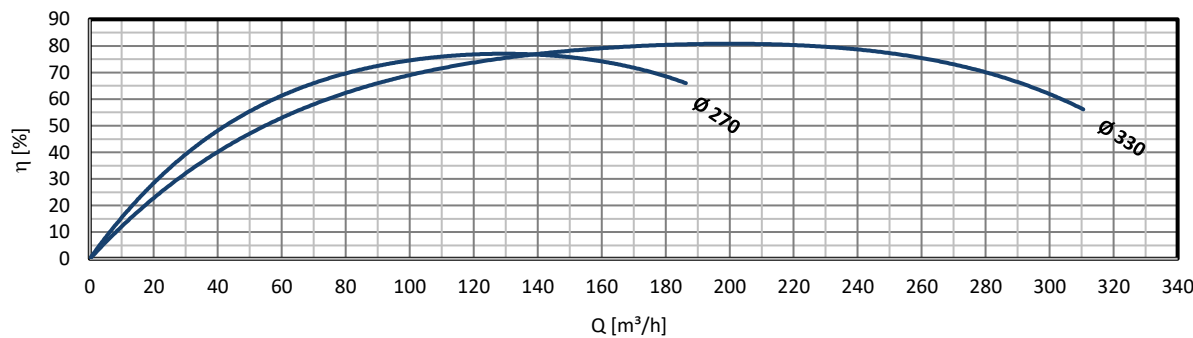
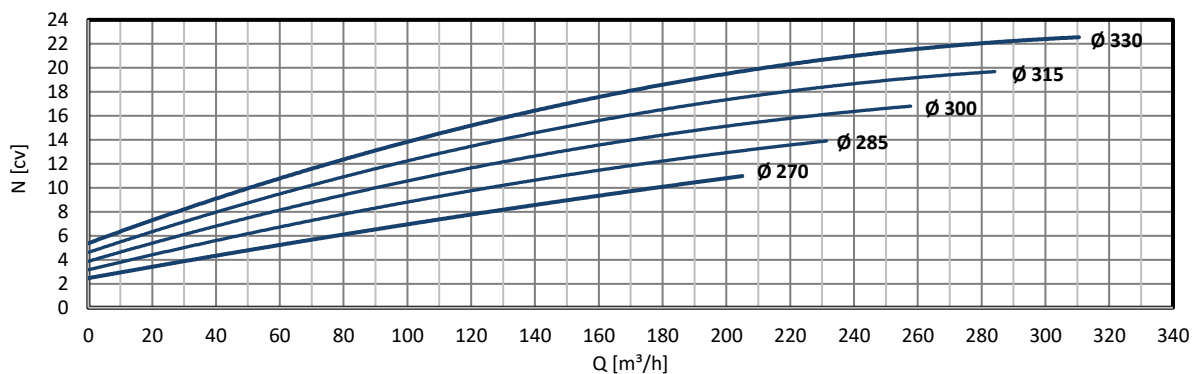
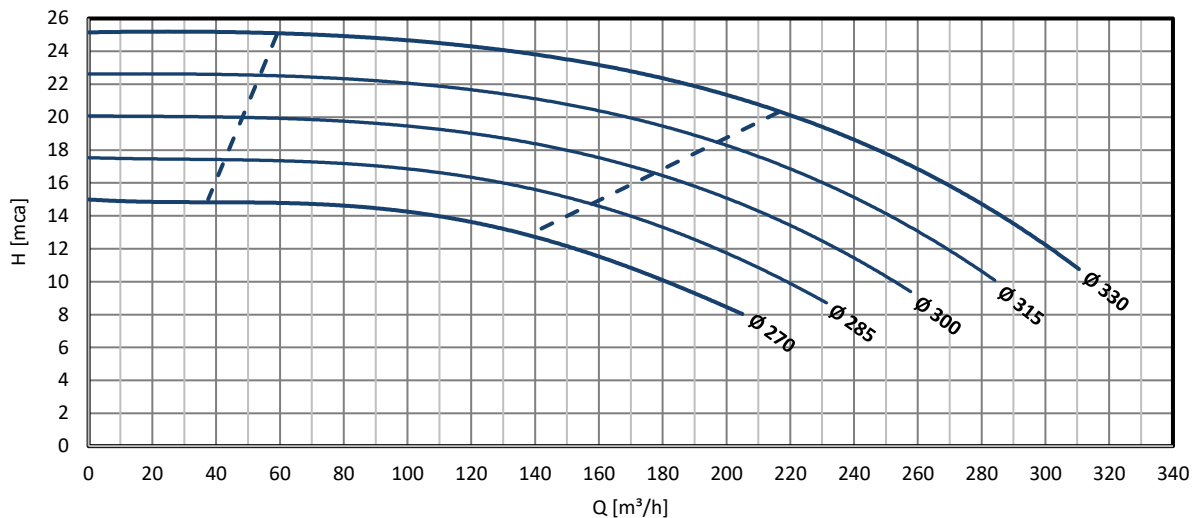
FTAP 100-500/2 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	405 mm	260 mm	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF	100 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

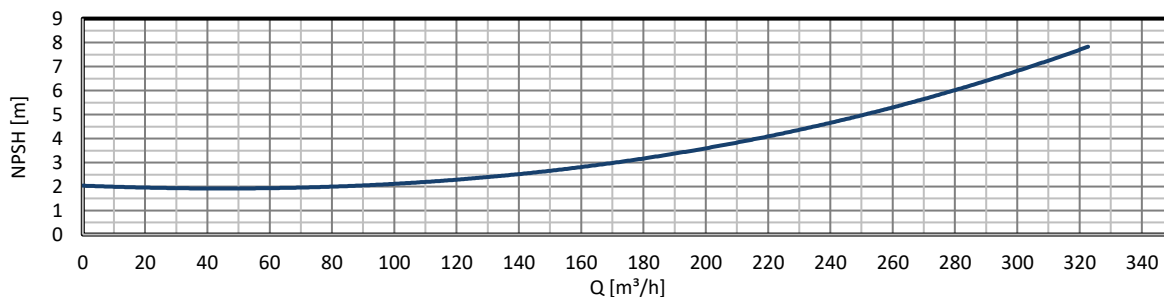
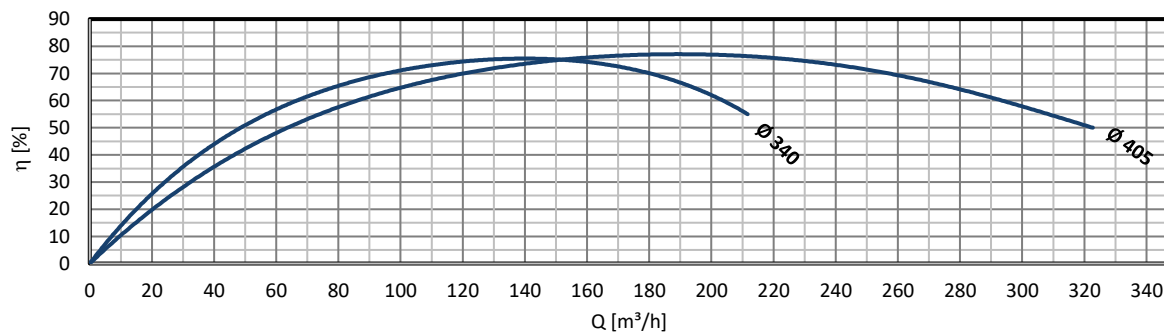
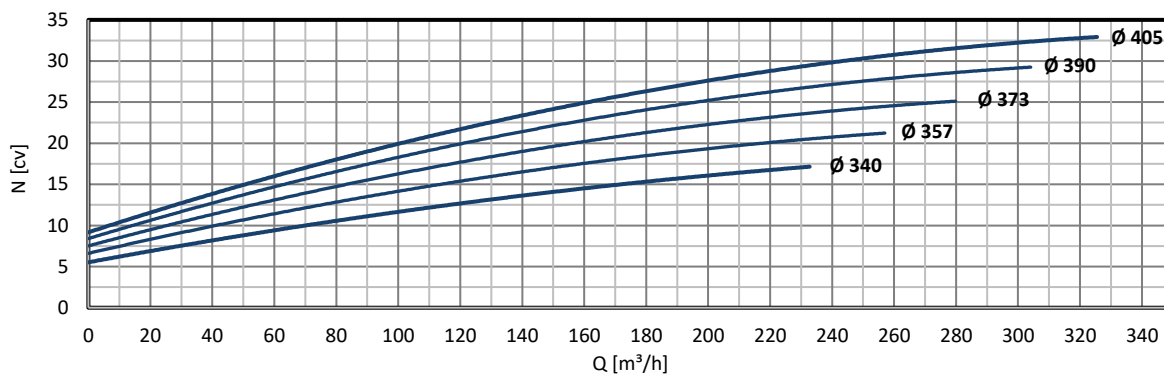
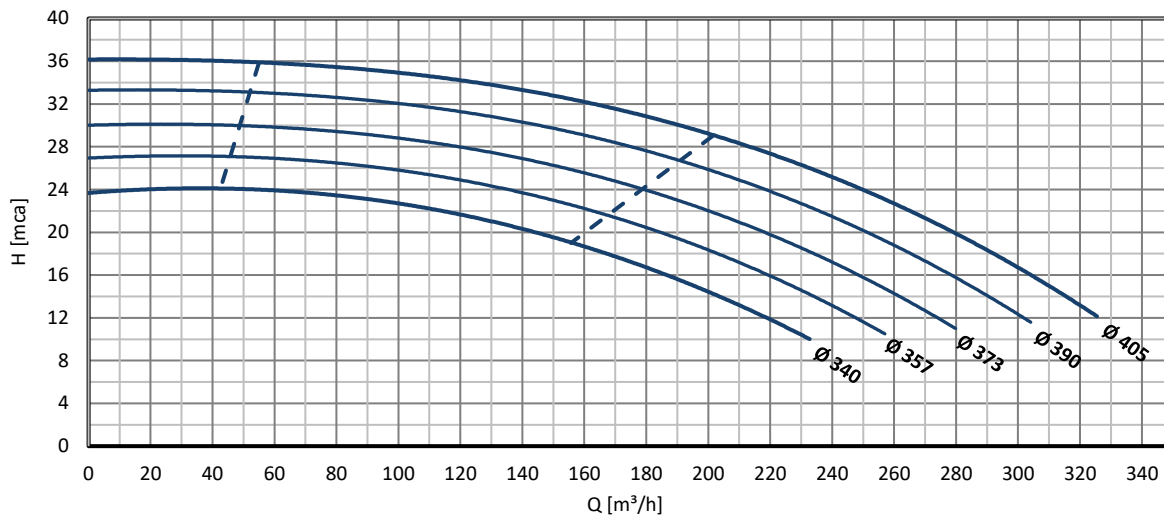
FTAP 125-330 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1180 rpm	330 mm	270 mm	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

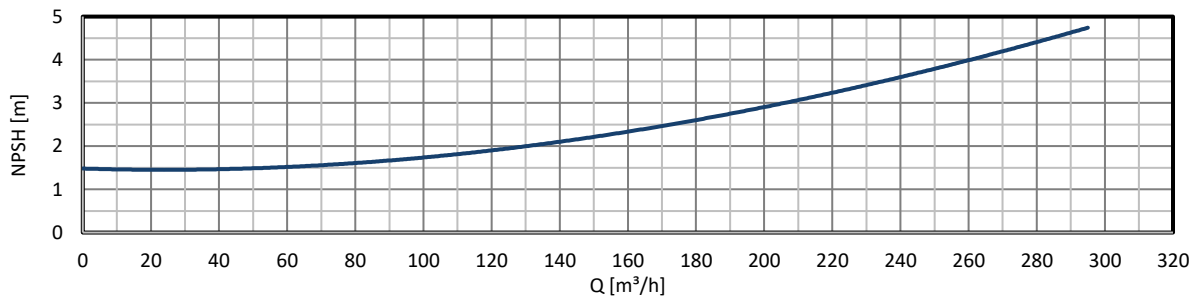
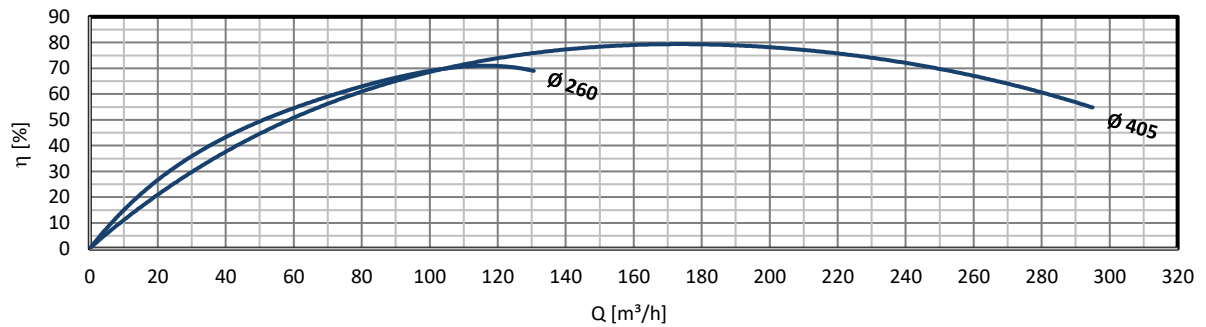
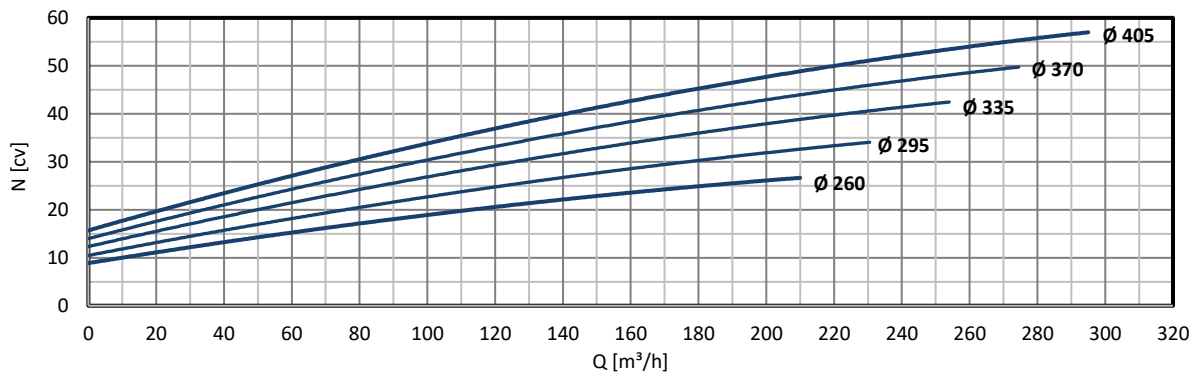
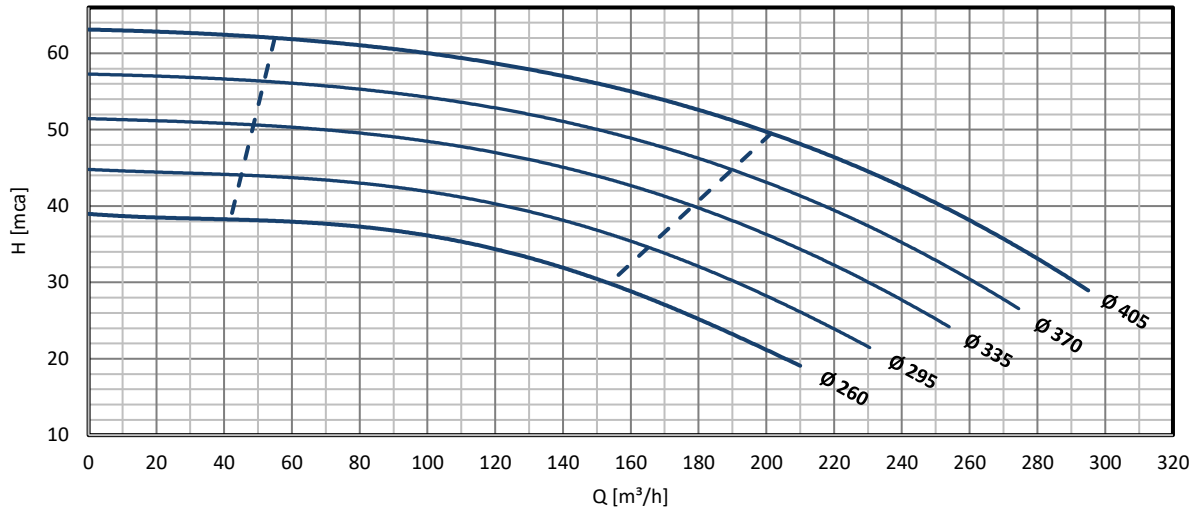
FTAP 125-400 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1180 rpm	405 mm	340 mm	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

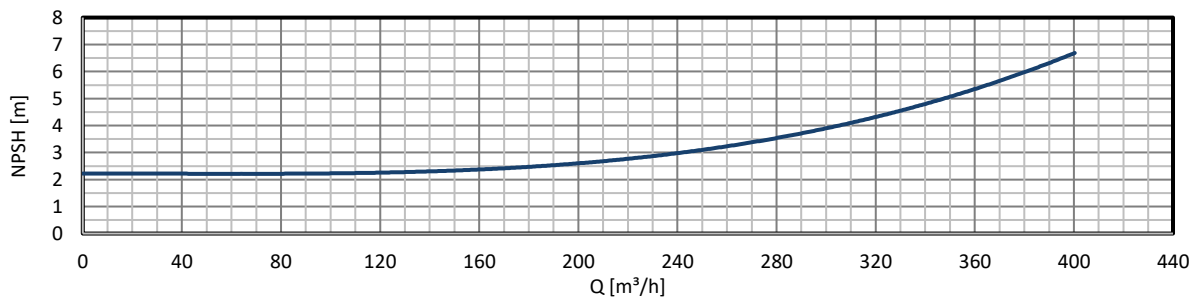
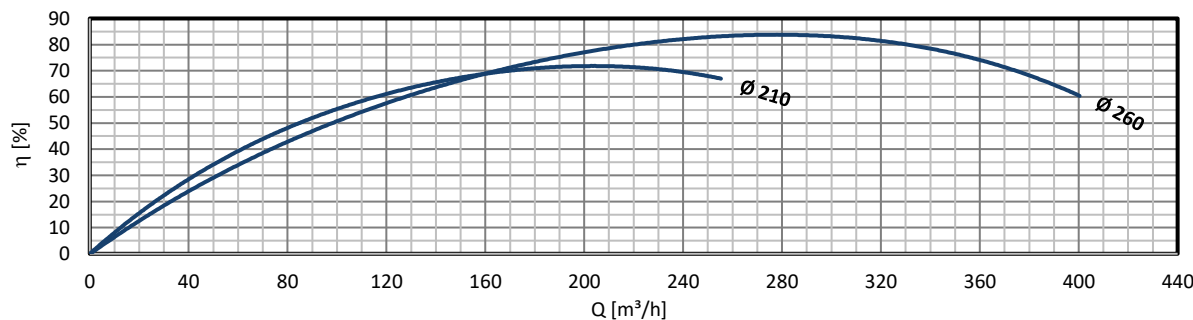
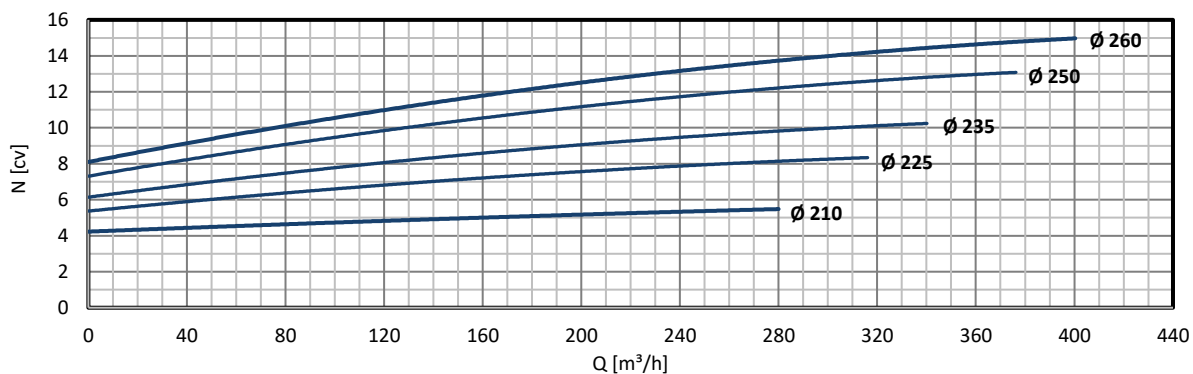
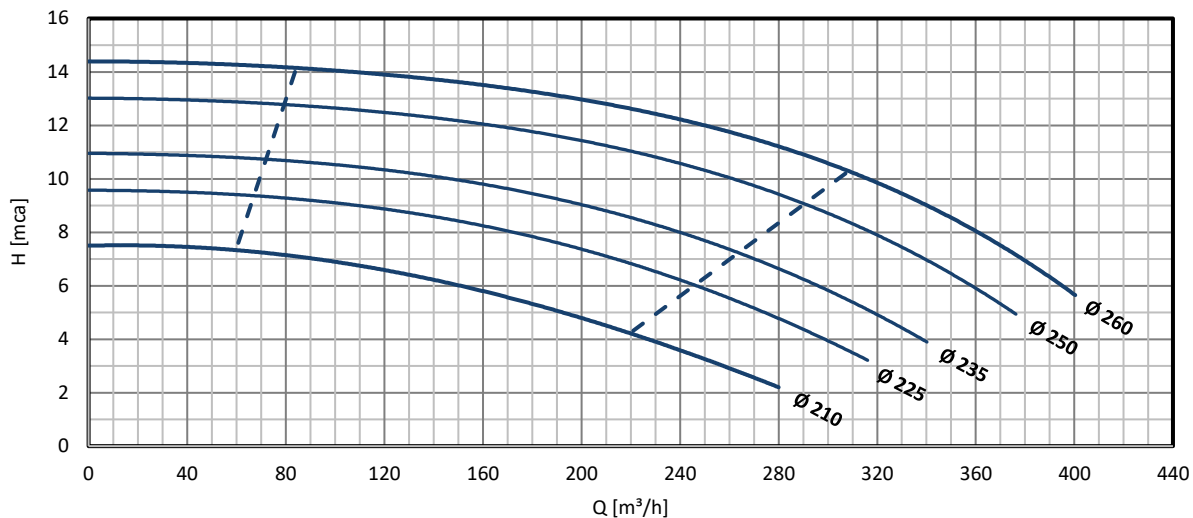
FTAP 125-500/2 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	405 mm	260 mm	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF	125 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

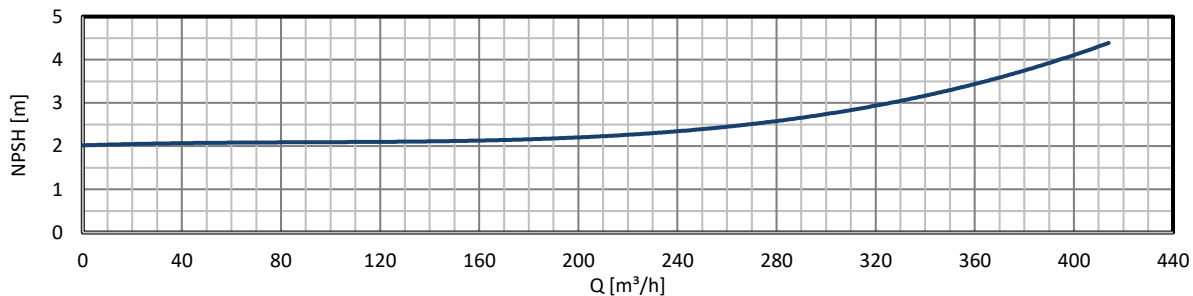
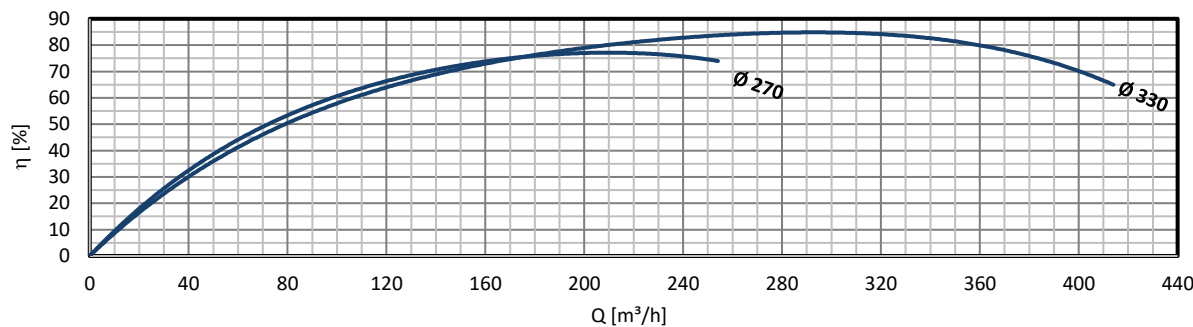
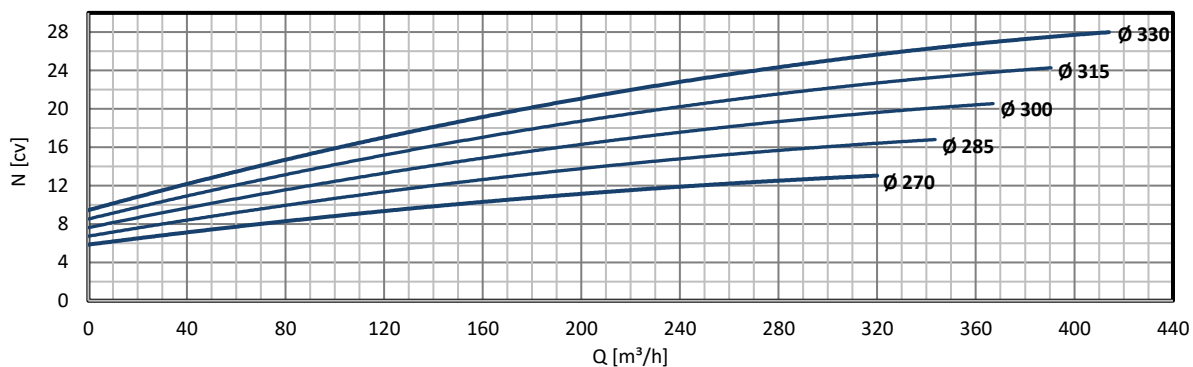
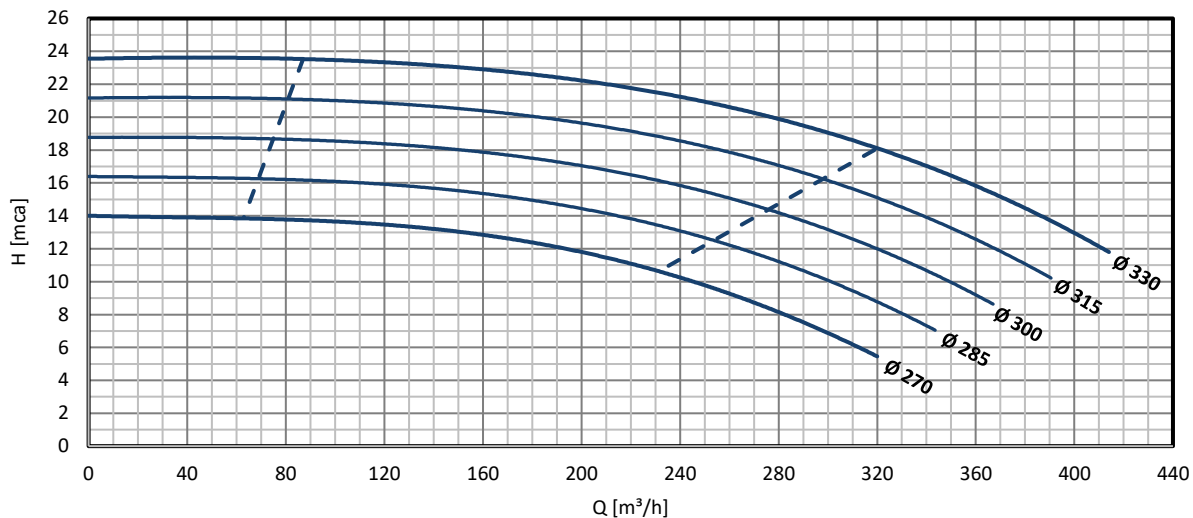
FTAP 150-260 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	260 mm	210 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

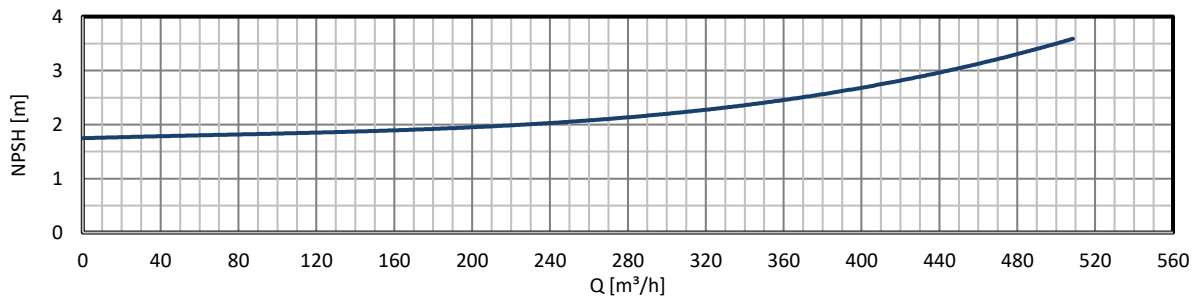
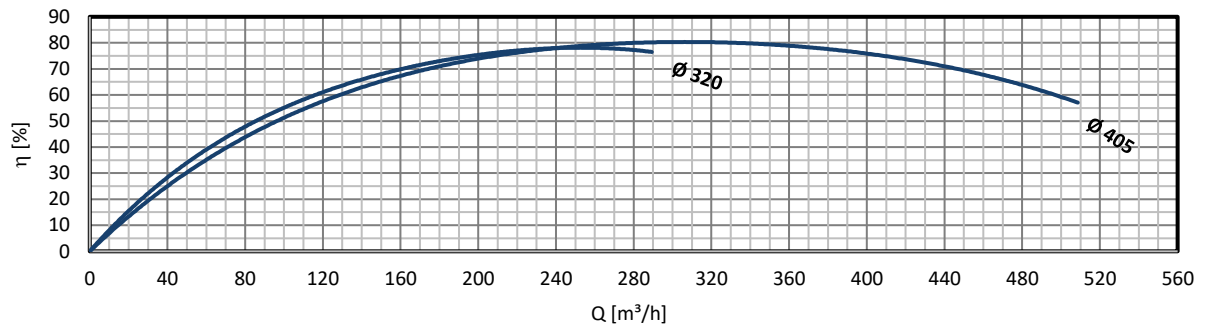
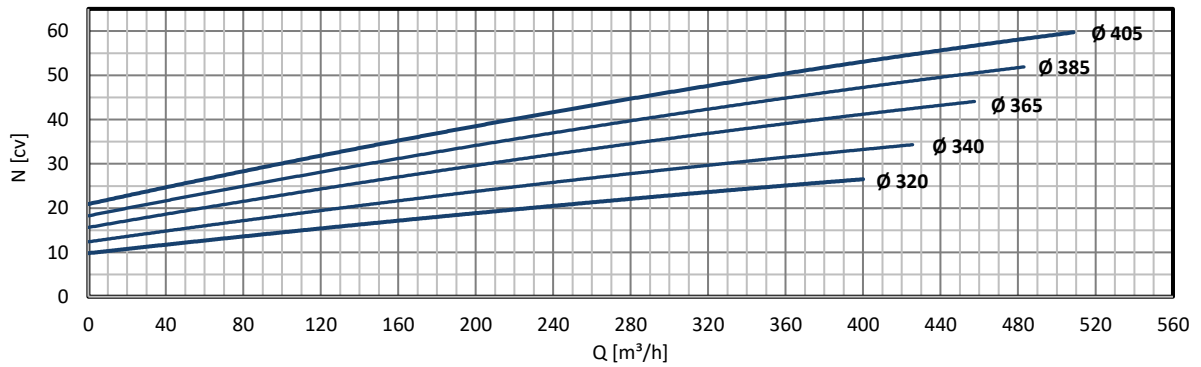
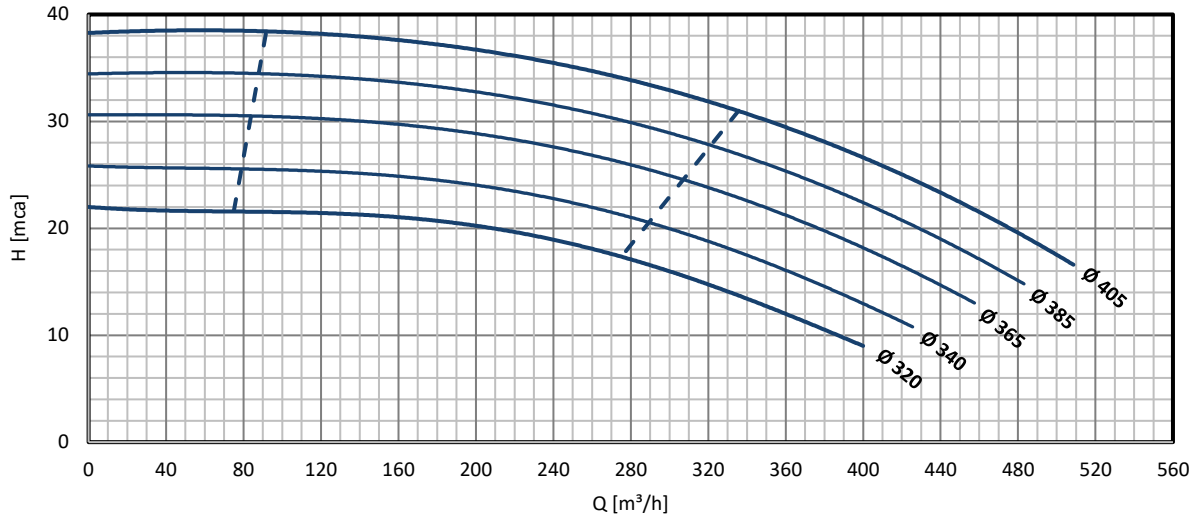
FTAP 150-330 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	330 mm	270 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF

## Curva característica

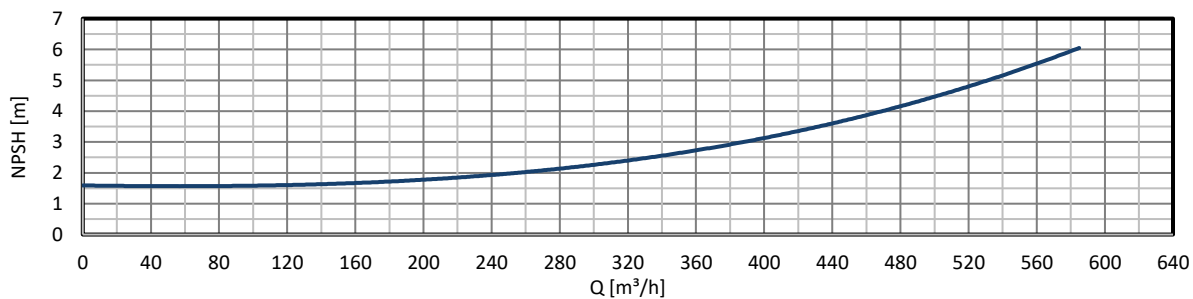
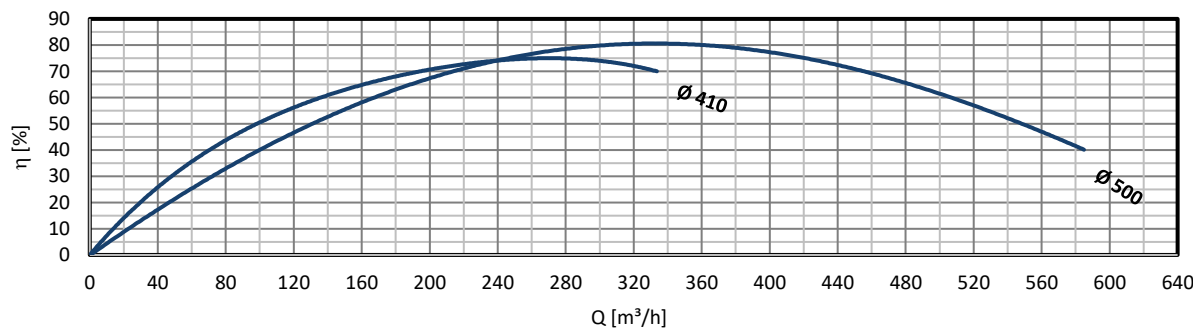
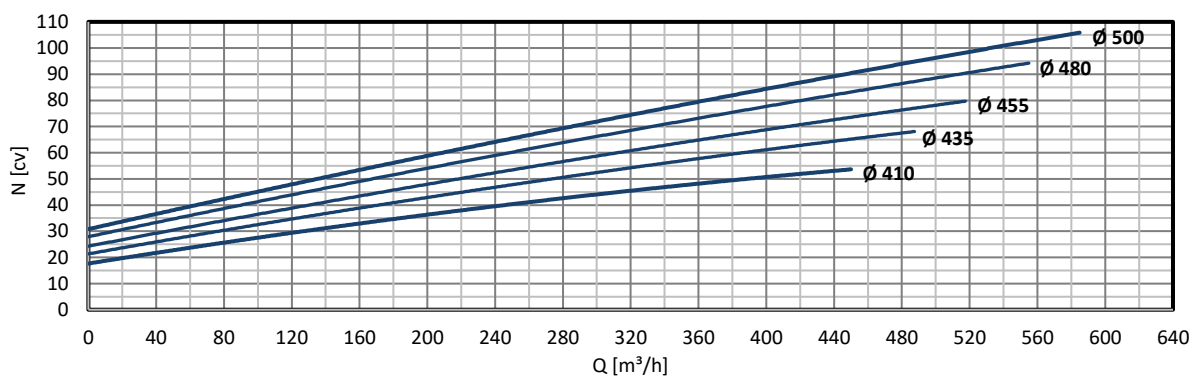
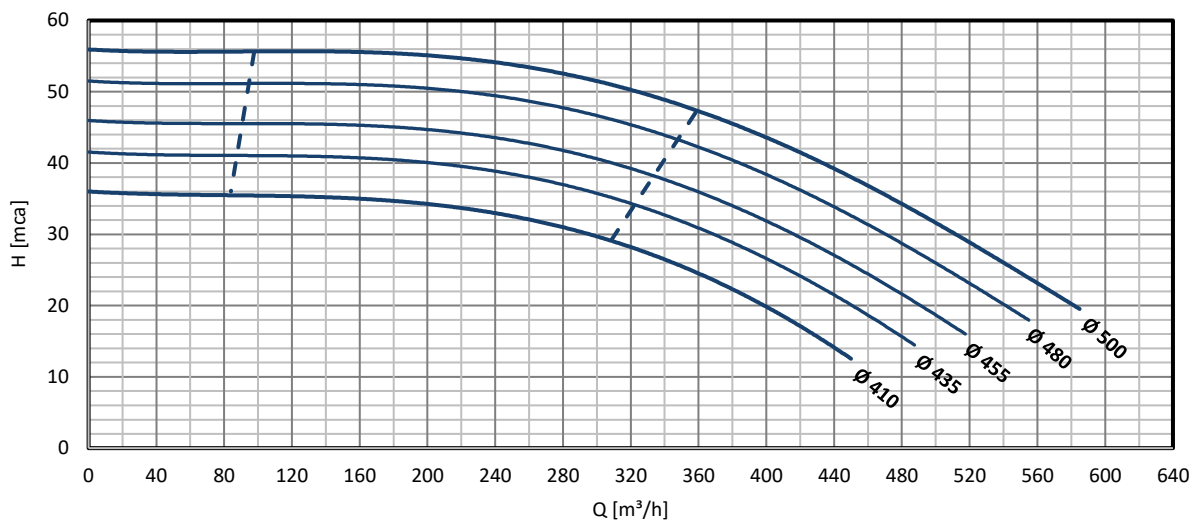
## FTAP 150-400 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	405 mm	320 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

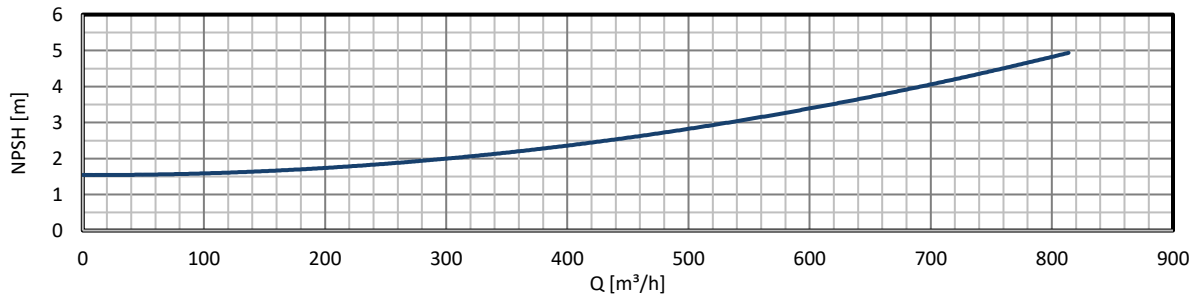
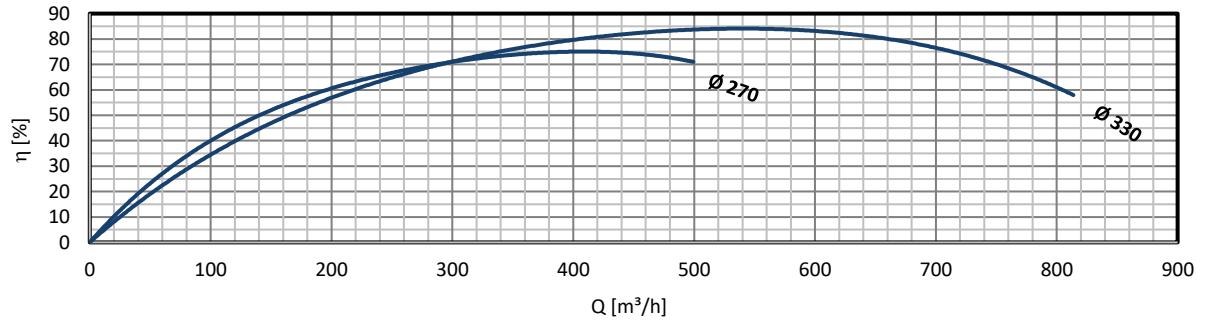
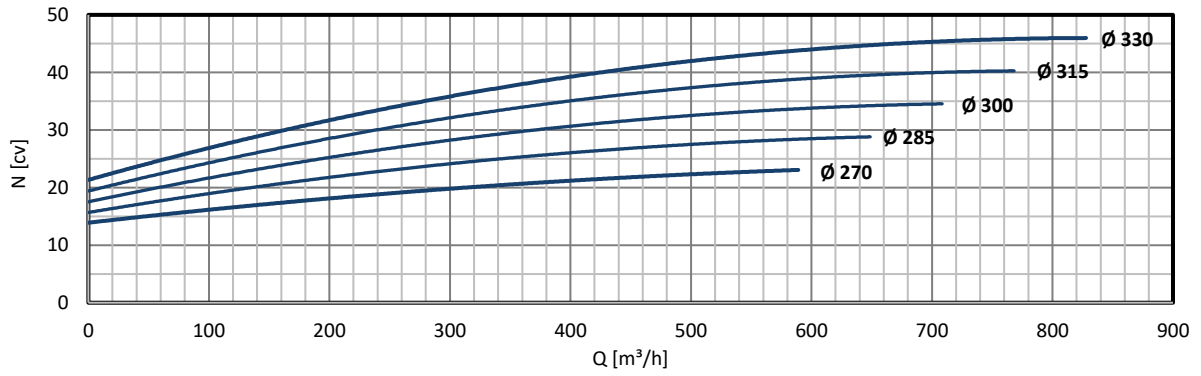
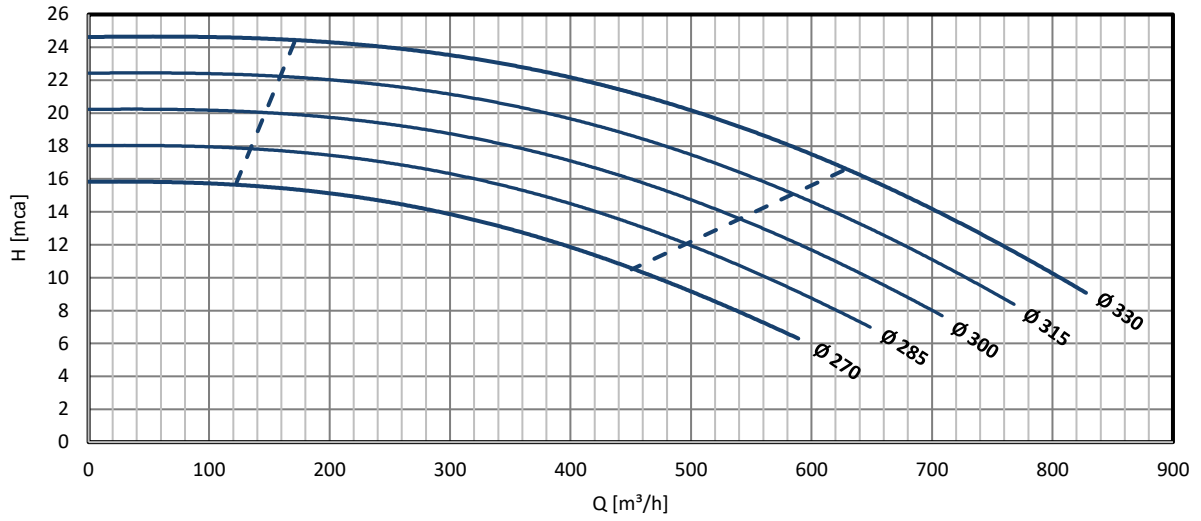
FTAP 150-500 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	500 mm	410 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN16 RF

Curva característica

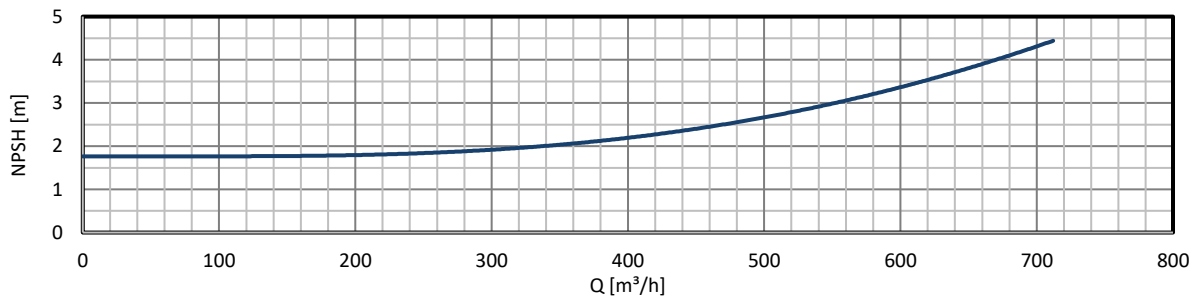
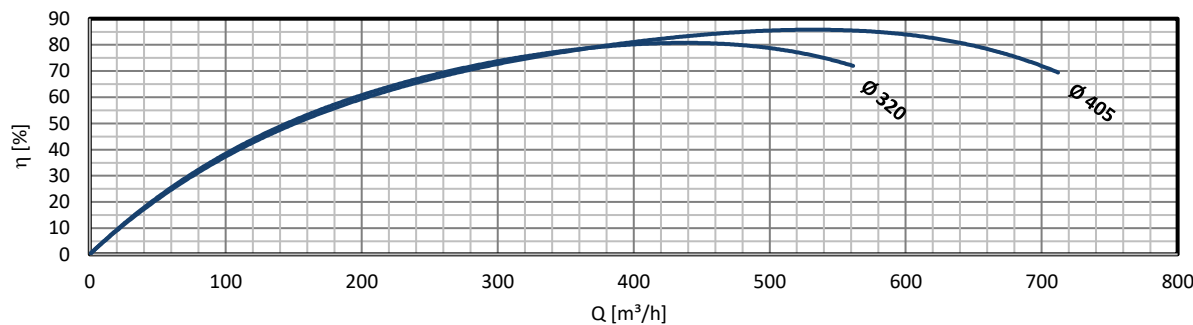
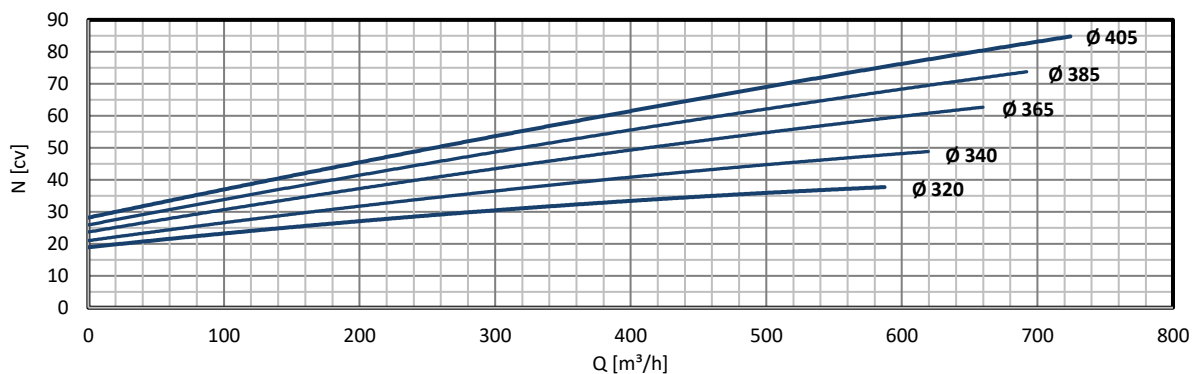
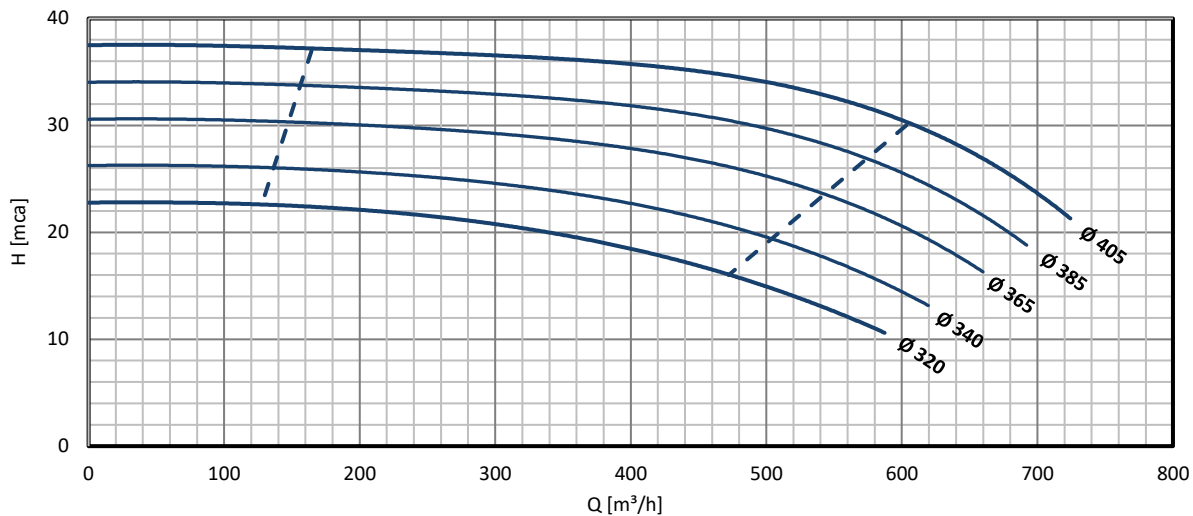
FTAP 200-330 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	330 mm	270 mm	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

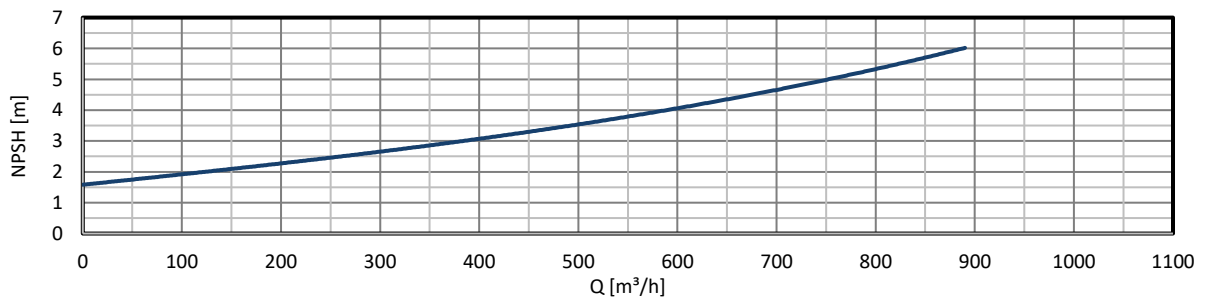
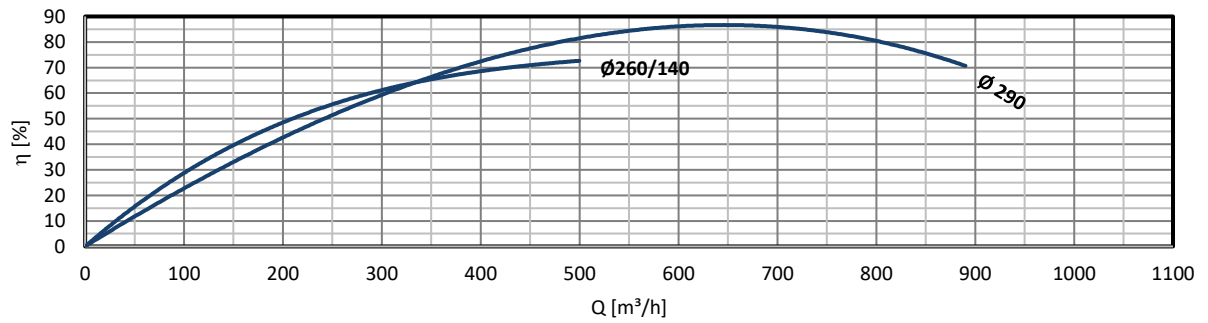
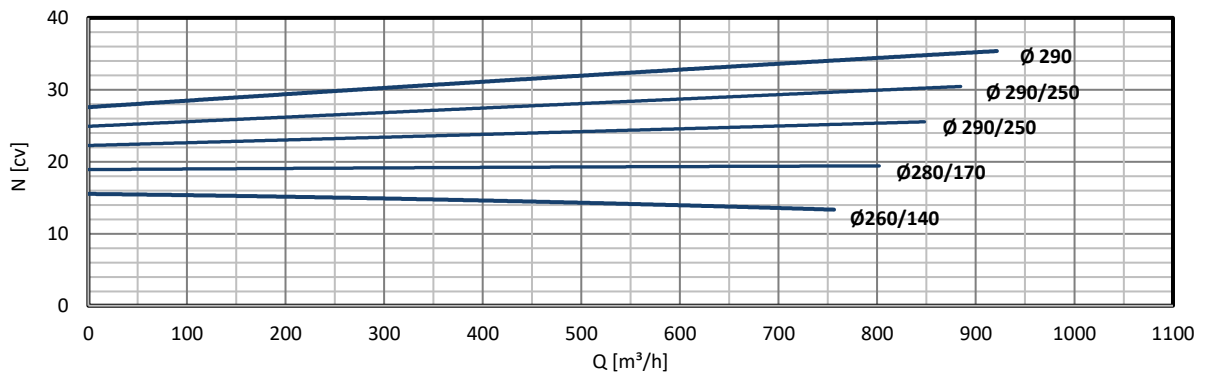
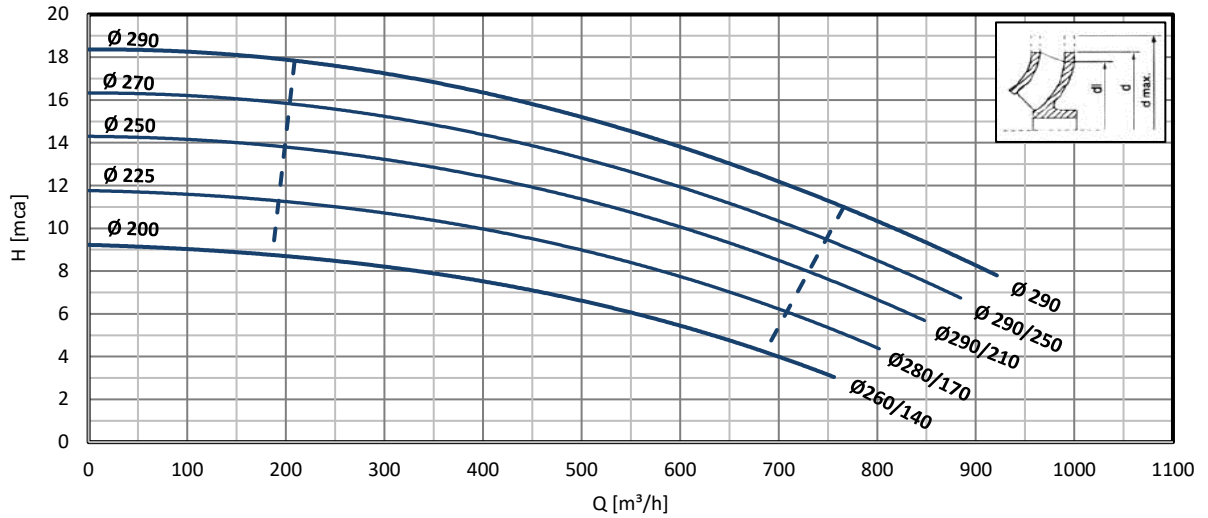
FTAP 200-400 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	405 mm	320 mm	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF

## Curva característica

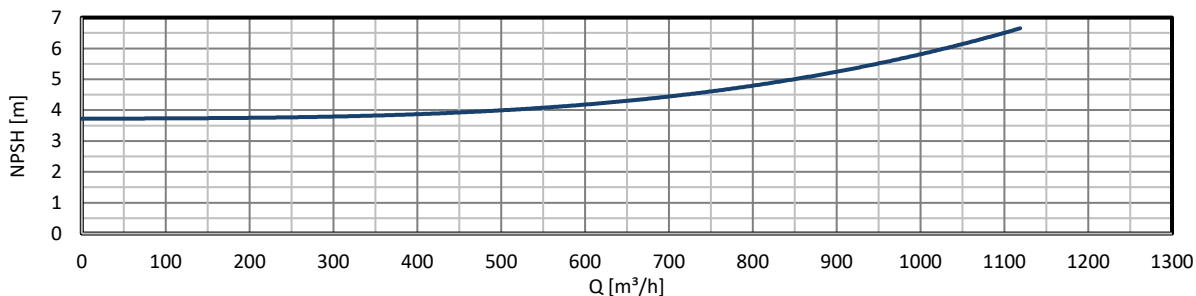
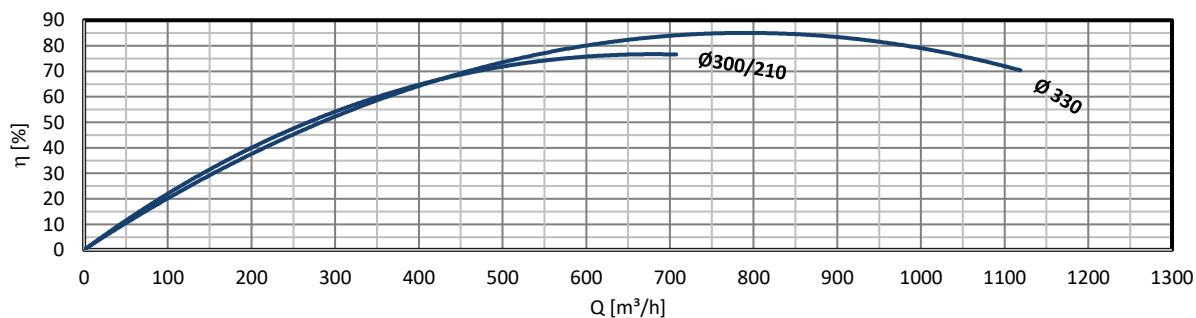
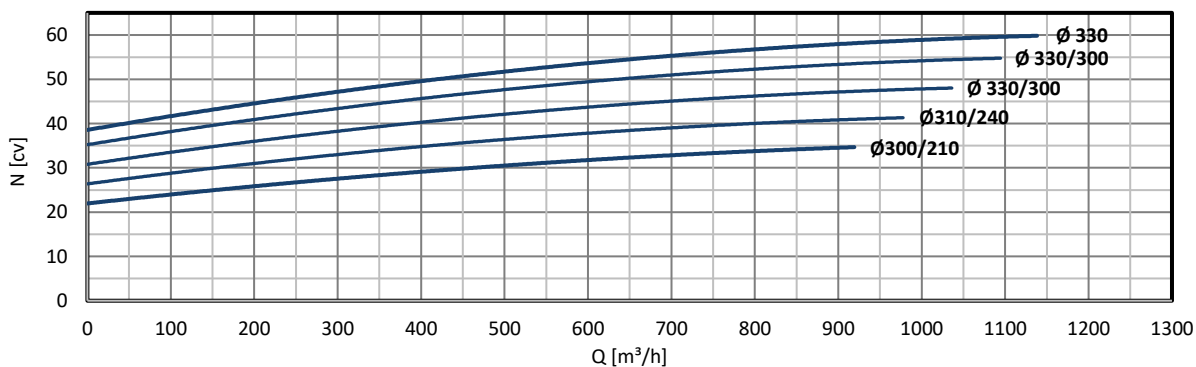
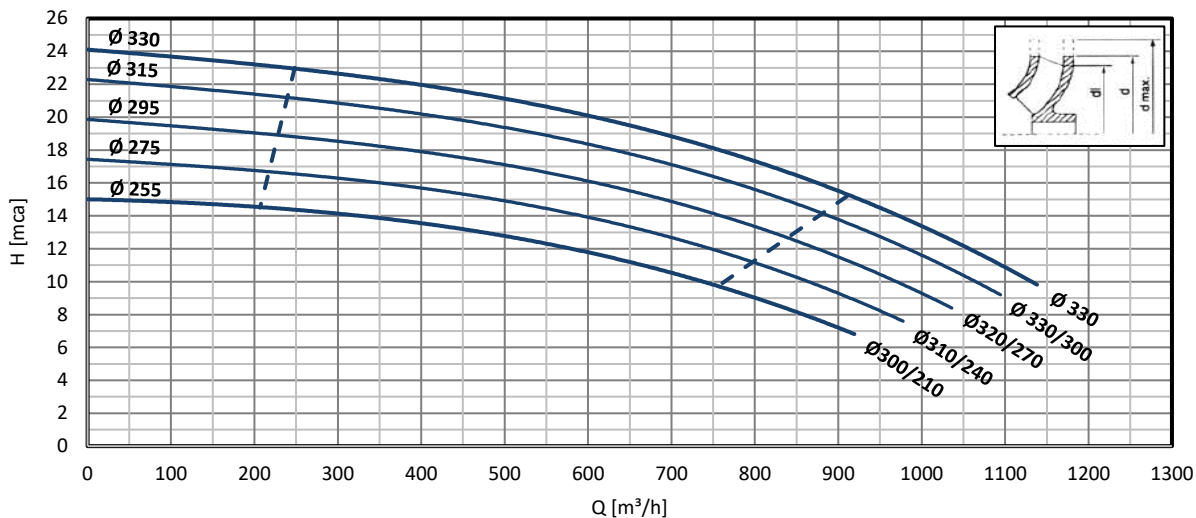
## FTAP 250-290 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	290 mm	200 mm	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

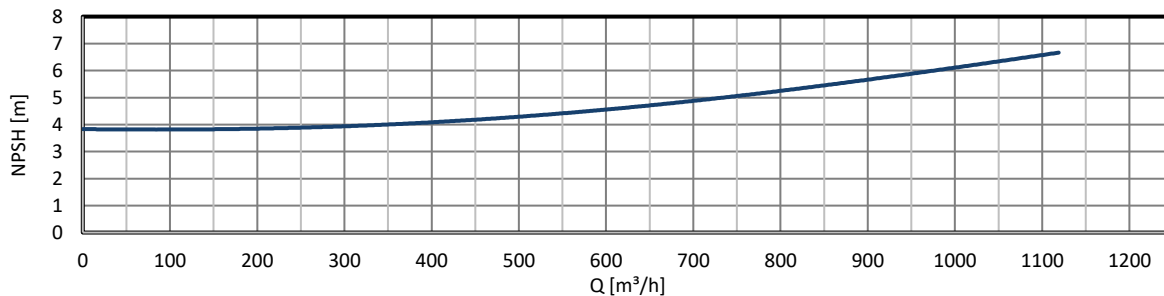
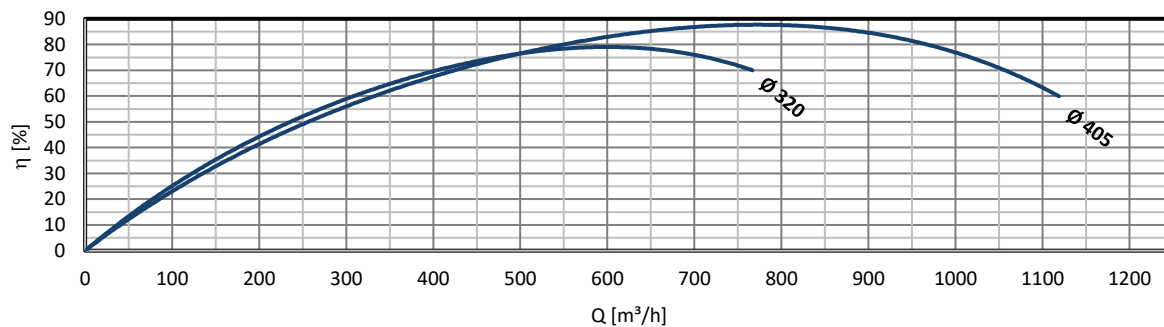
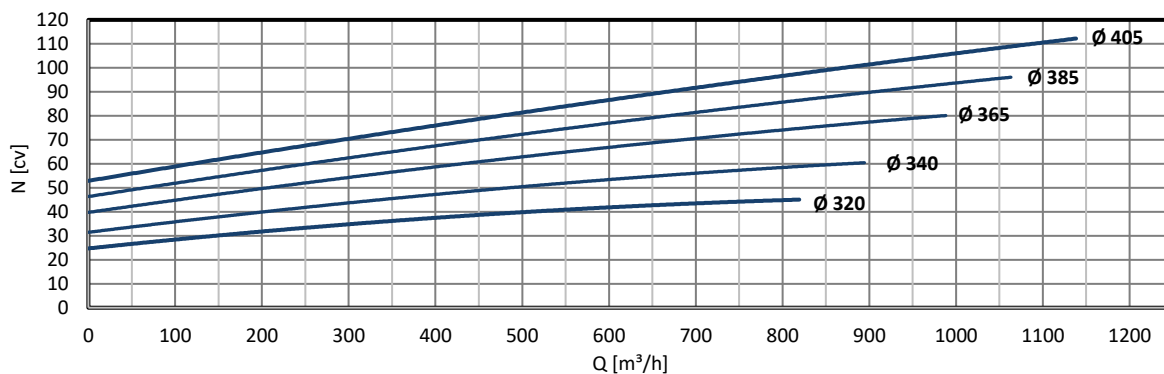
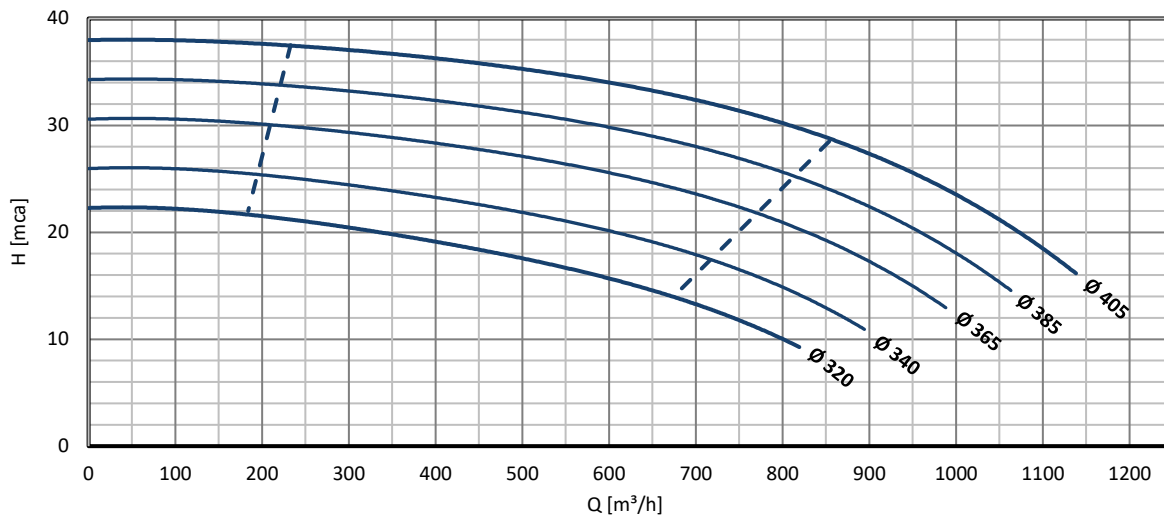
FTAP 250-330 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1180 rpm	330 mm	255 mm	300 mm	EN 1092-2 PN10 RF	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

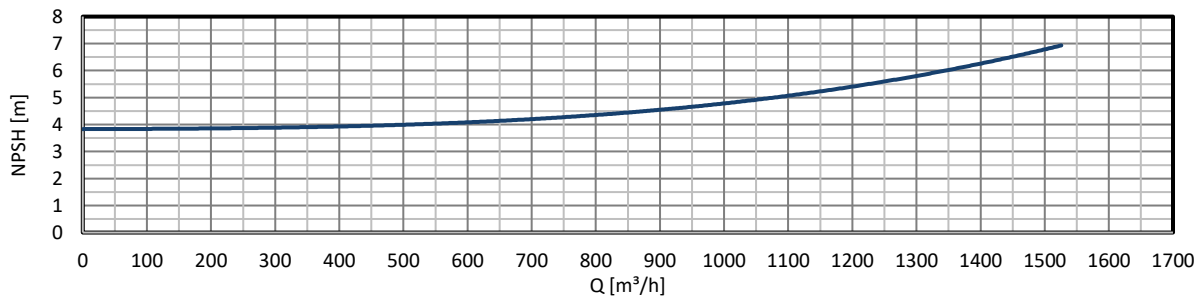
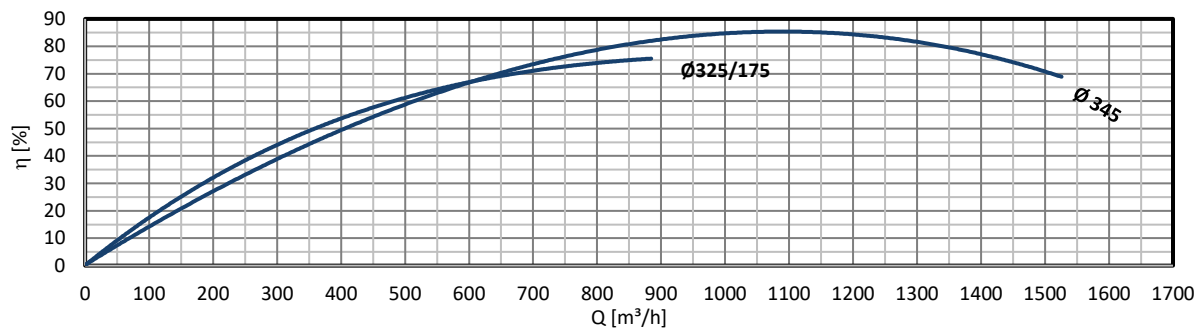
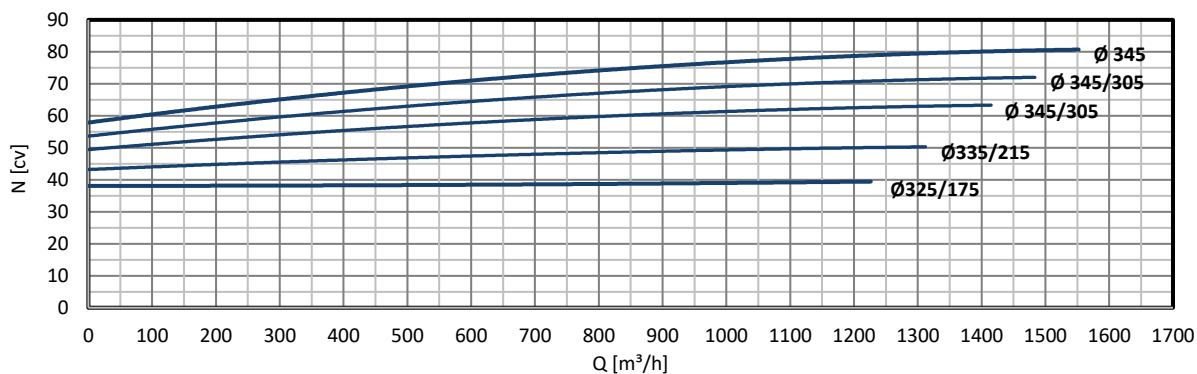
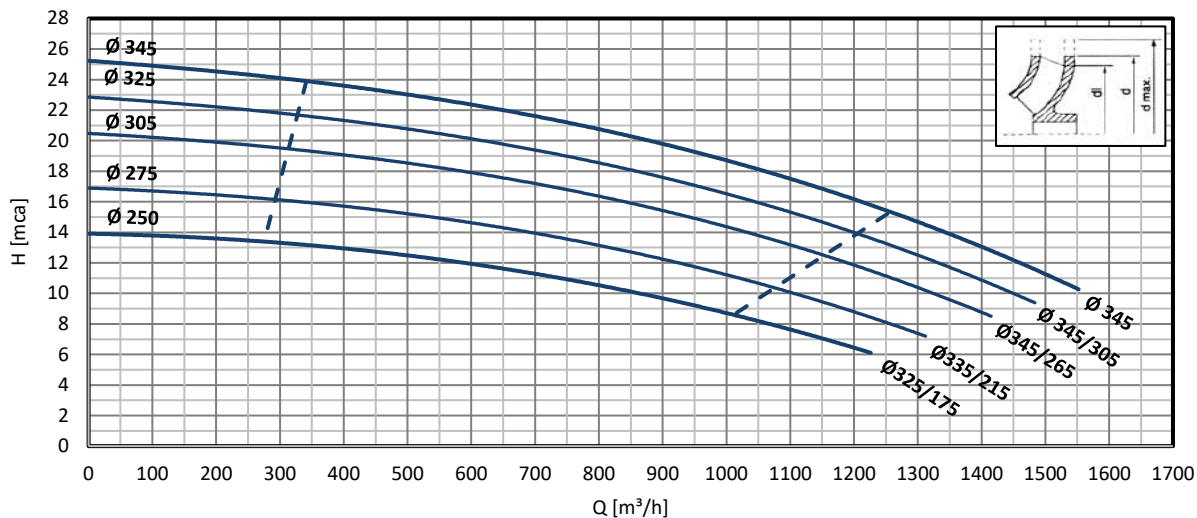
FTAP 250-400 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
VI POLOS 1180 rpm	405 mm	320 mm	300 mm	EN 1092-2 PN10 RF	250 mm	EN 1092-2 PN10 RF

Curva característica

FTAP 300-350 | 1180 rpm



ROTAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE ROTOR		FLANGE DE SUÇÃO		FLANGE DE DESCARGA	
	Ø Máximo	Ø Mínimo	DNs:	Norma:	DNd:	Norma:
1180 rpm	405 mm	320 mm	200 mm	EN 1092-2 PN10 RF	150 mm	EN 1092-2 PN10 RF

**ANOTAÇÕES:**

## A FULANETO

Fundada em 2011 e localizada na cidade de Itapira, interior de São Paulo, a Fulaneto teve sua origem como uma empresa especializada em manutenção e reforma de bombas.

Essa especialização proporcionou a Fulaneto total condição de se posicionar como fabricante, podendo apresentar ao mercado seus equipamentos com marca própria.

Seu corpo técnico mecânico é formado por profissionais com mais de 15 anos de experiência no setor, garantindo equipamentos de alta qualidade de desempenho e agilidade nas prestações de serviços.

### Linha de bombas – Marca Fulaneto Bombas



Linha FBW



Linha FTAP



Linha FNI

## PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dentre os serviços oferecidos pela Fulaneto, estão:

- Manutenção em bombas e peças multimarcas;
- Manutenção preventiva e corretiva;
- Assistência técnica em campo;
- Revisão entressafra;
- Vendas de equipamentos novos;
- Fornecimento de peças;

A Fulaneto trabalha com as principais marcas de bombas centrífugas do mercado e suas diversas aplicações nos seguimentos de irrigação, caldeiras, processo fabril, captação e abastecimento, sanitária e química.

**MISSÃO** - Produzir e fornecer bombas, equipamentos, peças e serviços de alta qualidade, com atendimento rápido e eficaz, construindo relações de confiança e satisfação com nossos Clientes, Colaboradores e Fornecedores.

**VISÃO** - Ser uma empresa sólida, competitiva e preferida no segmento de bombas centrífugas, peças e serviços, com produtos inovadores, de alta qualidade e com o compromisso do desenvolvimento da sociedade, com geração de empregos e cuidado com o meio ambiente.

**VALORES** - Pessoas, Humildade Genuína, Transparência, Ética, Foco em Resultado, Inovação, Cordialidade, Processo de Melhoria e na Crença no Bem.



**FULANETO**

Bombas, Peças e Reformas

Rua Aristides Ricciluca, 277 - Bairro Santa Bárbara - CEP 13977-110 - Itapira / SP  
(19) 3863-5828 / 9 9870 2439 / vendas@fulaneto.com.br