

Linha

APN

Bomba de Processo
N-906 D/ANSI B73.1 (OH-1)



Soluções em Bombeamento



INTRODUÇÃO

Neste Catálogo estão descritos todos os modelos de bombas da linha **APN** de nossa fabricação. Dele constam informações técnicas, desde a construção, aplicação, projeto, características particulares da linha, desenhos dimensionais e curvas características de cada modelo.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Em caso de dúvidas sobre produtos e serviços, a IMBIL e seus distribuidores, estarão sempre à disposição para prestar informações adicionais e oferecer assistência técnica. Utilize nosso centro de atendimento ao consumidor DDG 0800 148500

DENOMINAÇÃO

	APN	-	3	X	2	X	13
LINHA	_____		_____		_____		_____
Ø Nominal Sucção (Polegadas)			_____		_____		_____
Ø Nominal Descarga (Polegadas)					_____		_____
Ø Nominal do Rotor (Polegadas)							_____

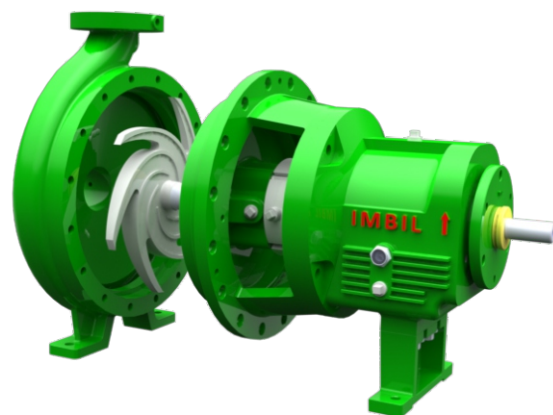


APLICAÇÕES

As bombas da linha **APN** são indicadas para bombeamento em indústrias químicas e petroquímicas, siderurgia, alimentícia e de bebidas, usinas de açúcar e álcool e papel e celulose.

CARACTERÍSTICAS

As bombas são construídas de acordo com a norma **ANSI B73.1 edição 2012**, sendo bombas de eixo horizontal, monoestágio, sucção horizontal e descarga vertical, de construção “Back Pull Out”, permitindo a desmontagem para eventual manutenção e reparo pela parte traseira, sem afetar o alinhamento e a fixação das tubulações.



Carcaça espiral, fundida em uma única peça, incorporando os pés de fixação, com bocal de sucção na horizontal e descarga na vertical na linha de centro.

A vedação do eixo é assegurada por gaxeta na execução Standard ou opcionalmente por selo mecânico.

O eixo é dotado de bucha protetora na região da selagem, permitindo que não haja contato do eixo com o fluido bombeado.

O rotor é semi-aberto, radial de fluxo único, possuem palhetas traseiras que compensam o empuxo axial e impedem o depósito de sólidos na parte posterior.

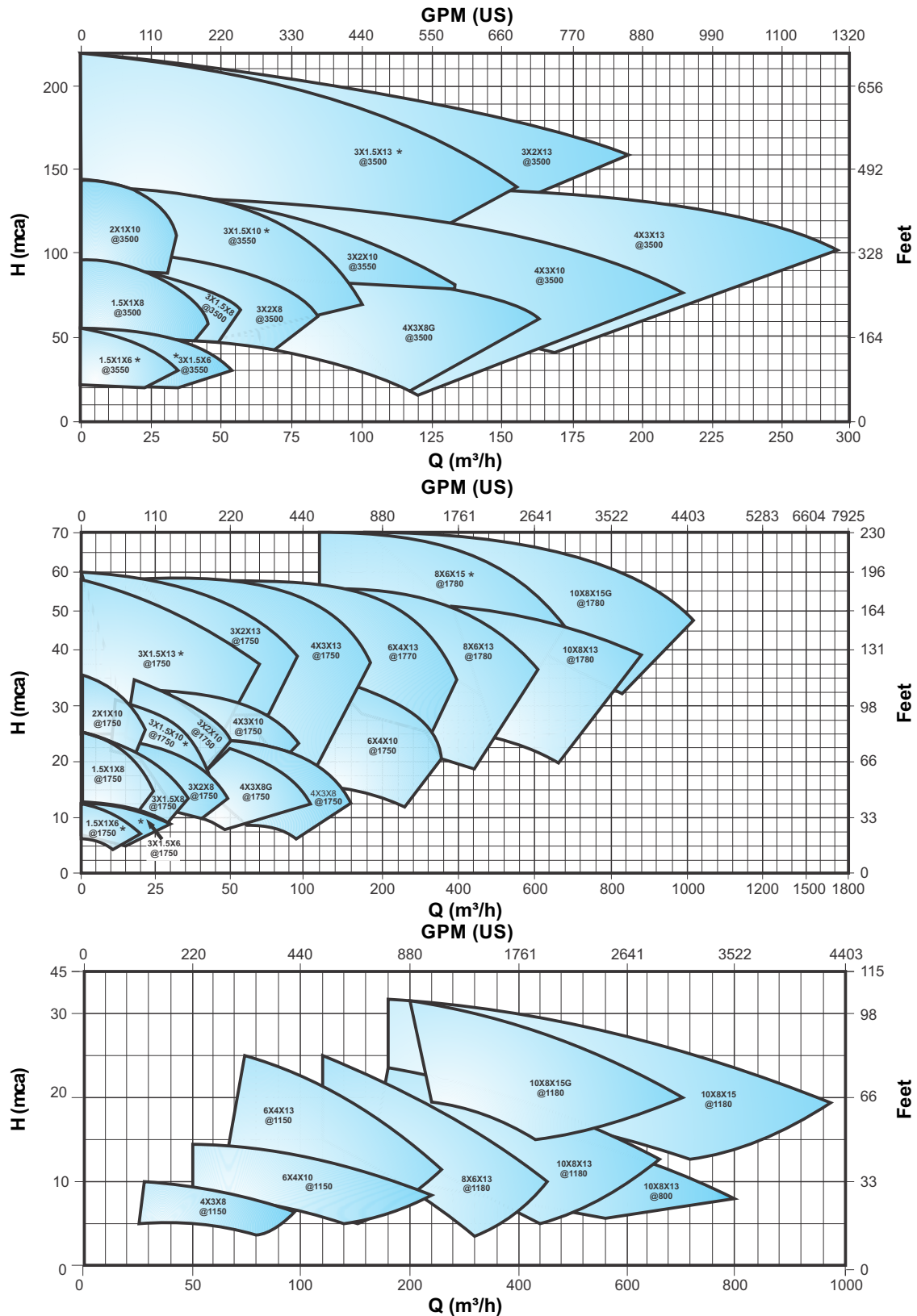
O mancal tem uma construção reforçada que garante alta rigidez ao conjunto e proporciona vida longa aos rolamentos.

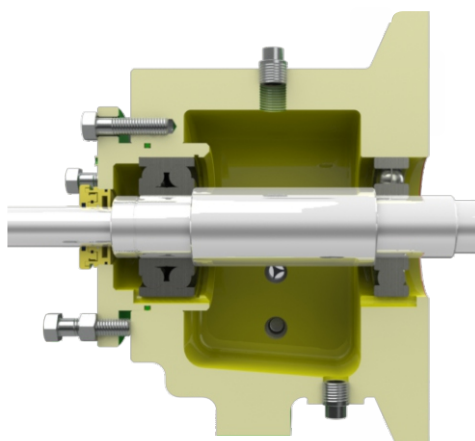
Uma característica muito importante do mancal é que ele foi projetado de forma modular, ou seja, é intercambiável com vários tamanhos de bombas, além disso podem ser equipados com protetor de mancal e diferentes tipos de sistemas de lubrificação.

O ajuste da folga entre rotor e carcaça é feita através de uma simples regulagem no mancal o que permite manter ao longo da vida da bomba a mesma performance sem perder rendimento, vazão e pressão por conta dos desgastes naturais do rotor e carcaça.



CARTA DE APLICAÇÃO





PROJETO DO MANCAL

3 Anos de Garantia

- Desenvolvido para prover aos rolamentos maior vida útil (em média 2 vezes mais), por possuir maior capacidade de armazenagem de óleo, o que possibilita um maior e melhor arrefecimento, também por possuir aletas laterais (até 20% de transferência de calor) e lubrificação.
- Possui dreno magnético para a remoção de micro-materiais que possam vir a se desprender das partes durante o funcionamento do equipamento.
- Maior rigidez, durabilidade e segurança durante a operação.

PROJETO DO ROTOR

- Adequado para um grande range de aplicações;
- Perfil de entrada garante um melhor deslizamento de materiais fibrosos;
- Através do projeto de ajuste axial do rotor, permitindo manter a mesma eficiência sem que haja a necessidade de desmontagem e manutenção da bomba;
- Possui uma área de contato maior do que os rotores fechados, permitindo um desgaste uniforme de suas áreas, possibilitando maior tempo de vida do rotor, normalmente em contato com área de desgaste que equivale a duas vezes a de um rotor fechado.



PROTETOR DE MANCAL

- Todos os tamanhos são desenvolvidos com Protetores de Mancais, que garantem proteção à caixa de rolamentos (Mancal), não permitindo que haja entrada de impurezas, líquidos corrosivos, ou outros que possam contaminar o óleo e danificar os rolamentos.
- A durabilidade do Protetor de Mancal em relação aos outros métodos utilizados para vedação é infinitamente superior, além de que não ocorre o desgaste do eixo como nos métodos convencionais.

Bombas APN

ANSI B73.1

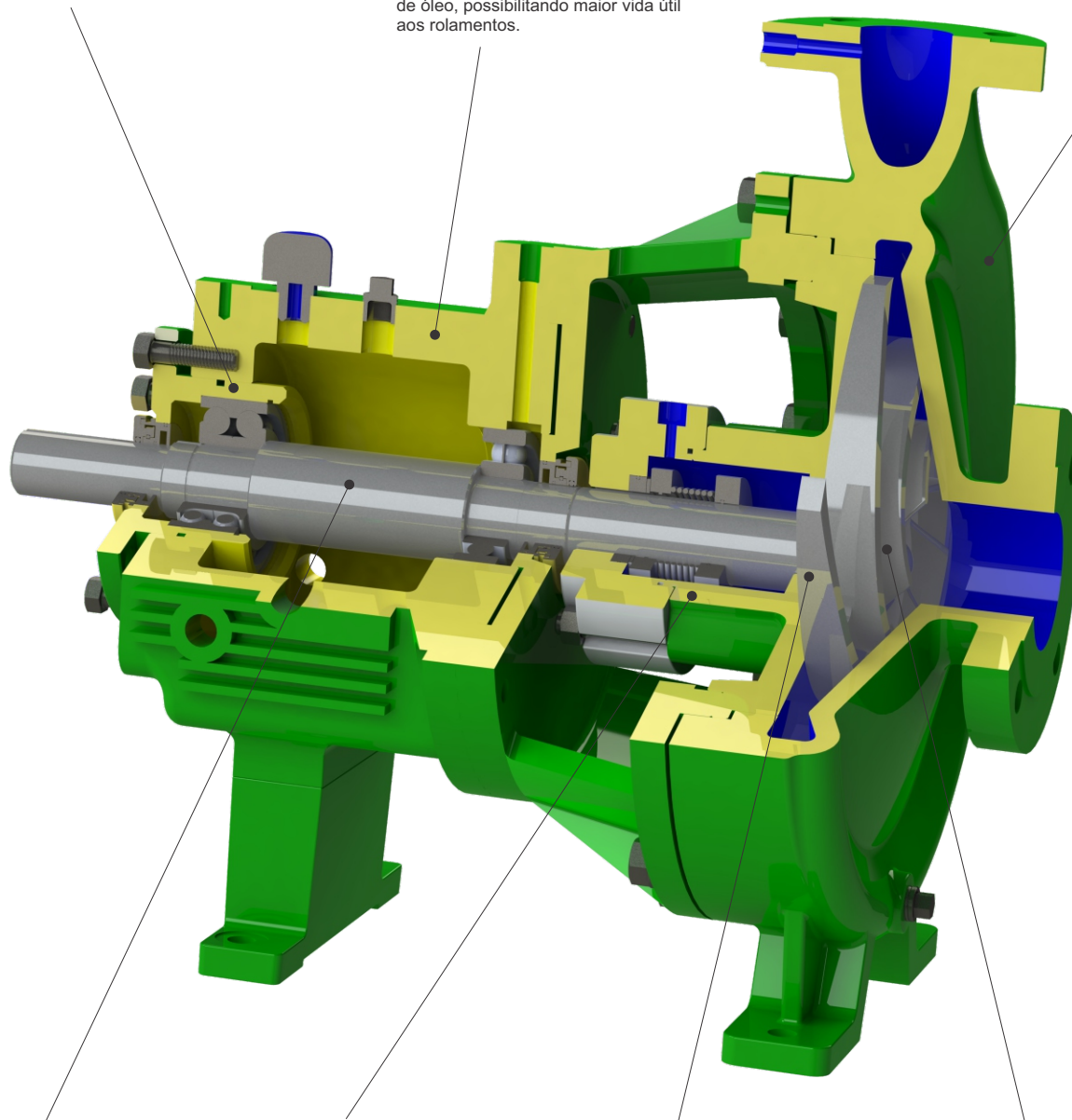


PROJETO

As características originais de vazão, pressão e eficiência são mantidas ao longo da vida da bomba através de um simples ajuste controlando a folga do rotor.

Mancal reforçado para reduzir vibrações, melhorando a estabilidade do conjunto. Maior capacidade de armazenamento de óleo, possibilitando maior vida útil aos rolamentos.

Carcaça projetada na concepção "Back pull-out" para facilitar a manutenção.



Eixo rígido, desenvolvido para uma deflexão mínima, menor que 0,05mm, visando melhor condição de selagem, conforme requisito normativo.

Caixa de vedação disponível para aplicação com gaxetas e selo mecânico conforme norma API 682

Rotor desenvolvido para atender aos processos químicos nas indústrias em geral, principalmente para o bombeamento de produtos corrosivos e abrasivos, sólidos em suspensão e fluidos viscosos. Possui palhetas traseiras para reduzir o empuxo axial e diminuir a pressão sobre a caixa de selagem.

Rotor fixado no eixo através de rosca, não utilizando porca de fixação, fazendo com que a entrada do rotor fique livre, permitindo um fluxo suave, evitando aderências, entrançamentos e entupimentos.

Bombas APN

ANSI B73.1



INTERCAMBIALIDADE ENTRE AS BOMBAS

Uma vantagem do projeto das bombas da linha APN é a intercambiabilidade modular, ou seja, existem várias peças que são comuns em vários tamanhos de bomba. Portanto quando o usuário tem vários tamanhos de bomba operando, o estoque de peças de reposição é reduzido, pois uma mesma peça serve para mais de um modelo. Na tabela a seguir apresentamos a intercambiabilidade de peças entre os diversos tamanhos:

MANCAL 01	ADAPTADOR	TAMPA PRESSÃO	ROTOR	CARCAÇA	MODELO
					APN 1.5X1X6
					APN 3X1.5X6
					APN 1.5X1X8
					APN 3X1.5X8

MANCAL 03	LANTERNA	TAMPA PRESSÃO	ROTOR	CARCAÇA	MODELO
					APN 8X6X13
					APN 10X8X13
					APN 8X6X15
					APN 10X8X15
					APN 10X8X15G
					APN 10X8X15G

MANCAL 02	LANTERNA	TAMPA PRESSÃO	ROTOR	CARCAÇA	MODELO
					APN 3X2X8
					APN 4X3X8
					APN 4X3X8G
					APN 2X1X10
					APN 3X1.5X10
					APN 3X2X10
					APN 4X3X10
					APN 6X4X10
					APN 3X1.5X13
					APN 3X2X13
					APN 4X3X13
					APN 6X4X13

Bombas APN

ANSI B73.1



DADOS TÉCNICOS

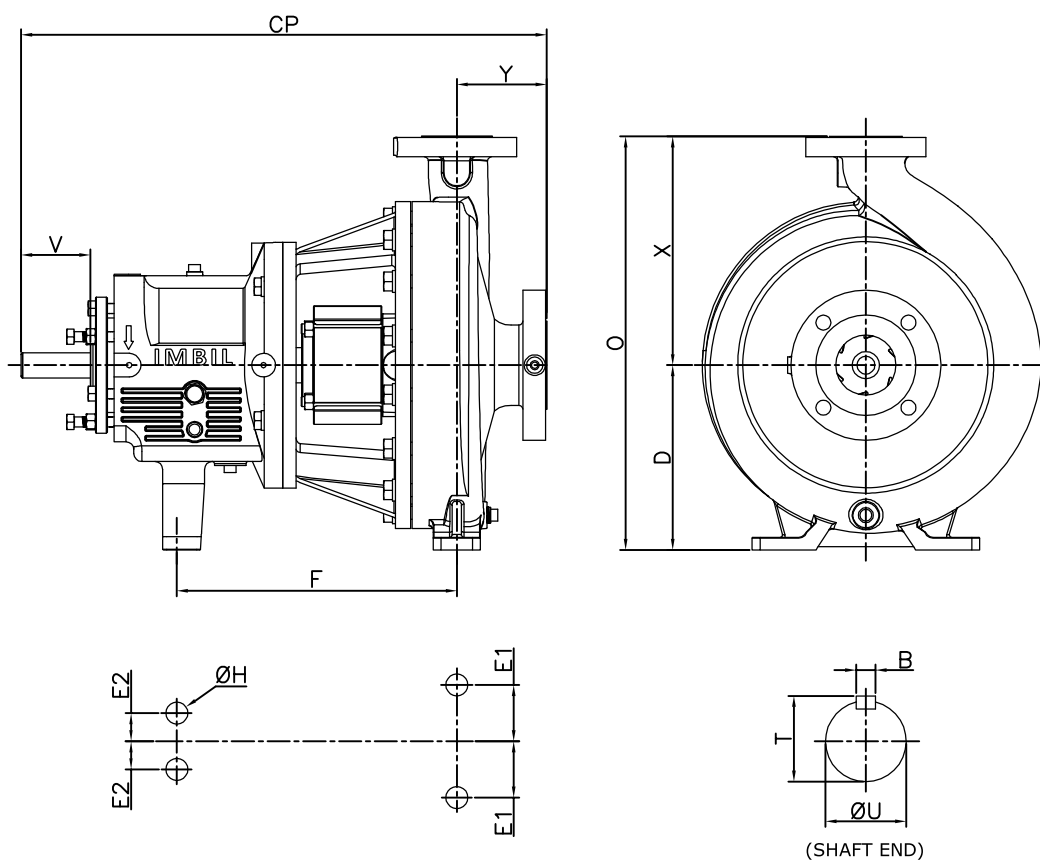
DADOS TÉCNICOS											
Tamanho	Peso da Bomba (Kg)	Vazão Mínima		Diâmetro máximo do Rotor. (mm)	Nº de Pás do rotor	Diâmetro máximo de sólidos. (mm)	Rolamentos		Mancal		
		3500/2900 rpm	1750/1450 rpm				Radial	Axial	Tamanho	Volume de Óleo (ml)	
APN - 1.5 X 1 X 6	40	20%	10%	6 (154)	5	0.35 (8,75)	6207	3306	1	400	
APN - 1.5 X 1 X 8	45	20%	10%	8 (203)	5	0.35 (8,75)	6207	3306			
APN - 3 X 1.5 X 6	SOB CONSULTA										
APN - 3 X 1.5 X 8	50	20%	10%	8 (203)	5	0.44 (11,11)	6207	3306	2	1450	
APN - 3 x 2 x 8	95	20%	10%	8.4 (213)	5	0.5 (12,7)	6309	3309			
APN - 4 x 3 x 8	100	20%	10%	8.4 (213)	5	1.125 (28,6)	6309	3309			
APN - 4 x 3 x 8G	100	20%	10%	8.4 (213)	5	0.69 (17,5)	6309	3309			
APN - 2 x 1 x 10	95	25%	10%	10 (254)	5	0.44 (11,11)	6309	3309			
APN - 3 X 1.5 X 10	SOB CONSULTA										
APN - 3 x 2 x 10	105	30%	15%	10 (254)	5	0.37 (9,52)	6309	3309			
APN - 4 x 3 x 10	120	30%	15%	10 (254)	5	0.62 (15,87)	6309	3309			
APN - 6 x 4 x 10	140	40%	20%	10 (254)	6	1.0 (25,4)	6309	3309			
APN - 3 X 1.5 X 13	115	40%	20%	12.6 (320)	5	0.37 (9,52)	6309	3309			
APN - 3 x 2 x 13	130	40%	20%	12.6 (320)	5	0.37 (9,52)	6309	3309	3	3000	
APN - 4 x 3 x 13	155	40%	40%	13 (330)	6	0.62 (15,87)	6309	3309			
APN - 6 x 4 x 13	185	40%	40%	13 (330)	6	1.0 (25,4)	6309	3309			
APN - 8 x 6 x 13	255	40%	40%	13 (330)	6	1.0 (25,4)	6313	3313			
APN - 10 x 8 x 13	305	40%	40%	13 (330)	6	1.0 (25,4)	6313	3313			
APN - 8 X 6 X 15	SOB CONSULTA										
APN - 10 x 8 x 15	340	40%	50%	15 (380)	6	1.125 (28,6)	6313	3313			
APN - 10 x 8 x 15G	330	40%	50%	15 (382)	6	0.81 (20,6)	6313	3313			

Bombas APN

ANSI B73.1



PRINCIPAIS DIMENSÕES



DESIGNAÇÃO ANSI B73.1	DESCARGA (*)	SUCÇÃO (*)	DIMENSÕES DA BOMBA (em milímetros)												
			CP	D	2(E1)	2(E2)	F	ØH	O	PONTA EIXO (SHAFT END)			V(Mín)	X	Y
										ØU	B	T			
AA - 1.5 X 1 X 6	25	40	445	133	152	0	184	16	298	22,2	4,76	24,58	51	165	102
AA - 1.5 X 1 X 8	25	40	445	133	152	0	184	16	298	22,2	4,76	24,58	51	165	102
AB - 3 X 1.5 X 6	40	80	445	133	152	0	184	16	298	22,2	4,76	24,58	51	165	102
AB - 3 X 1.5 X 8	40	80	445	133	152	0	184	16	298	22,2	4,76	24,58	51	165	102
A60 - 3 X 2 X 8	50	80	597	210	248	184	318	16	450	38,1	6,35	41,28	67	242	102
A70 - 4 X 3 X 8	80	100	597	210	248	184	318	16	490	38,1	6,35	41,28	67	280	102
A70 - 4 X 3 X 8G	80	100	597	210	248	184	318	16	490	38,1	6,35	41,28	67	280	102
A05 - 2 X 1 X 10	25	50	597	210	248	184	318	16	425	38,1	6,35	41,28	67	216	102
A50 - 3 X 1.5 X 10	40	80	597	210	248	184	318	16	425	38,1	6,35	41,28	67	216	102
A60 - 3 X 2 X 10	50	80	597	210	248	184	318	16	450	38,1	6,35	41,28	67	242	102
A70 - 4 X 3 X 10	80	100	597	210	248	184	318	16	490	38,1	6,35	41,28	67	280	102
A80 - 6 X 4 X 10	100	150	597	254	248	184	318	16	597	38,1	6,35	41,28	67	343	102
A20 - 3 X 1.5 X 13	40	80	597	254	248	184	318	16	520	38,1	6,35	41,28	67	266	102
A30 - 3 X 2 X 13	50	80	597	254	248	184	318	16	546	38,1	6,35	41,28	67	292	102
A40 - 4 X 3 X 13	80	100	597	254	248	184	318	16	572	38,1	6,35	41,28	67	318	102
A80 - 6 X 4 X 13	100	150	597	254	248	184	318	16	597	38,1	6,35	41,28	67	343	102
A90 - 8 X 6 X 13	150	200	860	368	406	229	476	22	775	60,3	15,87	70,18	102	406	152
A100 - 10 X 8 X 13	200	250	860	368	406	229	476	22	826	60,3	15,87	70,18	102	457	152
A110 - 8 X 6 X 15	150	200	860	368	406	229	476	22	826	60,3	15,87	70,18	102	457	152
A120 - 10 X 8 X 15	200	250	860	368	406	229	476	22	851	60,3	15,87	70,18	102	483	152
A120 - 10 X 8 X 15G	200	250	860	368	406	229	476	22	851	60,3	15,87	70,18	102	483	152

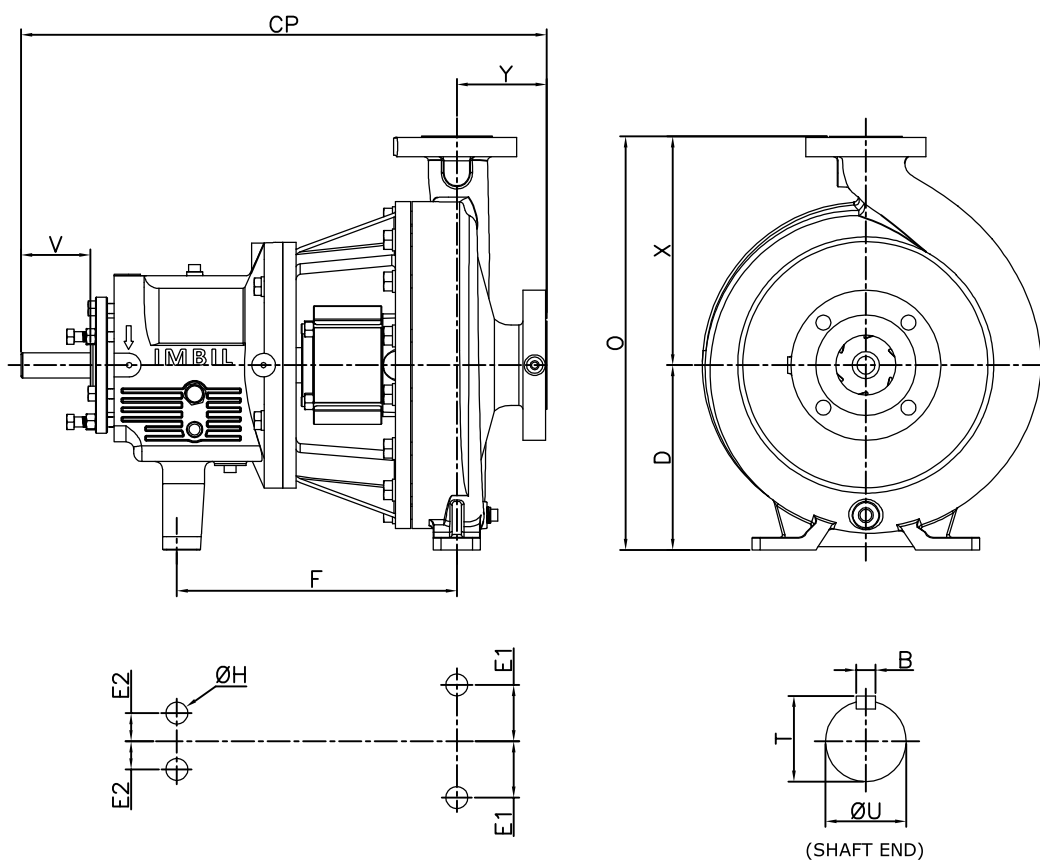
(*) Flanges de acordo com a norma ANSI B16.5 ou ANSI B16.1.

Bombas APN

ANSI B73.1



PRINCIPAIS DIMENSÕES

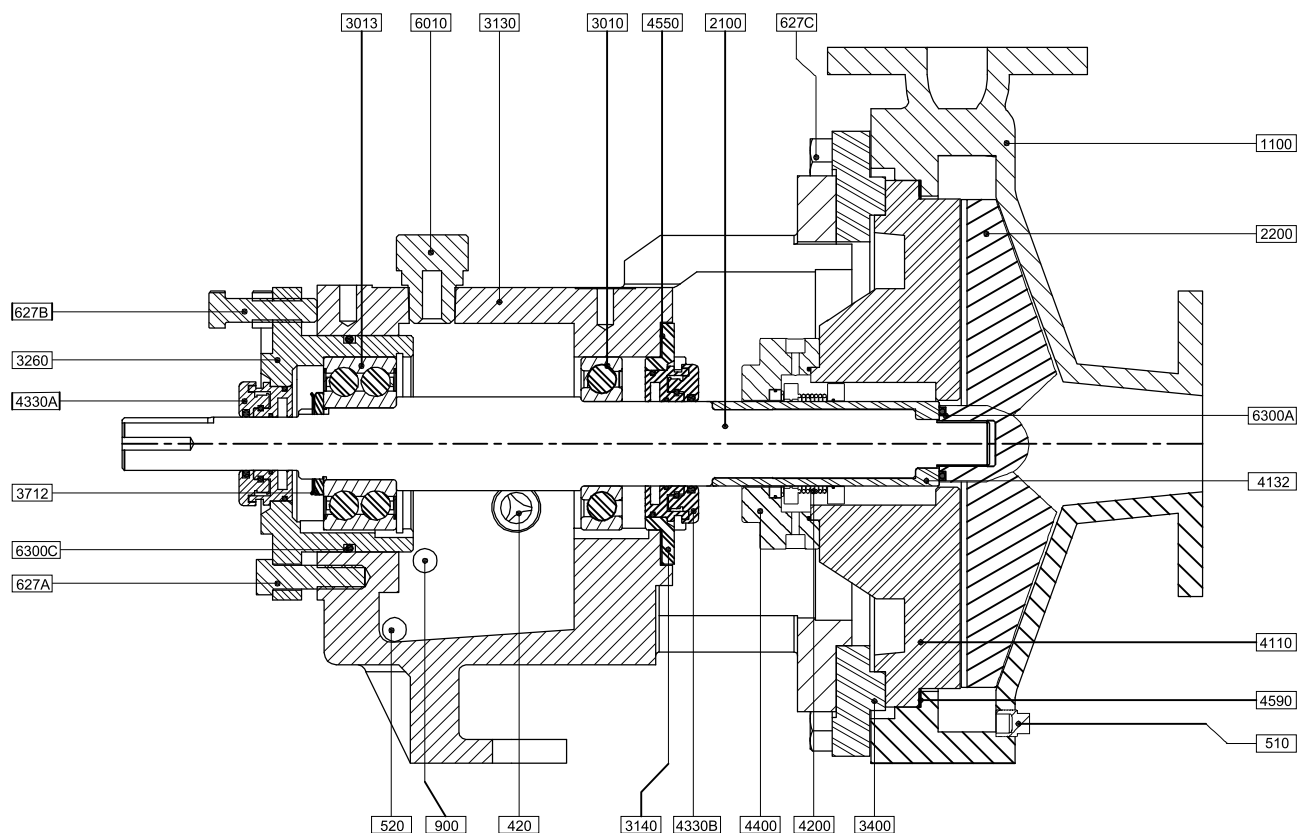


DESIGNAÇÃO ANSI B73.1	DESCARGA (*)	SUCÇÃO (*)	DIMENSÕES DA BOMBA (em polegadas)												
			CP	D	2(E1)	2(E2)	F	ØH	O	PONTA EIXO (SHAFT END)			V(Mín)	X	Y
										ØU	B	T			
AA - 1.5 X 1 X 6	1	1.5	17.5	5.25	6	0	7.25	0.625	11.75	0.875	0.187	0.968	2	6.5	4
AA - 1.5 X 1 X 8	1	1.5	17.5	5.25	6	0	7.25	0.625	11.75	0.875	0.187	0.968	2	6.5	4
AB - 3 X 1.5 X 6	1.5	3	17.5	5.25	6	0	7.25	0.625	11.75	0.875	0.187	0.968	2	6.5	4
AB - 3 X 1.5 X 8	1.5	3	17.5	5.25	6	0	7.25	0.625	11.75	0.875	0.187	0.968	2	6.5	4
A60 - 3 X 2 X 8	2	3	23.5	8.25	9.75	7.25	12.5	0.625	17.75	1.5	0.25	1.625	2.625	9.5	4
A70 - 4 X 3 X 8	3	4	23.5	8.25	9.75	7.25	12.5	0.625	19.25	1.5	0.25	1.625	2.625	11	4
A70 - 4 X 3 X 8	3	4	23.5	8.25	9.75	7.25	12.5	0.625	19.25	1.5	0.25	1.625	2.625	11	4
A05 - 2 X 1 X 10	1	2	23.5	8.25	9.75	7.25	12.5	0.625	16.75	1.5	0.25	1.625	2.625	8.5	4
A50 - 3 X 1.5 X 10	1.5	3	23.5	8.25	9.75	7.25	12.5	0.625	16.75	1.5	0.25	1.625	2.625	8.5	4
A60 - 3 X 2 X 10	2	3	23.5	8.25	9.75	7.25	12.5	0.625	17.75	1.5	0.25	1.625	2.625	9.5	4
A70 - 4 X 3 X 10	3	4	23.5	8.25	9.75	7.25	12.5	0.625	19.25	1.5	0.25	1.625	2.625	11	4
A80 - 6 X 4 X 10	4	6	23.5	10	9.75	7.25	12.5	0.625	23.5	1.5	0.25	1.625	2.625	13.5	4
A20 - 3 X 1.5 X 13	1.5	3	23.5	10	9.75	7.25	12.5	0.625	20.5	1.5	0.25	1.625	2.625	10.5	4
A30 - 3 X 2 X 13	2	3	23.5	10	9.75	7.25	12.5	0.625	21.5	1.5	0.25	1.625	2.625	11.5	4
A40 - 4 X 3 X 13	3	4	23.5	10	9.75	7.25	12.5	0.625	22.5	1.5	0.25	1.625	2.625	12.5	4
A80 - 6 X 4 X 13	4	6	23.5	10	9.75	7.25	12.5	0.625	23.5	1.5	0.25	1.625	2.625	13.5	4
A90 - 8 X 6 X 13	6	8	33.875	14.5	16	9	18.75	0.875	30.5	2.375	0.625	2.76	4	16	6
A100 - 10 X 8 X 13	8	10	33.875	14.5	16	9	18.75	0.875	32.5	2.375	0.625	2.76	4	18	6
A110 - 8 X 6 X 15	6	8	33.875	14.5	16	9	18.75	0.875	32.5	2.375	0.625	2.76	4	18	6
A120 - 10 X 8 X 15	8	10	33.875	14.5	16	9	18.75	0.875	33.5	2.375	0.625	2.76	4	19	6
A120 - 10 X 8 X 15	8	10	33.875	14.5	16	9	18.75	0.875	33.5	2.375	0.625	2.76	4	19	6

(*) Flanges de acordo com a norma ANSI B16.5 ou ANSI B16.1.



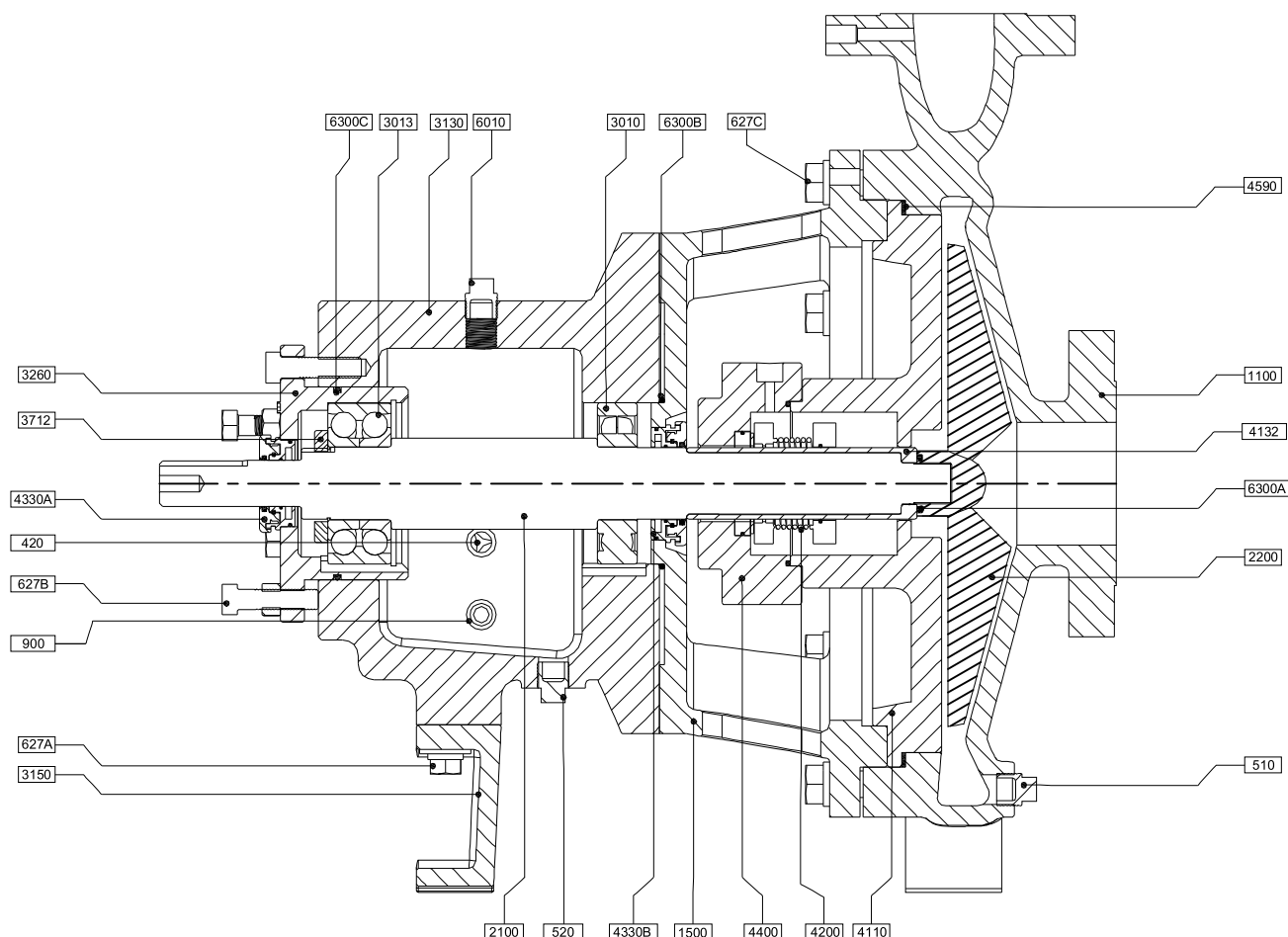
LISTA DE PEÇAS (Bombas Mancal 1)



420	VISOR DE ÓLEO	3260	CAIXA DE ROLAMENTO (CORPO DO MANCAL)
510	BUJÃO DRENO DA CARÇAÇA	3400	ANEL DE ADAPTAÇÃO
520	DRENO MAGNÉTICO	3712	PORCA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO AXIAL
627A	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	4110	TAMPA DE PRESSÃO (P/ SELO OU GAXETA)
627B	PARAFUSO SACADOR	4132	LUVA DO EIXO
627C	PARAFUSO FIXAÇÃO DA CARÇAÇA	4200	SELO MECÂNICO
900	RESSUPRIMENTO DE ÓLEO	4330A	PROTETOR DE MANCAL (EXTERNO)
1100	CARÇAÇA	4330B	PROTETOR DE MANCAL (INTERNO)
2100	EIXO	4400	SOBREPOSTA DO SELO MECÂNICO
2200	ROTOR	4550	JUNTA DA TAMPA DO MANCAL
3010	ROLAMENTO RADIAL	4590	JUNTA DA CARÇAÇA
3013	ROLAMENTO AXIAL	6010	RESPIRO DE AR
3130	MANCAL	6300A	ANEL O-RING DO ROTOR
3140	TAMPA DO MANCAL	6300C	ANEL O-RING DA CAIXA DE ROLAMENTO
REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO



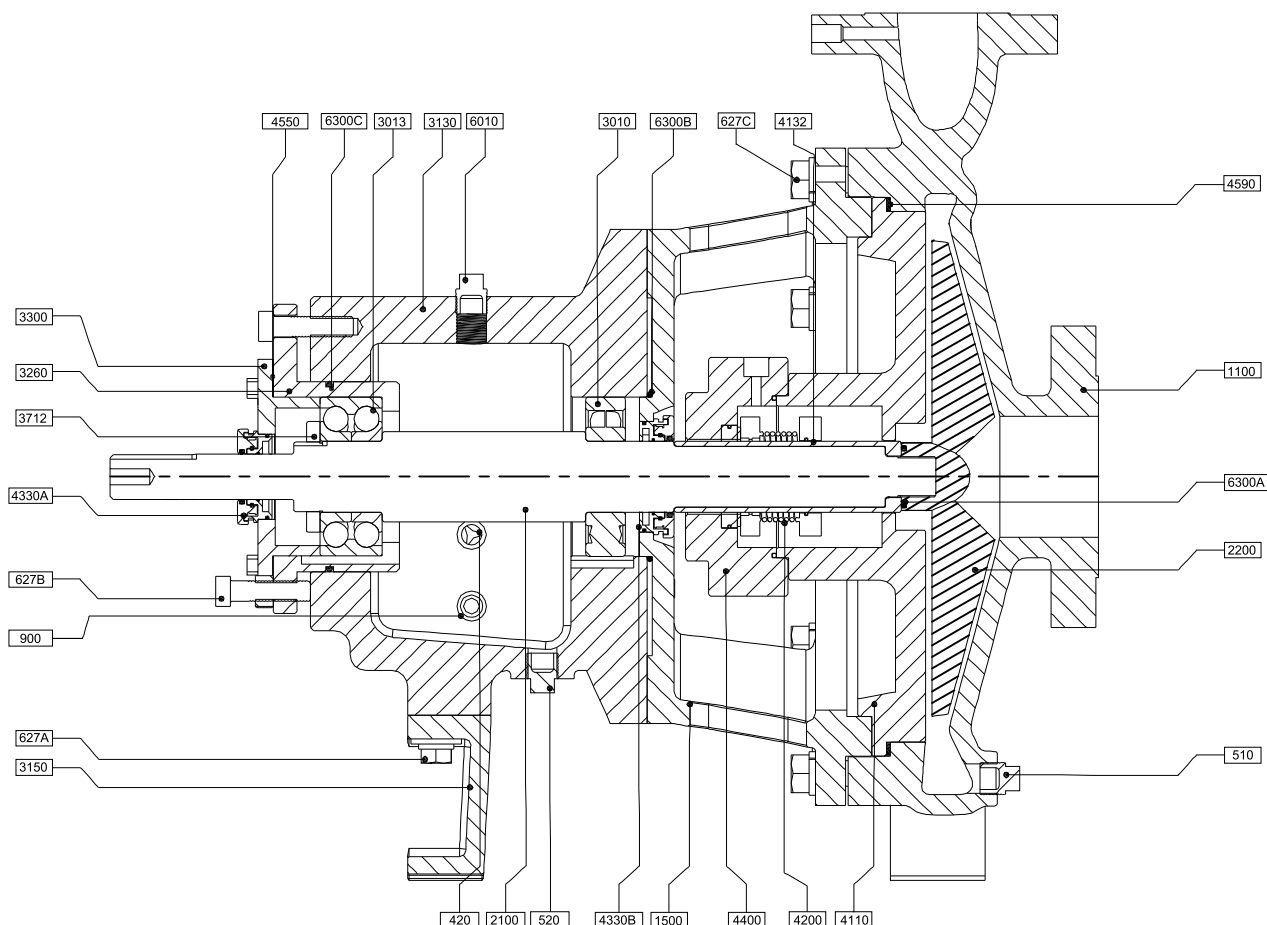
LISTA DE PEÇAS (Bombas Mancal 2)



420	VISOR DE ÓLEO	3150	BASE DE APOIO DO MANCAL
510	BUJÃO DRENO DA CARÇAÇA	3260	CAIXA DE ROLAMENTO (CORPO DO MANCAL)
520	DRENO MAGNÉTICO	3712	PORCA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO AXIAL
627A	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	4110	TAMPA DE PRESSÃO (P/ SELO OU GAXETA)
627B	PARAFUSO SACADOR	4132	LUVA DO EIXO
627C	PARAFUSO FIXAÇÃO DA CARÇAÇA	4200	SELO MECÂNICO
900	RESSUPRIMENTO DE ÓLEO	4330A	PROTETOR DE MANCAL (EXTERNO)
1100	CARÇAÇA	4330B	PROTETOR DE MANCAL (INTERNO)
1500	LANTERNA	4400	SOBREPOSTA DO SELO MECÂNICO
2100	EIXO	4590	JUNTA DA CARÇAÇA
2200	ROTOR	6010	RESPIRO DE AR
3010	ROLAMENTO RADIAL	6300A	ANEL O-RING DO ROTOR
3013	ROLAMENTO AXIAL	6300B	ANEL O-RING DO MANCAL/LANTERNA
3130	MANCAL	6300C	ANEL O-RING DA CAIXA DE ROLAMENTO
REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO



LISTA DE PEÇAS (Bombas Mancal 3)



420	VISOR DE ÓLEO	3260	CAIXA DE ROLAMENTO (CORPO DO MANCAL)
510	BUJÃO DRENO DA CARÇAÇA	3300	TAMPA DA CAIXA DE ROLAMENTO
520	DRENO MAGNÉTICO	3712	PORCA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO AXIAL
627A	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	4110	TAMPA DE PRESSÃO (P/ SELO OU GAXETA)
627B	PARAFUSO SACADOR	4132	LUVA DO EIXO
627C	PARAFUSO FIXAÇÃO DA CARÇAÇA	4200	SELO MECÂNICO
900	RESSUPRIMENTO DE ÓLEO	4330A	PROTETOR DE MANCAL (EXTERNO)
1100	CARÇAÇA	4330B	PROTETOR DE MANCAL (INTERNO)
1500	LANTERNA	4400	SOBREPOSTA DO SELO MECÂNICO
2100	EIXO	4550	JUNTA DA TAMPA DO MANCAL
2200	ROTOR	4590	JUNTA DA CARÇAÇA
3010	ROLAMENTO RADIAL	6010	RESPIRO DE AR
3013	ROLAMENTO AXIAL	6300A	ANEL O-RING DO ROTOR
3130	MANCAL	6300B	ANEL O-RING DO MANCAL/LANTERNA
3150	BASE DE APOIO DO MANCAL	6300C	ANEL O-RING DA CAIXA DE ROLAMENTO
REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO

Bombas APN

ANSI B73.1



MATERIAIS CONSTRUTIVOS

MATERIAIS CONSTRUTIVOS								
Número Ítem	Nome da Peça	MATERIAL						
		A536 654512	316SS	DUPLEX	SUPER DUPLEX	ALLOY 20	MONEL	HASTELLOY B & C
420	Visor de Óleo	Aço/Alumínio/vidro						
510	Bujão Dreno da Carcaça	Aço	316SS	Alloy 20			Monel	Hastelloy
520	Bujão Dreno Magnético	Aço						
627A	Parafuso fixação	Aço						
627B	Parafuso sacador	Aço						
627C	Parafuso fixação da Carcaça	Aço						
700	Porca	Aço						
900	Ressuprimento de Óleo	Aço/Alumínio/vidro						
1100	Carcaça	A536 654512	316SS	Duplex	S. Duplex	Alloy 20	Monel	Hastelloy
1500	Lanterna	A536 654512						
2100	Eixo	SAE1045		SAE4140			316SS	
2200	Rotor	A536 654512	316SS	Duplex	S. Duplex	Alloy 20	Monel	Hastelloy
3010	Rolamento Radial	Simples de uma carreira de esferas						
3013	Rolamento Axial	Duas carreiras de esferas de contato angular						
3130	Mancal	A536 654512						
3140	Tampa do Mancal	A536 654512						
3150	Base de apoio do Mancal	A536 654512						
3260	Caixa de Rolamento (corpo do mancal)	A536 654512						
3300	Tampa da Caixa de Rolamento	A536 654512						
3400	Anel de Adaptação	A536 654512						
3500	Aperta Gaxeta	A536 654512	316SS	Duplex	S. Duplex	Alloy 20	Monel	Hastelloy
3600	Anel Cadeado	316SS						
3712	Porca de fixação do Rolamento	Aço						
4110	Tampa de Pressão (p/ selo ou gaxeta)	A536 654512	316SS	Duplex	S. Duplex	Alloy 20	Monel	Hastelloy
4132	Luva do Eixo	316SS		Duplex			Monel	Hastelloy
4200	Selo Mecânico	Conforme API 682						
4330A	Protetor de Mancal (lado acionado)	Bronze/Aço Inox						
4330B	Protetor de Mancal (lado oposto)	Bronze/Aço Inox						
4400	Sobreposta do Selo Mecânico	316SS		Especificar				
4550	Junta da Tampa do Mancal	Fibra Aramida com EPDM						
4590	Junta da Carcaça	Consultar						
6010	Respiro de Ar	Aço Zincado						
6300A	Anel o-ring do Rotor	Neoprene / EPDM / Buna / PTFE						
6300B	Anel o-ring da Caixa de Rolamento	Borracha Nitrílica (Buna)						
6300C	Anel o-ring da Lanterna/Mancal	Borracha Nitrílica (Buna)						
6400	Gaxeta	Consultar						

NOTAS

Reservamo-nos o direito de efetuar modificações em nossos produtos, sempre que necessário, sem que, por isso, incorram obrigações de qualquer espécie.

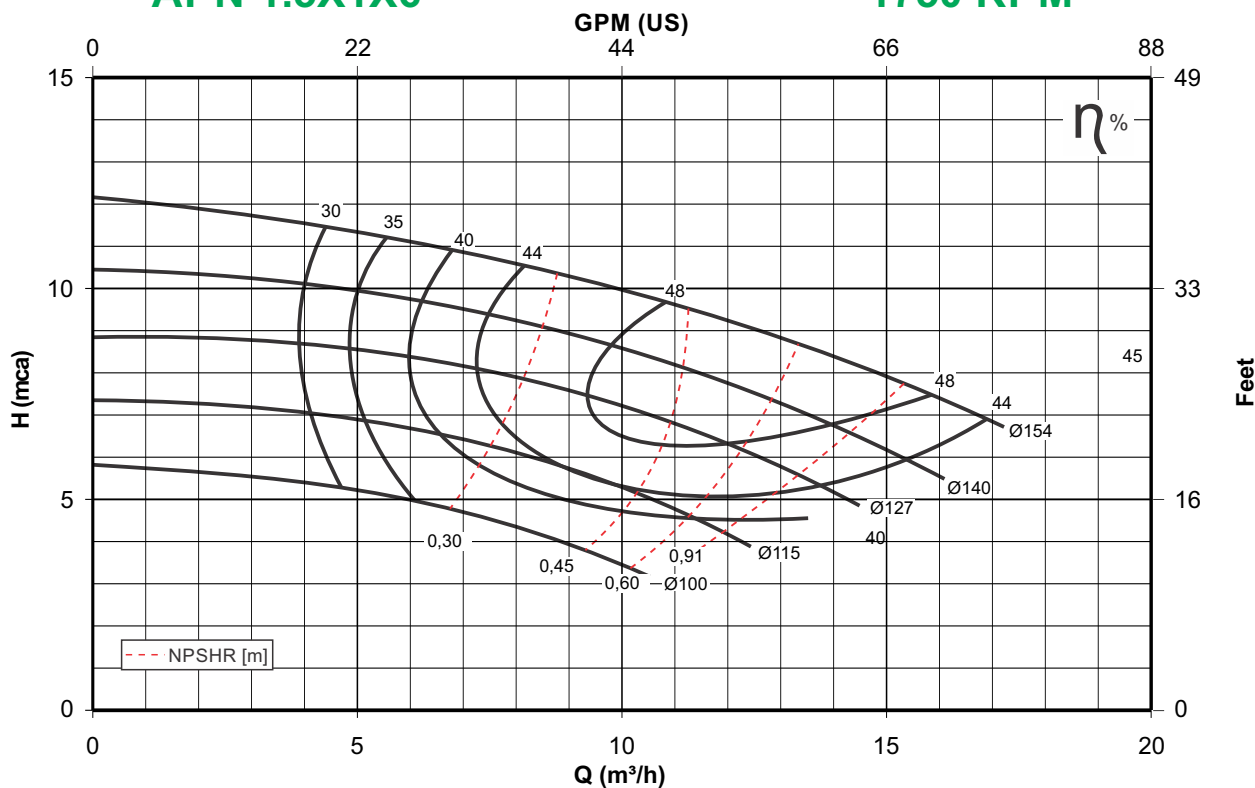
Bombas APN

ANSI B73.1



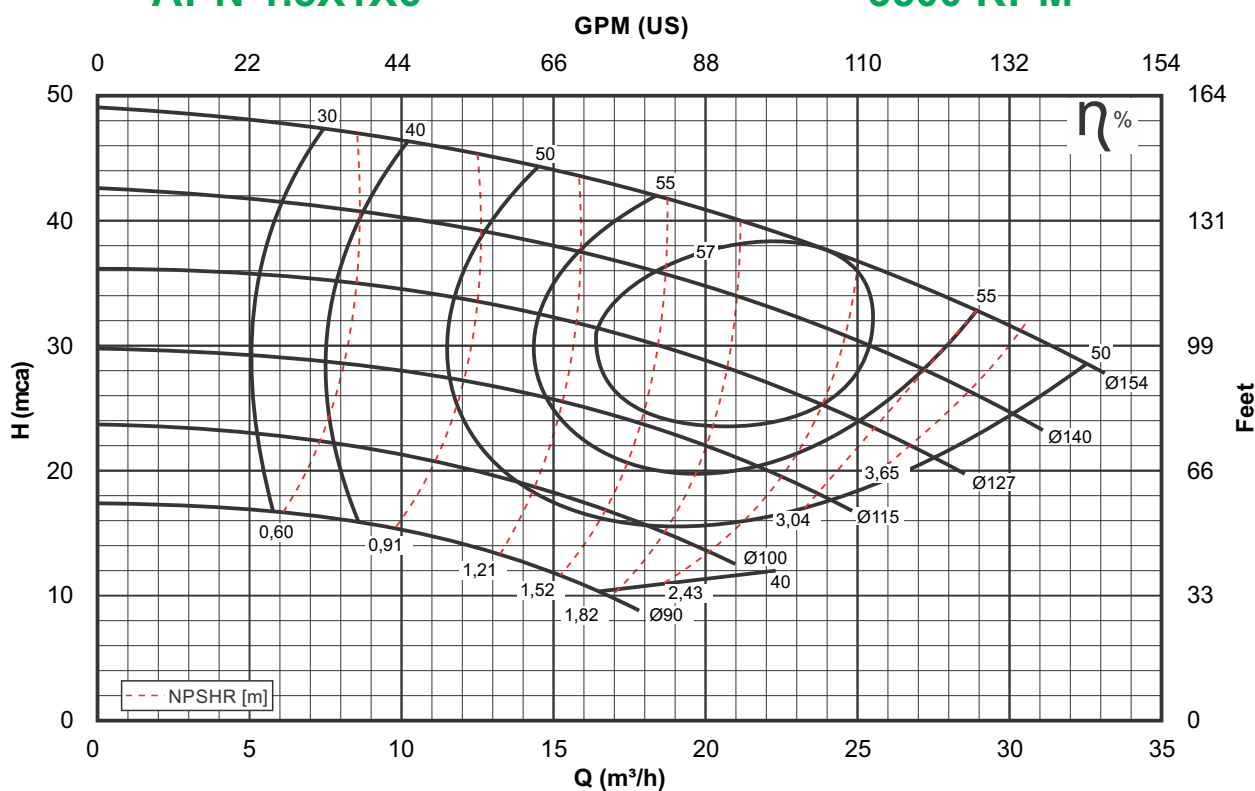
APN 1.5X1X6

1750 RPM



APN 1.5X1X6

3500 RPM



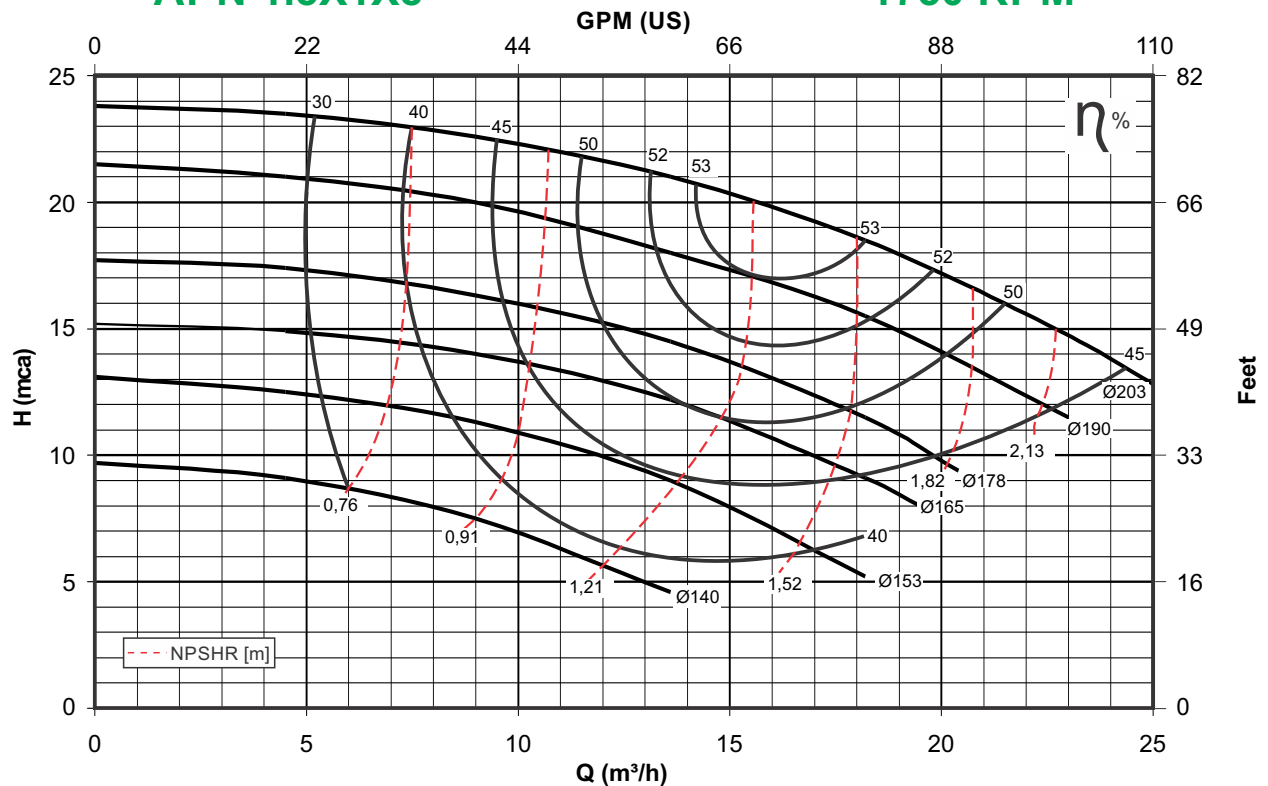
Bombas APN

ANSI B73.1



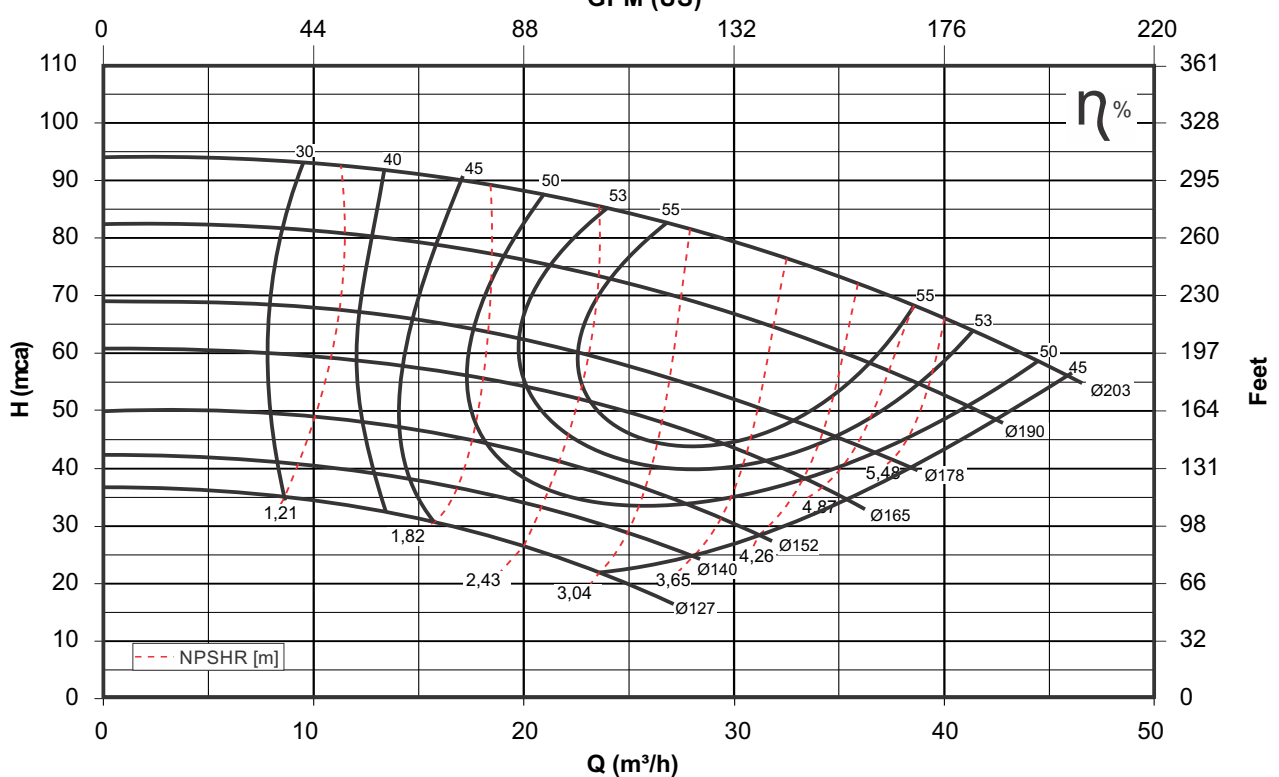
APN 1.5X1X8

1750 RPM



APN 1.5X1X8

3500 RPM



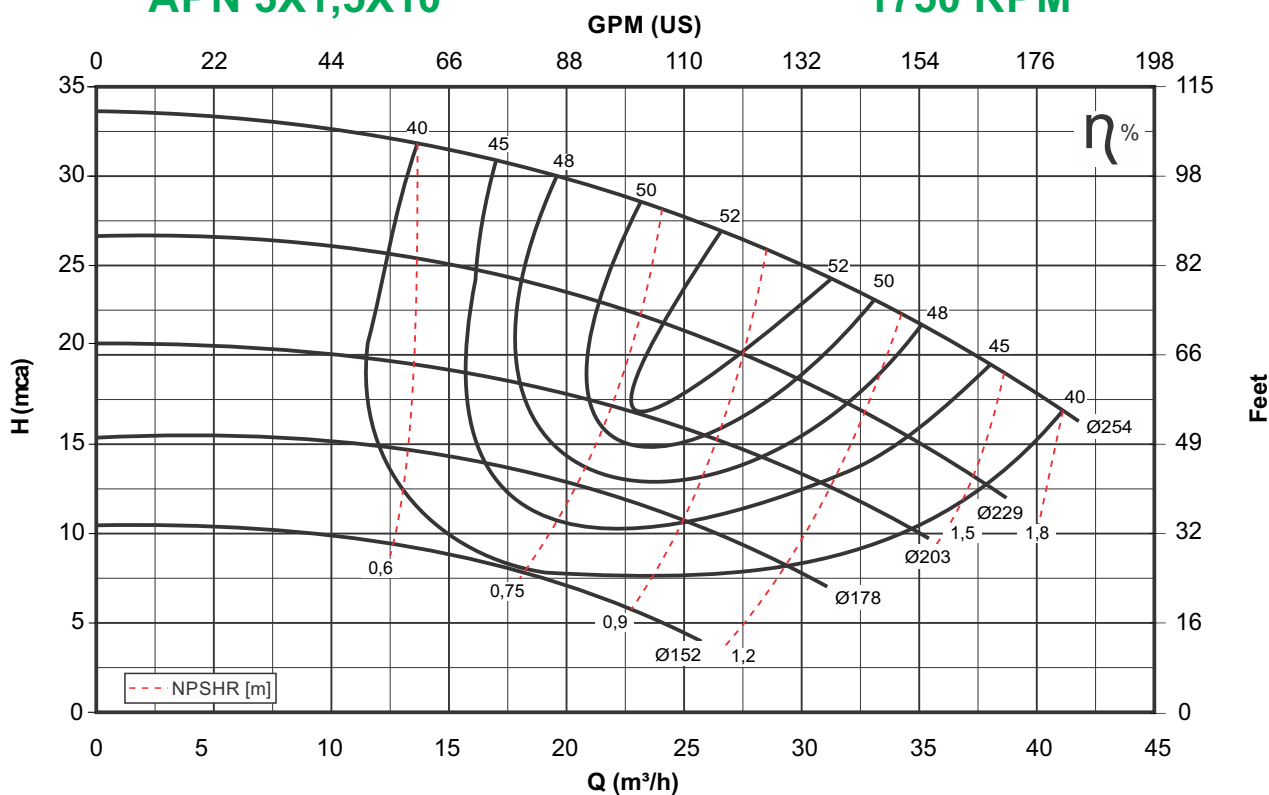
Bombas APN

ANSI B73.1



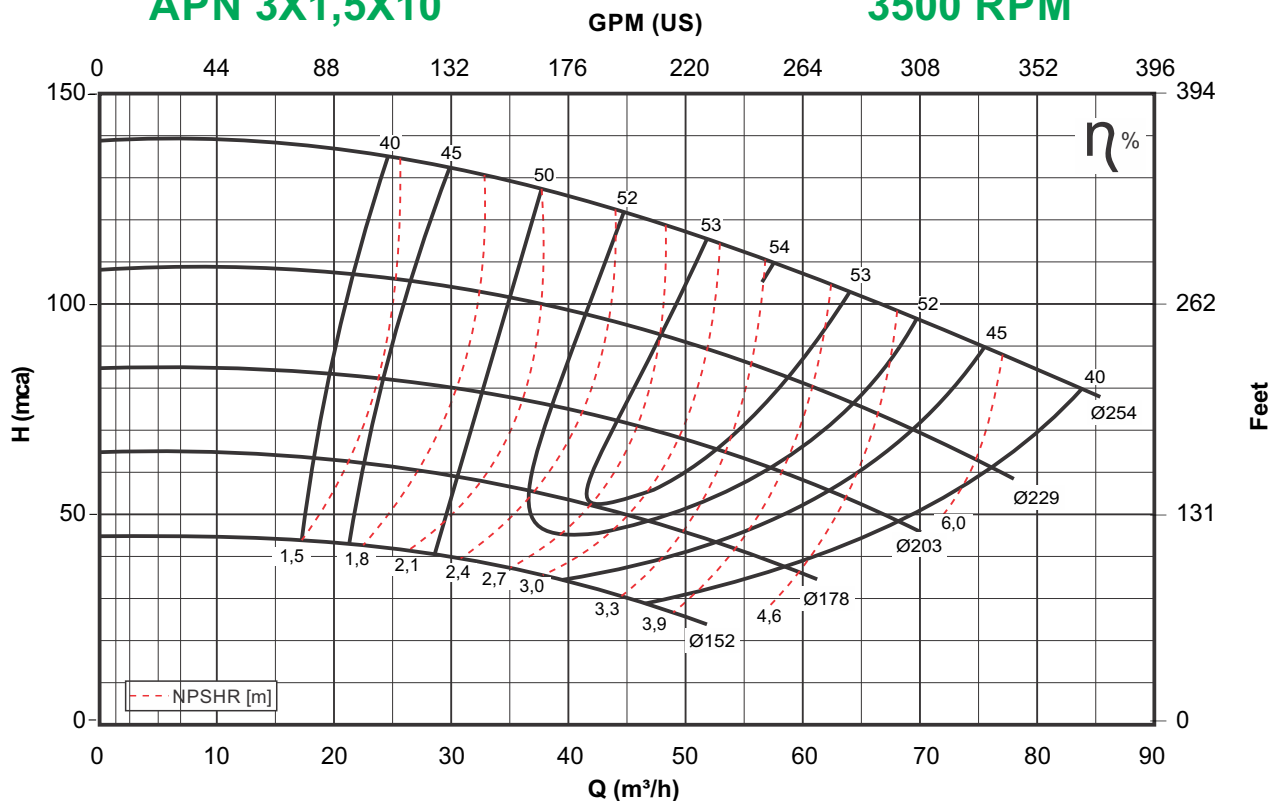
APN 3X1,5X10

1750 RPM



APN 3X1,5X10

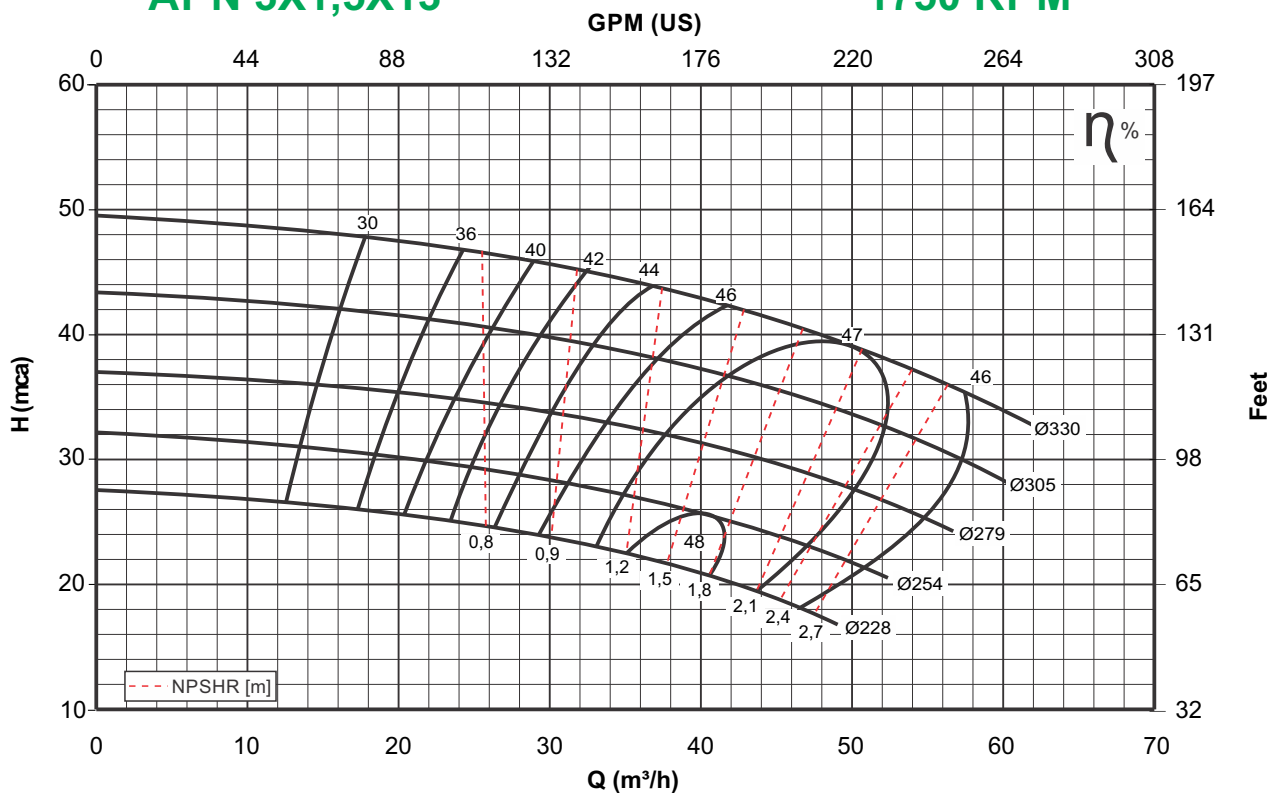
3500 RPM





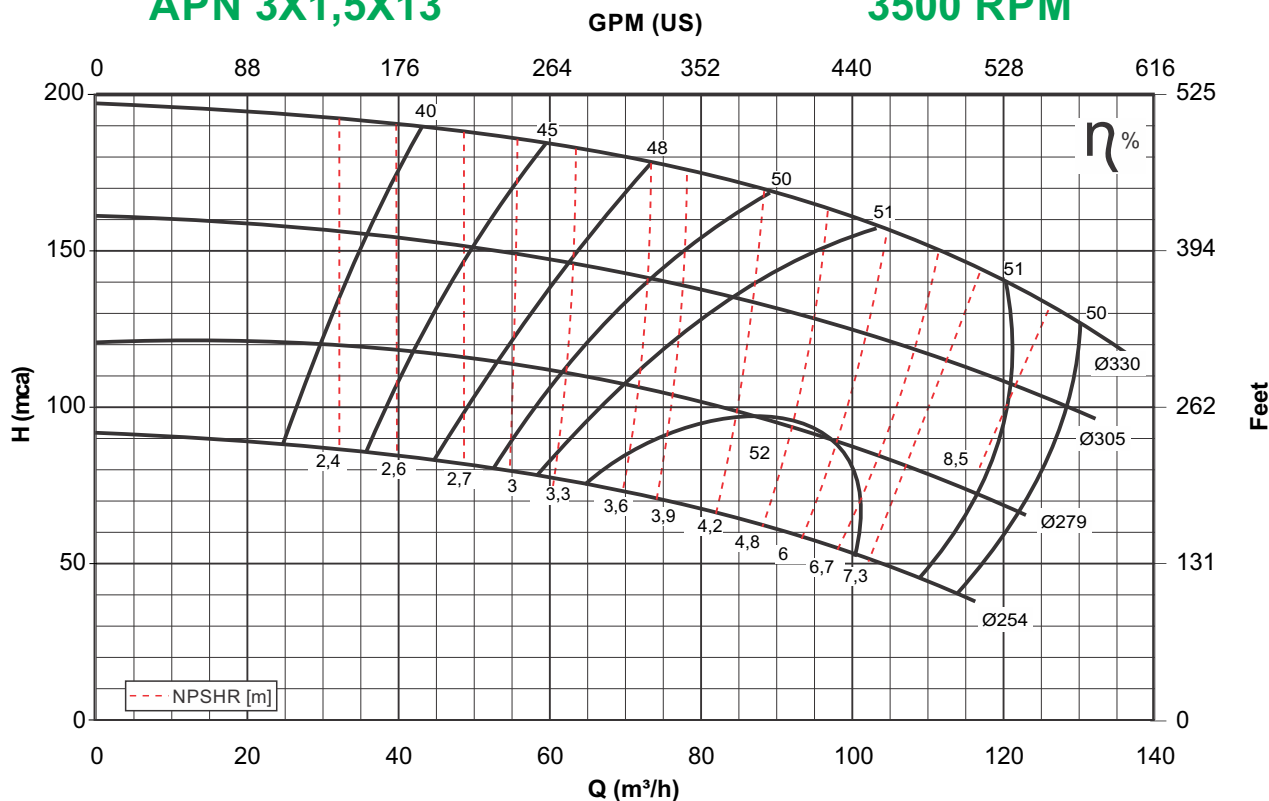
APN 3X1,5X13

1750 RPM



APN 3X1,5X13

3500 RPM



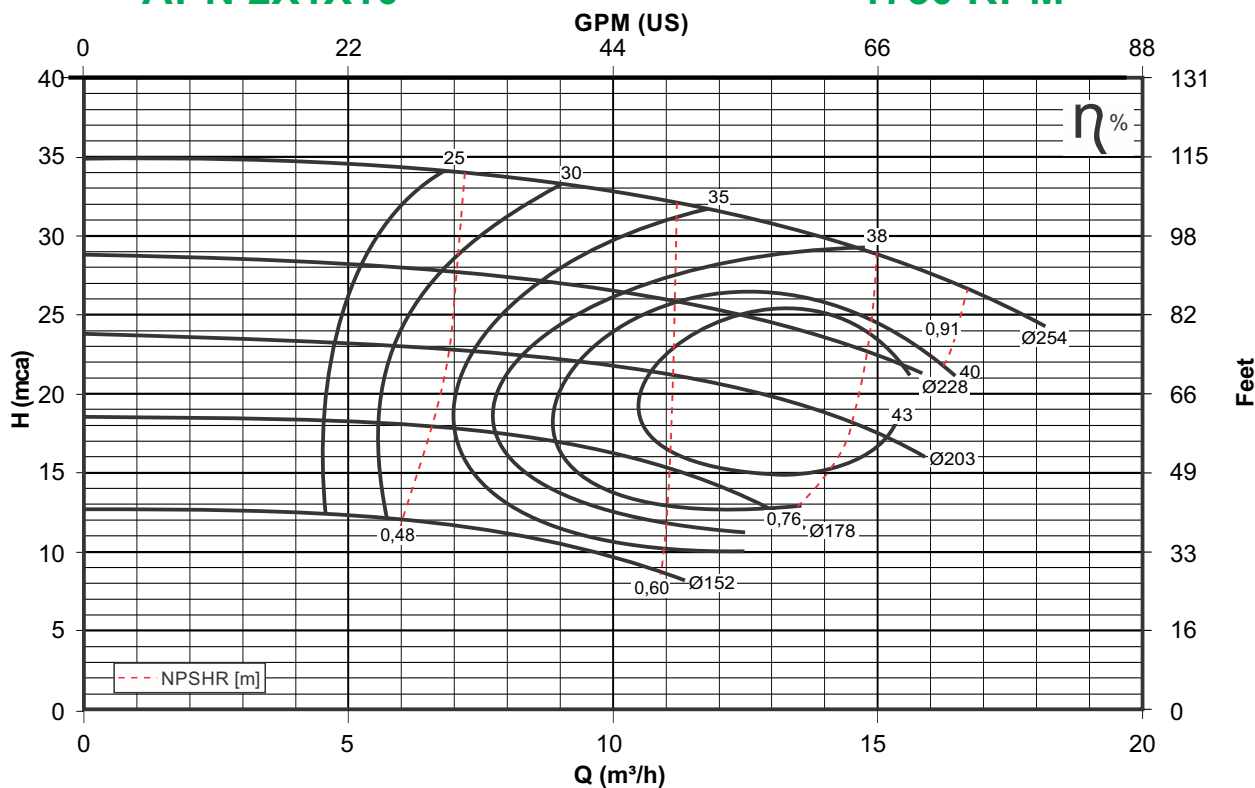
Bombas APN

ANSI B73.1



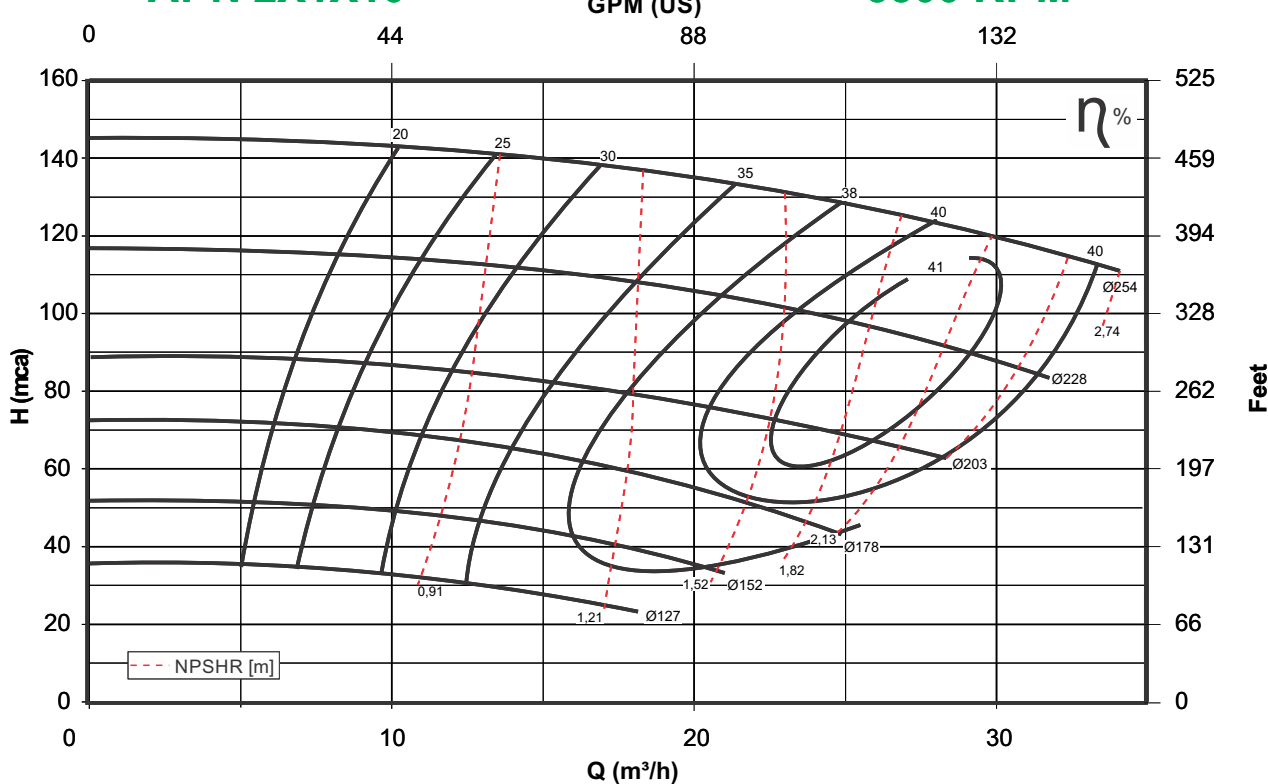
APN 2X1X10

1750 RPM



APN 2X1X10

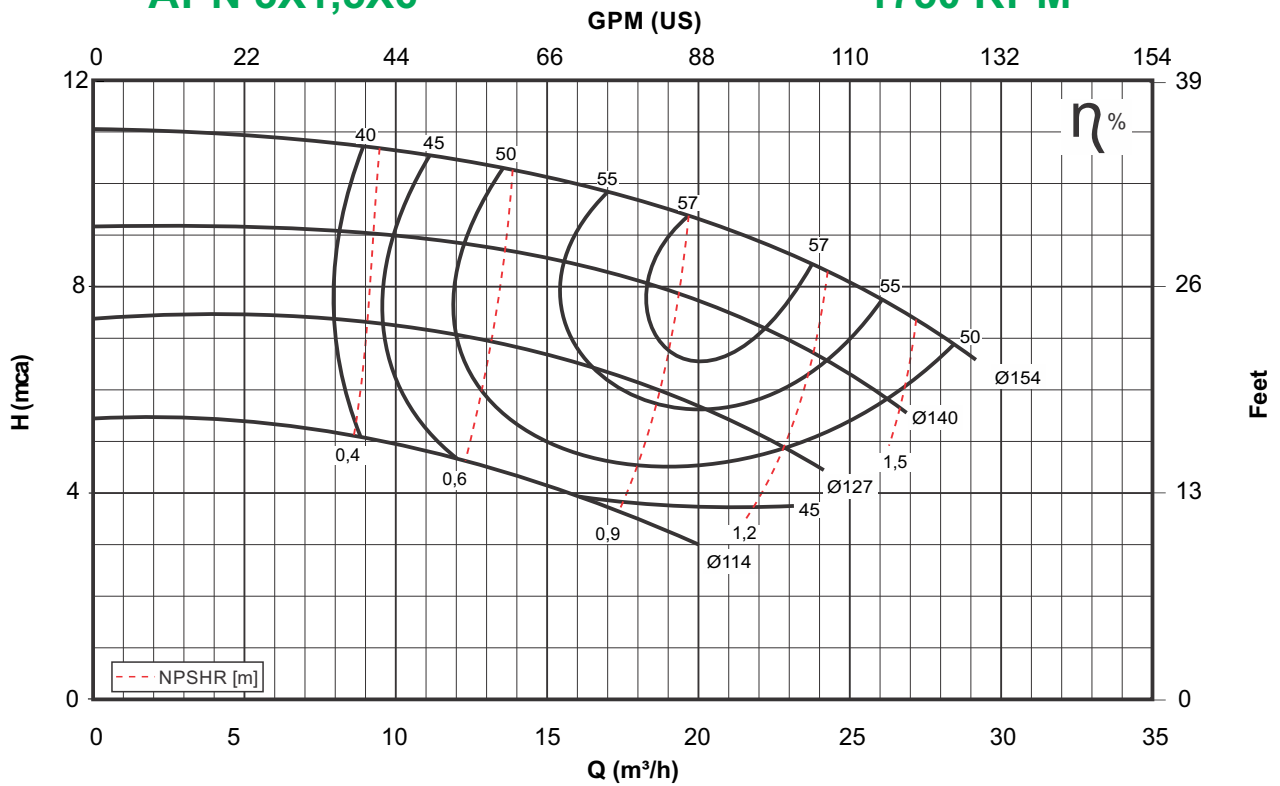
3500 RPM





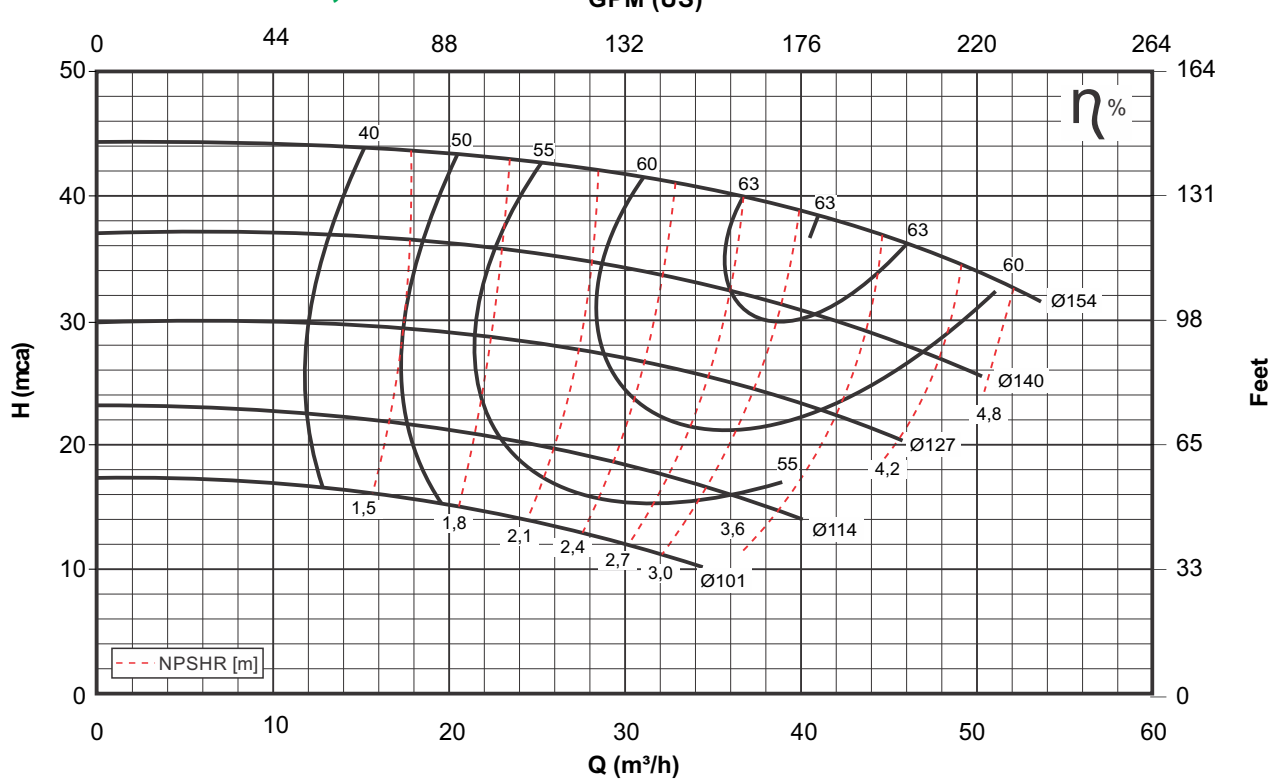
APN 3X1,5X6

1750 RPM



APN 3X1,5X6

3500 RPM



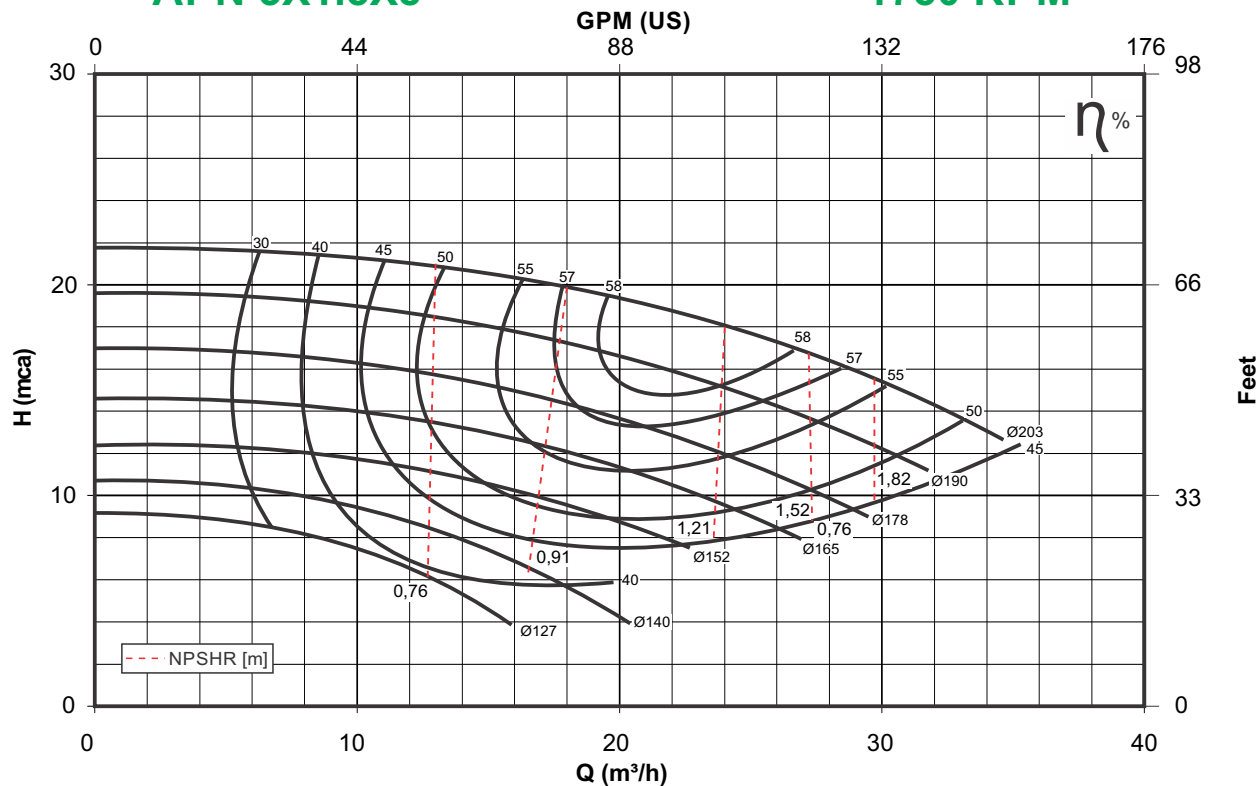
Bombas APN

ANSI B73.1



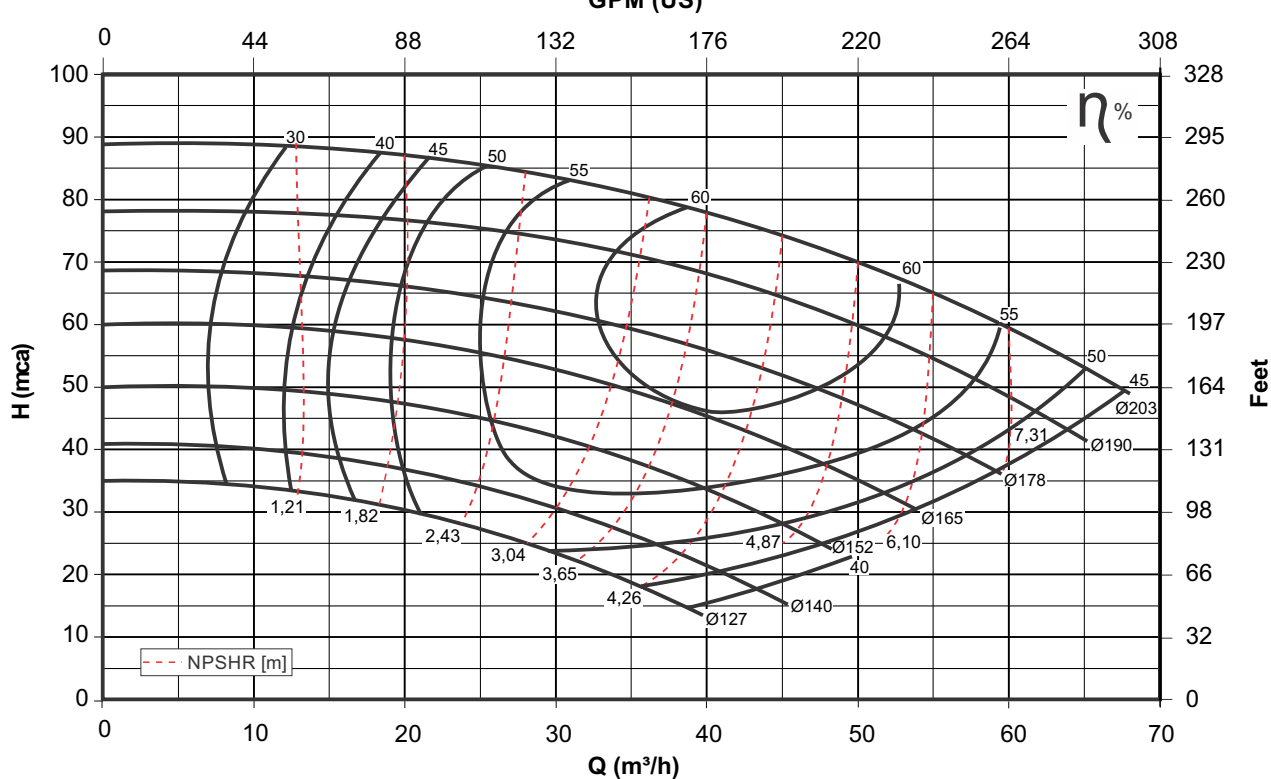
APN 3X1.5X8

1750 RPM



APN 3X1.5X8

3500 RPM



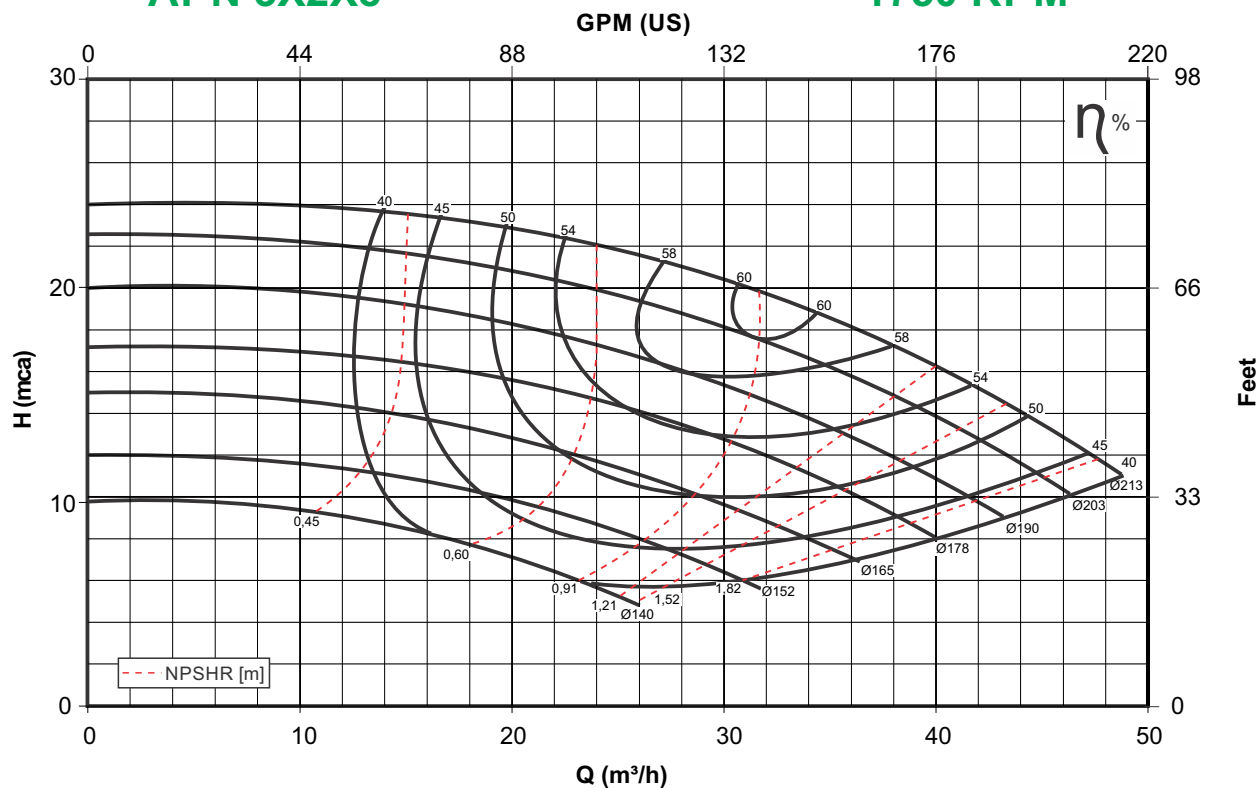
Bombas APN

ANSI B73.1



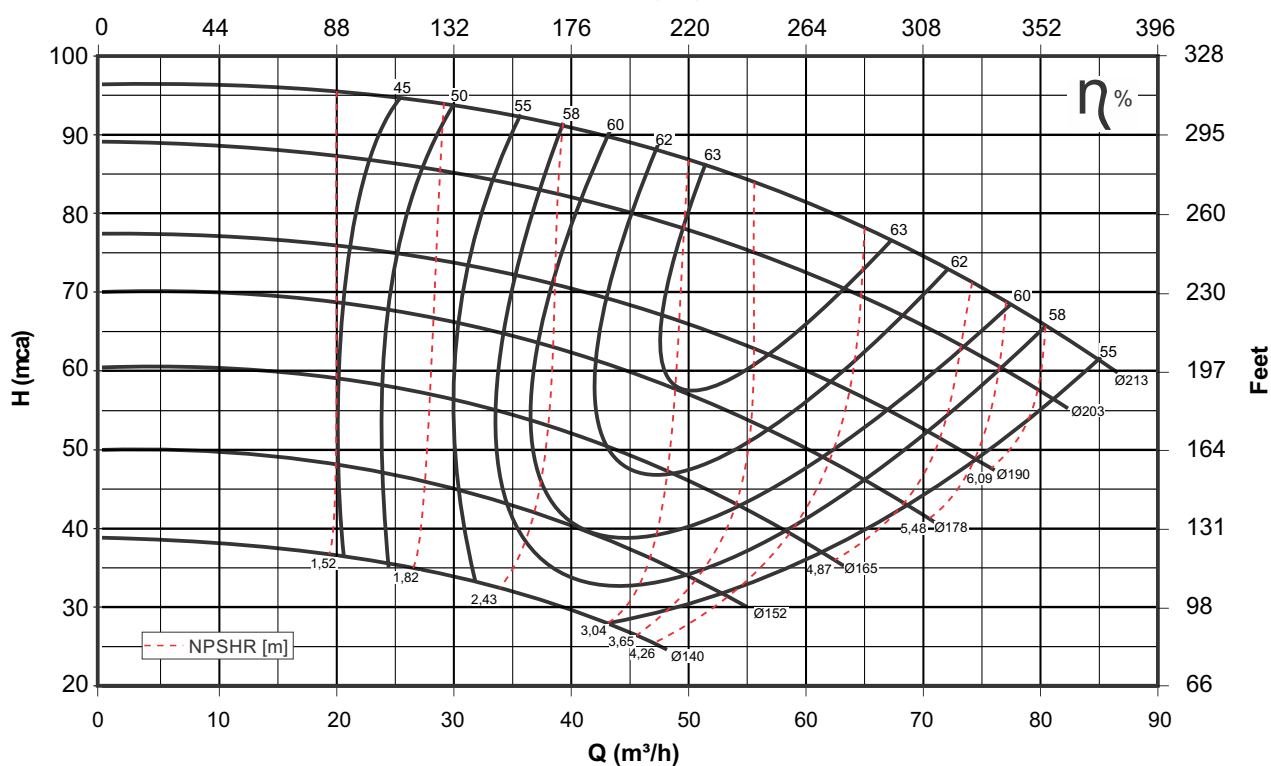
APN 3X2X8

1750 RPM



APN 3X2X8

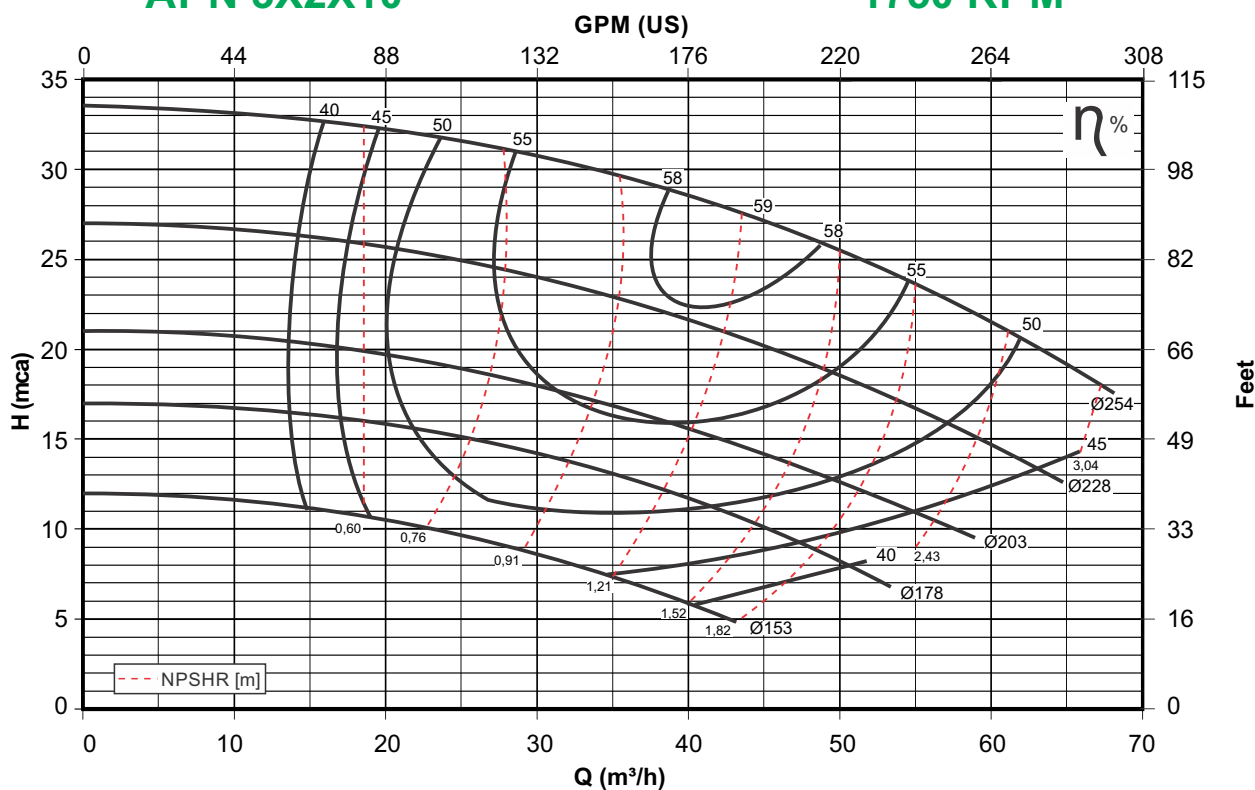
3500 RPM





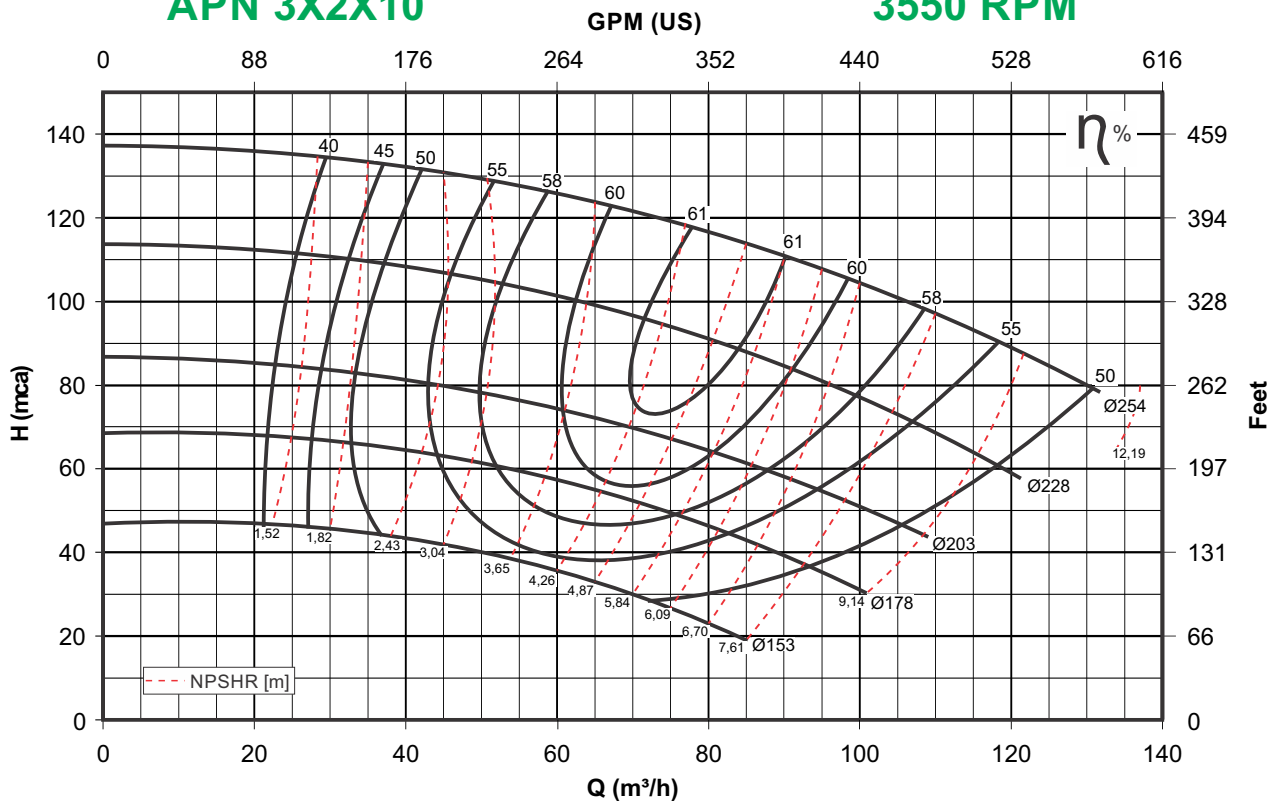
APN 3X2X10

1750 RPM



APN 3X2X10

3550 RPM



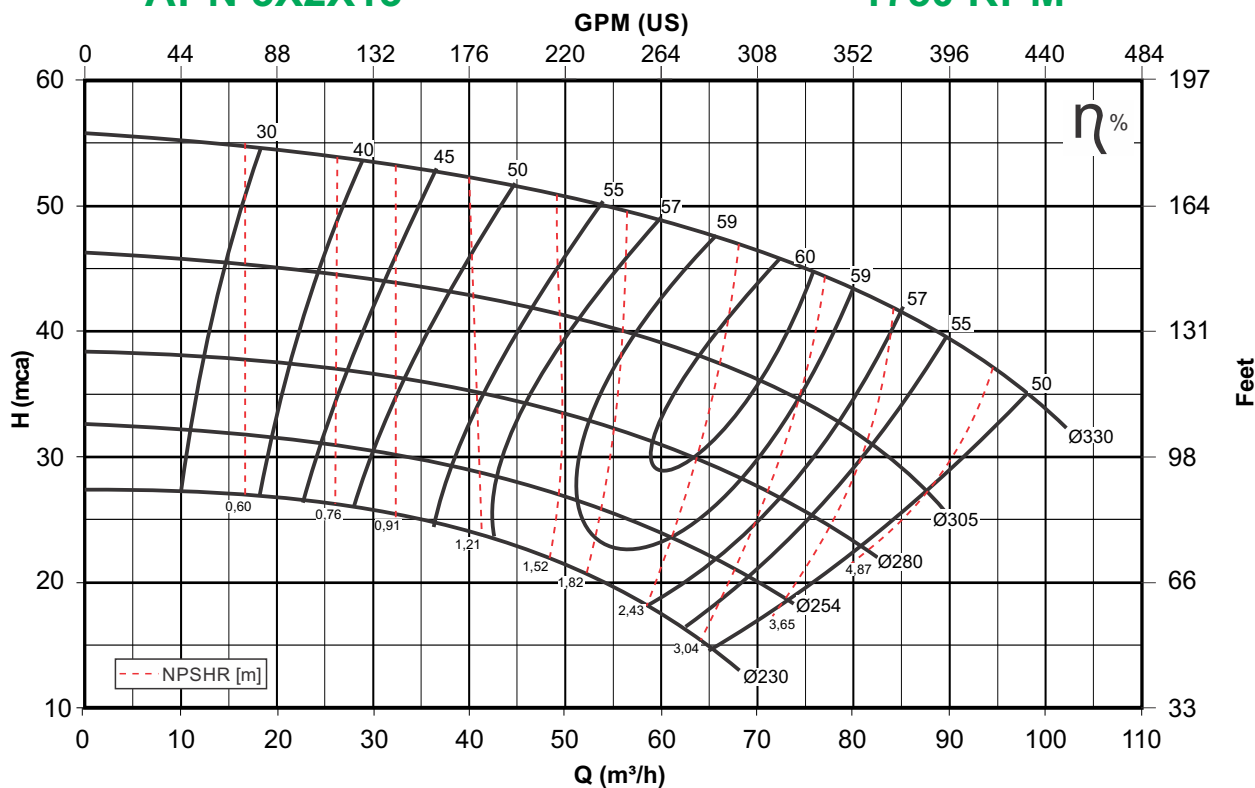
Bombas APN

ANSI B73.1



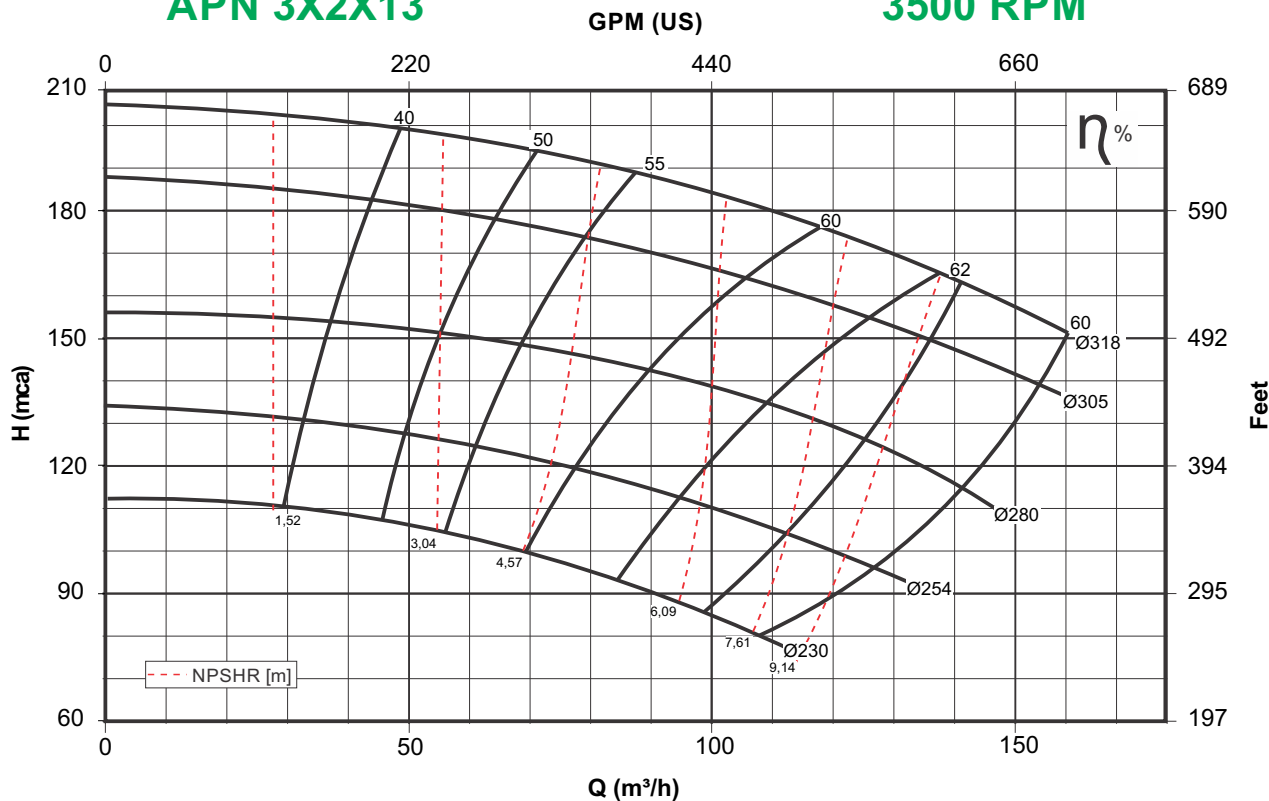
APN 3X2X13

1750 RPM



APN 3X2X13

3500 RPM



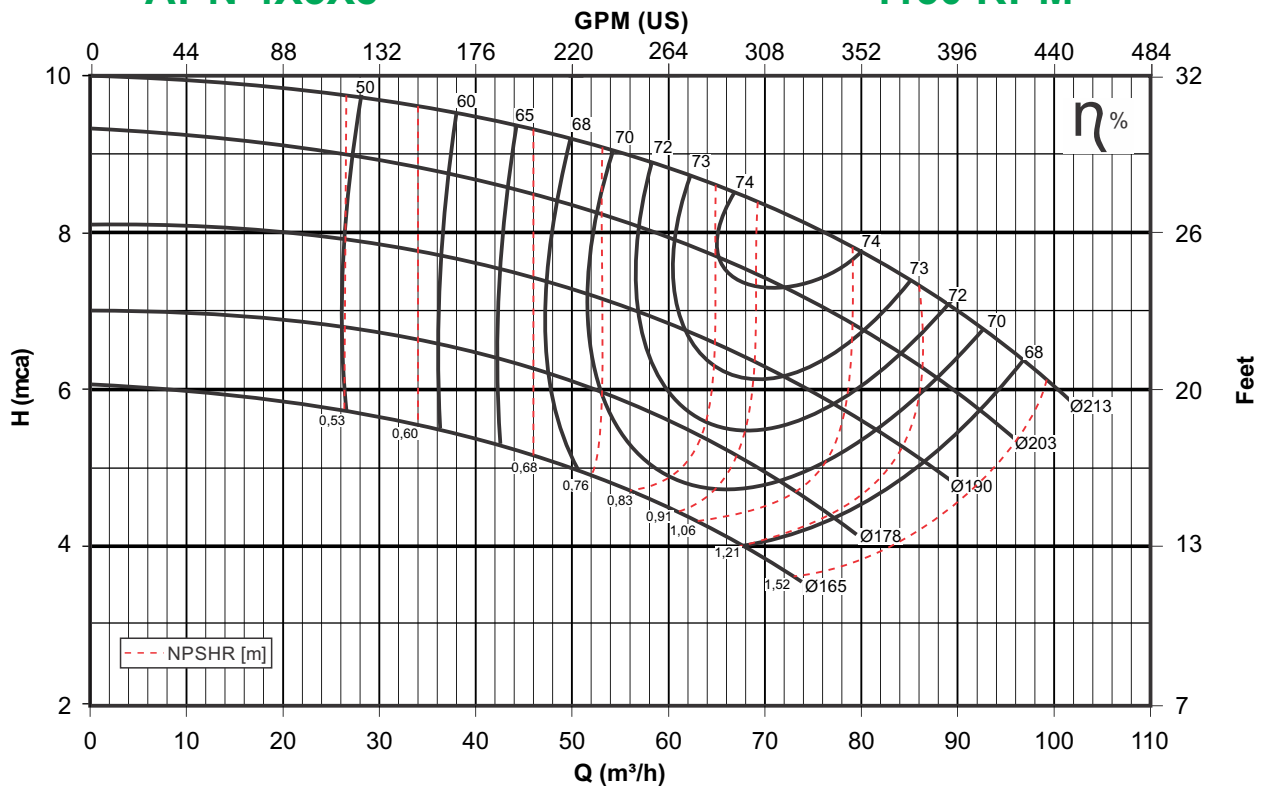
Bombas APN

ANSI B73.1



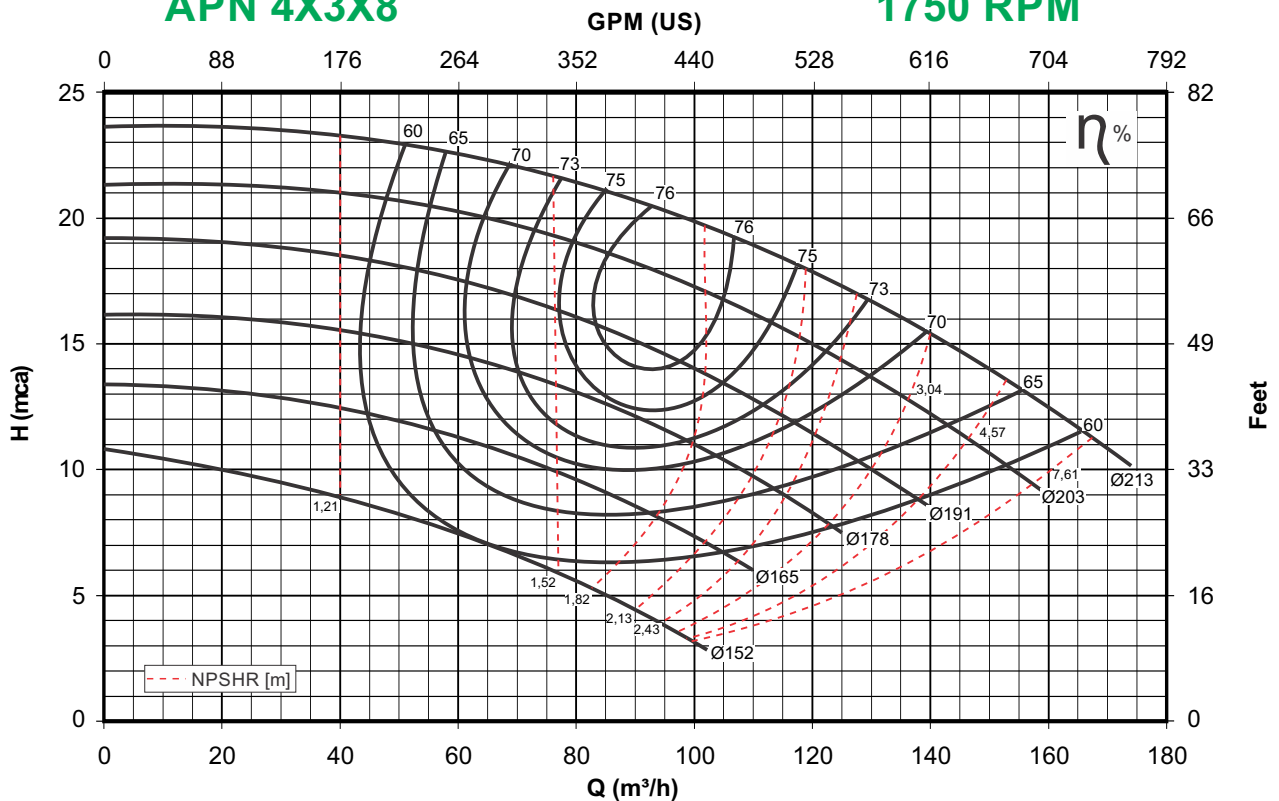
APN 4X3X8

1150 RPM



APN 4X3X8

1750 RPM



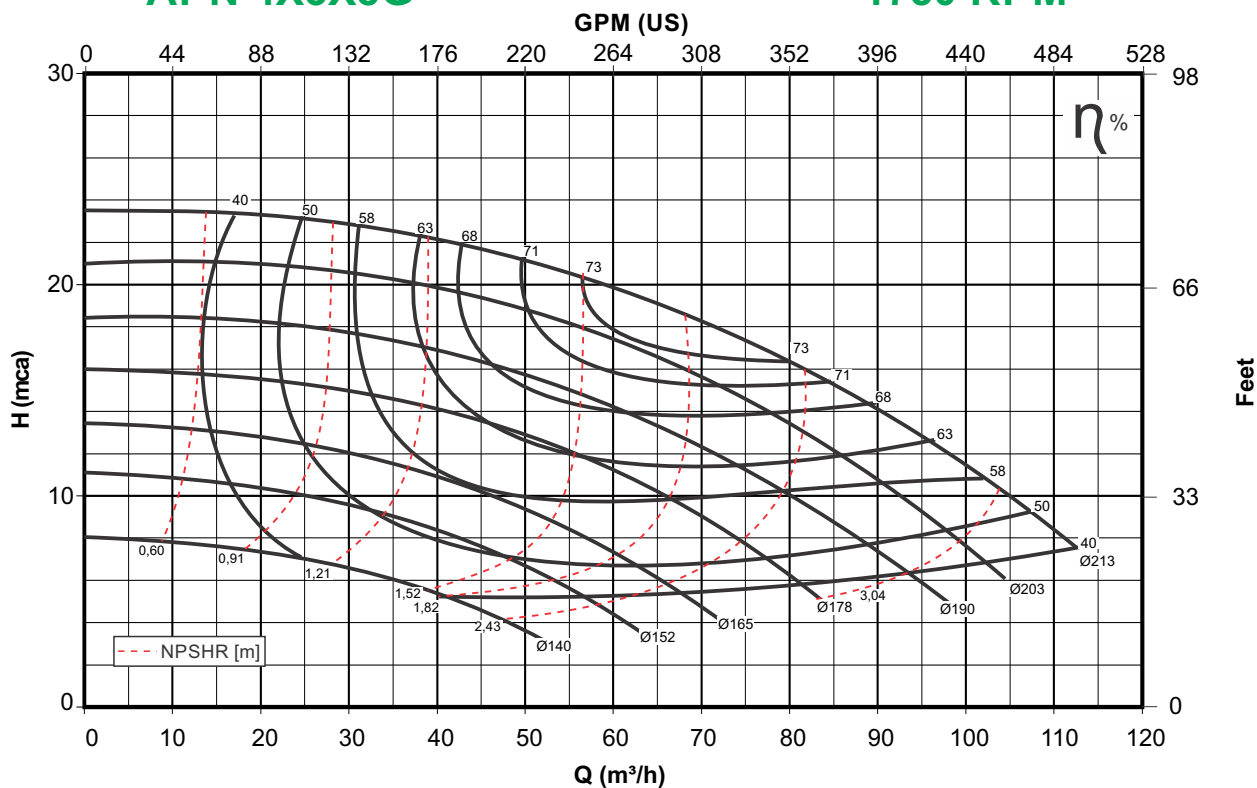
Bombas APN

ANSI B73.1



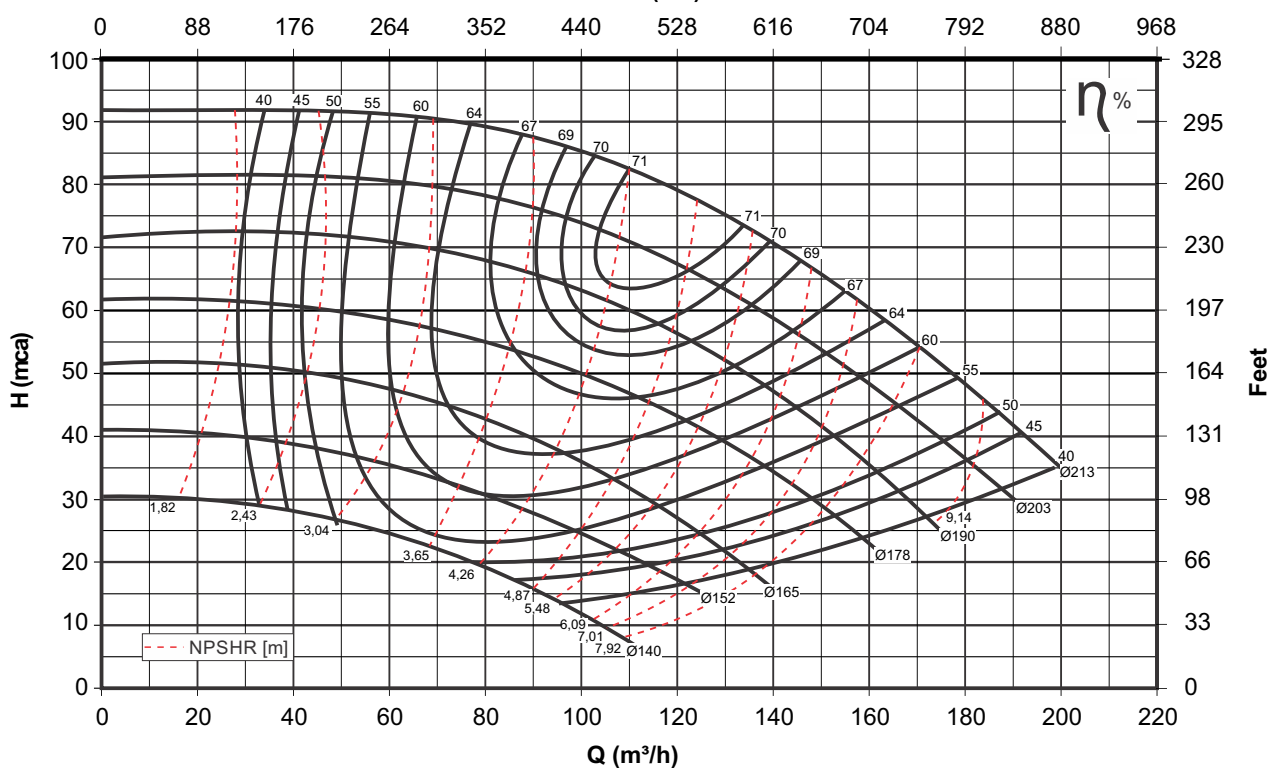
APN 4X3X8G

1750 RPM



APN 4X3X8G

3500 RPM



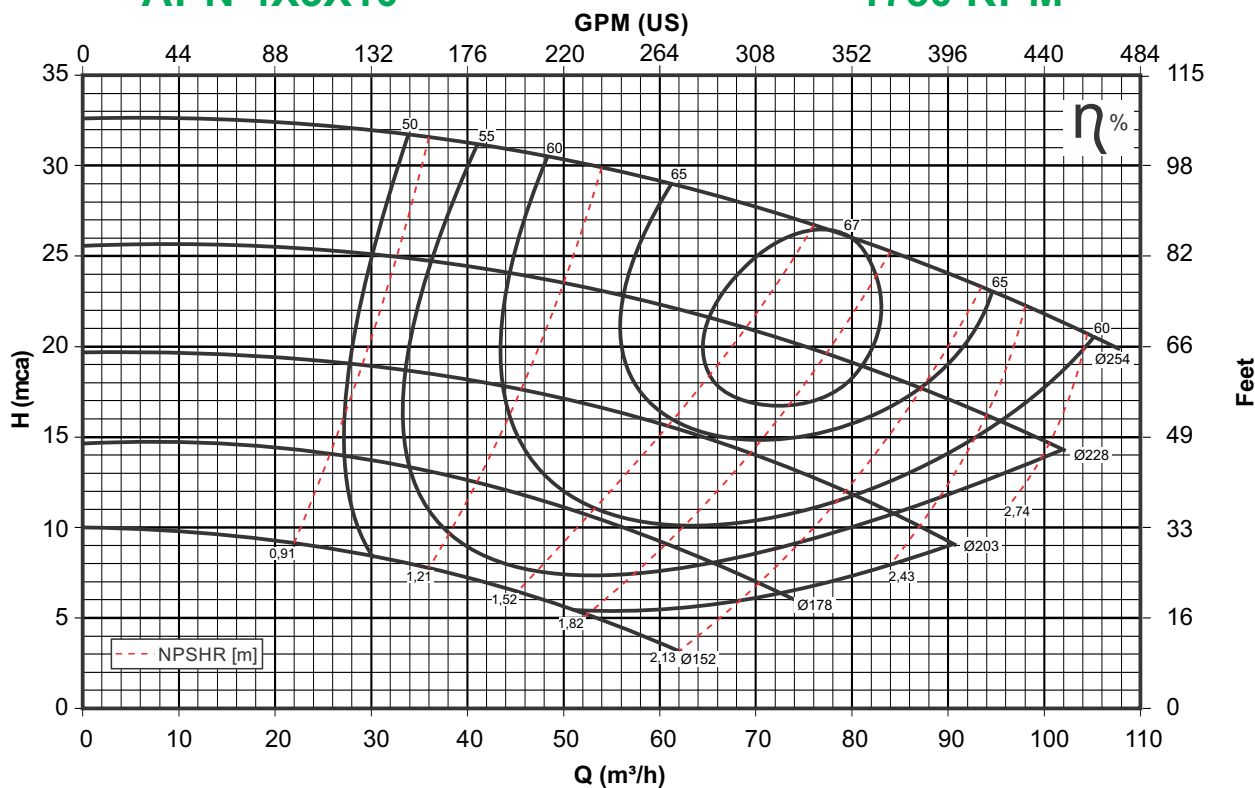
Bombas APN

ANSI B73.1



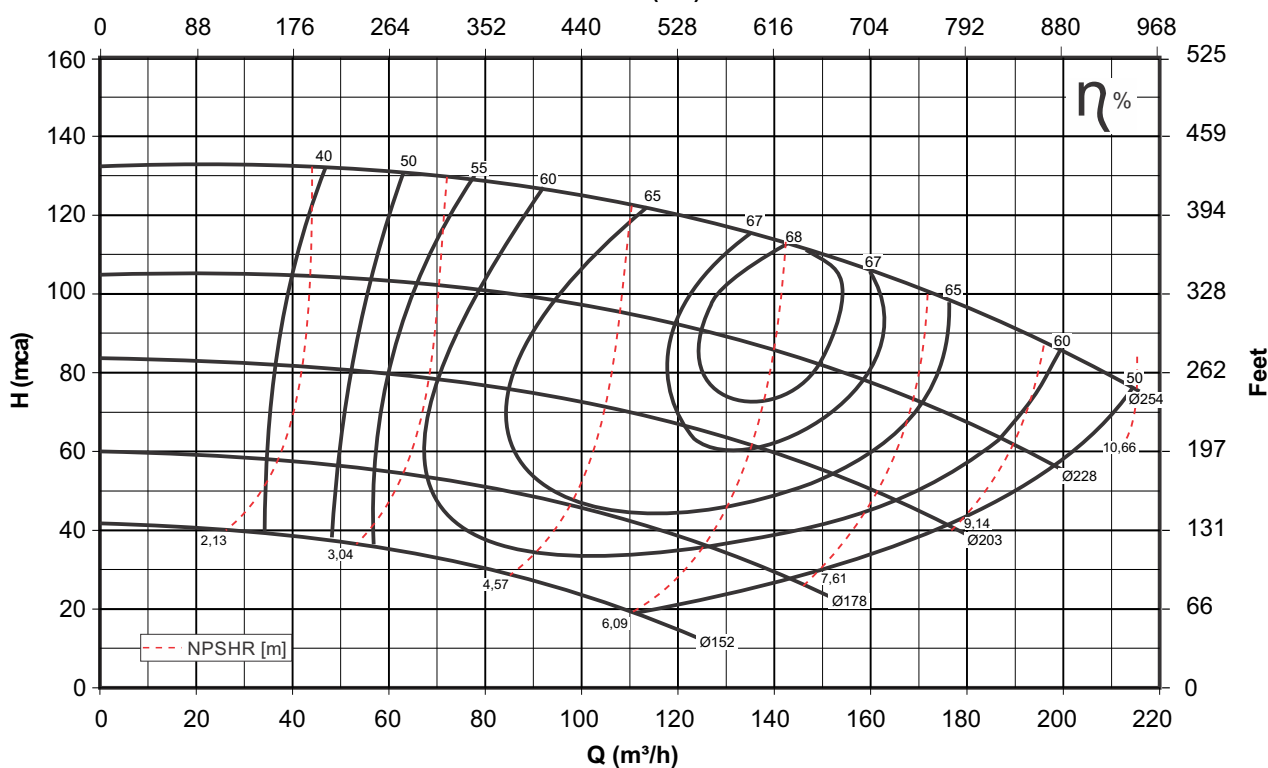
APN 4X3X10

1750 RPM



APN 4X3X10

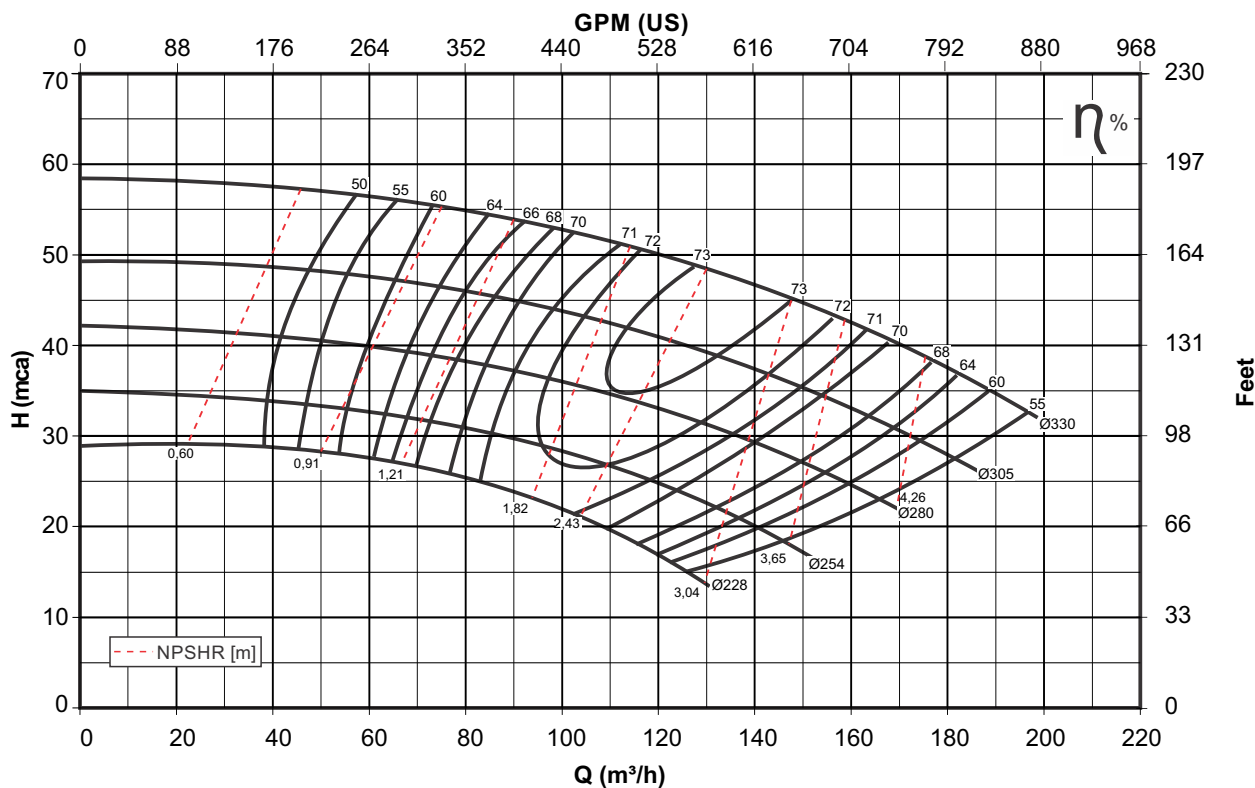
3500 RPM





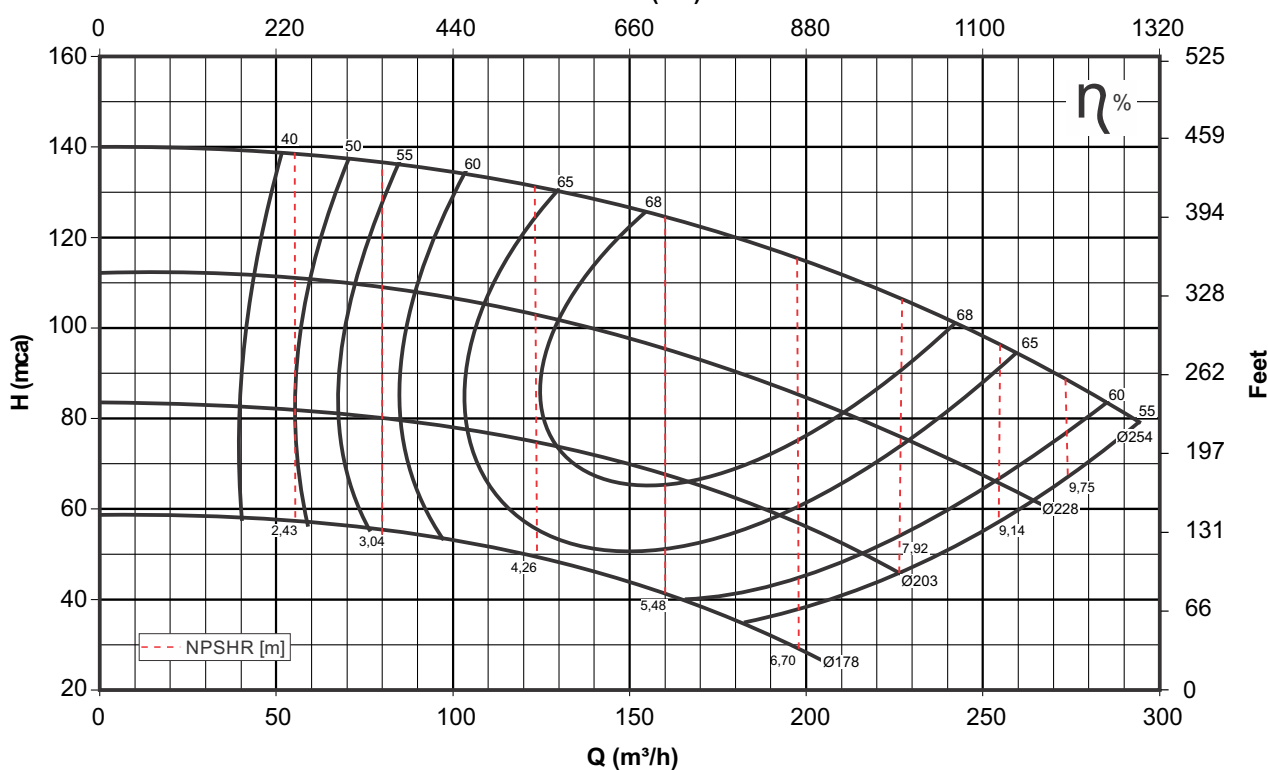
APN 4X3X13

1750 RPM



APN 4X3X13

3500 RPM



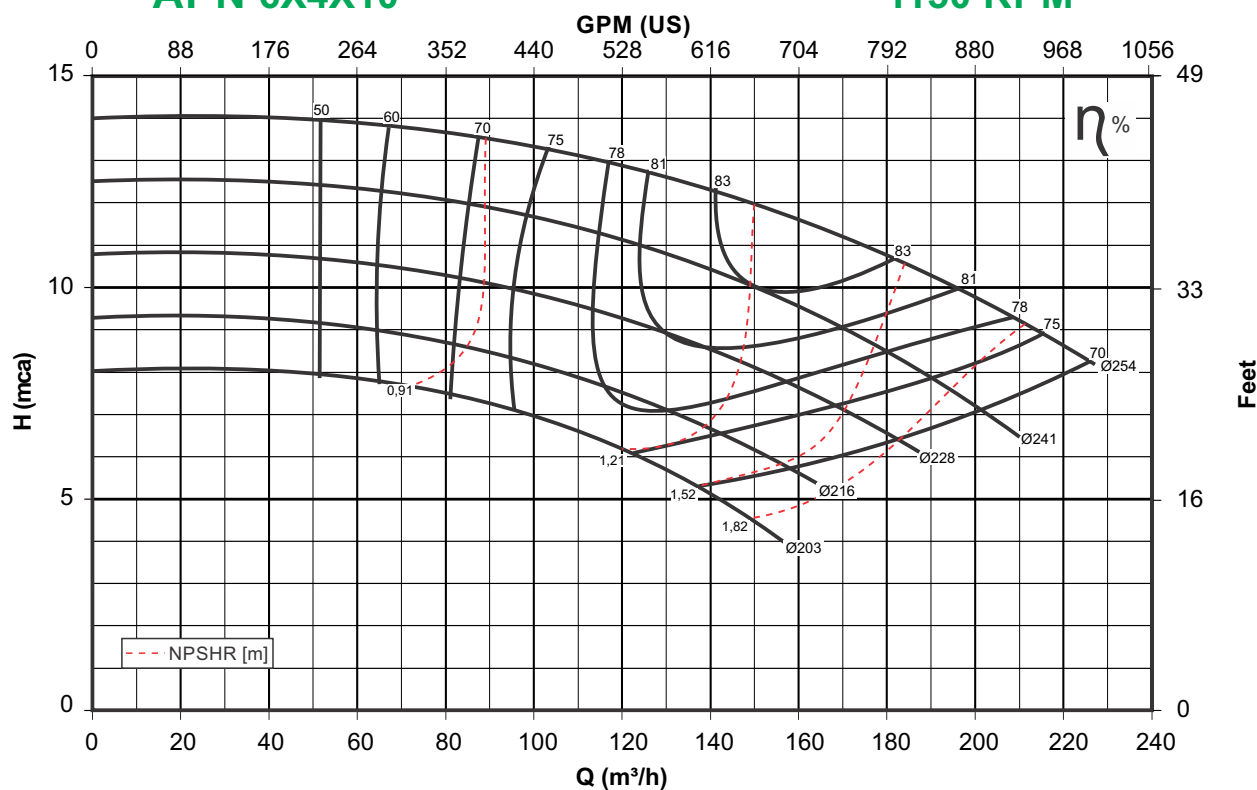
Bombas APN

ANSI B73.1



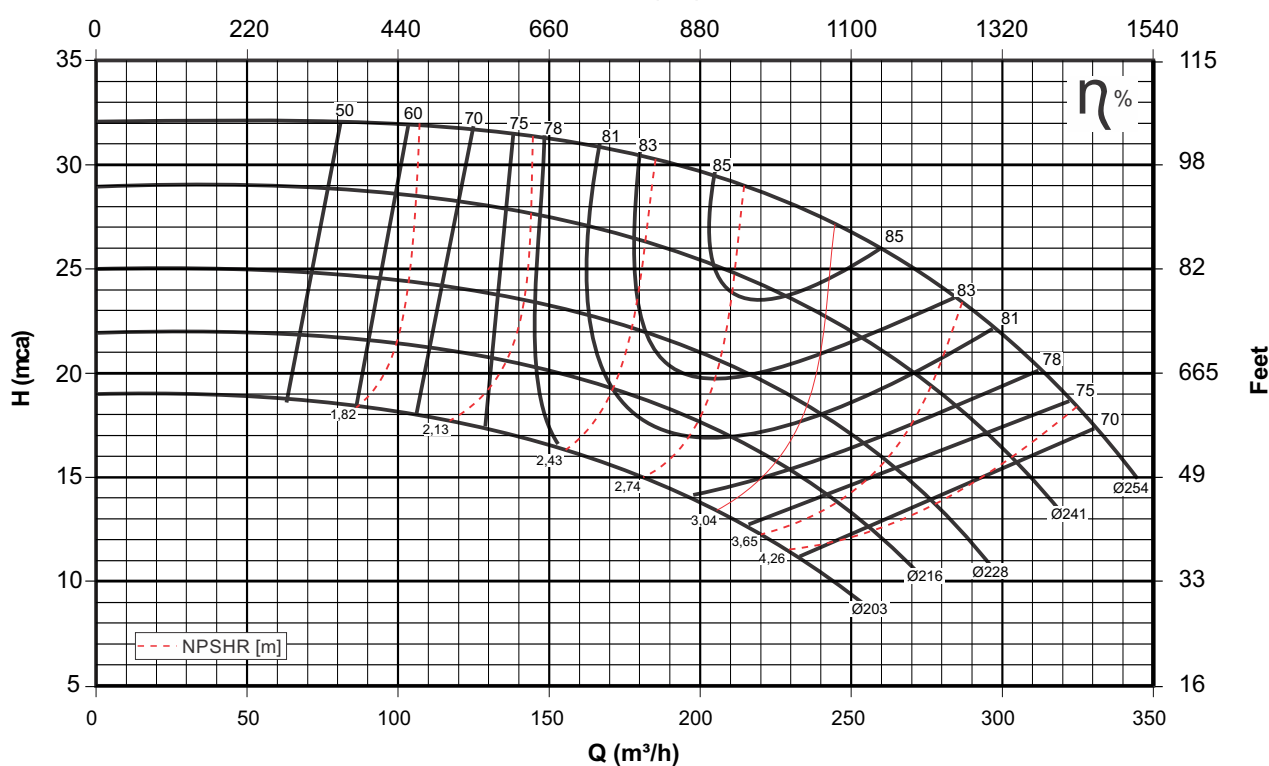
APN 6X4X10

1150 RPM



APN 6X4X10

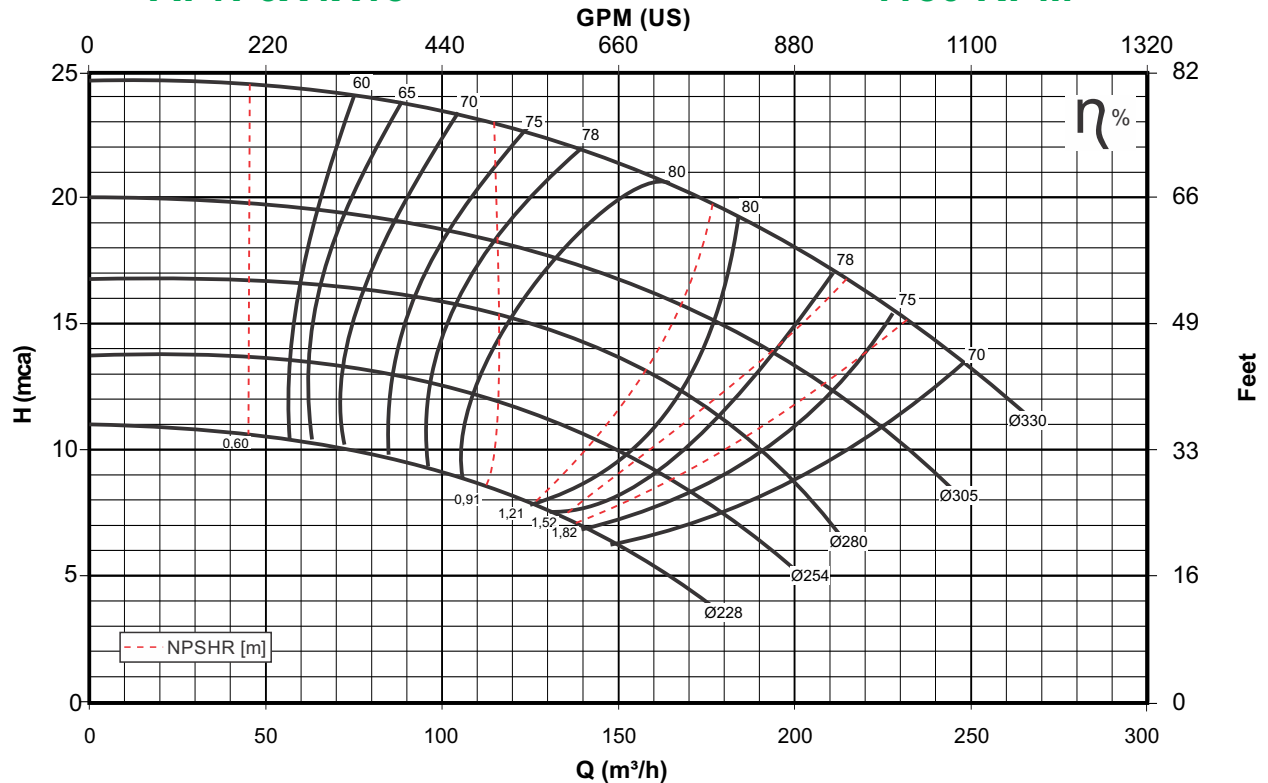
1770 RPM





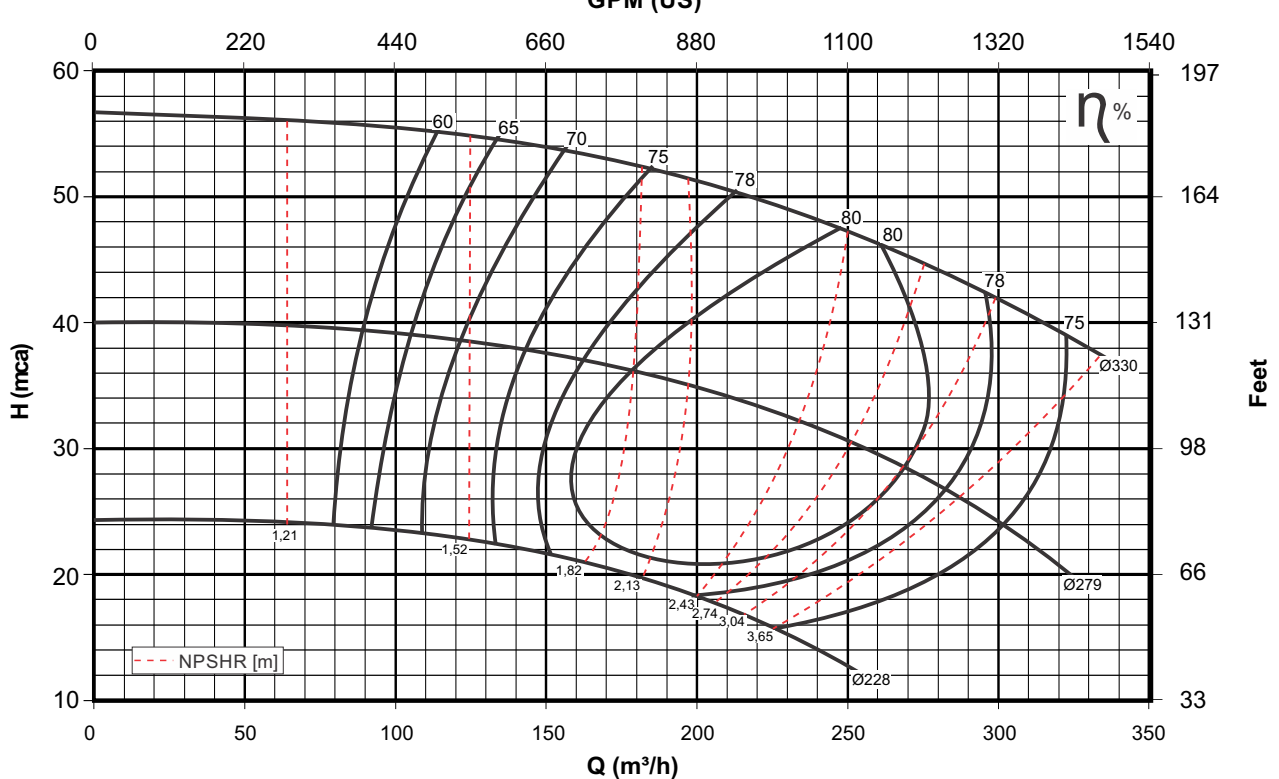
APN 6X4X13

1150 RPM



APN 6X4X13

1770 RPM



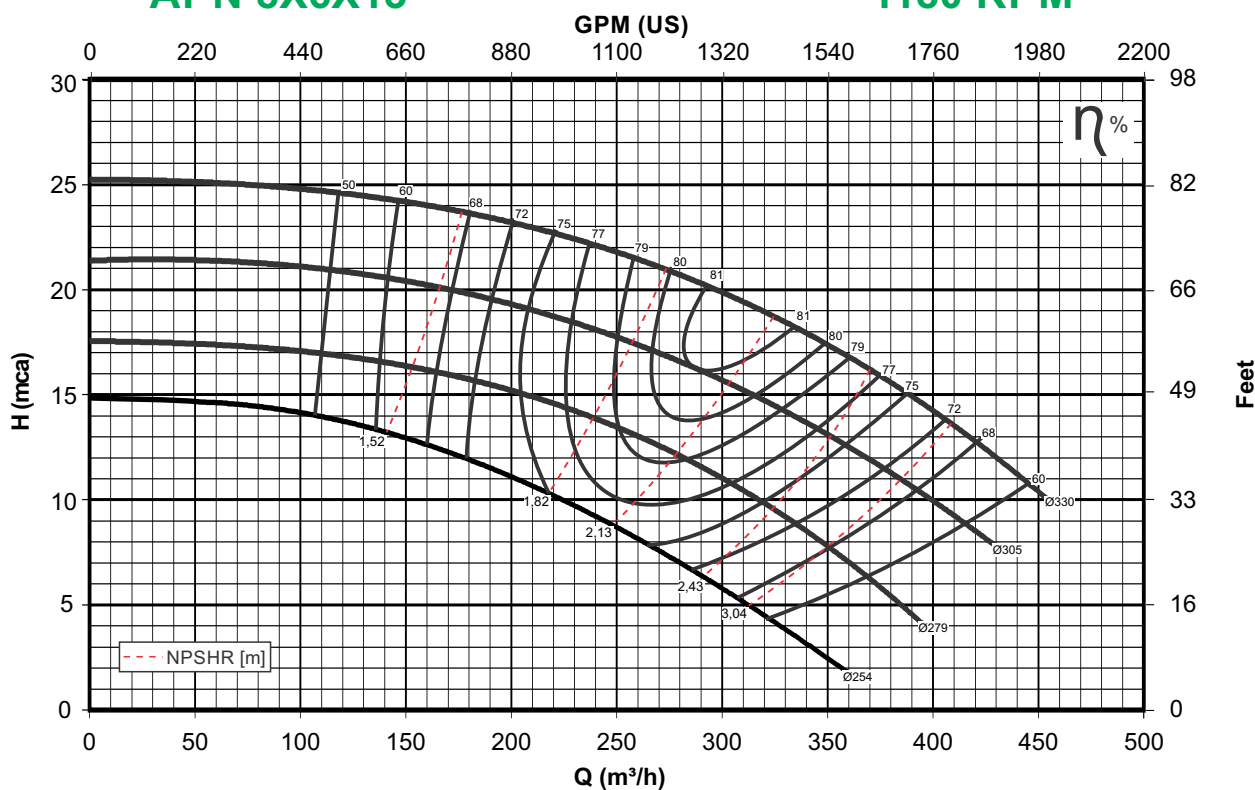
Bombas APN

ANSI B73.1



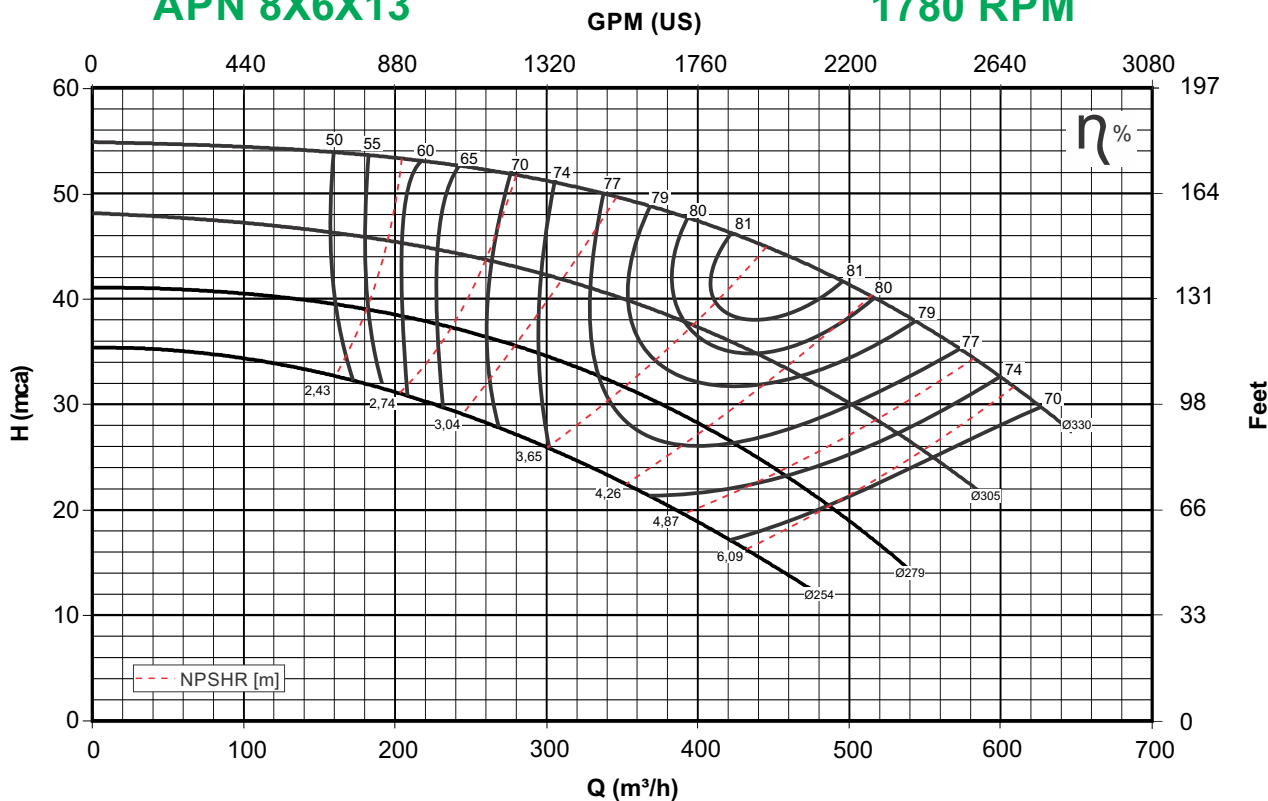
APN 8X6X13

1180 RPM



APN 8X6X13

1780 RPM



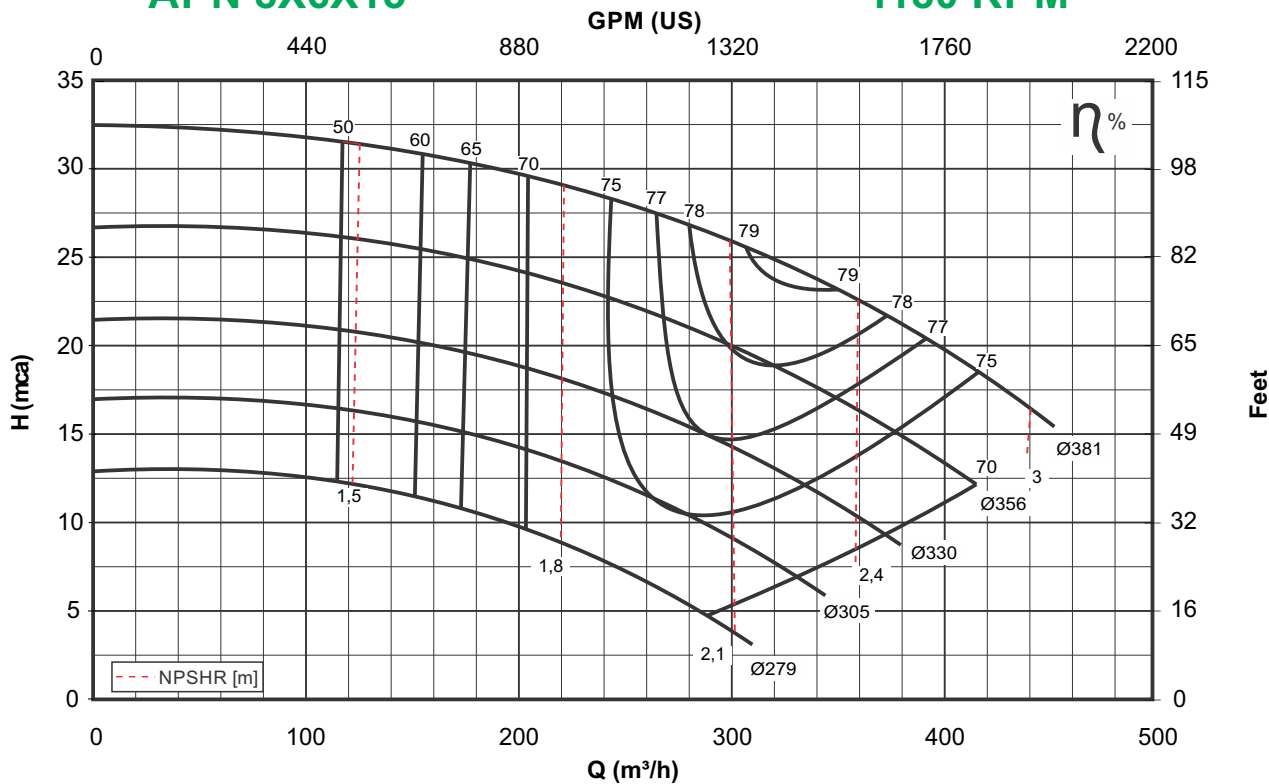
Bombas APN

ANSI B73.1



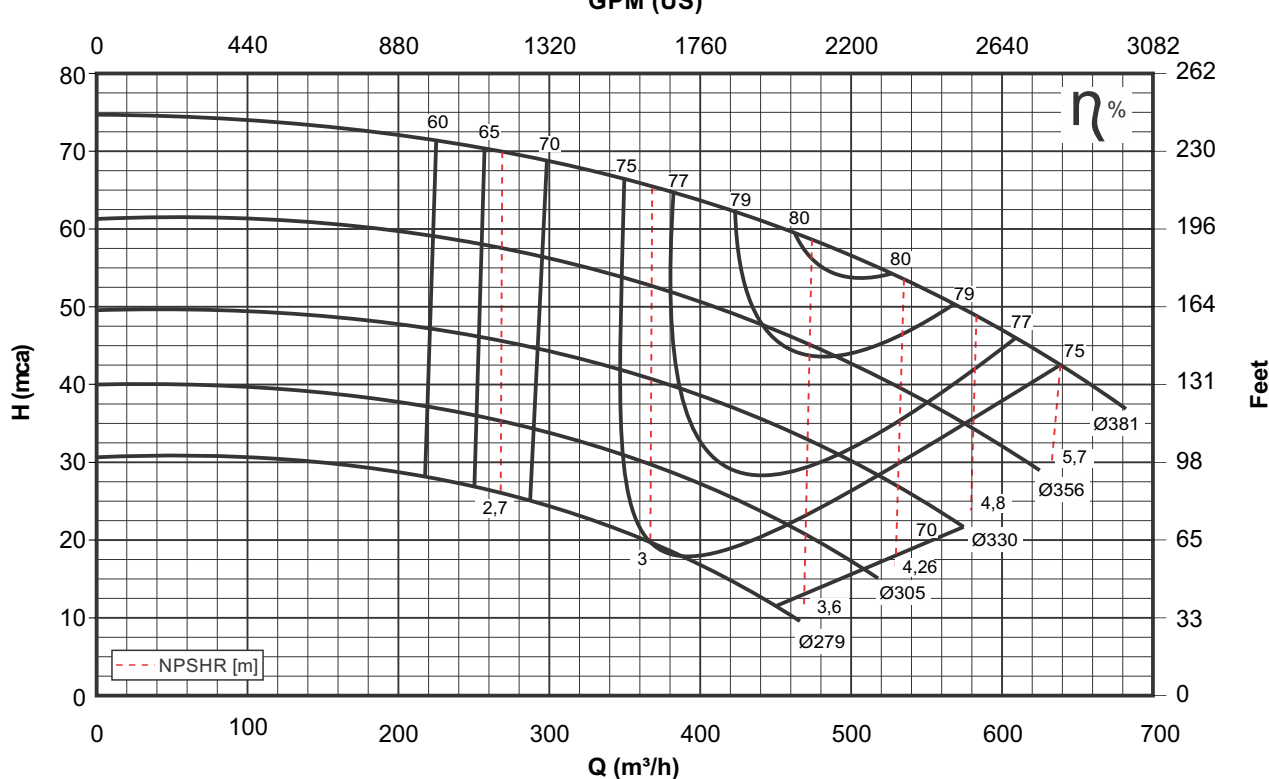
APN 8X6X15

1180 RPM



APN 8X6X15

1750 RPM



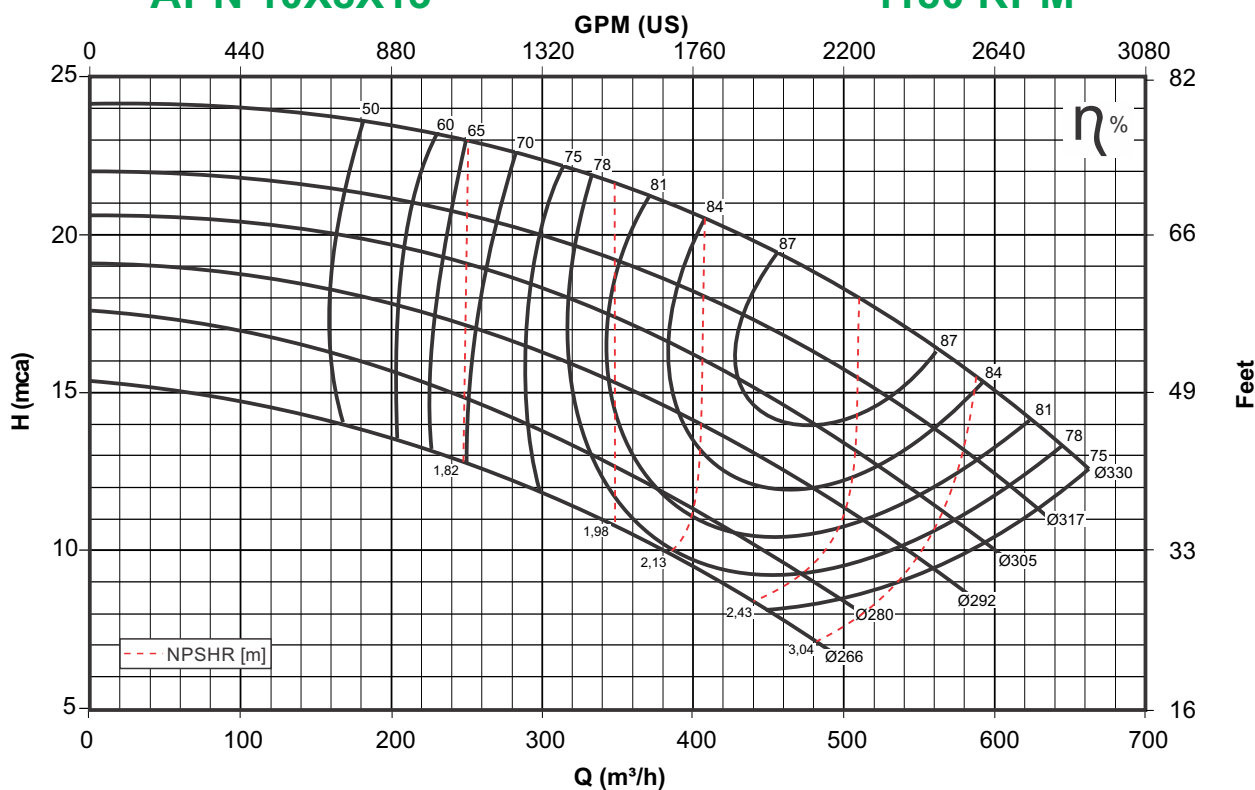
Bombas APN

ANSI B73.1



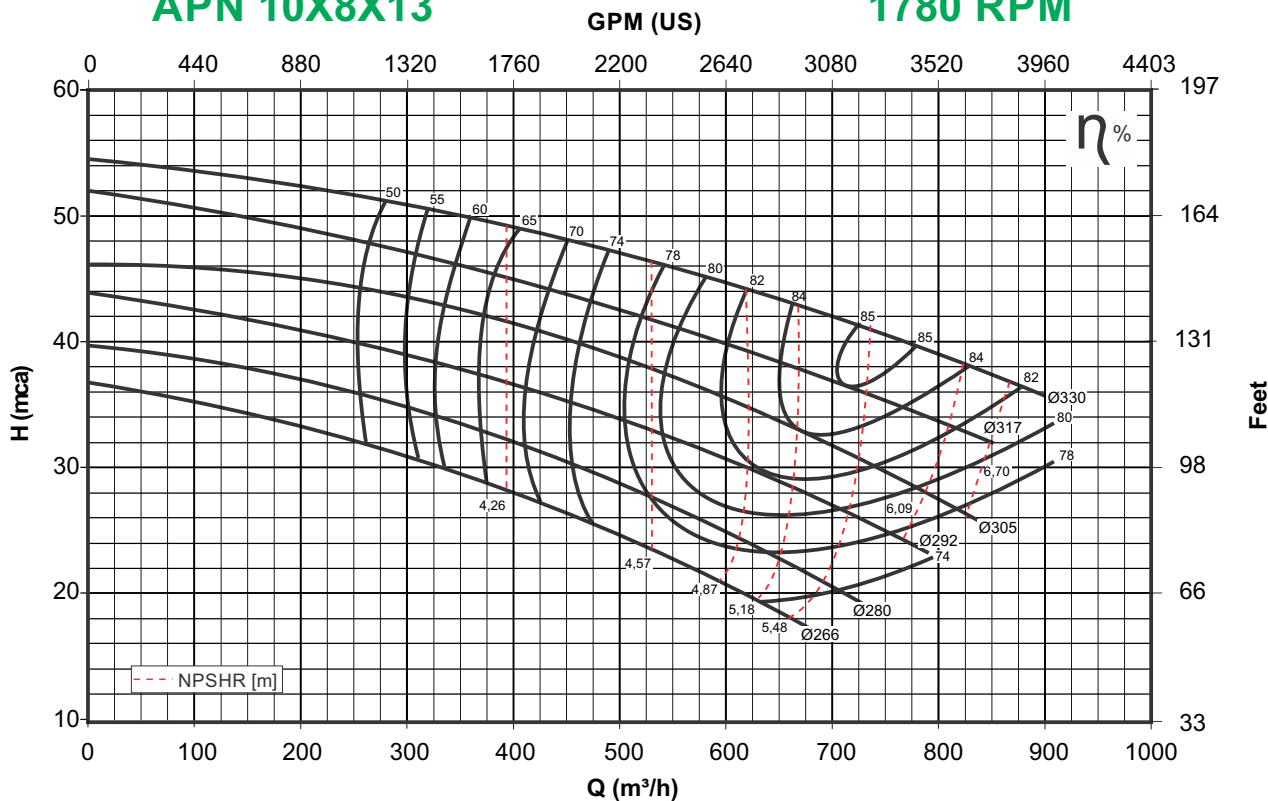
APN 10X8X13

1180 RPM



APN 10X8X13

1780 RPM



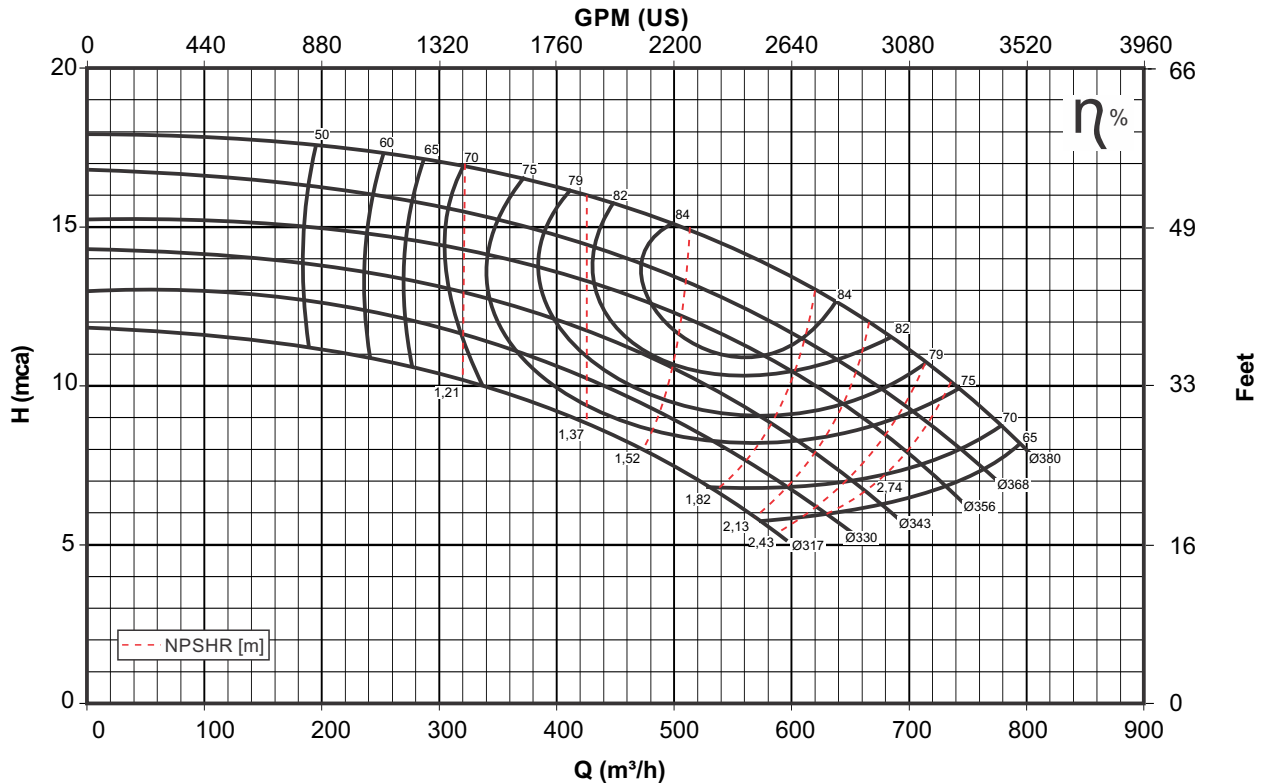
Bombas APN

ANSI B73.1



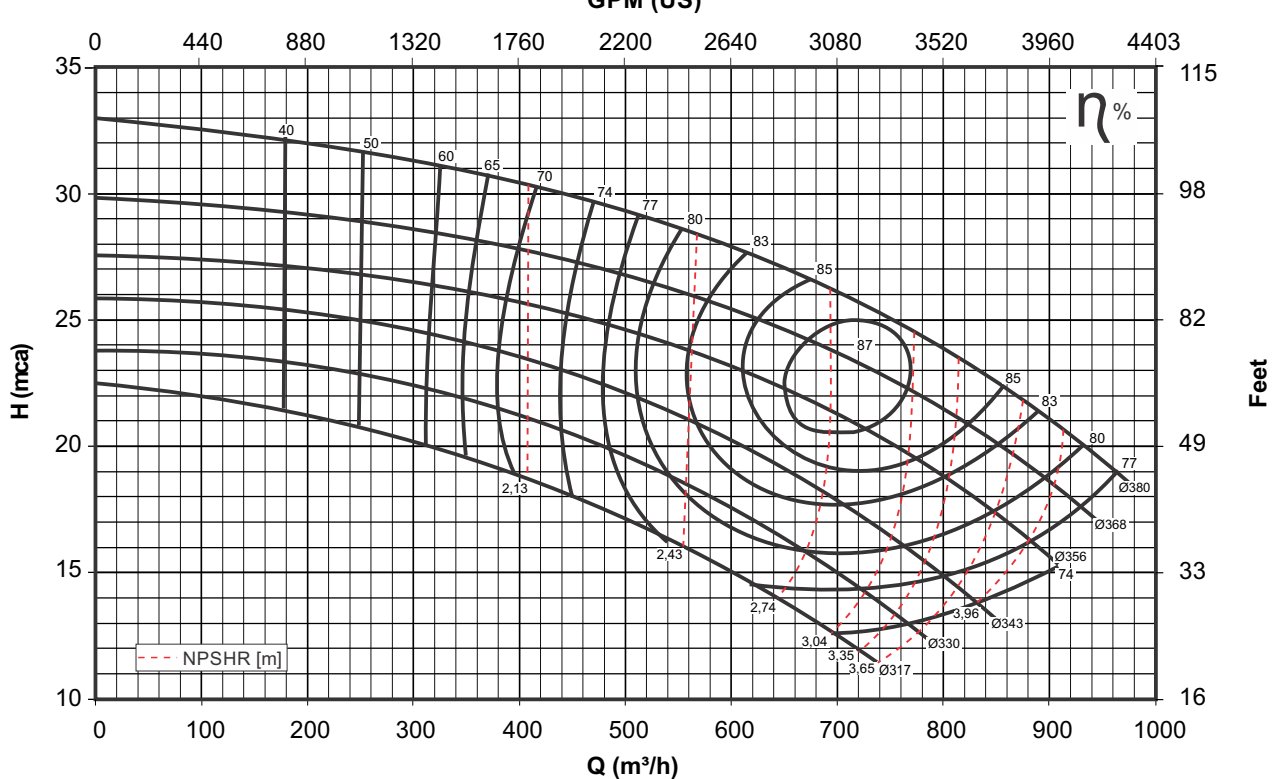
APN 10X8X15

880 RPM



APN 10X8X15

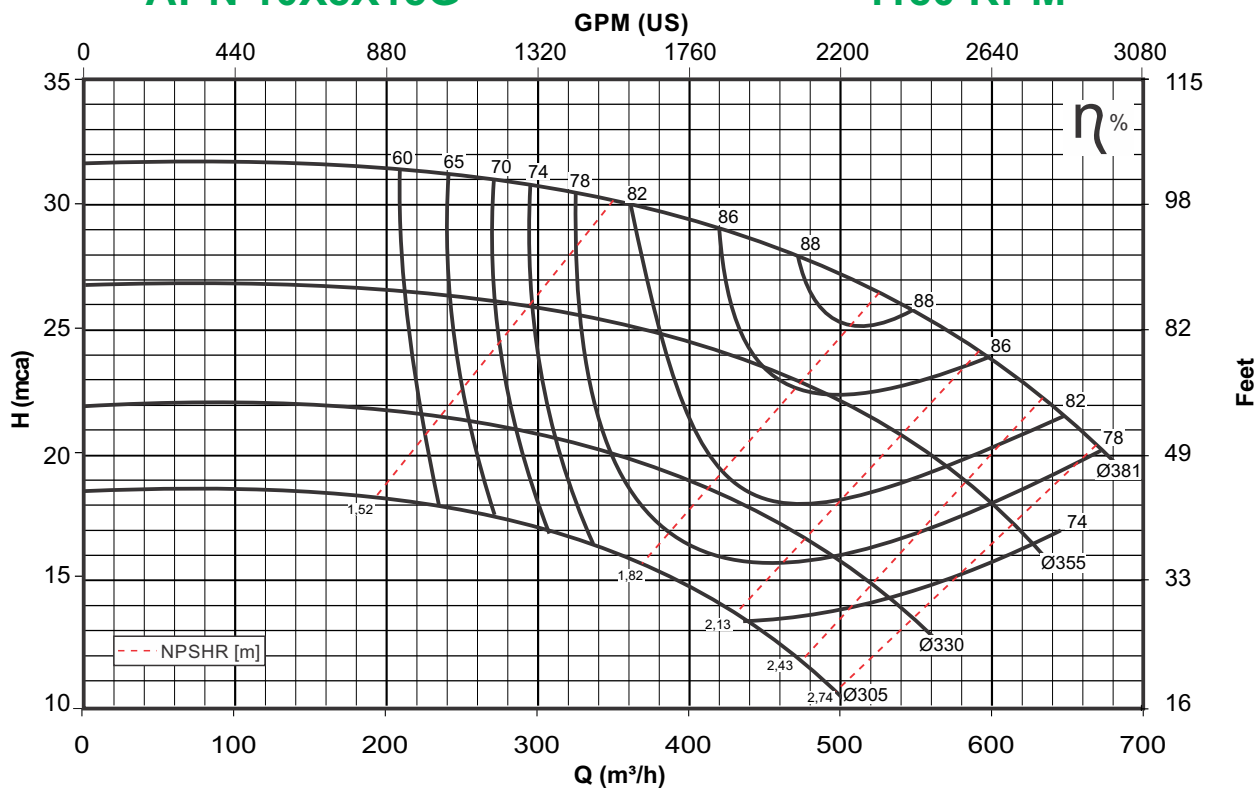
1180 RPM





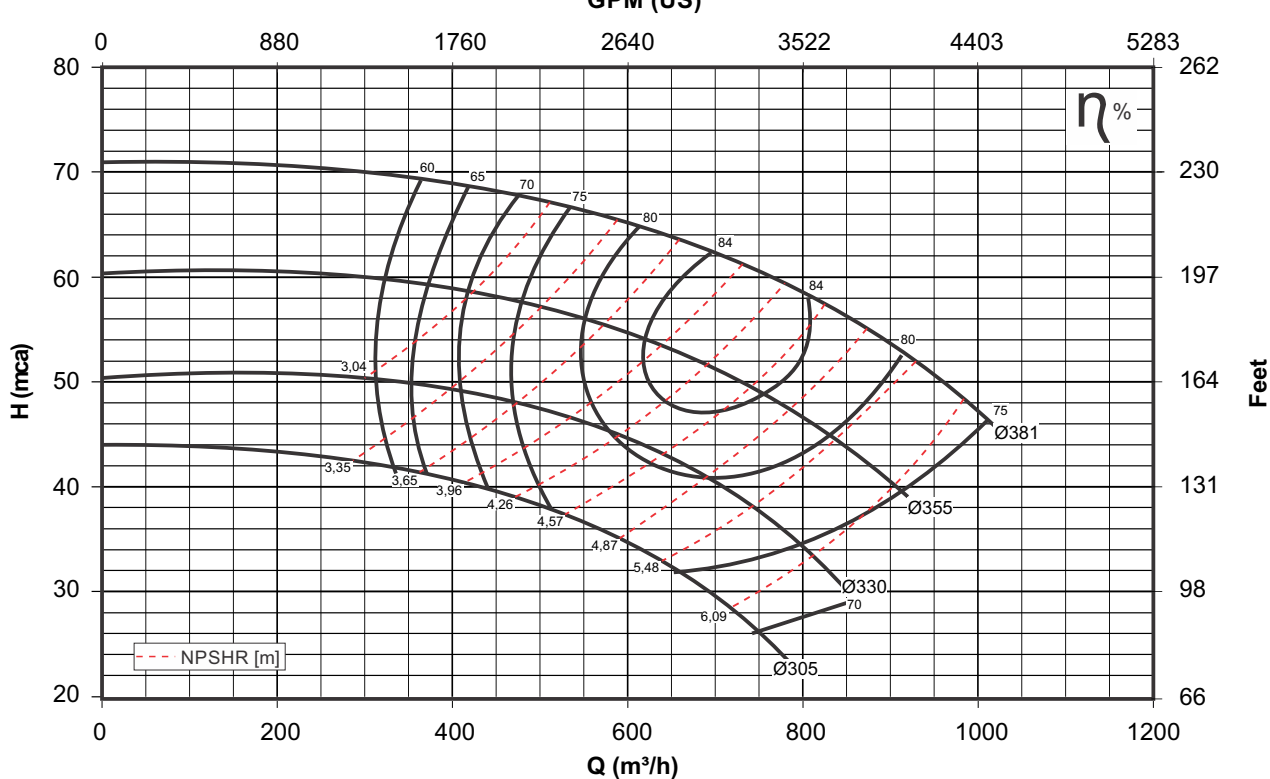
APN 10X8X15G

1180 RPM



APN 10X8X15G

1780 RPM



Bombas APN

ANSI B73.1



Bombas APN

ANSI B73.1



Bombas APN ANSI B73.1



EMPRESA 100% NACIONAL



ÁREA 120.000M²

F1. Bombas de médio porte

F2. Fundição de ferro fundido e aço INOX/WCB

F3. Centro de desenvolvimento

F4. Bombas de grande porte

F5. Bombas de pequeno porte

F6. Contratos e serviços de manutenção

F7. Fundição de precisão

F8. Acoplamento e expedição

F10. Bombas para óleo e gás

IMBIL – Soluções em Bombeamento.

Destacando-se no Mercado Global de Bombeamento, a IMBIL - Indústria e Manutenção de Bombas ITA Ltda, está localizada na cidade paulista de Itapira, em área própria de 120.000 metros quadrados.

Dispõe de recursos tecnológicos avançados, da prática de modernas técnicas de Administração e Engenharia e do constante desenvolvimento das Competências, Habilidades e Atitudes dos Colaboradores.

O Sistema de Gestão da Qualidade é certificado no padrão internacional ISO 9001- 2000 pelo "Bureau Veritas Certification".

Atualmente a Imbil acelera o desenvolvimento do seu Sistema Integrado de Gestão Sócio-Ambiental.

As funções Comerciais, Administrativas e Industriais são totalmente interligadas por software de Gestão Empresarial em uma rede com mais de uma centena de estações conectadas por fibra ótica e wireless.

Suportada por duas Fundições e Modelação próprias, a Imbil é auto suficiente na produção de seus fundidos, atendendo aos mais variados materiais, especialmente aos resistentes a abrasão e corrosão.

A Manufatura Enxuta - filosofia que visa reduzir o tempo existente entre a colocação do pedido e a expedição do produto - resulta em maior flexibilidade e menores prazos de entrega aos clientes.

Oferece um adequado e personalizado atendimento Pós-Venda, desde a fase de Start-up até a manutenção integral do equipamento, e ainda, mediante Contrato de Serviços, opera Instalações de Bombeamento em Usinas de Açúcar e Álcool, Siderúrgicas, Mineradoras e plantas industriais em geral.

Todo esse conjunto de Recursos humanos, tecnológicos e financeiros estão dirigidos para a MISSÃO IMBIL de "Prover soluções em Bombeamento e seus Serviços Associados, de forma a atender as necessidades e anseios de seus Clientes no mercado global", respeitando os princípios éticos que regem as suas relações com Colaboradores, Parceiros, Meio Ambiente e Sociedade.

www.imbil.com.br



Pabx (19) 3843-9833

DDG 0800 148500

ivendas@imbil.com.br