

FPS

SÉRIE 3200

POMPES SUBMERSIBLES AU DIAMÈTRE RÉDUIT

Les pompes submersibles de série 3200 ont été conçues de sorte que toutes les pièces de l'extrémité de pompe, y compris le protège-câble, soit à l'intérieur du diamètre du moteur submersible de 4 po de Franklin Electric. Cette pompe au diamètre réduit est idéale pour les installations où le puits est incrusté ou étroit par rapport à un puits standard de 4 po. La pompe de série 3200 offre un étage hydraulique optimisé pour une meilleure évacuation de l'eau et de la pression lorsqu'elle est installée dans un puits plus profond. Pour plus de détails sur la façon de devenir un concessionnaire agréé et pour bénéficier d'une garantie de 5 ans, veuillez contacter votre distributeur local.





POMPES SÉRIE 3200

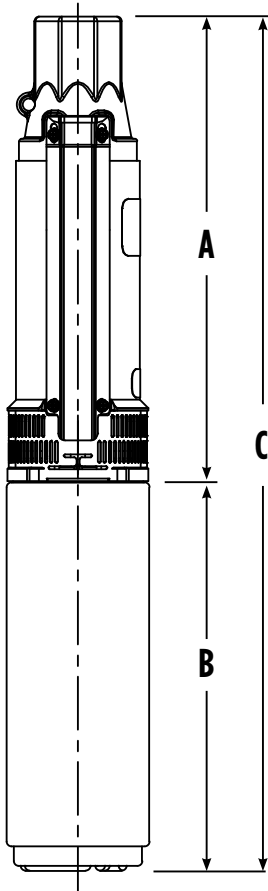
CARACTÉRISTIQUES

- Le diamètre de la pompe est inférieur à celui d'une pompe submersible standard de 4 po pour une installation plus simple dans un puits de 4 po au diamètre
- Un palier en caoutchouc hexagonal et une chemise d'arbre en céramique permettent au sable et aux abrasifs de traverser, éliminant littéralement l'usure de l'arbre et les pannes du palier supérieur
- Une performance hydraulique améliorée pour une installation à une plus grande profondeur à toutes les puissances nominales en HP et à tous les débits
 - Le système permet une efficacité maximale tout en réduisant la charge de poussée vers le bas transférée au moteur
 - Diffuseur PPO modifié et disque avec poussée de série 300 en acier inoxydable et protection du joint pour assurer la durabilité et la résistance à l'abrasion
 - L'impulseur offre une haute performance afin d'augmenter la pression résultante tout en réduisant les affaiblissements du système dus au frottement
- Clapet antiretour à ressort amovible
- Grille d'entrée de la pompe et protège-câble en acier inoxydable
- Température de l'eau maximale : 49 °C / 120 °F
- Optimisé par les moteurs submersibles de 4 po résistant à la corrosion de Franklin avec parafoudre



POMPES SÉRIE 3200 - DIMENSIONS

DIMENSIONS



ACIER INOXYDABLE AVEC MOTEURS À 3 FILS							
GPM	HP	ETAGES	A	B	C	PE WT.	PMA WT.
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	10	29
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	12	33
	1	22	26.0	11.7	37.7	13	27
	1.5	30	34.1	13.6	47.7	19	50
7	2	38	40.9	15.1	56.0	23	N/A
	1/2	10	15.9	9.5	25.4	9	28
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	11	32
	1	18	22.6	11.7	34.3	13	37
	1.5	23	26.8	13.6	40.4	17	48
10	2	30	34.1	15.1	49.2	20	N/A
	3	38	40.9	19.04	59.9	23	N/A
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	10	29
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	10	29
	3/4	14	19.2	10.6	29.8	12	33
10	1	19	23.5	11.7	35.2	14	38
	1.5	24	27.7	13.6	41.3	18	49

PLASTIQUE AVEC MOTEURS À 2 FILS							
GPM	HP	ETAGES	A	B	C	PE WT.	PMA WT.
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	8	27
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	10	31
	1	22	26.0	11.7	37.7	11	35
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	7	26
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	9	30
	1	18	22.6	11.7	34.3	11	35
10	1/2	11	16.7	9.5	26.2	8	27
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	8	27
	3/4	14	19.2	10.6	29.8	10	31
	1	19	23.5	11.7	35.2	12	36

PLASTIQUE AVEC MOTEURS À 3 FILS							
GPM	HP	ETAGES	A	B	C	PE WT.	PMA WT.
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	8	27
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	10	31
	1	22	26.0	11.7	37.7	11	35
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	7	26
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	9	30
	1	18	22.6	11.7	34.3	11	35
10	1/2	11	16.7	9.5	26.2	8	27
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	8	27
	3/4	14	19.2	10.6	29.8	10	31
	1	19	23.5	11.7	35.2	12	36

ACIER INOXYDABLE AVEC MOTEURS À 2 FILS							
GPM	HP	ETAGES	A	B	C	PE WT.	PMA WT.
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	10	29
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	12	33
	1	22	26.0	11.7	37.7	13	27
	1.5	30	34.1	15.1	49.2	19	50
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	9	28
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	11	32
	1	18	22.6	11.7	34.3	13	37
	1.5	23	26.8	15.1	41.9	17	48
10	1/2	11	16.7	9.5	26.2	10	29
	1/2	11	16.7	9.5	26.2	10	29
	3/4	14	19.2	10.6	29.8	12	33
	1	19	23.5	11.7	35.2	14	38
	1.5	24	27.7	15.1	42.8	18	49

Remarques: Toutes les longueurs sont en pouces
Toutes les masses sont en livres



POMPES SÉRIE 3200 - 5 GPM

INFORMATION POUR LES COMMANDES DE PLASTIQUE

GPM	HP	Stg.	Volts	à 2 Fils		à 3 Fils		
				N° de modèle :	Commande N°.	N° de modèle :	Commande N°.	Boîtier de Commande
5	1/2	13	115	5FR05P4-2W115	96210505	5FR05P4-3W115	96210530	2801044915
	1/2	13	230	5FR05P4-2W230	96210510	5FR05P4-3W230	96210535	2801054915
	3/4	18	230	5FR07P4-2W230	96210515	5FR07P4-3W230	96210540	2801074915
	1	22	230	5FR1P4-2W230	96210520	5FR1P4-3W230	96210545	2801084915

INFORMATIONS DE COMMANDE ACIER INOXYDABLE

GPM	HP	Stg.	Volts	à 2 Fils		à 3 Fils		
				N° de modèle :	Commande N°.	N° de modèle :	Commande N°.	Boîtier de Commande
5	1/2	13	115	5FR05S4-2W115	96310505	5FR05S4-3W115	96310530	2801044915
	1/2	13	230	5FR05S4-2W230	96310510	5FR05S4-3W230	96310535	2801054915
	3/4	18	230	5FR07S4-2W230	96310515	5FR07S4-3W230	96310540	2801074915
	1	22	230	5FR1S4-2W230	96310520	5FR1S4-3W230	96310545	2801084915
	1.5	30	230	5FR1S4-2W230	96310525	5FR1S4-3W230	96310550	2823008610

INFORMATIONS POUR LES COMMANDES D'ASSEMBLAGES D'EXTRÉMITÉ DE POMPE UNIQUEMENT

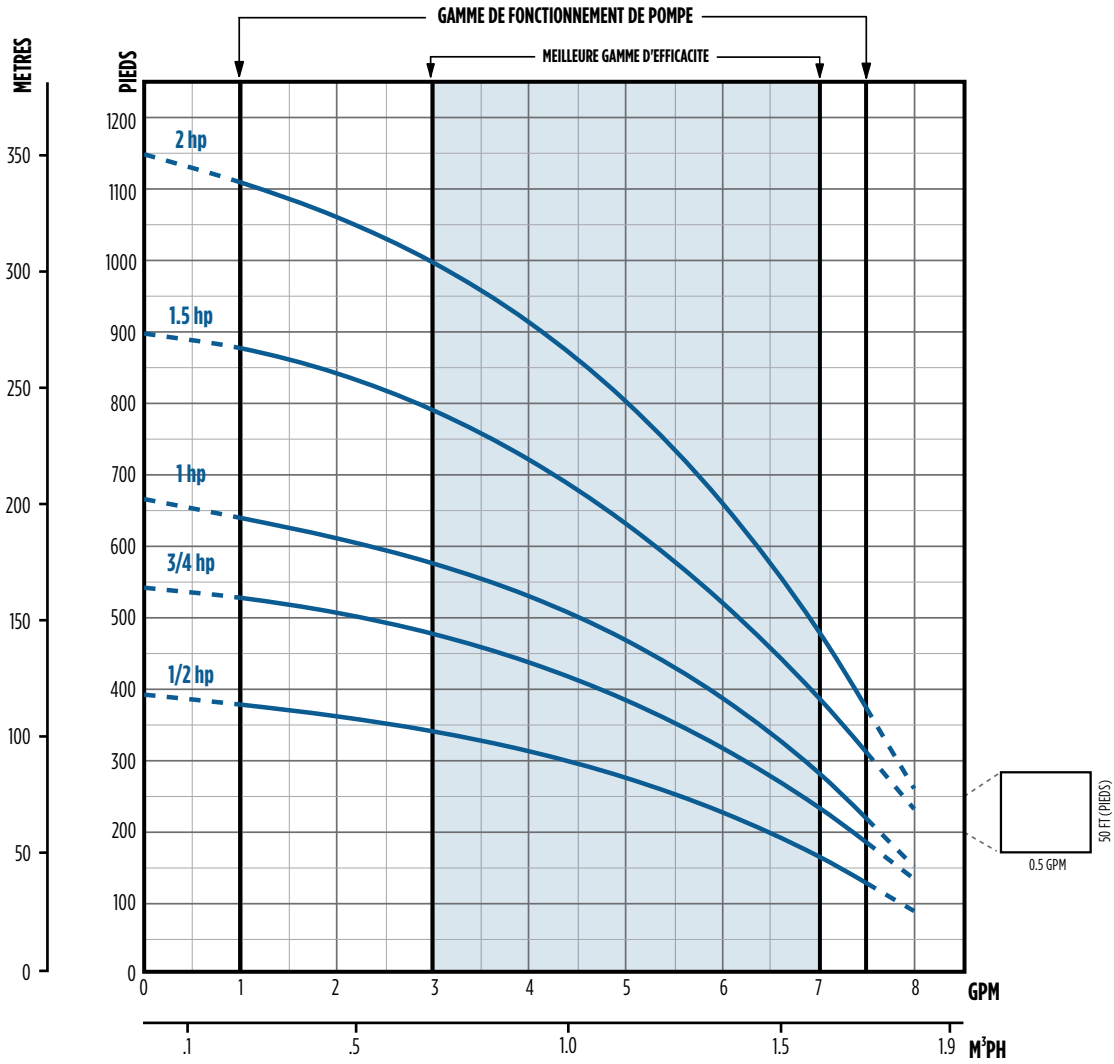
Acier inoxydable					Plastique				
GPM	HP	Stg.	N° de modèle :	Commande N°.	GPM	HP	Stg.	N° de modèle :	Commande N°.
5	1/2	13	5FR05S4-PE	96320500	5	1/2	13	5FR05P4-PE	96220500
	3/4	18	5FR07S4-PE	96320501		3/4	18	5FR07P4-PE	96220501
	1	22	5FR1S4-PE	96320502		1	22	5FR1P4-PE	96220502
	1.5	30	5FR1S4-PE	96320503					
	2	38	5FR2S4-PE	96320504					

Remarques: Refoulement de 1-1/4" NPT. Le diamètre maximum incluant le protège-câble est de 3,90" sur tous les modèles.

CAPACITÉS EN GALLONS PAR MINUTE AMÉRICAINS

HP	PSI	Profondeur au Niveau d'Eau Rabattu, ou Hauteur de Refoulement, en Pieds. Les Zones Tramées Indiquent le Rendement le Plus Efficace.																					
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
1/2	0				8	8	8	7	7	7	6	5	4	3									
	20				8	8	8	7	7	7	6	5	4	3									
	30	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	3	1									
	40	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3										
	50	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	4	2										
	60	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3												
80	6	6	6	5	5	4	4	3	2														
Arrêt PSI		161	152	143	135	126	117	109	100	91	83	61	39	18									
3/4	0					8	8	8	8	7	7	6	6	5	4	2							
	20				8	8	8	7	7	7	6	5	4	2									
	30			8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	3	1								
	40		8	8	8	7	7	7	7	7	6	5	4	3									
	50	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2								
	60	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3										
80	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	1											
Arrêt PSI		226	217	209	200	191	183	174	165	157	148	126	105	83	61	39	18						
1	0					8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	2							
	20					8	8	8	8	7	7	6	5	4	3	1							
	30				8	8	8	8	7	7	7	6	5	4	3								
	40			8	8	8	8	7	7	7	6	5	4	3									
	50		8	8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	3	2								
	60	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	5	4	3	1								
80	8	7	7	7	7	7	7	6	6	5	4	3	1										
Arrêt PSI		280	271	263	254	245	237	228	219	211	202	180	159	137	115	94	72	29					

POMPES SÉRIE 3200 - 5 GPM



Profondeur au Niveau d'Eau Rabattu, ou Hauteur de Refoulement, en Pieds. Les Zones Tramees Indiquent le Rendement le Plus Efficace.

HP	PSI	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
1.5	0										8	8	8	7	7	7	6	5	4	3			
	20									8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	2			
	30								8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3	1			
	40						8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3					
	50					8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3					
	60				8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	2					
	80	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3	1					
Arrêt PSI		381	372	364	355	346	338	329	320	312	305	281	260	238	216	195	173	130	86	43			
2	0										8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3		
	20									8	8	8	8	7	7	7	6	5	5	4	2		
	30								8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3	2		
	40						8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	4	3	1		
	50						8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	4	3	1		
	60					8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	5	5	4	2			
	80	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	3	2				
Arrêt PSI		491	482	473	465	456	447	439	430	421	413	391	369	348	326	304	282	239	195	152	109	66	



POMPES SÉRIE 3200 - 7 GPM

INFORMATION POUR LES COMMANDES DE PLASTIQUE

GPM	HP	Stg.	Volts	à 2 Fils		à 3 Fils		
				N° de modèle :	Commande N°.	N° de modèle :	Commande N°.	Boîtier de Commande
7	1/2	10	115	7FR05P4-2W115	96210705	7FR05P4-3W115	96210730	2801044915
	1/2	10	230	7FR05P4-2W230	96210710	7FR05P4-3W230	96210735	2801054915
	3/4	13	230	7FR07P4-2W230	96210715	7FR07P4-3W230	96210740	2801074915
	1	18	230	7FR1P4-2W230	96210720	7FR1P4-3W230	96210745	2801084915

INFORMATIONS DE COMMANDE ACIER INOXYDABLE

GPM	HP	Stg.	Volts	à 2 Fils		à 3 Fils		
				N° de modèle :	Commande N°.	N° de modèle :	Commande N°.	Boîtier de Commande
7	1/2	10	115	7FR05S4-2W115	96310705	7FR05S4-3W115	96310730	2801044915
	1/2	10	230	7FR05S4-2W230	96310710	7FR05S4-3W230	96310735	2801054915
	3/4	13	230	7FR07S4-2W230	96310715	7FR07S4-3W230	96310740	2801074915
	1	18	230	7FR1S4-2W230	96310720	7FR1S4-3W230	96310745	2801084915
	1.5	23	230	7FR1S4-2W230	96310725	7FR1S4-3W230	96310750	2823008610

INFORMATIONS POUR LES COMMANDES D'ASSEMBLAGES D'EXTRÉMITÉ DE POMPE UNIQUEMENT

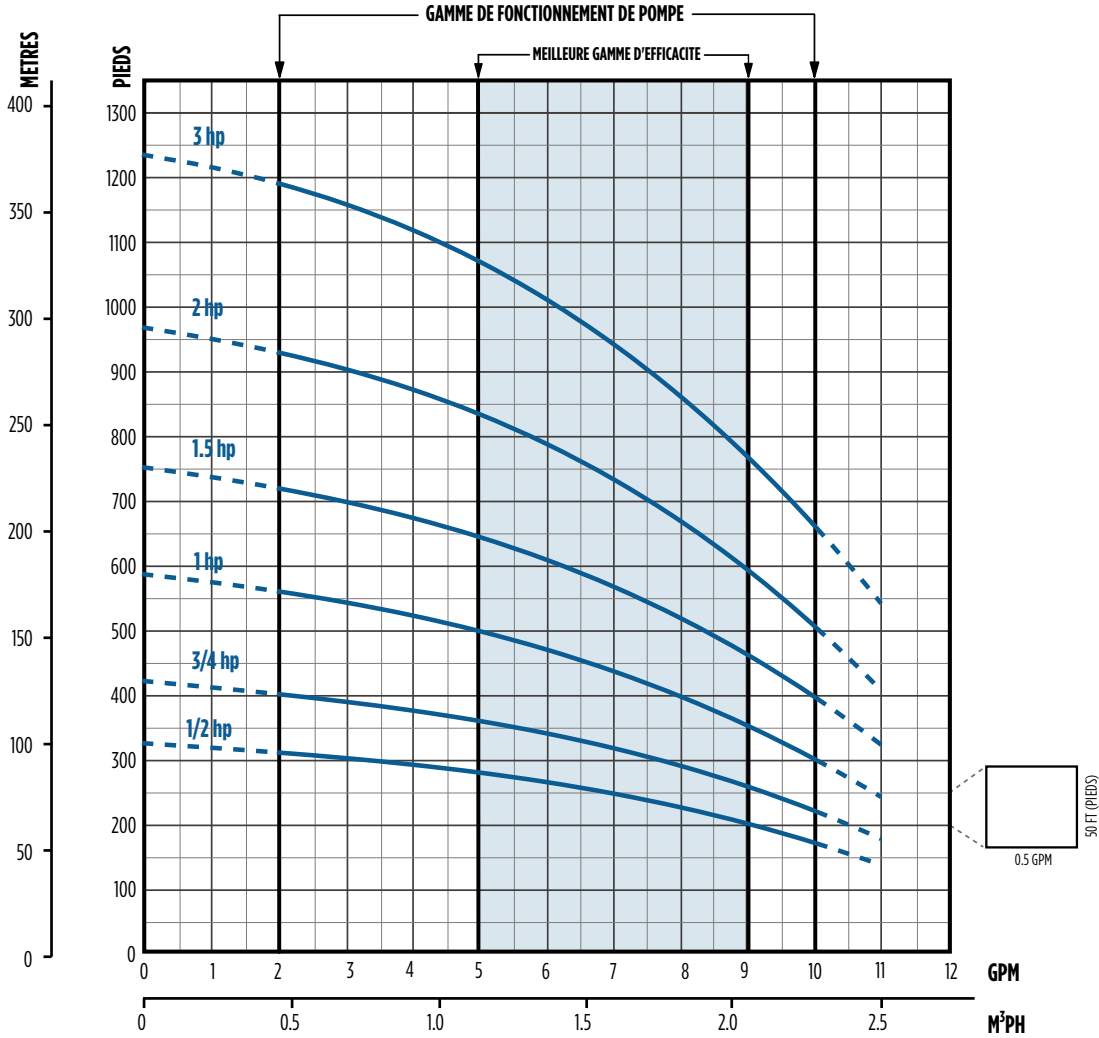
Acier inoxydable					Plastique				
GPM	HP	Stg.	N° de modèle :	Commande N°.	GPM	HP	Stg.	N° de modèle :	Commande N°.
7	1/2	10	7FR05S4-PE	96320700	7	1/2	10	7FR05P4-PE	96220700
	3/4	13	7FR07S4-PE	96320701		3/4	13	7FR07P4-PE	96220701
	1	18	7FR1S4-PE	96320702		1	18	7FR1P4-PE	96220702
	1.5	23	7FR1S4-PE	96320703					
	2	30	7FR2S4-PE	96320704					
	3	38	7FR3S4-PE	96320705					

Remarques: Refoulement de 1-1/4" NPT. Le diamètre maximum incluant le protège-câble est de 3,90" sur tous les modèles.

CAPACITÉS EN GALLONS PAR MINUTE AMÉRICAINS

HP	PSI	Profondeur au Niveau d'Eau Rabattu, ou Hauteur de Refoulement, en Pieds. Les Zones Tramées Indiquent le Rendement le Plus Efficace.																					
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900		1000
1/2	0				12	12	11	11	10	10	9	7	3										Arrêt à 975,52 cm (167 pieds)
	20		12	12	11	11	10	9	8	7	4												
	30	12	12	11	11	10	9	8	7	6	1												
	40	12	11	11	10	9	8	7	5	4													
	50	11	10	10	9	8	8	7	5	4	1												
	60	10	10	9	8	7	6	5	3	1													
	80	9	8	7	6	5	3																
Arrêt PSI		132	123	115	106	97	89	80	71	63	54	32	10										
3/4	0					12	12	11	11	10	9	8	5	2									Arrêt à 82,08 cm (167 pieds)
	20				12	12	11	11	10	10	9	8	6	2									
	30			12	12	11	11	10	10	9	9	7	4										
	40		12	11	11	11	10	10	9	9	8	6	3										
	50	12	11	11	11	10	10	9	8	8	7	5	1										
	60	11	11	10	10	10	9	8	8	7	6	3											
	80	10	10	9	9	8	7	6	5	3													
Arrêt PSI		174	165	156	148	139	130	122	113	104	96	74	52	31	9								
1	0						12	12	12	11	10	9	8	7	5								Arrêt à 766,28 cm (167 pieds)
	20						12	12	11	11	11	10	9	8	7	5	3						
	30						12	12	11	11	11	10	9	7	6	4	1						
	40				12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	5	3							
	50			12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	6	5	2							
	60		12	12	11	11	11	10	10	10	9	8	7	5	3								
	80	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	6	3									
Arrêt PSI		245	237	228	219	211	202	193	185	176	167	146	124	102	81	59	37						

POMPES SÉRIE 3200 - 7 GPM



Profondeur au Niveau d'Eau Rabattu, ou Hauteur de Refoulement, en Pieds. Les Zones Trameées Indiquent le Rendement le Plus Efficace.

HP	PSI	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
1.5	0										12	12	11	11	10	9	8	6	3				
	20										12	12	11	11	10	9	8	7	5				
	30								12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	4				
	40						12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	8	6	3				
	50					12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	2					
	60					12	12	11	11	11	11	10	9	9	8	7	5	1					
	80	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	7	5	4						
Arrêt PSI		317	309	300	291	283	274	265	257	248	139	218	196	174	153	131	109	66	23				
2	0											12	12	11	11	11	10	9	8	6	3		
	20											12	12	11	11	11	10	10	8	7	5	1	
	30											12	12	11	11	10	10	9	8	6	4		
	40									12	12	12	11	11	10	10	9	8	6	3			
	50								12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	7	5	3		
	60						12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	7	5	2			
	80					12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	8	6	4				
Arrêt PSI		411	403	394	385	376	368	359	350	342	335	312	290	268	247	225	203	160	117	73	30		
3	0				12	11	10	9	8	6	4												
	20				12	11	10	9	8	7	5	3											
	30				12	11	10	9	8	7	5	3											
	40				12	11	11	10	9	8	6	5	2										
	50				12	11	10	10	9	7	6	4	1										
	60				12	11	10	9	8	7	6	4											
	80				12	11	10	9	8	6	5	2											
Arrêt PSI		493	450	406	363	319	276	233	189	146	103	59	16										



POMPES SÉRIE 3200 - 10 GPM

INFORMATION POUR LES COMMANDES DE PLASTIQUE

GPM	HP	Stg.	Volts	à 2 Fils		à 3 Fils		
				N° de modèle :	Commande N°.	N° de modèle :	Commande N°.	Boîtier de Commande
10	1/2	11	115	10FRD05P4-2W115	96211005	10FRD05P4-3W115	96211030	2801044915
	1/2	11	230	10FRD05P4-2W230	96211010	10FRD05P4-3W230	96211035	2801054915
	3/4	14	230	10FRD07P4-2W230	96211015	10FRD07P4-3W230	96211040	2801074915
	1	19	230	10FRD1P4-2W230	96211020	10FRD1P4-3W230	96211045	2801084915

INFORMATIONS DE COMMANDE ACIER INOXYDABLE

GPM	HP	Stg.	Volts	à 2 Fils		à 3 Fils		
				N° de modèle :	Commande N°.	N° de modèle :	Commande N°.	Boîtier de Commande
10	1/2	11	115	10FRD05S4-2W115	96311005	10FRD05S4-3W115	96311030	2801044915
	1/2	11	230	10FRD05S4-2W230	96311010	10FRD05S4-3W230	96311035	2801054915
	3/4	14	230	10FRD07S4-2W230	96311015	10FRD07S4-3W230	96311040	2801074915
	1	19	230	10FRD1S4-2W230	96311020	10FRD1S4-3W230	96311045	2801084915
	1.5	24	230	10FRD15S4-2W230	96311025	10FRD15S4-3W230	96311050	2823008610

INFORMATIONS POUR LES COMMANDES D'ASSEMBLAGES D'EXTRÉMITÉ DE POMPE UNIQUEMENT

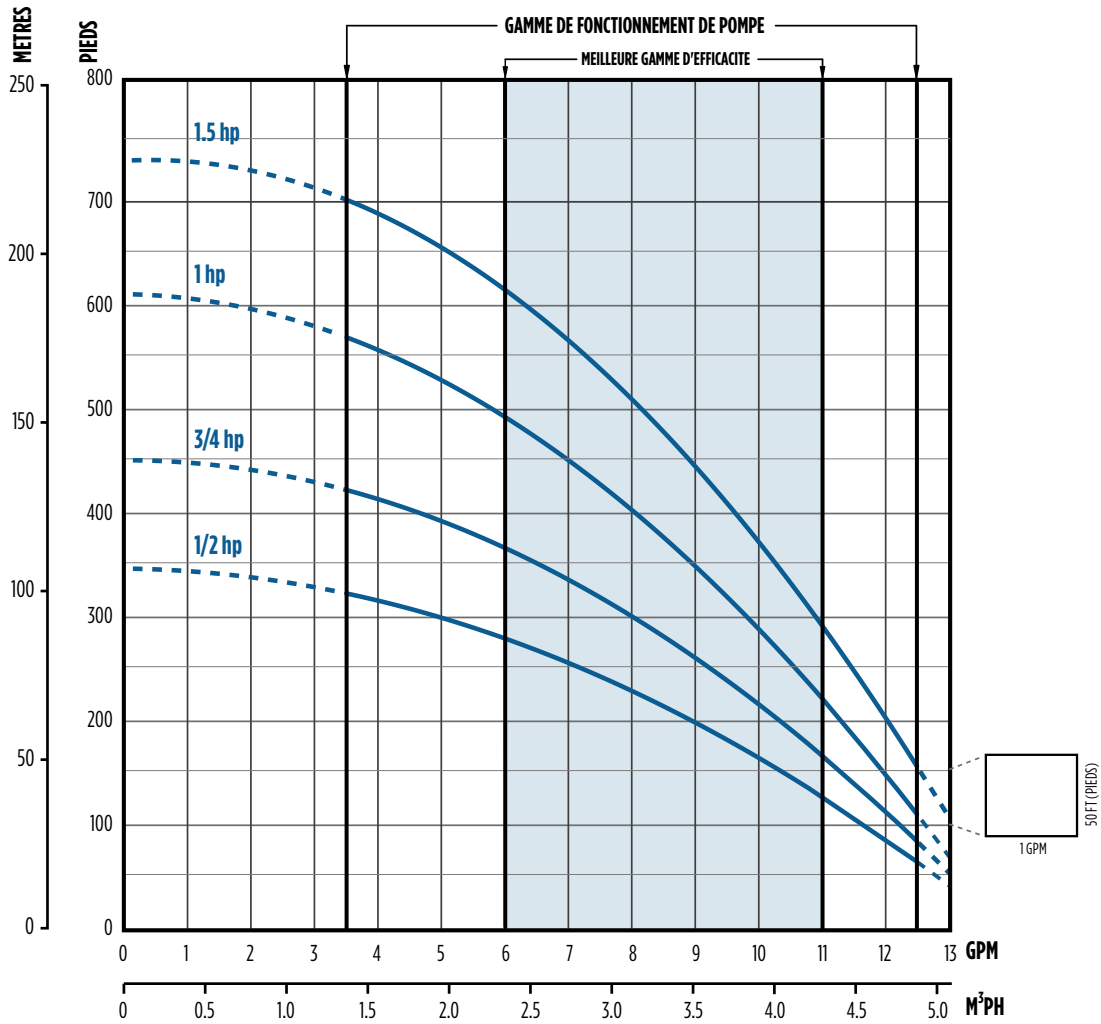
Acier inoxydable					Plastique				
GPM	HP	Stg.	N° de modèle :	Commande N°.	GPM	HP	Stg.	N° de modèle :	Commande N°.
10	1/2	11	10FRD05S4-PE	96321000	10	1/2	11	10FRD05P4-PE	96221000
	3/4	14	10FRD07S4-PE	96321001		3/4	14	10FRD07P4-PE	96221001
	1	19	10FRD1S4-PE	96321002		1	19	10FRD1P4-PE	96221002
	1.5	24	10FRD15S4-PE	96321003					

Remarques: Refoulement de 1-1/4" NPT. Le diamètre maximum incluant le protégé-câble est de 3,90" sur tous les modèles.

CAPACITÉS EN GALLONS PAR MINUTE AMÉRICAINS

HP	PSI	Profondeur au Niveau d'Eau Rabattu, ou Hauteur de Refoulement, en Pieds. Les Zones Tramées indiquent le Rendement le Plus Efficace.																								
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440	480	500	550	600	650	700	750	800
1/2	0					12	12	11	11	10	10	9	8	6	4	0										
	10				12	12	11	11	10	9	9	8	7	5	1	0										
	20		12	12	11	11	11	10	9	9	8	7	6	3	0											
	30	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6	4	0												
	40	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6	5	3	0												
	50	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	0													
	60	11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	2	0													
	70	10	10	9	8	8	7	6	5	4	2	0														
	80	9	9	8	7	7	6	5	3	1	0															
Arrêt PSI	153	144	135	127	118	110	101	92	84	75	66	49	32	14	0											
3/4	0				13	12	12	11	11	11	10	9	9	7	6	5	2	0								
	10				13	12	12	11	11	11	10	9	8	7	5	3	0									
	20		13	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	7	6	4	1	0								
	30	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	7	5	3	0									
	40	12	12	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	6	4	0									
	50	12	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	6	5	3	0									
	60	12	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	4	0											
	70	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	5	2	0											
	80	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	5	3	0												
Arrêt PSI	197	188	180	171	162	154	145	136	128	119	110	93	76	58	41	24	6	0								

POMPES SÉRIE 3200 - 10 GPM



HP	PSI	Profondeur au Niveau d'Eau Rabattu, ou Hauteur de Refoulement, en Pieds. Les Zones Tramées Indiquent le Rendement le Plus Efficace.																										
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440		480	500	550	600	650	700	750	800	
1	0																											Arrêt 18 836,60 cm (167 pieds)
	10					13	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	6	4	2	0						
	20				13	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4	2	0							
	30		13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	4	4	0									
	40	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	3	2	0								
	50	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	9	8	7	6	5	4	2	0									
	60	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	8	8	7	6	5	3	0									
	70	12	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	4	2	0									
80	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	4	3	0												
Arrêt PSI		268	259	250	242	233	224	216	207	198	190	181	164	146	129	112	94	77	60	51	29	8	0					
1.5	0																											Arrêt 23 317,20 cm (167 pieds)
	10							13	13	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6	5	4	0				
	20						13	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	3	0				
	30					13	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	8	7	7	5	4	0					
	40				13	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	7	6	5	3	0					
	50			13	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	8	7	7	5	4	0						
	60		13	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	9	8	7	7	6	5	3	0							
	70	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	8	8	7	6	6	4	0							
80	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	8	7	6	5	5	3	0								
Arrêt PSI		331	323	314	305	297	288	279	271	262	253	245	227	210	193	175	158	141	123	115	93	71	50	28	6	0		

