



Pompes Guinard
Bâtiment

motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com



Secteurs d'application	4
Caractéristiques techniques	5
Tableau des matériaux et codes d'identification	6
Plage des performances hydrauliques 50 Hz à 2900 rpm	7
Dimensions, poids et courbes de fonctionnement.....	10-29
Vue en coupe de la pompe et dénomination des composants	30
Moteurs immergés 6" E6W	32-34
Moteurs immergés 8" CP8.....	35-36
Moteurs immergés 10" CP10.....	37-38
Accessoires.....	40-44
Notes	45-46

Pompes et moteurs immergés pour puits 8" série XS8

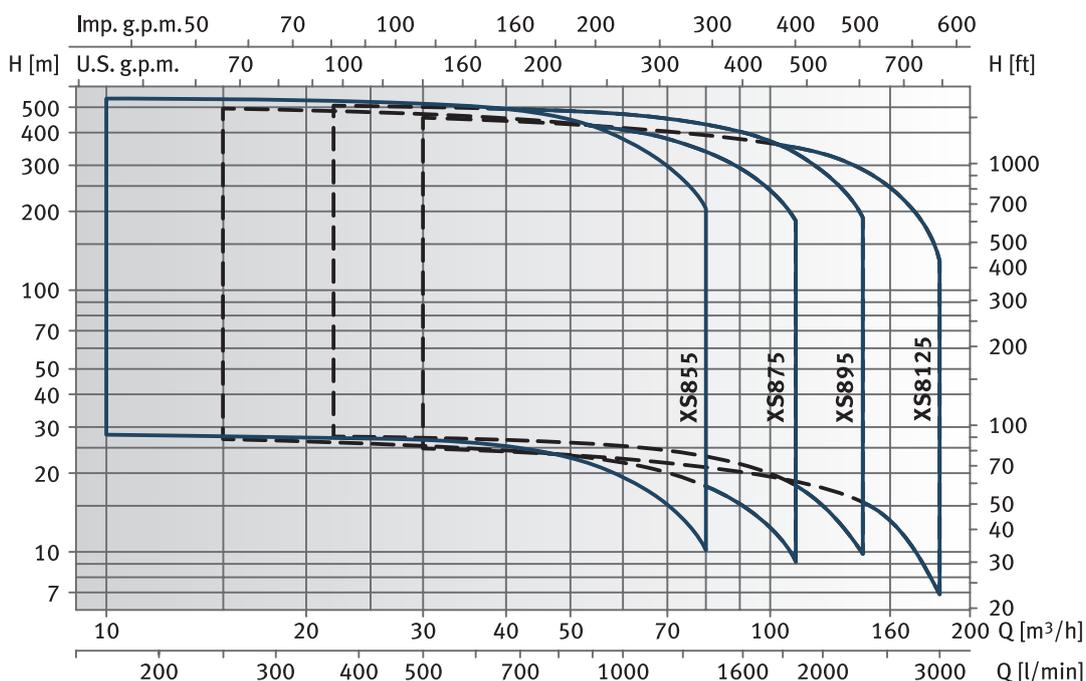
La pompe **XS8**, est une pompe immergée pour puits 8".

Peut être accouplée avec tous les moteurs répondants aux normes **NEMA**.

Secteurs d'application : Agricole et industriel. Version **XS8R**, compatible eau de mer.

- » Alimentation en eau à partir de puits profonds.
- » Surpression et distribution pour des installations civiles et industrielles.
- » Alimentation de réservoirs et de citernes.
- » Installations anti-incendie et systèmes de lavage
- » Contrôle du niveau phréatique
- » Irrigation
- » Mines.

Champ d'application → XS8 à 2900 rpm



Courbes obtenues selon la norme ISO9906 annexe A.

Description

→ La pompe **XS8**, est une pompe immergée pour puits profonds 8". Quantité maximum de sable en suspension dans l'eau 100 g/m³. Peut être accouplée avec tous les moteurs répondants à la norme NEMA. Démontage facile. Haute résistance à la corrosion.

Données techniques

- Débit : jusqu'à 180 m³/h.
- hauteur : jusqu'à 550 m.
- Diamètre maximum d'encombrement de la pompe (2 protections de câble incluses) : 198 mm pour toutes les versions.
- Profondeur maximum d'immersion des pompes : 250 m avec moteurs **E6W**, 40 m avec moteurs **C8** et **CP10** en configuration standard (avec obturador pour axe), sur demande version avec garniture mécanique (prof. max. immersion 350 m).
- Quantité maximum de sable en suspension dans l'eau 100 g/m³.
- Orifice de refoulement standard : Rp 5" pour toutes les versions.
- Puissance moteur : de 5,5 à 150 kW.

Caractéristiques électriques des moteurs

- Moteur **E6W**: asynchrone triphasé à bain d'eau avec stator encapsulé.
- Moteurs versions **CP8** et **CP10**, rebobinables asynchrones triphasés, à bain d'eau.
- Versions triphasées:
 - E6W**: de 3 à 37 kW 380-415V, 50 Hz.
 - CP8**: de 30 à 92 kW 380-415V, 50 Hz.
 - CP10**: de 92 à 150 kW 380-415V, 50 Hz.
- Déviation maximum par rapport à la tension nominale : **E6W** 400V ±10%, **CP8**, **CP10** 400 V +6% -10%.
- Bobinage revêtu de PVC pour moteurs **CP8** et **CP10**.
- Fonctionnement dans la position horizontale : **E6W** jusqu'à 37 kW tant que la pompe accouplée est capable d'exercer une poussée axiale minimum de 250 N sur la plage de fonctionnement, **CP8** et **CP10**, sur demande pour toutes les versions.
- Nombre maximum de démarrages par heure : 25 (**E6W**), 15 (**CP8**) et 10 (**CP10**).
- Température maximum de l'eau en contact avec le moteur : 35°C (**E6W**), 25°C (**CP8** et **CP10**).

Caractéristiques de la construction

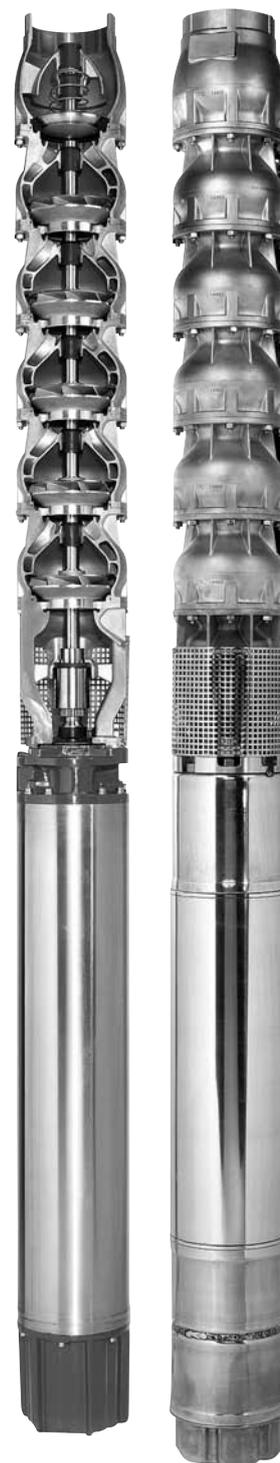
- Robuste et légère, facile à entretenir et résistante à la corrosion dans les milieux non agressifs.
- Roues et diffuseurs en acier inoxydable.
- Corps de refoulement en acier inoxydable.
- Clapet anti-retour en acier inoxydable avec ressort intégré.
- Support d'aspiration en acier inoxydable.
- Arbre en acier inoxydable.
- Les paliers de guidage et les bagues d'usure garantissent la résistance à l'usure en assurant la constance et la stabilité des caractéristiques hydrauliques dans le temps.
- Manchon et bride d'accouplement conformes aux normes NEMA.

Exécutions sur demande

- Tensions et fréquences différentes.
- Versions pour températures élevées.
- **CP8** et **CP10** pour installations horizontales.
- Version **XS8R** disponible en acier inoxydable DUPLEX.

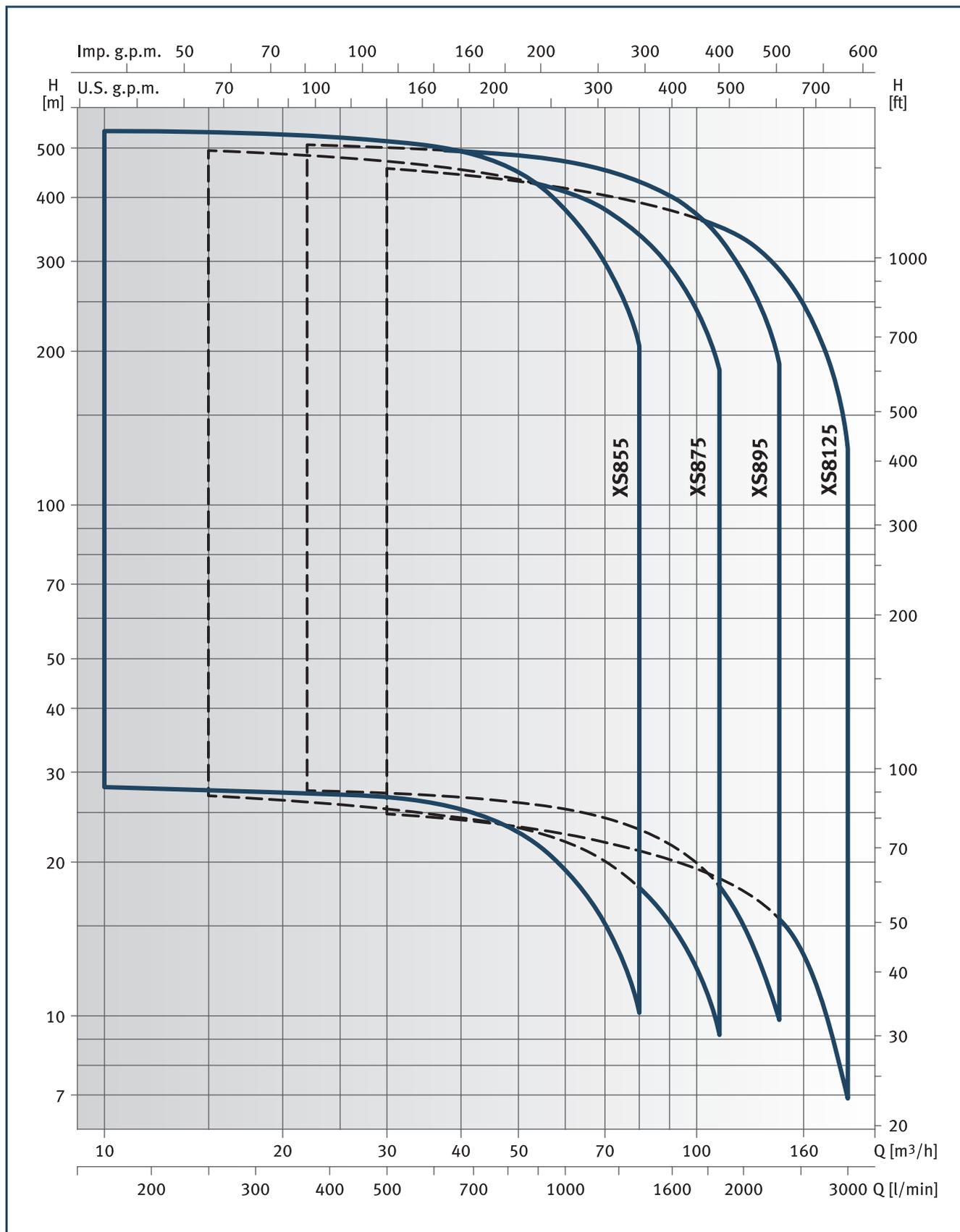
Accessoires

- Bride d'accouplement.
- Coffrets électriques.
- Câbles de descente.





Séries XS8

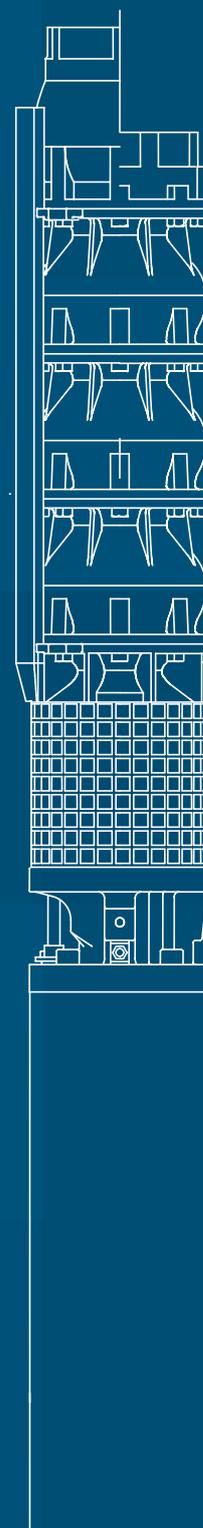


Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinétique de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Série XS8

Dimensions, poids et
courbes de fonctionnement

50 Hz

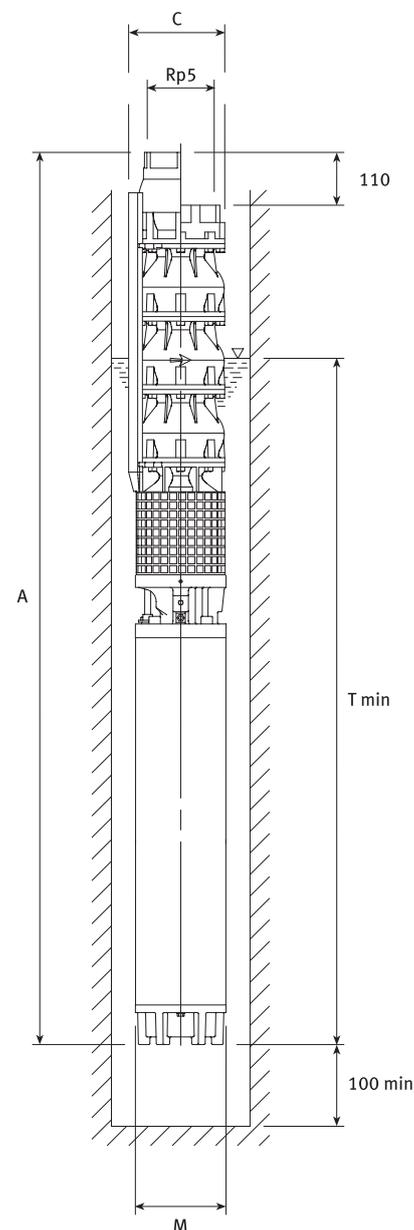


Série XS855 de 1 à 7 étages

TYPE DE Pompe	P2 kW	l/min m³/h	0	167	500	833	1217	1333
			0	10	30	50	73	80
XS855 01	5.5		28.7	28	27	23	14	10.2
XS855 02/2A	7.5		45.7	44.4	43	35	14.9	
XS855 02/1A	7.5		51.3	49.9	48	40	20.5	
XS855 02	9.3		57	55.6	53	45	27	19.7
XS855 03/2A	11		74.2	72.1	69	57	27.7	
XS855 03	15		86.1	83.9	80	69	41	30.7
XS855 04/2A	15		102.7	99.9	96	79	41	
XS855 04	18.5		114.6	111.7	107	91	55	40.7
XS855 05/3A	18.5		125.6	122.2	117	97	49	
XS855 05/2A	22		132.3	128.8	124	104	56.7	
XS855 05	22		143.5	139.8	134	114	68	50.5
XS855 06/2A	30		160.7	156.6	150	127	70.9	
XS855 06	30		172	167.6	160	137	83	61.3
XS855 07/2A	30		188.6	183.6	176	148	82.3	
XS855 07	30		199.7	194.5	186	158	93	68.8

Série XS855 dimensions et poids

TYPE DE Pompe	Dimensions (mm)				POIDS Pompe kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
XS855 01-6	1191	200	140	1631	70
XS855 02/2A-6	1355	200	140	1660	81
XS855 02/1A-6	1355	200	140	1660	81
XS855 02-6	1380	200	140	1685	84
XS855 03/2A-6	1560	200	140	1730	97
XS855 03-6	1615	200	140	1785	103
XS855 04/2A-6	1750	200	140	1785	112
XS855 04-6	1825	200	140	1860	119
XS855 05/3A-6	1960	200	140	1860	128
XS855 05/2A-6	2020	200	140	1920	134
XS855 05-6	2020	200	140	1920	134
XS855 06/2A-6	2285	200	140	2050	155
XS855 06-6	2285	200	140	2050	155
XS855 07/2A-6	2420	200	140	2050	164
XS855 07-6	2420	200	140	2050	164



→ 1. Diamètre max. de la pompe incluant 2 sorties câble moteur.

Dans le cas d'une sortie câble, C = 198 mm avec moteur **E6W**.

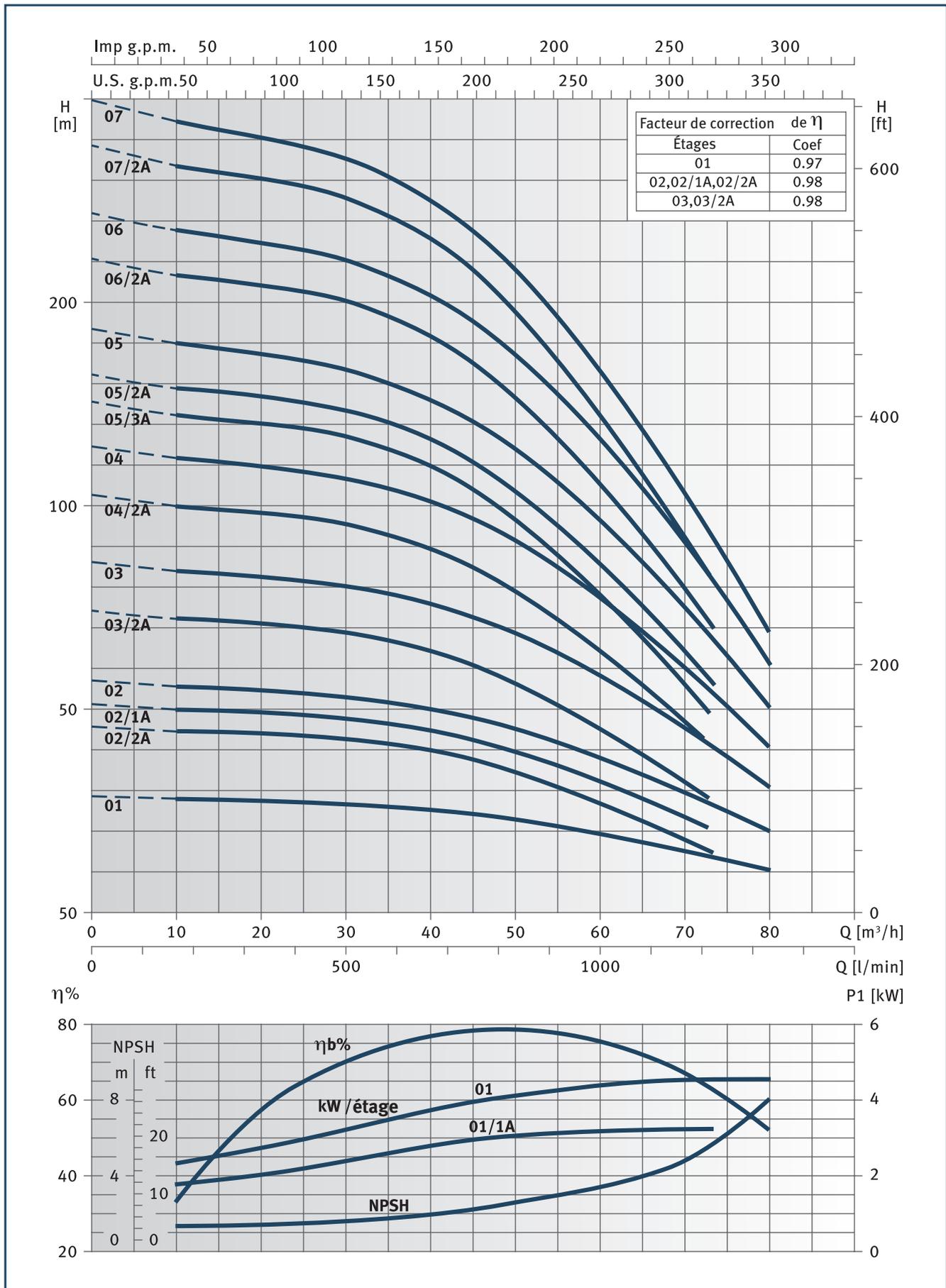
→ 2. Tmin. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

→ 3. Sans câble.

→ 4. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 kg.



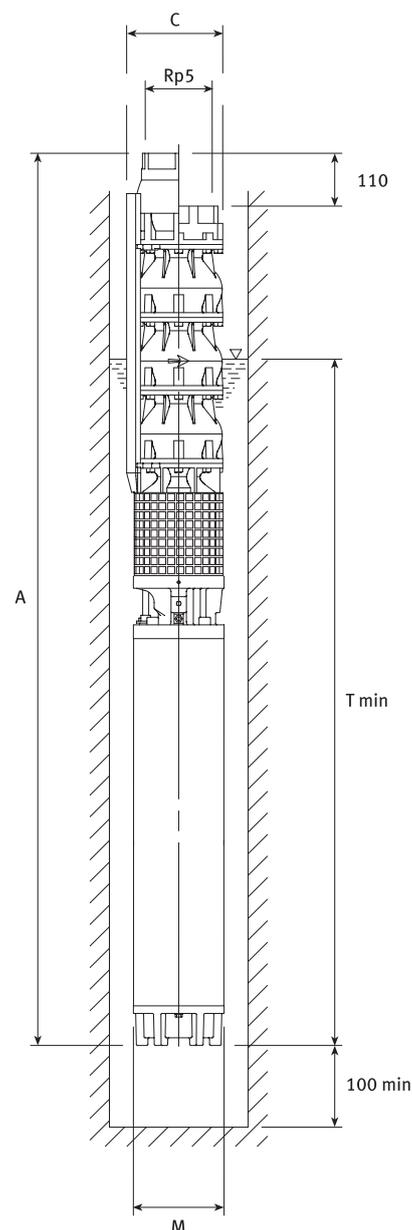
Série XS855 de 1 à 7 étages



Les pertes de charges du clapet anti-retour sont prises en compte.
 Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinétique de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Série XS855 de 8 à 19 étages

TYPE DE Pompe	P2 kW	l/min m ³ /h	0	167	500	833	1217	1333
			0	10	30	50	73	80
XS855 08/2A	37		217	211.5	202.8	171	96.1	
XS855 08	37		228.3	222.5	212.7	181	107.3	79.4
XS855 09/2A	37		244.8	238.3	227.8	191.2	106.8	
XS855 09	44		260.6	254.2	244.3	210.6	128.5	96.9
XS855 10/2A	44		277.5	270.5	260.1	221.5	128.4	
XS855 10	44		288.8	281.7	270.3	231.9	140.2	105.2
XS855 11/2A	52		305.6	298	286.6	244.8	143.2	
XS855 11	52		316.9	309.2	296.8	255.4	155.4	116.9
XS855 12	55		346.6	338.3	324.8	279.8	170.5	128.5
XS855 13	59		375.3	366.1	351.3	302.3	183.7	138.2
XS855 14	66		404.5	394.7	379.1	326.6	198.9	149.9
XS855 15	66		432.8	422.2	404.9	348	210.9	158.4
XS855 16	75		461.6	450.3	432.1	372.2	226.5	170.5
XS855 17	92		491.8	479.8	461.2	398.8	244.6	185
XS855 18	92		520	507.3	487.4	420.8	257	194
XS855 19	92		551.2	538	517	446.3	273.5	206.9



Série XS855 dimensions et poids

TYPE DE Pompe	Dimensions (mm)				POIDS Pompe kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
XS855 08/2A-6	2685	200	140	2180	186
XS855 08-6	2685	200	140	2180	186
XS855 09/2A-6	2820	200	140	2180	194
XS855 09-8	2835	203.3	192	2195	276
XS855 10/2A-8	2970	203.3	192	2195	284
XS855 10-8	2970	203.3	192	2195	284
XS855 11/2A-8	3195	203.3	192	2285	313
XS855 11-8	3195	203.3	192	2285	313
XS855 12-8	3370	203.3	192	2325	328
XS855 13-8	3555	203.3	192	2375	347
XS855 14-8	3780	203.3	192	2465	374
XS855 15-8	3915	203.3	192	2465	382
XS855 16-8	4140	203.3	192	2555	408
XS855 17-8	4475	203.3	192	2755	455
XS855 18-8	4610	203.3	192	2755	463
XS855 19-8	4745	203.3	192	2755	472

→ 1. Diamètre max. de la pompe incluant 2 sorties câble moteur.

Dans le cas d'une sortie câble C = 198 mm avec Moteur **E6W**.

C = 201,5 mm avec Moteur **CP8**.

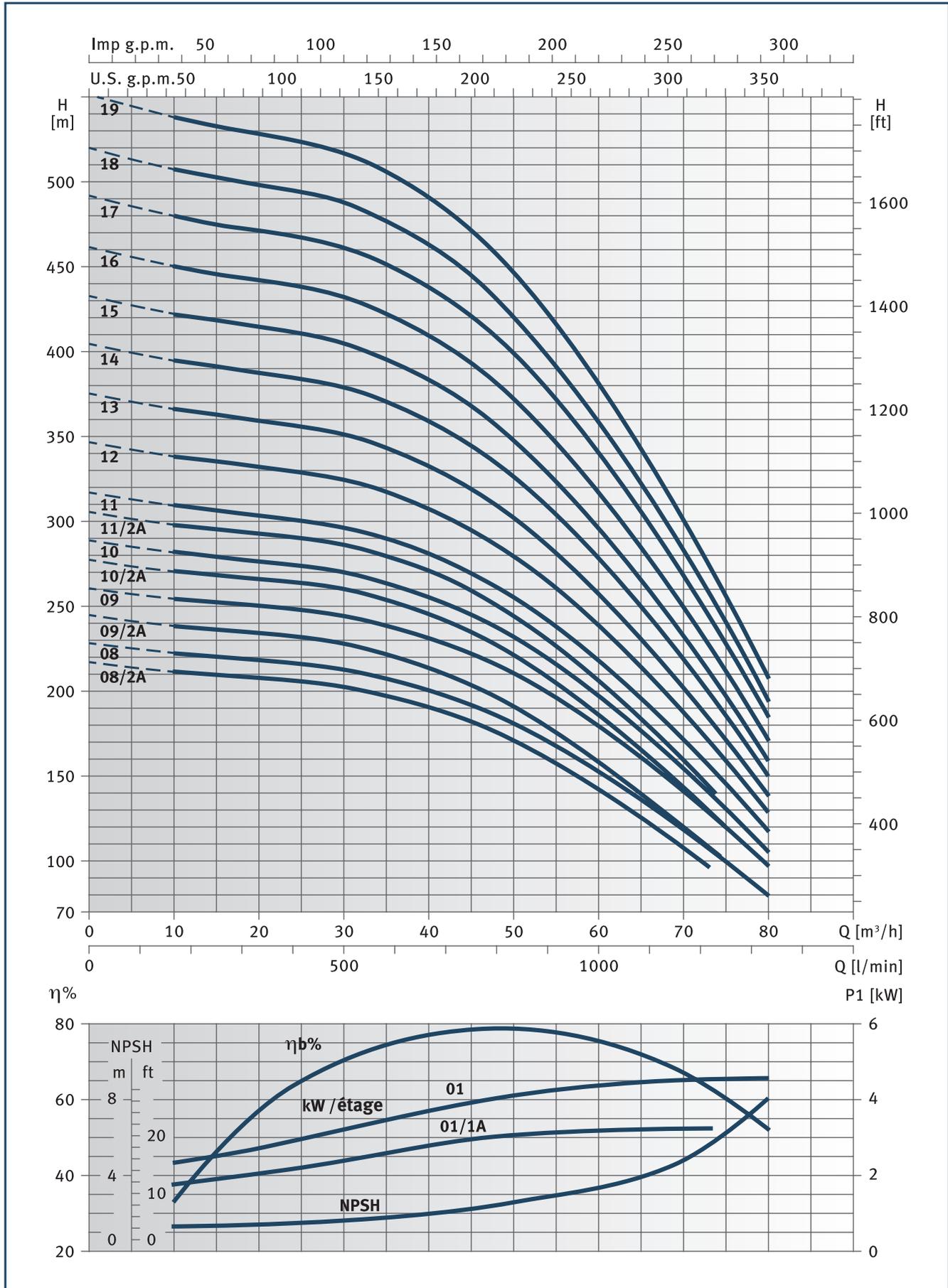
→ 2. T min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

→ 3. Sans câble.

→ 4. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.



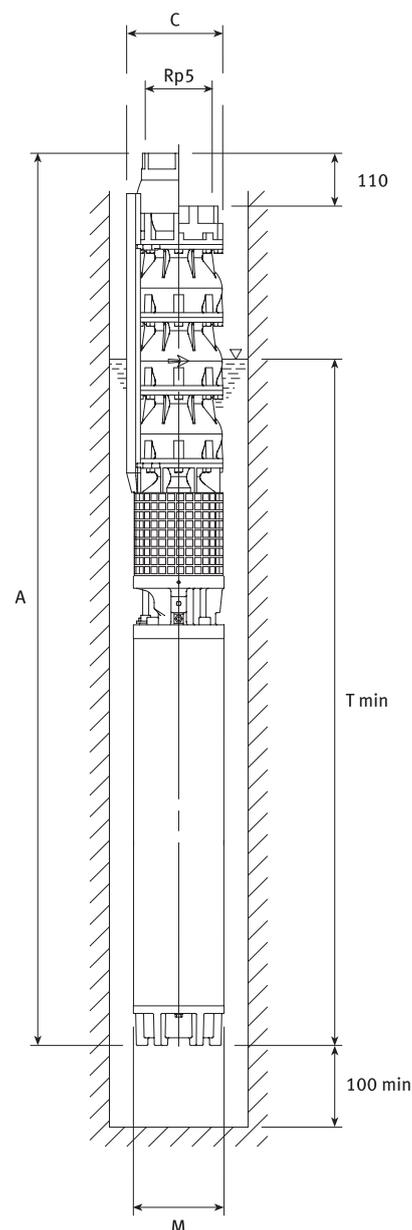
Série XS855 de 8 à 19 étages



Les pertes de charges du clapet anti-retour sont prises en compte.
Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinétique de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Série XS875 de 1 à 6 étages

TYPE DE Pompe	P2 kW	l/min m ³ /h	0	250	700	1167	1700	1833
			0	15	42	70	102	110
XS875 01	5.5		28.9	26.9	24.2	20.1	11.8	9.2
XS875 02/2A	7.5		44.1	42.1	38.2	29.3	11.3	
XS875 02/1A	9.3		50.8	48	43.3	34.7	17.6	
XS875 02	11		57.9	54.1	48.7	40.5	23.9	18.6
XS875 03/3A	11		66.1	63.1	57.2	43.7	16.9	
XS875 03/2A	15		73.5	69.7	63.3	50.4	24	
XS875 03/1A	15		80.1	75.3	68	55.3	29.8	
XS875 03	18.5		87.5	81.7	73.9	61.8	37	29.1
XS875 04/2A	18.5		102.3	96.5	87.4	70.3	35.6	
XS875 04	22		116.5	108.8	98.1	81.8	48.8	38.1
XS875 05/3A	22		124.7	117.9	106.7	85.2	41.4	
XS875 05/2A	30		132.1	124.4	112.9	92.1	49.3	
XS875 05	30		145.3	135.8	122.5	102.3	61	47.7
XS875 06/2A	30		160	150.4	135.9	110.6	59.7	
XS875 06/1A	30		166.5	156	140.6	115.5	65.8	
XS875 06	37		174.2	162.8	147.1	122.7	73.1	57.2



Série XS875 dimensions et poids

TYPE DE Pompe	Dimensions (mm)				POIDS Pompe kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
XS875 01-6	1208	200	140	1631	71
XS875 02/2A-6	1389	200	140	1660	82
XS875 02/1A-6	1414	200	140	1685	85
XS875 02-6	1459	200	140	1730	89
XS875 03/3A-6	1611	200	140	1730	99
XS875 03/2A-6	1666	200	140	1785	105
XS875 03/1A-6	1666	200	140	1785	105
XS875 03-6	1741	200	140	1860	112
XS875 04/2A-6	1893	200	140	1860	121
XS875 04-6	1953	200	140	1920	127
XS875 05/3A-6	2105	200	140	1920	137
XS875 05/2A-6	2235	200	140	2050	149
XS875 05-6	2235	200	140	2050	149
XS875 06/2A-6	2387	200	140	2050	159
XS875 06/1A-6	2387	200	140	2050	159
XS875 06-6	2517	200	140	2180	172

→ 1. Diamètre max. de la pompe incluant 2 sorties câble moteur.

Dans le cas d'une sortie câble C = 198 mm avec Moteur **E6W**.

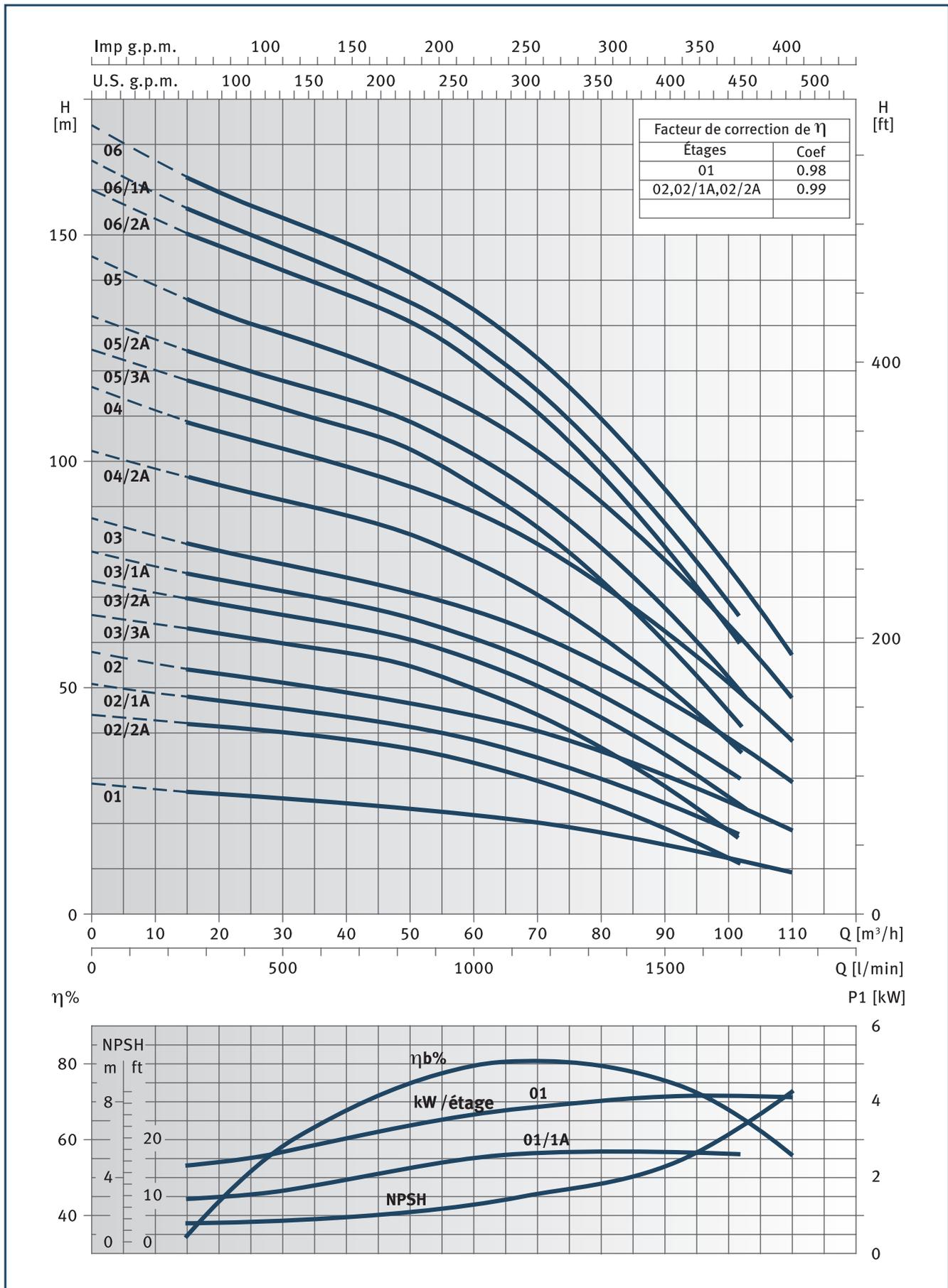
→ 2. T min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

→ 3. Sans câble.

→ 4. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.



Série XS875 de 1 à 6 étages



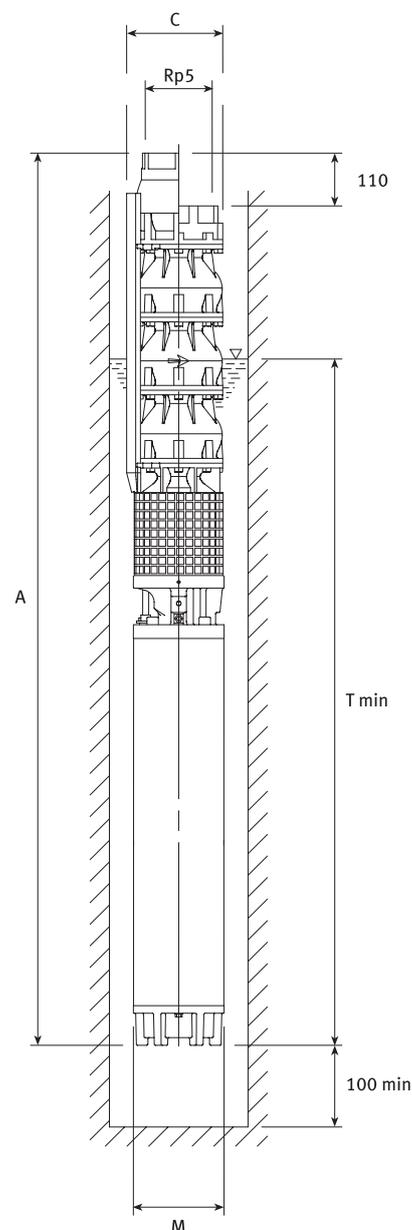
Les pertes de charges du clapet anti-retour sont prises en compte.
Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinétique de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Série XS875 de 7 à 18 étages

TYPE DE Pompe	P2 kW	l/min m ³ /h	0	250	700	1167	1700	1833
			0	15	42	70	102	110
XS875 07/2A	37		189	177.5	160.4	131	71.8	
XS875 07	37		202	188.7	169.8	140.8	82.7	64.2
XS875 08/3A	37		210.1	197.7	178.3	143.9	76.7	
XS875 08/2A	44		221.1	208	188.9	156.2	88.7	
XS875 08	44		234.9	219.6	198.8	166.5	100.6	79.3
XS875 09/2A	44		249.9	234.6	212.4	175.1	99.1	
XS875 09	52		263.6	246.4	223	187.2	113.3	89.3
XS875 10/2A	52		278.5	261.3	236.7	196	112.1	
XS875 10	52		291.8	272.7	246.5	206.5	124.1	97.5
XS875 11/2A	55		308.6	298.4	262.1	217.4	125.1	
XS875 11	59		322.3	301.3	272.5	228.5	138	108.7
XS875 12	66		352.1	329.1	297.9	249.9	151.1	119.2
XS875 13	75		381.2	356.4	322.6	271	164.3	129.7
XS875 014	75		409.5	382.8	346.2	290.3	175.1	137.9
XS875 15	92		440.2	411.5	373	313.8	190.6	150.7
XS875 16	92		471.8	441.2	399.6	336	204.6	162.1
XS875 17	92		500.3	467.8	423.3	355.4	215.7	170.4
XS875 18	92		530.1	495.7	449.6	378.8	231.2	183.3

Série XS875 dimensions et poids

TYPE DE Pompe	Dimensions (mm)				POIDS Pompe kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
XS875 07/2A-6	2669	200	140	2180	181
XS875 07-6	2669	200	140	2180	181
XS875 08/3A-6	2821	200	140	2180	190
XS875 08/2A-8	2836	203.3	192	2195	271
XS875 08-8	2836	203.3	192	2195	271
XS875 09/2A-8	2988	203.3	192	2195	281
XS875 09-8	3078	203.3	192	2285	301
XS875 10/2A-8	3230	203.3	192	2285	310
XS875 10-8	3230	203.3	192	2285	310
XS875 11/2A-8	3422	203.3	192	2325	325
XS875 11-8	3472	203.3	192	2375	336
XS875 12-8	3714	203.3	192	2465	363
XS875 13-8	3956	203.3	192	2555	389
XS875 014-8	4108	203.3	192	2555	399
XS875 15-8	4460	203.3	192	2755	446
XS875 16-8	4612	203.3	192	2755	455
XS875 17-8	4764	203.3	192	2755	464
XS875 18-8	4916	203.3	192	2755	474



→ 1. Diamètre max. de la pompe incluant 2 sorties câble moteur.

Dans le cas d'une sortie câble C = 198 mm avec Moteur **E6W**.

C = 201,5 mm avec Moteur **CP8**.

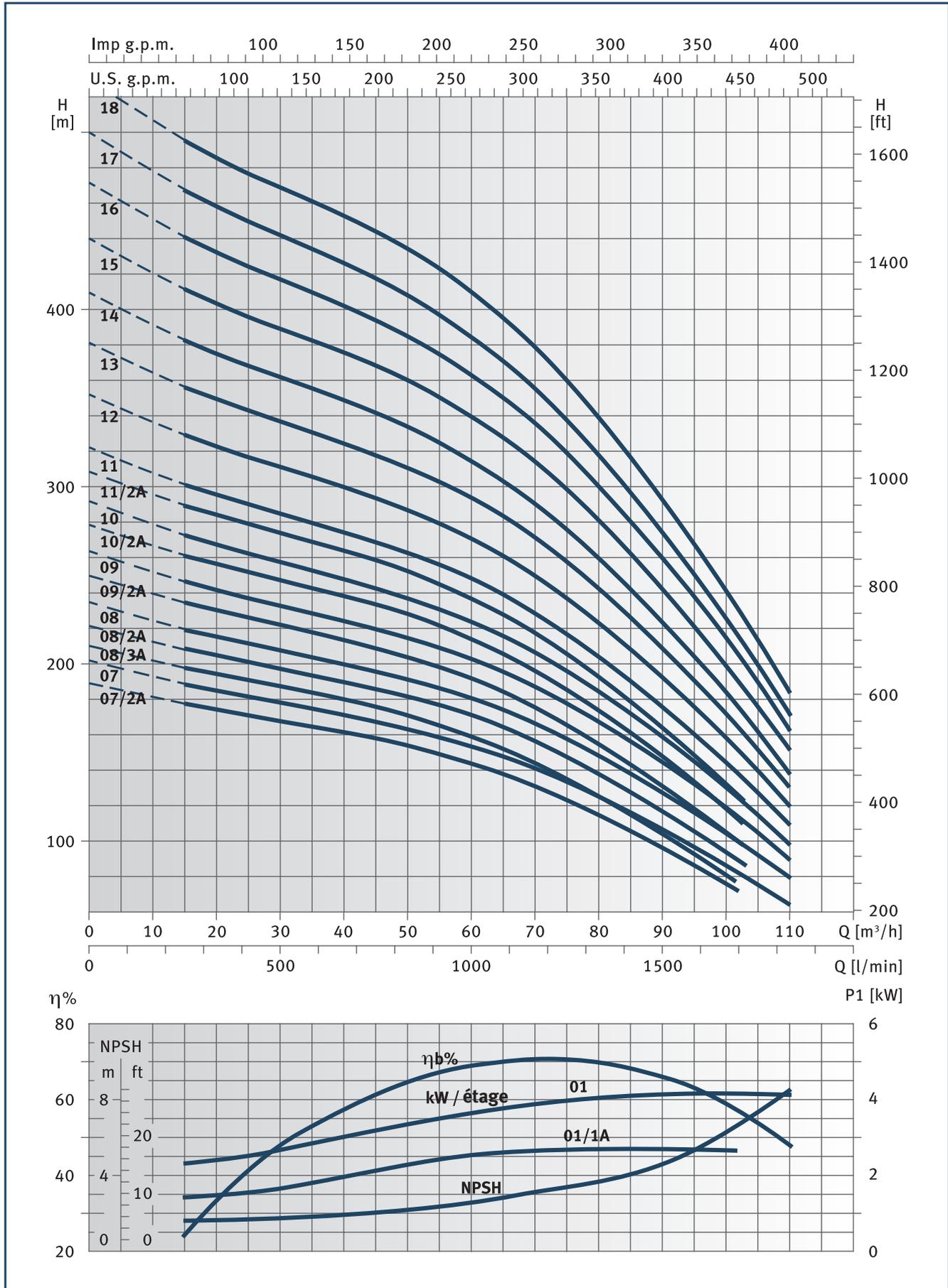
→ 2. T min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

→ 3. Sans câbles.

→ 4. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.



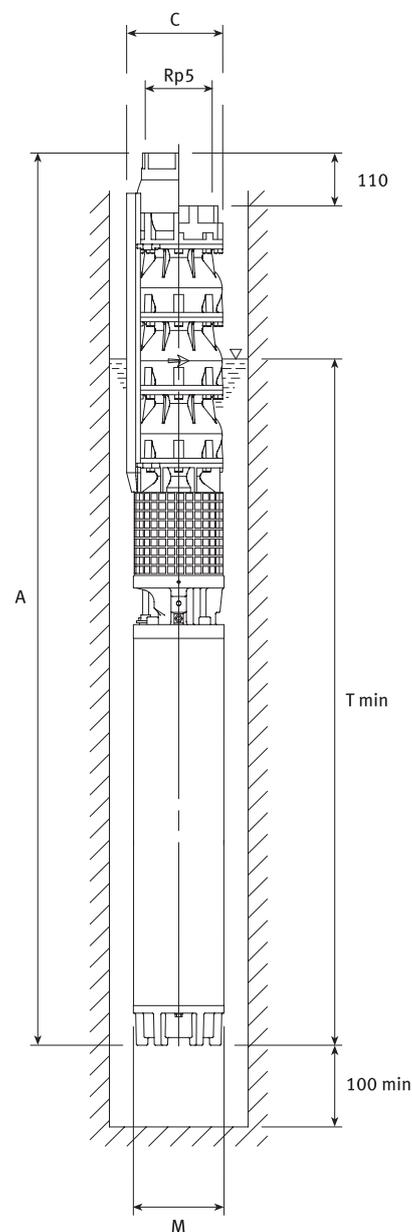
Série XS875 de 7 à 18 étages



Les pertes de charges du clapet anti-retour sont prises en compte.
 Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinétique de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Série XS895 de 1 à 6 étages

TYPE DE Pompe	P2 kW	l/min m ³ /h	0	367	1000	1500	2150	2300
			0	22	60	90	129	138
XS895 01	7.5		28.5	27.7	25.3	21.6	12.3	9.8
XS895 02/2B	11		38.7	38.3	35.2	27.5		
XS895 02/2A	15		47.7	46.6	44	36.4	17.8	
XS895 02	15		57	55.4	50.7	43.2	24.6	19.5
XS895 03/2B	18.5		67.2	66.1	60.8	49.4		
XS895 03/1A	22		81.1	79	73	61.8	34	
XS895 03	30		86	83.8	77.3	66.4	39	30.4
XS895 04/2B	30		96	94.1	86.7	71.8		
XS895 04/2A	30		104.5	102	94.7	79.7	42.5	
XS895 04	30		113.8	110.7	101.4	86.5	49.3	39.2
XS895 05/3A	37		128	125	116.4	97.5	50.8	
XS895 05	37		141.9	138	126.4	107.5	60.9	48.7
XS895 06/3A	44		158.4	154.8	144.6	122.4	67.1	
XS895 06	44		172.6	168.1	154.9	132.8	77.7	60.5



Série XS895 dimensions et poids

TYPE DE Pompe	Dimensions (mm)				POIDS Pompe kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
XS895 01-6	1237	200	140	1660	73
XS895 02/2B-6	1459	200	140	1730	89
XS895 02/2A-6	1514	200	140	1785	96
XS895 02-6	1514	200	140	1785	96
XS895 03/2B-6	1741	200	140	1860	112
XS895 03/1A-6	1801	200	140	1920	118
XS895 03-6	1931	200	140	2050	131
XS895 04/2B-6	2083	200	140	2050	140
XS895 04/2A-6	2083	200	140	2050	140
XS895 04-6	2083	200	140	2050	140
XS895 05/3A-6	2365	200	140	2180	162
XS895 05-6	2365	200	140	2180	162
XS895 06/3A-68	2532	203.3	192	2195	254
XS895 06-8	2532	203.3	192	2195	254

--- 1. Diamètre max. de la pompe incluant 2 sorties câble moteur.

Dans le cas d'une sortie câble C = 198 mm avec Moteur **E6W**.

C = 201,5 mm avec Moteur **CP8**.

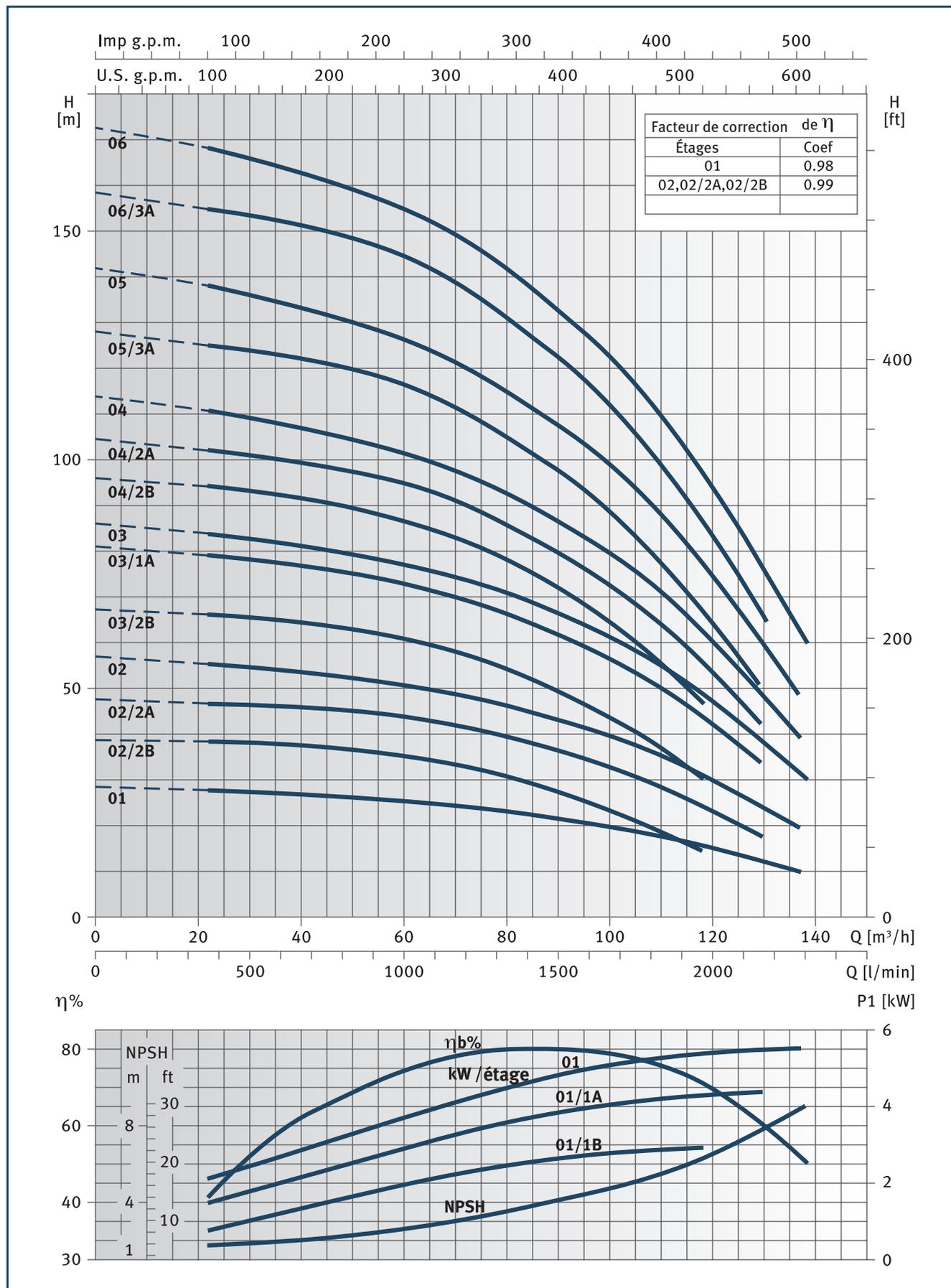
--- 2. Tmin. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

--- 3. Sans câbles.

--- 4. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.



Série XS895 de 1 à 6 étages



Les pertes de charge du clapet anti-retour ΔH_v ne sont pas prises en compte.

$\Delta H_v = 0,0000533 \cdot Q^2$ Pertes = 0,2 / 0,45 / 0,75 m à 60 / 90 / 120 m³/h

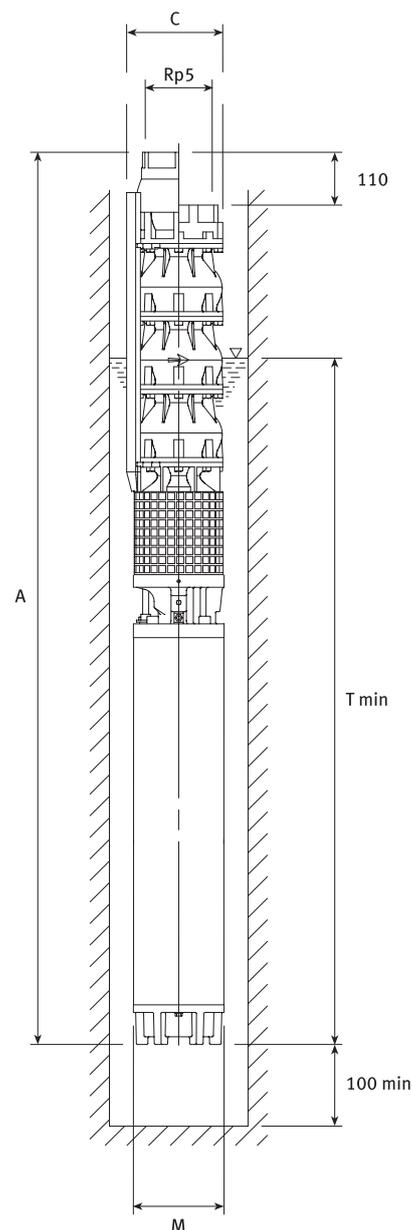
Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinétique de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Série XS895 de 7 à 18 étages

TYPE DE Pompe	P2 kW	l/min m ³ /h	0	367	1000	1500	2150	2300
			0	22	60	90	129	138
XS895 07/3A	52		186.5	182.1	169.6	144	79.8	
XS895 07	55		201.5	196.4	181.3	156.2	92.4	72.4
XS895 08/3A	59		215.7	210.6	196	166.7	93.3	
XS895 08	59		229.9	223.9	206.3	177.2	104	81.1
XS895 09/3A	66		244.4	238.6	221.9	188.9	106.2	
XS895 09	75		258.9	252.4	233	200.8	119	93.2
XS895 10/3A	75		272.9	266.3	247.3	210.9	119.3	
XS895 10	75		287	279.6	257.6	221.5	130	101.4
XS895 11	92		316.3	308.2	284.6	245.2	145	113.4
XS895 12	92		346.3	337.6	311.5	268.1	158.8	124.4
XS895 13	110		374.9	365.6	338.1	291.9	174	137.5
XS895 14	110		403.1	393	363	312.8	185.4	145.2
XS895 15	129		434.2	423.5	391.4	337.7	201.8	159
XS895 16	129		462.6	451	416.2	358.6	213.2	169
XS895 17	129		490.9	478.4	440.9	379.4	224.2	175.5
XS895 18	150		520.2	507.1	468.5	404.2	241	189.3

Série XS895 dimensions et poids

TYPE DE Pompe	Dimensions (mm)				POIDS Pompe kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
XS895 07/3A-8	2774	203.3	192	2285	282
XS895 07-8	2814	203.3	192	2325	288
XS895 08/3A-8	3016	203.3	192	2375	308
XS895 08-8	3016	203.3	192	2375	308
XS895 09/3A-8	3258	203.3	192	2465	336
XS895 09-8	3348	203.3	192	2555	353
XS895 10/3A-8	3500	203.3	192	2555	362
XS895 10-8	3500	203.3	192	2555	362
XS895 11-8	3852	203.3	192	2755	409
XS895 12-8	4004	203.3	192	2755	418
XS895 13-10	4124	236	236	2702	538
XS895 14-10	4276	236	236	2702	548
XS895 15-10	4578	236	236	2852	604
XS895 16-10	4730	236	236	2852	613
XS895 17-10	4882	236	236	2852	622
XS895 18-10	5164	236	236	2852	671



→ 1. Diamètre max. de la pompe incluant 2 sorties câble moteur.

Dans le cas d'une sortie câble C = 198 mm avec Moteur **E6W**.

C = 201,5 mm avec Moteur **CP8**.

→ 2. T min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

→ 3. Sans câbles.

→ 4. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.

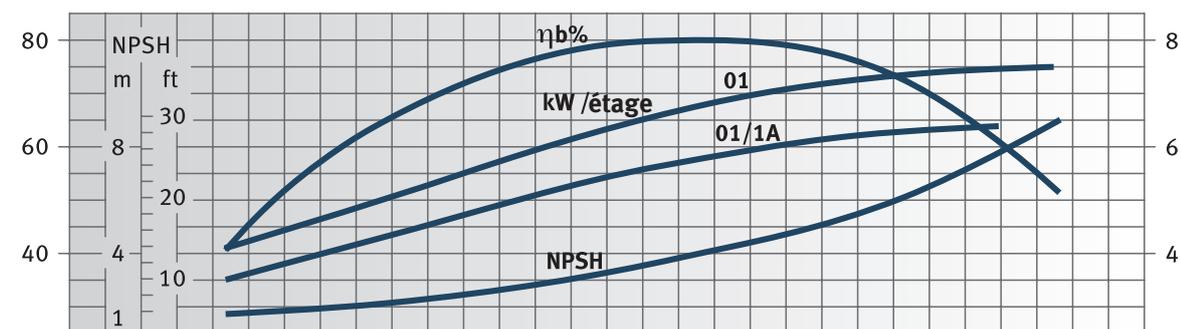
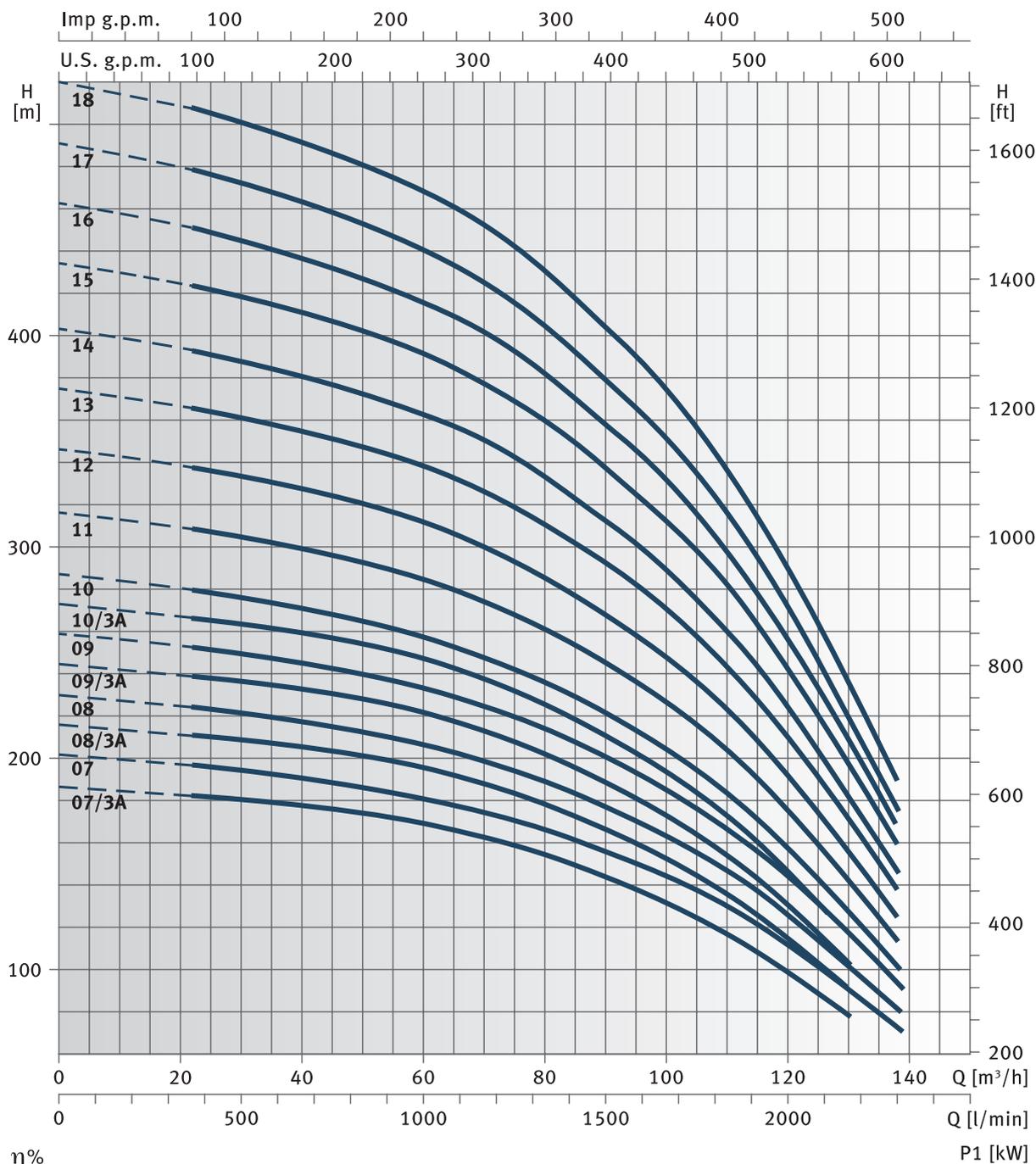
Série XS8

Série XS8 → Caractéristiques de fonctionnement 50 Hz à 2900 rpm



Pompes Guinard
Bâtiment

Série XS895 de 7 à 18 étages



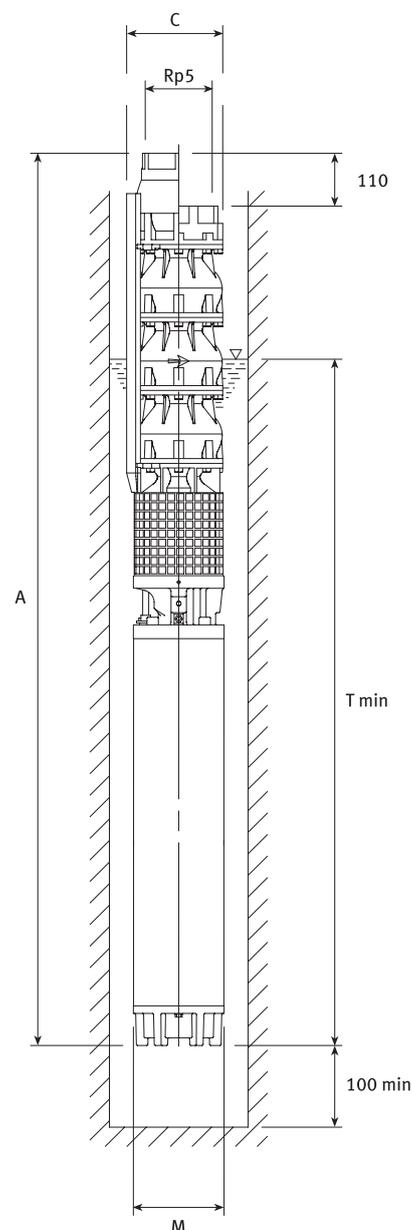
Les pertes de charge du clapet anti-retour ΔHv ne sont pas prises en compte.

$\Delta H_v = 0,0000533 \cdot Q^2$ Pertes = 0,2 / 0,45 / 0,75 m à 60 / 90 / 120 m³/h

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinétique de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Série XS8125 de 1 à 6 étages

TYPE DE Pompe	P2 kW	l/min m³/h	0	500	1333	2083	2800	3000
			0	30	80	125	168	180
XS8125 01	7.5		27.1	24.7	21	17.1	9.4	6.9
XS8125 02/2B	11		41.9	38.8	31.8	22.3		
XS8125 02/2A	15		48.3	44.6	37.5	28.9	13	
XS8125 02	15		54.3	49.5	42	34.1	18.8	13.7
XS8125 03/3A	18.5		71.9	66.2	55.5	42.6	19.3	
XS8125 03	22		81.7	74.6	63.4	51.5	28.7	20.7
XS8125 04/2B	30		97	89.2	74.8	57.5		
XS8125 04/2A	30		102.6	94.1	79.5	63.1	32.9	
XS8125 04	30		108.5	99	84.1	68.3	37.8	27.5
XS8125 05/3A	37		126.4	116	97.9	77.1	39.3	
XS8125 05	37		135.2	123.4	104.7	84.8	46.6	34.2
XS8125 06/3A	44		156.4	143.5	121.7	97.1	50.2	
XS8125 06	44		165.5	151.1	128.8	105	60	41.9



Série XS8125 dimensions et poids

TYPE DE Pompe	Dimensions (mm)				POIDS Pompe kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
XS8125 01-6	1237	200	140	1660	73
XS8125 02/2B-6	1459	200	140	1730	89
XS8125 02/2A-6	1514	200	140	1785	96
XS8125 02-6	1514	200	140	1785	96
XS8125 03/3A-6	1741	200	140	1860	112
XS8125 03-6	1801	200	140	1920	118
XS8125 04/2B-6	2083	200	140	2050	140
XS8125 04/2A-6	2083	200	140	2050	140
XS8125 04-6	2083	200	140	2050	140
XS8125 05/3A-6	2365	200	140	2180	162
XS8125 05-6	2365	200	140	2180	162
XS8125 06/3A-8	2532	203.3	192	2195	254
XS8125 06-8	2532	203.3	192	2195	254

--- 1. Diamètre max. de la pompe incluant 2 sorties câble moteur.

Dans le cas d'une sortie câble C = 198 mm avec Moteur **E6W**.

C = 201,5 mm avec Moteur **CP8**.

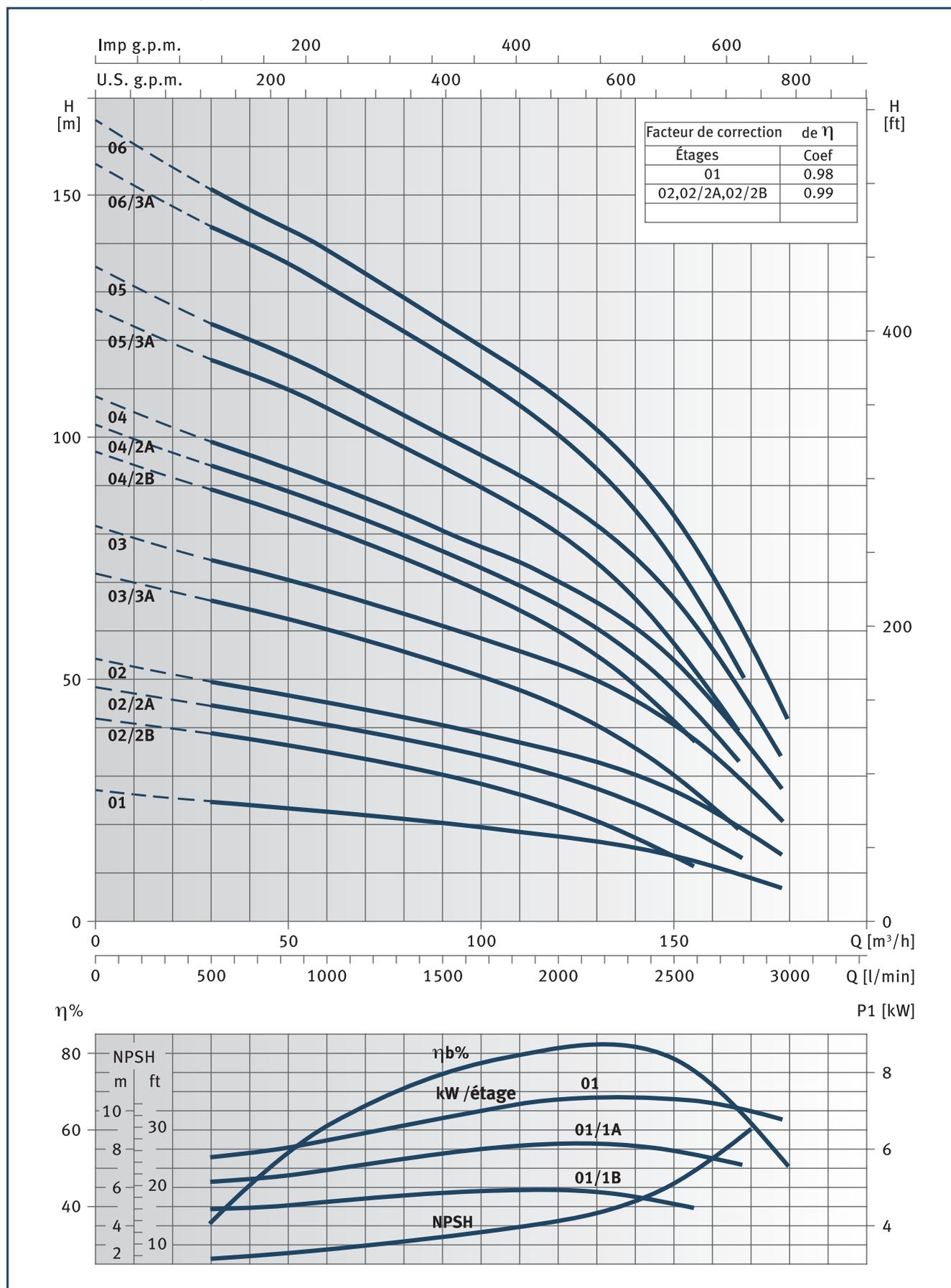
--- 2. T min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

--- 3. Sans câbles.

--- 4. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.



Série XS8125 de 1 à 6 étages



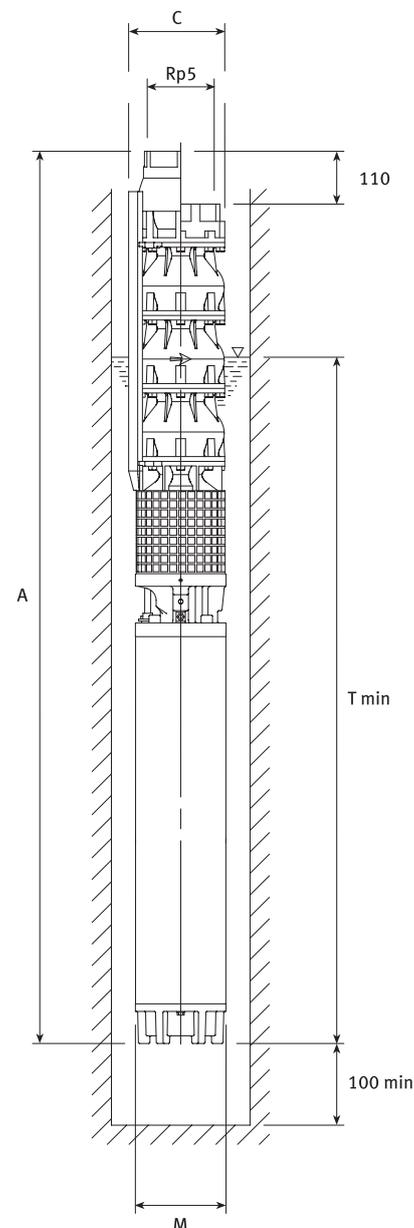
Les pertes de charge du clapet anti-retour ΔHv ne sont pas prises en compte.

ΔHv = 0,0000533*Q² Pertes = 0,35 / 0,75 / 1,35 m à 80 / 120 / 160 m³/h

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de ρ = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinétique de ν = 1 mm²/s.

Série XS8125 de 7 à 18 étages

TYPE DE Pompe	P2 kW	l/min m ³ /h	0	500	1333	2083	2800	3000
			0	30	80	125	168	180
XS8125 01	7.5		27.1	24.7	21	17.1	9.4	6.9
XS8125 02/2B	11		41.9	38.8	31.8	22.3		
XS8125 02/2A	15		48.3	44.6	37.5	28.9	13	
XS8125 02	15		54.3	49.5	42	34.1	18.8	13.7
XS8125 03/3A	18.5		71.9	66.2	55.5	42.6	19.3	
XS8125 03	22		81.7	74.6	63.4	51.5	28.7	20.7
XS8125 04/2B	30		97	89.2	74.8	57.5		
XS8125 04/2A	30		102.6	94.1	79.5	63.1	32.9	
XS8125 04	30		108.5	99	84.1	68.3	37.8	27.5
XS8125 05/3A	37		126.4	116	97.9	77.1	39.3	
XS8125 05	37		135.2	123.4	104.7	84.8	46.6	34.2
XS8125 06/3A	44		156.4	143.5	121.7	97.1	50.2	
XS8125 06	44		165.5	151.1	128.8	105	60	41.9



Série XS8125 dimensions et poids

TYPE DE Pompe	Dimensions (mm)				POIDS Pompe kg ⁽³⁾
	A ⁽⁴⁾	C ⁽¹⁾	M	Tmin ⁽²⁾	
XS8125 01-6	1237	200	140	1660	73
XS8125 02/2B-6	1459	200	140	1730	89
XS8125 02/2A-6	1514	200	140	1785	96
XS8125 02-6	1514	200	140	1785	96
XS8125 03/3A-6	1741	200	140	1860	112
XS8125 03-6	1801	200	140	1920	118
XS8125 04/2B-6	2083	200	140	2050	140
XS8125 04/2A-6	2083	200	140	2050	140
XS8125 04-6	2083	200	140	2050	140
XS8125 05/3A-6	2365	200	140	2180	162
XS8125 05-6	2365	200	140	2180	162
XS8125 06/3A-8	2532	203.3	192	2195	254
XS8125 06-8	2532	203.3	192	2195	254

--- 1. Diamètre max. de la pompe incluant 2 sorties câble moteur.

Dans le cas d'une sortie câble C = 198 mm avec Moteur **E6W**.

C = 201,5 mm avec Moteur **CP8**.

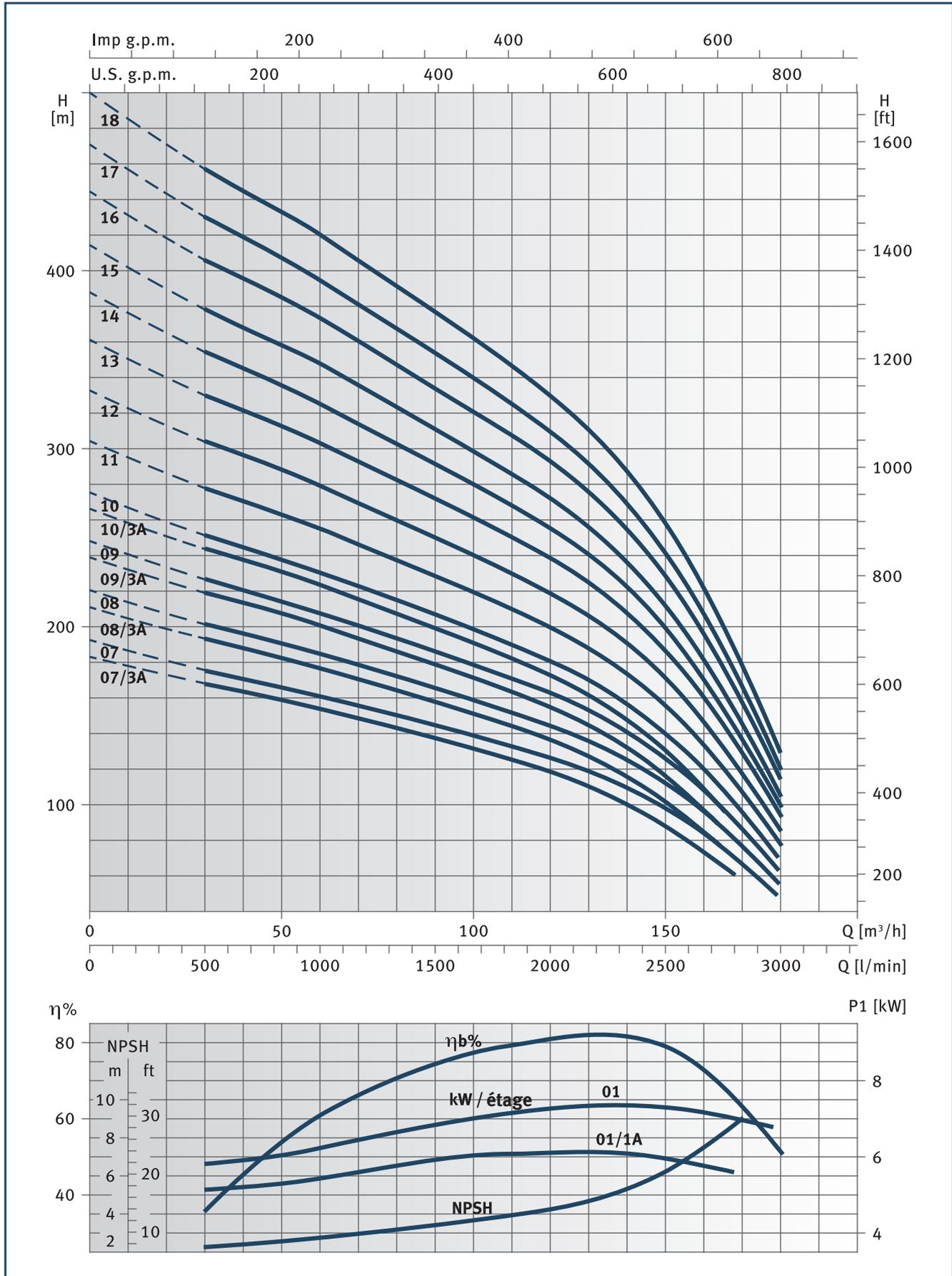
--- 2. T min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

--- 3. Sans câbles.

--- 4. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.



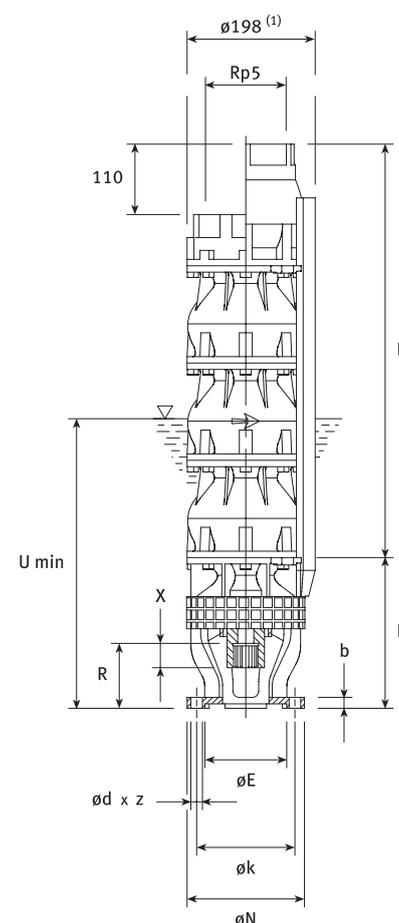
Série XS8125 de 7 à 18 étages



Les pertes de charge du clapet anti-retour ΔHv ne sont pas prises en compte.
 $\Delta H_v = 0,0000533 \cdot Q^2$ Pertes = 0,35 / 0,75 / 1,35 m à 80 / 120 / 160 m³/h
 Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinétique de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Série XS855

TYPE DE Pompe	PUISSANCE ABSORBÉE MAX. de la Pompe à 2900 min ⁻¹ (kW)	Dimensions (mm)			POIDS kg ⁽³⁾
		L ⁽³⁾	I	Umin ⁽²⁾	
XS855 01	4.6	325	235	1000	26.6
XS855 02/2A	6.4	460	235	1000	35.2
XS855 02/1A	7.7	460	235	1000	35.2
XS855 02	9	460	235	1000	35.2
XS855 03/2A	10.8	595	235	1000	43.9
XS855 03	13.3	595	235	1000	43.9
XS855 04/2A	15.1	730	235	1000	52.5
XS855 04	17.6	730	235	1000	52.5
XS855 05/3A	18.3	865	235	1000	61.2
XS855 05/2A	20.8	865	235	1000	61.2
XS855 05	22	865	235	1000	61.2
XS855 06/2A	23.9	1000	235	1000	69.8
XS855 06	26.4	1000	235	1000	69.8
XS855 07/2A	28.3	1135	235	1000	78.5
XS855 04	30.8	1135	235	1000	78.5
XS855 08/2A	32.7	1270	235	1000	87.1
XS855 08	35.2	1270	235	1000	87.1
XS855 09/2A	37.1	1405	235	1000	95.8
XS855 09	39.6	1405	235	1000	95.1
XS855 10/2A	41.5	1540	235	1000	103.8
XS855 10	44	1540	235	1000	103.8
XS855 11/2A	45.9	1675	235	1000	112.4
XS855 11	48.4	1675	235	1000	112.4
XS855 12	52.8	1810	235	1000	121.1
XS855 13	57.2	1945	235	1000	129.7
XS855 14	61.6	2080	235	1000	138.4
XS855 15	66	2215	235	1000	147
XS855 16	70.4	2350	235	1000	155.7
XS855 17	74.8	2485	235	1000	164.3
XS855 18	79.2	2620	235	1000	173
XS855 19	83.6	2755	235	1000	181.6



Série XS855 accouplement Moteur de 6" et 8"

Moteur	Dimensions (mm)							
	N	k	d	z	b	E ^{H7}	R	X
6" (NEMA)	182	111	13.5	4	17	76.16	73	24
8" (NEMA)	182	152.4	18	4	17	127	101.3	40

→ 1. Diamètre maxi. de la pompe incluant 1 sortie câble moteur.

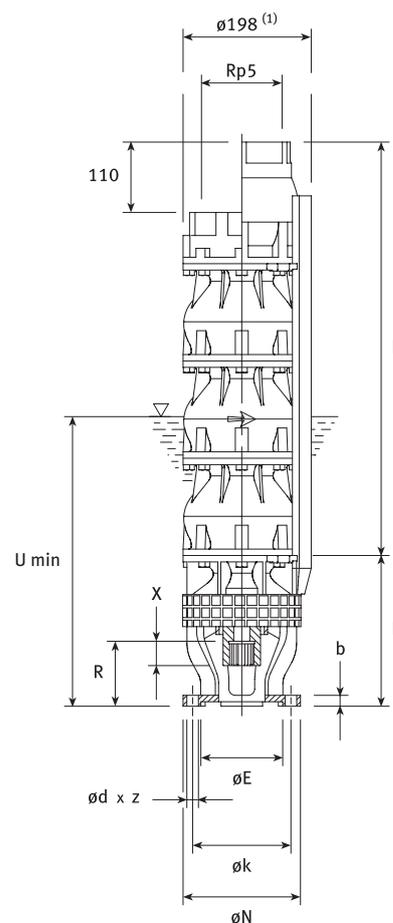
→ 2. U min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

→ 3. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.



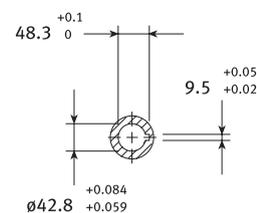
Série XS875

TYPE DE Pompe	PUISSANCE ABSORBÉE MAX. de la Pompe à 2900 min ⁻¹ (kW)	Dimensions (mm)			POIDS kg ⁽³⁾
		L ⁽³⁾	I	Umin ⁽²⁾	
XS875 01	5.3	342	235	1000	26.9
XS875 02/2A	7.6	494	235	1000	36.2
XS875 02/1A	9	494	235	1000	36.2
XS875 02	10.5	494	235	1000	36.2
XS875 03/3A	11.3	646	235	1000	45.4
XS875 03/2A	12.7	646	235	1000	45.4
XS875 03/1A	14.2	646	235	1000	45.4
XS875 03	15.6	646	235	1000	45.4
XS875 04/2A	17.7	798	235	1000	54.6
XS875 04	20.6	798	235	1000	54.6
XS875 05/3A	21.5	950	235	1000	63.9
XS875 05/2A	22.9	950	235	1000	63.9
XS875 05	25.8	950	235	1000	63.9
XS875 06/2A	28	1102	235	1000	73.1
XS875 06/1A	29.5	1102	235	1000	73.1
XS875 06	30.9	1102	235	1000	73.1
XS875 07/2A	33.2	1254	235	1000	82.3
XS875 07	36.1	1254	235	1000	82.3
XS875 08/3A	36.9	1406	235	1000	91.5
XS875 08/2A	38.3	1406	235	1000	90.9
XS875 08	41.2	1406	235	1000	90.9
XS875 09/2A	43.5	1558	235	1000	100.1
XS875 09	46.4	1558	235	1000	100.1
XS875 10/2A	48.6	1710	235	1000	109.4
XS875 10	51.5	1710	235	1000	109.4
XS875 11/2A	53.8	1862	235	1000	118.6
XS875 11	56.7	1862	235	1000	118.6
XS875 12	61.8	2014	235	1000	127.8
XS875 13	67	2166	235	1000	137
XS875 14	72.1	2318	235	1000	146.3
XS875 15	77.3	2470	235	1000	155.5
XS875 16	82.4	2622	235	1000	164.7
XS875 17	87.6	2774	235	1000	174
XS875 18	92.7	2926	256	1000	183.2



Série XS875 accouplement moteur de 6", 8" et 10"

Moteur	Dimensions (mm)							
	N	k	d	z	b	E ^{H7}	R	X
6" (NEMA)	182	111	13.5	4	17	76.16	73	24
8" (NEMA)	182	152.4	18	4	17	127	101.3	40
10"	232	190.5	M16	4	21	127	101.3	84



...1. Diamètre maxi. de la pompe incluant 1 sortie câble moteur.

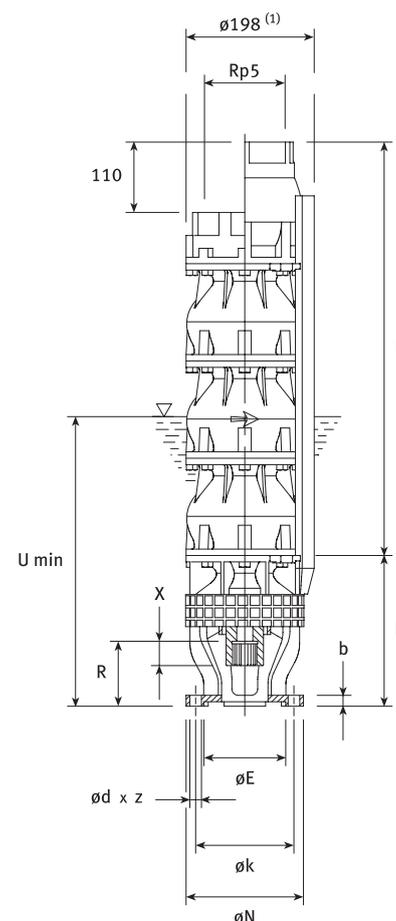
...2. U min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

...3. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.



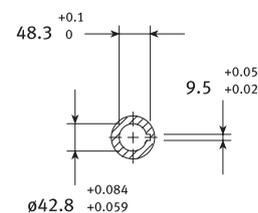
Série XS895

TYPE DE Pompe	PUISSANCE ABSORBÉE max. de la pompe à 2900 min ⁻¹ (kW)	Dimensions (mm)			POIDS kg ⁽³⁾
		L ⁽³⁾	I	Umin ⁽²⁾	
XS895 01	7.7	342	235	1000	26.9
XS895 02/2B	10	494	235	1000	36.2
XS895 02/2A	12.8	494	235	1000	36.2
XS895 02	15.2	494	235	1000	36.2
XS895 03/2B	17.4	646	235	1000	45.4
XS895 03/1A	21.4	646	235	1000	45.4
XS895 03	22.5	646	235	1000	45.4
XS895 04/2B	24.6	798	235	1000	54.6
XS895 04/2A	27.4	798	235	1000	54.6
XS895 04	29.8	798	235	1000	54.6
XS895 05/3A	33.7	950	235	1000	63.9
XS895 05	37.2	950	235	1000	63.9
XS895 06/3A	41.1	1102	235	1000	73.1
XS895 06	44.6	1102	235	1000	73.1
XS895 07/3A	48.6	1254	235	1000	81.7
XS895 07	52.1	1254	235	1000	81.7
XS895 08/3A	56	1406	235	1000	90.9
XS895 08	59.5	1406	235	1000	90.9
XS895 09/3A	63.5	1558	235	1000	100.1
XS895 09	67	1558	235	1000	100.1
XS895 10/3A	70.9	1710	235	1000	109.4
XS895 10	74.4	1710	235	1000	109.4
XS895 11	81.8	1862	235	1000	118.6
XS895 12	89.3	2014	235	1000	127.8
XS895 13	96.7	2166	256	1000	137
XS895 14	104.2	2318	256	1000	146.3
XS895 15	111.6	2470	256	1000	155.5
XS895 16	119	2622	256	1000	164.7
XS895 17	126.5	2774	256	1000	174
XS895 18	133.9	2926	256	1000	183.2



Série XS895 accouplement moteur de 6", 8" et 10"

Moteur	Dimensions (mm)							
	N	k	d	z	b	E ^{H7}	R	X
6" (NEMA)	182	111	13.5	4	17	76.16	73	24
8" (NEMA)	182	152.4	18	4	17	127	101.3	40
10"	232	190.5	M16	4	21	127	101.3	84



→ 1. Diamètre maxi. de la pompe incluant 1 sortie câble moteur.

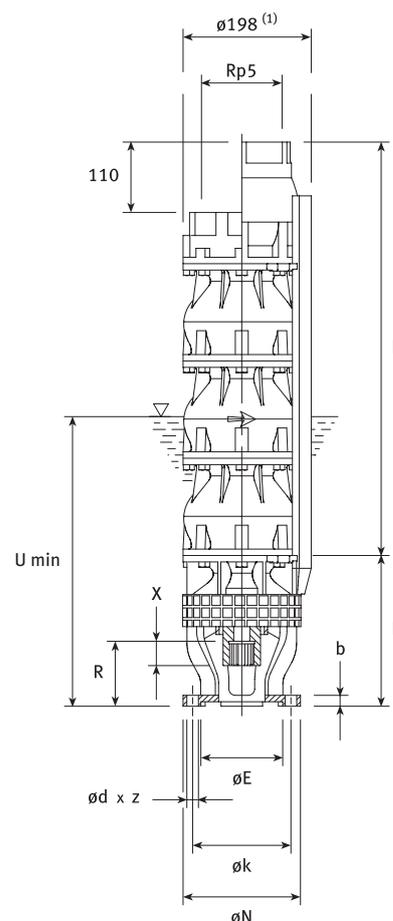
→ 2. U min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

→ 3. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg. Kg.



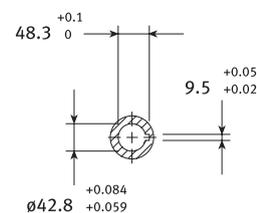
Série XS8125

TYPE DE Pompe	PUISSANCE ABSORBÉE max. de la pompe à 2900 min ⁻¹ (kW)	Dimensions (mm)			POIDS
		L ⁽³⁾	I	Umin ⁽²⁾	
XS8125 01	7.5	342	235	1000	26.9
XS8125 02/2B	10	494	235	1000	36.2
XS8125 02/2A	12.2	494	235	1000	36.2
XS8125 02	14.8	494	235	1000	36.2
XS8125 03/3A	18.1	646	235	1000	45.4
XS8125 03	22	646	235	1000	45.4
XS8125 04/2B	24.3	798	235	1000	54.6
XS8125 04/2A	26.5	798	235	1000	54.6
XS8125 04	29	798	235	1000	54.6
XS8125 05/3A	32.5	950	235	1000	63.9
XS8125 05	36.3	950	235	1000	63.9
XS8125 09/3A	39.7	1102	235	1000	73.1
XS8125 06	43.5	1102	235	1000	73.1
XS8125 07/3A	47	1254	235	1000	81.7
XS8125 07	50.8	1254	235	1000	81.7
XS8125 08/3A	54.2	1406	235	1000	90.9
XS8125 08	58	1406	235	1000	90.9
XS8125 09/3A	61.5	1558	235	1000	100.1
XS8125 09	65.3	1558	235	1000	100.1
XS8125 10/3A	68.7	1710	235	1000	109.4
XS8125 10	72.5	1710	235	1000	109.4
XS8125 11	79.8	1862	235	1000	118.6
XS8125 12	87	2014	235	1000	127.8
XS8125 13	94.3	2166	256	1000	137
XS8125 14	101.5	2318	256	1000	146.3
XS8125 15	108.8	2470	256	1000	155.5
XS8125 16	116	2622	256	1000	164.7
XS8125 17	123.3	2774	256	1000	174
XS8125 18	130.5	2926	256	1000	183.2



Série XS8125 accouplement moteur de 6", 8" et 10"

Moteur	Dimensions (mm)							
	N	k	d	z	b	E ^{H7}	R	X
6" (NEMA)	182	111	13.5	4	17	76.16	73	24
8" (NEMA)	182	152.4	18	4	17	127	101.3	40
10"	232	190.5	M16	4	21	127	101.3	84

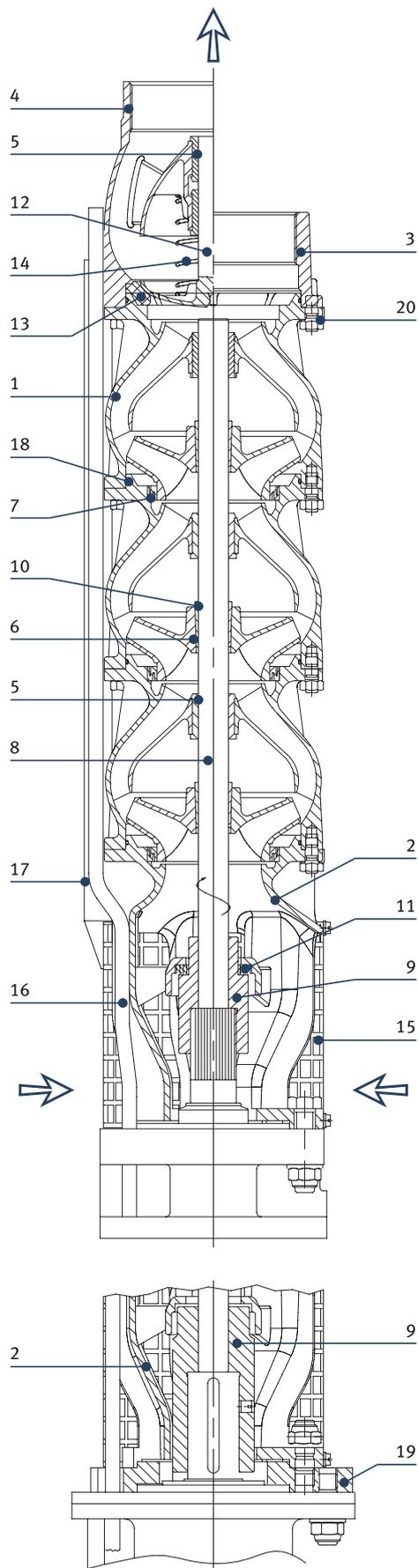


...1. Diamètre maxi. de la pompe incluant 1 sortie câble moteur.

...2. U min. est valable pour une vitesse d'écoulement max. de 4,2 m/s. Si la vitesse est supérieure, contacter notre réseau de vente.

...3. En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire la cote A de 110 mm et le poids de 4 Kg.

Série XS8



REF.	DESCRIPTION
1	Diffuseurs
2	Corps d'aspiration
3	Corps de refoulement
4	Corps de clapet anti retour
5	Coussinets
6	Roue
7	Anneaux d'usure
8	Axe
9	Manchons d'accouplement
10	Douille conique
11	Rondelle de butée
12	Clapet anti retour
13	Logement clapet
14	Ressort du clapet
15	Crépine d'aspiration
16	Amorce de câble
17	Protection câble
18	Joints torique
19	Adaptateur pour moteurs 10"
20	Platine de serrage

