Franklin Electric

Serie VSF – Pompe sommerse per alta pressione

DESCRIZIONE PRODOTTO

STANDARD

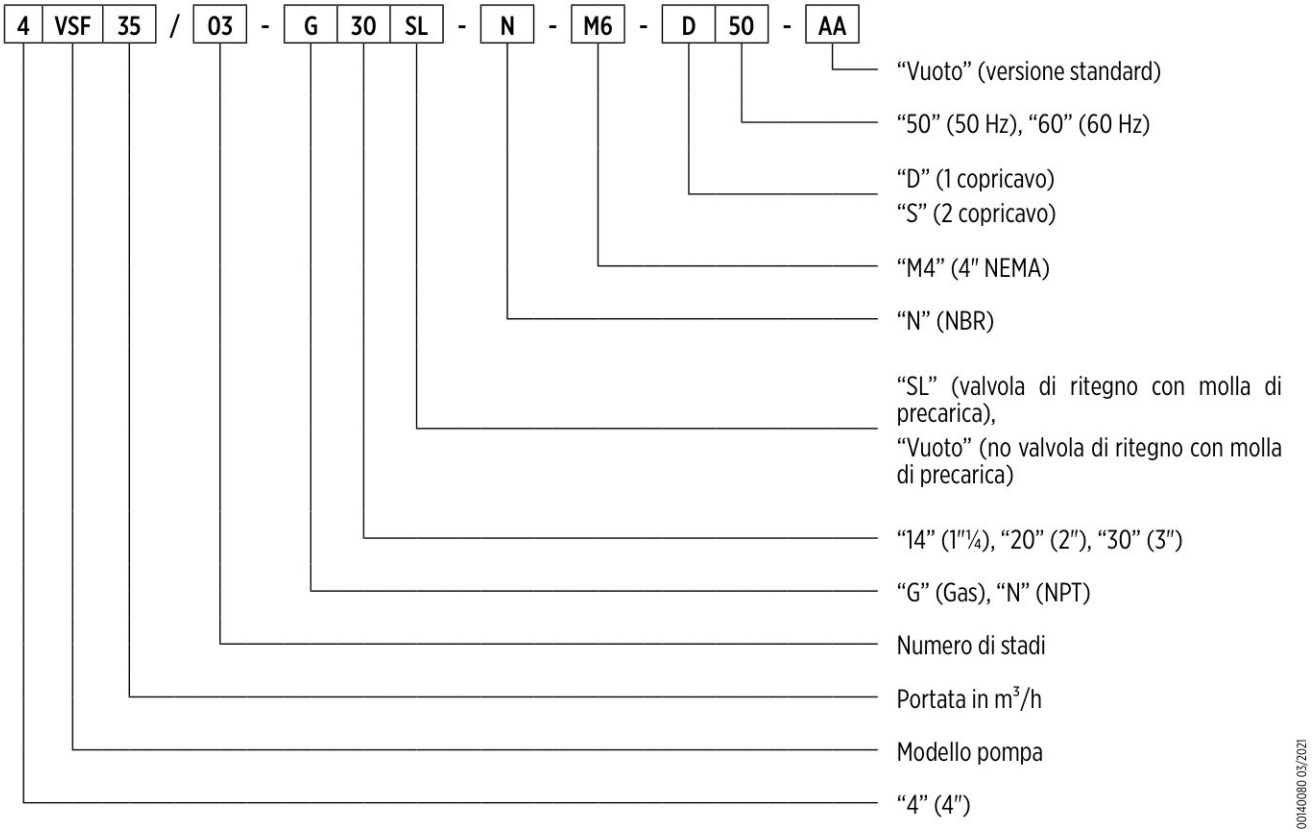
STAINLESS STEEL 304

Pompa sommersa da 4" alta pressione



DATI TECNICI	
Gamma di potenza:	0,37 kW - 9,3 kW
Frequenza:	50 Hz
Portata:	fino a 27 m³/h
Prevalenza:	fino a 680 m
Temperatura del liquido:	max 45 °C
Massima quantità di sabbia consentita:	250 g/m³
MATERIALI	
Corpo di mandata:	Acciaio inossidabile AISI 304
Camicia:	Acciaio inossidabile AISI 304
Giranti:	Policarbonato
Elastomeri:	Gomma di nitrile

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO



00140080 03/2021

VSF 1

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata									
			m³/h 0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
			l/min 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]									
VSF1/11	0,37	0,5	63,5		**59,0**	**55,0**	**50,5**	**43,0**	**35,0**	**26,0**	**15,0**	
VSF1/16	0,55	0,75	90,5		**85,5**	**80,0**	**72,0**	**62,5**	**51,0**	**37,0**	**20,5**	
VSF1/22	0,75	1	124,5		**117,5**	**109,5**	**99,0**	**86,0**	**70,0**	**50,5**	**26,0**	
VSF1/32	1,1	1,5	181,0		**171,0**	**159,5**	**144,0**	**124,5**	**101,5**	**73,5**	**41,0**	
VSF1/42	1,5	2	237,5		**224,5**	**209,0**	**189,0**	**163,5**	**133,0**	**96,0**	**54,0**	
Efficienza			-		27%	36%	42%	46%	45%	39%	27%	

Campo di impiego

Modello pompa	Solo idraulica		Potenza motore		Bocca di mandata	Prestazioni		Peso pompa [Kg]
	Codice		[kW]	[HP]		Q [m³/h]	H [m]	
VSF1/11	71010111			0,5	Rp 1" 1/4	0,6 - 2,4	59 - 15	3,4
VSF1/16	71010161			0,75			85,5 - 20	4,4
VSF1/22	71010121			1			117 - 26	5,5
VSF1/32	71010321		1,1	1,5			171 - 41	7,9
VSF1/42	71010421		1,5	2			224 - 54	9,8

VSF 2

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata										
			m³/h 0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
			l/min 0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]										
VSF 2/07	0,37	0,5	47,0		**44,0**	**42,0**	**39,5**	**36,5**	**33,0**	**28,5**	**23,5**	**18,0**	
VSF 2/11	0,55	0,75	70,0		**65,5**	**62,5**	**59,0**	**54,5**	**49,0**	**43,0**	**35,0**	**27,0**	
VSF 2/15	0,75	1	96,0		**89,0**	**85,5**	**80,5**	**74,5**	**67,0**	**58,0**	**48,0**	**36,5**	
VSF 2/22	1,1	1,5	140,0		**129,5**	**124,0**	**117,0**	**107,0**	**96,0**	**83,0**	**68,0**	**50,0**	
VSF 2/30	1,5	2	187,0		**174,0**	**165,5**	**155,0**	**142,0**	**126,5**	**180,5**	**87,5**	**64,0**	
VSF 2/44	2,2	3	274,0		**253,5**	**243,0**	**227,0**	**208,0**	**185,5**	**159,5**	**128,5**	**94,0**	
VSF 2/60	3	4	374,0		**346,0**	**331,0**	**310,0**	**284,0**	**253,0**	**217,0**	**175,0**	**128,0**	
Efficienza			-		32%	40%	47%	51%	53%	52%	49%	41%	

Campo di impiego

Modello pompa	Solo idraulica		Potenza motore		Bocca di mandata	Prestazioni		Peso pompa [Kg]
	Codice		[kW]	[HP]		Q [m³/h]	H [m]	
VSF 2/07	71020071			0,5	Rp 1" 1/4	0,9 - 3,0	44 - 18	2,7
VSF 2/11	71020111			0,75			65 - 27	3,5
VSF 2/15	71020151			1			89 - 36	4,4
VSF 2/22	71020221		1,1	1,5			129 - 50	5,8
VSF 2/30	710203010		1,5	2			174 - 64	7,4
VSF 2/44	71020441		2,2	3			253 - 94	10,7
VSF 2/60	710206010		3	4			346 - 128	14,3

VSF 3

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata										
			m³/h 0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4
			l/min 0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]											
VSF 3/05	0,37	0,5	32,5		**31,0**	**30,5**	**30,0**	**29,0**	**27,5**	**26,0**	**22,5**	**18,0**	**12,5**	
VSF 3/07	0,55	0,75	45,5		**43,5**	**43,0**	**41,5**	**40,0**	**38,5**	**36,5**	**31,5**	**25,5**	**17,5**	
VSF 3/10	0,75	1	65,0		**62,5**	**61,0**	**59,5**	**57,5**	**55,0**	**52,0**	**45,0**	**36,0**	**25,0**	
VSF 3/15	1,1	1,5	96,5		**91,0**	**89,0**	**87,0**	**83,5**	**80,0**	**76,0**	**65,5**	**52,5**	**36,0**	
VSF 3/20	1,5	2	129,0		**121,5**	**119,0**	**115,5**	**111,0**	**106,5**	**101,0**	**87,0**	**69,0**	**47,5**	
VSF 3/30	2,2	3	193,0		**182,5**	**178,5**	**173,5**	**167,0**	**160,0**	**151,5**	**130,5**	**103,0**	**71,5**	
VSF 3/40	3	4	257,0		**241,0**	**235,5**	**228,0**	**219,5**	**209,5**	**198,0**	**170,0**	**134,0**	**90,0**	
VSF 3/54	4	5,5	346,5		**325,5**	**317,5**	**307,5**	**296,5**	**282,5**	**267,0**	**229,0**	**181,0**	**121,5**	
Efficienza			-		45%	49%	54%	57%	60%	62%	61%	56%	42%	

Campo di impiego

Modello pompa	Solo idraulica		Potenza motore		Bocca di mandata	Prestazioni		Peso pompa [Kg]
	Codice		[kW]	[HP]		Q [m³/h]	H [m]	
VSF 3/05	71030051			0,5	Rp 1" 1/4	1,5 - 4,8	31 - 13	2,3
VSF 3/07	71030071			0,75			44 - 18	2,7
VSF 3/10	71030101			1			63 - 25	3,3
VSF 3/15	71030151		1,1	1,5			91 - 36	4,3
VSF 3/20	71030201		1,5	2			122 - 48	5,3
VSF 3/30	710303010		2,2	3			183 - 72	7,3
VSF 3/40	710304010		3	4			241 - 90	9,8
VSF 3/54	71030541		4	5,5			326 - 122	12,6

VSF 4

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata											
			m³/h 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
			l/min 0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]											
VSF 4/04	0,37	0,5	27,5		**26,0**	**25,0**	**24,5**	**24,0**	**22,5**	**20,0**	**17,0**	**13,0**	**9,5**	
VSF 4/06	0,55	0,75	41,0		**38,5**	**38,0**	**37,0**	**36,0**	**33,5**	**30,0**	**25,0**	**20,0**	**14,0**	
VSF 4/08	0,75	1	55,0		**51,5**	**50,5**	**49,5**	**48,0**	**44,5**	**40,0**	**33,5**	**26,5**	**19,0**	
VSF 4/12	1,1	1,5	82,0		**77,0**	**75,5**	**74,0**	**72,0**	**67,0**	**59,5**	**50,0**	**39,5**	**28,5**	
VSF 4/16	1,5	2	109,0		**102,5**	**101,0**	**98,5**	**96,0**	**89,0**	**79,5**	**67,0**	**53,0**	**38,0**	
VSF 4/24	2,2	3	163,5		**154,0**	**151,0**	**148,0**	**143,5**	**134,5**	**119,0**	**100,5**	**79,0**	**56,5**	
VSF 4/32	3	4	218,0		**205,0**	**201,5**	**197,0**	**191,5**	**181,0**	**159,0**	**134,0**	**105,5**	**75,5**	
VSF 4/44	4	5,5	299,5		**282,0**	**277,0**	**271,0**	**263,0**	**245,0**	**218,5**	**184,0**	**145,0**	**103,5**	
VSF 4/60	5,5	7,5	408		**384,0**	**377,0**	**369,0**	**359,0**	**334,0**	**298,0**	**251,0**	**197,0**	**141,0**	
VSF 4/80	7,5	10	544		**512,0**	**503,0**	**492,0**	**478,0**	**445,0**	**397,0**	**334,0**	**263,0**	**188,0**	
VSF 4/100	9,2	12,5	680		**641,0**	**629,0**	**615,0**	**598,0**	**556,0**	**496,0**	**418,0**	**329,0**	**235,0**	
Efficienza					52%	56%	58%	61%	62%	62%	57%	48%	32%	

Campo di impiego

Modello pompa	Solo idraulica		Potenza motore		Bocca di mandata	Prestazioni		Peso pompa [Kg]
	Codice		[kW]	[HP]		Q [m³/h]	H [m]	
VSF 4/04	71040041			0,5	Rp 1" 1/4	2,1 - 6,0	26 - 9	2,1
VSF 4/06	71040061			0,75			38 - 14	2,6
VSF 4/08	71040081			1			51 - 19	3
VSF 4/12	71040121		1,1	1,5			77 - 28	3,8
VSF 4/16	71040161		1,5	2			102 - 38	4,7
VSF 4/24	71040241		2,2	3			154 - 56	6,4
VSF 4/32	71040321		3	4			205 - 75	8,5
VSF 4/44	71040441		4	5,5			282 - 103	11
VSF 4/60	71040601		5,5	7,5			384 - 141	15,2
VSF 4/80	71040801		7,5	10			512 - 188	20
VSF 4/100	71040981		9,3	12,5			641 - 235	24,8

VSF 6

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata													
			m³/h 0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
			l/min 0	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]														
VSF 6/04	0,55	0,75	26,5		**23,0**	**22,5**	**22,0**	**21,0**	**20,5**	**19,5**	**18,5**	**17,5**	**16,0**	**12,5**	**8,5**	**4,0**	
VSF 6/06	0,75	1	40,0		**34,5**	**34,0**	**33,0**	**32,0**	**30,5**	**29,0**	**28,0**	**26,0**	**24,0**	**18,5**	**12,5**	**6,0**	
VSF 6/09	1,1	1,5	60,0		**51,5**	**50,5**	**49,0**	**47,5**	**46,0**	**44,0**	**41,5**	**39,0**	**35,5**	**28,0**	**19,0**	**9,0**	
VSF 6/12	1,5	2	77,0		**67,5**	**66,5**	**64,5**	**62,5**	**60,5**	**58,0**	**55,5**	**52,0**	**47,5**	**37,0**	**25,0**	**12,0**	
VSF 6/18	2,2	3	116,0		**101,0**	**100,0**	**96,5**	**94,0**	**90,5**	**87,0**	**83,0**	**77,5**	**71,0**	**55,5**	**37,5**	**18,0**	
VSF 6/24	3	4	154,5		**135,0**	**133,0**	**129,0**	**125,0**	**121,0**	**115,5**	**110,5**	**103,5**	**94,5**	**74,0**	**50,0**	**23,5**	
VSF 6/34	4	5,5	210,0		**187,0**	**184,0**	**178,5**	**173,0**	**166,5**	**159,0**	**150,0**	**140,5**	**129,0**	**101,5**	**67,0**	**27,0**	
VSF 6/45	5,5	7,5	265,5		**241,0**	**238,5**	**232,0**	**224,0**	**215,0**	**203,5**	**190,5**	**176,0**	**160,5**	**124,5**	**79,0**	**31,0**	
VSF 6/60	7,5	10	370,0		**329,5**	**325,0**	**315,0**	**305,0**	**293,5**	**280,0**	**265,0**	**248,0**	**227,0**	**179,0**	**118,0**	**47,0**	
Efficienza					36%	40%	46%	52%	57%	60%	61%	62%	61%	53%	36%	-	

Campo di impiego

Modello pompa	Solo idraulica		Potenza motore		Bocca di mandata	Prestazioni		Peso pompa [Kg]
	Codice		[kW]	[HP]		Q [m³/h]	H [m]	
VSF 6/04	71060041			0,75	Rp 2"	2,7 - 9,6	23 - 9	2,7
VSF 6/06	71060061			1			25 - 13	3,3
VSF 6/09	71060091		1,1	1,5			52 - 19	4,3
VSF 6/12	71060121		1,5	2			68 - 25	5,3
VSF 6/18	71060181		2,2	3			101 - 38	7,3
VSF 6/24	71060241		3	4			135 - 50	9,7
VSF 6/34	71060341		4	5,5			187 - 67	13,1
VSF 6/45	71060451		5,5	7,5			241 - 79	17,2
VSF 6/60	71060601		7,5	10			330 - 118	22,2

VSF 8

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata													
			m³/h 0	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5
			l/min 0	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]													
VSF 8/04	0,75	1	26,0		**23,5**	**23,0**	**22,5**	**22,0**	**21,5**	**20,0**	**18,0**	**15,0**	**12,0**	**8,0**	**4,0**	
VSF 8/06	1,1	1,5	39,0		**35,5**	**35,0**	**34,0**	**33,5**	**32,0**	**30,0**	**28,0**	**23,0**	**18,5**	**12,0**	**5,5**	
VSF 8/08	1,5	2	52,5		**47,0**	**46,5**	**45,5**	**44,5**	**43,0**	**40,0**	**36,0**	**30,5**	**24,5**	**16,0**	**7,5**	
VSF 8/12	2,2	3	78,5		**71,0**	**69,5**	**68,0**	**66,5**	**64,5**	**60,0**	**53,5**	**45,5**	**36,5**	**23,5**	**11,0**	
VSF 8/16	3	4	104,5		**94,5**	**93,0**	**91,0**	**88,7**	**86,0**	**80,0**	**71,5**	**61,0**	**49,0**	**31,5**	**14,5**	
VSF 8/22	4	5,5	144,5		**129,0**	**127,5**	**125,5**	**123,5**	**120,5**	**113,0**	**101,5**	**88,0**	**69,5**	**44,0**	**16,5**	
VSF 8/30	5,5	7,5	196,8		**176,0**	**173,5**	**171,0**	**168,0**	**164,5**	**154,0**	**138,5**	**119,5**	**94,5**	**60,0**	**22,0**	
VSF 8/39	7,5	10	262,5		**234,5**	**231,5**	**228,0**	**224,0**	**219,5**	**205,5**	**185,0**	**159,5**	**126,0**	**80,0**	**29,5**	
Efficienza					47%	51%	54%	57%	59%	60%	59%	54%	47%	34%	-	

Campo di impiego

Modello pompa	Solo idraulica		Potenza motore		Bocca di mandata	Prestazioni		Peso pompa [Kg]
	Codice		[kW]	[HP]		Q [m³/h]	H [m]	
VSF 8/04	71080041			1	Rp 2"	4,8 - 13,5	24 - 8	2,7
VSF 8/06	71080061		1,1	1,5			36 - 12	3,4
VSF 8/08	71080081		1,5	2			47 - 16	4
VSF 8/12	71080121		2,2	3			71 - 24	5,5
VSF 8/16	71080161		3	4			65 - 32	6,9
VSF 8/22	71080221		4	5,5			129 - 44	9,4
VSF 8/30	71080301		5,5	7,5			176 - 60	12,1
VSF 8/39	71080391		7,5	10			235 - 80	15,4

Franklin Electric

VSF 15

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata																
			m^3/h 0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	30
			l/min 0	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	500
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]																
VSF 15/04	1,1	1,5	24,0		**20,0**	**19,0**	**18,0**	**17,5**	**16,5**	**15,0**	**14,0**	**13,0**	**11,5**	**10,0**	**8,5**	**7,0**	**5,0**	**3,5**	
VSF 15/06	1,5	2	30,0		**25,0**	**24,0**	**23,0**	**22,0**	**20,5**	**19,0**	**17,5**	**16,0**	**14,0**	**12,0**	**10,5**	**8,5**	**6,5**	**4,5**	
VSF 15/09	2,2	3	48,0		**39,5**	**38,0**	**36,5**	**35,0**	**33,0**	**30,5**	**28,0**	**25,5**	**22,5**	**19,5**	**16,5**	**13,5**	**10,0**	**7,0**	
VSF 15/12	3	4	65,5		**54,0**	**52,0**	**50,0**	**48,0**	**45,0**	**42,0**	**38,5**	**35,0**	**31,0**	**27,0**	**22,5**	**18,5**	**14,0**	**9,5**	
VSF 15/16	4	5,5	89,5		**74,0**	**71,0**	**68,0**	**65,0**	**61,0,**	**57,0**	**52,5**	**47,5**	**42,0**	**36,5**	**31,0**	**25,0**	**19,0**	**13,0**	
VSF 15/22	5,5	7,5	119,0		**98,5**	**95,0**	**91,0**	**87,0**	**82,0**	**76,0**	**70,0**	**63,0**	**56,0**	**49,0**	**41,0**	**33,5**	**23,0**	**17,0**	
VSF 15/30	7,5	10	161,0		**133,0**	**128,0**	**122,5**	**117,0**	**110,0**	**102,5**	**94,0**	**85,0**	**76,0**	**66,0**	**55,5**	**45,0**	**34,0**	**23,0**	
Efficienza					46%	50%	55%	58%	61%	63%	64%	63%	62%	59%	55%	-	-	-	

Campo di impiego

Modello pompa	Solo idraulica		Potenza motore		Bocca di mandata	Prestazioni		Peso pompa [Kg]
	Codice		[kW]	[HP]		Q [m^3/h]	H [m]	
VSF 15/04	71150041		1,1	1,5	Rp 2"	8,4 - 22,5	20 - 9	3,4
VSF 15/06	71150051		1,5	2			25 - 11	3,9
VSF 15/09	71150081		2,2	3			40 - 17	5,4
VSF 15/12	71150111		3	4			54 - 23	7
VSF 15/16	71150161		4	5,5			74 - 31	9,5
VSF 15/22	71150221		5,5	7,5			99 - 41	12
VSF 15/30	71150301		7,5	10			133 - 56	15,1