

X.H3F.DRP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

X.H3F.DRP

X.H3F.DRP ОДНОФАЗНЫЙ COMPLETE SOLUTION (220-230V / 50 HZ)

4" Complete Solution ZDS состоит из гидравлической части из нержавеющей стали, защитного устройства DRP, из блока управления ZDS (с конденсатором), однофазного инкапсулированного двигателя Franklin с водяным охлаждением, с кабелем питания разной длины. X.H3F.DRP Complete Solution произведены согласно стандарту ISO 9001, они доступны с максимальным расходом на 15000 л/ч и с максимальным подъемом в 300 м. Защитное устройство DRP это электронная система которая гарантирует адекватную защиту против работы в сухую и других неполадок (например частые запуски). В случае нехватки воды в скважине, DRP остановит автоматически электронасос (когда уровень воды опустился ниже сенсора). DRP после определённого времени перезапустит насос когда уровень воды начнёт подниматься выше сенсора. По сравнению с традиционной продукцией, для контроля работы в сухую насоса, не нужен дополнительный блок управления, сенсор или кабель. X.H3F.DRP Complete Solution подходят для того, чтобы быть использованы в подъёме, распределении и повышении давления в домашних и в промышленных системах водоснабжения, в поливе садов и огородов, для заполнения цистерн и автоклавов, в системах пожаротушения и мойки, в ситуациях наводнения, для заполнения фонтанов.



X.H3F.DRP

кВт: 0,25 - 2,2

Диапазон напряжения: 220-230V / 50Hz

Допуск напряжения по отношению к номинальным параметрам: +6% / -10% Un

Степень защиты: IP68

Максимальное допустимое количество песка в воде: 120 г/м³

Класс изоляции: В

Температура использования: 30°C

Флюкс охлаждения: минимум 8 см/секунду

Максимум запусков/час: 20, равномерно распределены

Монтаж: вертикальный/горизонтальный, вал вверх

Максимальный расход (Q): 15.000 л/ч

Максимальная высота в метрах (общее динамическое давление-H): 300 м

Максимальная глубина погружения: 150м

Диаметр выхода: 1" ¼ G-F, 2" G-F

РН воды разрешен: 6,4 – 8,0

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ЗАЩИТА ОТ РАБОТЫ ВСУХУЮ

Устройство DRP автоматически защищает электронасос X.H3F.DRP Complete Solution от работы в сухую в случае недостатка воды в колодце или цистерне без дополнительных устройств (кабелей, сенсоров, блоков управления). В ситуации работы в сухую DRP останавливает насос, восстанавливая работу после определенного количества времени когда уровень воды в скважине поднимается сверху сенсора.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Электронасос X.H3F.DRP Complete Solution полностью защищён от перегрузки. В случае если насос частично или полностью заблокирован, сенсор внутри блока управления ZDS остановит насос, избегая повреждений.

ЗАЩИТА ОТ СЛИШКОМ ЧАСТЫХ ПУСКОВ

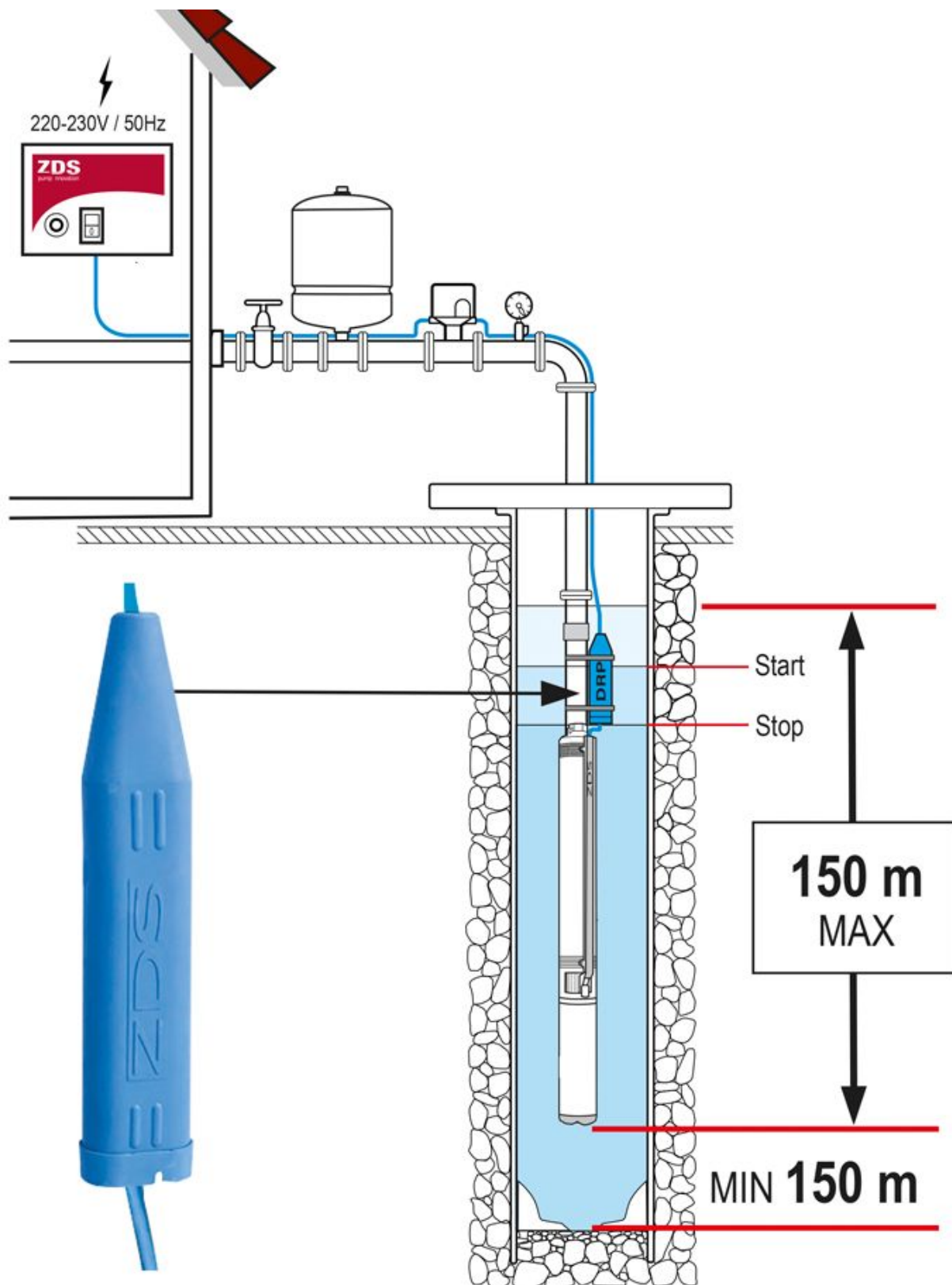
DRP защищает Complete Solution X.H3F в случае просадки давления в установке (даже в случаи разреженного расширительного бака, с поврежденной мембраной или с бракованной реле давления) и в случае слишком частых пусков (например если расширительный бак не был правильно подобран). в этих случаях устройство DRP автоматически переведет насос в режим ожидания.

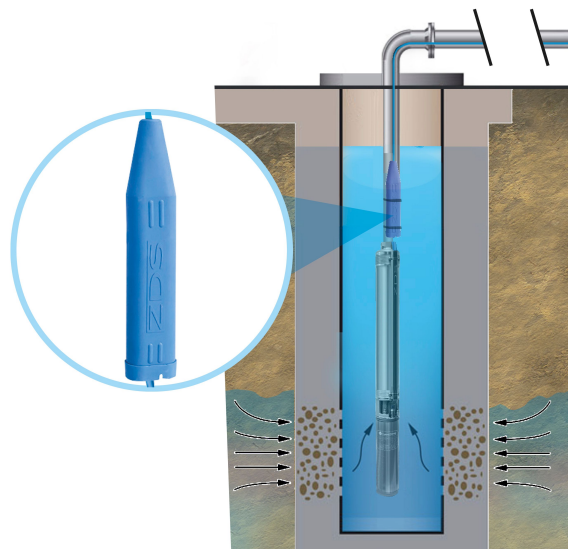
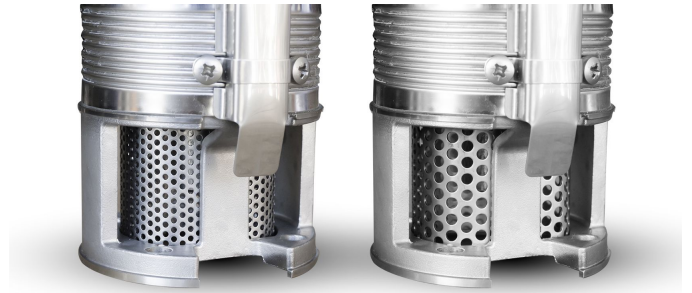
ЗАЩИТА ОТ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Устройство DRP защищает электронасос X.H3F.DRP Complete Solution от низкого напряжения которое может испортит насос.Обстоятельства при которых может возникнуть падения напряжения, например: в случае не подходящего сечение кабеля для мощности двигателя и для расстояния между источником питания и самим электронасосом, также причиной падения напряжения может стать работа с дифектированным генератором или не соответствующий мощность.

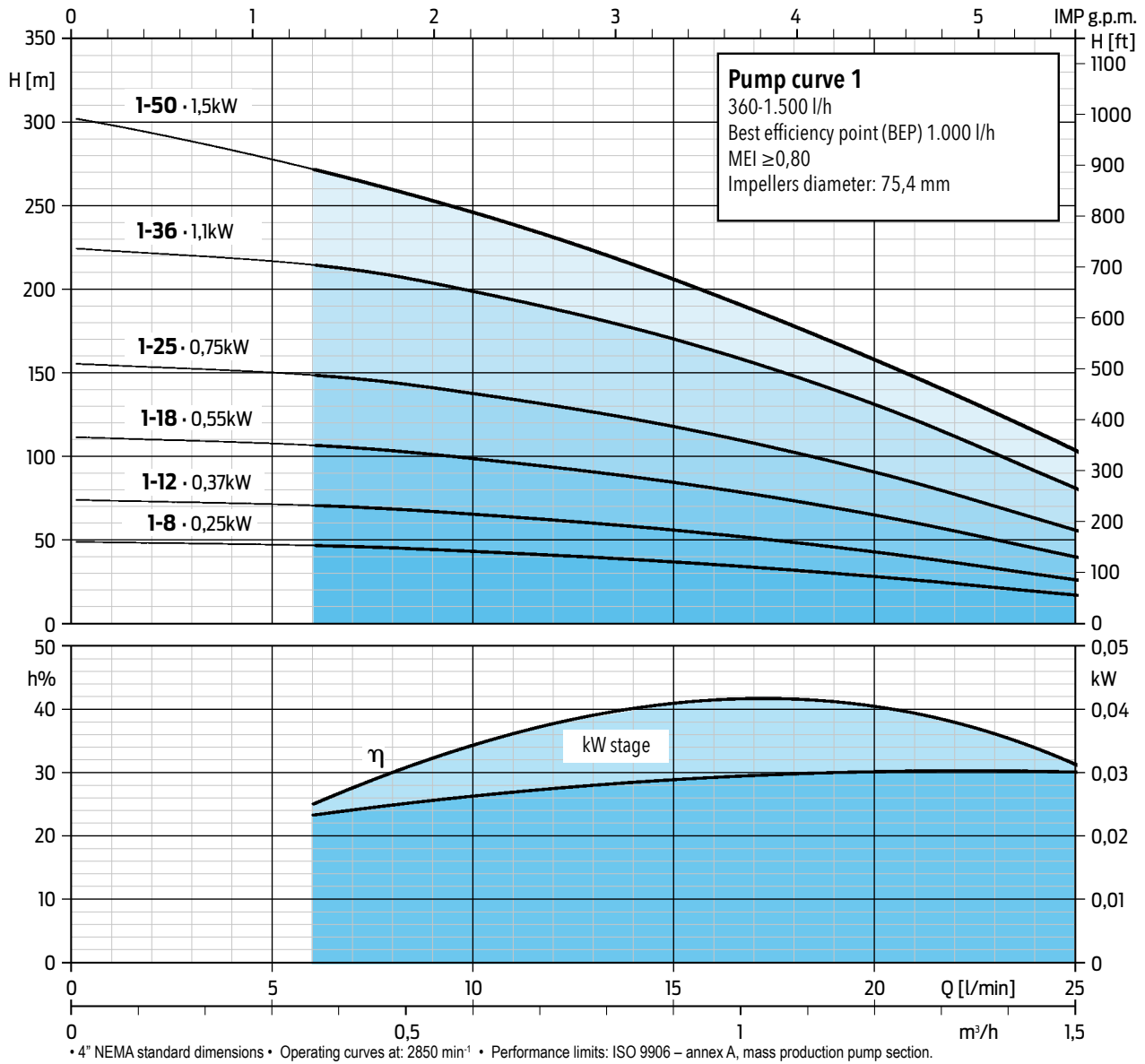
ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ

- DRP должен быть погружён вместе с насосом в ту же воду, для обеспечения непрерывности между сенсором DRP и насосом
- Для сброса защиты электроники, необходима отсоединить питания минимум на 10 секунд затем подключить обратно.
- Для сброса термо защиты необходимо подождать, пока не будут восстановлены правильные рабочие параметры температуры.





Hydraulic parts series 1



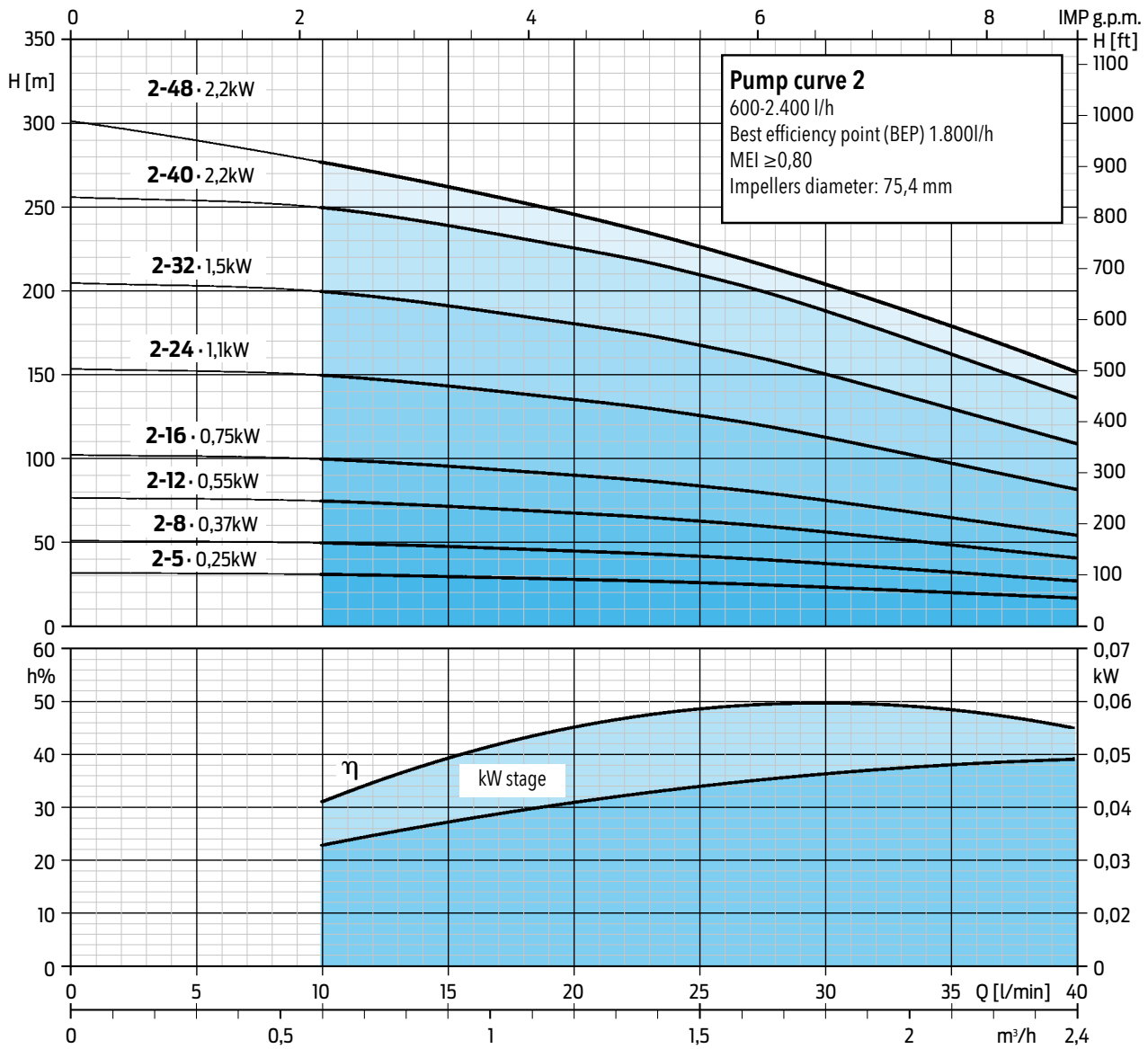
QS4P.1 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 1	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F					Lenght	Weight	
		Power		Minimum Thrust	m³/h	0	0,36	0,6	1,2			1,5
		kW	HP									
QS4P.1-8	181005008	0,25	0,33	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	50,2	48	44,4	29,2	18	357	2,5
QS4P.1-12	181005012	0,37	0,5	1500		75,4	72	66,6	43,8	27	437	3
QS4P.1-18	181005018	0,55	0,75	1500		113	108	99,9	65,7	40,5	557	3,9
QS4P.1-25	181005025	0,75	1	1500		157	150	138,8	91,3	56,3	697	4,8

QS4X.1 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 1	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F					Lenght	Weight	
		Power		Minimum Thrust	m³/h	0	0,36	0,6	1,2			1,5
		kW	HP									
QS4X.1-8	1810100081	0,25	0,33	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	50,2	48	44,4	29,2	18	357	3,5
QS4X.1-12	1810100121	0,37	0,5	1500		75,4	72	66,6	43,8	27	437	4
QS4X.1-18	1810100181	0,55	0,75	1500		113	108	99,9	65,7	40,5	557	4,8
QS4X.1-25	1810100251	0,75	1	1500		157	150	138,8	91,3	56,3	697	5,7
QS4X.1-36	1810100361	1,1	1,5	2500		226,1	216	199,8	131,4	81	950	7,6
QS4X.1-50	1810100501	1,5	2	2500		300	280	260	170	106	1230	9,9

Hydraulic parts series 2



• 4" NEMA standard dimensions • Operating curves at: 2850 min⁻¹ • Performance limits: ISO 9906 – annex A, mass production pump section.

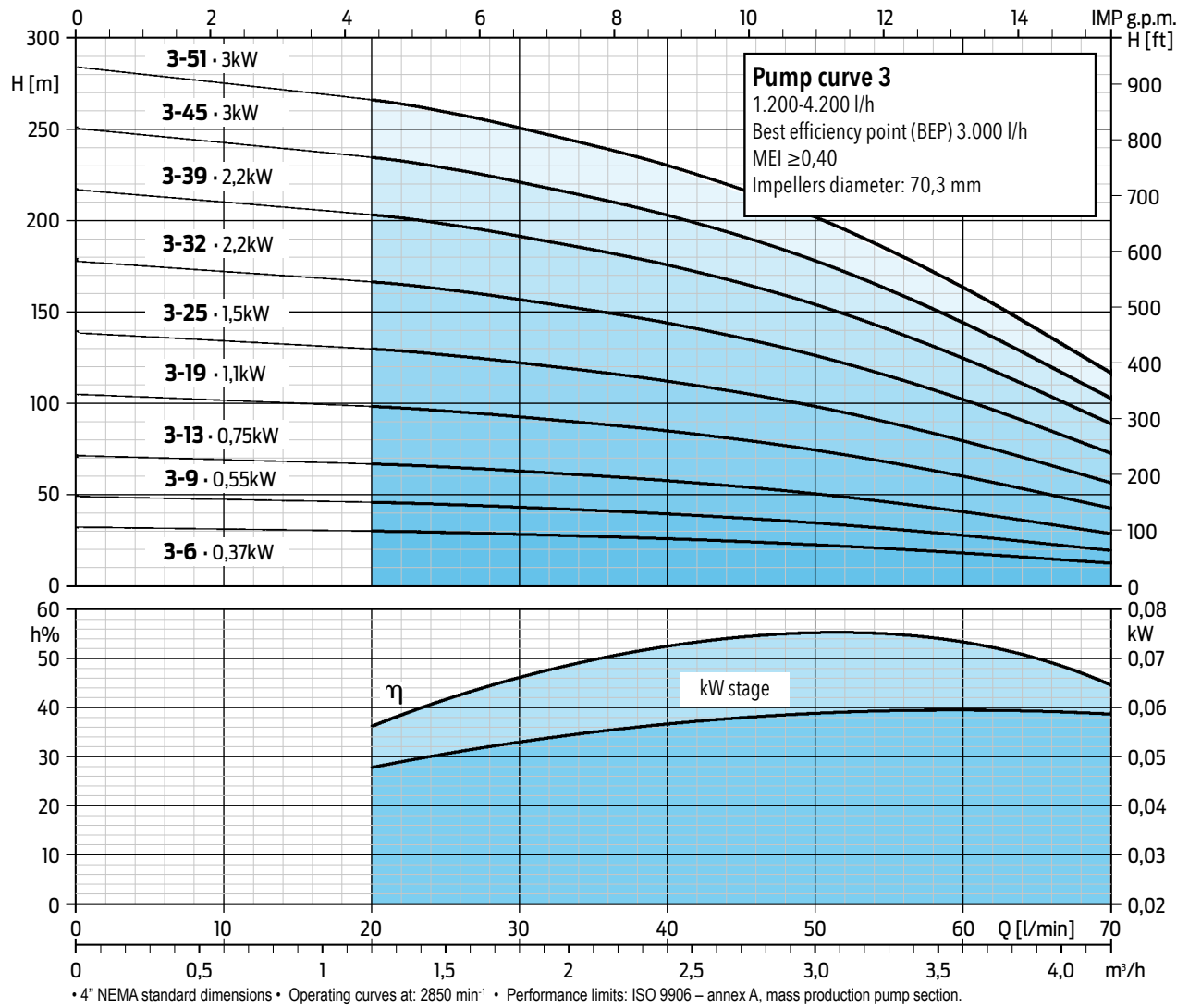
QS4P.2 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 2	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F						Lenght mm	Weight kg	
		Power		Minimum Thrust F [N]	m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8			2,4
		kW	HP										
QS4P.2-5	181005105	0,25	0,33	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	32	31,2	28,2	26,2	23,5	17,0	310	2,1
QS4P.2-8	181005108	0,37	0,5	1500		51,2	49,9	45,1	41,9	37,6	27,2	377	2,6
QS4P.2-12	181005112	0,55	0,75	1500		76,8	74,9	67,7	62,9	56,4	40,8	467	3,2
QS4P.2-16	181005116	0,75	1	1500		102,4	99,8	90,2	83,8	75,2	54,4	557	3,8
QS4P.2-24	181005124	1,1	1,5	2500		153,6	149,8	135,4	125,8	112,8	81,6	737	5,2

QS4X.2 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 2	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F						Lenght mm	Weight kg	
		Power		Minimum Thrust F [N]	m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8			2,4
		kW	HP										
QS4X.2-5	1810101051	0,25	0,33	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	32	31,2	28,8	26,2	23,5	17	310	3,1
QS4X.2-8	1810101081	0,37	0,5	1500		51,2	49,9	45,1	41,9	37,6	27,2	377	3,6
QS4X.2-12	1810101121	0,55	0,75	1500		76,8	74,9	67,7	62,9	56,4	40,8	467	4,1
QS4X.2-16	1810101161	0,75	1	1500		102,4	99,8	90,2	83,8	75,2	54,4	557	4,8
QS4X.2-24	1810101241	1,1	1,5	2500		153,6	149,8	135,4	125,8	112,8	81,6	737	5,9
QS4X.2-32	1810101321	1,5	2	2500		204,7	199,7	180,5	167,7	150,4	108	917	7,7
QS4X.2-40	1810101401	2,2	3	3000		255,9	249,6	225,6	209,6	188	136	1130	8,5
QS4X.2-48	1810101481	2,2	3	4000		300	290	258	235	208	150	1310	9,9

Hydraulic parts series 3



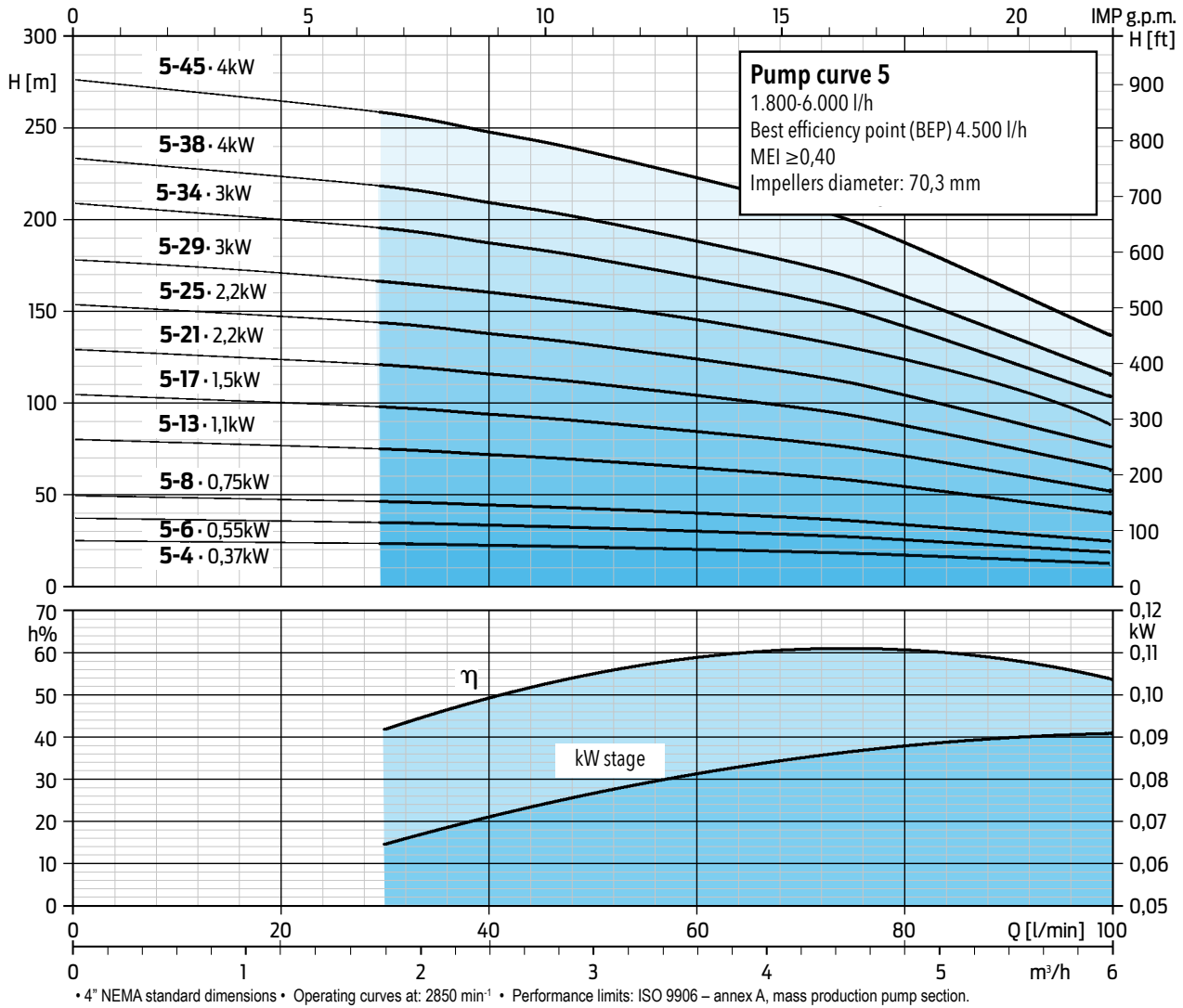
QS4P.3 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 3	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)								Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		F [N]	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
QS4P.3-6	181005206	0,37	0,5	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	33,3	31,2	30,4	29,4	27	23,7	13,7	392	2,6
QS4P.3-9	181005209	0,55	0,75	1500		50	46,8	45,6	44,1	40,5	35,6	20,6	490	3,2
QS4P.3-13	181005213	0,75	1	1500		72,2	67,6	65,9	63,7	58,5	51,4	29,8	620	4
QS4P.3-19	181005219	1,1	1,5	1500		105,5	98,8	96,3	93,1	85,5	75,1	43,5	815	5,6
QS4P.3-25	181005225	1,5	2	2500		138,8	130	126,8	122,5	112,5	98,8	57,3	1010	6,7

QS4X.3 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 3	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)								Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		F [N]	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
QS4X.3-6	1810102061	0,37	0,5	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	33,3	31,2	30,4	29,4	27	23,7	13,7	392	3,6
QS4X.3-9	1810102091	0,55	0,75	1500		50	46,8	45,6	44,1	40,5	35,6	20,6	490	4,1
QS4X.3-13	1810102131	0,75	1	1500		72,2	67,6	65,9	63,7	58,5	51,4	29,8	620	5
QS4X.3-19	1810102191	1,1	1,5	1500		105,5	98,8	96,3	93,1	85,5	75,1	43,5	815	6,6
QS4X.3-25	1810102251	1,5	2	2500		138,8	130	126,8	122,5	112,5	98,8	57,3	1010	7,5
QS4X.3-32	1810102321	2,2	3	2500		177,6	166,4	162,2	156,8	144	126,4	73,3	1270	9,6
QS4X.3-39	1810102391	2,2	3	3000		216,5	202,8	197,7	191,1	175,5	154,1	89,3	1497	11
QS4X.3-45	1810102451	3	4	4000		249,8	234	228,2	220,5	202,5	177,8	103,1	1725	12,4
QS4X.3-51	1810102511	3	4	4000		283,1	265,2	258,6	249,9	229,5	201,5	116,8	1920	14,1

Hydraulic parts series 5



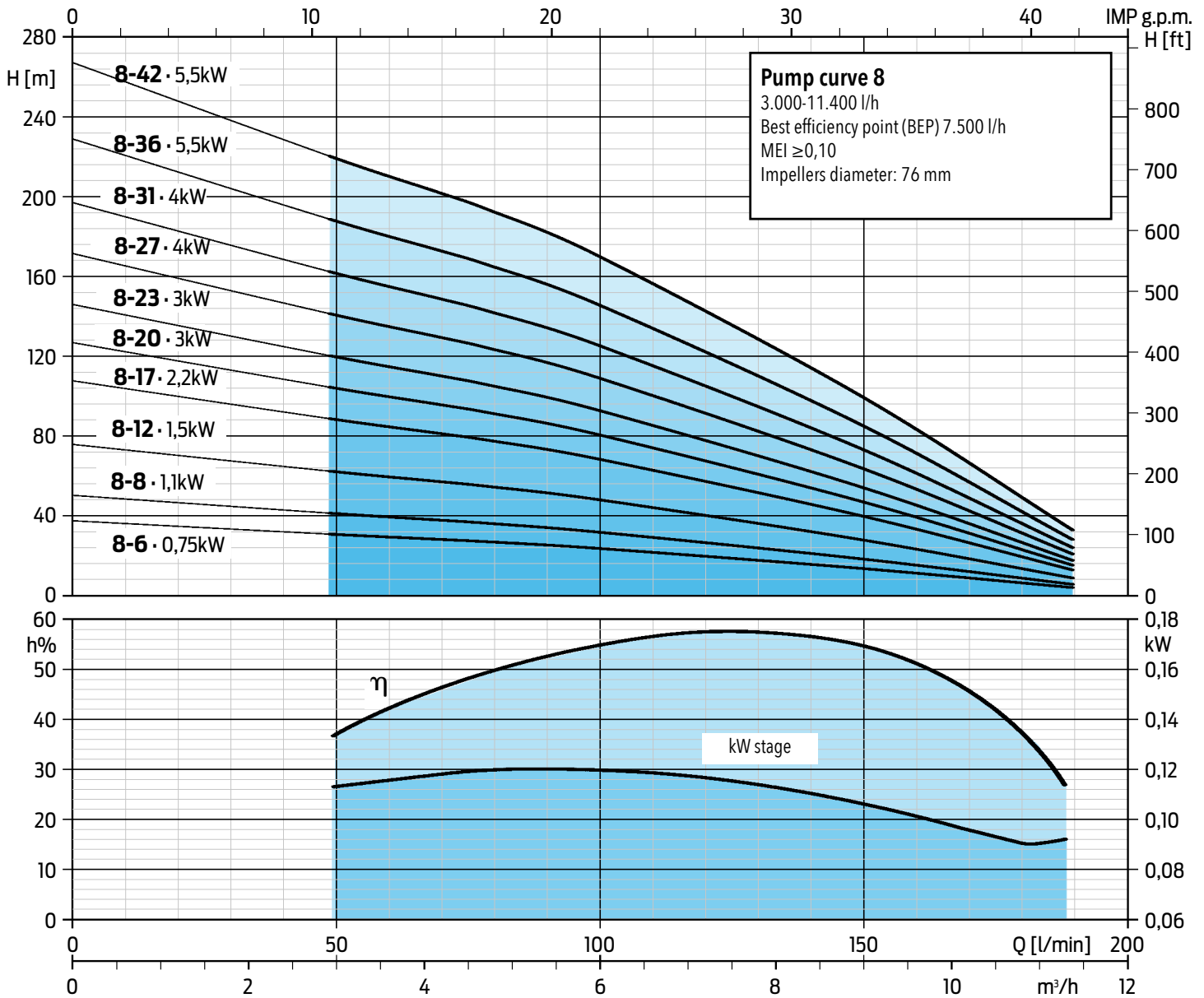
QS4P.5 Upper head and lower support in TECHNOLIMER

HYDRAULIC TECHNOLIMER Pump curve 5	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F							Lenght mm	Weight kg	
		Power		Minimum Thrust F [N]	m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6
		kW	HP											
QS4P.5-4	181005304	0,37	0,5	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	24,5	22,9	22	21	18,5	16,7	12,1	327	2,2
QS4P.5-6	181005306	0,55	0,75	1500		36,8	34,4	33	31,5	27,7	25	18,2	392	2,6
QS4P.5-8	181005308	0,75	1	1500		49,1	45,8	44	42	37	33,3	24,2	457	3
QS4P.5-13	181005313	1,1	1,5	1500		79,7	74,5	71,5	68,3	60,1	54,2	39,4	620	4,1
QS4P.5-17	181005317	1,5	2,0	2500		104,3	97,4	93,5	89,3	78,5	70,8	51,5	750	5
QS4P.5-21	181005321	2,2	3,0	2500		128,8	120,3	115,5	110,3	97	87,5	63,3	880	5,8
QS4P.5-25	181005325	2,2	3,0	2500		153,3	143,3	137,5	131,3	115,5	104,2	75,8	1010	6,7

QS4X.5 Upper head and lower support in STAINLESS STEEL

HYDRAULIC INOX Pump curve 5	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F							Lenght mm	Weight kg	
		Power		Minimum Thrust F [N]	m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6
		kW	HP											
QS4X.5-4	1810103041	0,37	0,5	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	24,5	22,9	22	21	18,5	16,7	12,1	327	3,2
QS4X.5-6	1810103061	0,55	0,75	1500		36,8	34,4	33	31,5	27,7	25	18,2	392	3,6
QS4X.5-8	1810103081	0,75	1	1500		49,1	45,8	44	42	37	33,3	24,2	457	4
QS4X.5-13	1810103131	1,1	1,5	1500		79,7	74,5	71,5	68,3	60,1	54,2	39,4	620	5,1
QS4X.5-17	1810103171	1,5	2	2500		104,3	97,4	93,5	89,3	78,5	70,8	51,5	750	6
QS4X.5-21	1810103211	2,2	3	2500		128,8	120,3	115,5	110,3	97	87,5	63,6	880	6,8
QS4X.5-25	1810103251	2,2	3	2500		153,3	143,3	137,5	131,3	115,5	104,2	75,8	1010	7,6
QS4X.5-29	1810103291	3	4	4000		177,9	166,2	159,5	152,3	134	120,8	87,9	1172	8,7
QS4X.5-34	1810103341	3	4	4000		208,5	194,8	187	178,5	157,1	141,7	103	1335	9,8
QS4X.5-38	1810103381	4	5,5	4000		233,1	217,1	209	199,5	175,6	158,3	115,1	1497	11,2
QS4X.5-45	1810103451	4	5,5	4000		276	257,9	247,5	236,3	207,9	187,5	136,4	1725	13

Hydraulic parts series 8

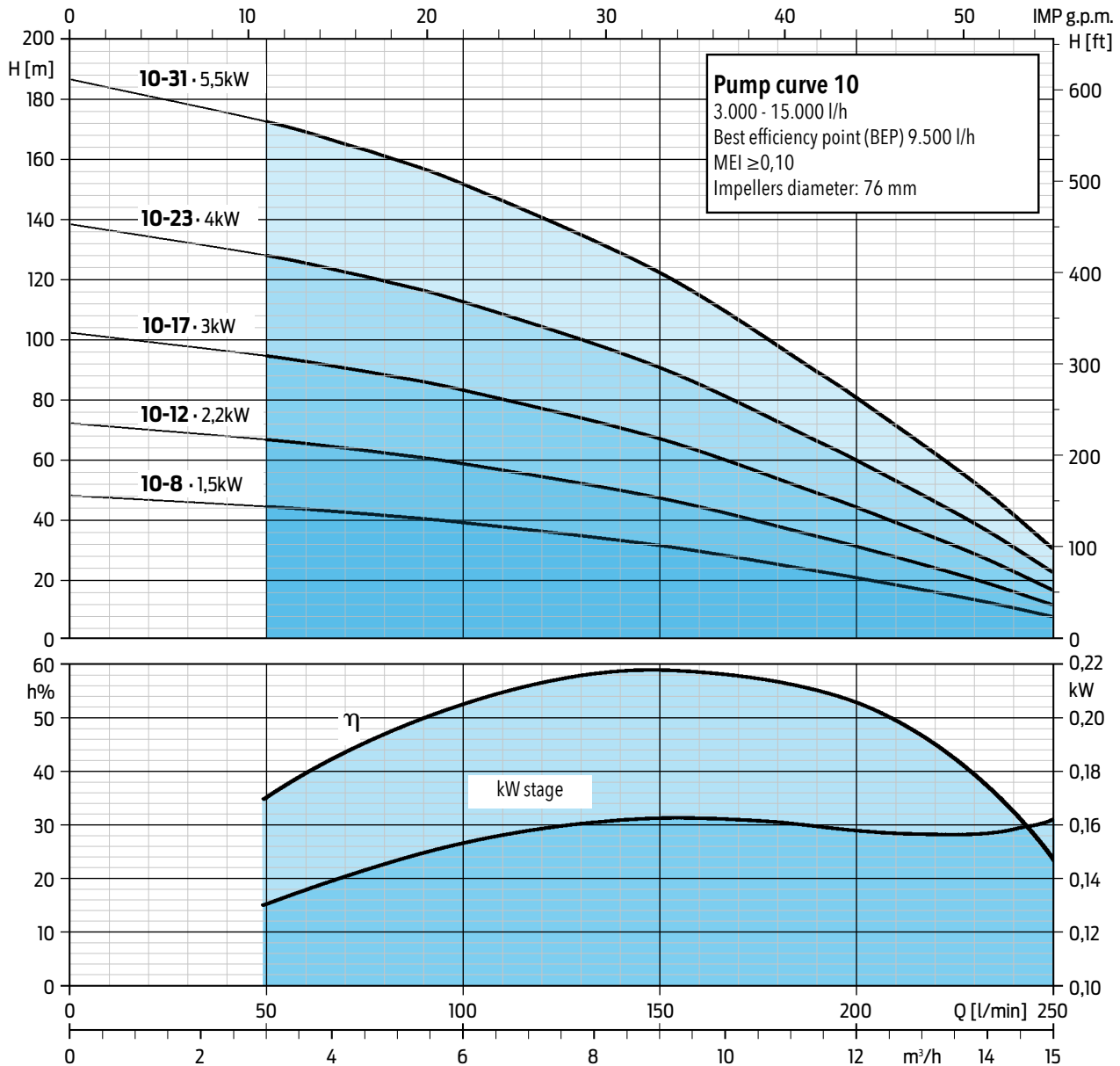


• 4" NEMA standard dimensions • Operating curves at: 2850 min⁻¹ • Performance limits: ISO 9906 – annex A, mass production pump section.

QS4X.8 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 8	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)						Lenght mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 2" G-F							
		kW	HP		m³/h	0	3	4,8	6	9		
QS4X.8-6	1810104061	0,75	1	1500	38,4	31,5	27,7	24,5	14,4	4,8	512	4,2
QS4X.8-8	1810104081	1,1	1,5	1500	51,2	42	36,9	32,7	19,2	6,4	617	4,8
QS4X.8-12	1810104121	1,5	2	1500	76,8	63	55,3	49	28,8	9,6	827	6,2
QS4X.8-17	1810104171	2,2	3	2500	108,8	89,3	78,4	69,4	40,8	13,6	1122	7,8
QS4X.8-20	1810104201	3	4	2500	128	105	92,2	81,7	48	16	1280	8,9
QS4X.8-23	1810104231	3	4	2500	147,2	120,8	106	93,9	55,2	18,4	1437	9,8
QS4X.8-27	1810104271	4	5,5	4000	172,8	141,8	124,5	110,2	64,8	21,6	1680	11,4
QS4X.8-31	1810104311	4	5,5	4000	198,4	162,8	142,9	126,6	74,4	24,8	1890	12,6
QS4X.8-36	1810104361	5,5	7,5	4000	230,4	189	166	147	86,4	28,8	2185	14,4
QS4X.8-42	1810104421	5,5	7,5	4000	268,8	220,5	193,6	171,5	100,8	33,6	2500	16,3

Hydraulic parts series 10



• 4" NEMA standard dimensions • Operating curves at: 2850 min⁻¹ • Performance limits: ISO 9906 – annex A, mass production pump section.

QS4X.10 Upper head and lower support in STAINLESS STEEL

HYDRAULIC INOX Pump curve 10	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)										Lenght mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 2" G-F											
		kW	HP		m³/h	0	3	4,8	6	9	11,4	13,8	15			
QS4X.10-8	1810105081	1,5	2	1500	l/min	0	50	80	100	150	190	230	250	617	4,8	
QS4X.10-12	1810105121	2,2	3	1500	Total head in meters = H = dynamic total pressure	48,2	44,4	41,6	39,2	31,6	23,1	13,6	7,9	827	6,2	
QS4X.10-17	1810105171	3	4	2500		72,3	66,6	62,4	58,8	47,4	34,7	20,4	11,9	1122	7,8	
QS4X.10-23	1810105231	4	5,5	4000		102,4	94,4	88,4	83,3	67,2	47,1	28,9	16,8	1437	9,8	
QS4X.10-31	1810105311	5,5	7,5	4000		138,6	127,7	119,6	112,7	90,9	66,4	39,1	22,8	1890	12,7	
						186,8	172,1	161,2	151,9	122,5	89,5	52,7	30,7			

PRODUCT NOT AVAILABLE FOR THE EUROPEAN MARKET

Product codes and hydraulics performance data

X.H3F complete submersible pump



Hydraulic part with upper head and lower support in **stainless steel** and PSC single-phase encapsulated water-cooled motor - 220-230V

Model	Power		P.C.*	c.c.**	Hydraulic performance (n~2.850 min ⁻¹)											Cable 1,5 m		Cable 15 m		Cable 30 m																																																																						
	kW	HP			In	m ³ /h	0	0,6	1,5	2,4	4,2	6	11,4	15	Code	Code	Code																																																																									
			(A)	l/min	0	10	25	40	70	100	190	250																																																																														
PUMP CURVE 1	X.1-8.H3F	0,25	0,33	0,49	2,3	Total head in meters = H = dynamic total pressure	50,2	44,4	18												196071614F	196071614F1	196071614F2																																																																			
	X.1-8.H3F.DRP																				196071614FS	196071614FS1	196071614FS2																																																																			
	X.1-12.H3F	0,37	0,5	0,69	3,2																75,4	66,6	27																																																																			
	X.1-12.H3F.DRP																																					196071616F	196071616F1	196071616F2																																																		
	X.1-18.H3F	0,55	0,75	0,87	4,3																																	113	99,9	40,5																																																		
	X.1-18.H3F.DRP																																																						196071618F	196071618F1	196071618F2																																	
	X.1-25.H3F	0,75	1	1,23	5,6																																																		157	138,8	56,3																																	
	X.1-25.H3F.DRP																																																																							196071620F	196071620F1	196071620F2																
X.1-36.H3F	1,1	1,5	1,69	8,4	226,1	199,8	91																																																																																			
X.1-36.H3F.DRP																																																																									196071622F	196071622F1	196071622F2															
PUMP CURVE 2	X.2-5.H3F	0,25	0,33	0,59																	2,2	Total head in meters = H = dynamic total pressure	32	31,2	28,2	17																																																																
	X.2-5.H3F.DRP																																																																									196071626F	196071626F1	196071626F2														
	X.2-8.H3F	0,37	0,5	0,73																	3,3																	51,2	49,9	41,9	27,2																																																	
	X.2-8.H3F.DRP																																																																									196071628F	196071628F1	196071628F2														
	X.2-12.H3F	0,55	0,75	0,97																	4,4																																		76,8	74,9	62,9	40,8																																
	X.2-12.H3F.DRP																																																																									196071712F	196071712F1	196071712F2														
	X.2-16.H3F	0,75	1	1,27	6	102,4	99,8	83,8	54,4																																																																																	
	X.2-16.H3F.DRP																																																																									196071716F	196071716F1	196071716F2														
	X.2-24.H3F	1,1	1,5	1,7	8,4																																																																					153,6	149,8	125,8	81,6													
	X.2-24.H3F.DRP																																																																																									
X.2-32.H3F	1,5	2	2,3	10,6	204,7																	199,7	167,7	108																																																																		
X.2-32.H3F.DRP																																																																									196071630F																	
PUMP CURVE 3	X.3-6.H3F	0,37	0,5	0,7																																		3,1	Total head in meters = H = dynamic total pressure	33,3		30,4	27	13,7																																														
	X.3-6.H3F.DRP																																																																																									
	X.3-9.H3F	0,55	0,75	0,93																																		3,9																	50		45,6	40,5	20,6																															
	X.3-9.H3F.DRP																																																																																									
	X.3-13.H3F	0,75	1	1,24		5,9	72,2		65,9	58,5	29,8																																																																															
	X.3-13.H3F.DRP																																																																																									
	X.3-19.H3F	1,1	1,5	1,66		7,9																																																																				105,5		96,3	85,5	43,5												
X.3-19.H3F.DRP	196071819F																																						196071819F1	196071819F2																																																		
X.3-25.H3F	1,5	2	2,23	10,1	138,8																	126,8	112,5	57,3																																																																		
X.3-25.H3F.DRP																																					196071642F		196071642F1	196071642F2																																																		
PUMP CURVE 5	X.5-4.H3F	0,37	0,5	0,72																																	3,2		Total head in meters = H = dynamic total pressure	24,5		22	18,5	12,1																																														
	X.5-4.H3F.DRP						196071646F	196071646F1	196071646F2																																																																																	
	X.5-6.H3F	0,55	0,75	0,95			4,1	36,8		33	27,7	18,2																																																																														
	X.5-6.H3F.DRP																																																								196071648F	196071648F1	196071648F2																															
	X.5-8.H3F	0,75	1	1,23			5,6																																																		49,1		44	37	24,2																													
	X.5-8.H3F.DRP				196071650F	196071650F1																196071650F2																																																																				
	X.5-13.H3F	1,1	1,5	1,7	8,5	79,7																71,5	60,1	39,4																																																																		
	X.5-13.H3F.DRP																																																																									196071652F	196071652F1	196071652F2														
	X.5-17.H3F	1,5	2	2,3	10,7																																																																					104,3		93,5	78,5	51,5												
	X.5-17.H3F.DRP																																																																																									
X.5-21.H3F	2,2	3	2,8	14	128,8																																			115,5	97	63,6																																																
X.5-21.H3F.DRP																																																							196071656F																																			
PUMP CURVE 8	X.8-6.H3F	0,75	1	1,24				5,8	Total head in meters = H = dynamic total pressure	38,4		29	24,5	4,8																																																																												
	X.8-6.H3F.DRP																																																																																									
	X.8-8.H3F	1,1	1,5	1,54				7,4																																																	51,2		38,6	32,7	6,4																													
	X.8-8.H3F.DRP																																																																																									
	X.8-12.H3F	1,5	2	2,25		10,3	76,8															58	49	9,6																																																																		
	X.8-12.H3F.DRP																																																																																									
	X.8-17.H3F	2,2	3	3,05		15																																																																				109		82,1	69,4	13,6												
X.8-17.H3F.DRP	196071666F								196071666F1	Not available																																																																																
P.C.10	X.10-8.H3F	1,5	2	2,6	10	Total head in meters = H = dynamic total pressure			48,2		42,6	39,2	23,1	7,9																																																																												
	X.10-8.H3F.DRP																																							196071668F	196071668F1	196071668F2																																																
	X.10-12.H3F	2,2	3	2,9	14,8																																			72,3		64	58,8	34,7	11,9																																													
	X.10-12.H3F.DRP						196071670F	196071670F1														Not available																																																																				

*Power consumption **Current consumption

CBH included in the price.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	