

X.O3.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.O3.DRP

ОДНОФАЗНЫЙ COMPLETE SOLUTION X.O3.DRP (220-230V / 50 HZ)

4" Complete Solution ZDS состоит из гидравлической части из нержавеющей стали, защитного устройства DRP, блока управления ZDS (с конденсатором) однофазного двигателя PSC O3 с масляным охлаждением с кабелем питания разной длины. Эти Complete Solution произведены согласно стандарту ISO 9001, они доступны с максимальным расходом на 15,000 л/ч и с максимальным подъёмом в 300 м. Двигатель PSC O3 нуждается в блоке управления с конденсатором для запуска и работы. Защитное устройство DRP это электронная система которая гарантирует адекватную защиту против работы в сухую и других неполадок (например частые запуски). В случаи не хватки 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.O3.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.



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: F

Температура использования: 30°C

Флюкс охлаждения: минимум 8 см/секунду

Максимум запусков/час: 150, 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.O3.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 всухую DRP останавливает насос, восстанавливая работу после определенного количества времени когда уровень воды в скважине поднимается сверху сенсора.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Блок управления ZDS защищает насос X.O3.DRP Complete Solution от перегрузки, также и в тех случаях когда насос частично или полностью блокируется, после нескольких попыток автозапуска насос перейдет в спящий режим.

ЗАЩИТА ОТ СЛИШКОМ ЧАСТЫХ ПУСКОВ

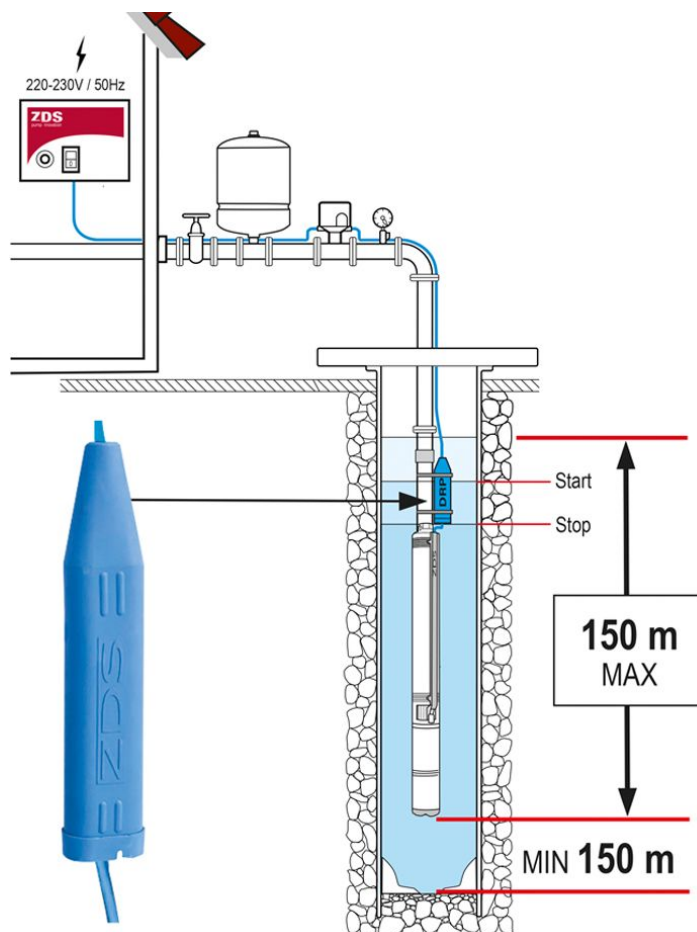
DRP защищает X.O3.DRP Complete Solution в случае просадки давления в установке (даже в случае разреженного расширительного бака, с поврежденной мембраной или с бракованной реле давления) и в случае слишком частых пусков (например если расширительный бак не был правильно подобран). В этих случаях устройство DRP автоматически переведет насос в режим ожидания.

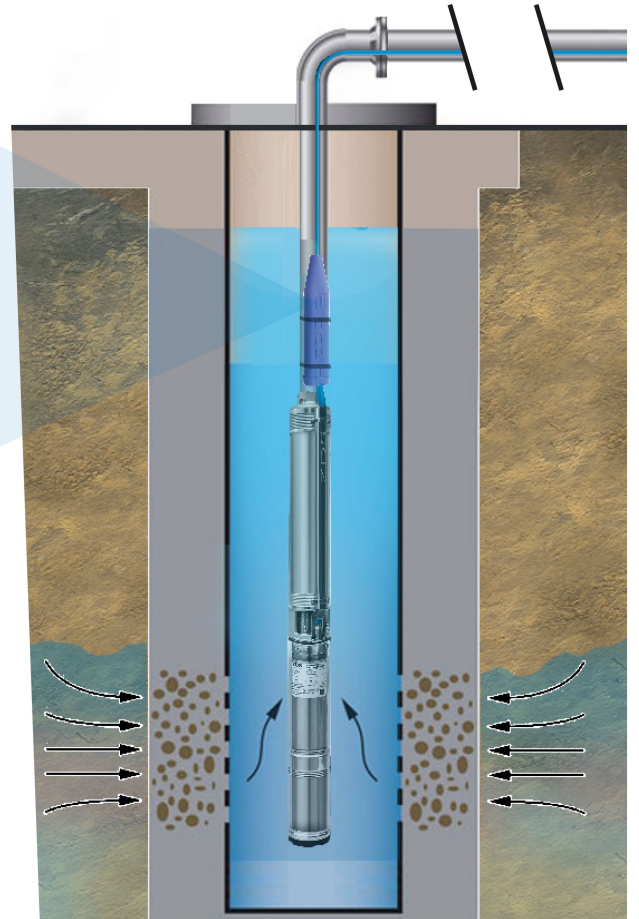
ЗАЩИТА ОТ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Устройство DRP защищает электронасос X.O3.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.

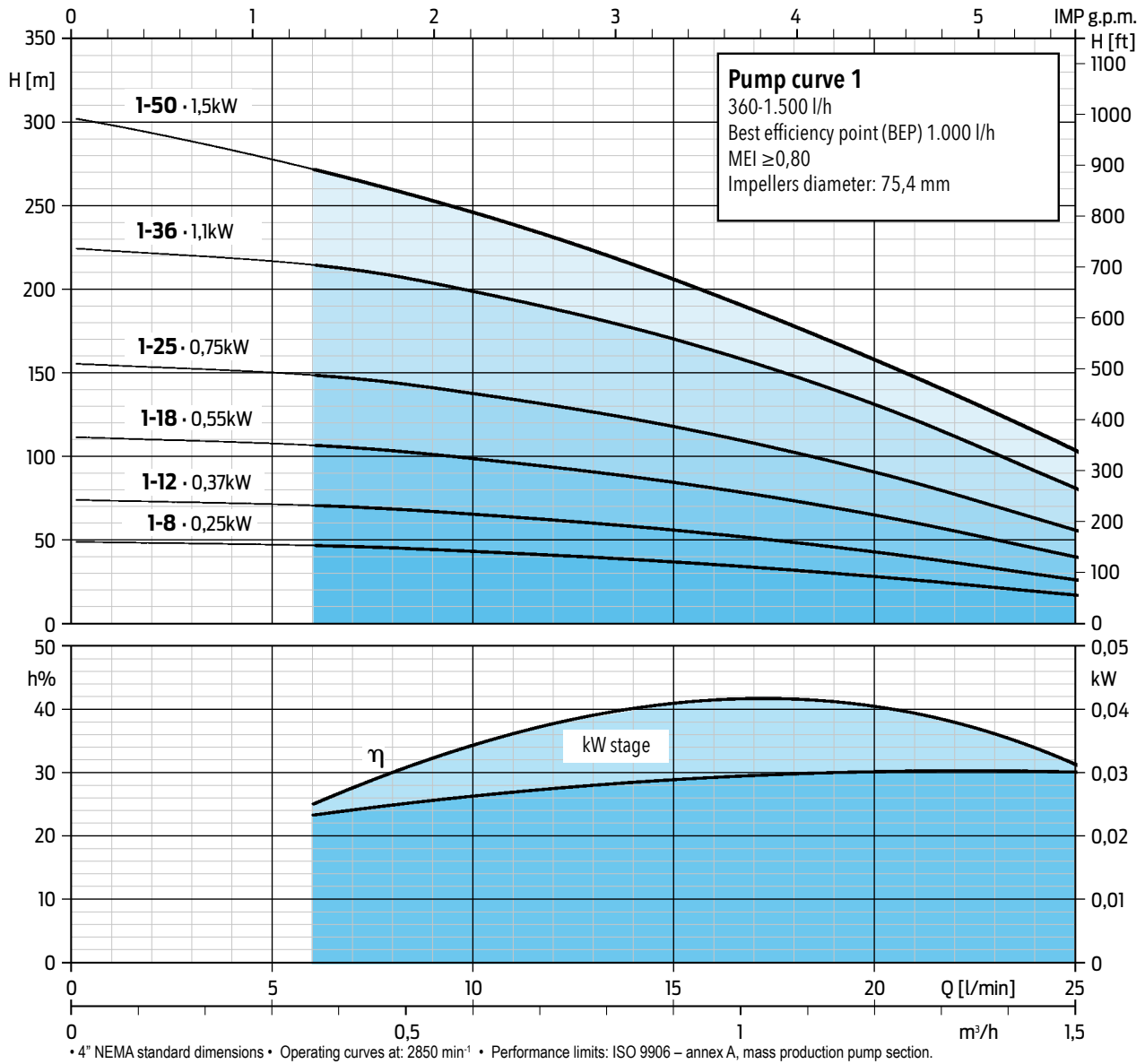
ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ

- Для того чтобы выбрать правильный насос нужно учитывать давление подачи и характеристики установки.
- Во время установки, необходимо проверить правильное напряжение питания.
- Правильная работа насоса гарантируется когда сечения кабеля питания выбрано корректно, учитывая мощность двигателя и расстояние между насосом и розеткой.
- Если используется генератор внутреннего сгорания, необходимо чтобы его мощность в кВт (в непрерывном режиме) была в три раза больше мощности электронасоса в кВт. Чтобы гарантировать полную защиту от помех в сети питания, рекомендуется использовать защищающее устройство SLP.
- Для обеспечения автоматической работы (только с помощью открытия и закрытия крана) необходима установка реле давления и расширительный бак, если не были ранее установлены.
- Мы рекомендуем устанавливать охлаждающий корпус в установках больше чем на 10 см, он гарантирует корректный поток для охлаждения двигателя.
- Максимальное допустимое количество песка в воде: 120 г/м³.
- DRP не должен использоваться с преобразователем частоты.
- DRP не годен для работы в деминерализованной воде (например в дождевой воде).
- DRP не должен использоваться как поплавок.
- DRP должен быть погружен вместе с насосом в ту же воду, для обеспечения непрерывности между сенсором DRP и насосом.
- Для сброса электронных защиты необходима отключить питание минимум на 10 секунд, затем подключить заново.
- Для того, чтобы сбросить датчик предохранения от перегрузки, необходимо нажать соответствующую кнопку на блок управления.





Hydraulic parts series 1



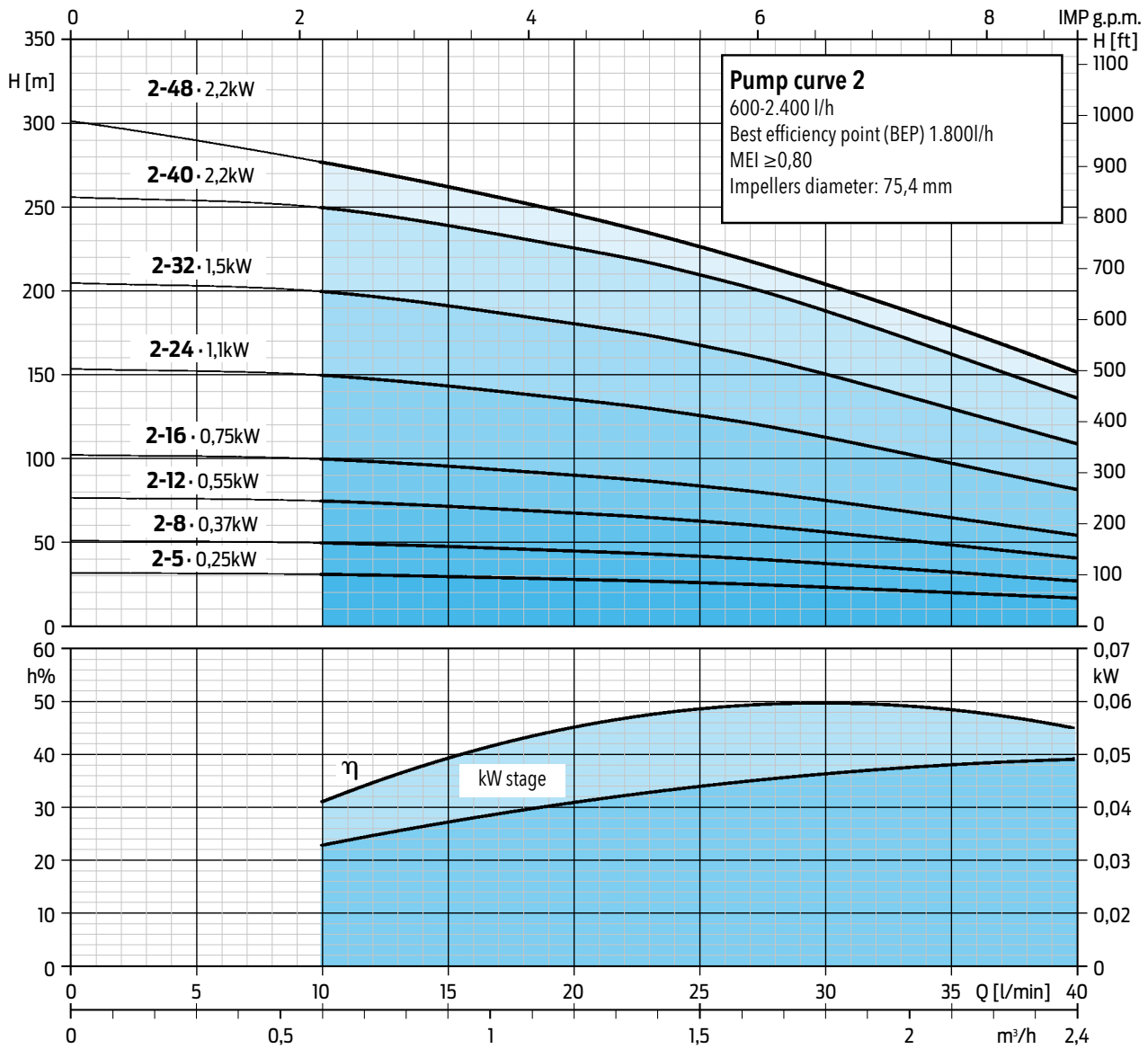
QS4P.1 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

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.

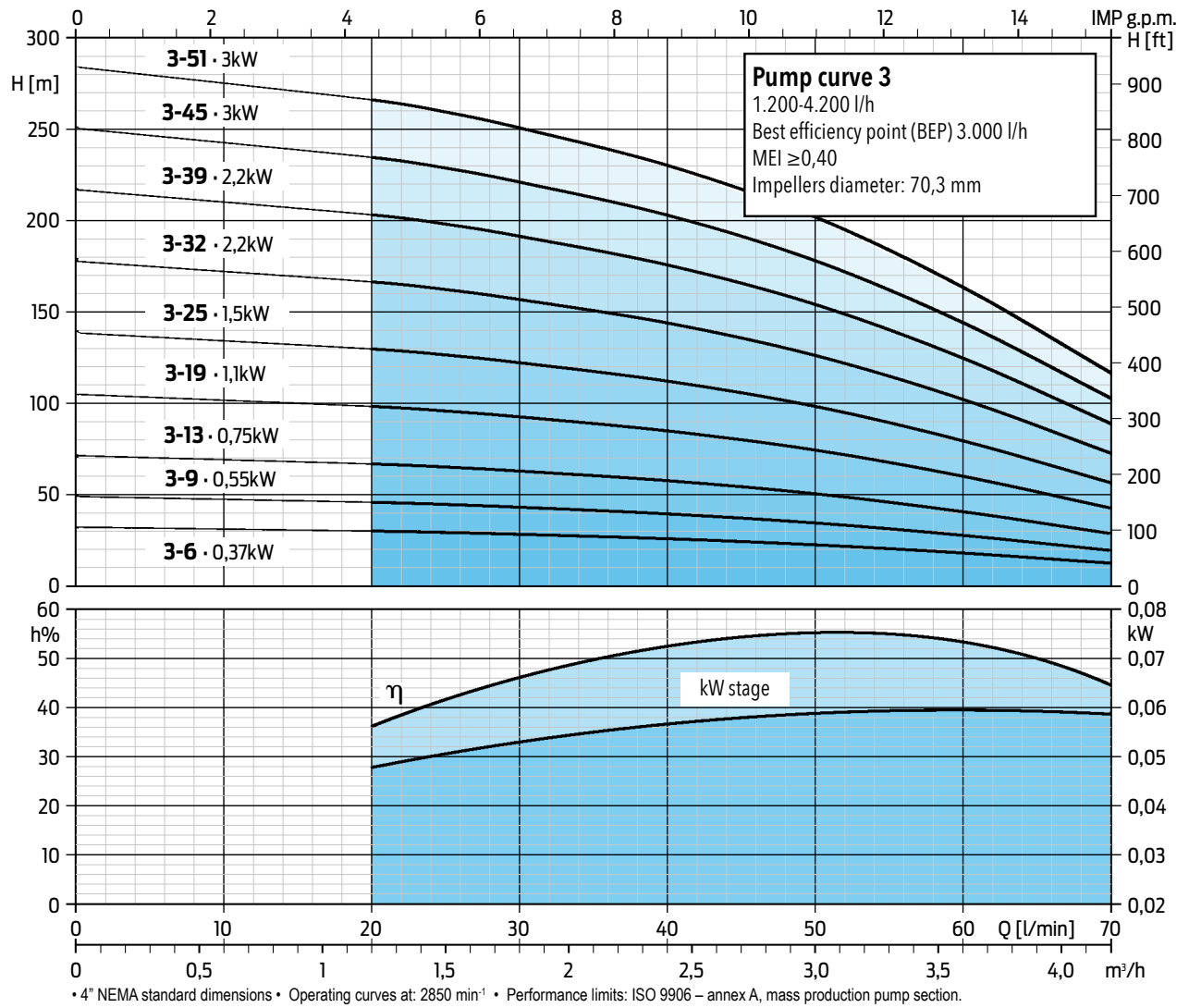
QS4P.2 Upper head and lower support in TECHNOLIMER

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 2	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)						Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F							
		kW	HP		m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8		
QS4P.2-5	181005105	0,25	0,33	1500	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)						Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F							
		kW	HP		m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8		
QS4X.2-5	1810101051	0,25	0,33	1500	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



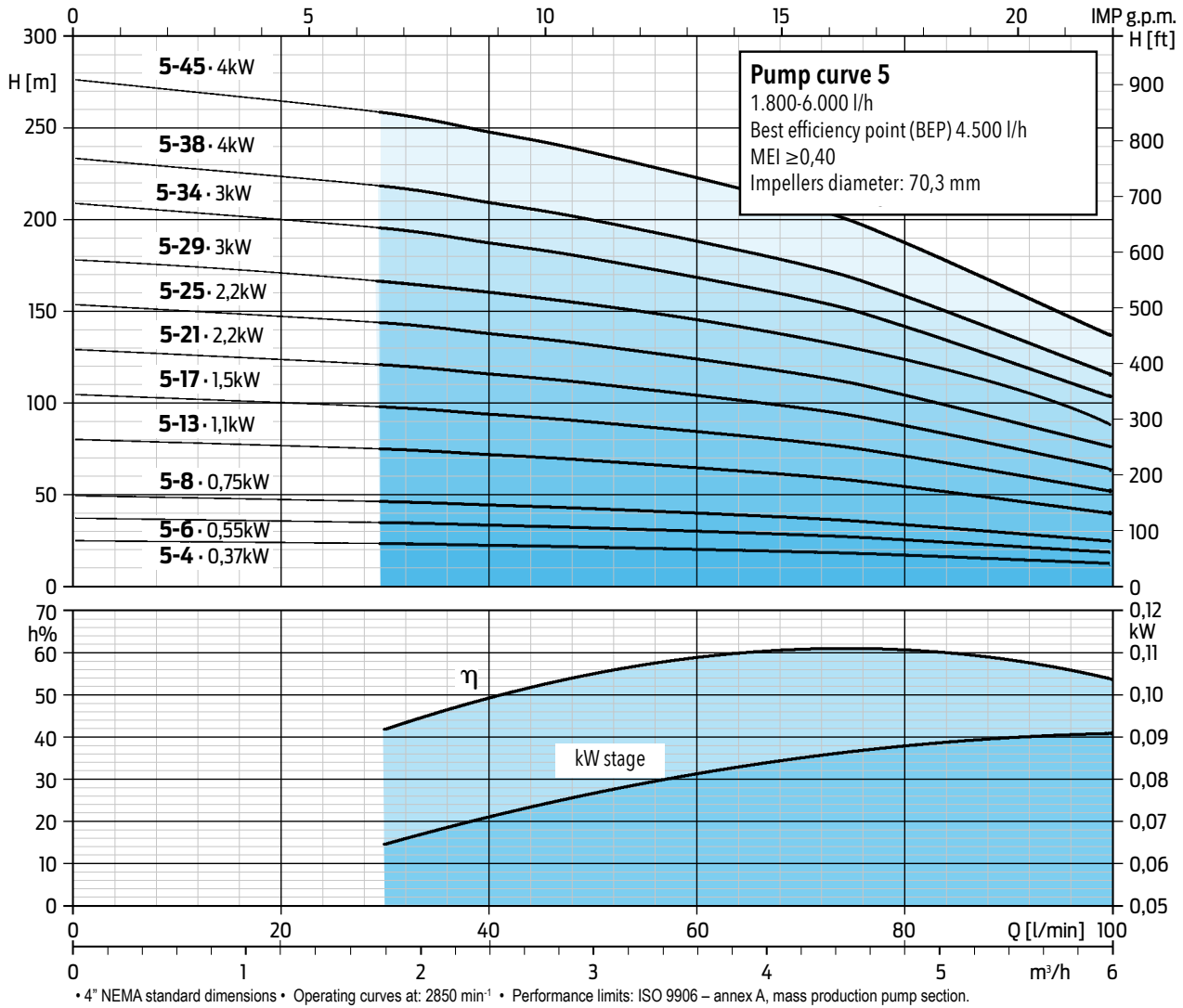
QS4P.3 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 3	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)								Lenght mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2		
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 mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2		
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



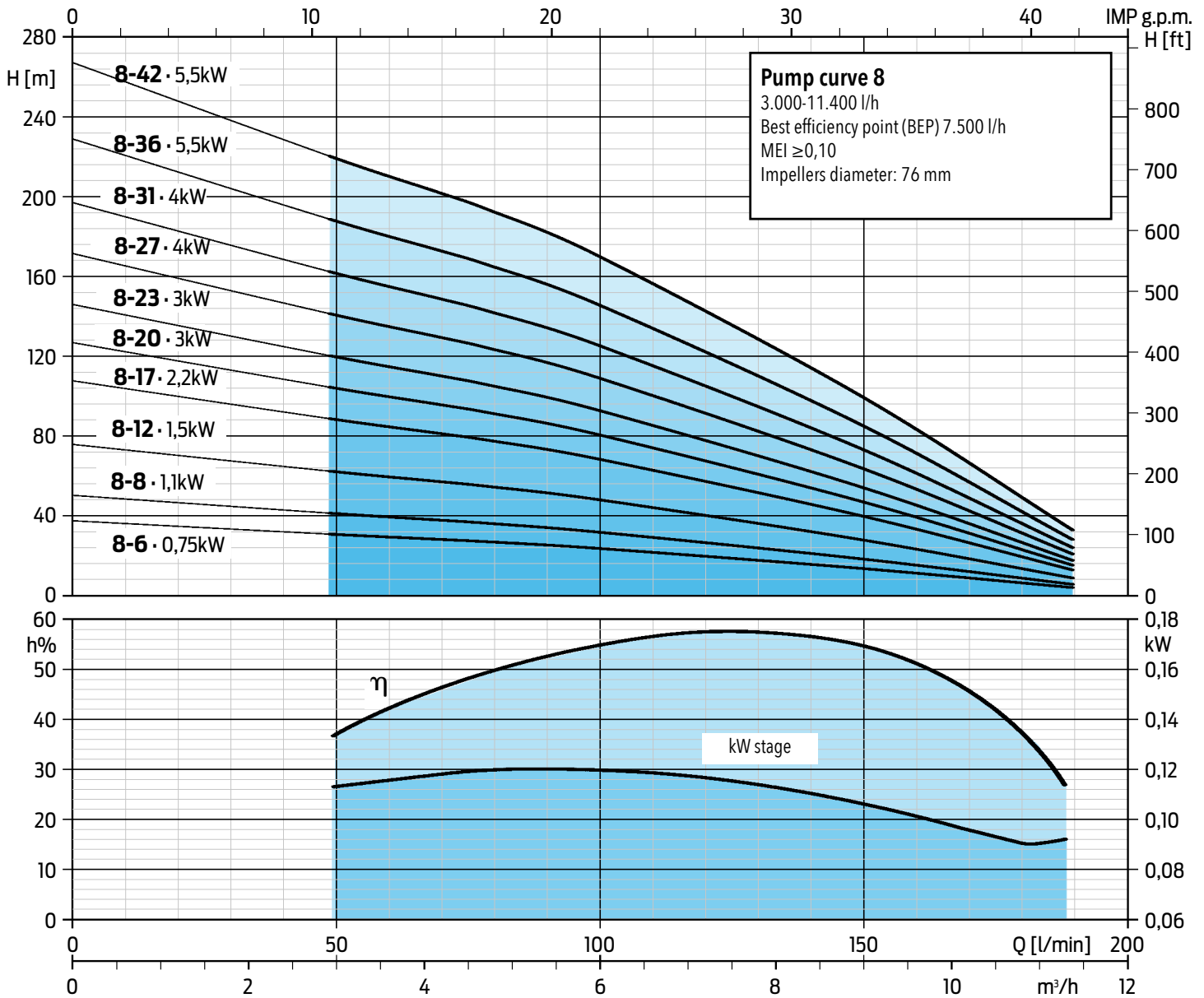
QS4P.5 Upper head and lower support in TECHNOLIMER

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

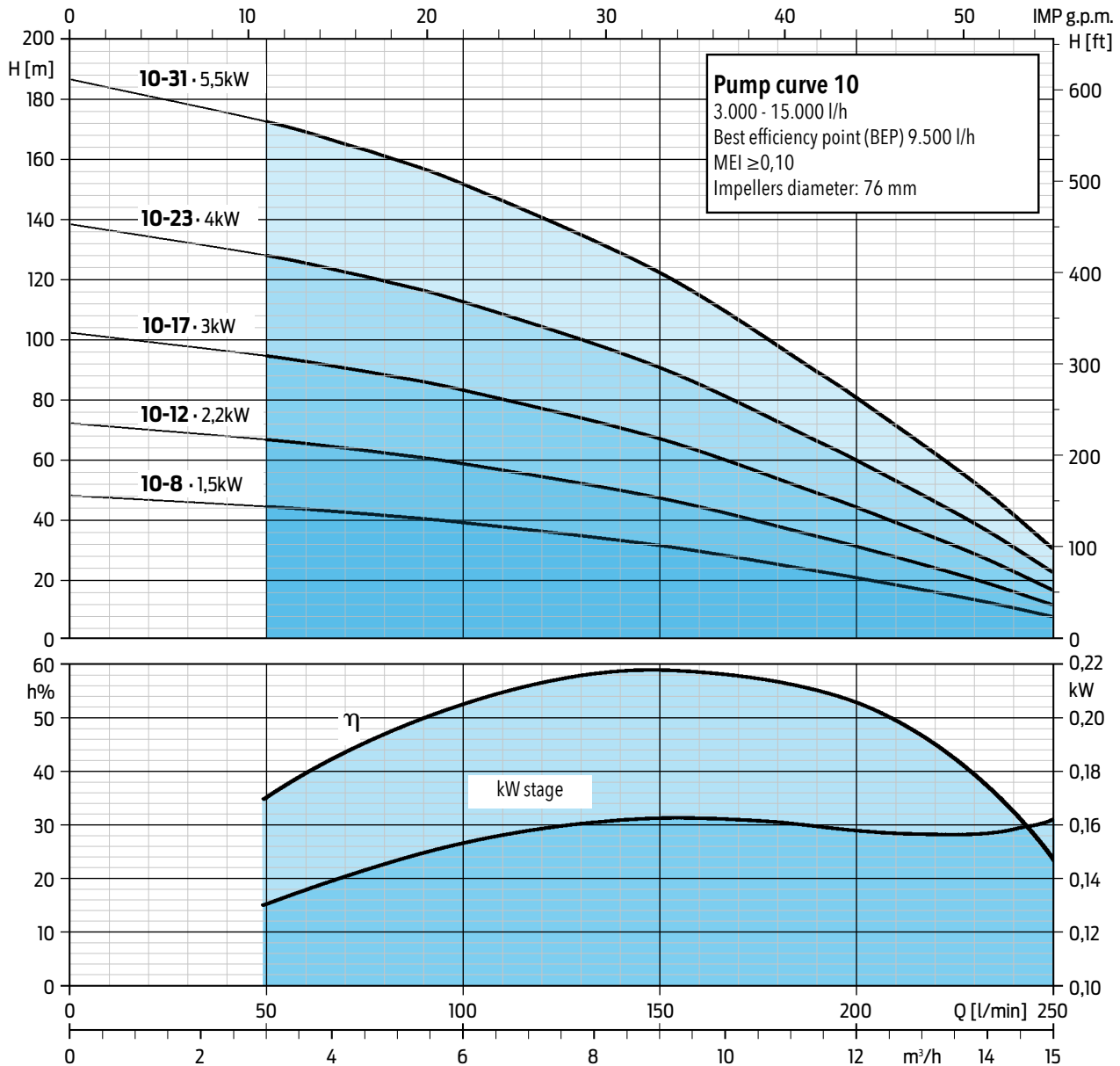


• 4" NEMA standard dimensions • Operating curves at: 2850 min⁻¹ • Performance limits: ISO 9906 – annex A, mass production pump section.

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			
						l/min	0	50	80	100	150	190	230	250		
QS4X.10-8	1810105081	1,5	2	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	617	4,8	
QS4X.10-12	1810105121	2,2	3	1500		72,3	66,6	62,4	58,8	47,4	34,7	20,4	11,9	827	6,2	
QS4X.10-17	1810105171	3	4	2500		102,4	94,4	88,4	83,3	67,2	47,1	28,9	16,8	1122	7,8	
QS4X.10-23	1810105231	4	5,5	4000		138,6	127,7	119,6	112,7	90,9	66,4	39,1	22,8	1437	9,8	
QS4X.10-31	1810105311	5,5	7,5	4000		186,8	172,1	161,2	151,9	122,5	89,5	52,7	30,7	1890	12,7	

PRODUCT NOT AVAILABLE FOR THE EUROPEAN MARKET

Product codes and hydraulics performance data

X.O3 complete submersible pump



Hydraulic part with upper head and lower support in **stainless steel** and single-phase PSC oil-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		Cable 45 m	
	kW	HP			In	m ³ /h	0	0,6	1,5	2,4	4,2	6	11,4	15	Code		Code		Code		Code		
	(A)	l/min	0	10	25	40	70	100	190	250													
PUMP CURVE 1	X.1-8.O3															197400108L	197400108L1	197400108L2	Not available				
	X.1-8.O3.DRP	0,25	0,33	0,59	2,9		50,2	44,4	18							197400108S	197400108S1	197400108S2	Not available				
	X.1-12.O3															197400112L	197400112L1	197400112L2	197400112L3				
	X.1-12.O3.DRP	0,37	0,5	0,72	3,3		75,4	66,6	27							197400112S	197400112S1	197400112S2	197400112S3				
	X.1-18.O3															197400118L	197400118L1	197400118L2	197400118L3				
	X.1-18.O3.DRP	0,55	0,75	0,95	4,4		113	99,9	40,5							197400118S	197400118S1	197400118S2	197400118S3				
	X.1-25.O3															197400125L	197400125L1	197400125L2	197400125L3				
	X.1-25.O3.DRP	0,75	1	1,24	5,8		157	138,8	56,3							197400125S	197400125S1	197400125S2	197400125S3				
X.1-36.O3															197400136L	197400136L1	197400136L2	197400136L3					
X.1-36.O3.DRP	1,1	1,5	1,66	7,8		226,1	199,8	91							197400136S	197400136S1	197400136S2	197400136S3					
PUMP CURVE 2	X.2-5.O3															197400205L	197400205L1	197400205L2	Not available				
	X.2-5.O3.DRP	0,25	0,33	0,59	2,9		32	31,2	28,2	17						197400205S	197400205S1	197400205S2	Not available				
	X.2-8.O3															197400208L	197400208L1	197400208L2	197400208L3				
	X.2-8.O3.DRP	0,37	0,5	0,73	3,3		51,2	49,9	41,9	27,2						197400208S	197400208S1	197400208S2	197400208S3				
	X.2-12.O3															197400212L	197400212L1	197400212L2	197400212L3				
	X.2-12.O3.DRP	0,55	0,75	0,97	4,4		76,8	74,9	62,9	40,8						197400212S	197400212S1	197400212S2	197400212S3				
	X.2-16.O3															197400216L	197400216L1	197400216L2	197400216L3				
	X.2-16.O3.DRP	0,75	1	1,27	5,8		102,4	99,8	83,8	54,4						197400216S	197400216S1	197400216S2	197400216S3				
	X.2-24.O3															197400224L	197400224L1	197400224L2	197400224L3				
	X.2-24.O3.DRP	1,1	1,5	1,7	7,8		153,6	149,8	125,8	81,6						197400224S	197400224S1	197400224S2	197400224S3				
X.2-32.O3															197400232L	197400232L1	197400232L2	Not available					
X.2-32.O3.DRP	1,5	2	2,3	10,1		204,7	199,7	167,7	108						197400232S	197400232S1	197400232S2	Not available					
PUMP CURVE 3	X.3-6.O3															197400306L	197400306L1	197400306L2	Not available				
	X.3-6.O3.DRP	0,37	0,5	0,7	3,3		33,3	30,4	27	13,7						197400306S	197400306S1	197400306S2	Not available				
	X.3-9.O3															197400309L	197400309L1	197400309L2	197400309L3				
	X.3-9.O3.DRP	0,55	0,75	0,93	4,4		50	45,6	40,5	20,6						197400309S	197400309S1	197400309S2	197400309S3				
	X.3-13.O3															197400313L	197400313L1	197400313L2	197400313L3				
	X.3-13.O3.DRP	0,75	1	1,24	5,8		72,2	65,9	58,5	29,8						197400313S	197400313S1	197400313S2	197400313S3				
	X.3-19.O3															197400319L	197400319L1	197400319L2	197400319L3				
	X.3-19.O3.DRP	1,1	1,5	1,66	7,8		105,5	96,3	85,5	43,5						197400319S	197400319S1	197400319S2	197400319S3				
X.3-25.O3															197400325L	197400325L1	197400325L2	Not available					
X.3-25.O3.DRP	1,5	2	2,23	10,1		138,8	126,8	112,5	57,3						197400325S	197400325S1	197400325S2	Not available					
PUMP CURVE 5	X.5-4.O3															197400504L	197400504L1	197400504L2	Not available				
	X.5-4.O3.DRP	0,37	0,5	0,72	3,3		24,5		22	18,5	12,1					197400504S	197400504S1	197400504S2	Not available				
	X.5-6.O3															197400506L	197400506L1	197400506L2	Not available				
	X.5-6.O3.DRP	0,55	0,75	0,95	4,4		36,8		33	27,7	18,2					197400506S	197400506S1	197400506S2	Not available				
	X.5-8.O3															197400508L	197400508L1	197400508L2	197400508L3				
	X.5-8.O3.DRP	0,75	1	1,23	5,8		49,1		44	37	24,2					197400508S	197400508S1	197400508S2	197400508S3				
	X.5-13.O3															197400513L	197400513L1	197400513L2	197400513L3				
	X.5-13.O3.DRP	1,1	1,5	1,7	7,8		79,7		71,5	60,1	39,4					197400513S	197400513S1	197400513S2	197400513S3				
	X.5-17.O3															197400517L	197400517L1	197400517L2	Not available				
	X.5-17.O3.DRP	1,5	2	2,3	10,4		104,3		93,5	78,5	51,5					197400517S	197400517S1	197400517S2	Not available				
X.5-21.O3															197400521L	197400521L1	Not available	Not available					
X.5-21.O3.DRP	2,2	3	2,75	13,5		128,8		115,5	97	63,6					197400521S	197400521S1	Not available	Not available					
PUMP CURVE 8	X.8-6.O3															197400806L	197400806L1	197400806L2	Not available				
	X.8-6.O3.DRP	0,75	1	1,23	5,8		38,4			29	24,5	4,8				197400806S	197400806S1	197400806S2	Not available				
	X.8-8.O3															197400808L	197400808L1	197400808L2	197400808L3				
	X.8-8.O3.DRP	1,1	1,5	1,71	7,8		51,2			38,6	32,7	6,4				197400808S	197400808S1	197400808S2	197400808S3				
	X.8-12.O3															197400812L	197400812L1	197400812L2	Not available				
	X.8-12.O3.DRP	1,5	2	2,25	10,1		76,8			58	49	9,6				197400812S	197400812S1	197400812S2	Not available				
	X.8-17.O3															197400817L	197400817L1	Not available	Not available				
X.8-17.O3.DRP	2,2	3	3,05	14		108,8			82,1	69,4	13,6				197400817S	197400817S1	Not available	Not available					
P.C.10	X.10-8.O3															197401008L	197401008L1	197401008L2	Not available				
	X.10-8.O3.DRP	1,5	2	2,6	10,1		48,2			42,6	39,2	23,1	7,9			197401008S	197401008S1	197401008S2	Not available				
	X.10-12.O3															197401012L	197401012L1	Not available	Not available				
	X.10-12.O3.DRP	2,2	3	2,9	14		72,3			64	58,8	34,7	11,9			197401012S	197401012S1	Not available	Not available				

Total head in meters = H = dynamic total pressure

*Power consumption **Current consumption

CBO 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	