

**Моноблочные
погружные
электронасосы**

Серия SCUBA



СЕКТОРЫ РЫНКА

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Подача воды из первичного водяного бака или резервуара, скважин 6", водоемов или каналов;
- Системы полива;
- Повышение давления с непосредственным помещением насоса в бак или скважину во избежание проблем со всасыванием и шумом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАСОС

- Подача: до 7,5 м³/ч при 2850 об/мин;
- Напор: до 80 м при 2850 об/мин;
- Максимальный диаметр насоса: 128 мм;
- Максимальная глубина погружения: 20 м;
- Допустимая концентрация взвешенных частиц: 25 г/м³;
- Размер частиц: до 2,5 мм;
- Диаметр напорного патрубка: 1 1/4";
- Мощность двигателя: 0.55 до 1.1 кВт.

ДВИГАТЕЛЬ

- Однофазная версия: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса (2850 об/мин);
- Со встроенной защитой от перегрузок
- Со встроенным конденсатором;
- Трехфазная версия: 380-415 В, 50 Гц, 2 полюса (2850 об/мин); защита от перегрузок обеспечивается пользователем и устанавливается в панели управления (смотрите раздел о электрических панелях);
- Максимальное колебание напряжения: ±5%;
- Класс изоляции F;
- Может работать в горизонтальном положении;
- Максимальное число включений в час, через равномерный период:
 - 25 для значений мощности до 0.9 кВт,
 - 20 для значений мощности 1.1 кВт;
- Максимальная температура рабочей жидкости: 40 °С (при непрерывном использовании);

Однофазные двигатели с предварительно установленным поплавковым выключателем (серия SCUBA CG)
Набор, состоящий из насоса и преобразователя Hydrovar Watercooled, поставляется для следующих моделей:
– HVW/SC207T,
– HVW/SC407T.

По запросу: Различные значения напряжения и частот.

- Имеются рабочие колеса из нержавеющей стали AISI 304.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

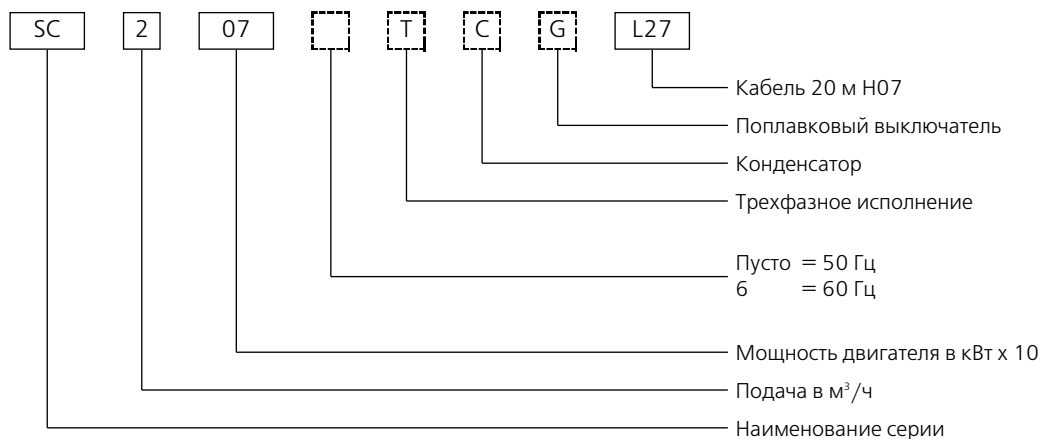
- Погружной моноблочный насос с несколькими рабочими колесами. Гидравлическая часть размещена под электродвигателем, который охлаждается рабочей жидкостью;
- Рабочие колеса радиального центробежного типа из технополимера;
- Диффузоры из нержавеющей стали AISI 304;
- Наружная муфта, корпус двигателя, всасывающая полость и удлиненный вал из нержавеющей стали AISI 304;
- Двигатель сухого исполнения: электродвигатель защищен системой с двумя торцевыми уплотнениями с масляной камерой. Исключительно стойкое к изнашиванию торцевое уплотнение из карбида кремния и манжетное уплотнение, которые постоянно смазываются благодаря специальной конструкции масляной камеры, гарантирующей надежность в течение долгого периода эксплуатации. Используемое масло отвечает требованиям масел находящихся в контакте с пищевыми продуктами (Управление по контролю за пищевыми продуктами и лекарствами).

- НОВИНКА**
- КОМПАКТНОСТЬ**
- СИСТЕМА С ДВОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ**
- ПРОСТОТА МОНТАЖА**

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
		ЕВРОПА	США
Муфта с патрубком	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Опора верхнего подшипника	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Муфта с обмоткой статора	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Сетчатый фильтр	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Удлиненный вал	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
Болты	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Рабочее колесо	Полиэфирная смола®		
Диффузор	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Патрубок	PPS Ryton®		
Нижний патрубок	PPS Ryton®		
Опора нижнего подшипника	Алюминий литой		
Опора втулки	PPS Ryton®		
Втулка подшипника	Laripur®		
Уплотнительные кольца	Нитрильный каучук		
Внешнее торцевое уплотнение	Карбид кремния		
Внутреннее торцевое уплотнение (неподвижная часть)	Стеатитовая керамика		
Внутреннее торцевое уплотнение (вращающаяся часть)	Графит		

scuba-sc2-sc4-2p50_b_tm

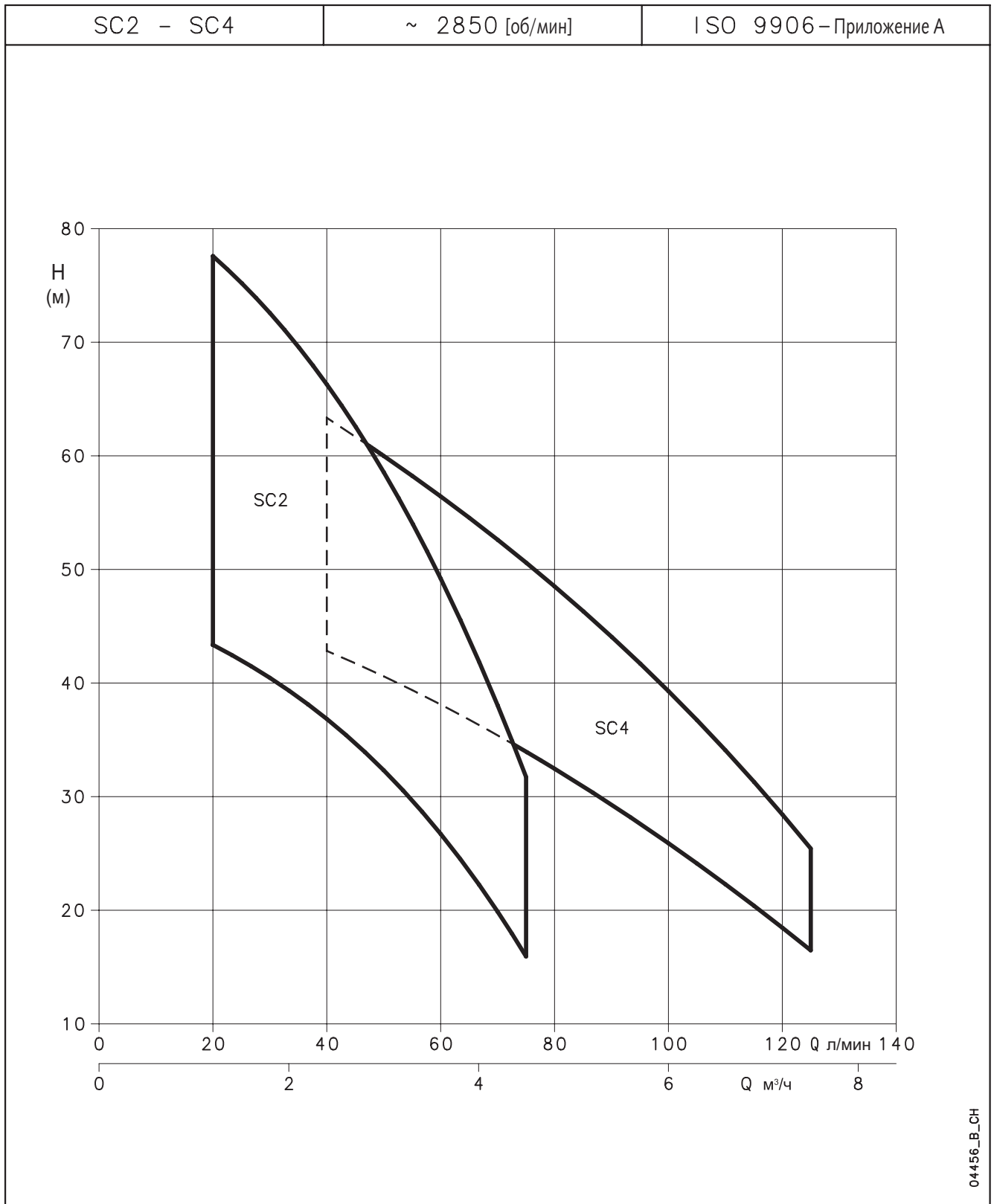
РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ


ПРИМЕР: SC207CGL27.

НАСОС SCUBA:

ПОДАЧА 2 м³/ч; 0,75 кВт; 50 Гц;

ВСТРОЕННЫЙ КОНДЕНСАТОР; ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ; КАБЕЛЬ 20 м H07RN-F

**СЕРИЯ SCUBA
 ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50 ГЦ**


04456_B_CH

СЕРИЯ SCUBA РАЗМЕРЫ И ВЕС, 50 ГЦ

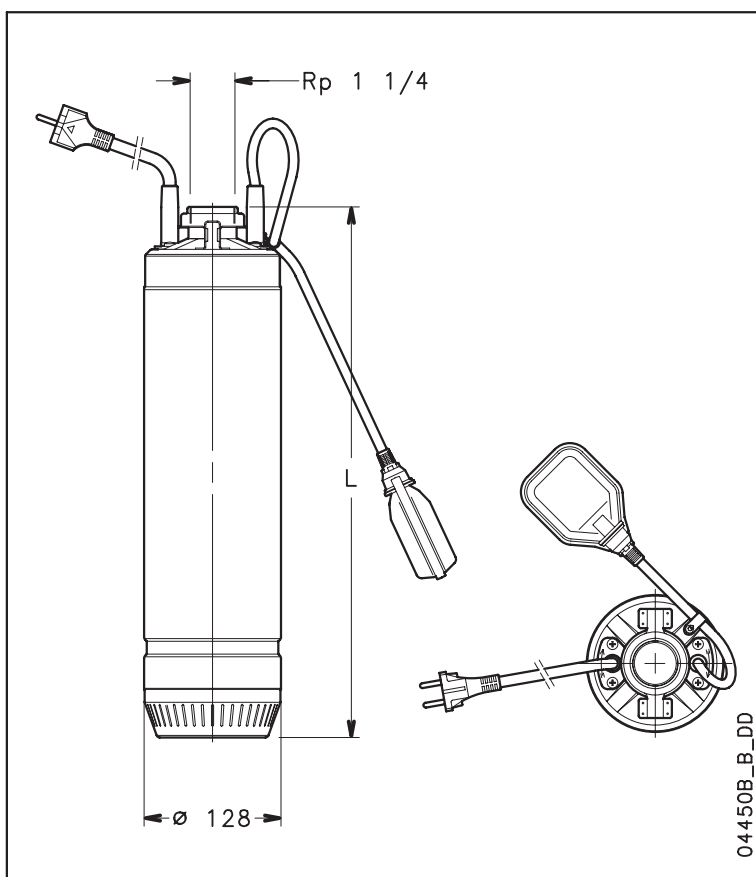
ТИП НАСОСА		КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ		ВЕС
ОДНО- ФАЗНЫЙ	ТРЕХ- ФАЗНЫЙ		L	мм	
SC205C	SC205T	4	526	13,5	
SC207C	SC207T	5	566	15	
SC209C	SC209T	6	591	16	
SC211C	SC211T	7	636	18	
SC407C	SC407T	4	541	14,5	
SC409C	SC409T	5	566	15,5	
SC411C	SC411T	6	611	17,5	

scuba-sc2-sc4-2p50_c_td

ТИП НАСОСА	СЕЧЕНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	ДЛИНА КАБЕЛЯ
SC205C	3x1	H07RN-F	20 м
SC207C	3x1	H07RN-F	
SC209C	3x1,5	H07RN-F	
SC211C	3x1,5	H07RN-F	
SC407C	3x1	H07RN-F	
SC409C	3x1,5	H07RN-F	
SC411C	3x1,5	H07RN-F	
SC205T	4x1	H07RN-F	
SC207T	4x1	H07RN-F	
SC209T	4x1	H07RN-F	
SC211T	4x1	H07RN-F	
SC407T	4x1	H07RN-F	
SC409T	4x1	H07RN-F	
SC411T	4x1	H07RN-F	

scuba-sc2-sc4-2p50_c_tc

По запросу могут быть предоставлены однофазные двигатели с предварительно установленным поплавковым выключателем (серии SCUBA "CG")
По запросу поставляются модели с 10-метровым кабелем



04450B_B_DD

СЕРИЯ SCUBA ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА										
			л/мин	0	20	30	40	50	60	75	80	100	125
			м ³ /ч	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,5
	кВт	НР	H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА										
SC205C - SC205T	0,55	0,75	47,7	43,4	40,5	36,8	32,3	26,7	15,9				
SC207C - SC207T	0,75	1	61,2	56,7	52,7	47,6	41,5	34,3	21,7				
SC209C - SC209T	0,9	1,2	72,4	66,3	61,8	56,3	49,6	41,8	27,4				
SC211C - SC211T	1,1	1,5	84,5	77,6	72,6	66,3	58,6	49,2	31,7				
SC407C - SC407T	0,75	1	49,4			42,8	40,6	38,1	34,0	32,5	25,9	16,5	
SC409C - SC409T	0,9	1,2	62,5			52,3	49,6	46,7	41,8	40,1	32,2	19,9	
SC411C - SC411T	1,1	1,5	75,5			63,4	60,0	56,4	50,6	48,5	39,3	25,4	

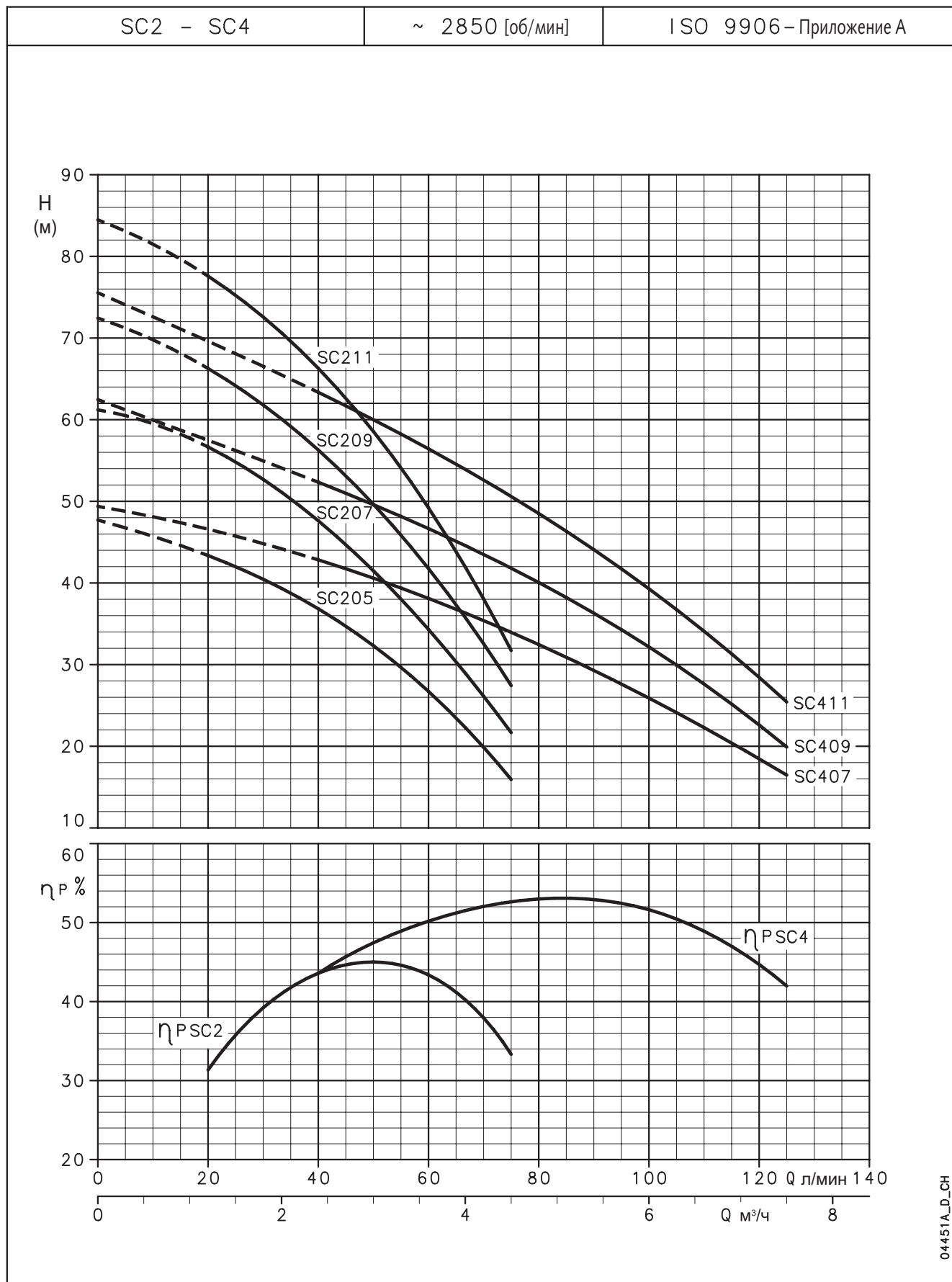
scuba-sc2-sc4-2p50_c_th

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
ОДНОФАЗНЫЙ	кВт	220-240 В А	F / 450 В
SC205C	0,93	4,37	16
SC207C	1,15	5,19	25
SC209C	1,32	5,88	25
SC211C	1,63	7,25	30
SC407C	1,18	5,28	25
SC409C	1,38	6,17	25
SC411C	1,76	7,85	30

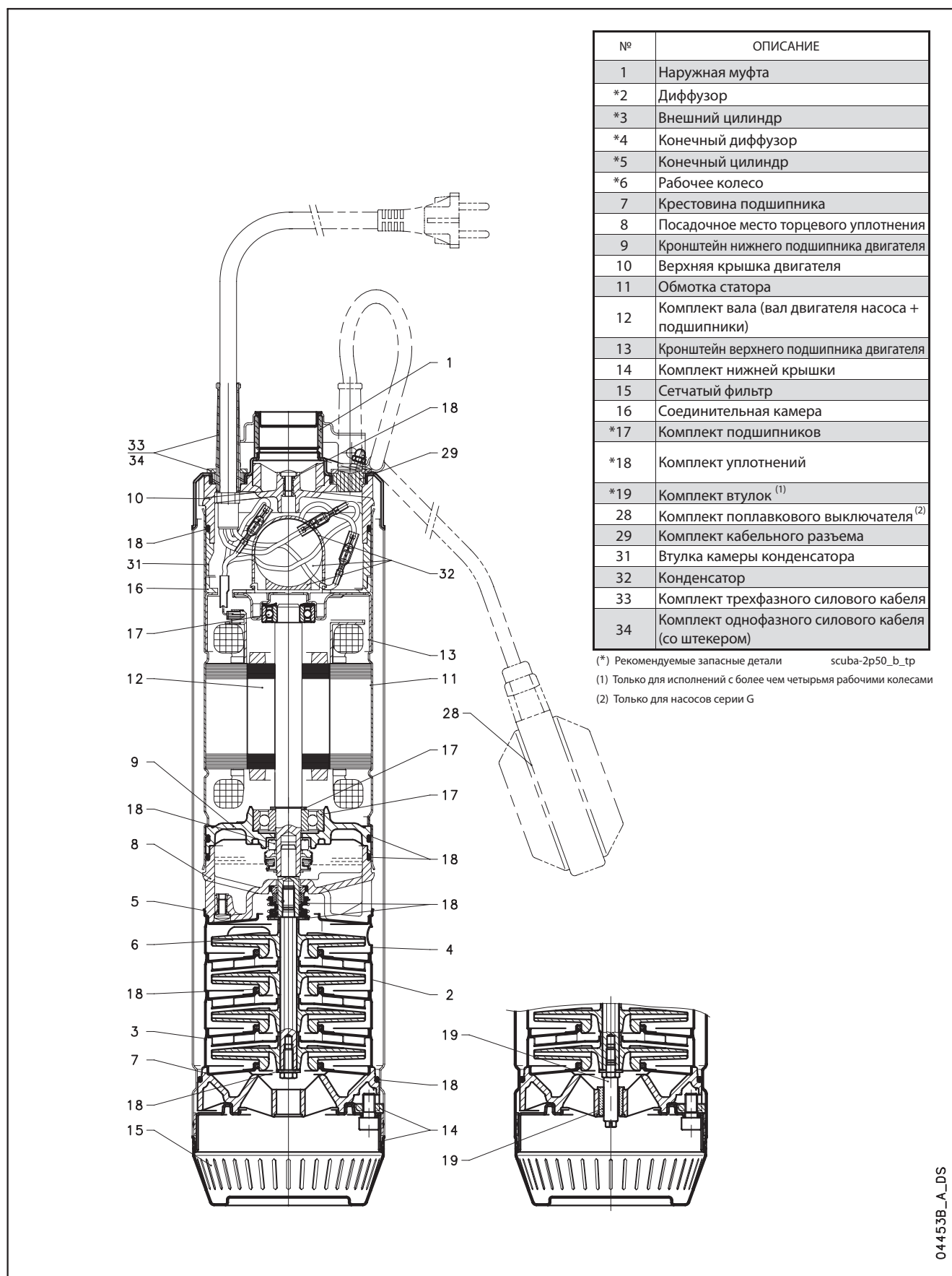
ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*
ТРЕХФАЗНЫЙ	кВт	220-240 В А	380-415 В А
SC205T	0,86	2,81	1,62
SC207T	1,09	4,12	2,38
SC209T	1,27	4,40	2,54
SC211T	1,45	4,68	2,70
SC407T	1,12	4,16	2,40
SC409T	1,33	4,50	2,60
SC411T	1,59	4,94	2,85

* Максимальные показатели в рабочем диапазоне

scuba-sc2-sc4-2p50_c_te

**СЕРИЯ SCUBA
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, 50 ГЦ**


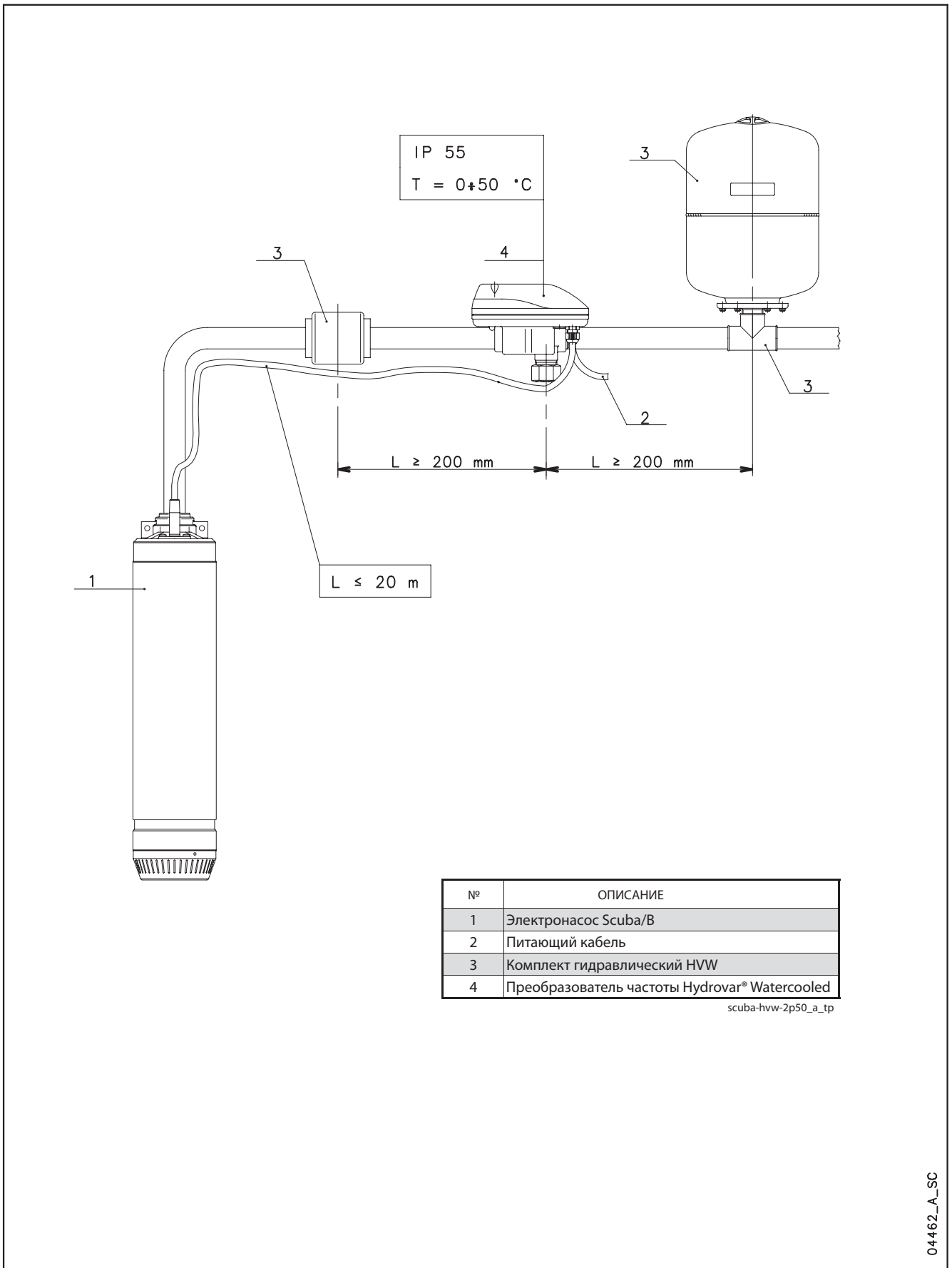
Эти характеристики соответствуют жидкостям с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\gamma = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

**СЕРИЯ SCUBA
ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ НАСОСА И СПИСОК ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ**


04453B_A_DS

Номера для ссылок относятся к запасным деталям в соответствующих каталогах

**ПРИМЕР МОНТАЖА НАСОСА SCUBA,
УПРАВЛЯЕМОГО ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ (HYDROVAR® WATERCOOLED)**





RETE COMMERCIALE ITALIANA "WATER TECHNOLOGY GROUP - EMEA"
"WATER TECHNOLOGY GROUP - EMEA" ITALIAN SALES NETWORK

BARI
70026 Modugno Bari
Via X Marzo, 110 P
Tel. 080 5327453 - 5353808
Fax: 080 5327926
e-mail: bar@lowara.ittind.com

BOLOGNA
40132 Bologna - Via Panigale, 74/C
Tel. 051 6415666
Fax: 051 6415527
e-mail: bologna@lowara.ittind.com

BRESCIA
25124 Brescia - Via Volta, 37
Tel. 030 3531909
Fax: 030 3534661
e-mail: brescia@lowara.ittind.com

CAGLIARI
09100 Cagliari - Via Dolcetta, 19
Tel. 070 287762 - 292192
Fax: 070 280946
e-mail: cagliari@lowara.ittind.com

CATANIA
95027 S. Gregorio - Catania
Via XX Settembre, 75
Tel. 095 7123226 - 7123987
Fax: 095 498902
e-mail: catania@lowara.ittind.com

CHIETI
66020 Sambuceto di S. Giovanni
Teatino
Via Aldo Moro, 125
Tel. 085 4461360 - 4460231 - 4460449
Fax 085 4460630
e-mail: pescara@lowara.ittind.com

MILANO
20090 Trezzano sul Naviglio Milano
Via Goldoni, 29
Tel. 02 48464476 - Fax: 02 4451634
e-mail: milano@lowara.ittind.com

NAPOLI
80017 Melito di Napoli - Napoli
Corso Europa, 369 - Scala "A" int. 11-12
Tel. 081 7113065 - 7113631
Fax: 081 7115761
e-mail: napoli@lowara.ittind.com

PADOVA
35020 Albignasego - Via A. Volta, 56
Zona Mandriola
Tel. 049 8801110 - 8801408
Fax: 049 8801408
e-mail: bassano@lowara.ittind.com

PERUGIA
06100 Perugia
Via Settevalli, 133C, Torre 2 - 3° Piano
Centro Direzionale Piazza Settevalli
Tel. 075 5057126 - Fax: 075 5051242
e-mail: perugia@lowara.ittind.com

PISA
56025 Località Gello di Pontedera - Pisa
Via di Gello, 55
Tel. 0587 296264 - 296286
Fax: 0587 296410
e-mail: pisa@lowara.ittind.com

PORDENONE
33082 Azzano Decimo Pordenone
Viale 1° Maggio, 65/1 Area 53
Tel. 0434 633243
Fax: 0434 632729
e-mail: pordenone@lowara.ittind.com

ROMA
00173 Roma - Via Frascineto, 8
Tel. 06 7235890 (2 linee)
Fax: 06 7234617
e-mail: roma@lowara.ittind.com

TORINO
Via Torre Pellice, 17 - 10156 Torino
Tel. 011 2979022 - 2979046
Fax: 011 2979001
e-mail: torino@lowara.ittind.com

VICENZA
36061 Bassano del Grappa - VI
Via Pigafetta, 6
Tel. 0424 566776 (R.A. 3 Linee)
Fax: 0424 566773
e-mail: bassano@lowara.ittind.com

RETE COMMERCIALE EUROPEA "WATER TECHNOLOGY GROUP - EMEA"
"WATER TECHNOLOGY GROUP - EMEA" EUROPEAN SALES NETWORK

LOWARA DEUTSCHLAND GmbH
Biebigheimer Straße 12
63762 Großostheim - (OT Wenigumstadt) - D
Tel. 0 60 26 9 43 - 0
Fax: 0 60 26 9 43 - 2 10
e-mail: info.de@lowara.ittind.com
<http://www.lowara.de>

LOWARA FRANCE S.A.S.
BP 57311 - 37073 TOURS CEDEX 2
Tel. (0033) 02 47 88 17 17
Fax: (0033) 02 47 88 17 00
e-mail: info.fr@lowara.ittind.com
<http://www.lowara.fr>

LOWARA FRANCE SAS Agence Sud
Z.I. La Sipièrre
BP 23
13730 Saint Victoret - F
Tél. (0033) 04 42 10 02 30
Fax (0033) 04 42 10 43 75

LOWARA NEDERLAND B.V.
POSTBUS 54 - 4180 BB Waardenburg
Tel. 0031 - (0)418 - 65 50 60
Fax: 0031 - (0)418 - 65 50 61
e-mail: info.nl@lowara.ittind.com
<http://www.lowara.nl>

LOWARA PORTUGAL, Lda
Praceta da Castanheira, 38
4475-019 Barca Portugal
Tel. 00351 22 9478550
Fax: 00351 22 9478570
e-mail: info.pt@lowara.ittind.com
<http://www.lowara.pt>

LOWARA UK Ltd.
Main office
Millwey Rise Industrial Estate - Axminster, Devon EX 13 5HU - GB
Tel. 01297 630200 - Fax: 01297 630270
e-mail: lowara.uk.south@itt.com - <http://www.lowara.co.uk>

LOWARA UK Ltd. Regional sales office
Unit 1, Byram Industrial Park - Low Street
Brotherton, Knottingley - West Yorkshire WF11 9HS
Tel. 01977 607267 - Fax 01977 607226
e-mail: lowara.uk.north@itt.com
<http://www.lowara.co.uk>

LOWARA IRELAND Ltd.
59 Broomhill Drive - Tallaght Industrial Estate
Tallaght - DUBLIN 24 - EIRE
Tel. (1) 4520266 - Fax: (1) 4520725
e-mail: lowara.ireland@itt.com
<http://www.lowara.ie>

PUMPENFABRIK ERNST VOGEL GMBH
ERNST VOGEL-STRASSE 2 - 2000 STOCKERAU AT
Tel. 0043 2266 604 0 - Fax 0043 2266 65311
<http://www.vogel-pumpen.com>

LOWARA VOGEL POLSKA Sp. z o.o.
UL. WORCELLA 16 - PL - 40-652 KATOWICE
Ph. 0048 32 202 8904 - Fax 0048 32 202 5452

