

**Погружные электрические насосы для сточных вод, оборудованные режущим механизмом**

**DOMO GRI  
Серия**



Электронасосы серии DOMO GRI оснащены новым, чрезвычайно эффективным и высоконадёжным режущим механизмом.

Насос с режущим механизмом способен перемалывать все частицы и волокна, содержащиеся в стоках и перекачивать их через трубопроводы небольшого размера (диаметром 25 мм).

DOMO GRI выпускается в версии мощностью 1,1 кВт (P2).

#### **СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB**

- Однофазное: 220-240 В, 50 Гц 2 полюса.
- Трёхфазный: 220-240 В, 50 Гц 380-415 В, 50 Гц 2 полюса.

- **Мощность двигателя:**

- **1,1 кВт (P2)** для однофазной и трёхфазной версий.

- Особенности однофазной версии:

- **Установленный поплавковый выключатель** (исполнение без поплавка возможно по запросу).
- **Встроенный конденсатор.**
- **Тепловая защита от перегрузки.**

- **DOMO GRI** имеет:

- **Напорный патрубок Rp 1"** (внутренняя резьба).
- **Рабочее колесо** из технополимера PBT.
- **Режущий механизм** из нержавеющей стали высокой прочности.

#### **ПРИМЕНЕНИЯ**

- Перекачивание стоков, содержащих твердые частицы и волокна.
- Откачивание из септических баков и сточных резервуаров.
- Осушение подтопленных помещений.
- Перекачивание стоков в напорный канализационный коллектор.

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- **Постоянный режим работы** при температуре жидкости до **35°C** и полностью погруженном насосе.
- **Сухой двигатель** (класс изоляции F).
- Электрокабель питания из неопрена типа **H07RN-F**.
- Максимальная **глубина погружения: 5 м.**
- **Исполнения:**

#### **СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB**

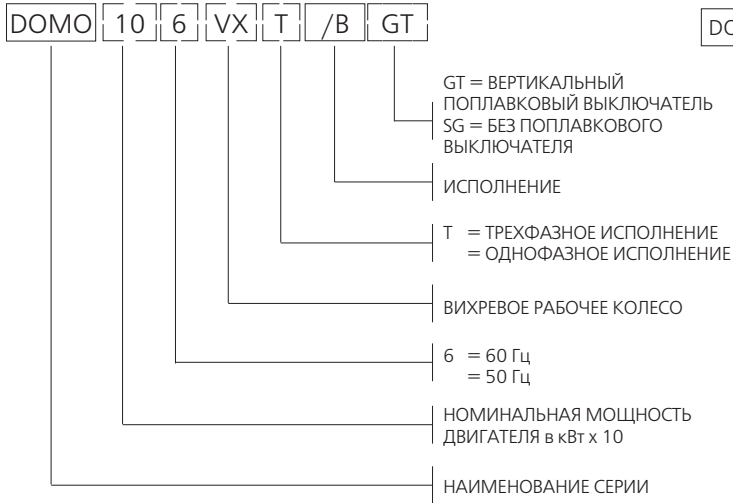
- Изолированный электродвигатель, защищённый системой нескольких уплотнений с **промежуточной масляной камерой**. Сальниковое уплотнение (**V-кольцо**) и **торцевое уплотнение из карбида кремния** (чрезвычайно стойкое к абразивному износу), также как и сальниковое уплотнение, постоянно смазываемое системой **DRIVELUB**, обеспечивая надёжный барьер от проникновения воды.



# ITT

# Lowara

## ДОМО СЕРИЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



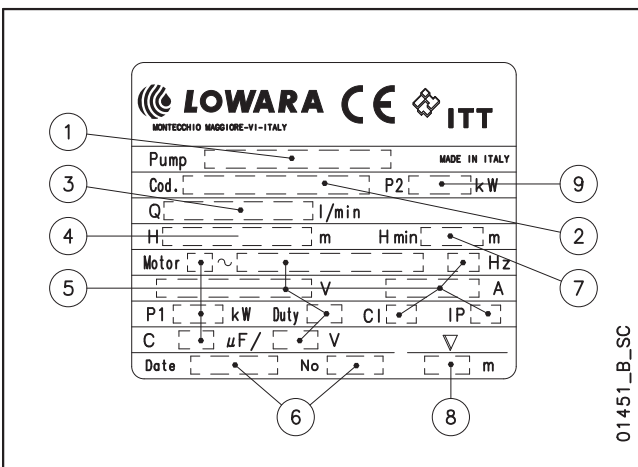
ПРИМЕР: DOMO 10/B  
Электрический насос серии DOMO, номинальная мощность двигателя 1 л/с, исполнение на 50 Гц, однофазный, /B версия.

## ДОМО GRI СЕРИЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



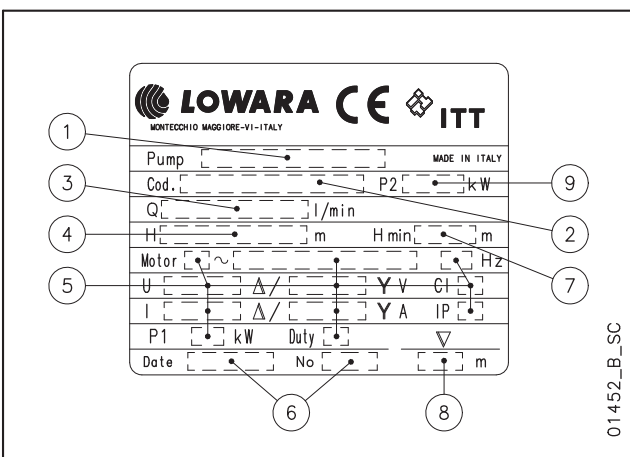
ПРИМЕР: DOMO GRI 11  
Электрический насос серии DOMO GRI (с режущим механизмом), номинальная мощность двигателя 1,1 кВт, исполнение на 50 Гц, однофазный.

## ТАБЛИЧКА ДАННЫХ ОДНОФАЗНОГО НАСОСА



- 1 – Тип электронасоса
- 2 – Код
- 3 – Диапазон подачи
- 4 – Диапазон напора
- 5 – Тип двигателя
- 6 – Дата производства и серийный номер
- 7 – Минимальный напор
- 8 – Максимальная глубина погружения
- 9 – Номинальная мощность

## ТАБЛИЧКА ДАННЫХ ТРЕХФАЗНОГО НАСОСА

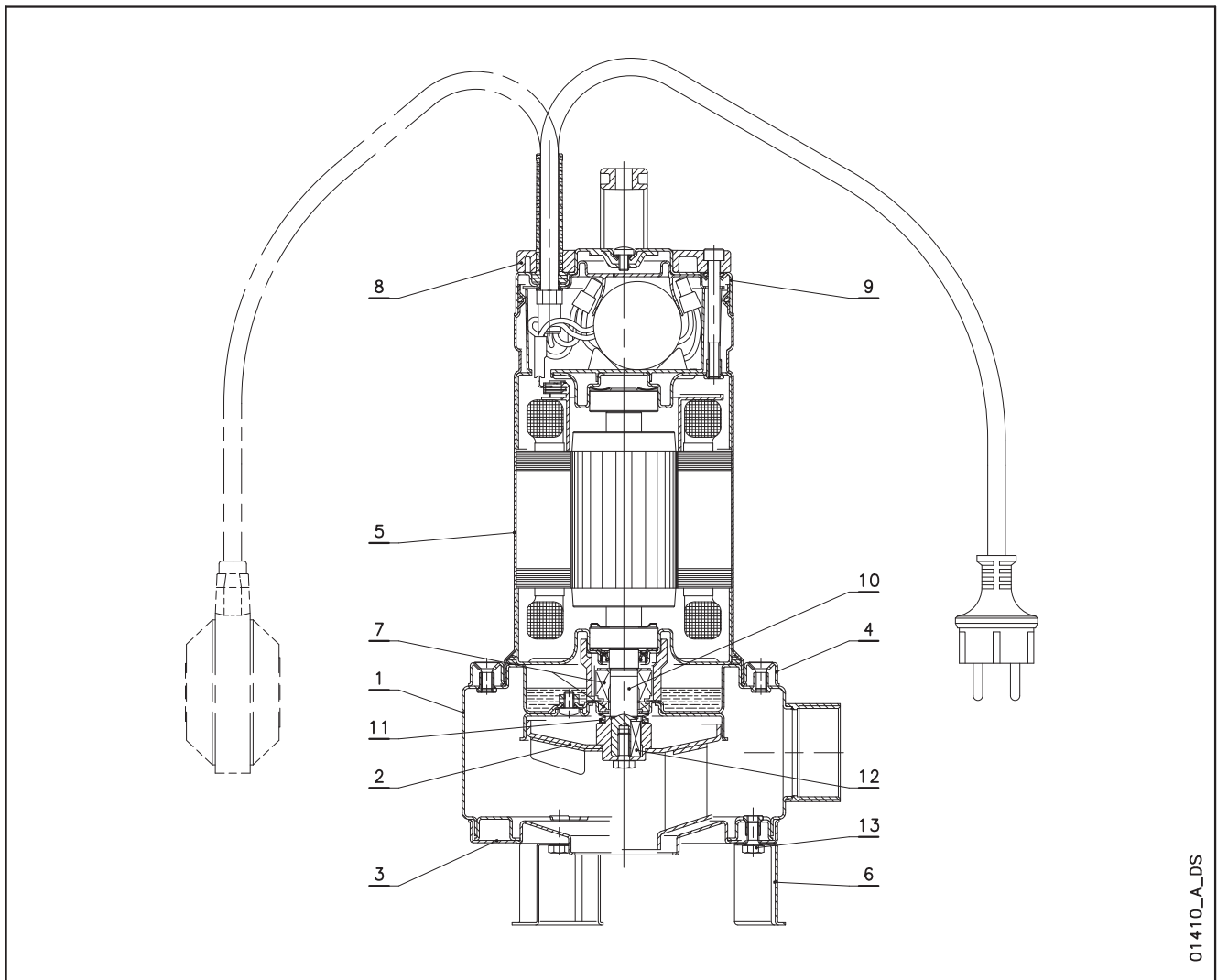




# ITT

# Lowara

## ДОМО СЕРИЯ ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



01410\_A\_DS

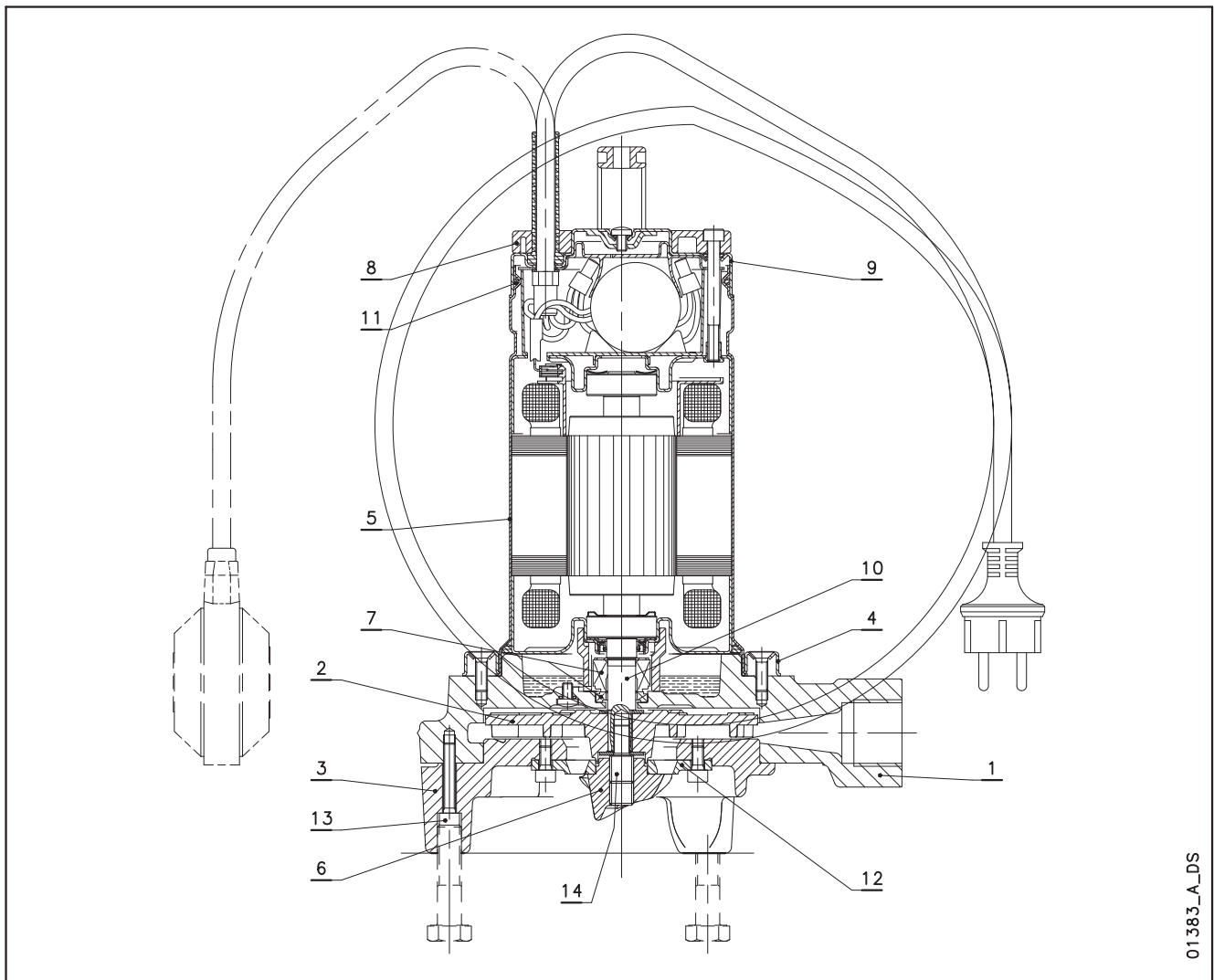
№.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Рабочее колесо	NYLON 66 + 30% F.V.		
		Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Входной фланец	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Кольцо корпуса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Опора	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Торцевое уплотнение	Карбид кремния / Карбид кремния / NBR (стандарт)		
8	Рукоятка	NYLON 66 + 30% F.V.		
9	Верхняя крышка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Вал насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Уплотнения	NBR (стандарт)		
12	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
13	Винты	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304



# ITT

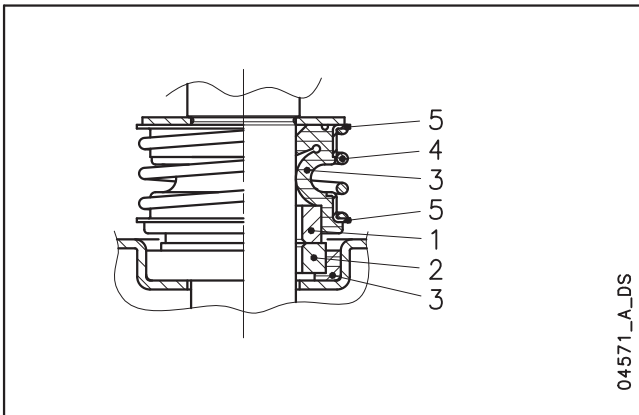
# Lowara

## ДОМО GRI СЕРИЯ ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



01383\_A\_DS

№.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Рабочее колесо	PBT		
3	Входная крышка	Чугун	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
4	Кольцо корпуса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Колесо резака	Нержавеющая сталь	X95CrMoV17 (DIN 1.4535)	-
7	Торцевое уплотнение	Карбид кремния / Карбид кремния / NBR (стандарт)		
8	Рукоятка	NYLON 66 + 30% F.V.		
9	Верхняя крышка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Вал насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Уплотнения	NBR (стандарт)		
12	Кольцо резака	Нержавеющая сталь	X95CrMoV17 (DIN 1.4535)	-
13	Винты	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
14	Фиксирующий винт	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431

**DOMO - DOMO GRI СЕРИЯ  
ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ**

**СПИСОК МАТЕРИАЛОВ**

ПОЗИЦИИ 1 - 2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИИ 4 - 5
Q1 : Карбид кремния	P : NBR V : FPM	G : AISI 316

diwa\_ten-mec-en\_a\_tm

**ТИПЫ УПЛОТНЕНИЙ**

ТИП	ПОЗИЦИЯ					ТЕМПЕРАТУРА (°C)
	1 Вращающаяся часть	2 Неподвижная часть	3 Уплотнения	4 Пружины	5 Другие компоненты	
СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ						
Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> PGG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	P	G	G	-5 +50
ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ						
Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	V	G	G	-5 +50

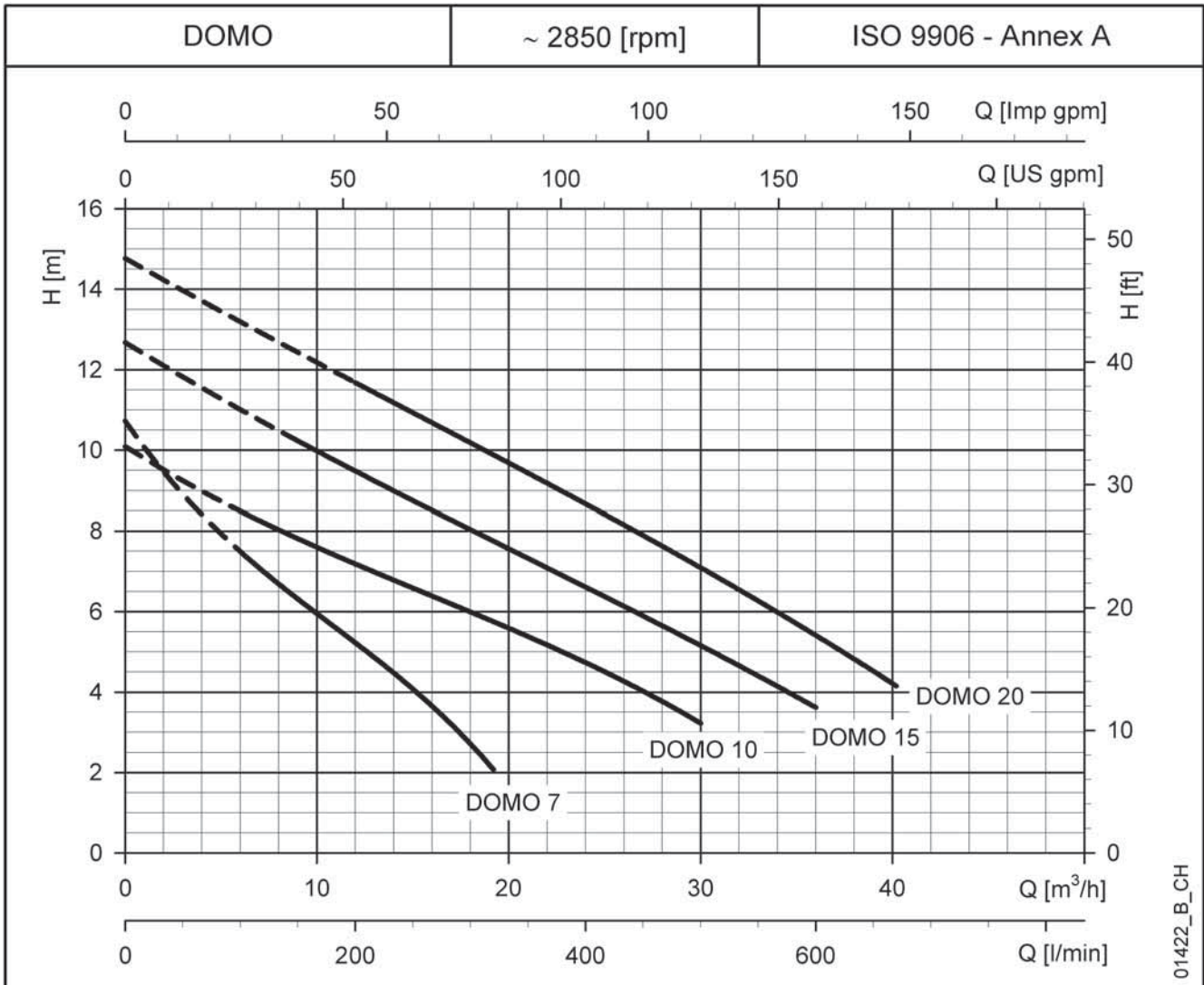
diwa\_tipi-ten-mec-en\_a\_tc



# ITT

# Lowara

## ДОМО СЕРИЯ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ



### ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА											
			л/мин	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
			м³/ч	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
			H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА											
ДОМО 7(Т)	0,55	0,75	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
ДОМО 10(Т)	0,75	1	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2			
ДОМО 15(Т)	1,1	1,5	12,7	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6		
ДОМО 20Т	1,5	2	14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	

Эти характеристики действительны для жидкости с плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

domo-2p50-en\_a\_th

### ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* 220-240 В	КОНДЕНСАТОР
ОДНОФАЗНЫЙ	кВт	А	µF / 450 В
ДОМО 7	0,80	3,94	16
ДОМО 10	1,14	5,84	22
ДОМО 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМ. ТОК* 220-240 В	ПОТРЕБЛЯЕМ. ТОК* 380-415 В
ТРЕХФАЗНЫЙ	кВт	А	А
ДОМО 7Т	0,73	2,58	1,49
ДОМО 10Т	1,09	4,09	2,36
ДОМО 15Т	1,49	4,73	2,73
ДОМО 20Т	1,96	6,6	3,81

\*Максимальное значение в рабочем диапазоне

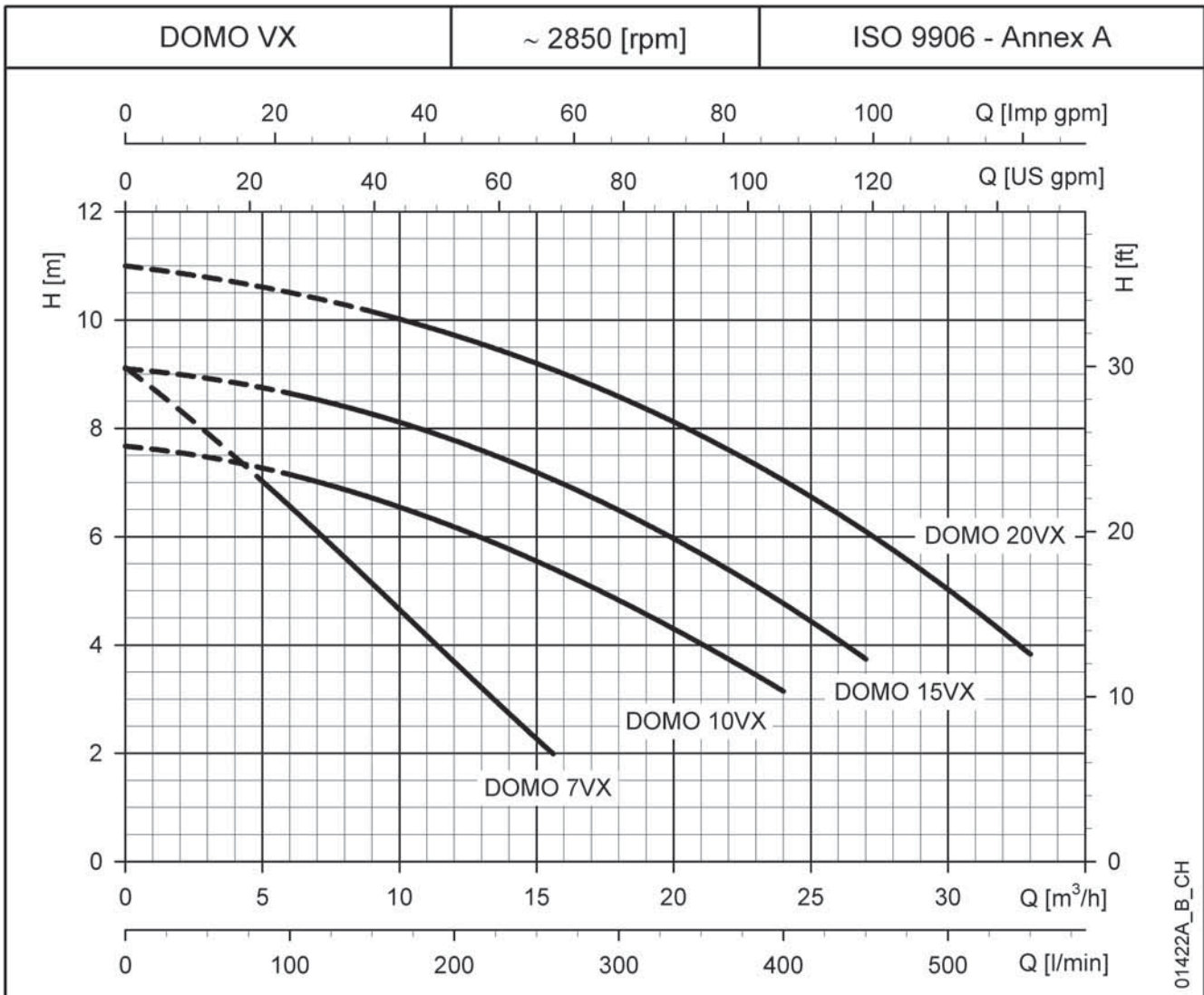
domo-2p50-en\_a\_te



# ITT

# Lowara

## ДОМО VX СЕРИЯ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ



### ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА												
			л/мин	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
	кВт	лс	м³/ч	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА															
ДОМО 7VX(T)	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0					
ДОМО 10VX(T)	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1			
ДОМО 15VX(T)	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7		
ДОМО 20VXT	1,5	2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8	

Эти характеристики действительны для жидкости с плотностью  $\rho=1,0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu=1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

domovx-2p50-en\_a\_th

### ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
	кВт	220-240 В А	
ДОМО 7VX	0,79	3,91	16
ДОМО 10VX	1,15	5,88	22
ДОМО 15VX	1,36	6,11	30
-	-	-	-

ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМ. ТОК*	ПОТРЕБЛЯЕМ. ТОК*
	кВт	220-240 В А	380-415 В А
ДОМО 7VXT	0,71	2,56	1,48
ДОМО 10VXT	1,10	4,09	2,36
ДОМО 15VXT	1,26	4,31	2,49
ДОМО 20VXT	1,74	6,22	3,59

\*Максимальное значение в рабочем диапазоне

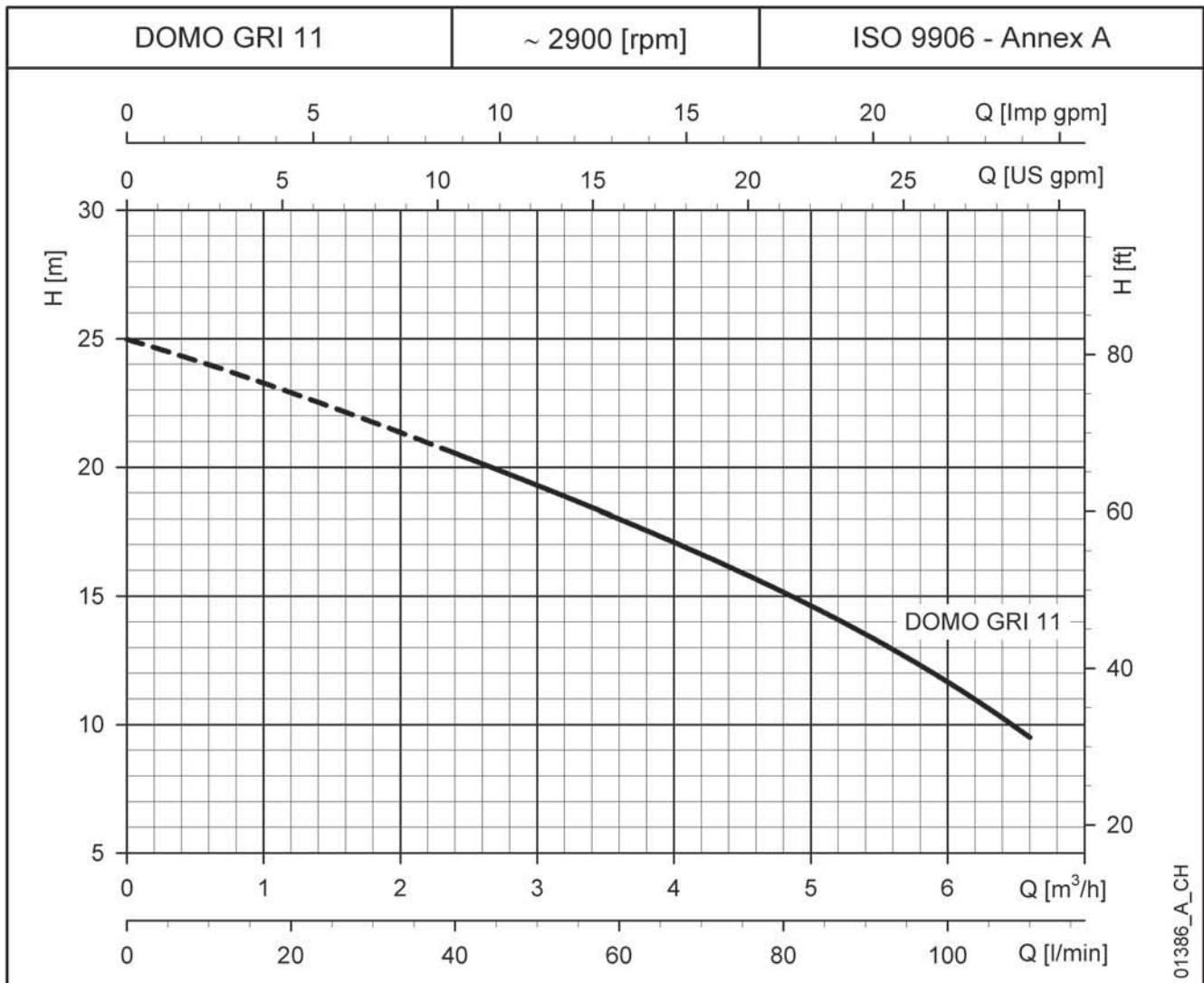
domovx-2p50-en\_a\_th



# ITT

# Lowara

## ДОМО GRI СЕРИЯ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ



## ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА										
			л/мин	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100
			0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
			м <sup>3</sup> /ч										
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
DOMO GRI 11 (SG)	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5
DOMO GRI 11 T													

Эти характеристики действительны для жидкости с плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$

domo-gri-2p50-en\_a\_th

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

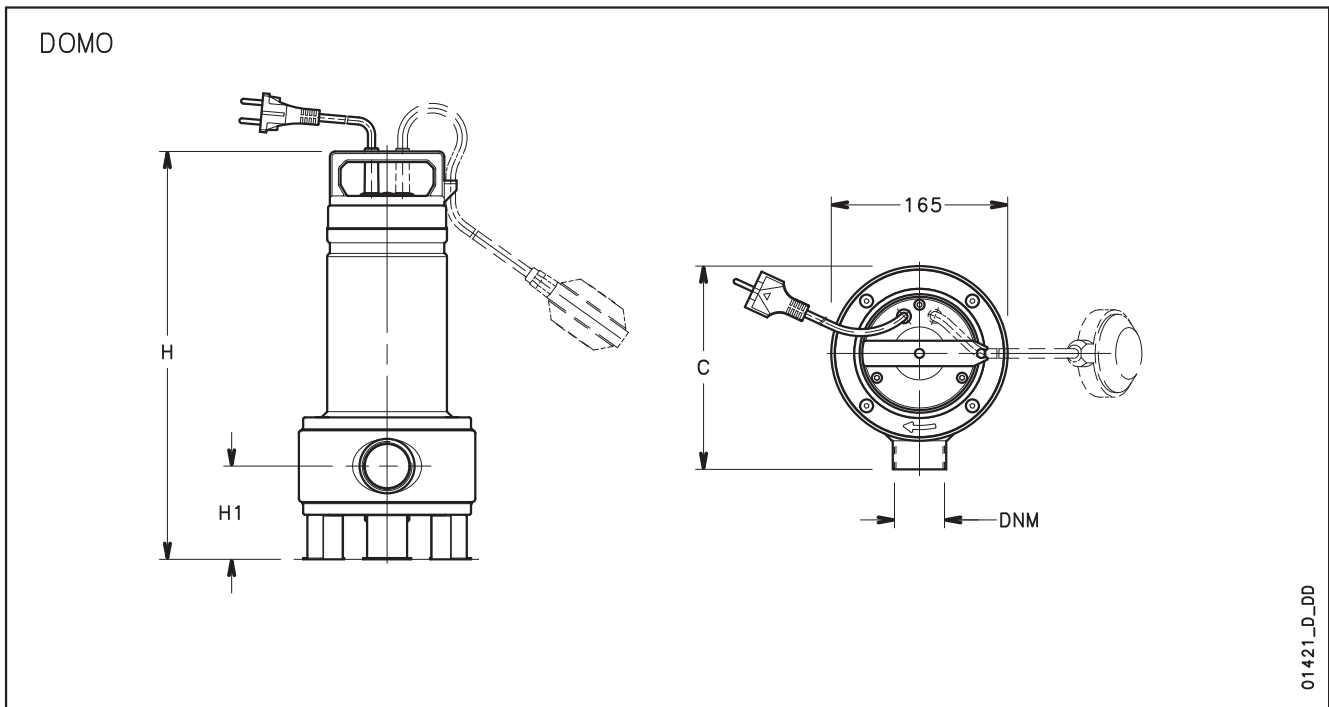
ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМ. ТОК* 220-240 В	КОНДЕНСАТОР	ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМ. ТОК* 220-240 В	ПОТРЕБЛЯЕМ. ТОК* 380-415 В
ОДНОФАЗНЫЙ	кВт	А	µF / 450 В	ТРЕХФАЗНЫЙ	кВт	А	А
DOMO GRI 11 (SG)	1,50	6,84	30	DOMO GRI 11 T	1,39	4,55	2,63

\*Максимальное значение в рабочем диапазоне

domo-gri-2p50-en\_b\_te



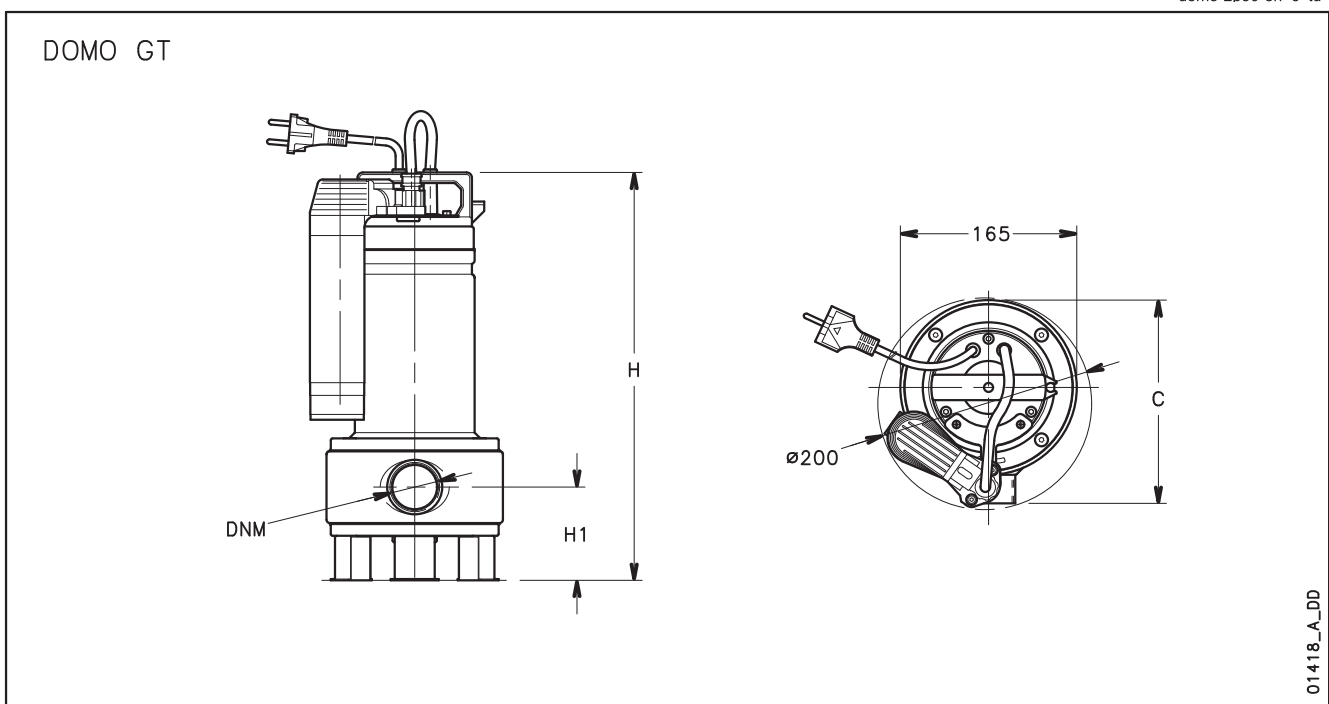
## ДОМО СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ		РАЗМЕРЫ (мм)			DNM	ВЕС кг
		H	H1	C		
DOMO 7 DOMO 7VX	DOMO 7 GT DOMO 7VX GT	391	88	193	Rp1½	10,2
DOMO10 DOMO10VX	DOMO10 GT DOMO10VX GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO15 DOMO15VX	DOMO15 GT DOMO15VX GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
-	-	-	-	-	-	-

ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ		РАЗМЕРЫ (мм)			DNM	ВЕС кг
		H	H1	C		
DOMO 7T DOMO 7VXT		391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T DOMO10VXT		438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T DOMO15VXT		468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T DOMO20VXT		468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50-en c td

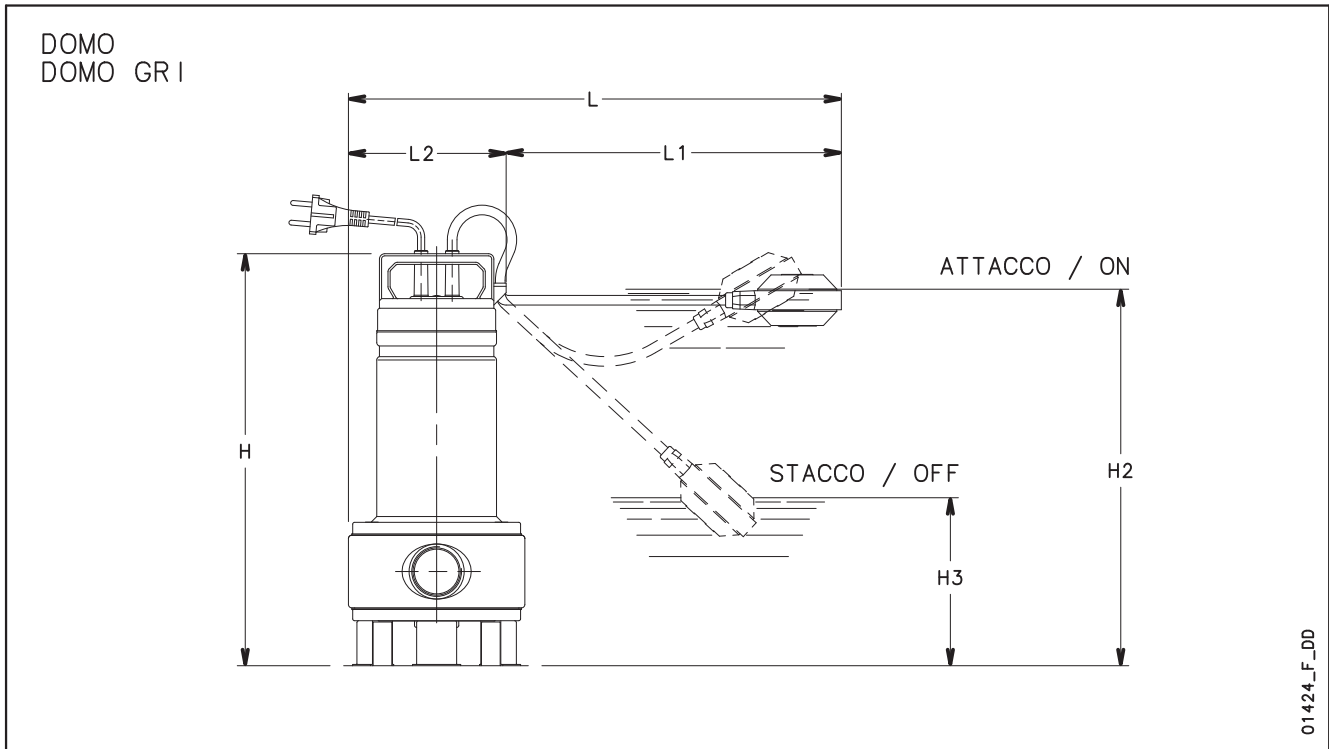




# ITT

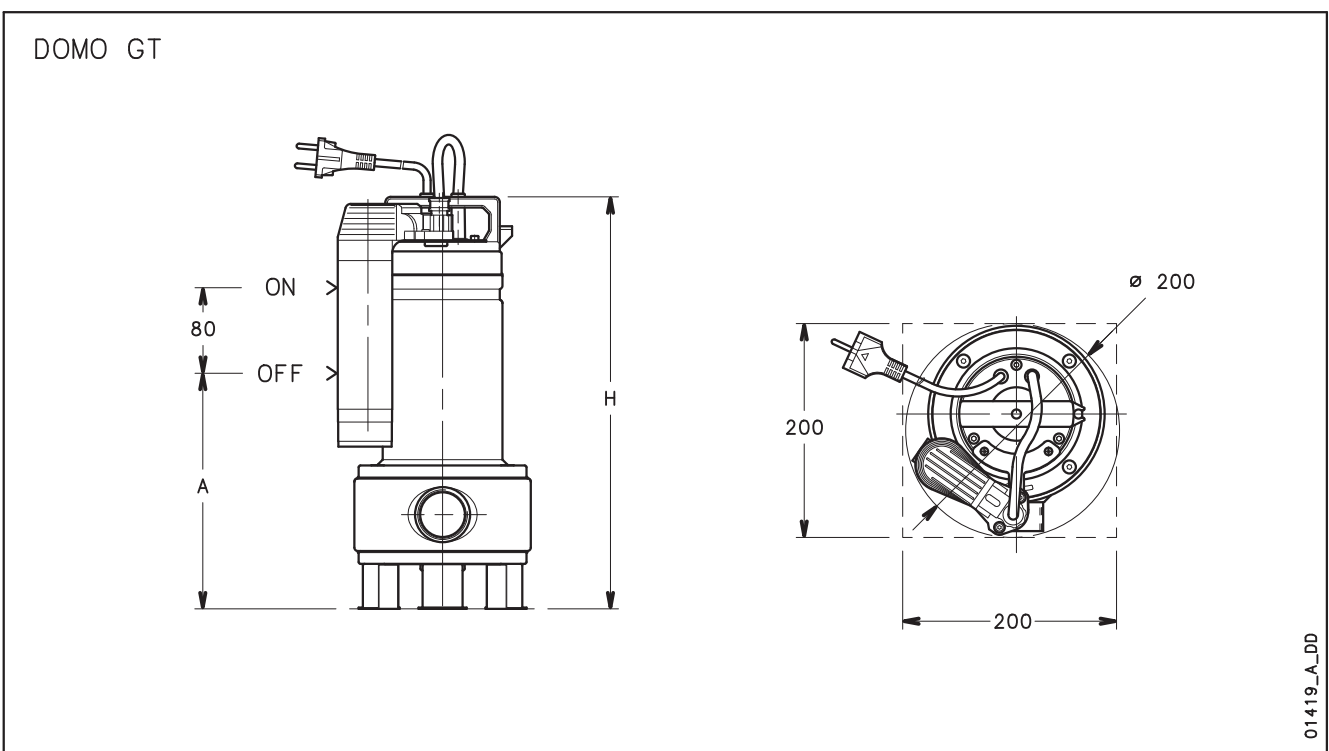
## Lowara

### ДОМО - ДОМО GRI СЕРИЯ ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)						
		H	H2	H3	L	L1	L2	A
DOMO 7 - DOMO 7 GT	DOMO 7VX - DOMO 7VX GT	391	375	155	420	275	145	225
DOMO10 - DOMO10 GT	DOMO10VX - DOMO10VX GT	468	420	155	495	350	145	255
DOMO15 - DOMO15 GT	DOMO15VX - DOMO15VX GT	468	420	155	495	350	145	255
DOMO GRI 11	-	446	400	135	508	350	158	-

domoliv-2p50-en\_d\_td

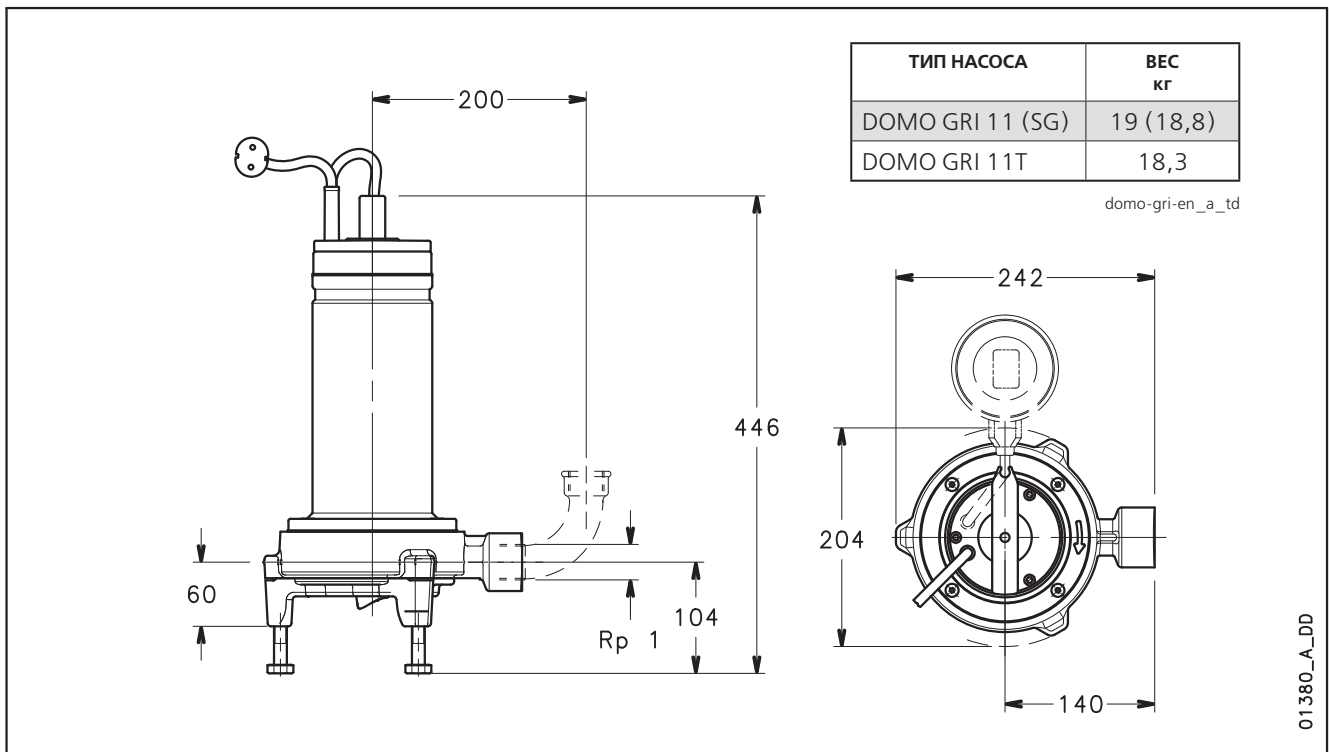




# ITT

## Lowara

### ДОМО GRI СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС



### УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА И ПОДЪЁМА

