

Schmutz- wasser- Tauch- pumpen aus Edelstahl 1.4301

Die Tauchpumpen der Baureihe DOMO zur Förderung von Medien mit Feststoffanteilen.

Ausführung in Edelstahl sowohl mit Zweikanal- als auch mit VORTEX-Laufrad. Der V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die Lippendichtung (DRIVELUB SEAL SYSTEM) garantieren einen sicheren und dauerhaften Pumpenbetrieb:

Baureihe DOMO



ANWENDUNGS- BEREICHE

- Entleerung von Sammel tanks für Regenwasser, Sickerwasser und Abwasser aus Wasch- und Geschirrspülmaschinen
- Entleerung von Kellern, Garagen und überfluteten Räumen
- Förderung von Brauchwasser (Version VX auch faserige Schwebstoffe)
- Springbrunnen

TECHNISCHE DATEN

- Max. **Temperatur** des Fördermediums: **bis +35°C** (Pumpe voll getaucht)
- **Trockenläufermotor**
- **H07RN-F** Neopren-Speisekabel
Max. Eintauchtiefe: **5 m**
- **Ausführungen:**
 - Wechselstrom: 220-240 V, 50 Hz, 2polig
 - Drehstrom: 220-240 V, 50 Hz, 380-415 V, 50 Hz, 2polig

- Motorleistung:
 - **0,55 bis 1,1 kW** für Wechselstrom-Ausführungen
 - **0,55 bis 1,5 kW** für Drehstrom-Ausführungen
- Ausstattung Wechselstrom Ausführung:
 - Vormontierter Schwimmerschalter** (Version ohne Schwimmerschalter auf Anfrage erhältlich)
 - Eingebauter Kondensator** (außer DOMO 15 und DOMO 15VX mit Steuergerät am Kabel)
 - Thermischer Überlastschutz**
- Ausstattung **DOMO 7** und **DOMO 7VX:**
 - Druckstutzen Rp 1½"
 - max. Korngröße: 35 mm
 - Laufrad aus glasfaserverstärktem Nylon (auch in Edelstahl lieferbar)
- Ausstattung DOMO 10-15-20 und DOMO 10-15-20VX:
 - Druckstutzen Rp 2" (optional Zubehör für Flanschanschluss erhältlich)
 - Max. Korngröße: 50 mm
 - Zweikanallauf- oder Vortex-Laufrad aus Edelstahl

DICHTUNGSSYSTEM DRIVELUB SEAL

- Der Elektromotor wird durch ein Mehrfachdichtungssystem mit integrierter **Ölkammer** geschützt. Der **V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid** (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die **Lippendichtung** garantieren einen sicheren und dauerhaften Pumpenbetrieb.

Schmutz- wasser- Tauch- pumpen mit Schneidwerk

Baureihe DOMO GRI

Die Tauchpumpen der Baureihe DOMO GRI zur Förderung von Medien mit Feststoffanteilen sind mit einem völlig neuen, äußerst effizientem und sehr zuverlässigem Schneidwerk ausgestattet.

Das Schneidwerk ist in der Lage, die im Abwasser enthaltenen Feststoffe zu zerkleinern, damit das Passieren des Laufrades und der freie Durchgang bei Nennweite DN 25 möglich wird.

DOMO GRI ist als 1,1 kW (P2-Ausführung) lieferbar



- Motorleistung:
 - **1,1 kW (P2)** in Wechselstrom- und Drehstrom-Ausführungen
- Ausstattung Wechselstrom Ausführung:
 - **Vormontierter Schwimmerschalter** (Version ohne Schwimmerschalter auf Anfrage erhältlich)
 - **Eingebauter Kondensator**
 - **Thermischer Überlastschutz**
- Ausstattung **DOMO GRI**:
 - Druckstutzen Rp 1"
 - Laufrad aus Technopolymer PBT
 - Extrem widerstandsfähiges Schneidwerk aus Edelstahl

ANWENDUNGS- BEREICHE

- Förderung von Brauchwasser mit faserigen Schwebstoffen
- Förderung von Abwasser
- Entleerung von Sammel tanks für Regenwasser, Sickerwasser und Abwasser aus Wasch- und Geschirrspülmaschinen
- Entleerung von Kellern, Garagen und überfluteten Räumen

TECHNISCHE DATEN

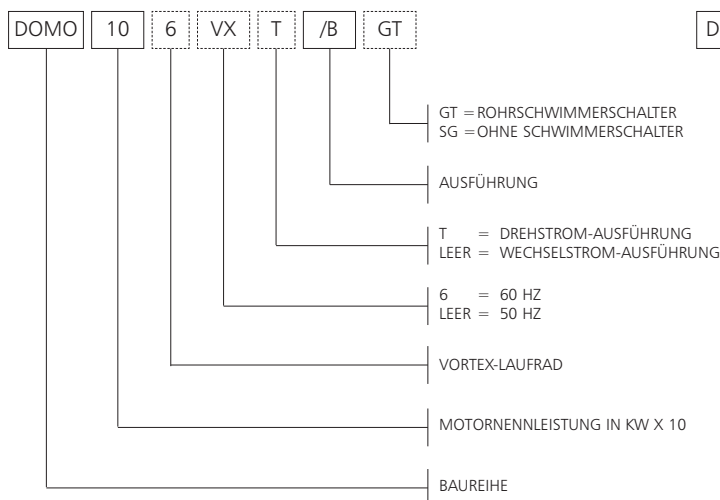
- Max. **Temperatur** des Fördermediums: **bis +35°C** (Pumpe voll getaucht)
- **Trockenläufermotor**
- **H07RN-F** Neopren-Speisekabel
- Max. Eintauchtiefe: **5 m**
- **Ausführungen:**
 - Wechselstrom: 220-240 V, 50 Hz, 2polig
 - Drehstrom: 220-240 V, 50 Hz, 380-415 V, 50 Hz, 2polig

DICHTUNGSSYSTEM DRIVELUB SEAL

- Der Elektromotor wird durch ein Mehrfachdichtungssystem mit integrierter **Ölkammer** geschützt. Der **V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid** (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die **Lippendichtung** garantieren einen sicheren und dauerhaften Pumpenbetrieb.

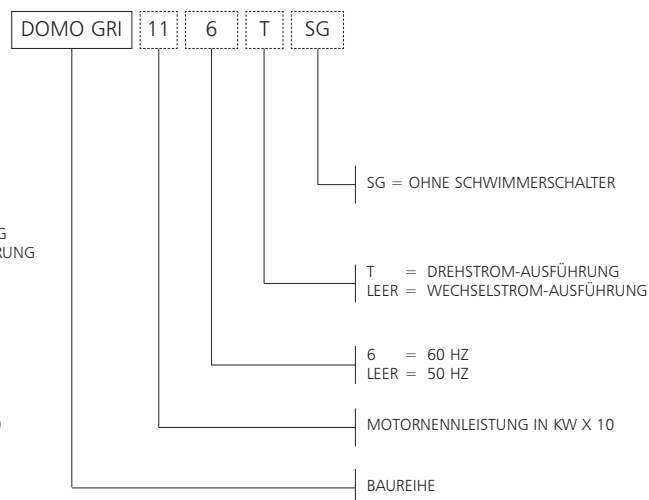
Nicht für fäkalhaltiges Abwasser im Geltungsbereich der DIN/EN geeignet.

BAUREIHE DOMO BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL



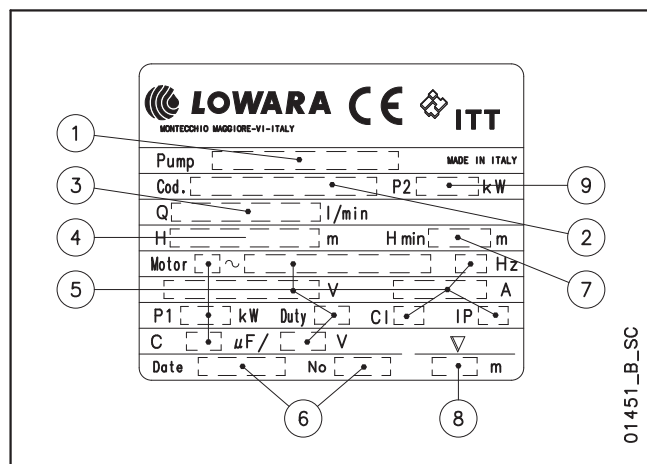
BEISPIEL: DOMO 10/B
Elektropumpe Baureihe DOMO, Motornennleistung 1 kW,
50 Hz, Wechselstrom, /B-Ausführung

BAUREIHE DOMO GRI BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL



BEISPIEL: DOMO GRI
Elektropumpe Baureihe DOMO GRI (mit Schneidrad),
Motornennleistung 1, 1 kW, 50 Hz, Wechselstrom

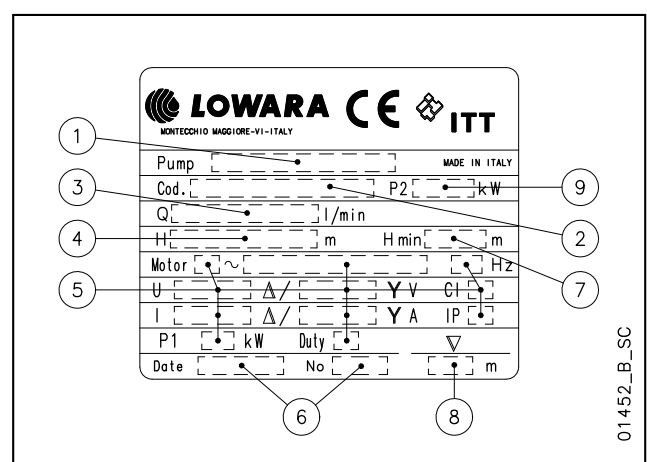
TYPENSCHILD WECHSELSTROM



ERKLÄRUNG

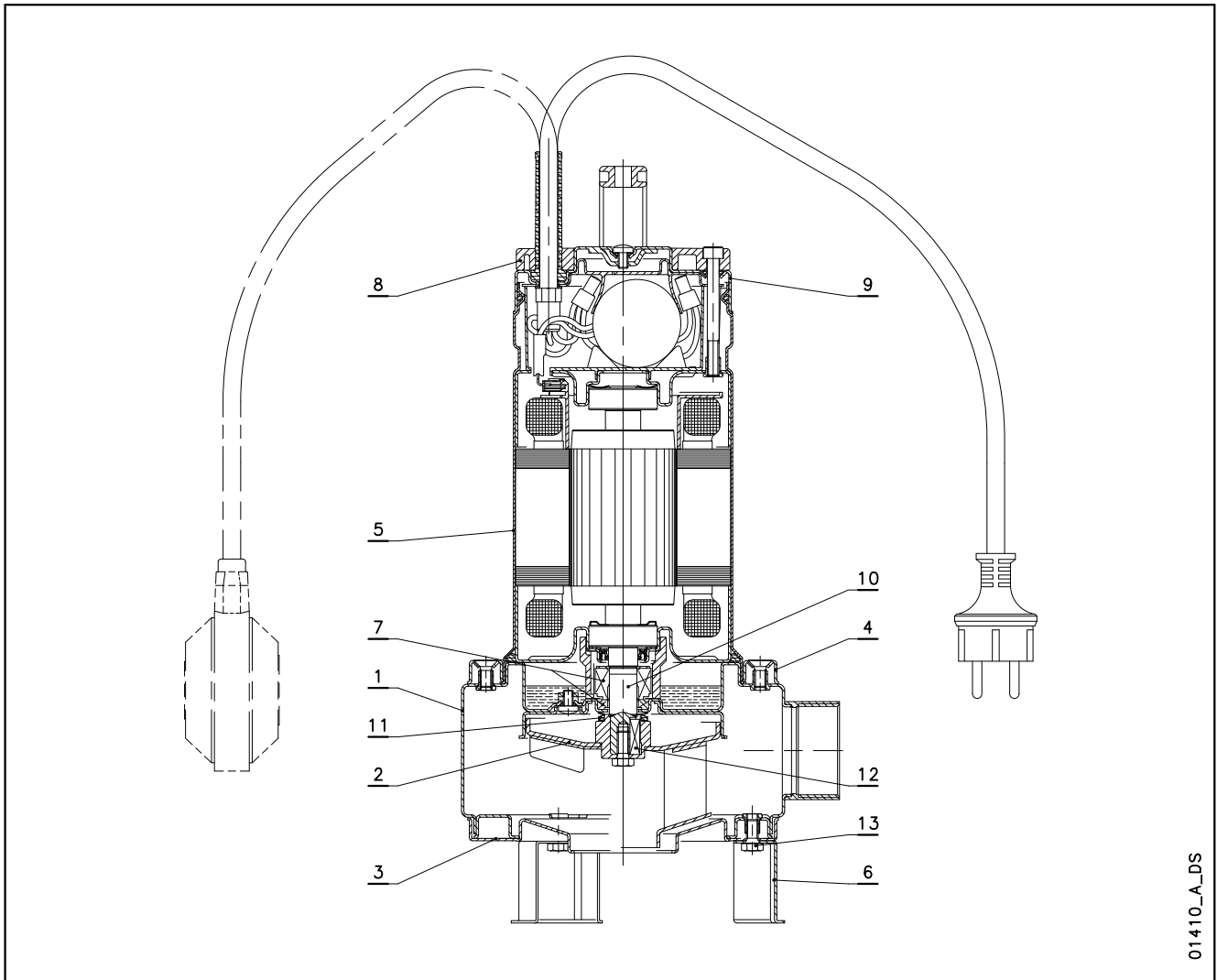
- 1 – Pumpentyp
- 2 – Artikelnummer
- 3 – Fördermenge
- 4 – Förderhöhe
- 5 – Motortyp
- 6 – Herstellungsdatum und Seriennummer
- 7 – Mindestförderhöhe
- 8 – Max. Eintauchtiefe
- 9 – Nennleistung

TYPENSCHILD DREHSTROM





BAUREIHE DOMO PUMPENQUERSCHNITT UND WERKSTOFFÜBERSICHT

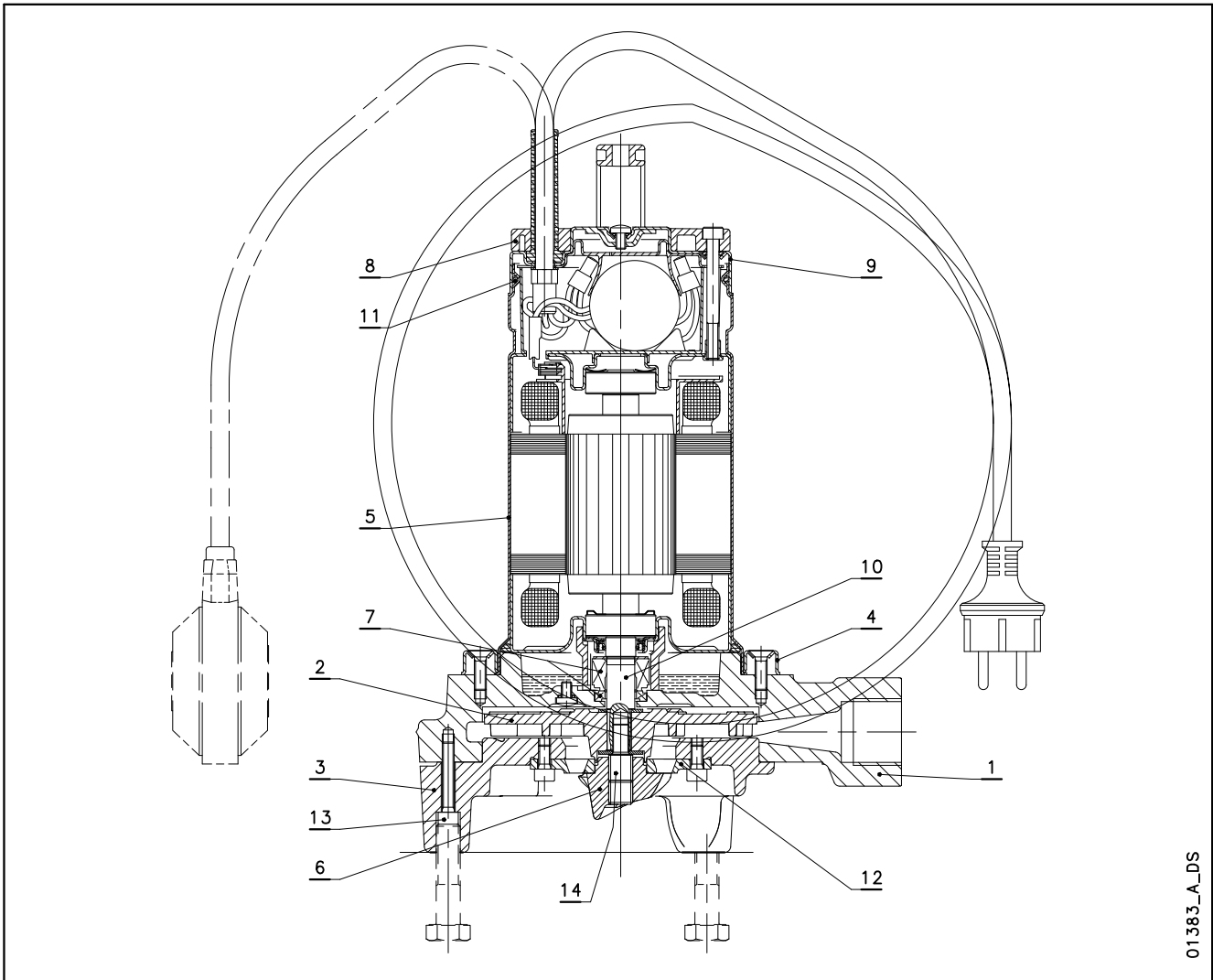


01410_A_DS

NR.	BAUTEIL	WERKSTOFFE	BEZEICHNUNG DER NORM	
			EUROPA	USA
1	Pumpengehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Laufrod	NYLON 66 + 30% F.V.		
		Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Saugflansch	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Fixierring	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Motorgehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Stützfuß	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/NBR (Standard)		
8	Pumpenkopf mit Handgriff	NYLON 66 + 30% F.V.		
9	Oberes Gehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Wellenende	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Elastomere	NBR (Standard)		
12	Passfeder	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
13	Schrauben	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

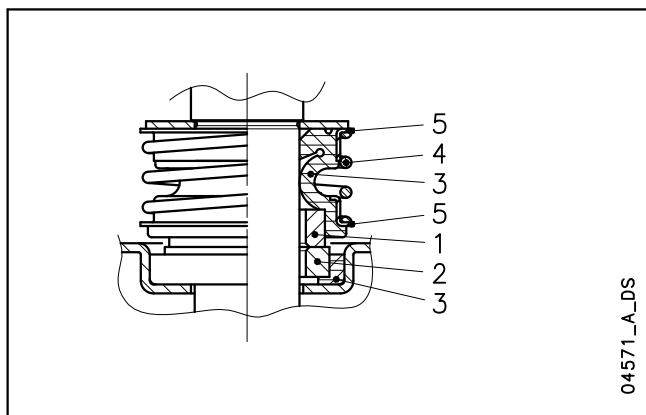


BAUREIHE DOMO GRI PUMPENQUERSCHNITT UND WERKSTOFFÜBERSICHT



01383_A_DS

NR.	BAUTEIL	WERKSTOFFE	BEZEICHNUNG DER NORM	
			EUROPA	USA
1	Pumpegehäuse	Grauguss	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Laufgrad	PBT		
3	Saugflansch	Grauguss	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
4	Fixierring	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Motorgehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Schneidrad	Edelstahl	X95CrMoV17 (DIN 1.4535)	-
7	Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/NBR (Standard)		
8	Handgriff	NYLON 66 + 30% F.V.		
9	Oberes Gehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Wellenende	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Elastomere	NBR (Standard)		
12	Schneidwerk	Edelstahl	X95CrMoV17 (DIN 1.4535)	-
13	Schrauben	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
14	Laufgradbefestigungsschraube und -Mitnehmer	Edelstahl	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431

**BAUREIHE DOMO – DOMO GRI
GLEITRINGDICHTUNG**

**BAUREIHE DOMO – DOMO GRI
GLEITRINGDICHTUNG**

Nr. 1 - 2	Nr. 3	Nr. 4 - 5
Q1 : Siliziumkarbid	P : NBR V : FPM	G : Edelstahl 1.4401

diwa_ten-mec-en_a_tm

DICHTUNGSVARIANTEN

TYP	Nr.					TEMPERATUR (°C)
	1 ROTIERENDER TEIL	2 STATIONÄRER TEIL	3 ELASTOMERE	4 FEDER	5 ANDERE BAUTEILE	
STANDARDWERKSTOFFE GLEITRINGDICHTUNG						
Q ₁ Q ₁ PGG	Q ₁	Q ₁	P	G	G	-5 +35
SONDERWERKSTOFFE GLEITRINGDICHTUNG						
Q ₁ Q ₁ VGG	Q ₁	Q ₁	V	G	G	-5 +35

domo_tipi-ten-mec-en_a_tc



ITT

Lowara

BAUREIHE DOMO KENNLINIEN BEI 50 Hz, 2850 min⁻¹

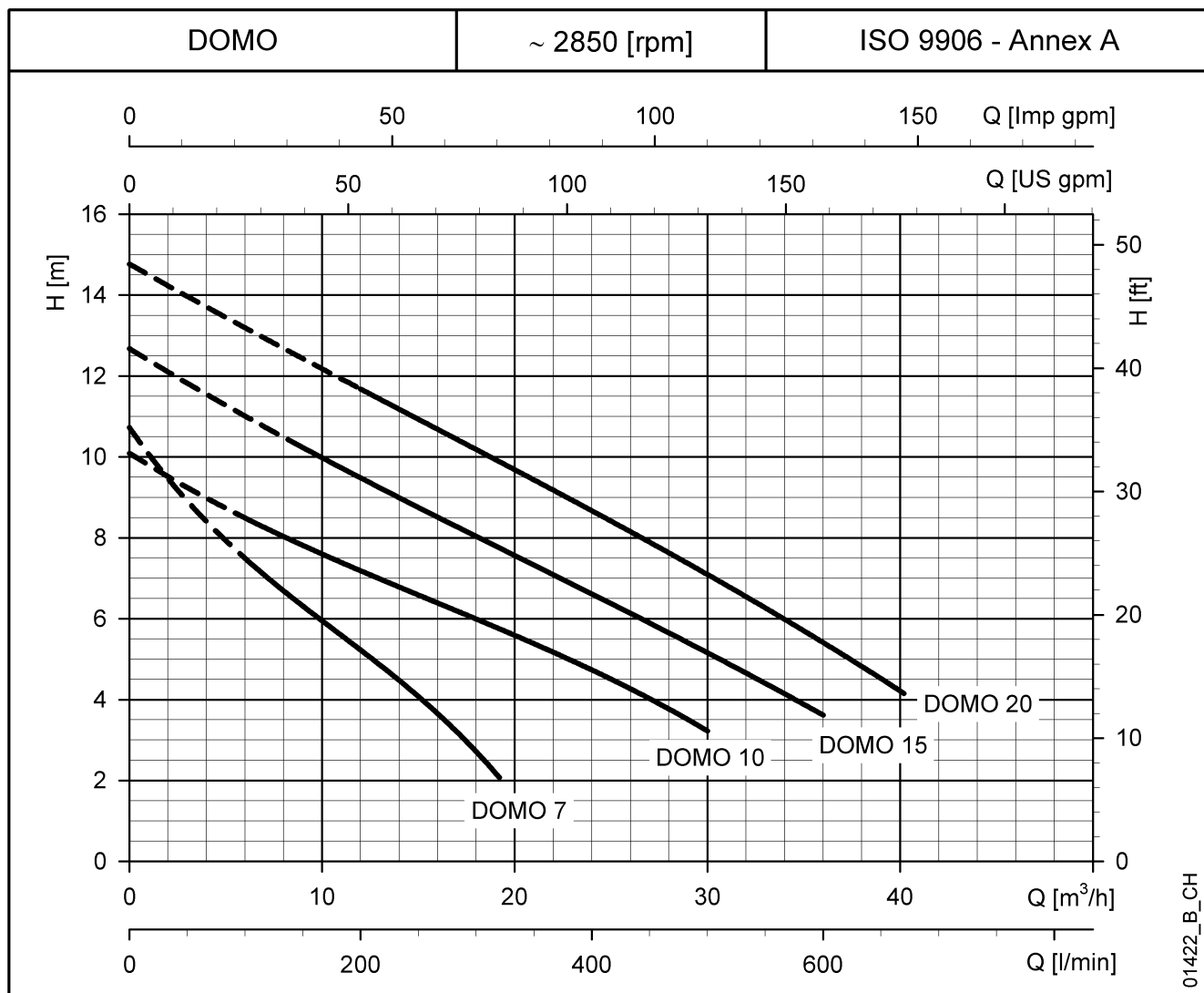


TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENNLEISTUNG		W = FÖRDERMENGE											
			l/min	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
			m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
	kW	HP	H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE											
DOMO 7(T)	0,55	0,75	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2			
DOMO 15(T)	1,1	1,5	12,7	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6		
DOMO 20T	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	

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von ρ 1,0 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität von ν = 1 mm²/s

domo-2p50-en_a_te

BETRIEBSDATEN, 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	KONDENSATOR
WECHSELSTROM	kW	220-240 V A	μ F / 450 V
DOMO 7	0,80	3,94	16
DOMO 10	1,14	5,84	22
DOMO 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME*
DREHSTROM	kW	220-240 V A	380-415 V A
DOMO 7T	0,73	2,58	1,49
DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
DOMO 20T	1,96	6,6	3,81

*Höchstwerte im Betriebsbereich

domo-2p50-en_a_te



ITT

Lowara

BAUREIHE DOMO GRI KENNLINIEN BEI 50 Hz, 2900 min⁻¹

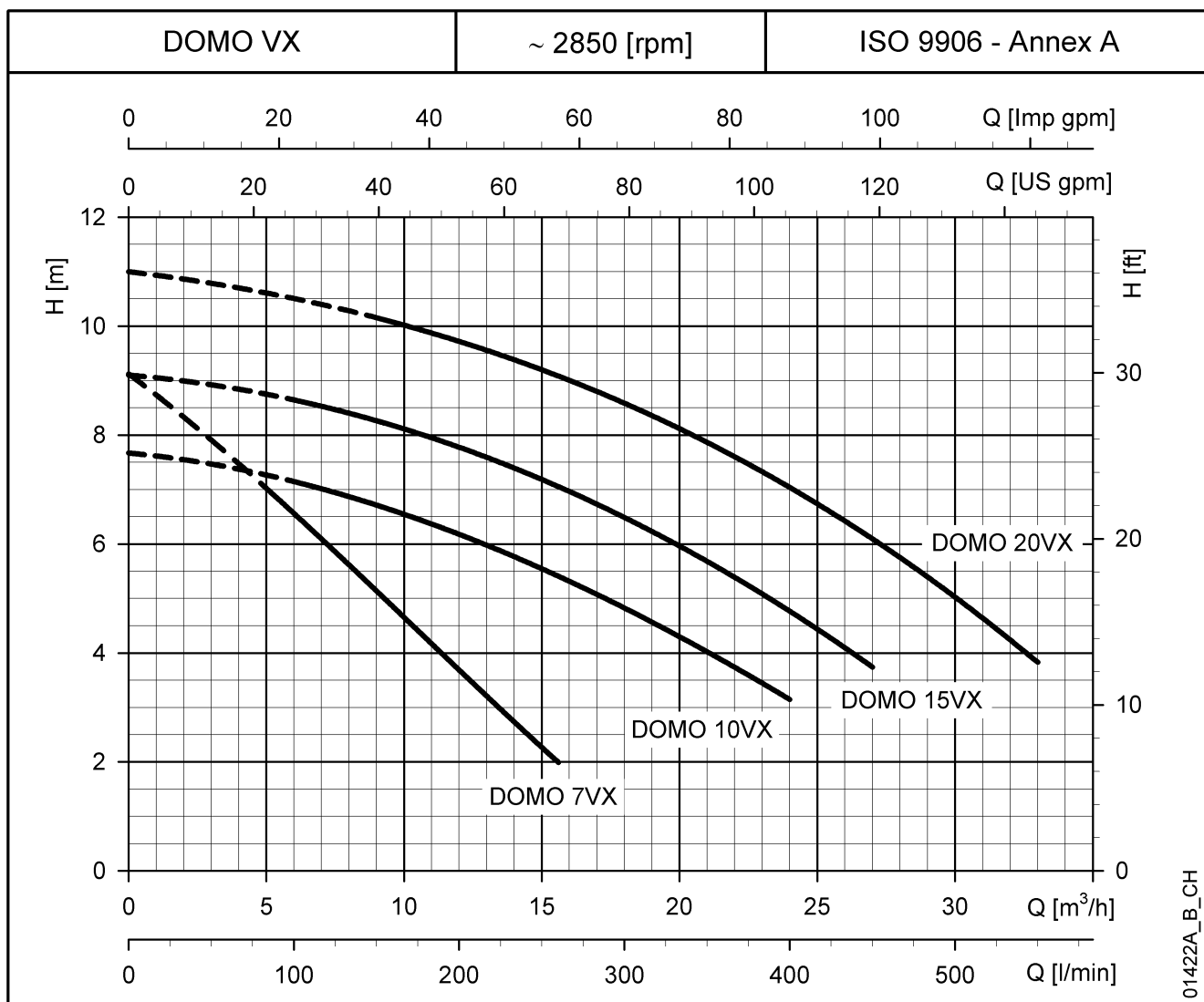


TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENNLEISTUNG		Q = FÖRDERMENGE												
			l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
			m ³ /h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
			H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE												
DOMO 7VX(T)	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0					
DOMO 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			
DOMO 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		
DOMO 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	

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von ρ 1,0 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität von ν = 1 mm²/s

domovx-2p50-en_a_te

BETRIEBSDATEN, 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	KONDENSATOR
WECHSELSTROM		220-240 V	
	kW	A	μ F / 450 V
DOMO 7VX	0,79	3,91	16
DOMO 10VX	1,15	5,88	22
DOMO 15VX	1,36	6,11	30
-	-	-	-

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME*
DREHSTROM		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DOMO 7VXT	0,71	2,56	1,48
DOMO 10VXT	1,10	4,09	2,36
DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

*Höchstwerte im Betriebsbereich

domovx-2p50-en_a_te



ITT

Lowara

BAUREIHE DOMO – DOMO GRI ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

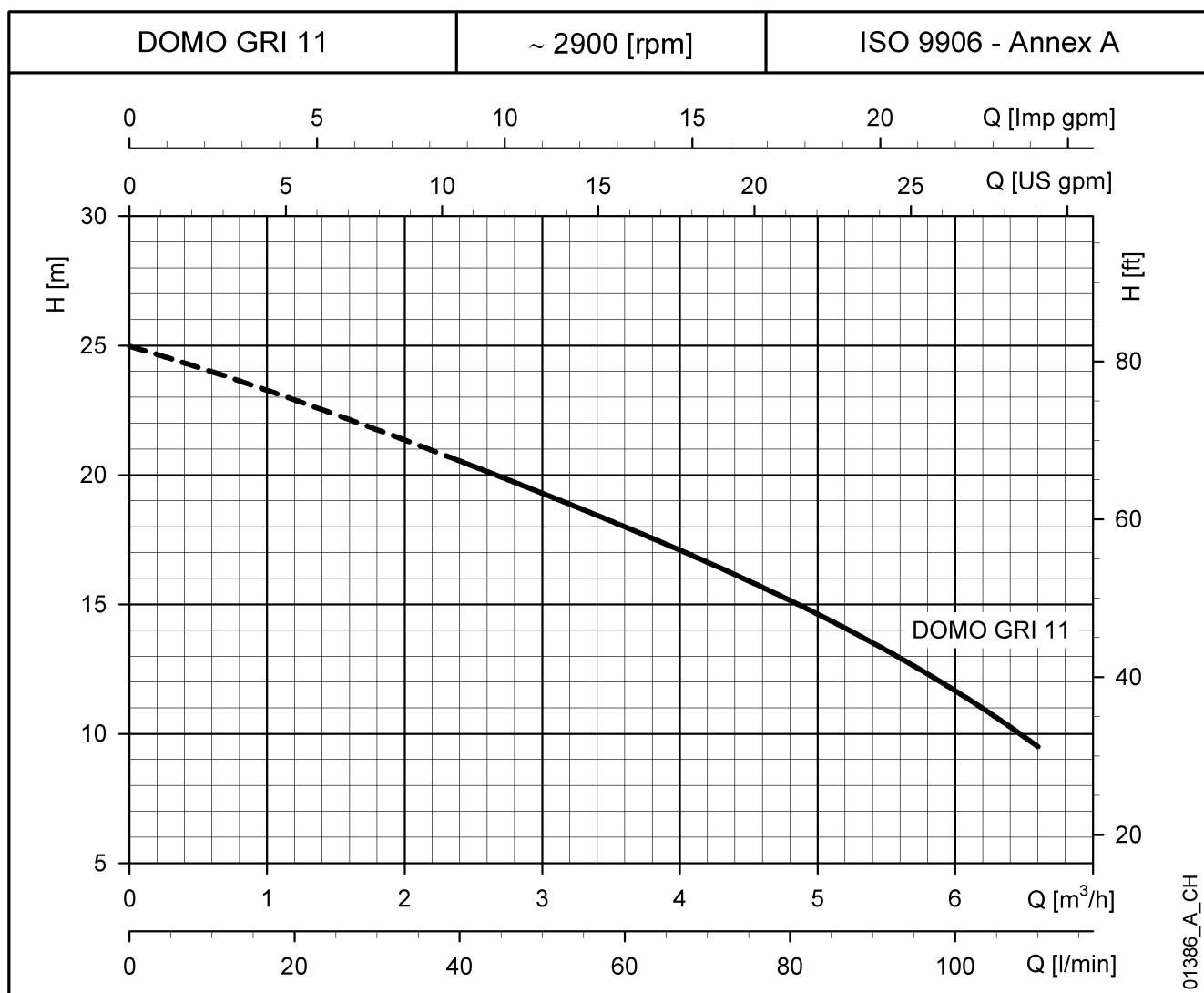


TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENNLEISTUNG		Q = FÖRDERMENGE											
			l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
			m³/h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
			H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE											
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														

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

domo-gri-2p50-en_a_th

BETRIEBSDATEN, 50 Hz

PUMPENTYP	NENNLEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	KONDENSATOR	PUMPENTYP	NENNLEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME*
WECHSELSTROM	kW	220-240 V	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	DREHSTROM	kW	220-240 V	380-415 V
		A		A		A	
DOMO GRI 11 (SG)	1,50	6,84	30	DOMO GRI 11 T	1,39	4,55	2,63

* Höchstwerte im Betriebsbereich

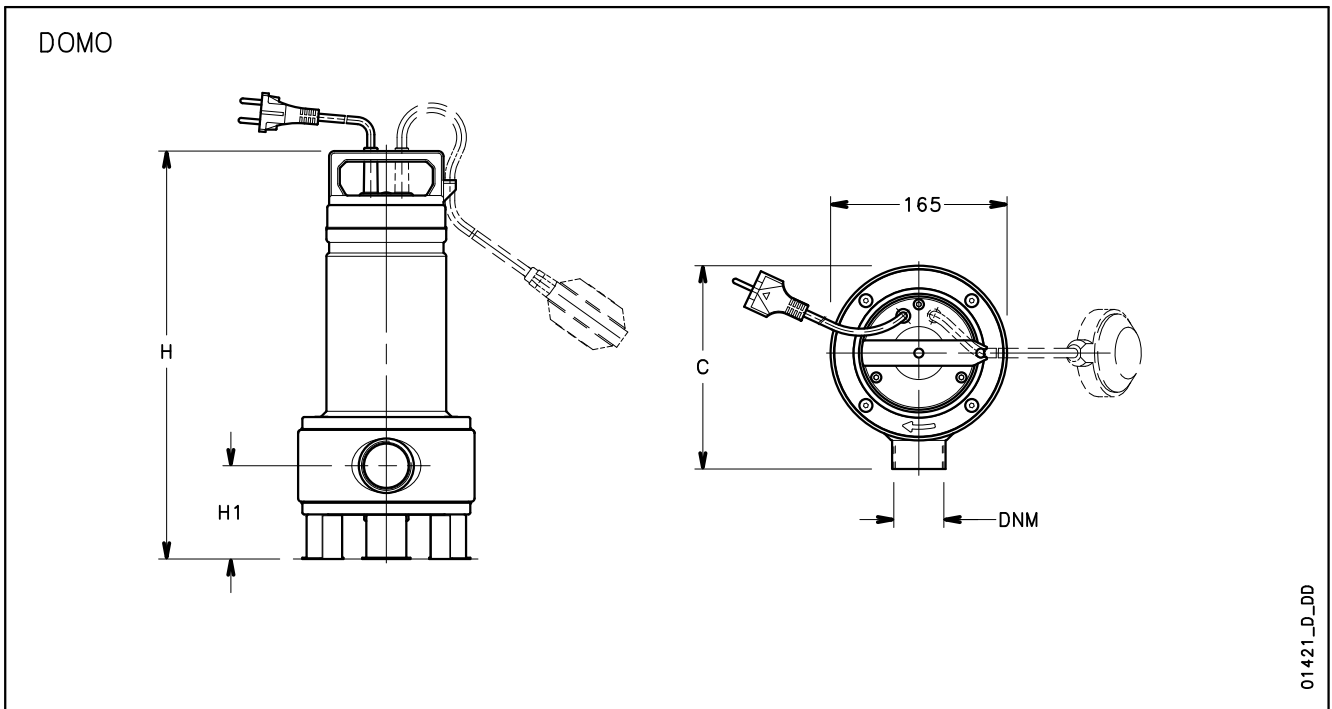
domo-gri-2p50-en_b_te



ITT

Lowara

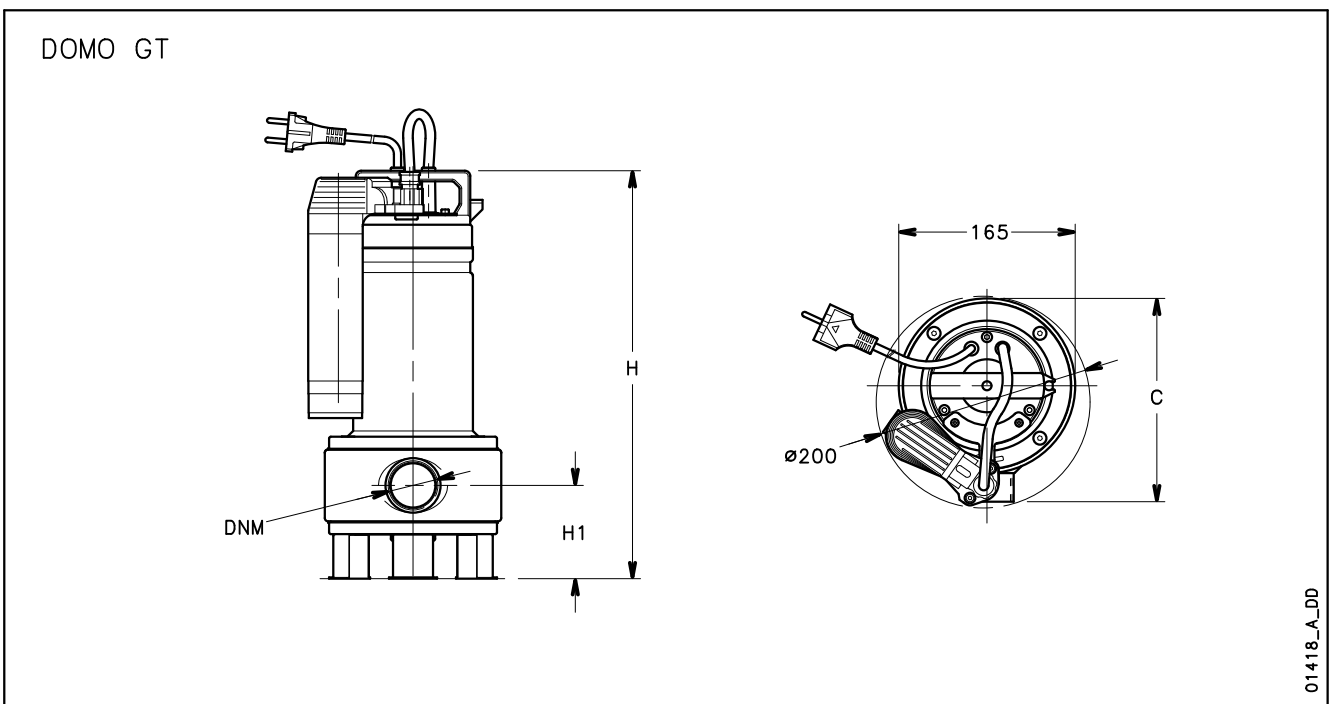
BAUREIHE DOMO – DOMO GRI ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



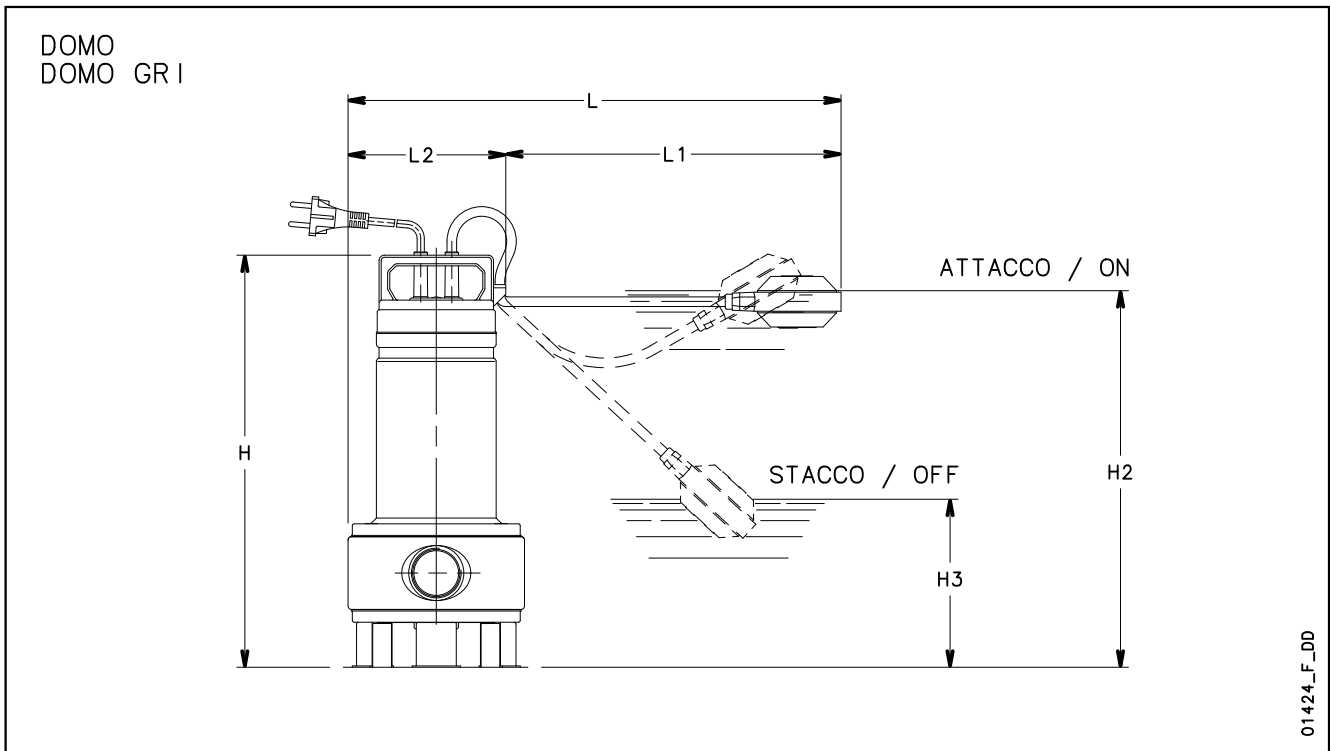
PUMPENTYP WECHSELSTROM		ABMESSUNGEN (mm)			DNM	GEWICHT kg
		H	H1	C		
DOMO 7	DOMO 7 GT	391	88	193	Rp1½	10,2
DOMO 7VX	DOMO 7VX GT					
DOMO10	DOMO10 GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO10VX	DOMO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

PUMPENTYP DREHSTROM		ABMESSUNGEN (mm)			DNM	GEWICHT kg
		H	H1	C		
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T	DOMO10VXT					
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	DOMO20VXT					

domo-2p50-en_c_td

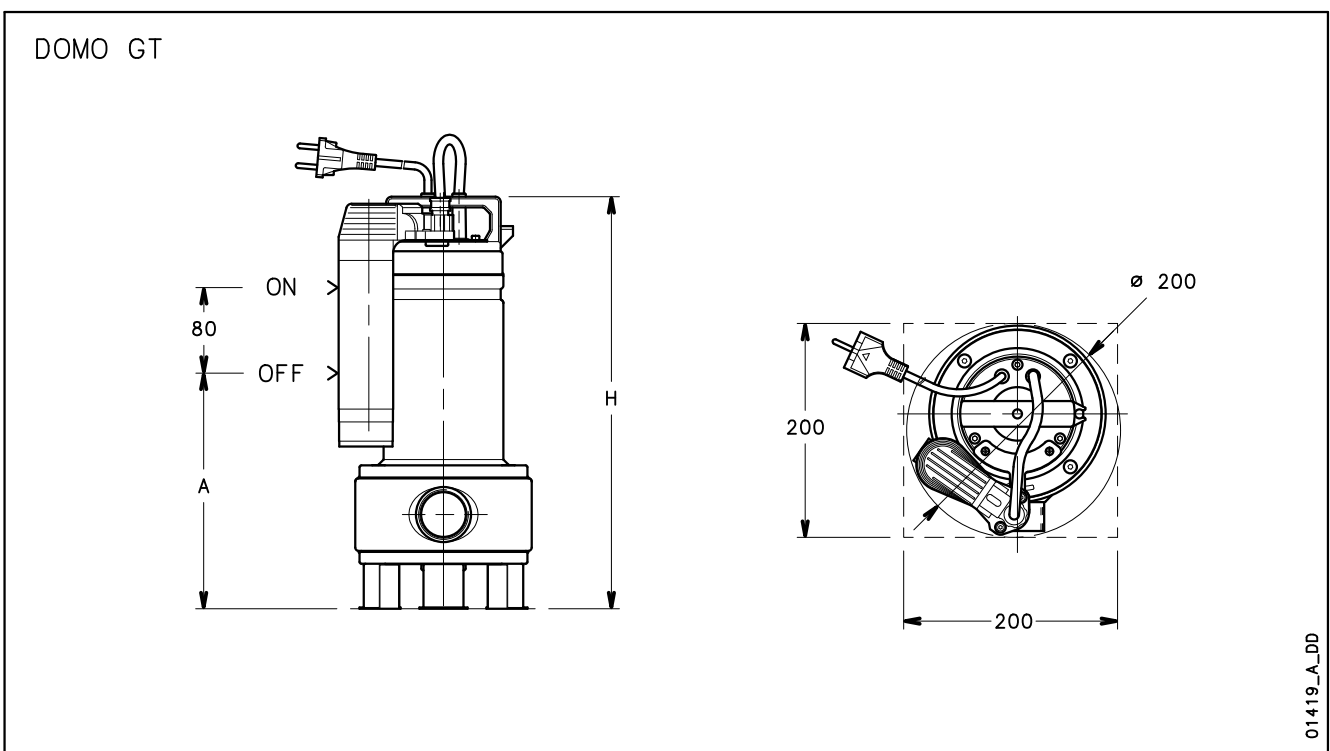


BAUREIHE DOMO - DOMO GRI INSTALLATIONSBEISPIELE



PUMPENTYP		ABMESSUNGEN (mm)						
		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

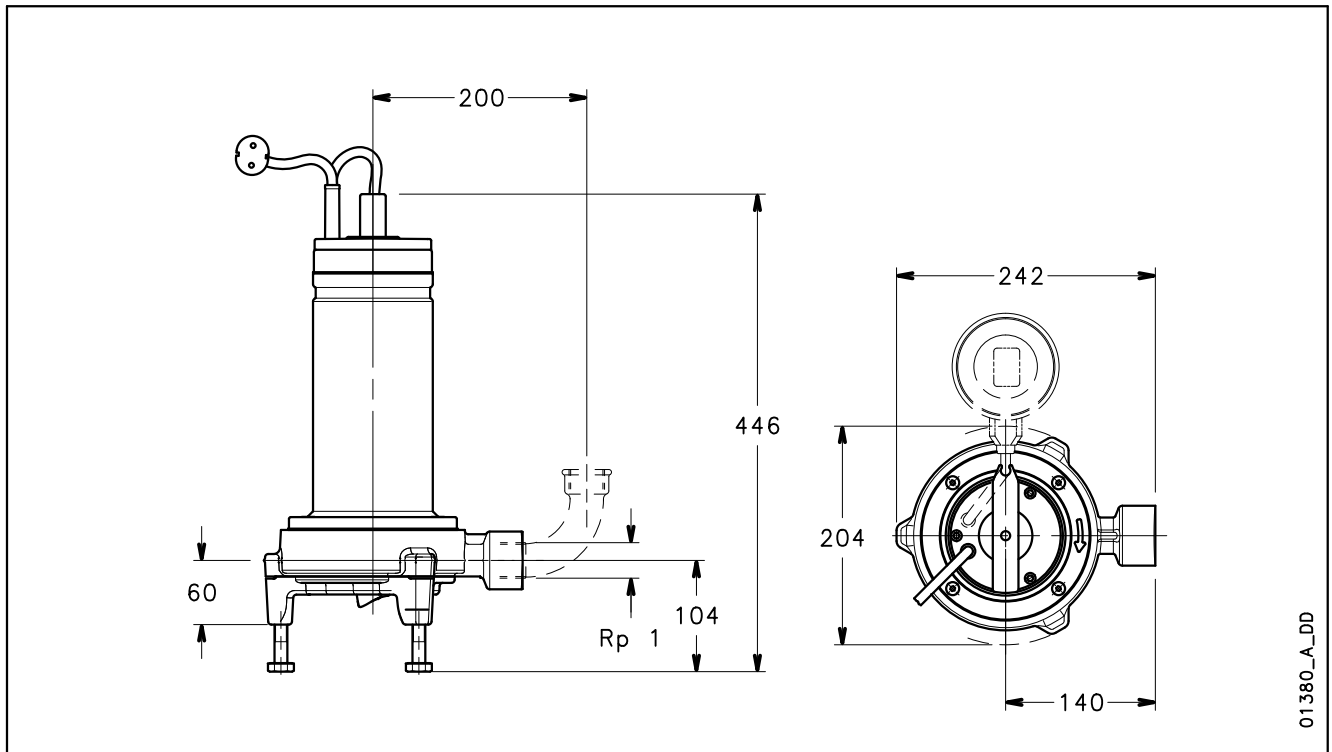




ITT

Lowara

BAUREIHE DOMO GRI ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



INSTALLATIONSBEISPIEL MIT HEBE- UND ABSENKVORRICHTUNG

