

DOMO Schmutzwasser Tauchpumpen

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 SEALSYSTEM) garantieren einen sicheren und dauerhaften Pumpenbetrieb.

Anwendungsbereiche

- 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 Schwebestoffe)
- Springbrunnen

Technische Daten

- Max. Temperatur des Fördermediums: bis +35°C (Pumpe voll getaucht)
- Trockenläufermotor
- H07RN-F Neopren- Speisekabel
Max. Eintauchtiefe: 5 m

Ausführung

- 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 15 VX mit Steuergerät am Kabel) Thermischer Überlastschutz
- Ausstattung DOMO 7 und DOMO 7VX:
 - Druckstutzen Rp 11/2"
 - 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
 - Zweikanallaufrad 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.

NR.	BAUTEIL	WERKSTOFFE	BEZEICHNUNG DER NORM	
			EUROPA	USA
1	Pumpengehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Laufrad	Kunststoff (PA 66 + 30% GF)		
		Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Saugflansch	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Fixiering	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	Kunststoff (PA 66 + 30% GF)		
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

DOMO Schmutzwasser Tauchpumpen

aus Edelstahl 1.4301

KENNLINIEN BEI 50 Hz, 2850 min⁻¹

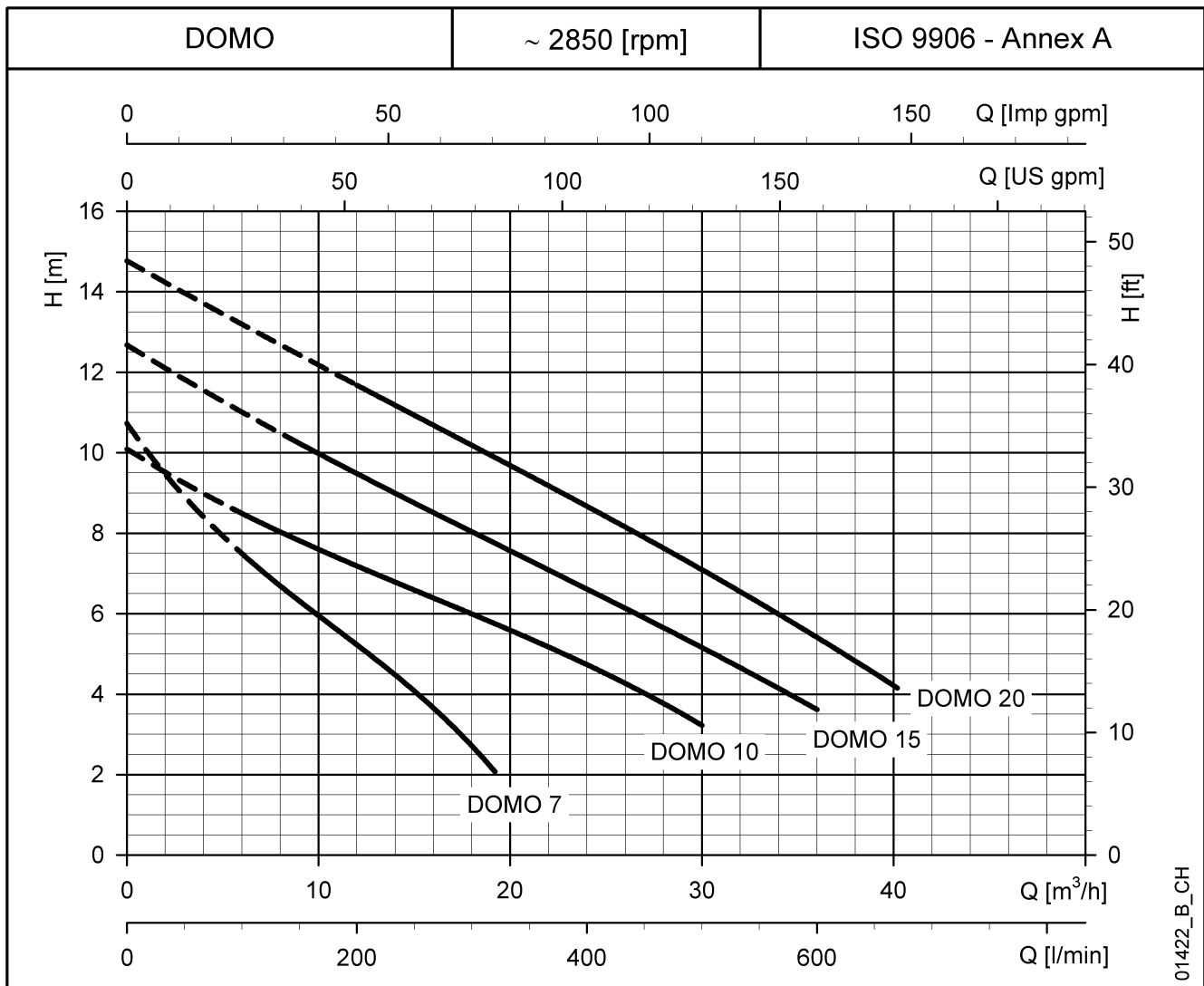


TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENNLEISTUNG		W = FÖRDERMENGE											
			l/min	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	m³/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 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

domo-2p50-en_a_te

BETRIEBSDATEN, 50 Hz

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

*Höchstwerte im Betriebsbereich

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME*
DREHSTROM		220-240 V	380-415 V
	kW	A	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

domo-2p50-en_a_te

DOMO Schmutzwasser Tauchpumpen

aus Edelstahl 1.4301

KENNLINIEN BEI 50 Hz, 2900 min⁻¹

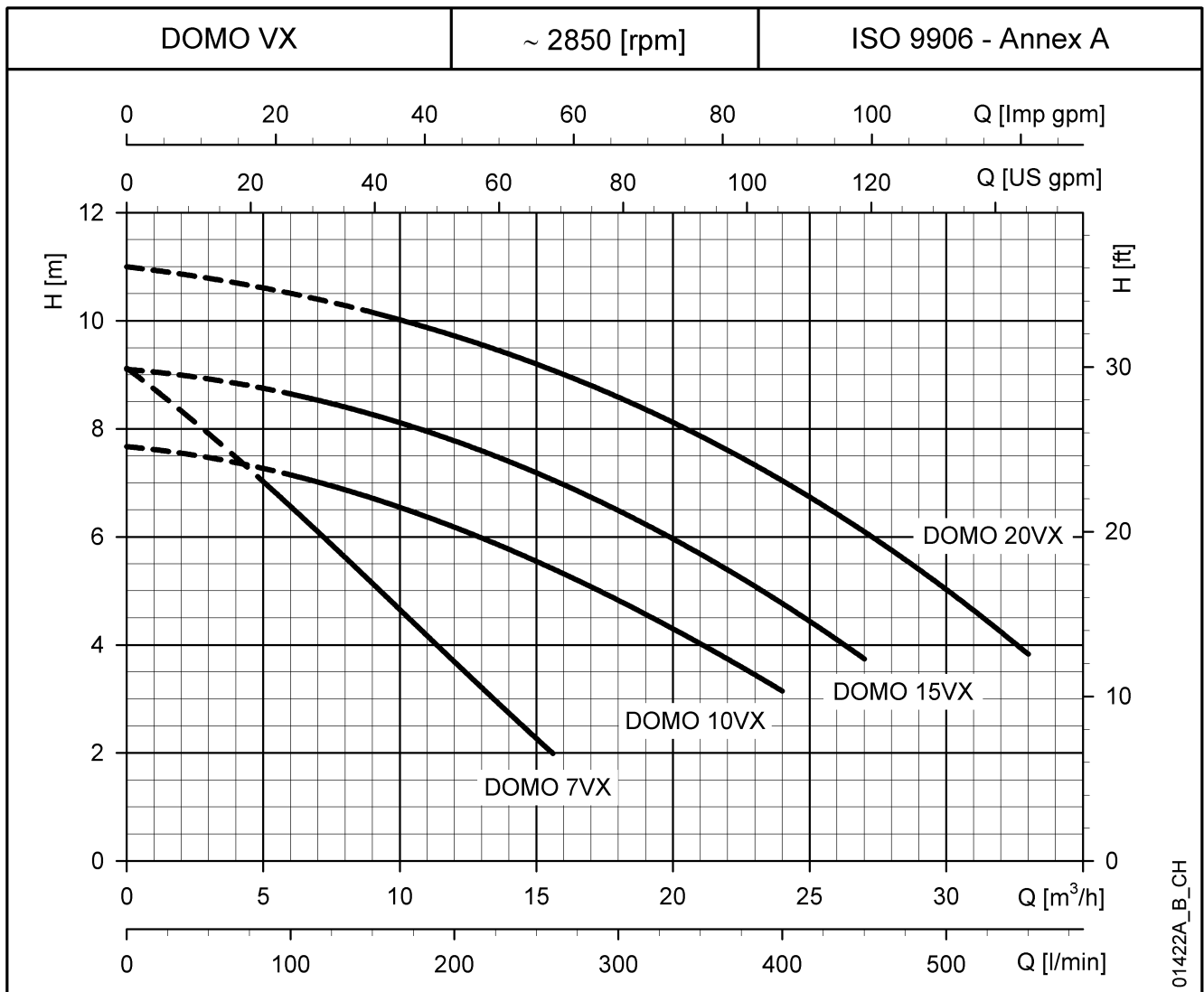


TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENNLEISTUNG		Q = FÖRDERMENGE												
			l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
			m³/h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
	kW	HP	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 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

domovx-2p50-en_a_th

BETRIEBSDATEN, 50 Hz

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

*Höchstwerte im Betriebsbereich

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

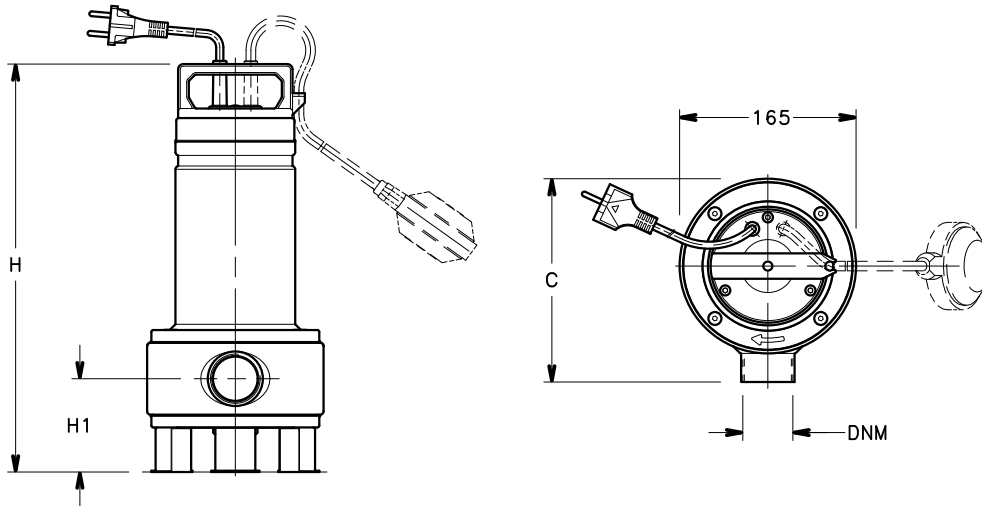
domovx-2p50-en_a_th

DOMO Schmutzwasser Tauchpumpen

aus Edelstahl 1.4301

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DOMO



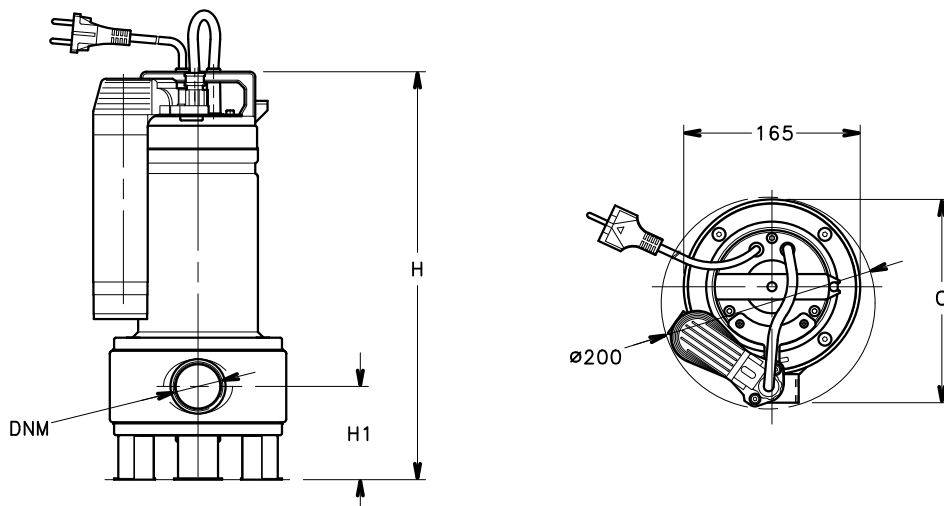
01421_D_DD

PUMPENTYP WECHSELSTROM		ABMESSUNGEN (mm)			DNM	GEWICHT
		H	H1	C		kg
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
D0MO10VX	D0MO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

PUMPENTYP DREHSTROM		ABMESSUNGEN (mm)			DNM	GEWICHT
		H	H1	C		kg
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T	D0MO10VXT	438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	D0MO20VXT	468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50-en_c_td

DOMO GT



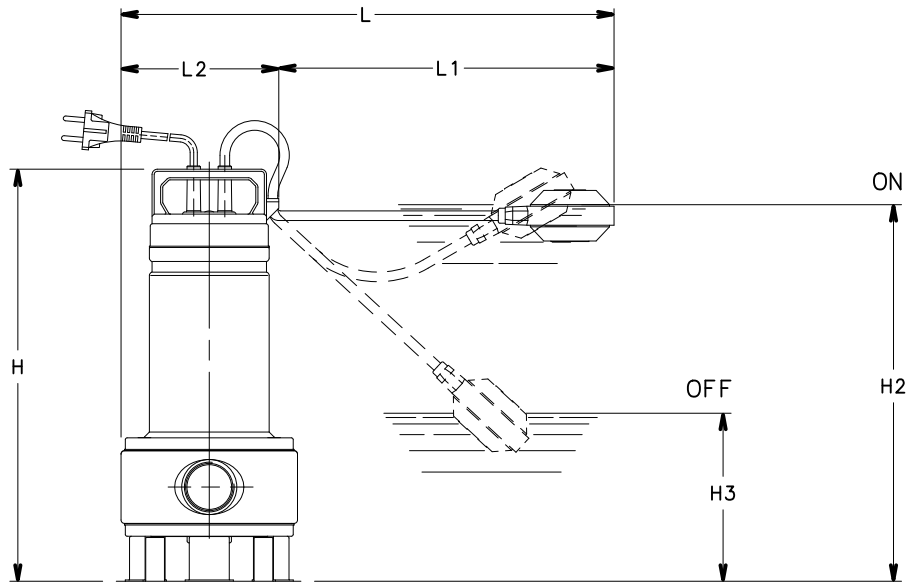
01418_A_DD

DOMO Schmutzwasser Tauchpumpen

aus Edelstahl 1.4301

INSTALLATIONSBEISPIELE

DOMO

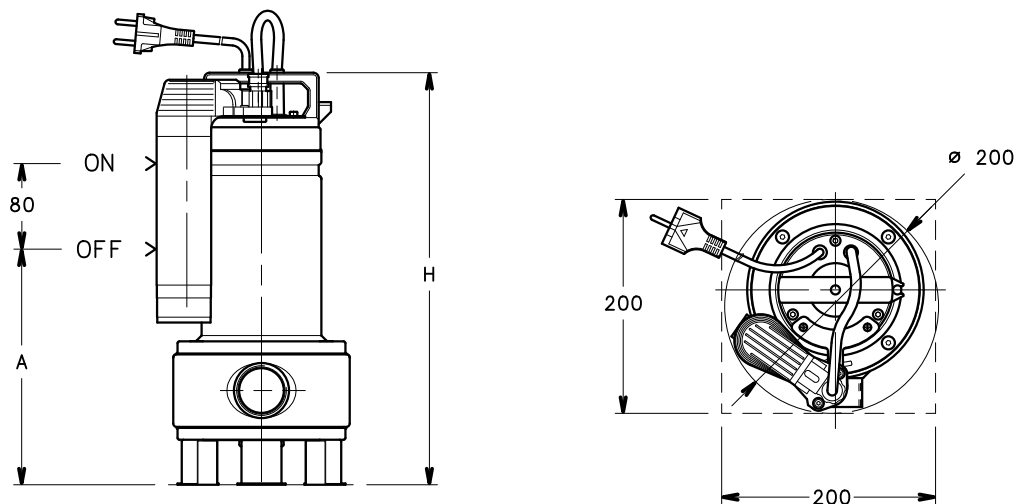


01424_F_DD

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
								-

domoliv-2p50-en_d_td

DOMO GT



01419_A_DD