

Tauchpumpen für sauberes und verschmutztes Wasser

Baureihe DIWA



Leichte und kompakte Schmutzwasser-Tauchpumpen aus Edelstahl 1.4301. Der Elektromotor wird durch ein Mehrfachdichtungssystem mit integrierter Ölkammer (**DRIVELUB SEAL SYSTEM**) geschützt. Der V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die Lippendichtung garantieren einen sicheren und dauerhaften Pumpenbetrieb.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Entleerung von Sammel tanks für Regenwasser, Sickerwasser oder Haushaltsabwässer
- Entleerung von Kellern, Garagen und Räumen bei Überflutung
- Garten- und Rasenbewässerung
- Entwässerung von Baustellen
- Speisung von Brunnen
- Förderung von Abwässern aus Waschmaschinen, Duschen, Waschbecken und Spülen
- Entleerung von Tanks in der Industrietechnik

TECHNISCHE DATEN

- **Mediumtemperatur** bis zu **50°C**
- **offenes Laufrad**
- Mindest-Wasserstand: **25 mm**
- **Max. Korngröße: 8 mm Ø.**
- **Max. Eintauchtiefe: 7m**
- **Speisekabel 10 m H07RN-F** Typ Neopren®.
- **Trockenläufermotor** (Isolationsklasse F) mediumgekühlt

- **Ausführung:**

Wechselstrom: 220-240 V, 50 Hz
2polig mit eingebautem Thermoschutz

- Drehstrom: 220-240 V, 50 Hz
380-415 V, 50 Hz
2polig

- **Motorleistung:**

- **0,55 bis 1,1 kW** für Wechselstrom Ausführung
- **0,55 bis 1,5 kW** für Drehstrom Ausführung

- Die Wechselstrom Ausführung beinhaltet:

Vormontierter Schwimmerschalter (Version ohne Schwimmerschalter auf Anfrage erhältlich)

Eingebauter Kondensator

(außer DIWA 11 mit Steuergerät am Kabel)

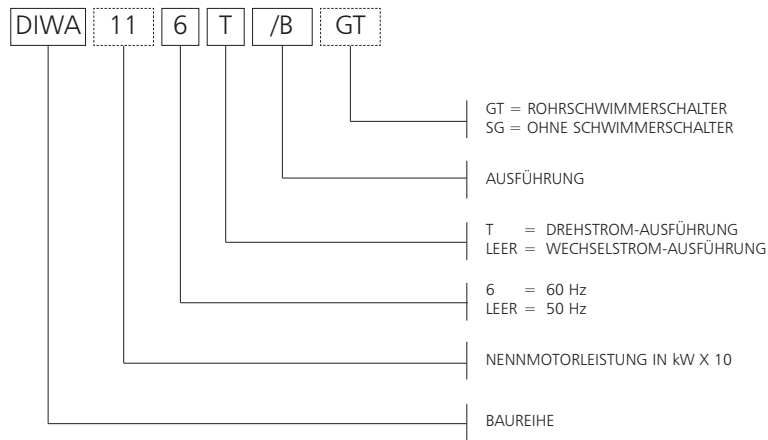
Thermischer Überlastschutz

60 Hz und Version ohne Schwimmerschalter (SG) erhältlich

DICHTUNGSSYSTEM DRIVELUB SEAL

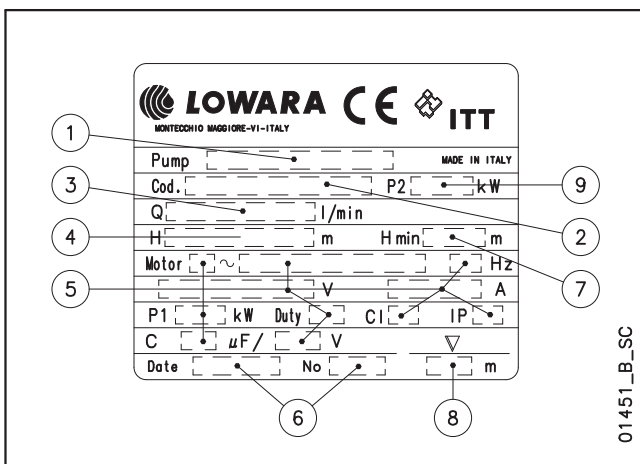
Der Elektromotor wird durch ein Mehrfachdichtungssystem mit integrierter **Ölkammer** geschützt. Der **V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid** (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die **Lippendichtung** garantieren einen sicheren und dauerhaften Pumpenbetrieb.

BAUREIHE DIWA BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL



BEISPIEL: DIWA 11/B
 Pumpe der Baureihe DIWA mit Motornennleistung 1,1 kW,
 50 Hz, Wechselstrom, /B-Ausführung

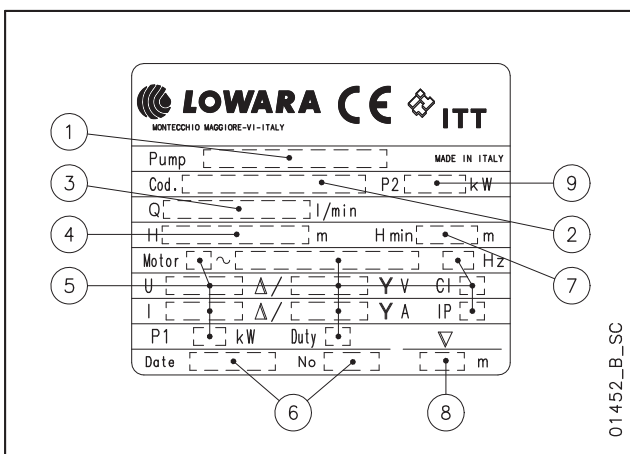
TYPENSCHILD WECHSELSTROM



ERKLÄRUNG

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

TYPENSCHILD DREHSTROM

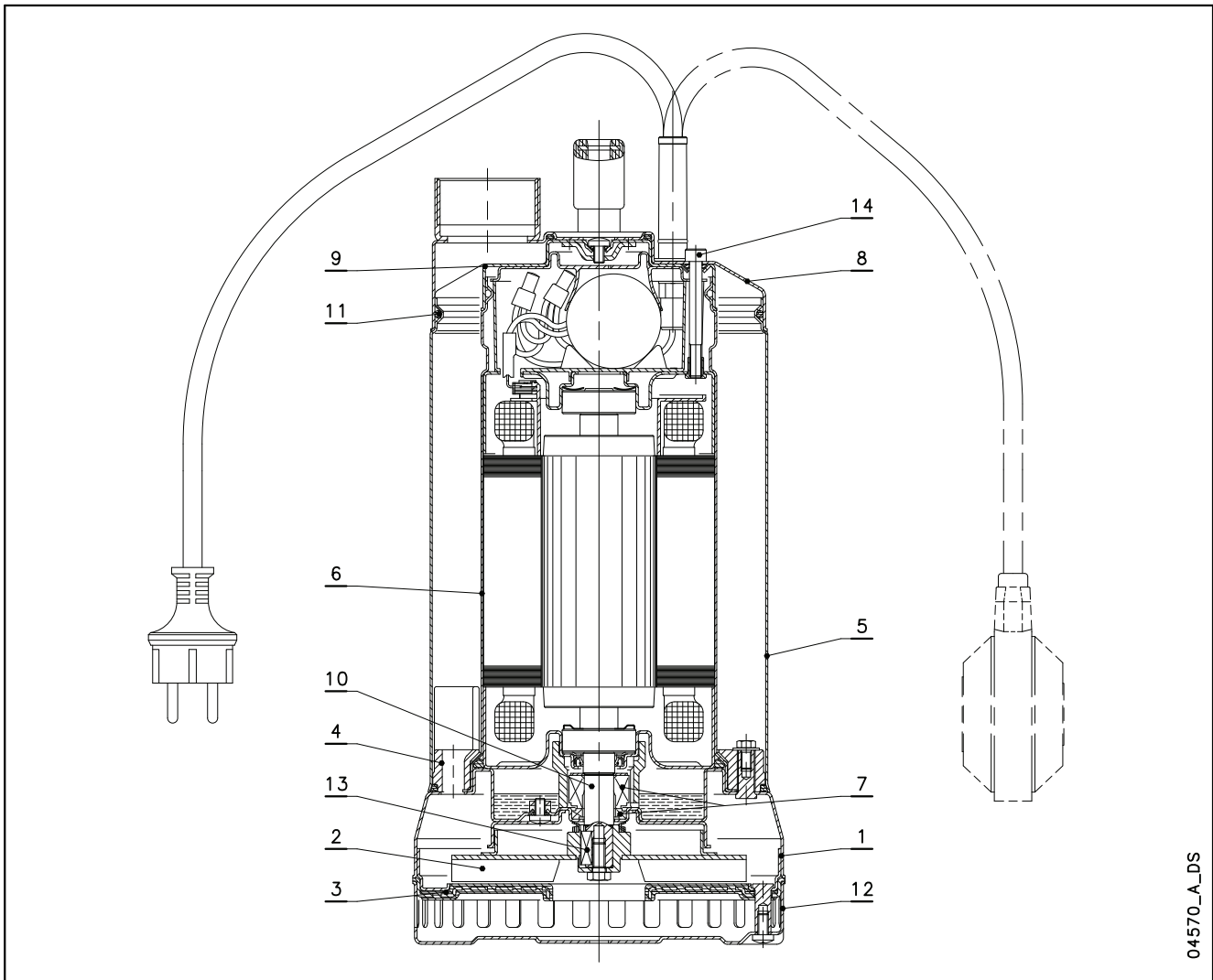




ITT

Lowara

BAUREIHE DIWA PUMPENQUERSCHNITT UND WERKSTOFFÜBERSICHT



04570_A_DS

NR.	BAUTEIL	WERKSTOFFE	BEZEICHNUNG DER NORM	
			EUROPA	USA
1	Pumpengehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Laufrad	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Saugflansch	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Polyurethan (LARIPUR 9060)		
4	Diffusor	ZITEL 70G30		
5	Außengehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Motorgehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/NBR (Standard)		
8	Oberes Gehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
9	Druckdeckel	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		
12	Saugsieb	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Passfeder	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
14	Schrauben	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

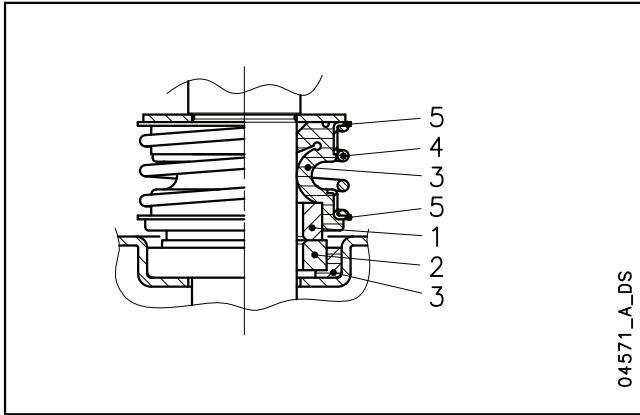
diwa-en_a_tm



ITT

Lowara

BAUREIHE DIWA GLEITRINGDICHTUNG



04571_A_DS

WERKSTOFFE

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 +50
SONDERWERKSTOFFE GLEITRINGDICHTUNG						
Q ₁ Q ₁ VGG	Q ₁	Q ₁	V	G	G	-5 +50

diwa_tipi-ten-mec-en_a_tc



BAUREIHE DIWA KENNLINIEN BEI 50 Hz, 2850 min⁻¹

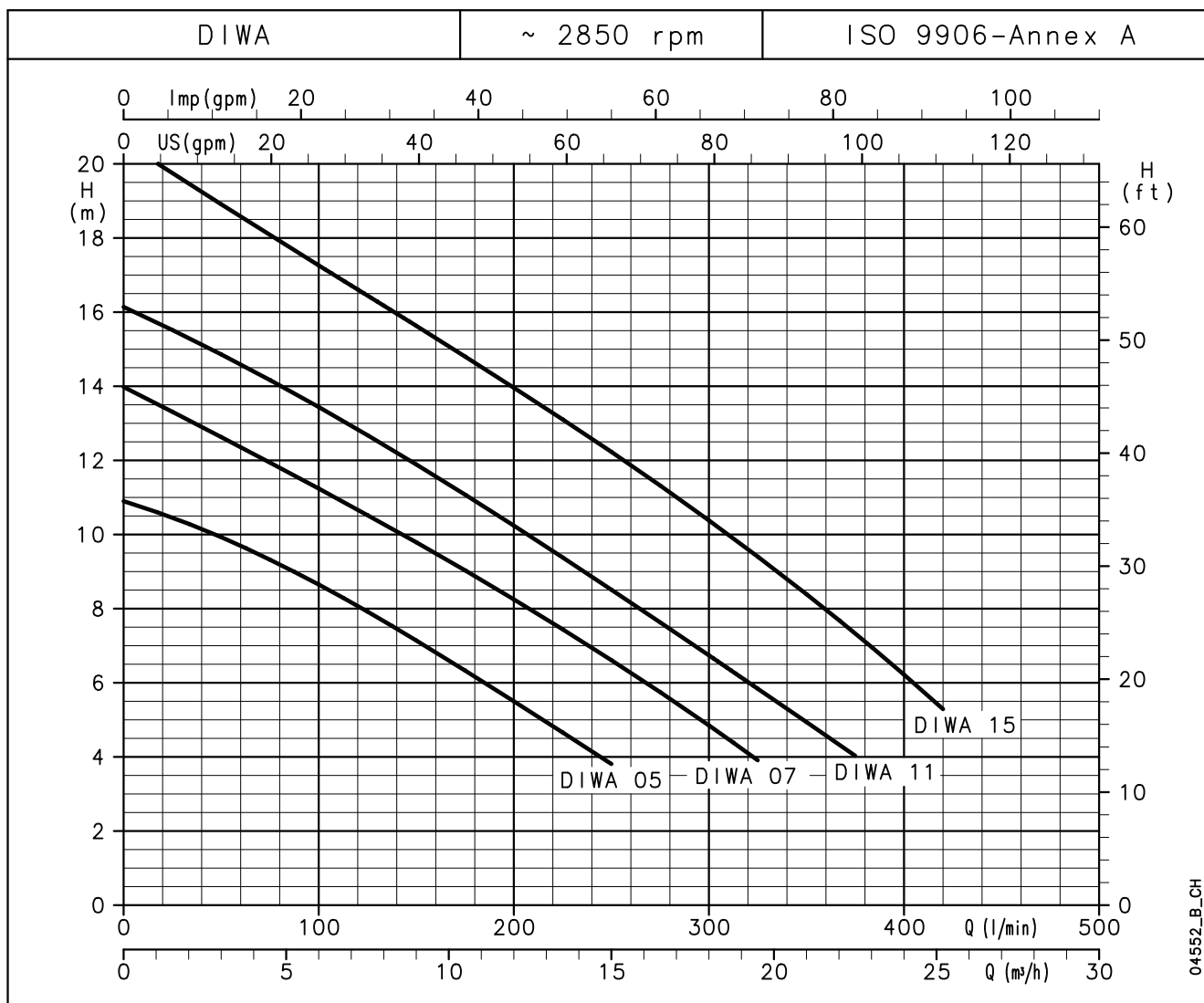


TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN

PUMPENTYP	NENNLEISTUNG		Q = FÖRDERMENGE												
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
			m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
	kW	HP	H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE												
DIWA 05(T)	0,55	0,75	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8					
DIWA 07(T)	0,75	1	14,0	11,2	10,5	9,8	9,0	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9			
DIWA 11(T)	1,1	1,5	16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4,0		
DIWA 15T	1,5	2	20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14,0	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3	

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

diwa-2p50-en_a_th

BETRIEBSDATEN

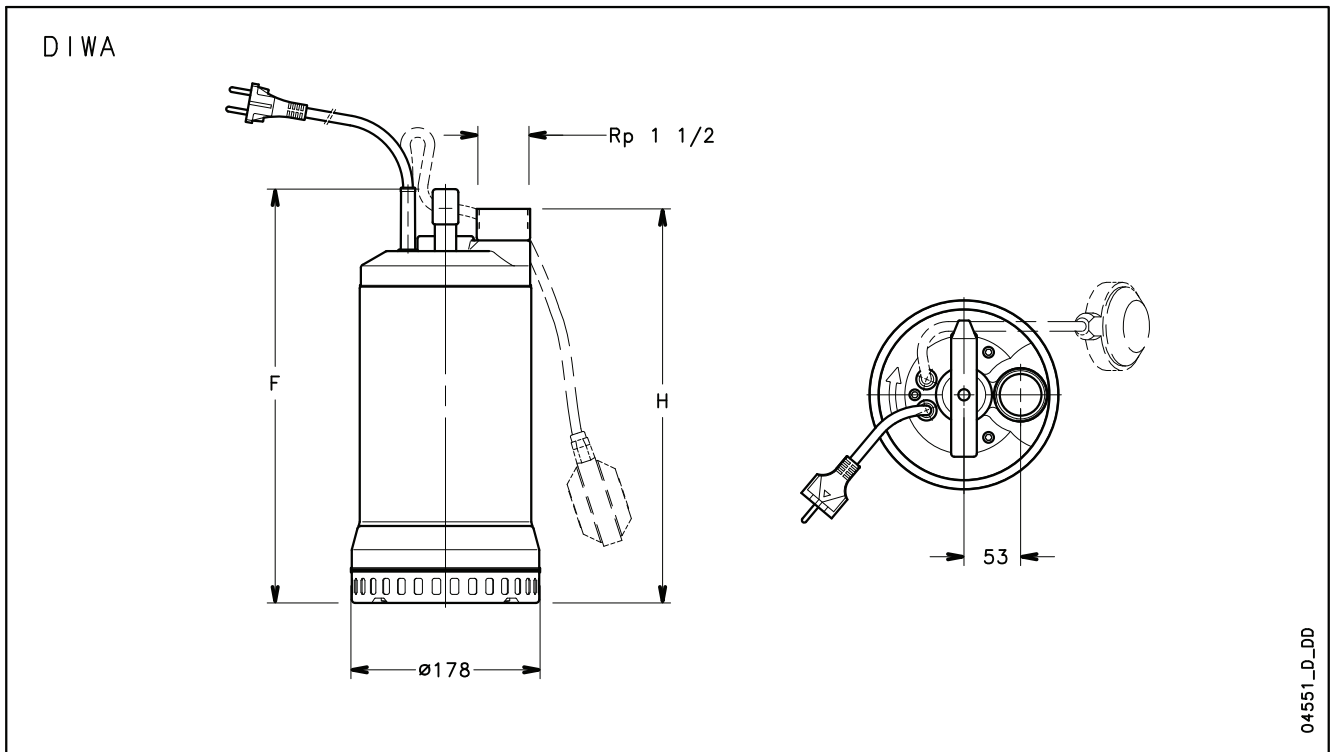
PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	KONDENSATOR
WECHSELSTROM	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DIWA 05	0,79	3,92	16
DIWA 07	1,25	6,20	22
DIWA 11	1,53	6,83	30
-	-	-	-

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG*	STROM-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME*
DREHSTROM	kW	220-240 V A	380-415 V A
DIWA 05T	0,72	2,56	1,48
DIWA 07T	1,2	4,26	2,46
DIWA 11T	1,44	4,64	2,68
DIWA 15T	2,05	6,74	3,89

*Höchstwerte im Betriebsbereich

diwa-2p50-en_a_te

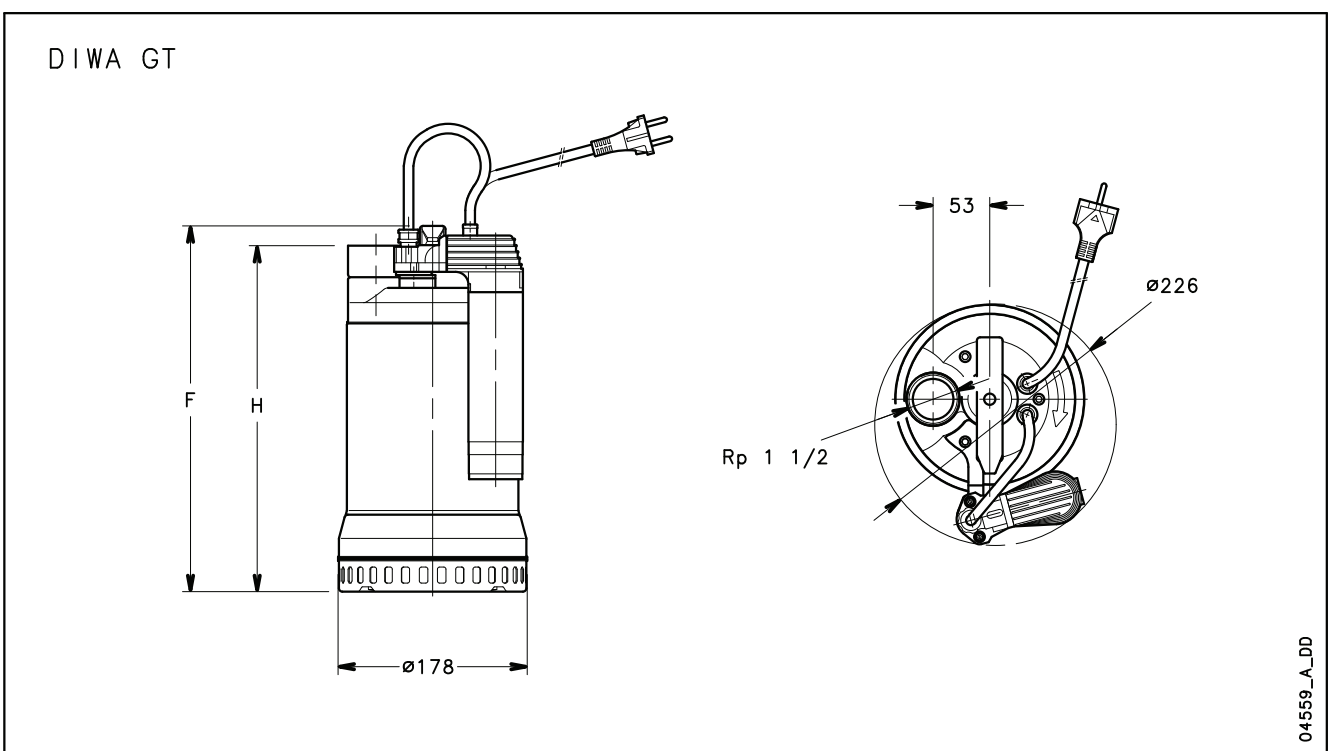
BAUREIHE DIWA ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



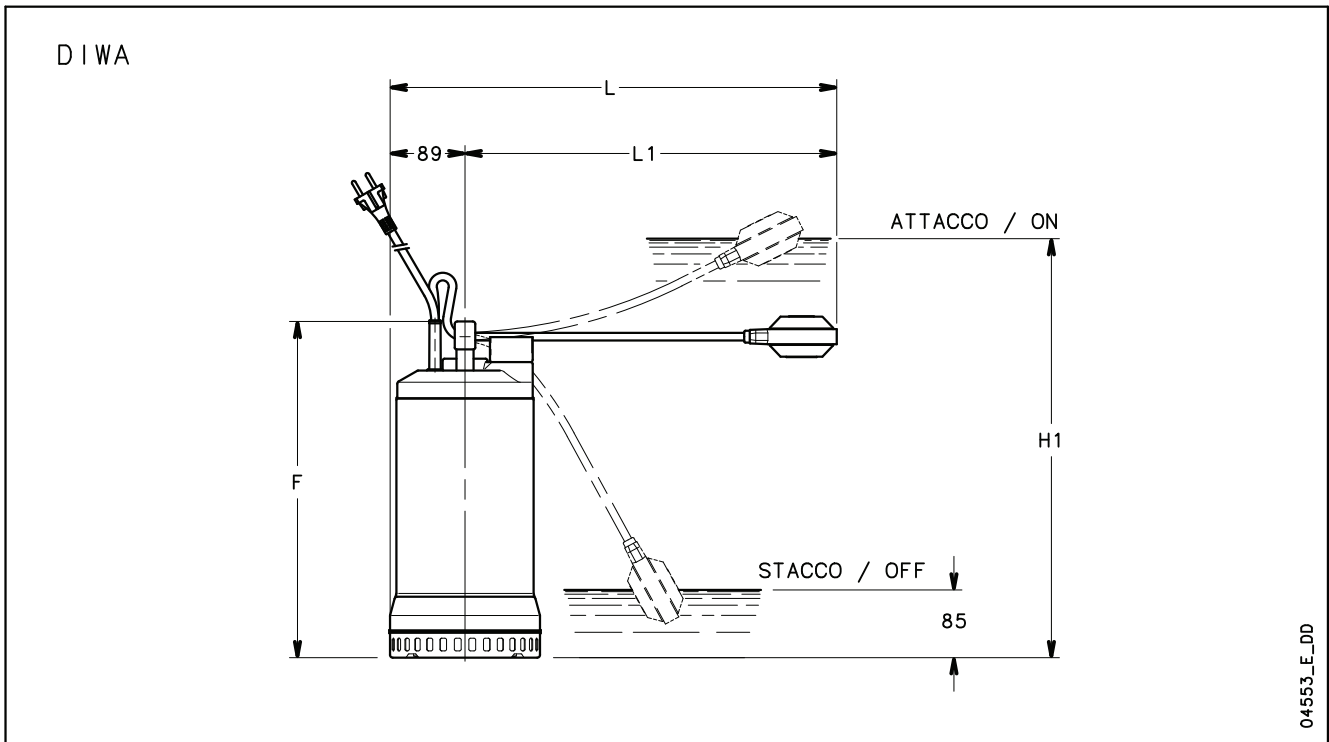
PUMPENTYP WECHSELSTROM		ABMESSUNGEN (mm)		GEWICHT
		F	H	kg
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

PUMPENTYP DREHSTROM		ABMESSUNGEN (mm)		GEWICHT
		F	H	kg
DIWA05T		348	330	11
DIWA07T		363	345	13
DIWA11T		393	375	15
DIWA15T		393	375	16,5

diwa-2p50-en_b_td



BAUREIHE DIWA INSTALLATIONSBEISPIELE



PUMPENTYP		ABMESSUNGEN (mm)				
		F	L	L1	H1	H2
DIWA05	DIWA05 GT	348	459	370	430	180
DIWA07	DIWA07 GT	393	514	425	490	180
DIWA11	DIWA11 GT	393	514	425	490	180

diwaliv-2p50-en_b_td

