

Tauchpumpen für sauberes und verschmutztes Wasser

Leichte und kompakte Schmutzwasser-Tauchpumpen aus Edelstahl 1.4301. 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 Drain WX



ANWENDUNGSBEREICHE

- Entleerung von Sammel tanks für Regenwasser, Sickerwasser oder Haushaltsabwasser
- 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 Industrie-technik

TECHNISCHE DATEN

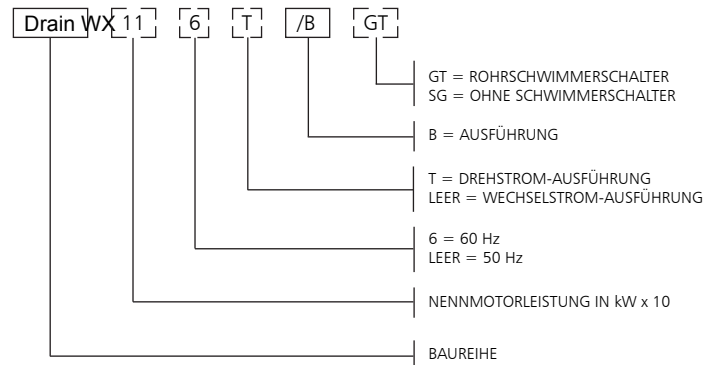
- **Mediumtemperatur** bis zu 50°C
- **Offenes Laufrad**
- **Mindest-Wasserstand: 25 mm**
- **Max. Korngröße: 8 mm Ø.**
- **Max. Eintauchtiefe: 7m**

- **Speisekabel 10 m H07RN-F** Typ Neopren®.
 - Wechselstrom: mit Stecker
 - Drehstrom: ohne Stecker
- **Trockenläufermotor** mediumgekühlt
- Isolationsklasse 155°C (F)
- Schutzart IPX8
- **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 Drain WX 11 mit Steuergerät am Kabel)
 - **Thermischer Überlastschutz**
- 60 Hz und Version ohne Schwimmerschalter (SG) erhältlich

DICHTUNGSSYSTEM

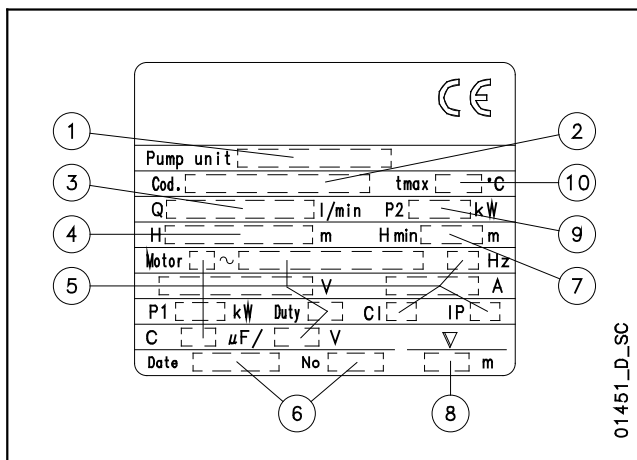
- Der Elektromotor wird durch ein Mehrfachdichtungssystem mit integrierter **Ölkammer** geschützt. Der **V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid** (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die **Lippendichtung** garantieren einen sicheren und dauerhaften Pumpenbetrieb.

BAUREIHE Drain WX BEZEICHUNGSSCHLÜSSEL



BEISPIEL: Drain WX 11/B
Elektropumpe Baureihe Drain WX, Motornennleistung 1,1 kW, 50 Hz, Wechselstrom, /B-Ausführung.

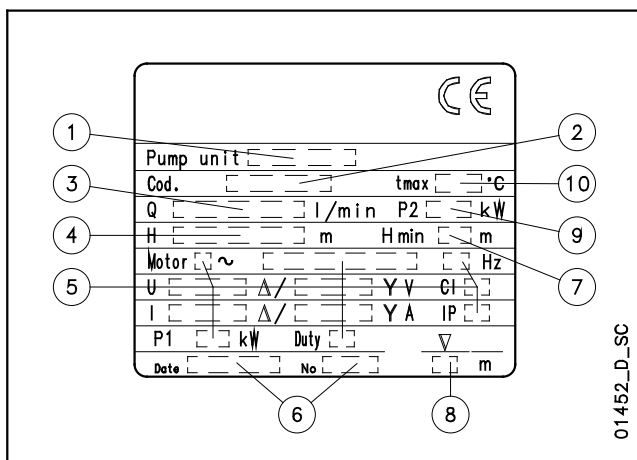
TYPENSCHILD WECHSELSTROM



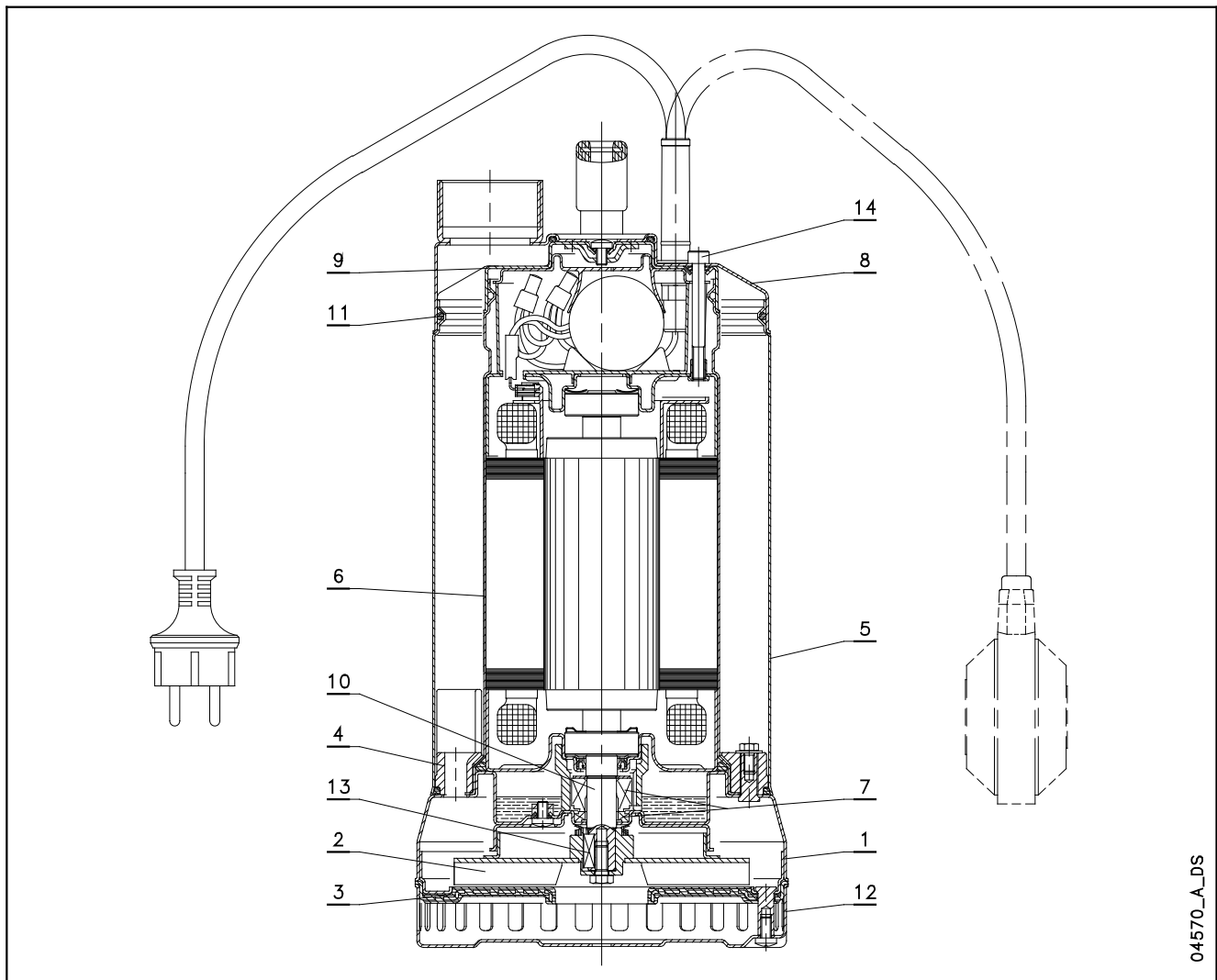
ERKLÄRUNG

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

TYPENSCHILD DREHSTROM



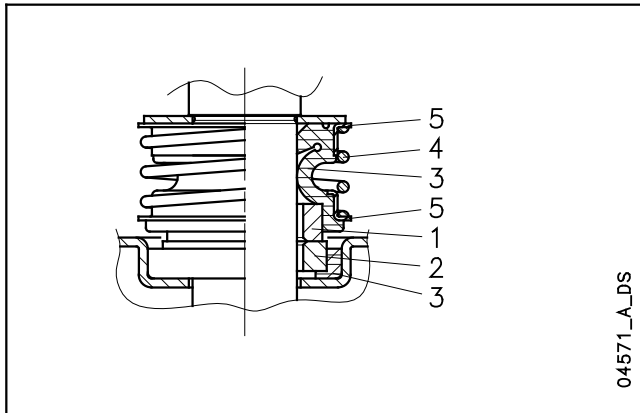
BAUREIHE Drain WX PUMPENQUERSCHNITT UND WERKSTOFFÜBERSICHT



04570_A_DS

Nr.	BAUTEIL	WERKSTOFFE	BEZEICHNUNG DER NORM	
			EUROPA	USA
1	Pumpengehäuse	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Lauftrad	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Saugflansch	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Thermoplastisches Elastomer (TPE)		
4	Diffusor	Kunststoff (PA 66 + 30 % GF)		
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

BAUREIHE Drain WX GLEITRINGDICHTUNG



WERKSTOFFE

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

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	0 +50
SONDERWERKSTOFFE GLEITRINGDICHTUNG						
Q ₁ Q ₁ VGG	Q ₁	Q ₁	V	G	G	0 +50

BAUREIHE Drain WX KENNLINIEN BEI 50 Hz, 2850 min⁻¹

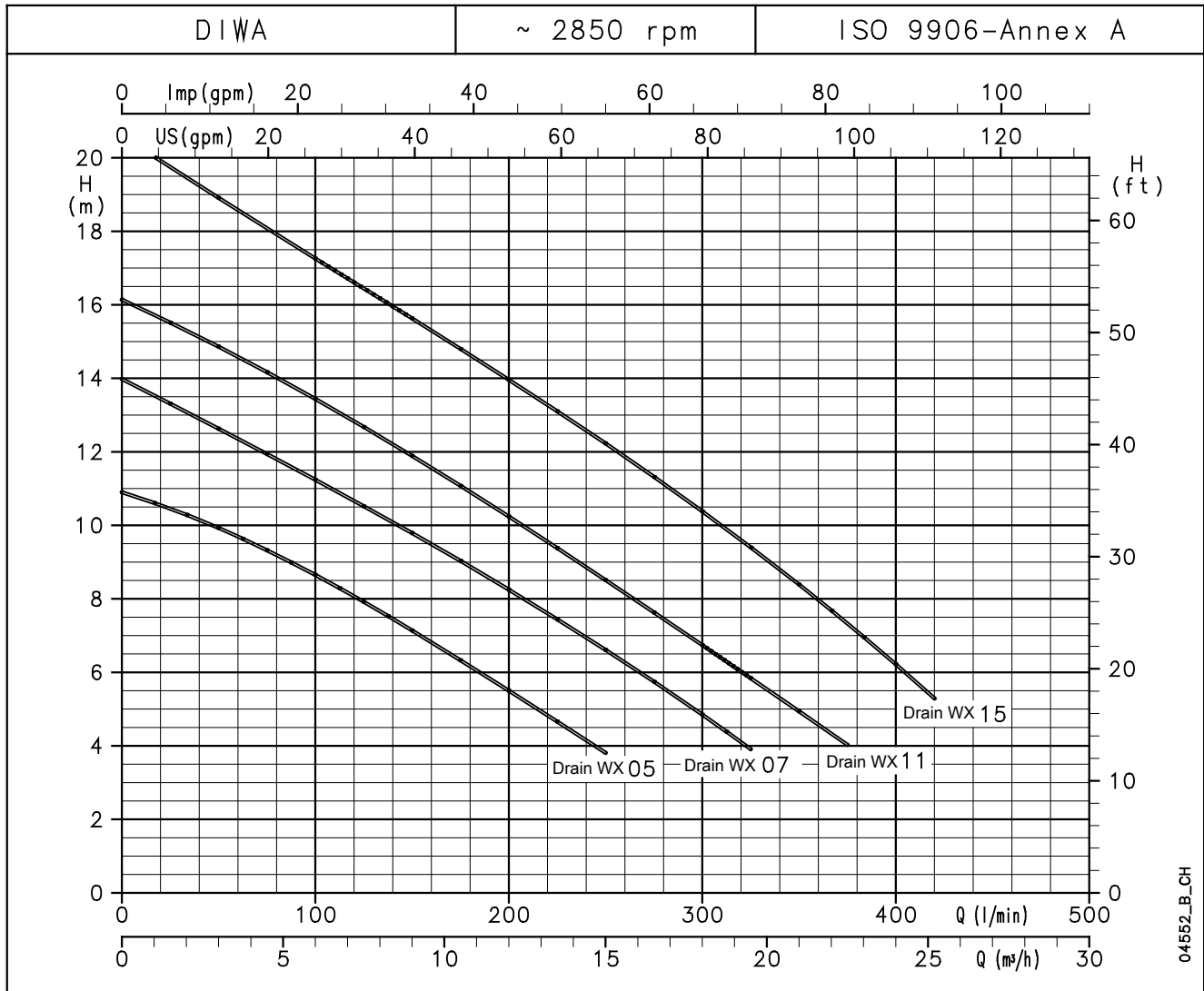


TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN

PUMPENTYP	MOTORLEISTUNG		Q = FÖRDERMENGE												
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
			m ³ /h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
		H = FÖRDERHÖHE IN METER													
Drain WX 05(T)	0,55	0,75	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8					
Drain WX 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			
Drain WX 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		
Drain WX 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 $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

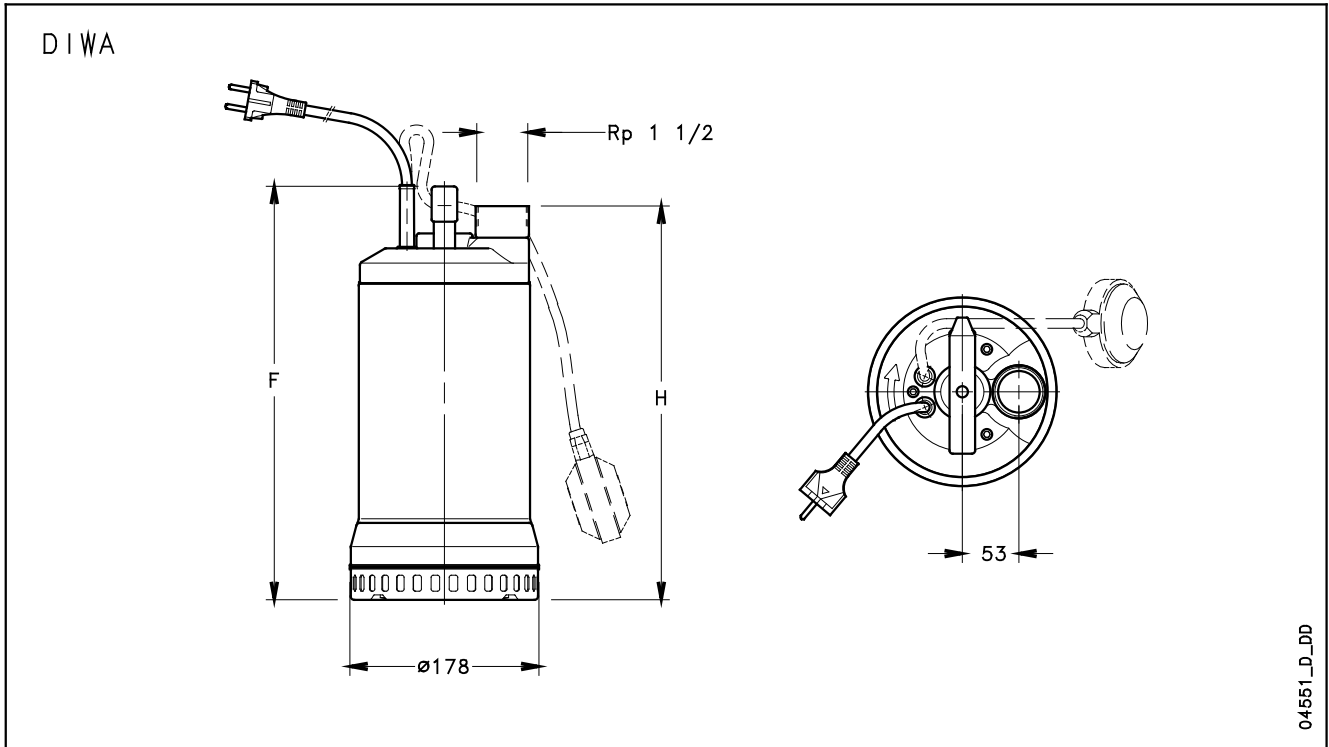
BETRIEBSDATEN

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

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

*Höchstwerte im Kennlinienbereich

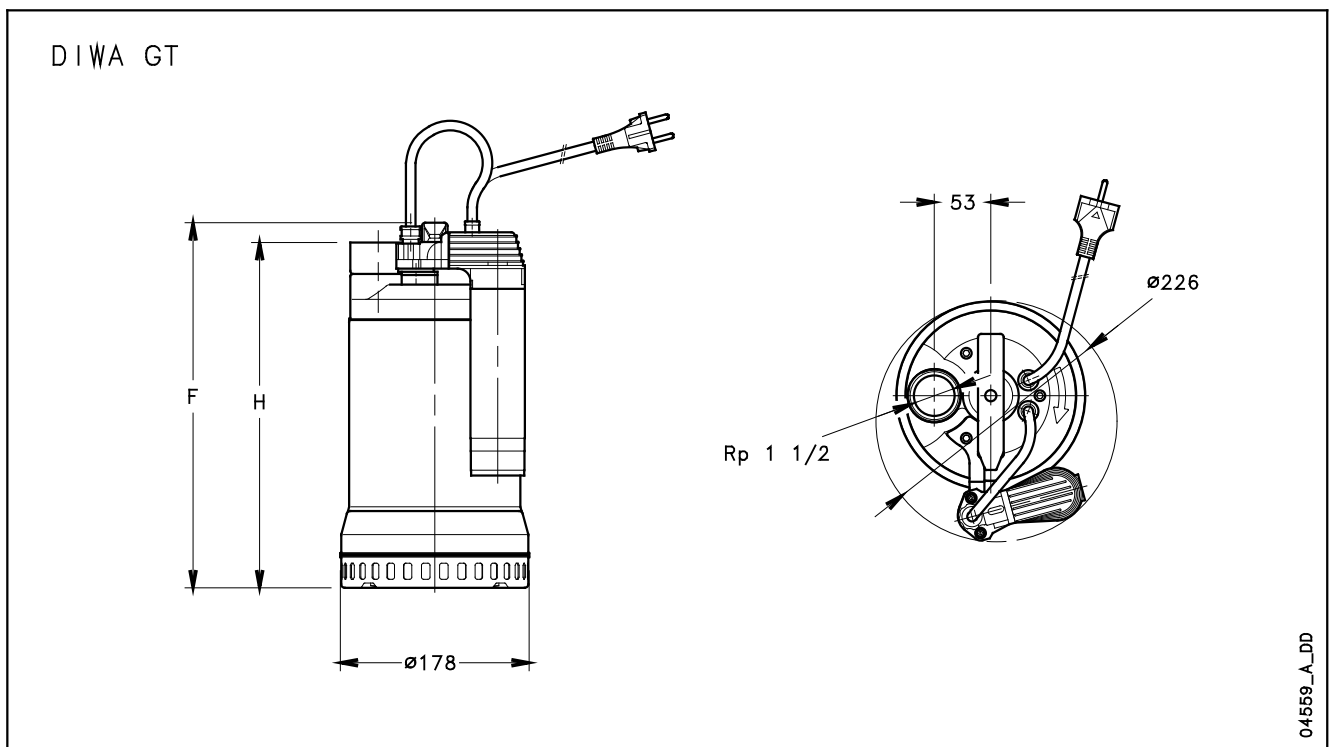
BAUREIHE Drain WX ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



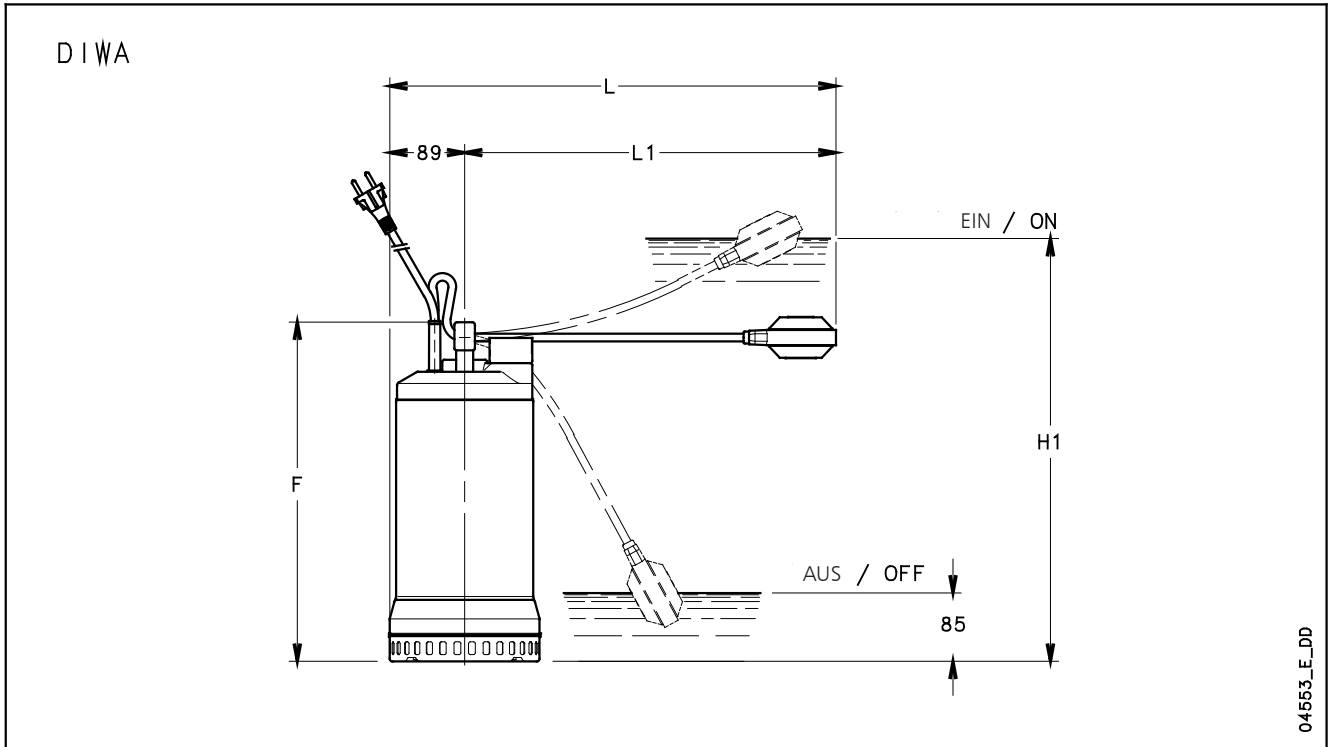
PUMPENTYP WECHSELSTROM		ABMESSUNGEN (mm)		GEWICHT
		F	H	kg
Drain WX 05	Drain WX 05 GT	348	330	12
Drain WX 07	Drain WX 07 GT	393	375	14,3
Drain WX 11	Drain WX 11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

PUMPENTYP DREHSTROM		ABMESSUNGEN (mm)		GEWICHT
		F	H	kg
Drain WX 05T		348	330	11
Drain WX 07T		363	345	13
Drain WX 11T		393	375	15
Drain WX 15T		393	375	16,5

Drain WX-2p50_b_td



**BAUREIHE Drain WX
INSTALLATIONSBEISPIELE**



PUMPENTYP		ABMESSUNGEN (mm)				
		F	L	L1	H1	H2
Drain WX 05	Drain WX 05 GT	348	459	370	430	180
Drain WX 07	Drain WX 07 GT	393	504	415	490	180
Drain WX 11	Drain WX 11 GT	393	524	435	490	180

