

Technische Information SB 5A

Bedienungsanleitung Stand: 05/2023

Strömungsanlagen Twinjet - Trijet - Healthstream



www.pools.de

RivieraPool®
FERTIGSCHWIMMBECKEN • WHIRLPOOLS

Inhalt

1. Übersicht Strömungsanlagen

1.1	Gegenschwimmanlage Twinjet – Doppeldüsenanlage	Seite	3
1.2	Gegenschwimmanlage Trijet – Dreifachdüsenanlage	Seite	3
1.3	Massagestand Healthstream – Massageanlage	Seite	3

2. Gegenschwimmanlage Twinjet – Doppeldüsenanlage

2.1	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Rollladenschacht	Seite	4
2.2	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Beckenbereich	Seite	5
2.3	Pumpensatz 2,6 kW - 400 V für Piezotaster, inkl. Schaltkasten (6-10A)	Seite	6
2.4	Schaltplan – EL-Schaltkasten für Piezotaster <u>mit</u> LED 230V/400V	Seite	7
2.5	Pumpensatz 2,6 kW - 400 V für Piezotaster, inkl. Frequenzsteuerung (3-stufig schaltbar)	Seite	8
2.6	Schaltplan - Trijet 2,6 kW/400 V, 60 m³/h (blau) <u>mit</u> Frequenzsteuerung	Seite	9
2.7	Pumpensatz 3,4 kW - 400V mit selbstansaugender Pumpe für Piezotaster, inkl. Schaltkasten	Seite	10
2.8	Schaltplan – EL-Schaltkasten für Piezotaster <u>mit</u> LED 230V/400V	Seite	11

3. Gegenschwimmanlage Trijet – Dreifachdüsenanlage

3.1 Für die Montage am Becken

3.1.1	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Rollladenschacht	Seite	12
3.1.2	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Beckenbereich	Seite	13
3.1.3	Pumpensatz 2,6 kW - 400 V für Piezotaster inkl. Schaltkasten (6-10A)	Seite	14
3.1.4	Schaltplan - Trijet 2,6 kW/400 V, 60 m³/h (blau) <u>ohne</u> Frequenzsteuerung	Seite	15
3.1.5	Pumpensatz 2,6 kW - 400 V für Piezotaster <u>mit</u> Frequenzsteuerung (3-stufig schaltbar)	Seite	16
3.1.6	Schaltplan - Trijet 2,6 kW/400 V, 60 m³/h (blau) <u>mit</u> Frequenzsteuerung	Seite	17

3.2 Für die Montage bis max. 20 m Entfernung vom Becken, Bedienung über 1 Piezotaster

3.2.1	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Rollladenschacht	Seite	18
3.2.2	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Beckenbereich	Seite	19
3.2.3	Pumpensatz 4,0 kW-400 V für Piezotaster inkl. Schaltkasten (10-12A)	Seite	20
3.2.4	Schaltplan - Trijet 4,0 kW/400 V, 90 m³/h (grün) <u>ohne</u> Frequenzsteuerung	Seite	21

3.3 Mit Frequenzsteuerung für die Montage bis max. 20 m Entfernung vom Becken, Bedienung über 3 Piezotaster

3.3.1	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Rollladenschacht,	Seite	22
3.3.2	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Beckenbereich	Seite	23
3.3.3	Pumpensatz 4,0 kW - 400 V für Piezotaster inkl. Frequenzsteuerung Qmax: 90 m³/h	Seite	24
3.2.4	Schaltplan - Trijet 4,0 kW/400 V, 90 m³/h (grün) <u>mit</u> Frequenzsteuerung	Seite	25

4. Massagestand Healthstream – Massageanlage

4.1 Massagestand Healthstream 2-4 – Massageanlage

4.1.1	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Rollladenschacht	Seite	26
4.1.2	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Beckenbereich	Seite	27
4.1.3	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Rollladenschacht	Seite	28
4.1.4	Schaltplan – EL-Schaltkasten für Piezotaster mit LED 230V/400V	Seite	29

4.2 Massagestand Healthstream 4-22 – Massageanlage

4.2.1	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Rollladenschacht	Seite	30
4.2.2	GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Beckenbereich	Seite	31
4.2.3	Pumpensatz 2,2 kW - 400V für Piezotaster inkl. Schaltkasten	Seite	32
4.2.4	Schaltplan – EL-Schaltkasten für Piezotaster mit LED 230V/400V	Seite	33

1. Übersicht Strömungsanlagen

1.1 Gegenschwimmanlage Twinjet – Doppeldüsenanlage

Ab Seite 4



1.2 Gegenschwimmanlage Trijet – Dreifachdüsenanlage

Ab Seite 12

2.1 Für die Montage am Becken
(blaue Anlage-Lahme)

Ab Seite 18

2.2 Für die Montage bis max. 20 m
Entfernung vom Becken,
Bedienung über 1 Piezotaster
(grüne Anlage-Fluvo)

Ab Seite 22

2.3 Für die Montage bis max. 20 m
Entfernung vom Becken,
Bedienung über 3 Piezotaster
(grüne Anlage-Fluvo)



1.3 Massagestand Healthstream – Massageanlage

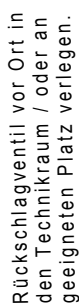
Ab Seite 26



2. Gegenschwimmanlage Twinjet – Doppeldüsenanlage

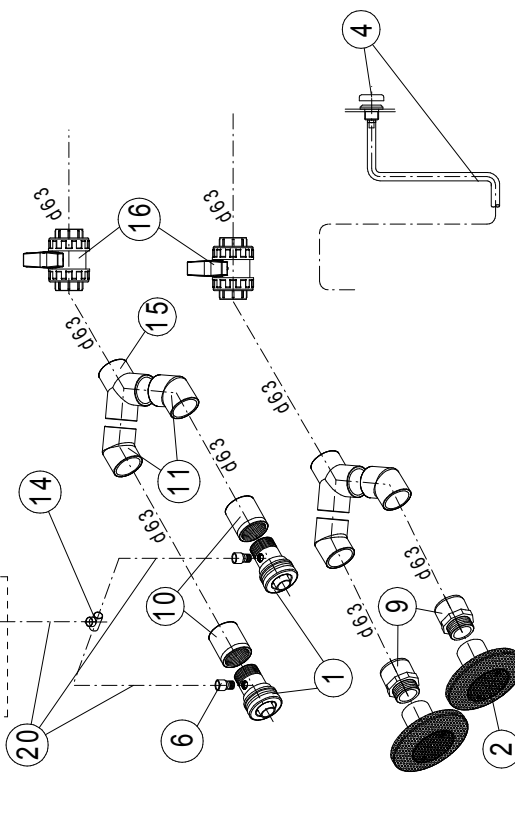
2.1 GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittinge im Rollladenschacht, inkl. Absperrschieber.

Art.-Nr. 3 580 167



Schlauch d25
4 m länge wird
lose mitgeliefert

Rohrleitungen bauseits



20	4 m	Klebeschlauch 25x20mm, --> lose	L519001
19	5 m	Klebeschlauch 25x20mm, --> montage	
18			
17			
16	2	PVC Kugelhahn Ø63 Klebem.	L60960563
15	2	Fitting PVC - Y Stück, 63mm	L101491
14	1	T-Stück, 25er	L110253
13			
12			
11	4	Winkel 45°, Klebem. 63x63	L110125
10	2	Reduktion 63x2" IG	L110513
9	2	Übergang 63x75x2" AG	L110466
8			
7			
6	2	Übergangsnippel 25x1/2" AG, o. Schlauchtülle	L110400
5			
4	1	Piezoschalter (mit LED), Blende Edelstahl inkl. 10m Zuleitung mit 3m Kabelschutzrohr	3560510
3	1	Luftregler (Bypassversion), komplett	4 156 100
2	2	Ansaugfitting-BK 2" IG mit Ansaugsieb Ø200	4 230 250
1	2	Twinjet Airmixdüse 2" AG	3 580 6...
Pos./Stck.		Bezeichnung	Art.Nr.

RivieraPool® Fritzelemente aus - Polycarbonate				Maßstab		Werkst.
				Anzahl	Abmessungen	
				Armaturensatz		
				Twinjet 800/1000 - Piezo		
				AF mit Blende Ø200mm		
				3 580 167		

2.2 GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Beckenbereich nach DIN 16 713.

Art.-Nr. 3 580 165

Vermerk:

Die Ansaugfittings (Art.-Nr.: 4 230 500) mit 350er Blende werden aus transporttechnischen Gründen immer lose, zur bauseitigen Montage, geliefert.

Rohrleitungen bauseits

Rückschlagventil vor Ort in den Technikraum / oder an geeigneten Platz verlegen.

Schlauch d25 4 m länge wird lose mitgeliefert

20	4 m Klebeschlauch 25x20mm, --> lose	L519001
19	5 m Klebeschlauch 25x20mm, --> montage	
18		
17		
16	2 PVC Kugelhahn Ø63 Klebem.	L60960563
15	2 Fitting PVC - Y Stück, 63mm	L101491
14	1 T-Stück, 25er	L110253
13		
12		
11	4 Winkel 45°, Klebem. 63x63	L110125
10	2 Reduktion 63x2" IG	L110513
9	2 Übergang 63x75x21/2" AG	L110467
8		
7		
6	2 Übergangsnippel 25x1/2" AG, o. Schlauchtülle	L110400
5		
4	1 Piezoschalter (mit LED), Blende Edelstahl inkl. 10m Zuleitung mit 3m Kabelschutzrohr	3560510
3	1 Luftregler (Bypassversion), komplett	4 156 100
2	2 Ansaugfiting R 21/2"IG mit Ansaugsieb Ø350	4 230 500
1	2 Twinjet Airmixdüse 2" AG	3 580 6..
Pos./Stück.	Bezeichnung	Art.Nr.

Maßstab		Werkst.	
Anzahl	Abmessungen		
Armaturensatz Twinjet 800/1000 - Piezo AF mit Blende Ø350mm			
3 580 165			

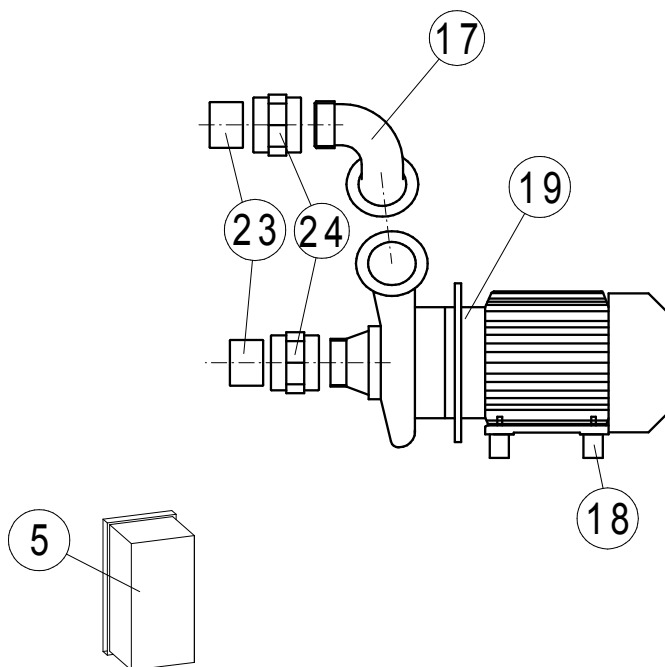
RivieraPool®		FERTIGSCHEMMEIN - WHIRLPOOL	
Datum	Name		
Bearb. 26.10.16	Bernhardt		
Gepr.	Norm		
E Luftregler(Baugr. 19.01.22Ber			
d Piezo mit LED	12.06.20Ber		
c Piezo ohne LED	11.07.19Ber		
b Vermerk	27.03.19Ber		
a Piezo mit LED	26.02.17Ber		
Zust.	Änderung	Datum	Name

2. Gegenschwimmanlage Twinjet – Doppeldüsenanlage

2.3 Pumpensatz 2,6 kW - 400 V für Piezotaster, inkl. Schaltkasten (6-10A), Qmax. ca. 60 m³/h

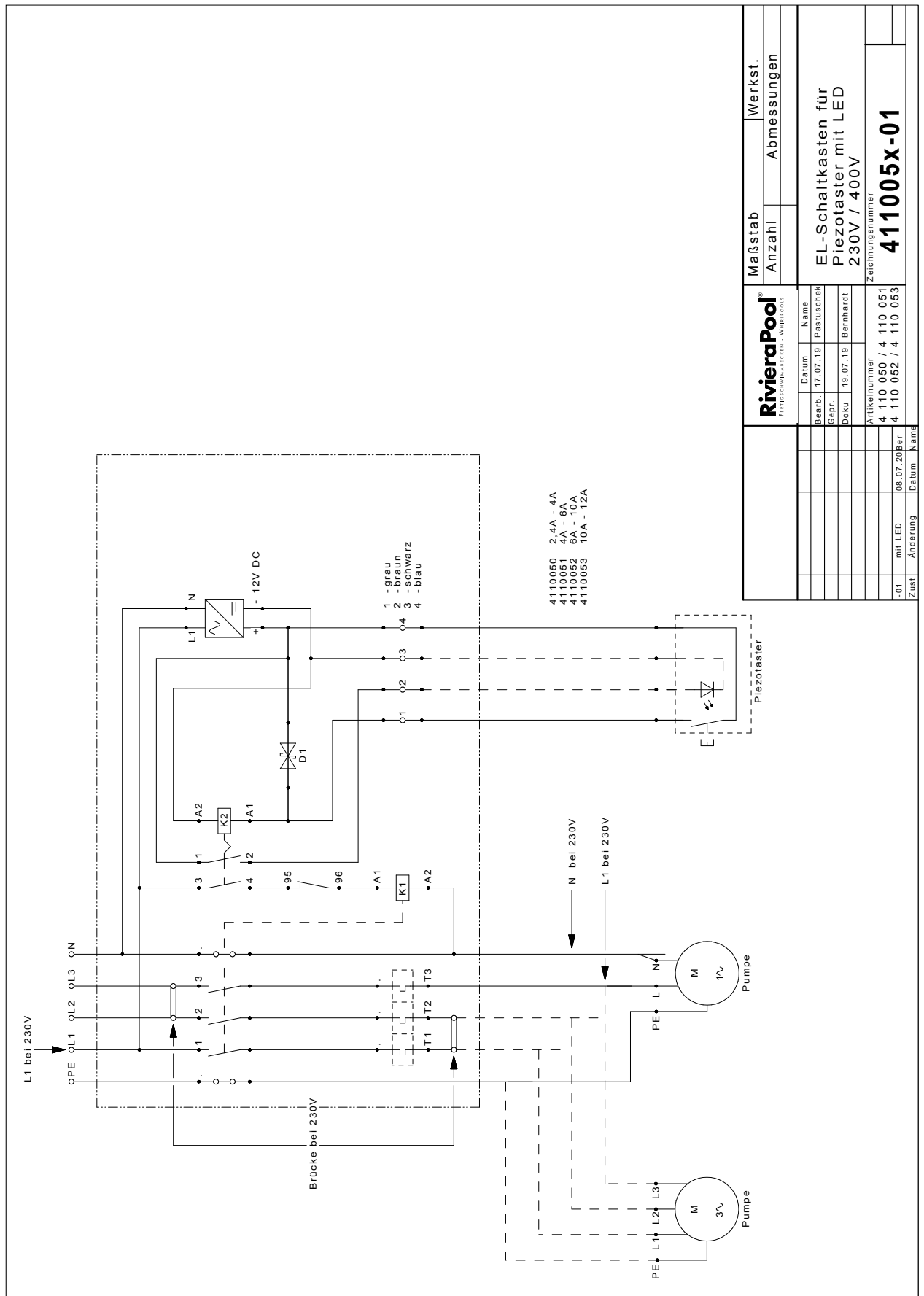
Art.-Nr. 3 590 194

Rohrleitungen
bauseits



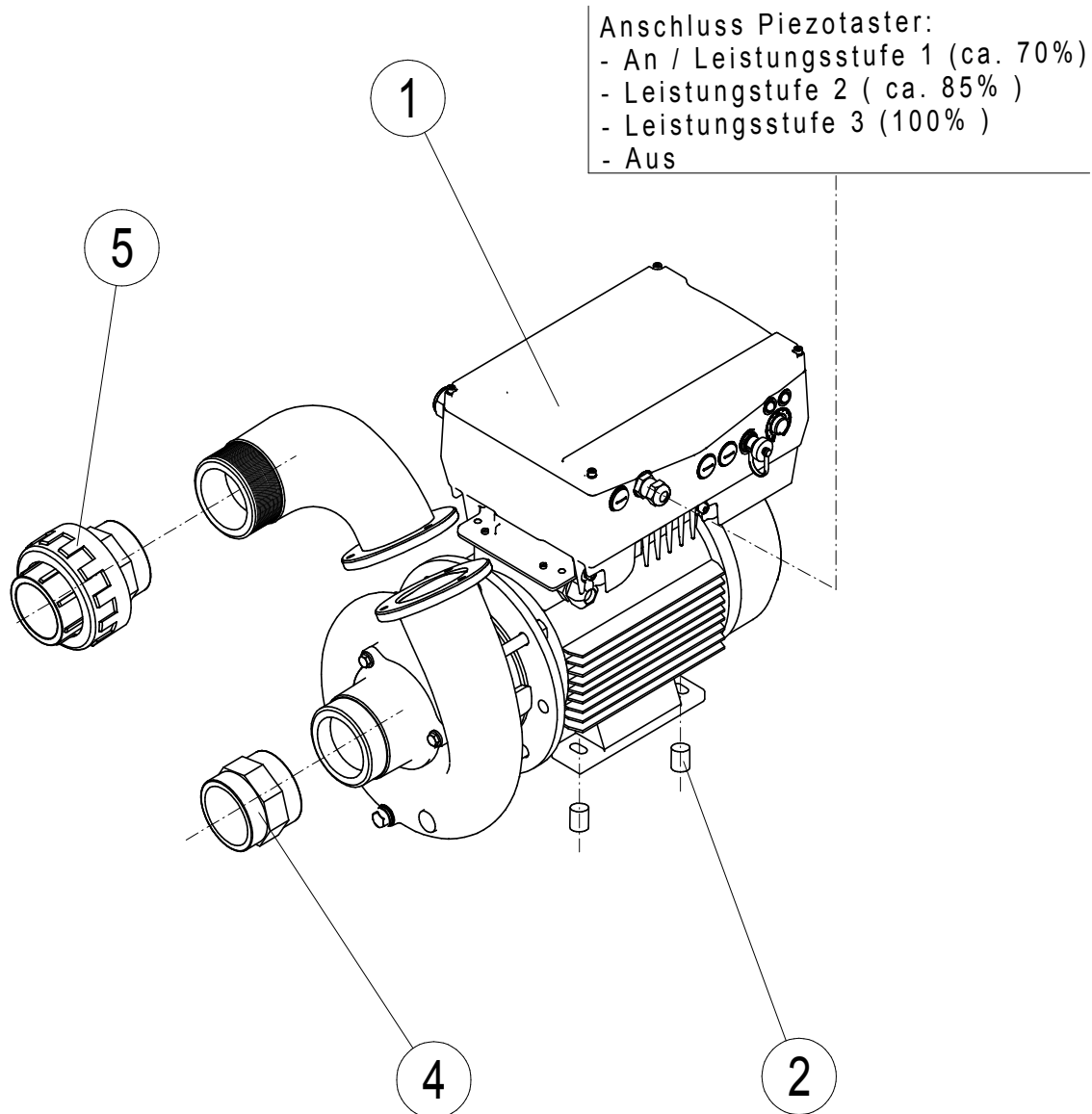
24	2	Gewindemuffe 75 x 2 1/2" IG	L110829
23	2	Reduktion 63x75	L110752
19	1	Bronzepumpe 400V - 2,6KW inkl. Saugstutzen R2 1/2" AG	4 775 310
18	4	Schwingungsdämpfer M8 kpl.	4 799 000
17	1	Druckstutzen 90°-R2 1/2"AG Kpl. mit Dichtung	4 715 850
5	1	EL-Schaltkasten Piezo mit/ohne LED, 230V/400V/6-10A	4110052
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Art.Nr.
Datum	20.03.2015	Art.-Nr.: 3 590 194	Pumpensatz TJ 1000 Piezotaster
Bearbeiter	Bernhardt		
geändert	11.07.2019		

2.4 Schaltplan – EL-Schaltkasten für Piezotaster mit LED 230V/400V



2. Gegenschwimmanlage Twinjet – Doppeldüsenanlage

**2.5 Pumpensatz 2,6 kW - 400 V für Piezotaster, inkl. Frequenzsteuerung (3-stufig schaltbar),
Qmax. ca. 60 m³/h. Art.-Nr. 3 591 015**



Rohrleitungen
bauseits

5	1	PVC-Verschraubung 75x2 1/2" IG, mit Verstärkungsring	L7018221
4	1	Gewindemuffe 75 x 2 1/2" IG	L110829
3			
2	4	Schwingungsdämpfer M8 kpl.	4 799 000
1	1	Trijet-Pumpe(Lahme)2,6kW/400V, mit Druckstutzen 2 1/2" und montierter Frequenzsteuerung	4775400
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Art.Nr.
Datum	17.07.21	Art.-Nr.: 3591015	Pumpensatz Trijet 2,6kw mit Frequenzumrichter
Bearbeiter	Bernhardt		
geändert			

2.6 Schaltplan - Trijet 2,6 kW/400 V, 60 m³/h (blau) mit Frequenzsteuerung



!Achtung!

Bei frequenzgesteuerten Pumpen muss ein Fehlerstromschutzschalter Typ B eingesetzt werden! (DIN VDE 0160 und EN 50178)

Typ A "pulsstromsensitiv" - bei normaler Hausinstallation vorhanden.
Typ B "allstromsensitiv" - kann zusätzlich auch glatte Gleichströme erfassen.

Ein Frequenzumrichter kann im Fehlerfall auch Gleichströme, oder hochfrequent pulsierende Fehlerströme erzeugen.

Nur ein RCD Typ B kann diese Fehlerströme erkennen!

Die Pumpe muss zusätzlich über ein Motorschutzschalter abgesichert werden. Dieser ist zwischen Netz und Frequenzumrichter zu installieren.

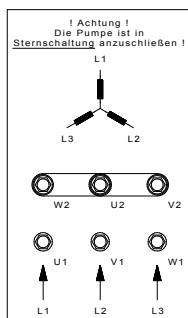
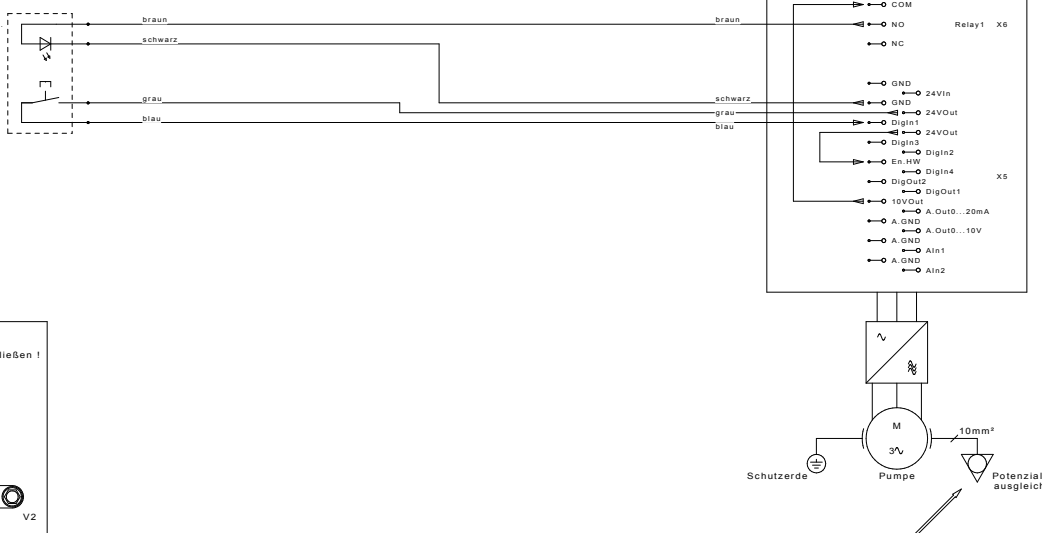


!Achtung!

Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten:

- Anlage spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!
- Nach dem Ausschalten zwei Minuten warten!
(Entladezeit der Kondensatoren)

Art.-Nr.: 35 60 510
Piezotaster (LED grün) 10m Zul.
Ein / Aus
Stufenweise Drehzahl steigend.



!Achtung!

Beim Frequenzumrichter können Berührungsströme $> 3,5\text{mA}$ auftreten!

Aus diesem Grund ist an der gekennzeichneten Anschlussklemme am Pumpengehäuse ein Potenzialausgleich mit einem Querschnitt von 10mm² anzubringen! (DIN EN 61800-5-1)

 FERTIGSCHWIMMBECKEN • WHIRLPOOLS			Benennung: TriJet 2,6KW/400V 60m³/h (blau) mit Frequenzsteuerung	
	Datum	Name	Kommissionsnummer: . .	
Bearb.	22.07.2022	Pastuschek		
Überarb.	.	.		
Gepr.	.	.	. .	
ArtikelNr: 3 591 015				

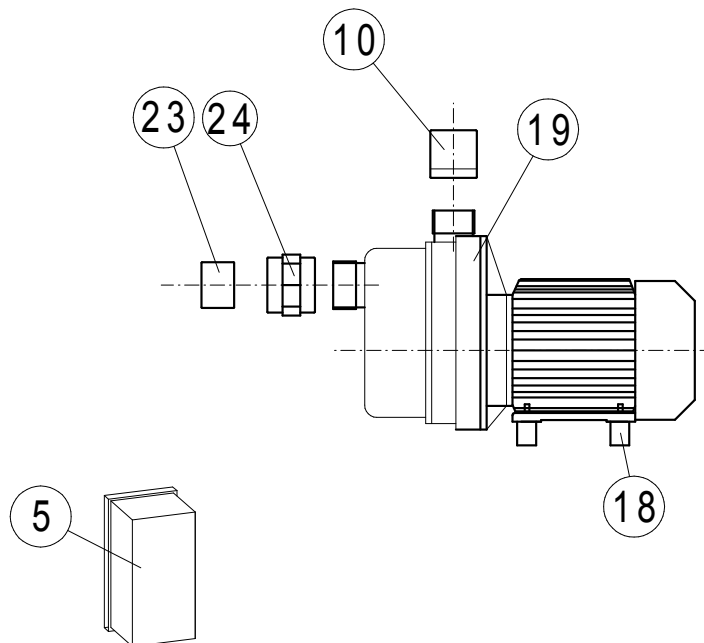
Einrichtung der Anlage nach DIN VDE 0100 Teil 702

2. Gegenschwimmanlage Twinjet – Doppeldüsenanlage

2.7 Pumpensatz 3,4 kW-400 V mit selbstansaugender Pumpe für Piezotaster, inkl. Schaltkasten (10-12A).

Art.-Nr. 3 590 196

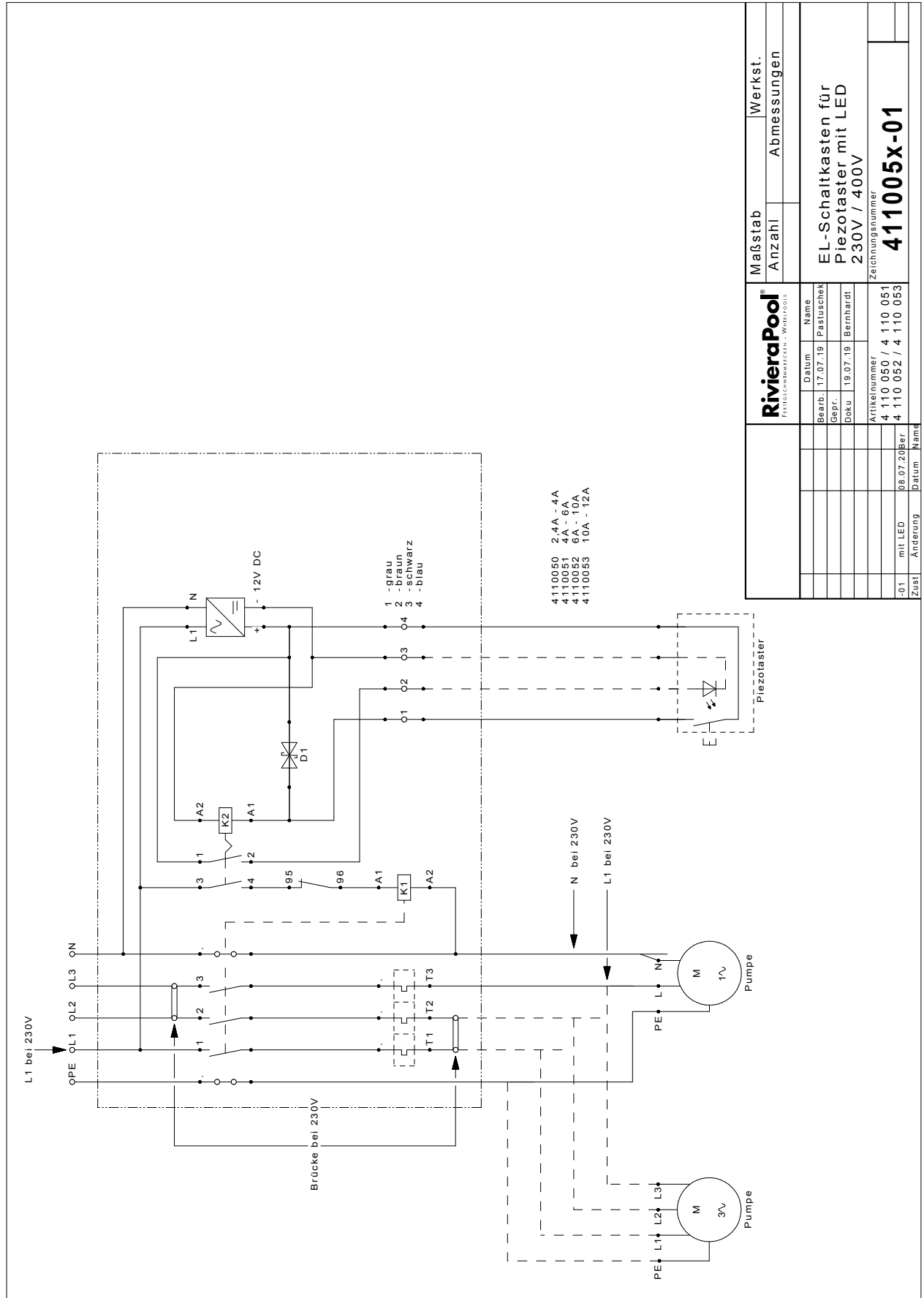
Rohrleitungen
bauseits



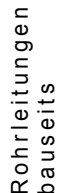
EL-Schaltkasten Piezo mit/ohne LED, 230V/400V/6-10A

24	1	Gewindemuffe 75 x 2 1/2" IG	L110829
23	1	Reduktion 63x75	L110752
19	1	Selbstansaugende Pumpe 400V-3,5kW	L4417951
		Saughöhe max. 3m	
18	4	Schwingungsdämpfer M8 kpl.	4 799 000
10	1	Reduktion 63x2"IG	L110513
5	1	EL-Schaltkasten Piezo mit/ohne LED, 230V/400V/10-12A	4110053
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Art.Nr.
Datum	04.10.2017	Art.-Nr.: 3 590 196	Pumpensatz selbstans. Pumpe mit Piezotaster
Bearbeiter	Bernhardt		
geändert	24.09.2019		

2.8 Schaltplan – EL-Schaltkasten für Piezotaster mit LED 230 V/400 V



Art.-Nr. 3 591 030

Art.Nr.

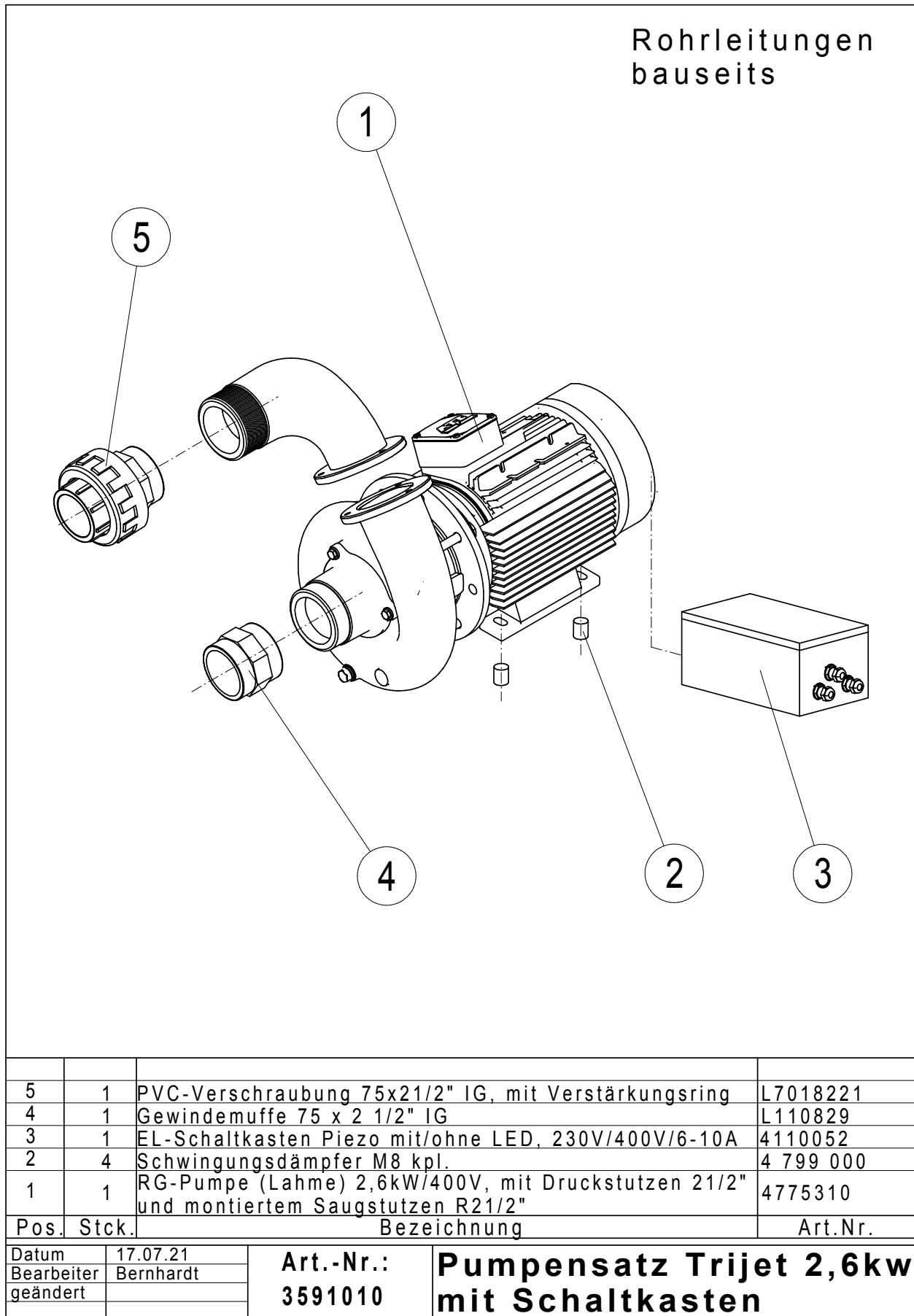
Funktion Piezotaster:
 - An / Leistungsstufe 1 (ca. 70%)
 - Leistungsstufe 2 (ca. 85%)
 - Leistungsstufe 3 (100%)
 Aus

Armaturensatz -Trijet
Montage der AF im Becken
AF mit Blende Ø350mm

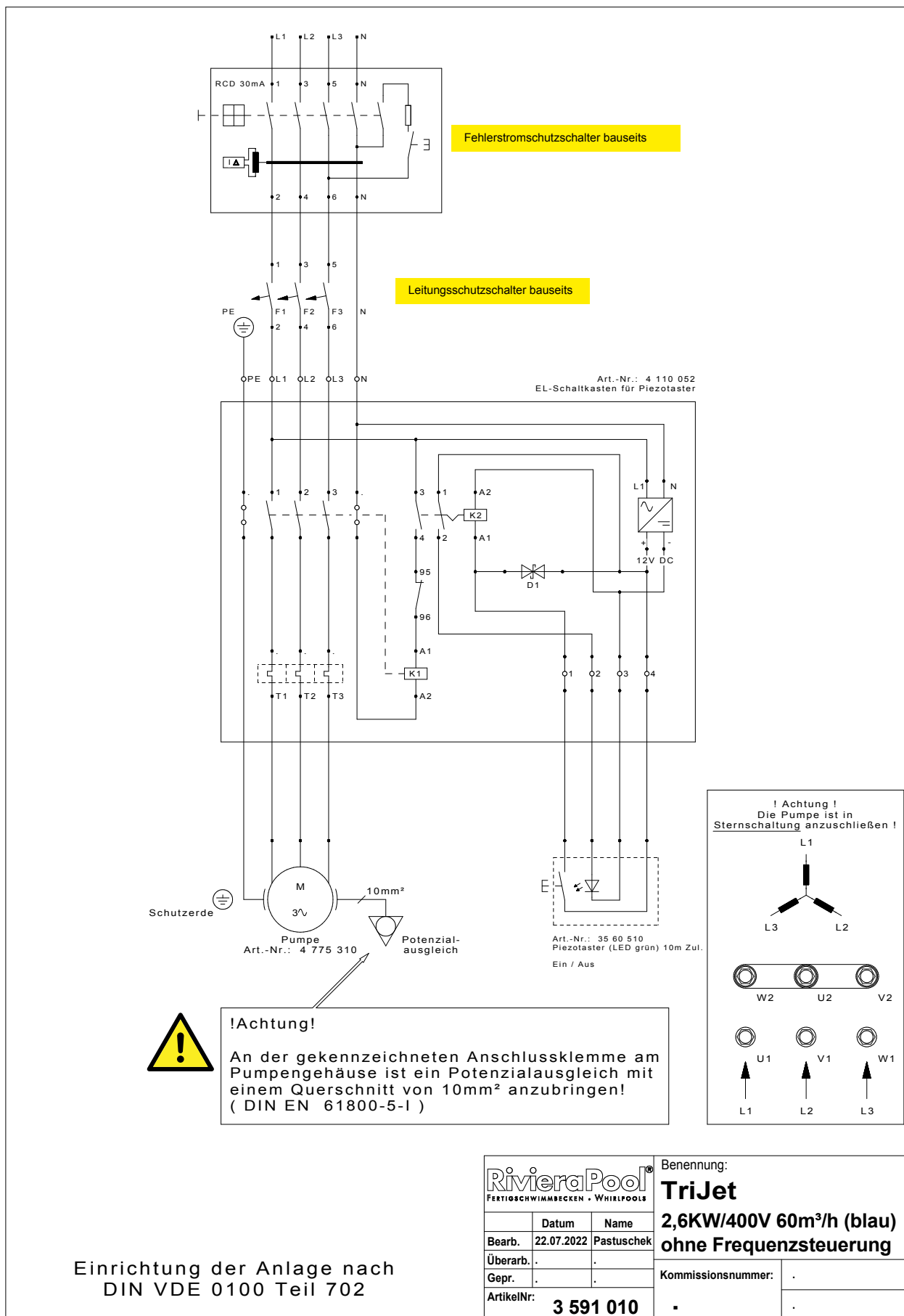
3. Gegenschwimmanlage Trijet – Dreifachdüsenanlage

3.1.3 Pumpensatz 2,6 kW-400 V für Piezotaster inkl. Schaltkasten (6-10A), Q_{max}. ca. 60 m³/h.

Art.-Nr. 3 591 010



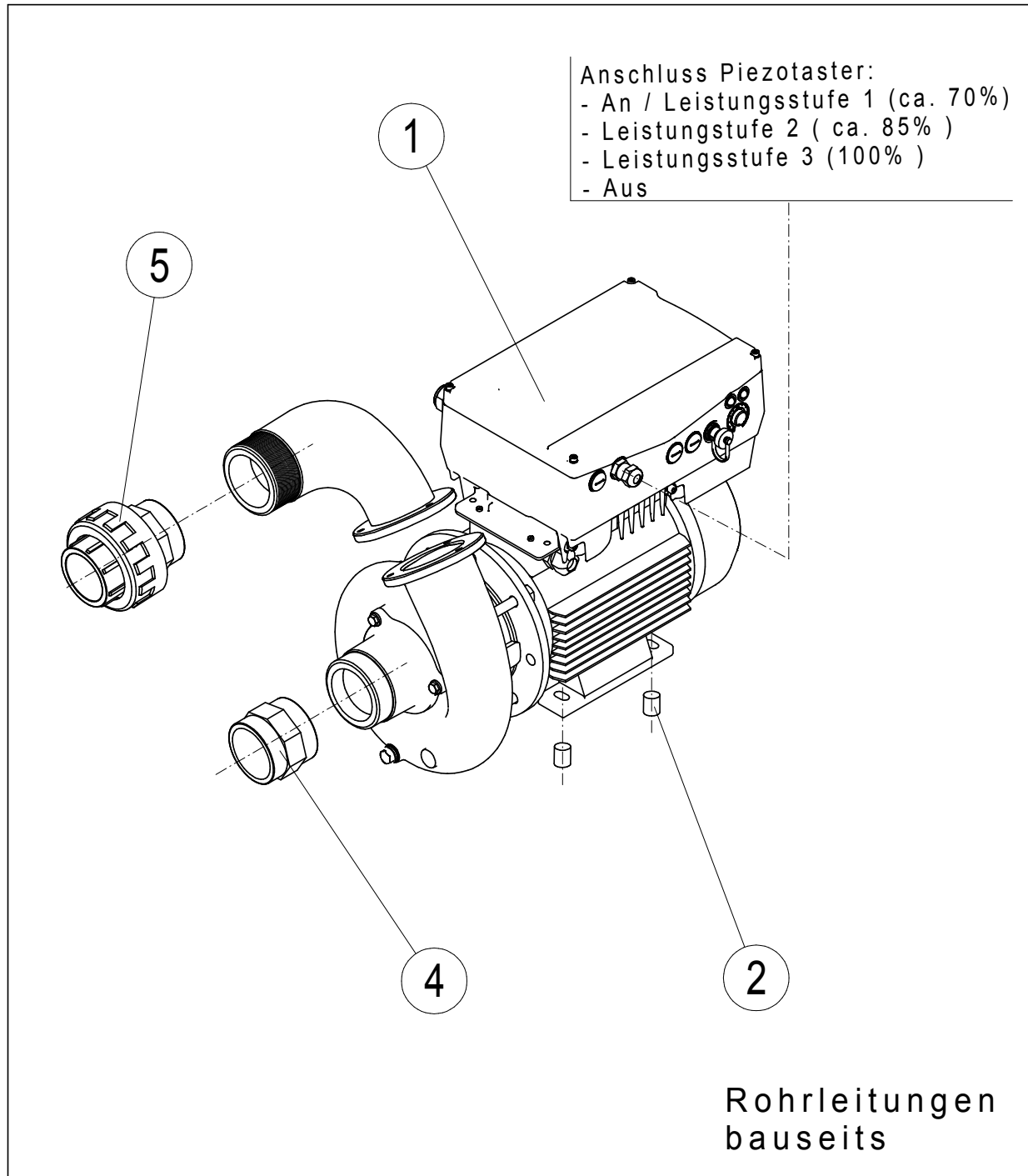
3.1.4 Schaltplan - Trijet 2,6 kW/400 V, 60 m³/h (blau) ohne Frequenzsteuerung



3. Gegenschwimmanlage Trijet – Dreifachdüsenanlage

3.1.5 Pumpensatz 2,6 kW - 400 V für Piezotaster inkl. Frequenzsteuerung (3-stufig schaltbar), Q_{max}. ca. 60 m³/h.

Art.-Nr. 3 591 015



Pos.	Stck.	Bezeichnung	Art.Nr.
5	1	PVC-Verschraubung 75x2 1/2" IG, mit Verstärkungsring	L7018221
4	1	Gewindemuffe 75 x 2 1/2" IG	L110829
3			
2	4	Schwingungsdämpfer M8 kpl.	4 799 000
1	1	Trijet-Pumpe(Lahme)2,6kW/400V, mit Druckstutzen 2 1/2" und montierter Frequenzsteuerung	4775400
Datum	17.07.21	Art.-Nr.:	Pumpensatz Trijet 2,6kw
Bearbeiter	Bernhardt	3591015	mit Frequenzumrichter
geändert			

3.1.6 Schaltplan - Trijet 2,6 kW/400 V, 60 m³/h (blau) mit Frequenzsteuerung



!Achtung!

Bei frequenzgesteuerten Pumpen muss ein Fehlerstromschutzschalter Typ B eingesetzt werden! (DIN VDE 0160 und EN 50178)

Typ A "pulsstromsensitiv" - bei normaler Hausinstallation vorhanden.
Typ B "allstromsensitiv" - kann zusätzlich auch glatte Gleichströme erfassen.

Ein Frequenzumrichter kann im Fehlerfall auch Gleichströme, oder hochfrequent pulsierende Fehlerströme erzeugen.

Nur ein RCD Typ B kann diese Fehlerströme erkennen!

Die Pumpe muss zusätzlich über ein Motorschutzschalter abgesichert werden. Dieser ist zwischen Netz und Frequenzumrichter zu installieren.

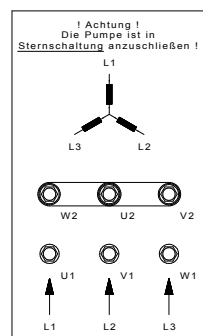
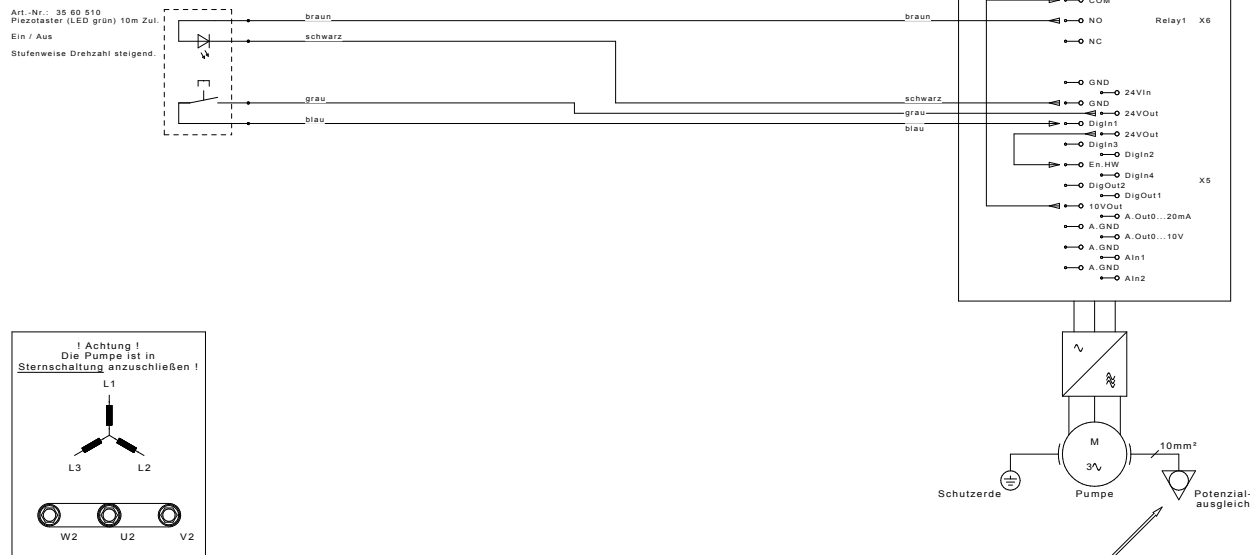


!Achtung!

Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten:

- Anlage spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!
- Nach dem Ausschalten zwei Minuten warten! (Entladezeit der Kondensatoren)

Art.-Nr.: 35 60 510
Flexocaster (LED grün) 10m Zul.
Ein / Aus
Stufenweise Drehzahl steigend



!Achtung!

Beim Frequenzumrichter können Berührungsströme > 3,5mA auftreten!

Aus diesem Grund ist an der gekennzeichneten Anschlussklemme am Pumpengehäuse ein Potenzialausgleich mit einem Querschnitt von 10mm² anzubringen! (DIN EN 61800-5-1)

Einrichtung der Anlage nach DIN VDE 0100 Teil 702

RivieraPool®
FERTIGSCHWIMMBECKEN • WHIRLPOOLS

Datum	Name
22.07.2022	Pastuschek
Überarb.	.
Gepr.	.
ArtikelNr:	3 591 015

Benennung:

TriJet

2,6KW/400V 60m³/h (blau) mit Frequenzsteuerung

Kommissionsnummer:

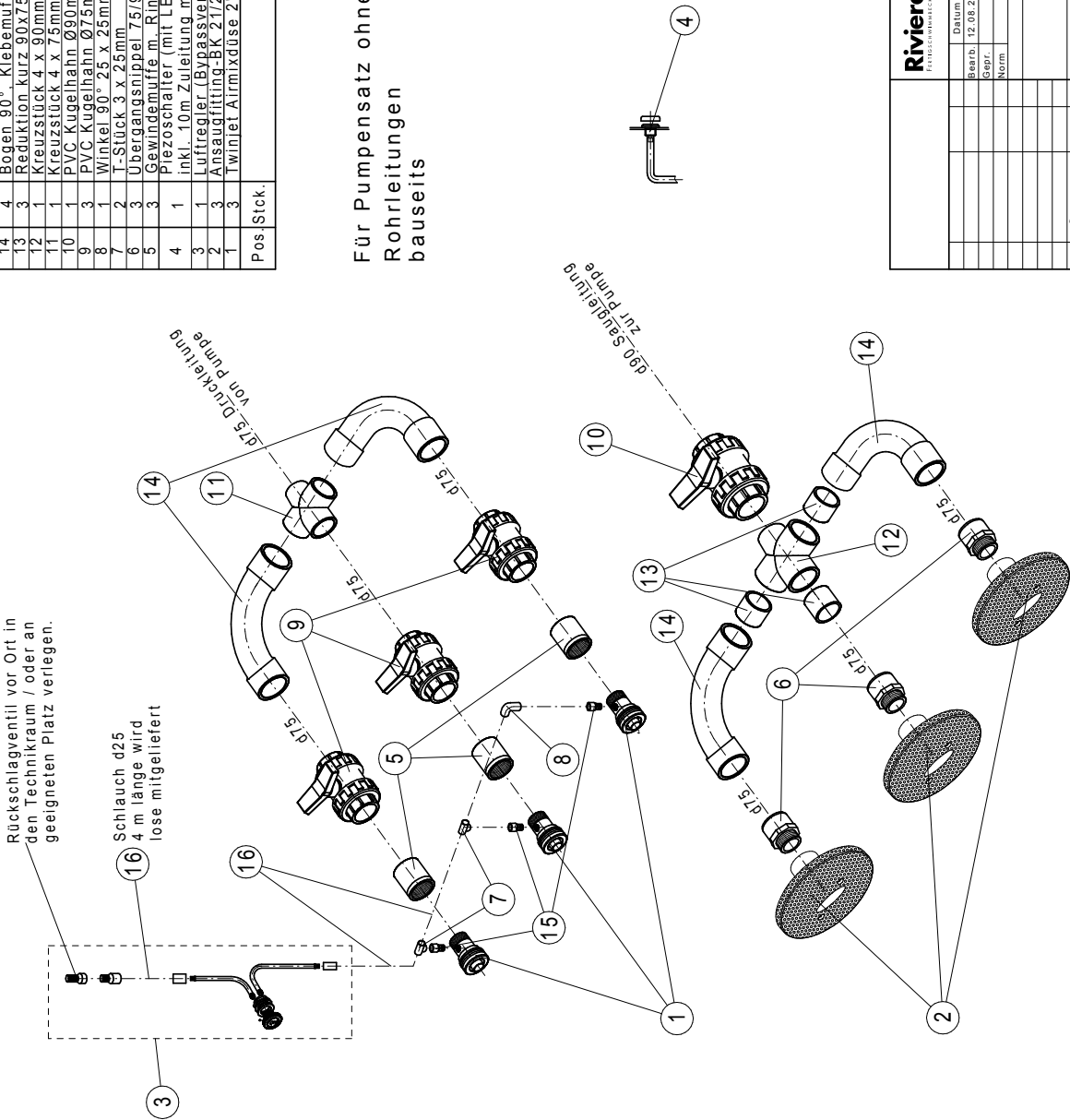
.

.

(Bedienung über 1 Piezotaster). Art.-Nr. 3 591 131

Pos.	Stück.	Bezeichnung	Art.Nr.
16	4 m 5 m	Klebschlauch 25x20mm, --> lose	L519001
15	3	Übergangsnißpel 25x1/2" AG	L110_400
14	4	Bogen 90°, Klebemuffe 75x75mm	L110205
13	4	Reduktion kurz 90x75	L110755
12	1	Kreuzstück 4 x 90mm Klebemuffe	L110382
11	1	Kreuzstück 4 x 75mm Klebemuffe	L110381
10	1	PVC Kugelhahn Ø90mm Klebemuffe	L60980090
9	3	PVC Kugelhahn Ø75mm Klebemuffe	L60980075
8	1	Winkel 90°, 25 x 25mm	L110107
7	2	1-Stück 3 x 25mm	L110233
6	3	Übergangsnißpel 75/90 x 21/2" AG	L111201
5	4	Gewindemuffe m. Ring 75 x 21/2" AG	L7018167
4	1	Piezoschalter (mit LED), Blende Edelstahl inkl. 10m Zuleitung mit 3m Kabelschutzhohr	3560510
3	1	Luftregler (Bypassventil), komplett	4 158 100
2	3	Ansaugfließ-BK 21/2" IG mit Ansaugsieb Ø350	4 230 500
1	3	Twiniel Altimixdüse 2" IG	3 580 600

Für Pumpensatz ohne Frequenzumrichter
Rohrleitungen
bauseits

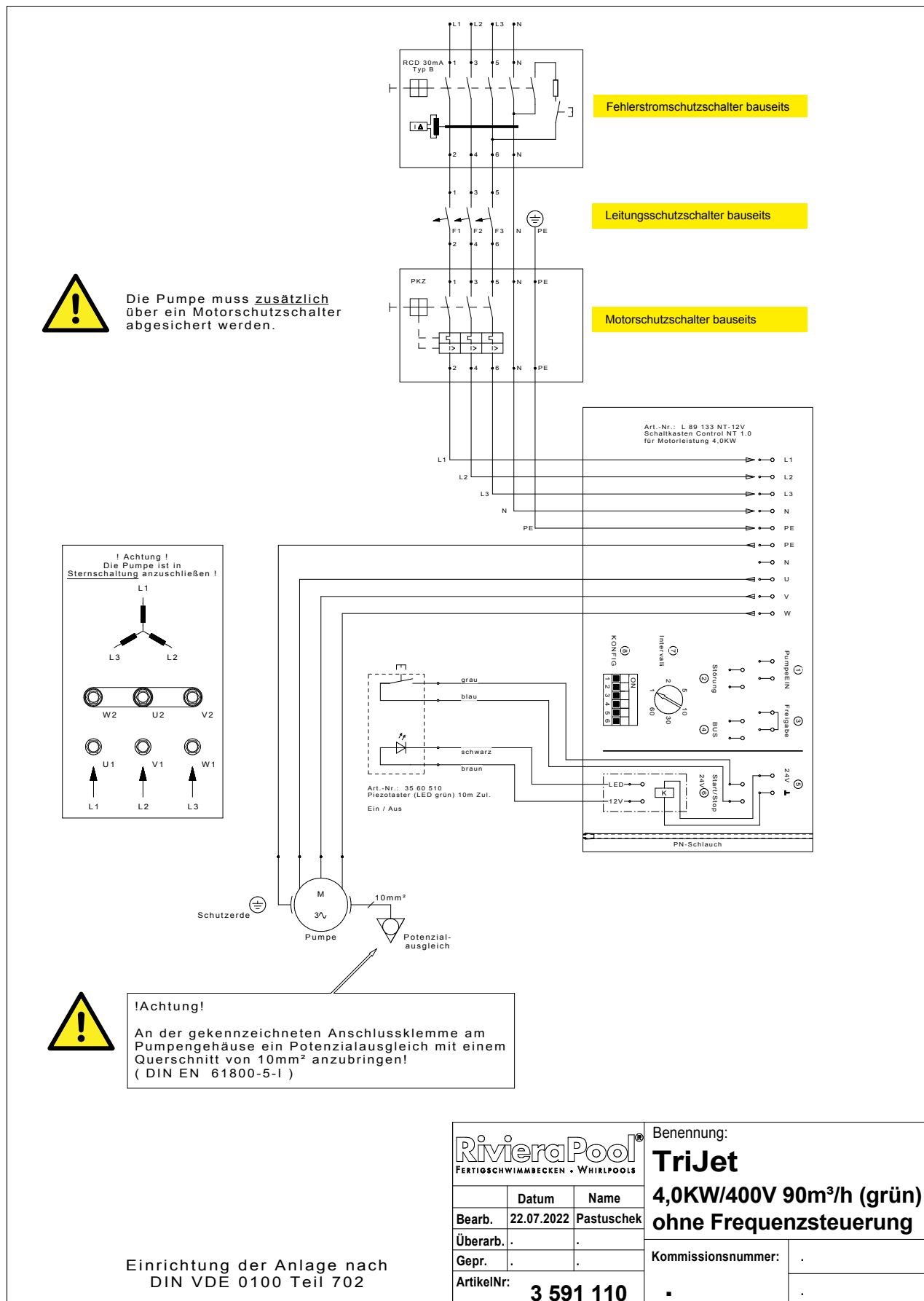
[illegible]

3.2.3 Pumpensatz 4,0 kW-400 V für Piezotaster inkl. Schaltkasten (10-12A),
Qmax. ca. 90 m³/h. Art.-Nr. 3 591 110

Rohrleitungen
bauseits

22	1	Gewindemuffe mit Ring 90mm x 3" IG	L110830
21	1	Gewindemuffe mit Ring 75mm x 2 1/2" IG	L110829
20	1	Fluvo-Pumpensatz 4,0kW/400V/7,1A/50Hz inkl. Schaltkasten Control NT 1.0	L94091B-12V
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Art.Nr.
Datum	29.06.21	Art.-Nr.: 3591110	Pumpensatz Trijet 4,0kw mit Schaltk. Control NT 1.0
Bearbeiter	Bernhardt		
geändert			

3.2.4 Schaltplan - Trijet 4,0 kW/400 V, 90 m³/h (grün) ohne Frequenzsteuerung



3. Gegenschwimmanlage Trijet – Dreifachdüsenanlage

3.3 Mit Frequenzsteuerung für die Montage bis max. 20 m Entfernung vom Becken, Bedienung über 3 Piezotaster

3.3.1 GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugf fittinge im Rollladenschacht, inkl. Absperrschieber, Bedienung über 3 Piezotaster. Art.-Nr. 3 591 120

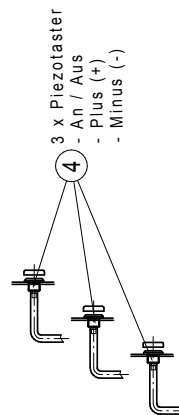
16	4 m Klebeschlauch 25x20mm, --> lose	L5190001
15	5 m Klebeschlauch 25x20mm, --> montage	L110 400
14	Übergangsnippel 25x1/2" AG	L110205
13	Bogen 90° Klebemuffe 75x75mm	L110755
12	Reduktion kurz 90x75	L110382
11	Kreuzstück 4 x 90mm Klebemuffe	L110381
10	PVC Kugelhahn Ø90mm Klebemuffe	L60960090
9	PVC Kugelhahn Ø75mm Klebemuffe	L60960075
8	Winkel 90° 25 x 25mm	L110107
7	T-Stück 3 x 25mm	L110253
6	Übergangsnippel 75/90 x 21/2" AG	L111201
5	Gewindemuffe m. Ring 75 x 2" IG	L7018167
4	Piezoschalter (mit LED), Blende Edelstahl	3560510
3	inkl. 10m Zuleitung mit 3m Kabelschutzrohr	4 156 100
2	Luftregler (Bypassversion), komplett	4 230 630
1	Ansaugf fitting-BK 21/2" IG mit Ansaugsieb Ø200	3 580 600
1	Twinlet Alrmixdüse 2" AG	
Pos./Stück	Bezeichnung	Art.Nr.

Rohrleitungen
bauseits

Riviera		Maßstab	Werkst.
RivieraPool®		Anzahl	Abmessungen
Armaturensatz - Trijet			
Schachtmontage der AF			
AF mit Blende Ø200mm			
		3 591 120	

Art.-Nr. 3 591 130

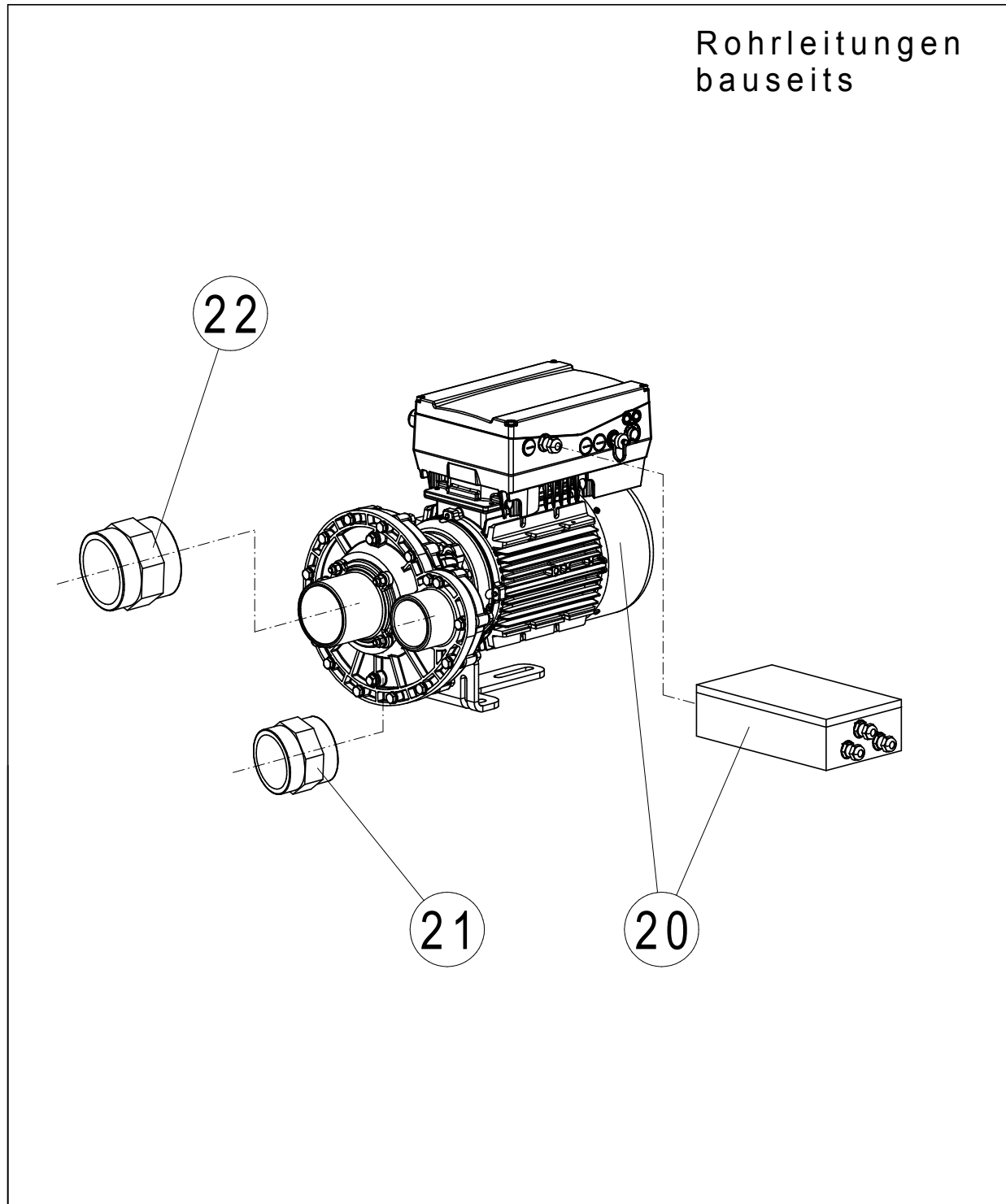
Rohrleitungen bauseits

[illegible]

3. Gegenschwimmanlage Trijet – Dreifachdüsenanlage

3.3.3 Pumpensatz 4,0 kW - 400V für Piezotaster inkl. Frequenzsteuerung, Qmax. ca. 90 m³/h.

Art.-Nr. 3 591 115



22	1	Gewindemuffe mit Ring 90mm x 3" IG	L110830
21	1	Gewindemuffe mit Ring 75mm x 2 1/2" IG	L110829
20	1	Fluvo-Pumpensatz 4,0kW/400V/7,1A/50Hz inkl. Frequenzumrichter und Wandlerbox	L98493-12V
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Art.Nr.
Datum	29.06.21	Art.-Nr.: 3591115	Pumpensatz Trijet 4,0kw mit Frequenzumrichter
Bearbeiter	Bernhardt		
geändert			

3.3.4 Schaltplan - Trijet 4,0 kW/400 V, 90 m³/h (grün) mit Frequenzsteuerung.



!Achtung!

Bei frequenzgesteuerten Pumpen muss ein **Fehlerstromschutzschalter Typ B** eingesetzt werden! (DIN VDE 0160 und EN 50178)

Typ A "pulsstromsensitiv" - bei normaler Hausinstallation vorhanden.
Typ B "allstromsensitiv" - kann zusätzlich auch glatte Gleichströme erfassen.

Ein Frequenzumrichter kann im Fehlerfall auch Gleichströme, oder hochfrequent pulsierende Fehlerströme erzeugen.

Nur ein **RCD Typ B** kann diese Fehlerströme erkennen!

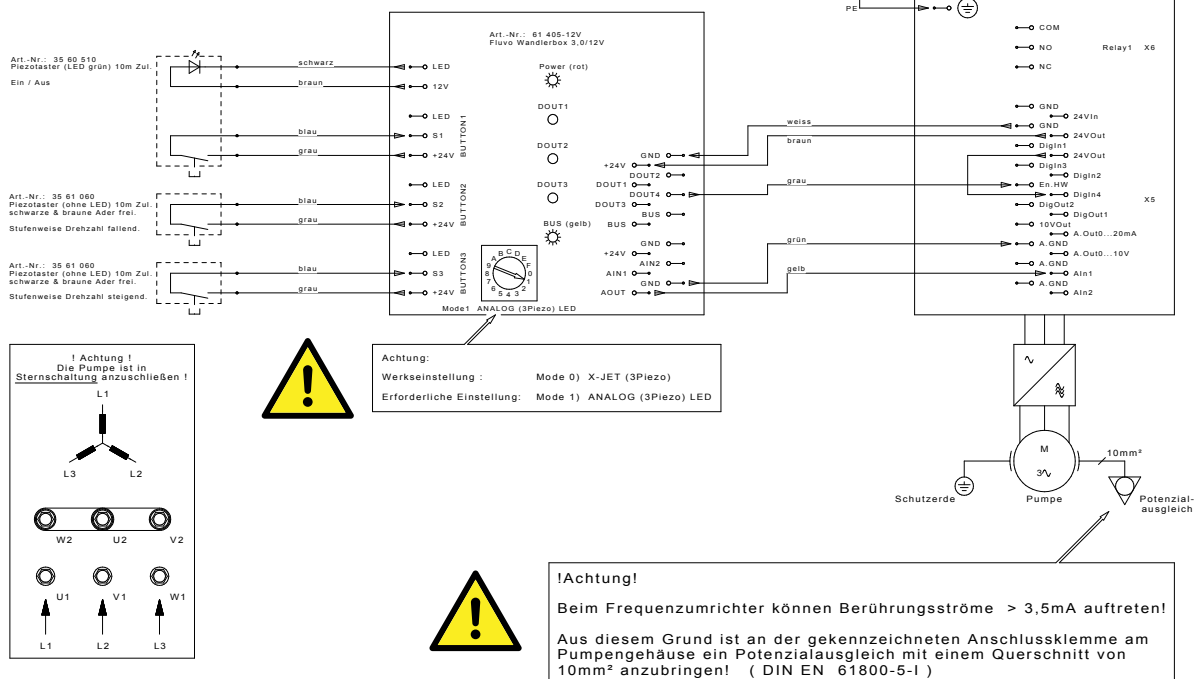
Die Pumpe muss **zusätzlich** über ein Motorschutzschalter abgesichert werden.
Dieser ist zwischen Netz und Frequenzumrichter zu installieren.



!Achtung!

Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten:

- Anlage spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!
- Nach dem Ausschalten **zwei Minuten warten!** (Entladezeit der Kondensatoren)



Einrichtung der Anlage nach DIN VDE 0100 Teil 702

RivieraPool®
FERTIGSCHWIMMBECKEN • WHIRLPOOLS

Bearb.	22.07.2022	Pastuschek
Überarb.	.	.
Gepr.	.	.
ArtikelNr:	3 591 115	

Benennung:
TriJet
4,0KW/400V 90m³/h (grün)
mit Frequenzsteuerung

Kommissionsnummer: .

4. Massagestand Healthstream – Massageanlage

4.1 Massagestand Healthstream 2-4

4.1.1 GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugf fittinge im Rollladenschacht, inkl. Absperrschieber.

Art.-Nr. 3 595 115

Rohrleitungen bauseits

28	1	Düsenschlüssel Superjet	4191000
27			
26			
25			
24			
23			
22	6m	Klebeschlauch Ø 25mm	L519001
21	0.3m	Klebeschlauch Ø 50mm	L519017
20			
19	1	Piezoschalter (mit LED), Blende Edelstahl inkl. 10m Zuleitung mit 3m Kabelschutzrohr	3560510
18			
17			
16			
15			
14			
13	2	Übergangsnippel 75/63 x 2" AG	L110466
12	2	PVC-Kugelhahn, d = 63mm	L60960563
11	2	Reduktion, kurz, 63x50	L110748
10	2	Ansaugf fitting-BK mit Ansaugsieb d200mm	4230250
9	1	Luftregler (Bypassversion), komplett	4 156 100
8			
7			
6	1	T-Stück 25	L110253
5	1	Winkel 90° 25	L110107
4	2	Übergangsnippel 25 x 1/2" AG	L110400
3	3	Übergangsnippel 50 x 1 1/4" AG	SB200640100
2	1	Schraubstopfen R 1 1/4" AG	4167000
1B	2	Oberteil für WP 104/140/141	L04104
1	2	Superjet 19 Airmix ohne Schlauchfülle	L040511
Pos. Stck.		Bezeichnung	Art.Nr.
Riviera			
Maßstab		Werkst.	
Anzahl		Abmessungen	
RivieraPool®			
FERTIGSTELLUNG: - Montage -			
Gepr. - Norm			
Armaturensatz Healthstream 2-14 mit Piezo und AF mit Blende Ø200 im Schacht			
3595115			
"D"	Luftregler (Baugr. 24.01.22Ber		
"C"	Ansaugung-BK 11.07.20Ber		
"B"	Piezo mit LED 12.06.20Ber		
"A"	Piezo ohne LED 12.07.19Ber		
Zust.	Änderung	Datum	Name

4.1.2 GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittings im Beckenbereich nach DIN 16 713.

Art.-Nr. 3 595 120

Rohrleitungen bauseits

Rückschlagventil vor Ort in den Technikraum / oder an geeigneten Platz verlegen.

Schlauch d25 4 m Länge wird lose mitgeliefert

28	1	Düsenschlüssel Superjet	4191000
27			
26			
25			
24			
23			
22	6m	Klebeschlauch Ø 25mm	L519001
21	0.3m	Klebeschlauch Ø 50mm	L519017
20			
19	1	Piezoschalter (mit LED), Blende Edelstahl inkl. 10m Zuleitung mit 3m Kabelschutzrohr	3560510
18			
17			
16			
15			
14			
13	2	Übergang 63x75x21/2" AG	L110467
12	2	PVC-Kugelhahn, d = 63mm	L60960563
11	2	Reduktion, kurz, 63x50	L110748
10	2	Ansaugfitter R 21/2" IG mit Ansaugsieb Ø280	4230520
9	1	Lufregler (Bypassversion), komplett	4 156 100
8	1	Fitting PVC - Y Stück, 63mm	L101491
7	2	Winkel 45° Klebem. 63x63	L110125
6	1	T-Stück 25	L110253
5	1	Winkel 90° 25	L110107
4	2	Übergangsnippel 25 x 1/2" AG	L110400
3	3	Übergangsnippel 50 x 1 1/4" AG	SB200640100
2	1	Schraubstopfen R 1 1/4" AG	4167000
1B	2	Oberteil für WP 104/140/141	L04104
1	2	Superjet 19 Airmix ohne Schlauchtülle	L040511
Pos.Stck.		Bezeichnung	Art.Nr.

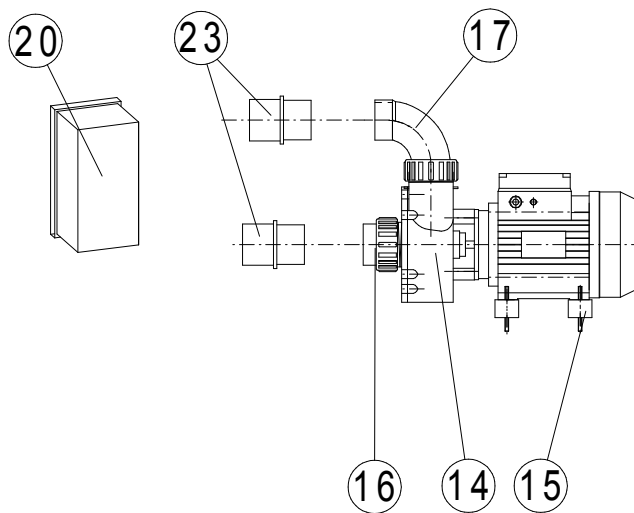
Maßstab		Werkst.	
Anzahl	Abmessungen		
Armaturensatz Healthstream 2-14 mit Piezo und AF mit Blende Ø280 im Becken			
3595120			

Datum	Name		
Bearb. 19.06.18	Bernhardt		
Gepr.			
Norm			
"D"	Lufregler (Baugr. 24.01.20) Ber		
"C"	Ansaugung-BK 11.07.20) Ber		
"b"	Piezo mit LED 12.06.20) Ber		
"a"	Piezo ohne LED 12.07.19) Ber		
Zust.	Änderung	Datum	Name

4. Massagestand Healthstream – Massageanlage

4.1.3 GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugfittinge im Rollladenschacht, inkl. Absperrschieber.

Art.-Nr. 3 595 225



Pos.	Stück	Bezeichnung	Art.Nr.
23	2	Adaptermuffe, 2" x 63mm ID	L417-6197
20	1	EL-Schaltkasten Piezo mit/ohne LED, 230V/400V/2,4-4A	4110050
17	1	2"-Verschraubung 90° mit 2"-Klebemuffe	L400-5800
16	1	2"-Verschraubung mit 2"-Klebemuffe	L400-5570
15	4	Schwingungsdämpfer M8 kompl.	4799000
14	1	Pumpe (3 HP) 2" Anschlüsse	LPF101N22X
		Datum 28.10.17	Blatt
		Bearb. Bernhard	
		geänd. 12.07.19	
		Art.Nr 3595225	Healthstream 2-14 control Pumpensatz - Piezo

4.2.2 GSA-Armaturensatz für den Einbau der Ansaugf fittinge im Beckenbereich nach DIN 16 713.

Art.-Nr. 3 545 155

Rohrleitungen bauseits

Rückschlagventil vor Ort in den Technikraum / oder an geeigneten Platz verlegen.

Schlauch d25
4 m Länge wird
lose mitgeliefert

Montage und Verrohrung bauseits

22	1	Düsen Schlüssel Superjet	4191000
21	10m	Klebeschlauch Ø 25mm (6m montiert / 4m lose)	L519001
20	1,5m	Klebeschlauch Ø 50mm	L519017
17	1	Piezochalter (mit LED), Blende Edelstahl inkl. 10m Zuleitung mit 3m Kabelschutzrohr	3560510
13	2	Übergang 63x75x21/2" AG	L110467
12	2	PVC-Kugelhahn, d = 63mm	L60960563
11	1	Reduktion, kurz, 63x50	L110748
10	2	Ansaugf fitting R 21/2" IG mit Ansaugsieb Ø350	4230500
9	1	Luftregler (Bypassversion), komplett	4 156 100
8	1	Fitting PVC - Y Stück, 63mm	L101491
7	2	Winkel 45° Klebem. 63x63	L110125
6	3	T-Stück 25° Klebem. 63x63	L110253
5	1	Winkel 90° 25	L110107
4	4	Übergangsnippel 25 x 1/2" AG	L110400
3	7	Übergangsnippel 50 x 1 1/4" AG, Gewinde eingekürzt	SBZ00640100
2	1	Schraubstopfen R 1 1/4" AG	4167000
1B	4	Oberteil für WP 104/140/141	L04104
1	4	Superjet 19 Airmix ohne Schlauchfülle	L040511
Pos./Stck.		Bezeichnung	Art.Nr.

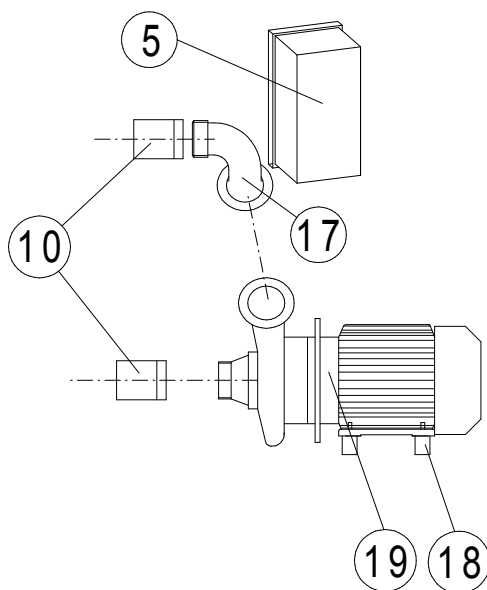
Maßstab		Werkst.	
Anzahl	Abmessungen		
Armaturensatz Healthstream 4-22 mit Piezo und AF mit Blende Ø350 im Becken			
3 594 155			

RivieraPool® FERTIGGEWÄRKTEILEN - WHITPOOL	
Datum	Name
Bearb. 21.11.16	Bernhardt
Gepr.	
Norm	
"E" Luftregler(Baugr. 24.01.22Ber	
"d" Piezo mit LED 12.06.20Ber	
"c" Piezo ohne LED 12.07.19Ber	
"b" Vermerk 27.03.18Ber	
"a" Piezo mit LED 10.03.17Ber	
Zust	Änderung Datum Name

4. Massagestand Healthstream – Massageanlage

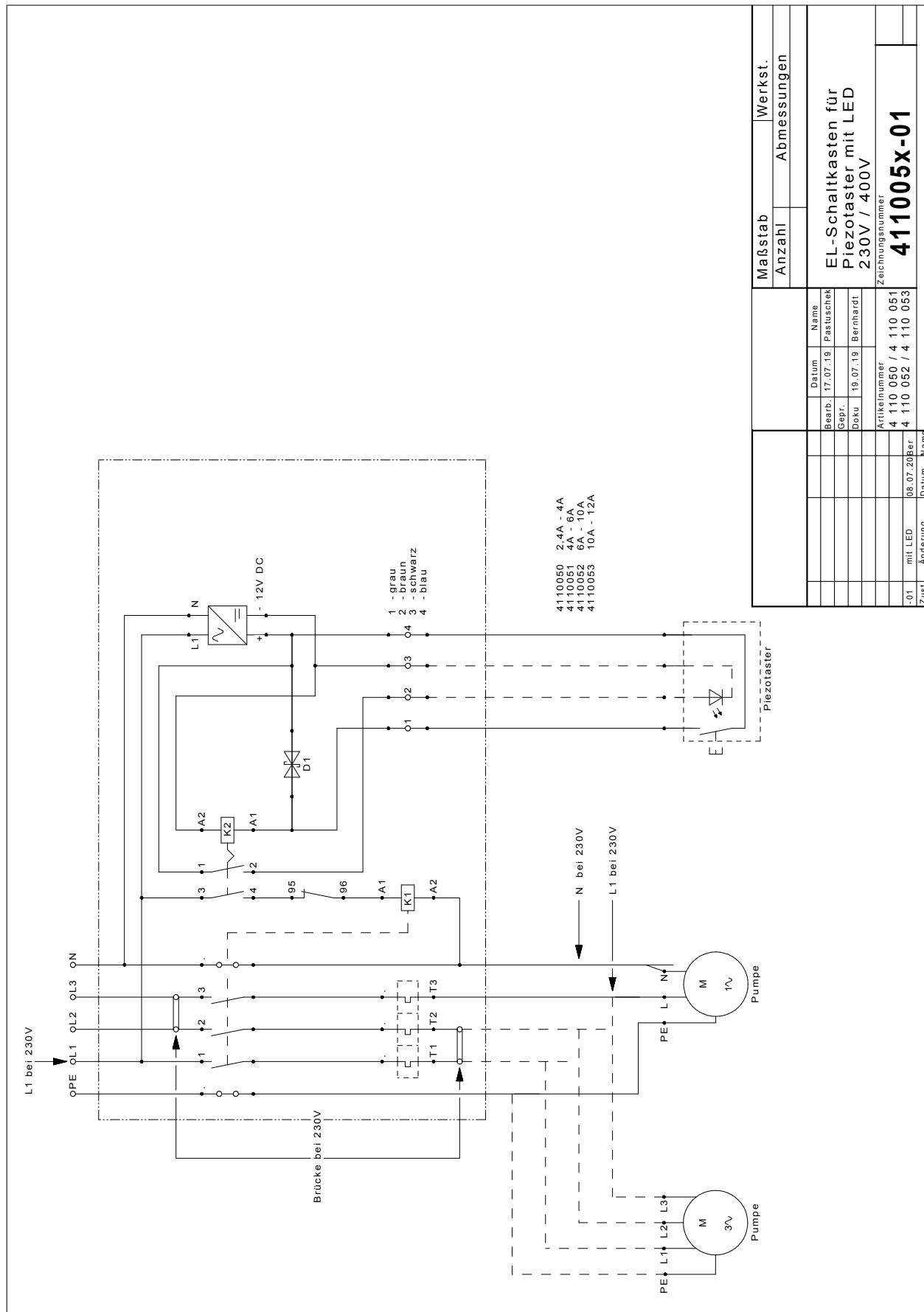
4.2.3 Pumpensatz 2,2 kW - 400V für Piezotaster inkl. Schaltkasten (4-6A), Qmax. ca. 38 m³/h.

Art.-Nr. 3 580 194



19	1	Bronzepumpe 400V - 2,2KW inkl. Saugstutzen R21/2" AG	4 775 100								
18	4	Schwingungsdämpfer M8 kpl.	4 799 000								
17	1	Druckstutzen 90° - R2" AG Kpl. mit Dichtung	4 715 000								
10	2	Reduktion 63x2" IG	L110513								
5	1	EL-Schaltkasten Piezo mit/ohne LED, 230V/400V/4-6A	4110051								
Pos.	Stck.	Bezeichnung	Art.Nr.								
<table border="1"> <tr> <td>Datum</td><td>10.03.2017</td><td rowspan="3">Art.-Nr.: 3580194</td><td rowspan="3">Pumpensatz 2,2kw-400V TJ 800 - Piezo</td></tr> <tr> <td>Bearbeiter</td><td>Bernhardt</td></tr> <tr> <td>geändert</td><td>12.07.19</td></tr> </table>				Datum	10.03.2017	Art.-Nr.: 3580194	Pumpensatz 2,2kw-400V TJ 800 - Piezo	Bearbeiter	Bernhardt	geändert	12.07.19
Datum	10.03.2017	Art.-Nr.: 3580194	Pumpensatz 2,2kw-400V TJ 800 - Piezo								
Bearbeiter	Bernhardt										
geändert	12.07.19										

4.2.4 Schaltplan – EL-Schaltkasten für Piezotaster mit LED 230V/400V





www.pools.de

RivieraPool®

Einer der führenden
Hersteller von
Fertigschwimmb Becken
und Whirlpools.
Mitglied im BSW.

