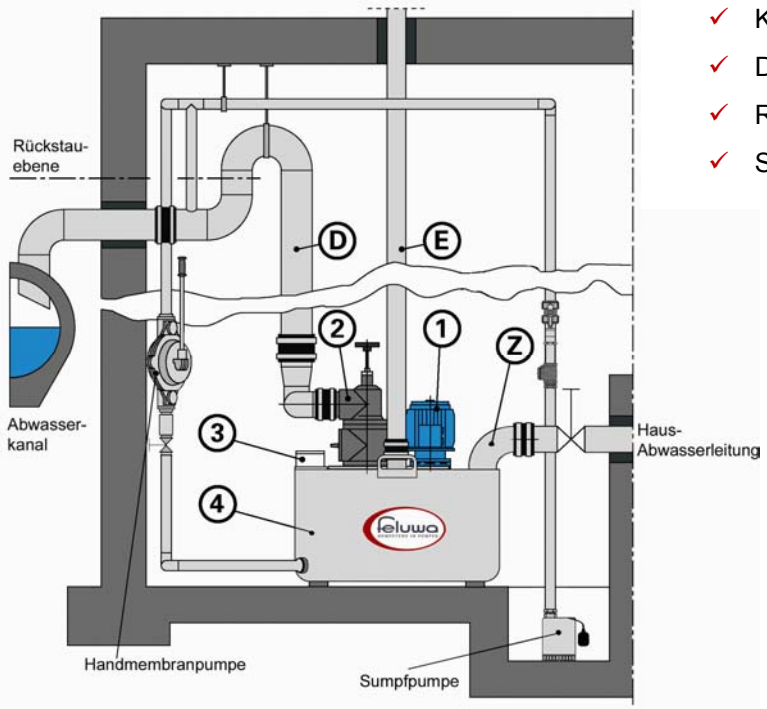
REV 0

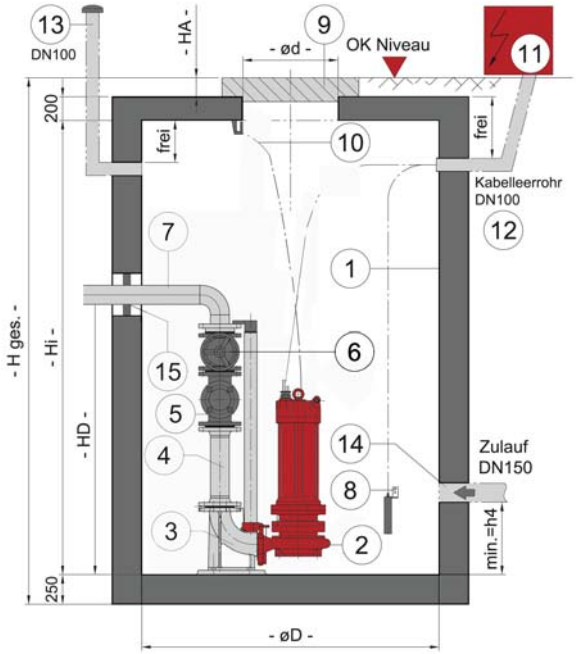
FELUWA Abwassertechnik Teil 5

Mechanisches Zubehör für

- ✓ Hebeanlagen
- ✓ Pumpstationen und Tauchmotorpumpen
- ✓ **Elektrisches Zubehör** (Schaltanlagen, Niveaumessung, … **siehe FELUWA Abwassertechnik Teil 6**



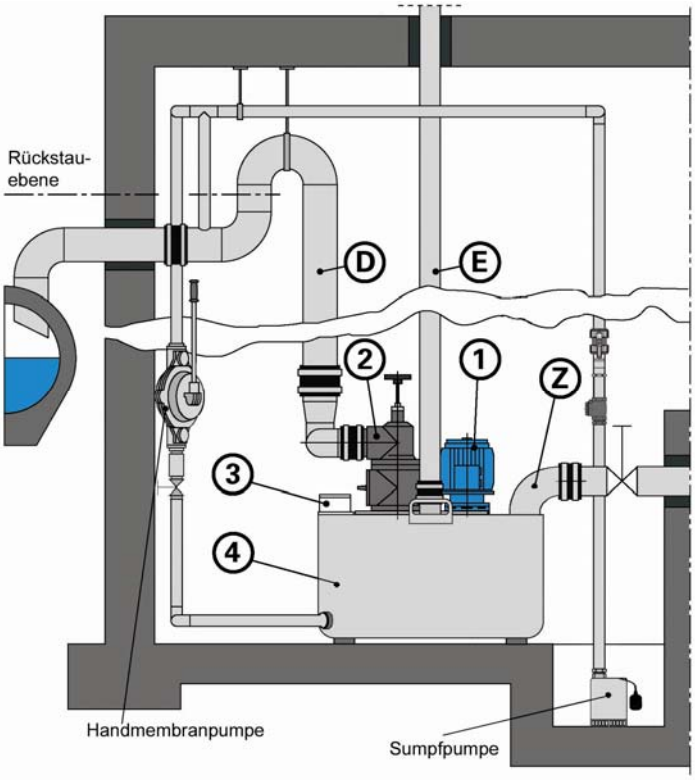
- ✓ Kupplungskrümmer und Führungsrohre, Ketten, …
- ✓ Druckrohre, Hosenstücke, Verschraubungen, …
- ✓ Rückschlagventile, Absperrschieber und sonstige Armaturen
- ✓ Schachteinbauteile, Leitern, Schachtabdeckungen usw.



FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Zubehör Abwasserhebeanlagen

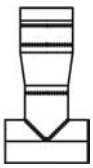
Einbaubeispiel



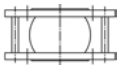
- ✓ **Anschlussfertige Einzel- oder Doppel-Hebeanlage,** geruchsdicht verschlossen
- ✓ **FELUWA Sicherheit im Notfall** durch 2 komplette Pumpen, eine Seite kann verriegelt werden, die Anlage kann für die Dauer der Wartung mit nur einer Pumpe betrieben werden
- ✓ **(4) Sammelbehälter** aus PE-HD (hochdicht)**,** beständig gegen aggressives Abwasser
- ✓ **(Z)** Zulaufanschluss
- ✓ Modernste **elektronische Pumpensteuerung**
- ✓ **(3) Niveaumessung** über berührungsfreien Drucksensor
- ✓ **(1) Rotor** mit **Schneidsystem** (Zerförderer) zum Zerkleinern der faserigen Feststoffe im Abwasser
- ✓ **Bajonettverschluss** zum schnellen Ausbau des Rotors bei Wartung oder Reparatur
- ✓ **(2)** Druckseitige **(D) Armaturen,** auf der Anlage aufgebaut
- ✓ Schnellschlussabsperrschieber und Kugelrückschlagventil als Kombiventil
- ✓ **(1) Drehstrommotor** IP 54 für **S1 Dauerbetrieb**, alternativ IP 67
- ✓ Anschluss für Handpumpe
- ✓ **(E)** Anschluss für Entlüftung

Zubehör

Absperrschieber
Zulauf aus GG
DN 100 Nr. 1100710
DN 150 Nr. 1100712



Hosenstück
zum Vereinigen der
beiden Druckabgänge



Flanschmuffenstück zur
Befestigung des Absperrschiebers
im Zulauf, 2 Stück erforderlich
DN 100 Nr. 1109799
DN 150 Nr. 1109797

Sumpfpumpe mit Schwimmer
FUP N3 IWA, Förderhöhe 7 m,
1 1/4", 0,25 kW
Nr. 3001988
FUP N72 IWA, Förderhöhe 13 m,
1 1/2", 0,55 kW
Nr. 3001992

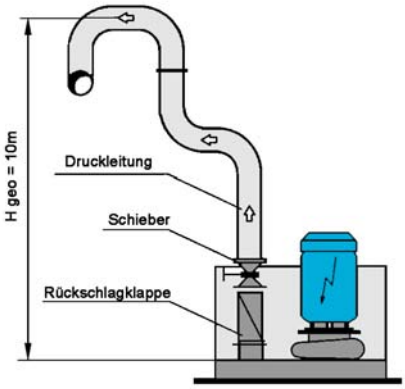
Handpumpe, 2 1/2",
mit 2 Absperrschiebern,
lose zur Wandmontage
Nr. 1123785

Montagedeckel o. Abb.
für Notbetrieb zum Verschließen
einer Pumpenöffnung
Piccolo Nr. 1124655
Maxi Nr. 1126979

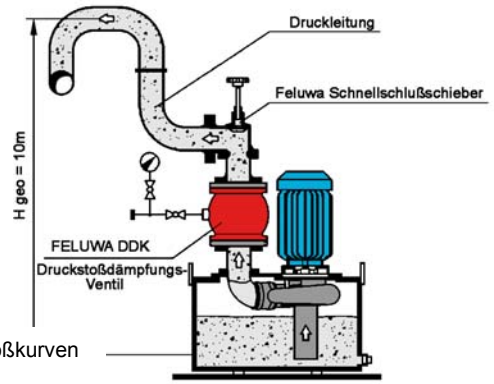
FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Druckstoßdämpfung mit FELUWA DDK

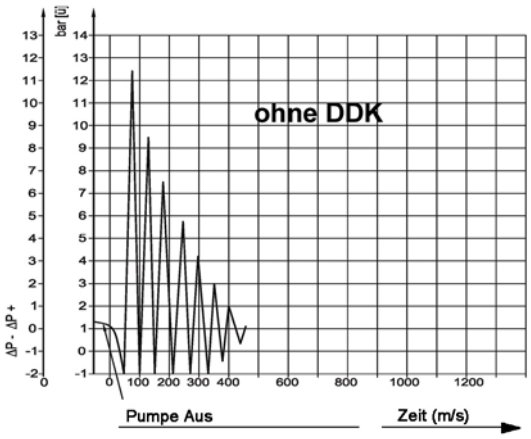
Ohne DDK

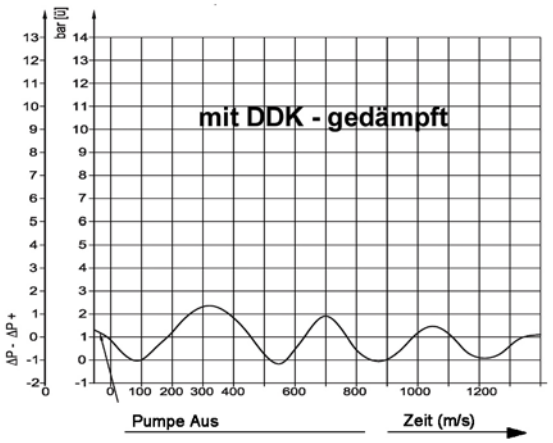


Mit FELUWA Druckstoßdämpfungsventil DDK



Joukowskystoß (bar) - Druckstoßkurven



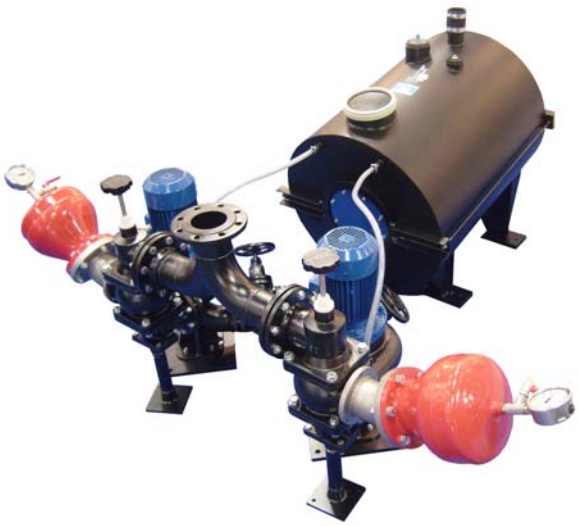


Druckstoß entsteht beim Abschalten der Pumpe. Durch das FELUWA DDK wird die Druckstoßkurve gedämpft und das ganze System entlastet. Die Funktion ist auch bei Stromausfall gewährleistet.

Vorteile FELUWA DDK

- ✓ Keine Überlastung von Druckleitungen
- ✓ Kein Klappenschlag
- ✓ Keine Gefährdung von Bedienungspersonal und Umwelt

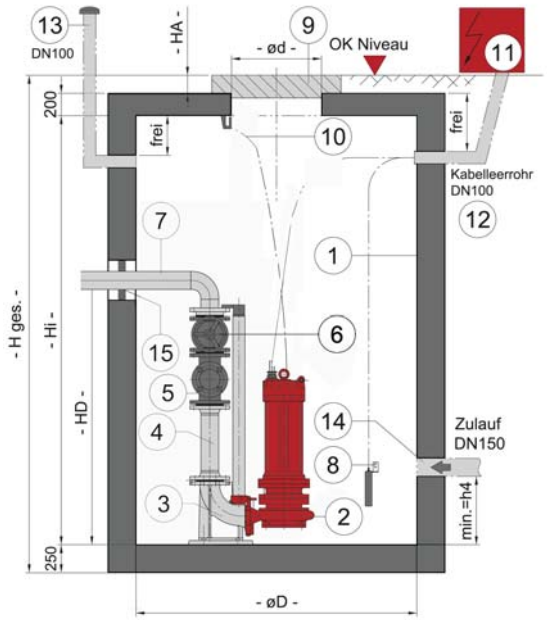
Abb. rechts
Abwasserhebeanlage FELUWA Z – DUO
mit 2 Stück **Anbau- DDK** (rot)
für Druckhöhen von 10 m und mehr



FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Zubehör Pumpstationen und Tauchmotorpumpen

Einbaubeispiel FTP 1-9



(1) Pumpenschacht aus Beton oder PE

(2) **Pumpe**

(3) Kupplungskrümmer für Aufzugsvorrichtung zum automatischen Auskuppeln der Pumpe, Alternativ Bodenstützgestell

(4) Druckrohr

(5) FELUWA Kugelrückschlagventil Typ DKU

(6) FELUWA Schnellschlussabsperrschieber

(7) Druckrohr

(8) Niveaumessung über Drucksensor, Schwimmer, …

(9) Schachtabdeckung Klasse A, B oder D

(10) Kette mit Schäkel zum Herausziehen der Pumpe

(11) Schaltanlage

(12) Kabelleerrohr

(13) Entlüftung

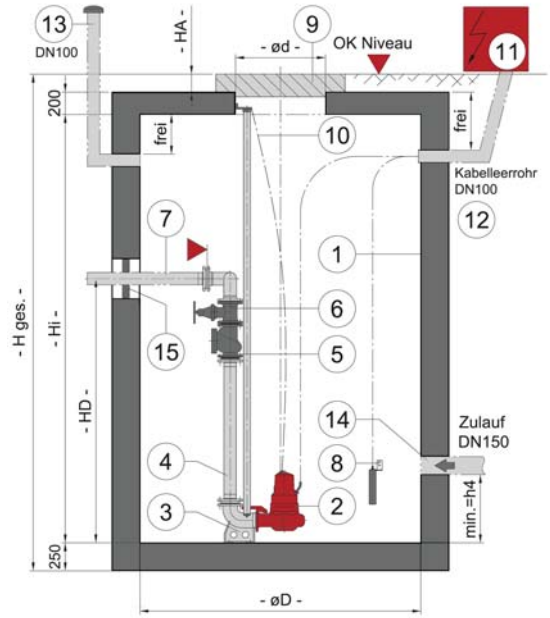
(14) Zulauf

(15) Ringraumdichtung

HA Höhe Abdeckung Klasse A 80, B 125, D 160 mm

Zubehör siehe FELUWA *mechanisches* und *elektrisches Zubehör* (Schaltanlagen,…)

Einbaubeispiel FTP 65-150



(1) Pumpenschacht aus Beton oder PE

(2) **Pumpe**

(3) Kupplungskrümmer für Aufzugsvorrichtung zum automatischen Auskuppeln der Pumpe Alternativ Bodenstützgestell

(4) Druckrohr

(5) Kugelrückschlagventil

(6) Absperrschieber/Kugelhahn

(7) Druckrohr

(8) Niveaumessung über Drucksensor, Schwimmer, …

(9) Schachtabdeckung Klasse A, B oder D

(10) Kette mit Schäkel zum Herausziehen der Pumpe

(11) Schaltanlage

(12) Kabelleerrohr

(13) Entlüftung

(14) Zulauf

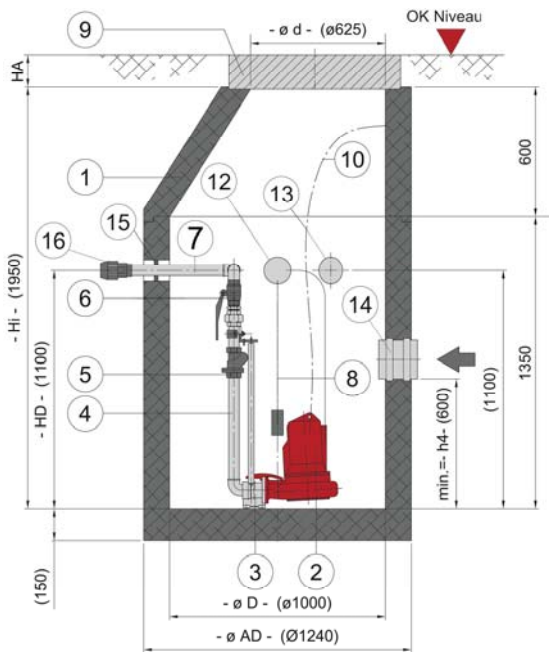
(15) Ringraumdichtung

HA Höhe Abdeckung Klasse A 80, B 125, D 160 mm

Zubehör siehe FELUWA *mechanisches* und *elektrisches Zubehör* (Schaltanlagen,…)

FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Einbaubeispiel FSP



(1) Pumpenschacht aus Beton oder PE

(2) **Pumpe**

(3) Kupplungskrümmer für Aufzugsvorrichtung zum automatischen Auskuppeln der Pumpe
Alternativ Bodenstützgestell

(4) Druckrohr

(5) Kugelrückschlagventil

(6) Absperrschieber/Kugelhahn

(7) Druckrohr

(8) Niveaumessung über Drucksensor, Schwimmer, …

(9) Schachtabdeckung Klasse A, B oder D

(10) Kette mit Schäkel zum Herausziehen der Pumpe

(11) Schaltanlage (o. Abb.)

(12) Kabelleerrohr

(13) Entlüftung

(14) Zulauf

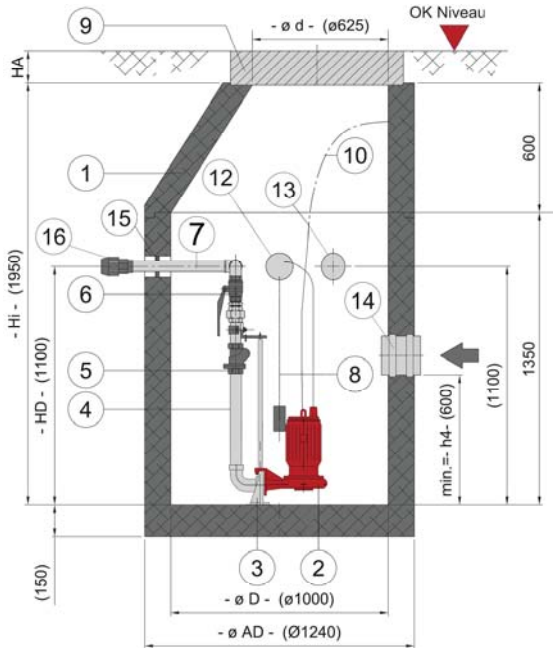
(15) Ringraumdichtung

(16) Übergangsverschraubung

HA Höhe Abdeckung Klasse A 80, B 125, D 160 mm

Zubehör siehe FELUWA *mechanisches* und *elektrisches Zubehör* (Schaltanlagen,…)

Einbaubeispiel Cutter



(1) Pumpenschacht aus Beton oder PE

(2) **Pumpe**

(3) Kupplungskrümmer für Aufzugsvorrichtung zum automatischen Auskuppeln der Pumpe
Alternativ Bodenstützgestell

(4) Druckrohr

(5) Kugelrückschlagventil

(6) Absperrschieber/Kugelhahn

(7) Druckrohr

(8) Niveaumessung über Drucksensor, Schwimmer, …

(9) Schachtabdeckung Klasse A, B oder D

(10) Kette mit Schäkel zum Herausziehen der Pumpe

(11) Schaltanlage (o. Abb.)

(12) Kabelleerrohr

(13) Entlüftung

(14) Zulauf

(15) Ringraumdichtung

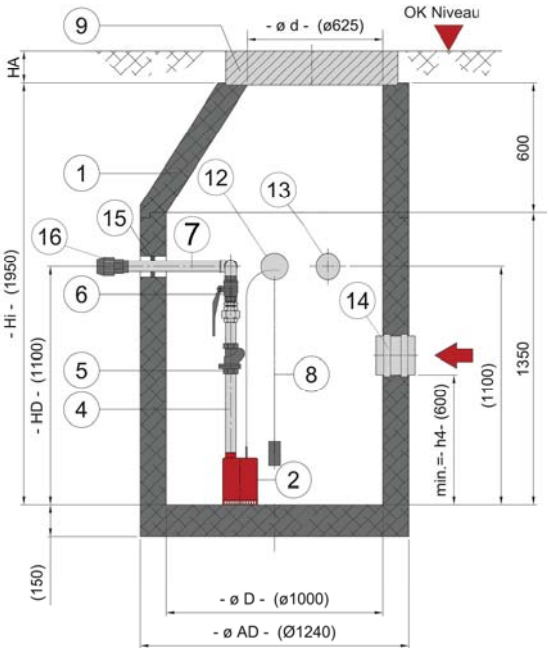
(16) Übergangsverschraubung

HA Höhe Abdeckung Klasse A 80, B 125, D 160 mm

Zubehör siehe FELUWA *mechanisches* und *elektrisches Zubehör* (Schaltanlagen,…)

FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Einbaubeispiel FUP NI



(1) Pumpenschacht aus Beton oder PE

(2) **Pumpe**

(3) -

(4) Druckrohr

(5) Kugelrückschlagventil

(6) Absperrschieber/Kugelhahn

(7) Druckrohr

(8) Niveaumessung über Drucksensor, Schwimmer, …

(9) Schachtabdeckung Klasse A, B oder D

(10) -

(11) Schaltanlage (o. Abb.)

(12) Kabelleerrohr

(13) Entlüftung

(14) Zulauf

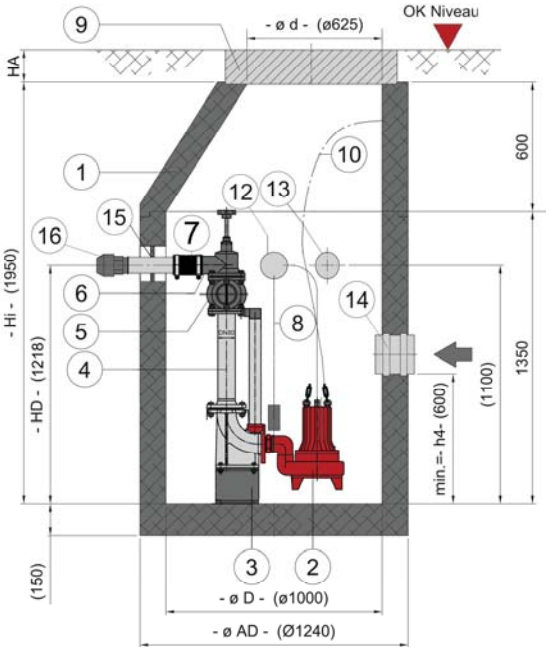
(15) Ringraumdichtung

(16) Übergangsverschraubung

HA Höhe Abdeckung Klasse A 80, B 125, D 160 mm

Zubehör siehe FELUWA *mechanisches* und *elektrisches Zubehör* (Schaltanlagen,…)

Einbaubeispiel FUP PA



(1) Pumpenschacht aus Beton oder PE

(2) **Pumpe**

(3) Kupplungskrümmer für Aufzugsvorrichtung zum automatischen Auskuppeln der Pumpe
Alternativ Installation auf Pumpenfüßen

(4) Druckrohr

(5) Kugelrückschlagventil FELUWA DKU

(6) Absperrschieber FELUWA Schnellschlussschieber

(7) Druckrohranschluss

(8) Niveaumessung über Drucksensor, Schwimmer, …

(9) Schachtabdeckung Klasse A, B oder D

(10) Kette mit Schäkel zum Herausziehen der Pumpe

(11) Schaltanlage (o. Abb.)

(12) Kabelleerrohr

(13) Entlüftung

(14) Zulauf

(15) Ringraumdichtung

(16) Übergangsverschraubung

HA Höhe Abdeckung Klasse A 80, B 125, D 160 mm

Zubehör siehe FELUWA *mechanisches* und *elektrisches Zubehör* (Schaltanlagen,…)

Einbaubeispiel Einzelanlage
Erforderliche Schachtmaße für Doppelanlage auf Anfrage

FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Pos	Bezeichnung	Dimension / Material			Mat. Nr.		Zubehör
1	**Schacht Ø**	Einzel: 1500 mm Doppel 2000 mm					Anfrage
2	**Pumpe(n)**						
3	**Kupplungskrümmer** GG (Inkl. Führungsrohrhalter)	für FSP	DN 40 (1 ½")		3033598		
		für FCT Cutter	DN 40 (1 ½")		----------		Anfrage
		für FUP FC F0,75	DN 50 (2")		3010521		
		für FSP1,6 2" 230V	DN 50		3029066		
		2 ½" für PA10/15	weiteres Zubehör erforderlich		3016564		
		für FTP FC 65	DN 65-80		3004809		
		für FTP FC 65	DN 65-65		3008084		
		für FTP FC 80	DN 80-80		3008533		
		für FTP FC 80	DN 80-100		3015533		
		für FTP FC 100	DN 100-100		3011522		
		für FTP 1-9 (EX)	DN 80-80		1105238		
	Bodenstützgestell	für FTP FC 80	transportable Aufstellung		3008664		
		für FTP FC 100	transportable Aufstellung		3014842		
		für FTP 1-9 (EX)	DN 80-80		1105235		
	Flanschbogen	für FTP FC 80	für Schlauchanschluss		3008672		
	Führungsrohr(e)	DN 15 (1/2") (für FUP FC F0,75/Krümmer 3010521)	Stahl verzinkt Edelstahl 1.4571	21,3x2,6 (je m)	1102487 1102357		
		DN 20 (3/4") (für Cutter)	Stahl verzinkt Edelstahl 1.4571	26,9x2,6 (je m)	1116271 1115344		
		DN 25 (1") für FTP FS45	Stahl verzinkt Edelstahl 1.4571	33,7x3,25 (je m)	1116271 1115344		
		DN 50 (2") für PA,FTP1-9,FC	Stahl verzinkt Edelstahl 1.4571	60,3x3,6 (je m)	1102491 3007625		
4	**Druckrohr im Schacht**	DN 40 (1 ½")	Stahl verzinkt Edelstahl 1.4571	48,3x3,25 (je m) 48,3x3,60 (je m)	1102490 1115781		
		DN 50 (2")	Stahl verzinkt Edelstahl 1.4571	60,3x3,6 (je m)	1102491 3007625		
		DN 65 (2 ½")	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	76,1x3,6 (je m)	1102008 1124154		
		DN 80	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	88,9x3,2 (je m)	1102013 3021229		
		DN 100	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	114,3x3,6 (je m)	1121138 3021144		
		DN 125	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	139,7x4 (je m)	1129369 1123355		
		DN 150	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	168,3x4 (je m) 168,3x5	1116930 1118844		
	Gewindeflansch	DN 80 – DN65 (2 ½" IG)	Stahl mit Schutzanstrich		1126305		
	Flansch zum Schweißen	DN 65	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571		1101902 1123830		
		DN 80	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571		1101903 1123833		
		DN 100	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571		1101904 1123424		
		DN 125	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571		1101906 1112446		
		DN 150	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571		1101908 1124382		
	90° Bogen 2x Flansch (Einzelanlagen) Maß A = Einbaumaß Fl. bis Mitte Durchmesser	DN 65	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	A=140 mm	3036063 3036061		
		DN 80	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	A=164 mm	3036065 3036068		
		DN 100	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	A=204 mm	1105272 1113339		
		DN 125	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	A=245 mm	1105281 3036069		
		DN 150	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	A=284 mm	3036071 1109741		

FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Pos	Bezeichnung	Dimension / Material		Mat. Nr.		Zubehör
4	**Hosenstücke** **Abgang horizontal** 3 x Flansch PN10 bei Doppelanlagen	**Beachte: Maß Y = Abstandsmaß mittig 875 mm bei Schacht D1500** **1025 mm bei Schacht D2000**		875 mm (D 1500)	1025 mm (D 2000)	
		3 x DN 65	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3036093 3036094	-	
		2 x DN 65 + 1 x DN80	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3036095 3036097	-	
		3 x DN 80	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3031201 3036084	-	
		2 x DN 80 + 1 x DN100	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3036085 3036086	-	
		3 x DN 100	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3036087 3036088	3036098 3036099	
		2 x DN 100 + 1 x DN150	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3036089 3036092	3036100 3036101	
		3 x DN 125	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	-	3036104 3036105	
		2 x DN 125 + 1 x DN150	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	-	3036102 3036103	
		3 x DN 150	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	-	3036107 3036108	
	FF-Redu **exzentrisch**	DN 80 – 100	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	1112529 3014230		
		DN 80 – 125	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3036121 3036124		
		DN 100 – 125	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3036127 3036129		
		DN 100 – 150	Stahl mit Schutzanstrich Edelstahl 1.4571	3031219 3036117		
5	**Rückschlagklappen** Rotguss mit Innengewinde	1“ IG		1103589		
		1 ¼“ IG		1103590		
		1 ½“ IG		1103591		
		2“ IG		1103592		
	Kugelrückschlagventile GG, Epoxy beschichtet mit Innengewinde	1 ¼“ IG		3013587		
		1 ½“ IG		3030922		
		2“ IG		3013588		
	Kugelrückschlagventile GG Epoxy beschichtet	DN 50 Flansch PN 10		1119974		
		DN 65 Flansch PN 10		1129050		
		DN 80 Flansch PN 10		1119976		
		DN 100 Flansch PN 10		1128754		
		DN 125 Flansch PN 10		1119978		
		DN 150 Flansch PN 10		1119979		
		DN 200 Flansch PN 10		1119980		
		DN 250 Flansch PN 10		1119981		
	FELUWA DKU 80 GG, beschichtet max.ca. 60 m³/h	DN 80-80 Flansch		1124412		
		DN 2 ½“ IG Saugseite – DN 100 Flansch		1119676		
		DN 3“ IG Saugseite – DN 100 Flansch		1119677		
		DN 80 – 100 Flansch		1119674		
		DN 100 -100 Flansch		1119675		
	FELUWA DKU 100 max. ca. 120 m³/h	DN 100 -100 Flansch		1119577		
6	**Absperrschieber** Rotguss mit Innengewinde	1“ IG		1103581		
		1 ¼“ IG		1103582		
		1 ½“ IG		1103583		
		2“ IG		1103584		
	Kugelhähne Edelstahl mit Innengewinde	1“ IG		1130481		
		1 ¼“ IG		3013589		
		1 ½“ IG		1130479		
		2“ IG		3001779		
	Absperrschieber **GG Epoxy beschichtet**	DN 50 Flansch PN10 (3000973 alternativ)		1124458		
		DN 65 Flansch PN10 (1119927 alternativ)		1100708		
		DN 80 Flansch PN10 (1119928 alternativ)		1100709		
		DN 100 Flansch PN10 (1119929 alternativ)		1100710		
		DN 125 Flansch PN10 (1119930 alternativ)		1100711		
		DN 150 Flansch PN10 (1119931 alternativ)		1100712		
		DN 200 Flansch PN10 (1119932 alternativ)		1100713		
		DN 250 Flansch PN10 (1119933 alternativ)		1100715		

FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Pos	Bezeichnung	Dimension / Material	Mat. Nr.		Zubehör
7	**Druckrohrabgang**		----------		
8	**Niveaumessung**	Siehe Zubehör Tauchmotorpumpen, Pumpstationen und Elektrotechnik			
9	**Schachtabdeckung**	Beton **Klasse A** begehbar H2 = 50 mm	3032595	60 kg	
	ohne Lüftungsschlitze	Begu **Klasse B** 125 (12,5 to PKW befahrbar) Gussrahmen H2 = 125 mm	3026398	110 kg	
	D625 Lichte W. 610mm	Begu **Klasse D** 400 (40 to LKW befahrbar) Gussrahmen H2 = 160 mm	3026394	190 kg	
	Auflagering D625mm	Beton ➔ Schachterhöhung Höhe = 100 mm	3029717		
10	**Kette mit Schäkel**	Kette 6 x 50 mm (100 kg) verzinkt je m Edelstahl 1.4571	1118072 3012937		
		Schäkel D 8 (100 kg) 2 je Pumpe verzinkt je Stk. Edelstahl 1.4571	1101002 1125981		
		Kette 8 x 70 mm (250kg) verzinkt je m Edelstahl 1.4571	1119348 1125980		
		Schäkel D 13 (250kg) 2 je Pumpe verzinkt je Stk. D 10 Edelstahl 1.4571	1112928 1129123		
11	**Schaltanlagen**	Siehe Zubehör Tauchmotorpumpen, Pumpstationen und Elektrotechnik			
12	**Kabelleerrohr**	DN 100 PVC (Anschluss Einschiebemuffe)	-		bauseits
13	**Entlüftung**	DN 100 PVC (Anschluss Einschiebemuffe)	-		bauseits
14	**Zulaufleitung**	DN 150 PVC (Anschluss Einschiebemuffe)	-		bauseits
15	**Ringraumdichtung**	DN 40 (Druckr. Stahl 48,3x3,6 Kernloch 100 mm)	3005106		
		DN 80 (Druckr. Stahl 88,9x3,2 PE HD 90x8,2 mm - Kernloch 150 mm)	3036004		
		DN 100 (Druckr. Stahl 114,3x3,6 PE HD110x10 mm - Kernloch 150 mm)	3036005		
		DN 150 (Druckr. Stahl 168,3x4,0 PE HD 160x14,6 mm - Kernl. 200 mm)	3036007		
---	**Spülanschluss**	Kugelhahn 1 ½“ mit Storz C Anschluss	3038532		
	Vakuumbrecher	Für Druckleitung	3037340		
	Schachtleiter ab Schacht D 1200 Edelstahl 1.4571 Breite 300 mm				
---		a) Länge 1400 mm (Einbautiefe Schacht Hges = 2000 mm)	3036236		
		b) Länge 1960 mm (Einbautiefe Schacht Hges = 2500 mm)	3036238		
		c) Länge 2520 mm (Einbautiefe Schacht Hges = 3000 mm)	3036240		
		d) Länge 2800 mm (Einbautiefe Schacht Hges = 3500 mm)	3036241		
		e) Länge 3360 mm (Einbautiefe Schacht Hges = 4000 mm)	3034242		
---	**Fallschutz (Führung + Auffanggerät)**	c) Länge 1960 mm für Schacht Hges 3000 mm	3036243		
		d + e) Länge 2800 mm für Schacht Hges. 3500 + 4000 mm	3036244		
---	**Auffanggurt**	Für Fallschutz	3036246		
---	**Wandhalter**	Für Schachtleiter Abstand 150 mm aus Edelstahl 1.4571	3036247		
---	**Einstiegshilfe**	Versenkbare Einstiegshilfe für Schachteinstieg aus Edelstahl 1.4571	3022365		

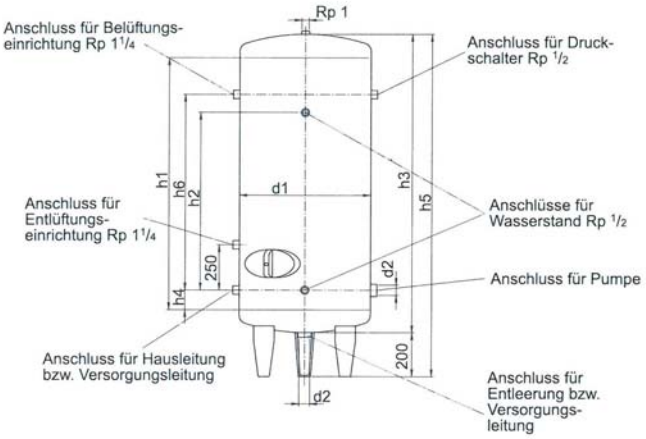
FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

16	**Übergangsver-schraubung**	 **Beidseitig Klemme**			
		D 50 x 50 mm	3007541		
		D 63 x 63 mm	3012820		
		D 75 x 75 mm	3012821		
		D 90 x 90 mm	3012822		
		D 110 x 110 mm	3012824		
		D 125 x 125 mm	3013490		
		D 50 x 63 mm	3013491		
		D 50 x 75 mm	3013492		
		 Einseitig Klemme und Innengewinde			
		1 ½“ IG x D 40 mm	3013497		
		1 ½“ IG x D 50 mm	3012708		
		1 ½“ IG x D 63 mm	3013498		
		2“ IG x D 50 mm	3013500		
		2“ IG x D 63 mm	3013501		
		2“ IG x D 75 mm	3001416		
		 Einseitig Klemme und Flanschanschluss			
		DN 40 Flansch x D 50 mm	3013503		
		DN 50 Flansch x D 50 mm	3013504		
		DN 50 Flansch x D 63 mm	3013505		
		DN 65 Flansch x D 75 mm	3013506		
		DN 80 Flansch x D 90 mm	3013509		
		DN 100 Flansch x D 90 mm	3013510		
		DN 100 Flansch x D 110 mm	3013512		
		DN 125 Flansch x D 125 mm	3013514		
		DN 150 Flansch x D 125 mm	3013517		
---	**Flanschmuffenstück** 	Übergang Rohrstutzen auf Flansch Zum Einflanschen von Absperrschiebern in die Zulaufleitung von Hebeanlagen			
		DN 100	1 109 799		
		DN 125	1 109 798		
		DN 150	1 109 797		
		DN 200	3 017 914		
----	**Handmembranpumpe mit 1 ½“ Absperrsch.**	Lose			
		Am Behälter angebaut			
----	**Kompensatoren**	mit Längenbegrenzer zum Einbau in die Druckleitung, verzinkt			
		DN 80	3007054		
		DN 100	3007530		
		DN 125	3007022		
		DN 150	3007529		

FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Zubehör Hauswasserversorgung Brunnenpumpen

Druckkessel nach DIN 4810 –
verzinkt einschließlich Werkszeugnis



Druck	Liter
4 bar	150 300 500 750 1000 1500 2000 3000
6 bar	150 300 500 750 1000 1500 2000 3000
10 bar	150 300 500 750 1000 1500 2000 3000

(Maße in mm)

Nenn-inhalt Liter	d_1	d_2	h_1 + 25 0	h_2 ± 5	h_3 max.	h_4 ± 3	h_5 max.	h_6 ± 5	Gewichte in kg für Betriebsdruck 4 bar	6 bar	10 bar
150	450	Rp 2	790	500	1055	85	1275	500	44	46	54
300	550	Rp 2	1100	700	1405	85	1625	675	67	69	92
500	650	Rp 2	1310	700	1655	85	1875	800	92	108	141
750	800	Rp 2	1250	700	1665	85	1885	800	119	155	200
1000	800	Rp 2	1750	1000	2165	85	2385	1050	146	192	249
1500	1000	Rp 3	1560	1000	2060	120	2280	1000	252	312	414
2000	1100	Rp 3	1770	1000	2315	120	2535	1125	328	382	508
3000	1150	Rp 3	2500	1000	3085	120	3305	1500	427	494	701

Bezeichnung	**Beschreibung**	**Material Nr.**
Belüftungsautomat	Zur automatischen Regulierung des Luftpolsters im Druckkessel	3010049
Wasserstandsgarnitur (bis 10bar)	Glasrohr Schutzrohre 2 Wasserstandshähnen Dreiwegehahn Manometer D80	3010051
Druckschalter 3-polig Bei Betrieb ohne Schaltkasten – Motor-Schutzschalter erforderlich	bis 8 bar gekapselt, IP55	3010053
Druckschalter 1-polig Bei Betrieb mit Schaltkasten (Schaltkasten auf Anfrage)	bis 8 bar IP 54	3013647

FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com

Abwasserhebeanlagen

Bei den einzigartigen **FELUWA Abwasserhebeanlagen** mit Zerförderer handelt es sich um anschlussfertige Pumpstationen zur Förderung von häuslichem Abwasser oder Schmutzwasser.
Das anfallende Medium wird in den Sammelbehälter geleitet und vollautomatisch in den Kanal entsorgt. Das serienmäßige Zerförderer-System zerkleinert dabei die faserigen Feststoffe im Abwasser und gewährleistet so einen verstopfungsfreien Betrieb.

FELUWA bietet mit ihren kleinen PICCOLO Hebeanlagen (Behältervolumen 20 Liter) bis hin zu großen FÄKALEX Doppelanlagen (Behältervolumen bis 2200 Liter) für jeden Einsatzfall die optimale Lösung in bewährter Spitzenqualität *Made in Germany*.

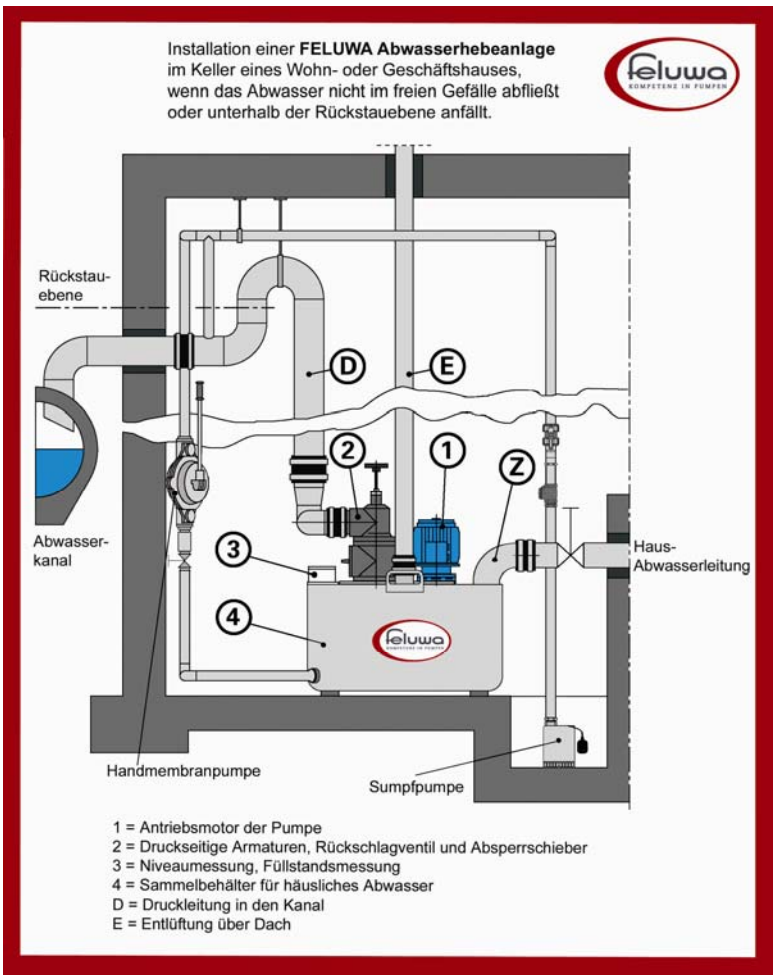


Abb. FELUWA Pumpensteuerung

FELUWA Pumpen GmbH | Beulertweg | D - 54570 Mürlenbach
Fon +49 (0) 6594.10-0 | Fax +49 (0) 6594.10-200
info@feluwa.de | www.feluwa.com