

Hebeanlagen Z-DUO

- ✓ Fördert häusliches Abwasser in den Kanal
- ✓ Für Mehrfamilienhäuser, öffentliche Einrichtungen, Gaststätten, Gewerbe, nach Fettabscheidern...

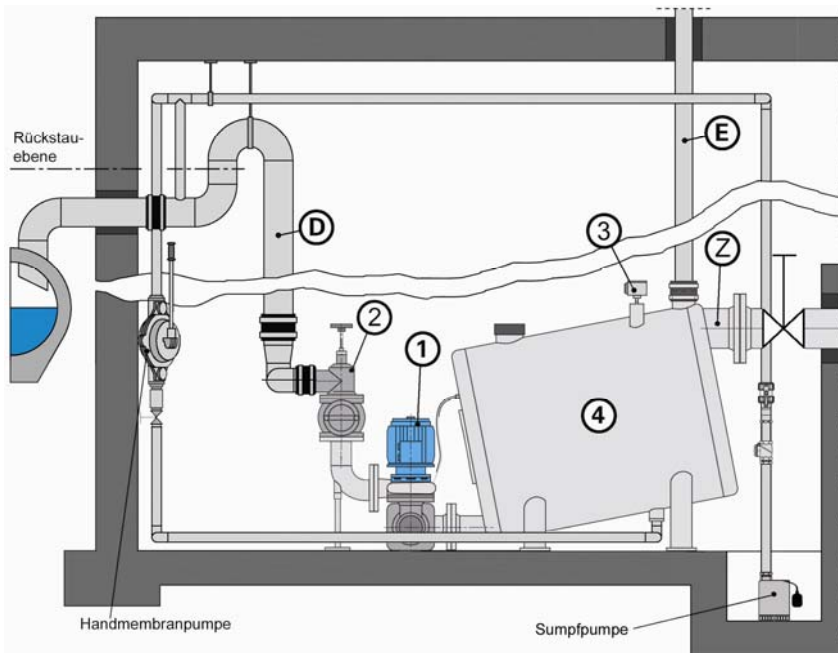


Ausführung der Schaltanlage kann abweichen



100 YEARS
EXPERIENCE

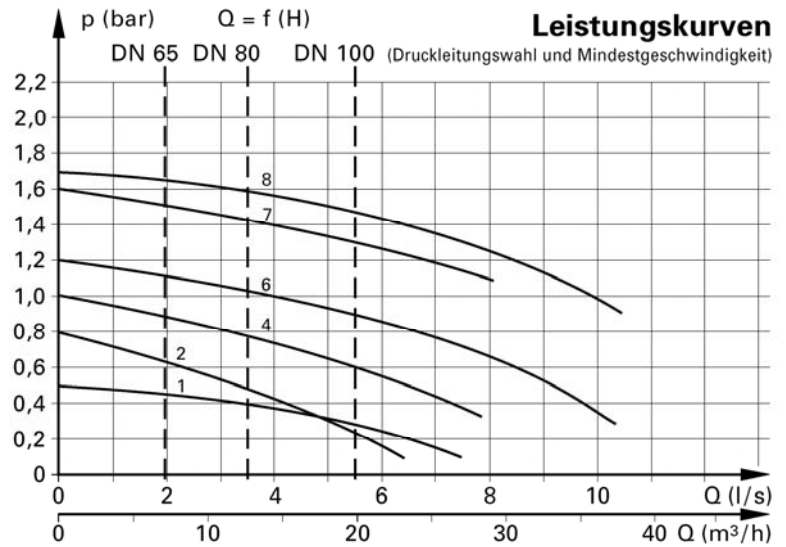
Großer Preis des Mittelstandes
Premium-Ehrenplakette 2009
Preisträger 2007



- ✓ **Anschlussfertige Einzel- oder Doppel-Hebeanlage**, geruchsdicht verschlossen
- ✓ **FELUWA Sicherheit im Notfall**
durch 2 komplette Pumpen (Doppelanlage), eine Seite kann verriegelt werden, die Anlage kann für die Dauer der Wartung mit nur einer Pumpe betrieben werden
- ✓ **(4) schräg liegender Sammelbehälter** aus PE-HD (hochdicht), beständig gegen aggressives Abwasser, verhindert Ablagerungen
- ✓ **Nutzvolumen** 600 bis 2200 Liter oder mehr
- ✓ **(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 und **(E)** Entlüftung

Piccolo Z-DUO (DN 80)

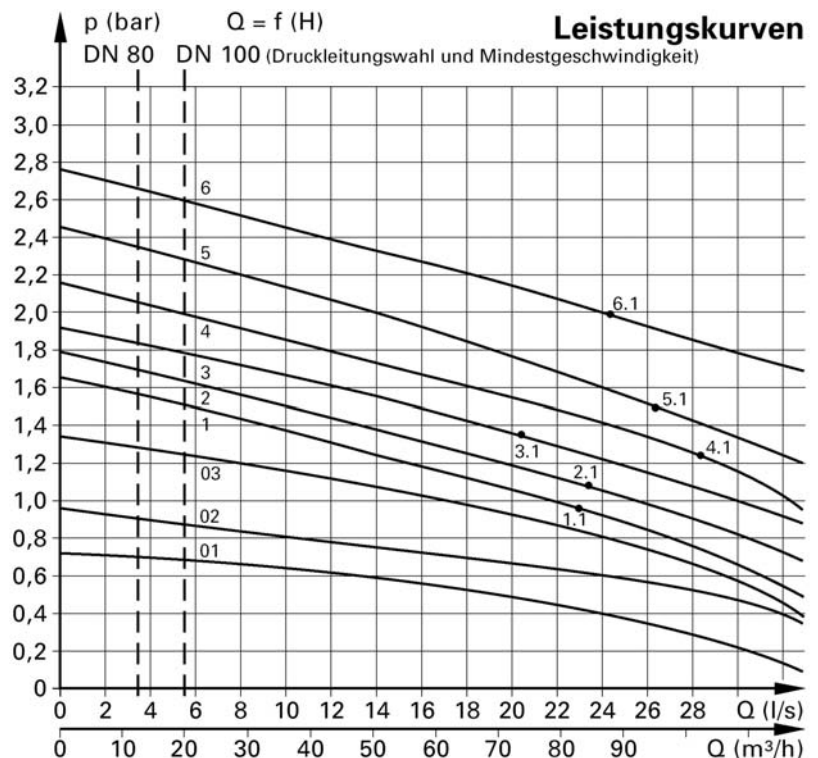
Pos	Typ	kW	A	UpM
1	V 76/1,5-14.6-I	1,5	3,45	1420
2	V 89/1,5-28.6-I	1,5	3,45	2800
4	V 89/1,5-28.6-II	1,5	3,45	2800
6	V 89/2,2-28.6-III	2,2	4,9	2820
7	V 89/3,0-28.6-IV	3,0	6,3	2820
8	V 89/4,0-28.6-V	4,0	8,6	2865



Pos	Typ Maxi 70	kW	A	UpM
01	DN 100/2,2-170	2,2	5,4	1400
02	DN 100/3,0-180	3,0	7,1	1400
03	DN 100/4,0-200	4,0	9,2	1400

Fäkalex Z-DUO (DN 100)

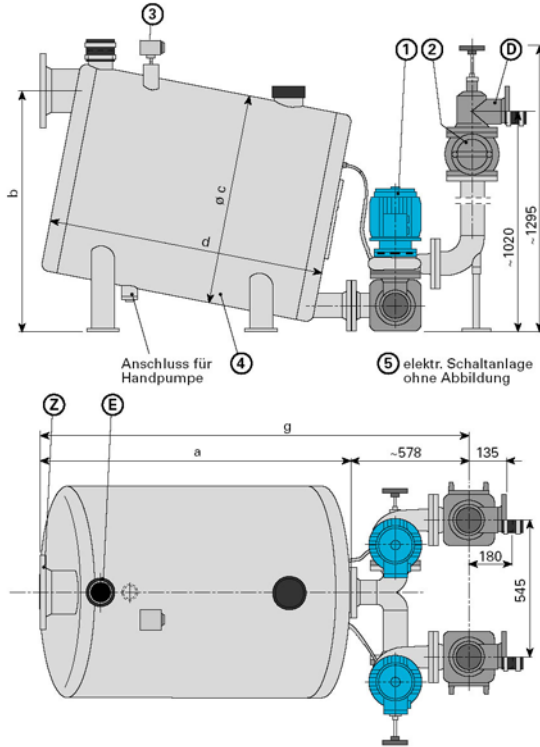
Pos	Typ Maxi 74	kW	A	UpM
1	DN 100/5,5-220	5,5	12,5	1400
1.1	DN 100/7,5-220	7,5	16	1400
2	DN 100/7,5-230	7,5	16	1400
2.1	DN 100/11-230	11	23	1400
3	DN 100/7,5-240	7,5	16	1400
3.1	DN 100/11-240	11	23	1400
4	DN 100/11-250	11	23	1400
4.1	DN 100/11-250	11	23	1400
5	DN 100/11-260	11	23	1400
5.1	DN 100/15-260	15	36	1400
6	DN 100/15-270	15	36	1400
6.1	DN 100/18,5-270	18,5	36	1400



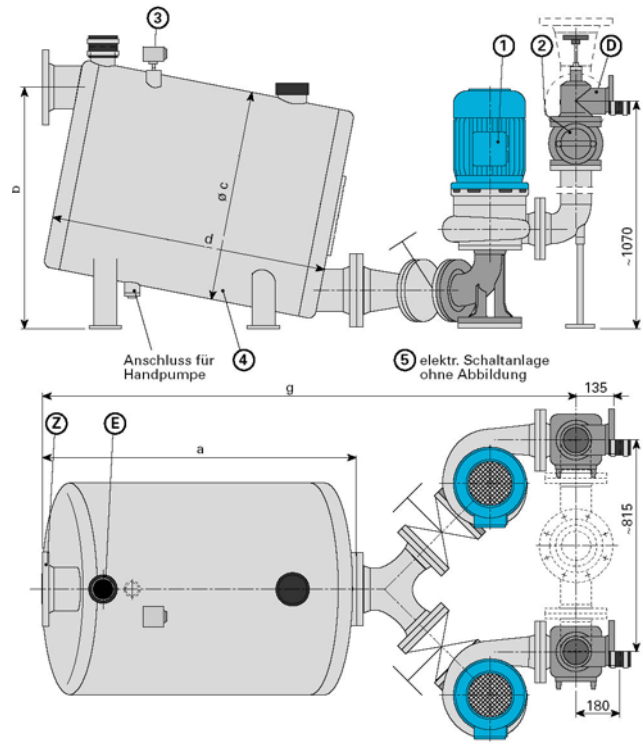
Beschreibung Pumpensteuerung EPS-B 200 (Varianten möglich)

Elektronische Pumpensteuerung für Direktstart, Niveaumessung über berührungsfreien Drucksensor, 3 potentialfreie Kontakte, beleuchtetes Display, LED Anzeige für Betriebsbereitschaft/Störung und Betriebszustände, Störungssummer, Motorschutzschalter, Hauptschalter, Zwangsanlauf, Wartungsanzeige, Passwortschutz, Hand-0-A-Sensortasten, Messung Motorstrom, Anzeige Betriebsstunden und Schaltzyklen, Fehlerspeicher, Lastwechselschaltung, Gehäuse mit Klarsichtdeckel, IP 54, HxBxT: 270 x 265 x 145 mm, **Elektrisches Zubehör und Sonderausführungen siehe Register Elektrotechnik**

Piccolo Z DUO, DN 80



Fäkalex Z DUO, DN 100



Piccolo Z DUO, alle Maße in mm

Typ	a	b	ø c	d	g	Behälterinhalt
Z1 DUO	1200	850 - 960	800	1050	1780	600 Liter
Z2 DUO	1400	950 - 1100	950	1250	1980	900 Liter
Z3 DUO	1750	970 - 1170	950	1550	2330	1100 Liter
Z4 DUO	1400	1140 - 1280	1200	1250	1980	1200 Liter
Z5 DUO	1750	1140 - 1300	1200	1550	2330	1500 Liter
Z6 DUO	2050	1200 - 1450	1200	1850	2630	2200 Liter

Gewicht: 580 - 980 kg (je nach Behälter und Rotoren), Flanschanschlüsse nach DIN 2633, PN 16
Standardanschlüsse: Z = DN 150 Flanschanschl., D = DN 80 Schlauchanschl., E = DN 70 Schlauchanschl.

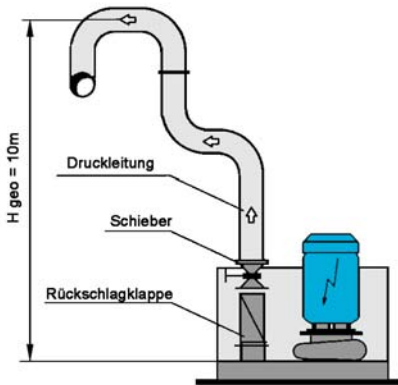
Fäkalex Z DUO, alle Maße in mm

Typ	a	b	ø c	d	g	Behälterinhalt
Z1 DUO	1200	850 - 960	800	1050	2030	600 Liter
Z2 DUO	1400	950 - 1100	950	1250	2230	900 Liter
Z3 DUO	1750	970 - 1170	950	1550	2580	1100 Liter
Z4 DUO	1400	1140 - 1280	1200	1250	2230	1200 Liter
Z5 DUO	1750	1140 - 1300	1200	1550	2580	1500 Liter
Z6 DUO	2050	1200 - 1450	1200	1850	2880	2200 Liter

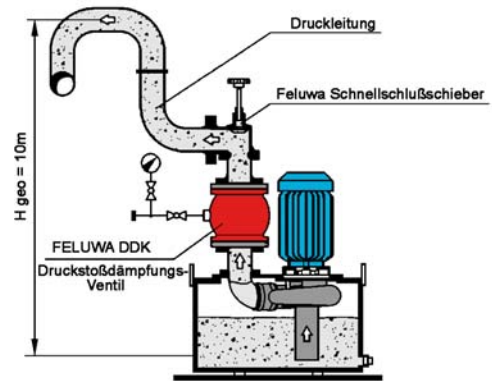
Gewicht: 620 - 1030 kg (je nach Behälter und Rotoren), Flanschanschlüsse nach DIN 2633, PN 16
Standardanschlüsse: Z = DN 150 Flanschanschl., D = DN 100 Schlauchanschl., E = DN 70 Schlauchanschl.

Druckstoßdämpfung mit FELUWA DDK

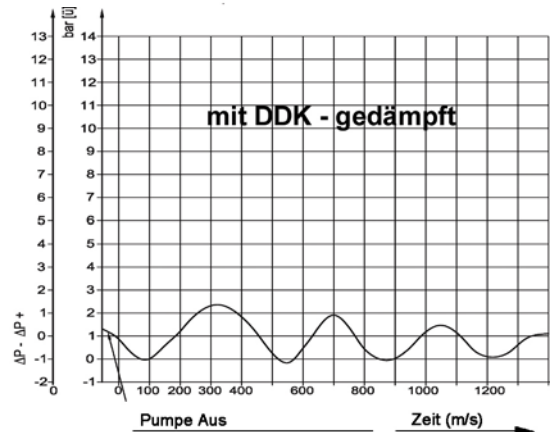
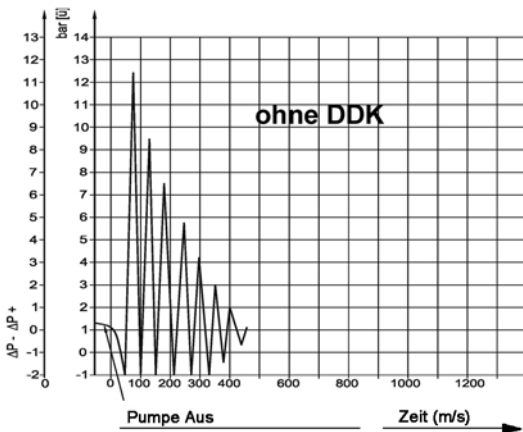
Ohne DDK



Mit FELUWA Druckstoßdämpfungsventil DDK



Joukowskystoß (bar) - Druckstoßkurven

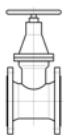


Druckstoß entsteht beim Abschalten der Pumpe. Durch das FELUWA DDK wird die Druckstoßkurve gedämpft und das ganze System entlastet. Die Funktion ist auch bei Stromausfall gewährleistet.

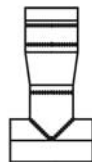
Vorteile FELUWA DDK

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

Zubehör



Absperschieber
Zulauf aus GG
DN 150 Nr. 1100712



Hosenstück
zum Vereinigen der
beiden Druckabgänge



Kompensator
Druckseite
mit Längenbegrenzer
DN 100 Nr. 3007030
DN 125 Nr. 3007022
DN 150 Nr. 3007529



Flanschmuffenstück zur
Befestigung des Absperschiebers
im Zulauf, 2 Stück erforderlich
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 Absperschiebern,
lose zur Wandmontage
Nr. 1123785

Weiteres Zubehör
siehe *FELUWA mechanisches
Zubehör und Elektrotechnik*

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