

Hebeanlagen Z-DUO

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

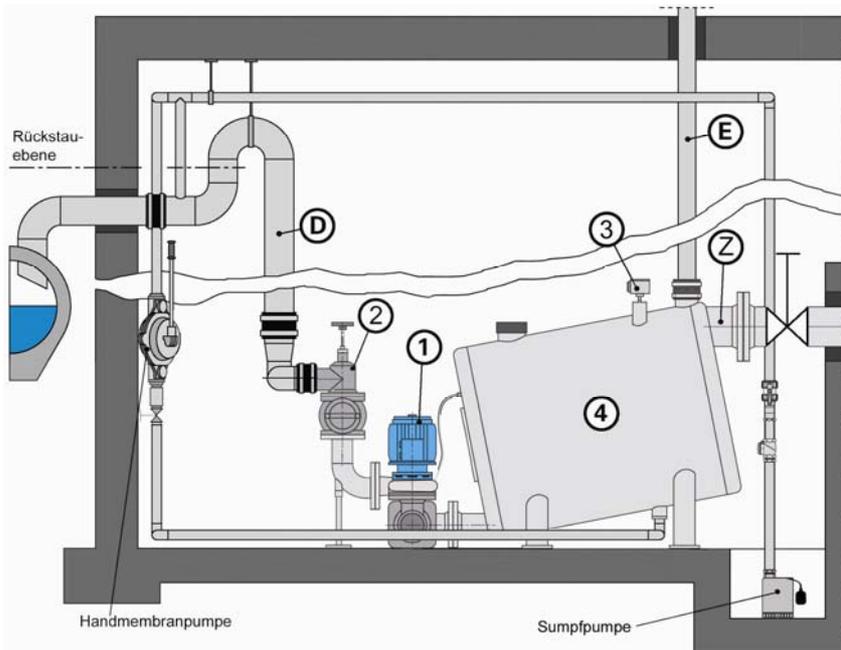


Ausführung der Schaltanlage kann abweichen



100 YEARS
EXPERIENCE

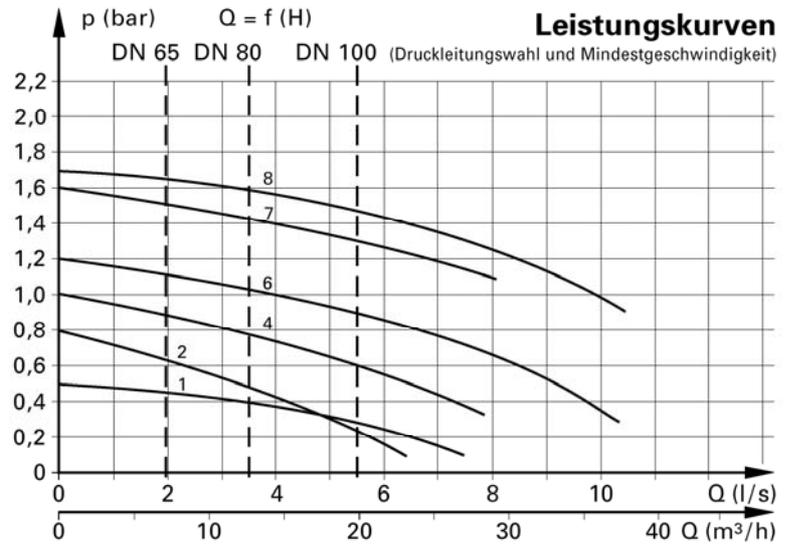
Großer Preis des Mittelstandes
Premium-Ehrenplakette 2009
Preisträger 2007



- ✓ **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)

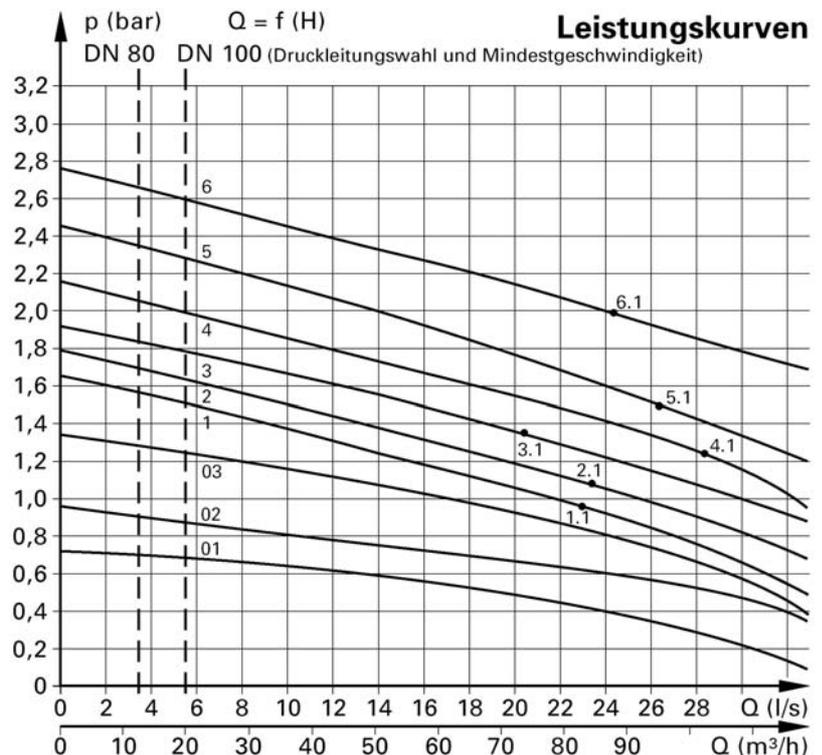
| Pos | Typ | kW | A | UpM |
|-----|-------------------|-----|------|------|
| 1 | V 76/1,5-14.6-I | 1,5 | 3,45 | 1420 |
| 2 | V 89/1,5-28.6-I | 1,5 | 3,45 | 2800 |
| 4 | V 89/1,5-28.6-II | 1,5 | 3,45 | 2800 |
| 6 | V 89/2,2-28.6-III | 2,2 | 4,9 | 2820 |
| 7 | V 89/3,0-28.6-IV | 3,0 | 6,3 | 2820 |
|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

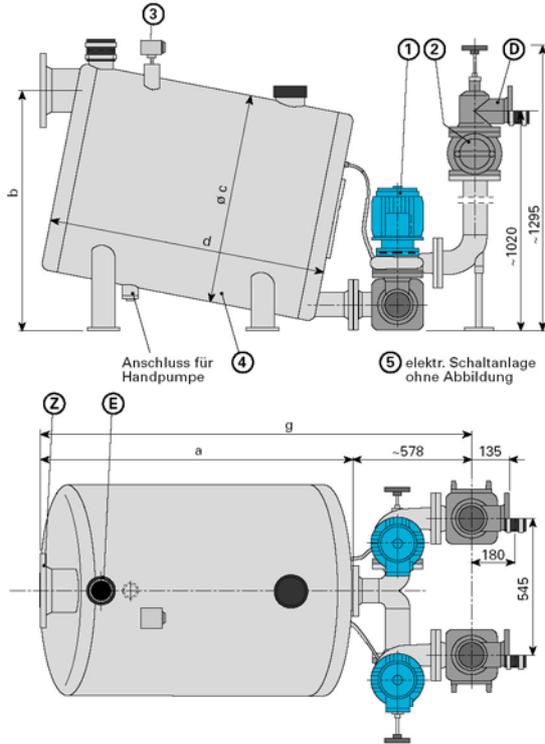
| Pos | Typ Maxi 74 | kW | A | UpM |
|-----|-----------------|------|------|------|
| 1 | DN 100/5,5-220 | 5,5 | 12,5 | 1400 |
| 1.1 | DN 100/7,5-220 | 7,5 | 16 | 1400 |
| 2 | DN 100/7,5-230 | 7,5 | 16 | 1400 |
| 2.1 | DN 100/11-230 | 11 | 23 | 1400 |
| 3 | DN 100/7,5-240 | 7,5 | 16 | 1400 |
| 3.1 | 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 |



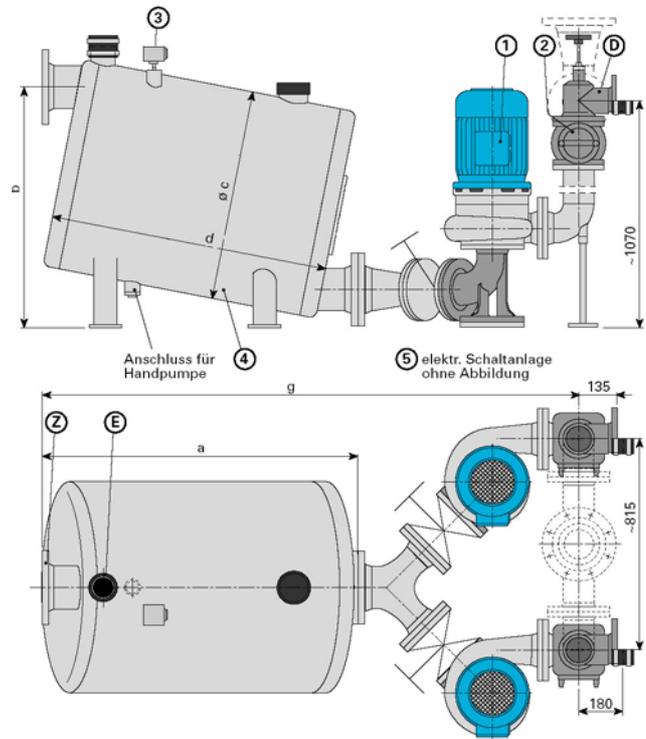
Beschreibung Pumpensteuerung EPS-B 200 (Varianten möglich)

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.

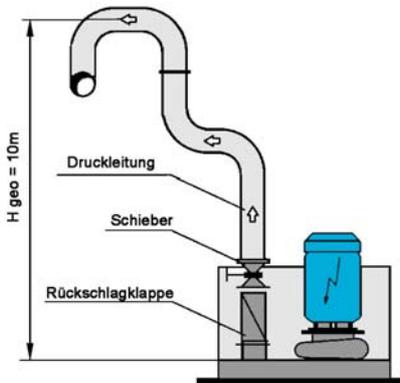
Fäkalex Z DUO, alle Maße in mm

| 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 |

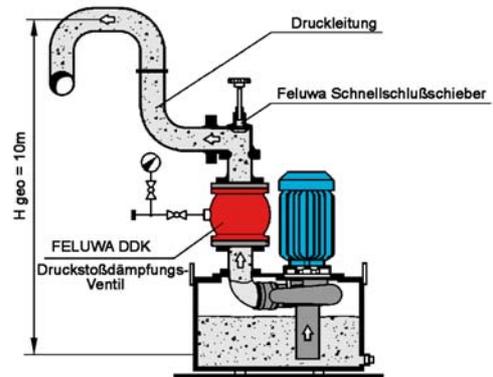
Gewicht: 620 - 1030 kg (je nach Behälter und Rotoren), Flanschanschlüsse nach DIN 2633, PN 16
Standardanschlüsse: Z = DN 150 Flanschanschl., D = DN 100 Schlauchanschl., E = DN 70 Schlauchanschl.

Druckstoßdämpfung mit FELUWA DDK

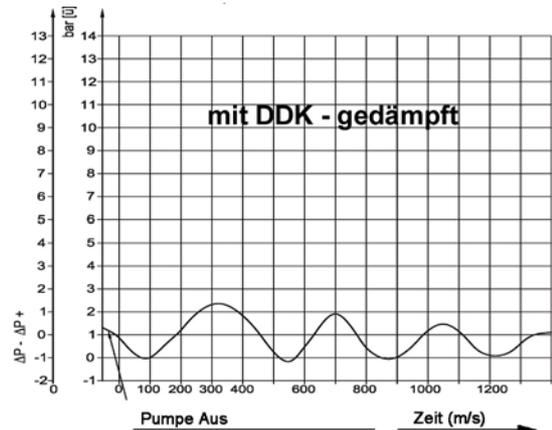
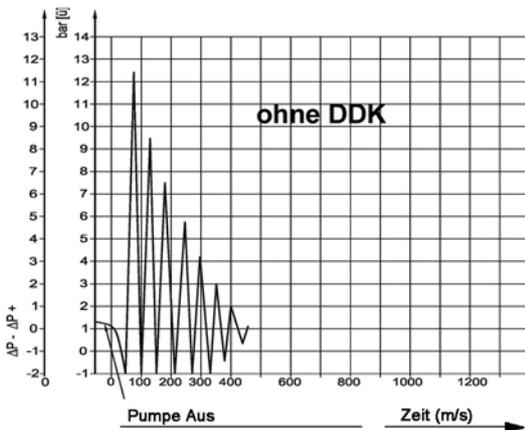
Ohne DDK



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.

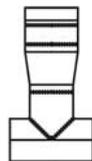
Vorteile FELUWA DDK

- ✓ 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