MICROBOY



AUSFÜHRUNG

- Sammelbehälter aus ABS zum Direktanschluss an EURO-Toilette mit minimaler Zulaufhöhe
- 4 zusätzliche seitliche Zuläufe DN 40 zum Anschluss von Waschtisch, Dusche oder Bidet
- · Behälterentlüftung über Aktivkohlefilter
- eingebaute trocken aufgestellte Wirbelrad-Pumpe mit Schneidwerk aus Edelstahl
- Medientemperatur max. 40°C
- Druckabgang 1 ¼" IG mit integrierter Rückschlagklappe, wahlweise links oder rechts
- Alarmsignal bei Störung
- Notentsorgung ist über leicht zugängliche Motorwelle mit Schlitz möglich

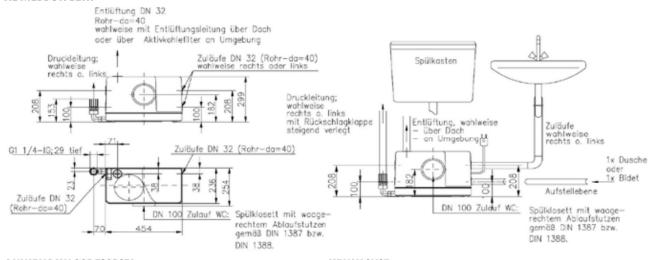
EINSATZGEBIETE

- Einzel-WC-Hebeanlage **zur begrenzten Verwendung im privaten Bereich** nach EN12050-3 unterhalb der Rückstauebene, z. B. im Kellerbereich oder bei der Altbausanierung. Die Entwässerungsgegenstände müssen sich im selben Raum befinden
- Dem Benutzerkreis muss ein weiteres WC oberhalb der Rückstauebene zur Verfügung stehen
- Zusätzlicher Anschluss von höchstens einem Waschbecken, einer Dusche und einem Bidet ist möglich
- Achtung, der Zulauf der Dusche muss mindestens 180 mm über dem Aufstellniveau der Hebeanlage sein um einen Rückstau in die Dusche zu vermeiden
- Andere Entwässerungsgegenstände dürfen nicht angeschlossen werden

TECHNISCHE DATEN:

Тур	ArtNr.	P ₁	P ₂	U	I _N	n	Qmax	Hmax	Gewicht
		[W]	[W]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[m³/h]	[m]	[kg]
MICROBOY	10525	600	350	230	2,5	2800	7,5	11,8	11

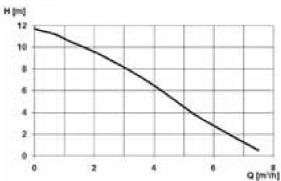
ABMESSUNGEN:



ANWENDUNGSBEISPIEL:



KENNLINIE:



LIEFERUMFANG:

- · steckerfertig montiert
- 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

KOMPAKTBOY



- → kompakte Abmessungen
- → erforderlicher Durchmesser der Einbringöffnung 590 mm
- → pneumatische Komfortsteuerung
- → anschlussfertig vormontiert

Im Lieferumfang enthalten







AUSFÜHRUNG:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 55 l Inhalt (191 – 45 l Schaltvolumen, je nach Zulauftiefe)
- Einzelanlage mit aufgebauter Wirbelradpumpe, mit Dreh- oder Wechselstrommotor
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang DN 100 mit integrierter Rückschlagklappe
- Übergangsstück DN 80 als Option lieferbar
- Zuläufe für HT-Rohr 3 x DN 100, 3 x DN 50 und 1 x DN 50/100
- zusätzliche Anschlüsse 1 ½" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 70 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuerung ZPS1, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE

- Förderung von häuslichem Abwasser aus einer Kellerwohnung oder einem Einfamilienhaus
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauebene

LIEFERUMFANG:

- Mit intergrierter Rückschlagklappe DN 100, flexibler
- Verbindung mit Spannschellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Flanschstück DN 100 für Druckleitung sowie Steuerung ZPS1

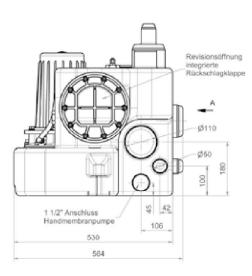
TECHNISCHE DATEN:

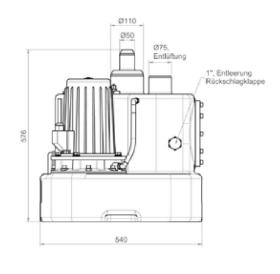
Тур	ArtNr.	P ₁	P ₂	U	I _N	n	Qmax	Hmax	Gewicht
		[kW]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[m³/h]	[m]	[kg]
Kompaktboy 1,1 W	10428	1,7	1,1	230	7,6	1400	41	8,1	32,5
Kompaktboy 1,1 D	10440	1,4	1,1	400	2,9	1400	41	8,1	32,5
Kompaktboy 1,5 D	10461	1,8	1,5	400	3,3	1400	49	9,9	34,5
Kompaktboy 3,0 D	10466	3,8	3,0	400	6,2	2800	35	15,0	36,0

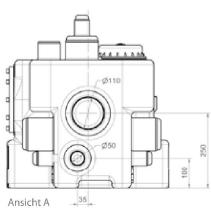
Schutzart IP 68, max. Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

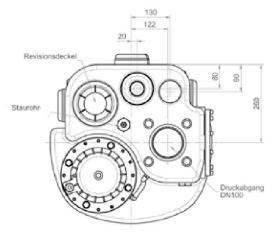
KOMPAKTBOY

ABMESSUNGEN:

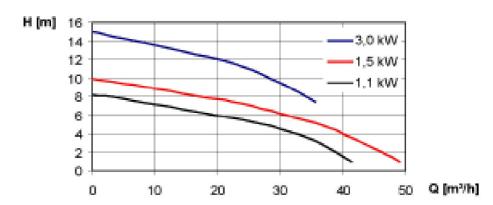








KENNLINIE:



MINIBOY Doppel



AUSFÜHRUNG

- · Sammelbehälter aus Polyethylen mit 150 l Inhalt
- 75 I Schaltvolumen
- 2 aufgebaute Wirbelradpumpen, 80 mm freier Durchgang
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang 2 x DN 100
- 4 Zuläufe für HT-Rohr DN 100
- zusätzliche Anschlüsse 1 ½" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 65 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuerung ZPS2, automatisch wechselnder Betrieb, Spitzenlastfunktion und Störumschaltung, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE

- Entsorgung von häuslichem Abwasser aus Ein- oder Mehrfamilienhäusern
- Einrichtungen, in denen die Abwasserentsorgung nicht unterbrochen werden darf
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauebene

TECHNISCHE DATEN:

Тур	ArtNr.	P ₁	P ₂	U	I _N	n	Qmax	Hmax	Gewicht
		[kW]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[m³/h]	[m]	[kg]
Miniboy Doppel 1,5 D Miniboy Doppel 3,0 D	10516 10519	1,9 4.0	1,5 3,0	400 400	3,3 6,9	1400 1400	40 60	7,0 11,0	70 90

Schutzart: IP 68, Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

Zubehör: siehe Seite 40

LIEFERUMFANG:

 Doppelanlage mit 2 St. Rückschlagklappen DN 100, Hosenrohr DN 100/100/100, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung, Flanschstück DN 100 für Druckleitung sowie Schaltanlage ZPS 2

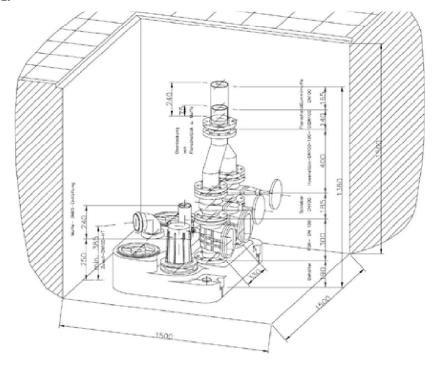
BEMERKUNG

Die Einzelanlage Miniboy ist nur noch für einen Ersatzbedarf lieferbar. Für Neuanlagen verwenden Sie bitte bitte unseren Kompaktboy (Seite 26).

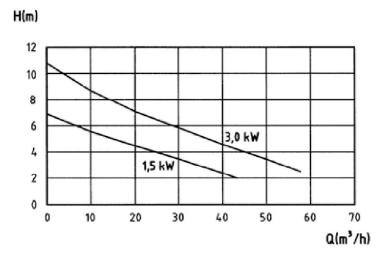


MINIBOY Doppel

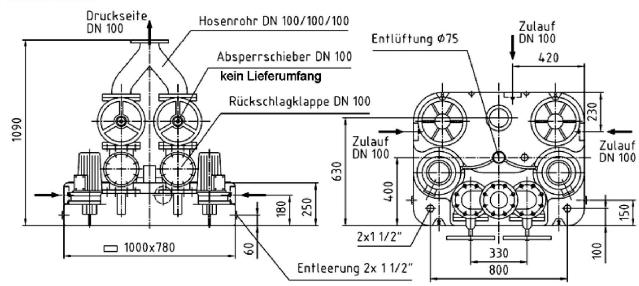
EINBAUBEISPIEL:



KENNLINIE:



ABMESSUNGEN:



KOMPAKTBOY SEN



- → für lange Druckleitungen (DN 50)
- → für Druckentwässerung geeignet
- pneumatische Komfortsteuerung
- → anschlussfertig vormontiert
- → kompakte Abmessungen

Im Lieferumfang enthalten





AUSFÜHRUNG

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 55 I Inhalt (261 – 45 I Schaltvolumen, je nach Zulauftiefe)
- Hebeanlage mit aufgebauter Schneidradpumpe, mit Dreh- oder Wechselstrommotor
- · Abdichtung durch 2 Gleitringdichtungen mit zwischen liegender Ölkammer
- Druckabgang 2" AG
- Zulauf f
 ür HT-Rohr 1 x DN 100 und 1 x DN 50/100
- zusätzliche Anschlüsse 1 ½" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 70 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuerung ZPS1, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE

- Entsorgung von Abwasser aus Ein- und Mehrfamilienhäusern bei größeren Förderhöhen oder langen Druckleitungen
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauebene
- Einbringung in Schächte mit einer Schachtabdeckung $> \emptyset$ 590 mm möglich

LIEFERUMFANG:

 anschlussfertig mit Steuerung, flexibler Anschluss für Lüftungsleitung und Pumpenanschlussbogen DN 50, 90°, Rückschlagklappe 2"

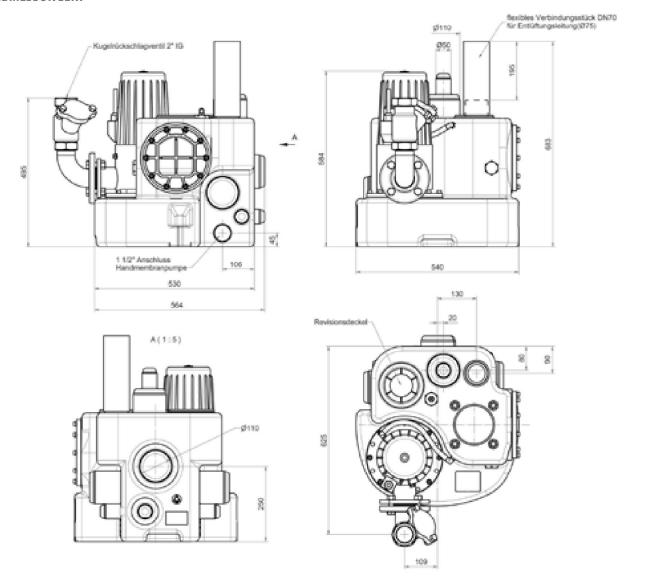
TECHNISCHE DATEN:

Тур	ArtNr.	P ₁	P ₂	U	I _N	n	Qmax	Hmax	Gewicht
		[kW]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[m³/h]	[m]	[kg]
Kompaktboy SEN 1,1 W	10604	3,1	2,2	230	13,7	2800	22	13	48
Kompaktboy SEN 1,5 D	10612	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	13	48
Kompaktboy SEN 2,2 D	10613	2,7	2,2	400	4,6	2800	24	15	48
Kompaktboy SEN 3,0 D	10614	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	22	53
Kompaktboy SEN 4,0 D	10615	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	27	53
Kompaktboy SEN 5,0 D	10616	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	22	49

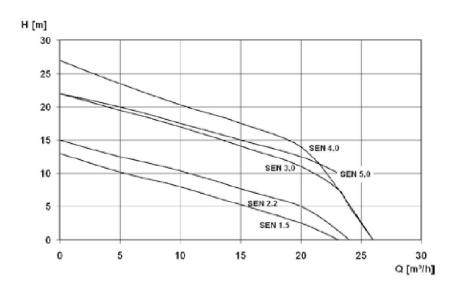
Schutzart IP 68, Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

KOMPAKTBOY SEN

ABMESSUNGEN:



KENNLINIE:



MINIBOY SEN / MINIBOY DOPPEL SEN





AUSFÜHRUNG EINZELANLAGE:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 140 I Inhalt und 70 I Schaltvolumen
- Einzelanlage mit aufgebauter Schneidradpumpe, mit Dreh- oder Wechselstrommotor
- Abdichtung durch doppelte, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit dazwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang DN 50
- 2 Zuläufe für HT-Rohr DN 100
- zusätzliche Anschlüsse 1 ½" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 65 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuerung ZPS1, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- · 3,5 m Anschlusskabel zum Motor
- Schutzart IP 68

AUSFÜHRUNG DOPPELANLAGE:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 2001 Inhalt und 1001 Schaltvolumen
- 2 aufgebaute Schneidradpumpen
- Abdichtung durch doppelte, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit dazwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang 2 x DN 50
- 2 seitliche Zuläufe für HT-Rohr DN 100, ein Zulauf wahlweise DN 100 (HT) oder DN 150 (Flanschanschluss)
- zusätzliche Anschlüsse 1 1/2" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 65 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuerung ZPS2, automatisch wechselnder Betrieb, Spitzenlastfunktion und Störumschaltung, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor
- Schutzart IP 68

TECHNISCHE DATEN:

Тур	ArtNr.	P,	P ₂	U	I _N	n	Qmax	Hmax	Gewicht
		[kW]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[m³/h]	[m]	[kg]
Miniboy SEN 1,5 W	10560	3,1	2,2	230	13,7	2800	22	13	48
Miniboy SEN 1,5 D	10562	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	13	48
Miniboy SEN 2,2 D	10570	2,7	2,2	400	4,6	2800	24	15	48
Miniboy SEN 3,0 D	10575	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	22	53
Miniboy SEN 4,0 D	10617	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	27	53
Miniboy SEN 5,0 D	10620	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	22	49
Miniboy Doppel SEN 1,5	10565	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	13	88
Miniboy Doppel SEN 2,2	10572	2,7	2,2	400	4,6	2800	24	15	88
Miniboy Doppel SEN 3,0	10568	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	22	98
Miniboy Doppel SEN 4,0	10619	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	27	98
Miniboy Doppel SEN 5,0	10621	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	22	89

Schutzart IP 68, Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

KENNLINIE:

• siehe Seite 31 - Kompaktboy SEN

EINSATZGEBIETE

- Entsorgung von Abwasser aus Ein- und Mehrfamilienhäusern bei größeren Förderhöhen oder langen Druckleitungen
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauebene

LIEFERUMFANG:

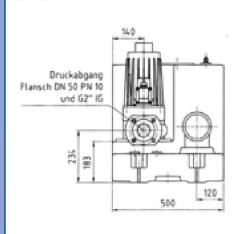
- Einzelanlage mit Kugelrückschlagventil DN 50, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung, Pumpenanschlussbogen DN 50, 90° sowie Schaltanlage ZPS 1
- Doppelanlage mit 2 St. Kugelrückschlagventilen DN 50, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung, 2 St. Pumpenanschlussbogen DN 50, 90°, Hosenrohr aus Edelstahl DN 50/50/50 sowie Schaltanlage ZPS 2

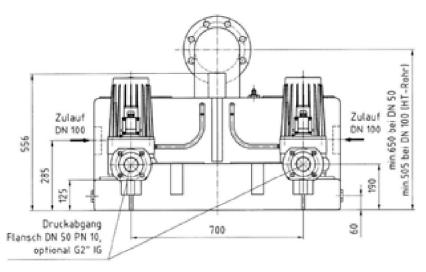
Sammelbehälter mit Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar.

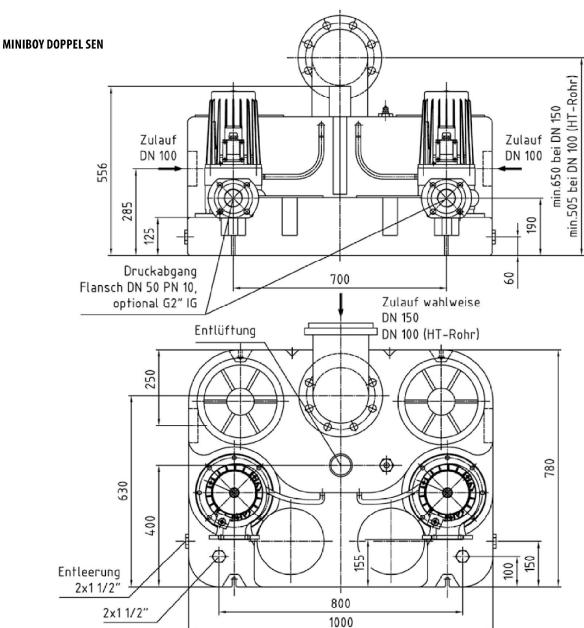
MINIBOY SEN / MINIBOY DOPPEL SEN

ABMESSUNGEN:

MINIBOY SEN







BOY/BOY DOPPEL



AUSFÜHRUNG EINZELANLAGE:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 140 l Inhalt
- 70 I Schaltvolumen
- · Einzelanlage mit aufgebauter Wirbelradpumpe, mit Drehstrommotor,

80 mm freier Durchgang

- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang wahlweise DN 80 oder DN 100
- 2 Zuläufe für HT-Rohr DN 100
- zusätzliche Anschlüsse 1 ½" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 65 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuerung ZPS1, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- · 3.5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE:

- Entsorgung von häuslichem Abwasser aus Ein- oder Zweifamilienhäusern, kleinen gewerblichen Betrieben
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauebene



AUSFÜHRUNG DOPPELANLAGE:

- · Sammelbehälter aus Polyethylen mit 200 l Inhalt
- 100 | Schaltvolumen
- 2 aufgebaute Wirbelradpumpen, 80 mm freier Durchgang
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang 2 x DN 100
- 2 seitliche Zuläufe für HT-Rohr DN 100, ein Zulauf wahlweise DN 100 (HT) oder DN 150 (Flanschanschluss)
- zusätzliche Anschlüsse 1 ½" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 100 (Ø 110)
- pneumatische Niveausteuerung ZPS2, automatisch wechselnder Betrieb, Spitzenlastfunktion und Störumschaltung, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE:

- Entsorgung von häuslichem Abwasser aus Mehrfamilienhäusern, gewerblichen Einrichtungen
- · Einrichtungen, in denen die Abwasserentsorgung nicht unterbrochen werden darf
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauebene

TECHNISCHE DATEN:

Тур	ArtNr.	P ₁	P ₂	U	I _N	n	Qmax	Hmax	Gewicht
		[kW]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[m³/h]	[m]	[kg]
Boy 1,5 D	10527	1,9	1,5	400	3,3	1400	40	7,0	65
Boy 3,0 D	10531	4,0	3,0	400	6,9	1400	60	11,0	75
Boy Doppel 1,5 D	10534	1,9	1,5	400	3,3	1400	40	7,0	90
Boy Doppel 3,0 D	10535	4,0	3,0	400	6,9	1400	60	11,0	110

Schutzart IP 68, Förderguttemperatur 55°C,Betriebsart S3 – 25%

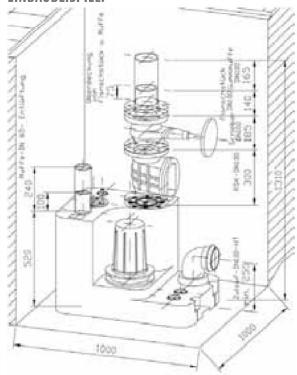
Zubehör: siehe Seite 40

LIEFERUMFANG:

- Einzelanlage mit Rückschlagklappe DN 80 oder DN 100, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung, Flanschstück DN 80 oder DN 100 für Druckleitung sowie Schaltanlage ZPS1
- Doppelanlage mit 2 St. Rückschlagklappen DN 100, Hosenrohr DN 100/100/100, Flanschstück DN 100 für Druckleitung, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung sowie Schaltanlage ZPS2

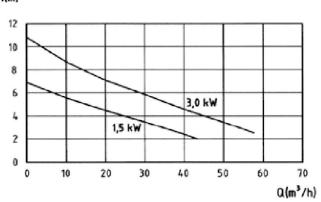
BOY/BOY DOPPEL

EINBAUBEISPIEL:



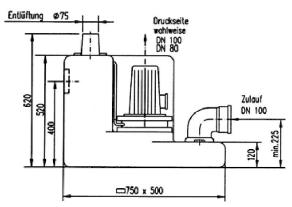
KENNLINIEN:

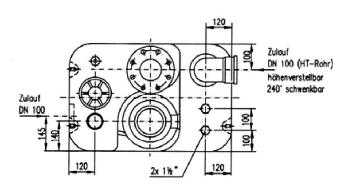
H(m)



ABMESSUNGEN:

EINZELANLAGE:





DOPPELANLAGE:

