



Amarex N S 32-160

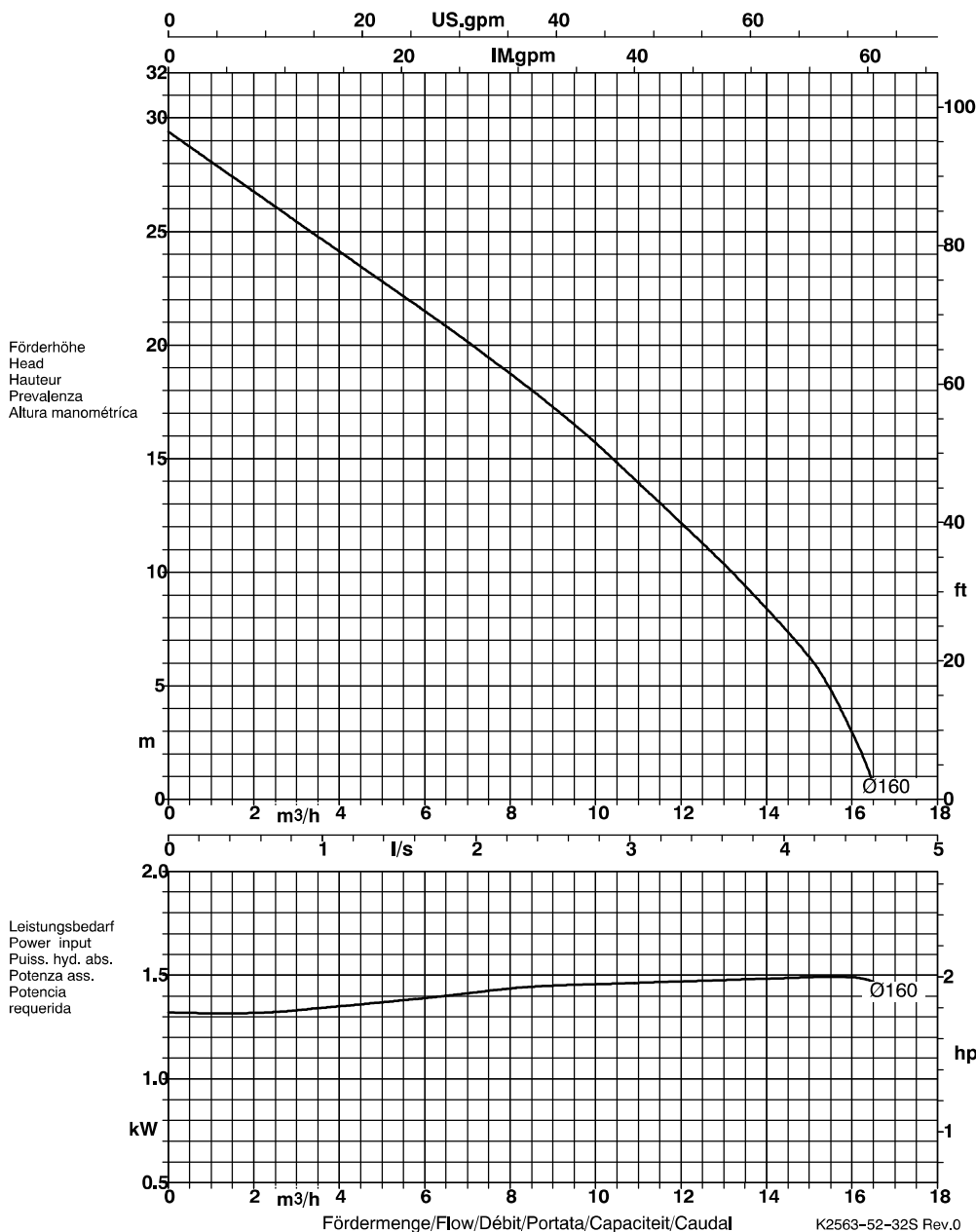
2900 1/min

Lauftradform
Impeller type
Forme de roue
Tipo girante
Tipo de rodete



freier Durchgang
free passage
section de passage
passaggio libero
paso libre

6 mm



Kugeldurchgang/Free passage/Passage intégral 6 mm
Passaggio libero/Kogeldoorgang/Paso libre

Kennlinien nach ISO 9906-2A. Sie entsprechen der effektiven Motordrehzahl.

Amarex N S 32-160/ ...

50 Hz - 3~ 400 V

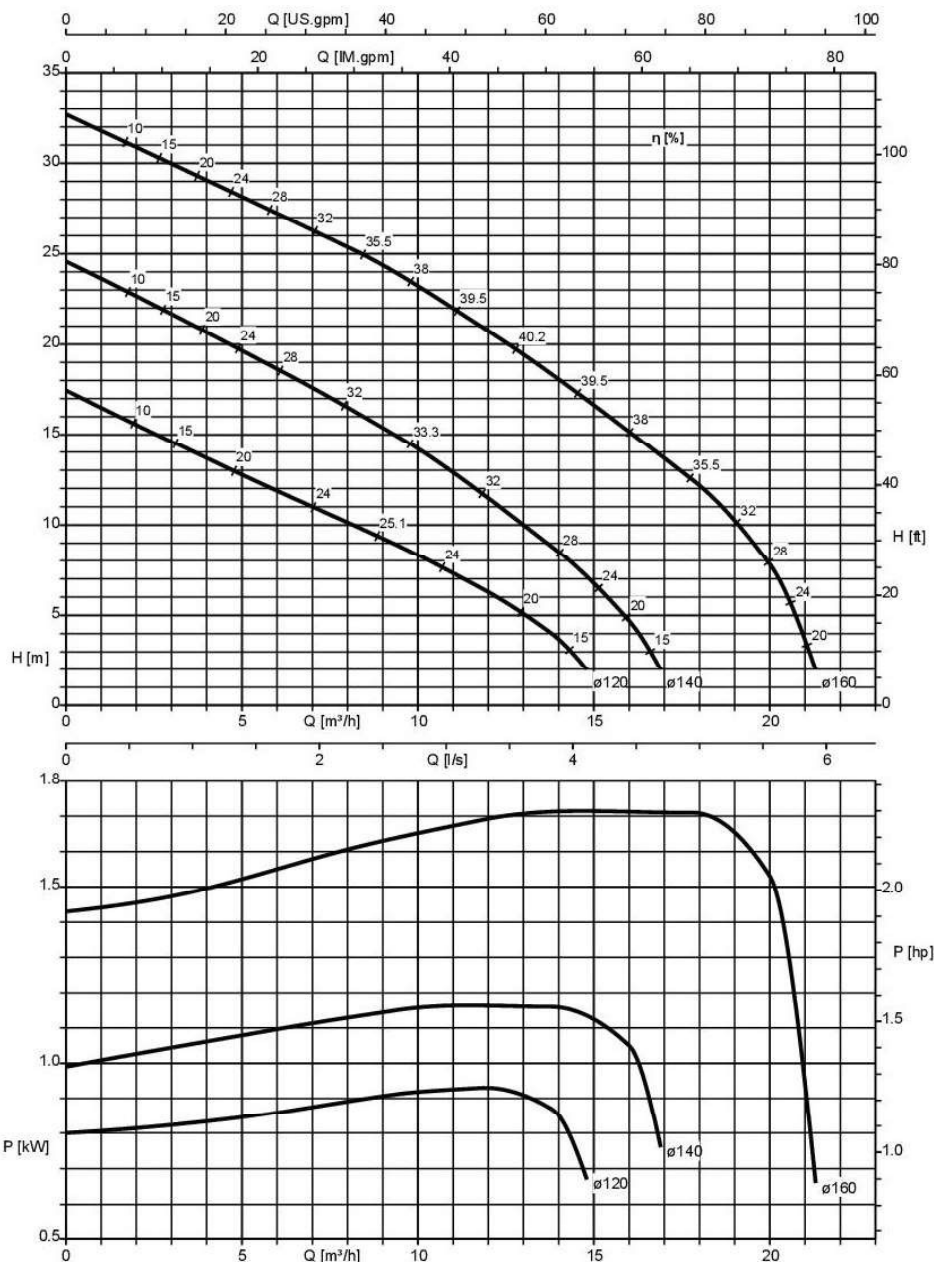
2900 1/min

Lauf-rad-Nr.	Amarex N S 32-160/...	Leistungs-aufnahme P ₁ [kW]	Nenn-leistung P ₂ [kW]	Nennstro m I _N [A]	Anlauf strom I _D [A]	Fördergut-temperatur t [°C]	Gewicht [kg]	Kabel-länge [m]	Ident.-Nr.
160	... / 02 YLG	2,05	1,5	3,4	18,2	40	29	10	39 100 380

Beratung und Service durch
Herstellerekompetenz
mit jahrelanger Erfahrung
- Produktion, Montage und
Wartung in einer Hand



Amarex N S 50-172; n = 2.900 1/min



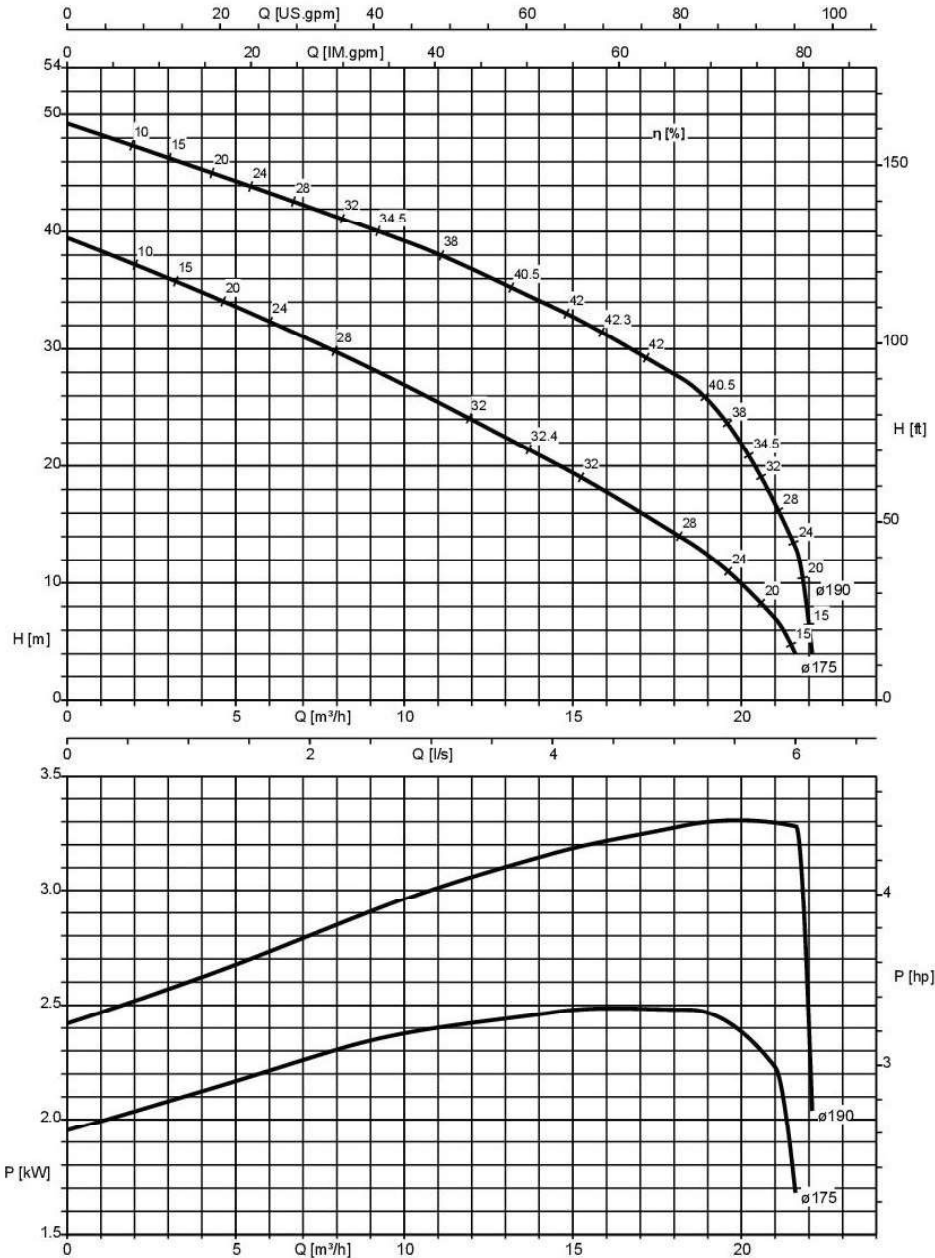
Laufgrad-Ø	Baugröße	Motorversion	P ₁	P ₂	I _N	I _A	T *	Gewicht	Mat.-Nr.
[mm]			[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]	[kg]	
120	S 50-172/002 LG-120	ULG	1,83	1,30	3,58	20	55	47	39100017
	S 50-172/002 LG 120	YLG	1,83	1,30	3,58	20	40	47	39100018
	S 50-172/002 LG 120	WLG	1,83	1,30	3,58	20	60	47	
140	S 50-172/002 LG 140	ULG	1,83	1,30	3,58	20	55	47	39100019
	S 50-172/002 LG 140	YLG	1,83	1,30	3,58	20	40	47	39100020
	S 50-172/002 LG 140	WLG	1,83	1,30	3,58	20	60	47	
160	S 50-172/012 LG 160	ULG	2,64	1,90	4,67	20	55	47	39100021
	S 50-172/012 LG 160	YLG	2,64	1,90	4,67	20	40	47	39100022
	S 50-172/012 LG 160	WLG	2,64	1,90	4,67	20	60	47	

* Fördermediumstemperatur
Freier Kugeldurchgang: 6 mm

Beratung und Service durch
Herstellerkompetenz
mit jahrelanger Erfahrung
- Produktion, Montage und
Wartung in einer Hand



Amarex N S 50-222; n = 2.900 1/min



Laufrad-Ø	Baugröße	Motorversion	P ₁	P ₂	I _N	I _A	T *	Gewicht	Mat.-Nr.
[mm]			[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]	[kg]	
175	S 50-222/032 LG-175	ULG	3,90	3,10	6,90	50	55	58	39100041
	S 50-222/032 LG 175	YLG	3,90	3,10	6,90	50	40	58	39100042
	S 50-222/032 LG 175	WLG	3,90	3,10	6,90	50	55	58	
190	S 50-222/042 LG 190	ULG	5,40	4,20	9,00	50	55	58	39100043
	S 50-222/042 LG 190	YLG	5,40	4,20	9,00	50	40	58	39100044
	S 50-222/042 LG 190	WLG	5,40	4,20	9,00	50	55	58	

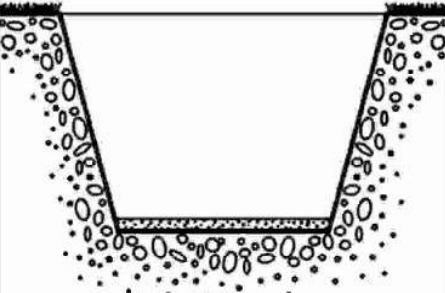

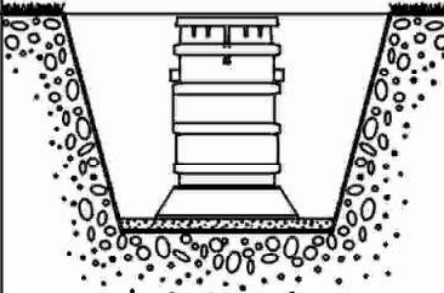
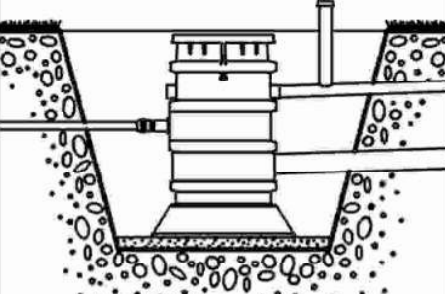
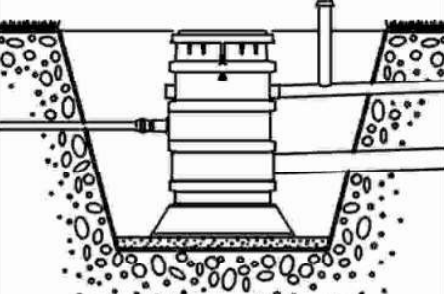
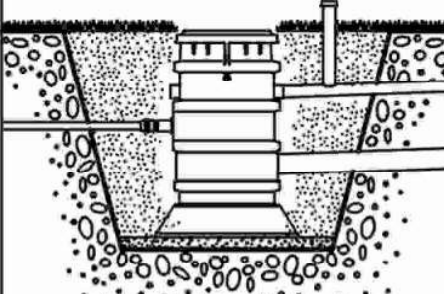

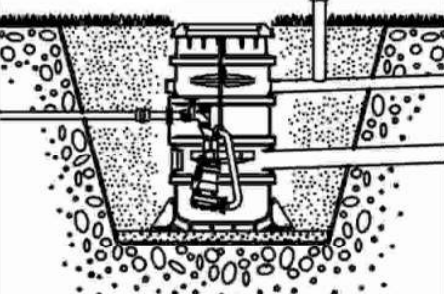
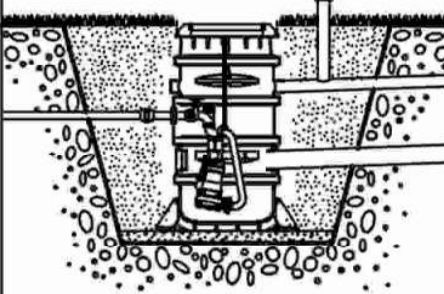
* Fördermediumstemperatur
Freier Kugeldurchgang: 6 mm

Beratung und Service durch
Herstellerekompetenz
mit jahrelanger Erfahrung
- Produktion, Montage und
Wartung in einer Hand



Die Schächte werden vom Werks-LKW oder Spediteur zur Baustelle gebracht und können mit leichtem Gerät in die vorbereitete Baugrube versetzt werden. In die Baugrube wird vorher eine ca. 10 cm dicke Sand- oder Feinkieschicht waagrecht eingebracht. Danach wird der Schacht nach untenstehender Anleitung versetzt.

Die Bauform der unten dargestellten Pumpstationen ist eine schematische Darstellung!

<p>①</p>  <p>Baugrube ausheben und eine ca. 10 cm starke Kies- oder Betonschicht waagrecht einbringen.</p>	<p>②</p>  <p>Jeweils zwei geschlossene Kabel- und Zulaufmuffen sind vorhanden, bitte nur die erforderlichen Öffnungen mit Hilfe einer Stichsäge öffnen.</p>	<p>③</p>  <p>Montagefertige Pumpstation versetzen.</p>
<p>④</p>  <p>Druckleitung anschließen, (> DN 50) Zulauf DN 150 und Kabelleerrohr bzw. Entlüftung DN 100 mit Gefälle zum Schacht verlegen und anschließen.</p>	<p>⑤</p>  <p>Abdeckung dem Gelände anpassen.</p>	<p>⑥</p>  <p>Baugrube mit Sand verfüllen und verdichten (nicht mechanisch verdichten, sondern mit Wasser einschwemmen ggf. den Schacht vorher mit Wasser füllen).</p>
<p>⑦</p> <p>Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steuerung im Gebäude an geeigneter Stelle anbringen - Entfernung (Kabellänge) zwischen Steuerung und Pumpe max. 10 m <p>oder wahlweise *)</p>  <p>Einbau in Freiluftsäule oder Freiluftschrank</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steuerung in unmittelbarer Nähe der Pumpstation - bis zur markierten Stelle eingraben - vom Gebäude Stromzufuhr bis zur Steueranlage verlegen <p>*) je nach gelieferter Ausführung</p> <p>Stromzufuhr 400 V Pumpenkabel Luftschlauch</p>	<p>⑧</p> <p>Die Pos. 8 + 9 werden, falls erwünscht, vom LKT-Kundendienst ausgeführt.</p>  <p>Pumpe einhängen.</p>	<p>⑨</p>  <p>Pumpenkabel und Luftschlauch mit Zugabe ablängen, sicher im Schacht befestigen und an das fertig montierte Steuergerät anschließen.</p>

Maximale Grundwasserstände für Polyschächte 800 mm I.W.

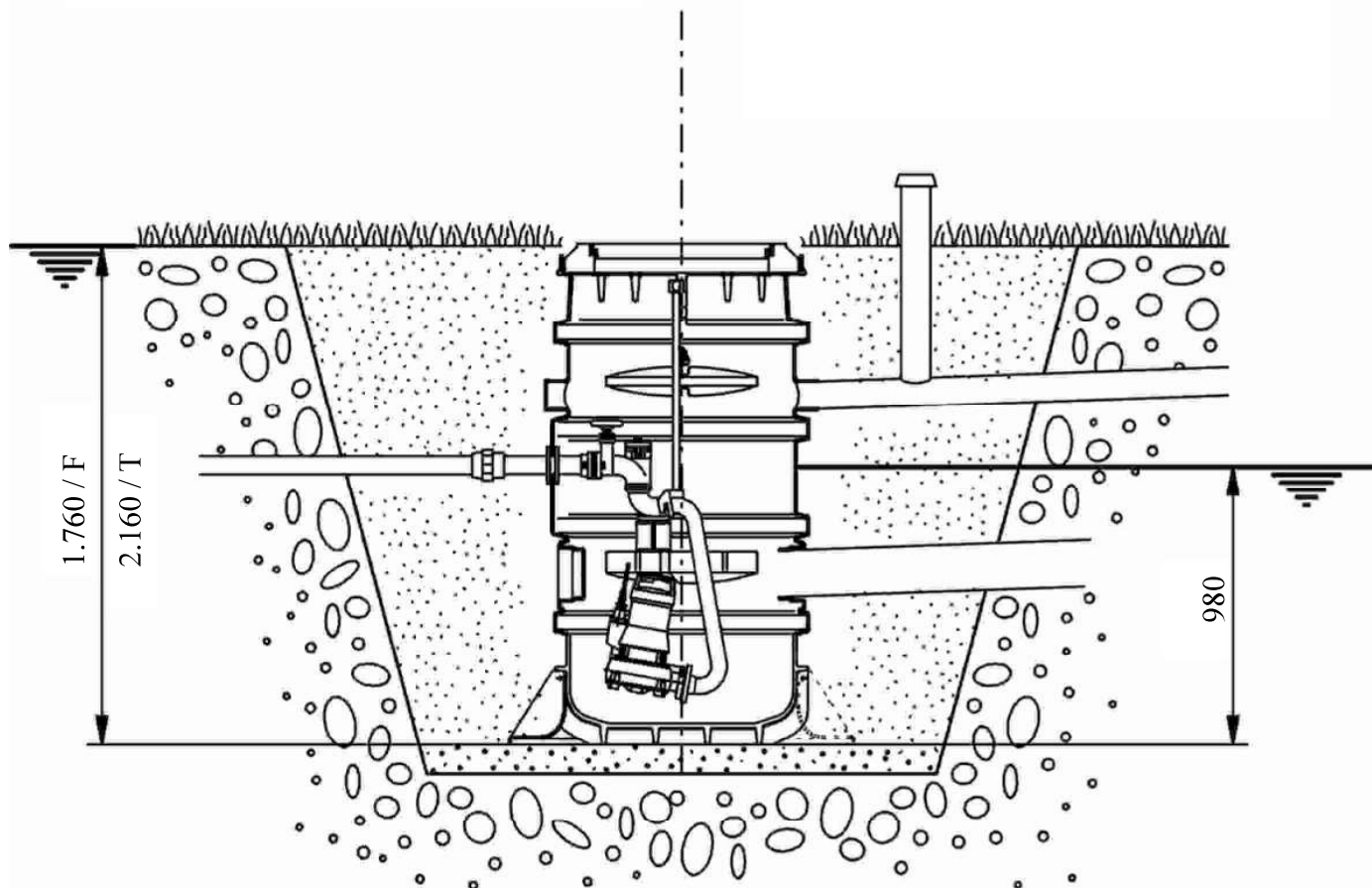
mit zusätzlicher montierter Auftriebssicherung

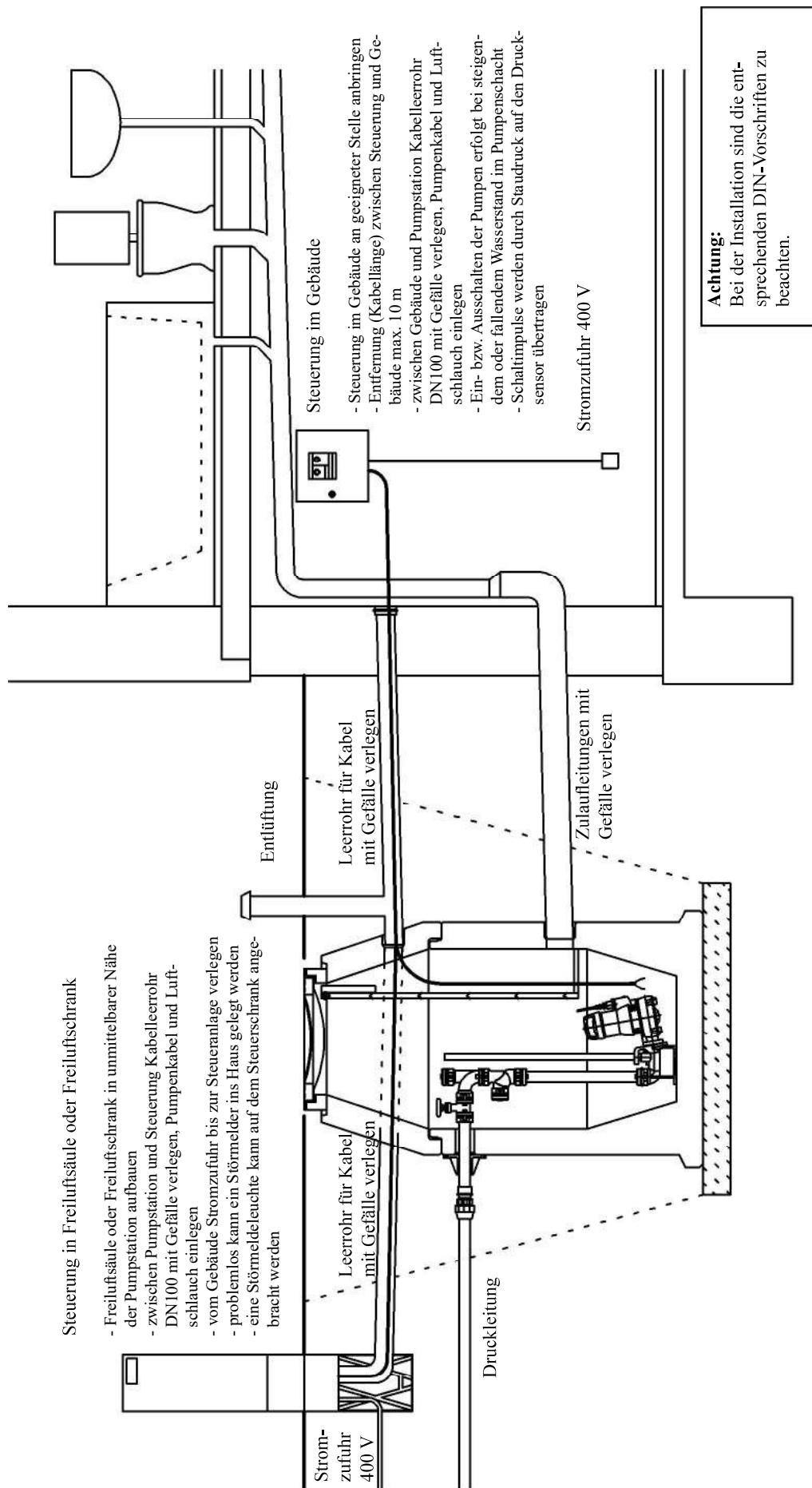
auftriebssicher bei vollem Erdeinbau bis 10 % über GOK, nach ATV-A 134

ohne zusätzliche Auftriebssicherung

Bauart: Flach
Grundwasser 0,80 m unter GOK

Bauart: Tief
Grundwasser 1,20 m unter GOK





Beratung und Service durch
 Herstellerkompetenz
 mit jahrelanger Erfahrung
 - Produktion, Montage und
 Wartung in einer Hand



