

Pumpmeister PM



Kolbenpumpen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Landwirtschaft
- Regenwassernutzung
- Industrie
- Schifffahrt

Ausführung

Pumpmeister:

Kolbenpumpe kpl. montiert mit elektrisch isolierter Motorspannwippe, Elektromotor, Keilriemenscheiben, Keilriemen, Keilriemenschutz, Membransicherheitsventil (baumustergeprüft), Schnüffelventil und Grundplatte.

Hauswasserwerk mit liegendem Druckkessel:

Pumpmeister-Kolbenpumpe mit eingebautem Membransicherheitsventil (baumustergeprüft), Elektromotor, verzinktem Druckkessel, eingestelltem Druckschalter, Manometer, Belüftungsautomat, vollkommen geschlossener Riemenschutz aus Kunststoff für Ihre Sicherheit.

Antrieb

Schutzart.....	IP 55
Isolationsklasse.....	F
Spannung.....	3~ 400/230 V 10 %
Drehzahl.....	1450 min ⁻¹
Frequenz.....	50 Hz

Technische Daten

Fördermenge.....	Q max. 3 m ³ /h
Förderhöhe.....	H max. 60 m
Betriebsdruck Kessel normal/max.	4/6 bar

Fördermedium

Reines, kaltes Wasser sowie Fördermedien, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Werkstoffe

Gehäuse.....	GG 20
Kurbelwelle.....	Stahl, gesenkgeschmiedet
Kreuzkopf.....	präzisionsgeschliffen
Kolbenstange.....	rostfreier Stahl, rolliert
Zylinderbuchse.....	Messing/Edelstahl
Duo-Kolben.....	Simrit
Ventile.....	Messing

Typenschlüssel

PM 15/200

PM.....	Pumpentyp
15.....	Pumpengröße
200.....	Kesselinhalt

Sonderausführungen

- Salzhaltiges Wasser
- höhere Leistungen

Pumpmeister PM



Technische Daten

Typ	Sauganschluss (Rp)	Druckanschluss (Rp)	Fördermenge (m³/h)	Betriebsdruck normal/max. (bar)	Ausschalt- druck normal/max. (bar)	Leistungsabgabe P ₂ (kW) 4 bar/6 bar	Gewicht ohne/mit Motor 4 bar (kg)
Pumpmeister PM 10	1	1	1,00	4/6	3,5/5,5	0,25/0,37	23,00/28,00
Pumpmeister PM 15	1	1	1,50	4/6	3,5/5,5	0,37/0,55	24,00/31,00
Pumpmeister PM 20	1 ¼	1	2,00	4/6	3,5/5,5	0,37/0,55	33,00/40,00
Pumpmeister PM 30	1 ¼	1 ¼	3,00	4/6	3,5/5,5	0,55/0,75	55,00/64,00

Typ	Kesselinhalt (l)	Fördermenge (m³/h)	Leistungsabgabe P ₂ (kW) 3~ 400V 4 bar/6 bar	Platzbedarf L x B x H (cm)	Gewicht (kg)
Hauswasserwerk PM 10	150	1,00	0,25/0,37	105 x 45 x (84)*	70,00
Hauswasserwerk PM 15	150	1,50	0,37/0,55	105 x 45 x (89)*	71,00
Hauswasserwerk PM 15	200	1,50	0,37/0,55	107 x 50 x (94)*	83,00
Hauswasserwerk PM 20	200	2,00	0,37/0,55	107 x 50 x (95)*	92,00

* 6 bar-Ausführung auf Anfrage

Motordaten

P ₂ [kW]	0,25	0,37	0,55	0,75
I _N [A]..... 3~ 230/400V	1,40/0,80	1,85/1,05	2,40/1,39	3,05/1,75

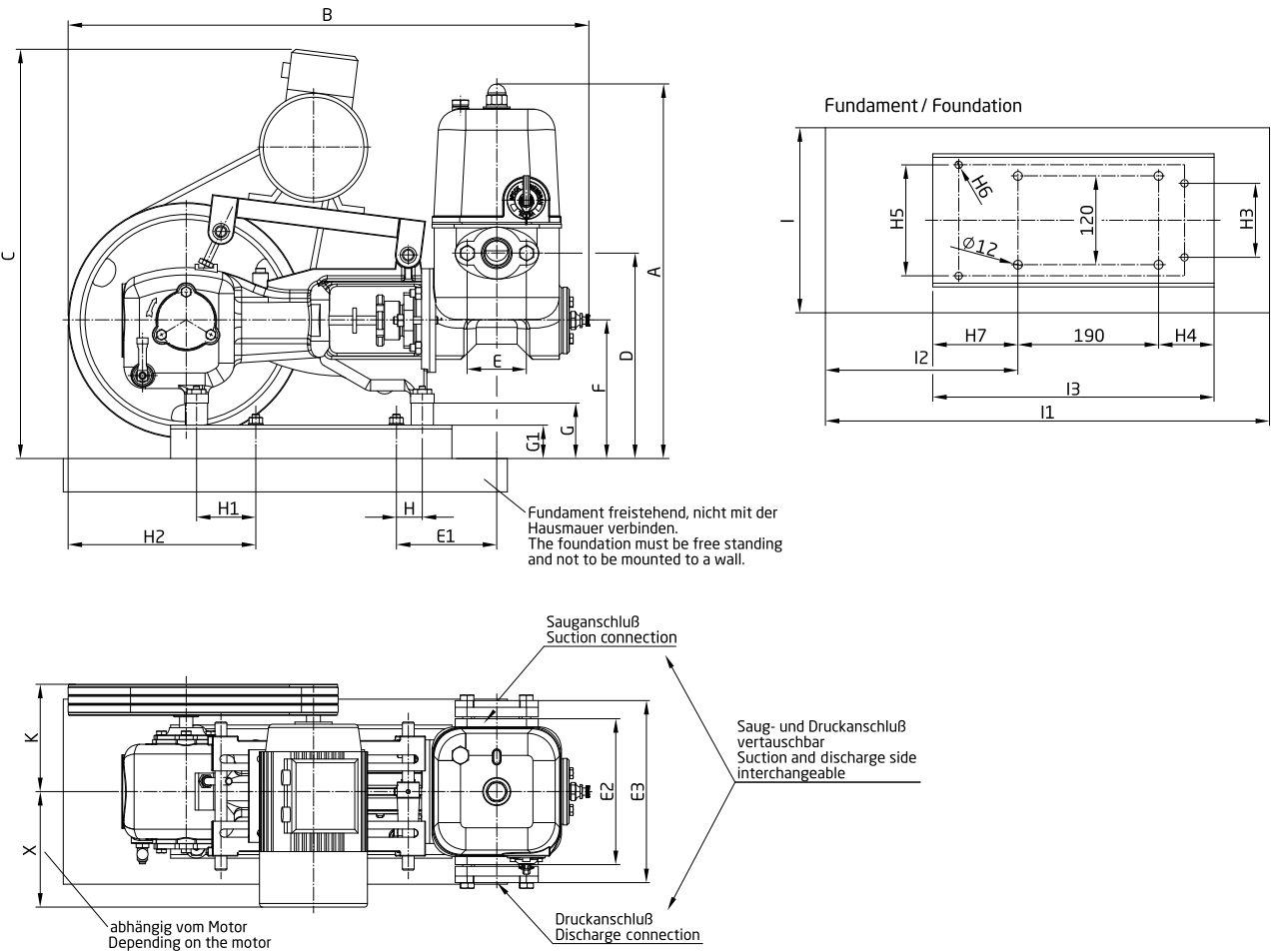
Bestellinformationen

Typ	Artikel-Nr.
Pumpmeister PM 10, Dr., 4 bar, 0,25 kW	410.1000.007
Pumpmeister PM 10, Dr., 6 bar, 0,37 kW	410.1000.607
Pumpmeister PM 15, Dr., 4 bar, 0,37 kW	410.1500.007
Pumpmeister PM 15, Dr., 6 bar, 0,55 kW	410.1500.607
Pumpmeister PM 20, Dr., 4 bar, 0,37 kW	410.2000.007
Pumpmeister PM 20, Dr., 6 bar, 0,55 kW	410.2000.607
Pumpmeister PM 30, Dr., 4 bar, 0,55 kW	410.3000.007
Pumpmeister PM 30, Dr., 6 bar, 0,75 kW	410.3000.607
Hauswasserwerk PM 10 (150 l), Dr., 4 bar, 0,25 kW	410.1015.007
Hauswasserwerk PM 15 (150 l), Dr., 4 bar, 0,37 kW	410.1515.007
Hauswasserwerk PM 15 (200 l), Dr., 4 bar, 0,37 kW	410.1520.007
Hauswasserwerk PM 20 (200 l), Dr., 4 bar, 0,37 kW	410.2020.007
Hauswasserwerk PM 10 (150 l), Dr., 6 bar, 0,37 kW	410.1015.617
Hauswasserwerk PM 15 (150 l), Dr., 6 bar, 0,55 kW	410.1515.617
Hauswasserwerk PM 15 (200 l), Dr., 6 bar, 0,55 kW	410.1520.617
Hauswasserwerk PM 20 (200 l), Dr., 6 bar, 0,55 kW	410.2020.617

Pumpmeister PM



Abmessungen



Pumpenmaße

Typ	A	B	C	D	E	E1	E2	E3	F	K	DNS	DND
PM 10	358	526	*	201	54	123,5	155	196	136	110	G1	G1
PM 15	383	525	*	194	70	122	155	200	136	110	G1	G1
PM 20	416	620	*	209	70	121	170	215	140	130	G1 ¼	G1
PM 30	510	690	*	275	80	135	195	240	185	145	G1 ¼	G1 ¼

*) C ist abhängig vom Motor
Abmessungen für 6 bar-Ausführung auf Anfrage.

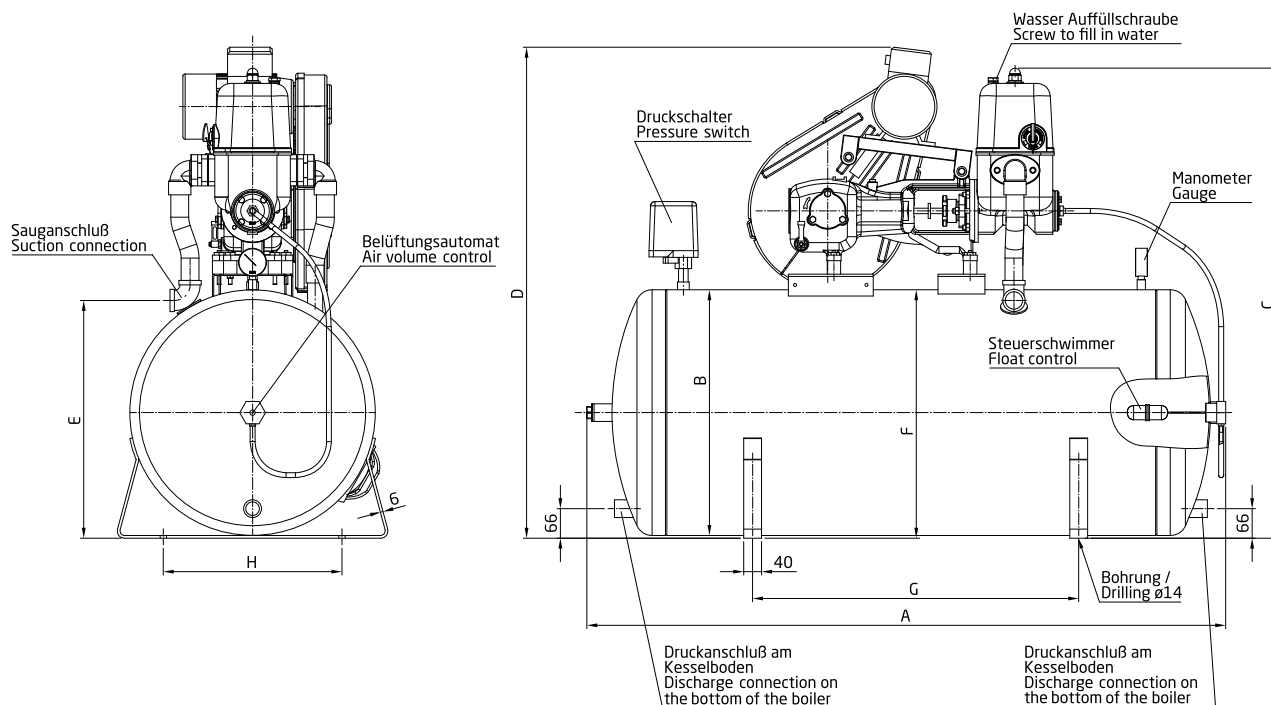
Fundament

Typ	G	G1	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	I	I1	I2	I3
PM 10	70	40	40	35	105	90	60	110	Ø7	60	250	450	130	310
PM 15	70	40	40	35	105	90	60	110	Ø7	60	250	450	130	310
PM 20	70	40	23	70	192,5	92,5	55	140	Ø7	115	270	520	220	360
PM 30	75	45	35	80	260	100	75	150	Ø12	115	320	600	290	380

Pumpmeister PM



Abmessungen



Hauswasserwerk

Kesselinhalt		PM 10	PM 15	PM 20								
Liter	A	B	C	C	C	D	E	F	Gv	H	DNS	DND
150	1110	450	830	826	860	*	440	460	600	300	G1	G1
200	1230	500	880	876	910	*	500	510	600	350	G1 ¼	G1

*) D ist abhängig vom Motor

Abmessungen für 6 bar-Ausführung auf Anfrage.

Büffelpumpe BS



Kolbenpumpen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Landwirtschaft
- Regenwassernutzung
- Industrie
- Schifffahrt

Ausführung

Büffelpumpe:

Kolbenpumpe kpl. montiert mit elektrisch isolierter Motorspannwippe, Elektromotor, Keilriemenscheiben, Keilriemen, Keilriemenschutz, Membransicherheitsventil (baumustergeprüft) und Schnüffelventil.

Hauswasserwerk mit liegendem Druckkessel:

Büffel-Kolbenpumpe mit eingebautem Membransicherheitsventil (baumustergeprüft), Elektromotor, verzinktem Druckkessel, eingestelltem Druckschalter, Manometer, Belüftungsautomat, vollkommen geschlossener Riemenschutz aus Kunststoff für Ihre Sicherheit.

Antrieb

Schutzart.....	IP 55
Isolationsklasse.....	F
Spannung.....	3~ 400/230 V ± 10 %
Drehzahl.....	1450 min ⁻¹
Frequenz.....	50 Hz

Technische Daten

Fördermenge.....	Q max. 5 m ³ /h
Förderhöhe.....	H max. 60 m
Betriebsdruck Kessel normal/max.	4/6 bar

Fördermedium

Reines, kaltes Wasser sowie Fördermedien, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Werkstoffe

Gehäuse.....	GG 20
Kurbelwelle.....	Stahl, gesenkgeschmiedet
Kreuzkopf.....	präzisionsgeschliffen
Kolbenstange.....	rostfreier Stahl, rolliert
Zylinderbuchse.....	Messing/Edelstahl
Duo-Kolben.....	Simrit
Ventile.....	Messing

Typenschlüssel

BS 25/200	
BS.....	Pumpentyp
25.....	Pumpengröße
200.....	Kesselinhalt

Sonderausführungen

- Salzhaltiges Wasser
- höhere Leistungen

Büffelpumpe BS



Technische Daten

Typ	Saugan- schluss (Rp)	Druckan- schluss (Rp)	Fördermenge (m³/h)	Betriebsdruck normal/max. (bar)	Ausschalt- druck normal/max. (bar)	Leistungsabgabe P ₂ (kW) 4 bar/6 bar	Gewicht ohne/mit Motor 4 bar (kg)
Büffelpumpe BS 15	1	1	1,50	4/6	3,5/5,5	0,37/0,55	28,00/35,00
Büffelpumpe BS 25	1¼	1	2,50	4/6	3,5/5,5	0,55/0,75	46,00/55,00
Büffelpumpe BS 40	1½	1¼	4,00	4/6	3,5/5,5	0,75/1,10	66,00/80,00
Büffelpumpe BS 50	2	1½	5,00	4/6	3,5/5,5	1,10/1,50	90,00/106,00

Typ	Kesselinhalt (l)	Fördermenge (m³/h)	Leistungsabgabe P ₂ (kW) 3~ 400V 4 bar/6 bar	Platzbedarf L x B x H (cm)	Gewicht (kg)
Hauswasserwerk BS 15	150	1,50	0,37/0,55	105 x 45 x (84)*	75,00
Hauswasserwerk BS 15	200	1,50	0,37/0,55	107 x 50 x (85)*	87,00
Hauswasserwerk BS 25	200	2,50	0,55/0,75	107 x 50 x (100)*	105,00

* 6-bar-Ausführung auf Anfrage

Motordaten

P ₂ [kW]	0,37	0,55	0,75	1,10	1,50
I _N [A]..... 3~ 230/400V	1,85/1,05	2,40/1,39	3,05/1,75	4,25/2,40	5,60/3,15

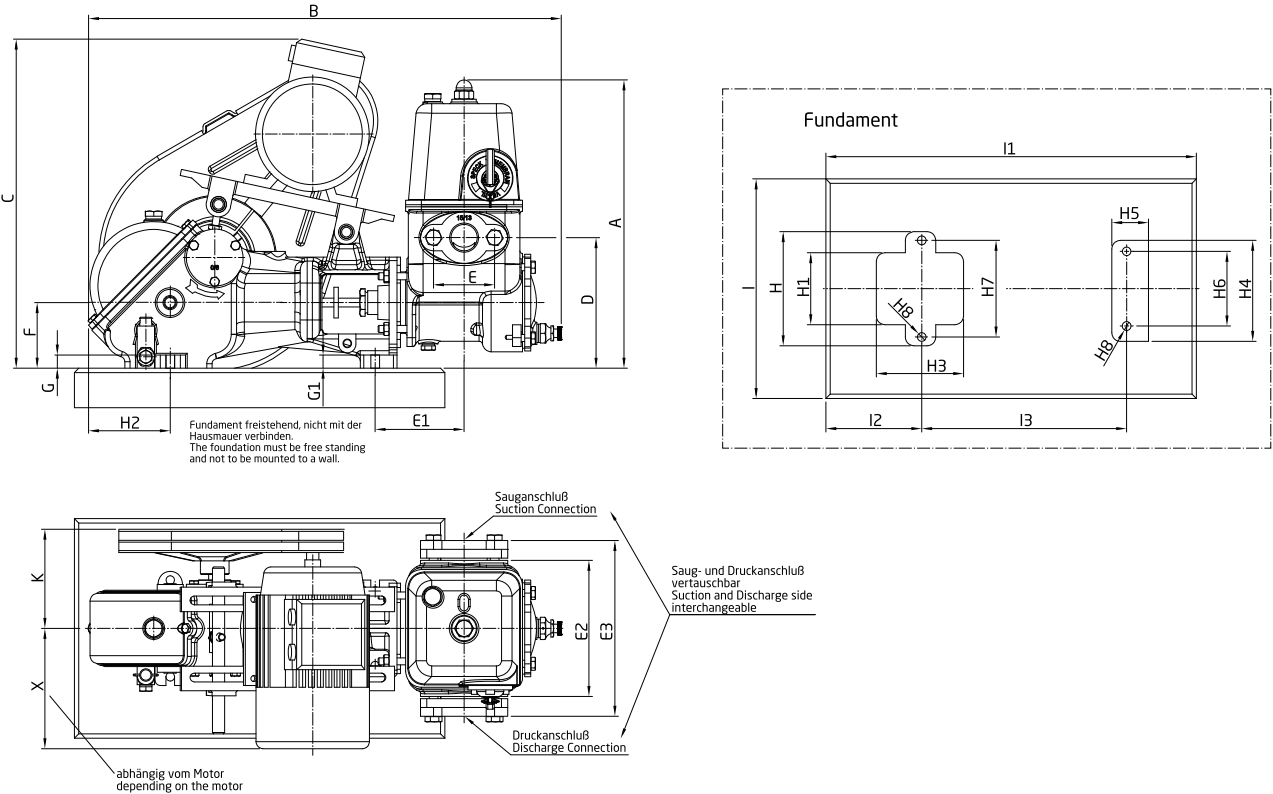
Bestellinformationen

Typ	Artikel-Nr.
Büffelpumpe BS 15, Dr., 4 bar, 0,37 kW	420.1500.007
Büffelpumpe BS 15, Dr., 6 bar, 0,55 kW	420.1500.607
Büffelpumpe BS 25, Dr., 4 bar, 0,55 kW	420.2500.007
Büffelpumpe BS 25, Dr., 6 bar, 0,75 kW	420.2500.607
Büffelpumpe BS 40, Dr., 4 bar, 0,75 kW	420.4000.007
Büffelpumpe BS 40, Dr., 6 bar, 1,10 kW	420.4000.607
Büffelpumpe BS 50, Dr., 4 bar, 1,10 kW	420.5000.007
Büffelpumpe BS 50, Dr., 6 bar, 1,50 kW	420.5000.607
Hauswasserwerk BS 15 (150 l), Dr., 4 bar	420.1515.007
Hauswasserwerk BS 15 (200 l), Dr., 4 bar	420.1520.007
Hauswasserwerk BS 25 (200 l), Dr., 4 bar	420.2520.007
Hauswasserwerk BS 15 (150 l), Dr., 6 bar	420.1515.617
Hauswasserwerk BS 15 (200 l), Dr., 6 bar	420.1520.617
Hauswasserwerk BS 25 (200 l), Dr., 6 bar	420.2520.617

Büffelpumpe BS



Abmessungen



Pumpen

Typ	A	B	C	D	E	E1	E2	E3	F	K	DNS	DND
BS 15	329	545	*	149	70	105	155	200	75	113	G 1	G 1
BS 25	377	667	*	192	70	119	170	215	94	121	G 1 ¼	G 1
BS 40	417	771	*	208	80	148	190	239	104	135	G 1 ½	G 1 ¼
BS 50	460	860	*	246	85	171,5	226	281	123	160	G 2	G 1 ½

*) C ist abhängig vom Motor
Abmessungen für 6 bar-Ausführung auf Anfrage.

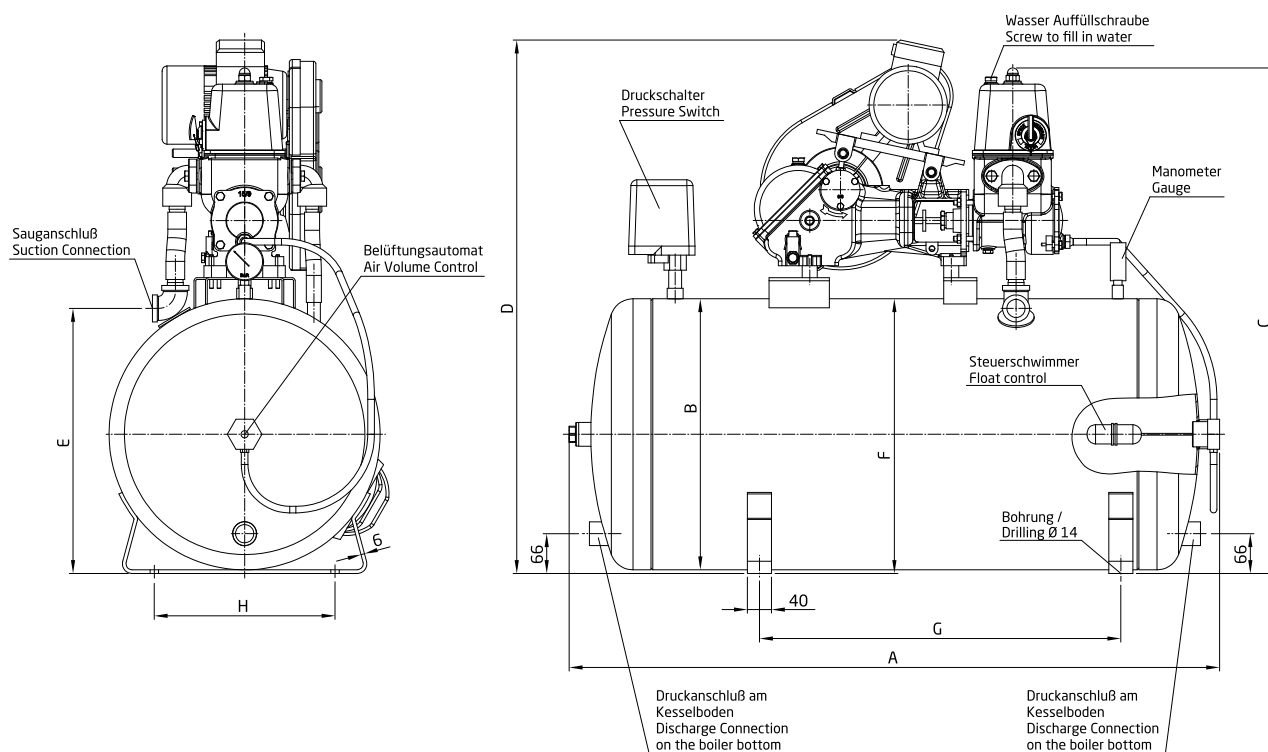
Fundament

Typ	G	G1	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	I	I1	I2	I3
BS 15	15	15	130	82	95	100	110	42	85	110	10	250	425	110	235
BS 25	16	16	148	94	121	130	135	48	108	120	12	300	550	170	307
BS 40	20	16	175	114	149	160	117	70	90	140	14	300	600	180	335
BS 50	19	19	200	100	163	190	130	90	95	165	14	350	650	180	380

Büffelpumpe BS



Abmessungen



Hauswasserwerk

Kesselinhalt		BS 15		BS 25							
Liter	A	B	C	C	D	E	F	G	H	DNS	DND
150	1110	450	842		*	440	460	600	300	G 1	G 1
200	1230	500	892	949	*	500	510	600	350	G 1 ¼	G 1

*) D ist abhängig vom Motor

Abmessungen für 6 bar-Ausführung auf Anfrage.