PLEUGER
INDUSTRIES

Unterwassermotorpumpen
PL06/PL08

50 Hz

Höchste Effizienz 85%

PLEUGER. Reliable. Always.

Inhalt

Neue Produktlinie PL06 und PL08 mit Bestwerten 1

PL06-0050 3

PL08-0095 7

PL08-0120 9

PL08-0140 11

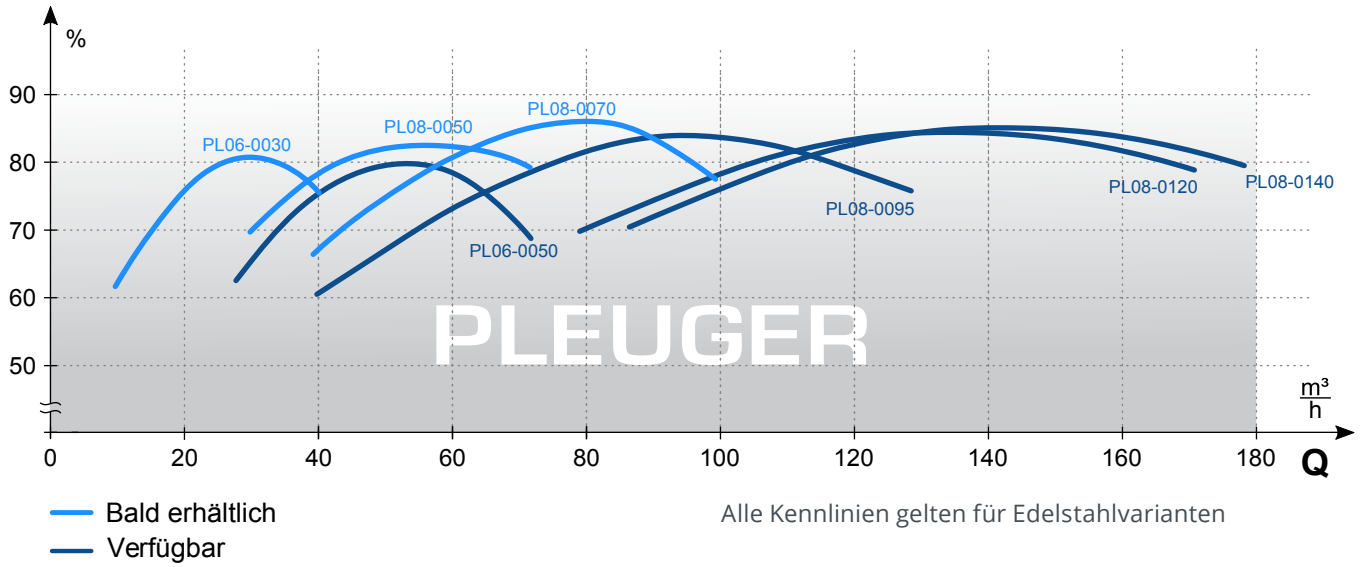
Neue Produktlinie PL06 und PL08 mit Bestwerten

Mit neu entwickelten Pumpen erweitert PLEUGER Industries sein im globalen Markt hochgeschätztes Sortiment von Unterwassermotorpumpen und setzt damit einen weiteren Meilenstein in der über 90-jährigen Erfolgsgeschichte „PLEUGER“ seit der Unternehmensgr ündung im Jahre 1929.

Profitieren Sie von den Vorteilen der PLEUGER PL-Produktlinien im 6”- und 8”-Bereich.

Enorme Einsparungen von Energiekosten

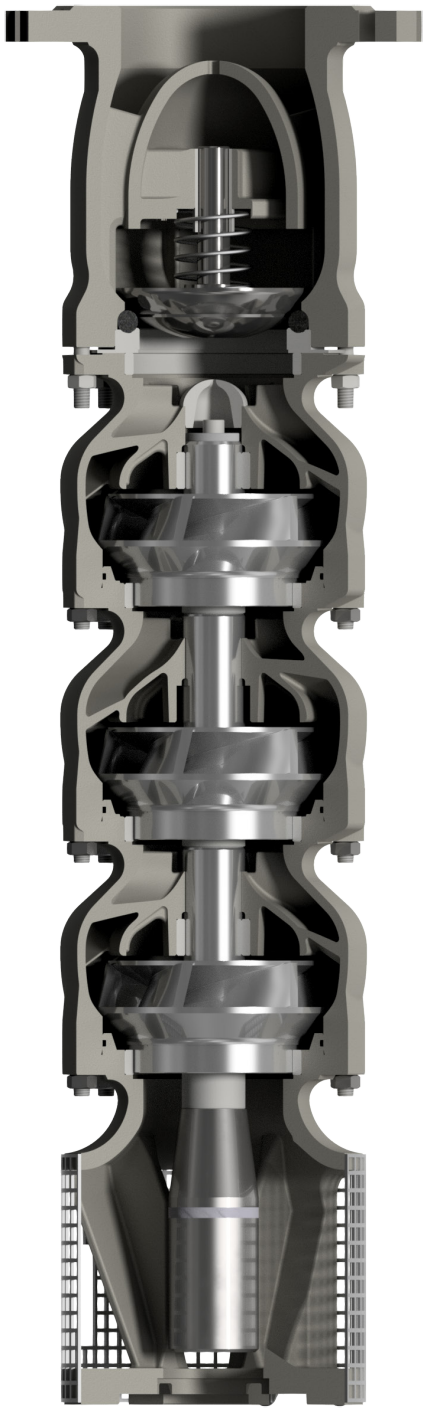
- Hocheffiziente Pumpen mit bis zu 85% Wirkungsgrad (Mittelwert von ɳ opt > 83%)
- Stabile und flache Wirkungsgradkurve zwischen 20 und 150m³/h, die hohe Wirkungsgrade für einen großen Arbeitsbereich aufweist



Alle Kennlinien gelten für Edelstahlvarianten

50 Hz	PL06-0050	PL08-0095	PL08-0120	PL08-0140
Wirkungsgrad	80,50	83,50	85,00	85,00
Materialausführung	**Maximale Förderhöhe in m**			
Grauguss	520	429	410	410
Edelstahl	529	486	476	478
Super-Duplex	621	649	575	565

Weitere Vorteile ermöglichen eine maximale Senkung der Lebenszykluskosten für eine komplette Pumpeninstallation



Auf Zuverlässigkeit ausgelegt - längere Lebensdauer

- Die Leitschaufelgehäuse werden aus langlebigem, robustem und verschleißbeständigem Grauguss oder Edelstahlfeinguss hergestellt (keine Blechausführung).
- Ebenso sind die Laufräder aus langlebigem, robustem und verschleißbeständigem Kunststoffspritzguss oder Edelstahlfeinguss gefertigt.
- Langlebige und verschleißbeständige Radiallager aus Synthetik.
- Alle Edelstahlkomponenten entsprechen mindestens A4 Qualität (Cr-Ni-Mo – Stahl), Verzicht auf A2 Qualität.

Senkung der Servicekosten montage- und wartungsfreundlich

- Leitschaufelgehäuse mit Flanschverschraubung (anstelle eines geschraubten Gehäuses).
- Ausschließlich formschlüssige Verbindungen (Passfeder) von Laufrad und Pumpenwelle, keine kraftschlüssigen Verbindungen mit Klemmhülsen.

Schlankeres Sortiment – vereinfachte und kostensparende Lagerhaltung

- Die neuen Pumpen PL06 und PL08 ersetzen die bisherigen 5 Modelle der 6”-Baureihe (PN6 und QN6) und die 7 Modelle der 8”-Baureihe (PN8, QN8 und QT8-Pumpen).
- Reduzierung auf drei Materialausführungen.

Materialausführungen

- Grauguss (+ Laufrad aus Kunststoffspritzguss)
- Edelstahl A4 (PL06 übergangsweise in NiAlBz)
- Edelstahl Super Duplex

PMM-Upgrade

Um einen optimalen Gesamtwirkungsgrad zu erzielen, ist eine Kombination mit den PLEUGER Permanentmagnet-Motoren (PMM) mit Wirkungsgrad bis 94% ideal.

Kundennutzen: maximale Senkung der Lebenszyklus-kosten für den Betrieb von Unterwassermotorpumpen, da die Energiekosten bis zu 90% betragen.

Qualität von PLEUGER

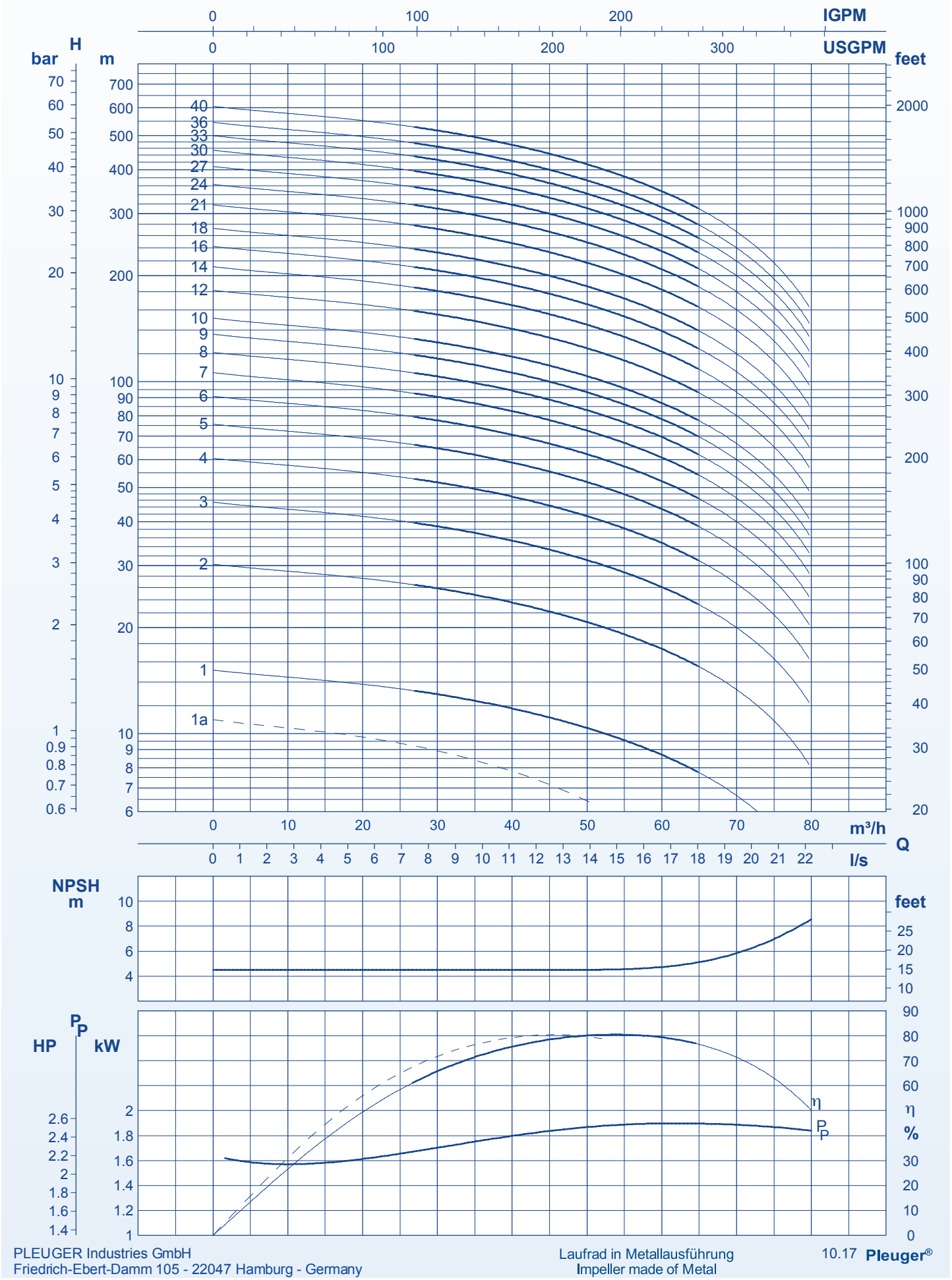
Wie gewohnt erfüllt das robuste und langlebige PLEUGER Design der neuen PL06 und PL08 Produktlinie höchste Industrieanforderungen. Sie kann zur Optimierung von Leistung und Energieeffizienz in den verschiedensten Anwendungen eingesetzt werden und ist je nach Kundenwunsch in drei unterschiedlichen Materialausführungen erhältlich.

PLEUGER INDUSTRIES

Unterwasserpumpe 3~Wechselstrom
Submersible Pump 3-Phase AC

PL06-0050

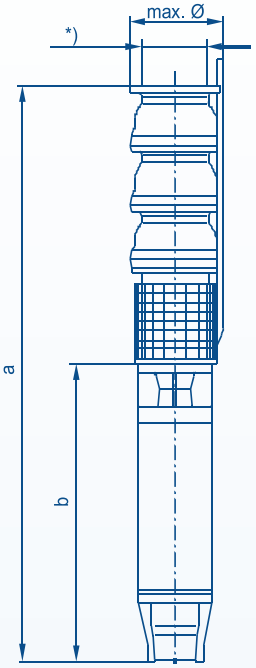
2900 1/min 50 Hz



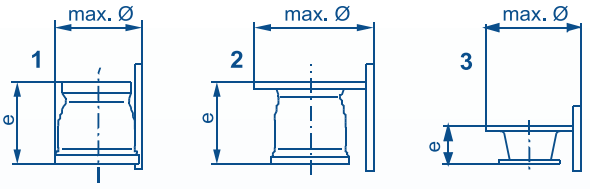
PLEUGER Industries GmbH
Friedrich-Ebert-Damm 105 - 22047 Hamburg - Germany

Laufrad in Metallausführung
Impeller made of Metal

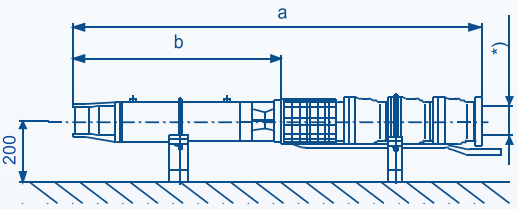
10.17 Pleuger®

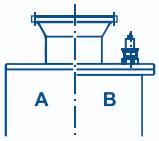


*) Kein Normflansch
No standard flange

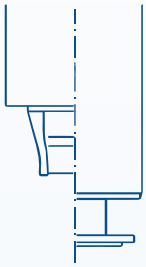


Steigrohranschluss / Piping connection							
Abbildung Figure	Rückschlagventil Non-Return Valve	Übergangsstück Taper	e	max. Ø at 400 V d.o.l.	max. Ø at 400 V YΔ	Gew. Weight	Installation
			mm	mm	mm	kg	
1	G3, 3"NPT		179	144	139	7.2	v
1		G3, 3"NPT	123	144	139	4.5	h+v
3		DN80; PN10, 16	26	205	200	4.2	h+v
2	G3, 3"NPT	DN80; PN10, 16	259	205	200	13	v
3		DN80; PN40	26	205	200	5.2	h+v
3		DN100; PN10,16	29	225	220	5.9	h+v
2	G3, 3"NPT	DN100; PN10,16	264	225	220	14	v
3		DN100; PN40	45	240	235	7.8	h+v
				1)	1)		





Angaben über Mäntel siehe Datenblatt Nr.
Details of shrouds on data sheet No.
804 000 001



Kurve Curve	Pumpe + Motor Pump + Motor direkt d.o.l.	Motor YΔ star-delta	Motor P kW	Motor I 400 V A	Aggregat / Unit max. Ø 400 V direkt mm	Aggregat / Unit max. Ø 400 V YΔ mm	Aggregat / Unit Länge / Length a mm	Aggregat / Unit Länge / Length b mm	Aggregat / Unit Gew. Weight kg	Installation	Motorleitung Motor leads direkt d.o.l.	Motorleitung Motor leads YΔ star-delta
1	PL06-0050- 1 + M6-160-2		5.5	13.4	147		835	555	49	h+v	1FI 4x2,5	
1	PL06-0050- 1 +	M6-200-2	7.5	17.2		147	875	595	53	h+v		2FI 3/4x2,5
2	PL06-0050- 2 + M6-160-2		5.5	13.4	147		950	555	54	h+v	1FI 4x2,5	
2	PL06-0050- 2 +	M6-200-2	7.5	17.2		147	990	595	58	h+v		2FI 3/4x2,5
3	PL06-0050- 3 + M6-200-2	M6-200-2	7.5	17.2	147	147	1105	595	64	h+v	1FI 4x2,5	2FI 3/4x2,5
4	PL06-0050- 4 + M6-240-2	M6-240-2	9.2	20.5	147	147	1260	635	74	h+v	1FI 4x2,5	2FI 3/4x2,5
5	PL06-0050- 5 + M6-270-2	M6-270-2	11	24	147	147	1405	665	83	h+v	1FI 4x2,5	2FI 3/4x2,5
6	PL06-0050- 6 + M6-305-2	M6-305-2	13	28.5	147	147	1555	700	92	h+v	1FI 4x2,5	2FI 3/4x2,5
7	PL06-0050- 7 + M6-340-2	M6-340-2	15	32	148	147	1705	735	102	h+v	1FI 4x4	2FI 3/4x2,5
8	PL06-0050- 8 + M6-400-2	M6-400-2	18.5	39	148	147	1880	795	115	h+v	1FI 4x4	2FI 3/4x2,5
9	PL06-0050- 9 + M6-400-2	M6-400-2	18.5	39	148	147	1995	795	120	h+v	1FI 4x4	2FI 3/4x2,5
10	PL06-0050-10 + M6-460-2	M6-460-2	22	46.5	149	147	2195	875	133	h+v	1FI 4x6	2FI 3/4x2,5
	PL06-0050-11 + M6-460-2	M6-460-2	22	46.5	149	147	2310	875	139	h+v	1FI 4x6	2FI 3/4x2,5
12	PL06-0050-12 + M6-530-2	M6-530-2	26	54	149	147	2495	945	152	h+v	1FI 4x6	2FI 3/4x2,5
	PL06-0050-13 + M6-530-2	M6-530-2	26	54	149	147	2610	945	158	h+v	1FI 4x6	2FI 3/4x2,5
14	PL06-0050-14 + M6-600-2	M6-600-2	30	62	153	148	2795	1015	172	h+v	1FI 4x10	2FI 3/4x4
	PL06-0050-15 + M6-600-2	M6-600-2	30	62	153	148	2910	1015	178	h+v	1FI 4x10	2FI 3/4x4
16	PL06-0050-16 + M6-650-2	M6-650-2	33	68	153	148	3080	1065	189	h+v	1FI 4x10	2FI 3/4x4
	PL06-0050-17 + M6-650-2	M6-650-2	33	68	153	148	3195	1065	195	h+v	1FI 4x10	2FI 3/4x4
	PL06-0050-18 + M6-720-2	M6-720-2	37	76	153	148	3380	1135	208	h+v	1FI 4x10	2FI 3/4x4
19	PL06-0050-19 + M6-720-2	M6-720-2	37	76	153	148	3495	1135	213	h+v	1FI 4x10	2FI 3/4x4

Maße entsprechen der Standardausführung
Motorleitung muß mit Wasser bedeckt sein
Motorauswahl für Wassertemp. ≤ 20 °C u. Strömungsgeschw. am Motor ≥ 0,2 m/s
1) Max. Durchmesser einschließlich der größten Leitung des Motors M6

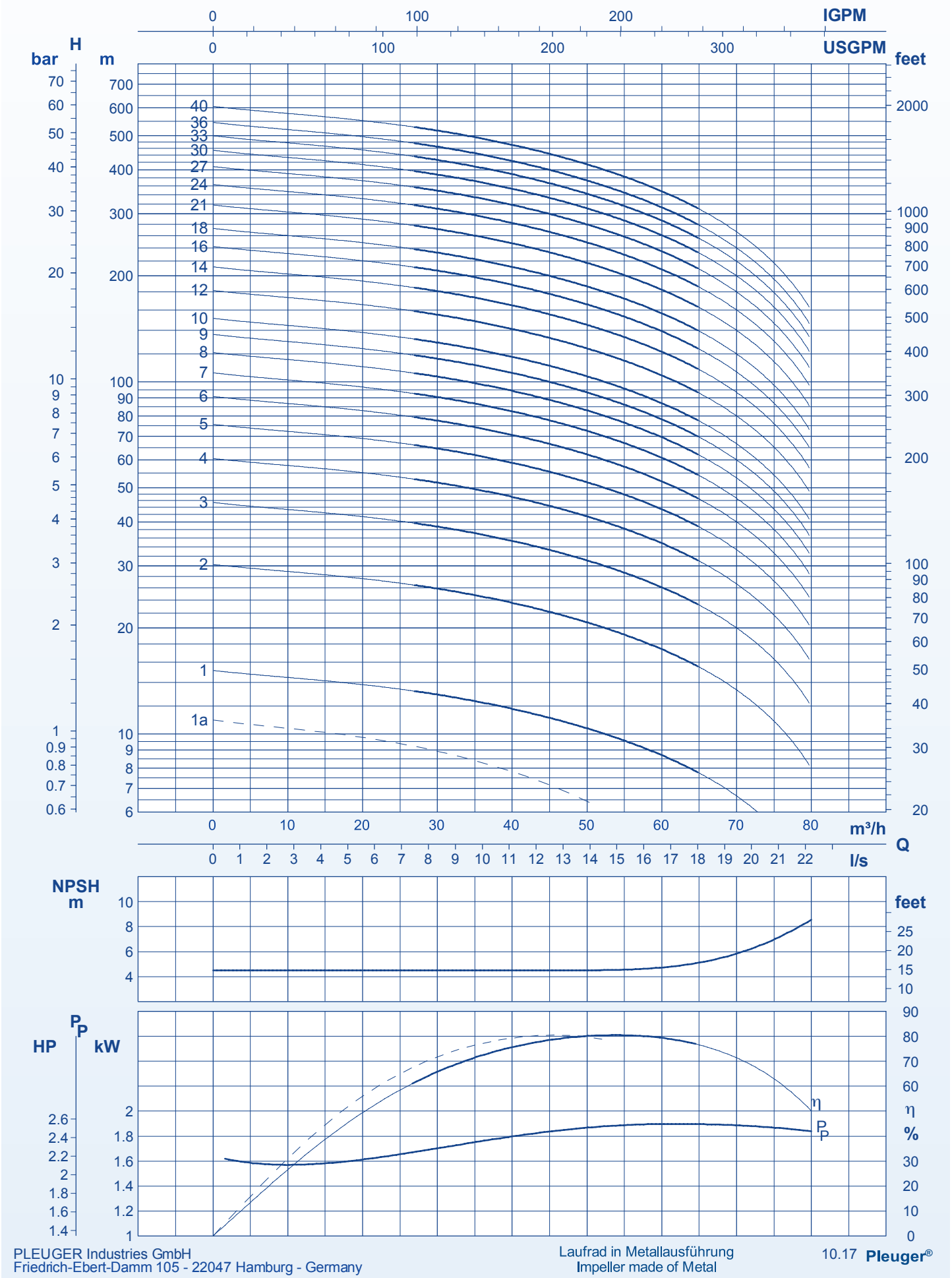
Dimensions according to standard construction
Motor leads must be submerged
Motor select. for water temp. ≤ 20 °C and velocity at motor surf. ≥ 0,2 m/s
Max. diameter incl. largest motor leads of the motor M6

PLEUGER INDUSTRIES

Unterwasserpumpe 3~Wechselstrom
Submersible Pump 3-Phase AC

PL06-0050

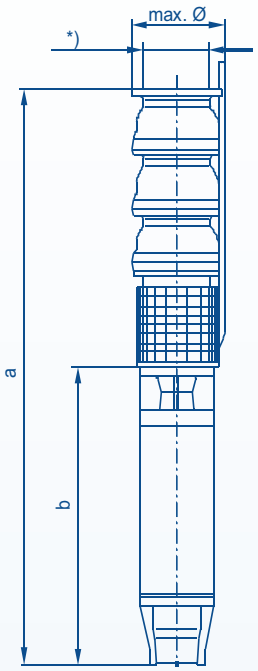
2900 1/min 50 Hz



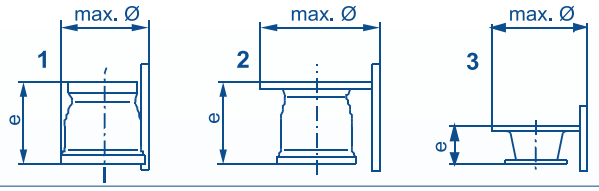
PLEUGER Industries GmbH
Friedrich-Ebert-Damm 105 - 22047 Hamburg - Germany

Laufrad in Metallausführung
Impeller made of Metal

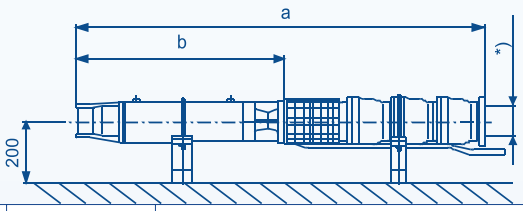
10.17 Pleuger®

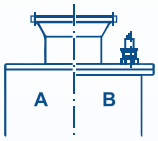


*) Kein Normflansch
No standard flange

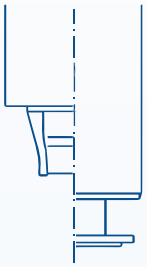


Steigrohranschluss / Piping connection							
Abbildung Figure	Rückschlagventil Non-Return Valve	Übergangsstück Taper	e mm	max. Ø at 400 V d.o.l. mm	max. Ø at 400 V Y∆ mm	Gew. Weight kg	Installation
1	G3, 3"NPT		179	164	148	7.2	v
1		G3, 3"NPT	123	164	148	4.5	h+v
3		DN80; PN10, 16	26	224	210	4.2	h+v
2	G3, 3"NPT	DN80; PN10, 16	259	224	210	13	v
3		DN80; PN40	26	224	210	5.2	h+v
3		DN100; PN10,16	29	244	230	5.9	h+v
2	G3, 3"NPT	DN100; PN10,16	264	244	230	14	v
3		DN100; PN40	45	259	249	7.8	h+v
				1)	1)		





Angaben über Mäntel siehe Datenblatt Nr. Details of shrouds on data sheet No. 804 000 001



Kurve Curve	Pumpe + Motor Pump + Motor direkt d.o.l.	Motor Y∆ star-delta	Motor P kW	Motor I 400 V A	Aggregat / Unit max. Ø 400 V direkt mm	Aggregat / Unit max. Ø 400 V Y∆ mm	Länge / Length a mm	Länge / Length b mm	Gew. Weight kg	Installation	Motorleitung Motor leads direkt d.o.l.	Motorleitung Motor leads Y∆ star-delta
21	PL06-0050-21 + M8-410-2	M8-410-2	40	79	186	186	3730	1120	363	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
	PL06-0050-22 + M8-480-2	M8-480-2	46	90	186	186	3915	1190	388	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
	PL06-0050-23 + M8-480-2	M8-480-2	46	90	186	186	4030	1190	398	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
24	PL06-0050-24 + M8-480-2	M8-480-2	46	90	186	186	4145	1190	408	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
	PL06-0050-25 + M8-530-2	M8-530-2	50	96	186	186	4310	1240	428	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
	PL06-0050-26 + M8-530-2	M8-530-2	50	96	186	186	4425	1240	438	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
27	PL06-0050-27 + M8-580-2	M8-580-2	55	105	193	186	4590	1290	459	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
	PL06-0050-28 + M8-580-2	M8-580-2	55	105	193	186	4705	1290	469	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
	PL06-0050-29 + M8-580-2	M8-580-2	55	105	193	186	4820	1290	479	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
30	PL06-0050-30 + M8-650-2	M8-650-2	60	115	193	186	5005	1360	504	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
	PL06-0050-31 + M8-650-2	M8-650-2	60	115	193	186	5120	1360	514	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
	PL06-0050-32 + M8-710-2	M8-710-2	68	130	193	186	5295	1420	536	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
33	PL06-0050-33 + M8-710-2	M8-710-2	68	130	193	186	5410	1420	546	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
	PL06-0050-34 + M8-710-2	M8-710-2	68	130	193	186	5525	1420	556	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
	PL06-0050-35 + M8-710-2	M8-710-2	68	130	193	186	5640	1420	566	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
36	PL06-0050-36 + M8-820-2	M8-820-2	75	143	186	186	5865	1530	599	v	4Rd 1x16P	2Fl 3/4x16
	PL06-0050-37 + M8-820-2	M8-820-2	75	143	186	186	5980	1530	609	v	4Rd 1x16P	2Fl 3/4x16
	PL06-0050-38 + M8-820-2	M8-820-2	75	143	186	186	6095	1530	619	v	4Rd 1x16P	2Fl 3/4x16
	PL06-0050-39 + M8-820-2	M8-820-2	75	143	186	186	6210	1530	629	v	4Rd 1x16P	2Fl 3/4x16
40	PL06-0050-40 + M8-930-2	M8-930-2	83	158	186	186	6435	1640	663	v	4Rd 1x25P	2Fl 3/4x16

Maße entsprechen der Standardausführung
Motorleitung muß mit Wasser bedeckt sein
Motorauswahl für Wassertemp. ≤ 20 °C u. Strömungsgeschw. am Motor ≥ 0,2 m/s
1) Max. Durchmesser einschließlich der größten Leitung des Motors M6

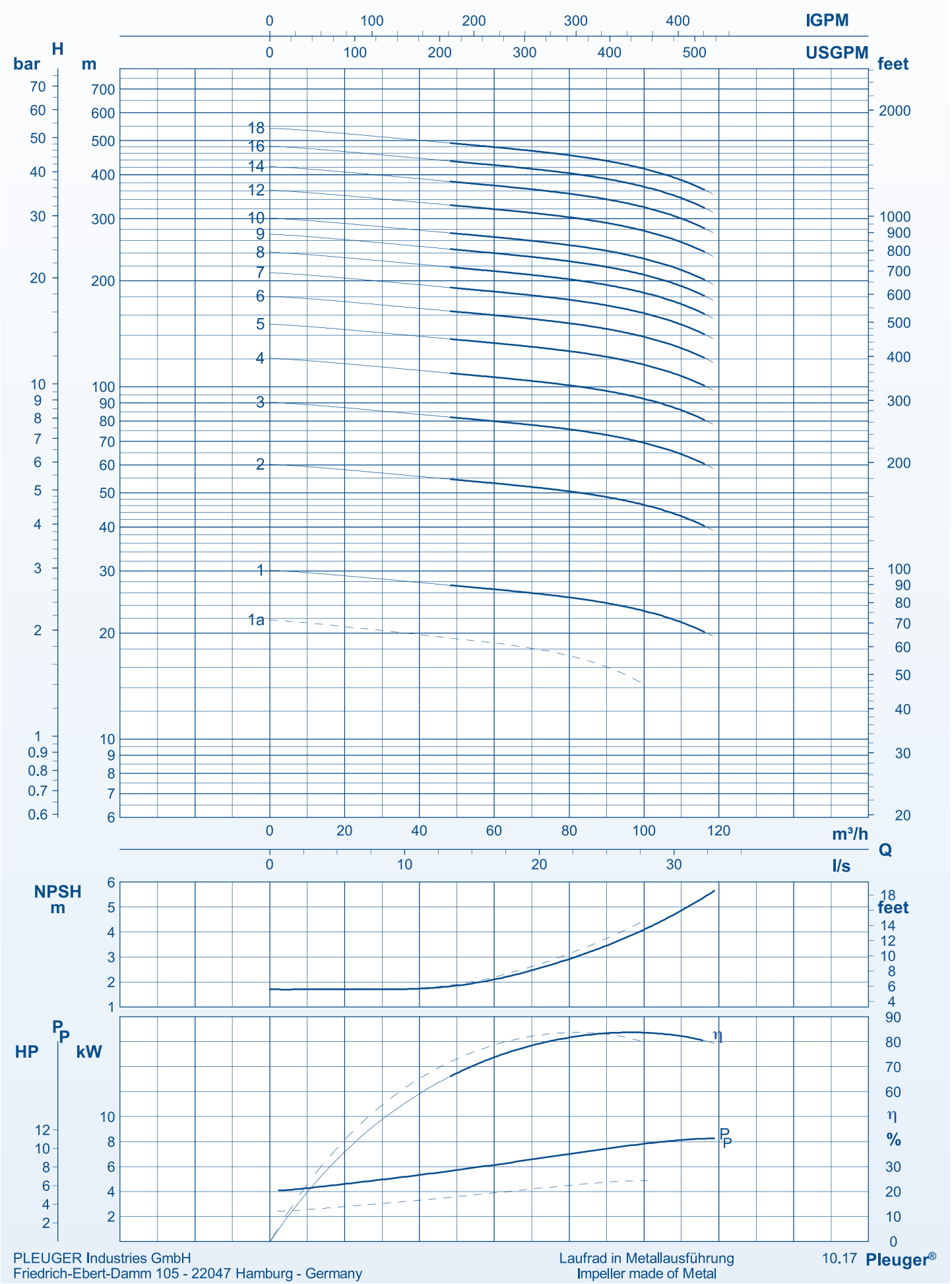
Dimensions according to standard construction
Motor leads must be submerged
Motor select. for water temp. ≤ 20 °C and velocity at motor surf. ≥ 0,2 m/s
Max. diameter incl. largest motor leads of the motor M6

PLEUGER INDUSTRIES

Unterwasserpumpe 3~Wechselstrom
Submersible Pump 3-Phase AC

PL08-0095

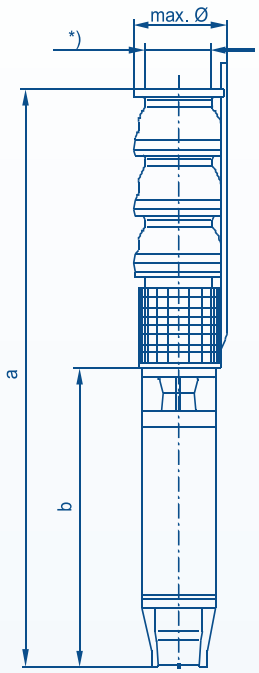
2840, 2900 1/min 50 Hz



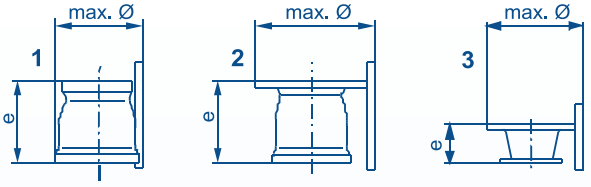
PLEUGER Industries GmbH
Friedrich-Ebert-Damm 105 - 22047 Hamburg - Germany

Laufrad in Metallausführung
Impeller made of Metal

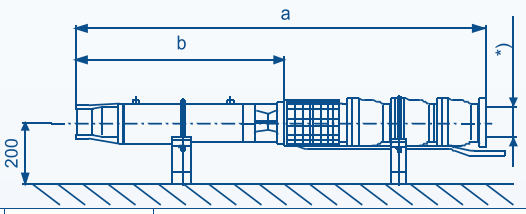
10.17 Pleuger®

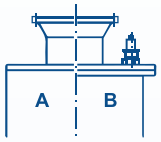


*) Kein Normflansch
No standard flange

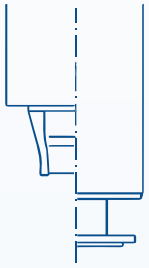


Steigrohranschluss / Piping connection							
Abbildung Figure	Rückschlagventil Non-Return Valve	Übergangsstück Taper	e	max. Ø at 400 V d.o.l.	max. Ø at 400 V YΔ	Gew. Weight	Installation
			mm	mm	mm	kg	
1	G4, 4"NPT		235	210	206	12	v
1		G4, 4"NPT	45	210	206	2.9	h+v
2	DN100; PN16		230	242	238	26	v
3		DN100; PN16	70	242	238	6.9	h+v
2	DN100; PN40		230	257	253	34	v
3		DN100; PN40	74	257	253	9.1	h+v
3		DN100; PN63	90	272	268	12	h+v
				1)	1)		





Angaben über Mäntel siehe Datenblatt Nr. Details of shrouds on data sheet No. 804 000 001



Kurve Curve	Pumpe + Motor Pump + Motor direkt d.o.l.	Motor YΔ star-delta	Motor P kW	Motor I 400 V A	Aggregat / Unit max. Ø 400 V direkt mm	Aggregat / Unit max. Ø 400 V YΔ mm	Aggregat / Unit Länge / Length a mm	Aggregat / Unit Länge / Length b mm	Aggregat / Unit Gew. Weight kg	Installation	Motorleitung Motor leads direkt d.o.l.	Motorleitung Motor leads YΔ star-delta
1	PL08-0095- 1 + M6-240-2	M6-240-2	9.2	20.5	189	189	1125	635	76	h+v	1FI 4x2,5	2FI 3/4x2,5
2	PL08-0095- 2 + M6-400-2	M6-400-2	18.5	39	190	189	1425	795	104	h+v	1FI 4x4	2FI 3/4x2,5
3	PL08-0095- 3 + M6-530-2	M6-530-2	26	54	191	189	1715	945	129	h+v	1FI 4x6	2FI 3/4x2,5
4	PL08-0095- 4 + M6-650-2	M6-650-2	33	68	195	190	1975	1065	153	h+v	1FI 4x10	2FI 3/4x4
5	PL08-0095- 5 + M8-410-2	M8-410-2	40	79	198	191	2170	1120	209	h+v	1FI 4x16	2FI 3/4x6
6	PL08-0095- 6 + M8-530-2	M8-530-2	50	96	198	191	2430	1240	244	h+v	1FI 4x16	2FI 3/4x6
7	PL08-0095- 7 + M8-580-2	M8-580-2	55	105	215	195	2620	1290	265	h+v	1Rd 4x25	2FI 3/4x10
8	PL08-0095- 8 + M8-710-2	M8-710-2	68	130	215	195	2890	1420	302	h+v	1Rd 4x25	2FI 3/4x10
9	PL08-0095- 9 + M8-820-2	M8-820-2	75	143	200	207	3140	1530	335	v	4Rd 1x16P	2FI 3/4x16
10	PL08-0095-10 + M8-930-2	M8-930-2	83	158	204	207	3390	1640	369	v	4Rd 1x25P	2FI 3/4x16
	PL08-0095-11 + M8-990-2	M8-990-2	90	172	204	207	3590	1700	391	v	4Rd 1x25P	2FI 3/4x16
12	PL08-0095-12 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	230	246	3595	1535	417	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
	PL08-0095-13 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	250	246	3735	1535	427	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
14	PL08-0095-14 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	250	246	3875	1535	437	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
	PL08-0095-15 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4155	1675	483	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
16	PL08-0095-16 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4295	1675	493	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
	PL08-0095-17 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4435	1675	503	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
18	PL08-0095-18 + MI10-880-2	MI10-880-2	170	330	248	248	4715	1815	548	v	3/4Rd 1x25PII	3/4Rd 1x25P

Maße entsprechen der Standardausführung
Motorleitung muß mit Wasser bedeckt sein
Motorauswahl für Wassertemp. ≤ 20 °C u. Strömungsgeschw. am Motor ≥ 0,25 m/s
1) Max. Durchmesser einschließlich der größten Leitung des Motors MI10

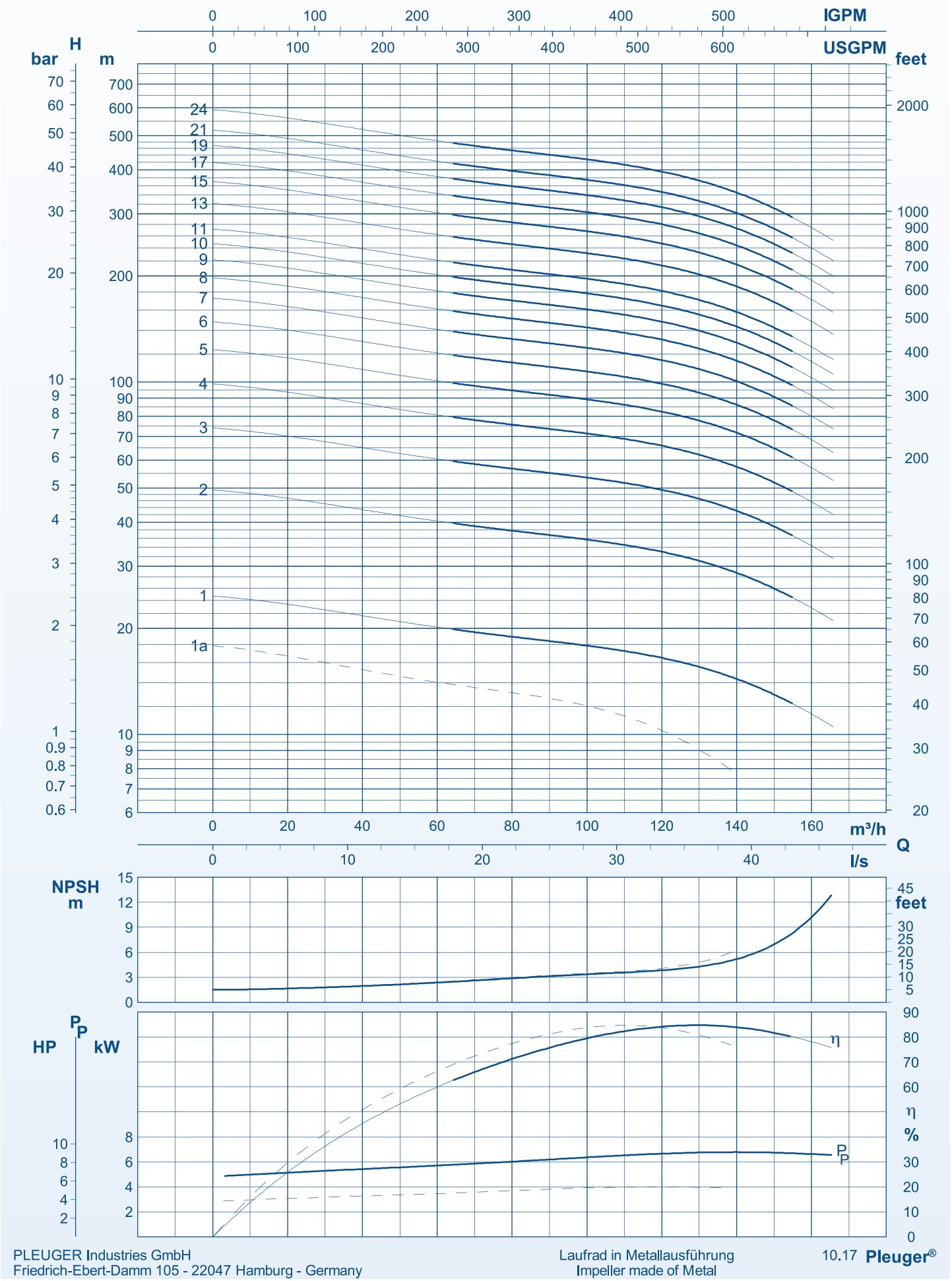
Dimensions according to standard construction
Motor leads must be submerged
Motor select. for water temp. ≤ 20 °C and velocity at motor surf. ≥ 0,25 m/s
Max. diameter incl. largest motor leads of the motor MI10

PLEUGER INDUSTRIES

Unterwasserpumpe 3~Wechselstrom
Submersible Pump 3-Phase AC

PL08-0120

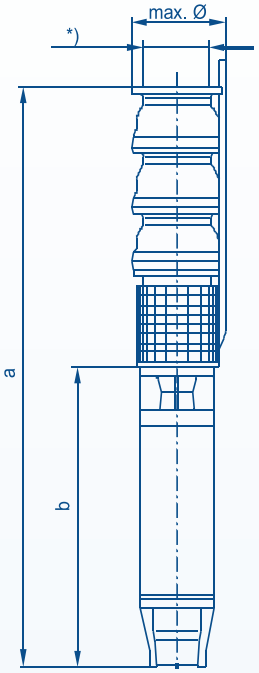
2840, 2900 1/min 50 Hz



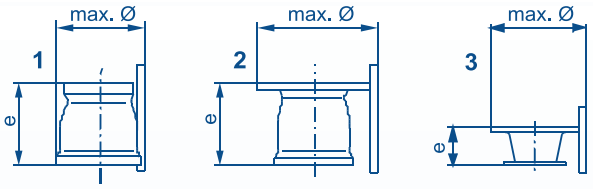
PLEUGER Industries GmbH
Friedrich-Ebert-Damm 105 - 22047 Hamburg - Germany

Laufrad in Metallausführung
Impeller made of Metal

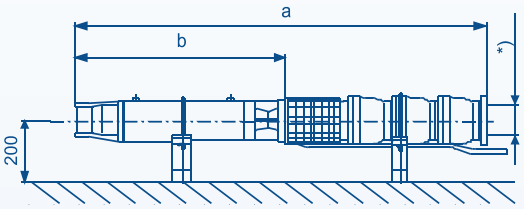
10.17 Pleuger®



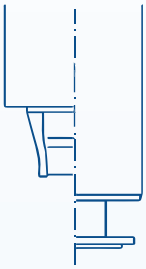
*) Kein Normflansch
No standard flange



Steigrohranschluss / Piping connection							
Abbildung Figure	Rückschlagventil Non-Return Valve	Übergangsstück Taper	e	max. Ø at 400 V d.o.l.	max. Ø at 400 V YΔ	Gew. Weight	Installation
			mm	mm	mm	kg	
1	G5, 5"NPT		205	210	206	13	v
1		G5, 5"NPT	120	210	206	7.2	h+v
2	DN125; PN16		205	272	268	19	v
3		DN125; PN16	70	272	268	8	h+v
2	DN125; PN40		205	292	288	22	v
3		DN125; PN40	70	292	288	12	h+v
3		DN125; PN63	90	317	313	18	h+v
				1)	1)		



Angaben über Mäntel siehe Datenblatt Nr.
Details of shrouds on data sheet No.
804 000 001



Kurve Curve	Pumpe + Motor Pump + Motor direkt d.o.l.	Motor YΔ star-delta	Motor P kW	Motor I 400 V A	Aggregat / Unit max. Ø 400 V direkt mm	Aggregat / Unit max. Ø 400 V YΔ mm	Aggregat / Unit Länge / Length a mm	Aggregat / Unit Länge / Length b mm	Aggregat / Unit Gew. Weight kg	Installation	Motorleitung Motor leads direkt d.o.l.	Motorleitung Motor leads YΔ star-delta
1	PL08-0120- 1 + M6-200-2	M6-200-2	7.5	17.2	189	189	1085	595	72	h+v	1Fl 4x2,5	2Fl 3/4x2,5
2	PL08-0120- 2 + M6-305-2	M6-305-2	13	28.5	189	189	1330	700	93	h+v	1Fl 4x2,5	2Fl 3/4x2,5
3	PL08-0120- 3 + M6-400-2	M6-400-2	18.5	39	190	189	1565	795	114	h+v	1Fl 4x4	2Fl 3/4x2,5
4	PL08-0120- 4 + M6-530-2	M6-530-2	26	54	191	189	1855	945	139	h+v	1Fl 4x6	2Fl 3/4x2,5
5	PL08-0120- 5 + M6-650-2	M6-650-2	33	68	195	190	2115	1065	163	h+v	1Fl 4x10	2Fl 3/4x4
6	PL08-0120- 6 + M6-720-2	M6-720-2	37	76	195	190	2325	1135	180	h+v	1Fl 4x10	2Fl 3/4x4
7	PL08-0120- 7 + M8-480-2	M8-480-2	46	90	198	191	2520	1190	244	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
8	PL08-0120- 8 + M8-530-2	M8-530-2	50	96	198	191	2710	1240	264	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
9	PL08-0120- 9 + M8-580-2	M8-580-2	55	105	215	195	2900	1290	285	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
10	PL08-0120-10 + M8-710-2	M8-710-2	68	130	215	195	3170	1420	322	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
11	PL08-0120-11 + M8-710-2	M8-710-2	68	130	215	195	3310	1420	332	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
	PL08-0120-12 + M8-820-2	M8-820-2	75	143	200	207	3560	1530	365	v	4Rd 1x16P	2Fl 3/4x16
13	PL08-0120-13 + M8-930-2	M8-930-2	83	158	204	207	3810	1640	399	v	4Rd 1x25P	2Fl 3/4x16
	PL08-0120-14 + M8-990-2	M8-990-2	90	172	204	207	4010	1700	421	v	4Rd 1x25P	2Fl 3/4x16
15	PL08-0120-15 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	230	246	4015	1535	447	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
	PL08-0120-16 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	250	246	4155	1535	457	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
17	PL08-0120-17 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	250	246	4295	1535	467	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
	PL08-0120-18 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	250	246	4435	1535	477	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
19	PL08-0120-19 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4715	1675	523	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
	PL08-0120-20 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4855	1675	533	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
21	PL08-0120-21 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4995	1675	543	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
	PL08-0120-22 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	5135	1675	553	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
	PL08-0120-23 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	5275	1675	563	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
24	PL08-0120-24 + MI10-880-2	MI10-880-2	170	330	248	248	5555	1815	608	v	3/4Rd 1x25PII	3/4Rd 1x25P

Maße entsprechen der Standardausführung
Motorleitung muß mit Wasser bedeckt sein
Motorauswahl für Wassertemp. ≤ 20 °C u. Strömungsgeschw. am Motor ≥ 0,25 m/s
1) Max. Durchmesser einschließlich der größten Leitung des Motors MI10

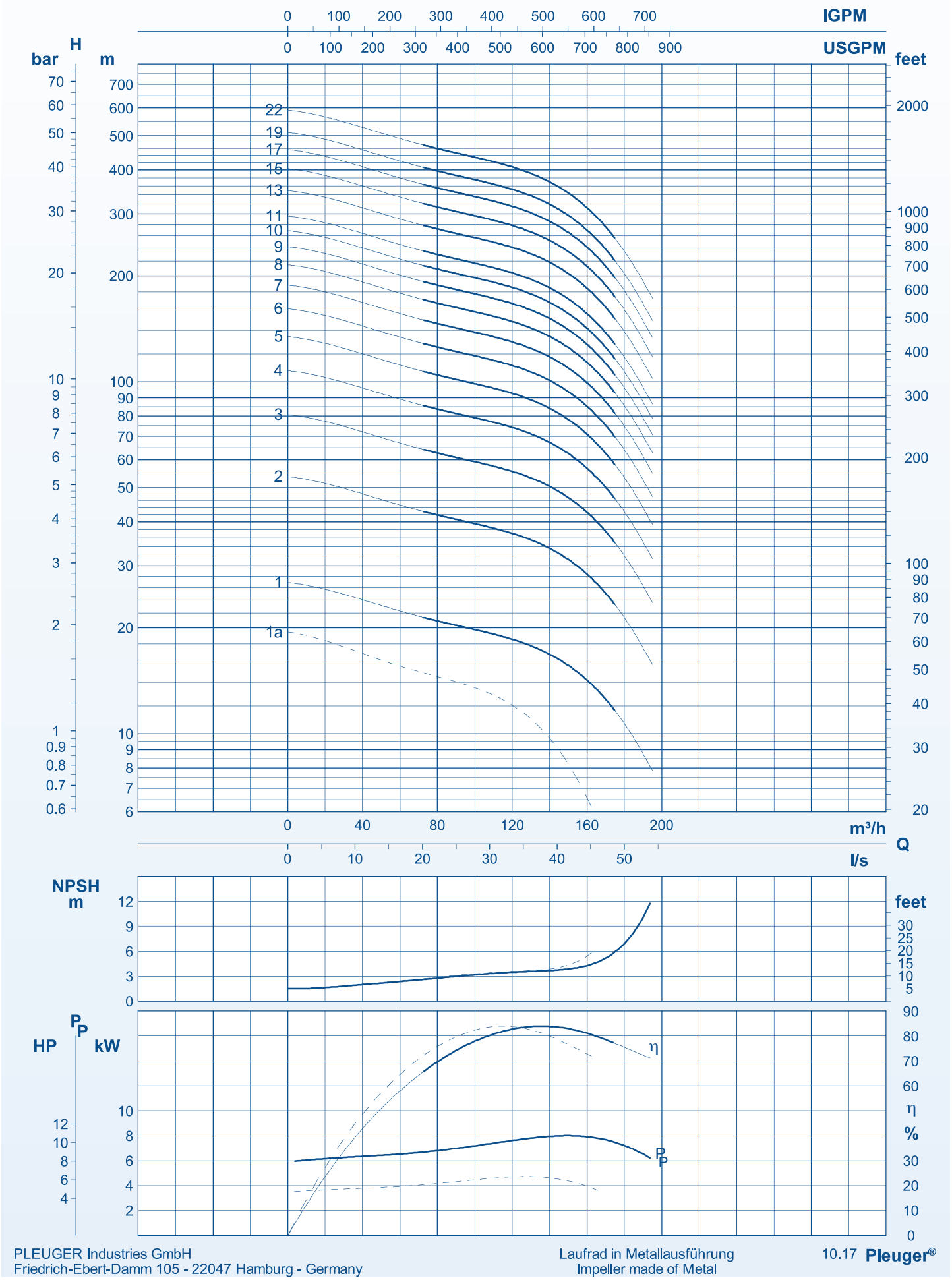
Dimensions according to standard construction
Motor leads must be submerged
Motor select. for water temp. ≤ 20 °C and velocity at motor surf. ≥ 0,25 m/s
Max. diameter incl. largest motor leads of the motor MI10

PLEUGER INDUSTRIES

Unterwasserpumpe 3~Wechselstrom
Submersible Pump 3-Phase AC

PL08-0140

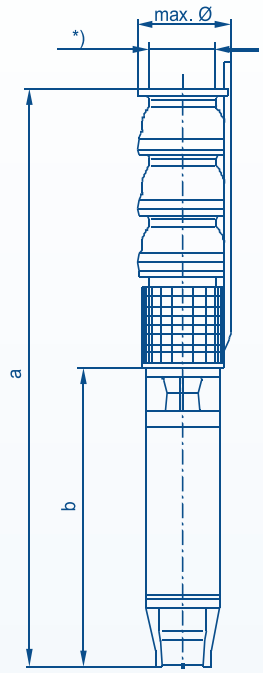
2840, 2900 1/min 50 Hz



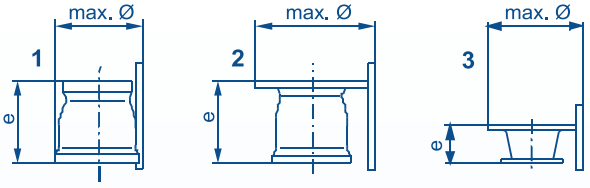
PLEUGER Industries GmbH
Friedrich-Ebert-Damm 105 - 22047 Hamburg - Germany

Laufrad in Metallausführung
Impeller made of Metal

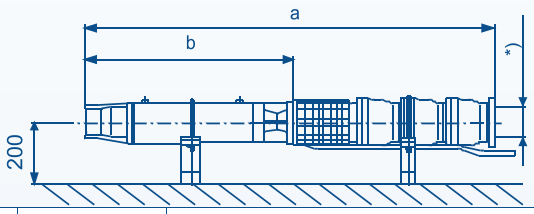
10.17 Pleuger®

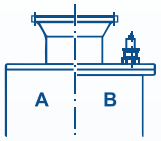


*) Kein Normflansch
No standard flange

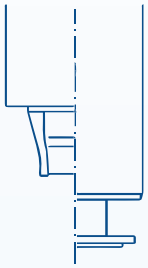


Steigrohranschluss / Piping connection							
Abbildung Figure	Rückschlagventil Non-Return Valve	Übergangsstück Taper	e	max. Ø at 400 V d.o.l.	max. Ø at 400 V YΔ	Gew. Weight	Installation
			mm	mm	mm	kg	
1	G5, 5"NPT		205	210	206	13	v
1		G5, 5"NPT	120	210	206	7.2	h+v
2	DN125; PN16		205	272	268	19	v
3		DN125; PN16	70	272	268	8	h+v
2	DN125; PN40		205	292	288	22	v
3		DN125; PN40	70	292	288	12	h+v
3		DN125; PN63	90	317	313	18	h+v
				1)	1)		





Angaben über Mäntel siehe Datenblatt Nr. Details of shrouds on data sheet No. 804 000 001



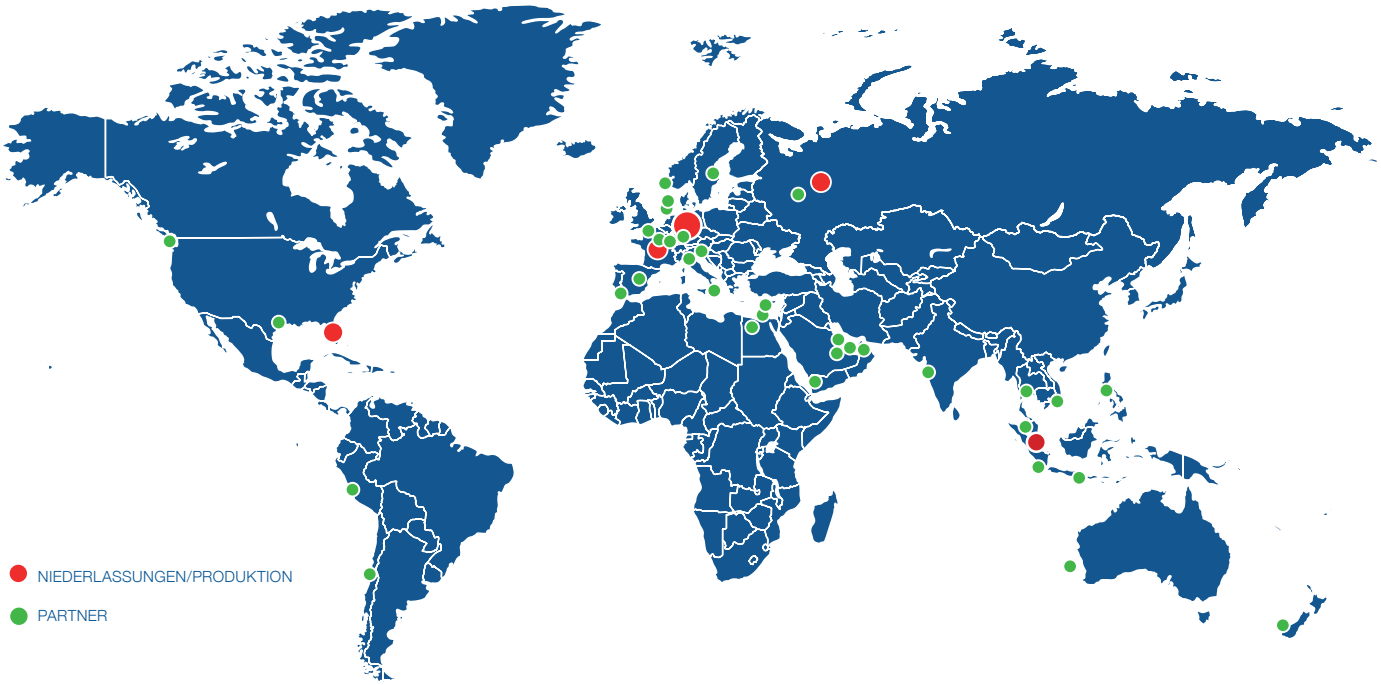
Kurve Curve	Pumpe + Motor Pump + Motor direkt d.o.l.	Motor YΔ star-delta	Motor P kW	Motor I 400 V A	Aggregat / Unit max. Ø 400 V direkt mm	max. Ø 400 V YΔ mm	Länge / Length a mm	Länge / Length b mm	Gew. Weight kg	Installation	Motorleitung Motor leads direkt d.o.l.	Motorleitung Motor leads YΔ star-delta
1	PL08-0140- 1 + M6-200-2	M6-200-2	7.5	17.2	189	189	1085	595	72	h+v	1Fl 4x2,5	2Fl 3/4x2,5
2	PL08-0140- 2 + M6-340-2	M6-340-2	15	32	190	189	1365	735	97	h+v	1Fl 4x4	2Fl 3/4x2,5
3	PL08-0140- 3 + M6-460-2	M6-460-2	22	46.5	191	189	1645	875	121	h+v	1Fl 4x6	2Fl 3/4x2,5
4	PL08-0140- 4 + M6-600-2	M6-600-2	30	62	195	190	1925	1015	147	h+v	1Fl 4x10	2Fl 3/4x4
5	PL08-0140- 5 + M6-720-2	M6-720-2	37	76	195	190	2185	1135	170	h+v	1Fl 4x10	2Fl 3/4x4
6	PL08-0140- 6 + M8-480-2	M8-480-2	46	90	198	191	2380	1190	234	h+v	1Fl 4x16	2Fl 3/4x6
7	PL08-0140- 7 + M8-580-2	M8-580-2	55	105	215	195	2620	1290	265	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
8	PL08-0140- 8 + M8-650-2	M8-650-2	60	115	215	195	2830	1360	290	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
9	PL08-0140- 9 + M8-710-2	M8-710-2	68	130	215	195	3030	1420	312	h+v	1Rd 4x25	2Fl 3/4x10
10	PL08-0140-10 + M8-820-2	M8-820-2	75	143	200	207	3280	1530	345	v	4Rd 1x16P	2Fl 3/4x16
11	PL08-0140-11 + M8-930-2	M8-930-2	83	158	204	207	3530	1640	379	v	4Rd 1x25P	2Fl 3/4x16
	PL08-0140-12 + M8-990-2	M8-990-2	90	172	204	207	3730	1700	401	v	4Rd 1x25P	2Fl 3/4x16
13	PL08-0140-13 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	230	246	3735	1535	427	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
	PL08-0140-14 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	250	246	3875	1535	437	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
15	PL08-0140-15 + MI10-600-2	MI10-600-2	110	220	250	246	4015	1535	447	h+v	4Rd 1x35P	3/4Rd 1x16P
	PL08-0140-16 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4295	1675	493	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
17	PL08-0140-17 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4435	1675	503	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
	PL08-0140-18 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4575	1675	513	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
19	PL08-0140-19 + MI10-740-2	MI10-740-2	140	275	252	248	4715	1675	523	h+v	4Rd 1x50P	3/4Rd 1x25P
	PL08-0140-20 + MI10-880-2	MI10-880-2	170	330	248	248	4995	1815	568	v	3/4Rd 1x25PII	3/4Rd 1x25P
	PL08-0140-21 + MI10-880-2	MI10-880-2	170	330	248	248	5135	1815	578	v	3/4Rd 1x25PII	3/4Rd 1x25P
22	PL08-0140-22 + MI10-880-2	MI10-880-2	170	330	248	248	5275	1815	588	v	3/4Rd 1x25PII	3/4Rd 1x25P

Maße entsprechen der Standardausführung
Motorleitung muß mit Wasser bedeckt sein
Motorauswahl für Wassertemp. ≤ 20 °C u. Strömungsgeschw. am Motor ≥ 0,25 m/s
1) Max. Durchmesser einschließlich der größten Leitung des Motors MI10

Dimensions according to standard construction
Motor leads must be submerged
Motor select. for water temp. ≤ 20 °C and velocity at motor surf. ≥ 0,25 m/s
Max. diameter incl. largest motor leads of the motor MI10

VERTRIEB, SERVICE UND SUPPORT WELTWEIT

© 2021 PLEUGER Industries PL06/08-D



DIE EXPERTEN FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT

PLEUGER entwickelt, fertigt und wartet Unterwassermotoren, Pumpen, Strahlruder und Kolbenpumpen und ist weltweit anerkannt für absolute Zuverlässigkeit und herausragende Langlebigkeit in den Bereichen Energie, Bergbau, Wasser, industrielle Verarbeitung sowie Öl- und Gasindustrie.

Unsere Produkte bewähren sich auch unter den anspruchsvollsten und schwierigsten Bedingungen. Auch für die größten Herausforderungen finden unsere PLEUGER-Ingenieure die Lösung für Sie, denn sie genießen weltweit das Vertrauen als Experten für zuverlässige Pumpenlösungen.

Hauptsitz: PLEUGER Industries GmbH
Friedrich-Ebert-Damm 105, 22047 Hamburg, Germany
Tel: +49 (0) 40 69 689 0 hamburg@pleugerindustries.com

ANFRAGEN
Tel. +49 (0) 40 69 689 770

ERSATZTEILE
Tel. 49 (0) 40 69 689 200
spareparts@pleugerindustries.com

PLEUGER INDUSTRIES FRANCE
21, Rue de la Mouchetière Parc d'activités d'Ingré,
F – 45140 Saint-Jean de la Ruelle
France
Tel: +33 (0) 2 38 70 84 00
orleans@pleugerindustries.com

PLEUGER INDUSTRIES USA
1450 Brickell Ave Suite 1900 Miami, Florida 33131
United States of America
Tel: +1 786 280 3471
miami@pleugerindustries.com

PLEUGER INDUSTRIES RUSSIA
Prospekt Vernadskogo,
8A Moscow, 119311
Russia
Tel: +7 495 6603122
moscow@pleugerindustries.com

PLEUGER INDUSTRIES SINGAPORE
84 Toh Guan Road East,
Singapore Water Exchange
Singapore 608501
Tel: +65 8822 2413
singapore@pleugerindustries.com

PLEUGER INDUSTRIES

www.pleugerindustries.com

Made in Germany