



***Aktions-Preisliste
2020
Brunnenpumpen***

4" Hydrauliken

4" Unterwassermotoren

Zubehör



AUSWAHL DER PUMPE



Hinweise zur Nutzung der Preisliste und zur Zusammenstellung aller benötigter Komponenten

In dieser Preisliste finden Sie Komponenten um die passende Brunnenpumpen zu konfigurieren. Bitte beachten Sie, dass es sich bei den angegebenen Komponenten immer um Einzelkomponenten handelt, z.B. Pumpenhydraulik.

In dieser Preisliste finden Sie die Pumpenhydrauliken mit Angabe der benötigten Motorleistung. Den passenden Motor für die Hydraulik finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

Hinweise für den Betrieb, benötigter Komponenten und optionales Zubehör finden Sie auf den Übersichtsseiten und den Produktseiten

Bei Problemen oder Fragen wenden Sie sich einfach an unseren Kundenservice.

Einfach per Mail: service@linn-pumpen.de
oder telefonisch: 02355 902929

Linn-Pumpen GmbH

PSC-MOTOR

1phasig - 230V

PSC-Motor - der Standardmotor für 1-phasigen Anschluß. Für den Betrieb wird ein externer Kondensator benötigt.

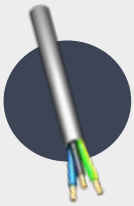


KOMPONENTEN ERFORDERLICH



Schaltgeräte mit integriertem Kondensator für PSC-Motoren. z.B. **SubStart** oder **SubTronic**

ZUBEHÖR OPTIONAL



Automatik Betrieb

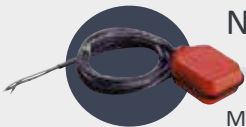
SubStart und SubTronic sind mit einem Schalter für den manuellen Betrieb ausgestattet. Für den Automatikbetrieb sind die Schaltgeräte direkt über die Spannungsversorgung schaltbar, z.B. über einen Druckschalter.



Druckschalter

Druckschalter werden in der Druckleitung montiert, diese arbeiten als einfacher Schalter mit Ein- und Abschaltdruck.

Druckschalter finden Sie ab Seite 20.



Niveau Schalter

Mithilfe eines Niveauschalters wird Ihre Pumpe einfach anhand eines Füllstandes geschaltet.

Niveauschalter finden Sie ab Seite 19.



Kompaktsteuerung

Kompaktsteuerungen werden in der Druckleitung montiert. Die Pumpe wird mittels Druck und Förderstrom geschaltet. Einfache Schutzfunktionen sind bereits integriert.

Kompaktsteuerungen finden Sie ab Seite 19.

2-WIRE-MOTOR

1phasig - 230V

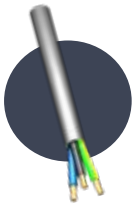
2-wire-Motoren - sind für den direkten Anschluss an das Einphasennetz konzipiert.



KOMPONENTEN ERFORDERLICH

Durch integrierte Startkomponenten, sowie Rüttelfunktion bei blockierter Pumpe, erhalten Sie einen wartungsfreien langlebigen Antrieb mit minimalem Installationsaufwand.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Automatik Betrieb

Für den Automatikbetrieb sind 2-wire-Motoren aufgrund Ihrer integrierten Startkomponenten, direkt schaltbar. z.B. über einen Druck- oder Niveauschalter.



Druckschalter

Druckschalter werden in der Druckleitung montiert. sie Arbeiten als einfacher Schalter mit Ein- und Abschaltdruck.

Druckschalter finden Sie ab Seite 20.



Niveau Schalter

Mithilfe eines Neveauschalters können wir Ihre Pumpe einfach anhand eines Füllstandes geschaltet.

Niveauschalter finden Sie ab Seite 19.



Kompaktsteuerung

Kompaktsteuerungen werden in der Druckleitung montiert. Die Pumpe wird mittels Druck und Förderstrom geschaltet. Einfache Schutzfunktionen sind bereits integriert.

Kompaktsteuerungen finden Sie ab Seite 19.

3P-MOTOR

3phasig - 400V

3P- und High-Thrust-Motoren sind Standardmotoren für den 3-phasigen Anschluß. Für den Betrieb werden externe Schalt- und Schutzschutzeinrichtungen benötigt.

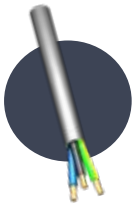


KOMPONENTEN ERFORDERLICH



Schaltgeräte mit integriertem **Motorstarter** und **Motorschütz** für den Betrieb und Schutz von 3-Phasigen Motoren

ZUBEHÖR OPTIONAL



Automatik Betrieb

3P-(Tauch-)Motorstarter sind Schaltgeräte für Drehstrom-Motoren die mit Schutz/Steuerbauteilen vorbestückt sind. für den Automatikbetrieb können einfache Schalter über einen Schaltschütz angeschlossen werden.



Schütz (Schaltschütz)

Das Schütz, ist ein elektrisch betätigter Schalter für große elektrische. Er ermöglicht das Schalten einer 3Phasigen pumpe mit einfachen (1 phasigen) Schaltern wie z.B. einem Druck- oder Niveauschalter



Niveau Schalter

Mithilfe eines Neveauschalters können wir Ihre Pumpe einfach anhand eines Füllstandes geschaltet.

Niveauschalter finden Sie ab Seite 19.



Druckschalter

Druckschalter werden in der Druckleitung montiert. sie Arbeiten als einfacher Schalter mit Ein- und Abschaltdruck.

Druckschalter finden Sie ab Seite 20.

Hydraulikteil ohne Motor

Unterwassermotorpumpen 4"

Außenmantel aus Edelstahl AISI 304 und Laufrädern aus Noryl.

Fördergehäuse mit eingebautem Rückschlagventil.

Max. Sandmenge in das Wasser: 150 g/m³

Dauerbetrieb.

Flüssigkeitstemperatur: max. 35 °C

Laufräder: schwimmende Laufräder aus NORYL® GFN2V*

Eintauchtiefe: abhängig vom Motor

Drehzahl: max. 2900 1/min (2polig)

Ventildichtung: NBR

Lieferumfang: Pumpenteil, ohne Motor, ohne Kabel, ohne Schaltgerät



TYP	Preis**	Art.-Nr.		kW	H (m)	Q [m ³ /h]	kg	mm
SDP-1/10	89,60 €	50 9051 0000	G1¼"	0,37	63 - 18	0,3 – 1,5	10,9	324
4SDP-1/13	103,60 €	50 9051 3000	G1¼"	0,37	78 - 23	0,3 – 1,5	11,3	377
4SDP-1/19	126,00 €	50 9051 9000	G1¼"	0,55	118 - 30	0,3 – 1,5	14,1	481
4SDP-1/26	173,60 €	50 9052 6000	G1¼"	0,75	160 - 39	0,3 – 1,5	15,2	642
4SDP-1/38	248,50 €	50 9053 8000	G1¼"	1,10	234 - 52	0,3 – 1,5	19,9	864
4SDP-2/5	67,20 €	50 9100 5000	G1¼"	0,37	32 - 16	0,9 – 3,0	10,1	236
4SDP-2/7	75,60 €	50 9100 7000	G1¼"	0,37	43 - 22	0,9 – 3,0	10,4	271
4SDP-2/10	89,60 €	50 9101 0000	G1¼"	0,55	64 - 28	0,9 – 3,0	12,7	324
4SDP-2/14	106,40 €	50 9101 4000	G1¼"	0,75	86 - 42	0,9 – 3,0	13,3	394
4SDP-2/20	131,60 €	50 9102 0000	G1¼"	1,10	131 - 60	0,9 – 3,0	15,6	499
4SDP-2/28	184,10 €	50 9102 8000	G1¼"	1,50	178 - 90	0,9 – 3,0	19,3	680
4SDP-2/40	262,50 €	50 9104 0000	G1¼"	2,20	247 - 120	0,9 – 3,0	25	885
4SDP-3/5	67,20 €	50 9130 5000	G1¼"	0,37	32 - 11	1,2 – 4,2	10,1	265
4SDP-3/8	81,20 €	50 9130 8000	G1¼"	0,55	51 - 19	1,2 – 4,2	12,3	289
4SDP-3/11	92,40 €	50 9131 1000	G1¼"	0,75	68 - 26	1,2 – 4,2	12,8	342
4SDP-3/16	114,80 €	50 9131 6000	G1¼"	1,10	101 - 33	1,2 – 4,2	14,9	430
4SDP-3/21	134,40 €	50 9132 1000	G1¼"	1,50	135 - 49	1,2 – 4,2	17,4	519
4SDP-3/32	182,00 €	50 9133 2000	G1¼"	2,20	200 - 62	1,2 – 4,2	23,8	787

** Alle Preise zzgl. MwSt.

TYP	Preis**	Art.-Nr.		kW	H (m)	Q [m³/h]	kg	mm
4SDP-4/5	70,00 €	50 9180 5000	G1¼"	0,37	29 - 3	1,5 – 6,0	10,3	257
4SDP-4/7	81,20 €	50 9180 7000	G1¼"	0,55	43 - 7	1,5 – 6,0	12,4	301
4SDP-4/9	89,60 €	50 9180 9000	G1¼"	0,75	55 - 10	1,5 – 6,0	12,7	344
4SDP-4/14	114,80 €	50 9181 4000	G1¼"	1,10	87 - 20	1,5 – 6,0	14,8	452
4SDP-4/18	134,40 €	50 9181 8000	G1¼"	1,50	113 - 25	1,5 – 6,0	17,1	538
4SDP-4/27	176,40 €	50 9182 7000	G1¼"	2,20	164 - 35	1,5 – 6,0	22,9	805
4SDP-4/35	234,50 €	50 9183 5000	G1¼"	3,00	212 - 46	1,5 – 6,0	23,8	972
4SDP-4/44	277,90 €	50 9184 4000	G1¼"	3,70	261 - 52	1,5 – 6,0	28,5	1166
4SDP-4/48	296,10 €	50 9184 8000	G1¼"	4,00	289 - 73	1,5 – 6,0	29,1	1291
4SDP-6/7	92,40 €	50 9350 7000	2"	0,75	36 ÷ 11	3,0 ÷ 8,4	12,4	390
4SDP-6/10	112,00 €	50 9351 0000	2"	1,10	53 ÷ 18	3,0 ÷ 8,4	14,1	483
4SDP-6/14	134,40 €	50 9351 4000	2"	1,50	77 ÷ 28	3,0 ÷ 8,4	16,5	607
4SDP-6/20	173,60 €	50 9352 0000	2"	2,20	107 ÷ 40	3,0 ÷ 8,4	19,2	831
4SDP-6/27	217,70 €	50 9352 7000	2"	3,00	145 ÷ 55	3,0 ÷ 8,4	25,5	1086
4SDP-6/34	269,50 €	50 9353 4000	2"	3,70	178 ÷ 66	3,0 ÷ 8,4	30,8	1295
4SDP-6/36	287,70 €	50 9353 6000	2"	4,00	190 ÷ 72	3,0 ÷ 8,4	31,4	1356
4SDP-6/49	391,30 €	50 9354 9000	2"	5,50	257 ÷ 96	3,0 ÷ 8,4	39,9	1840
4SDP-8/4	78,40 €	50 9400 4000	2"	0,75	23 ÷ 9	4,8 ÷ 12	11,5	294
4SDP-8/6	89,60 €	50 9400 6000	2"	1,10	35 ÷ 14	4,8 ÷ 12	12,9	356
4SDP-8/8	100,80 €	50 9400 8000	2"	1,50	47 ÷ 18	4,8 ÷ 12	14,8	418
4SDP-8/13	137,20 €	50 9401 3000	2"	2,20	75 ÷ 30	4,8 ÷ 12	17,2	573
4SDP-8/17	159,60 €	50 9401 7000	2"	3,00	98 ÷ 46	4,8 ÷ 12	21,5	697
4SDP-8/21	186,20 €	50 9402 1000	2"	3,70	117 ÷ 52	4,8 ÷ 12	26	859
4SDP-8/23	201,60 €	50 9402 3000	2"	4,00	134 ÷ 60	4,8 ÷ 12	27,6	959
4SDP-8/32	259,70 €	50 9403 2000	2"	5,50	182 ÷ 80	4,8 ÷ 12	35	1276
4SDP-16/8	163,80 €	50 9800 8000	2"	2,20	39 ÷ 9	8,4 ÷ 24	18	676
4SDP-16/11	211,40 €	50 9801 1000	2"	3,00	55 ÷ 16	8,4 ÷ 24	23	880
4SDP-16/13	241,50 €	50 9801 3000	2"	3,70	65 ÷ 20	8,4 ÷ 24	27,3	1013
4SDP-16/15	272,30 €	50 9801 5000	2"	4,00	76 ÷ 25	8,4 ÷ 24	28,7	1149
4SDP-16/20	347,20 €	50 9802 0000	2"	5,5	99 ÷ 32	8,4 ÷ 24	36,5	1489

** Alle Preise zzgl. MwSt.

PSC Motor

FRANKLIN 1phasige Unterwassermotoren 4"

Kurzschlußläufermotor mit hermetisch vergossenen Wicklungen, kriechstromfeste Statorisolierung. Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten • Wassergeschmierte Radial- und Drucklager • Austauschbare Motorkabel durch „Water bloc“ Steckerverbindung • Verschiedene Zulassungen für den Einsatz in Trinkwasser • FES93-füllung, keine Kontaminierung des Brunnens • Alle Motoren sind vorgefüllt und 100% -ig getestet

Medientemperatur: max. 30°C (Kühlmittelgeschwindigkeit: min. 8cm/s)

Anlaufhäufigkeit: Starts / h: max. 20

Eintauchtiefe: abhängig vom Motor

Drehzahl: max. 2860 1/min (2polig)

Schutzart: IP 68

Einbaulage: vertikal/horizontal (Wellenende nach oben)

TYP	Preis*	Art.-Nr.	(P2)	V	µF**	kg	mm
PSC-0,37-220/230-50-W	229,60 €	254 805 6700L	0,37	220-230	16	7,2	251,1
PSC-0,55-220/230-50-W	245,70 €	254 807 6700L	0,55	220-230	20	8,35	276,2
PSC-0,75-220/230-50-W	263,90 €	254 808 6700L	0,75	220-230	35	9,3	297,2
PSC-1,1-220/230-50-W	303,80 €	254 809 6700L	1,1	220-230	40	10,45	321,2
PSC-1,5-220/230-50-W	371,00 €	254 810 6700L	1,5	220-230	50	11,9	353,2
PSC-2,2-220/230-50-W	468,30 €	254 811 6700L	2,2	220-230	70	16,65	451,2

Kabellänge der Motoren mit "L": 1.5m vormontiertes Kabel, Motoren ab 2.2 kW mit 2.5m vormontiertes Kabel

* alle Preise zzgl. MwSt.

** Kondensator µF (UC=450V) extern erforderlich

L (m)	Preis**	Art.-Nr.	Franklin PSC-Motor Flachkabel
1,5	24,57 €	310 178 501	
2,5	30,45 €	310 178 502	
5	43,05 €	310 178 505	
10	65,94 €	310 178 510	
15	89,60 €	310 178 515	
20	113,26 €	310 178 520	
30	160,58 €	310 178 530	
40	207,90 €	310 178 540	
50	255,15 €	310 178 550	

L (m)	Preis**	Art.-Nr.	Franklin PSC-Motor Rundkabel
1,5	a. A.	310 178 501	
2,5	a. A.	310 178 502	
5	a. A.	310 178 505	
10	114,17 €	310 178 510	
15	a. A.	310 178 515	
20	154,56 €	310 178 520	
30	220,43 €	310 178 530	
40	a. A.	310 178 540	
50	299,53 €	310 178 550	



Für den Betrieb wird ein externer Kondensator benötigt.
Schaltgeräte mit integriertem Kondensator finde Sie auf Seite 9.

SubStartSC

1~ Tauchmotor Starter



Die Serie SubStartSC® ist für alle PSC-Motoren von 0,25 kW bis zu 2,2 kW.

- Beleuchteter integraler EIN/AUS-Schalter für praktische Bedienung - Thermischer Schutzschalter zur Sicherheit des Motors. - Hochwertiger Kondensator zum Motorbetrieb für lange Lebensdauer
- Klemmenbrett Terminalbrett zur Gewährleistung zuverlässiger Anschlüsse - Kabelverschraubungen zur Gewährleistung der IP54-Klassifizierung - Spannung 220 - 240V; - /+ 10 %; 50Hz einphasig

TYP	Preis*	Art.-Nr.	kW ⁽¹⁾	nom. A ⁽²⁾	max. A ⁽³⁾	µF ⁽⁴⁾
SS025SC	50,33 €	284 623 3510	0,25	2,4	9,4	12,5
SS037SC	52,29 €	284 624 3510	0,37	3,3	12,6	16
SS055SC	54,32 €	284 625 3510	0,55	4,3	17,7	20
SS075SC	56,35 €	284 626 3510	0,75	5,7	22,7	35
SS110SC	58,38 €	284 627 3510	1,1	8,4	33,9	40
SS150SC	72,45 €	284 628 3510	1,5	10,7	41,7	50
SS220SC	78,47 €	284 629 3510	2,2	14,7	61,8	70

* alle Preise zzgl. MwSt.

(1) Motorleistung

(2) Nennstromstärke bei normalen Bedingungen

(3) Einschalt-

strom des Motors bei normalen Bedingungen

(4) Kondensator (µF) 450V ac

SubTronicSC

1~ Tauchmotorschutz



Die Serie SubStartSC® ist für alle PSC-Motoren von 0,25 kW bis zu 2,2 kW.

- EIN/AUS-Schalter, Thermischer Schutzschalter, Hochwertiger Kondensator zum Motorbetrieb
- Überlastschutz - Fehlstartschutz - Überstromschutz - Über- und Unterspannung - Trockenlauferkennung - Trockenlauf Auto-Reset - Anzeigen: Status, Spannung, Störung -
- Spannung 220 - 240V; - /+ 10 %; 50Hz einphasig

TYP	Preis*	Art.-Nr.	kW ⁽¹⁾	nom. A ⁽²⁾	max. A ⁽³⁾	µF ⁽⁴⁾
ST025PSC	110,67 €	284 623 3511	0,25	2,4	9,4	12,5
ST037PSC	112,63 €	284 624 3511	0,37	3,3	12,6	16
ST055PSC	114,66 €	284 625 3511	0,55	4,3	17,7	20
ST075PSC	116,69 €	284 626 3511	0,75	5,7	22,7	35
ST110PSC	128,73 €	284 627 3511	1,1	8,4	33,9	40
ST150PSC	140,84 €	284 628 3511	1,5	10,7	41,7	50
ST220PSC	146,86 €	284 629 3511	2,2	14,7	61,8	70

* alle Preise zzgl. MwSt.

(1) Motorleistung

(2) Nennstromstärke bei normalen Bedingungen

(3) Einschalt-

strom des Motors bei normalen Bedingungen

(4) Kondensator (µF) 450V ac

OEM PSC Motor

1phasige Unterwassermotoren 4"

Hermetisch vergossene Wicklung • Wassergeschmierte Radial- und Drucklager • Austauschbare Motorkabel • Gehäuse: AISI 304 • Wellenende: AISI 303 • Motorhalterung: Gusseisen G20 • Abdeckung: AISI 304 • Wellendichtsystem mit Labyrinthdichtung

Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter

Medientemperatur: max. 35°C (Kühlmittelgeschwindigkeit: min. 0,08m/s)

Anlaufhäufigkeit: Starts / h: max. 30

Eintauchtiefe: max. 150 m

Drehzahl: n ≈ 2900 rpm - (50Hz)

Schutzart: IP 68

Einbaulage: vertikal/horizontal (Wellenende nach oben)

TYP	Preis*	Art.-Nr.	(P2)	V	µF**	kg	mm
MW-0037-230-PSC	203,00 €	163 000 100 0	0,37	220-230	16	6,8	250
MW-0055-230-PSC	211,40 €	163 000 200 0	0,55	220-230	20	8,1	265
MW-0075-230-PSC	219,80 €	163 000 300 0	0,75	220-230	35	10,6	295
MW-0110-230-PSC	249,20 €	163 000 400 0	1,1	220-230	40	11,2	340
MW-0150-230-PSC	301,70 €	163 000 500 0	1,5	220-230	50	14	375
MW-0220-230-PSC	373,80 €	163 000 600 0	2,2	220-230	70	16,4	430

Kabellänge der Motoren mit "L": 1.5m vormontiertes Kabel

* alle Preise zzgl. MwSt.

** Kondensator µF (UC=450V) extern erforderlich

Für den Betrieb wird ein externer Kondensator benötigt.

Schaltgeräte mit integriertem Kondensator finde Sie auf Seite 11



OEM Control Box

1~ Tauchmotor Starter



für Einphasen-Tauchmotoren Serie PSC

- Gehäuse aus ABS - Ein-Aus-Schalter - Thermoschutz mit manueller Rückstellung - Betriebskondensator - Kabelverschraubungen - Bereich: von 0,37 kW bis 2,2 kW.

Abmessungen Serie PSC A: 180 x 150 x 70 mm.

Abmessungen Serie PSC B: 195 x 150 x 80 mm.

TYP	Preis*	Art.-Nr.	kW ⁽¹⁾	A ⁽²⁾	µF ⁽⁴⁾
Control Box 037PSC	44,80 €	140 200 10	0,37	4	16
Control Box 055PSC	47,60 €	140 200 30	0,55	6	20
Control Box 075PSC	50,40 €	140 200 50	0,75	7	30
Control Box 110PSC	53,20 €	140 200 75	1,1	12	40
Control Box 150PSC	58,80 €	140 200 90	1,5	15	50
Control Box 220PSC	84,00 €	140 201 00	2,2	20	70

* alle Preise zzgl. MwSt.

(1) Motorleistung

(2) Thermoschutz

(4) Kondensator (µF) 450V ac

Zubehör

Unterwasserkabel H07RN-F und Verbinder



Unterwasserkabel

H07RN-F
4x 1,5 mm³
Meterware

3,45 €* /m



Unterwasserkabel

H07RN-F
4x 2,5 mm³
Meterware

4,65 €* /m



Kabelverbinder

Warmschrumpf-Verbindungsgarnituren
für vieradriges Kabel

22,90 €*

* alle Preise zzgl. MwSt.

2-wire Motor

FRANKLIN 1phasige Unterwassermotoren 4"

Kurzschlußläufermotor mit hermetisch vergossenen Wicklungen, kriechstromfeste Statorisolierung. Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten • Austauschbare Motorkabel durch „Water bloc“ Steckerverbindung • Kabelmaterial entspricht der Trinkwasser-Verordnung (VDE / ACS / KTW geprüft) • Wassergeschmierte Radial- und Drucklager • Alle Motoren sind vorgefüllt und 100% -ig getestet • FES93-füllung, keine Kontaminierung des Brunnens • Kein Anlaufgerät erforderlich, Blitzschutz und Überlastschutz im Motor integriert • automatische Rückstellung des im Motor integrierten Überlastschalters

Medientemperatur: max. 30°C (Kühlmittelgeschwindigkeit: min. 8cm/s)

Anlaufhäufigkeit: Starts / h: max. 20

Drehzahl: max. 2880 1/min (2polig)

Schutzart: IP 68

Einbaulage: vertikal/horizontal (Wellenende nach oben)

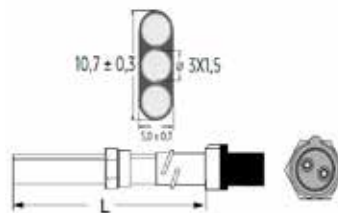
TYP	Preis*	Art.-Nr.	(P2)	V	F[N]**	kg	mm
2W-0.37-230-50-W-LA/OV	276,50 €	244 755 1221L	0,37	220-230	3000	7,8	228,2
2W-0.55-230-50-W-LA/OV	291,90 €	244 757 1221L	0,55	220-230	3000	8,6	248,2
2W-0.75-230-50-W-LA/OV	311,50 €	244 758 1221L	0,75	220-230	3000	10,0	282,6
2W-1.1-230-50-W-LA/OV	366,80 €	244 759 1221L	1,1	220-230	3000	12,3	338,6

Kabellänge der Motoren mit "L": 1.5m vormontiertes Kabel, Motoren ab 2.2 kW mit 2.5m vormontiertes Kabel

* alle Preise zzgl. MwSt.

** Drucklast F[N]

L (m)	Preis**	Art.-Nr.	Franklin 2-wire Motor Flachkabel
1,5	25,62 €	310 134 001	
2,5	a. A.	310 134 002	
5	a. A.	310 134 005	
10	61,11 €	310 134 010	
15	90,93 €	310 134 015	
20	120,75 €	310 134 020	
25	146,44 €	310 134 025	
30	172,13 €	310 134 030	



2-wire Motoren sind für den direkten Anschluss an das Einphasennetz konzipiert. Durch integrierte Startkomponenten, sowie Rüttelfunktion bei blockierter Pumpe, erhalten Sie einen wartungsfreien langlebigen Antrieb mit minimalem Installationsaufwand.

OEM 2-wire Motor

1phasige Unterwassermotoren 4"

Hermetisch vergossene Wicklung • Wassergeschmierte Radial- und Drucklager • Austauschbare Motorkabel • Gehäuse: AISI 304 • Wellenende: AISI 303 • Motorhalterung: Gusseisen G20 • Abdeckung: AISI 304 • Wellendichtsystem mit Labyrinthdichtung

Medientemperatur: max. 35°C (Kühlmittelgeschwindigkeit: min. 0,08m/s)

Anlaufhäufigkeit: Starts / h: max. 30

Eintauchtiefe: max. 150 m

Drehzahl: n ≈ 2900 rpm - (50Hz)

Schutzart: IP 68

Einbaulage: vertikal/horizontal (Wellenende nach oben)



TYP	Preis*	Art.-Nr.	(P2)	V	kg	mm
MW-0037-230-2WIRE	223,30 €	163 000 100 2	0,37	220-230	xx	xx
MW-0055-230-2WIRE	236,60 €	163 000 200 2	0,55	220-230	xx	xx
MW-0075-230-2WIRE	251,30 €	163 000 300 2	0,75	220-230	xx	xx
MW-0110-230-2WIRE	284,90 €	163 000 400 2	1,1	220-230	xx	xx

Kabellänge der Motoren mit "L": 1.5m vormontiertes Kabel

* alle Preise zzgl. MwSt.

** Drucklast F[N]

2-wire Motoren sind für den direkten Anschluss an das Einphasennetz konzipiert. Durch integrierte Startkomponenten erhalten Sie einen wartungsfreien langlebigen Antrieb mit minimalem Installationsaufwand.

Zubehör

Unterwasserkabel H07RN-F und Verbinder



Unterwasserkabel

H07RN-F
4x 1,5 mm³
Meterware

3,45 €* /m



Unterwasserkabel

H07RN-F
4x 2,5 mm³
Meterware

4,65 €* /m



Kabelverbinder

Warmschrumpf-Verbindungsgarnituren
für vieradriges Kabel

22,90 €*

* alle Preise zzgl. MwSt.

3P-Motor

FRANKLIN 4" Unterwassermotoren - 3phasig

Kurzschlußläufermotor mit hermetisch vergossenen Wicklungen, kriechstromfeste Statorisolierung • 316SS Statorgehäuse ist Standard • Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten • Austauschbare Motorkabel durch „Water bloc“ Steckerverbindung • Verschleißfreie, wassergeschmierte Radial- und Axiallager für 100% wartungsfreien Betrieb • FES93-füllung, keine Kontaminierung des Brunnens • Verschiedene Zulassungen für den Einsatz in Trinkwasser

Medientemperatur: max. 30°C (Kühlmittelgeschwindigkeit: min. 8cm/s)

Anlaufhäufigkeit: Starts / h: max. 20

Drehzahl: max. 2860 1/min (2polig)

Schutzart: IP 68

Einbaulage: vertikal/horizontal (Wellenende nach oben)

TYP	Preis*	Art.-Nr.	(P2)	Volt	Bezeichnung	kg	mm
3P-0,37-380/415-50-W	235,20 €	234 761 6700L	0,37	380 - 415	3-Phases ND	6,3	237,2
3P-0,55-380/415-50-W	238,70 €	234 762 6700L	0,55	380 - 415	3-Phases ND	7,2	251,1
3P-0,75-380/415-50-W	254,10 €	234 763 6700L	0,75	380 - 415	3-Phases ND	8,0	271,2
3P-1,1-380/415-50-W	291,20 €	234 724 6700L	1,1	380 - 415	3-Phases ND	9,3	297,2
3P-1,5-380/415-50-W	333,90 €	234 725 6700L	1,5	380 - 415	3-Phases ND	10,3	321,2
3P-2,2-380/415-50-W	413,00 €	234 726 6700L	2,2	380 - 415	3-Phases ND	11,8	353,2
3P-3-380/415-50-W	492,10 €	234 764 6700L	3,0	380 - 415	3-Phases ND	14,3	408,2

Kabellänge der Motoren mit "L": 1.5m vormontiertes Kabel, Motoren ab 2.2 kW mit 2.5m vormontiertes Kabel

* alle Preise zzgl. MwSt.

** Kondensator μF (UC=450V) extern erforderlich

L (m)	Preis**	Art.-Nr.	PSC-Motor Flachkabel
1,5	24,57 €	310 178 501	
2,5	30,45 €	310 178 502	
5	43,05 €	310 178 505	
10	65,94 €	310 178 510	
15	89,60 €	310 178 515	
20	113,26 €	310 178 520	
30	160,58 €	310 178 530	
40	207,90 €	310 178 540	
50	255,15 €	310 178 550	
L (m)	Preis**	Art.-Nr.	PSC-Motor Rundkabel
1,5	a. A.	310 178 501	
2,5	a. A.	310 178 502	
5	a. A.	310 178 505	
10	114,17 €	310 178 510	
15	a. A.	310 178 515	
20	154,56 €	310 178 520	
30	220,43 €	310 178 530	
40	a. A.	310 178 540	
50	299,53 €	310 178 550	



Schaltgeräte für 3-phasige Motoren
finde Sie ab Seite 18

High Thrust Motor

FRANKLIN 4" Unterwassermotoren - 3phasig

- Kurzschlußläufermotor mit hermetisch vergossenen Wicklungen, kriechstromfester Statorisolation
- Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten
- Austauschbare Motorkabel durch „Water bloc“ Steckerverbindung
- Kabelmaterial entspricht der Trinkwasser-Verordnung (KTW geprüft)
- Wassergeschmierte Radial- und Drucklager
- Alle Motoren sind vorgefüllt und 100% getestet
- FES93-füllung, keine Kontaminierung des Brunnens

Medientemperatur: max. 30°C (Kühlmittelgeschwindigkeit: min. 8cm/s)

Anlaufhäufigkeit: Starts / h: max. 20

Drehzahl: max. 2860 1/min (2polig)

Schutzart: IP 68

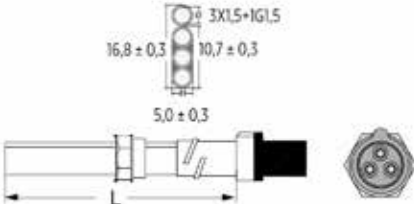
Einbaulage: vertikal/horizontal (Wellenende nach oben)

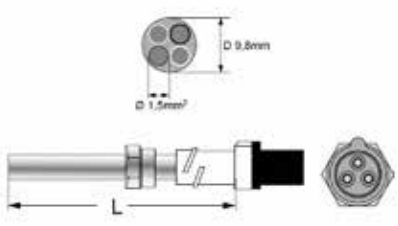
TYP	Preis*	Art.-Nr.	(P2)	V	F[N]**	kg	mm
3P-3,7-380/415-50-W	612,50 €	234 727 3421L	3,7	380 - 415	6500	20,9	520,2
3P-4-380/415-50-W	661,50 €	234 765 3421L	4,0	380 - 415	6500	21,8	543,2
3P-5,5-380/415-50-W	767,90 €	234 728 3421L	5,5	380 - 415	6500	28,7	652,2
3P-7,5-380/400/415-50-W	994,00 €	234 729 3421L	7,5	380 - 415	6500	32,7	730,5

Kabellänge der Motoren mit "L": 1.5m vormontiertes Kabel, Motoren ab 2.2 kW mit 2.5m vormontiertes Kabel

* alle Preise zzgl. MwSt.

** Drucklast F[N]

L (m)	Preis**	Art.-Nr.	High Thrust-Motor Flachkabel
1,5	23,10 €	310 113 001	
2,5	29,33 €	310 113 002	
5	40,67 €	310 113 005	
10	63,49 €	310 113 010	
15	86,24 €	310 113 015	
20	108,99 €	310 113 020	
30	154,56 €	310 113 030	
40	200,06 €	310 113 040	
50	245,63 €	310 113 050	

L (m)	Preis**	Art.-Nr.	High Thrust-Motor Rundkabel
1,5	68,74 €	310 313 501	
2,5	80,78 €	310 313 502	
10	109,90 €	310 313 510	
20	148,82 €	310 313 520	
35	212,17 €	310 313 535	
50	288,26 €	310 313 550	



3P-OEM-Motor

4" Unterwassermotoren - 3phasig

Hermetisch vergossene Wicklung • Wassergeschmierte Radial- und Drucklager

- Austauschbare • Motorkabel • Gehäuse: AISI 304 • Wellenende: AISI 303
- Motorhalterung: Gusseisen G20 • Abdeckung: AISI 304
- Wellendichtsystem mit Labyrinthdichtung

Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter

Medientemperatur: max. 35°C (Kühlmittelgeschwindigkeit: min. 0,08m/s)

Anlaufhäufigkeit: Starts / h: max. 30

Eintauchtiefe: max. 150 m

Drehzahl: n ≈ 2900 rpm - (50Hz)

Schutzart: IP 68

Einbaulage: vertikal/horizontal (Wellenende nach oben)



Schaltgeräte für 3-phasige Motoren
finde Sie abSeite 18

TYP	Preis*	Art.-Nr.	(P2)	Volt	In (A)	I start (A)	kg	mm
MW-0037-400	205,10 €	1630007000	0,37	400	1,2	5,1	5,8	235
MW-0055-400	209,30 €	1630008000	0,55	400	1,7	6,5	7	250
MW-0075-400	219,80 €	1630009000	0,75	400	2,2	9,2	8,3	265
MW-0110-400	251,30 €	1630010000	1,1	400	3,0	14,2	10,9	295
MW-0150-400	279,30 €	1630011000	1,5	400	4,0	18,5	11,4	340
MW-0220-400	341,60 €	1630012000	2,2	400	5,6	26,5	14,2	375
MW-0300-400	472,50 €	1630013000	3,0	400	7,5	34,3	18,3	480
MW-0400-400	576,10 €	1630014000	4,0	400	10,1	44	23,4	555
MW-0550-400	680,40 €	1630015000	5,5	400	13,6	62	29,4	675

Kabellänge der Motoren mit "L": 1.5m vormontiertes Kabel, Motoren ab 2.2 kW mit 2.5m vormontiertes Kabel

Unterwasserkabel H07RN-F und Verbinder



Unterwasserkabel

H07RN-F
4x 1,5 mm³
Meterware

3,45 €* /m



Unterwasserkabel

H07RN-F
4x 2,5 mm³
Meterware

4,65 €* /m



Kabelverbinder

Warmschrumpf-Verbindungsgarnituren
für vieradriges Kabel

22,90 €*

* alle Preise zzgl. MwSt.

SubStart3P

3~ Tauchmotor Starter

Die Serie SubStart3P® ist für alle Drehstrom-Unterwassermotoren von 0,37 kW bis 7,5 kW im Spannungsbereich 380-415V geeignet. Durch das ergonomische, bis ins Detail durchdachte Design sowie den eingebauten Schutz/Steuerfunktionen ist das SubStart3P® das ideale Einsteiger-Steuergerät für Bohrlochpumpen. Die SubStart3P® Steuergeräte sind auf die Franklin Electric 4" Unterwassermotoren abgestimmt. IEC/EN 61439 - 1 : 2010



Komponenten

- Thermischer & magnetischer Motorschutzschalter mit manuellem Reset, welcher zugleich als EIN/AUS – Schalter dient
- Motorschutz – zum Steuern der Pumpe mithilfe externer Schalter
- Anschlussklemmen für externe Schalter

Gehäuse zur Wandmontage

- PVC / Polycarbonate • IP54 • Außenabmessungen / Gewicht: 190x184x106mm / 1,2 kg <= 4kW
250x256x140mm / 2,3 kg >= 5,5kW

Mechanische Spezifikationen

Installationshöhe max. 2000m über Meereshöhe
Lagertemperatur: -25°C to +55°C, Betriebsumgebungstemperatur: -5°C to +40°C
Luftfeuchtigkeit: 50% at 40°C (nicht kondensierend)

Elektrische Spezifikationen

- Nennspannung 3~ / 50Hz, 380 - 415V • Spannungstoleranz 380V -10% / 415V+6%
- Bemessungs-Isolationsspannung: 400 Vac • Bemessungskurzzeitstrom: 50 kA
- Bemessungssteh Wechselstrom: 50 kA

TYP	Preis*	Art.-Nr.	kW ⁽¹⁾	nom. A ⁽²⁾	max. A ⁽³⁾
SS037P3	194,39 €	288 500 3510	0,37	1,1	5,4
SS055P3	198,24 €	288 501 3510	0,55	1,6	7,4
SS075P3	198,24 €	288 502 3510	0,75	2	10,6
SS110P3	198,24 €	288 503 3510	1,1	2,8	16
SS150P3	198,24 €	288 504 3510	1,5	3,9	20,7
SS220P3	198,24 €	288 505 3510	2,2	5,5	29,8
SS300P3	210,84 €	288 506 3510	3,0	7,5	42
SS370P3	213,78 €	288 507 3510	3,7	9	52,3
SS400P3	213,78 €	288 508 3510	4,0	9,9	57
SS550P3	286,65 €	288 509 3510	5,5	12,6	77,2
SS750P3	325,50 €	288 510 3510	7,5	17,1	99,3

* alle Preise zzgl. MwSt.

(1) Motorleistung

(2) Nennstromstärke

(3) Stromstärke maximal

SubTronic3P

3~ Tauchmotorschutz



Die Serie SubTronic3P® ist für alle Drehstrom-Unterwassermotoren von 0,37 kW bis 7,5 kW im Spannungsbereich 380-415V geeignet. Durch das ergonomische, bis ins Detail durchdachte Design sowie seinen einzigartigen Schutz- und Überwachungsfunktionen ist das SubTronic3P® das ideale Steuergerät für Bohrlochpumpen. In Kombination mit Franklin Electric Unterwassermotoren bietet sie erhebliche Vorteile wie einfache Montage, ausgeklügelte Systemsteuerung und erhöhte Anlagensicherheit.

IEC/EN 61439 - 1 : 2010

Motorkompatible Bauart

Geeignete Motoren Der SubTronic3P® Protector ist zum Einsatz mit Franklin Electric Dreiphasen-Motoren bestimmt.

Erweiterter Betriebsbereich Die genaue Kenntnis der Motorparameter ermöglicht ein Erweitern des zulässigen Betriebsbereiches unter gleichzeitiger Vermeidung von Falschauslösungen.

Intelligente Schutz- und Steuerfunktionen

• Trockenlauferkennung (ohne Sonden) • Autom. Wiederanlauf nach Trockenlauf • Über- und Unterspannung • Überstromschutz • Schutz gegen zu häufiges Anlaufen

Anzeigen

• **Status** Normalbetrieb bzw. Störfeld wird angezeigt. • **Spannung** Anzeige von Über- oder Unterspannung. • **Störungen** Trockenlauf, Überstrom, Überlast und Fehlstart werden angezeigt.

Gehäuse zur Wandmontage

• PVC / Polycarbonate • IP54 • Außenabmessungen / Gewicht: 190 x 184 x 106 mm / 1,2 kg <= 3kW
250 x 256 x 140 mm / 2,5 kg >= 3,7kW

Mechanische Spezifikationen

Installationshöhe max. 2000m über Meereshöhe • Lagertemperatur: -25°C to +55°C • Betriebsumgebungstemperatur: -5°C to +40°C • Luftfeuchtigkeit: 50% at 40°C (nicht kondensierend)

Elektrische Spezifikationen

• Nennspannung 3~ / 50Hz, 380 - 415V • Spannungstoleranz 380V -10% / 415V+6%
• Bemessungs-Isolationsspannung: 400 Vac • Bemessungskurzzeitstrom: 50 kA
• Bemessungssteh Wechselstrom: 50 kA

TYP	Preis*	Art.-Nr.	kW ⁽¹⁾	nom. A ⁽²⁾	max. A ⁽³⁾
ST037P3	296,38 €	288 500 3511	0,37	1,1	5,4
ST055P3	300,23 €	288 501 3511	0,55	1,6	7,4
ST075P3	300,23 €	288 502 3511	0,75	2	10,6
ST110P3	300,23 €	288 503 3511	1,1	2,8	16
ST150P3	300,23 €	288 504 3511	1,5	3,9	20,7
ST220P3	300,23 €	288 505 3511	2,2	5,5	29,8
ST300P3	309,96 €	288 506 3511	3,0	7,5	42
ST370P3	453,74 €	288 507 3511	3,7	9	52,3
ST400P3	453,74 €	288 508 3511	4,0	9,9	57
ST550P3	480,97 €	288 509 3511	5,5	12,6	77,2
ST750P3	512,05 €	288 510 3511	7,5	17,1	99,3

* alle Preise zzgl. MwSt.

(1) Motorleistung

(2) Nennstromstärke

(3) Stromstärke maximal

Zubehör

Zubehör für Unterwasserpumpen

Elektronikschaltautomat

Pumpensteuerung mit Strömungs-, Drucksensor, integriertes Rückschlagventil und elektronischer Regelung. Automatische Überwachung von Druckerhöhungsanlagen und Hauswasserwerken. Ein- und Abschaltung von kleinen Pumpenaggregaten bei Unterschreitung bzw. Erreichen eines vorgegebenen Soll-Drucks.

Schützt die Pumpe:

- vor Trockenlauf
- vor Betrieb bei fehlendem Wasserzulauf
- vor Betrieb bei geschlossenem Druckstutzen.

Automatischer Wiederanlauf ohne manuelle Quittierung nachdefinierten Intervallen.

Frequenz 50- 60 Hz, IP 65, Betriebsdruck max 12 bar, Mediumtemperatur bis 65 °C

Minstdurchflussmenge ~ 1 l/min.

IDROMAT 5 mit integriertem Manometer 0- 12 bar



TYP	Preis*	Einschalt- druck	Anschlüsse
IDROMAT 5-12	136,00 €	1,2 bar	1"
IDROMAT 5-15	136,00 €	1,5 bar	1"
IDROMAT 5-22	136,00 €	2,2 bar	1"
IDROMAT 5-30	136,00 €	3,0 bar	1"
IDROMAT 5E	136,00 €	Einstellbar	1"
IDROMAT 6-15	167,00 €	1,5 bar	1¼"
IDROMAT 6-30	167,00 €	3,0 bar	1¼"



Schwimmerschalter

oben Ein

5 m **32,20 €**

10 m **65,10 €**

Korrosionsschutz für 4" Franklin Motoren



Standard



High Thrust

Für den Einsatz in aggressiveren Medien bietet Franklin Electric für die 4" Motorenreihe Opferanoden an, die an der Unterseite der Motoren befestigt werden.

Funktionsweise:

Im Kontakt mit einem edleren Metall wird das unedlere Metall zur Anode einer galvanischen Zelle. An der Anode läuft eine Oxidation ab. Es löst sich langsam auf (Opferanode), das edlere Metall bleibt unangegriffen. Das Resultat ist eine höhere Lebensdauer des Motor/ Pumpe Aggregates in aggressiveren Medien.

Material Spezifikation: GG25

LT Design bis 06/2016 LT Design ab 07/2016

Art.-Nr.
308 250 912

Art.-Nr.
308 250 914

HT
Art.-Nr.
308 250 913

29,40 €

29,40 €

33,05 €

Leitungszubehör

Verteiler, Ventile, Manometer



5fach-Verteiler

Anschlüsse

- 1" (IG) Druckleitung
- 1" (AG) Druckleitung
- 1" (IG) Membranbehälter
- 3/8" (IG) Manometer
- 1/4" (AG) Druckschalter

TYP	Preis*	Art.-Nr.	
RH5 H92	19,00 €	XXX XXX XXX XXX	Messing
RH5 H105	23,00 €	XXX XXX XXX XXX	Messing
RH5X-VA	28,00 €	XXX XXX XXX XXX	Edelstahl



Manometer

Anschluss radial oder axial.

TYP	Preis*		
0 - 6 bar	23,00 €	glyceringefüllt	radial
0 - 12 bar	26,00 €	glyceringefüllt	radial
0 - 16 bar	30,00 €	glyceringefüllt	radial
0 - 6 bar	8,00 €		Axial



PMAT

Druckschalter für Wasserversorgungsanlagen

TYP	Preis*	Art.-Nr	Bereich	Voreinstellung
PMAT 5M-10	20,00 €	17028260000	1 - 5 bar	1,4 - 2,8 bar
PMAT 5M/T-16	28,00 €	17028270000	1 - 5 bar	1,4 - 2,8 bar
PMAT 5.5M/T-16	31,00 €	17028280000	1,5 - 5,5 bar	1,8 - 3,0 bar
PMAT 12M/T-16	35,00 €	17028290000	3 - 12 bar	5 - 7 bar

Rückschlagventil

Aus Messing



TYP	Preis*	Art.-Nr	Anschluß 2x
VNR 1	22,00 €	XXX XXX XXX XXX	1" IG
VNR 1¼	34,00 €	XXX XXX XXX XXX	1¼" IG
VNR 1½	46,00 €	XXX XXX XXX XXX	1½" IG
VNR 2	72,00 €	XXX XXX XXX XXX	2" IG

KIT1

Membranbehälter KIT1

beinhaltet die benötigten Komponenten um Ihre Versorgungsleistung mit einem Membranbehälter auszurüsten.

Set besteht aus:

1x Membranbehälter SS 24

Membrane aus Butyl

Anschluss 1" (AG)

Nenninhalt: 24L

1x Druckschalter

1x 5fach-Verteiler

1" (IG) Versorgungsleitung

1" (AG) Versorgungsleitung

1" (IG) Membranbehälter

¼" (IG) Manometer

¼" (AG) Druckschalter

1x Manometer



TYP	Preis*	Art.-Nr.	Verteiler	Druckschalter	Manometer	Behälter
KIT 1A	105,00 €	XXX XXX XXX XXX	RA5 H 92	PMAT 5M-10	MA 0-6 ABS	SS 24
KIT 1B	177,00 €	XXX XXX XXX XXX	RA5 H 92	PMAT 12M/T-16	MR 0-10	SS 24
KIT 1CX	317,00 €	XXX XXX XXX XXX	RA5 H 92	PMAT 5M-10	MA 0-6 ABS	SCX 20
KIT 1DX	379,00 €	XXX XXX XXX XXX	RA5 H 92	PMAT 12M/T-16	MR 0-10	SCX 20

* alle Preise zzgl. MwSt.

Hinweis: Rückschlagventil (nicht enthalten) vorsehen, falls nicht vorhanden.



SS 24

Membranbehälter
Membrane in Butyl.
Anschluss G 1"
Nenninhalt 24 Liter
Nennndruck: 8 bar

Art.-Nr. XXX XXX XXX XXX

Preis* 67,00 €



SCX 24

Edelstahl-Membranbehälter
Membrane in Butyl.
Anschluss G 1"
Nenninhalt 24 Liter
Nennndruck: 8 bar

Art.-Nr. XXX XXX XXX XXX

Preis* 278,00 €

* alle Preise zzgl. MwSt.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Linn-Pumpen GmbH

§ 1 Allgemeines – Geltungsbereich

1. Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
2. Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.

§ 2 Angebot – Angebotsunterlagen

1. Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von 2 Wochen annehmen.
2. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

§ 3 Preise – Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.
2. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
3. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
4. Die Vergütung ist in vollem Umfang bei Lieferung bzw. Abnahme fällig. Der Besteller kommt ohne weitere Erklärungen von uns 1 Tag nach dem Fälligkeitstag in Verzug, soweit er nicht bezahlt hat. Im Falle des Vorhandenseins von Mängeln steht dem Besteller ein Zurückbehaltungsrecht nicht zu, es sei denn, die Lieferung ist offensichtlich mangelhaft bzw. dem Besteller steht offensichtlich ein Recht zur Verweigerung der Abnahme der Arbeiten zu; in einem solchen Fall ist der Besteller nur zur Zurückbehaltung berechtigt, soweit der einbehaltene Betrag im angemessenen Verhältnis zu den Mängeln und den voraussichtlichen Kosten der Nacherfüllung (insbesondere einer Mangelbeseitigung) steht. Der Besteller ist nicht berechtigt, Ansprüche und Rechte wegen Mängeln geltend zu machen, wenn der Besteller fällige Zahlungen nicht geleistet hat und der fällige Betrag in einem angemessenen Verhältnis zu dem Wert der – mit Mängeln behafteten – Lieferung bzw. Arbeiten steht. Im Falle des Zahlungsverzugs sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von neun Prozentpunkten über dem Basiszinssatz (§ 247 BGB) zu verlangen. Uns ist der Nachweis gestattet, dass ein höherer Schaden entstanden ist.
5. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferzeit

1. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
2. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

1. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.
2. Sofern die Voraussetzungen von Abs. 3 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
3. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Besteller berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
4. Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Liefervertrag nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
5. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
6. Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 3% des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 15% des Lieferwertes.
7. Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben vorbehalten.

§ 5 Gefahrenübergang – Verpackungskosten

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist die Lieferung „ab Werk“ vereinbart.
2. Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsordnung werden nicht zurückgenommen. Der Besteller ist verpflichtet, für eine Entsorgung der Verpackungen auf eigene Kosten zu sorgen.
3. Sofern der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

§ 6 Mängelhaftung

1. Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
2. Erklärungen unsererseits im Zusammenhang mit der Kaufsache (z.B. Leistungsbeschreibungen, Bezugnahme auf DIN-Normen usw.) enthalten keine Übernahme einer Garantie. Die Übernahme einer Garantie bedarf einer ausdrücklichen schriftlichen Erklärung unsererseits.
3. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder nur bei unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.

4. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist der Besteller nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Wir sind im Rahmen der Nacherfüllung in keinem Fall zur Neulieferung bzw. –Herstellung verpflichtet. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ein Fehlschlagen der Nachbesserung ist in jedem Fall erst nach dem erfolglosen zweiten Versuch gegeben. Die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen trägt der Besteller, soweit sie sich dadurch erhöhen, dass die Lieferungen oder Leistungen an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht werden, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
5. die Nacherfüllung fehlt, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
6. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
7. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
8. Soweit dem Besteller ein Anspruch auf Ersatz des Schadens statt der Leistung zusteht, ist unsere Haftung auch im Rahmen von Abs. 3 auf Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
9. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.
10. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns gemäß § 478 BGB bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

§ 7 Gesamthaftung

1. Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 6 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
2. Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Eigentumsvorbehaltssicherung

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den entstandenen Ausfall.
 4. Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzubeziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Konkurs- oder Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
 5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura Endbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
 6. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura Endbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
 7. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.
- § 9 Gerichtsstand – Erfüllungsort
1. Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
 2. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
 3. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

Linn-Pumpen GmbH

Gewerbering 15 · D-58579 Schalksmühle

Telefon +49 2355 902929 · Telefax +49 2355 902999



 Email

sales@linn-pumpen.de
service@linn-pumpen.de
www.linn-pumpen.de

 Phone

P : +49 2355 902929
F : +49 2355 902999

 Address

Linn-Pumpen GmbH
Gewerbering 15
58579 Schalksmühle
Germany

2020 Linn-Pumpen - Brunnenpumpen - Aktions-Preisliste

Preisliste 2020 - gültig ab 01.06.2020

Die angegebenen Preise verstehen sich auf Basis unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, die gesetzliche Mehrwertsteuer ist hinzuzurechnen.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten