



nowax

Produktkatalog

Hochleistungspumpen

aus Edelstahl für Handwerk, Haus und Garten







nowax

Hochleistungspumpen aus Edelstahl für Handwerk, Haus und Garten

- eine Marke von **EBARA** Pumps Europe
- robuste, zuverlässige Pumpen in Handwerksqualität
- produziert von einem der weltgrößten Pumpenhersteller
- europäische Produktion
- extrem zuverlässig und haltbar
- technische Details von hochwertigen Industriepumpen
- überdimensionierte, hochverschleißfeste Gleitringdichtungen
- massive, lasergeschweißte Edelstahlbauteile
- überragendes Preis-Leistungsverhältnis

Inhaltsverzeichnis

Seite

EBARA Corporation	5
EBARA Pumps Europe	6
nowax Produktvorteile	7
nowax Pumpenkompass Entwässerung	8
nowax Pumpenkompass Bewässerung	8

ENTWÄSSERUNG

Tauchmotorpumpen

Tauchmotorpumpen für Klar-/Schmutzwasser, aus Edelstahl	FPN / TPN / TPNS	9
Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser, aus Edelstahl	STPN	13
Tauchmotorpumpe für Schmutz-/Abwasser, aus Edelstahl	ATPN	17
Flutset für Schmutzwasser, Edelstahlpumpe	Flutset STPN 600	19

Sonderpumpen

Tauchmotorpumpe für enge Schächte	FSP 300 Automatic	21
Mehrzweck-Tauchmotorpumpe / Flachsauger	ULTRA ZERO	23
Bachlaufpumpe / Teichpumpe	DW 5500	25

Hebeanlagen

Schmutzwasser-Hebeanlage	FPN-BOX	27
--------------------------	----------------	----

BEWÄSSERUNG

Gartenpumpen, Hauswasserwerke / Hauswasserautomaten

Gartenpumpen, aus Edelstahl	GPN	29
Hauswasserwerke, aus Edelstahl	HWN	31
Hauswasserautomaten, aus Edelstahl	HAN	33

Unterwasserpumpen

4" Tiefbrunnenpumpen	TB / TBPN	35
5" Tauchdruckpumpen	TDN / TDRN	39

ZUBEHÖR

Druckschalter DRUCKCONTROL	43
Flachsaugaufsatz für Baureihe TPN	44
5" Vorfilter	44

EBARA Corporation

103 Jahre Geschichte

15.000 Mitarbeiter

Die EBARA Corporation ist ein multinationales Unternehmen mit **79 Niederlassungen** und **11 Tochtergesellschaften**, das 1912 von Issei Hatakeyama in Japan mit dem Ziel gegründet wurde, Produkte nach der Zentrifugalpumpentheorie von Dr. Ariya Inokuchi herzustellen.

Das Unternehmen beschäftigt **mehr als 15.000 Mitarbeiter weltweit** und vertreibt seine Produkte in 96 Ländern der Erde.

Die EBARA Corporation ist einer der weltweit führenden Hersteller von Industriemaschinen,

Umwelttechnologie, Wasseraufbereitungssystemen, mechanischen und chemischen Poliersystemen, Vakuumpumpen, Kompressoren und anderen, artverwandten Produkten.

Die EBARA-Gruppe hat sich eine Spitzenposition in den Bereichen **Wasser, Luft und Umwelt** erarbeitet und ist weltweit in drei Unternehmensbereichen aktiv:

Fluid Machinery and Systems
Environmental Engineering
Precision Machinery



Haneda

Die EBARA Corporation wurde im November 1912 gegründet. Heute befindet sich der Hauptsitz in Haneda, Japan.



Sodegaura

Das Werk Sodegaura wurde 1975 gegründet. An diesem Standort werden Pumpen für große Chemie- und Nuklearanlagen, Kompressoren und Gasturbinen hergestellt.



Fujisawa

Das Werk Fujisawa wurde 1965 gegründet. Es stellt Pumpen für die Gebäudetechnik, Klimaanlage, Lüfter und Dampferzeuger her.



Futtsu

2010 wurde das Werk Haneda nach Futtsu verlegt. Hier werden alle Industripumpen, Hydraulikturbinen und Lüfter mit einem Nenn-durchmesser von über 4.000 mm produziert.

1910 bis 1940

Gründung. EBARA hat sich gegen die Wettbewerber durchgesetzt, erfüllt die Bedürfnisse seiner Kunden und der Gesellschaft dank einer umfangreichen Palette neu entwickelter Produkte.

1950 bis 1970

EBARA hat auf die Anforderungen der Industrie reagiert und stellt nun auch Kompressoren und Turbinen her.

1980 bis 1990

EBARA beginnt mit der Entwicklung von energieeffizienten und umweltfreundlichen Produkten und Technologien.

EBARA Pumps Europe

26 Jahre Geschichte

500 Mitarbeiter

EBARA Italia wurde **1989** in **Cles** (Region Trient) gegründet. Dort wurde 1992 die Produktion in einem vollautomatischen und mit Robotern ausgestatteten Werk aufgenommen. Mit der Eröffnung des neuen Standorts in **Brendola** (Region Vicenza) im Jahre **1998** wurde die EBARA Italia in EBARA Pumps Europe umbenannt.

Heute bilden hoch **technologische Maschinen und eine Organisation nach dem Vorbild des japanischen Konzerns** an den

beiden Standorten das Herzstück eines der größten europäischen Produktionszentren für Industrie- und Standardpumpen, wobei in jeder Prozessphase die Verwendung der Rohstoffe optimiert und der Energieverbrauch gesenkt wird.

Hier setzen wir Tag für Tag alles daran, den Dialog zwischen unserer Erfahrung und dem Streben nach Innovation zur Optimierung unserer Produkte zu nutzen.



Brendola

Das Werk in Brendola ist die Zentrale von EBARA Pumps Europe. Hier werden Industrierpumpen und Pumpen für die Gebäudetechnik aus Edelstahl produziert.



Cles

Das Werk Cles ist eines der größten Zentren in Europa für die Herstellung von Edelstahlpumpen.



Niederlassung Deutschland

Die Niederlassung Deutschland verfügt neben einer leistungsstarken Vertriebsmannschaft auch über eine Engineering Abteilung für alle technischen Belange. Ein Lager mit mehr als 2000 Palettenplätzen sowie ein eigener Workshop gewährleisten größtmögliche Flexibilität und Verfügbarkeit.



1989

Gründung von EBARA Italia

1998

EBARA Italia wird in EBARA Pumps Europe umbenannt. Die Zentrale befindet sich in Brendola.

2000 und später

EBARA baut ein Unternehmen auf, das seinen Kunden weltweit einen umfassenden Service bietet, von den Produkten bis hin zu Kundendienst und Support.

2012

EBARA Corporation und ihre Tochtergesellschaften feiern das einhundertjährige Jubiläum.

100th
Anniversary



Edelstahl

Basismaterial ist europäischer Marken-Edelstahl in reinem V2A (1.4301) und V4A (1.4404) Qualitäten.



Wandstärken

Wandstärken der Pumpengehäuse sind um bis zu 60% dicker als bei vergleichbaren Wettbewerbsprodukten



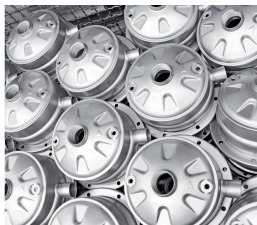
Dichtungen

überdimensionierte Gleitringdichtungen für maximale Resistenz gegen Verschleiß und Fehlanwendungen



Wellen

Pumpenwellen aus massivem Edelstahl
Pumpenwellendurchmesser ist um bis zu 30% größer als bei Wettbewerbsprodukten



Haltbarkeit

Fokus auf extreme Haltbarkeit und Zuverlässigkeit
konsequente Reduktion des robusten Designs auf das Wesentliche
⇒ **form follow function** ←



Qualitätskontrolle

Kompromisslose Qualitätskontrolle jeder einzelnen Pumpe auf Funktion vor der Auslieferung

Entwässerung

Tauchmotorpumpen für klares und leicht verschmutztes Wasser

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser und Abwasser



FPN 500



TPN 500



TPN 900



STPN 600



STPN 1200



ATPN 1500

max. Korngröße

2 mm

10 mm

10 mm

20 mm

35 mm

50 mm

Bewässerung

trocken aufgestellte Pumpen

eingetauchte Pumpen



Gartenpumpe
GPN 700/1500



Hauswasserautomat
HAN 700/1500



Hauswasserwerk
HWN 700/1500



TB 1400/1800



TDN 1200

Betriebsart

Bauart

manuell

automatisch
(mit Trockenlaufschutz)

automatisch

4" Tiefbrunnenpumpe 5" Tiefbrunnenpumpe /
Zisternenpumpe



FPN 500



TPN 500



TPNS 500



Hauptmerkmale

- alle Hauptkomponenten aus Edelstahl
- Korngröße bis Ø 10 mm
- Gleitringdichtung in Ölvorlage (pumpenseitig)
- zusätzlicher Wellendichtring (motorseitig)
- keramisch beschichtete Wellenschutzhülse
- serienmäßiger Rückflussverhinderer
- dauerbetriebsfest auch im teilüberspülten Zustand
- alle Ausführungen mit CE - Prüfzeichen
- aufsetzbarer Flachsaugaufsatz (FPN 500)
- geeignet für enge Schächte (TPNS 500)

Einsatzgebiete

- Entsorgung von Klar- und Schmutzwasser
- Trockenlegung von Kellern und Garagen
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sickerwasser und Regenwasser
- Entsorgung von Grauwasser aus Waschmaschinen, Spülmaschinen und Duschen
- Flachabsaugung bis 2 mm Restwasserstand (FPN 500)

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klares Wasser (FPN 500) / Schmutzwasser
Temperatur:	max. 50°C
Eintauchtiefe:	max. 5 m
Korngröße:	max. 10 mm (max. 2 mm bei Flachsaugbetrieb)

KONSTRUKTION

Laufgrad:	offenes Mehrschaufelrad
Wellendichtung:	Gleitringdichtung in Ölvorlage mit zusätzlichem Wellendichtring
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1¼"IG
---------------	-------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Saugkorb:	Edelstahl 1.4301
Laufgrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Wellenschutzhülse:	Edelstahl 1.4305 mit Keramikbeschichtung
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Wellendichtring:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Aluminium
Kabeleinführung:	Kunststoff, glasfaserverstärkt

KABEL

10 m-Netzkabel H05RN-F mit Schuko-Stecker (5m bei TPNS 500)

MOTOR

Wechselstrom:	1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	auch im teilüberspülten Zustand möglich

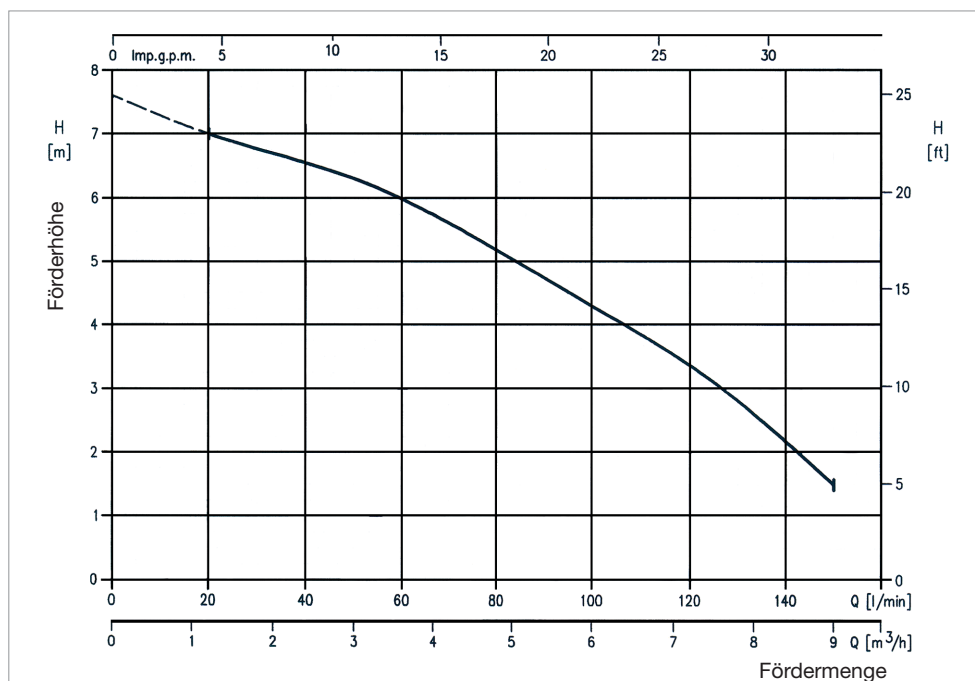
MOTORSCHUTZ

integrierter Thermoschutzschalter

Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss IG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1~230 V			max.	max.		max.		
FPN 500	430	8,0	1,9	7,5	9.000	1 1/4"	10 (2mm bei Flachsaugbetrieb)	4,9	1751006400
TPN 500	430	8,0	1,9	7,5	9.000	1 1/4"	10	4,8	1751106400
TPNS 500	430	8,0	1,9	7,5	9.000	1 1/4"	10	4,6	1752104600

Kennlinie



Flachsaugaufsatz

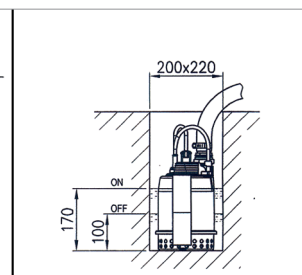
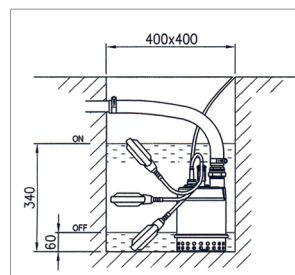
- aus schlagfestem Kunststoff
- für Absaugung bis 3 mm Restwasserstand

für TPN 500



TPN 500

TPNS 500



Lieferumfang

- FPN 500:** Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkabel, Schukostecker und separatem Rückflussverhinderer
- TPN 500:** Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkabel, Schukostecker, Schwimmerschalter und separatem Rückflussverhinderer
- TPNS 500:** Tauchmotorpumpe mit 5 m-Netzkabel, Schukostecker und Magnet-Schwimmerschalter und separatem Rückflussverhinderer



TPN 900



Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- Korngröße bis Ø 10 mm
- Laufrad aus Edelstahl
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- pumpenseitige Gleitringdichtung mit Laufflächen aus Siliziumkarbid für lange Standzeiten auch bei abrasiven Stoffen im Fördermedium
- dauerbetriebsfest auch im teilüberspülten Zustand
- mit Schwimmerschalter
- CE-Prüfzeichen

Einsatzgebiete

- Entsorgung von Klar- und Schmutzwasser
- Trockenlegung von Kellern, Garagen und Gewerbeobjekten
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Schmutzwasser, Sickerwasser und Regenwasser
- Entsorgung von Grauwasser auch aus gewerblichen Waschmaschinen, und Spülmaschinen

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klares Wasser / Schmutzwasser
Temperatur:	max. 35°C
Eintauchtiefe:	max. 7 m
Korngröße:	max. 10 mm

KONSTRUKTION

Laufrad:	offenes Mehrschaufelrad
Wellendichtung:	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1 1/2" IG
---------------	-----------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Saugkorb:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Gleitringdichtung:	pumpenseitig: SIC/SIC motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Edelstahl 1.4301
Kabeleinführung:	Edelstahl 1.4301

KABEL

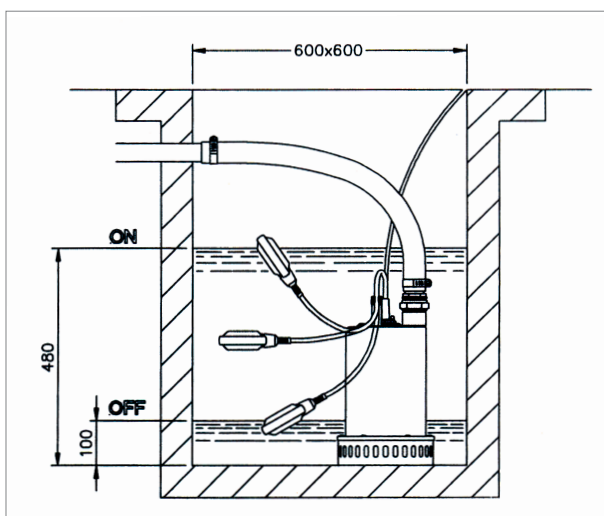
10 m-Netzkabel H05RN8-F mit Schukostecker

MOTOR

Wechselstrom:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	auch im teilüberspülten Zustand möglich

MOTORSCHUTZ

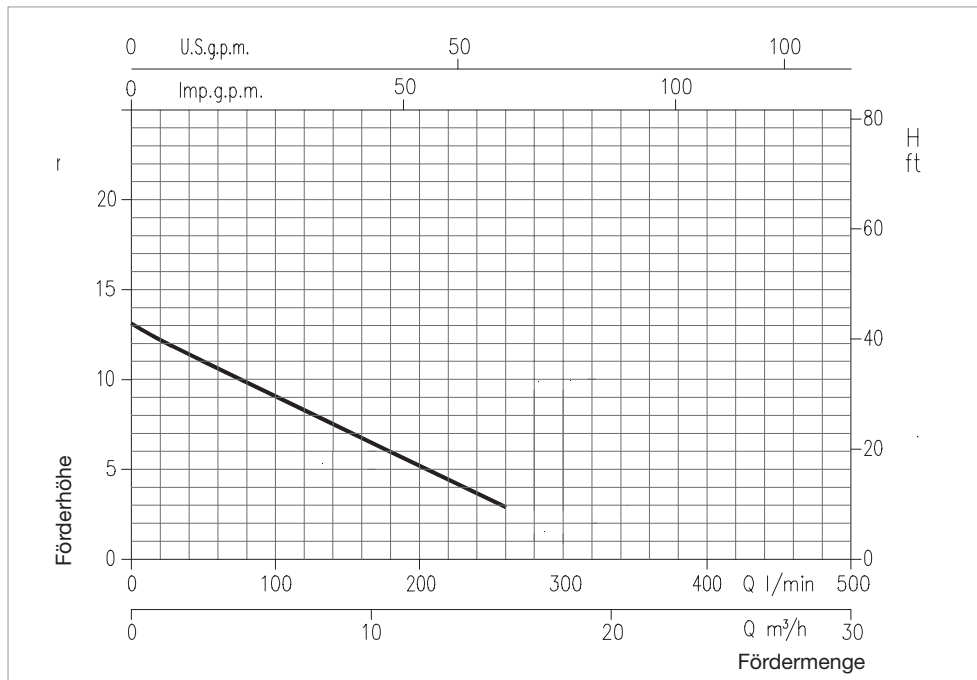
integrierter Thermoschutzschalter



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss IG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1~230 V			max.	max.		max.		
TPN 900	550	16,0	4,4	13,0	15.600	1½"	10	12,0	1721094621

Kennlinie



Lieferumfang

TPN 900: Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkaabel, Schukostecker und Schwimmerschalter



Hauptmerkmale

- alle Hauptkomponenten incl. Laufrad aus Edelstahl
- Korngröße bis \varnothing 20 mm
- Gleitringdichtung in Ölvorlage (*pumpenseitig*)
- zusätzlicher Wellendichtring (*motorseitig*)
- keramisch beschichtete Wellenschutzhülse
- serienmäßiger Rückflussverhinderer
- dauerbetriebsfest auch im teilüberspülten Zustand
- mit Schwimmerschalter
- CE-Prüfzeichen

Einsatzgebiete

- Entsorgung von Schmutzwasser
- Trockenlegung von Kellern und Garagen
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sickerwasser und Regenwasser
- Entsorgung von Grauwasser aus Waschmaschinen, Spülmaschinen und Duschen



STPN 600

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	Schmutzwasser
Temperatur:	max. 50°C
Eintauchtiefe:	max. 5 m
Korngröße:	max. 20 mm

KONSTRUKTION

Laufrad:	VORTEX-Laufrad
Wellendichtung:	Gleitringdichtung in Ölvorlage mit zusätzlichem Wellendichtring
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1 1/4" IG
---------------	-----------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Saugkorb:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Wellenschutzhülse:	Edelstahl 1.4305 mit Keramikbeschichtung
Gleitringdichtung:	<u>Kohle/Keramik</u>
O-Ringe:	NBR
Wellendichtring:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Aluminium
Kabeleinführung:	Messing, vernickelt

KABEL

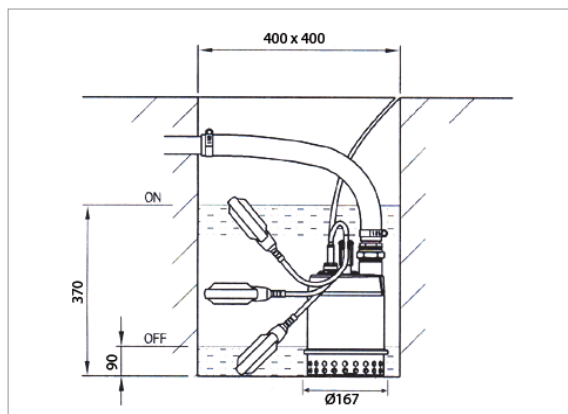
10 m-Netzkabel H07RN-F mit Schuko-Stecker

MOTOR

Wechselstrom:	1~230V \pm 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	auch im teilüberspülten Zustand möglich

MOTORSCHUTZ

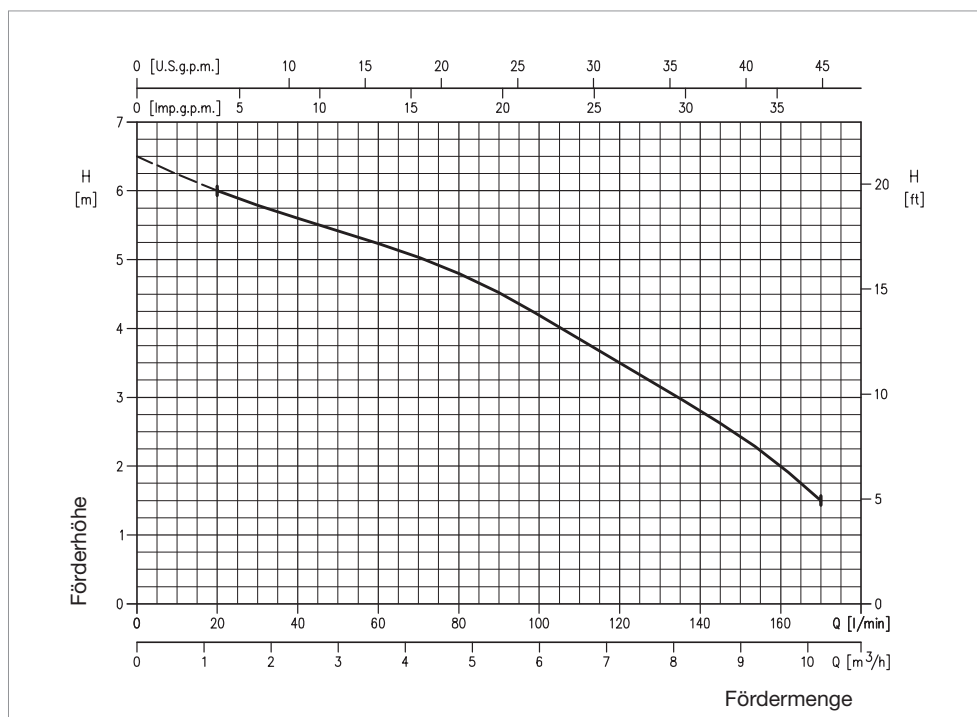
integrierter Thermoschutzschalter



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss IG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1~230 V			max.	max.		max.		
STPN 600	500	8,0	2,2	6,5	10.000	1¼"	20	5,2	1741106400

Kennlinie



Lieferumfang

STPN 600: Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkaabel, Schukostecker, Schwimmerschalter und separatem Rückflussverhinderer



STPN 1200



Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- Korngröße bis \varnothing 35 mm
- Laufrad aus Edelstahl
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- pumpenseitige Gleitringdichtung mit Laufflächen aus Siliziumkarbid für lange Standzeiten auch bei abrasiven Stoffen im Fördermedium
- dauerbetriebsfest (*abhängig vom Wasserstand*)
- mit Schwimmerschalter
- CE-Prüfzeichen

Einsatzgebiete

- Entsorgung von Schmutzwasser und Abwasser auch mit faserigen Bestandteilen und Feststoffen
- Trockenlegung von Kellern, Garagen und Gewerbeobjekten
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Schmutzwasser, Sickerwasser und Regenwasser
- Entsorgung von Grauwasser auch aus gewerblichen Waschmaschinen und Spülmaschinen
- Anlagen-/Apparatebau, industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	Schmutzwasser
Temperatur:	max. 50°C
Eintauchtiefe:	max. 7 m
Korngröße:	max. 35 mm

KONSTRUKTION

Laufrad:	VORTEX-Laufrad
Wellendichtung:	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1½"IG
---------------	-------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Gleitringdichtung:	pumpenseitig: SIC/SIC motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Edelstahl 1.4301
Kabeleinführung:	Edelstahl 1.4301

KABEL

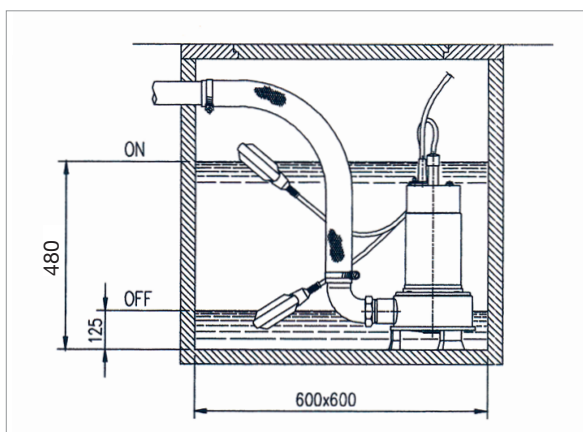
10 m-Netzkabel H07RN-F mit Schuko-stecker

MOTOR

Wechselstrom:	1~230V \pm 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	abhängig vom Wasserstand möglich

MOTORSCHUTZ

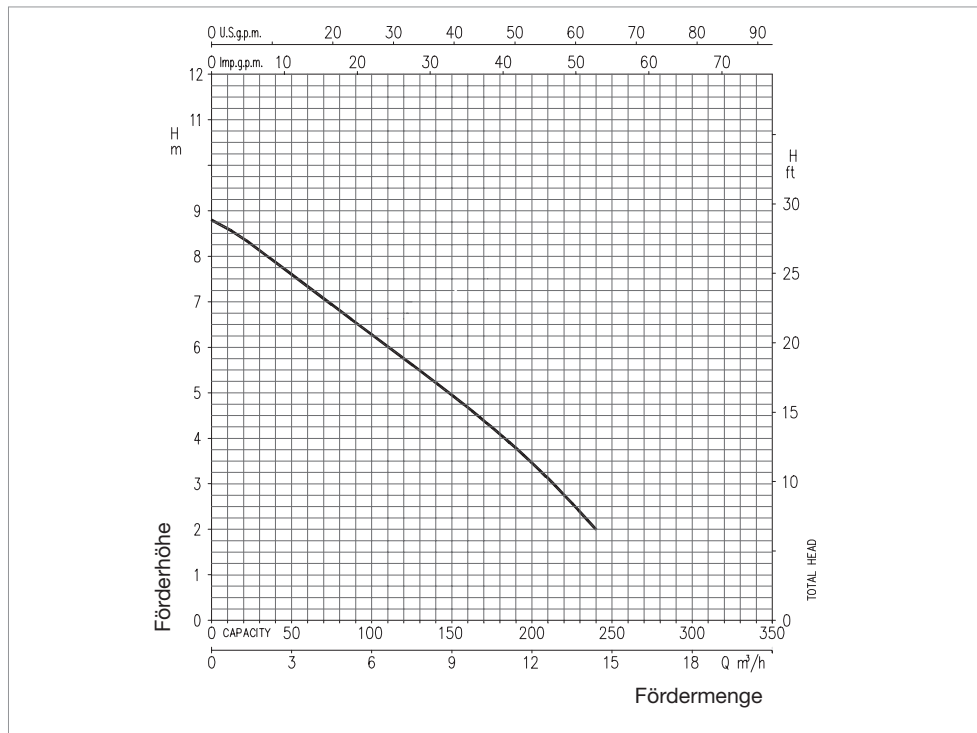
integrierter Thermoschutzschalter



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss IG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1~230 V			max.	max.		max.		
STPN 1200	1.000	31,5	5,7	8,5	14.000	1½"	35	10,2	1771036421

Kennlinie



Lieferumfang

STPN 1200: Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkaabel, Schukostecker und Schwimmerschalter



ATPN 1500



Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- Korngröße bis \varnothing 50 mm
- Laufrad aus Edelstahl
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- pumpenseitige Gleitringdichtung mit Laufflächen aus Siliziumkarbid für lange Standzeiten auch bei abrasiven Stoffen im Fördermedium
- dauerbetriebsfest (*abhängig vom Wasserstand*)
- mit Schwimmerschalter
- CE-Prüfzeichen

Einsatzgebiete

- Entsorgung von Abwasser und Schmutzwasser auch mit faserigen Bestandteilen und Feststoffen
- Trockenlegung von Gewerbeobjekten und Unterführungen
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Abwasser, Sickerwasser und Regenwasser
- Entsorgung von Abwasser aus gewerblichen Waschmaschinen und Spülmaschinen

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	Schmutzwasser/Abwasser
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 7 m
Korngröße:	max. 50 mm

KONSTRUKTION

Laufrad:	VORTEX-Laufrad
Wellendichtung:	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	2"IG
---------------	------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Gleitringdichtung:	pumpenseitig: SIC/SIC motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Kabeleinführung:	Edelstahl 1.4301

KABEL

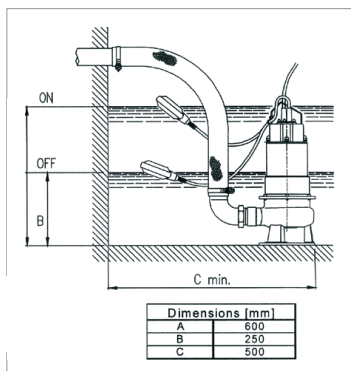
10 m-Netzkabel H07RN-F mit Schukostecker

MOTOR

Wechselstrom:	1~230 V \pm 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	abhängig vom Wasserstand möglich

MOTORSCHUTZ

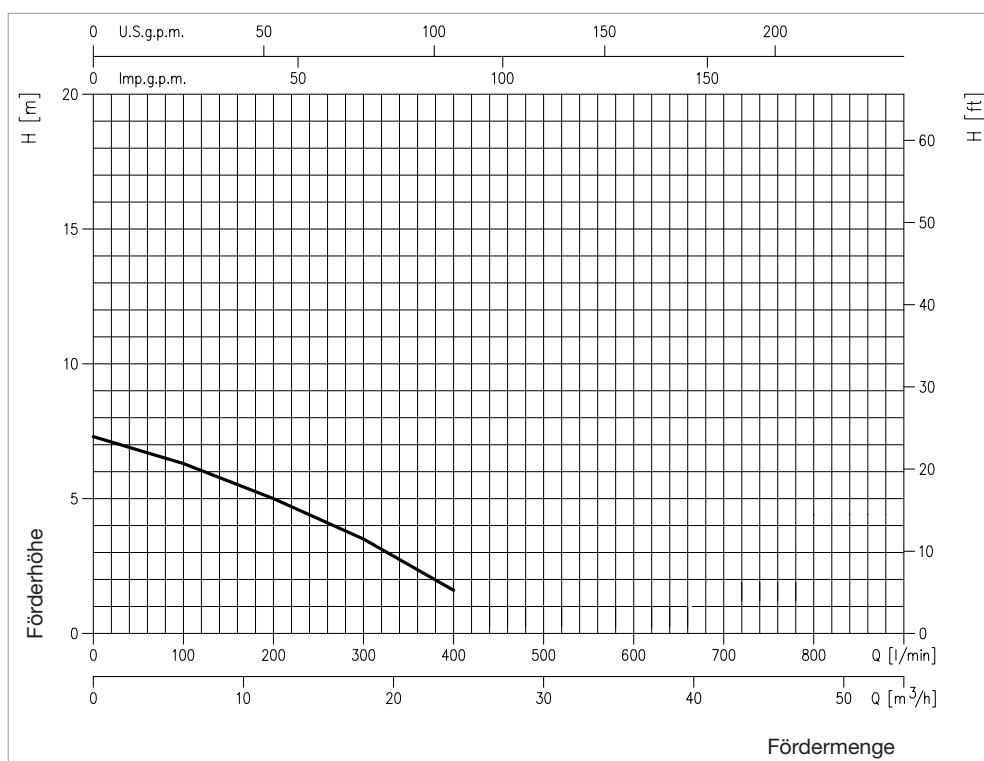
integrierter Thermoschutzschalter



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss IG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1~230 V			max.	max.		max.		
ATPN 1500	880	20,0	3,9	7,0	24.000	2"	50	16,2	1599031221

Kennlinie



Lieferumfang

ATPN 1500: Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkaabel, Schuko-stecker und Schwimmerschalter



Flutset STPN 600



Hauptmerkmale Flutset STPN 600

- komplett steckerfertiges Flutset
- inkl. Edelstahl-Tauchpumpe **STPN 600**
- inkl. Trage-/Filterkorb mit verschließbarem Deckel
- inkl. 15 m C-Schlauch (Feuerwehrschauch)
- inkl. STORZ C-Kupplung mit Rohrnickel
- inkl. Rückschlagklappe (bei STPN 600)

Hauptmerkmale Tauchpumpe STPN 600

- alle Hauptkomponenten incl. Laufrad aus Edelstahl
- Korngröße bis \varnothing 20 mm
- Gleitringdichtung in Ölvorlage (*pumpenseitig*)
- zusätzlicher Wellendichtring (*motorseitig*)
- keramisch beschichtete Wellenschutzhülse
- serienmäßiger Rückflussverhinderer
- dauerbetriebsfest auch im teilüberspülten Zustand
- CE-Prüfzeichen
- mit Schwimmerschalter

Einsatzgebiete

- Entwässerung und Trockenlegung überfluteter Keller
- Entsorgen von Schmutzwasser im Haus
- Entleeren von Behältern für Regen und Sickerwasser
- Entleeren von Pumpenschächten
- Entleerung von Schwimmbecken und Aushüben

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN STPN 600

Fördermedium:	Schmutzwasser
Temperatur:	max. 50°C
Korngröße:	max. 20 mm

WERKSTOFFE

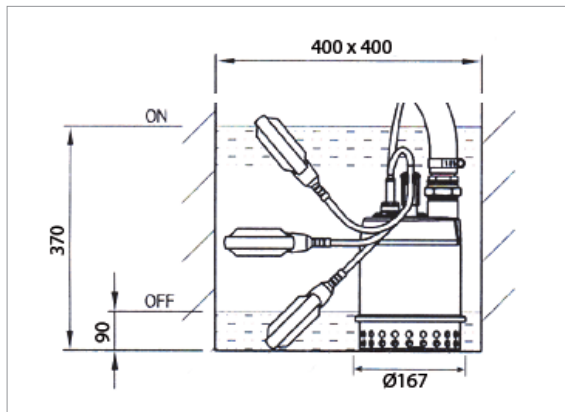
STPN 600:	siehe Seite 13
Filterkorb:	Kunststoff (Polypropylen)

KABEL

10 m-Netzkabel H07RN-F mit Schuko-stecker

ABMESSUNGEN FILTERKORB (AUßENMAß)

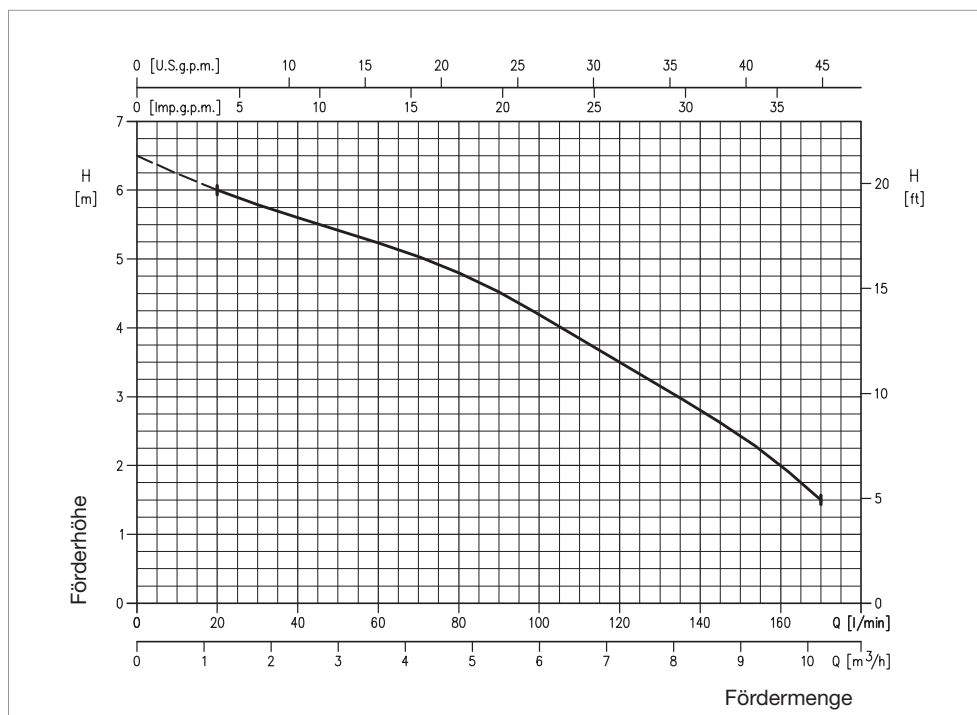
400 x 300 x 340 mm (L x B x H)



Technische Daten

Pumpe									
Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss IG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1~230 V			max.	max.		max.		
STPN 600	500	8,0	2,2	6,5	10.000	1 1/4"	20	5,2	6000002160

Kennlinie



Lieferumfang

Flutset STPN 600: Edelstahl - Schmutzwasser Tauchpumpe STPN 600, Rückschlagklappe, Trage-/Filterkorb mit verschließbarem Deckel, STORZ C-Kupplung mit Rohrnippel, 15 m C-Schlauch (Feuerwehrschauch)



FSP 300A



Hauptmerkmale

- Integrierter, vollautomatischer Niveauschalter
- Flachabsaugend bis 4,5 mm Restwasserstand (manueller Betrieb)
- Umschaltbar von Automatik- auf Handbetrieb
- Dauerbetriebsfest
- 3-fache Wellenabdichtung
- Überlastschutz mit automatischer Rückstellung integriert
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- 10 m Netzkabel H05RN-F mit Schuko-Stecker
- 1" AG Anschluß inkl. Schlauchstück 1"/25mm

Einsatzgebiete

- **Besonders geeignet für enge Schächte**
- Entsorgung von Klar- und Schmutzwasser mit Festkörpern bis 4,5 mm
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sicker- und Regenwasser
- Trockenlegung von Kellern und Garagen

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klares Wasser
Temperatur:	max. 35°C
Eintauchtiefe:	max. 5,0 m
Korngröße:	max. 4,5 mm

KONSTRUKTION

Laufrad:	offenes Mehrschaufelrad
Wellendichtung:	3fache Wellenabdichtung
Lagerung:	Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1"AG / 25 mm
---------------	--------------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Kunststoff, PPS
Pumpengehäuse:	Kunststoff, PPS
Saugkorb:	Kunststoff, PPS
Laufrad:	Kunststoff, PPS
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse:	Edelstahl 1.4301

KABEL

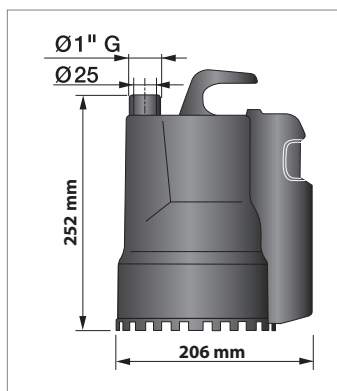
10 m Netzkabel H05RN-F mit Schuko-Stecker

MOTOR

Wechselstrom:	1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	geeignet

MOTORSCHUTZ

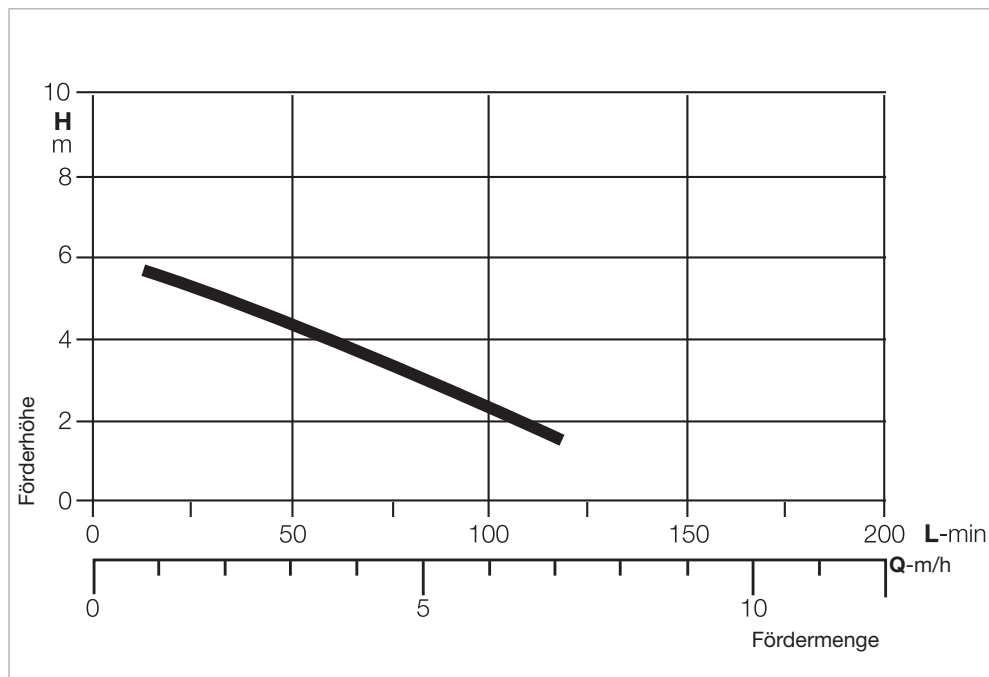
integrierter Thermoschutzschalter



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Strom- aufnahme A	Förderhöhe m	Förder- menge l/h	Anschluss AG	Einschalt- höhe mm	Ausschalt- höhe mm	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1-230 V		max.	max.				max.		
FSP 300 Automatic	270	1,3	6,0	7.200	1" / 25 mm	ca. 75	ca. 130	4,5	4,0	6000002119

Kennlinie



Lieferumfang

FSP 300 Automatic:

Tauchmotorpumpe mit 10 m Netzkabel, Schukostecker und integriertem Niveauschalter, inkl. Schlauchanschlussstück 1"/25 mm



Hauptmerkmale

- alle Hauptkomponenten aus glasfaserverstärkten Kunststoff
- Welle aus Keramik
- Korngröße bis \varnothing 2 mm
- Dichtungslos
- zusätzlicher Wellendichtring
- flachabsaugend bis 3 mm Restwasserstand
- Dauerbetriebsfest
- geringe Stromaufnahme
- universal einsetzbar
- kompakt, handlich, klein

Einsatzgebiete

- Förderung von klaren Flüssigkeiten
- Trockenlegung von Kellern und Garagen
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sickerwasser und Regenwasser
- Bachläufe und Wasserspiele

Technische Merkmale



ULTRA ZERO

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klare Medien
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 7 m
Korngröße:	max. 2 mm

KONSTRUKTION

Laufgrad:	offenes Mehrschaufelrad
Wellendichtung:	ohne
Lager:	Gleitlager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	$\frac{3}{4}$ " AG
---------------	--------------------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpengehäuse:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Saugkorb:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Laufgrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpenwelle:	Keramik

KABEL

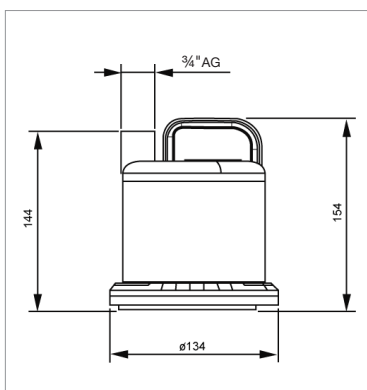
10m-Netzkabel mit Stecker

MOTOR

Wechselstrom:	1~230 V \pm 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	geeignet

MOTORSCHUTZ

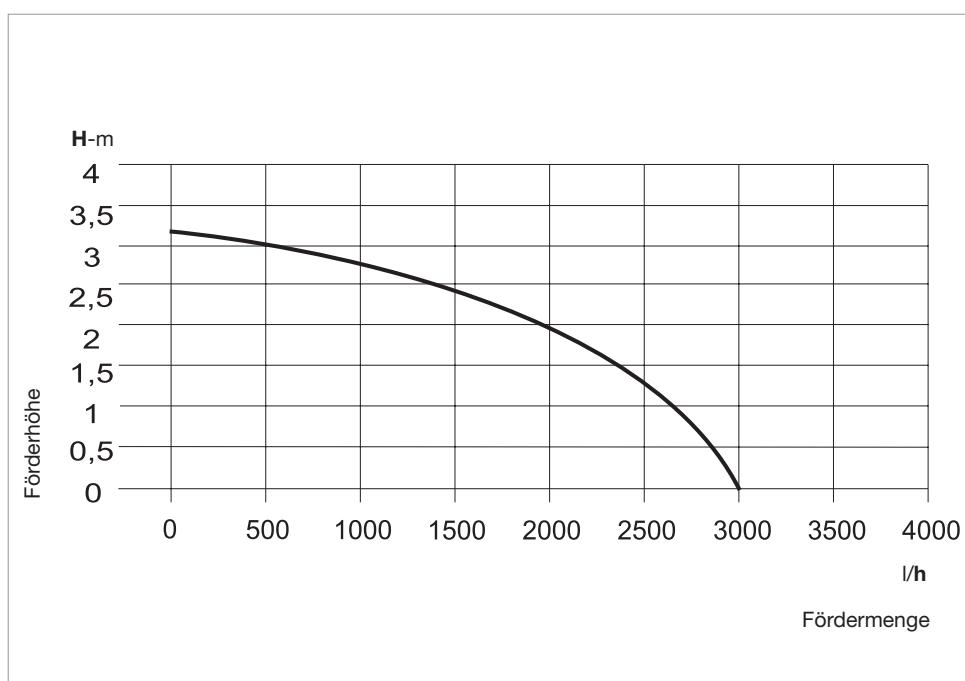
integrierter Thermoschutzschalter



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss AG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1~230 V		max.	max.		max.		
ULTRA ZERO	80	0,72	3,1	3.000	3/4"	3,0	2,7	6000000181

Kennlinie



Lieferumfang

ULTRA ZERO: Pumpe mit 10m Netzkabel und Schukostecker



DW 5500

Hauptmerkmale

- alle Hauptkomponenten aus glasfaserverstärkten Kunststoff
- Welle aus Keramik
- Korngröße bis Ø 8 mm
- Dichtungslos
- Dauerbetriebsfest
- geringe Stromaufnahme
- selbstreinigend durch ANTI-CLOG-System

Einsatzgebiete

- Bachläufe, Wasserspiele
- Teich
- Förderung von Schmutzwasser bis 8 mm Korngröße
- Förderung von klaren Flüssigkeiten
- Trockenlegung von Kellern und Garagen
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sickerwasser und Regenwasser

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klares Wasser, Schmutzwasser
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 7 m
Korngröße:	max. 8 mm

KONSTRUKTION

Laufrad:	offenes Mehrschaufelrad
Wellendichtung:	ohne
Lager:	Gleitlager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1"AG
---------------	------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpengehäuse:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Saugkorb:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Laufrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpenwelle:	Keramik

KABEL

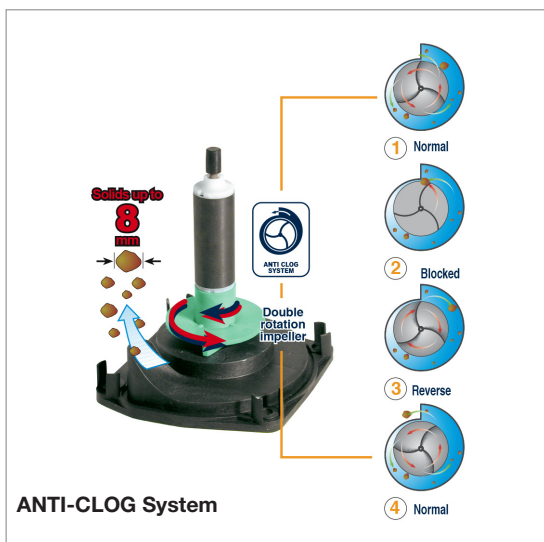
10 m Kabel mit Stecker

MOTOR

Wechselstrom:	1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68

MOTORSCHUTZ

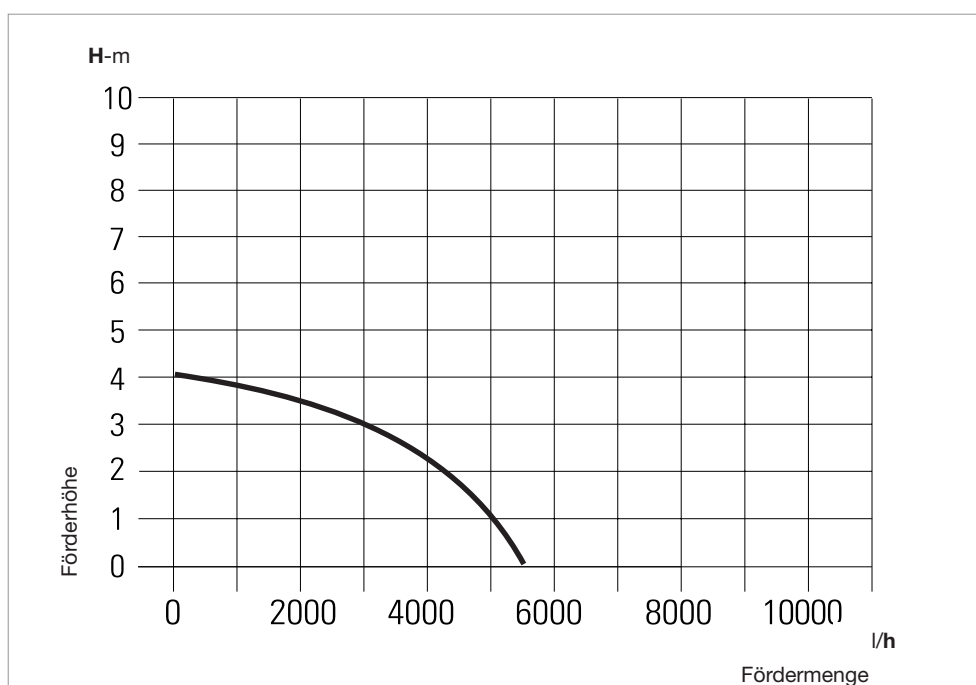
integrierter Thermoschutzschalter



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss AG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1~230 V		max.	max.		max.		
DW 5500	135	0,91	4,0	5.400	1"	8,0	4,0	6000000483

Kennlinie



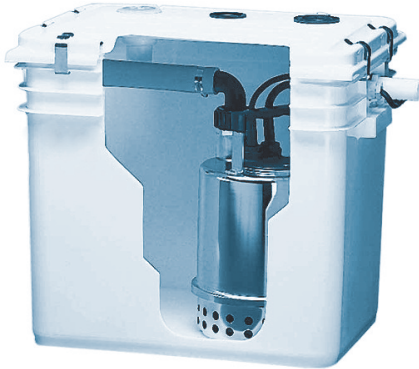
Lieferumfang

DW 5500: Pumpe mit 10 m Netzkabel und Schukostecker



Hauptmerkmale

- Hebeanlagen steckerfertig ausgerüstet mit **TPN 500**:
- komplett installationsfertige Anlage
- korrosionsfester, geruchsdichter Behälter aus schlagfestem, hochverdichtetem Polyethylen
- automatischer Betrieb über Schwimmerschalter mit Schwimmerhalterung aus Edelstahl
- integrierte Rückschlagklappe auf der Druckseite



FPN-BOX

Einsatzgebiete

- Sammeln und Entsorgen von unterhalb der Rückstauenebene anfallenden Schmutz-/Grauwasser im häuslichen/gewerblichen Bereich
- Sammeln und Entsorgen von Schmutzwässern aus Kellern, Garagen und Waschmaschinen

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN TPN 500

Fördermedium:	Schmutzwasser
Temperatur:	max. 50°C
Korngröße:	max. 10 mm

AUSRÜSTUNG BEHÄLTER

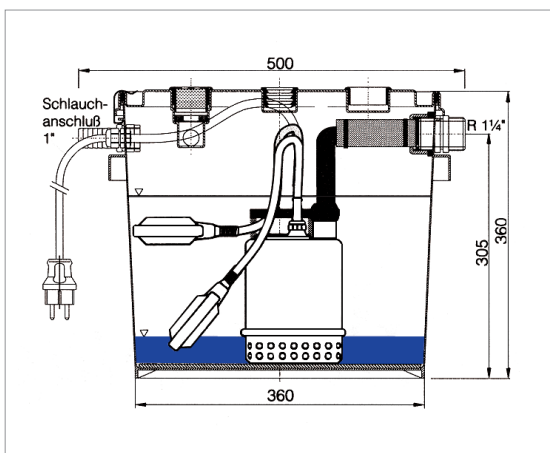
Edelstahlschwimmerhalterung
Aktivkohlefilter
Rückschlagklappe

ANSCHLÜSSE BEHÄLTER

Druckanschluss:	R 1¼"AG (<i>seitlich</i>)
Zulauf:	Schlauchtülle 1" (<i>seitlich</i>) DN 25/DN 32/DN 40 (<i>im Deckel</i>)
Be-/Entlüftung:	Aktivkohlefilter

WERKSTOFFE

TPN 500:	siehe Seite 9
Behälter:	Polyethylen
Anschlussfittings:	PVC

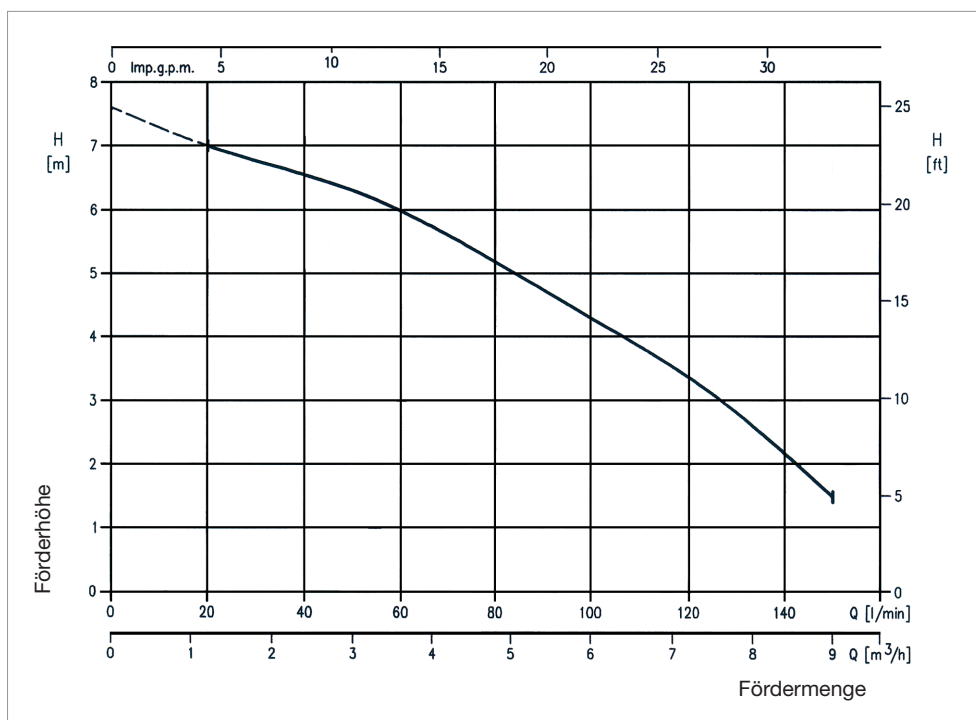


Technische Daten

Behälter					
Type	Behältervolumen l	Behälterdimensionen mm L x B x H		Druckanschluss	Zulauf
FPN-BOX	33	500 x 310 x 360		AG 1¼"	(standard) R 1" Tülle DN 25/32/40

Pumpe									
Type	Leistung Watt	Kondensator µF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Anschluss IG	Korngröße mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
TPN 500	1~230 V 430	8,0	1,9	max. 7,5	max. 9.000	1¼"	max. 10	4,8	6430000092

Kennlinie



Lieferumfang

FPN-BOX: Sammelbehälter zur Überfluraufstellung mit Tauchmotorpumpe TPN 500 und 10 m-Netzkaabel



Hauptmerkmale

- Gehäuse, Welle und Dichtungsträger aus Edelstahl
- Laufrad aus Edelstahl (GPN 1500)
- robuste und wartungsfreie Gleitringdichtung
- sehr geräuscharmer Betrieb
- speziell für Dauerbetrieb geeignet
- Ein-/Ausschalter
- Metall-Tragebügel
- CE-Prüfzeichen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Bewässerung
- Regenwassernutzung

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 45°C
Saughöhe:	max. 8 m
Bedrucksdruck:	max. 5 bar

KONSTRUKTION

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	Gleitringdichtung
Hydraulik:	selbstansaugend durch Ejektor
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1"IG
Saugstutzen:	1"IG (GPN 700) 1 1/4"IG (GPN 1500)

WERKSTOFFE

Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt (GPN 700) Edelstahl 1.4301 (GPN 1500)
Ejektor/Diffusor:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Motorgehäuse/ Lagerträger:	Aluminium

Kabel

1,5 m Netzkabel mit Schuko-Stecker

MOTOR

Wechselstrom: 1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig

MOTORSCHUTZ

integrierter Thermoschutzschalter



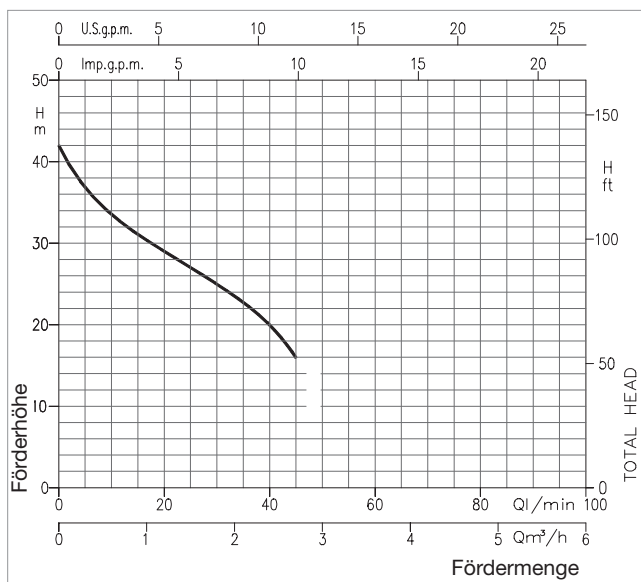
GPN



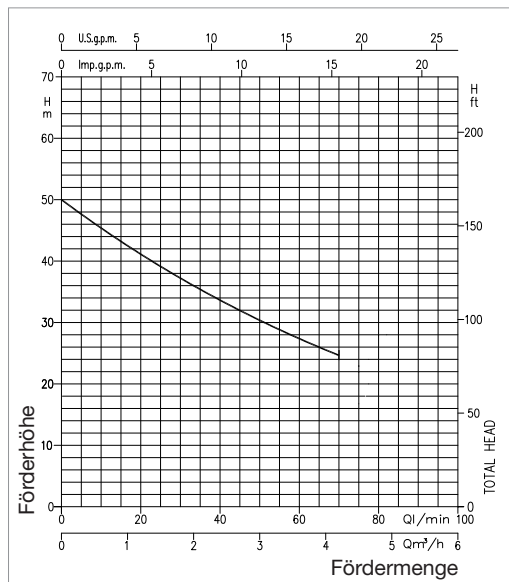
Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromauf- nahme A	Förder- höhe m	Förder- menge l/h	Anzahl Regner	Anschluss Druckseite IG	Anschluss Saugseite IG	Gewicht kg	Artikel-Nr.
				max.	max.	max.				
GPN 700	630	12,5	3,0	42,0	2.700	2	1"	1"	6,3	1690086400
GPN 1500	1.390	20,0	6,7	50,0	4.300	3	1"	1¼"	12,0	1665066400

Kennlinie



GPN 700



GPN 1500

Lieferumfang

GPN 700 / 1500: mit Ein-/Ausschalter, Metall-Tragebügel und 1,5 m Kabel mit Schukostecker



Hauptmerkmale

Hauswasserwerk

- vollautomatische, steckerfertig montierte Hauswasserwerke
- mit Membranbehälter, Druckschalter, Manometer und Flexschlauch
- Membranbehälter aus lackiertem Stahl
- werksseitig voreingestellt und geprüft

Pumpe

- Gehäuse aus Edelstahl
- Laufrad aus Edelstahl (HWN 1500) bzw. Kunststoff (HWN 700)
- Welle und Dichtungsträger aus Edelstahl
- robuste und wartungsfreie Gleitringdichtung
- sehr geräuscharmer Betrieb
- speziell für Dauerbetrieb geeignet
- CE-Prüfzeichen



HWN 700-1500

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Beregnung
- Regenwassernutzung

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klare Medien
Temperatur:	max. 45°C
Saughöhe:	max. 8 m
Bedriebsdruck:	max. 5 bar

KONSTRUKTION

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	Gleitringdichtung
Hydraulik:	selbstansaugend durch Ejektor
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1"IG
Saugstutzen:	1"IG (HWN 700) 1 1/4"IG (HWN 1500)

WERKSTOFFE

Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt (HWN 700) Edelstahl 1.4301 (HWN 1500)
Ejektor/Diffusor:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Motorgehäuse:	Aluminium
Motorträger:	Aluminium
Membranbehälter:	lackierter Stahl
Membrane:	lebensmittelfest

Kabel

1,5 m Netzkabel mit Schuko-stecker

MOTOR

1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig

MOTORSCHUTZ

integrierter Thermoschutzschalter



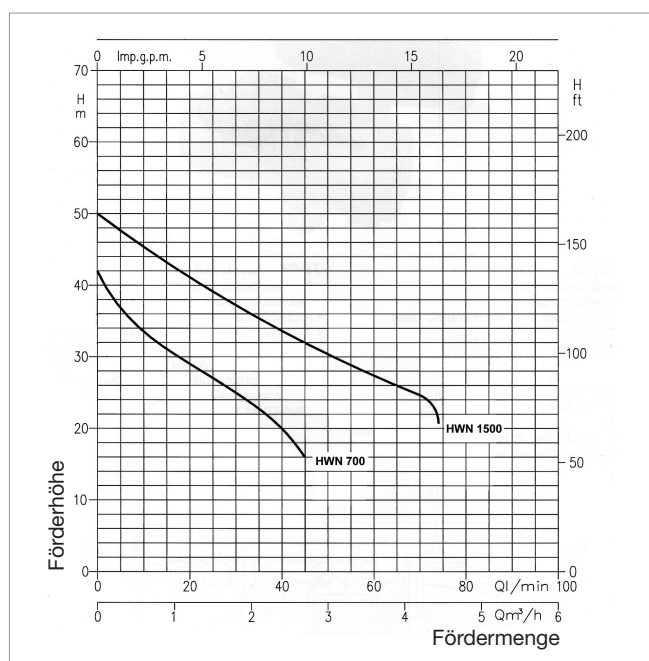
HWN 1500-50



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Behälter l	Anzahl Regner	Anschluss Druckseite	Anschluss Saugseite	Gewicht kg	Artikel-Nr.
				max.	max.		max.				
HWN 700	630	12,5	3,0	42,0	2.700	24	2	1"IG	1"IG	19,0	1693086400
HWN 1500	1.390	20,0	6,7	50,0	4.300	24	3	1"IG	1¼"IG	23,0	1668066400
HWN 1500-50	1.390	20,0	6,7	50,0	4.300	50	3	1"IG	1¼"IG	36,0	6430000983

Kennlinie



Lieferumfang

HWN: steckerfertig montierte Hauswasserwerke mit Membranbehälter, Druckschalter, Manometer, Flexschlauch, Mehrwegstück, 1,5 m Netzkabel mit Schukostecker



HAN 700-1500

Hauptmerkmale

Hauswasserautomat

- vollautomatischer, steckerfertiger montierter Hauswasserautomat
- mit aufgebautem Strömungsschalter für automatischen Betrieb
- mit integriertem Trockenlaufschutz

Pumpe

- Gehäuse aus Edelstahl
- Laufrad aus Edelstahl (HAN 1500) bzw. Kunststoff (HAN 700)
- Welle und Dichtungsträger aus Edelstahl
- robuste und wartungsfreie Gleitringdichtung
- sehr geräuscharmer Betrieb
- speziell für Dauerbetrieb geeignet
- Ein-/Aus Schalter
- Metall-Tragebügel
- CE-Prüfzeichen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Beregnung
- Regenwassernutzung

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klare Medien
Temperatur:	max. 45°C
Saughöhe:	max. 8 m
Betriebsdruck:	max. 5 bar

KONSTRUKTION

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	Gleitringdichtung
Hydraulik:	selbstansaugend durch Ejektor
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1"IG
Saugstutzen:	1"IG (HAN 700) 1 1/4"IG (HAN 1500)

WERKSTOFFE

Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt (HAN 700) Edelstahl 1.4301 (HAN 1500)
Ejektor/Diffusor:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung:	<u>Kohle/Keramik</u>
O-Ringe:	NBR
Motorgehäuse:	Aluminium
Motorträger:	Aluminium

Kabel

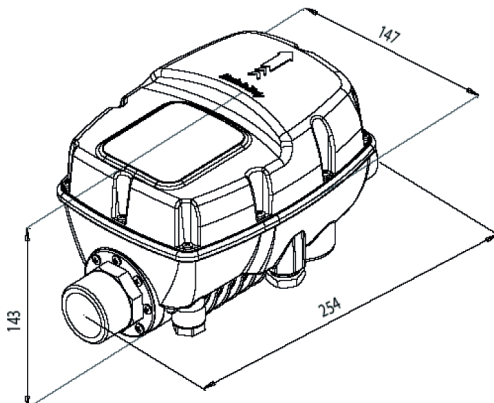
1,5 m Netzkabel mit Schuko-stecker

MOTOR

Wechselstrom: 1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig

MOTORSCHUTZ

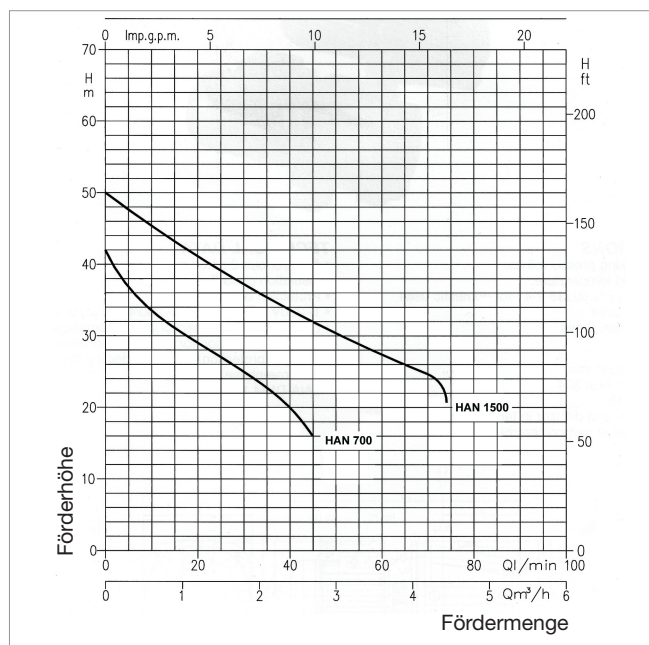
integrierter Thermoschutzschalter



Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förder- höhe m	Förder- menge l/h	Anzahl Regner	Anschluss Druck- seite	Anschluss Saugseite	Gewicht kg	Artikel-Nr.
				max.	max.	max.				
HAN 700	630	12,5	3,0	42,0	2.700	2	1"IG	1"IG	7,3	1690086500
HAN 1500	1.390	20,0	6,7	50,0	4.300	3	1"IG	1¼"IG	13,0	1665066500

Kennlinie



Lieferumfang

HAN: steckerfertig montierter Hauswasserautomat mit Druckschalter und Trockenlaufschutz mit 1,5 m Netzkabel und Schukostecker



TB 1400 / 1800



Hauptmerkmale

- Außengehäuse aus Edelstahl
- Welle und Einlaufsieb aus Edelstahl
- Laufräder aus Messing
- CE-Prüfzeichen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Tiefbrunnen
- Druckerhöhungsanlagen
- Bewässerungsanlagen
- Regenwassernutzung

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klares Wasser
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 17 m

KONSTRUKTION

Laufrad:	Peripherallaufrad
Wellendichtung:	Gleitringdichtung

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1"IG
---------------	------

WERKSTOFFE Pumpe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Ansauggitter:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Messing
Druckgehäuse:	Grauguss vernickelt

MOTOR

Wechselstrom:	1~230 V ± 10 %, 50 1~230 V ± 10 %, 50
Schutzart:	IP 58
Kabel:	20m-Netzkabel H07RN-F mit Schuko-stecker

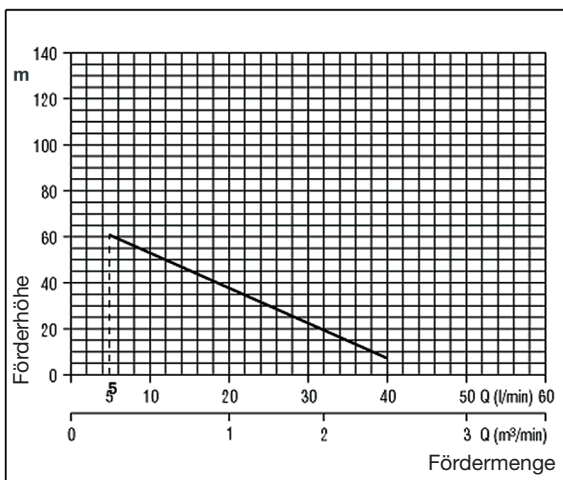
MOTORSCHUTZ

integrierter Thermoschutzschalter

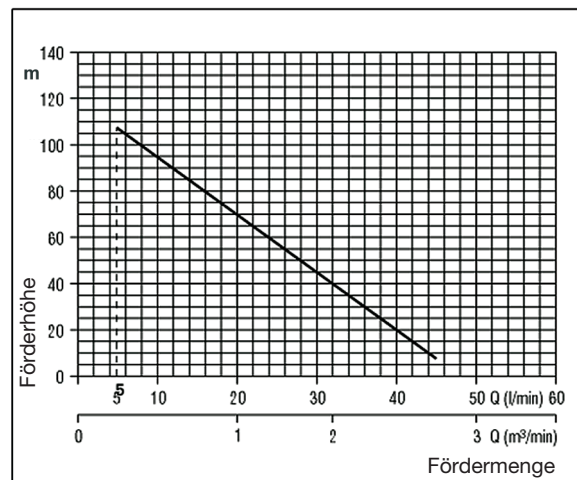
Technische Daten

Type	Leistung Watt	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Durchmesser mm	Anschluss Druckseite	Gewicht kg	Artikel-Nr.
			max.	max.				
TB 1400	1.450	5,8	63,0	2.700	98	1" IG	13,0	6000000190
TB 1800	1.800	7,9	107,0	4.300	98	1" IG	15,0	6000000191

Kennlinie



TB 1400



TB 1800

Lieferumfang

TB: Tiefbrunnenpumpe, steckerfertig, mit 20 m Netzkabel und Schukostecker



TBN 4900

Hauptmerkmale

- Außengehäuse, Druckgehäuse und Motoraufnahme aus Edelstahl
- Welle und Einlaufsieb aus Edelstahl
- Lauf-/Leiträder aus glasfaserverstärktem Kunststoff (IFEX®)
- Pumpenhydrauliken und Motoren nach NEMA-Standard
- mit integriertem Rückschlagventil aus Edelstahl
- Motor mit integrierter Rüttelfunktion bei Blockaden

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Tiefbrunnen
- Druckerhöhungsanlagen
- Bewässerungsanlagen
- Regenwassernutzung

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klare Medien
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 27 m
Feststoffanteil:	max. 50 g/m ³

KONSTRUKTION

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	verschleißfeste Gleitlagerung

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1¼"IG
---------------	-------

DIMENSIONEN

98 mm (Brunnen mind. 4"/100 mm)

WERKSTOFFE Pumpe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Ansauggitter:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt (IFEX®)
Leitrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Rückschlagventil:	Edelstahl 1.4301
Stufengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Druckgehäuse:	Edelstahl 1.4308
Motoraufnahme:	Edelstahl 1.4308
Wellenkupplung:	Edelstahl 1.4408

WERKSTOFFE Motor

Kabelverschraubung:	Edelstahl 1.4301
Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Motorwelle:	Edelstahl 1.4305
Lagerträgerdeckel:	Edelstahl 1.4301

MOTOR

Wechselstromversion:	1~220-230 V +6/-10 %, 50 1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO B, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Anlauf:	Direkt-Anlauf
Kabel:	4x1,5 mm ² Länge: 30 m Netzkabel mit Schukostecker

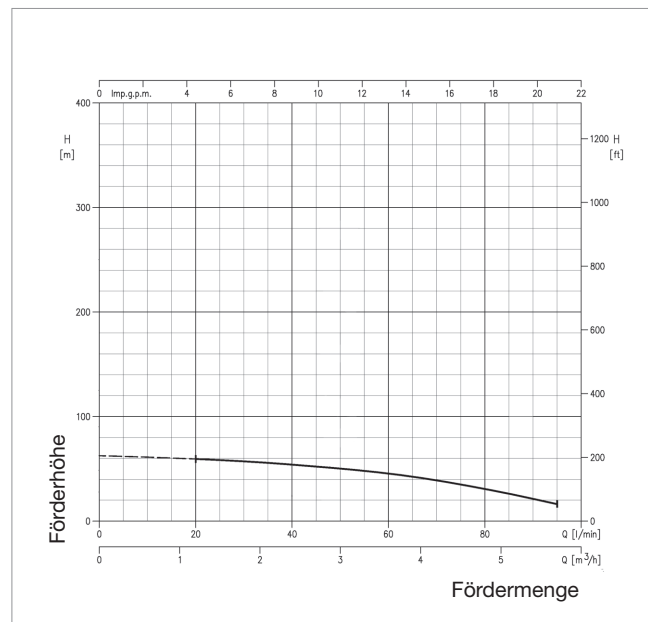
MOTORSCHUTZ

integrierter Thermoschutzschalter

Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förderhöhe m	Fördermenge l/h	Durchmesser mm	Anschluss Druckseite	Gewicht kg	Artikel-Nr.
				max.	max.				
TBPN 4900	750	30,0	5,7	60,0	5.700	98	1¼" IG	20,0	643000044

Kennlinie

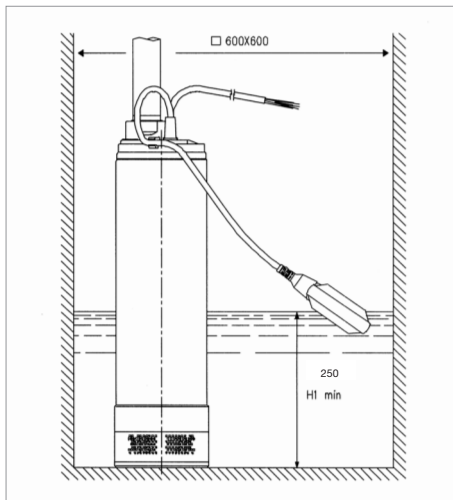


Lieferumfang

TBPN: Tiefbrunnenpumpe, steckerfertig mit 30 m Netzkabel und Schukostecker



TDN 1200



Hauptmerkmale

- Pumpengehäuse, Einlaufsieb und Welle aus Edelstahl
- Lauf-/Leiträder aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- stationärer und mobiler Betrieb möglich
- für Dauerbetrieb geeignet
- automatischer Betrieb mit Schwimmerschalter

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Behältern
- Zisternen und Brunnen
- Regenwassernutzung
- Bewässerung, Druckerhöhung

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klare Medien
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 17 m
Korngröße:	max. 2,5 mm

KONSTRUKTION

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1¼"IG
---------------	-------

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Saugkorb:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4057
Laufrad:	Kunststoff; glasfaserverstärkt
Leitrad:	Kunststoff; glasfaserverstärkt
Gleitringdichtung:	pumpenseitig: Kohle/SiC motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Aluminium / Messing
Kabeleinführung:	Kunststoff

KABEL

20 m-Netzkabel H07RN-F mit Schuko-Stecker

MOTOR

Wechselstromversion:	1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	auch im teilüberspülten Zustand möglich

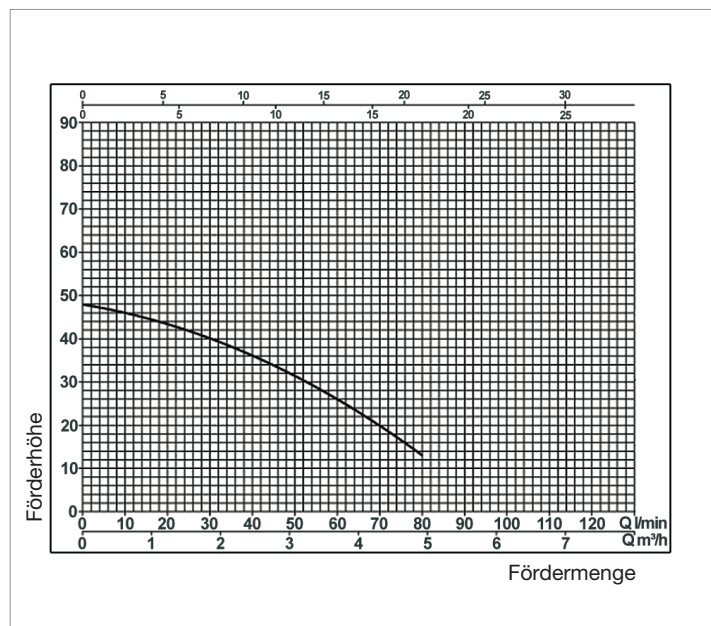
MOTORSCHUTZ

integrierter Thermoschutzschalter

Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Förder- höhe m	Förder- menge l/h	Korn- größe mm	Durch- messer mm	Anschluss Druck- seite	Gewicht kg	Artikel-Nr.
				max.	max.	max.				
TDN 1200	1.000	16,0	4,3	48,0	4.800	2,5	140	1¼" IG	15,2	1582036421

Kennlinie

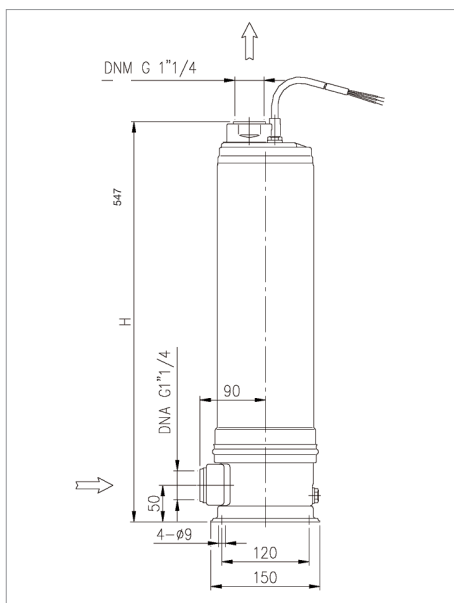


Lieferumfang

TDN 1200: mehrstufige Tauchdruckpumpe mit 20 m-Netzkaabel, Schuko-stecker und Schwimmerschalter



TDRN 1200



Hauptmerkmale

- Pumpengehäuse, Außengehäuse und Welle aus Edelstahl
- mit zusätzlichem Ansaugstutzen (z. B. für schwimmende Entnahme)
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- Motor durch Doppelmantelkonstruktion wassergekühlt, daher laufruhiger Betrieb gerade bei Trockenaufstellung
- für Dauerbetrieb geeignet
- mit schwimmender Ansaugleitung für Regenwasserzisternen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Behältern
- Zisternen und Brunnen
- Regenwassernutzung
- Bewässerung, Druckerhöhung

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	klare Medien
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 17 m
Korngröße:	max. 2,5 mm

KONSTRUKTION

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	1¼"IG
Saugstutzen:	1¼"IG

WERKSTOFFE

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Saugkorb:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4057
Laufrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Leitrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Gleitringdichtung:	pumpenseitig: <u>Kohle/Keramik</u> motorseitig: <u>Kohle/Keramik</u>
O-Ringe:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Aluminium / Messing
Kabeleinführung:	Kunststoff

KABEL

20 m-Netzkabel H07RN-F mit Schuko-Stecker

MOTOR

Wechselstrom:	1-230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	auch im teilüberspülten Zustand möglich

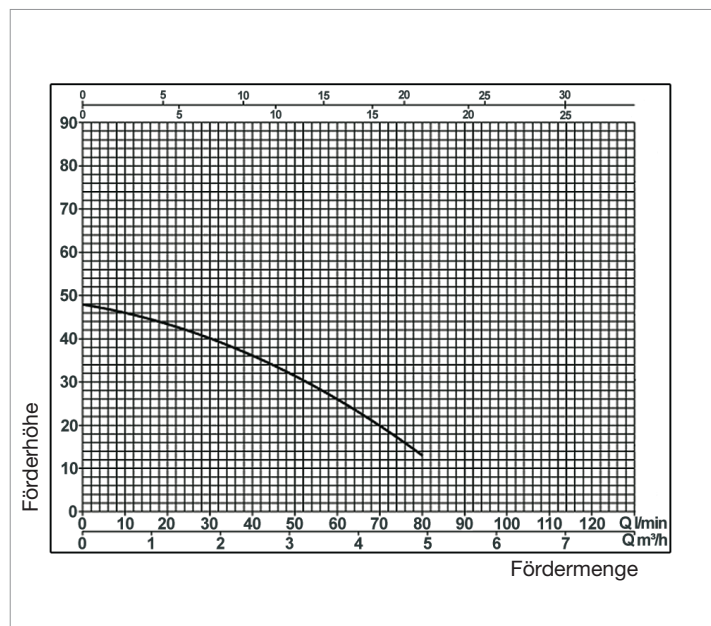
MOTORSCHUTZ

integrierter Thermoschutzschalter

Technische Daten

Type	Leistung Watt	Kondensator μF	Strom- aufnahme A	Förder- höhe m	Förder- menge l/h	Korn- größe mm	Durch- messer mm	Anschluss Druck- seite	Anschluss Saug- seite	Gewicht kg	Artikel-Nr.
				max.	max.	max.					
TDRN 1200	1.000	16,0	4,3	48,0	4.800	2,5	140	1¼" IG	1¼" IG	15,2	6340000945

Kennlinie



Lieferumfang

TDRN 1200: mehrstufige, auch zur Trockenaufstellung geeignete Tauchdruckpumpe mit 20 m-Netzkabel und Schukostecker inkl. schwimmender Ansaugleitung

Druckschalter DRUCKCONTROL

mit Trockenlaufschutz

Art.-Nr. 6000002217



DRUCKCONTROL

Hauptmerkmale

- zum vollautomatischen Ein- und Ausschalten der Pumpe
- automatisches Abschalten von Pumpen bei Wassermangel
- Automatischer Neustart bei Fehler (10 Neustartversuche innerhalb 24 Std.)
- Antiblockierfunktion
- formgepresster, verstärkter Kunststoffkörper (schwer entflammbar)
- Druckmembran aus EPDM
- konstanter Druck bei gleichmäßigem Pumpenbetrieb
- integriertes Rückschlagventil
- platzsparende Kompaktbauweise
- einfache Montage - steckerfertig als Nachrüstpaket - wartungsfrei
- inkl. 1,5m-Kabel mit Schukostecker und 0,5m-Kabel mit Kupplung
- inklusive LED-Kontrollleuchten
- **inklusive Manometer**

Einsatzgebiete

- vollautomatischer Betrieb von Pumpen und Wasserversorgungsanlagen

Technische Merkmale

Nennspannung:	230V
Frequenz:	50/60 Hz
Schutzklasse:	IP 65
Schaltleistung (max.):	8 A
Motorleistung (max.):	1.500 Watt
Arbeitsdruck (max.):	10 bar
Einschaltdruck:	1,5 bar
Durchflussmenge:	max. 3.500 l/h
Anschlüsse:	1" AG
Manometer:	0-12 bar
Netzkabel:	1,5 m mit Schukostecker
Kupplungskabel:	0,5 m mit Kupplung

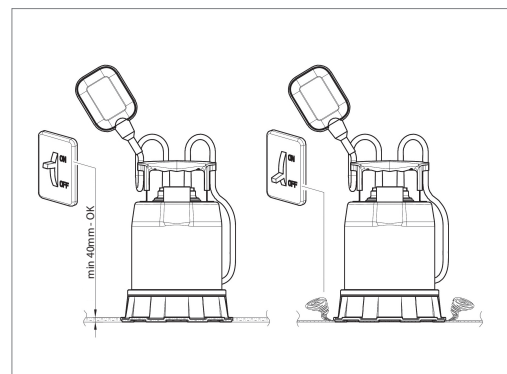
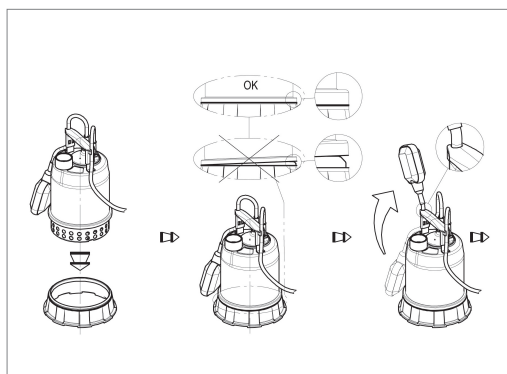
FLACHSAUGAUFSATZ

Art.-Nr. 6000001633



Hauptmerkmale

- Flachsaugaufsatz zur Absaugung bis 2mm Restwasserstand
- zur nachträglichen Montage an der Edelstahl-Tauchpumpe TPN 500 / FPN 500
- Konstruktion aus flexiblem und schlagfestem Kunststoff



Flachsaugaufsatz montiert an Pumpe

VORFILTER

Art.-Nr. 6000000487



VORFILTER

Hauptmerkmale

- robuster Vorfilter zum Schutz von Pumpen
- Anschluss IG 1 1/4" für Pumpen / Hauswasserwerke der Baureihe GPN/HWN 1500
- mit abnehmbarer Filtertasse
- mit waschbarem Filtereinsatz
- mit Entlüftungsschraube

Einsatzgebiete

- Schutz von Pumpen und Pumpenanlagen vor Verschmutzung und Verschleiß

Technische Merkmale

Größe:	5"
Betriebsdruck:	max. 8,6 bar
Betriebstemperatur:	max. 40°C
Filterdurchgang:	60 micron
Anschlüsse:	1 1/4" IG



nowax

EBARA Pumps Europe S.p.A.
Zweiniederlassung Deutschland
Elisabeth-Selbert-Str. 2
63110 Rodgau
Tel.: 06106 66099-0
Fax: 06106 66099-47
info@ebara.de

