

# IP 900



**Die IP 900 ist eine Edelstahlpumpe, die besonders für aggressive Medien geeignet ist. Ausgestattet mit Vortex Hydraulik (Korngrösse 30 mm) für verstopfungsfreies Fördern von Fördermedien mit gasenden oder abrasiven Bestandteilen**

## Einsatzgebiete

Die IP 900 Baureihe ist besonders geeignet für folgende Anwendungen:

- Förderung von aggressiven Medien
- Förderung von Klarwasser
- Förderung von Regenwasser
- Förderung von Flüssigkeiten, bei denen durch Schmutz und Faseranteile bzw. erhöhte Anteile von groben Verunreinigungen eine erhöhte Verstopfungsgefahr besteht
- Entwässerung von Gebäuden und Grundstücken

Die Pumpen können ebenfalls zum Füllen und Entleeren von Behältern benutzt werden. Zum Einsatz in Sickerschächten, zum Leerpumpen überfluteter Kellerräume und als Drainagepumpe. Die Vortex Hydraulik ist besonders für Fördermedien mit gasenden oder abrasiven Bestandteilen geeignet

## Ausführung

- Druckstutzen mit Innengewinde G 2"
- Überflutungssicher
- Temperaturwächter in der Wicklung zur Abschaltung bei Überhitzung und automatischer Wiedereinschaltung nach Abkühlen
- Welle aus Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
- Wellenabdichtung durch Siliziumkarbid Gleitringdichtung
- Mediumtemperatur beträgt max. 40° C; kurzfristig bis 60° C (Max. 5 min, nur gültig für die Temperaturbelastung des Motors und nicht für die Aggressivität des Mediums)
- Hydraulik mit Vortex Laufrad (Korngrösse 30 mm)

Die IP 900 Drehstromausführung ist mit CEE Stecker, die Wechselstromausführung mit Euro-Stecker ausgestattet. Auch als KS-Ausführung mit Schwimmerschalter AQUALEVEL® für den automatischen Betrieb lieferbar.

Dank der Kombination aus hochwertigem Edelstahl 1.4401 (AISI 316), statischen Dichtungen aus Viton und Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid eignet sich die IP Pumpe zur Förderung von chemisch kontaminiertem Schmutzwasser, Industrieabwasser und zum Einsatz in der Landwirtschaft.

## Werkstoffe\*

Motorgehäuse/Kreiselkammer \_\_\_\_\_ Edelstahl 1.4401 (AISI 316)  
Motorwelle \_\_\_\_\_ Edelstahl 1.4401 (AISI 316)  
Laufrad \_\_\_\_\_ Edelstahl 1.4401 (AISI 316)  
Gleitringdichtung \_\_\_\_\_ Siliziumkarbid  
Andere Dichtungen \_\_\_\_\_ Viton  
Schrauben \_\_\_\_\_ Edelstahl 1.4401 (AISI 316)  
Motorkabel \_\_\_\_\_ PVC  
Schwimmerkabel \_\_\_\_\_ PVC  
Schwimmergehäuse \_\_\_\_\_ Polypropylen

\*Die Beständigkeit der Werkstoffe ist vom Verwender zu überprüfen.



- Besonders geeignet für aggressive Medien dank hochwertigem Edelstahl 1.4401 (AISI 316), Dichtungen aus Viton und Kabel aus PVC
- Wirtschaftliche Installation, Aufstellungsart wahlweise freistehend oder mit Fußstück
- Vortex Hydraulik (Korngrösse 30 mm) für verstopfungsfreies Fördern
- Erhältlich mit oder ohne automatischer Niveausteuernung

# IP 900

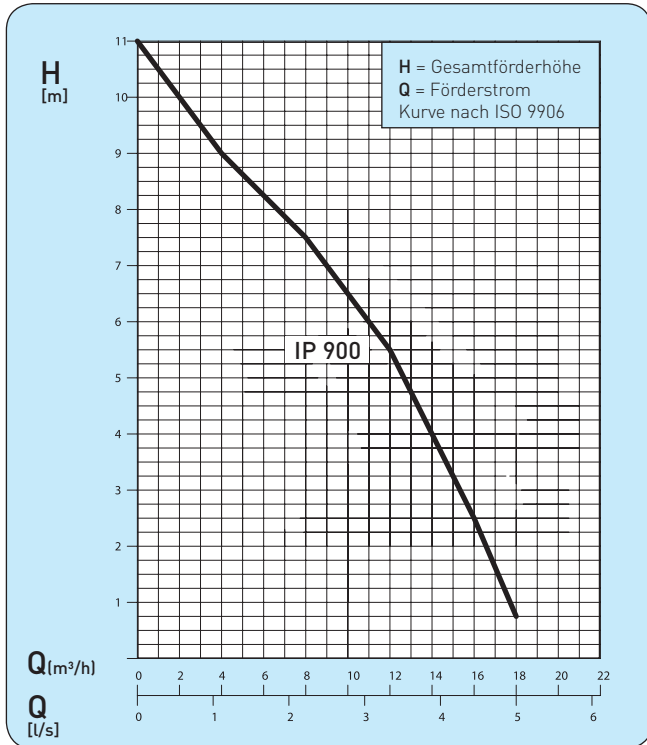
## Technische Daten

	Druckstutzen Innengewinde	Motorleistung* P <sub>1</sub> kW P <sub>2</sub> kW		Drehzahl bei 50 Hz min <sup>-1</sup>	Korngrösse mm	Betriebsspannung V	Nennstrom A	Kabel** H05VV-3G1.0 m	Gewicht kg
IP 900 W+W/KS	G 2"	1,5	1,1	2900	30	220-240~	6,7	10	12
IP 900 D+ D/KS	G 2"	1,4	1,1	2900	30	400	2,4	10	12

\* = P<sub>1</sub> die vom Netz entnommene Wirkleistung;  
P<sub>2</sub> die vom Motor abgegebene Wellenleistung

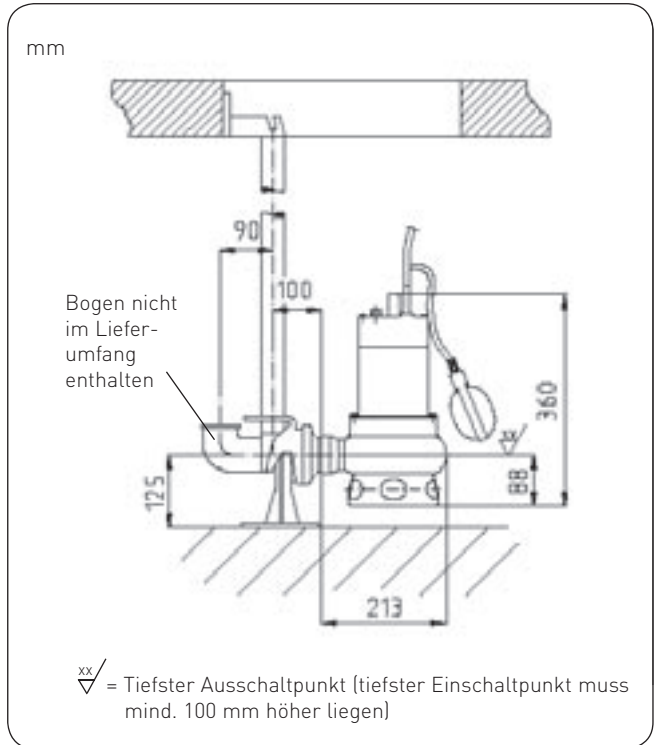
\*\* = Wechselstrom mit geerdetem Euro-Stecker  
Drehstrom mit CEE-Stecker  
Three phase with CEE plug

## Kennlinie 50 Hz



Kennlinie für 60 Hz steht auf Anforderung zur Verfügung.

## Baumaße (für Grauguss-Fußstück)



## Zubehör

Beschreibung (Werkstoff)	Artikelnummer
<input type="checkbox"/> Fußstück (GG-20) ohne Bogen G 2"	62320560
<input type="checkbox"/> Fußstück (Edelstahl) ohne Bogen G 2"	62320690

