



# ITT

## ROBOT PUMPS

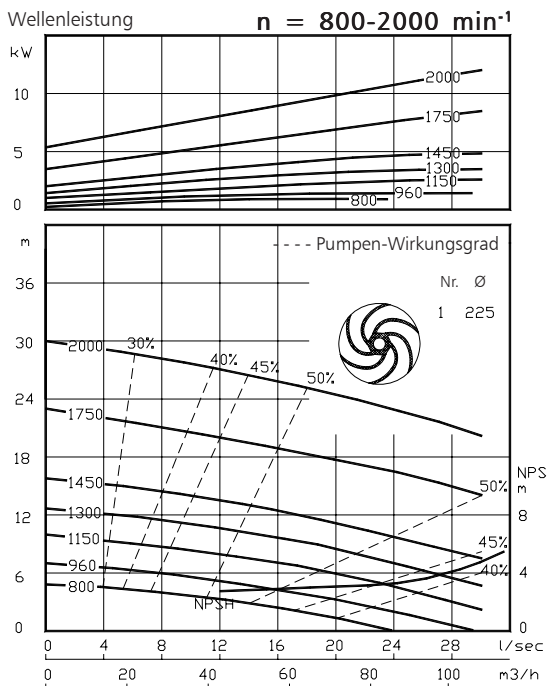
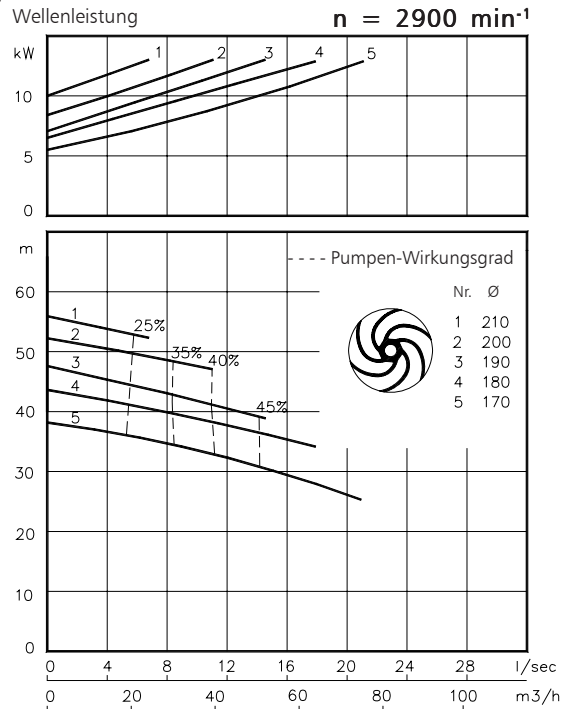
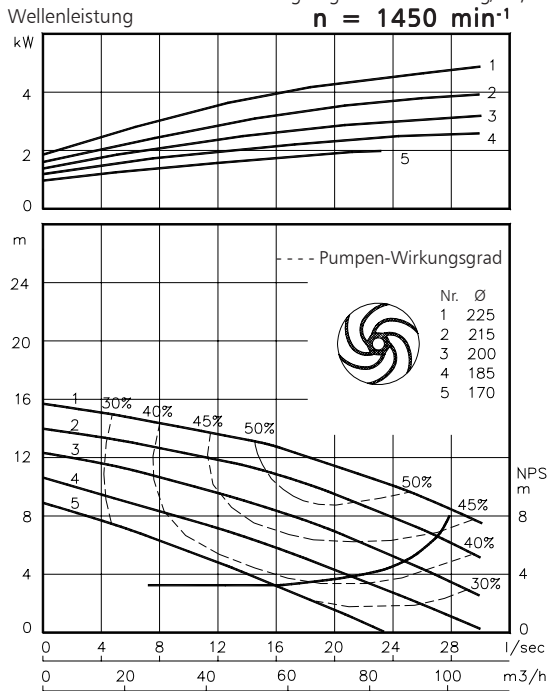
### BW- Wirbelradpumpe

### BW4020

Die Wirbelradpumpen sind zum Transport von Flüssigkeiten mit einem hohen Gehalt an Feststoffen entwickelt worden. Für Einsatzfälle in der Industrie sind die hydraulischen Teile in Sonderwerkstoffen lieferbar.

Freier Durchgang : 65 mm **50 Hz**  
 Druckstutzen : NW 80  
 Saugstutzen : NW 80  
 Laufraddurchmesser : 225-170 mm  
 Mindestfördermenge : 3.5 l/s (13 m<sup>3</sup>/h)

Leistungen gelten für 1000 kg/m<sup>3</sup>; 20°C; 20mm<sup>2</sup>/s Garantie nach ISO 9906 Klasse 2



Standard IEC Motoren Schutzart IP55		
Baugröße	kW	[min <sup>-1</sup> ]
IEC 132S	5.5	1450
	5.5	2900
	7.5	2900
IEC 132M	7.5	1450
	7.5	2900
IEC 160M	11.0	1450
	11.0	2900
	15.0	2900

[www.robotpumps.com](http://www.robotpumps.com)

*Engineered for life*

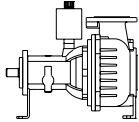


# ITT

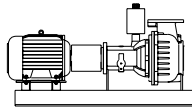
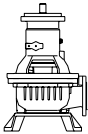
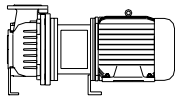
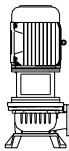
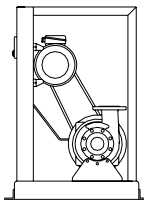
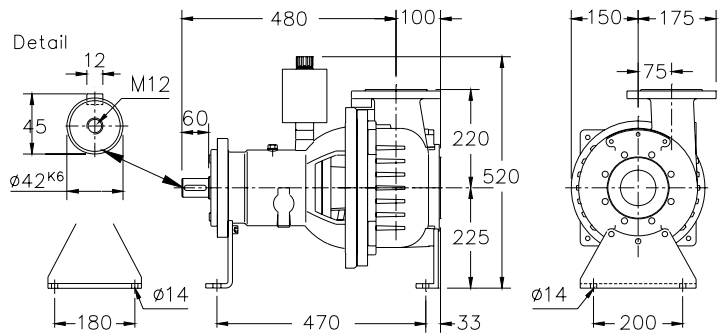
## ROBOT PUMPS

### Installationsmöglichkeiten

### BW4020

**H**

Horizontale Aufstellung:

**HM**Horizontale Aufstellung:  
mit Grundplatte und  
Drehstrommotor**V**Vertikale Aufstellung:  
mit Stütze**VM**Vertikale Aufstellung:  
mit Stütze und  
Drehstrommotor**HS**Blockbauform:  
horizontale Aufstellung**VS**Blockbauform:  
vertikale Aufstellung**K**Keilriemen-Antrieb:  
Rahmenkonstruktion  
Für Motoren IEC100L-200L.**Anschlussflansch**

Standard

DIN 2501 PN10/PN16

Lochkreis

Zahl x Löcher

Druckflansch NW 80

160

8x ø19

Saugflansch NW 80

160

8x M16

Gewicht (Version H): 100 kg.

Wahlweise:

**- Sperrwasseranschluss zur Dichtungsspülung***Andere Aufstellungen und Werkstoffen auf Anfrage*

### Werkstoffe

Dichtungsgehäuse : 1  
 Pumpengehäuse : 1  
 Laufrad : 2 5 6 7  
 Welle : 3 5  
 Lagergehäuse : 1  
 Schrauben : 4 5  
 Gummi-Teile : 8+9 10  
 Wellendichtungen : Ölgeschmiert  
 Dichtung pumpenseitig: Silizium-Karbid auf Silizium-Karbid  
 Dichtung motorseitig: Kohle auf Keramik  
 Grundierung : Alkyd-Beschichtung  
 Oberschicht : Zwei-Komponenten Polyurethan-Beschichtung, hohe Dichtigkeit

1	Grauguss	EN-GJL-250
2	Sphäroguss	EN-GJS-400-15
3	Rostfreier Stahl 1.4057	X20 CrNi 17 2
4	Rostfreier Stahl 1.4301	X5 CrNi 18 10
5	Rostfreier Stahl 1.4401	X5 CrNiMo 17 12 2
6	Rostfreier Stahl 1.4460	X4 CrNiMoN 27 5 2
7	Gehärteter rostfreier Stahl (HRC 55)	
8	Nitrilkautschuk	(NBR)
9	Neopren	(CR)
10	Viton	(FPM)

*Änderungen vorbehalten*