



ITT

ROBOT PUMPS

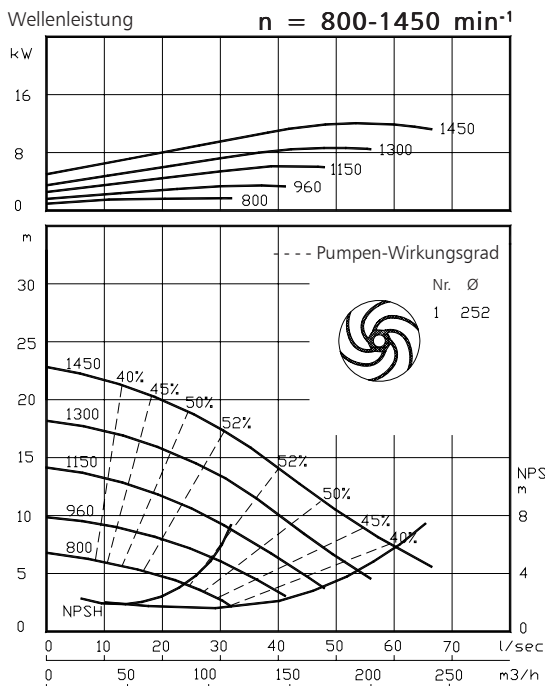
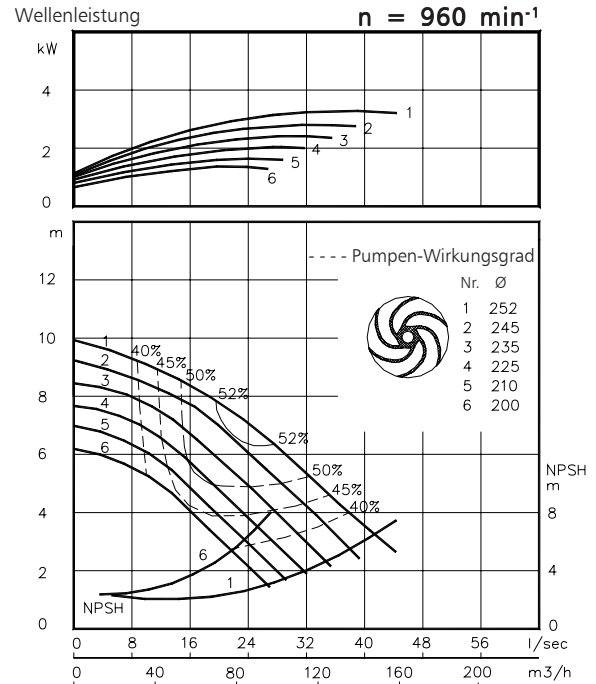
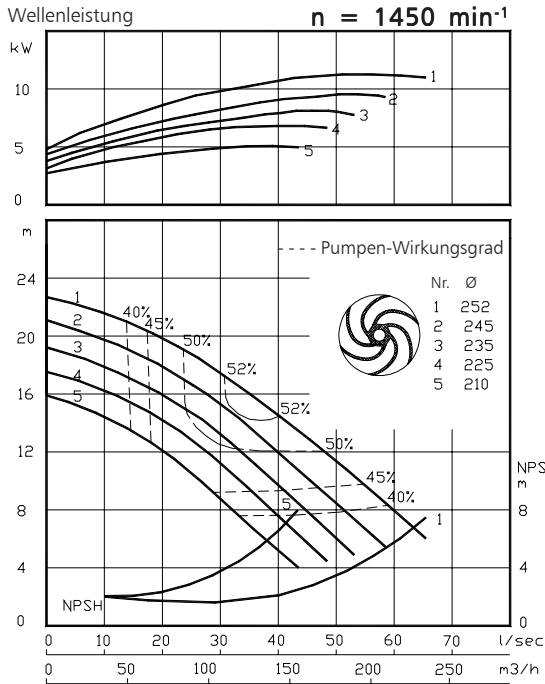
BW- Wirbelradpumpe

BW4041

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 : 100 mm **50 Hz**
 Druckstutzen : NW 100
 Saugstutzen : NW 125
 Laufraddurchmesser : 252-200 mm
 Mindestfördermenge : 6 l/s (21 m³/h)

Leistungen gelten für 1000 kg/m³; 20°C; 20mm²/s Garantie nach ISO 9906 Klasse 2



Standard IEC Motoren Schutzart IP55		
Baugröße	kW	[min ⁻¹]
IEC 132S	3.0	960
	5.5	1450
IEC 132M	4.0	960
	5.5	960
	7.5	1450
IEC 160M	11.0	1450
IEC 160L	15.0	1450

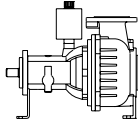
www.robotpumps.com

Engineered for life



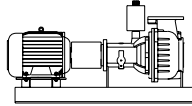
Installationsmöglichkeiten

BW4041



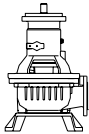
H

Horizontale Aufstellung:



HM

Horizontale Aufstellung:
mit Grundplatte und
Drehstrommotor



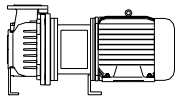
V

Vertikale Aufstellung:
mit Stütze



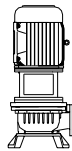
VM

Vertikale Aufstellung:
mit Stütze und
Drehstrommotor



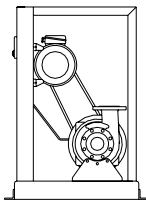
SH

Blockbauform:
horizontale Aufstellung



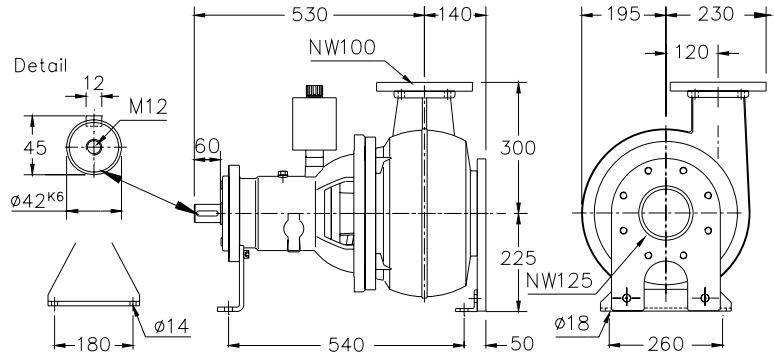
SV

Blockbauform:
vertikale Aufstellung



K

V-belt driven:
Rahmenkonstruktion
Für Motoren IEC100L-200L.



Anschlussflansch

Standard

DIN 2501 PN10/PN16

Lochkreis

Zahl x Löcher

Druckflansch

NW 100

180

8x ø19

Saugflansch

NW 125

210

8x M16

Gewicht (Version H):

115 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