



# ITT

## ROBOT PUMPS

### BT - Turbotex Pumpe

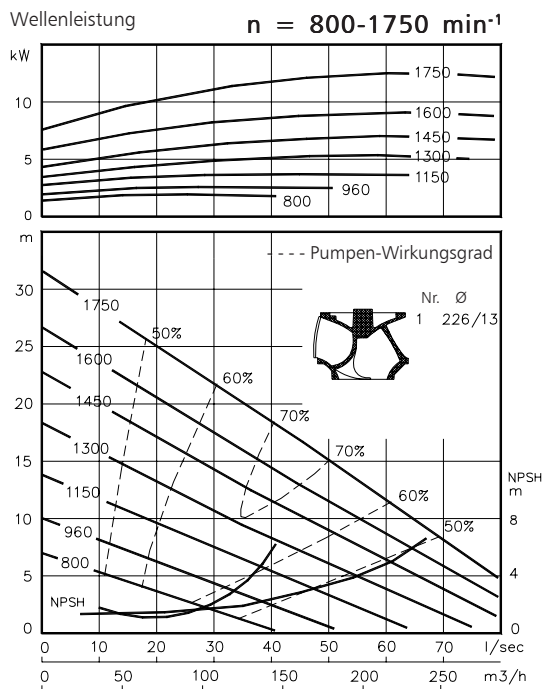
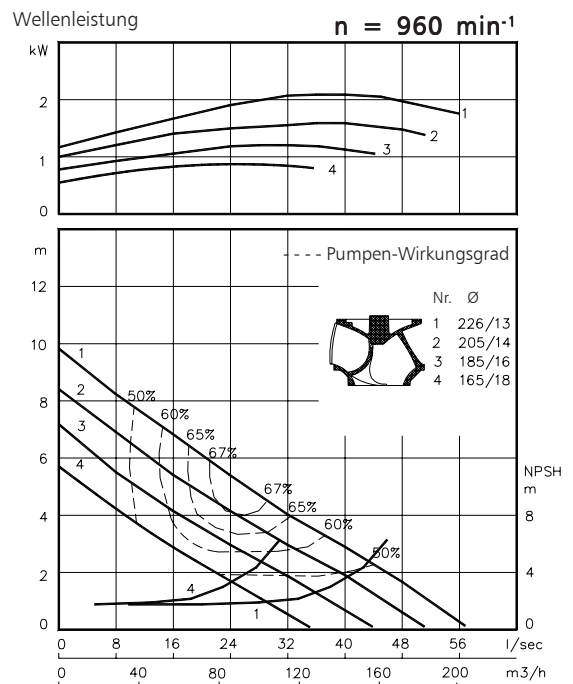
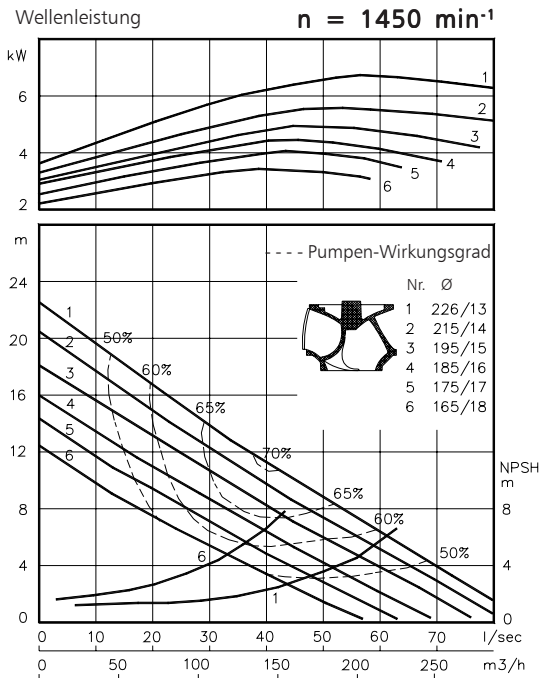
### BT4040

Turbotex-Pumpen mit selbstreinigendem Laufrad verbinden bestmögliche Feststoff-Förderung mit niedrigstem Energiebedarf. Die Einlaufkante ist in Strömungsrichtung angeordnet und endet im Laufradkanal. Diese Pumpen sind erste Wahl für ungereinigte Abwässer wie auch leicht verschmutzte Medien.

Freier Durchgang : 100 mm  
 Druckstutzen : NW 100  
 Saugstutzen : NW 125  
 Laufraddurchmesser : 226-165 mm  
 Mindest Fördermenge : 6 l/s (21 m<sup>3</sup>/h)

**50 Hz**

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	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.ittwwwalphen.com](http://www.ittwwwalphen.com)

*Engineered for life*

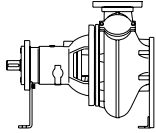


# ITT

## ROBOT PUMPS

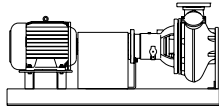
### Installationsmöglichkeiten

### BT4040



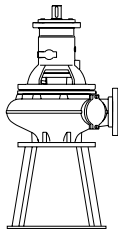
#### H

Horizontale Aufstellung:



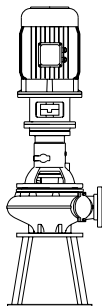
#### HM

Horizontale Aufstellung:  
mit Grundplatte und  
Drehstrommotor



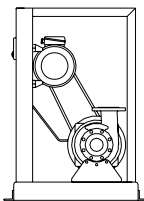
#### V

Vertikale Aufstellung:  
mit Stütze



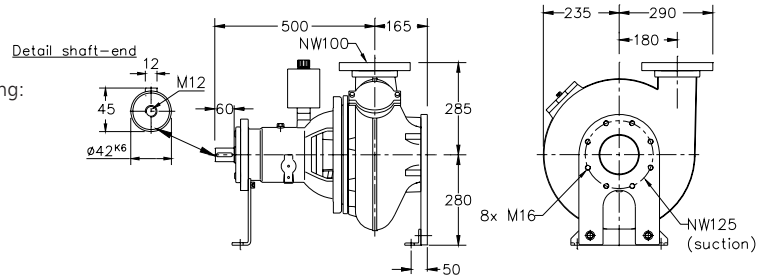
#### VM

Vertikale Aufstellung:  
mit Stütze und  
Drehstrommotor



#### K

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



#### Anschlussflansch

Standard

DIN 2501 PN10/PN16

Lochkreis Zahl x Löcher

Druckflansch NW 100

180 8x ø18

Saugflange NW 125

210 8x M16

Gewicht (Version H): 135 kg.

#### Wahlweise:

- Sperrwasseranschluss zur Dichtungs-  
spülung

Andere Aufstellungen und Werkstoffen auf Anfrage

#### Werkstoffe

Dichtingsgehäuse	: 1
Pumpengehäuse	: 1
Lauftrad	: 2
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