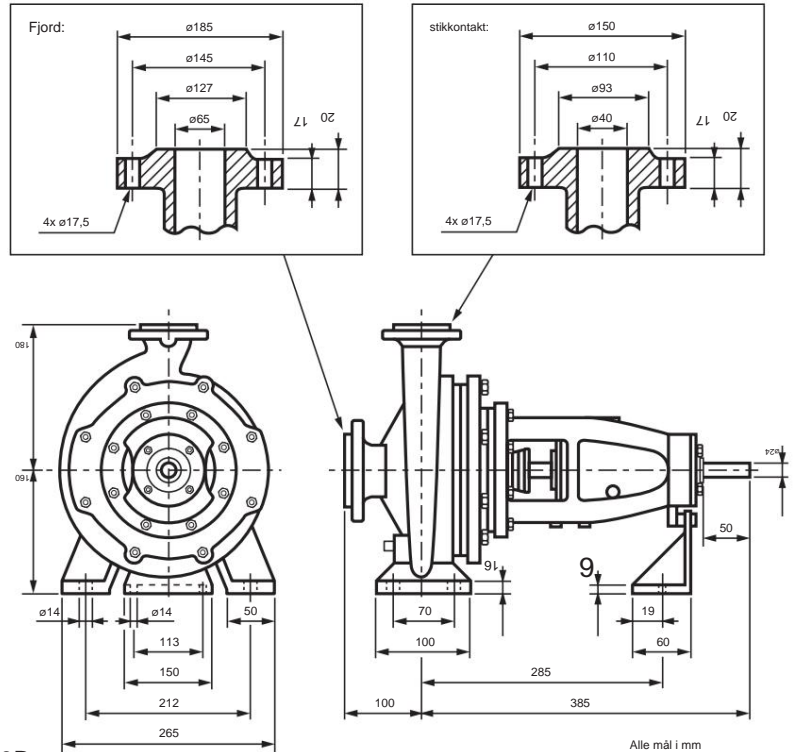


**MODEL**  
**IS65-40-200B**
**ROTEK ART.NR.**  
**PUM245**
**SPECIFIKATIONER**  
**22m<sup>3</sup>/t - 38mWs - 5,5kW**

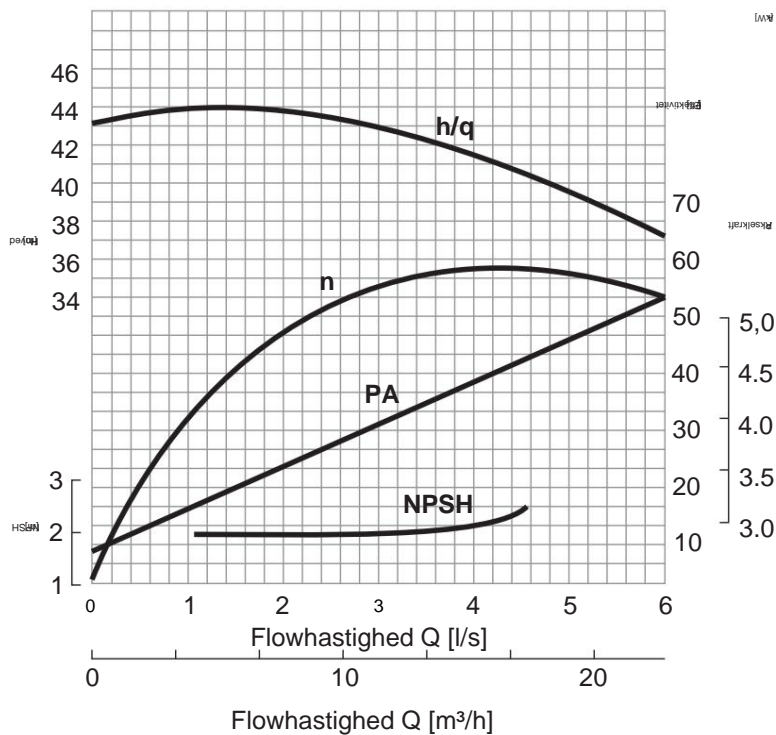

Industrielt pumpehus til vand uden fremmedlegemer.  
 De anvendte akseltætningsringe af wolframcarbide er ufølsomme over for kraftige temperaturændringer.  
 Smøreliebeholder til køling af motorakslen.

Hastighed [min-1]	Kapacitet [m <sup>3</sup> /h]	Højde [m]	motor rec. [kW]	NPSH [m]
2.900	21.7	38	5.5	2.0
1.450	10.8	9.5	0,75	2.0

Minimum flow: 5% af QOPT

 Egenvægt: 43 kg  
 Pumpekarakteristik i henhold til ISO2548,C / IS65-40-200B


nS = 2.900 rpm


**Legende:**

nS Hastighed ved pumpeaksel  
 H hoved i meter  
 NPSH Maksimalt holdetryk i meter  
 q Flowhastighed i l/s  
 n eller m<sup>3</sup>/h Effektivitet i  
 h<sub>k</sub> % Kraft til pumpeakslen

**Gyldig i:**

Mediets viskositet [γM]: 1,0 mPas (vand, 20°C)  
 Mediets massefylde [γM]: 998 kg/m<sup>3</sup> (vand, 20°C)  
 Sugeløft [HS]: γ 1m

**Beregning af leveringsværdierne med variable akselhastigheder: Pumpeakslens**

hastighed kan justeres for at justere flowhastigheden eller leveringstrykket variabelt. Det respektive udløbs- og leveringstryk skal beregnes som følger: QN / Q1 ... flowhastighed HN / H1 ... hoved nN / n1 ... Hastighed Hvor N svarer til den karakteristiske kurve og 1 svarer til resultatet.

$$Q_1 = Q_N \cdot n \frac{n_1}{n} \quad H_1 = H_N \cdot \left(\frac{n_1}{n}\right)^2 \quad n_1 = n_N \cdot \sqrt{\frac{H_1}{H_N}}$$