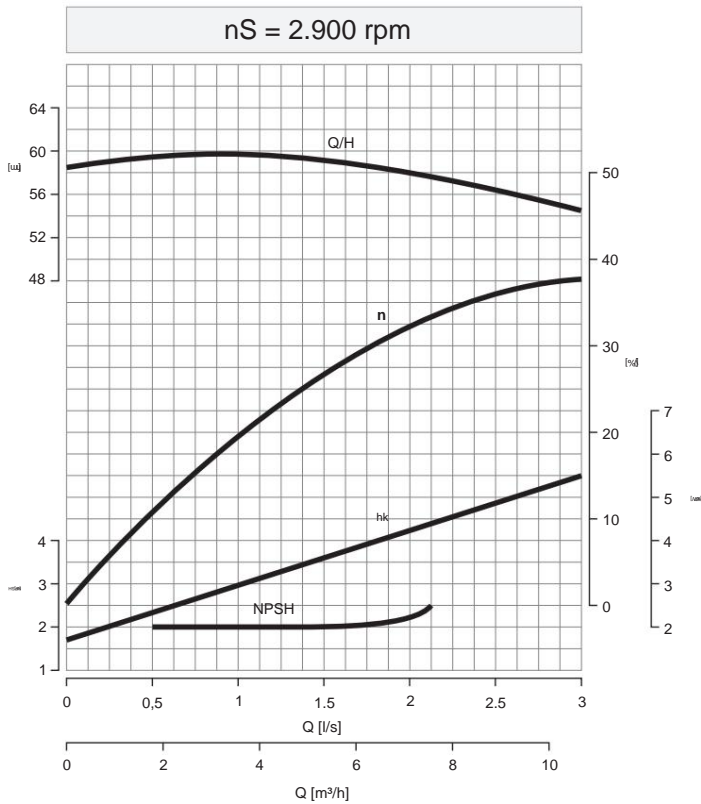
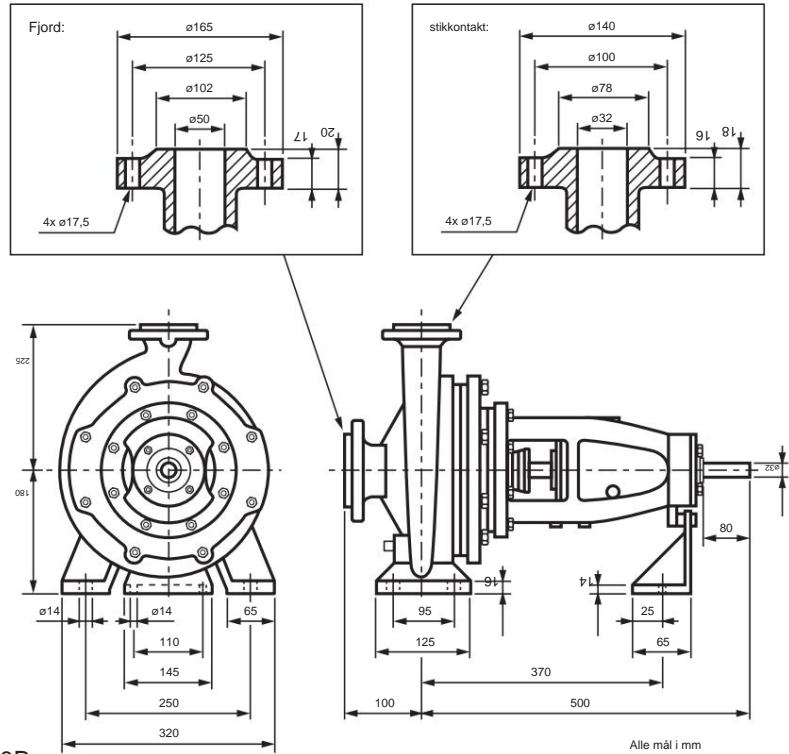


**MODEL
IS50-32-250B**
**ROTEK ART.NR.
PUM244**
**SPECIFIKATIONER
10,8 m³/t - 60 mWs - 5,5 kW**


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 ³ /h]	Højde [m]	motor rec. [kW]	NPSH [m]
2.900	10.8	60	5.5	2.0
1.450	5.4	15	0,75	2.0

Minimum flow: 5% af QOPT

 Egenvægt: 72 kg
 Pumpekarakteristik i henhold til ISO2548,C / IS50-32-250B

Legende:

nS Hastighed ved pumpeaksel
 H hoved i meter
 NPSH Maksimalt holdetryk i meter
 Q Flowhastighed i l/s
 n eller m³/h Effektivitet i
 hk % Kraft til pumpeakslen

Gyldig i:

Mediets viskositet [γM]: 1,0 mPas (vand, 20°C)
 Mediets massefylde [γM]: 998 kg/m³ (vand, 20°C)
 Sugeløft [HS]: \bar{y} 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: $Q_N / Q_1 \dots$ flowhastighed $H_N / H_1 \dots$ hoved $n_N / n_1 \dots$ Hastighed Hvor N svarer til den karakteristiske kurve og 1 svarer til resultatet.

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