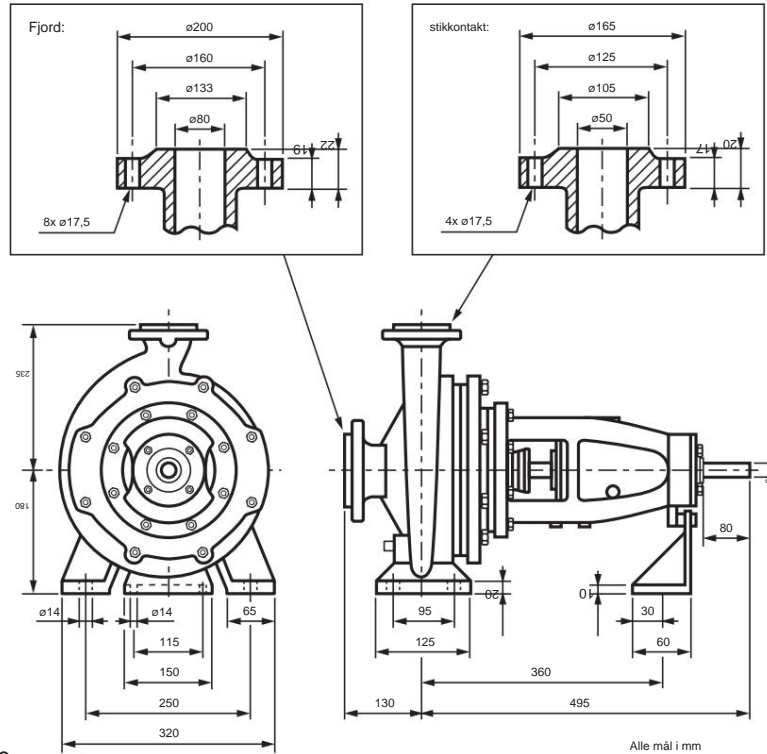


MODEL
IS80-50-250

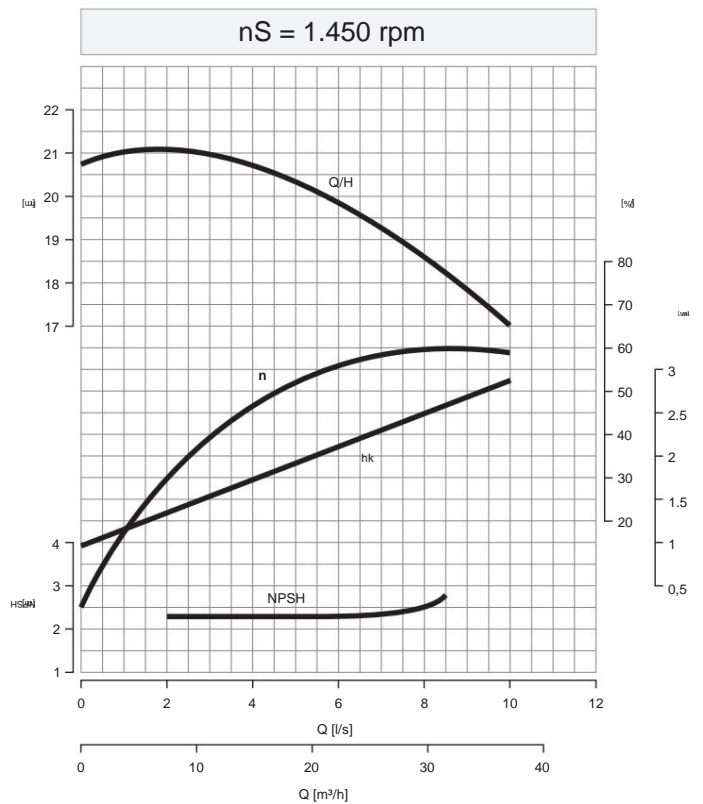
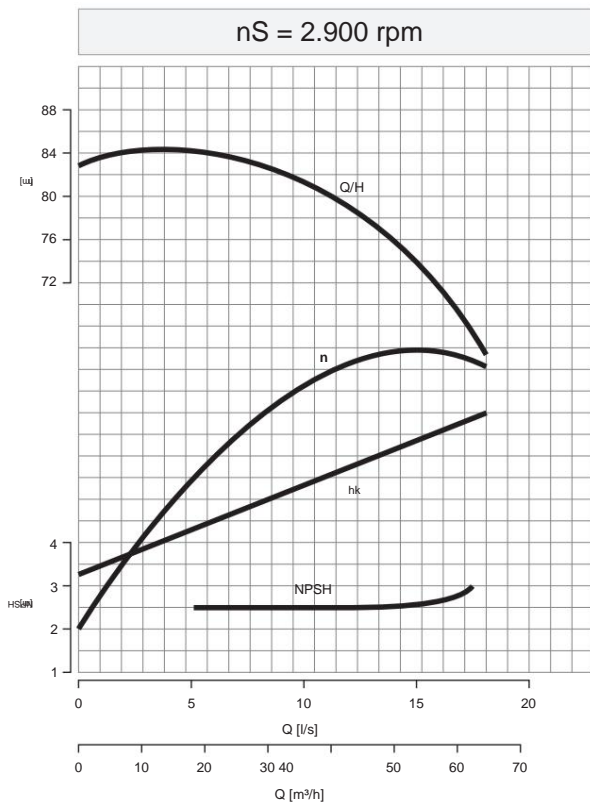
ROTEK ART.NR.
PUM276

SPECIFIKATIONER
60m³/t - 84mWs - 22kW



Hastighed [min ⁻¹]	Kapacitet [m ³ /h]	Højde [m]	motor rec. [kW]	NPSH [m] 2,5
2.900	30	84	22	
	50	80		2.5
	60	75		3.0
1.450	15	21	3	2.5
	25	20		2.5
	30	19		3.0

Minimum flow: 5 % af QOPT. Nettovægt: 81 kg.
Pumpekarakteristik i henhold til ISO2548,C / IS80-50-250



Legende:

- nS Hastighed ved pumpeaksel hoved i meter
- H Maksimalt holdetryk i meter
- NPSH Maksimalt holdetryk i meter
- Q Flowhastighed i l/s eller m³/h
- n 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 leveringsværdier med variable akselhastigheder: Pumpeakslen

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.

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