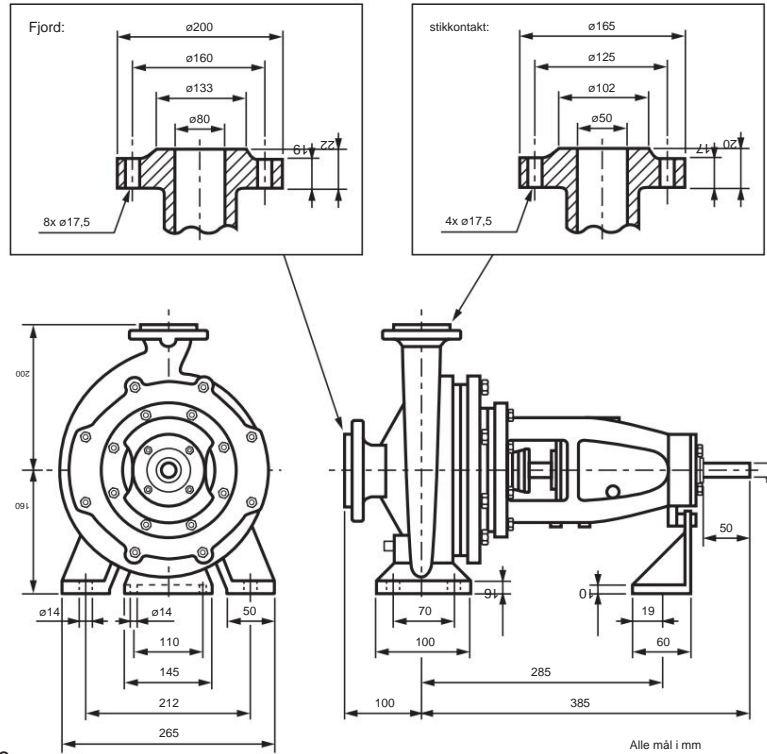


MODEL  
**IS80-50-200**

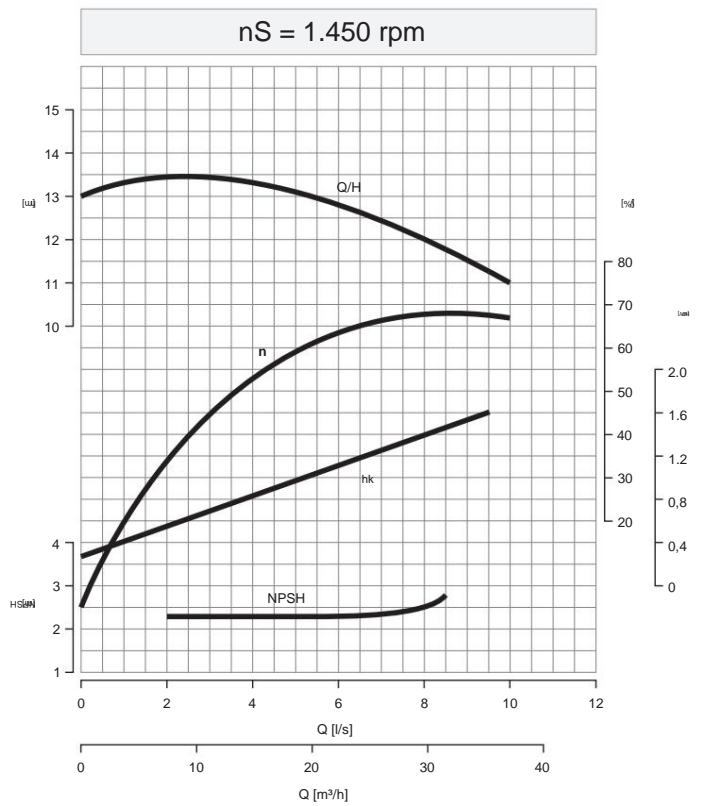
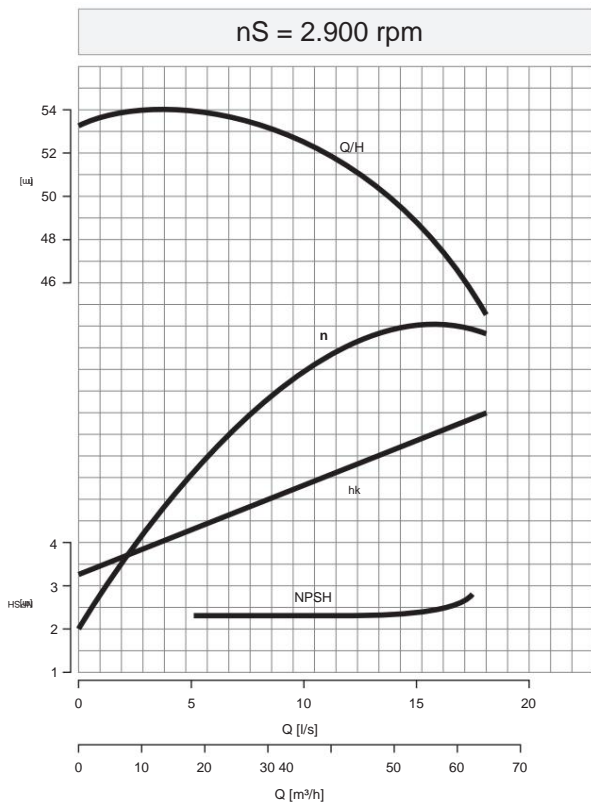
ROTEK ART.NR.  
**PUM343**

SPECIFIKATIONER  
**68m<sup>3</sup>/t - 54mWs - 15kW**



Hastighed [min-1]	Kapacitet [m <sup>3</sup> /h]	Højde [m]	motor rec. [kW]	NPSH [m] 2,3
2.900	30	53	15	2.3
	50	50		3.0
	60	47		2.3
1.450	15	13.2	2.5	2.3
	25	12.5		2.3
	30	11.8		3.0

Minimum flow: 5% af QOPT Nettovægt: 80 kg  
Pumpekarakteristik i henhold til ISO2548,C / IS80-50-200



**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
- hk % 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]:  $\bar{y}$  1m

**Beregning af leveringsværdierne 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.

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