Machine Translated by Google

ROTEK

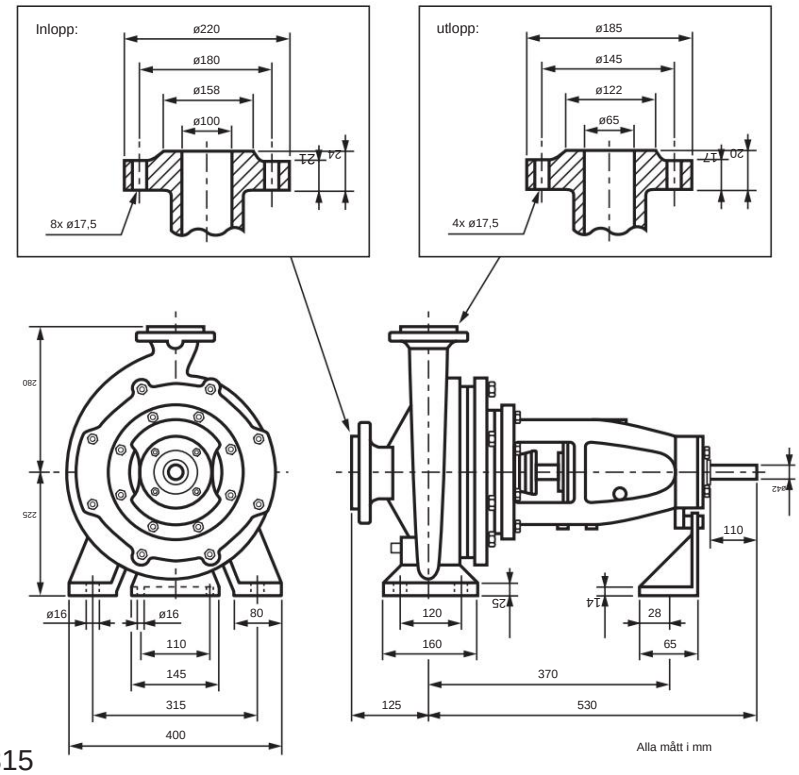
TEKNISKT DATABLAD
INDUSTRIPUMPKROPP ÄR SERIE

MODELL
IS100-65-315

ROTEK ART.NR.
PUM161

SPECIFIKATIONER
140m³/h - 135mWs - 75kW

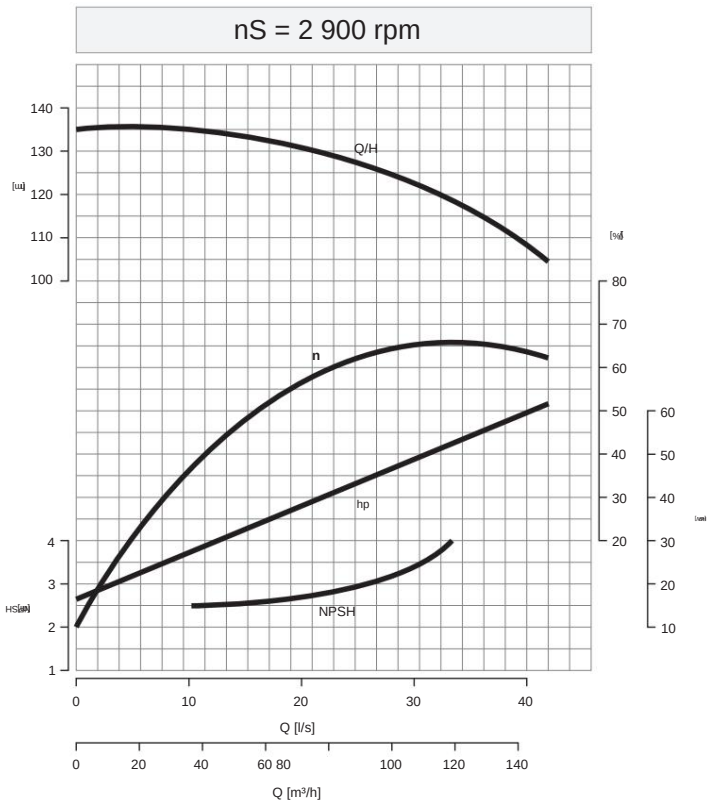


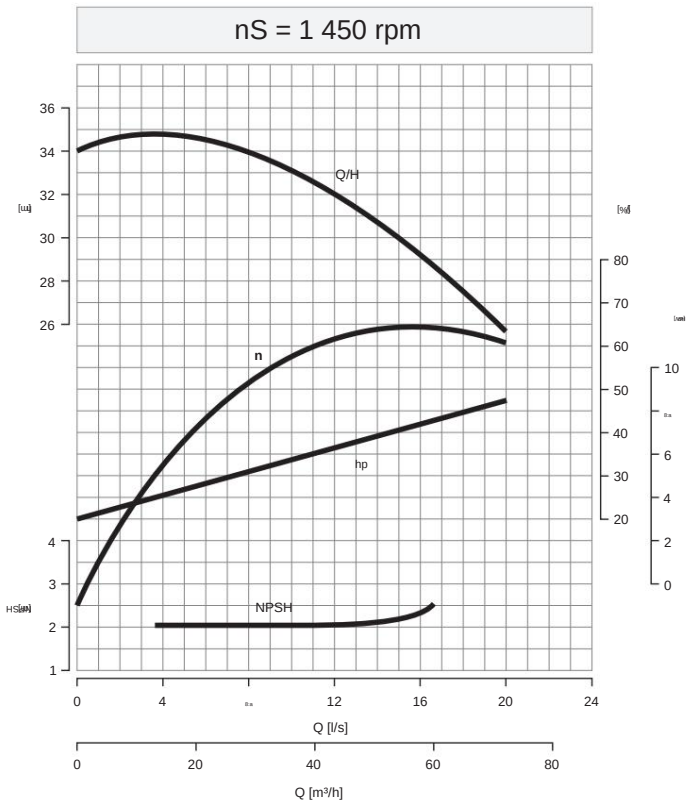


Hastighet [min-1]	Kapacitet [m³/h]	Höjd [m]	motorrek . [kW]	NPSH [m]
2 900	60	133	75	3,0
	100	125		3.6
	120	118		4.2
1 450	30	34	11	2.0
	50	32		2.0
	60	30		2.5

Minsta flöde: 5 % av QOPT Nettovikt: 136 kg

Pumpkarakteristik enligt ISO2548,C / IS100-65-315





Legend:

nS	Hastighet vid pumpaxel
H	huvud i meter
NPSH	Maximalt hålltryck i meter
F	Flöde i l/s eller m³/h
n	Verkningsgrad i % Effekt
hp	som krävs vid pumpaxeln

Giltig för:

Mediets viskositet [ÿM]: 1,0 mPas (vatten, 20°C)
Mediets densitet [ÿM]: 998 kg/m³ (vatten, 20°C)
Suglyft [HS]: ÿ 1m

Beräkning av leveransvärdena med variabla axelhastigheter: Hastigheten på pumpaxeln kan justeras för att justera flödeshastigheten eller leveranstrycket variabelt. Respektive flöde och matningstryck beräknas enligt följande: QN / Q1 . . . flödeshastighet HN / H1. . . huvud nN / n1. . . Hastighet där N motsvarar den karakteristiska kurvan och 1 motsvarar resultatet. $Q1 = QN * \frac{n1}{nN}$ $H1 = HN * (\frac{n1}{nN})$ $n1 = nN * \sqrt{\frac{H1}{HN}}$

© Rotek Handels GmbH 2012, http://www.rotek.at