

MODELO

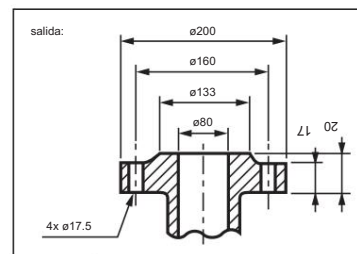
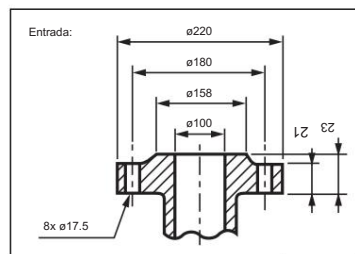
IS100-80-125

NÚMERO DE ARTÍCULO ROTEK

PUM269

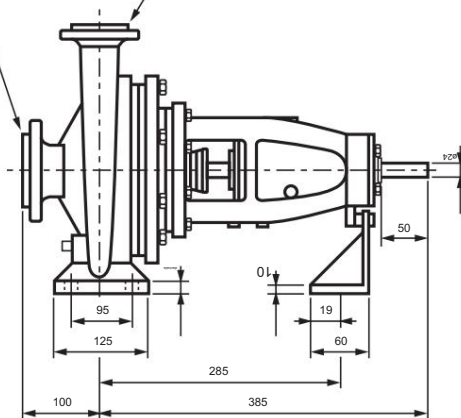
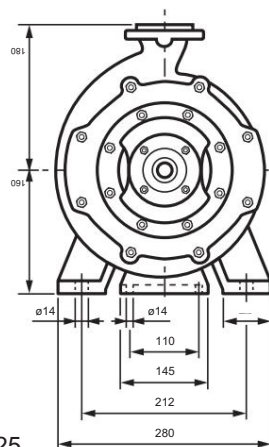
ESPECIFICACIONES

130m³/h - 25mWs - 11kW



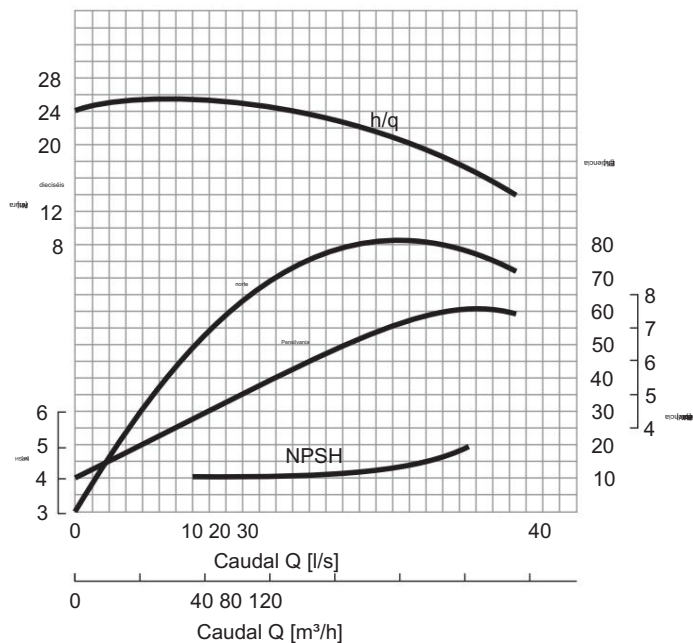
Velocidad [min-1]	Capacidad [m³/ h]	Altura [m]	motor rec. [kilovatios]	NPSH [m] 4,0
2,900	60	24	11	
	100	20		4.5
	120	discontinua		5.0
1,450	30	6	1.5	2.5
	50	5		2.5
	60	4		3.0

Característica de la bomba según ISO2548,C / IS100-80-125

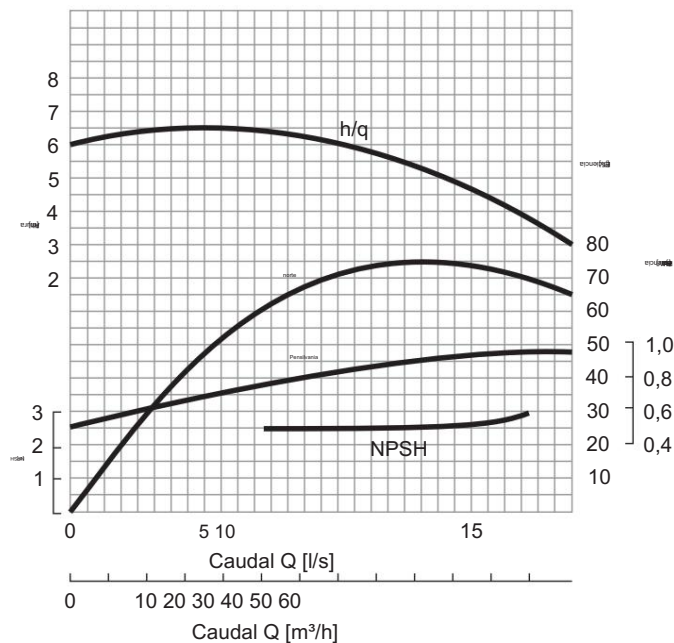


Todas las dimensiones en mm

nS = 2900 rpm



nS = 1450 rpm

Leyenda:

nS Velocidad en el eje de la bomba
H cabeza en metros
NPSH Presión máxima de retención en metros
q Caudal en l/s o m³/h
— Eficiencia en % Potencia
— requerida en el eje de la bomba

Valido para:

Viscosidad del medio [ηM]: 1,0 mPas (agua, 20°C)
Densidad del medio [ρM]: 998 kg/m³ (agua, 20°C)
Altura de succión [HS]: ≤ 1m

Cálculo de los valores de entrega con velocidades de eje variables: la velocidad del eje

de la bomba se puede ajustar para ajustar el caudal o la presión de entrega de forma variable. El caudal respectivo y la presión de entrega deben calcularse de la siguiente manera: $Q_N / Q_1 \dots$ caudal $H_N / H_1 \dots$ cabeza $n_N / n_1 \dots$ Velocidad Donde N corresponde a la curva característica y 1 corresponde al resultado.

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