

MODELO

IS80-50-250

NÚMERO DE ARTÍCULO ROTEK

PUM276

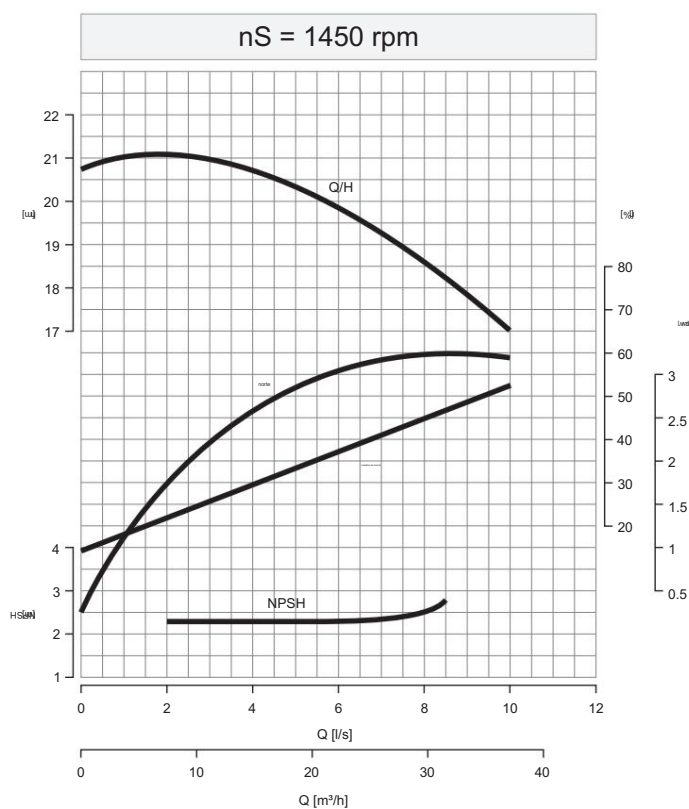
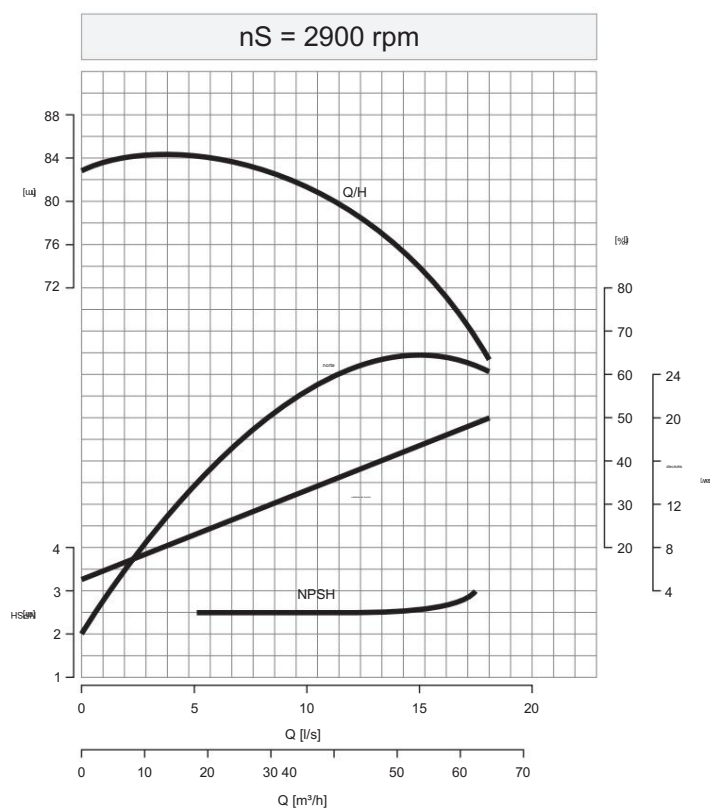
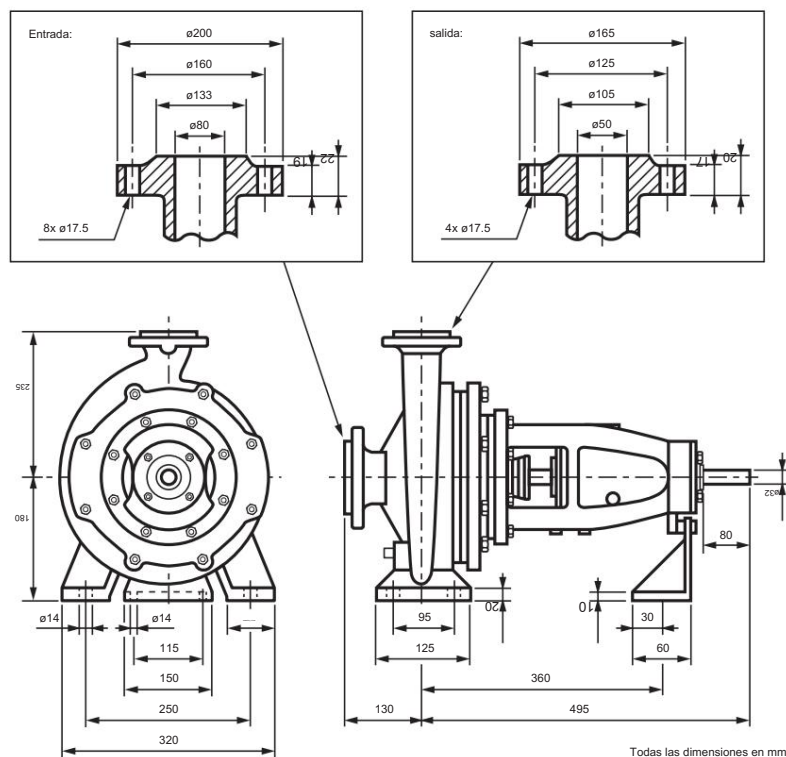
ESPECIFICACIONES

60m³/h - 84mWs - 22kW



Velocidad [min-1]	Capacidad [m³/ h]	Altura [m]	motor rec. [kilovatios]	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

Caudal mínimo: 5% de QOPT Peso neto: 81 kg



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 [η m]: 1,0 mPas (agua, 20°C)
Densidad del medio [ρ m]: 998 kg/m³ (agua, 20°C)
Altura de succión IHS: ≤ 1 m

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.

$$Q_1 = Q_N * n_N^{\frac{1}{n_1}} \quad H_1 = H_N * \left(\frac{n_N}{n_1} \right)^2 \quad n_1 = n_N * \sqrt[3]{\frac{H_1}{H_N}}$$