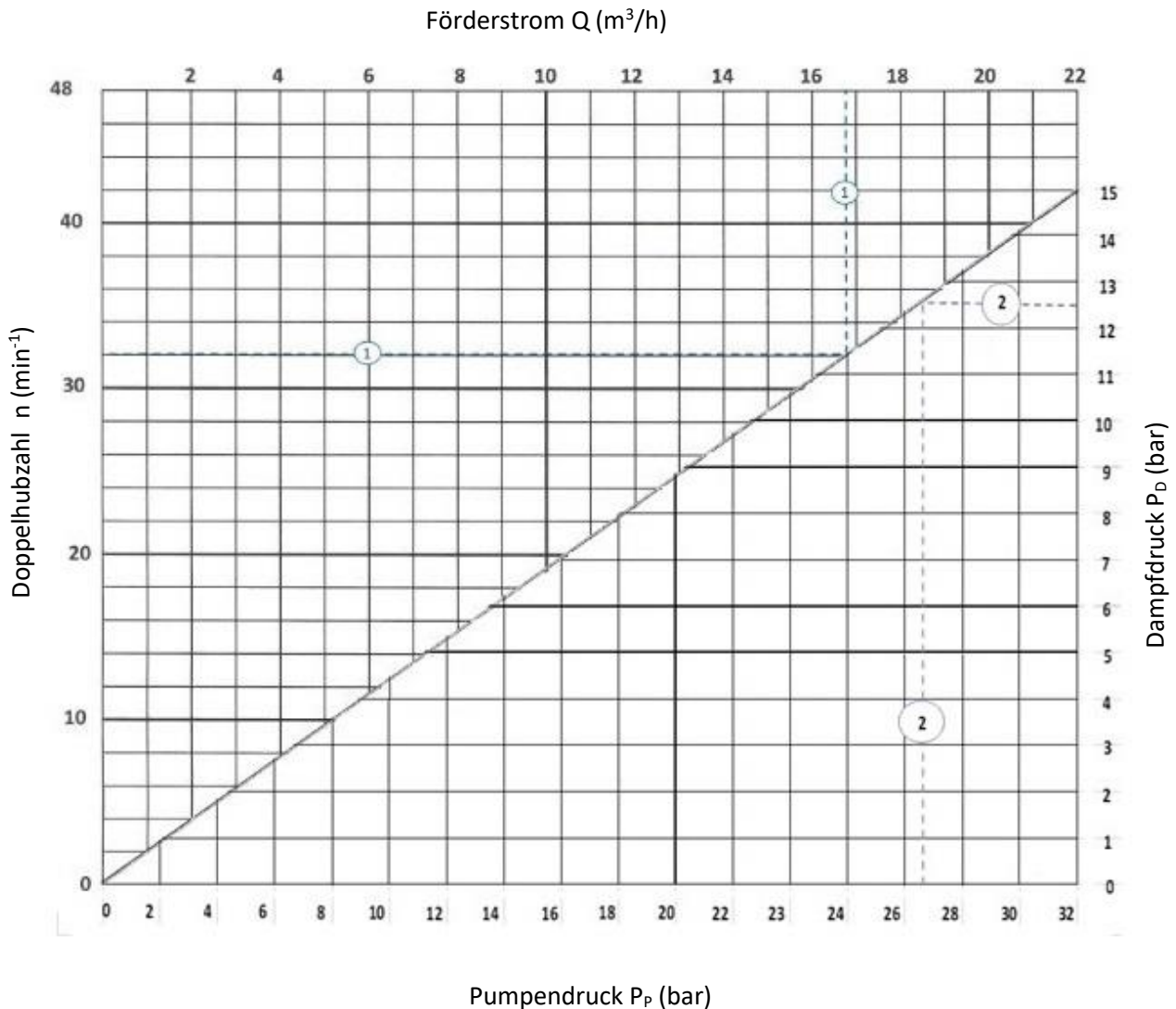


Schäfer PH Duplex-Dampfmaschine IK3222

Kennlinien für Duplex-Dampfmaschinen

Kennlinie 1:



Beispiel:

Pumpendruck $P_D = 27$ bar Förderstrom $Q = 16,7$ m³/h \longrightarrow $n = ?$; $P_D = ?$; $Q_D = ?$

Aus Diagramm Kennlinie 1:

$n = 32$ min⁻¹ (gekennzeichnete Linie 1)

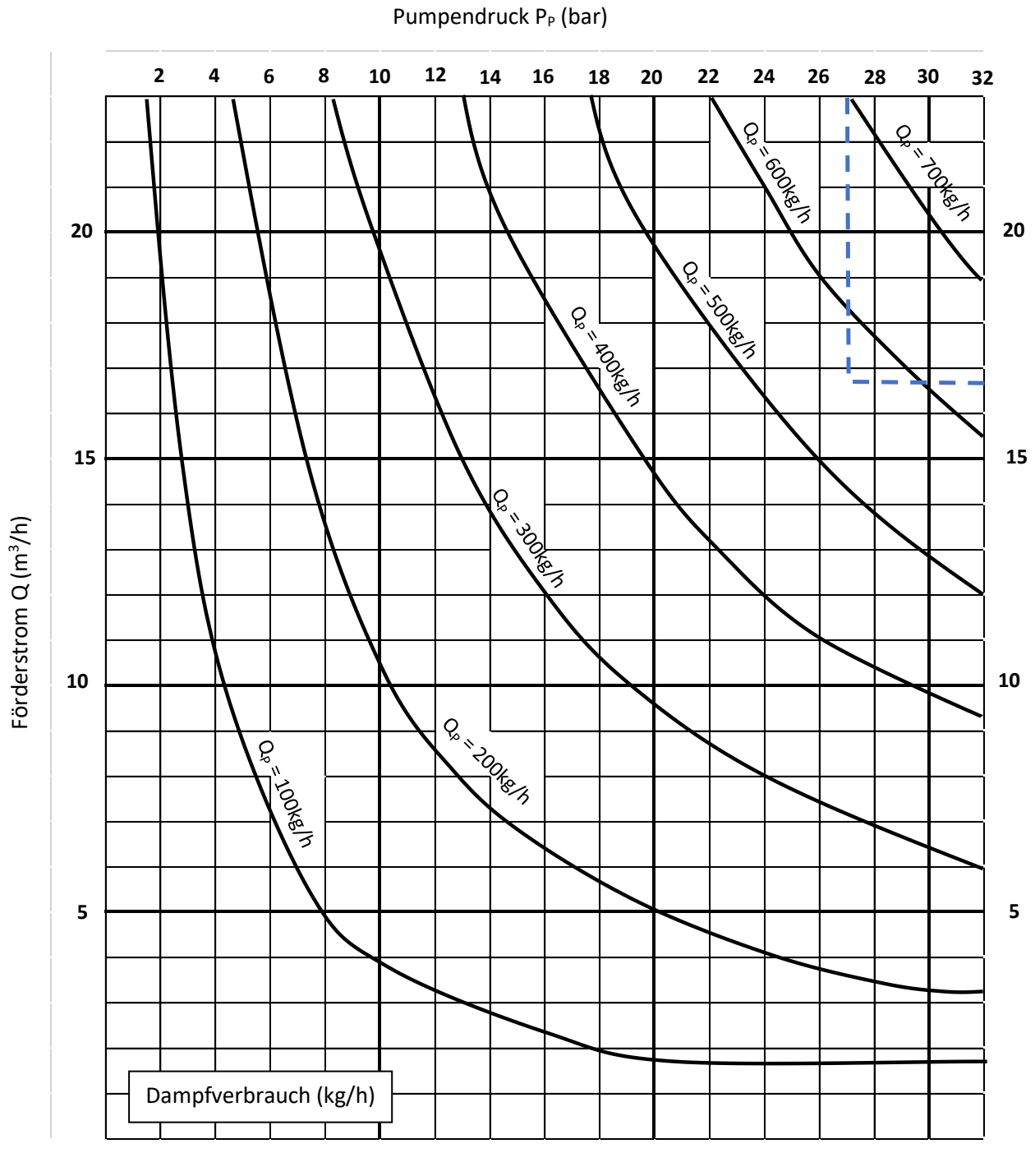
$P_D = 12,4$ bar (gekennzeichnete Linie 2)

Aus Diagramm Kennlinie 2:

$Q_D = 555$ kg/h (gekennzeichnete Linie 3)

Schäfer PH Duplex-Dampfmaschine IK3222

Kennlinie 2:



Die Kennlinien 1 und 2 gelten für Sattdampf und freien Abdampf. Bei überhitztem Dampf fällt der Dampfbedarf im umgekehrten Verhältnis der spezifischen Volumina.