



Q₁ : Ansaugvolumenstrom (Luft)
bei p₁ = 1,0 bar und t₁ = 20°C

n_{HR} : Hauptrotordrehzahl

n_V : Verdichterwellendrehzahl

P_k : Leistungsbedarf an der Kupplung
mit Getriebe

Δp : Druckerhöhung

intake volume flow (air)
at p₁ = 1.0 bar and t₁ = 20°C

main rotor speed

compressor shaft speed

power required at the coupling
including gears

pressure difference

débit aspiré (air)
pour p₁ = 1,0 bar et t₁ = 20°C

vitesse du rotor principal

vitesse de l'arbre du compresseur

puissance absorbée à l'accouplement
y compris engrenage

élévation de pression

Leistungsdiagramm - **Überdruck** - für Schraubenverdichter
performance diagram - **overpressure** - for Screw Compressor
diagramme de puissance - **fonctionnement en pression** - pour Compresseur à Vis

VMX 160 G

337

10/2007

TV-00018