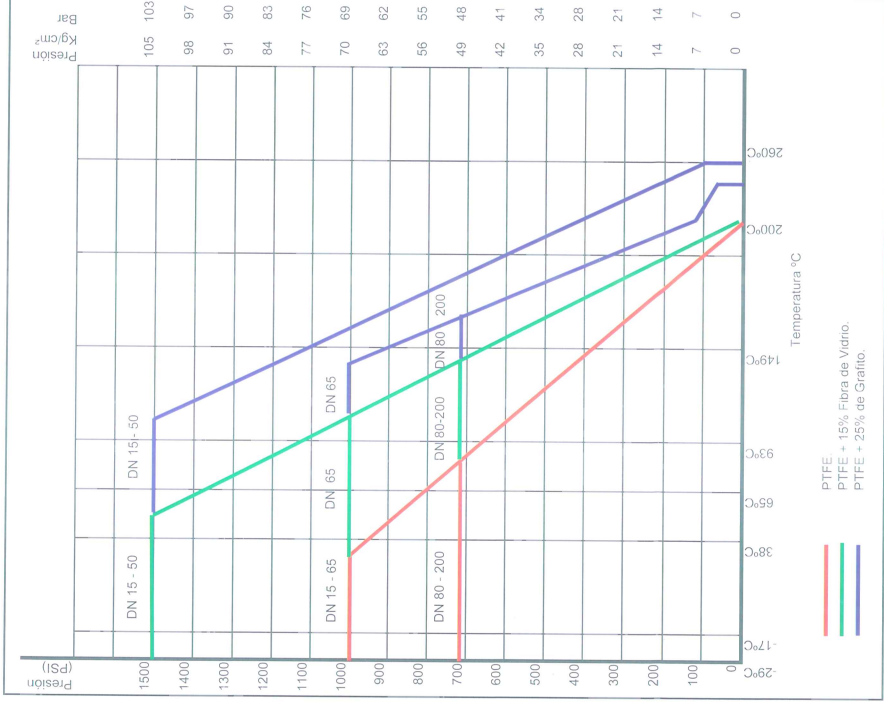


## Gráfico de relación Presión – Temperatura Graphic of Pressure-Temperature relation



## FACTORES DE CONVERSIÓN / CONVERSION FACTORS

PRESION			
	Kg / cm <sup>2</sup>	PSI	Bar
Kg / cm <sup>2</sup>	1	14,22	0,980665
PSI	0,070307	1	0,06895
Bar	1,0197	14,5038	1

## EXPRESIÓN DE LA PERDIDA DE CARGA / LOST CHARGE EXPRESSION

$$Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{\rho}}$$

Q = Caudal circulante en (m<sup>3</sup>/h) / Medium flow

Kv = Coeficiente de caudal o de forma de cada válvula /

Valve flow coefficient or Form coefficient

Δp = Pérdida de carga en (bar) / Head losses

ρ = Masa específica en (kg/m<sup>3</sup>) / Medium density

## CALCULO DE LA VELOCIDAD / THE CALCULATION OF THE SPEED

$$V = 353,7 \frac{Q}{D^2}$$

V = Velocidad de circulación en (m/s) / Circulation speed in (m/s)

Q = Caudal en (m<sup>3</sup>/h) / Flow in (m<sup>3</sup>/h)

D = Diámetro de paso en (mm) / Diameter in (mm)