

Gasol Propan 95

PRODUKTBLAD

Kemisk sammansättning			Specifikation	Typvärden
Alkaner		mol-% (= vol% gas)		
Metan	CH ₄	"	Max 0,1	-
Etan	C ₂ H ₆	"	Max 2	1
Propan	C ₃ H ₈	"	Min 95	98
Butaner	C ₄ H ₁₀	"	Max 5	1
Pentaner	C ₅ H ₁₂	"	Max 0,2	-
Alkener (Eten, Propen, Butener)		"	Max 2	-
Diener (1,3 - Butadien)		"	Max 0,1	-
Indunstningsrest (olja)		mass-ppm (mg/kg)	Max 20	5
Svavelhalt, total efter tillsats av luktmedel (etylmerkaptan)	S	mass-ppm (mg/kg)	Max 16	7

Fysikaliska data		Typvärden	
Vätska			
Densitet vid 15 °C	kg/m ³	508	
Kokpunkt vid 101 kPa (atmosfärstryck)	°C	-42	
Kritisk temperatur	°C	97	
Kritiskt tryck, övertryck	kPa	4150	
Gas			
Relativ densitet	(luft = 1,00)	1,55	
Densitet vid 101 kPa och 0 °C	kg/Nm ³	2,01	
Gasmängd per kg vätska vid 101 kPa och 0 °C	m ³	0,498	
Daggpunkt vid 100 kPa	°C	-26	
	200 kPa	°C	-16
	300 kPa	°C	-7

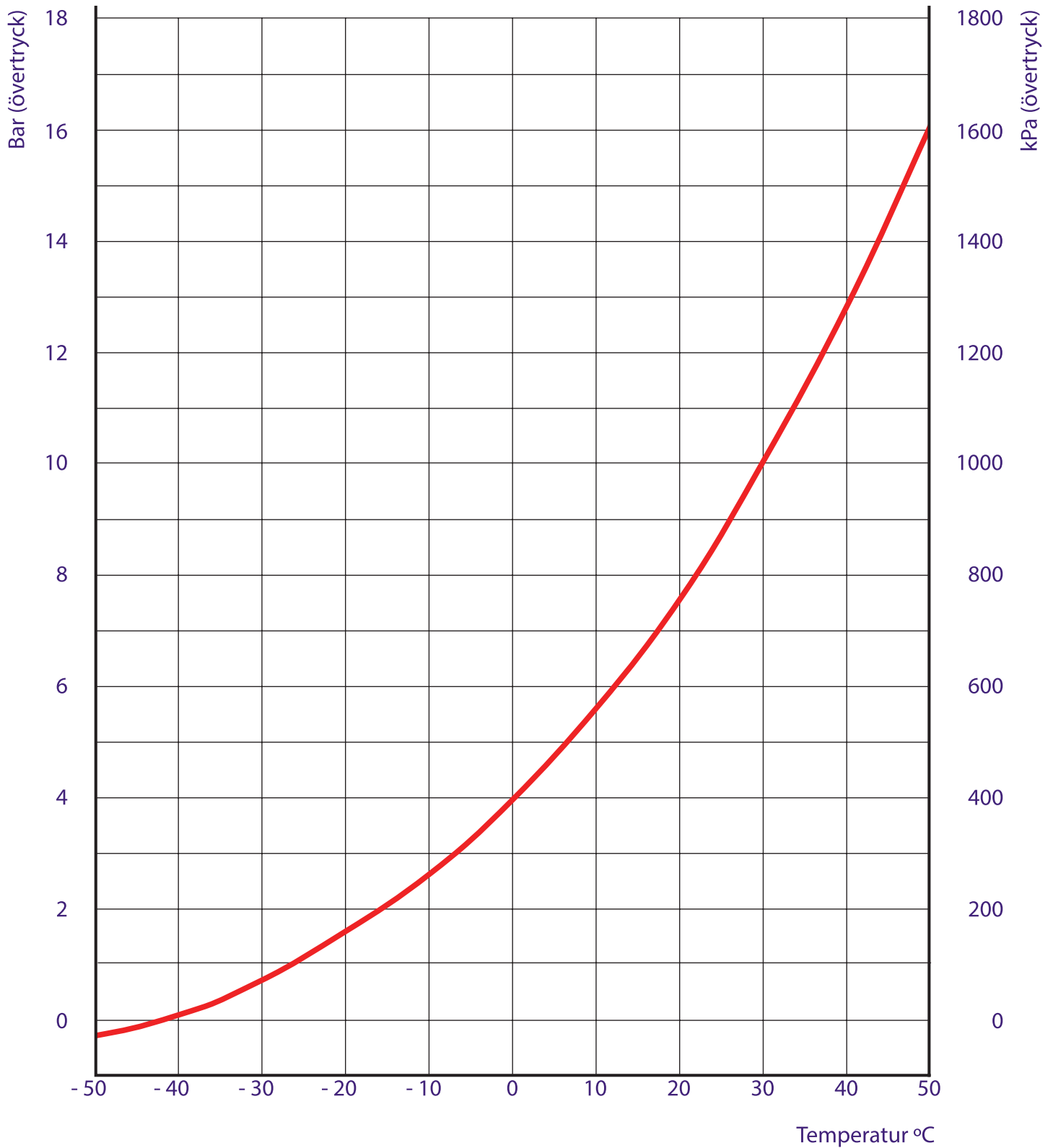
Nm³ = normal kubikmeter, volym vid normaltillstånd (0 °C och 101 kPa)

Förbränningsdata		Typvärden
Kalorimetriskt värmevärde	MJ/kg	50,4
"	kWh/kg	14,0
vid 101 kPa och 0 °C	MJ/Nm ³ gas	101,2
"	kWh/Nm ³ gas	28,1
Effektivt värmevärde	MJ/kg	46,4
"	kWh/kg	12,9
vid 101 kPa och 0 °C	MJ/Nm ³ gas	93,1
"	kWh/Nm ³ gas	25,9
Brännbarhetsområden i luft	Vol%	2-10
Termisk tändpunkt i luft, ca	°C	460
Maximal lågtemperatur i luft, ca	°C	1900

Nm³ = normal kubikmeter, volym vid normaltillstånd (0 °C och 101 kPa)

Ångtrycksdiagram på omstående sida

Ångtrycksdiagram Gasol Propan 95



Anm. För Propan 95 är ångtrycks- och daggpunktskurvorna identiska.