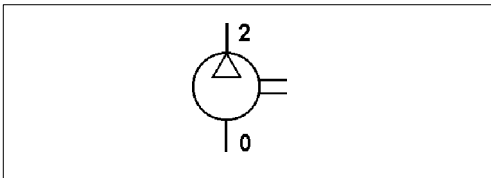
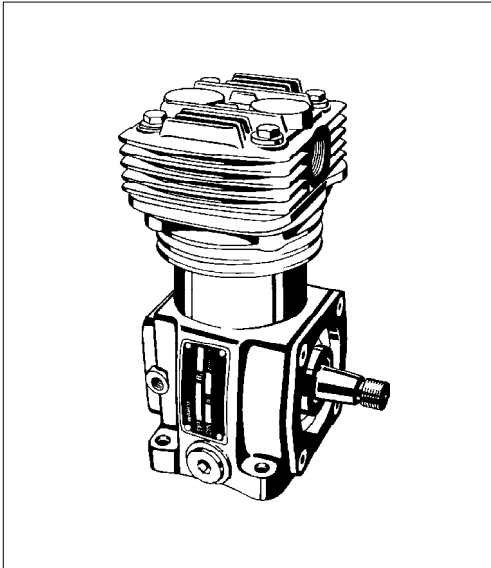


# Compresor de aire monocilíndrico

## Single Cylinder Air Compressor

411 142

1



### Datos Técnicos / Technical Data:

Tipo	NDR / HDR
Cilindro Bore	Ø 90 mm
Carrera Stroke	36 mm
Cilindrada Swept volume	229 cm <sup>3</sup>
Tipo de lubricación Type of lubrication	UD
Peso Weight	11,8 kg
<b>Refrigeración por aire / Air cooling</b>	
Presión de funcionamiento Operating pressure	max. 10 bar
Velocidad normal Normal speed	max. 3000 r.p.m.
Sobrevelocidad, temporalmente Overspeed, temporary	1,3 x n max.
Velocidad del aire refrigerante Cooling air speed	6 m/s
<b>Refrigeración por agua / Water cooling</b>	
Presión de funcionamiento Operating pressure	max. 18 bar
Velocidad normal Normal speed	≤ 8 bar 3200 r.p.m. > 8 bar 3000 r.p.m.
Volumen de agua refrigerante Cooling water volume	4 l/min
<b>Refrigeración por aceite / Oil cooling</b>	
Presión de funcionamiento Operating pressure	max. 10 bar
Velocidad normal Normal speed	≤ 8 bar 3200 r.p.m. > 8 bar 3000 r.p.m.
Volumen de aceite refrigerante Cooling oil volume	6 l/min

### Propósito:

Generar aire comprimido en los vehículos.

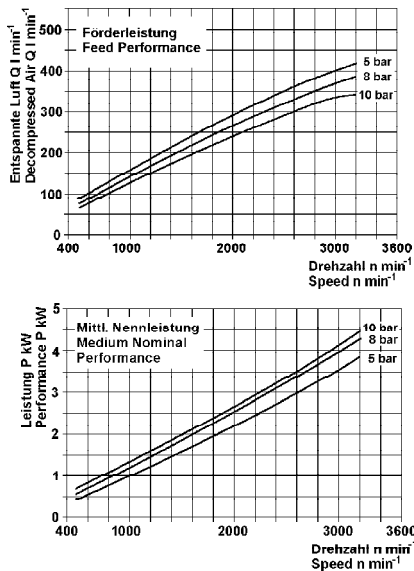
Requisitos para la instalación :  
ver folleto 826 001 099 3

### Purpose:

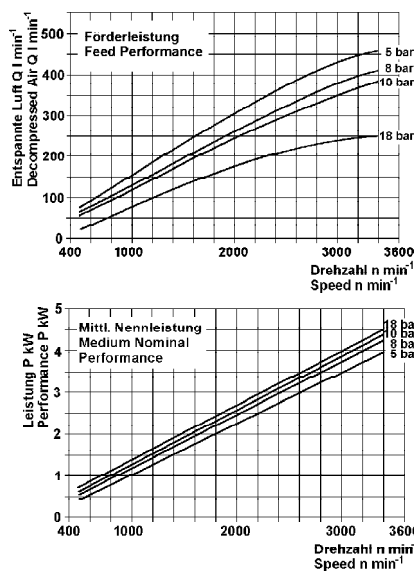
To generate compressed air in vehicles.

Installation Requirement:  
see brochure 826 001 099 3

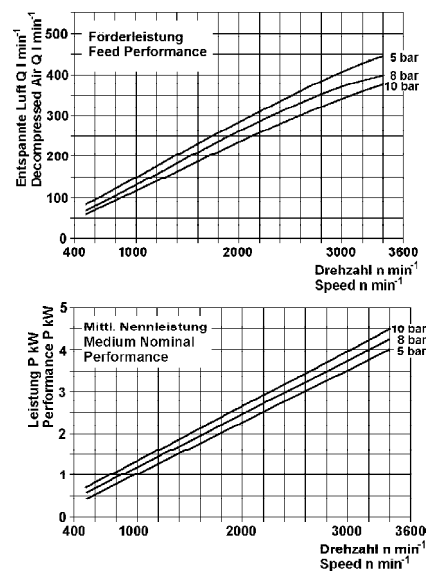
### Refrigeración por aire/ Air cooling



### Refrigeración por agua / Water cooling



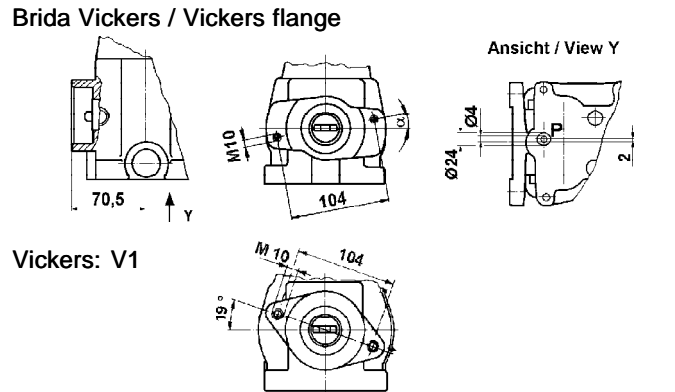
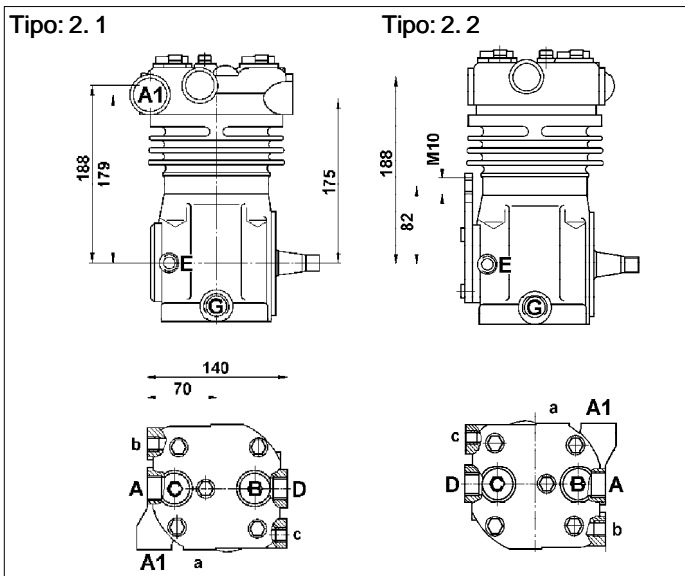
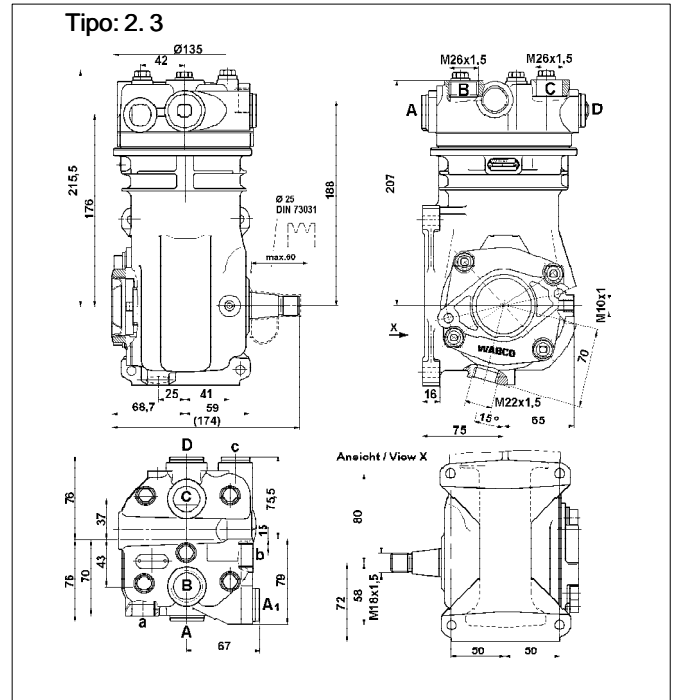
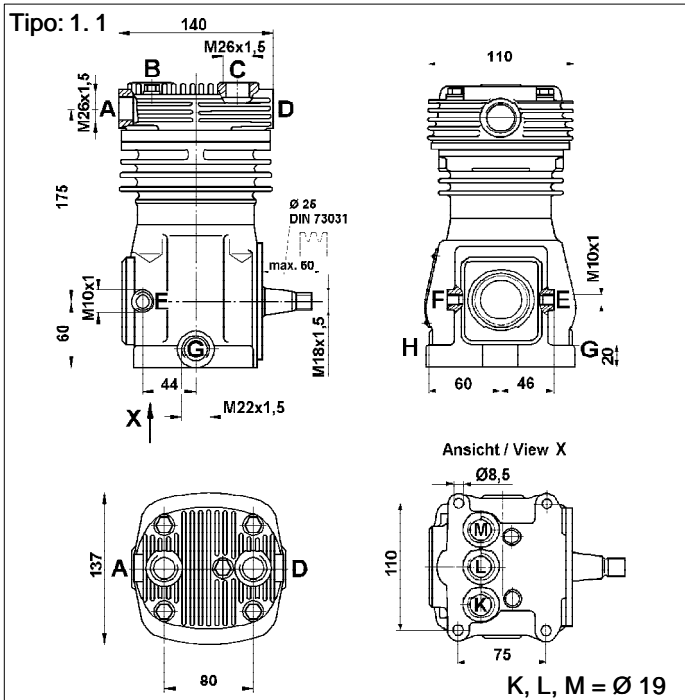
### Refrigeración por aceite / Oil cooling



# Compresor de aire monocilíndrico

## Single Cylinder Air Compressor

411 142



Bocas / Ports: 9	a	b	c
411 142 681 0	M 22x1,5	M 22x1,5	M 22x1,5*
411 142 850 0	M 22x1,5	M 22x1,5	M 22x1,5*
411 142 960 0	M 22x1,5*	M 14x1,5	M 14x1,5

Referencia Part Number	Tipo	Refrigeración Cooling	Bocas / Ports												Comentarios Comments		
			A	A1	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M		P	
411 142 681 0	2.2	W/O	0*	0*	0	2*	2	-	81	82	-	-	-	-	-	-	
411 142 711 0 1)	1.1	L	2	-	-	-	0	81	-	82	-	-	-	-	-	-	Acoplamiento Vickers / Vickers flange: V1
411 142 805 0	1.1		0	-	-	-	2	81	-	-	-	-	-	82	-	-	Acoplamiento Vickers / Vickers flange: α = 12°
411 142 818 0	1.1		0	-	-	2	-	81	-	-	-	-	82	-	-	-	Acoplamiento Vickers / Vickers flange: α = 12°
411 142 850 0	2.3	W	0*	0*	0	2	2*	81	-	-	-	-	82	-	-	-	
411 142 960 0	2.1	W/O	0	0*	0*	2*	2	-	-	-	-	-	82	-	-	81	Acoplamiento Vickers / Vickers flange: α = 10°

\* cerrado con tapón / closed with plug

L = aire / air

W = agua / Water

W/O = agua, aceite / Water,oil

1) 81 con doble conector / 81 with Double connector: M 10x1 / M 12x1,5  
82 con doble conector / 82 with Double connector: M 22x1,5 / M 18x1,5