

Referencia / Technical Data:

Presión de funcionamiento Operating pressure	max. 10 bar
Medio Permissible medium	aire / air
Rango de temperatura Operating temperature range	-40°C a/to +80°C
Diámetro nominal Nominal diameter	Ø 10 mm
Predominancia (fijada) Predominance (fixed setting)	ver tabla see table

Instalación / Installation:

Fuerza $F_{\text{máx.}}$ en el recorrido total necesario $s = 440 \text{ N}$
 Force $F_{\text{máx.}}$ at necessary total way $s = 440 \text{ N}$

Propósito:

El incremento y disminución sensibles de la presión de aire en el sistema de frenado de servicio de circuito doble del vehículo remolcador y el control neumático del freno de vía, a través de la válvula de control de la presión integral.

Requisitos para la instalación:

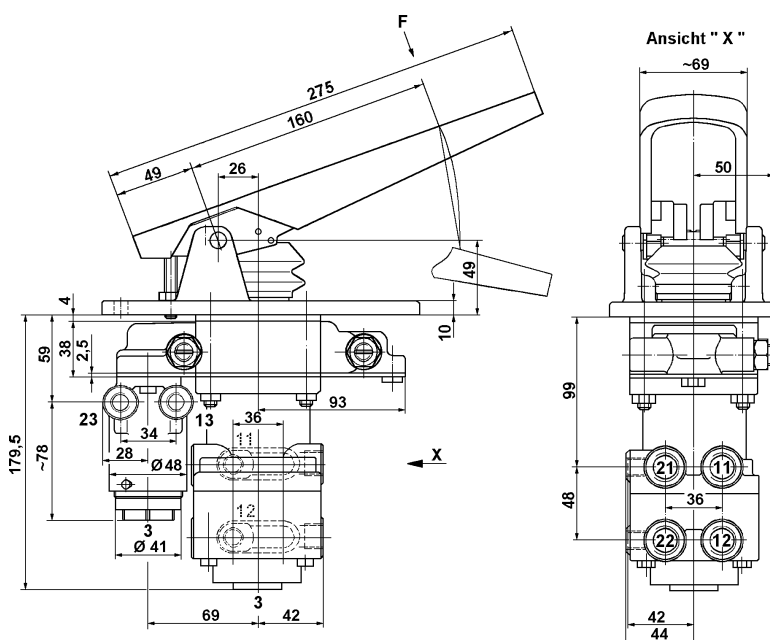
La válvula de freno con pedal debe instalarse en el suelo de la cabina, de tal forma que pueda accionarse el pedal del freno cómodamente con un movimiento del tobillo. El paso del pie desde el pedal del acelerador hasta el pedal del freno debe ser posible sin necesidad de levantar el pie. La válvula se sujeta con una placa de soporte y tornillos M8.

Purpose:

Sensitive increase and decrease of the air pressure in the towing vehicle's dual circuit service braking system and pneumatic control of the retarder via the integral pressure control valve.

Installation Requirement:

The brake valve with pedal should be installed on the floor of the cab such that comfortable operation of the pedal is ensured using the ankle. Passage from the accelerator pedal to the brake pedal should be possible without lifting the foot. The valve is fixed with carrier plate and screws M8.



Bocas / Ports:

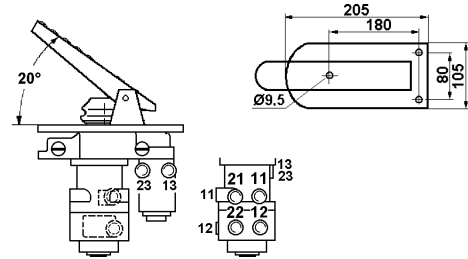
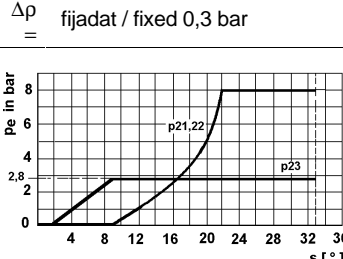
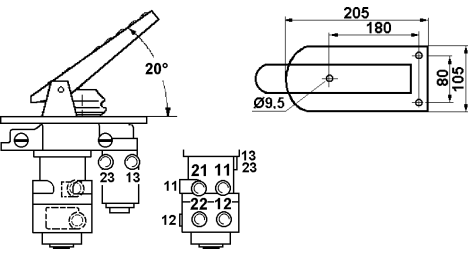
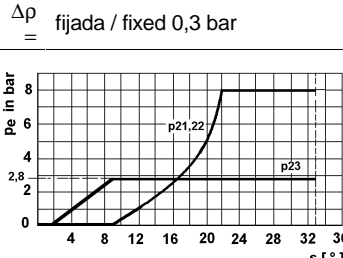
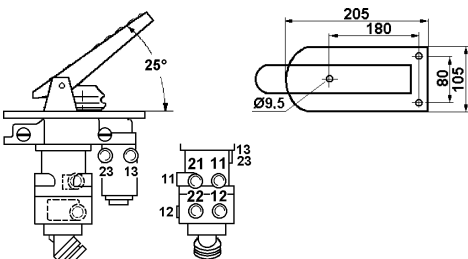
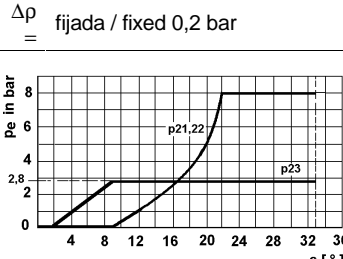
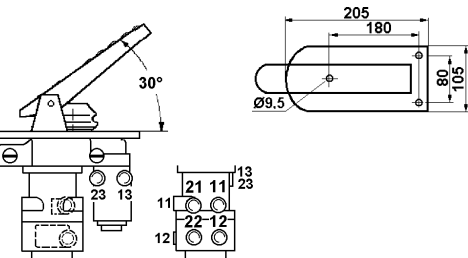
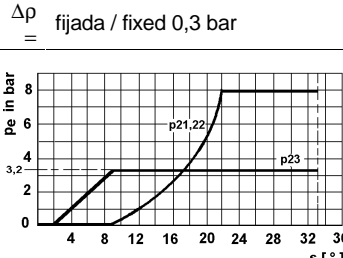
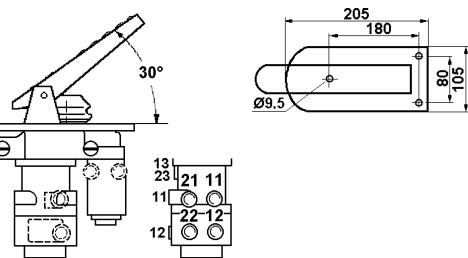
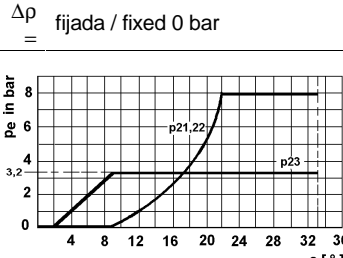
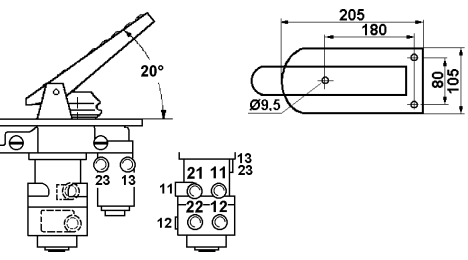
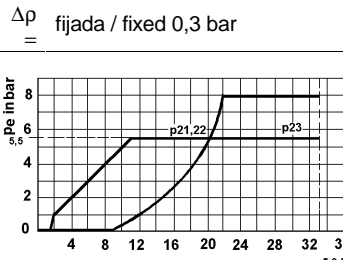
- 11, 12 = M 16x1,5 Alimentación / Energy supply
- 11, 12 = M 12x1,5 Manómetro, alimentación / Gauge, Energy supply
- 21, 22 = M 16x1,5 Utilización / Energy delivery
- 13, 23 = M 12x1,5 Válvula de control de la presión / Pressure control valve

Válvula de freno

Brake Valve

461 324

Parte 1 / Part 1

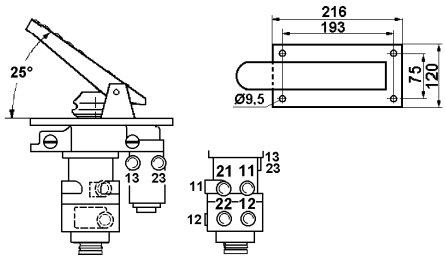
Referencia / Part Number	<p>A= Válv. básica/ Basic valve B= Valv. control de presión/ Pressure control valve C= Accionamiento / Operating assy</p>	Característica/ Characteristic	Observaciones Comments
461 324 001 0 A= 461 315 497 0 B= 461 324 520 0 C= 461 324 790 2		$\Delta p =$ fijadat / fixed 0,3 bar 	
461 324 008 0 A= 461 315 495 0 B= 461 324 520 0 C= 461 324 790 2		$\Delta p =$ fijada / fixed 0,3 bar 	
461 324 009 0 A= 461 315 083 0 B= 461 324 520 0 C= -		$\Delta p =$ fijada / fixed 0,2 bar 	
461 324 016 0 A= 461 315 497 0 B= 461 324 520 0 C= 461 324 792 2		$\Delta p =$ fijada / fixed 0,3 bar 	
461 324 018 0 A= 461 315 479 0 B= 461 324 520 0 C= -		$\Delta p =$ fijada / fixed 0 bar 	
4613240190 A= 461 315 497 0 B= 461 324 521 0 C= 461 324 790 2		$\Delta p =$ fijada / fixed 0,3 bar 	

Referencia / Part Number	<p>A= Válv. básica / Basic valve B= Valv. control de presión / Pressure control valve C= Accionamiento / Operating assy</p>	Característica / Characteristic	Observaciones / Comments
461 324 022 0 A= - B= 461 324 520 0 C= -		$\Delta p =$ fijada / fixed 0,3 bar 	Con interruptor eléctrico with electrical switch
461 324 028 0 A= 461 315 497 0 B= 461 324 520 0 C= 461 324 790 2		$\Delta p =$ fijada / fixed 0,3 bar 	
461 324 031 0 A= 461 315 047 0 B= 461 324 522 0 C= -		$\Delta p =$ fijada / fixed 0 bar 	
461 324 034 0 A= - B= 461 324 520 0 C= -		$\Delta p =$ fijada / fixed 0,3 bar 	
461 324 039 0 A= - B= 461 324 522 0 C= -		$\Delta p =$ fijada / fixed 0 bar 	
461 324 040 0 A= - B= 461 324 526 0 C= 461 324 792 2		$\Delta p =$ fijada / fixed 0,3 bar 	con soporte especial with special fastening

Válvula de freno

Brake Valve

461 324
Parte 1 / Part 1

Referencia / Part Number	A= Válv. básica / Basic valve B= Valv. control de presión/ Pressure control valve C= Accionamiento / Operating assy	Característica / Characteristic	Observaciones / Comments
461 324 041 0 A= - B= 461 324 520 0 C= -		Δp = fijada/ fixed 0,3 bar 