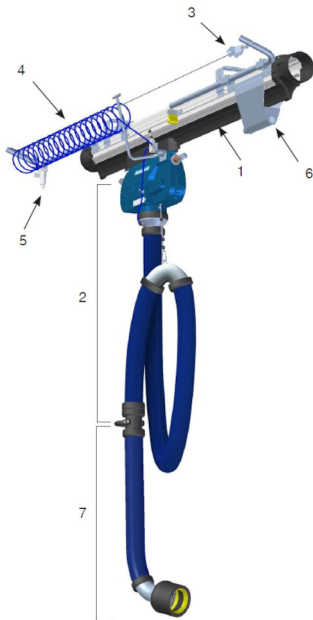


## Sistema de Calha Pneumático (PRS)

Sistema de extração de gases de escape para serviços de emergência



1. Rail 920, 2. Trolley and hose incl internal pneumatic hose and disconnection trigger, 3. Wire kit, 4. Pneumatic hose, 5. Compressed Air filter, 6. End Stop Complete, 7. Nozzle kit





Sistema de Calha Pneumático - PRS, é um sistema de extração de escape totalmente automático, de alta capacidade para até 4 veículos de emergência por baía. O sistema baseia-se num bocal expandido por ar comprimido que veda e se fixa firmemente em torno do tubo de escape. PRS é fornecido com uma escolha de bocais de tamanho diferente para se adaptar nos tipos mais comuns de tubos de escape. Um engate rápido faz com que seja fácil de trocar de bocais.

- Capacidade até 4 veículos por sistema
- Velocidade normal de saída de até 25 km
- Para quartéis de bombeiros existentes ou novas construções
- Ventilação adequada para saídas rápidas e seguras
- Bocais para todos os tipos de veículos

Produto	Sistema de Calha Pneumático (PRS)
Instalação	Interior
Nota	Complete Nozzle kit (8) with Nozzle, Lower extraction hose, Lower integrated pneumatic air hose and Safety coupler (male 9b).









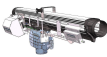















## Sistema de Calha Pneumático (PRS)

Imagem	Descrição	Diâmetro, mangueira (mm)	Comprimento da mangueira (m)	Modelo
	Unidade de sucção pneumática 920/1500 com mangueira NTP	100	5	20913820
	Unidade de sucção pneumática 920/1500	150	5	20918320
	Kit bocal para tubo de escape ø 50 - 85 mm, Pega comprimento 100 mm, com mangueira de NR-CP	100	1	20869061*
	Kit bocal para tubo de escape ø 70 - 125 mm, Pega comprimento 120 mm, com mangueira de NR-CP	100	1	20869161*

\*Complete Nozzle kit (B) with Nozzle, Lower extraction hose, Lower integrated pneumatic air hose and Safety coupler (male 9b).

# Sistema de Calha Pneumático (PRS)

	Acessório	Artigo nº
	Saída Superior Ø200 para calha 920	20374246
	Transmissor de rádio para veículo GHz	20376723
	Recetor de rádio GHz	20376724
	Transmissor de rádio GHz de mão	20376725
	Filtro para ar comprimido aut. 0.1bar	20375252*
	Travão para ponta de escape 50-90mm/2-3.5"	20375139
	Travão para ponta de escape 90-130mm/3.5-5"	20375140
	Travão para ponta de escape 120-180mm/5,1-7,1"	20375456
	Carro de retorno 920/1500	20801144
	Calha exaustora 920 L= 5.0 m (17´)	20916120**
	Calha exaustora 920 L= 12.5 m (41´)	20916420**
	Calha exaustora 920 L= 22.5 m (74´)	20916820**
	Calha exaustora 920 L= 10.0 m (33´)	20916320**
	Calha exaustora 920 L= 25.0 m (82´)	20916920**
	Calha exaustora 920 L= 27.5 m (90´)	20917020**
	Calha exaustora 920 L= 20.0 m (66´)	20916720**
	Calha exaustora 920 L= 30.0 m (99´)	20917120**
	Calha exaustora 920 L= 7.5 m (25´)	20916220**
	Calha exaustora 920 L= 17.5 m (57´)	20916620**
	Calha exaustora 920 L= 35.0 m (115´)	20917220**
	Calha exaustora 920 L= 15.0 m (50´)	20916520**
	Fim de curso completo	20373836

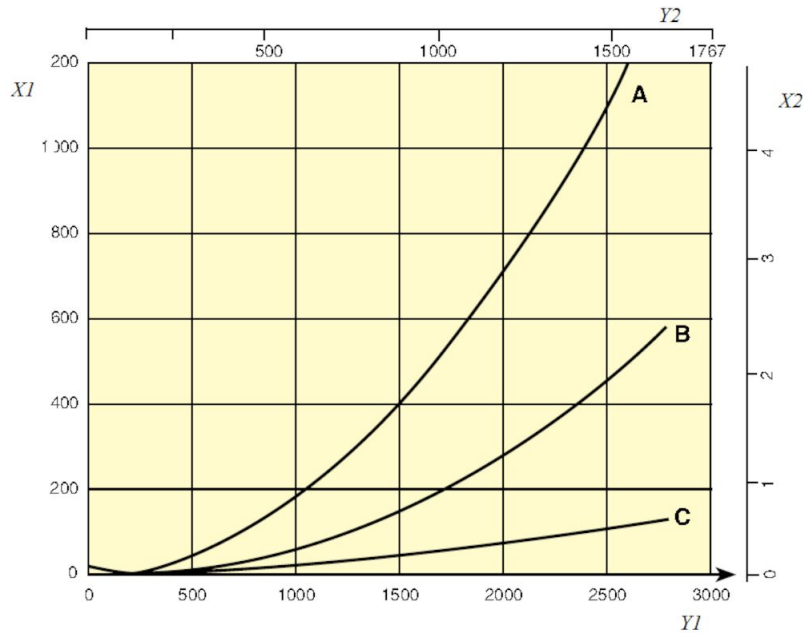
# Sistema de Calha Pneumático (PRS)

Acessório		Artigo nº
	Pneu. ø 8/6 spiral Mangueira ø150, comp. 50 m	20912720
	Kit cabo para mangueira espiral pneumática	20912920

*\*Compressed air filter must be used acc. to DIN ISO 8573-1, class 5/5/4*

*\*\*Complete with suspension parts, joint connectors, rubber seals, end covers and end stops.*

## Sistema de Calha Pneumático (PRS)



Pressure drop 920 Rail

X1 = Pressure, Pa

Y1 = Air flow, m³/h

X2 = Pressure, in. w.g.

Y2 = Airflow, CFM

A = Top connection, Ø200 mm

B = Side connection, Ø160 mm

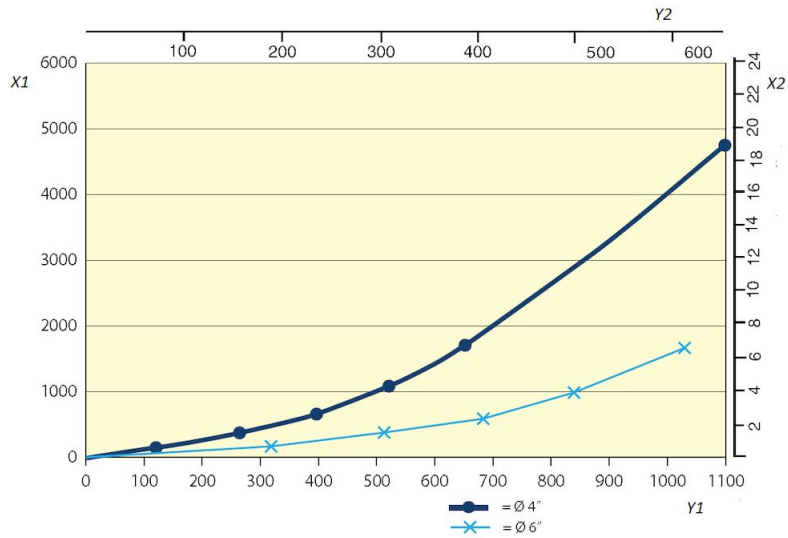
C = Rail 920, per metre (Pa/m)

Airflow recommendations:

Car: 400 - 600 m³/h (235 - 350 cfm)

Truck/Bus: 1000 - 1200 m³/h (590 - 700 cfm)

## Sistema de Calha Pneumático (PRS)



Pressure drop pneumatic suction unit North American versions

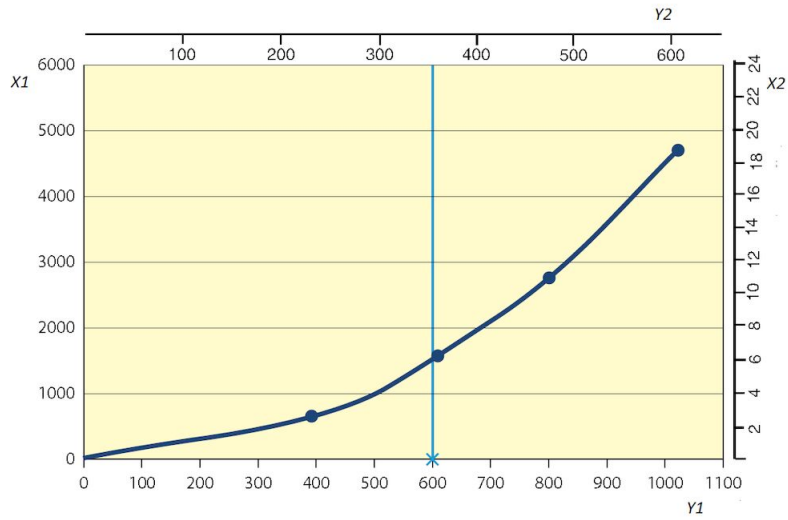
X1= Pressure, Pa

Y1 = Air flow, m³/h

X2 = Pressure, in. w.g.

Y2 = Airflow, CFM

## Sistema de Calha Pneumático (PRS)



Pressure drop pneumatic suction unit international version, ø 4"

X1 = Pressure, Pa

Y1 = Air flow, m³/h

X2 = Pressure, in. w.g.

Y2 = Airflow, CFM