

lasber

WASHTECH

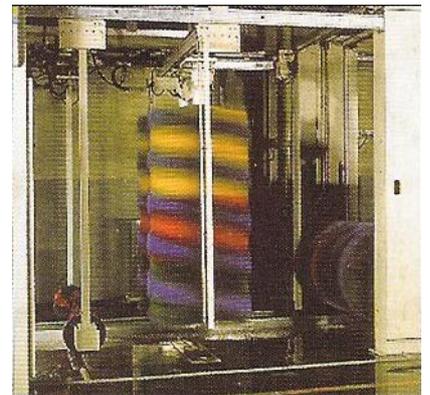
Soluciones para la

Tecnología de lavado de vehículos

lasber

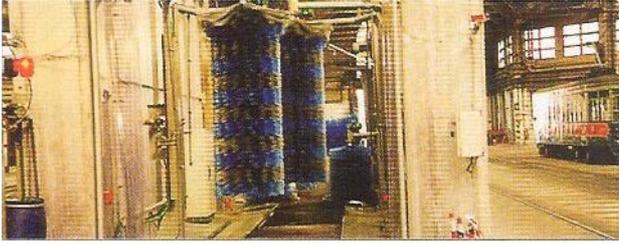
Product & System solutions for the

Car Wash Technology



Innovative Valve Technology

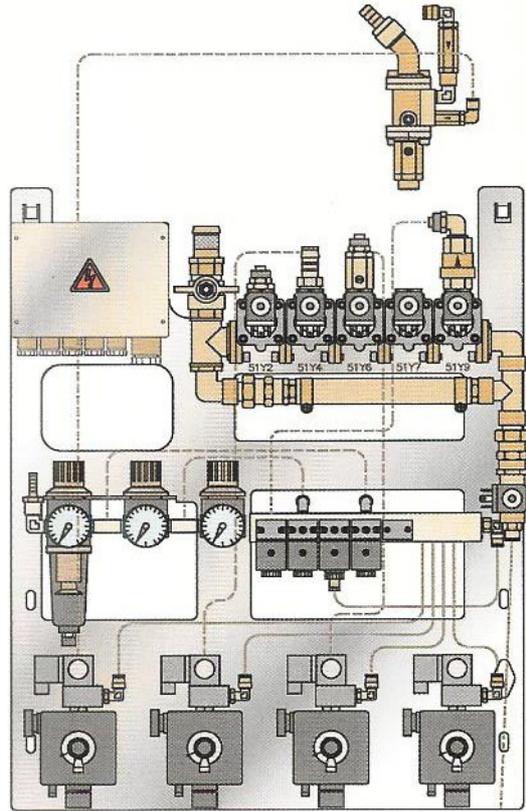
lasber



Type

2/452

Panel agua/aire
Water/air panel



Aplicación :

Panel con varios componentes para el control y regulación de sistemas de lavado.

Descripción técnica :

Una solución compacta de sistemas de lavado con inyección de aire y agua, así como sustancias químicas tales como champú y ceras. El grupo de electroválvulas "self-draining" evita la contaminación cruzada agua usada en agua limpia.

Especificaciones :

Suministro de agua

Electroválvula, 2/2 vías en servo asistida (diafragma) construcción sistema colector, DN13, 0,5-16 barra, excitada de NC no cerraron. Disponible en bronce y acero inoxidable.

Suministro de aire

sistema NC de válvulas de cnomo de forma de 3/2, así como NO, DN1.5 a DN2.0, disponible en aluminio y plástico (PA)

Función de dosificación

dosificación bomba (diseño de diafragma) con válvula piloto de Cnomo. NC, DN1.5, plástico (PA).

Application :

Panel mounted with various components for the control and regulatin of wash-systems.

Technical description :

A compact solution of car wash system with injection of air and water, as well as chemical susbtances as shampoo and wax. The valve manifold system is "self-draining" which prevents cross contamination of the different medias i.e. used/fresh water.

Specification :

Water supply

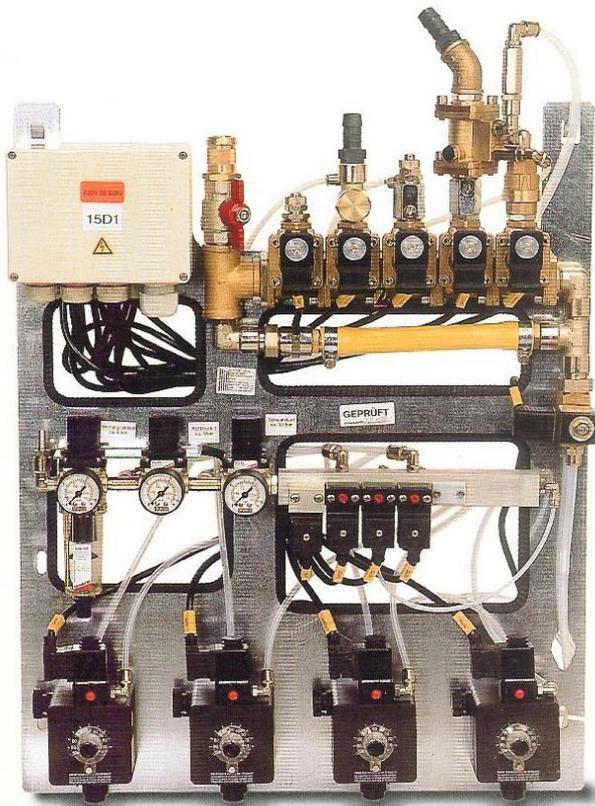
solenoid valve, 2/2 way in servo assisted (diaphragm) construction manifold system, DN13, 0.5-16 bar, NC-non energised closed. Available in brass and stainless steel.

Air supply

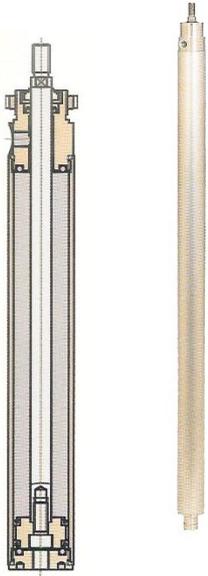
3/2 way cnomo valve system NC as well as NO, DN1.5 to DN2.0, available in aluminium and plastic (PA)

Dosing function

dosing pump (diaphragm design) with Cnomo pilot valve. NC, DN1.5, plastic (PA).



Protección eléctrica estándar (en todo el sistema) : IP65
Enclosure standard (complete system) : IP65



Type	2/170
------	-------

Cilindro neumático / Pneumatic cylinder

Aplicación :
Para el control de las ruedas extensibles de lavado.

Descripción técnica:
Cilindro de doble efecto.

Especificaciones:
Cilindro redondo (32 mm, aluminio recubierto, carrera 650 mm), acero inoxidable, juntas NBR, presión 0-10 bar, conexión G1/8" para aire comprimido (también incluyendo aceite).

Application :
Extendible wheel-brushes are controlled through this cylinder.

Technical description :
Double acting cylinder.

Specification :
Round cylinder (32mm, high 650mm, aluminium coated), stainless steel, NBR seal, pressure range 0-10 bar, connection G1/8" for compressed air (also including oil).



Type	1/525
------	-------

Cilindro hidráulico / Hydraulic cylinder

Aplicación :
Para el control de las ruedas extensibles de lavado.

Descripción técnica:
Cilindro de doble efecto con amortiguación final ajustable.

Especificaciones:
Cilindro redondo (40 mm, aluminio recubierto, carrera 300 mm), acero inoxidable, juntas FKM, presión 1.2-10 bar, conexión G1/4" para aire comprimido (también incluyendo aceite).

Application :
Extendible wash-brushes are controlled this cylinder.

Technical description :
Double acting cylinder with adjustable end position cushioning.

Specification :
Round cylinder (40mm, high 300mm, aluminium coated), stainless steel, FKM seal, pressure range 1.2-10 bar, connection G1/4" for compressed air (also including oil).

Type	2/337
------	-------

Aplicación:
Válvula individual para sistema de alta presión

Descripción técnica:
Electroválvula para el suministro de componentes de alta presión.

Especificaciones:
2/2 vías, válvula de pistón control de presión externo, 0-100 bar,. Incluye válvula piloto Cnomo 3/2 vías, NA, disponible en acero de latón y acero inox, juntas PTFE.

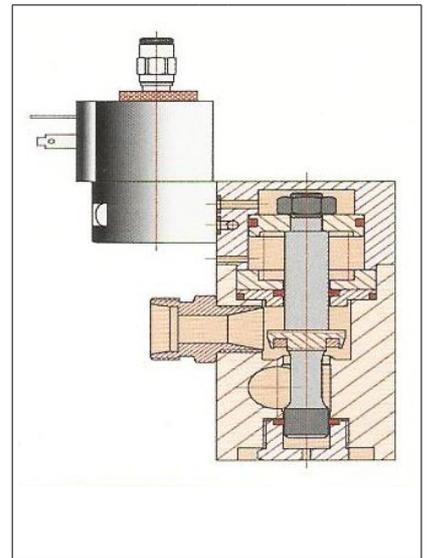
También disponible como sistema colector.

Application :
Single valve system for high pressure

Technical description :
Solenoid valve for supply for high pressure components.

Specification :
2/2 way, externally (pressure) controlled piston valve, 0-100 bar, NO. Including 3/2 way Cnomo pilot valve, NO, available in brass and stainless steel, PTFE seal.

Also available as manifold system.

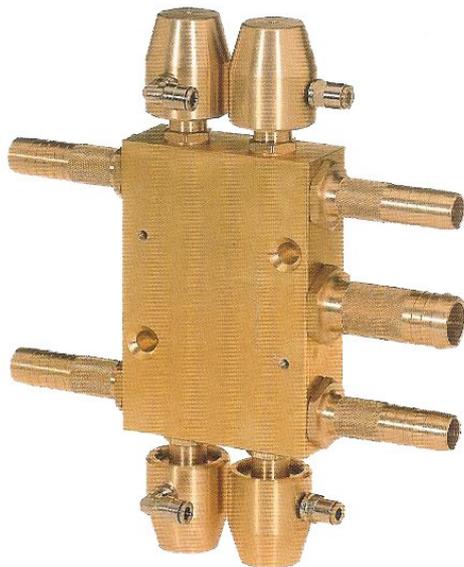


Protección eléctrica estandar (en todo el sistema) : IP65

Enclosure standard (complete system) : IP65

Type

2/518



Distribuidor agua para lavado chasis

/ Chassis wash distribution of water

Aplicación:

Distribución de agua para el lavado de chasis

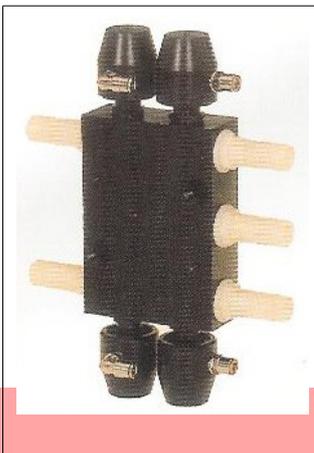
Descripción técnica:

Sistema de suministro de 4 puertos para la entrada de 1 puerto de lavado de chasis (pívot).
Válvula de pistón control de presión externo (actuador de 30 mm).

Especificaciones:

Actuador 2/2 vías, acción directa, válvula de pistón control de presión externo, 0-22 bar, NC (por encima del asiento) G1/2", disponible en bronce y acero inoxidable, juntas PTFE.

Debido al diseño del cuerpo extremadamente delgado, se puede utilizar cuando hay una restricción de altura.



Application :

Water distribution for chassis wash

Technical description :

4-port supply system for the chassis wash 1-port inlet (center position).
Externally (pressure) controlled system with standard (30mm actuador).

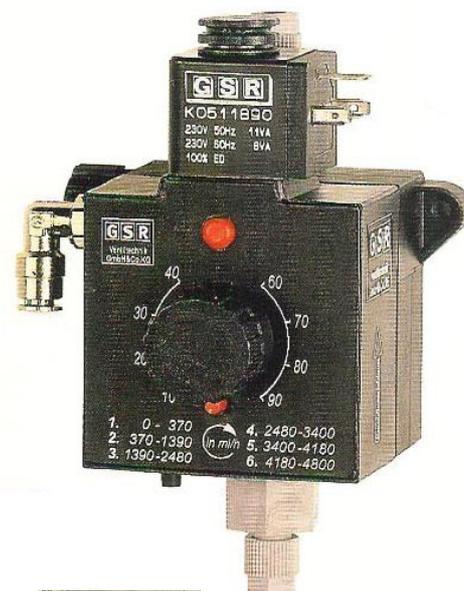
Specification :

Actuador 2/2 way, direct acting, externally (pressure) controlled piston valve, 0-22 bar, NC (above seat) G1/2", available in brass and stainless steel, PTFE seal.

Due to the flat body design, it can be used were there is a height restriction.

Type

2/552



Bomba dosificadora / Dosing pump

Aplicación:

Para la dosificación de casi todo tipo de fluidos como aplicaciones de bebidas, agua, productos químicos, alimentos etc.

Descripción técnica:

Esta bomba de dosificación es controlada neumáticamente. El fluido es succionado desde el depósito y puede ajustarse de rangos de flujo de 0-6,5 l/h.

Especificaciones:

- control neumático así como eléctrico
- válvula piloto en el exterior de la bomba
- construcción pequeña y compacta
- fácil mantenimiento
- consumo de aire bajo

Application :

For dosing of nearly all kinds of media like water, chemical, food\$drink applications.

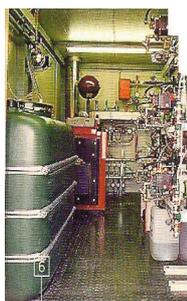
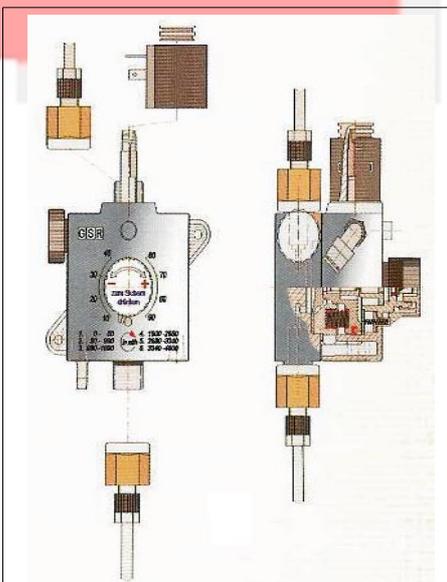
Technical description :

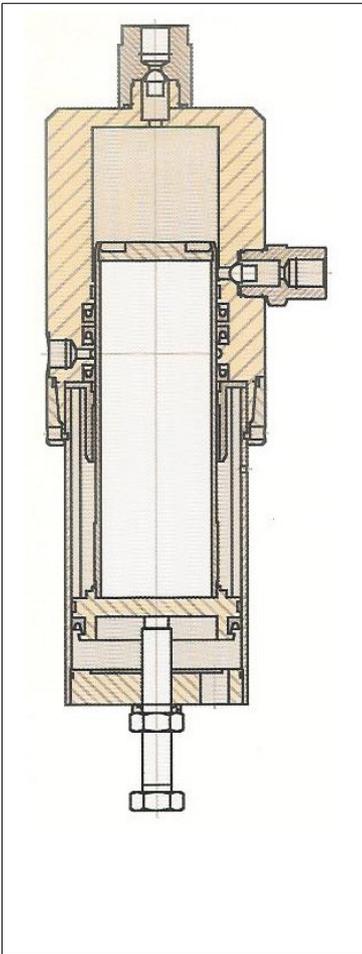
This dosing pump is controlled pneumatically. The media is drawn up from the resevoir and can be adjusted from flow ranges of 0-6.5l/h.

Additional equipment : manual override for fail-safe operation pump.

Specification :

- pneumatically as well as electric control
- pilot valve in pump bonnet
- small, compact construction
- easy maintenance
- low air consumption





Type **1/958**

Bomba para sistema de lavado de ruedas / Pump for wheel-cleaning systems

Aplicación:

Dosificación y distribución de agua y productos químicos.

Descripción técnica:

El pistón es operado por aire comprimido y forzado a una posición final (y retorna por corte de aire y la fuerza del muelle). Gracias a las diferentes carreras a las que se puede ajustar, conseguimos diferentes cantidades de fluido.

Especificaciones:

2/2, control mediante presión externa, construcción pistón, NC, G1/4, disponible en acero inoxidable y latón, juntas FKM, 1-8bar.

También está disponible para otras aplicaciones de ingeniería de procesos.

Application :

Dosing and distribution of water and chemicals.

Technical description :

The piston is operated by compressed air and forced into final position (and backwards though air cut-off and spring force). Through the adjustable stroke length different amounts can be controlled.

Specification :

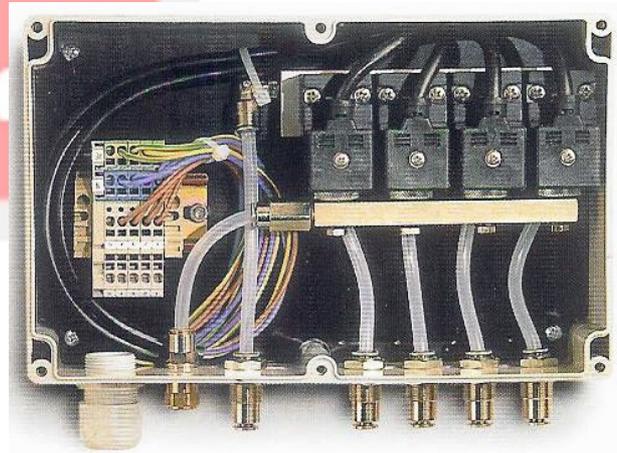
2/2 externally pressure controlled pump is piston design, NC, G1/4, available in brass and stainless steel, FKM seal, 1-8 bar.

Also available for other applications in process engineering.



Type **2/511**

Distribución de aire / Air distribution



Aplicación:

Distribución de aire para lavado de chasis.

Descripción técnica:

Distribución de aire para sistemas de válvula controlada externamente a presión. Sistema colector completo con protección eléctrica IP65.

Especificaciones:

3/2 Cnomo (1 x entrada – 4x salidas). NC, plástico (PA), aluminio y macrolan.

Application :

Air distribution for chassis wash.

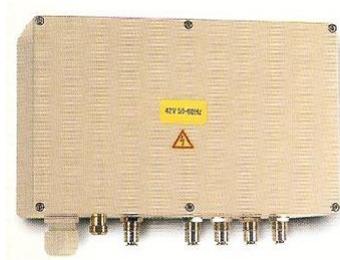
Technical description :

Air distribution for externally pressure controlled valve systems. Manifold system complete with electric supply are mounted in a IP65 rated box

Specification :

3/2 way Cnomo valves (1 x inlet – 4x outlet). NC, plastic (PA), aluminium and macrolan materials.

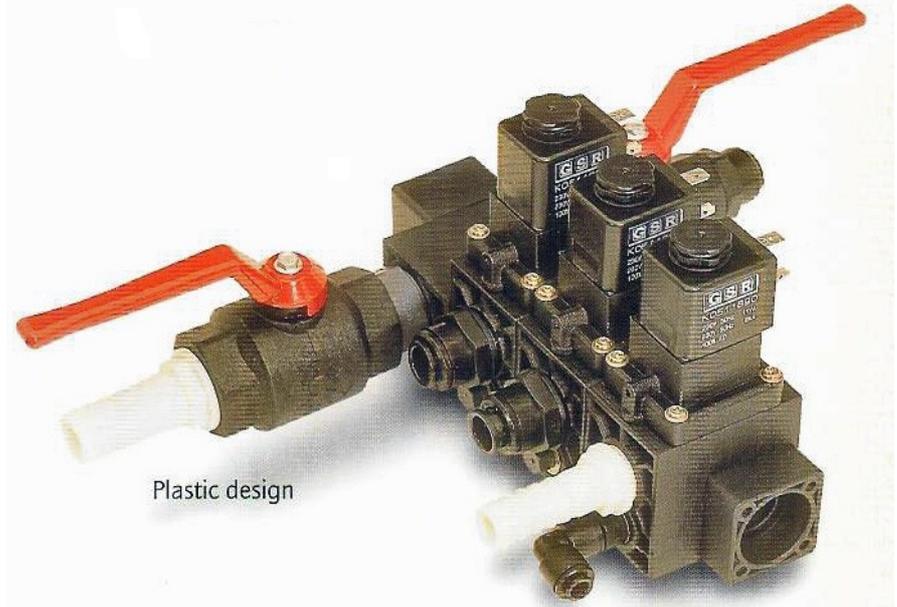
Also available for other applications in process engineering.





Type

2/511



Aplicación:

Como alternativa a nuestra serie 44, ofrecemos la posibilidad en versión plástico para vehicular fluidos tales como agua, químicos, etc.

Descripción técnica:

Sistema de montaje modular servosistida, disponible también con by-pass interno y válvula antirretorno así como mando manual.

Especificaciones:

2/2 vías. Debido al sistema servoasistido, requiere de un delta p mínimo de 0.5bar. El rango de presión es de 0.5-12bar, cuerpo en PA12 con juntas en NBR y FKM.

Protección eléctrica standard (en todo el sistema) : IP65

Application :

Alternatively to our type 44 in brass, we can offer a version in plastic for the distribution of different kinds of media like water and chemicals.

Technical description :

Modular manifold system (servoassisted), available also with internal by-pass and non-return valve as well as manual override.

Specification :

2/2 way. Due to the servoassisted construction, this valve-system requires a minimum delta p of 0.5 bar for operation. Pressure range 0.5-12 bar, plastic PA12 material with NBR and FKM.

Also available for other applications in process engineering.

Enclosure standard (complete system) : IP65

