Elementos complementarios de laboratorio.

categoría 8

ALCANCE GLOBAL S.L.

Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 1.-
SERVICIOS DE INSTALACIONES VERTICALES / COLGADOS / HORIZONTALES.

Galerías de servicios o sistemas porta-servicios para proteger o soportar elementos varios como pueden ser alimentación de servicios eléctricos, cableado internet, canalizaciones, mobiliario de almacenamiento, estantes, luminarias y elementos varios.

COLUMNA DE SERVICIOS vertical DE ALUMINIO

Columnas fabricadas en aluminio anodizado con perfil de aluminio de gran espesor. Guía telescópica interior para fijación al forjado.

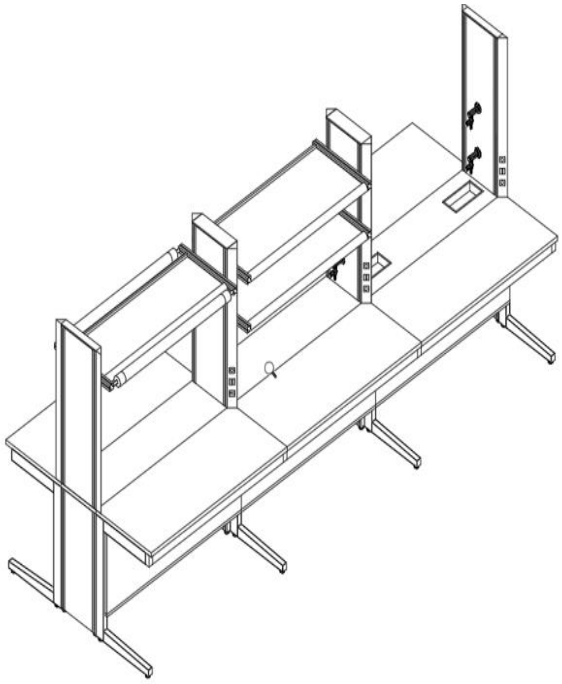
Cuando las acometidas tanto de electricidad como de fluidos nos llegan desde el techo del laboratorio, el sistema basado en una torre de servicios, resulta eficaz. Permite gracias a sus paneles registrables, facilidad para acceder a ellos.
Además, dicho sistema vertical puede ser asociado de forma individual, dejando el resto de la mesa totalmente diáfana ó combinado con el frente de servicios horizontal, consiguiendo por tanto aumentar de forma significativa el número de mecanismos eléctricos y de fluidos (separados entre ellos) que discurren por los mismos.

Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 2.-
PANELES PORTASERVICIOS verticales

Sistema porta-servicios vertical de servicios, construido en tablero HPL y estructura de aluminio. Integrado en las columnas.
Paneles porta servicios intercambiables para disponer de la máxima flexibilidad en caso de futuros cambios en la disposición del mobiliario pudiendo albergar por panel hasta 8 bases eléctricas de 16-A tipo schuko. También admite instalación de grifería, tomas RJ45, SAI, USB etc
Los módulos eléctricos son totalmente electrificados, certificados en su conjunto con protección IP-44, no únicamente el mecanismo eléctrico.
El sistema de servicios permite instalar tanto suministros eléctricos como suministros sanitarios y gases.
Todos los elementos metálicos van conectadas a tierra.

OTROS EJEMPLOS:
INTEGRADA EN RESINA



INTEGRADA BAJO REPISA

Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 3.-
ELEMENTOS ELECTRICOS:

Módulo de conexión y protección diferencial y magnetotérmico independiente

Toma de corriente simple 2P+PE 16A con tapa IP44

Placa K45 3 mecanismos con magnetotérmico bipolar 16A. Curva C ó con diferencial 25A, sensibilidad 30mA.

ALCANCE GLOBAL S.L.

Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 4.-
CANALETA ELÉCTRICA DOBLE Ó SENCILLA CON/SIN LUMINARIA

Equipamiento que consta principalmente de una canaleta eléctrica de aluminio (etiquetado CE) IP 44, baja inflamabilidad, perfil sección rectangular de 70x60 mm.
Su diseño permite la instalación de cualquier tipo de conector o accesorio eléctrico que se precise como:

- Tomas eléctricas.
- Separador interno para voz y datos.
- Tomas eléctricas conexionadas a grupo electrógeno.
- Luminaria integrada (opcional).
- Magnetotérmico (opcional).
- Diferencial (opcional).

Certificado según norma electromagnética de baja tensión 73/23/EEC Y 93/68 y 98/3/CEE.

Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 5.-
TORRETA:

El cuerpo de las columnas de distribución de corriente eléctrica, están fabricadas en plástico.
Las tomas de corriente son del tipo SCHUKO en toma de tierra y tapa, para 10/16 A.
Las instalaciones cumplen siempre el reglamento de baja tensión. Así los cables son de sección adecuada con aislamiento para 1000 V libre de halógenos y van siempre en las mesas por la zona de distribución bajo tubo de acero o de PVC de 16 mm de diámetro.

Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 6.-
TOMAS DE SERVICIOS:

Base de enchufe tipo schuko de 16A-230V con obturadores de seguridad y fabricada según norma alemana y española.
Dobles ó simples.

TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45:

Es una interfaz física que sirve para conectar dispositivos como computadoras, routers y consolas, permitiendo una transmisión de datos rápida y estable, crucial para el internet y redes locales (LAN).

CANALETA ELÉCTRICA DOBLE Ó SENCILLA:
(2 tipos)

De PVC:

- PVC blanco de 100x50 mm y pueden alojar todo tipo de mecanismos.
- Tabique separador entre electricidad y datos.
- Las bases de enchufe, interruptores y otros, se incorporan a presión.
- Magnetotérmicos y diferenciales
- Se instalan canaletas en los frentes de repisa de las mesas murales y en las centrales ó sobremesa.
- Las conexiones en la canaleta se hacen con cable de doble aislamiento para 1.000 V libres de halogenos.

De aluminio:

- El cuerpo es en aluminio de aprox 70x60 mm.
- Tapa en aluminio.
- Mecanismos instalados a presión. En el caso de red de datos se puede instalar otra canaleta.

ALCANCE GLOBAL S.L.

MAGNETOTÉRMICO:

Protegen localmente una parte de un circuito contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
- Se utilizan como complemento de la protección principal, gracias a la proximidad con el usuario y a la selectividad con la protección principal, podrá volver a ponerse en marcha inmediatamente.

DIFERENCIAL:

Diferencial de 2X 16A/30mA. Protección contra derivaciones. Con dispositivo mecánico de prueba y cierres de seguridad del diferencial. Curva característica C. Protección diferencial de Clase A. Poder de corte 3KA.

MANOREDUCTORES:

Válvula reductora de presión es un dispositivo que permite reducir la presión de un fluido en una red. Para todo tipo de fluidos.
Características acordes a las necesidades, incorporados en las mesas ó en la pared.

ILUMINACIÓN LED:

Colocada bajo repisa ó bajo mueble alto con la funcionalidad de iluminar la zona de trabajo.
Instalación a base de tubos led, con interruptor para conseguir una iluminación mínima de 500 lux.

Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 7.-
GRIFERÍA

La grifería está fabricada con latón fundido exento de porosidades, con recubrimientos epoxídico en color gris RAL 7001, según normas ASTM-13117 y AFNORS-41042. Pueden ser recubiertos interiormente con un tratamiento superficial de níquel, para garantizar una mejor resistencia a la corrosión y evitar la contaminación del fluido.

Realizada con tubo de cobre estirado en frío, sin soldaduras; accesorios del mismo material, soldados entre ellos con soldadura cobre - plata.
La tubería de agua destilada con polipropileno de diámetro nominal 20x2.
La calidad más actual es de recubrimiento plástico anticorrosivo, con cierre metálico ó cerámico.
Pueden tener válvulas reductoras de presión.

Características técnicas:

- Temperatura de Funcionamiento: de 30º a 150ºC.
- Resistencia a la luz: muy buena, también a los rayos U.V.
- Resistencia química: raras alteraciones.
- Testa de Kesternich: ninguna alteración (DIN 50018).

Tipologías:
Accionamiento a codo, a pedal, recto, con boquilla 45º, flexibles, etc...

Programa de fabricación:

GRUPO 1.- Grifería para agua.

GRUPO 2.- Grifería para gases combustible.s

GRUPO 3.- Grifería para gases técnicos (aire comprimido y vacío).

GRUPO 1.-

GRIFERÍA AGUA

Dispone de diferentes configuraciones para alcanzar los requerimientos de cualquier laboratorio con amplia gama de grifería tanto para agua como para aguas especiales.
Tipología: Grifos de mesa, mural, techo y extensibles tipo ducha.

Características:

- Fabricados en latón fundidos con recubrimiento epoxy, pintado en RAL 7001, con mando en verde PVC.
- Racor de G 3/8 DIN 2999 TEIL I.
- Boquilla DIN 12898, desmontable a rosca.
- Mando: con regulación normal ó con cierra cerámico abierto/cerrado.
- Disponible mando a distancia con tubo 12 x 1.
- Presión máxima de trabajo: 10 atm.
- Control del sonido del paso del agua DIN 4109.

Indicamos a continuación la grifería de agua más usual y otros muchos modelos para agua fría y mezcladores de accionamiento manual ó monomando.

2 tipos:

LATÓN	(agua fría/caliente)
PVC	(aguas especiales)
INOXIDABLE	(aguas especiales)

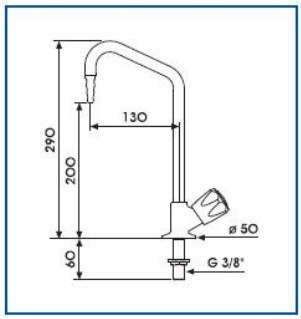
Conexionado de grifos:

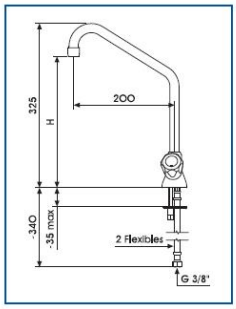
Grifería específica según necesidades para distintos tipos de fluidos, electricidad, datos, luminarias, piletas, manorreductores etc.

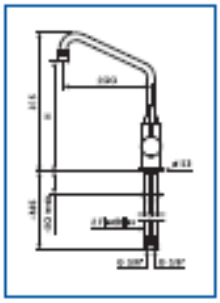
La calidad más actual de recubrimiento plástico anticorrosivo, con cierre metálico ó cerámico en modelos para agua, gas y dispositivo de seguridad para gas.
- Grifos de pared: simples, de doble salida, acodados a 45, 90 y 180°
- Columnas verticales de una, dos y tres salidas.
- Accionamiento a codo, a pedal, etc...

ALCANCE GLOBAL S.L.

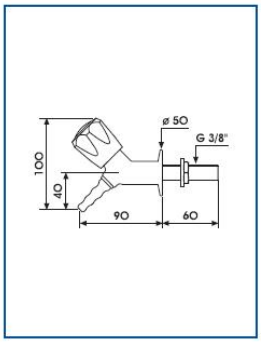
Ej. Montaje en mesa:



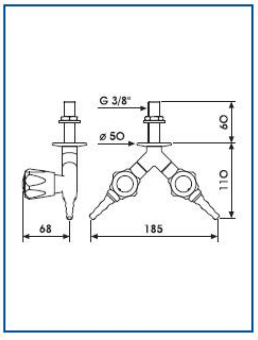




Ej. Montaje mural:



Ej. Montaje suspendido:



GRIFERÍA AGUA ESPECIALES

2 tipos:

INOXIDABLE
PVC

GRUPO 2.-
GRIFERÍA PARA GASES COMBUSTIBLES
Cada fluido tiene un código de color según norma EN 13792 en la maneta.

Tipología:

- Grifos de pared: simples, de doble salida, acodados a 45, 90 y 180°
- Columnas verticales de una, dos y tres salidas.

Características:

- Fabricados en latón fundido, con recubrimiento epoxy pintado en RAL 7001 en PVC amarillo.
- Racor de G 3/8 y 6 ½ DIN 2999 TEIL I.
- Boquilla: fija forma oliva DIN 12898.
- Mando: con cierre cerámico y mecanismos de seguridad sin necesidad de manutención.
- Disponible mando a distancia con tubo de 12x1.
- Presión máxima de trabajo 0,2 bar.
- Fabricados conforme a las normas DIN DVGW, correspondiente a la DIN 3537 TEIL 1-3.
- Disponible con tratamiento del níquel químico.

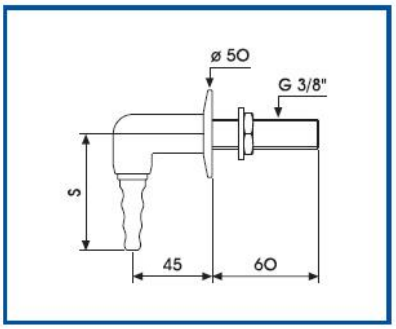
G.L.P.: Las conexiones se harán empleando tubo de cobre de diámetro 13/15.
Grifo de corte en cada poyata.

Nitrógeno: Las conexiones se harán empleando tubo de cobre de diámetro 8/10.
Grifo de corte en cada poyata.

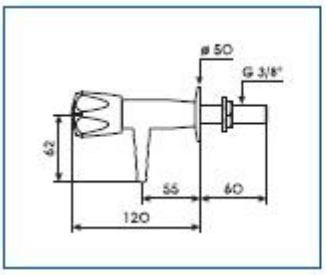
Aire comprimido: Las conexiones se harán empleando tubo de cobre de diámetro 8/10.
Grifo de corte en cada poyata.

Indicamos a continuación la grifería de gases más usual en nuestro mobiliario, existiendo aún muchos más modelos, que podrán observar en nuestro catálogo específico.

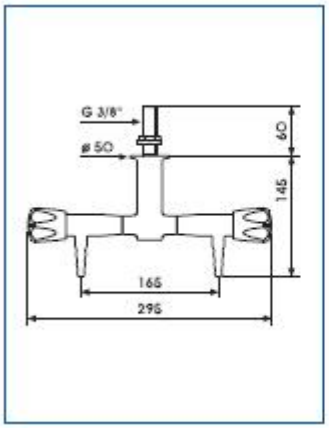
Ej. Montaje en mesa



Ej. Montaje mural



Ej. Montaje suspendido



ALCANCE GLOBAL S.L.

GRUPO 3.-

GRIFERÍA PARA GASES TÉRMICOS

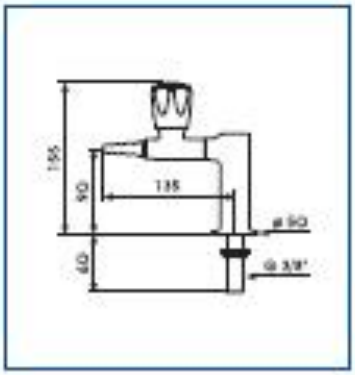
Tipología:

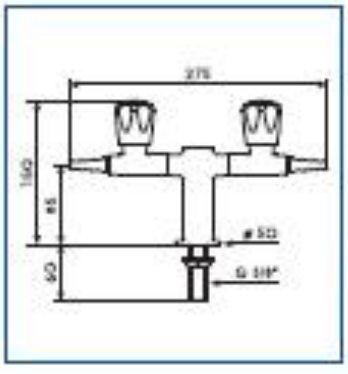
- Grifos de pared: simples, de doble salida, acodados a 45, 90 y 180°
- Columnas verticales de una, dos y tres salidas.

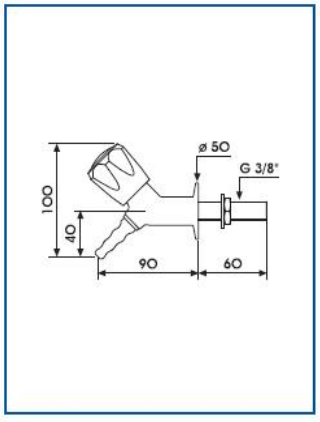
Características:

- Fabricadas en latón fundido con recubrimiento epoxy pintado en RAL 7001, con mando en PVC, color según norma EN 13792.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Racor de G 3/8 yG ½ DIIN 2999 TEIL I.
- Boquilla fija oliva DIN 12898 ó cambiable.
- Mando: con regulación fina.

Indicamos a continuación la grifería de aire más usual en nuestro mobiliario, existiendo aún muchos más modelos, que podrán observar en nuestro catálogo específico.







Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 8.-
LAVAOJOS DE EMERGENCIA

Se utilizan cuando hay que actuar de forma rápida y eficaz cuando una persona se ve afectada ante una contaminación de polvo, gases u otras sustancias.Se emplean en el ámbito de laboratorio y en distintas áreas de trabajo donde las personas exponen su vista ante materiales peligrosos como el sector industrial o de la construcción. Disponemos de lavaojos de emergencia en diferentes formatos: lavaojos fijos y lavaojos portátiles para que elijas el que mejor encaje con tu industria y el espacio en el que trabajas.

- MONTAJE PARED
- MONTAJE SUELO
- MONTAJE MESA
- MANUALES CON TUBO FLEXIBLE
- MONTAJE EMPOTRADO

DUCHAS Y LAVAOJOS DE EMERGENCIA

Existe una amplia variedad de duchas y lavaojos de emergencia que se adaptan a cualquier tipo de espacio y de situación.

Equipos combinados de Ducha y Lavaojos
Se caracteriza por proporcionar protección y seguridad a cualquier parte del cuerpo, de la cara y/o de los ojos, ante cualquier accidente con productos químicos. Una correcta ubicación de los equipos combinados de ducha y lavaojos es fundamental para poder proporcionar los primeros auxilios de forma inmediata y eficaz. Tenemos una amplia gama de combinados de ducha y lavaojos que también incluyen cuenco, para que así se adapten fácilmente a tus necesidades.

Equipos únicamente compuestos por Duchas de Emergencia
Ofrecen una ayuda rápida para primeros auxilios en caso de accidente. Se caracterizan por proporcionar una limpieza más en profundidad para grandes zonas gracias al suministro de agua constante. Su funcionamiento es sencillo y viable en caso de emergencia. Contamos con diversos tipos de duchas de seguridad: con fijación mural y sobre pie, totalmente fijadas al suelo que se adaptan a cualquier tipo de espacio e industria.

- MONTAJE SUELO
- MONTAJE SUSPENDIDO
- MONTAJE PARED
- MONTAJE SOBRE PUERTA
- MONTAJE EMPOTRADO

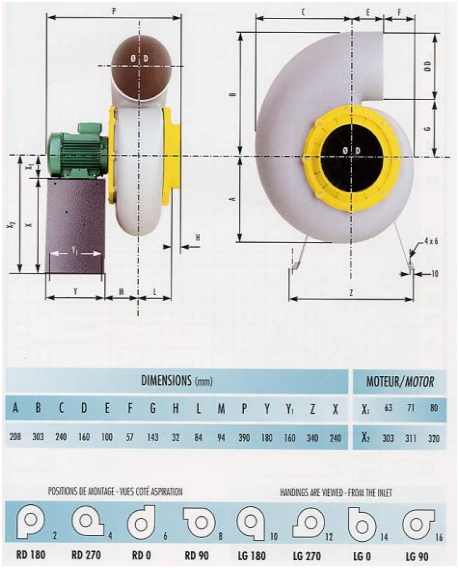
Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 9.-
ESCURREMATRACES

Escurrematraces de pared en poliestireno para el secado de material de laboratorio. Fabricado en polipropileno. Cuenta con bandeja y tubo de drenaje.
Dispone de 72 terminales de 120 mm Dimensiones: 450 x 650 (h) mm. Espesor placa soporte: 4 mm, molde de una sola pieza, Canal de drenaje sin líneas de unión.

Categoría 8: ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO

Serie 10.-
BRAZOS EXTRACTORES



Fabricados en tubo de aluminio de 75 mm. de diámetro con codos que permiten colocar la campana de absorción en cualquier posición.
Colocados en pared, techo ó en las propias columnas de la mesa.
La extracción individual es de 300 m3/h. y puede hacerse una instalación conjunta si la aspiración requerida es general ó se pueden colocar compuertas individuales.

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS

- Completamente estampados mediante inyección.
- Carcasa en polipropileno orientables en ocho posiciones.
- Ventilador de polipropileno con álabes de nylon grafitado.
- Soporte del motor en nylon 66 para el tipo B3/B5.
- Regulación de velocidad normal para motores monofásicos de C.A.
- Los más usuales para perdidas de carga según gráfico, son los AG-20 y AG-25.

Se usan para grandes extracciones de brazos en una única tubería.

Características:

MODELO	VITRINA	CAUDAL - m^3/h	HP - monofásico	∅ SALIDA
AG-20	De 1.20 m	950	0.25	200 mm
AG-25	De 1.50 m	1500	0.75	250 mm

MODELO AG-20

Completamente estampado mediante inyección.

- Carcasa de polipropileno orientable en 8 posiciones.
- Ventilador de polipropileno con cubo de nylon grafitado.
- Soporte del motor en nylon 66 para motor de tipo B3/B5.

Este aspirador se encuentra disponible en las versiones monofásica
trifásica, ADPE o de 2 velocidades, protección IP 55.

Las medidas pueden variar en relación con las tolerancias del material o del trabajo efectuado.

Ejemplos brazos extractores:

Pared

Techo

OFICINA:
C/ Berna, 3. 1º B
Pol. Ind. Europólis.
28232 Las Rozas de Madrid.
+34 91 757 50 89
www.alcanceglobal.es

FABRICA:
Pol. Industrial Monte Boyal
Avda. de Las Retamas, nº 156
45950 - Casarrubios del Monte
(Toledo)
+34 91 818 81 16