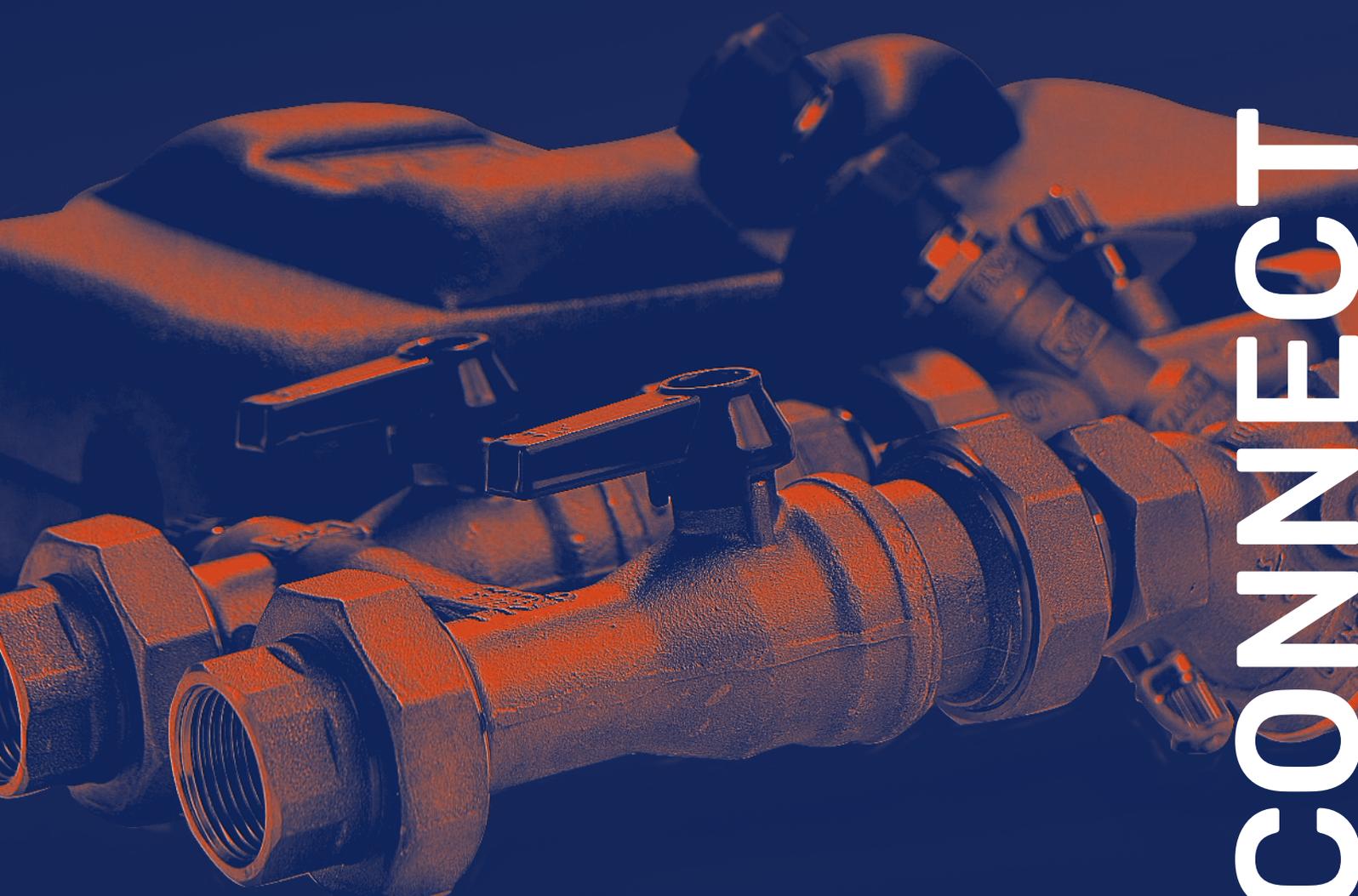




*flowing ideas*



Kits de conexión  
para unidades terminales

---

EZCONNECT



**EZCONNECT**

# Kits de conexión para unidades terminales

---



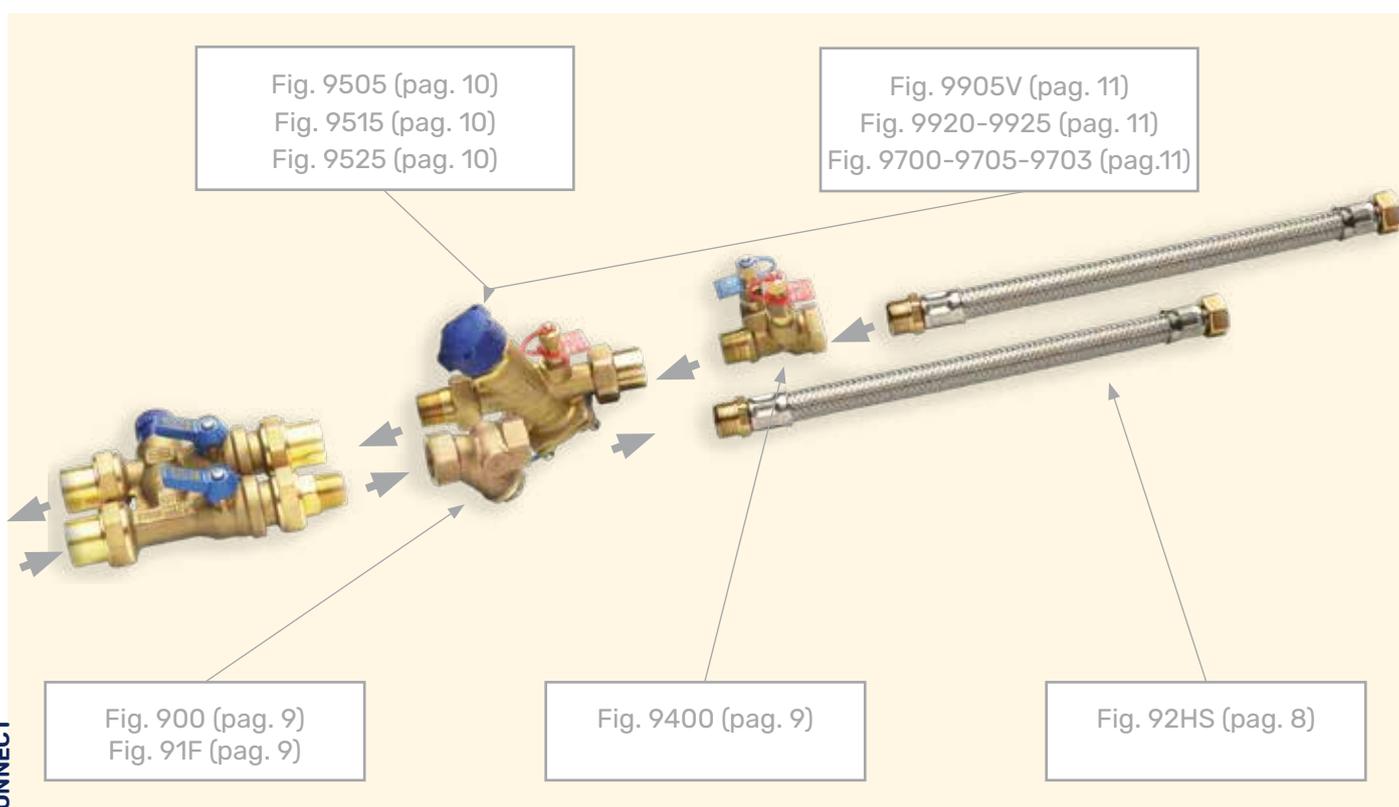
# DESCRIPCIÓN & VENTAJAS

EZCONNECT es la solución flexible desarrollada por VIR para facilitar la instalación y el mantenimiento de unidades terminales HVAC tales como ventiloconvectores, intercambiadores de calor, etc.

Cada kit ha sido pre-ensamblado y probado por VIR para asegurar una conexión óptima, reducir las operaciones de montaje in situ y evitar fallos.

EZCONNECT es el resultado de la experiencia de VIR en el diseño y la fabricación de componentes HVAC. Tanto la válvula de bypass como la válvula de control de la presión independiente (PICV) son productos patentados, concretamente diseñados para esta clase de aplicación. A fin de poder suministrar la solución más fiable para aplicaciones HVAC, los componentes de los kits se han fabricado con materiales de DZR (resistentes a la decincificación) para evitar agrietamientos debidos a la corrosión por tensión.

## CONFIGURACIONES PERSONALIZADES



# PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS & CÓDIGOS



Instalación y mantenimiento simplificados de la unidad terminal, permitiendo su limpieza y/o desmontaje mientras que el resto del sistema está en funcionamiento;

Regulación del flujo independiente de cada unidad terminal, mediante válvulas de equilibrado estáticas y automáticas VIR;

Diferentes configuraciones posibles para la limpieza del sistema con descarga de agua, en función de los requisitos de puesta en servicio;

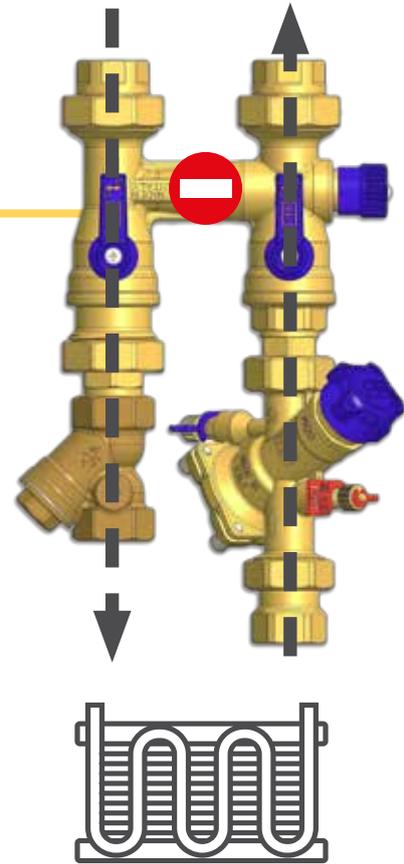
Diseño fiable, selección de los materiales y sistema de control de la calidad certificado.

Código	Bolas ID	Conexión De tubería	Conexión Válvula	CtoC [mm]	Caudal [l/h]
<b>90BY racores incluidos</b>					
F90BY0015.2256	DN 15	Rp 1/2"	Rp 1/2"	40	N.A.
F90BY0020.2256	DN 20	Rp 3/4"	Rp 3/4"	80	N.A.
<b>90BY racores no incluidos</b>					
F90BY0015.2257	DN 15	ISO 228/1 - 1"	ISO 228/1 - 1"	40	N.A.
F90BY0020.2257	DN 20	ISO 228/1 - 1 1/4"	ISO 228/1 - 1 1/4"	80	N.A.
<b>90BY - 9705 (PICV)</b>					
JLP411030.4	DN 15	Rp 1/2"	Rp 1/2"	40	29 ÷ 540
JLP311032.4	DN 15	Rp 3/4"	Rp 3/4"	40	224 ÷ 1120
JLP321030.4	DN 20	Rp 3/4"	Rp 3/4"	80	224 ÷ 1120
JLP421032.4	DN 20	Rp 1"	Rp 1"	80	432 ÷ 2160
<b>90BY - 9515 (FODRV)</b>					
JLF411030.4	DN 15	Rp 1/2"	Rp 1/2"	40	27 ÷ 533
JLF511032.4	DN 15	Rp 3/4"	Rp 3/4"	40	497 ÷ 1170
JLF521030.4	DN 20	Rp 3/4"	Rp 3/4"	80	497 ÷ 1170
JLF621032.4	DN 20	Rp 1"	Rp 1"	80	929 ÷ 2171
<b>90BY - 9525 (VODRV)</b>					
JLE411030.4	DN 15	Rp 1/2"	Rp 1/2"	40	112 ÷ 533
JLE511032.4	DN 15	Rp 3/4"	Rp 3/4"	40	497 ÷ 1170
JLE521030.4	DN 20	Rp 3/4"	Rp 3/4"	80	497 ÷ 1170
JLE621032.4	DN 20	Rp 1"	Rp 1"	80	929 ÷ 2171

# ESQUEMAS FUNCIONALES

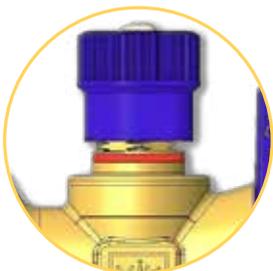
## 1 FUNCIONAMIENTO NORMAL

En las condiciones de funcionamiento normales de la unidad terminal, la válvula de bypass está cerrada y las dos válvulas de bola de aislamiento están abiertas. Hay un filtro montado en el lado de suministro para proteger la unidad de residuos, y una válvula de equilibrado (por ejemplo, una válvula de control de la presión independiente) en el lado de retorno, a fin de regular el flujo a través del circuito hidráulico.

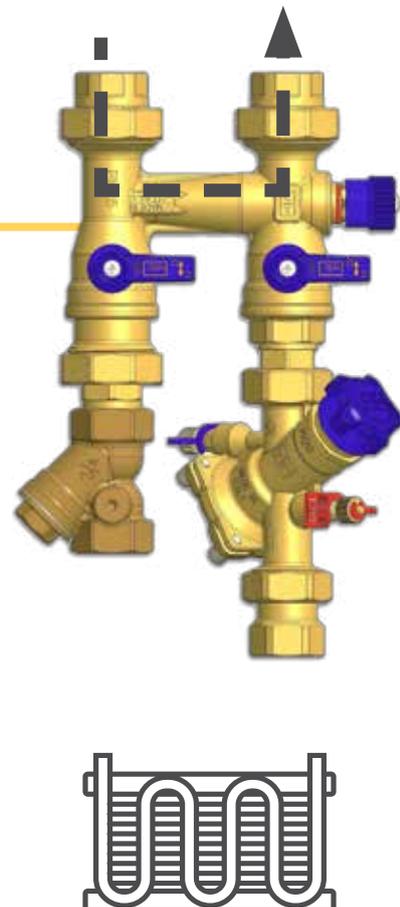


## 2 LIMPIEZA DEL SISTEMA CON DESCARGA DE AGUA

Antes de poner en marcha la unidad terminal, se aconseja limpiar el sistema con descarga de agua para eliminar las impurezas y residuos que podrían afectar el funcionamiento correcto de la unidad.



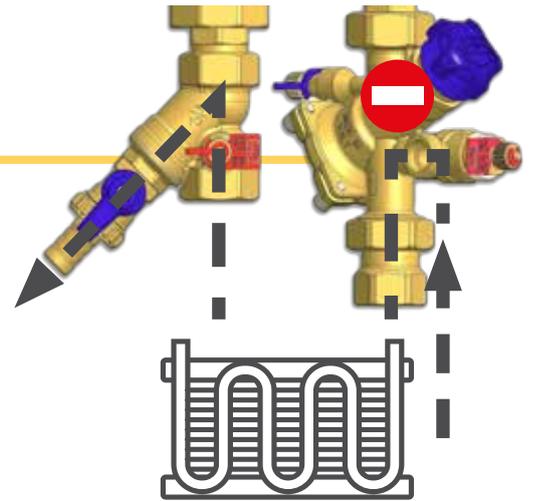
EZCONNECT permite realizar fácilmente esta función, abriendo la válvula de bypass y cerrando las dos válvulas de aislamiento. La misma configuración se puede utilizar para el mantenimiento de la unidad.



### 3 LIMPIEZA DE LA UNIDAD

Otras funciones pueden llevarse a cabo por medio de una válvula de drenaje instalada en el filtro y un punto de prueba con drenaje (Fig. 9315) instalado en el lado de alta presión de la válvula de equilibrado.

Con la misma configuración del sistema de limpieza por descarga de agua, EZCONNECT también permite la limpieza de la unidad terminal.



9315 - Tomas de presión con drenaje



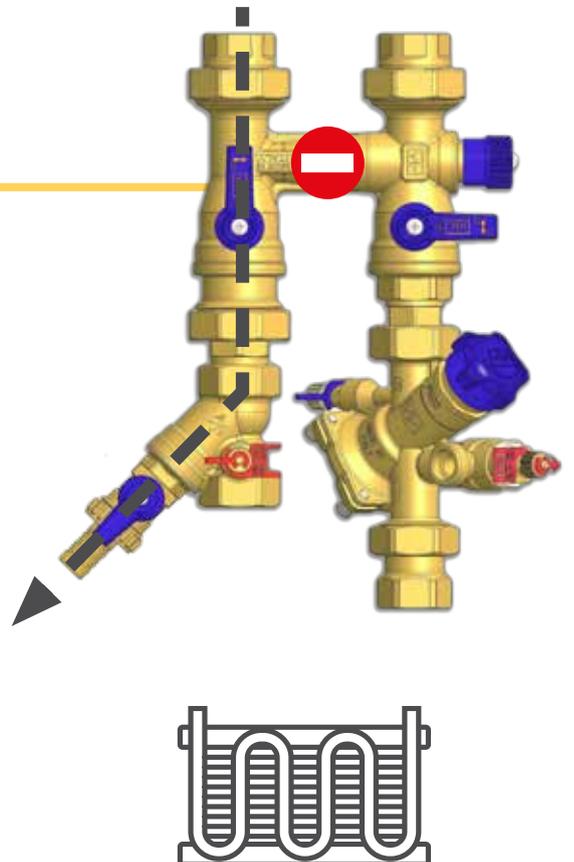
CERRADO



ABIERTO

### 4 LIMPIEZA CON DESCARGA DE AGUA DIRECTA

Cerrando el by-pass y la válvula de salida y abriendo la válvula de entrada, es posible realizar la limpieza de tubería y filtro.

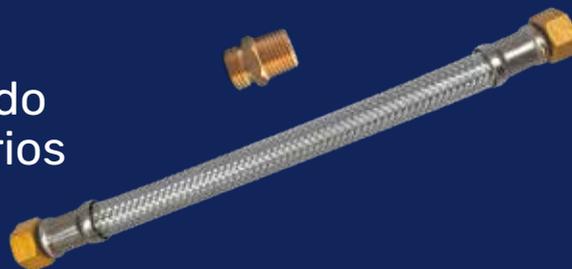


# OPCIONES DISPONIBLES

## 1 92HS



Mangueras EPDM Curads con Peróxido, con Maguito Trenzado de Acero Inoxidable y Accesorios de Latón



## 2 VAURIEN



Actuador Lineal ON/OFF



## 3 VAURIEN-M



Actuador Lineal Electromecánico Modulante



# 4

## 9400



Estación de Medición de Latón  
DZR



# 5

## 900



Filtro en Bronce con Colador en  
Acero Inoxidable



# 6

## 91F



Filtro en Latón con Descarga y  
Tapón Opcionales



# OPCIONES DISPONIBLES

7

9515



Válvula de Latón DZR con Orificio Fijo



8

9505



Válvula de Bronce con Orificio Variable



9

9525



Válvula de Latón DZR con Orificio Variable



# 10 9905V

---



Válvula de Latón DZR con Sistema de Cartucho Automático



# 11 9920 - 9925

---



Válvula de Latón DZR con Sistema de Cartucho Automático TODO/NADA



# 12 9700 - 9705 - 9703

---



Válvula de Equilibrado Independiente de la Presión (PICV)



# OPCIONES DISPONIBLES

## 13 T650

Manómetro de Presión Diferencial



## 14 AISLAMIENTOS

Aislamientos para Unidades Terminales de Espuma Reticulada de Polietileno. Están Disponibles Tanto para las Aplicaciones de Calefacción como de Enfriamiento



## 15 EMBALAJE

Los Kits de Conexión se Pueden Configurar Bajo Pedido y se Suministra Embalados en Pelicula de Nylon





DETTAGLIO B  
SCALA 10:1

Symbol	Value	Symbol	Value	Symbol	Value
$\sqrt{\text{---}}$	0.2	$\sqrt{\text{---}}$	0.8	$\sqrt{\text{---}}$	3.2
$\sqrt{\text{---}}$	0.2	$\sqrt{\text{---}}$	0.8	$\sqrt{\text{---}}$	3.2
$\sqrt{\text{---}}$	0.2	$\sqrt{\text{---}}$	0.8	$\sqrt{\text{---}}$	3.2

... TOLLERANZE SI INTENDONO LINEARI = 0.1 CONCENTR...  
... INDICATO LA RUGOSITA' SI INTENDE...



*flowing ideas*

VIR – Valvoindustria  
Ing. Rizzio S.p.A.  
Via Circonvallazione 10  
13018 Valduggia (VC)  
Tel. +39 0163 47891

[www.vironline.com](http://www.vironline.com)

---