

EMMETI

Modulo Compact Modulo Plus

Válvula a esfera motorizada
Vanne à sphère motorisée



Termohidráulica
Chauffage



Ficha técnica 11 · ES/FR 01
Fiche de données

Indice *Index*

Campo de aplicación <i>Champs d'application</i>	4
Construcción <i>Construction</i>	4
Datos técnicos <i>Informations techniques</i>	6
Gama <i>Gamme</i>	6
Cuerpos de válvulas <i>Corps de vanne</i>	9
Accesorios <i>Accessoires</i>	12
Pérdidas de carga <i>Perte de charge</i>	11
Válvula de sobrepresión <i>Soupape de surpression</i>	13
Ejemplos de instalación <i>Exemples d'installation</i>	13
Conformidad con normas <i>Conformité aux normes</i>	14
Conexiones eléctricas <i>Connexions électriques</i>	14

Aplicaciones

Las válvulas a esfera motorizadas Modulo Compact y Modulo Plus son apropiadas para las instalaciones por zonas, plantas de energía alternativa, instalaciones de riego automático y más en general para instalaciones domésticas e industriales con fluidos calientes y fríos no agresivos.

El servomotor, en tamaños de 1/2", 3/4" y 1", está dotado de indicador de: "válvula abierta" en los modelos a dos vías; "dirección del flujo" en modelos tres vías; "flujo desviado" en los modelos cuatro vías.

En tamaños de 1 1/4", 1 1/2" y 2" está sellado, y está equipado con indicador que muestra "válvula abierta" en modelos de dos vías y "flujo desviados" en los modelos tres vías.

Además está provisto de un contacto abierto en la salida para su utilización conjunta con una caldera, un contactor, una bomba circuladora o de un utilizador genérico alimentado de 6 a 230 V.

El acoplamiento entre la válvula y el motor servo es de máxima robustez y precisión y la fijación se lleva a cabo por medio de la sencilla inserción de una horquilla.

Los modelos de cuatro vías tienen una distancia entre ejes ajustable y dimensiones compactas que permiten el uso en casetas, de material metálico o plástico, con una profundidad de 90 mm.



Applications

Les vannes à boisseau sphérique motorisés Modulo Compact et Modulo plus sont adaptés pour les installations par zones, installations d'énergie alternatives, systèmes d'arrosage automatique et plus généralement pour les fluides chauds et froids civils et industriels non agressifs.

Le servomoteur en diamètre 1/2", 3/4" et 1" est équipé d'indicateur "vanne ouverte" pour les modèles avec deux voie; "sens d'écoulement" pour les modèles trois voies; "écoulement dévié" pour les modèles quatre voies.

Pour les tailles 1 1/4, 1 1/2 et 2" est scellé, et est équipé d'indicateur montrant "vanne ouverte" pour les modèles à deux voies et "flux détournés" pour les modèles à trois voies.

Il est également équipé d'un contact sec pour valider la mise en route d'une chaudière, d'un compteur, d'un circulateur ou d'un accessoire générique alimenté de 6 à 230 V.

Le couplage entre la vanne et le servomoteur est très robuste et précis et la fixation se fait au moyen de la simple insertion d'une fourche.

Les modèles à quatre voies ont un entraxe de sorties réglable et un encombrement réduit qui permettent l'utilisation dans des coffrets métalliques ou plastiques d'une profondeur de 90 mm.

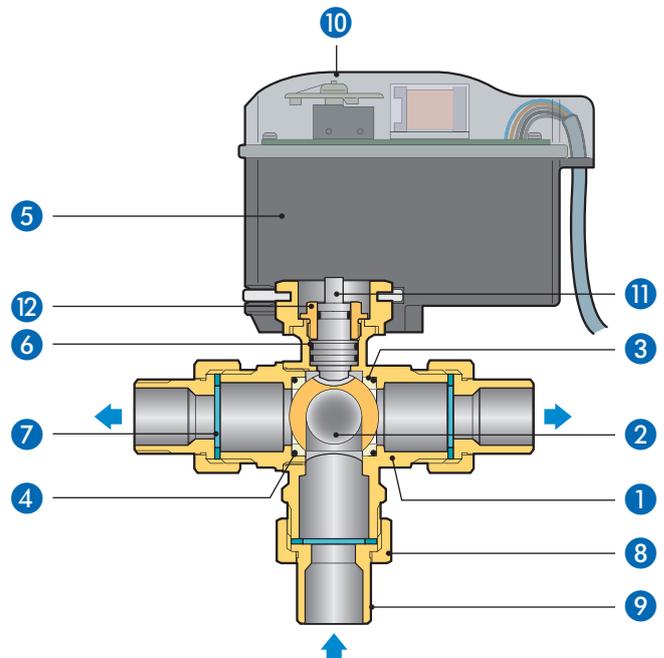


Construcción Modulo Compact (cuerpos de las válvulas medida 1/2", 3/4" y 1")

- 1 Cuerpo en latón ST UNI EN 12165 CW617N niquelado
- 2 Esfera en latón ST UNI EN 12165 CW617N cromada
- 3 Estanqueidad sede esfera PTFE
- 4 Adicional O-ring en NBR
- 5 Servomotor
- 6 Estanqueidad eje de maniobra en HNBR
- 7 Junta en fibra sintética (FASIT)
- 8 Tuerca en latón ST UNI EN 12165 CW617N niquelado
- 9 Mango roscado en latón ST UNI EN 12165 CW617N niquelado con toma llave interna
- 10 Indicador
- 11 Eje en latón ST UNI EN 12164 CW614N
- 12 Presiona-vástago (anillo) en latón ST UNI EN 12164 CW614N

Construction Modulo Compact (corps de soupape taille 1/2", 3/4" et 1")

- 1 Corp en laiton TN UNI EN 12165 CW617N nickelé
- 2 Sphère en laiton chromé TN UNI EN 12165 CW617N
- 3 Étanchéité sphère en PTFE
- 4 O-ring supplémentaire en NBR
- 5 Servomoteur
- 6 Étanchéité tige de manœuvre en HNBR
- 7 Joint d'étanchéité en fibre synthétique (FASIT)
- 8 Écrou en laiton nickelé TN UNI EN 12165 CW617N
- 9 Queue fileté en laiton TN UNI EN 12165 CW617N avec prise clé interne
- 10 Indicateur
- 11 Tige en laiton TN UNI EN 12164 CW614N
- 12 Tige de manoeuvre (bague) en laiton TN UNI EN 12164 CW614N



Construcción Modulo Plus

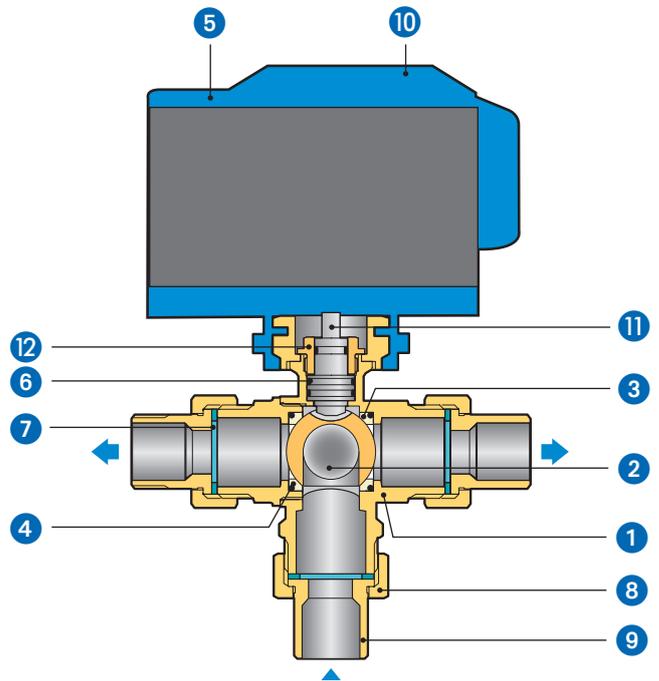
(cuerpos de las válvulas medida 1"1/4, 1"1/2 y 2")

- 1 Cuerpo en latón ST UNI EN 12165 CW617N niquelado
- 2 Esfera en latón ST UNI EN 12165 CW617N cromada
- 3 Estanqueidad sede esfera PTFE
- 4 Adicional O-ring en NBR
- 5 Tapa servomotor en poliamida reforzada
- 6 Estanqueidad eje de maniobra en HNBR
- 7 Junta en fibra sintética (FASIT)
- 8 Tuerca en latón ST UNI EN 12165 CW617N niquelado
- 9 Mango roscado en latón ST UNI EN 12165 CW617N niquelado con toma llave interna
- 10 Válvula Indicador abierta (2 vías) y flujo desviado (3 vías)
- 11 Eje en latón ST UNI EN 12164 CW614N
- 12 Prensa-vástago (anillo) en latón ST UNI EN 12164 CW614N

Construction Modulo Plus

(corps de soupape taille 1"1/4, 1"1/2 et 2")

- 1 Corp en laiton TN UNI EN 12165 CW617N nickelé
- 2 Sphère en laiton chromé TN UNI EN 12165 CW617N
- 3 Étanchéité sphère en PTFE
- 4 O-ring supplémentaire en NBR
- 5 Couvercle servomoteur en polyamide renforcée
- 6 Étanchéité tige de manoeuvre en HNBR
- 7 Joint d'étanchéité en fibre synthétique (FASIT)
- 8 Écrou en laiton nickelé TN UNI EN 12165 CW617N
- 9 Queue fileté en laiton TN UNI EN 12165 CW617N avec prise clé interne
- 10 Indicateur vanne ouverte (2 voies) et flux détournés (3 voies)
- 11 Tige en laiton TN UNI EN 12164 CW614N
- 12 Tige de manoeuvre (bague) en laiton TN UNI EN 12164 CW614N



Datos técnicos válvula

Límites de funcionamiento: de -40 a 100 °C (fluido circulante)
 Presión de ejercicio: PN 40
 Presión diferencial máxima: 6 bar
 En el modelo 3 vías está garantizado el paso del fluido durante las operaciones de maniobra.

Datos técnicos servomotor Modulo Compact

Alimentación 230 V / 50 Hz o 24 Vac en función del modelo
 Absorción 4 VA
 Ángulo de rotación 90° (2 vías) - 180° (3 vías) - 90/270° (4 vías)
 Tiempo de maniobra 60" (2 vías) - 120" (3 vías) - 60/180" (4 vías)
 Par 8 Nm
 Contacto auxiliar 1 - abierto 5 A / 230 V (on-off)

Grado de protección IP 55 - IP 50 
 Clase de aislamiento II
 Indicador Válvula Abierta (2 vías)
 Flujo desviado c-izquierda d-derecha (3 vías / 4 vías)

Données techniques vanne

Température d'emploi: de -40 à +100 °C (fluide circulant)
 Pression de travail: PN40
 Maximum pression différentielle: 6 bar
 Dans le modèle à 3 voies, le passage du fluide est garanti pendant les opérations de manœuvre.

Données techniques servomoteur Modulo Compact

Alimentation 230 V / 50 Hz or 24 Vac en fonction du modèle
 Consommation 4 VA
 Angle de rotation 90° (2 voies) - 180° (3 voies) - 90/270° (4 voies)
 Temps de rotation 60" (2 voies) - 120" (3 voies) - 60/180" (4 voies)
 Couple: 8 Nm
 Contact auxiliaire 1-sec 5 A / 230 V (on-off)

Degré de protection IP 55 - IP 50 
 Classe d'isolation: II
 Indicateur vanne ouverte (2 voies)
 Flux dévié c-gauche d-droite (3 voies / 4 voies)

Datos técnicos servomotor Modulo Plus

Alimentación 230 V / 50 Hz
 Absorción 4 VA
 Ángulo de rotación 90° (2 vías) - 180° (3 vías)
 Tiempo de maniobra 60" (2 vías) - 120" (3 vías)
 Par máximo 28 Nm
 Contacto auxiliar 1 - abierto 6 A / 230 V (on-off)

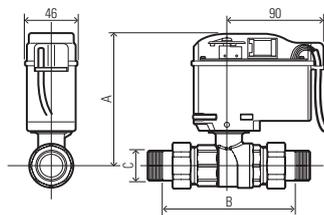
Grado de protección IP 55 - IP 50 
 Clase de aislamiento II
 Indicador Válvula Abierta (2 vías)
 Flujo desviado c-izquierda d-derecha (3 vías)

Données techniques servomoteur Modulo Plus

Alimentation 230 V / 50 Hz
 Consommation 4 VA
 Angle de rotation 90° (2 voies) - 180° (3 voies)
 Temps de rotation 60" (2 voies) - 120" (3 voies)
 Couple: 28 Nm
 Contact auxiliaire 1-sec 6 A / 230 V (on-off)

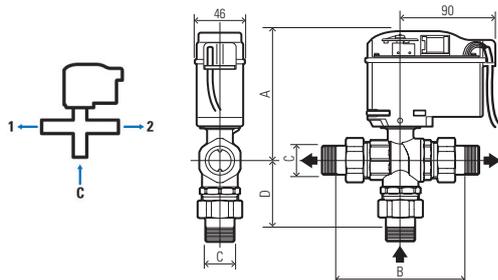
Degré de protection IP 55 - IP 50 
 Classe d'isolation: II
 Indicateur vanne ouverte (2 voies)
 Flux dévié c-gauche d-droite (3 voies)

Gama válvulas Modulo Compact Gamme Modulo Compact



Modulo Compact 230 Vac 2 vías con conexiones a rosca Vanne Compact 230 Vac 2 voies avec raccords filetés

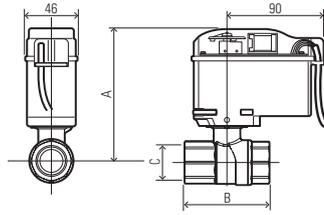
		1/2"	3/4"	1"
DN	mm	15	20	25
A	mm	113	116	120
B	mm	98	117	135
C		1/2"	3/4"	1"
Peso / Poids	gr	893	1142	1558



Modulo Compact 230 Vac 3 vías con conexiones a rosca Vanne Compact 230 Vac 3 voies avec raccords filetés

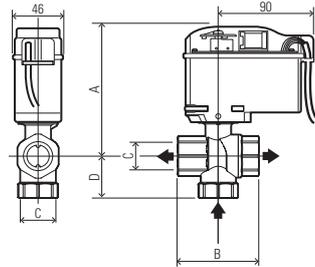
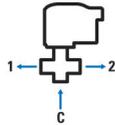
		1/2"	3/4"	1"
DN	mm	15	20	25
A	mm	113	116	120
B	mm	98	117	135
C	mm	1/2"	3/4"	1"
D	mm	52	62	72
Peso / Poids	gr	1063	1322	1859

Gama válvulas Modulo Compact
Gamme Modulo Compact



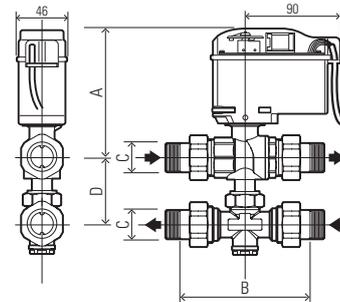
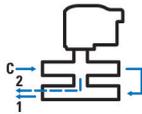
Modulo compact 230 Vac 2 vías con conexiones Hembra-Hembra
Modulo Compact 230 Vac 2 voies Femelle - Femelle

		1/2"	3/4"	1"
DN	mm	15	20	25
A	mm	113	116	120
B	mm	64	73	88
C		1/2"	3/4"	1"
Peso / Poids	gr	781	925	1235



Modulo Compact 230 Vac 3 vías con conexiones Hembra-Hembra
Modulo Compact 230 Vac 3 voies Femelle - Femelle

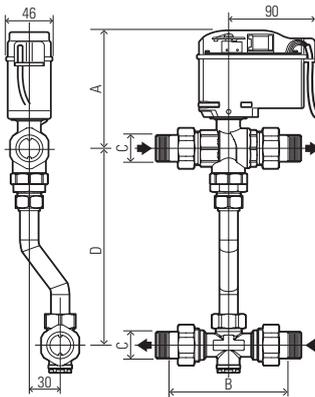
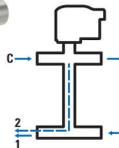
		1/2"	3/4"	1"
DN	mm	15	20	25
A	mm	113	116	120
B	mm	64	73	88
C		1/2"	3/4"	1"
D	mm	36	38	47
Peso / Poids	gr	913	993	1378



Modulo Compact 4 vías para colectores componibles de distribución

Modulo Compact 4 voies pour collecteurs coplanaires de distribution

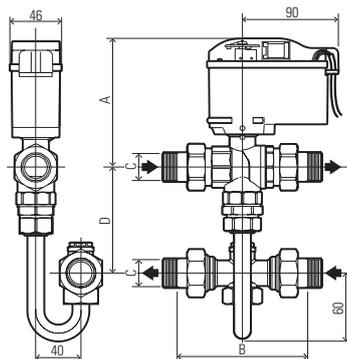
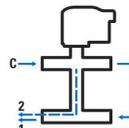
		3/4"	1"
DN	mm	20	25
A	mm	116	120
B	mm	117	129
C		3/4"	1"
D	mm	49 ÷ 61	53 ÷ 65
Peso / Poids	gr	1759	2156



Modulo Compact 4 vías para colectores de distribución

Modulo Compact 4 voies pour collecteurs de distribution

		3/4"	1"
DN	mm	20	25
A	mm	116	120
B	mm	117	129
C		3/4"	1"
D	mm	190 ÷ 210	190 ÷ 210
Peso / Poids	gr	1767	2410



Modulo Compact 4 vías para Termobox

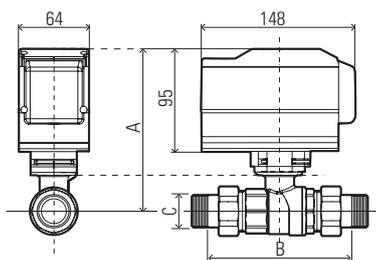
Modulo Compact 4 voies pour Termobox

		1"
DN	mm	25
A	mm	120
B	mm	129
C		1"
D	mm	90 ÷ 110
Peso / Poids	gr	2410

Nota: no se puede utilizar en cajas Termobox con colectores Modular y Multiplex.

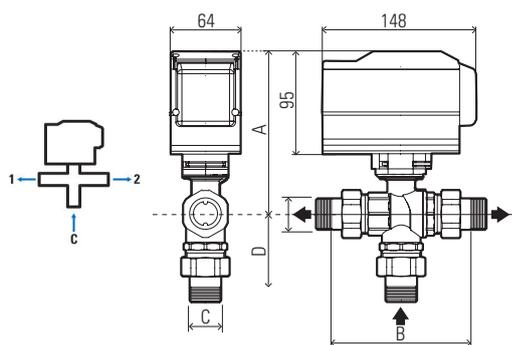
Note: non utilisable en coffret Termobox avec collecteurs Modular et Multiplex

Gama válvulas Modulo Plus
Gamme Modulo Plus



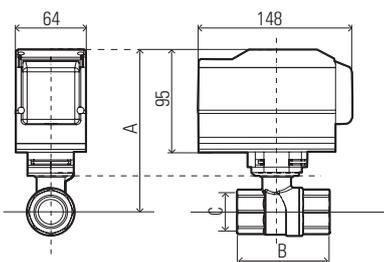
Modulo Plus 230 Vac 2 vías con conexiones a roscar
Modulo Plus 230 Vac 2 voies avec raccords filetés

		1"1/4	1"1/2	2"
DN	mm	32	40	50
A	mm	152	166	173
B	mm	151	168	204
C		1"1/4	1"1/2	2"
Peso / Poids	gr	1920	2750	4347



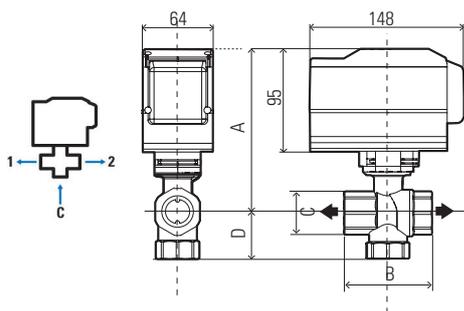
Modulo Plus 230 Vac 3 vías con conexiones a roscar
Modulo Plus 230 Vac 3 voies avec raccords filetés

		1"1/4	1"1/2	2"
DN	mm	32	40	50
A	mm	152	166	173
B	mm	151	168	204
C	mm	1"1/4	1"1/2	2"
D	mm	86	96	117
Peso / Poids	gr	2422	3531	4601



Modulo Plus 230 Vac 2 vías con conexiones Hembra-Hembra
Modulo Plus 230 Vac 2 voies avec raccords Femelle-Femelle

		1"1/4	1"1/2	2"
DN	mm	32	40	50
A	mm	152	166	173
B	mm	101	112	132
C		1"1/4	1"1/2	2"
Peso / Poids	gr	1491	2182	3069



Modulo Plus 230 Vac 3 vías con conexiones Hembra-Hembra
Modulo Plus 230 Vac 3 voies avec raccords Femelle-Femelle

		1"1/4	1"1/2	2"
DN	mm	32	40	50
A	mm	152	166	173
B	mm	101	112	132
C		1"1/4	1"1/2	2"
D	mm	59	65	82
Peso / Poids	gr	1679	2653	4183

Cuerpos para válvulas a esfera motorizadas Corps pour vanne à sphère motorisée



Cuerpo Modulo Compact 2 vías con conexiones a rosca Corp Modulo Compact 2 voies avec raccords filetés

1/2"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
3/4"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
1"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
1"1/4	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>
1"1/2	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>
2"	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>



Cuerpo Modulo Compact 3 vías con conexiones a rosca Corp Modulo Compact 3 voies avec raccords filetés

1/2"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
3/4"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
1"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
1"1/4	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>
1"1/2	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>
2"	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>



Cuerpo Modulo Compact 2 vías con conexiones Hembra-Hembra Corp Modulo Compact 2 voies avec raccords Femelle-Femelle

1/2"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
3/4"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
1"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
1"1/4	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>
1"1/2	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>
2"	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>



Cuerpo Modulo Compact 3 vías con conexiones Hembra-Hembra Corp Modulo Compact 3 voies avec raccords Femelle-Femelle

1/2"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
3/4"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
1"	Recomendado para Modulo Compact / <i>Recommandé pour Modulo Compact</i>
1"1/4	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>
1"1/2	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>
2"	Recomendado para Modulo Plus / <i>Recommandé pour Modulo Plus</i>



Cuerpo Modulo Compact 4 vías distancia entre ejes variable 49÷61 mm / 53÷65 mm para by-pass Corp Modulo Compact 4 voies entraxe 49÷61 mm / 53÷65 mm avec by-pass

3/4"	para colector Mixer distancia entre ejes 49÷61 mm
3/4"	<i>pour collecteur Mixer entraxe 49÷61 mm</i>
1"	para colector Mixer distancia entre ejes 53÷65 mm
1"	<i>pour collecteur Mixer entraxe 53÷65 mm</i>

Nota:
Sólo para Modulo Compact. No se puede utilizar con Modulo Plus.
Hasta agotar existencias.

Note:
Seulement pour Modulo Compact. Ne pas utiliser avec Modulo Plus.

Cuerpos para válvulas a esfera motorizadas Corps pour vanne à sphère motorisée



Cuerpo Modulo Compact desviador 4 vías distancia entre ejes 190÷210mm para by-pass
Corp Modulo Compact 4 voies
entraxe 190-210 mm avec by-pass

3/4" para colector Topway distancia entre ejes 190÷210 mm

3/4" pour collecteur Topway entraxe 190-210 mm

1" para colector Topway distancia entre ejes 190÷210 mm

1" pour collecteur Topway entraxe 190-210 mm

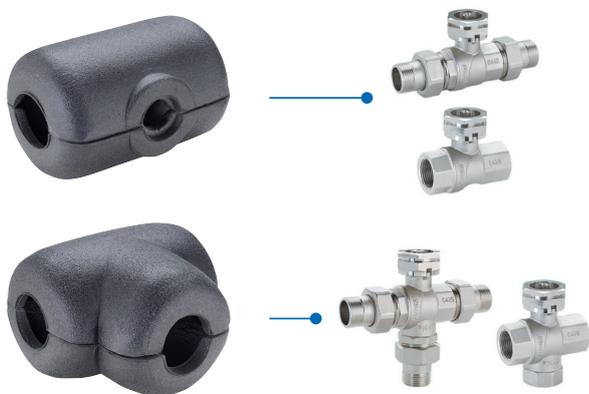
Nota:

Sólo para Modulo Compact. No se puede utilizar con Modulo Plus.

Hasta agotar existencias.

Note:

Seulement pour Modulo Compact. Ne peut être utilisé avec Modulo Plus.



Funda aislante para válvulas Modulo
Coques isolantes pour vannes Modulo

1/2" válvula a esfera 2 vías / vanne à boisseau sphérique 2 voies

3/4" válvula a esfera 2 vías / vanne à boisseau sphérique 2 voies

1" válvula a esfera 2 vías / vanne à boisseau sphérique 2 voies

1"1/4" válvula a esfera 2 vías / vanne à boisseau sphérique 2 voies

1"1/2" válvula a esfera 2 vías / vanne à boisseau sphérique 2 voies

2" válvula a esfera 2 vías / vanne à boisseau sphérique 2 voies

1/2" válvula a esfera 3 vías / vanne à boisseau sphérique 3 voies

3/4" válvula a esfera 3 vías / vanne à boisseau sphérique 3 voies

1" válvula a esfera 3 vías / vanne à boisseau sphérique 3 voies

1"1/4" válvula a esfera 3 vías / vanne à boisseau sphérique 3 voies

1"1/2" válvula a esfera 3 vías / vanne à boisseau sphérique 3 voies

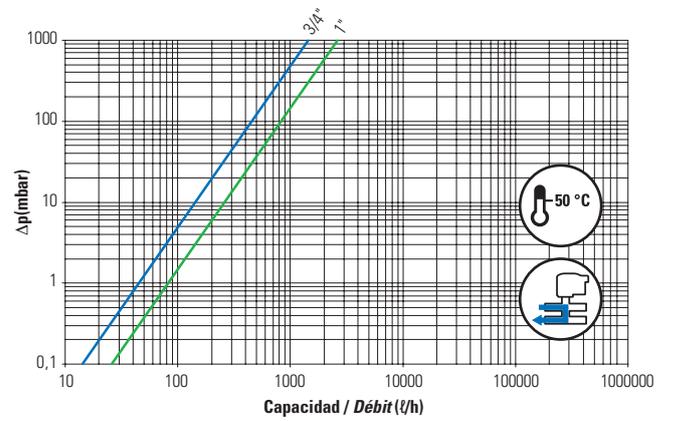
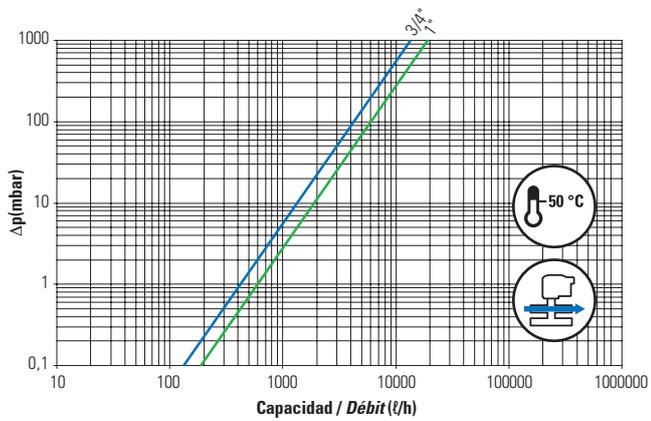
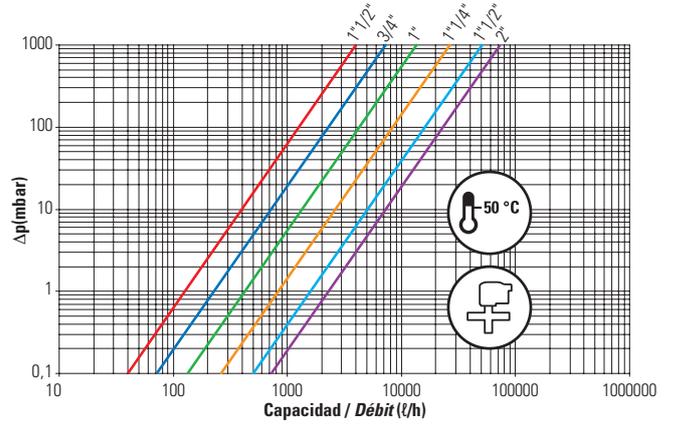
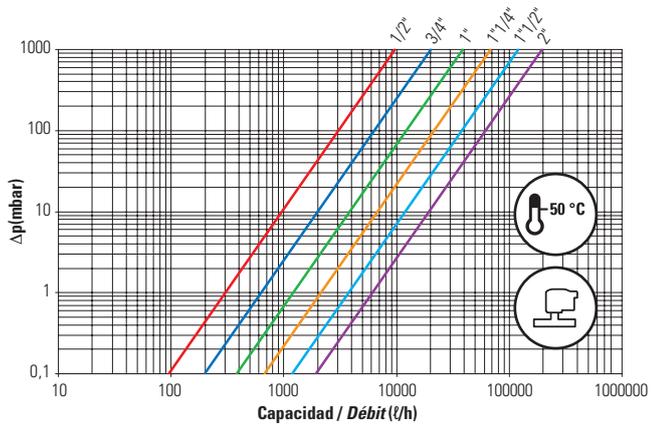
2" válvula a esfera 3 vías / vanne à boisseau sphérique 3 voies

En polietileno expandido de células cerradas

En polyéthylène expansé à cellules fermées

Pérdidas de carga

Pertes de charge



Accesorios y repuestos Accessoires et pièces de rechange

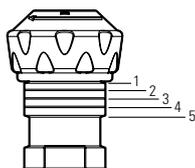


Casquillo y eje de recambio para válvulas motorizadas Bague et tige de rechange pour vanne motorisée

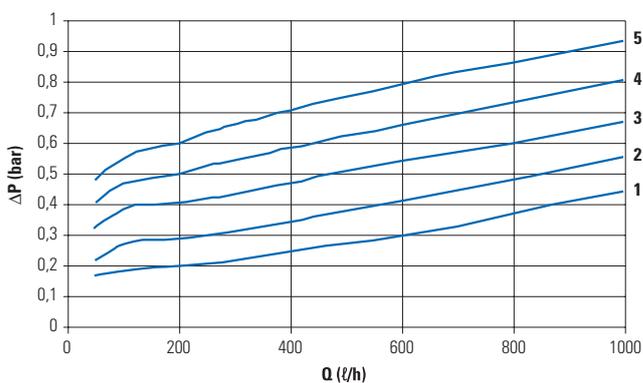
1/2" - 3/4"

1" - 1 1/4"

1 1/2" - 2"



Válvula de calibrado by-pass para válvula Modulo Compact de 4 vías Vanne de tarage by-pass pour vanne Modulo Compact 4 voies



Servomotor para válvula motorizada Modulo Compact Servomoteur pour vanne motorisée Modulo Compact

2 vías / voies 230 Vac

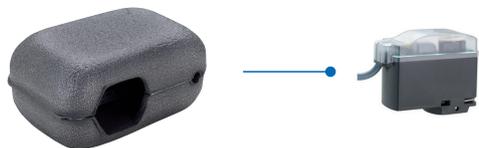
3 vías / voies 230 Vac

4 vías / voies 230 Vac

2 vías / voies 24 Vac

3 vías / voies 24 Vac

4 vías / voies 24 Vac



Funda aislante para servomotores Modulo Compact Coque isolante pour servomoteur Modulo Compact

En polietileno expandido de celulas cerradas

En polyéthylène expansé à cellules fermées



Servomotor para válvula motorizada Modulo Plus Servomoteur pour vanne motorisée Modulo Plus

2 vías / voies 230 Vac

3 vías / voies 230 Vac

Válvula de sobrepresión

Soupape différentielle



3/4" para tubo cobre conexión Ø 22
pour tube en cuivre raccordement Ø 22

Aplicaciones

En las instalaciones por zonas o con válvulas termostáticas y una única bomba circuladora es aconsejable la instalación de la válvula de sobrepresión para evitar descompensaciones hidráulicas que se producen con la exclusión de una o más zonas.

Realizando el by-pass en la parte del circuito no activo se evita que el caudal sea demasiado bajo y se limita la presión diferencial máxima a los terminales de los circuitos individuales.

Applications

Dans les installations en zones ou avec des vannes thermostatiques et un circulateur commun il est conseillé d'installer la soupape différentielle pour éviter la perturbation hydraulique qui se produit à l'exclusion d'une ou plusieurs zones.

Réalisant le by-pass dans la partie du circuit non actif, on évite que le débit devienne trop faible et de cette manière la pression est limitée dans les circuits restants.

Datos técnicos

Temperatura máxima de ejercicio: 110 °C
Presión máxima de ejercicio: 10 bar
Rango de taratura: de 0,1 a 0,6 bar

Données techniques

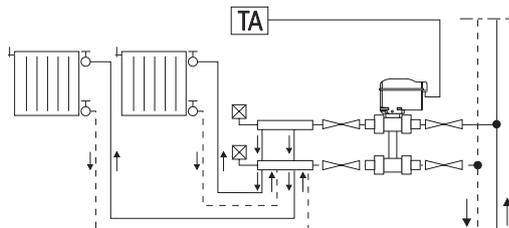
Température de fonctionnement maximale: 110 °C
Pression de service maximale: 10 bar
Plage de réglage: de 0,1 à 0,6 bar

Ejemplos de instalación

Exemples d'installation

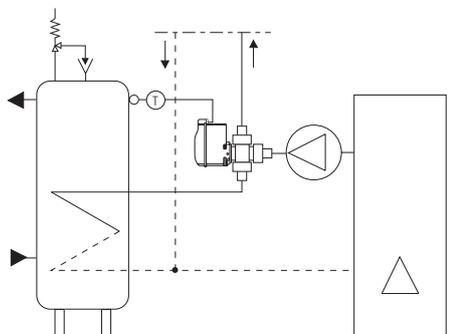
Calefacción modular

Chauffage modulaire



Ajuste de la temperatura del acumulador

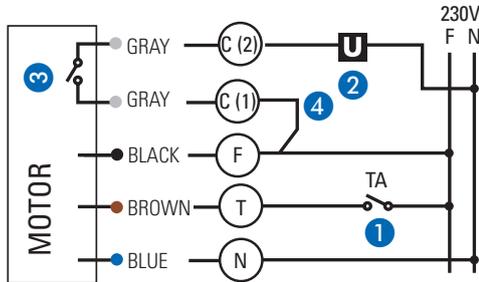
Réglage de la température de stockage



Conexiones eléctricas de las válvulas Modulo Compact y Modulo Plus

Connexions électriques des vannes Modulo Compact et Modulo Plus

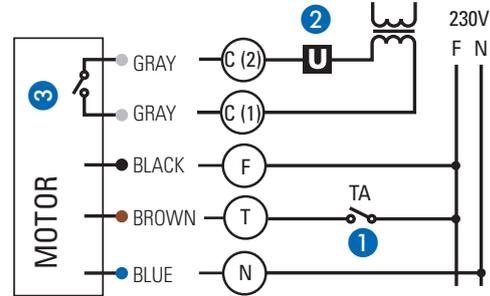
Esquema eléctrico de conexiones con el utilizador U suministrado a 230 V (5 A máx) a través del motor de la válvula
Schéma électrique de câblage avec l'utilisateur U alimenté à 230 V (5 A max) à travers le moteur de la vanne



- 1 Termostato ambiente u otro interruptor de consenso para válvula motorizada
- 2 Usuario
- 3 Contacto auxiliar
- 4 Puente eléctrico

- 1 Thermostat d'ambiance ou autre commutateur de consentement pour vanne motorisée
- 2 Utilisateur
- 3 Contact auxiliaire
- 4 Pont électrique

Esquema eléctrico de conexiones con el utilizador U con alimentación independiente (máx 230 V - 5 A)
Schéma électrique connexion avec l'utilisateur U avec alimentation indépendante (max 230 V - 5 A)



- 1 Termostato ambiente u otro interruptor de consenso para válvula motorizada
- 2 Usuario
- 3 Contacto auxiliar

- 1 Thermostat d'ambiance ou autre commutateur de consentement pour vanne motorisée
- 2 Utilisateur
- 3 Contact auxiliaire

Conformidad con normas

Conforme con las directivas 2004/108/CE (compatibilidad magnética) y 2006/95/CE (baja tensión).

Conformité aux normes

Conformément aux directives 2004/108 / CE (compatibilité électromagnétique) et 2006/95 / CE (basse tension).



¡ Respeta el medio ambiente !

Para el correcto tratamiento de residuos, los diversos materiales deben ser separados y conferidos según la normativa vigente.

Respectons l'environnement!

Pour un recyclage efficace, les differents materiaux doivent être separes conformement à la norme en vigueur.

Copyright Emmeti

Esta prohibida cualquier forma de reproducción si no está autorizada por escrito por Emmeti Iberica S.L.U.

Este catálogo está aprobado por la Dirección General.

Copyright Emmeti

Tous droits réservés. Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de Emmeti est illicite.

Los datos pueden sufrir modificaciones, necesarias para la mejora del producto en cada momento y sin aviso previo.

Las descripciones de los componentes que aparecen en el catálogo no son determinantes en relación a los componentes de los materiales y la descripciones de las prestaciones técnicas, que pueden sufrir variaciones y puntualizaciones.

Las fotos, los textos y los gráficos contenidos en el presente catálogo son propiedad exclusiva de Emmeti Iberica S.L.U.

No se asume ninguna responsabilidad por posibles errores o inexactitudes presentes en el contenido de este catálogo y se reserva el derecho de aportar a los propios productos, en cualquier momento y sin aviso previo, todas las modificaciones consideradas oportunas por cualquier exigencia de caracter técnico o comercial.

Les informations contenues dans le catalogue produits peuvent pour des motifs techniques ou/et commerciaux subir des modifications a tout moment sans aucun preavis. La société Emmeti ne peut être tenue pour responsable d'éventuelles erreurs du inexactitudes contenues dans le document.

EMMETI IBERICA, S.L.U.

Poligono Ind. Oeste, parcela 9/15A

Apartado de correos nº 124 - 30169 San Ginés - Murcia - España

Telf. 968.808050 - Fax 968.972448

www.emmeti.es - e-mail: emmeti@emmeti.es

EMMETI FIV FRANCE

LE FORUM EST - 48, Boulevard des Coquibus

Le Forum Est 91000 Evry - France

Tel. 01 69 91 44 50 - Fax 01 69 91 44 51

www.emmeti.fr - e-mail: info@emmeti.fr

**COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL**

= ISO 9001 =

= ISO 14001 =

