

**BUSCA LOS PRODUCTOS CON
PRECIO/PLAZO ESPECIAL**

- Válvulas de zona motorizadas**
- Válvulas de zona electrotérmicas con pistón**
- Válvulas de zona motorizadas con retorno a resorte**
- Válvulas de esfera motorizadas**
- Válvulas de mariposa**
- Mandos electrotérmicos**

VÁLVULAS DE DOS Y TRES VÍAS

Las válvulas de zona realizan la función de cerrar automáticamente el caudal del medio distribuido al sistema.

En particular:

- en los sistemas de calefacción por zonas, ayudan en la regulación de la temperatura ambiente;
- en los sistemas de producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria regulan la temperatura en el interior de los acumuladores;
- en sistemas residenciales e industriales cortan el medio en las redes de distribución.

VÁLVULAS DE DOS VÍAS

	Actuador a acoplar	Aplicación	Tipo válvula					Tipo de motor			Señal de control	
			esfera	pistón	retorno de muelle	mariposa	globo	mando electrotérmico	servomotor	servomotor retorno muelle	2 puntos	3 puntos
642					●					●	●	
676		656.  		●				●			●	
632		630  		●				●			●	
6452		 	●						●		●	(R)
6442 (40 sec)		 	●						●			●
6442 (10 sec)		 	●						●			●
638		   (kit)	●						●			●
639 - LUG		639   				●			●		●	●
639 - WAFER		639   				●			●		●	●

Leyenda



Para sistemas de calefacción



Para sistemas de refrigeración



Adecuado para refrigeración con uso de aislamiento.



Para sistemas sanitarios (consultar la legislación de cada país)

(R)

con relé interno

(kit)

con kit de aislamiento opcional

VÁLVULAS DE TRES VÍAS

	Actuador a acoplar	Aplicación	Tipo válvula					Tipo de motor			Señal de control	
			esfera	pistón	retorno de muelle	mariposa	globo	mando electro térmico	servomotor	servomotor retorno muelle	2 puntos	3 puntos
643					●					●	●	
677	656.			●				●			●	
678	656.			●				●			●	
633	630			●				●			●	
6453			●						●		●	(R)
6443 (40 sec)		(kit)	●						●			●
6443 (10 sec)		(kit)	●						●			●
6443.. 3BY			●						●			●
6444			●						●			●
638 (perforación a "T")		(kit)	●						●			●
638 (perforación a "L")		(kit)	●						●			●

VÁLVULAS DE ESFERA DE DOS VÍAS MOTORIZADAS

Tiempo de maniobra 10 s



6442

doc. 01131

Válvula de esfera de dos vías, motorizada.
Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 10 bar.
Campo de temperatura: -5-110 °C.

Dotada de motor con mando de tres contactos.

Con microinterruptor auxiliar.

Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).

Potencia absorbida: 8 VA.

Capacidad de los contactos

del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V).

Campo de temperatura ambiente: 0-55 °C.

Grado de protección: IP 44 (eje vertical).

IP 40 (eje horizontal).

Tiempo de maniobra: 10 s (rotación 90°).

Longitud del cable de alimentación: 100 cm.

PATENT.



Código	Tensión V	Kv (m³/h)		
644246	1/2"	230	11,1	1 10
644256	3/4"	230	11,1	1 10
644248	1/2"	24	11,1	1 10
644258	3/4"	24	11,1	1 10

Tiempo de maniobra 40 s



6442

doc. 01131

Válvula de zona de esfera de dos vías, motorizada.
Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 10 bar.
Campo de temperatura: -5-110 °C.

Dotada de motor con mando de tres contactos.

Con microinterruptor auxiliar.

Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).

Potencia absorbida: 4 VA.

Capacidad de los contactos del

microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V).

Campo de temperatura ambiente: 0-55 °C.

Grado de protección: IP 44 (eje vertical),

IP 40 (eje horizontal).

Tiempo de maniobra: 40 s (rotación 90°).

Longitud del cable de alimentación: 100 cm.

PATENT.



Código	Tensión V	Kv (m³/h)		
644242	1/2"	230	11,1	1 10
644252	3/4"	230	11,1	1 10
644262	1"	230	11,1	1 10
644244	1/2"	24	11,1	1 10
644254	3/4"	24	11,1	1 10
644264	1"	24	11,1	1 10



VÁLVULAS DE ESFERA DE TRES VÍAS DESVIADORAS MOTORIZADAS

Tiempo de maniobra 10 s



6443

doc. 01132

Válvula de esfera de tres vías desviadora motorizada.
Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 10 bar.
Campo de temperatura: -5-110 °C.

Dotada de motor con mando de tres contactos.

Con microinterruptor auxiliar.

Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).

Potencia absorbida: 8 VA.

Capacidad de los contactos

del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V).

Campo de temperatura ambiente: 0-55 °C.

Grado de protección: IP 44 (eje vertical).

IP 40 (eje horizontal).

Tiempo de maniobra: 10 s (rotación 90°).

Longitud del cable de alimentación: 100 cm.

PATENT.



Código	Tensión V	Kv (m³/h)		
644346	1/2"	230	3,9	1 5
644356	3/4"	230	3,9	1 5
644357	3/4"	230	8,6	1 5
644366	1"	230	9,0	1 5
644348	1/2"	24	3,9	1 5
644358	3/4"	24	3,9	1 5
644359	3/4"	24	8,6	1 5
644368	1"	24	9,0	1 5

Tiempo de maniobra 40 s



6443

doc. 01132

Válvula de esfera de tres vías desviadora motorizada.
Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 10 bar.
Campo de temperatura: -5-110 °C.

Dotada de motor con mando de tres contactos.

Con microinterruptor auxiliar.

Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).

Potencia absorbida: 4 VA.

Capacidad de los contactos del

microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V).

Campo de temperatura ambiente: 0-55 °C.

Grado de protección: IP 44 (eje vertical).

IP 40 (eje horizontal).

Tiempo de maniobra: 40 s (rotación 90°).

Longitud del cable de alimentación: 100 cm.

PATENT.



Código	Tensión V	Kv (m³/h)		
644342	1/2"	230	3,9	1 5
644352	3/4"	230	3,9	1 5
644353	3/4"	230	8,6	1 5
644362	1"	230	9,0	1 5
644344	1/2"	24	3,9	1 5
644354	3/4"	24	3,9	1 5
644355	3/4"	24	8,6	1 5
644364	1"	24	9,0	1 5



VÁLVULA DE ZONA DE ESFERA DE TRES VÍAS VERSIÓN BY-PASS MOTORIZADA

6443.. 3BY

doc. 01131



Válvula de zona de esfera de tres vías versión by-pass, motorizada.
Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 10 bar.
Campo de temperatura: -5-110 °C.

Dotada de motor con mando de tres contactos.

Con microinterruptor auxiliar.

Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).

Potencia absorbida: 4 VA.

Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V).

Campo de temperatura ambiente: 0-55 °C.

Grado de protección:

IP 44 (eje vertical).

IP 40 (eje horizontal).

Tiempo de maniobra: 40 s (rotación 90°).

Longitud del cable de alimentación: 100 cm.

PATENT.



Código	Tensión V	Kv (m³/h)	Kv (m³/h) by-pass		
644342 3BY 1/2"	230	10,3	1,8	1	5
644352 3BY 3/4"	230	10,3	1,8	1	5
644362 3BY 1"	230	10,3	1,8	1	5
644344 3BY 1/2"	24	10,3	1,8	1	5
644354 3BY 3/4"	24	10,3	1,8	1	5
644364 3BY 1"	24	10,3	1,8	1	5

VÁLVULA DE ZONA DE ESFERA DE TRES VÍAS CON T DE BY-PASS TELESCÓPICO MOTORIZADA

6444

doc. 01131



Válvula de zona de esfera de tres vías con T de by-pass telescópico, motorizada.
Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 10 bar.
Campo de temperatura: -5-110 °C.

T con boquilla U6.

Distancia entre centros de las conexiones regulable entre 49 y 63 mm.

Dotada de motor con mando de tres contactos.

Con microinterruptor auxiliar.

Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).

Potencia absorbida: 4 VA.

Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V).

Campo de temperatura ambiente: 0-55 °C.

Grado de protección: IP 44 (eje vertical).

IP 40 (eje horizontal).

Tiempo de maniobra: 40 s (rotación 90°).

Longitud del cable de alimentación: 100 cm.

PATENT.



Código	Tensión V	Kv (m³/h)	Kv (m³/h) by-pass		
644442 1/2"	230	10,3	1,2	1	5
644452 3/4"	230	10,3	1,2	1	5
644462 1"	230	10,3	1,2	1	5
644444 1/2"	24	10,3	1,2	1	5
644454 3/4"	24	10,3	1,2	1	5
644464 1"	24	10,3	1,2	1	5

ACCESORIOS Y PIEZAS DE RECAMBIO

6440

doc. 01132



Motor de recambio con mando de tres contactos para válvulas de esfera motorizadas **con tiempo de maniobra de 10 s** de las series 6442 y 6443.



Código	Tensión V		
644012	230	1	10
644014	24	1	10

6440

doc. 01132



Motor de recambio con mando de 3 contactos para válvulas de zona de esfera motorizadas de las series 6442, 6443..3BY y 6444.
Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).



Código	Tensión V		
644002	230	1	10
644004	24	1	10

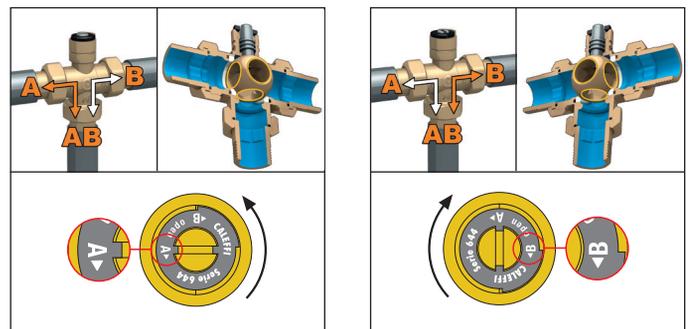
NOVEDAD



Kit de aislamiento para uso en sistemas de calefacción y climatización.
Rango de temperatura del fluido: -10-110 ° C.
Para válvulas motorizadas de tres vías serie 644.

Código	Utilización		
CBN644357	644353/57/62/66/55/59/64/68	1	-

Esquema de funcionamiento de válvula serie 6443 Tiempo de maniobra 10 s y 40 s - conexiones en T



VÁLVULAS DE ZONA DE ESFERA MOTORIZADAS CON AISLAMIENTO



6452

doc. 01199

Válvula de zona de esfera de dos vías, motorizada con aislamiento, para instalaciones de calefacción y aire acondicionado. Con palanca de apertura manual. Presión máxima de servicio: 10 bar. Δp máx.: 10 bar. Campo de temperatura: -10-110 °C.

Con microinterruptor auxiliar.
Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC). Potencia absorbida: 6 VA. Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 6 (2) A (230 V). Campo de temperatura ambiente: -10-55 °C. Grado de protección: IP 65. Tiempo de maniobra: 50 s (rotación 90°). Longitud del cable de alimentación: 80 cm.



Código	Tensión V	Kv (m³/h)		
645242	1/2"	230	17,00	1 -
645252	3/4"	230	17,27	1 -
645262	1"	230	36,58	1 -
645272	1 1/4"	230	39,50	1 -
645244	1/2"	24	17,00	1 -
645254	3/4"	24	17,27	1 -
645264	1"	24	36,58	1 -
645274	1 1/4"	24	39,50	1 -



6450

doc. 01199

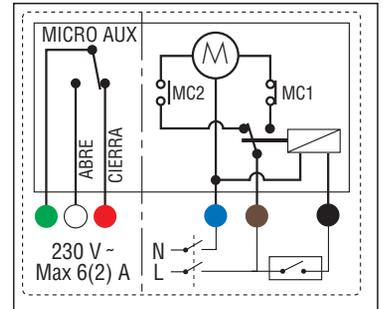
Motor de recambio para válvulas de zona de esfera motorizadas de las series 6452 y 6453. Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).



Código	Tensión V		
645002	230	1	-
645004	24	1	-

Esquema eléctrico para válvulas serie 6452 y 6453, comando de dos puntos con relé interno, válvula en posición de cierre

- R relé
- MC1 microinterruptor de final del camino de apertura.
- MC2 microinterruptor de final del camino de cierre.
- MICRO AUX microinterruptor auxiliar libre.



VÁLVULA DE ZONA DE ESFERA DE TRES VÍAS CON AISLAMIENTO



6453

doc. 01199

Válvula de zona de esfera de tres vías, motorizada con aislamiento, **para instalaciones de calefacción y aire acondicionado.**

Con palanca de apertura manual.

Con aislamiento.

Presión máxima de servicio: 10 bar.

Δp máx.: 10 bar.

Campo de temperatura: -10–110 °C.

Con microinterruptor auxiliar.

Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).

Potencia absorbida: 6 VA.

Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 6 (2) A (230 V).

Campo de temperatura ambiente: -10–55 °C.

Grado de protección: IP 65.

Tiempo de maniobra: 50 s (rotación 90°).

Longitud del cable de alimentación: 80 cm.



Código	Tensión V	Kv (m³/h)	Kv (m³/h) by-pass		
645342	1/2"	230	14,10	2,45	1 -
645352	3/4"	230	14,43	2,50	1 -
645362	1"	230	33,52	3,60	1 -
645372	1 1/4"	230	36,00	3,80	1 -
645344	1/2"	24	14,10	2,45	1 -
645354	3/4"	24	14,43	2,50	1 -
645364	1"	24	33,52	3,60	1 -
645374	1 1/4"	24	36,00	3,80	1 -

ACCESORIOS Y PIEZAS DE RECAMBIO



6459

doc. 01199

Carcasa aislante.

Para válvulas de zona de esfera motorizadas de la serie 6453 con

Te de by-pass de las series 6459 y 6490.

Utilizable con colectores serie 356... IS.



Código

645901	1/2" - 3/4"	1	-
645900	1" - 1 1/4"	1	-



6450

doc. 01199

Carcasa aislante.

Para válvulas de zona de esfera motorizadas de la serie 6453 con

Te de by-pass de las series 6459 y 6490.

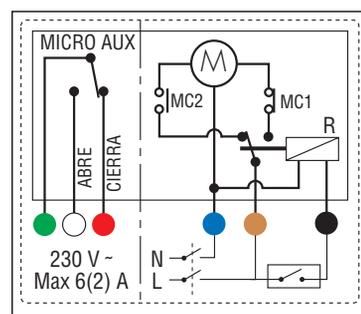
Utilizable con colectores serie 356... IS.



Código	Tensión V		
645002	230	1	-
645004	24	1	-

Esquema eléctrico para válvulas serie 6452 y 6453, comando de dos puntos con relé interno, válvula en posición de cierre

- R relé
- MC1 microinterruptor de final del camino de apertura.
- MC2 microinterruptor de final del camino de cierre.
- MICRO AUX microinterruptor auxiliar libre.



6459

doc. 01199

Te de by-pass con aislamiento.

Para válvulas de zona de esfera motorizadas de la serie 6453.

Presión máxima de servicio: 10 bar.

Δp máx.: 10 bar.

Campo de temperatura: -10–110 °C.

Código	Tensión V	Kv (m³/h) te + válvula en bypass		
645940	1/2"	sin boquilla	2,20	1 -
645950	3/4"	sin boquilla	2,25	1 -
645960	1"	sin boquilla	3,25	1 -
645970	1 1/4"	sin boquilla	3,40	1 -

VÁLVULAS DE ESFERA DE DOS VÍAS MOTORIZADAS PARA GRANDES CAUDALES



638

doc. 01196

Válvula motorizada de esfera, de dos vías.

Con microinterruptor auxiliar.

Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).

Presión máxima de servicio: 16 bar.

Δp máx: 3/4"-1 1/4": 10 bar,

1 1/2"-2": 5 bar.

Campo de temperatura fluido: -10-110 °C.

Campo de temperatura ambiente: -10-55 °C.

Potencia absorbida: 6 VA.

Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 6 (2) A - 230 V (AC).

Grado de protección: IP 65.

Tiempo de maniobra: 50 s (rotación 90°).



Kit de aislamiento para el uso en sistemas de calefacción y aire acondicionado. Campo de temperatura fluido: -10-110 °C. Para válvulas motorizadas de esfera de dos vías de la serie 638.



Código	Utilización		
CBN638052	3/4"	1	-
CBN638062	1"	1	-
CBN638072	1 1/4"	1	-
CBN638082	1 1/2"-2"	1	-

Código	Par motor (N-m)	Tensión V	Kv (m³/h)		
638052	3/4"	15	230	17	1 -
638062	1"	15	230	36,5	1 -
638072	1 1/4"	15	230	48	1 -
638082	1 1/2"	15	230	77	1 -
638092	2"	15	230	140	1 -
638054	3/4"	15	24	17	1 -
638064	1"	15	24	36,5	1 -
638074	1 1/4"	15	24	48	1 -
638084	1 1/2"	15	24	77	1 -
638094	2"	15	24	140	1 -



Kit de aislamiento para el uso en sistemas de calefacción y aire acondicionado. Campo de temperatura fluido: -10-110 °C. Para válvulas motorizadas de esfera de tres vías de la serie 638.



Código	Utilización		
CBN638053	3/4" con perforación en "L"	1	-
CBN638063	1" con perforación en "L"	1	-
CBN638073	1 1/4" con perforación en "L"	1	-
CBN638083	1 1/2"-2" con perforación en "L"	1	-
CBN638153	3/4" con perforación en "L"	1	-
CBN638163	1" con perforación en "L"	1	-
CBN638173	1 1/4" con perforación en "L"	1	-
CBN638183	1 1/2"-2" con perforación en "L"	1	-



Motores de recambio para válvulas motorizadas de esfera de dos y de tres vías con perforación en "T" de la serie 638. Rotación 90°.

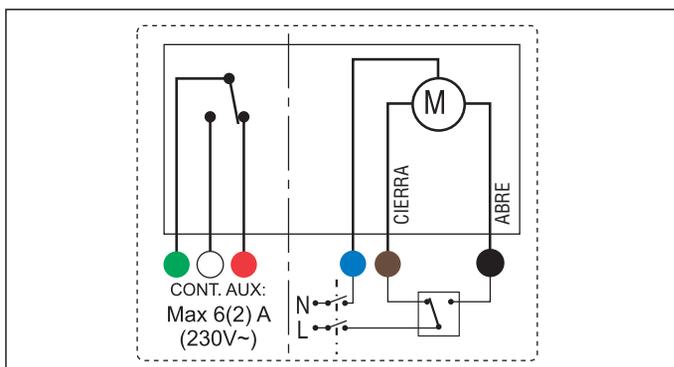


Código	Tensión V		
638012	230	1	-
638014	24	1	-

Esquema eléctrico para válvulas a esfera de 2 y 3 vías serie 638 con comando a tres contactos

Esquema interno con válvula en posición de:

- cierre para válvula de dos vías
- cierre vía A para válvula de tres vías



VÁLVULAS DE ESFERA DE TRES VÍAS MOTORIZADAS PARA GRANDES CAUDALES



638

doc. 01196

Válvula motorizada de esfera, de tres vías.
Con microinterruptor auxiliar.
 Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).
 Presión máxima de servicio: 16 bar.
 Δp máx: 10 bar.
 Campo de temperatura fluido: -10-110 °C.
 Campo de temperatura ambiente: -10-55 °C.
 Potencia absorbida: 6 VA.
 Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 6 (2) A - 230 V (AC).
 Grado de protección: IP 65.
 Tiempo de maniobra: 50 s (rotación 90° - perforación en "T").



638

doc. 01196

Válvula motorizada de esfera, de tres vías.
Con microinterruptor auxiliar.
 Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).
 Presión máxima de servicio: 16 bar.
 Δp máx: 10 bar.
 Campo de temperatura fluido: -10-110 °C.
 Campo de temperatura ambiente: -10-55 °C.
 Potencia absorbida: 6 VA.
 Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 6 (2) A - 230 V (AC).
 Grado de protección: IP 65.
 Tiempo de maniobra: 100 s (rotación 180° - perforación en "L").



Código	Par motor (N-m)	Tensión V	Kv (m³/h)		
638153	3/4"	15	230	9,5	1 -
638163	1"	15	230	12,9	1 -
638173	1 1/4"	15	230	24,7	1 -
638183	1 1/2"	15	230	47	1 -
638193	2"	15	230	50	1 -
638155	3/4"	15	24	9,5	1 -
638165	1"	15	24	12,9	1 -
638175	1 1/4"	15	24	24,7	1 -
638185	1 1/2"	15	24	47	1 -
638195	2"	15	24	50	1 -



Código	Par motor (N-m)	Tensión V	Kv (m³/h)		
638053	3/4"	15	230	9,9	1 -
638063	1"	15	230	13,4	1 -
638073	1 1/4"	15	230	22,8	1 -
638083	1 1/2"	15	230	44	1 -
638093	2"	15	230	50	1 -
638055	3/4"	15	24	9,9	1 -
638065	1"	15	24	13,4	1 -
638075	1 1/4"	15	24	22,8	1 -
638085	1 1/2"	15	24	44	1 -
638095	2"	15	24	50	1 -



Motores de recambio para válvulas motorizadas de esfera de dos y de tres vías con perforación en "T" de la serie 638. Rotación 90°.

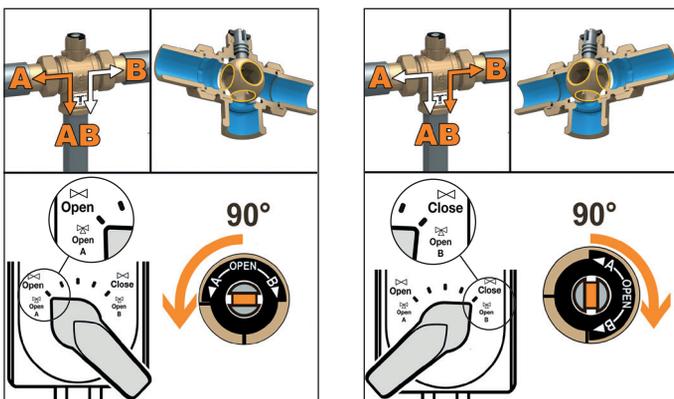


Código	Tensión V		
638012	230	1	-
638014	24	1	-

Aplicaciones



Esquema de funcionamiento de las válvulas de la serie 638 - perforación en "T"



Motores de recambio para válvulas de tres vías con perforación en "L" de la serie 638. Rotación 180°.

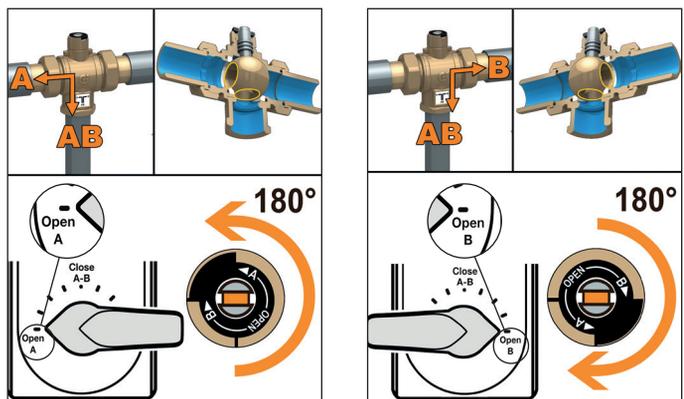


Código	Tensión V		
638412	230	1	-
638414	24	1	-

Aplicaciones



Esquema de funcionamiento de las válvulas de la serie 638 - perforación en "L"



VÁLVULAS DE ZONA ELECTROTÉRMICAS



676

doc. 01343

Válvula de zona de dos vías para grandes caudales. Preparada para mandos electotérmicos de las series 6563, 6561, 6562 y 6564. Presión máxima de servicio: 10 bar. Δp máx.: 2,5 bar. Campo de temperatura: 0-95 °C.

Código		Kv (m³/h)		
676500	1"	4,77	1	20



676

doc. 01072

Válvula de zona de dos vías. Preparada para mandos electotérmicos de las series 6563, 6561, 6562 y 6564. Presión máxima de servicio: 10 bar. Δp máx.: 1,2 bar. Campo de temperatura: 0-95 °C.

Código		Kv (m³/h)		
676040	1/2"	3,7	1	10
676050	3/4"	3,7	1	10
676060	1"	3,7	1	10



677

doc. 01072

Válvula de zona de tres vías. Preparada para mandos electotérmicos de las series 6563, 6561, 6562 y 6564. Presión máxima de servicio: 10 bar. Δp máx.: 1,2 bar. Campo de temperatura: 0-95 °C.

Código		Kv (m³/h)	Kv (m³/h) by-pass		
677040	1/2"	3,7	1,0	1	10
677050	3/4"	3,7	1,0	1	10
677060	1"	3,7	1,0	1	10



678

doc. 01072

Válvula de zona de tres vías con T de by-pass. Preparada para mandos electotérmicos de las series 6563, 6561, 6562 y 6564. Presión máxima de servicio: 10 bar. Δp máx.: 1,2 bar. Campo de temperatura: 0-95 °C. T con boquilla U6.

Distancia entre centros de las conexiones regulable entre 49 y 63 mm.

Código		Kv (m³/h)	Kv (m³/h) by-pass		
678040	1/2"	3,7	1,0	1	10
678050	3/4"	3,7	1,0	1	10
678060	1"	3,7	1,0	1	10



6563

doc. 01142

Mando electotérmico. Normalmente cerrado. Con mando de apertura manual e indicador de posición. **Con microinterruptor auxiliar.** Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC)/(DC). Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V). Potencia absorbida en régimen: 3 W. Corriente de arranque: ≤ 1 A. Campo de temperatura ambiente: 0-50 °C. Grado de protección: IP 40. PATENT.



Código	Tensión V			
656312	230		1	10
656314	24		1	10
656302	230	sin microinterruptor auxiliar	1	10
656304	24	sin microinterruptor auxiliar	1	10



6561

doc. 01042

Mando electotérmico. Normalmente cerrado. **Con microinterruptor auxiliar.** Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC)/(DC). Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V). Potencia absorbida en régimen: 3 W. Corriente de arranque: ≤ 1 A. Campo de temperatura ambiente: 0-50 °C. Grado de protección: IP 44 (vertical).



Código	Tensión V			
656112	230		1	10
656114	24		1	10
656102	230	sin microinterruptor auxiliar	1	10
656104	24	sin microinterruptor auxiliar	1	10



6562

doc. 01198

Mando electotérmico. Normalmente cerrado. Con indicador de la posición de apertura. **Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.** **Con microinterruptor auxiliar.** Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC)/(DC). Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V). Potencia absorbida en régimen: 3 W. Corriente de arranque: ≤ 1 A. Campo de temperatura ambiente: 0-50 °C. Grado de protección: IP 54.



Código	Tensión V			
656212	230		1	10
656214	24		1	10
656202	230	sin microinterruptor auxiliar	1	10
656204	24	sin microinterruptor auxiliar	1	10



6564

doc. 01198

Mando electotérmico **de baja absorción.** Normalmente cerrado. Con indicador de la posición de apertura. **Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.** **Con microinterruptor auxiliar.** Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC)/(DC). Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V). Potencia absorbida en régimen: 3 W. Corriente de arranque: ≤ 250 mA (230 V). Campo de temperatura ambiente: 0-50 °C. Grado de protección: IP 54.



Código	Tensión V			
656412	230		1	10
656414	24		1	10
656402	230	sin microinterruptor auxiliar	1	10
656404	24	sin microinterruptor auxiliar	1	10

VÁLVULAS DE ZONA ELECTROTÉRMICAS CON PISTÓN



632 doc. 01039
 Válvula de zona con pistón, de dos vías.
 Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 1 bar.
 Campo de temperatura: -5-95 °C.

Código		Kv (m³/h)		
632400	1/2"	5,10	1	5
632500	3/4"	6,27	1	5
632600	1"	6,38	1	5



630 doc. 01039
 Mando electrotérmico.
 Para válvulas de zona de las series 632 y 633. Normalmente cerrado.
 Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).
Con microinterruptor auxiliar.
 Potencia absorbida: - arranque 11 W, - en régimen 4 W.
 Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 6 (3) A (230 V).
 Temperatura ambiente máxima: 55 °C.
 Grado de protección: IP 44 (eje vertical), IP 42 (eje horizontal).



633 doc. 01039
 Válvula de zona con pistón, de tres vías.
 Tercera vía 3/4" hembra.
 Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 1 bar.
 Campo de temperatura: -5-95 °C.

Código		Kv (m³/h)	Kv (m³/h) by-pass	
633400	1/2"	4,99	4,33	1 5
633500	3/4"	6,19	4,91	1 5
633600	1"	6,45	5,30	1 5

Código	Tensión V		
630012	230	1	10
630014	24	1	10
630002	230 sin microinterruptor auxiliar	1	10
630004	24 sin microinterruptor auxiliar	1	10



635 doc. 01039
 T de by-pass equilibrado.
 Para válvula de zona de la serie 633.
 Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Δp máx.: 1 bar.
 Campo de temperatura: -5-95 °C.

Código		Kv (m³/h) tee + valve in by-pass	
635440	1/2" U4	0,96	1 5
635460	1/2" U6	1,32	1 5
635480	1/2" U8	1,73	1 5
635540	3/4" U4	0,98	1 5
635560	3/4" U6	1,36	1 5
635580	3/4" U8	1,79	1 5
635640	1" U4	1,02	1 5
635660	1" U6	1,43	1 5
635680	1" U8	1,88	1 5



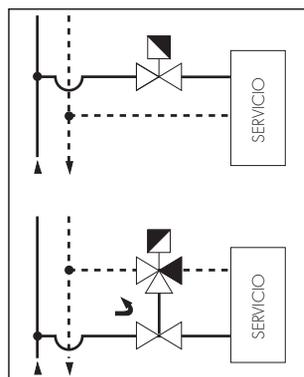
630 doc. 01039
 Mando electrotérmico.
 Para válvulas de zona de las series 632 y 633. Normalmente cerrado.
 Alimentación: 230 V (AC) o 24 V (AC).
Con mando manual y microinterruptor auxiliar.
 Potencia absorbida: - arranque 11 W, - en régimen 4 W.
 Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 6 (3) A (230 V).
 Temperatura ambiente máxima: 55 °C.
 Grado de protección: IP 20.



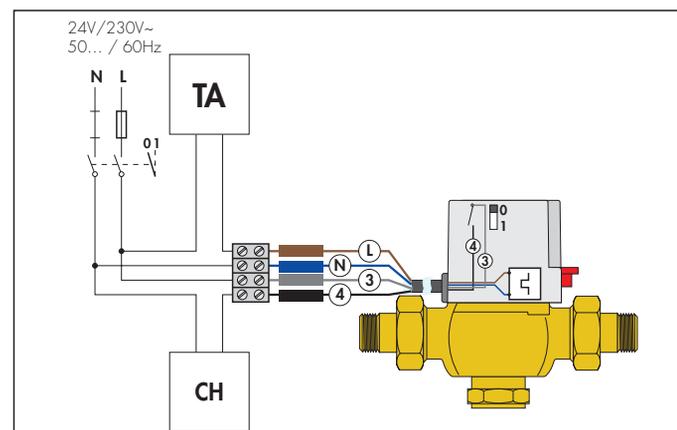
Código	Tensión V		
630112	230	1	10
630114	24	1	10
630102	230 sin microinterruptor auxiliar	1	10
630104	24 sin microinterruptor auxiliar	1	10

Instalación

- La válvula de zona de dos vías serie 632 debe ser instalada en la ida del circuito. La válvula de dos vías no puede ser transformada en una de tres vías sacando la tapa.
- La válvula de zona de tres vías serie 633 debe ser instalada siempre en el retorno del circuito. La válvula de tres vías no puede ser transformada en una de dos vías colocando el tapón.



Esquema eléctrico para válvula a pistón serie 632 y 633, con mando electrotérmico



VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS CON RETORNO A RESORTE

642
Zone™

doc. 01115



Válvula de zona motorizada de dos vías. Normalmente cerrada.
Con microinterruptor auxiliar.
 Alimentación: 230 V (AC).
 Potencia absorbida: 6,5 W; 7 VA.
 Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V).
 Tiempo de apertura: 70-75 s.
 Tiempo de cierre: 5-7 s.
 Grado de protección: IP 20.
 Temperatura ambiente máxima: 40 °C.
 Presión máxima de servicio: 16 bar.
 Campo de temperatura: 0-90 °C.
 Longitud del cable de alimentación: 95 cm.



Código	Kv (m³/h)	Max. Δp (bar)		
642042	1/2"	2,5	1	10
642052	3/4"	4,5	1	10
642062	1"	6	1	10



643
Zone™

doc. 01115



Válvula de zona motorizada de tres vías. Normalmente cerrada.
Con microinterruptor auxiliar.
 Alimentación: 230 V (AC).
 Potencia absorbida: 6,5 W; 7 VA.
 Capacidad de los contactos del microinterruptor auxiliar: 0,8 A (230 V).
 Tiempo de apertura: 70-75 s.
 Tiempo de cierre: 5-7 s.
 Grado de protección: IP 20.
 Temperatura ambiente máxima: 40 °C.
 Presión máxima de servicio: 16 bar.
 Campo de temperatura: 0-90 °C.
 Longitud del cable de alimentación: 95 cm.



Código	Kv (m³/h)	Max. Δp (bar)		
643042	1/2"	2,5	1	10
643052	3/4"	4,5	1	10
643062	1"	6	1	10



641

doc. 01115

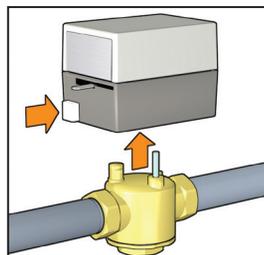
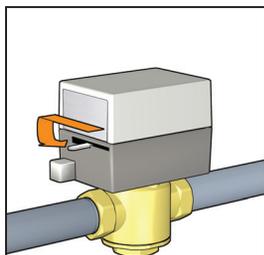


Motor de recambio para válvulas de zona motorizadas de las series 642 y 643.
 Alimentación: 230 V (AC).



Código		
641002	1	-

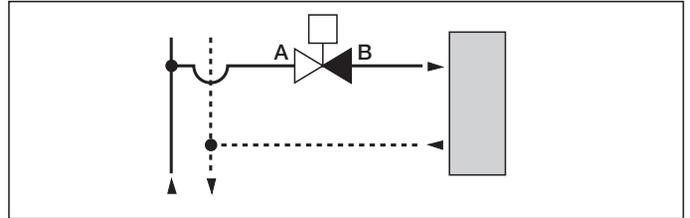
Extracción del servomando



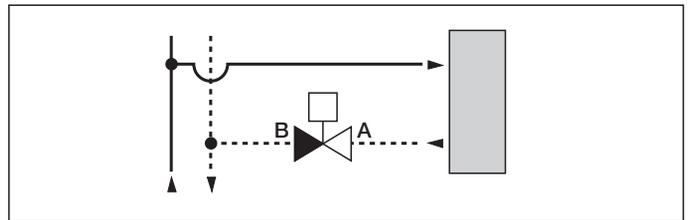
Instalación

La válvula a tres vía no puede ser transformada en una válvula de dos vías y viceversa.

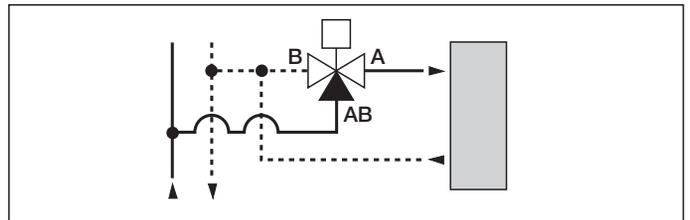
Dos vías instalada en la ida



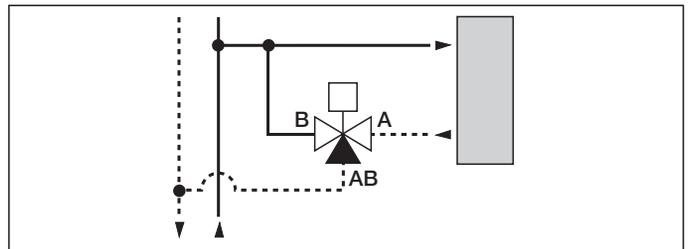
Dos vía instalada en el retorno



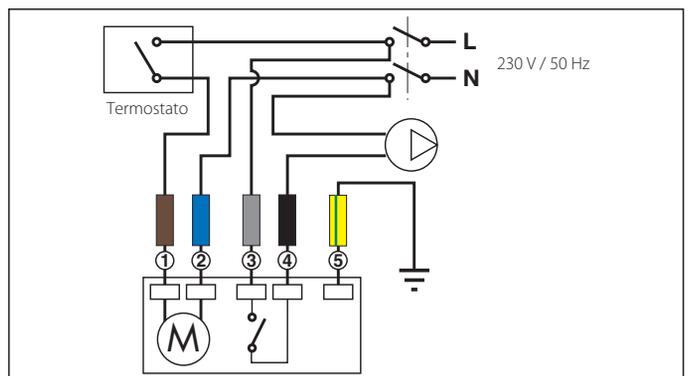
Tres vías instalada en la ida con posición de desviadora y utilización ON/OFF



Tres vías instalada en el retorno con posición de mezcladora y utilización ON/OFF



Esquema eléctrico para válvula con retorno a resorte serie 642 y 643



VÁLVULA DE MARIPOSA



639

doc. 01380

NOVEDAD

Válvula de mariposa, tipo LUG.
Cuerpo de hierro fundido.
Conexiones bridas PN 10/16.
Acoplamiento con contrabrida PN 10/16 - EN 1092-1.
Pmáx de funcionamiento: 16 bar.
Rango de temperatura de funcionamiento: -20-120°C.



639

doc. 01380

Válvula de mariposa, tipo WAFFER.
Cuerpo de hierro fundido.
Conexiones bridas PN 6/10/16.
Acoplamiento con contrabrida PN 10/6/16 - EN 1092-1.
Pmáx de funcionamiento: 16 bar.
Rango de temperatura de funcionamiento: -20-120°C.

Código		Kv (m³/h)		
639040	DN 40	65	1	-
639050	DN 50	100	1	-
639060	DN 65	170	1	-
639080	DN 80	260	1	-
639100	DN 100	520	1	-
639120	DN 125	880	1	-
639150	DN 150	1400	1	-

Código		Kv (m³/h)		
639041	DN 40	65	1	-
639051	DN 50	100	1	-
639061	DN 65	170	1	-
639081	DN 80	260	1	-
639101	DN 100	520	1	-
639121	DN 125	880	1	-
639151	DN 150	1400	1	-

639

doc. 01380

Servomotor para válvulas de mariposa serie 639 DN 40 - DN 125.
Fuente de alimentación: 230 V (CA) o 24 V (CC).
Señal de mando: ON/OFF, 3 puntos.
Grado de protección: IP 54.
Tiempo de maniobra (rotación de 90°): 90 s (DN 40-65), 150 s (DN 80-125).



Δp máx: 3 bar.
 Δp máx de cierre: 12 bar.
Rango de temperatura ambiente: -30-50°C.
Rango de temperatura de almacenamiento: -40-80 °C.
Compatible con microinterruptor cód. 639900.

Código	Utilización	Voltage V		
639902	DN 40-DN 65	230	1	-
639912	DN 80	230	1	-
639922	DN 100	230	1	-
639932	DN 125	230	1	-
639904	DN 40-DN 65	24	1	-
639914	DN 80	24	1	-
639924	DN 100	24	1	-
639934	DN 125	24	1	-

639

doc. 01380



Servomotor para válvula de mariposa serie 639 DN 150
Fuente de alimentación: 230 V (CA) o 24 V (CC).
Con 2 microinterruptores auxiliares.
Puntos de intervención regulables.
Capacidad de contacto del microinterruptor: 1 mA ... 3 (0,5) A - 250 V (CA).
Señal de mando: ON/OFF, 3 puntos.
Grado de protección: IP 66/67.
Tiempo de maniobra (rotación de 90°): 30-120 s.
 Δp máx: 3 bar.
 Δp máx de cierre: 12 bar.
Rango de temperatura ambiente: -30-50 °C.
Rango de temperatura de almacenamiento: -40-80 °C.

Código	Utilización	Voltage V		
639942	DN 150	230	1	-

639

doc. 01380



Palanca manual para válvulas de mariposa serie 639.

Código	Utilización		
639000	DN 40-DN 100	1	-
639001	DN 125-DN 150	1	-

639

doc. 01380



Microinterruptores auxiliares para servomotores serie 639 DN 40 - DN 125.
Puntos de intervención regulables.
Capacidad de contacto del microinterruptor: 1 mA ... 3 (0,5) A - 250 V (CA), 1 mA... 0,5 (0,2) A - 110 V (CC).
Rango de temperatura ambiente: -30-50 °C.
Rango de temperatura de almacenamiento: -40-80 °C.

Código	Utilización		
639900	DN 40-DN 125	1	-