

13 VÁLVULA DE 3 VÍAS DE ASIENTO MOTORIZADA Mod. MK



- ✓ Este tipo de válvula puede utilizarse como desviadora, mezcladora y como cierre-apertura en los circuitos de calefacción, aire acondicionado, ventilación y de producción de agua caliente para uso doméstico.
- ✓ Las válvulas MK resuelven las dificultades que los instaladores encuentran cuando utilizan las válvulas mezcladoras tradicionales.

Con el uso de estas válvulas se garantiza:

- Fugas extremadamente bajas aún cuando se utiliza en sistemas con alta presión diferencial.
- Curva de ajuste de igual porcentaje, la mejor para control de la temperatura en sistemas de calefacción y acondicionamiento.
- Imposibilidad de atascamiento del obturador aún en presencia de carbonato de calcio u otros depósitos que se presenten en el sistema.
- Rango temperatura: 4 a 110°C.

Estas características hacen de esta válvula la más adecuada para el control de temperatura en sistemas de producción de agua caliente o sistemas que utilizan paneles de calentamiento interiores a la estructura. Cuerpo y obturador de latón. Bridas construidas según estándar UNI 2223. Juntas O-ring de fácil recambio.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- Recorrido del eje: 15 mm.
- Límites de temperatura del caudal desde 4 ÷ 110°C.
- Presión nominal: 16 Kg/cm².
- Curva de regulación: igual porcentaje.

MATERIALES

- Cuerpo y obturador: latón P-OT-Pb-58 UNI 5705.
- Eje: acero inox.
- Juntas: O-ring EPDM.

IDENTIFICACIÓN VÁLVULA

Código	Modelo	Conexión roscada	
			UNI 228/1
CO 13 021	MK	15	G 1/2"
CO 13 022	MK	20	G 3/4"
CO 13 023	MK	25	G 1"
CO 13 024	MK	32	G 1-1/4"
CO 13 025	MK	40	G 1-1/2"
CO 13 026	MK	50	G 2"

Ej. MK 15: válvula MK con rosca hembra G 1/2" según UNI 228/1.

**Rango:
G 1/2" a G 2"**



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

DN	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1-1/4"	G 1-1/2"	G 2"
mm	15	20	25	32	40	50
Kvs	3	6	9	14	19	25

Fuga = $K_{v0} = 0,1\% Kvs$

Fórmula para determinar el tamaño nominal de la válvula:

$$G = \frac{Q}{1000 \Delta t}; K_v = G \sqrt{\frac{1}{\Delta p_v}} \text{ donde,}$$

Q = capacidad térmica (Kcal/h)

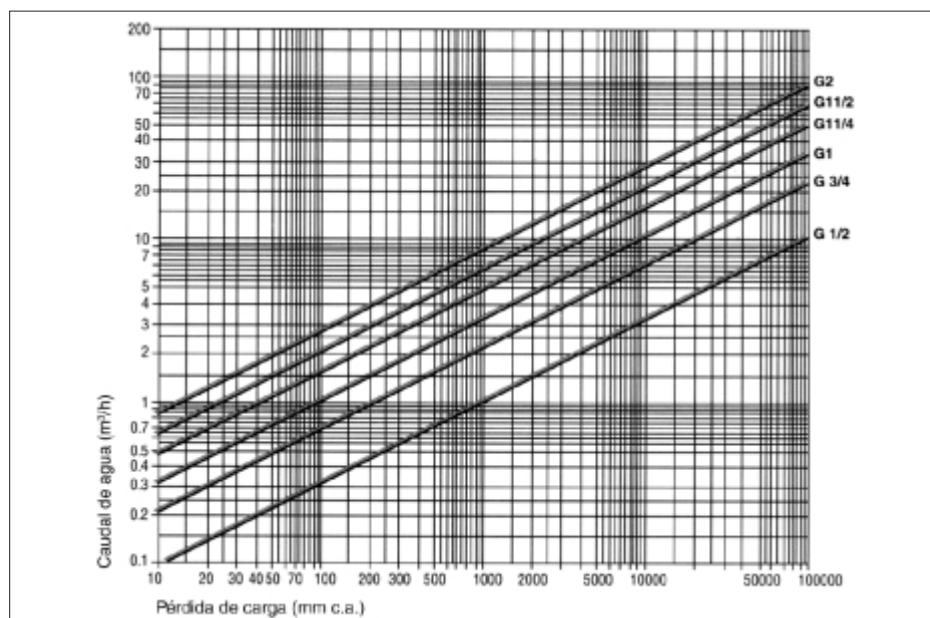
Δp_v = Salto de presión (bar)

Δt = diferencia de temperatura (°C)

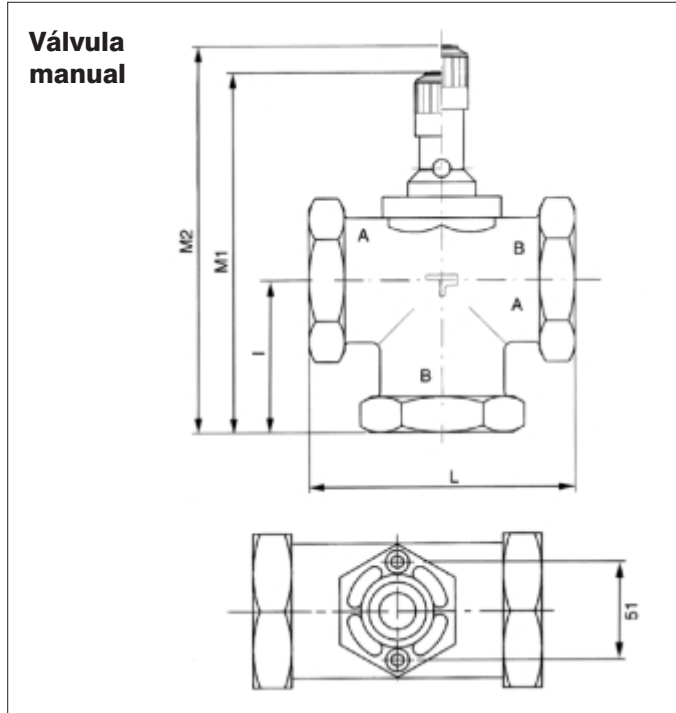
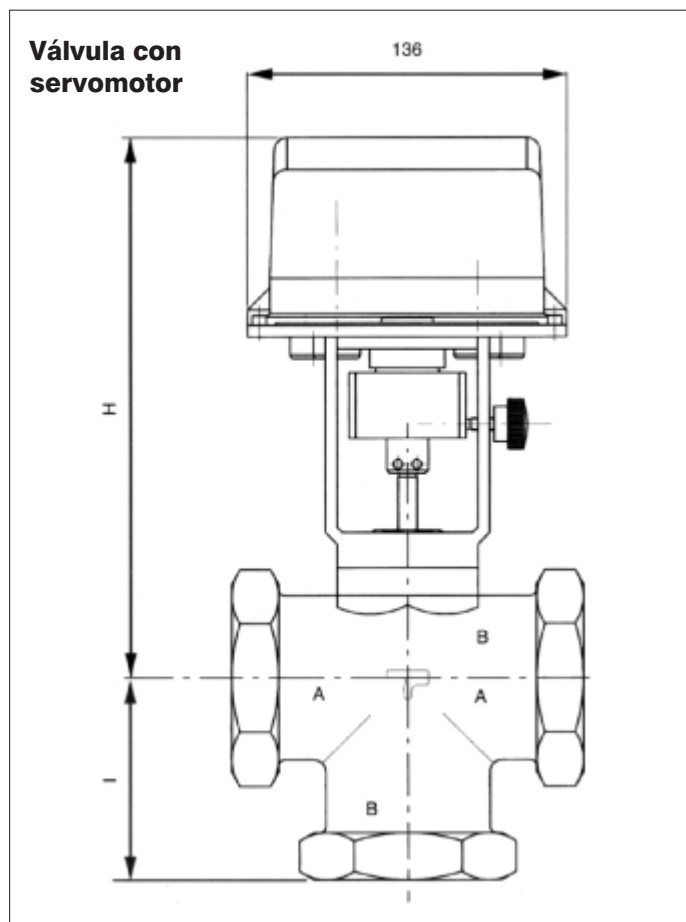
G = Caudal de aire (m³/h)

K_v = Caudal (m³/h) con $\Delta p_v = 1 \text{ bar}$

DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA



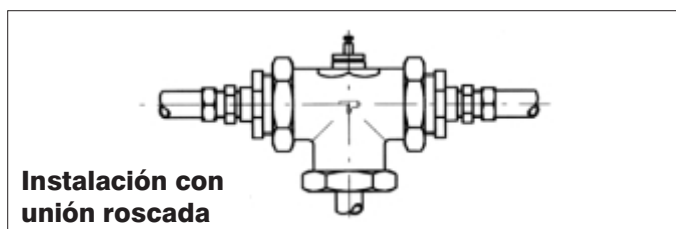
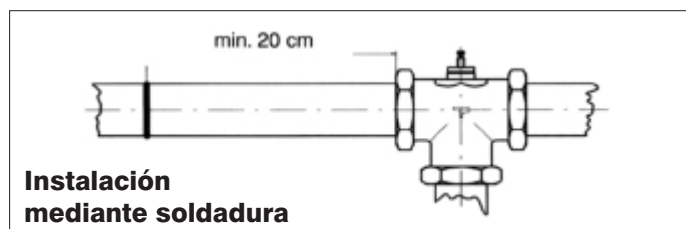
DIMENSIONES



Conexión roscada hembra (UNI ISO 228/1)

Conex.	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1-1/4"	G 1-1/2"	G 2"
L	80	80	90	110	110	150
I	55	55	60	65	65	85
M1	140	140	145	150	150	170
M2	155	155	160	165	165	185
H	210	210	210	210	210	210

EJEMPLO DE APLICACIONES



POSIBLES INSTALACIONES

