

13 VÁLVULA DE 3 VÍAS DE ASIENTO MOTORIZADA Mod. MKDN



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 MKDN 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 de hierro forjado y obturador de latón (DN50) o acero inoxidable (DN65-DN80). Bridas construidas según estándar UNI 2223. Juntas O-ring de fácil recambio.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- **Recorrido del eje:**
15 mm para MK DN 50,
30 mm para MK DN 65, 80.
- **Límites de temperatura del caudal** desde 4 ÷ 110°C.
- **Presión nominal:** 16 Kg/cm².
- **Curva de regulación:** igual porcentaje.

MATERIALES

- **Cuerpo:** GG 25.
- **Obturador:** latón P-OT-58-PB UNI 5705 modelo DN 50; acero inox. modelo DN 65, 80
- **Eje:** acero inox.
- **Juntas:** O-ring EPDM.

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

DN	50	65	80
Kvs	40	63	100
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)

G = Caudal de aire (m³/h)

Δp_v = Salto de presión (bar)

K_v = Caudal (m³/h) con Δp_v = 1 bar

Δt = diferencia de temperatura (°C)

**Rango:
DN 50 a DN 80**

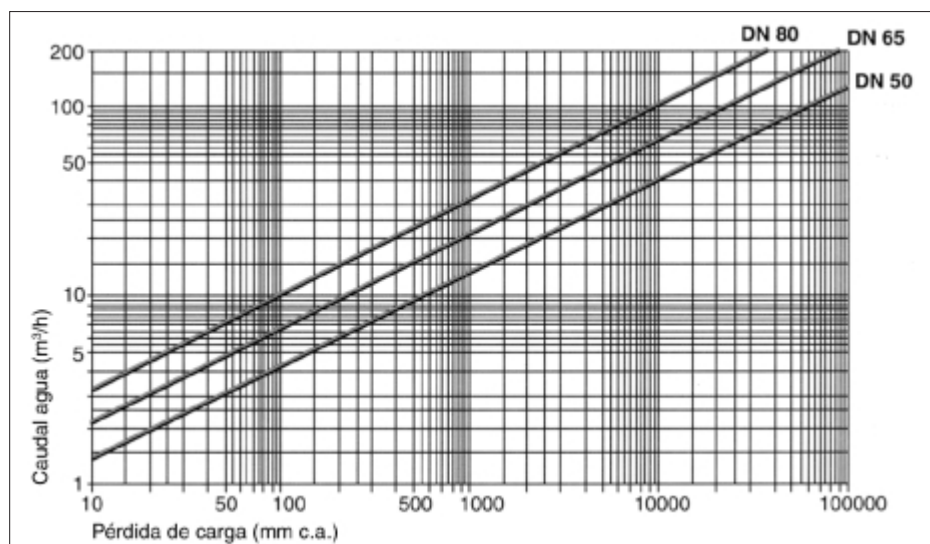


IDENTIFICACIÓN VÁLVULA

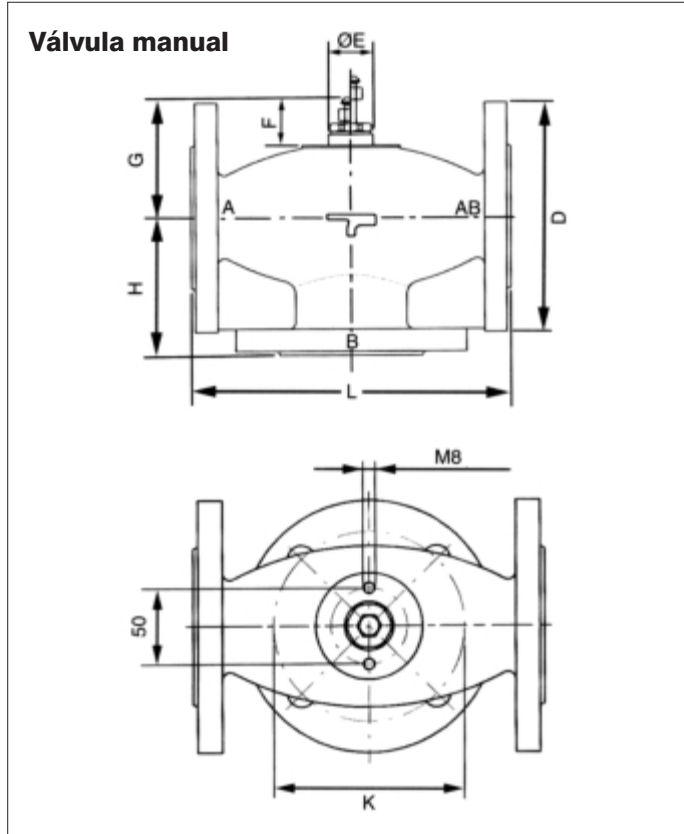
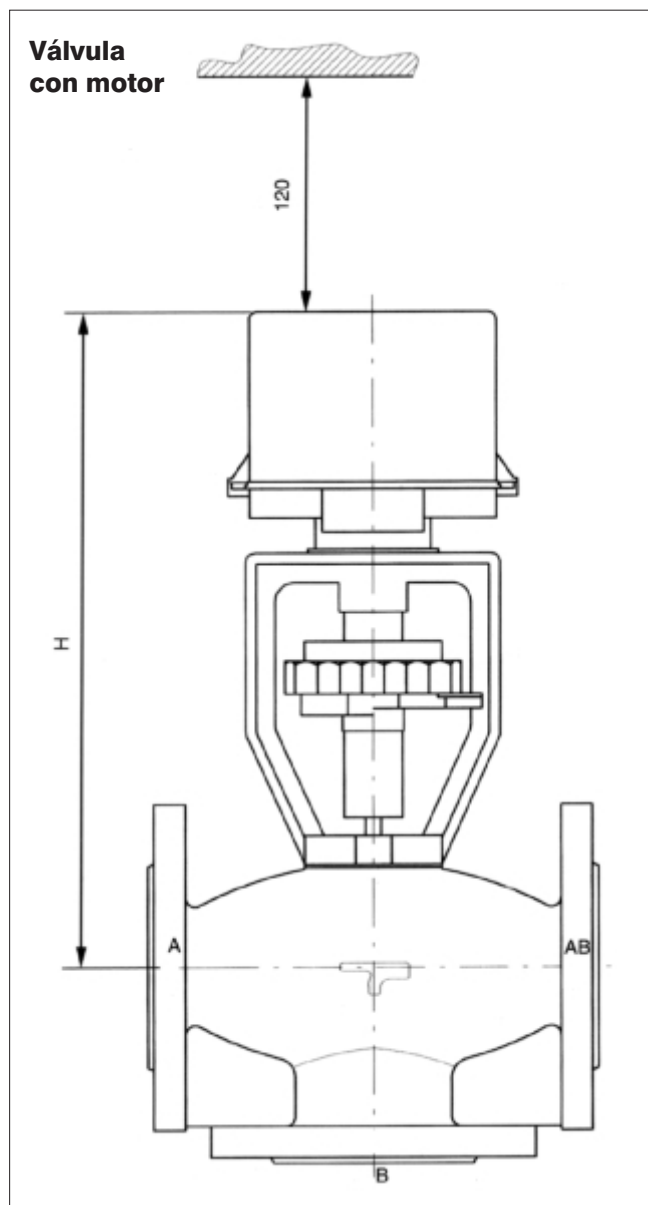
Código	Modelo	Ø nominal
CO 13 027	MK DN	50
CO 13 028	MK DN	65
CO 13 029	MK DN	80

Ej. **MK DN 50:** válvula MK con brida y con diámetro nominal del obturador de 50 mm

DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA



DIMENSIONES



DN	50	65	80
A	230	291	312
B	100	120	130
K	125	145	160
D	165	185	200
E	32	35	35
F	34	34	34
G	86	121	131
H	338	370	380
Bridas UNI 2223			
Nº orificios	4	4	8
Ø diámetro	18	18	18

EJEMPLO DE APLICACIÓN

