

Electroválvula mando directo 2/2

Serie 400/500 – VM



Características



- x Aplicaciones de gas
- x Cuerpo en latón
- x Fluidos: gas natural, gas ciudad, aire, etc.
- x Presión de 0 hasta 500mbar
- x Tª ambiente : hasta +60°C
- x Tª fluido: -15 a + 60°C
- x Conexiones G1/2" , G3/4" y G1" (ISO228/1)
- x Orificio de 15, 20 y 25mm. respectivamente
- x Tolerancias : +10% / -15%
- x Montaje : En cualquier posición
- x Rearme manual mediante leva
- x Grado protección IP65
- x Hilo bobina clase "H" (180°C)

La válvula de la serie 400RM (normalmente abierta) y 500RM (normalmente cerrada) con rearme manual son fabricadas con cuerpo en latón.

La línea 400RM está especialmente diseñada para aplicaciones de domótica puesto que, en caso de "black out", no disponemos de una línea de alimentación privilegiada de emergencia. Estos modelos, de hecho, en caso de fallo en el suministro eléctrico, no provocan el cierre de la electroválvula evitando la interrupción del gas.

Las electroválvulas están construidas de acuerdo con la normativa europea vigente EN161, clase A grupo 2, por los puntos donde ésta es aplicable. Todos los modelos son conformes a las Directivas Europeas 89/336 CEE (compatibilidad electromagnética), 90/396 CEE (gas) y 73/23 CEE (baja tensión).

Prestaciones Electroválvula mando directo serie 400-500

función	símbolo	Conexión	Volt	Kv**	presiones (mbar)		potencia Watt	código
					min.	máx.		
2/2 normalmente cerrada (NC)		1/2	12vdc	Ver curvas de caudal	0	500	12	BEV-520RM/12
		3/4	12vdc		0	500	12	BEV-530RM/12
		1	12vdc		0	500	12	BEV-540RM/12
		1/2	24vdc		0	500	12	BEV-520RM/24
		3/4	24vdc		0	500	12	BEV-530RM/24
		1	24vdc		0	500	12	BEV-540RM/24
		1/2	230vac		0	500	8	BEV-520RM
		3/4	230vac		0	500	8	BEV-530RM
		1	230vac		0	500	8	BEV-540RM

función	símbolo	Conexión	Volt	Kv**	presiones (mbar)		potencia Watt	código
					min.	máx.		
2/2 normalmente abierta (NA)		1/2	12vdc	Ver curvas de caudal	0	500	16	BEV-420RM/12
		3/4	12vdc		0	500	16	BEV-430RM/12
		1	12vdc		0	500	16	BEV-440RM/12
		1/2	24vdc		0	500	16	BEV-420RM/24
		3/4	24vdc		0	500	16	BEV-430RM/24
		1	24vdc		0	500	16	BEV-440RM/24
		1/2	230vac		0	500	16	BEV-420RM
		3/4	230vac		0	500	16	BEV-430RM
		1	230vac		0	500	16	BEV-440RM

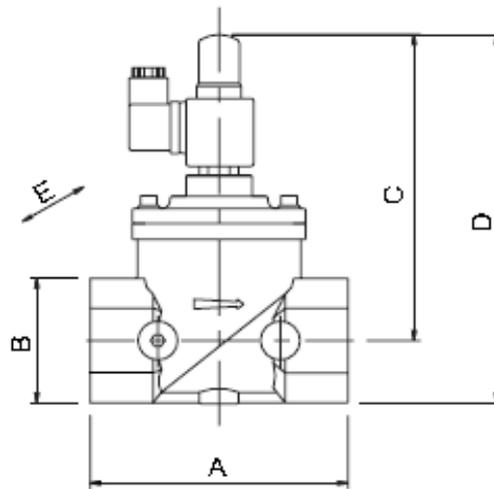
Electroválvula mando directo 2/2

Serie 400/500 – VM



Dimensiones

Electroválvula mando directo serie 400-500



Serie	Conexión	Dimensiones (mm)					Peso (kg)
		A	B	C	D	E	
420RM / 520RM	1/2 (DN15)	58	30	115	130	30	0,4
430RM / 530RM	3/4 (DN20)	55	35	113	130	35	0,6
440RM / 540RM	1 (DN25)	62	45	115	137	40	0,7

Pérdida de carga

Electroválvula mando directo serie 400-500

Fórmula de conversión caudal de aire a otro gas

Tipo de gas	Peso específico	K
Gas Natural	0,80	1,25
Gas Ciudad	0,57	1,48
Gas líquido	2,08	0,77
Aire	1,25	1

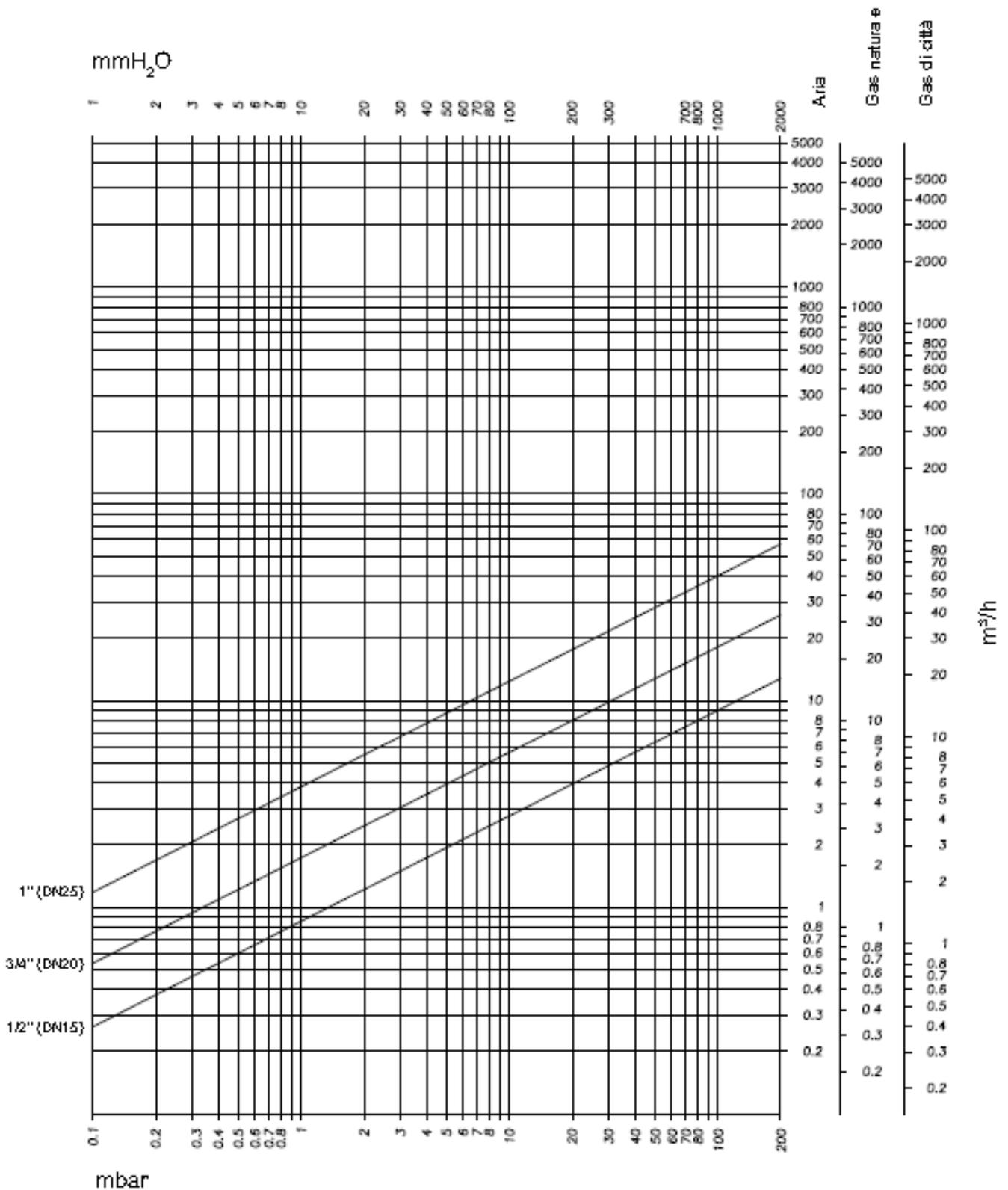
+15°C, 1013mbar, seco

$$V_{\text{aire}} = \frac{V_{\text{gas a utilizar}}}{K}$$

$$K = \sqrt{\frac{\text{Peso específico aire}}{\text{Peso específico gas}}}$$

Electroválvula mando directo 2/2

Serie 400/500 – VM



Nota importante: Lasber, S.A. declina cualquier responsabilidad por imprecisiones en la información detallada en este catálogo.