



### Conjunto placa de orificio

Cuando se instala una placa de orificio como parte integral del circuito de control de una válvula de control de caudales, se obtiene la presión diferencial ( $\Delta P$ ) que requiere el piloto de control de caudal. La apertura y el cierre del piloto hacen que la válvula de control de caudal responda de conformidad.

La pérdida total de carga a través de la válvula se reduce ubicando aberturas sensoras cerca de la placa de orificio, a fin de captar la presión aguas abajo antes de que se recupere.

El diámetro interno de la placa de orificio se calcula y se fabrica según el tamaño de la válvula y la limitación de caudales que se requiere.



#### Datos técnicos

##### Material del cuerpo

Acero con epoxy adherido por fusión o acero inoxidable

**Placa de orificio:** Acero inoxidable

**Aberturas sensoras:**  $\frac{1}{8}$ " NPT

**Presión diferencial estándar (calculada):**

0.4 bar (5.5 psi)

#### Dimensiones

Tamaño		Z		X		d		D	
mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
40	1.5	80	3.1	36	1.4	20	0.8	25	1
50	2	94	3.7	53	2.1	20	0.8	25	1
65	2.5	106	4.2	61	2.4	20	0.8	25	1
80	3	126	5	73	2.9	20	0.8	25	1
100	4	155	6.1	96	3.8	20	0.8	25	1
150	6	210	8.3	150	5.9	20	0.8	25	1
200	8	265	10.4	195	7.7	20	0.8	25	1
250	10	320	12.6	245	9.6	20	0.8	25	1
300	12	372	14.6	295	11.6	20	0.8	25	1
350	14	418	16.5	345	13.6	24	0.9	30	1.2
400	16	482	19	395	15.6	20	0.8	25	1
450	18	535	21.1	443	17.4	20	0.8	28	1.1
500	20	590	23.2	501	19.7	22	0.9	30	1.2
600	24	697	27.4	599	23.6	35	1.4	50	2

