



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 (ΔP) 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: 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

