

## 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

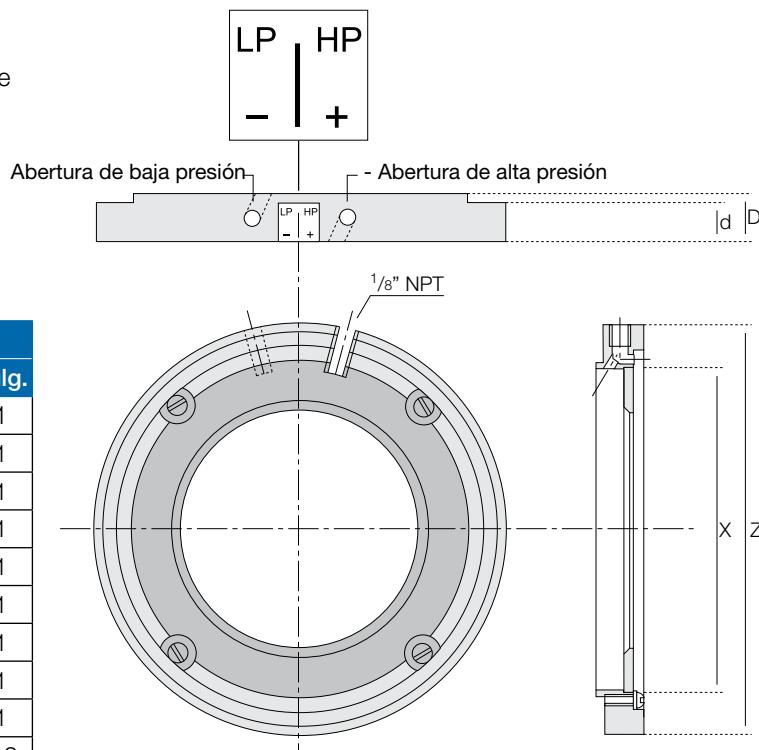
Acero con epoxy adherido por fusión o acero inoxidable

**Placa de orificio:** Acero inoxidable

**Aberturas sensoras:**  $1/8$ " 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     |