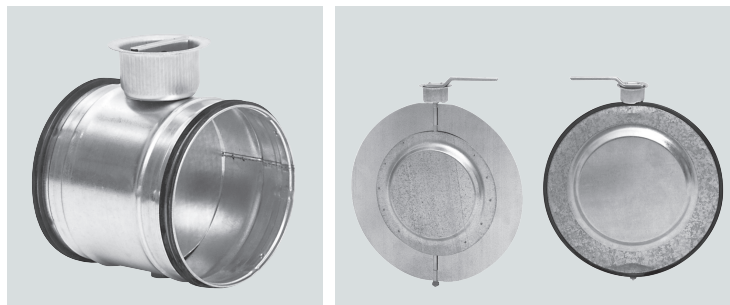


**Compuerta manual reguladora de caudal de aire, marca LINDAB (INDUCTAIR)**

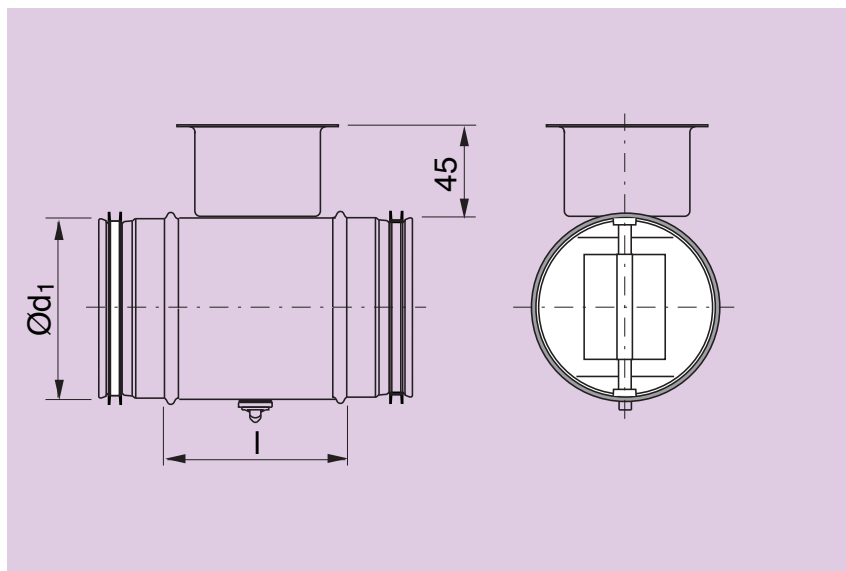
**Mod. DSU**, en ejecución circular para conexión a conducto circular según DIN 24145 y 24146, para impulsión y retorno de aire para la regulación de caudal de aire en instalaciones VAC. Tiene una clapeta de cierre circular giratoria y ajustable entre 0°-90°. Esta compuerta se **utiliza para instalaciones no herméticas**. La compuerta tiene un opcional de 50 mm. Tamaños disponibles desde 63 a 1000 mm.

**Compuerta manual ESTANCA reguladora de caudal de aire, marca LINDAB (INDUCTAIR) Mod. DTU**, en ejecución circular para conexión a conducto circular según DIN 24145 y 24146, (Ø 80-315 en posición cerrada clase C, Ø 355-630 en posición cerrada clase B y Ø 710-1000 en posición cerrada clase A). Aplicación para impulsión y retorno de aire para la regulación de caudal de aire en instalaciones VAC. Tiene una clapeta de cierre circular giratoria con un sello de caucho EPDM que se aprieta contra el interior del amortiguador cuando está cerrado y ajustable entre 0°-90°. Esta compuerta **se utiliza para instalaciones herméticas**. La compuerta tiene un opcional de aislamiento especial IK de 50 mm. Tamaños disponibles desde 80 a 1000 mm.



| $\alpha$        | 0° |   | 30°  |    | 40° |     | 50° |     |
|-----------------|----|---|------|----|-----|-----|-----|-----|
| Vel. [m/s]      | 3  | 5 | 3    | 5  | 3   | 5   | 3   | 5   |
| Q [l/s]         |    |   |      |    |     |     |     |     |
| Lwa [dB]        | -  | - | 42,5 | 51 | 45  | 57  | 52  | 63  |
| $\Delta P$ [Pa] | -  | - | 20   | 48 | 52  | 130 | 160 | 450 |

Calculos realizados para Ø125



**NOTA:** Ver apéndice Capítulo 9 para caudal máximo en Conducto Circular.

| DSU                 |        |        |
|---------------------|--------|--------|
| Ød <sub>1</sub> nom | l (mm) | m (kg) |
| 63                  | 100    | 0,30   |
| 80                  | 100    | 0,35   |
| 100                 | 100    | 0,40   |
| 112                 | 100    | 0,44   |
| 125                 | 100    | 0,49   |
| 140                 | 100    | 0,54   |
| 150                 | 100    | 0,57   |
| 160                 | 100    | 0,67   |
| 180                 | 100    | 0,73   |
| 200                 | 100    | 0,86   |
| 224                 | 100    | 1,10   |
| 250                 | 100    | 1,31   |
| 280                 | 100    | 1,51   |
| 300                 | 100    | 1,65   |
| 315                 | 100    | 1,81   |
| 355                 | 100    | 2,00   |
| 400                 | 100    | 2,91   |
| 450                 | 100    | 3,90   |
| 500                 | 115    | 4,92   |
| 560                 | 115    | 6,01   |
| 600                 | 115    | 6,40   |
| 630                 | 115    | 6,92   |
| 800                 | 230    | 19,0   |
| 1000                | 230    | 30,0   |

| DTU (estanca)       |        |      |        |
|---------------------|--------|------|--------|
| Ød <sub>1</sub> nom | l (mm) | M Nm | m (kg) |
| 80                  | 100    | 2,0  | 0,30   |
| 100                 | 100    | 2,0  | 0,38   |
| 112                 | 100    | 2,0  | 0,48   |
| 125                 | 100    | 2,0  | 0,53   |
| 140                 | 100    | 2,0  | 0,60   |
| 150                 | 100    | 2,0  | 0,63   |
| 160                 | 100    | 2,0  | 0,74   |
| 180                 | 100    | 2,0  | 0,82   |
| 200                 | 100    | 2,0  | 1,04   |
| 224                 | 100    | 3,0  | 1,27   |
| 250                 | 100    | 3,0  | 1,52   |
| 280                 | 100    | 4,0  | 1,77   |
| 300                 | 100    | 4,0  | 1,98   |
| 315                 | 100    | 4,0  | 2,14   |
| 355                 | 100    | 8,0  | 2,44   |
| 400                 | 100    | 8,0  | 3,65   |
| 450                 | 100    | 10   | 4,84   |
| 500                 | 115    | 10   | 6,07   |
| 560                 | 115    | 15   | 7,47   |
| 600                 | 115    | 15   | 8,11   |
| 630                 | 115    | 15   | 8,80   |
| 710                 | 230    | 40   | 17,0   |
| 800                 | 230    | 40   | 19,5   |
| 900                 | 230    | 60   | 26,0   |
| 1000                | 230    | 60   | 31,0   |