

SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A IRIDE

IRIDE.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Serranda di regolazione a **IRIDE.**, adatta per impianti di media/alta pressione.

Le serrande di regolazione a **IRIDE.** sono il prodotto più indicato da usare quando è necessario misurare e regolare in maniera veloce e precisa il flusso d'aria.

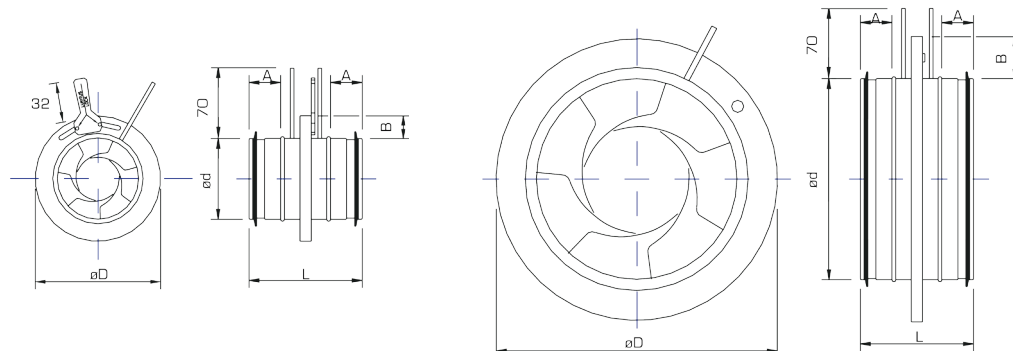
SISTEMA DI FISSAGGIO

Fissaggio a canale tramite collare provvisto di guarnizione perimetrale di tenuta a labbro.

MATERIALE

Struttura ed alette di acciaio zincato, dado di regolazione e chiave in plastica.

DIMENSIONI

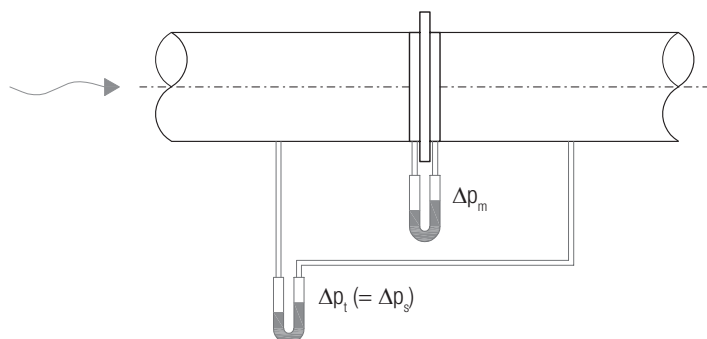


diametro 80 mm

diametro
da 100 a 800 mm

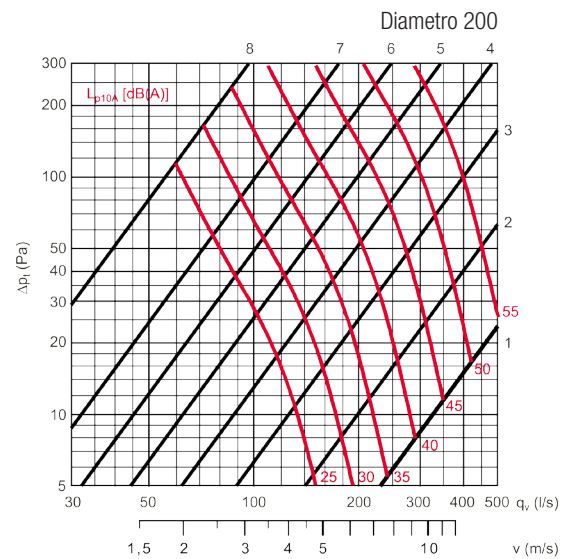
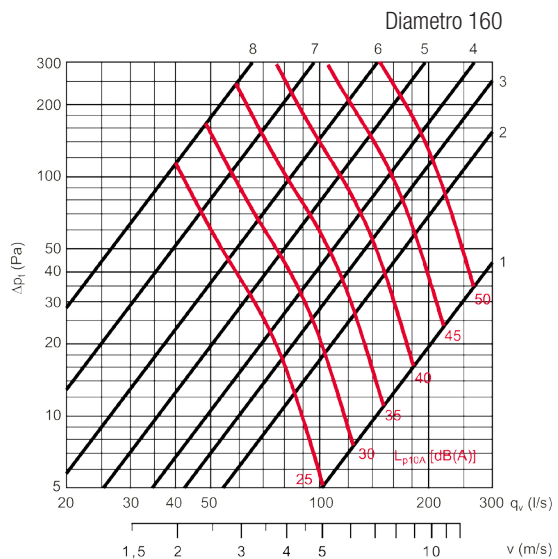
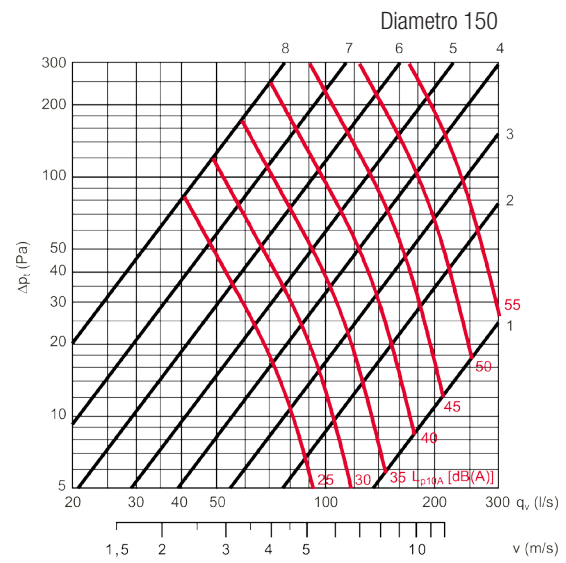
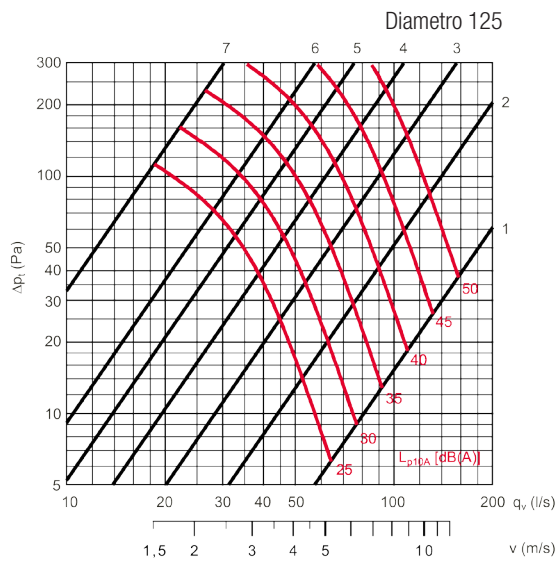
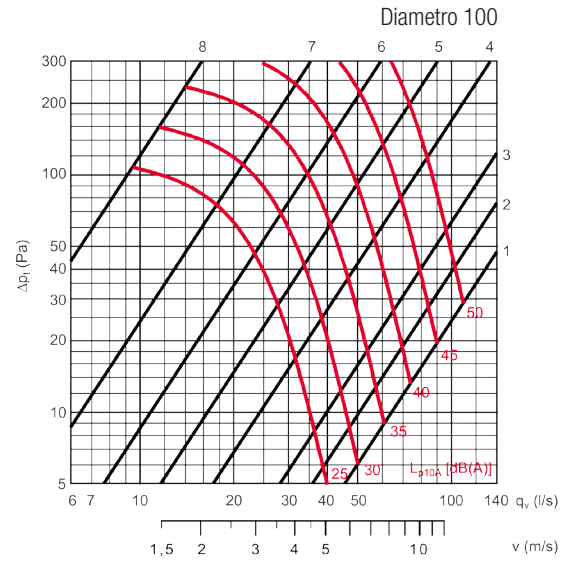
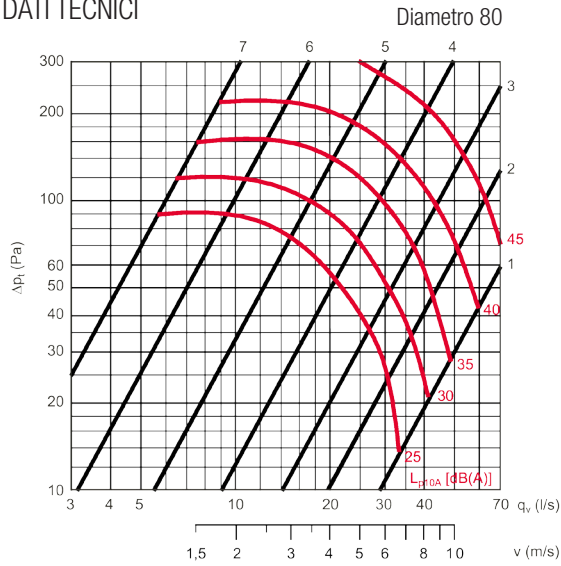
| Diametro | $\varnothing d$ | $\varnothing D$ | L | A | B | Peso |
|----------|-----------------|-----------------|-----|----|----|------|
| | mm | mm | | | | |
| 80 | 79 | 125 | 120 | 35 | 22 | 0,5 |
| 100 | 99 | 165 | 110 | 30 | 32 | 0,5 |
| 125 | 124 | 188 | 110 | 30 | 32 | 0,7 |
| 150 | 149 | 230 | 110 | 30 | 40 | 0,9 |
| 160 | 159 | 230 | 110 | 30 | 35 | 0,9 |
| 200 | 199 | 285 | 110 | 30 | 42 | 1,4 |
| 250 | 249 | 335 | 132 | 40 | 42 | 2,1 |
| 315 | 314 | 410 | 132 | 40 | 47 | 3,5 |
| 400 | 398 | 525 | 155 | 50 | 62 | 6,4 |
| 500 | 498 | 655 | 170 | 50 | 77 | 9,6 |
| 630 | 628 | 815 | 170 | 50 | 92 | 15,6 |

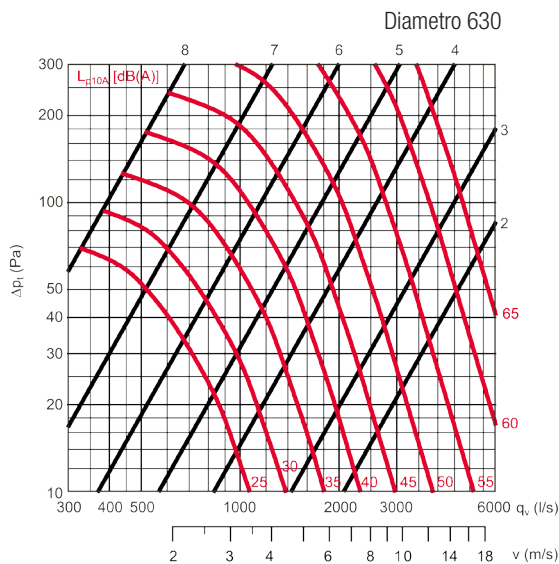
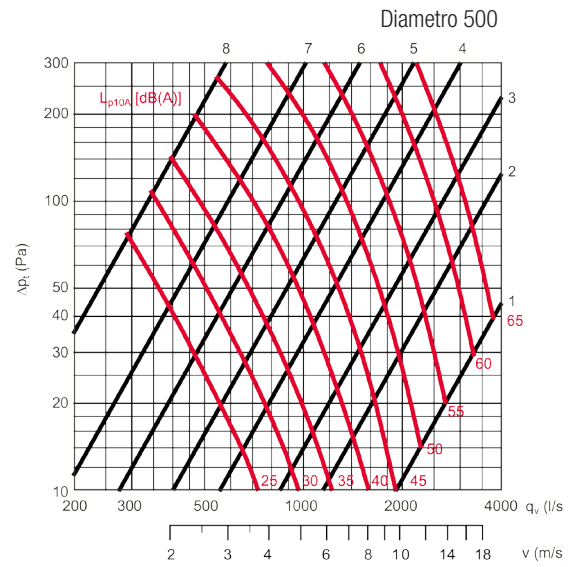
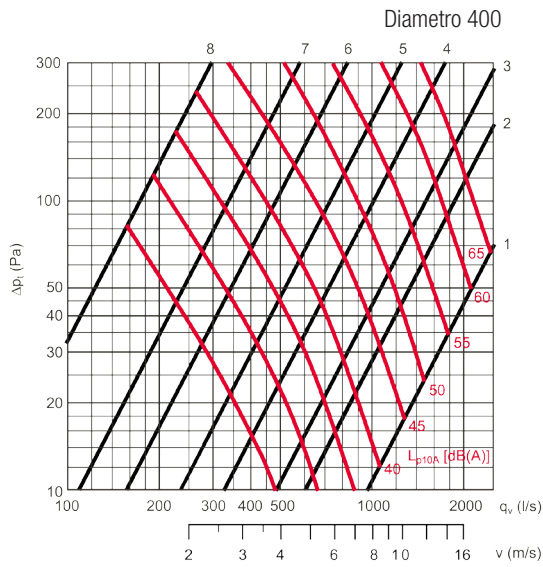
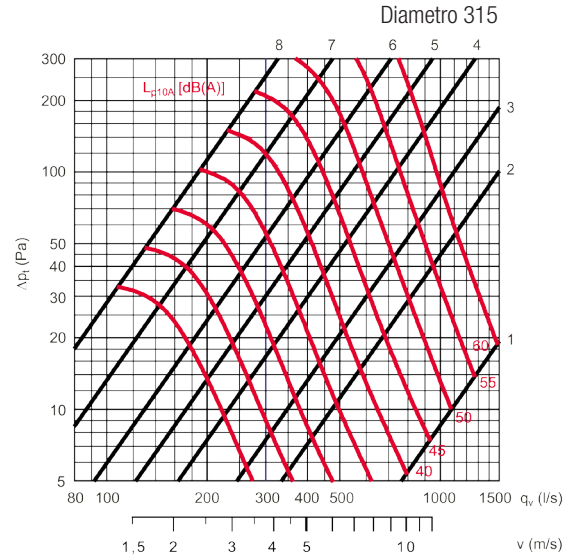
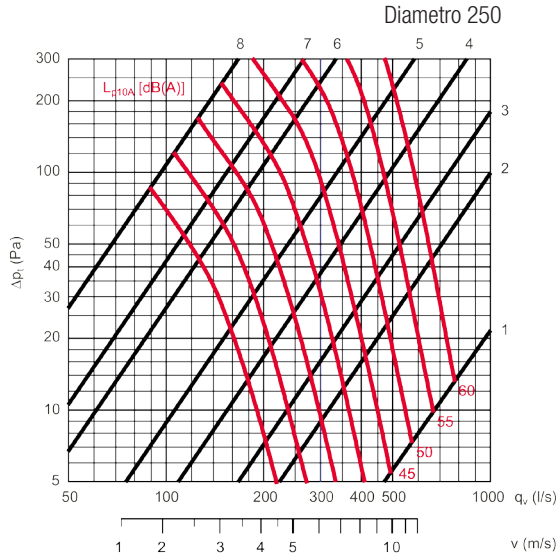
INSTALLAZIONE



I piatti di regolazione formano un foro di misurazione ideale, che permette una facile e corretta misurazione del flusso d'aria. Per determinare la portata occorre misurare la variazione di pressione Δp_m agli estremi del manometro, controllando la portata corrispondente indicata nei diagrammi di pag.4 e 5 (riportati anche sul telaio della serranda). La portata viene regolata mediante maniglia o bullone di regolazione.

DATI TECNICI





DATI TECNICI

Correzione K_{oct} - dB

| diametro | Frequenza media in bande di ottava | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| <i>mm</i> | <i>Hz</i> | <i>Hz</i> | <i>Hz</i> | <i>Hz</i> | <i>Hz</i> | <i>Hz</i> | <i>Hz</i> | <i>Hz</i> |
| 80 | 10 | 16 | 12 | 9 | 5 | | -6 | -23 |
| 100 | 25 | 21 | 16 | 9 | 4 | -6 | -12 | -25 |
| 125 | 17 | 17 | 13 | 7 | 1 | -4 | -6 | -17 |
| 150 | 21 | 20 | 14 | 8 | 0 | -6 | -16 | -29 |
| 160 | 19 | 18 | 14 | 6 | | -6 | -13 | -25 |
| 200 | 20 | 17 | 12 | 5 | -2 | -5 | -14 | -26 |
| 250 | 16 | 12 | 8 | 3 | 1 | -4 | -17 | -32 |
| 315 | 24 | 12 | 5 | 0 | 1 | -2 | -13 | -27 |
| 400 | 15 | 9 | 6 | 2 | | -4 | -9 | -13 |
| 500 | 14 | 7 | 4 | 1 | | -4 | -8 | -11 |
| 630 | 15 | 7 | 3 | 2 | | -5 | -9 | -11 |
| tolleranza | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

Il livello di potenza sonora nel dotto, per ogni banda di ottava, si ottiene aggiungendo le correzioni K_{oct} (indicate in tabella e calcolate per il valore medio della portata di utilizzo della serranda) al livello totale di pressione sonora L_{p10A} in base alla seguente formula:

$$L_{Woct} = L_{p10A} + K_{oct}$$