

RPVC



Caratteristiche

Il regolatore di portata a valore variabile per condotto circolare RPVC permette la regolazione della portata d'aria in mandata o in espulsione nei sistemi di ventilazione. Consiste in una serranda a tenuta, un dispositivo di misurazione e un attuatore elettrico. L'attuatore ruota la pala della serranda che è provvista di una guarnizione in gomma. A seconda delle esigenze del progetto, RPVC può essere controllato attraverso sensori di temperatura, sensori di qualità dell'aria o sensori a pressione collocati in una stanza o sui condotti di ventilazione. I dati differenziali misurati da un dispositivo vengono trasmessi all'attuatore motorizzato all'interno del quale essi vengono confrontati con il segnale di riferimento. In funzione del differenziale, l'attuatore chiude o apre onde mantenere la quantità ottimale dell'aria nell'ambiente. Su richiesta il regolatore può essere fornito con isolamento esterno.

RPVC: regolatore a portata variabile.
 RPVC I: regolatore a portata variabile isolato.

Accessori opzionali

Isolamento acustico esterno.

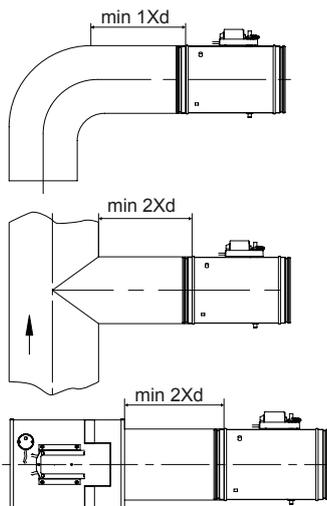
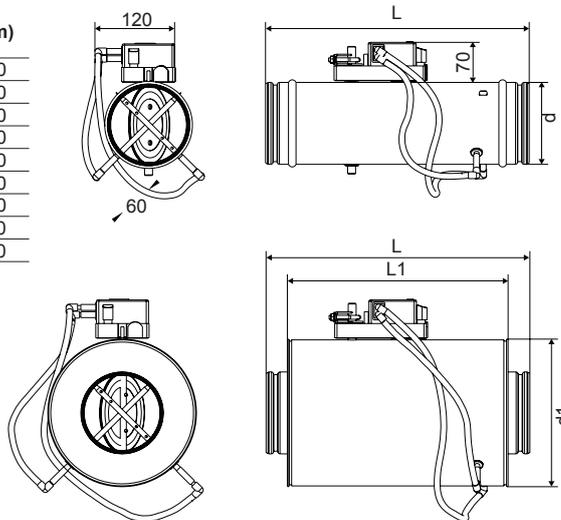
| Modello (mm) | Portata min (m³/h) | Portata max (m³/h) | RPVC | RPVC I |
|--------------|-----------------------|-----------------------|------|--------|
| 100 | 57 | 283 | | |
| 125 | 88 | 442 | | |
| 160 | 145 | 723 | | |
| 200 | 226 | 1130 | | |
| 250 | 353 | 1766 | | |
| 315 | 561 | 2804 | | |
| 400 | 904 | 4522 | | |
| 500 | 1413 | 7065 | | |
| 630 | 2243 | 11216 | | |

ATTUATORI

BELIMO LMV-D3-MP (5 Nm) - Fino a d. 400mm
 BELIMO NMV-D3-MP (10 Nm) - Fino a d. 600mm

Dimensioni

| Modello | d (mm) | d1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) |
|---------|-----------|------------|-----------|------------|
| 100 | 98 | 198 | 400 | 330 |
| 125 | 123 | 223 | 400 | 330 |
| 160 | 158 | 258 | 400 | 330 |
| 200 | 198 | 298 | 400 | 330 |
| 250 | 248 | 348 | 500 | 430 |
| 315 | 313 | 413 | 600 | 530 |
| 400 | 398 | 498 | 600 | 530 |
| 500 | 498 | 598 | 750 | 680 |
| 630 | 628 | 728 | 850 | 780 |



ATTENZIONE

Seguire queste regole di installazione per evitare errori nella misurazione della portata