

**+25%**  
dal 20 Aprile 2022

# RDR



I regolatori di portata circolari autoregolanti serie RDR mantengono costante, senza l'ausilio di energia esterna, il valore di portata impostato indipendentemente dalla pressione e dalla variazione di portata.

#### MATERIALE E FINITURA

- Esecuzione in materiale plastico (class. M1)

#### APPLICAZIONE

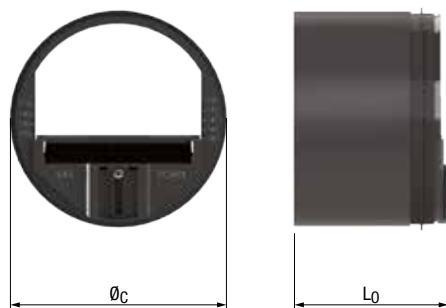
- Adatti per impianti CAV con un campo operativo tra i 50 e 250 Pa
- Adatti per temperature fino a max 60°C

1. Corpo esterno in plastica
2. Guarnizione
3. Corpo interno della serranda
4. Regolatore
5. Pistone ammortizzatore
6. Meccanismo di regolazione di portata



#### VERSIONI

- RDR-LP a bassa pressione (20-100Pa)
  - RDR-HP ad alta pressione (151-600Pa)
- Vedere il catalogo di prodotto.



#### DIMENSIONI E PREZZI

Codice	$\varnothing_n$	Dimensioni [mm]		RDR	Portata aria Q [m³/h]		Lw in dB(A) [Pa]											
		$\varnothing_c$	$L_0$		€	$Q_{min}$	$Q_{max}$	50	150	200	250							
RDR																		
80100	80	76	55	•		15	50	26	31	35	38							
10100	100	96	70	•		15	50	27	33	36	39							
10200	100	96	70	•		50	100	32	37	40	42							
12100	125	120	70	•		15	50	27	33	36	39							
12200	125	120	70	•		50	100	32	37	40	42							
12300	125	120	90	•		100	180	33	37	41	45							
16100	160	148	85			15	50	26	31	35	38							
16200	160	148	85			50	100	32	37	40	42							
16300	160	148	85	•		100	180	33	37	41	45							
16400	160	148	85	•		180	300	35	41	44	47							
20300	200	195	90			100	180	33	37	41	45							
20400	200	195	90	•		180	300	35	41	44	47							
20500	200	195	90	•		300	500	37	42	45	50							
25400	250	245	90			180	300	35	41	44	47							
25500	250	245	90			300	500	37	42	45	50							
25600	250	245	120			450	800	39	48	54	60							

- Prodotti pronti a magazzino

#### INSTALLAZIONE

Il regolatore di portata RDR si inserisce direttamente all'interno di un condotto verticale o orizzontale e il fissaggio avviene per incastro. Per condotti orizzontali assicurarsi che la parte inferiore ("DOWN"), indicata sulla parte anteriore del regolatore, sia rivolta verso il basso. La tenuta è garantita da una guarnizione a labbro.

Quando il regolatore viene utilizzato insieme a un diffusore, la distanza tra il diffusore e il regolatore deve essere almeno pari:

- al diametro del condotto di estrazione dell'aria
- ad almeno tre volte il diametro del condotto di mandata dell'aria.

Non torcere, spingere o forzare in alcun modo l'elemento di regolazione durante il montaggio.

La corretta installazione rispetto alla direzione del flusso d'aria, indicata sul corpo del regolatore, è fondamentale per il corretto funzionamento.



Regolatore RDR in mandata



Regolatore RDR in estrazione