

regolatori di portata per tubo semirigido

REGOLATORI DI PORTATA IN PLASTICA PER TUBO SEMIRIGIDO SERIE VMRP18



DESCRIZIONE

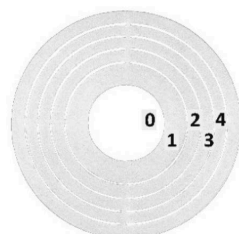
Regolatore di portata d'aria per tubi semirigidi, costituito da un disco piano in plastica da inserire all'interno del collarino GREY corrispondente (Ø75 oppure Ø90) o di un giunto della serie AIRPIU'. Il disco è costituito da n.4 anelli rimovibili con cutter, oltre a un anello

esterno. E' possibile tarare il valore della perdita di carico come desiderata tramite la rimozione di 1 o più dei 4 anelli, utilizzando la tabella sottostante per stimare il numero di anelli da rimuovere.

SPECIFICHE TECNICHE

Codice (regolatore di portata per tubo semirigido Ø75)

VMRP1875

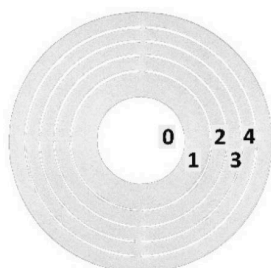


Numero identificativo del più esterno degli anelli rimossi

	0	1	2	3	4
<i>Coefficiente Zeta [ζ] *</i>	24,18	14,56	8,74	4,68	1,93
Portata (m³/h)	Perdita di carico Δp nel passaggio attraverso il regolatore (Pa)				
10	6	4	2	1	1
20	23	14	8	4	2
30	52	31	18	10	4
40	97	58	34	19	8

Codice (regolatore di portata per tubo semirigido Ø90)

VMRP1890



Numero identificativo del più esterno degli anelli rimossi

	0	1	2	3	4
<i>Coefficiente Zeta [ζ] *</i>	26,36	16,07	9,45	5,33	2,34
Portata (m³/h)	Perdita di carico Δp nel passaggio attraverso il regolatore (Pa)				
20	25	15	9	5	2
30	56	34	20	11	5
40	100	61	36	20	9
50	156	95	56	32	14
60	225	137	81	45	20

* Coefficiente Zeta [ζ] : coefficiente di perdita di carico localizzata; è dato dalla formula:

$$\Delta p = \zeta \times \rho \times v^2 / 2 \quad \text{dove:}$$

Δp : perdita di carico localizzata (Pa)

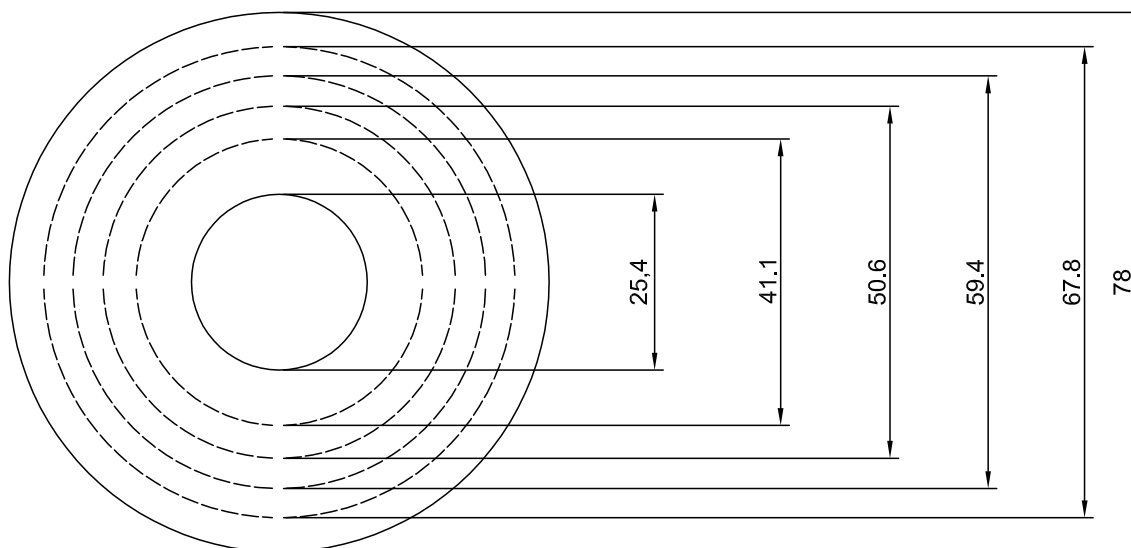
ρ : densità dell'aria (ad es. 1,2 kg/m³)

v : velocità dell'aria attraverso l'orifizio, dato dal regolatore una volta rimossi N anelli.



DIMENSIONALI

Disegno quotato del regolatore cod. **VMRP1875** - misure in mm



Disegno quotato del regolatore cod. **VMRP1890** - misure in mm

