

# regolatori di portata per tubo semirigido

## REGOLATORI DI PORTATA IN PLASTICA PER TUBO SEMIRIGIDO SERIE VMRP18



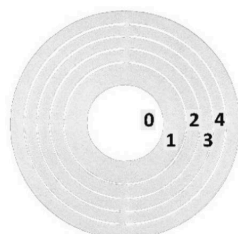
### DESCRIZIONE

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.

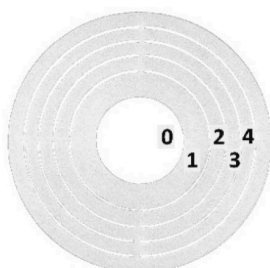
### SPECIFICHE TECNICHE

**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
<b>Portata (m³/h)</b>	<b>Perdita di carico Δp nel passaggio attraverso il regolatore (Pa)</b>				
<b>10</b>	6	4	2	1	1
<b>20</b>	23	14	8	4	2
<b>30</b>	52	31	18	10	4
<b>40</b>	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
<b>Portata (m³/h)</b>	<b>Perdita di carico Δp nel passaggio attraverso il regolatore (Pa)</b>				
<b>20</b>	25	15	9	5	2
<b>30</b>	56	34	20	11	5
<b>40</b>	100	61	36	20	9
<b>50</b>	156	95	56	32	14
<b>60</b>	225	137	81	45	20

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

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

$\Delta p$ : perdita di carico localizzata (Pa)

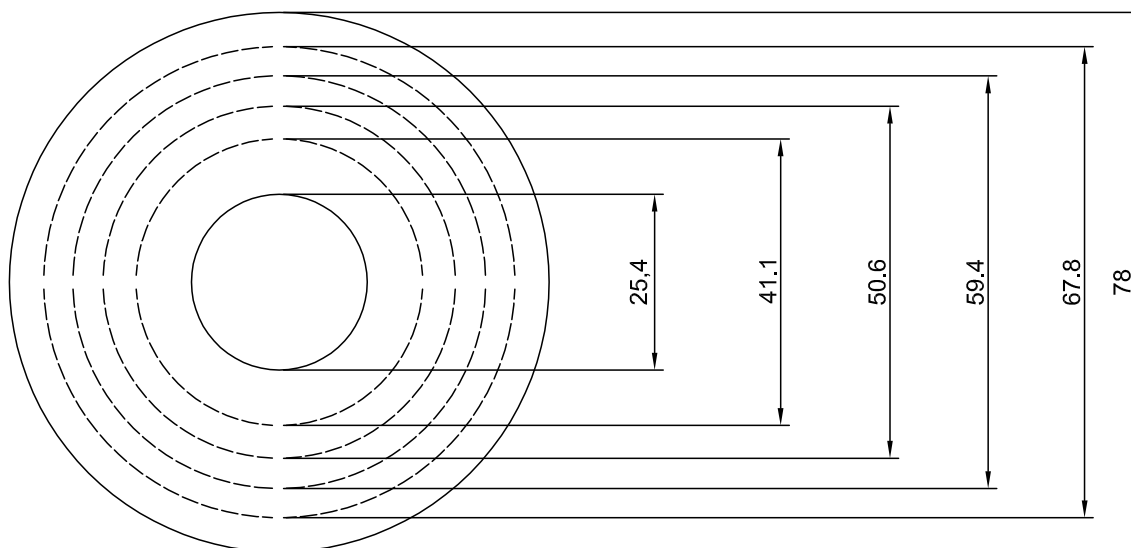
$\rho$ : densità dell'aria (ad es. 1,2 kg/m<sup>3</sup>)

$v$ : 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

