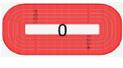
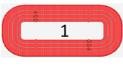


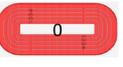


## SCHEDE TECNICHE REGOLATORI DI PORTATA PER TUBO SEMIRIGIDO SEMIOVALE mod. **VMRP2050x100** E mod. **VMRP2260x130**

### Descrizione

Regolatori di portata d'aria per tubi semirigidi semiovali, consistenti in diaframmi piani in plastica da inserire all'interno dei giunti per tubi semirigidi mod. VMG12••••. Ciascun regolatore è costituito da n. 4 anelli rimovibili e da 1 anello esterno: è possibile tarare il valore della perdita di carico desiderata mediante la rimozione di 1 o più degli anelli ed utilizzando la tabella sotto.

Codice AIRPLAST			Numero degli anelli rimossi				
			0	1	2	3	4
							
<b>VMRP2050X100</b> (regolatore di portata per tubo semirigido semi-ovale 50x100)		Coefficiente Zeta [ ζ ] *	19,32	5,18	1,52	0,45	0,23
		Portata (m³/h)	Perdita di carico Δp nel passaggio attraverso il regolatore (Pa)				
		<b>10</b>	10	3	1	0,2	0,1
		<b>20</b>	39	10	3	1	0,5
		<b>30</b>	87	23	7	2	1
		<b>40</b>	155	42	12	4	2
		<b>50</b>	242	65	19	6	3
		<b>60</b>	349	93	27	8	4

Codice AIRPLAST			Numero degli anelli rimossi				
			0	1	2	3	4
							
<b>VMRP2260X130</b> (regolatore di portata per tubo semirigido semi-ovale 60x130)		Coefficiente Zeta [ ζ ] *	36,80	7,10	2,30	0,60	0,10
		Portata (m³/h)	Perdita di carico Δp nel passaggio attraverso il regolatore (Pa)				
		<b>10</b>	6	1	0,4	0,1	0
		<b>20</b>	23	4	1,5	0,4	0,1
		<b>30</b>	52	10	3	1	0,1
		<b>40</b>	93	18	6	1,5	0,3
		<b>50</b>	146	28	9	2	0,4
		<b>60</b>	210	40	13	3	0,6

\* Coefficiente Zeta [ ζ ] : coefficiente di perdita di carico localizzata; entra nella formula:

$$\Delta p = \zeta \times \rho \times v^2 / 2$$

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.