

Descrizione

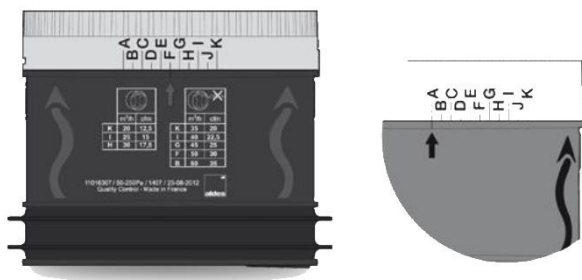
Regolatore di portata a membrana elastica per applicazioni CAV, regolabile in situ alla portata desiderata (entro il campo di funzionamento indicato). Un orificio calibrato sfrutta la pressione dinamica per gonfiare un "palloncino" e ridurre così la sezione di passaggio aria per mantenere costante la portata. Non richiede né energia elettrica per funzionare, né manutenzione ed è installabile con qualunque inclinazione (non sfrutta nessun fenomeno di gravità). Viene tipicamente impiegato, all'interno delle canalizzazioni a bassa pressione (fino a 250 Pa), per regolare automaticamente la portata ed eliminare così le operazioni di equilibratura. Campo di temperatura ammesso da -10 °C a 60 °C.

Costruzione

Cassa regolatore in materiale plastico. Membrana in silicone. Una guarnizione esterna a "labbro" agevola l'inserimento nel canale.

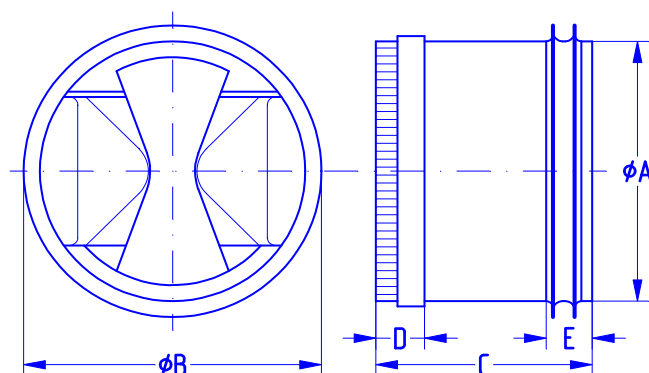
Capitolato

Regolatore di portata a membrana elastica regolabile in situ per applicazioni CAV a bassa pressione (fino a 250 Pa).



Dn	ØA	ØB	C	D	E	M
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
80	76	85	65	15	14	0,08
100	92	105	70	13	14	0,12
125A	116	132	70	13	14	0,15
125B	116	132	100	17	14	0,17
160	153	167	118	19	14	0,37
200	190	210	144	23	20	0,59
250	238	262	179	26	20	1,02

M massa

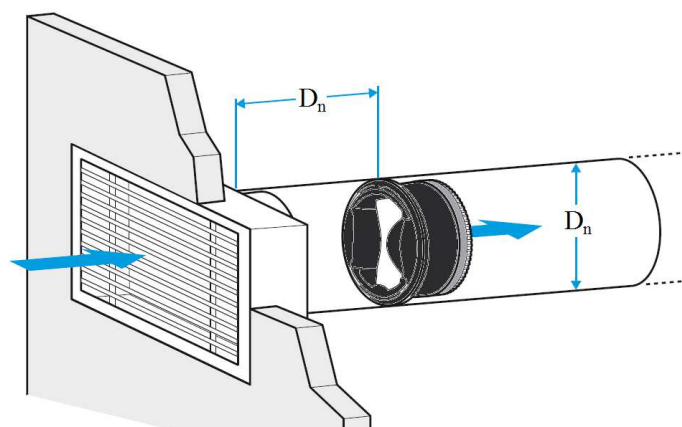
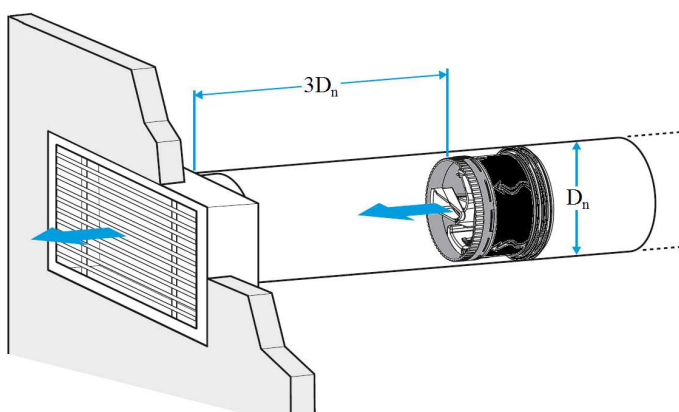


Nota

La precisione di regolazione è normalmente $\pm 5 \text{ m}^3/\text{h}$ per portate d'aria nominali $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$, $\pm 10\%$ per portate d'aria nominali $> 50 \text{ m}^3/\text{h}$ (campo di pressione 50 - 250 Pa), purchè il regolatore sia installato correttamente (tratto rettilineo di almeno 3 diametri a valle se usato in mandata, di almeno 1 diametro a monte se usato in ripresa).

Campo di funzionamento (m^3/h)		
Dn	q_{vmin}	q_{vMax}
80	20	60
100	15	90
125A	15	85
125B	85	190
160	100	240
200	225	400
250	300	650

q_{vmin} portata minima
 q_{vMax} portata massima



Mandata

Aspirazione



