



SCHEMA TECNICA COLLARINI AIRPLAST "GREY" Ø75 e Ø90

Collarini rapidi adatti per l'innesto delle **tubazioni semirigide** corrugate a doppia parete di diam. esterni **Ø75 mm** (e diam. interno Ø63 mm) oppure **Ø90 mm** (e diam. interno Ø75 mm), utilizzate per impianti di VMC.

I collarini sono realizzati in **hPP (polipropilene monopolimero)**, di semplice installazione mediante avvitamento su di una base filettata* o su una ghiera filettata oppure anche per incollaggio. Ciascun collarino è dotato di adeguato spazio per l'alloggiamento dell'**anello di tenuta** (guarnizione), con n. 3 **denti di bloccaggio del tubo semirigido** e con n.2 **fessure** per l'alloggiamento ad incastro dell'eventuale **anello antisfilamento in PP** o dell'eventuale **clip antisfilamento in acciaio**.

Alla base i collarini hanno un diaframma chiuso con una serie di setti pre-segnati a cerchi concentrici in modo da poterlo utilizzare come **regolatore di portata**. E' possibile tarare il valore della portata da assegnare ai collarini tramite la **rimozione di 1, o più, dei 4/5 anelli** utilizzando un semplice cutter. Il calcolo del numero di setti da rimuovere può essere fatto dalla tabella a pagina seguente ricavando preventivamente il coefficiente "Zeta" di perdita di carico localizzata indotta dovuta al restringimento del passaggio nel setto del collarino e poi procedendo mediante un apposito foglio di calcolo (non fornito).

* Tutti i collarini GREY installati sui **box AIRPLAST in PVC** sono avvitati e sono facilmente svitabili, se necessario, servendosi, ad es., di un semplice leva a barra di spessore di 3 mm da infilare entro le fessure suddette. La base filettata dei collarini è realizzata con filetto tipo gas Ø2"1/2 sia per il Ø75 che per il Ø90; è identico per entrambi.

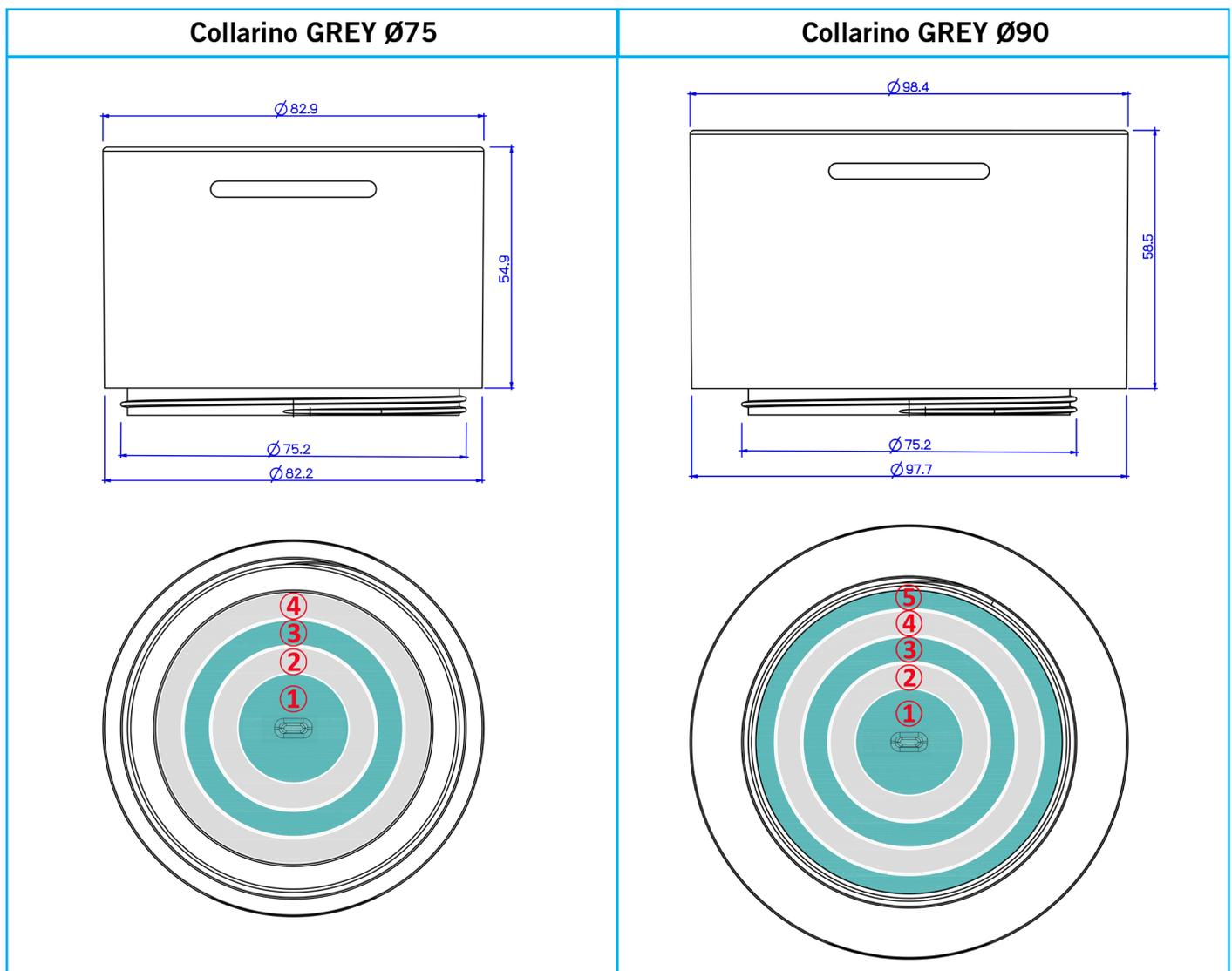


Tabelle per il calcolo della portata da parzializzazione dei collarini mediante taglio dei settori predisposti

		Numero identificativo del più esterno degli anelli rimossi				
collarino GREY Ø75		1	2	3	4	-
	Raggio del cerchio aperto risultante (mm)	12,2	18,1	24,2	30 (+0,9)	-
	Area libera (mm ²)	470	1055	1850	3000	-
	Percentuale Area rispetto al collarino completamente aperto	16%	35%	62%	100%	-
		Numero identificativo del più esterno degli anelli rimossi				
collarino GREY Ø90		1	2	3	4	5
	Raggio del cerchio aperto risultante (mm)	12,2	18,1	24,2	30,3	33,9
	Area libera (mm ²)	470	1055	1850	2880	3600
	Percentuale Area rispetto al collarino completamente aperto	14%	30%	53%	81%	100%

Foto dei collarini GREY (rispettivamente Ø75 e Ø90) da tre diversi punti di vista.



Per ulteriori informazioni vedi anche la scheda tecnica n.69 specifica delle tubazioni semirigide Ø75 e Ø90.