

Diffuser Typ DF1

Schalldämpfer für Kondensatableiter, Edelstahl, Rp ½ ... Rp ¾

Beschreibung

Der Diffuser DF 1 wird eingesetzt zur Geräuschminderung an der Austrittsseite von Kondensatableitern, welche das Kondensat nicht in eine Kondensatableitung ableiten, sondern in die freie Atmosphäre abblasen. Der Diffuser reduziert den Lärmpegel um bis zu 80% (gemessen in 1 m Distanz zum Ableiter); gleichzeitig wird die Erosionswirkung des austretenden Kondensats aufgehoben.

Weiterhin kann der Diffuser zur geräuschlosen Dampf-injektion in Flüssigkeiten genutzt werden. Die Einblaseleistung entspricht in etwa der Dampfmenge, welche mit einer Geschwindigkeit von 25 m/s durch Rohrleitungen DN 15 oder DN 20 strömt. Durch Parallelschaltung mehrerer Diffuser kann die Einblasemenge vergrößert werden.

Größen, Anschlüsse

Rp ½...Rp ¾, zylindrisches Innengewinde DIN 2999.

Einsatzbereich

Der Diffuser DF 1 eignet sich für den Gebrauch an Kondensatableitern bis zur Nenndruckstufe PN 63.

Werkstoffe

1	Gehäuse	Edelstahl	1.4301
2	Anschlussmuffen	Edelstahl	1.4308
3	Füllkörper	Edelstahl	1.4301

Abmessungen (mm), Gewichte (kg)

	A	B	C	in kg
Rp ½	59	40	27	0,23
Rp ¾	60	40	32	0,23

Einbau

Der Diffuser wird an der Austrittsseite des Kondensatableiters, mit Durchflussrichtungspfeil in Ausblaserichtung zeigend, eingebaut. Bei Platzierung ist darauf zu achten, dass weder Personen noch Materialien durch das austretende Kondensat/Nachdampfgemisch beeinträchtigt werden.

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anwendung:	nur für Fluide der Gruppe 2.
Kategorie:	Art. 4, Abs. 3, GIP (gute Ingenieurpraxis).
CE-Kennzeichnung:	nicht zulässig.

