



Vorteile

- Höchste Qualität durch hochmoderne Fertigung und Entwicklung, zertifiziert nach ISO 9001
- Europäische Baumusterprüfung (EN 267 / 676), CE-Zertifikat, internationale Typenzulassung
- Wirtschaftlich durch optimale Verbrennung
- Umweltfreundlich durch Low-NOx-Technologie

Der SAACKE Dampfdruckzerstäuber ist ein Injektionszerstäuber mit großem Regelbereich. Die Zerstäubung des Öls erfolgt mittels Dampf oder Druckluft in einer Düse. Sie besteht aus Schaft und Düsenkopf. Der Dampf wird zentral zugeführt und das Öl über einen Ringspalt dazugegeben. Dieses 2-Phasengemisch tritt durch die dem Öldurchsatz entsprechend dimensionierten Bohrungen nach außen, expandiert und zerfällt in viele kleine Tröpfchen. Dieses Low-NOx-Düsen-system ist von SAACKE in den letzten Jahren bis zur Perfektion weiterentwickelt worden.

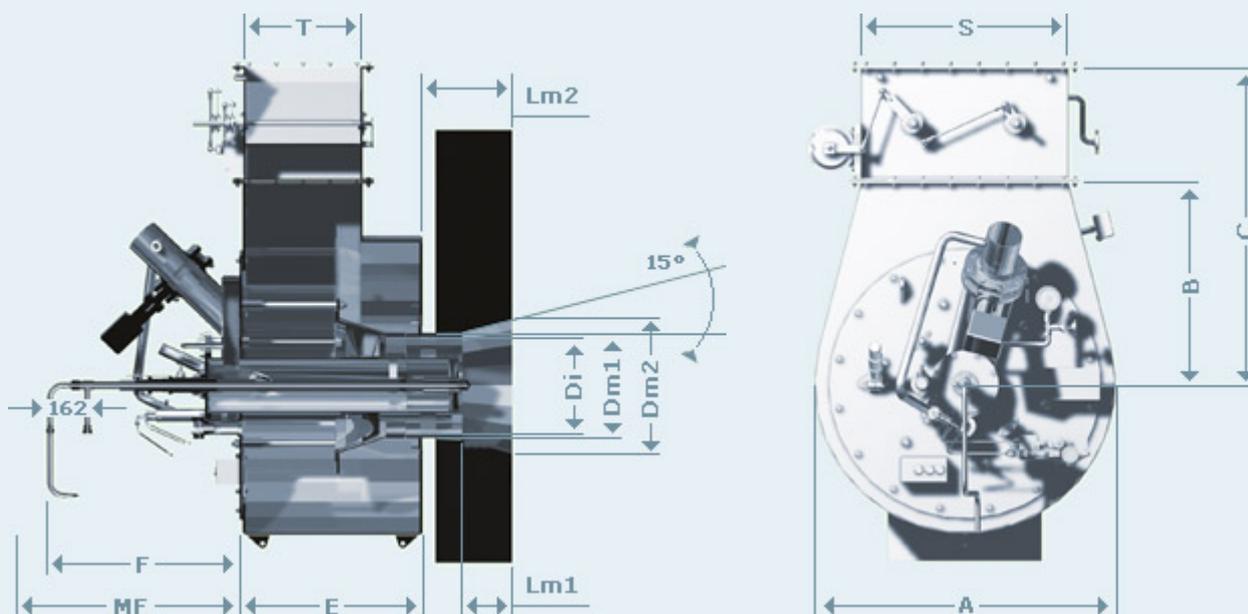
Die SAACKE Dampfdruckzerstäuber sind Low-NOx-Brenner in der Duoblock-Bauform, d.h. Brenner und Gebläse sind örtlich getrennt. Grundsätzlich kann Leicht- und Schweröl oder Gas als Brennstoff eingesetzt werden. Aber auch die Kombination aus Gas und Öl ist möglich.

Die SAACKE Dampfdruckzerstäuber werden speziell an großen Wasserrohrkesseln, aber auch als Gasturbinen-Abgasbrenner in Kraftwerken, Müllverbrennungsanlagen und bei speziellen thermoprozesstechnischen Problemlösungen eingesetzt.

Leistungsbereich	4,6 - 126,8 MW
Brennstoffe	Leichtöl DDZ Schweröl DDZ Gas DDG Leichtöl/Gas DDZG Schweröl/Gas DDZG
Einsatzfelder	Große Wasserrohrkessel, Gasturbinen-Abgasbrenner in Kraftwerken, Müllverbrennungsanlagen

Sie können von SAACKE sowohl den individuellen Brenner als auch die Gesamtanlage erhalten. Die wesentlichen Anlagenelemente sind der Brenner, die Luftführung mit Gebläse, die Steuerungs-, Schalt- und Regelungsanlage sowie die Öl- und Dampfarmaturengruppe. Die Luftführung erfolgt über eine Luftvorlage. Hierbei handelt es sich um einen statischen Luftkasten, der an die Kesselwand geschweißt wird. Dieses hoch entwickelte Luftführungssystem ermöglicht die individuelle Einstellung von Stufenluft. Damit ist die emissionsarme optimale Verbrennung sichergestellt. Bei hohen Anforderungen an das Emissionsniveau unter schwierigen Randbedingungen können Sie den SAACKE Dampfdruckzerstäuber auch in einer erweiterten Version erhalten.





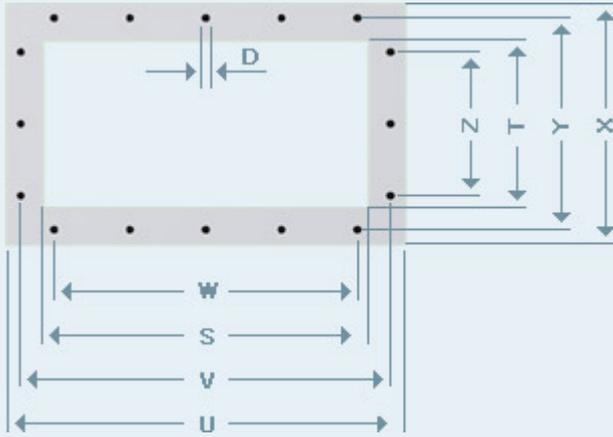
Maße / Dimensions (mm)

Brennertyp Burner type	Di	Dm1	Dm2	Lm1	Lm2*	A	B	C	E	F	MF*
DDZ(G) 8	300	331	417	160	310	980	700	1050	550	560	2000
	315	346	432	160	310	980	700	1050	550	560	2000
	335	366	452	160	310	980	700	1050	550	560	2000
	355	386	472	160	310	980	700	1050	550	560	2000
DDZ(G) 10	375	406	513	200	350	1180	800	1250	700	776	2000
	400	431	538	200	350	1180	800	1250	700	776	2000
	425	456	563	200	350	1180	800	1250	700	776	2000
	450	481	588	200	350	1180	800	1250	700	776	2000
DDZ(G) 12	475	506	640	250	400	1450	1000	1300	900	1016	3000
	500	531	665	250	400	1450	1000	1300	900	1016	3000
	530	561	695	250	400	1450	1000	1300	900	1016	3000
	560	591	725	250	400	1450	1000	1300	900	1016	3000
DDZ(G) 14	600	631	792	300	500	1900	1400	1750	1100	1170	3750
	630	661	822	300	500	1900	1400	1750	1100	1170	3750
	670	701	862	300	500	1900	1400	1750	1100	1170	3750
	710	741	902	300	500	1900	1400	1750	1100	1170	3750
DDZ(G) 16	750	781	969	350	650	2500	1800	2250	1350	810	4500
	800	831	1019	350	650	2500	1800	2250	1350	810	4500
	850	881	1069	350	650	2500	1800	2250	1350	810	4500
	900	931	1119	350	650	2500	1800	2250	1350	810	4500

* variiert anlagenspezifisch

* plant-specific





Maße / Dimensions (mm)									
Brennertyp Burner type	D	S	T	U	V	W	X	Y	Z
DDZ(G) 8	11.5	600	350	700	660	6x95	450	410	3x110
DDZ(G) 10	11.5	800	450	900	860	7x110	550	510	4x105
DDZ(G) 12	11.5	1000	600	1100	1060	10x95	700	660	6x95
DDZ(G) 14	11.5	1200	750	1300	1260	11x105	850	810	8x90
DDZ(G) 16	14.0	1500	1000	1620	1570	14x105	1120	1070	10x95

Technische Daten DDZ(G) 18 auf Anfrage

Technical data DDZ(G) 18 on request

Brennstoff Fuel	Leistung Capacity ca. (MW)	4.6 ▼ 11.7	7.8 ▼ 19.8	13.3 ▼ 31.8	20.8 ▼ 50.4	32.5 ▼ 81.5	53.1 ▼ 126.8
	Brennertyp Burner type	8	10	12	14	16	18*
Leichtöl Light fuel oil	DDZ	—	—	—	—	—	—
Schweröl Heavy oil	DDZ	—	—	—	—	—	—
Gas	DDG	—	—	—	—	—	—
Leichtöl/Gas Light fuel oil/gas	DDZG	—	—	—	—	—	—
Schweröl/Gas Heavy oil/gas	DDZG	—	—	—	—	—	—

* auf Anfrage

* on request