

HGW-werco[®] - Industriedüsen

- Zweistoffdüse, Typ Z-D -



Charakteristik:

Der rotierende Luftstrahl erzeugt ein Vollkegelspritzbild mit weitem Spritzwinkel von 30° - 95°. Die Saughöhe beträgt bis 1,2 m oder es erfolgt ein freier Zulauf der Flüssigkeit.

Durchflussmenge, Spritzwinkel und Tropfengröße können durch Veränderung der Luftmenge, der Saughöhe usw. variiert werden. Verstopfungsfreier Betrieb ist selbst bei kleinsten Durchflussmengen aufgrund großer Durchflussquerschnitte gewährleistet.

Spritzbild



Anwendungen:

- Impfen, Trocknen
- Sprüschmieren
- Sprühtrocknung
- Kühl- und Quenschprozesse
- Gasbehandlung, Coating
- Granulieren, Pelletieren

Werkstoffe:

- Messing
- Edelstahl
- Andere Werkstoffe auf Anfrage



Abmessungen [mm]			
Type	Gewinde R	L	SW
Z-ND	9/16"-24 UNEF"	34	16

Anschlußmöglichkeit über Adapter

Düsentabelle:

Type	Luftdruck 0,21 bar		Luftdruck 0,28 bar		Luftdruck 0,35 bar		Ansaughöhe [cm]
	Wasserdurchsatz [l/h]	Luftdurchsatz [m³/min]	Wasserdurchsatz [l/h]	Luftdurchsatz [m³/min]	Wasserdurchsatz [l/h]	Luftdurchsatz [m³/min]	
Z-D 2	0,72	0,013	0,87	0,016	0,95	0,018	2,54
	0,61	0,013	0,76	0,016	0,83	0,018	10,16
	0,53	0,013	0,64	0,016	0,76	0,018	17,78
Z-D 3	1,10	0,015	1,25	0,018	1,36	0,020	2,54
	0,98	0,015	1,14	0,018	1,25	0,020	10,16
	0,87	0,015	1,02	0,018	1,14	0,020	17,78
Z-D 4	1,44	0,016	1,67	0,019	1,85	0,022	2,54
	1,29	0,016	1,51	0,019	1,70	0,022	10,16
	1,14	0,016	1,36	0,019	1,55	0,022	17,78
Z-D 5	1,82	0,018	2,04	0,021	2,20	0,023	2,54
	1,63	0,018	1,89	0,021	2,01	0,023	10,16
	1,44	0,018	0,80	0,021	1,82	0,023	17,78
Z-D 6	2,38	0,021	2,73	0,024	2,95	0,027	2,54
	2,16	0,021	2,46	0,024	2,73	0,027	10,16
	1,93	0,021	2,20	0,024	2,50	0,027	17,78
Z-D 7	2,84	0,023	3,14	0,026	3,52	0,031	2,54
	2,46	0,023	3,79	0,026	3,18	0,031	10,16
	2,23	0,023	2,54	0,026	2,84	0,031	17,78
Z-D 8	3,18	0,025	3,79	0,029	3,94	0,033	2,54
	2,84	0,025	2,99	0,029	3,60	0,033	10,16
	2,50	0,025	2,91	0,029	3,26	0,033	17,78
Z-D 10	3,63	0,026	4,16	0,033	4,35	0,036	2,54
	3,18	0,026	3,79	0,033	4,01	0,036	10,16
	2,73	0,026	3,41	0,033	3,67	0,036	17,78

Bezugs- und Vergleichsdruck: 0,28 bar

Bestellhinweis: Düsentyp - Düsendgröße

Bestellbeispiel: Z-ND 3

Stand der technischen Information: August 2009, technische Änderungen vorbehalten, Haftung für Druckfehler ausgeschlossen

HANS G. WERNER Industrietechnik GmbH
Steigaeckerstrasse 9
D-72768 Reutlingen

Tel.: 0049-7121-9017-0
Fax.: 0049-7121-9017-55
e-mail: Verkauf@werco.de

HGW-werco[®]-Industriedüsen

- Zweistoffdüse, Typ Z-D -



Düsentabelle: Fortsetzung

Type	Luftdruck 0,21 bar		Luftdruck 0,28 bar		Luftdruck 0,35 bar		Ansaughöhe [cm]
	Wasserdurchsatz [l/h]	Luftdurchsatz [m ³ /min]	Wasserdurchsatz [l/h]	Luftdurchsatz [m ³ /min]	Wasserdurchsatz [l/h]	Luftdurchsatz [m ³ /min]	
Z-D 15	5,46	0,039	6,24	0,050	6,53	0,054	2,54
	4,77	0,039	5,68	0,050	6,02	0,054	10,16
	4,10	0,039	5,16	0,050	5,51	0,054	17,78
Z-D 20	7,26	0,052	8,32	0,066	8,70	0,072	2,54
	6,36	0,052	7,57	0,066	8,02	0,072	10,16
	5,46	0,052	6,82	0,066	7,34	0,072	17,78
Z-D 30	10,89	0,078	12,48	0,099	13,05	0,108	2,54
	9,54	0,078	11,36	0,099	12,03	0,108	10,16
	8,19	0,078	10,23	0,099	11,01	0,108	17,78

Bezugs- und Vergleichsdruck: 0,28 bar

Bestellhinweis: Düsentyp - Düsengröße

Bestellbeispiel: Z-ND 20