

HGW-werco[®]-Sprühtrocknungsdüsen



- „**S**pray **D**rying **e**Xperts“-Düse, Sprühtrocknungsdüse Typ **SDX-IV** -

Charakteristik:

Die Sprühtrocknungsdüse SDX-IV ist eine typische Hohlkegeldüse für den Einsatz in Sprühtrocknungsanlagen. Die Abdichtung der Düse erfolgt mit O-Ringen. Betriebsdruck bis 350 bar.

Spritzbild



Anwendungen:

- Sprühtrocknung
- Sprühkühlen
- Sprühabsorption

Werkstoffe:

Düsenbauteile in
Edelstahl V4A
Verschleissteile
in Hartmetall
Wolfram-Karbid
FDA-Zulassung

Anschluss Adapter

Gewinde	Anschweißung
1/4"-BSPT	Ausführung nach Absprache
3/8"-BSPT	
1/2"-BSPT	
3/4"-BSPT	



Düsentabelle (einige Kombinationen):

Drall- kammer	Bohrungs- platte	Spritzwinkel [°]	Volumenstrom / Durchsatz [l/h] bei Druck p [bar]			
			50,0	100,0	150,0	200,0
SA	----					
SB	021	50	40,28	56,96	69,76	80,56
SC	026	50	62,83	88,85	108,82	125,32
SD	028	50	72,50	102,53	125,57	144,99
SE	032	50	103,11	145,82	178,59	206,21
SF	040	50	161,10	227,83	279,04	322,21
SG	050	50	273,87	387,31	474,36	547,74
SH	070	50	515,52	729,05	892,91	1031,04
SA	020	60	32,22	45,50	55,80	64,44
SB	025	60	49,95	70,63	86,51	99,89
SC	031	60	77,35	109,63	133,94	154,66
SD	034	60	96,66	118,38	167,41	193,31
SE	041	60	144,99	177,58	251,14	289,99
SF	056	60	257,76	315,69	446,45	515,52
SG	073	60	438,19	536,67	758,97	876,38
SH	096	60	805,50	686,53	1.395,16	1.611,00
SA	029	70	48,33	68,35	83,71	96,66
SB	033	70	63,85	90,30	110,59	127,70
SC	039	70	103,11	145,82	178,59	206,21
SD	052	70	161,10	227,63	279,04	322,21
SE	064	70	257,76	364,53	446,45	515,52
SF	083	70	444,41	624,25	764,55	882,83
SG	106	70	734,62	1.038,91	1.272,40	1.469,24
SH	133	70	1.288,80	1.822,64	2.232,27	2.577,60

Alle Werte für Volumenstrom oder Durchsatz bezogen auf Medium Wasser. Für die Ermittlung anderer Durchsätze bei anderen Kombinationen von Bohrungsplatte und Drallkammer können Sie von uns ein PC-Programm erhalten. Das Programm berücksichtigt auch von Wasser abweichende Werte von Feststoffgehalt und Dichte

Bestellhinweis: Vgl. Einzel- und Verschleissteilliste Seite 2

Bestellbeispiel für Bohrungsplatte:

BO-041

Best.-Nr.: 6291041

Bestellbeispiel für Drallkammer:

SD-SW4

Best.-Nr.: 6291706

HGW-werco[®]-Sprühtrocknungsdüsen

- „**S**pray **D**rying **e**Xperts“-Düse, Sprühtrocknungsdüse Typ **SDX-IV** -



Einzel- und Verschleissteile für SDX-IV-Düse

Bezeichnung	Bemerkung	Anschluss-Gewinde		Best.-Nr.		
Düsenadapter	Edelstahl V4A	1/4"-BSPT	62911401	3/8"-BSPT	62911402	
		1/2"-BSPT	62911403	3/4"-BSPT	62911404	
		nach Absprache	Anschweissung			
Düsenkappe	Edelstahl V4A		Best.-Nr.	62911400		
Verschleissteile						
Bohrungsplatte	Hartmetall Wolfram-Karbid FDA-Zulassung	Grösse 032	Best.-Nr. 6291032	Grösse 100	Best.-Nr. 6291100	
		041	6291041	./.		
		051	6291051	256	6291256	
		061	6291061	Andere:		
		071	6291071	XYZ	6291XYZ	
		081	6291081			
Drallkammer	Wolfram-Karbid Hartmetall mit FDA-Zulassung	Type SA-SW1	Best.-Nr. 6291700	Type SG-SW7	Best.-Nr. 6291712	
		SB-SW2	6291702	SH-SW8	6291714	
		SC-SW3	6291704	DA-SW9	6291716	
		SD-SW4	6291706	DASW10	6291718	
		SE-SW5	6291708			
		SF-SW6	6291710			
O-Ringdichtung	Für Abdichtung Bohrungsplatte	Dichtungsmaterial Viton	Best.-Nr.	6291733		
		Viton	6291730			

