

# HGW-werco<sup>®</sup>-Industriedüsen

## - Zweistoffdüse, Typ ZP -



### Charakteristik:

Die Type ZP ist eine geradlinige Ausführung. Durch große Flüssigkeits- und Luftquerschnitte ist die Düse verstopfungsunempfindlich. Die Tropfengröße wird durch den Medium- und Luftdruck beeinflusst. Durch Wirbelmischung, Primär- und Sekundärzerstäubung werden sehr feine Tropfen über eine große Leistungsspanne erreicht.

Spritzbild



### Anwendungen:

- Sprühtrocknung
- Großbrenner
- Verhüttungsprozesse
- Kühl- und Quenschprozesse
- Gasbehandlung, Coating
- Granulieren, Pelletieren

### Werkstoffe:

- Messing
- Edelstahl 1.4305 oder 1.4404
- Hitzebeständige Edelstähle
- Hastaloy, Inconel
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage



### Düsentabelle:

Größe	Wasser- durchsatz [l/h]	Luftdruck [bar]					
		2,0		4,0		6,0	
		Wasser- druck [bar]	Luft- durch- satz [m <sup>3</sup> /min]	Wasser- druck [bar]	Luft- durch- satz [m <sup>3</sup> /min]	Wasser- druck [bar]	Luft- durch- satz [m <sup>3</sup> /min]
2	46	1,86	0,10	3,78	0,17	5,71	0,27
	113	1,96	0,06	3,99	0,11	5,98	0,18
	227	2,05		4,09	0,06	6,12	0,10
3	75	1,17	0,24	2,40	0,44	3,65	0,65
	227	1,65	0,16	3,23	0,35	4,75	0,54
	568	2,20		4,13	0,16	6,05	0,28
4	75	1,00	0,46	2,20	0,82	3,50	1,19
	455	2,48	0,23	4,20	0,54	5,84	0,85
	908	4,80	0,03	6,67	0,25	8,60	0,48
5	454	0,97	0,88	1,80	1,60	2,50	2,30
	1140	2,10	0,68	3,40	1,40	4,50	2,10
	2220	4,70	0,31	6,30	0,91	7,90	1,50
6	1140	1,31	1,42	2,27	2,72	3,16	3,99
	1800	2,07	1,16	3,23	2,41	4,33	3,62
	3360	3,85	0,62	5,64	1,59	7,29	2,58

Bezugs- und Vergleichsdruck: 2,00 bar

Bestellhinweis: Düsentyp - Düsengröße

Bestellbeispiel: ZP 3