

HGW-werco[®]-Sprühtrocknungsdüsen

- „Spray Drying eXperts“-Düse, Sprühtrocknungsdüse Typ SDX-Technikum -



Charakteristik

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

Spritzbild



| | |
|--------------------|-------------------|
| Anwendungen | Werkstoffe |
| - Sprühtrocknung | Düsenbauteile in |
| - Sprühkühlen | Edelstahl V4A |
| - Sprühabsorption | Verschleissteile |
| | in Hartmetall |
| | Wolfram-Karbid |
| | FDA-Zulassung |

| Anschluss Adapter | |
|-------------------|---------------------------|
| Gewinde | Anschweißung |
| 1/4" | Ausführung nach Absprache |



Düsentabelle (einige Kombinationen):

| Drallkammer | Bohrungsplatte | 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:
Bestellbeispiel für Drallkammer:

BO-041
SD-TEC

Best.-Nr.: 6291041
Best.-Nr.: 6291806

HGW-werco[®]-Sprühtrocknungsdüsen

- „Spray Drying eXperts“-Düse, Sprühtrocknungsdüse Typ SDX-Technikum -



Einzel- und Verschleissteile für SDX-Technikum-Düse

| Bezeichnung | Bemerkung | Anschluss-Gewinde | | Best.-Nr. | |
|------------------|---|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Düsenadapter | Edelstahl V4A | 1/4"-BSPT | | 6291910 | |
| | nach Absprache | Anschweissung | | | |
| Düsenkappe | Edelstahl V4A | | | Best.-Nr. 6291900 | |
| 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-TEC | Best.-Nr. 6291800 | Type SG-TEC | Best.-Nr. 6291812 |
| | | SB-TEC | 6291802 | SH-TEC | 6291814 |
| | | SC-TEC | 6291804 | SI-TEC | 6291816 |
| | | SD-TEC | 6291806 | SJ-TEC | 6291818 |
| | | SE-TEC | 6291808 | | |
| | | SF-TEC | 6291810 | | |
| O-Ringdichtung | Für Abdichtung Bohrungsplatte | Dichtungsmaterial Viton | | Best.-Nr. 6291733 | |
| | | Viton | | 6291920 | |

