

Rv902

Spraydüsen und Zubehör



ROSSMANEK

DER GRÜNE
PNEUMATIK-KATALOG



ZTR Rossmannek GmbH

Am Pickhammer 9

D-58802 Balve

info@ztr.de

www.ztr.de

Fon: +49 (0) 2375/9299-0

Fax: +49 (0) 2375/9299-21

2.1

Bestellnummer- System

101.

01.

08.

13

| Serie | Bezeichnung |
|----------|---|
| 101: | Steckverbinder aus Metall- vernickelt |
| 102: | Steckverbinder aus Kunststoff |
| 103: | Steckverbinder aus Edelstahl |
| 106: | Modular Air- Clip- System |
| 109: | Kunststoffsteckverbinder, große Nennweite |
| 111/112: | Funktionsverschraubung |
| 116: | Funktionsverschraubung für Serie 106 |
| 151: | Schnellverschraubung aus Metall |
| 152: | Schnellverschraubung aus Kunststoff |
| 201: | Klemmringverschraubung aus Metall und Zubehör |
| 202: | Klemmringverschraubung aus Kunststoff und Zubehör |
| 203: | Verschraubung aus Edelstahl |
| 207: | Verschraubungszubehör aus Messing |
| 208: | Verschlussstopfen |
| 209: | Verschraubungszubehör aus Metall, vernickelt |
| 300: | Kupplungen und Zubehör |
| 400: | Kugelhähne |
| 500: | Schlauch, Rohr und Zubehör |
| 600: | Manometer (siehe auch Schlüssel bei Serie 600) |
| 700: | Druckluftaufbereitung |
| 800: | Schalldämpfer |
| 900: | Balgzylinder und Schwingungsisolatoren |

| Nummer | Anschluss |
|--------|------------------------|
| 00: | neutral |
| 04: | 4 mm |
| 05: | 5mm |
| 06: | 6mm |
| 08: | 8mm |
| 09: | 1/8" NPT |
| 10: | 10mm- 1/8" (zyl./kon.) |
| 12: | 12mm- 1/4" NPT |
| 13: | 1/4" (zyl./kon.) |
| 14: | 14mm |
| 16: | 3/8" NPT |
| 17: | 3/8" (zyl./kon.) |
| 20: | 1/2" NPT |
| 21: | 1/2" (zyl./kon.) |
| 26: | 3/4" NPT |
| 27: | 3/4" (zyl./kon.) |
| 31: | M6 x 0,75 |
| 32: | M6 x 1 |
| 34: | 1" (zyl./kon.) |
| 35: | M7 |
| 38: | M8 |
| 44: | M10 |
| 51: | M12 x 1 |
| 52: | M12 x 1,25 |
| 53: | M12 x 1,5 |

| Nummer: Artikel (einige Beispiele) | |
|------------------------------------|---|
| 01: | gerader Einschraub- Anschluss, zyl. |
| 02: | Winkel- Verbinder |
| 03: | L- Einschraubanschluss, kon. |
| 04: | T- Verbinder |
| 05: | gerader Einschraubanschluss, kon. |
| 06: | gerader Verbinder |
| 07: | Kreuzverbinder |
| 08: | T- Einschraubanschluss, drehbar, kon. |
| 09: | Winkel- Einschraubanschluss, fest, kon. |
| 10: | Hohlschraube |
| 11: | Winkel- Ringanschluss |
| 12: | T- Ringanschluss |
| 14: | gerader Aufschraubanschluss |
| 16: | gerader Schottverbinder |
| 18: | Winkel- Schwenkanschluss |
| 19: | T- Schwenkanschluss |
| 22: | Schlauchstecktülle |
| 23: | L- Einschraubanschluss, fest, kon. |
| 24: | einfache Aufschraubhohlschraube |
| 29: | Winkel- Einschraubanschluss, lang |
| 30: | 3- Wegeverteiler |
| 32: | gerader Schottverbinder, Innengewinde |
| 33: | Winkel- Schottverbinder |
| 34: | T- Schottverbinder |
| 37: | Dichtring |
| 40: | 25m Rolle Schlauch |
| 41: | Doppel- Winkel- Einschraubanschluss, kon. |
| 42: | Doppel- Winkel- Einschraubanschluss, zyl. |
| 45: | Doppel- T- Einschraubanschluss |
| 50: | 50 mRolle Schlauch |

| Nummer: Artikel (einige Beispiele) | |
|------------------------------------|--|
| 50: | T- Schraub- Doppelmuffenanschluss |
| 52: | Winkel- Schraubanschluss |
| 55: | Doppelmuffe |
| 56: | Aufschraubtülle |
| 60: | 6- Wege- Verteiler |
| 60: | 100m Rolle Schlauch |
| 61: | Gerader Übergangsstutzen, konisch |
| 62: | Verlängerung |
| 63: | Reduzierung, konisch |
| 66: | Reduzierung |
| 68: | Reduzierung, zylindrisch |
| 69: | Reduzierung |
| 69: | Gerader Übergangsstutzen, zylindrisch |
| 69: | Winkel- Aufschraubanschluss, drehbar |
| 70: | Reduzierung, versenkbar |
| 72: | Kugelhahn, IG-IG, PN25 |
| 73: | Kugelhahn, IG-AG, PN25 |
| 78: | T- Aufschraubanschluss, drehbar |
| 79: | Winkel- Einschraubanschluss, drehbar, kon. |
| 81: | gerader Einschraubanschluss, rund |
| 82: | 3- Wegehahn, L- Bohrung |
| 83: | 3- Wegehahn, T- Bohrung |
| 90: | Miniatrhahn, IG-IG |
| 90: | Winkel- Einschraubanschluss, drehbar, zyl. |
| 91: | Winkel- Einschraubanschluss, drehbar, zyl. |
| 91: | Einschraubtülle, zylindrisch |
| 93: | L- Einschraubanschluss, drehbar, zyl. |
| 95: | Doppelnippel, lösbar |
| 97/98: | T- Einschraubanschluss, drehbar, zyl. |
| 97: | Entlüftungskugelhahn, abschließbar |

| Schlauch- Farbe | |
|----------------------|----------|
| 00: | farblos |
| 10: | schwarz |
| 20: | grün |
| 30: | rot |
| 40: | blau |
| 50: | gelb |
| Sonderfarben: | |
| 01: | weiss |
| 05: | grau |
| 25: | hellgrün |
| 45: | hellblau |
| 60: | Pink |
| 70: | braun |
| 80: | orange |

**Andere Artikel
und
Ausführungen
auf Anfrage
lieferbar !**

Spray-Düsen und Zubehör

Düsen und Zubehör, Kunststoff und Messing

902.01:Seite 3



902.02:Seite 3



902.03:Seite 3



902.04:Seite 3



902.05:Seite 4



902.06:Seite 4



902.07:Seite 4



902.08:Seite 4



902.10:Seite 4



902.69:Seite 4



902.21:Seite 5



902.35:Seite 5



902.09:Seite 5



902.11:Seite 5



902.12:Seite 5



902.55:Seite 6



901.G:Seite 6



Spray-Düsen und Zubehör

Serie 902.01.



Fan-Spray-Düsen

| Artikel-Nr. | Hersteller | Makierung | Winkel ° | Farbe | NI/min bei: | 2 bar | 3 bar | 4bar | 6 bar |
|---------------|-------------|-----------|----------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 902.01.110.20 | 12210110057 | 110 005 | 110 | grün | 0.296 | 0.362 | 0.417 | 0.513 | |
| 902.01.110.50 | 12210110209 | 110 002 | 110 | gelb | 1.200 | 1.450 | 1.700 | 2.000 | |
| 902.01.110.01 | 12210110255 | 110 025 | 110 | weiß | 0.623 | 0.780 | 0.899 | 1.106 | |
| 902.01.110.40 | 12210110308 | 110 003 | 110 | blau | 1.167 | 1.432 | 1.649 | 2.039 | |
| 902.01.110.30 | 12210110406 | 110 004 | 110 | rot | 1.434 | 1.760 | 2.032 | 2.501 | |
| 902.01.110.70 | 12210110503 | 110 005 | 110 | braun | 1.627 | 2.027 | 2.350 | 2.893 | |
| 902.01.065.01 | 12210165051 | 065 005 | 65 | weiß | 0.380 | 0.470 | 0.530 | 0.660 | |
| 902.01.065.10 | 12210165052 | 065 005 | 65 | schwarz | 0.380 | 0.470 | 0.530 | 0.660 | |

Serie 902.02.



Conical-Spray-Düsen

| Artikel-Nr. | Hersteller | Makierung | Winkel ° | Farbe | NI/min bei: | 2 bar | 3 bar | 4bar | 6 bar |
|---------------|-------------|-----------|----------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 902.02.105.01 | 22210011055 | 1 105 | 105 | weiß | 0.058 | 0.068 | 0.078 | 0.098 | |
| 902.02.105.20 | 22210011057 | 1 105 | 105 | grün | 0.058 | 0.068 | 0.078 | 0.098 | |
| 902.02.065.05 | 22210016502 | 1 65 | 65 | grau | 0.061 | 0.074 | 0.084 | 0.098 | |
| 902.02.080.01 | 22210018001 | 1 80 | 80 | weiß | 0.063 | 0.078 | 0.084 | 0.098 | |
| 902.02.080.10 | 22210018002 | 1 80 | 80 | schwarz | 0.063 | 0.078 | 0.084 | 0.098 | |
| 902.02.08F.01 | 22210018011 | 1 80F | 80 | weiß | 0.035 | 0.042 | 0.049 | 0.059 | |
| 902.02.08F.10 | 22210018012 | 1 80F | 80 | schwarz | 0.035 | 0.042 | 0.049 | 0.059 | |
| 902.02.080.30 | 22210028006 | 3 80 | 80 | rot | 0.350 | 0.430 | 0.520 | 0.630 | |

Serie 902.03.



Conical-Spray-Düsen, 1/8" NPT

| Artikel-Nr. | Hersteller | Makierung | Winkel ° | Farbe | NI/min bei: | 2 bar | 3 bar | 4bar | 6 bar |
|------------------|-------------|-----------|----------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 902.03.105.01.09 | 22210211055 | 21 105 | 105 | weiß | 0.063 | 0.075 | 0.086 | 0.108 | |
| 902.03.080.40.09 | 22210218008 | 21 80 | 80 | blau | 0.060 | 0.070 | 0.080 | 0.093 | |
| 902.03.080.01.09 | 22210078001 | 07 80 | 80 | weiß | 0.043 | 0.053 | 0.060 | 0.069 | |
| 902.03.080.10.09 | 22210078002 | 07 80 | 80 | schwarz | 0.043 | 0.053 | 0.060 | 0.069 | |
| 902.03.080.05.09 | 22210078003 | 07 80 | 80 | grau | 0.043 | 0.053 | 0.060 | 0.069 | |
| 902.03.120.10.09 | 22210221202 | 22 120 | 120 | schwarz | 0.108 | 0.132 | 0.152 | 0.190 | |
| 902.03.08F.30.09 | 22210078006 | 07 80F | 80 | rot | 0.038 | 0.047 | 0.054 | 0.064 | |
| 902.03.08F.01.09 | 22210078011 | 07 80F | 80 | weiß | 0.038 | 0.047 | 0.054 | 0.064 | |
| 902.03.08F.10.09 | 22210078012 | 07 80F | 80 | schwarz | 0.038 | 0.047 | 0.054 | 0.064 | |

Serie 902.04.



Non-Drop Conical-Spray-Düsen, 1/8" NPT

| Artikel-Nr. | Hersteller | Makierung | Winkel ° | Farbe | NI/min bei: | 2 bar | 3 bar | 4bar | 6 bar |
|------------------|-------------|-----------|----------|---------|-------------|-------|-------|------|-------|
| 902.04.105.10.09 | 22211211052 | 21 105 | 105 | schwarz | 0.072 | 0.084 | 0.106 | | |
| 902.04.105.01.09 | 22211211055 | 21 105 | 105 | weiß | 0.072 | 0.084 | 0.106 | | |
| 902.04.080.40.09 | 22212218008 | 21 80 | 80 | blau | 0.092 | 0.074 | 0.060 | | |
| 902.04.080.01.09 | 22211078001 | 07 80 | 80 | weiß | 0.046 | 0.053 | 0.069 | | |
| 902.04.080.10.09 | 22211078002 | 07 80 | 80 | schwarz | 0.046 | 0.053 | 0.069 | | |
| 902.04.080.05.09 | 22211078003 | 07 80 | 80 | grau | 0.046 | 0.053 | 0.069 | | |
| 902.04.120.10.09 | 22211221202 | 22 122 | 120 | schwarz | 0.120 | 0.142 | 0.182 | | |
| 902.04.08F.30.09 | 22211078006 | 07 80F | 80 | rot | 0.040 | 0.048 | 0.062 | | |
| 902.04.08F.01.09 | 22211078011 | 07 80F | 80 | weiß | 0.040 | 0.048 | 0.062 | | |
| 902.04.08F.10.09 | 22211078012 | 07 80F | 80 | schwarz | 0.040 | 0.048 | 0.062 | | |

Spray-Düsen und Zubehör

Serie 902.05.



Conical-Spray-Düsen 1/8" NPT mit Filter

| Artikel-Nr. | Hersteller | Makierung | Winkel ° | Farbe | NI/min bei: | 2 bar | 3 bar | 4bar | 6 bar |
|------------------|-------------|-----------|----------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 902.05.105.01.09 | 22219211055 | 21 105 | 105 | weiß | 0.060 | 0.070 | 0.080 | 0.093 | |
| 902.05.080.40.09 | 22219218008 | 21 80 | 80 | blau | 0.060 | 0.070 | 0.080 | 0.093 | |
| 902.05.080.01.09 | 22219048001 | 04 80 | 80 | weiß | 0.041 | 0.050 | 0.057 | 0.066 | |
| 902.05.080.10.09 | 22219048002 | 04 80 | 80 | schwarz | 0.041 | 0.050 | 0.057 | 0.066 | |
| 902.05.080.05.09 | 22219078002 | 07 80 | 80 | grau | 0.043 | 0.053 | 0.060 | 0.069 | |
| 902.05.120.10.09 | 22219221202 | 22 120 | 120 | schwarz | 0.103 | 0.124 | 0.149 | 0.171 | |
| 902.05.080.30.09 | 22219078006 | 07 80F | 80 | rot | 0.040 | 0.046 | 0.053 | 0.061 | |

Serie 902.06.



Düsen Filter

| Artikel-Nr. | Hersteller | Schlauch | Gewinde | SW [mm] |
|-------------|-------------|----------|---------|---------|
| 902.06.050 | 22212791150 | 50 | 10.5 | 21 |
| 902.06.100 | 22212791100 | 100 | 10.5 | 21 |
| 902.06.200 | 22212791220 | 200 | 10.5 | 21 |

Serie 902.07.



Non-Drop-Düsen-Filter

| Artikel-Nr. | Hersteller | Schlauch | Gewinde | SW [mm] |
|-------------|-------------|----------|---------|---------|
| 902.07.050 | 22212791050 | 50 | 10.5 | 21 |
| 902.07.100 | 22212791000 | 100 | 10.5 | 21 |
| 902.07.200 | 22212791200 | 200 | 10.5 | 21 |

Serie 902.08.



Misting-Unit

| Artikel-Nr. | Hersteller | R1 | R2 | SW1 | SW2 | SW3 | Farbe |
|--------------|-------------|----------|---------|------|-----|------|---------|
| 902.08.01.12 | 22272900101 | 11/16"NC | 1/4"NPT | 17.5 | 16 | 17.5 | weiß |
| 902.08.10.12 | 22272900102 | 11/16"NC | 1/4"NPT | 17.5 | 16 | 17.5 | schwarz |
| 902.08.20.12 | 22272900107 | 11/16"NC | 1/4"NPT | 17.5 | 16 | 17.5 | grün |

Serie 902.10.



Überwurfmutter für Düse

| Artikel-Nr. | Hersteller | R1 |
|--------------|-------------|----------|
| 902.10.00.24 | 32272900082 | 11/16"NC |

Serie 902.69



Gerader Düsenhalter mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Hersteller | R1 | R2 |
|--------------|-------------|----------|---------|
| 902.69.24.12 | 32210300042 | 11/16"NC | 1/4"NPT |

Spray-Düsen und Zubehör

Serie

902.21.



Gerader Düsenhalter mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Hersteller | R1 | R2 |
|--------------|-------------|----------|---------|
| 902.21.24.12 | 32212200042 | 11/16"NC | 1/4"NPT |

Serie

902.35.



135°-Düsenhalter mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Hersteller | R1 | R2 |
|--------------|-------------|----------|---------|
| 902.35.24.12 | 32210000040 | 11/16"NC | 1/4"NPT |

Serie

902.09.



Push-In Fitting Adapter für Düse 1/8"NPT

| Artikel-Nr. | Hersteller | STEM D | Innengewinde |
|--------------|-------------|--------|--------------|
| 902.09.09.17 | 22211502061 | 3/8" | 1/8"NPT |

Serie

902.11.



Finger-Filter

| Artikel-Nr. | Hersteller | Mesh | Durchmesser | Länge | IG | AG |
|--------------|-------------|------|-------------|--------|------|------|
| 902.11.07.10 | 22212002028 | 100 | 7 mm | 28 mm | 1/8" | 1/8" |
| 902.11.10.13 | 22212791002 | 100 | 3/8" | 1 1/8" | 1/8" | 1/8" |

Serie

902.12.



Einstell-Düse

| Artikel-Nr. | Hersteller |
|-------------|-------------|
| 902.12.00 | 22214200001 |

Spray-Düsen und Zubehör

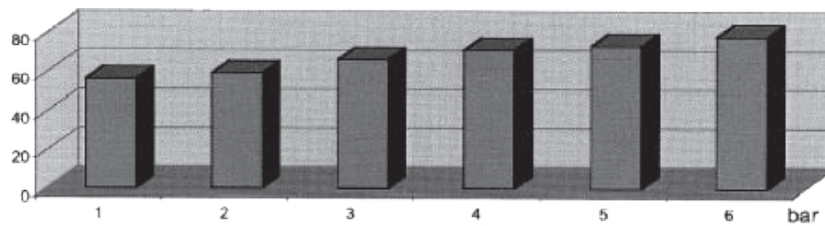
Serie 902.55.



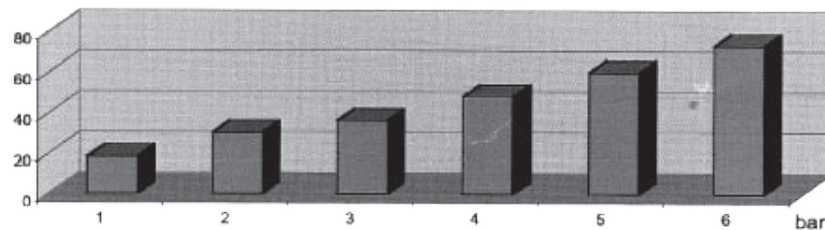
Fächer-Düse

| Artikel-Nr. | Material | Farbe | Breite | Temperatur | Gewicht | Anschluss |
|--------------|----------|-------|--------|-----------------|---------|-----------|
| 902.55.13.40 | POM | blau | 41 mm | -40°C bis +90°C | 20g | 1/4" |

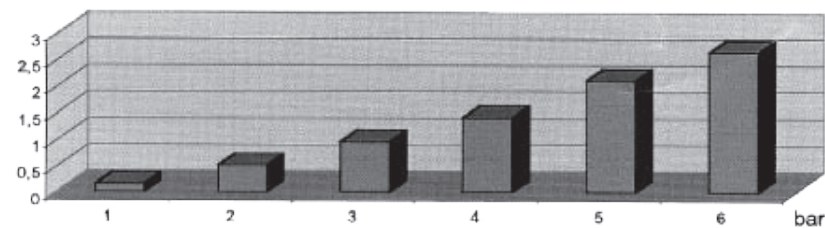
Lautstärke [dB]



Verbrauch [m³/h]



Ausblaskraft [N]

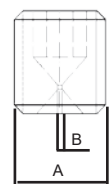


Serie 901.G.



Düsen aus Messing, Typ G
Auszug aus Lagerprogramm:

| Artikel-Nr. | A | B |
|-------------|----|--------|
| 901.G.M4.05 | M4 | 0,5 mm |
| 901.G.M5.07 | M5 | 0,7 mm |
| 901.G.M6.04 | M6 | 0,4 mm |
| 901.G.M6.05 | M6 | 0,5 mm |
| 901.G.M6.07 | M6 | 0,7 mm |
| 901.G.M6.08 | M6 | 0,8 mm |
| 901.G.M6.10 | M6 | 1,0 mm |
| 901.G.M6.13 | M6 | 1,3 mm |
| 901.G.M6.15 | M6 | 1,5 mm |



Diese Düsen sind in den Größen M3, M4, M5, M6, M8x1, M10x1, M12x1, R1/8", R1/4", R3/8" und R1/2" mit verschiedenen Bohrungen auf Anfrage lieferbar. Bohrung bis 1,0 mm in 0,05mm Abstufung, ab 1,0 mm in Abstufung 0,1mm. Bei Anfrage bitte immer die Artikelnummer wie folgt zusammensetzen:

901.G.Außengewinde.Bohrung (siehe Tabelle oben)