

## FLEXADUX® P 3 PU EL

Mittelschwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, elektrisch leitfähig

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungen</b>   | Förderung von abrasiven Medien, Fördertechnik, Absauganlagen, Schienenfahrzeuge                                                                                         |
| <b>Konstruktion</b>  | Polyether-Polyurethan, Schwarz / Tiefschwarz (ähnl. RAL 9005), deckend, Stahlwendel / Federstahldraht / ummantelt / PVC                                                 |
| <b>Temperatur</b>    | -40°C bis 90°C                                                                                                                                                          |
| <b>Eigenschaften</b> | gute Flexibilität, elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^3 \Omega$ ), sehr gute Abriebfestigkeit, gute Zugfestigkeit, hydrolyse- & mikrobienbeständig                       |
| <b>Normen</b>        | TRBS 2153/TRGS 727, ATEX 2014/34/EU / Aspiration (keine Zone oder Innen: Zone 22), ATEX 2014/34/EU / Pneumatischer Transport brennbarer Stäube (Innen: Zone 20, 21, 22) |



| Innendurchmesser (mm) | Außendurchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Betriebsdruck Max. (bar) | Vakuum Max. (bar) | Gesamtgewicht je Stück (kg) | Länge (m) | Artikelnummer        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 25                    | 30,00                 | 0,80            | 38               | 2,50                     | 0,80              | 1,96                        | 10        | 35905025-1000-000-99 |
| 25                    | 30,00                 | 0,80            | 38               | 2,50                     | 0,80              | 2,94                        | 15        | 35905025-1500-000-99 |
| 30                    | 35,00                 | 0,80            | 45               | 2,40                     | 0,80              | 2,32                        | 10        | 35905030-1000-000-99 |
| 30                    | 35,00                 | 0,80            | 45               | 2,40                     | 0,80              | 3,47                        | 15        | 35905030-1500-000-99 |
| 32                    | 37,00                 | 0,80            | 48               | 2,40                     | 0,75              | 2,46                        | 10        | 35905032-1000-000-99 |
| 32                    | 37,00                 | 0,80            | 48               | 2,40                     | 0,75              | 3,69                        | 15        | 35905032-1500-000-99 |
| 40                    | 47,00                 | 0,80            | 60               | 2,10                     | 0,60              | 3,92                        | 10        | 35905040-1000-000-99 |
| 40                    | 47,00                 | 0,80            | 60               | 2,10                     | 0,60              | 5,88                        | 15        | 35905040-1500-000-99 |
| 51                    | 58,00                 | 0,80            | 77               | 1,70                     | 0,38              | 0,00                        | 10        | 35905051-1000-000-99 |
| 51                    | 58,00                 | 0,80            | 77               | 1,70                     | 0,38              | 0,00                        | 15        | 35905051-1500-000-99 |
| 60                    | 67,00                 | 0,80            | 90               | 1,60                     | 0,35              | 5,77                        | 10        | 35905060-1000-000-99 |
| 60                    | 67,00                 | 0,80            | 90               | 1,60                     | 0,35              | 8,66                        | 15        | 35905060-1500-000-99 |
| 65                    | 72,00                 | 0,80            | 98               | 1,45                     | 0,32              | 6,23                        | 10        | 35905065-1000-000-99 |
| 65                    | 72,00                 | 0,80            | 98               | 1,45                     | 0,32              | 9,35                        | 15        | 35905065-1500-000-99 |
| 70                    | 77,00                 | 0,80            | 105              | 1,30                     | 0,30              | 6,69                        | 10        | 35905070-1000-000-99 |
| 70                    | 77,00                 | 0,80            | 105              | 1,30                     | 0,30              | 10,04                       | 15        | 35905070-1500-000-99 |
| 76                    | 83,00                 | 0,80            | 114              | 1,20                     | 0,30              | 7,25                        | 10        | 35905076-1000-000-99 |
| 76                    | 83,00                 | 0,80            | 114              | 1,20                     | 0,30              | 10,87                       | 15        | 35905076-1500-000-99 |
| 80                    | 87,00                 | 0,80            | 120              | 1,20                     | 0,30              | 7,62                        | 10        | 35905080-1000-000-99 |
| 80                    | 87,00                 | 0,80            | 120              | 1,20                     | 0,30              | 11,43                       | 15        | 35905080-1500-000-99 |
| 90                    | 97,00                 | 0,80            | 135              | 1,10                     | 0,28              | 0,00                        | 10        | 35905090-1000-000-99 |
| 90                    | 97,00                 | 0,80            | 135              | 1,10                     | 0,28              | 0,00                        | 15        | 35905090-1500-000-99 |

| Innendurchmesser (mm) | Außendurchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Betriebsdruck Max. (bar) | Vakuum Max. (bar) | Gesamtgewicht je Stück (kg) | Länge (m) | Artikelnummer        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 102                   | 110,00                | 1,00            | 153              | 1,00                     | 0,25              | 10,47                       | 10        | 35905102-1000-000-99 |
| 102                   | 110,00                | 1,00            | 153              | 1,00                     | 0,25              | 15,71                       | 15        | 35905102-1500-000-99 |
| 152                   | 161,00                | 1,00            | 227              | 0,50                     | 0,18              | 0,00                        | 10        | 35905152-1000-000-99 |
| 152                   | 161,00                | 1,00            | 227              | 0,50                     | 0,18              | 0,00                        | 15        | 35905152-1500-000-99 |
| 160                   | 169,00                | 1,00            | 240              | 0,40                     | 0,16              | 16,76                       | 10        | 35905160-1000-000-99 |
| 160                   | 169,00                | 1,00            | 240              | 0,40                     | 0,16              | 25,14                       | 15        | 35905160-1500-000-99 |
| 180                   | 189,00                | 1,00            | 270              | 0,30                     | 0,15              | 18,78                       | 10        | 35905180-1000-000-99 |
| 180                   | 189,00                | 1,00            | 270              | 0,30                     | 0,15              | 28,17                       | 15        | 35905180-1500-000-99 |
| 200                   | 209,00                | 1,00            | 315              | 0,25                     | 0,13              | 20,80                       | 10        | 35905200-1000-000-99 |
| 200                   | 209,00                | 1,00            | 315              | 0,25                     | 0,13              | 31,20                       | 15        | 35905200-1500-000-99 |
| 250                   | 263,00                | 1,00            | 375              | 0,20                     | 0,12              | 30,87                       | 10        | 35905250-1000-000-99 |