

### FLEXADUX® P 1 N PU EL

Leichter und sehr flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, elektrisch leitfähig

|                      |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungen</b>   | Absauganlagen, Absaugarme, Pulverförderung & -beschichtung, Staubaabsaugung, Textilfaserabsaugung                                                                                        |
| <b>Konstruktion</b>  | Polyether-Polyurethan, Schwarz / Tiefschwarz (ähnlt. RAL 9005), deckend, Stahlwendel / Federstahldraht / ummantelt / PVC                                                                 |
| <b>Temperatur</b>    | -40°C bis 90°C                                                                                                                                                                           |
| <b>Eigenschaften</b> | sehr gute Flexibilität, gute Abriebfestigkeit, elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^3$ Ohm), gute Öl- & Benzinbeständigkeit, gute Ozon- & UV-Beständigkeit, 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        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 20                    | 24,00                 | 0,50            | 12               | 1,80                     | 0,45              | 1,26                        | 10        | 15905020-1000-000-99 |
| 25                    | 30,00                 | 0,50            | 15               | 1,70                     | 0,45              | 1,79                        | 10        | 15905025-1000-000-99 |
| 25                    | 30,00                 | 0,50            | 15               | 1,70                     | 0,45              | 2,69                        | 15        | 15905025-1500-000-99 |
| 32                    | 37,00                 | 0,50            | 19               | 1,60                     | 0,42              | 2,27                        | 10        | 15905032-1000-000-99 |
| 32                    | 37,00                 | 0,50            | 19               | 1,60                     | 0,42              | 3,41                        | 15        | 15905032-1500-000-99 |
| 38                    | 43,00                 | 0,50            | 21               | 1,55                     | 0,40              | 2,68                        | 10        | 15905038-1000-000-99 |
| 40                    | 46,00                 | 0,50            | 24               | 1,40                     | 0,30              | 2,50                        | 10        | 15905040-1000-000-99 |
| 40                    | 46,00                 | 0,50            | 24               | 1,40                     | 0,30              | 3,75                        | 15        | 15905040-1500-000-99 |
| 51                    | 57,00                 | 0,60            | 31               | 1,30                     | 0,26              | 4,49                        | 10        | 15905051-1000-000-99 |
| 51                    | 57,00                 | 0,60            | 31               | 1,30                     | 0,26              | 6,74                        | 15        | 15905051-1500-000-99 |
| 60                    | 66,00                 | 0,60            | 36               | 1,10                     | 0,25              | 5,24                        | 10        | 15905060-1000-000-99 |
| 60                    | 66,00                 | 0,60            | 36               | 1,10                     | 0,25              | 7,87                        | 15        | 15905060-1500-000-99 |
| 65                    | 71,00                 | 0,60            | 38               | 1,00                     | 0,23              | 5,66                        | 10        | 15905065-1000-000-99 |
| 65                    | 71,00                 | 0,60            | 38               | 1,00                     | 0,23              | 8,49                        | 15        | 15905065-1500-000-99 |
| 70                    | 76,00                 | 0,60            | 40               | 1,00                     | 0,25              | 6,08                        | 10        | 15905070-1000-000-99 |
| 70                    | 76,00                 | 0,60            | 40               | 1,00                     | 0,25              | 9,12                        | 15        | 15905070-1500-000-99 |
| 76                    | 82,00                 | 0,60            | 46               | 0,80                     | 0,20              | 6,58                        | 10        | 15905076-1000-000-99 |
| 76                    | 82,00                 | 0,60            | 46               | 0,80                     | 0,20              | 9,88                        | 15        | 15905076-1500-000-99 |
| 80                    | 86,00                 | 0,60            | 48               | 0,70                     | 0,18              | 6,92                        | 10        | 15905080-1000-000-99 |
| 80                    | 86,00                 | 0,60            | 48               | 0,70                     | 0,18              | 10,38                       | 15        | 15905080-1500-000-99 |
| 102                   | 109,00                | 0,60            | 62               | 0,60                     | 0,15              | 8,74                        | 10        | 15905102-1000-000-99 |
| 102                   | 109,00                | 0,60            | 62               | 0,60                     | 0,15              | 13,12                       | 15        | 15905102-1500-000-99 |

| Innendurchmesser (mm) | Außendurchmesser (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius (mm) | Betriebsdruck Max. (bar) | Vakuum Max. (bar) | Gesamtgewicht je Stück (kg) | Länge (m) | Artikelnummer        |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| 110                   | 117,00                | 0,60            | 66               | 0,50                     | 0,14              | 9,41                        | 10        | 15905110-1000-000-99 |
| 115                   | 122,00                | 0,60            | 69               | 0,48                     | 0,14              | 9,83                        | 10        | 15905115-1000-000-99 |
| 115                   | 122,00                | 0,60            | 69               | 0,48                     | 0,14              | 14,75                       | 15        | 15905115-1500-000-99 |
| 127                   | 134,00                | 0,60            | 77               | 0,40                     | 0,12              | 0,00                        | 10        | 15905127-1000-000-99 |
| 127                   | 134,00                | 0,60            | 77               | 0,40                     | 0,12              | 0,00                        | 15        | 15905127-1500-000-99 |
| 140                   | 147,00                | 0,60            | 84               | 0,30                     | 0,12              | 11,92                       | 10        | 15905140-1000-000-99 |
| 140                   | 147,00                | 0,60            | 84               | 0,30                     | 0,12              | 17,89                       | 15        | 15905140-1500-000-99 |
| 152                   | 159,00                | 0,60            | 92               | 0,25                     | 0,10              | 12,93                       | 10        | 15905152-1000-000-99 |
| 152                   | 159,00                | 0,60            | 92               | 0,25                     | 0,10              | 19,39                       | 15        | 15905152-1500-000-99 |
| 160                   | 167,00                | 0,60            | 96               | 0,22                     | 0,10              | 14,62                       | 10        | 15905160-1000-000-99 |
| 160                   | 167,00                | 0,60            | 96               | 0,22                     | 0,10              | 21,93                       | 15        | 15905160-1500-000-99 |
| 180                   | 187,00                | 0,60            | 108              | 0,20                     | 0,10              | 16,41                       | 10        | 15905180-1000-000-99 |
| 180                   | 187,00                | 0,60            | 108              | 0,20                     | 0,10              | 24,61                       | 15        | 15905180-1500-000-99 |
| 200                   | 207,00                | 0,60            | 120              | 0,20                     | 0,09              | 18,19                       | 10        | 15905200-1000-000-99 |
| 200                   | 207,00                | 0,60            | 120              | 0,20                     | 0,09              | 27,29                       | 15        | 15905200-1500-000-99 |