

## FLEXADUX® P 1 SP

Light weight and flexible TPE hose

|                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b> | exhaust gas extraction, extraction systems, air supply, air extraction, greenhouse ventilation                                                                         |
| <b>Structure</b>    | TPE/E, black / jet black (similar RAL 9005), opaque, steel wire / spring steel wire / coated / PP                                                                      |
| <b>Temperature</b>  | -40°C up to 100°C                                                                                                                                                      |
| <b>Properties</b>   | very good flexibility, good temperature resistance, good chemical resistance, good ozone- & UV-resistance, hydrolysis & microbe resistant, free of halogen & softeners |
| <b>Optional</b>     | - reinforced version (wall thickness 0.80 mm)                                                                                                                          |



| Inner Diameter (mm) | Outer Diameter (mm) | Wall Thickness (mm) | Bending Radius (mm) | Max. Operating Pressure (bar) | Vacuum Max. (bar) | Total Weight per Piece (kg) | Length (m) | Article Number       |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| 25                  | 30,00               | 0,50                | 25                  | 1,50                          | 0,40              | 1,63                        | 10         | 18905025-1000-000-99 |
| 25                  | 30,00               | 0,50                | 25                  | 1,50                          | 0,40              | 2,45                        | 15         | 18905025-1500-000-99 |
| 30                  | 35,00               | 0,50                | 30                  | 1,45                          | 0,35              | 1,93                        | 10         | 18905030-1000-000-99 |
| 30                  | 35,00               | 0,50                | 30                  | 1,45                          | 0,35              | 2,90                        | 15         | 18905030-1500-000-99 |
| 40                  | 45,00               | 0,50                | 40                  | 1,40                          | 0,30              | 1,96                        | 10         | 18905040-1000-000-99 |
| 40                  | 45,00               | 0,50                | 40                  | 1,40                          | 0,30              | 2,94                        | 15         | 18905040-1500-000-99 |
| 50                  | 56,00               | 0,50                | 50                  | 1,30                          | 0,28              | 3,06                        | 10         | 18905050-1000-000-99 |
| 50                  | 56,00               | 0,50                | 50                  | 1,30                          | 0,28              | 4,59                        | 15         | 18905050-1500-000-99 |
| 60                  | 66,00               | 0,50                | 60                  | 1,10                          | 0,25              | 3,63                        | 10         | 18905060-1000-000-99 |
| 60                  | 66,00               | 0,50                | 60                  | 1,10                          | 0,25              | 5,45                        | 15         | 18905060-1500-000-99 |
| 70                  | 76,00               | 0,50                | 70                  | 1,00                          | 0,23              | 4,21                        | 10         | 18905070-1000-000-99 |
| 70                  | 76,00               | 0,50                | 70                  | 1,00                          | 0,23              | 6,31                        | 15         | 18905070-1500-000-99 |
| 75                  | 81,00               | 0,50                | 75                  | 0,80                          | 0,20              | 6,74                        | 15         | 18905075-1500-000-99 |
| 75                  | 81,00               | 0,50                | 75                  | 0,80                          | 0,20              | 4,49                        | 10         | 18905075-1000-000-99 |
| 80                  | 86,00               | 0,50                | 80                  | 0,70                          | 0,18              | 4,78                        | 10         | 18905080-1000-000-99 |
| 80                  | 86,00               | 0,50                | 80                  | 0,70                          | 0,18              | 7,17                        | 15         | 18905080-1500-000-99 |
| 90                  | 96,00               | 0,50                | 90                  | 0,65                          | 0,16              | 5,36                        | 10         | 18905090-1000-000-99 |
| 90                  | 96,00               | 0,50                | 90                  | 0,65                          | 0,16              | 8,03                        | 15         | 18905090-1500-000-99 |
| 100                 | 106,00              | 0,50                | 100                 | 0,60                          | 0,15              | 6,68                        | 10         | 18905100-1000-000-99 |
| 100                 | 106,00              | 0,50                | 100                 | 0,60                          | 0,15              | 10,02                       | 15         | 18905100-1500-000-99 |
| 110                 | 116,00              | 0,50                | 110                 | 0,55                          | 0,14              | 7,32                        | 10         | 18905110-1000-000-99 |
| 110                 | 116,00              | 0,50                | 110                 | 0,55                          | 0,14              | 10,98                       | 15         | 18905110-1500-000-99 |

| Inner Diameter (mm) | Outer Diameter (mm) | Wall Thickness (mm) | Bending Radius (mm) | Max. Operating Pressure (bar) | Vacuum Max. (bar) | Total Weight per Piece (kg) | Length (m) | Article Number       |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| 115                 | 121,00              | 0,50                | 115                 | 0,55                          | 0,14              | 7,64                        | 10         | 18905115-1000-000-99 |
| 115                 | 121,00              | 0,50                | 115                 | 0,55                          | 0,14              | 11,46                       | 15         | 18905115-1500-000-99 |
| 120                 | 126,00              | 0,50                | 120                 | 0,50                          | 0,13              | 0,00                        | 10         | 18905120-1000-000-99 |
| 120                 | 126,00              | 0,50                | 120                 | 0,50                          | 0,13              | 0,00                        | 15         | 18905120-1500-000-99 |
| 125                 | 131,00              | 0,50                | 125                 | 0,40                          | 0,12              | 8,28                        | 10         | 18905125-1000-000-99 |
| 125                 | 131,00              | 0,50                | 125                 | 0,40                          | 0,12              | 12,42                       | 15         | 18905125-1500-000-99 |
| 140                 | 146,00              | 0,50                | 140                 | 0,30                          | 0,12              | 9,24                        | 10         | 18905140-1000-000-99 |
| 140                 | 146,00              | 0,50                | 140                 | 0,30                          | 0,12              | 13,86                       | 15         | 18905140-1500-000-99 |
| 150                 | 156,00              | 0,50                | 150                 | 0,25                          | 0,10              | 9,88                        | 10         | 18905150-1000-000-99 |
| 150                 | 156,00              | 0,50                | 150                 | 0,25                          | 0,10              | 14,82                       | 15         | 18905150-1500-000-99 |
| 160                 | 167,00              | 0,60                | 160                 | 0,25                          | 0,10              | 19,09                       | 15         | 18905160-1500-000-99 |
| 160                 | 167,00              | 0,60                | 160                 | 0,25                          | 0,10              | 12,73                       | 10         | 18905160-1000-000-99 |
| 180                 | 187,00              | 0,60                | 180                 | 0,22                          | 0,09              | 14,26                       | 10         | 18905180-1000-000-99 |
| 180                 | 187,00              | 0,60                | 180                 | 0,22                          | 0,09              | 21,40                       | 15         | 18905180-1500-000-99 |
| 200                 | 207,00              | 0,60                | 200                 | 0,20                          | 0,09              | 15,80                       | 10         | 18905200-1000-000-99 |
| 200                 | 207,00              | 0,60                | 200                 | 0,20                          | 0,09              | 23,70                       | 15         | 18905200-1500-000-99 |
| 215                 | 222,00              | 0,60                | 215                 | 0,19                          | 0,09              | 0,00                        | 10         | 18905215-1000-000-99 |
| 215                 | 222,00              | 0,60                | 215                 | 0,19                          | 0,09              | 0,00                        | 15         | 18905215-1500-000-99 |
| 225                 | 232,00              | 0,60                | 225                 | 0,18                          | 0,08              | 17,73                       | 10         | 18905225-1000-000-99 |
| 225                 | 232,00              | 0,60                | 225                 | 0,18                          | 0,08              | 26,59                       | 15         | 18905225-1500-000-99 |
| 250                 | 258,00              | 0,60                | 250                 | 0,15                          | 0,08              | 19,09                       | 10         | 18905250-1000-000-99 |
| 250                 | 258,00              | 0,60                | 250                 | 0,15                          | 0,08              | 28,63                       | 15         | 18905250-1500-000-99 |