

PROFIL NORMAL NS

Matière 1.4435 (AISI 316L)

| Nominal Diamètre | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur | Epaisseur standard Membranes | Long. Complimée par paire de membranes | ong. Libre par paire de membranes | Course par paire de membranes | Long. Étirée par paire de membranes | Surface efficace (cm ²) | Elasticité par paire de membranes [N/mm] | Angle maxi de courbure par paire de membranes [°] | Rayon mini de courbure | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------------|---|--|---|--|---------------------------|--|--|
| DN Ø | ID | OD | t | lc | lf | z ₀ | le ₀ | EA | SRCz | Θ ₀ | R ₀ | | |
| | 6 | 13 | 0.08 | 0.35 | 0.55 | 0.25 | 0.60 | 0.7 | 130 | 1.10 | 24.7 | | |
| | 6.6 | 16 | 0.05 | 0.20 | 0.56 | 0.47 | 0.67 | 1.1 | 21 | 1.68 | 14.8 | | |
| | 8 | 16 | 0.08 | 0.35 | 0.60 | 0.40 | 0.75 | 1.2 | 80 | 1.43 | 22.0 | | |
| DN 10 | 9 | 20 | 0.10 | 0.40 | 0.80 | 0.60 | 1.00 | 1.7 | 87 | 1.72 | 23.3 | | |
| | 10 | 20 | 0.10 | 0.40 | 0.85 | 0.60 | 1.00 | 1.8 | 79 | 1.72 | 23.3 | | |
| | 13 | 26 | 0.10 | 0.34 | 0.86 | 0.86 | 1.20 | 3.1 | 88 | 1.90 | 23.3 | | |
| DN 16 | 16 | 31.5 | 0.13 | 0.43 | 1.18 | 1.21 | 1.64 | 4.6 | 50 | 2.20 | 26.9 | | |
| | 19 | 37 | 0.13 | 0.45 | 1.60 | 1.70 | 2.15 | 6.4 | 91 | 2.63 | 28.3 | | |
| | 21 | 41 | 0.13 | 0.48 | 1.83 | 1.80 | 2.28 | 7.8 | 54 | 2.52 | 31.4 | | |
| DN 25 | 25.4 | 44.45 | Valeurs non testées | | | | | | | | | | |
| | 26 | 46 | 0.13 | 0.40 | 1.75 | 1.90 | 2.30 | 10.4 | 62 | 2.37 | 32.7 | | |
| | 31 | 51 | 0.13 | 0.50 | 2.20 | 1.90 | 2.40 | 13.5 | 39 | 2.13 | 38.9 | | |
| | 31.7 | 50.8 | Valeurs non testées | | | | | | | | | | |
| | 36 | 56 | 0.13 | 0.50 | 1.90 | 1.95 | 2.45 | 16.9 | 40 | 2.00 | 42.4 | | |
| DN 40 | 39 | 59 | 0.13 | 0.44 | 2.19 | 2.00 | 2.44 | 19.1 | 41 | 1.94 | 42.5 | | |
| | 46 | 62.5 | 0.13 | 0.50 | 1.60 | 1.50 | 2.00 | 23.3 | 90 | 1.38 | 52.1 | | |
| | 46 | 71 | 0.13 | 0.50 | 2.50 | 2.30 | 2.80 | 27.3 | 44 | 1.86 | 50.9 | | |
| DN 50 | 51 | 76 | 0.13 | 0.50 | 2.75 | 2.40 | 2.90 | 32.1 | 38 | 1.81 | 53.8 | | |
| | 60 | 88 | 0.15 | 0.51 | 2.50 | 2.80 | 3.31 | 43.5 | 65 | 1.82 | 60.0 | | |
| DN 63 | 65 | 90 | 0.15 | 0.70 | 2.70 | 2.70 | 3.40 | 47.6 | 72 | 1.72 | 68.3 | | |
| | 70.5 | 95 | 0.15 | 0.75 | 2.50 | 2.65 | 3.40 | 54.2 | 81 | 1.60 | 74.4 | | |
| | 75 | 100 | 0.15 | 0.60 | 2.80 | 2.90 | 3.50 | 60.5 | 69 | 1.66 | 70.7 | | |
| | 77 | 107 | 0.15 | 0.74 | 2.60 | 2.86 | 3.60 | 67.1 | 50 | 1.53 | 81.2 | | |
| | 83.5 | 108 | 0.15 | 0.66 | 2.11 | 2.53 | 3.19 | 72.4 | 77 | 1.34 | 82.2 | | |
| | 90 | 120 | 0.15 | 0.65 | 2.87 | 2.80 | 3.45 | 87.2 | 55 | 1.34 | 87.9 | | |
| DN 100 | 102 | 132 | 0.15 | 0.51 | 2.91 | 3.10 | 3.61 | 108 | 60 | 1.35 | 87.7 | | |
| | 106.4 | 138.2 | Valeurs non testées | | | | | | | | | | |
| | 127 | 157 | 0.20 | 0.75 | 2.96 | 3.20 | 3.95 | 159 | 130 | 1.17 | 115.3 | | |
| | 132.5 | 165 | 0.20 | 0.75 | 3.10 | 3.25 | 4.00 | 174 | 120 | 1.13 | 120.6 | | |
| DN 160 | 150 | 185 | 0.20 | 0.75 | 3.40 | 3.40 | 4.15 | 221 | 112 | 1.05 | 133.3 | | |
| | 162.5 | 195 | 0.20 | 0.75 | 3.10 | 3.00 | 3.75 | 252 | 144 | 0.88 | 146.3 | | |
| | 170 | 200 | 0.20 | 0.75 | 3.00 | 3.20 | 3.95 | 269 | 140 | 0.92 | 146.9 | | |
| | 180 | 215 | 0.20 | 0.75 | 2.90 | 3.40 | 4.15 | 307 | 124 | 0.91 | 154.9 | | |
| DN 200 | 200 | 235 | 0.20 | 0.75 | 3.30 | 3.40 | 4.15 | 372 | 120 | 0.83 | 169.3 | | |
| DN 250 | 250 | 285 | 0.20 | 0.80 | 3.30 | 3.20 | 4.00 | 563 | 180 | 0.64 | 213.8 | | |
| | 270 | 310 | 0.20 | 0.75 | 3.50 | 3.70 | 4.45 | 662 | 140 | 0.68 | 217.8 | | |
| DN 320 | 320 | 360 | 0.20 | 0.80 | 3.80 | 3.80 | 4.60 | 909 | 145 | 0.60 | 255.8 | | |
| | 335 | 360 | 0.20 | 1.00 | 2.30 | 1.90 | 2.90 | 948 | 450 | 0.30 | 370.0 | | |

Nous nous reservons le droit d'apporter des modifications techniques

Valeurs données pour:

Différence de pression

Nombre de cycles

Température de service

Température d'étuvage

Ap = 1bar

Nz = 10'000 Zyklen

OT = Température ambiante 20°C

HT = 80°C

Autres dimensions, matières et spécifications sur demande.

Informations complémentaires suivant fiches jointes ou sur demande.

PROFIL NORMAL NS

Matière AM 350 (AISI 633)

| Nominal Diamètre | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur | Epaisseur standard Membranes | Long. Comprimée par paire de membranes | ong. Libre par paire de membranes | Course par paire de membranes | Long. Étirée par paire de membranes | Surface efficace (cm ²) | Elasticité par paire de membranes [N/mm] | Angle maxi de courbure par paire de membranes [°] | Rayon mini de courbure | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------------|---|--|---|--|---------------------------|--|
| DN Ø | ID | OD | t | lc | lf | z ₀ | le ₀ | EA | SRCz | Θ ₀ | R ₀ | |
| | 6 | 13 | 0.08 | 0.40 | 0.75 | 0.50 | 0.90 | 0.7 | 130 | 2.20 | 16.9 | |
| | 6.6 | 16 | 0.05 | 0.20 | 0.56 | 0.47 | 0.67 | 1.1 | 21 | 1.68 | 14.8 | |
| | 8 | 16 | 0.08 | 0.45 | 0.90 | 0.50 | 0.95 | 1.2 | 99 | 1.79 | 22.4 | |
| DN 10 | 9 | 20 | 0.08 | 0.40 | 1.05 | 1.30 | 1.70 | 1.7 | 59 | 3.72 | 16.2 | |
| | 10 | 20 | 0.08 | 0.30 | 1.00 | 1.00 | 1.30 | 1.8 | 80 | 2.86 | 16.0 | |
| | 11 | 24 | 0.08 | 0.40 | 1.40 | 1.60 | 2.00 | 2.5 | 40 | 3.82 | 18.0 | |
| | 13 | 26 | 0.08 | 0.40 | 1.45 | 1.70 | 2.10 | 3.1 | 42 | 3.75 | 19.1 | |
| DN 16 | 16 | 31.5 | 0.10 | 0.34 | 1.52 | 1.72 | 2.06 | 4.6 | 37 | 3.13 | 22.0 | |
| | 19 | 37 | 0.10 | 0.40 | 1.90 | 2.30 | 2.70 | 6.4 | 68 | 3.56 | 24.9 | |
| | 21 | 41 | 0.10 | 0.40 | 2.24 | 2.50 | 2.90 | 7.8 | 36 | 3.49 | 27.1 | |
| DN 25 | 25.4 | 44.45 | 0.10 | 0.45 | 2.00 | 2.55 | 3.00 | 9.8 | 50 | 3.29 | 30.0 | |
| | 26 | 46 | 0.10 | 0.50 | 2.10 | 2.90 | 3.40 | 10.4 | 49 | 3.61 | 30.9 | |
| | 31 | 51 | 0.10 | 0.50 | 2.40 | 3.10 | 3.60 | 13.5 | 39 | 3.48 | 33.7 | |
| | 31.7 | 50.8 | Valeurs non testées | | | | | | | | | |
| | 36 | 56 | 0.10 | 0.50 | 2.40 | 3.20 | 3.70 | 16.9 | 49 | 3.27 | 36.8 | |
| DN 40 | 39 | 59 | 0.10 | 0.50 | 2.55 | 3.30 | 3.80 | 19.1 | 37 | 3.20 | 38.4 | |
| | 46 | 62.5 | 0.10 | 0.40 | 2.00 | 2.70 | 3.10 | 23.3 | 77 | 2.48 | 40.5 | |
| | 46 | 71 | 0.13 | 0.55 | 2.90 | 4.00 | 4.55 | 27.3 | 54 | 3.23 | 45.3 | |
| DN 50 | 51 | 76 | 0.13 | 0.60 | 2.95 | 3.18 | 3.78 | 32.1 | 41 | 2.40 | 52.3 | |
| | 60 | 88 | 0.13 | 0.55 | 2.85 | 3.70 | 4.25 | 43.5 | 57 | 2.25 | 58.0 | |
| DN 63 | 65 | 90 | 0.13 | 0.75 | 2.72 | 3.90 | 4.65 | 47.6 | 63 | 2.48 | 62.3 | |
| | 70.5 | 95 | 0.13 | 0.80 | 2.70 | 3.20 | 4.00 | 54.2 | 52 | 1.93 | 71.3 | |
| | 75 | 100 | 0.13 | 0.60 | 2.60 | 4.10 | 4.70 | 60.5 | 50 | 2.35 | 64.6 | |
| | 77 | 107 | 0.13 | 0.73 | 3.05 | 4.27 | 5.00 | 67.1 | 42 | 2.29 | 71.8 | |
| | 90 | 120 | 0.13 | 0.76 | 3.30 | 3.74 | 4.50 | 87.2 | 43 | 1.79 | 84.4 | |
| DN 100 | 102 | 132 | 0.13 | 0.70 | 2.81 | 3.85 | 4.55 | 108.1 | 46 | 1.67 | 90.0 | |
| | 116 | 133.7 | Valeurs non testées | | | | | | | | | |
| | 127 | 157 | 0.15 | 0.75 | 3.40 | 4.20 | 4.95 | 159 | 94 | 1.53 | 106.5 | |
| | 132.5 | 165 | 0.20 | 0.75 | 3.60 | 3.80 | 4.55 | 174.5 | 80 | 1.32 | 115.1 | |
| DN 160 | 150 | 185 | 0.15 | 0.75 | 3.60 | 4.40 | 5.15 | 221.2 | 166 | 1.36 | 124.0 | |
| | 162.5 | 195 | 0.15 | 0.70 | 3.30 | 4.00 | 4.70 | 251.6 | 140 | 1.18 | 131.6 | |
| | 180 | 215 | 0.15 | 0.70 | 3.85 | 4.40 | 5.10 | 307.2 | 142 | 1.17 | 141.7 | |
| DN 200 | 200 | 235 | 0.15 | 0.70 | 3.80 | 4.40 | 5.10 | 372.3 | 71 | 1.07 | 154.9 | |
| DN 250 | 250 | 285 | 0.15 | 0.70 | 3.80 | 4.40 | 5.10 | 562.8 | 78 | 0.88 | 187.8 | |
| | 270 | 310 | 0.20 | 0.80 | 3.50 | 4.60 | 5.40 | 661.6 | 90 | 0.85 | 208.9 | |
| DN 320 | 320 | 360 | 0.20 | 0.80 | 4.20 | 4.80 | 5.60 | 909.0 | 95 | 0.76 | 240.0 | |

Nous nous reservons le droit d'apporter des modifications techniques

Valeurs données pour:

Différence de pression

Δp = 1 bar

Nombre de cycles

Nz = 10'000 Zyklen

Température de service

OT = Température ambiante 20 °C

Température d'étuvage

HT = 80 °C

Autres dimensions, matières et spécifications sur demande.

Informations complémentaires suivant fiches jointes ou sur demande.

PROFIL LARGE BS

Matière 1.4435 (AISI 316L)

| Diamètre de l'arbre | | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur | Epaisseur standard Membranes | Long. Comprimee par paire de membranes | ong. Libre par paire de membranes | Course par paire de membranes | Long. Etirée par paire de membranes | Surface efficace (cm ²) | Elasticité par paire de membranes [N/mm] | Angle maxi de courbure par paire de membranes [°] | Rayon mini de courbure |
|---------------------|----|--------------------|--------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------------|
| W | Ø | ID | OD | t | lc | lf | z ₀ | le ₀ | EA | SRCz | θ ₀ | R ₀ |
| 8 | | 9 | 31.5 | 0.13 | 0.48 | 1.90 | 1.40 | 1.88 | 3.60 | 52 | 2.55 | 26.6 |
| 20 | | 21 | 49 | 0.13 | 0.50 | 1.75 | 2.10 | 2.60 | 10.1 | 47 | 2.46 | 36.2 |
| 35 | | 36.8 | 72 | 0.15 | 0.60 | 3.05 | 3.00 | 3.60 | 24.1 | 72 | 2.39 | 50.4 |
| 40 | | 41.5 | 81 | 0.20 | 0.70 | 3.06 | 3.40 | 4.10 | 30.5 | 97 | 2.41 | 57.2 |
| 45 | | 47 | 88 | 0.20 | 0.70 | 3.95 | 3.40 | 4.10 | 36.9 | 86 | 2.21 | 62.1 |
| 50 | 2" | 52 | 95 | 0.20 | 0.80 | 3.65 | 3.60 | 4.40 | 43.6 | 88 | 2.17 | 68.6 |
| 55 | | 56 | 102 | 0.20 | 0.75 | 4.20 | 3.70 | 4.45 | 50.4 | 81 | 2.08 | 71.7 |
| | | 60 | 121.5 | | Valeurs non testées | | | | | | | |
| 70 | | 72 | 115 | 0.20 | 0.75 | 4.10 | 3.60 | 4.35 | 69.9 | 77 | 1.79 | 81.5 |
| 75 | 3" | 77.5 | 120 | 0.20 | 0.75 | 3.60 | 3.40 | 4.15 | 77.8 | 88 | 1.62 | 86.5 |
| 80 | | 82 | 125 | 0.20 | 0.85 | 3.71 | 3.45 | 4.30 | 85.3 | 70 | 1.58 | 93.3 |
| 90 | | 90.5 | 135 | 0.20 | 0.83 | 3.80 | 3.77 | 4.60 | 101 | 73 | 1.60 | 97.2 |
| | | 92 | 142 | 0.20 | 1.10 | 4.42 | 3.90 | 5.00 | 109.0 | 53 | 1.57 | 111.1 |
| 100 | 4" | 102.5 | 150 | 0.20 | 1.25 | 4.70 | 4.35 | 5.60 | 126.7 | 60 | 1.66 | 118.1 |
| 105 | | 107.5 | 155 | 0.20 | 1.10 | 5.10 | 4.90 | 6.00 | 130 | 65 | 1.81 | 112.3 |
| 150 | 6" | 162.5 | 210 | 0.20 | 1.00 | 5.15 | 5.00 | 6.00 | 273.9 | 49 | 1.36 | 147.0 |
| 275 | | 280 | 329.4 | 0.20 | 1.28 | 4.60 | 5.00 | 6.28 | 731 | 55 | 0.87 | 249.0 |
| 400 | | 403 | 460.9 | 0.30 | 1.00 | 3.70 | 5.00 | 6.00 | 1468.0 | 200 | 0.62 | 322.6 |
| 500 | | 506 | 564.3 | 0.30 | 1.00 | 3.80 | 5.20 | 6.20 | 2251 | 250 | 0.53 | 390.7 |

PROFIL LARGE BS

Matière AM 350 (AISI 633)

| Diamètre de l'arbre | | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur | Epaisseur standard Membranes | Long. Comprimee par paire de membranes | ong. Libre par paire de membranes | Course par paire de membranes | Long. Etirée par paire de membranes | Surface efficace (cm ²) | Elasticité par paire de membranes [N/mm] | Angle maxi de courbure par paire de membranes [°] | Rayon mini de courbure |
|---------------------|----|--------------------|--------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------------|
| W | Ø | ID | OD | t | lc | lf | z ₀ | le ₀ | EA | SRCz | θ ₀ | R ₀ |
| 8 | | 9 | 31.5 | 0.13 | 0.45 | 1.90 | 2.10 | 2.55 | 3.6 | 51 | 3.82 | 22.5 |
| 20 | | 21 | 49 | 0.13 | 0.60 | 3.40 | 3.50 | 4.10 | 10.1 | 43 | 4.09 | 32.9 |
| 35 | | 36.8 | 72 | 0.13 | 0.60 | 3.90 | 3.80 | 4.40 | 24.1 | 68 | 3.02 | 47.4 |
| 40 | | 41.5 | 81 | 0.13 | 0.60 | 3.60 | 4.20 | 4.80 | 30.5 | 45 | 2.97 | 52.1 |
| 45 | | 47 | 88 | 0.13 | 0.60 | 4.70 | 4.40 | 5.00 | 36.9 | 75 | 2.86 | 56.0 |
| 50 | 2" | 52 | 95 | 0.13 | 0.60 | 4.70 | 4.40 | 5.00 | 43.6 | 80 | 2.65 | 60.5 |
| 55 | | 56 | 102 | 0.15 | 0.68 | 5.10 | 5.10 | 5.78 | 50.4 | 75 | 2.86 | 64.6 |
| 70 | | 72 | 115 | 0.15 | 0.68 | 4.60 | 4.80 | 5.48 | 69.9 | 55 | 2.39 | 73.8 |
| 75 | 3" | 77.5 | 120 | 0.15 | 0.68 | 4.30 | 4.00 | 4.68 | 77.8 | 72 | 1.91 | 80.4 |
| 80 | | 82 | 125 | 0.15 | 0.75 | 4.50 | 4.60 | 5.35 | 85.3 | 100 | 2.11 | 82.9 |
| 90 | | 90.5 | 135 | 0.15 | 0.75 | 4.20 | 4.10 | 4.85 | 101.0 | 80 | 1.74 | 92.2 |
| 100 | 4" | 102.5 | 150 | 0.20 | 1.25 | 5.00 | 5.55 | 6.80 | 126.7 | 55 | 1.91 | 111.0 |
| 105 | | 107.5 | 155 | 0.20 | 1.20 | 5.50 | 5.00 | 6.20 | 136.8 | 65 | 1.85 | 114.7 |
| 150 | 6" | 162.5 | 210 | 0.20 | 1.10 | 5.15 | 7.00 | 8.10 | 273.9 | 85 | 1.91 | 138.0 |

Nous nous reservons le droit d'apporter des modifications techniques

Valeurs données pour:

Différence de pression Δp = 1bar

Nombre de cycles Nz = 10'000 Zyklen

Température de service

OT = Température ambiante 20 °C

Température d'étuvage

HT = 80 °C

Autres dimensions, matières et spécifications sur demande.

Informations complémentaires suivant fiches jointes ou sur demande.

PROFIL ETROIT DS

Matière 1.4435 (AISI 316L)

| Diamètre de l'arbre | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur | Epaisseur standard Membranes | Long. Comprimée par paire de membranes | ong. Libre par paire de membranes | Course par paire de membranes | Long. Étirée par paire de membranes | Surface efficace (cm ²) | Elasticité par paire de membranes [N/mm] | Angle maxi de courbure par paire de membranes [°] | Rayon mini de courbure | |
|---------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------------|----------------|
| W | Ø | ID | OD | t | lc | lf | z ₀ | le ₀ | EA | SRCz | Θ ₀ | R ₀ |
| 18 | 5/8" | 19 | 31.7 | 0.13 | 0.43 | 1.00 | 1.00 | 1.43 | 5.2 | 175 | 1.81 | 29.5 |
| | | 19.05 | 29.7 | Valeurs non testées | | | | | | | | |
| 20 | 3/4" | 21.3 | 34 | 0.10 | 0.40 | 0.90 | 1.10 | 1.50 | 6.1 | 100 | 1.26 | 35.1 |
| 22 | 7/8" | 23.8 | 36.5 | 0.10 | 0.40 | 0.90 | 0.75 | 1.15 | 7.2 | 116 | 1.18 | 37.7 |
| 24 | 7/8" | 25.4 | 38.1 | 0.10 | 0.40 | 0.90 | 0.95 | 1.35 | 8.0 | 102 | 1.13 | 39.4 |
| 25 | 1" | 27 | 39.7 | 0.10 | 0.40 | 1.15 | 1.15 | 1.55 | 8.8 | 98 | 1.15 | 39.7 |
| 28 | 1 1/8" | 30.2 | 42.9 | 0.10 | 0.40 | 1.15 | 0.80 | 1.20 | 10.6 | 109 | 1.07 | 42.9 |
| 30 | 1 1/8" | 31.8 | 44.5 | 0.10 | 0.40 | 1.15 | 0.85 | 1.25 | 11.5 | 96 | 1.09 | 43.2 |
| | | 32.4 | 48.0 | Valeurs non testées | | | | | | | | |
| 32 | 1 1/4" | 33.3 | 46 | 0.10 | 0.40 | 1.15 | 0.85 | 1.25 | 12.5 | 126 | 1.06 | 44.6 |
| 33 | 1 1/4" | 34.3 | 47 | 0.10 | 0.40 | 1.15 | 0.85 | 1.25 | 13.1 | 91 | 1.04 | 45.6 |
| 35 | 1 3/8" | 36.5 | 49.2 | 0.10 | 0.40 | 1.15 | 0.85 | 1.25 | 14.5 | 106 | 0.99 | 47.8 |
| 38 | 1 1/2" | 39.7 | 52.4 | 0.10 | 0.40 | 1.15 | 0.90 | 1.30 | 16.8 | 137 | 0.98 | 49.5 |
| 40 | 1 5/8" | 42.8 | 55.5 | 0.13 | 0.44 | 1.20 | 0.90 | 1.34 | 19.1 | 194 | 0.93 | 54.9 |
| 45 | 1 3/4" | 46 | 57 | 0.13 | 0.44 | 1.10 | 0.80 | 1.24 | 20.9 | 197 | 0.80 | 59.9 |
| 45 | 1 3/4" | 46 | 58.7 | 0.13 | 0.44 | 1.20 | 0.90 | 1.34 | 21.6 | 179 | 0.88 | 58.0 |
| 48 | 1 7/8" | 49.2 | 61.9 | 0.13 | 0.44 | 1.20 | 0.90 | 1.34 | 24.3 | 198 | 0.83 | 61.2 |
| 50 | 2" | 52.4 | 65.1 | 0.13 | 0.40 | 1.10 | 1.20 | 1.65 | 27.2 | 236 | 0.79 | 64.4 |
| 53 | 2 1/8" | 55 | 67 | 0.13 | 0.44 | 1.10 | 0.80 | 1.24 | 29.3 | 232 | 0.68 | 70.4 |
| 55 | 2 1/4" | 58.7 | 71.4 | 0.13 | 0.44 | 1.20 | 0.95 | 1.39 | 33.3 | 230 | 0.76 | 68.8 |
| 60 | 2 3/8" | 61.9 | 74.6 | 0.13 | 0.44 | 1.20 | 0.95 | 1.39 | 36.7 | 321 | 0.73 | 71.9 |
| 63 | 2 1/2" | 65.1 | 81 | 0.13 | 0.44 | 1.40 | 0.95 | 1.39 | 42.1 | 150 | 0.67 | 78.0 |
| 65 | 2 5/8" | 68.3 | 84.1 | 0.13 | 0.44 | 1.40 | 1.00 | 1.44 | 45.8 | 226 | 0.68 | 79.1 |
| 70 | 2 3/4" | 70.5 | 84.1 | 0.13 | 0.44 | 1.25 | 0.85 | 1.29 | 47.1 | 213 | 0.58 | 85.6 |
| 75 | 2 7/8" | 76.2 | 92.1 | 0.13 | 0.44 | 1.60 | 1.20 | 1.64 | 55.8 | 142 | 0.75 | 79.8 |
| 80 | 3 1/8" | 84 | 98.4 | 0.13 | 0.44 | 1.40 | 0.90 | 1.34 | 65.5 | 205 | 0.52 | 97.3 |
| 85 | 3 3/8" | 88.9 | 104.8 | 0.13 | 0.44 | 1.50 | 1.10 | 1.54 | 73.8 | 174 | 0.60 | 94.3 |
| 90 | 3 1/2" | 92.1 | 108 | 0.13 | 0.40 | 1.45 | 1.50 | 1.90 | 78.8 | 175 | 0.61 | 95.3 |
| 95 | 3 3/4" | 98.4 | 114.3 | 0.13 | 0.44 | 1.45 | 1.10 | 1.54 | 89.0 | 197 | 0.55 | 102.9 |
| 100 | 3 7/8" | 101.6 | 117.5 | 0.13 | 0.44 | 1.45 | 1.15 | 1.59 | 94.4 | 203 | 0.56 | 103.7 |
| 105 | 4 1/8" | 107.9 | 123.8 | 0.13 | 0.44 | 1.45 | 1.15 | 1.59 | 105.6 | 216 | 0.53 | 109.3 |
| 110 | 4 1/4" | 111.1 | 127 | 0.13 | 0.44 | 1.45 | 1.15 | 1.59 | 111.5 | 210 | 0.52 | 112.1 |
| 125 | 4 7/8" | 127 | 143 | 0.13 | 0.44 | 1.45 | 1.15 | 1.59 | 143.3 | 246 | 0.46 | 126.2 |

Nous nous reservons le droit d'apporter des modifications techniques

Valeurs données pour:

Différence de pression

Nombre de cycles

Température de service

Température d'étuvage

Ap = 1bar

Nz = 10'000 Zyklen

OT = Température ambiante 20 °C

HT = 80 °C

Autres dimensions, matières et spécifications sur demande.

Informations complémentaires suivant fiches jointes ou sur demande.

PROFIL ETROIT DS

Matière AM 350 (AISI 633)

| Diamètre de l'arbre | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur | Epaisseur standard Membranes | Long. Comprimée par paire de membranes | ong. Libre par paire de membranes | Course par paire de membranes | Long. Étirée par paire de membranes | Surface efficace (cm ²) | Elasticité par paire de membranes [N/mm] | Angle maxi de courbure par paire de membranes [°] | Rayon mini de courbure |
|---------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------------|
| W Ø | ID | OD | t | lc | lf | z ₀ | le ₀ | EA | SRCz | Θ ₀ | R ₀ |
| 13 1/2" | 14 | 26.7 | 0.10 | 0.35 | 1.45 | 1.35 | 1.70 | 3.4 | 60 | 2.90 | 20.3 |
| 18 5/8" | 19 | 31.7 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.20 | 1.60 | 5.2 | 120 | 2.17 | 26.4 |
| | 19.05 | 29.7 | Valeurs non testées | | | | | | | | |
| 20 3/4" | 21.3 | 34 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.00 | 1.40 | 6.1 | 125 | 1.69 | 30.6 |
| 22 7/8" | 23.8 | 36.5 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.00 | 1.40 | 7.2 | 129 | 1.57 | 32.9 |
| 24 7/8" | 25.4 | 38.1 | 0.10 | 0.40 | 1.45 | 1.20 | 1.60 | 8.0 | 135 | 1.80 | 31.8 |
| 25 1" | 27 | 39.7 | 0.10 | 0.40 | 1.45 | 1.10 | 1.50 | 8.8 | 140 | 1.59 | 34.3 |
| 28 1 1/8" | 30.2 | 42.9 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.05 | 1.45 | 10.6 | 157 | 1.40 | 37.8 |
| 30 1 1/8" | 31.8 | 44.5 | 0.10 | 0.40 | 1.45 | 1.20 | 1.60 | 11.5 | 113 | 1.55 | 37.1 |
| 32 1 1/4" | 33.3 | 46 | 0.10 | 0.35 | 1.38 | 1.65 | 2.00 | 12.5 | 134 | 2.06 | 32.8 |
| 33 1 1/4" | 34.3 | 47 | 0.10 | 0.40 | 1.50 | 1.20 | 1.60 | 13.1 | 107 | 1.46 | 39.2 |
| 35 1 3/8" | 36.5 | 49.2 | 0.10 | 0.40 | 1.55 | 1.20 | 1.60 | 14.5 | 112 | 1.40 | 41.0 |
| 38 1 1/2" | 39.7 | 52.4 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.20 | 1.60 | 16.8 | 164 | 1.31 | 43.7 |
| 40 1 5/8" | 42.8 | 55.5 | 0.10 | 0.33 | 1.55 | 1.60 | 1.93 | 19.1 | 105 | 1.65 | 39.2 |
| 45 1 3/4" | 46 | 57 | 0.10 | 0.40 | 1.30 | 1.10 | 1.50 | 20.9 | 146 | 1.11 | 49.2 |
| 45 1 3/4" | 46 | 58.7 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.25 | 1.65 | 21.6 | 178 | 1.22 | 48.1 |
| 48 1 7/8" | 49.2 | 61.9 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.25 | 1.65 | 24.3 | 192 | 1.16 | 50.8 |
| 50 2" | 52.4 | 65.1 | 0.10 | 0.40 | 1.50 | 1.25 | 1.65 | 27.2 | 131 | 1.10 | 53.4 |
| 53 2 1/8" | 55 | 67 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.20 | 1.60 | 29.3 | 167 | 1.03 | 55.8 |
| 55 2 1/4" | 58.7 | 71.4 | 0.10 | 0.40 | 1.40 | 1.30 | 1.70 | 33.3 | 167 | 1.04 | 57.7 |
| 60 2 3/8" | 61.9 | 74.6 | 0.13 | 0.44 | 1.40 | 1.30 | 1.74 | 36.7 | 371 | 1.00 | 62.5 |
| 63 2 1/2" | 65.1 | 81 | 0.13 | 0.50 | 1.80 | 1.50 | 2.00 | 42.1 | 170 | 1.06 | 67.5 |
| 65 2 5/8" | 68.3 | 84.1 | 0.13 | 0.44 | 1.45 | 1.30 | 1.74 | 45.8 | 266 | 0.89 | 70.5 |
| 70 2 3/4" | 70.5 | 84.1 | 0.13 | 0.44 | 1.42 | 1.71 | 2.15 | 47.1 | 281 | 0.89 | 70.5 |
| 75 2 7/8" | 76.2 | 92.1 | 0.13 | 0.44 | 1.95 | 1.55 | 1.99 | 55.8 | 171 | 0.96 | 72.2 |
| 80 3 1/8" | 84 | 98.4 | 0.13 | 0.44 | 1.90 | 1.50 | 1.94 | 65.5 | 234 | 0.87 | 78.1 |
| 85 3 3/8" | 88.9 | 104.8 | 0.13 | 0.44 | 1.70 | 1.40 | 1.84 | 73.8 | 205 | 0.77 | 85.3 |
| 90 3 1/2" | 92.1 | 108 | 0.13 | 0.44 | 1.95 | 1.55 | 1.99 | 78.8 | 201 | 0.82 | 84.7 |
| 95 3 3/4" | 98.4 | 114.3 | 0.13 | 0.44 | 1.85 | 1.50 | 1.94 | 89.0 | 219 | 0.75 | 90.7 |
| 100 3 7/8" | 101.6 | 117.5 | 0.13 | 0.44 | 1.70 | 1.40 | 1.84 | 94.4 | 226 | 0.68 | 95.7 |
| 105 4 1/8" | 107.9 | 123.8 | 0.13 | 0.43 | 1.68 | 1.97 | 2.40 | 105.6 | 261 | 0.91 | 88.9 |
| 110 4 1/4" | 111.1 | 127 | 0.13 | 0.44 | 1.70 | 1.40 | 1.84 | 111.5 | 249 | 0.63 | 103.4 |
| 120 4 3/4" | 123 | 139 | 0.15 | 0.51 | 1.80 | 1.30 | 1.81 | 134.9 | 424 | 0.54 | 124.0 |
| 125 4 7/8" | 127 | 143 | 0.13 | 0.50 | 1.75 | 1.90 | 2.40 | 143.3 | 450 | 0.56 | 116.4 |
| 330 13" | 335 | 360 | 0.15 | 0.90 | 2.76 | 2.90 | 3.80 | 948.0 | 288 | 0.46 | 292.0 |

Nous nous reservons le droit d'apporter des modifications techniques

Valeurs données pour:

Différence de pression

Δp = 1bar

Nombre de cycles

Nz = 10'000 Zyklen

Température de service

OT = Température ambiante 20 °C

Température d'étuvage

HT = 80 °C

Autres dimensions, matières et spécifications sur demande.

Informations complémentaires suivant fiches jointes ou sur demande.