



A5 - ASEPTICKÉ TRUBKY

A6 - Trubky DIN 11866 (STERI-Tube® / HQ-Tube®)

aseptické trubky pro chemický a farmaceutický průmysl

A7 - Trubky DIN 11866 / EN 10217-7 (MEDI-Tube®)

trubky pro potravinářský, chemický a farmaceutický průmysl

ASEPTICKÝ PROGRAM



Aseptické trubky dle DIN 11866

Rozměry:

DIN 11866-A (DIN 11850)
 DIN 11866-B (EN ISO 1127)
 DIN 11866-C (ASME BPE)

Tolerance:

trubky svařované: D4/T4 (dle EN ISO 1127)
 trubky bežešvé: (min.) D3/T3 (dle EN ISO 1127)

Značení:

rozměr, materiál, číslo tavby

Materiál:

AISI 316L

Certifikát (nutno specifikovat v objednávce / poptávce):

EN 10204 3.1
 EN 10204 3.1 AD-W2 (na poptávku)

Povrchové úpravy:

vnitřní povrch: kovově lesklý / mořený / elektrochemicky leštěný
 vnější povrch: leskle žíhaný / mořený / mechanicky broušený

Varianty povrchů - více viz úvod do aseptického programu:

H3o / HE3o dle DIN 11866
 H4o / HE4o dle DIN 11866
 HE5o dle DIN 11866

| DIN | rozměr | A | B | [kg/m] |
|--------|-------------|-------|-------|--------|
| DN 2* | 4,0 x 1,0 | 4,0 | 2,0 | 0,075 |
| DN 4* | 6,0 x 1,0 | 6,0 | 4,0 | 0,125 |
| DN 6 | 8,0 x 1,0 | 8,0 | 6,0 | 0,175 |
| DN 8 | 10,0 x 1,0 | 10,0 | 8,0 | 0,226 |
| DN 10* | 12,0 x 1,0 | 12,0 | 10,0 | 0,275 |
| DN 10 | 13,0 x 1,5 | 13,0 | 10,0 | 0,432 |
| DN 15 | 19,0 x 1,5 | 19,0 | 16,0 | 0,658 |
| DN 20 | 23,0 x 1,5 | 23,0 | 20,0 | 0,808 |
| DN 25 | 29,0 x 1,5 | 29,0 | 26,0 | 1,034 |
| DN 32 | 35,0 x 1,5 | 35,0 | 32,0 | 1,260 |
| DN 40 | 41,0 x 1,5 | 41,0 | 38,0 | 1,485 |
| DN 50 | 53,0 x 1,5 | 53,0 | 50,0 | 1,937 |
| DN 65 | 70,0 x 2,0 | 70,0 | 66,0 | 3,409 |
| DN 80 | 85,0 x 2,0 | 85,0 | 81,0 | 4,162 |
| DN 100 | 104,0 x 2,0 | 104,0 | 100,0 | 5,114 |
| DN 125 | 129,0 x 2,0 | 129,0 | 125,0 | 6,368 |
| DN 150 | 154,0 x 2,0 | 154,0 | 150,0 | 7,621 |

| ASME BPE | rozměr | A | B | [kg/m] |
|-----------|--------------|-------|--------|--------|
| DN 1/4" | 6,35 x 0,89 | 6,35 | 4,57 | 0,124 |
| DN 3/8" | 9,53 x 0,89 | 9,53 | 7,75 | 0,197 |
| DN 1/2" | 12,7 x 1,65 | 12,7 | 9,4 | 0,457 |
| DN 3/4" | 19,05 x 1,65 | 19,05 | 15,75 | 0,720 |
| DN 1" | 25,4 x 1,65 | 25,4 | 22,1 | 0,982 |
| DN 1 1/2" | 38,1 x 1,65 | 38,1 | 34,8 | 1,508 |
| DN 2" | 50,8 x 1,65 | 50,8 | 47,5 | 2,033 |
| DN 2 1/2" | 63,5 x 1,65 | 63,5 | 60,2 | 2,558 |
| DN 3" | 76,2 x 1,65 | 76,2 | 72,9 | 3,084 |
| DN 4" | 101,6 x 2,11 | 101,6 | 97,38 | 5,263 |
| DN 6" | 152,4 x 2,77 | 152,4 | 146,86 | 10,391 |

*) nestandardní rozměr

| ISO | rozměr | A | B | [kg/m] |
|--------|-------------|-------|-------|--------|
| DN 8 | 13,5 x 1,6 | 13,5 | 10,3 | 0,477 |
| DN 10 | 17,2 x 1,6 | 17,2 | 14,0 | 0,626 |
| DN 15 | 21,3 x 1,6 | 21,3 | 18,1 | 0,790 |
| DN 20 | 26,9 x 1,6 | 26,9 | 23,7 | 1,015 |
| DN 25 | 33,7 x 2,0 | 33,7 | 29,7 | 1,589 |
| DN 32 | 42,4 x 2,0 | 42,4 | 38,4 | 2,026 |
| DN 40 | 48,3 x 2,0 | 48,3 | 44,3 | 2,321 |
| DN 50 | 60,3 x 2,0 | 60,3 | 56,3 | 2,923 |
| DN 65 | 76,1 x 2,0 | 76,1 | 72,1 | 3,715 |
| DN 80 | 88,9 x 2,3 | 88,9 | 84,3 | 4,993 |
| DN 100 | 114,3 x 2,3 | 114,3 | 109,7 | 6,458 |
| DN 125 | 139,7 x 2,6 | 139,7 | 134,5 | 8,936 |
| DN 150 | 168,3 x 2,6 | 168,3 | 163,1 | 10,801 |

Jiné rozměry a materiály na poptávku.

ASEPTICKÝ PROGRAM



Aseptické trubky dle DIN 11866 / EN 10217-7

Rozměry:

DIN 11866-A (DIN 11850)

DIN 11866-B (EN ISO 1127)

Tolerance:

dle EN ISO 1127

D3/T3 nebo D4/T4 (pouze trubky DIN 11866)

Značení:

rozměr, materiál, číslo tavby

Materiál:

AISI 316L

Certifikát (nutno specifikovat v objednávce / poptávce):

EN 10204 3.1

EN 10204 3.1 AD-W2 (na poptávku)

Povrchové úpravy:vnitřní povrch kovově lesklý / mořený ($Ra \leq 0,8/1,6 \mu m$)

vnější povrch kovově lesklý / mořený

vnější povrch mechanicky broušený

Varianty povrchů:**H2o/HE2o**

- dle DIN 11866 (viz úvod do aseptického programu)

BC - dle DIN 11850

- (žíhaný, vnitřní a vnější povrch kovově lesklý / mořený)

BD - dle DIN 11850

- (žíhaný, vnitřní povrch kovově lesklý / mořený, vnější povrch broušený)

CC a CD dle DIN 11850 na přání

| DIN | rozměr | A | B | [kg/m] |
|--------|-------------|-------|-------|--------|
| DN 10 | 13,0 x 1,5 | 13,0 | 10,0 | 0,432 |
| DN 15 | 19,0 x 1,5 | 19,0 | 16,0 | 0,658 |
| DN 20 | 23,0 x 1,5 | 23,0 | 20,0 | 0,808 |
| DN 25 | 29,0 x 1,5 | 29,0 | 26,0 | 1,034 |
| DN 32 | 35,0 x 1,5 | 35,0 | 32,0 | 1,260 |
| DN 40 | 41,0 x 1,5 | 41,0 | 38,0 | 1,485 |
| DN 50 | 53,0 x 1,5 | 53,0 | 50,0 | 1,937 |
| DN 65 | 70,0 x 2,0 | 70,0 | 66,0 | 3,409 |
| DN 80 | 85,0 x 2,0 | 85,0 | 81,0 | 4,162 |
| DN 100 | 104,0 x 2,0 | 104,0 | 100,0 | 5,114 |
| DN 125 | 129,0 x 2,0 | 129,0 | 125,0 | 6,368 |
| DN 150 | 154,0 x 2,0 | 154,0 | 150,0 | 7,621 |
| DN 200 | 204,0 x 2,0 | 204,0 | 200,0 | 10,128 |

| ISO | rozměr | A | B | [kg/m] |
|--------|-------------|-------|-------|--------|
| DN 8 | 13,5 x 1,6 | 13,5 | 10,3 | 0,477 |
| DN 10 | 17,2 x 1,6 | 17,2 | 14,0 | 0,626 |
| DN 15 | 21,3 x 1,6 | 21,3 | 18,1 | 0,790 |
| DN 20 | 26,9 x 1,6 | 26,9 | 23,7 | 1,015 |
| DN 25 | 33,7 x 2,0 | 33,7 | 29,7 | 1,589 |
| DN 32 | 42,4 x 2,0 | 42,4 | 38,4 | 2,026 |
| DN 40 | 48,3 x 2,0 | 48,3 | 44,3 | 2,321 |
| DN 50 | 60,3 x 2,0 | 60,3 | 56,3 | 2,923 |
| DN 65 | 76,1 x 2,0 | 76,1 | 72,1 | 3,715 |
| DN 80 | 88,9 x 2,3 | 88,9 | 84,3 | 4,993 |
| DN 100 | 114,3 x 2,3 | 114,3 | 109,7 | 6,458 |
| DN 125 | 139,7 x 2,6 | 139,7 | 134,5 | 8,936 |
| DN 150 | 168,3 x 2,6 | 168,3 | 163,1 | 10,801 |
| DN 200 | 219,1 x 2,6 | 219,1 | 213,3 | 15,700 |

Jiné rozměry a materiály na poptávku.