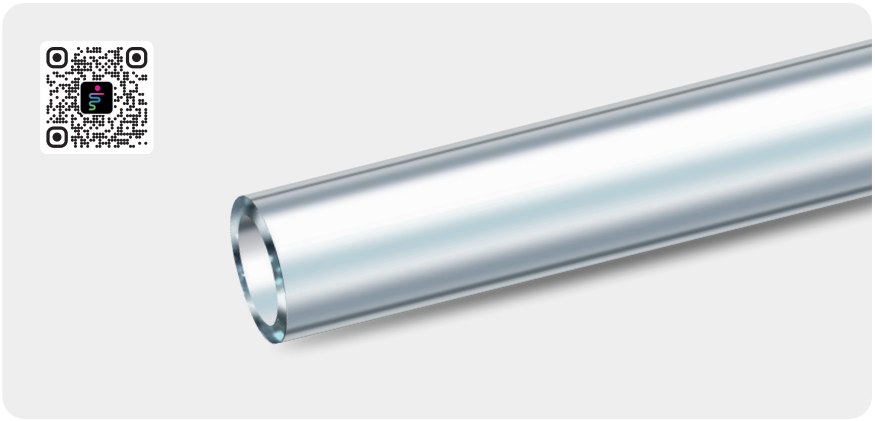
# fitt cristallo extra



**Tubo ideale per il passaggio in bassa pressione di liquidi nell'industria alimentare, negli impianti di produzione industriale e nelle spa.**

Certficato per il passaggio di liquidi alimentari con tenore alcolico fino a 50% vol, FITT Cristallo Extra è anche ideale per il passaggio in bassa pressione di aria e acqua di raffreddamento. Nei processi di termoformatura è adatto anche per il passaggio di resine in bassa pressione.
**Struttura**: Tubo flessibile in PVC non rinforzato.
**Temperatura di utilizzo**: -20°C / +60°C

- Buona flessibilità.

**Hose ideal for low the pressure flow of liquids in the food sector, for industrial production plants and spas.**

Certified for the passage of liquid foods with alcohol content up to 50% vol, FITT Cristallo Extra is also ideal for the low-pressure flow of air and cooling water. It is also suitable for the passage of resin in low pressure, in thermoforming processes.
**Structure**: Non-reinforced PVC hose.
**Temperature of use**: -20°C / +60°C

- Good flexibility.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **REACh**[1] conforme | **RoHS**[2] conforme | Senza **IPA**[3] | **Senza ftalati**[4] formula <0,1% |
| **REACh**[1] compliant | **RoHS**[2] compliant | **PAH**[3] free | **Phthalate free**[4] formulation <0,1% |

**MOCA** - Conforme al Regolamento Europeo 10/2011 per i Simulanti A-B-C-D1. Approvazione FDA CFR 21 - 175.300 e 177.1210.

**FCM** - Compliant with European Regulation 10/2011 for Simulants A-B-C-D1. Compliant with FDA CFR 21 - 175.300 and 177.1210.

**FITT CRISTALLO EXTRA**

**Marcatura | Marking:** FITT CRISTALLO EXTRA DIxDE Reg.(EU) 10/2011 A-B-C-D1 FDA CFR 21 175.300 - PHTHALATE FREE - MADE IN ITALY

| Ø interno Ø internal [mm] | Ø esterno Ø external [mm ] | Spessore Thickness [mm] | Pressione d'esercizio* Working pressure* [bar] | Pressione di scoppio Bursting pressure [bar] | Lunghezza Length [m] | Peso nominale Weight per meter [g/m] | Pezzi per pallet Pieces per pallet [pcs] | Dimensione pallet Pallet dimension [cm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 1 | 11 | 33 | 100 | 12 | 200 | 80x120 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 21 | 100 | 15 | 150 | 80x120 |
| 3 | 6 | 1.5 | 11 | 33 | 100 | 26 | 120 | 80x120 |
| 4 | 6 | 1 | 5 | 15 | 50 | 19 | 150 | 80x120 |
| 4 | 6 | 1 | 5 | 15 | 100 | 19 | 150 | 80x120 |
| 4 | 7 | 1.5 | 8 | 24 | 50 | 32 | 96 | 80x120 |
| 4 | 7 | 1.5 | 8 | 24 | 100 | 32 | 110 | 80x120 |
| 5 | 7 | 1 | 4 | 12 | 100 | 23 | 64 | 80x120 |
| 5 | 7 | 1 | 4 | 12 | 200 | 23 | 60 | 80x120 |
| 5 | 8 | 1.5 | 6 | 18 | 5 | 37 | 648 | 80x120 |
| 5 | 8 | 1.5 | 6 | 18 | 50 | 37 | 96 | 80x120 |
| 5 | 8 | 1.5 | 6 | 18 | 100 | 37 | 60 | 80x120 |
| 5 | 9 | 2 | 9 | 27 | 100 | 54 | 48 | 80x120 |
| 6 | 8 | 1 | 4 | 12 | 100 | 27 | 66 | 80x120 |
| 6 | 8 | 1 | 4 | 12 | 50 | 27 | 96 | 80x120 |
| 6 | 9 | 1.5 | 6 | 18 | 5 | 43 | 576 | 80x120 |
| 6 | 9 | 1.5 | 6 | 18 | 25 | 43 | 195 | 80x120 |
| 6 | 9 | 1.5 | 6 | 18 | 50 | 43 | 96 | 80x120 |
| 6 | 9 | 1.5 | 6 | 18 | 100 | 43 | 60 | 80x120 |
| 6 | 10 | 2 | 8 | 24 | 50 | 62 | 96 | 80x120 |
| 6 | 10 | 2 | 8 | 24 | 100 | 62 | 48 | 80x120 |
| 7 | 9 | 1 | 3 | 9 | 50 | 30 | 96 | 80x120 |
| 7 | 10 | 1.5 | 5 | 15 | 5 | 49 | 504 | 80x120 |
| 7 | 10 | 1.5 | 5 | 15 | 50 | 49 | 64 | 80x120 |
| 7 | 10 | 1.5 | 5 | 15 | 100 | 49 | 60 | 80x120 |
| 7 | 11 | 2 | 7 | 21 | 100 | 68 | 42 | 80x120 |

Diametri interni e tolleranze corrispondenti sono in conformità alla norma UNI EN ISO 1307 in vigore. La tolleranza della lunghezza è ± 5%.
Inner diameters and corresponding tolerances according to the current standard UNI EN ISO 1307. The length tolerance is ± 5%.

**Legenda conformità normativa**: 1. Regolamento REACh (EC) n.1907/2006 / 2. Direttive 2011/65/EU, 2015/863/EU / 3. Regolamento AfPS GS 2019:01 IPA-Categoria 2 / 4. Senza ftalati (<0.1% peso/peso)
**Regulatory compliance legend**: 1. REACh Regulation (EC) No.1907/2006 / 2. Directives 2011/65/EU, 2015/863/EU / 3. Regulation AfPS GS 2019:01 PAH-Category 2 / 4. Phthalate free (<0.1% weight/weight)

## FITT CRISTALLO EXTRA

**Marcatura | Marking:** FITT CRISTALLO EXTRA DIxDE Reg.(EU) 10/2011 A-B-C-D1 FDA CFR 21 175.300 - PHTHALATE FREE - MADE IN ITALY

| Ø interno Ø internal [mm] | Ø esterno Ø external [mm ] | Spessore Thickness [mm] | Pressione d'esercizio* Working pressure* [bar] | Pressione di scoppio Bursting pressure [bar] | Lunghezza Length [m] | Peso nominale Weight per meter [g/m] | Pezzi per pallet Pieces per pallet [pcs] | Dimensione pallet Pallet dimension [cm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 14 | 3.5 | 12 | 36 | 100 | 141 | 30 | 80x120 |
| 8 | 10 | 1 | 3 | 9 | 5 | 35 | 110 | 80x120 |
| 8 | 10 | 1 | 3 | 9 | 50 | 35 | 66 | 80x120 |
| 8 | 10 | 1 | 3 | 9 | 100 | 35 | 48 | 80x120 |
| 8 | 11 | 1.5 | 4 | 12 | 5 | 55 | 504 | 80x120 |
| 8 | 11 | 1.5 | 4 | 12 | 100 | 55 | 42 | 80x120 |
| 8 | 11 | 1.5 | 4 | 12 | 50 | 55 | 72 | 80x120 |
| 8 | 12 | 2 | 6 | 18 | 100 | 77 | 42 | 80x120 |
| 8 | 12 | 2 | 6 | 18 | 50 | 77 | 64 | 80x120 |
| 8 | 14 | 3 | 9 | 27 | 50 | 126 | 36 | 80x120 |
| 9 | 12 | 1.5 | 4 | 12 | 50 | 60 | 60 | 80x120 |
| 9 | 13 | 2 | 5 | 15 | 100 | 84 | 30 | 80x120 |
| 9 | 13 | 2 | 5 | 15 | 50 | 84 | 60 | 80x120 |
| 10 | 13 | 1.5 | 4 | 12 | 50 | 66 | 48 | 80x120 |
| 10 | 14 | 2 | 5 | 15 | 5 | 92 | 360 | 80x120 |
| 10 | 14 | 2 | 5 | 15 | 25 | 92 | 96 | 80x120 |
| 10 | 14 | 2 | 5 | 15 | 50 | 92 | 54 | 80x120 |
| 10 | 14 | 2 | 5 | 15 | 100 | 92 | 24 | 80x120 |
| 10 | 16 | 3 | 8 | 24 | 50 | 149 | 36 | 80x120 |
| 12 | 15 | 1.5 | 3 | 9 | 50 | 78 | 36 | 80x120 |
| 12 | 16 | 2 | 5 | 15 | 5 | 107 | 288 | 80x120 |
| 12 | 16 | 2 | 5 | 15 | 25 | 107 | 60 | 80x120 |
| 12 | 16 | 2 | 5 | 15 | 50 | 107 | 42 | 80x120 |
| 13 | 17 | 2 | 4 | 12 | 50 | 112 | 36 | 80x120 |
| 13 | 19 | 3 | 7 | 21 | 50 | 184 | 36 | 80x120 |
| 14 | 18 | 2 | 4 | 12 | 50 | 123 | 36 | 80x120 |
| 15 | 19 | 2 | 4 | 12 | 5 | 130 | 162 | 80x120 |
| 15 | 19 | 2 | 4 | 12 | 50 | 130 | 24 | 80x120 |
| 15 | 21 | 3 | 6 | 18 | 50 | 202 | 20 | 80x120 |
| 16 | 20 | 2 | 3 | 9 | 50 | 138 | 24 | 80x120 |
| 16 | 21 | 2.5 | 4 | 12 | 50 | 177 | 20 | 80x120 |
| 18 | 22 | 2 | 3 | 9 | 50 | 153 | 24 | 120x120 |
| 18 | 23 | 2.5 | 4 | 12 | 50 | 196 | 16 | 80x120 |
| 19 | 24 | 2.5 | 4 | 12 | 50 | 206 | 12 | 80x120 |
| 19 | 26 | 3.5 | 5 | 15 | 50 | 296 | 10 | 80x120 |
| 20 | 24 | 2 | 3 | 9 | 50 | 169 | 10 | 80x120 |
| 20 | 25 | 2.5 | 3 | 9 | 50 | 212 | 10 | 80x120 |
| 20 | 26 | 3 | 4 | 12 | 50 | 260 | 10 | 80x120 |
| 22 | 28 | 3 | 4 | 12 | 50 | 282 | 8 | 80x120 |
| 25 | 31 | 3 | 3 | 9 | 25 | 318 | 12 | 80x120 |
| 25 | 31 | 3 | 3 | 9 | 50 | 318 | 8 | 80x120 |
| 25 | 31 | 3 | 3 | 9 | 55 | 318 | 8 | 80x120 |
| 25 | 32 | 3.5 | 4 | 12 | 50 | 382 | 6 | 80x120 |
| 25 | 33 | 4 | 5 | 15 | 25 | 436 | 10 | 80x120 |
| 27 | 33 | 3 | 3 | 9 | 25 | 338 | 10 | 80x120 |
| 30 | 38 | 4 | 4 | 12 | 25 | 514 | 7 | 80x120 |
| 30 | 40 | 5 | 5 | 15 | 25 | 658 | 8 | 80x120 |
| 32 | 38 | 3 | 3 | 9 | 25 | 396 | 8 | 120x120 |
| 32 | 40 | 4 | 4 | 12 | 25 | 552 | 8 | 80x120 |
| 32 | 42 | 5 | 5 | 15 | 25 | 695 | 7 | 80x120 |
| 35 | 43 | 4 | 4 | 12 | 25 | 590 | 7 | 80x120 |
| 38 | 45 | 3.5 | 3 | 9 | 25 | 548 | 7 | 120x120 |
| 38 | 48 | 5 | 4 | 12 | 25 | 808 | 6 | 120x120 |
| 40 | 49 | 4.5 | 4 | 12 | 25 | 752 | 5 | 120x120 |
| 50 | 60 | 5 | 3 | 9 | 25 | 1032 | 5 | 120x120 |

Pressione di scoppio e di esercizio a 23°C | Working and Bursting pressure at 23°C
(*) Pressione massima consentita per un tempo <5 minuti, con la supervisione dell'utilizzatore.
(*) Maximum pressure allowed for <5 minutes supervised by the user.

Diametri interni e tolleranze corrispondenti sono in conformità alla norma UNI EN ISO 1307 in vigore. La tolleranza della lunghezza è ± 5%.
Inner diameters and corresponding tolerances according to the current standard UNI EN ISO 1307. The length tolerance is ± 5%.

**Legenda conformità normativa**: 1. Regolamento REACh (EC) n.1907/2006 / 2. Direttive 2011/65/EU, 2015/863/EU / 3. Regolamento AfPS GS 2019:01 IPA-Categoria 2 / 4. Senza ftalati (<0.1% peso/peso)
**Regulatory compliance legend**: 1. REACh Regulation (EC) No.1907/2006 / 2. Directives 2011/65/EU, 2015/863/EU / 3. Regulation AfPS GS 2019:01 PAH-Category 2 / 4. Phthalate free (<0.1% weight/weight)