

1. Consumabili

Tuberie e raccordi/gas-In gomma

1 Tubo di sicurezza per gas

Linea di collegamento flessibile di tubo in gomma con spirale metallica contratta e manicotti alle due estremità secondo DVGW 5501(P). Nodo resistente. Per collegamento tra connessioni sicure di gas conformi DIN 3383-4 e bunsen da laboratorio conformi DIN 30665 sezione 1. Per tutti i gas in conformità al foglio di lavoro DVGW G 260, a pressione fino a 100 mbar e temperature fino a 70°C. Installazioni secondo DVGW-TRGI 2008 e foglio di lavoro DVGW G 261. Reg. DVGW-No. DG-4607AU2366. Venduto solo nella lunghezza specificata.

Deutsch & Neumann

| Lungh. mm | Pz./Cf. | Codice |
|--------------|---------|-----------|
| 500 | 1 | 9.018 935 |
| 600 | 1 | 9.018 936 |
| 750 | 1 | 9.018 937 |
| 1000 | 1 | 9.018 940 |
| 1250 | 1 | 9.018 942 |
| 1500 | 1 | 9.018 945 |
| 2000 | 1 | 9.018 950 |
| 3000 | 1 | 9.018 960 |



2 Tubo per bruciatori a gas

Senza rivestimento nè rinforzo. Conforme ai requisiti DIN 30664 sezione 1. Per l'allacciamento a connessioni gas secondo requisiti DIN 3383-4 e bruciatori a gas per laboratorio secondo DIN 30665 sezione 1. Per tutti i tipi di gas secondo la scheda di lavoro DVGW G 260, a pressione fino a 100 mbar e temperature fino a 70°C. Installazioni secondo DVGW-TRGI 2008 e foglio di lavoro DVGW Reg. - No. NG-4607AU2366. Venduto al metro.

Deutsch & Neumann

| Ø int. mm | Spessore pareti mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------------|--------------------------|---------|-----------|
| 10 | 2,00 | 1 | 9.018 970 |



3 Tubo in gomma

Gomma naturale (NR). Colore rosso, per gas e liquidi non aggressivi. Confezione standard in rotolo da 25 metri. Venduto al metro.

Deutsch & Neumann

| Ø int. mm | Spessore pareti mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------------|--------------------------|---------|-----------|
| 2 | 1,00 | 1 | 9.205 157 |
| 3 | 1,00 | 1 | 9.205 158 |
| 3 | 1,50 | 1 | 9.205 159 |
| 4 | 1,00 | 1 | 9.205 160 |
| 4 | 1,50 | 1 | 9.205 166 |
| 5 | 1,50 | 1 | 9.205 170 |
| 5 | 2,00 | 1 | 9.205 171 |
| 6 | 1,50 | 1 | 9.205 173 |
| 6 | 2,00 | 1 | 9.205 174 |
| 7 | 1,50 | 1 | 9.205 179 |
| 7 | 2,00 | 1 | 9.205 180 |
| 8 | 2,00 | 1 | 9.205 184 |
| 9 | 2,00 | 1 | 9.205 187 |
| 10 | 2,00 | 1 | 9.205 192 |
| 12 | 2,50 | 1 | 9.205 195 |
| 18 | 3,00 | 1 | 9.205 200 |



4 Tubo per vuoto

Gomma (NR). Colore rosso. Venduto al metro (1pz=1m). Confezione standard in rotolo da 25 metri.

Deutsch & Neumann

| Ø int. mm | Spessore pareti mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------------|--------------------------|---------|-----------|
| 4 | 4,00 | 1 | 9.205 804 |
| 5 | 5,00 | 1 | 9.205 805 |
| 6 | 5,00 | 1 | 9.205 806 |
| 7 | 5,00 | 1 | 9.205 807 |
| 8 | 5,00 | 1 | 9.205 808 |
| 10 | 5,00 | 1 | 9.205 809 |



1. Consumabili

Tuberie e raccordi/In plastica



1 Tubo in Viton

Venduto al metro (1pz = 1m)

Deutsch & Neumann

- Gomma Fluoroelastomero (FPM), nera
- Range temperatura da -10°C oltre +200°C
- Buona resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici, così come alla benzina e all'olio minerale
- Durometro 75 Shore A

| Ø int. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-------------|---------|-----------|
| 2 | 1,0 | 1 | 9.205 745 |
| 3 | 1,0 | 1 | 9.205 758 |
| 4 | 1,0 | 1 | 9.205 765 |
| 5 | 1,0 | 1 | 9.205 769 |
| 6 | 1,0 | 1 | 9.205 772 |
| 6 | 2,0 | 1 | 9.205 774 |
| 8 | 1,5 | 1 | 9.205 782 |
| 8 | 2,0 | 1 | 9.205 784 |
| 9 | 2,0 | 1 | 9.205 787 |
| 10 | 2,0 | 1 | 9.205 792 |



2 Tubo in silicone, Rausil FG

In silicone. Rausil FG, adatto per uso alimentare, conforme BfR (BgVV) e FDAS177.2600. Venduto al metro o in bobina standard da 50 metri. Durometro 60 Shore A.

| Ø int. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-------------|---------|-----------|
| 1,00 | 1,0 | 1 | 9.205 222 |
| 1,50 | 1,0 | 1 | 9.205 233 |
| 2,00 | 1,0 | 1 | 9.205 245 |
| 2,00 | 2,0 | 1 | 9.205 246 |
| 3,00 | 1,0 | 1 | 9.205 258 |
| 3,00 | 1,5 | 1 | 9.205 259 |
| 3,00 | 2,0 | 1 | 9.205 260 |
| 4,00 | 1,0 | 1 | 9.205 265 |
| 4,00 | 1,5 | 1 | 9.205 266 |
| 5,00 | 1,0 | 1 | 9.205 269 |
| 5,00 | 1,5 | 1 | 9.205 270 |
| 6,00 | 1,5 | 1 | 9.205 273 |
| 6,00 | 2,0 | 1 | 9.205 274 |
| 7,00 | 1,5 | 1 | 9.205 279 |
| 7,00 | 2,0 | 1 | 9.205 280 |
| 8,00 | 1,5 | 1 | 9.205 282 |
| 8,00 | 2,0 | 1 | 9.205 284 |
| 9,00 | 2,0 | 1 | 9.205 287 |
| 10,00 | 2,0 | 1 | 9.205 292 |
| 12,00 | 2,0 | 1 | 9.205 294 |



3 Tubo in silicone Versilic

Puro silicone di elevata qualità. Conforme Ph.Eur. (2° edizione), DAB 10 e USP XXIII Classe VI (test biologici). Adatto per alimenti secondo FDA, BGA e direttive UE. Campo di impiego temperature da -60 a +200°C (per breve periodo fino +220°C). Durezza Shore 62 ±5, densità 1,16. Biologicamente inerte. Particolarmente indicato per applicazioni in biotecnologia, fermentazione o produzioni farmaceutiche. Buone caratteristiche fisiche quali plasticità, elasticità e flessibilità. Nessuna deformazione permanente in seguito a compressione, resistente a trazione. Elevata forza antagonista, elevata resistenza alla flessione alternata. Allungamento a rottura >300 %. Venduto al metro o in confezione standard in rotolo da 25 metri.

| Ø int. mm | Ø est. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|-------------|---------|-----------|
| 0,50 | 2,5 | 1,0 | 1 | 9.205 300 |
| 1,00 | 3,0 | 1,0 | 1 | 9.205 301 |
| 2,00 | 4,0 | 1,0 | 1 | 9.205 302 |
| 3,00 | 5,0 | 1,0 | 1 | 9.205 303 |
| 4,00 | 6,0 | 1,0 | 1 | 9.205 304 |
| 5,00 | 7,0 | 1,0 | 1 | 9.205 305 |
| 6,00 | 10,0 | 2,0 | 1 | 9.205 275 |
| 7,00 | 11,0 | 2,0 | 1 | 9.205 306 |
| 8,00 | 12,0 | 2,0 | 1 | 9.205 285 |
| 9,00 | 13,0 | 2,0 | 1 | 9.205 307 |
| 10,00 | 14,0 | 2,0 | 1 | 9.205 308 |
| 12,00 | 17,0 | 2,5 | 1 | 9.205 309 |

1. Consumabili

Tuberie e raccordi/In plastica

1 Tubi in PVC rinforzato

Trasparente. Venduto al metro o in bobina standard da 50 metri. PVC con rinforzo in terylene. Certificato TUV con riguardo al regolamento DIN EN ISO 5774:2008. Provato dalla direttiva BGVO 2002/72/EC e 2008/39/EC per contatto con alimenti. Durometro 77 Shore A.

| Ø int. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-------------|---------|-----------|
| 6,00 | 3 | 1 | 9.205 816 |
| 8,00 | 3 | 1 | 9.205 818 |
| 10,00 | 3 | 1 | 9.205 820 |
| 12,50 | 3 | 1 | 9.205 823 |



2 Tubo PVC

Venduto al metro. Approvato da BGVO direttiva 2002/72/EC e 2008/39/EC per contatto con alimenti. Approvato dalla direttiva KTW-C della "Germany Federal Environment Agency" per l'uso in acqua fredda. Durometro 77 Shore A.

Prezzo al metro.

| Ø int. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-------------|---------|-----------|
| 2,00 | 1,00 | 1 | 9.205 345 |
| 3,00 | 1,00 | 1 | 9.205 358 |
| 3,00 | 1,50 | 1 | 9.205 359 |
| 4,00 | 1,00 | 1 | 9.205 365 |
| 4,00 | 1,50 | 1 | 9.205 366 |
| 5,00 | 1,00 | 1 | 9.205 369 |
| 5,00 | 1,50 | 1 | 9.205 370 |
| 6,00 | 1,00 | 1 | 9.205 372 |
| 6,00 | 1,50 | 1 | 9.205 373 |
| 6,00 | 2,00 | 1 | 9.205 374 |
| 7,00 | 1,50 | 1 | 9.205 379 |
| 7,00 | 2,00 | 1 | 9.205 380 |
| 8,00 | 1,50 | 1 | 9.205 382 |
| 8,00 | 2,00 | 1 | 9.205 384 |
| 9,00 | 1,50 | 1 | 9.205 386 |
| 9,00 | 2,00 | 1 | 9.205 387 |
| 10,00 | 2,00 | 1 | 9.205 392 |
| 12,00 | 2,00 | 1 | 9.205 394 |
| 15,00 | 2,00 | 1 | 9.205 397 |
| 18,00 | 2,00 | 1 | 9.205 398 |

Kunststoffe Guttasyn



3 Tubo per laboratorio Isoflex

Tubo in PVC atossico, autoclavabile, trasparente, anti-invecchiamento e anti-ossidazione. Imballato in sacchetti di PE. Il tubo è marcato ad ogni metro. Buona resistenza ad acidi e basi forti, scarsa resistenza ai solventi organici. Durometro 77 Shore A. Confezionato in rotolo da 20 m.

| Ø int. mm | Ø est. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|-------------|---------|-----------|
| 1 | 2,4 | 0,8 | 20 | 9.205 142 |
| 2 | 4,0 | 1,0 | 20 | 9.205 143 |
| 4 | 6,0 | 1,0 | 20 | 9.205 144 |
| 5 | 8,0 | 1,5 | 20 | 9.205 145 |
| 6 | 9,0 | 1,5 | 20 | 9.205 146 |
| 7 | 11,0 | 2,0 | 20 | 9.205 147 |
| 8 | 12,0 | 2,0 | 20 | 9.205 148 |
| 10 | 14,0 | 2,0 | 20 | 9.205 149 |
| 12 | 17,0 | 2,5 | 20 | 9.205 150 |



4 Tubi in PE

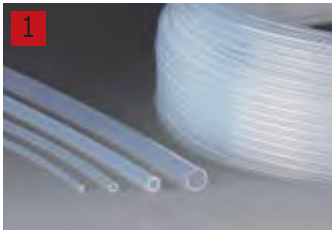
Durometro 45 Shore D. Prezzo al metro.

| Ø int. mm | Spessore pareti mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|--------------------|---------|-----------|
| 2,00 | 0,40 | 1 | 6.079 602 |
| 2,00 | 1,00 | 1 | 6.070 172 |
| 8,00 | 1,00 | 1 | 9.205 482 |
| 8,00 | 1,50 | 1 | 6.900 070 |
| 9,00 | 2,00 | 1 | 6.070 228 |
| 10,00 | 2,00 | 1 | 9.205 492 |



1. Consumabili

Tuberie e raccordi/In plastica



1 Tubo in PFA

Chimicamente resistente, adatto per temperature fino a +260°C.
Venduto al metro.

BOLA

| Ø int. mm | Ø est. mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|---------|-----------|
| 0,80 | 1,60 | 1 | 9.205 824 |
| 1,58 | 3,18 | 1 | 9.205 825 |
| 2,00 | 4,00 | 1 | 9.205 827 |
| 3,60 | 6,00 | 1 | 9.205 826 |
| 3,96 | 6,35 | 1 | 9.205 829 |
| 4,00 | 6,00 | 1 | 9.205 830 |
| 4,35 | 6,35 | 1 | 9.205 831 |
| 6,00 | 8,00 | 1 | 9.205 833 |
| 6,35 | 9,52 | 1 | 9.205 834 |
| 6,80 | 10,00 | 1 | 9.205 835 |
| 8,00 | 10,00 | 1 | 9.205 836 |
| 10,00 | 12,00 | 1 | 9.205 839 |



2 Tubi FLEX, PFA

Tubo corrugato con rigatura circolare attorno alle assi longitudinali e parte terminale cilindrica dei tubi con una lunghezza di 40 cm che consente, ad esempio, il collegamento diretto con raccordi, rubinetti o connettori. Assieme ai giunti avvitalabili da laboratorio BOLA, la connessione è assolutamente a tenuta ed adatta per il vuoto.

BOLA

- da flessibili a molto flessibili
- uno stretto raggio di curvatura causa solo una piccola riduzione della sezione
- non poroso
- trasparente
- ideale per collegamenti sottoposti a vibrazioni
- utilizzabile con uno stretto raggio di curvatura
- per compensazione dell'espansione termica
- per facile manipolazione di liquidi

| Misura NW | Ø int. mm | Ø est. mm | Lungh. m | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|
| 8,0 | 6,00 | 8,0 | 0,50 | 1 | 9.205 711 |
| 10,0 | 8,00 | 10,0 | 0,50 | 1 | 9.205 712 |
| 13,0 | 10,00 | 12,0 | 0,50 | 1 | 9.205 713 |
| 14,0 | 12,00 | 14,0 | 0,50 | 1 | 9.205 714 |
| 8,0 | 6,00 | 8,0 | 1,00 | 1 | 9.205 731 |
| 10,0 | 8,00 | 10,0 | 1,00 | 1 | 9.205 732 |
| 13,0 | 10,00 | 12,0 | 1,00 | 1 | 9.205 733 |
| 14,0 | 12,00 | 14,0 | 1,00 | 1 | 9.205 734 |
| 16,0 | 14,00 | 16,0 | 1,00 | 1 | 9.205 735 |
| 10,0 | 8,00 | 10,0 | 2,50 | 1 | 6.237 188 |
| 13,0 | 10,00 | 12,0 | 2,50 | 1 | 9.205 740 |
| 10,0 | 8,00 | 10,0 | 0,25 | 1 | 9.205 741 |

Lunghezze speciali sono disponibili a richiesta.



3 Tubo- PTFE

Elevata resistenza chimica, resistente a temperature da -200°C a +260°C. Venduto al metro.

BOLA

| Ø int. mm | Ø est. mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|---------|-----------|
| 0,50 | 1,0 | 1 | 9.205 608 |
| 0,50 | 1,6 | 1 | 9.205 609 |
| 0,80 | 1,6 | 1 | 9.205 616 |
| 1,00 | 1,6 | 1 | 9.205 619 |
| 1,00 | 2,0 | 1 | 9.205 621 |
| 1,00 | 3,0 | 1 | 6.070 190 |
| 1,50 | 2,1 | 1 | 9.205 630 |
| 1,50 | 3,5 | 1 | 9.205 633 |
| 1,60 | 3,2 | 1 | 9.205 634 |
| 2,00 | 3,0 | 1 | 9.205 644 |
| 2,00 | 4,0 | 1 | 9.205 645 |
| 3,00 | 4,0 | 1 | 9.205 657 |
| 3,00 | 5,0 | 1 | 9.205 658 |
| 4,00 | 5,0 | 1 | 9.205 663 |
| 4,00 | 6,0 | 1 | 9.205 665 |
| 5,00 | 6,0 | 1 | 9.205 668 |
| 6,00 | 8,0 | 1 | 9.205 672 |
| 7,00 | 9,0 | 1 | 9.205 678 |
| 8,00 | 10,0 | 1 | 9.205 680 |
| 8,00 | 10,0 | 1 | 7.210 036 |
| 10,00 | 12,0 | 1 | 9.205 691 |

1. Consumabili

Tuberie e raccordi/In plastica

1 Tubi Iso-Versinic

Elastomero fluorurato sintetico.

Chimicamente resistente agli idrocarburi (aromatici ed alifatici), olii, acidi concentrati, ossidanti e solventi clorurati. Eccellente resistenza all'abrasione ed alla flessione. Buona resistenza all'ozono ed alle radiazioni. Impermeabile ai gas e al vapore acqueo.

Durezza Shore A come da tabella sotto. Densità 1.9. Range di temperatura da -20°C a +200°C (per brevi periodi fino a +300°C). Allungamento a rottura >250%. Adatto al trasferimento di liquidi corrosivi.

Venduto al metro.

| Ø int. mm | Ø est. mm | Spessore mm | Shore | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|-------------|-------|---------|-----------|
| 1 | 3 | 1,0 | 67 | 1 | 9.205 700 |
| 2 | 4 | 1,0 | 67 | 1 | 9.205 701 |
| 3 | 5 | 1,0 | 67 | 1 | 9.205 702 |
| 4 | 6 | 1,0 | 67 | 1 | 9.205 703 |
| 5 | 8 | 1,5 | 72 | 1 | 9.205 704 |
| 6 | 9 | 1,5 | 72 | 1 | 9.205 705 |
| 7 | 10 | 1,5 | 72 | 1 | 9.205 706 |
| 8 | 12 | 2,0 | 72 | 1 | 9.205 707 |
| 10 | 14 | 2,0 | 72 | 1 | 9.205 708 |
| 12 | 17 | 2,5 | 72 | 1 | 9.205 709 |



2 Tubo A 60 G Norprene® per pompe peristaltiche

Elastomero termoplastico, nero, durezza Shore A 61. Range di temperatura da -60 a +135°C. Utilizzabili per pompe peristaltiche. Lunga durata. Resistente a numerosi agenti chimici aggressivi.

Buona resistenza al calore ed all'ozono. Colma la lacuna tra elastomeri semplici (quali EPDM, cloroprene) e polimeri costosi (Viton, silicone).

Confezione standard in rotolo da 15 metri. Venduto al metro.

| Ø int. mm | Ø est. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|-------------|---------|-----------|
| 1,60 | 4,8 | 1,6 | 1 | 9.206 941 |
| 3,20 | 6,4 | 1,6 | 1 | 9.206 944 |
| 4,80 | 8,0 | 1,6 | 1 | 9.206 951 |
| 6,40 | 9,6 | 1,6 | 1 | 9.206 956 |
| 6,40 | 11,2 | 2,4 | 1 | 9.206 957 |
| 8,00 | 11,2 | 1,6 | 1 | 9.206 961 |
| 8,00 | 12,8 | 2,4 | 1 | 9.206 962 |
| 9,50 | 12,7 | 1,6 | 1 | 9.206 967 |
| 9,60 | 14,4 | 2,4 | 1 | 9.206 968 |
| 11,10 | 14,3 | 1,6 | 1 | 9.206 973 |
| 12,70 | 15,9 | 1,6 | 1 | 9.206 976 |
| 12,70 | 17,5 | 2,4 | 1 | 9.206 977 |



3 Tubo Tygon® 3350

Tubo flessibile per settori biotecnologico e farmaceutico, catalizzato al platino, durezza Shore A 50. Sterilizzabile in autoclave.

Temperature di esercizio comprese tra -81 e +200°C.

Silicone di elevata qualità con superficie interna liscia. Resistente ad ozono e UV. Molto elastico. Conforme a FDA e USP Classe VI, conforme ISO 10993.

Confezionato in rotolo da 15 m.

| Ø int. mm | Ø est. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|-------------|---------|-----------|
| 3,20 | 6,4 | 1,6 | 15 | 9.208 380 |
| 4,80 | 8,0 | 1,6 | 15 | 9.208 381 |
| 6,40 | 9,6 | 1,6 | 15 | 9.208 382 |
| 6,40 | 11,1 | 2,4 | 15 | 9.208 383 |
| 8,00 | 12,7 | 2,4 | 15 | 9.208 384 |
| 9,50 | 12,7 | 1,6 | 15 | 9.208 385 |
| 12,70 | 15,9 | 1,6 | 15 | 9.208 386 |
| 12,70 | 17,5 | 2,4 | 15 | 9.208 387 |



4 Tubo Tygon® ELFL

Trasparente, flessibile, atossico, Shore A 56.

Campo di temperature da -54 a +74°C. Il tubo Tygon con la massima "Flex-Life" (durata) per pompe peristaltiche.

Conforme a FDA/USP Classe VI. Adatto per alimenti o per impieghi in campo farmaceutico. Non invecchia. Resistente a molti agenti chimici.

Confezionato in rotolo da 7,5 m.

| Ø int. mm | Ø est. mm | Spessore mm | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|-----------|-------------|---------|-----------|
| 1,60 | 4,8 | 6,0 | 7 | 9.208 439 |
| 3,20 | 6,4 | 6,0 | 7 | 9.208 440 |
| 4,80 | 8,0 | 6,0 | 7 | 9.208 441 |
| 6,40 | 9,6 | 6,0 | 7 | 9.208 442 |
| 8,00 | 11,2 | 6,0 | 7 | 9.208 443 |
| 9,50 | 15,9 | 3,2 | 7 | 9.208 444 |
| 12,70 | 19,1 | 3,2 | 7 | 9.208 445 |



1. Consumabili

Tuberie e raccordi/In plastica

1



1 Tubo per pompe peristaltiche, Tygon R 3607

Con 2 connettori con codice colore (norma internazionale). Diametro Interno da 0.13 a 0.64 mm - spessore pareti: 0.9mm, Diametro Interno da 0.76 a 3.18mm - spessore pareti: 0.85mm.

Shore: 55. Adatti per tutti i più comuni modelli di pompe peristaltiche es. Verder, Ismatec, Watson-Marlow, IKA ed Heidolph. Tubo standard, trasparente. Lunghezza 380 mm. Lunga durata. Buona resistenza ad acidi e basi. Adatto per uso generale e per il contatto con gli alimenti.

| Ø int. mm | Colore | Pz./Cf. | Codice |
|-----------|---------------------|---------|-----------|
| 0,13 | arancione-nero | 12 | 9.208 201 |
| 0,19 | arancione-rosso | 12 | 9.208 202 |
| 0,25 | arancione-blu | 12 | 9.208 203 |
| 0,38 | arancione-verde | 12 | 9.208 204 |
| 0,51 | giallo-arancione | 12 | 9.208 205 |
| 0,64 | bianco-arancione | 12 | 9.208 206 |
| 0,76 | nero-nero | 12 | 9.208 207 |
| 0,89 | arancione-arancione | 12 | 9.208 208 |
| 1,02 | bianco-bianco | 12 | 9.208 209 |
| 1,14 | rosso-rosso | 12 | 9.208 210 |
| 1,30 | grigio-grigio | 12 | 9.208 211 |
| 1,42 | giallo-giallo | 12 | 9.208 212 |
| 1,52 | giallo-blu | 12 | 9.208 219 |
| 1,65 | blu-blu | 12 | 9.208 213 |
| 1,85 | verde-verde | 12 | 9.208 214 |
| 2,06 | porpora-porpora | 12 | 9.208 215 |
| 2,29 | porpora-nero | 12 | 9.208 216 |
| 2,54 | porpora-arancione | 12 | 9.208 217 |
| 2,79 | porpora-bianco | 12 | 9.208 218 |
| 3,18 | nero-bianco | 12 | 9.208 222 |

2



2 Rivelatore di flusso a turbina LaboPlast®

Per l'indicazione ottica di portata di liquidi e gas in condutture flessibili. Funziona in entrambe le direzioni di flusso ed in qualsiasi posizione. La girante ruota liberamente con velocità proporzionali alla portata, da 150 ml/min fino 95 ml/sec. Pressioni fino a 2 bar. Lunghezza totale con portagomma 88 mm. Per tubi con Ø interno 6/11 mm. Adatto per alimenti.

Bürkle

Due versioni:

- LiquiMobil in SAN adatto per temperature di esercizio fino a 30°C.
- CheMobil in PMP adatto per temperature di esercizio fino a 60°C, autoclavabile, buona resistenza alle sostanze chimiche.

| Tipo | Colore | Pz./Cf. | Codice |
|----------------|--------|---------|-----------|
| LiquiMobil SAN | blu | 1 | 9.003 910 |
| LiquiMobil SAN | rosso | 1 | 9.003 911 |
| LiquiMobil SAN | nero | 1 | 9.003 912 |
| CheMobil PMP | blu | 1 | 9.003 913 |
| CheMobil PMP | rosso | 1 | 9.003 901 |
| CheMobil PMP | nero | 1 | 9.003 914 |

3



3 Tagliatubi

Per tagliare tubi flessibili con Ø esterno compreso tra 1,6 e 19 mm. Dimensioni lunghezza 76 mm.

Bel-Art Products

| Tipo | Pz./Cf. | Codice |
|------------------|---------|-----------|
| Tagliatubi | 1 | 9.205 898 |
| Lame di ricambio | 1 | 9.205 899 |

4



4 Pinza tagliatubi

Per tutti i tubi flessibili, rigidi (incluso PTFE) e tubi rinforzati. Lama sostituibile.

Buddeberg

| Tipo | Pz./Cf. | Codice |
|------------------|---------|-----------|
| Tagliatubi | 1 | 9.306 000 |
| Lame di ricambio | 10 | 9.306 001 |

1 TAGLIERINA per tubi in vetro

Per tubi di vetro con diametro fino a 30 mm. Con rotella in acciaio temperato intercambiabile.

| Tipo | Pz./Cf. | Codice |
|------------------------------|---------|-----------|
| Taglierina per tubi in vetro | 1 | 9.110 510 |
| Rotella di ricambio | 1 | 9.110 511 |

**2 Coltello tagliavetro**

Con lama intercambiabile in metallo.

| Tipo | Pz./Cf. | Codice |
|----------------------|---------|-----------|
| Coltello tagliavetro | 1 | 9.110 500 |
| Lama di ricambio | 1 | 9.110 501 |

**3 RACCORDO per tubi da laboratorio - GL 14**

Consente il raccordo da connessioni GL a portagomma in plastica fluorurata o il raccordo a tubi flessibili, da vuoto o di altri materiali (vetro o metallo). Realizzato per essere utilizzato con raccordi GL BOLA, con valvole di mantenimento pressione BOLA, con rubinetti a sfera GL BOLA-GL. Il raccordo per tubi da laboratorio si compone di: tappo a vite rosso in ETFE/GF, guarnizione anello di tenuta in PTFE, cuneo di arresto in ETFE/GF. Questo sistema brevettato è resistente a pressioni fino a ca. 10 bar, ideale per il vuoto (a temperatura ambiente per misure da 14 a 25 GL). Facile da montare. Il mezzo defluente viene esclusivamente a contatto con PTFE.

BOLA

Il raccordo per tubi da laboratorio può essere utilizzato, ad esempio, per fissare i sensori (anche in acciaio inox), le sonde, i rubinetti da laboratorio, i tubi ad immersione, i termometri oppure per introdurre cavi.



| Per tubi con Ø esterno | Filettatura GL | Pz./Cf. | Codice |
|------------------------|----------------|---------|-----------|
| 1,0 | 14 | 1 | 9.209 802 |
| 1,6 | 14 | 1 | 9.209 803 |
| 3,0 | 14 | 1 | 9.209 806 |
| 3,2 | 14 | 1 | 9.209 807 |
| 4,0 | 14 | 1 | 9.209 808 |
| 6,0 | 14 | 1 | 9.209 809 |
| 6,35 | 14 | 1 | 9.209 810 |
| 3,0 | 18 | 1 | 9.209 816 |
| 3,2 | 18 | 1 | 9.209 817 |
| 4,0 | 18 | 1 | 9.209 818 |
| 6,0 | 18 | 1 | 9.209 819 |
| 8,0 | 18 | 1 | 9.209 820 |
| 10,0 | 18 | 1 | 9.209 821 |
| 6,0 | 25 | 1 | 9.209 839 |
| 8,0 | 25 | 1 | 9.209 840 |
| 10,0 | 25 | 1 | 9.209 841 |
| 12,0 | 25 | 1 | 9.209 842 |

4 Tappo di collegamento tubi HT (High Temp)

In PPS (solfuro di polifenile) rinforzati con fibra di vetro con particolare resistenza a sollecitazioni meccaniche a temperature fino +250°C. La profonda zigrinatura permette una presa sicura per una facile chiusura/apertura.

BOLA

| Per filettatura a GL | Ø foro mm | Pz./Cf. | Codice |
|----------------------|-----------|---------|-----------|
| 14 | 9 | 1 | 9.209 115 |
| 18 | 11 | 1 | 9.209 119 |
| 25 | 15 | 1 | 9.209 126 |
| 32 | 20 | 1 | 9.209 133 |
| 45 | 34 | 1 | 9.209 136 |



1. Consumabili

Tuberie e raccordi/Adattatori, clips e raccordi



1 Raccordo per tubi Keck KA 14

In poliestere termoplastico rinforzato con fibra di vetro (PBT).

Punto di fusione 225°C. Ottima resistenza alla temperatura e agli agenti chimici. Innesto rapido, sicuro ed ermetico, di tubi a portagomma in vetro o filettature in vetro.

| Per | Colore | Pz./Cf. | Codice |
|--|--------|---------|------------------|
| Oliva portagomma in vetro GL 14 completa | giallo | 1 | 9.208 931 |
| Oliva portagomma in vetro RD 14 completa | rosso | 1 | 9.208 941 |
| Filettatura in vetro GL 14 | giallo | 1 | 9.208 930 |
| Filettatura in vetro RD 14 | rosso | 1 | 9.208 940 |



2 Accessori per adattatori Keck KA 14

| Tipo | Per | Colore | Pz./Cf. | Codice |
|--------------------------------------|----------------------------|--------|---------|------------------|
| Parte di tubo con guarnizione piatta | 9 mm | blu | 1 | 9.208 935 |
| Tappo filettato | Filettatura in vetro GL 14 | giallo | 1 | 9.208 932 |
| Tappo filettato | Filettatura in vetro RD 14 | rosso | 1 | 9.208 942 |
| Anello di bloccaggio con O-ring | Olive portagomma in vetro | giallo | 1 | 9.208 933 |
| Anello di bloccaggio con O-ring | Olive portagomma in vetro | rosso | 1 | 9.208 943 |
| Attacco (PBT) | per il raccordo di 2 tubi | - | 1 | 9.208 957 |



3 Raccordi GL

Dispositivi di accoppiamento in PTFE con filettatura GL. Idonei per collegare tra loro in modo sicuro tubi in PTFE, PFA, FEP e tubi in metallo o vetro. I raccordi hanno un'eccezionale resistenza agli agenti chimici e a temperature fino a ca. 250°C. Se utilizzati insieme ai raccordi a vite da laboratorio BOLA è possibile raggiungere pressioni di esercizio fino a 10 bar (a temperatura ambiente). Altro vantaggio consiste nella possibilità di poterli utilizzare come Collegamento/riduzione tra tubi di diametri diversi. Per l'allacciamento rapido alla linea senza problemi consigliamo i raccordi a vite da laboratorio BOLA da ordinare separatamente, in base al diametro esterno del tubo.

| Filettatura | Ø Foro | Pz./Cf. | Codice |
|-------------|-----------|---------|------------------|
| GL | mm | | |
| 14 | 6,5 | 1 | 9.207 133 |
| 18 | 10,5 | 1 | 9.207 134 |
| 25 | 14,5 | 1 | 9.207 135 |



9.209 851

Distributori per bottiglia, PTFE

Con colli filettati GL e tappi a vite. Adatto per flaconi con filetto GL 45. Ideale per travasi di liquidi nei quali i tubi vengono collegati ad una sorgente del liquido oppure ad un sistema in pressione e/o in depressione (adatto per tubi con Ø max. di 6 mm). Per un allacciamento alla linea senza problemi consigliamo i collegamenti a vite da laboratorio BOLA da ordinare a parte in base al diametro esterno del tubo flessibile.

| Tipo | Collo | Pz./Cf. | Codice |
|------|-----------|---------|------------------|
| PFA | 2 x GL 14 | 1 | 9.209 851 |
| PTFE | 3 x GL 14 | 1 | 9.209 852 |
| PTFE | 3 x GL 18 | 1 | 9.209 844 |



9.209 852

Distributori flessibili

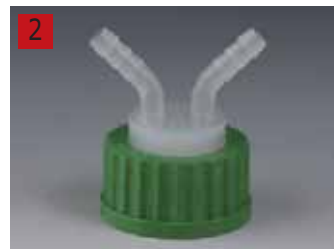
In Polipropilene. Per collegare tuberie elastiche semplicemente facendole scivolare sul connettore del tubo. Adattato per bottiglie con filetto GL45. Con tappo a vite in PP rinforzato con fibra di vetro, ideale per il trasferimento di liquidi o gas. Il connettore per tubi angolato può essere collegato ad una sorgente liquida, o ad un sistema in pressione o a vuoto evitando il crimpaggio del tubo. Il distributore può essere allentato semplicemente ruotando il tappo a vite. Il sistema completo di distribuzione poi può essere fissato su un'altra bottiglia.

BOLA

| numero di ugelli | Per tubo Ø interno mm | Pz./Cf. | Codice |
|------------------|--------------------------|---------|--------------------|
| 2 | 6 - 9 | 1 | 7.634 892 1 |
| 3 | 6 - 9 | 1 | 9.209 858 2 |
| 2 | 7 - 11 | 1 | 9.209 859 |



7.634 892



9.209 858

3 Rubinetto GL

Con maschio cilindrico e raccordi filettati GL realizzati in puro PTFE, pertanto pressoché inerte ed utilizzabile con tutti gli agenti chimici aggressivi. Impiegato con i raccordi a vite da laboratorio BOLA consente di raggiungere pressioni di esercizio fino a 6 bar (a temperatura ambiente). Altro vantaggio consiste nella possibilità di poter essere utilizzato come collegamento/riduzione tra tubi di diverso materiale o con diametri diversi. Per un allacciamento rapido alla linea senza problemi consigliamo i raccordi a vite da laboratorio BOLA da ordinare in base al diametro esterno del tubo.

BOLA

Versione a 2 vie

| Filettatura | Ø foro | Pz./Cf. | Codice |
|-------------|-----------|---------|------------------|
| GL | mm | | |
| 14 | 4 | 1 | 9.207 153 |
| 18 | 6 | 1 | 9.207 154 |
| 25 | 8 | 1 | 9.207 155 |

**4 Rubinetto GL, PTFE**

Versione a 3 vie. Maschio con foro ad L.

BOLA

| Filettatura | Ø foro | Pz./Cf. | Codice |
|-------------|-----------|---------|------------------|
| GL | mm | | |
| 14 | 4 | 1 | 9.207 156 |
| 18 | 6 | 1 | 9.207 157 |
| 25 | 6 | 1 | 9.207 158 |

**5 Valvole a due vie Laboplast®**

Resistenti a compressione massima di 1 bar.
 - PVDF: Eccellente resistenza chimica, trasparente. Adatto per alimenti.
 - PE/PP: per uso industriale, rosso/bianco.
 - Temperatura operativa : PVDF da 0 a +40°C, PP/PE da +5 a +40°C

Bürkle

| Per tubo Ø interno | Foro | Materiale | Pz./Cf. | Codice |
|--------------------|-----------|-----------|---------|------------------|
| mm | mm | | | |
| 5 - 7 | 4 | PVDF | 1 | 9.116 771 |
| 7 - 9 | 6 | PVDF | 1 | 9.116 772 |
| 9 - 11 | 8 | PVDF | 1 | 9.116 773 |
| 11 - 13 | 8 | PVDF | 1 | 9.116 775 |
| 5 - 7 | 4 | PE / PP | 1 | 9.116 781 |
| 7 - 9 | 6 | PE / PP | 1 | 9.116 782 |
| 9 - 11 | 8 | PE / PP | 1 | 9.116 783 |
| 11 - 13 | 8 | PE / PP | 1 | 9.116 784 |

