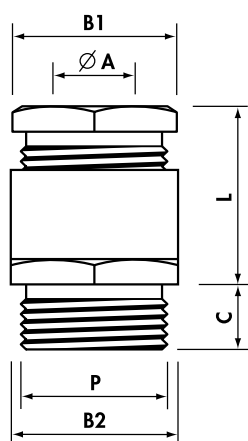


**PRESSACAVI IN OTTONE SERIE 2003 - 2002 - 2001**

**Caratteristiche Tecniche:**
**MATERIALE :**
**Passo Metrico e Pg**

CuZn 39 Pb 3 Nichelato

**SPESORE DEL RIVESTIMENTO**
**SUPERFICIALE:** 2 ÷ 4 µm

**Passo GAS**

CuZn 39 Pb 3

**GRADO DI PROTEZIONE:** IP 54

**GUARNIZIONE:**

Passo Metrico - GOMMA NR 55 sh A

Passo Pg - GOMMA NR 55 sh A

Passo GAS - PVC 50 sh A

**TEMPERATURA DI IMPIEGO:**

-25°C ÷ +100°C (continua)

**RESISTENZA DEL MATERIALE**
**AGLI AGENTI CHIMICI:** Vedi allegato A

(R=Resistente; RL= Resistenza Limitata;

NR= Non Resistente)

**Cembre SpA**

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italia)

Tel.: 030 36921 - Telefax: 030 3365766

www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

**Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262**

| Tipo Ottone Nichelato | P       | Foro Fissaggio (mm) | Ø A min-max (mm) | B1 Chiave Testina (mm) | B2 Chiave Corpo (mm) | C (mm) | L min-max (mm) | Imballo standard/minimo |
|-----------------------|---------|---------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------|----------------|-------------------------|
| 2003M1221N            | M12X1,5 | 12,2                | 4- 6             | 13                     | 14                   | 5      | 13-16          | 500/100                 |
| 2003M1621N            | M16X1,5 | 16,2                | 8-10             | 15                     | 17                   | 5      | 14-17          | 200/100                 |
| 2003M2021N            | M20X1,5 | 20,5                | 10-12            | 20                     | 22                   | 6      | 16-19          | 150/50                  |
| 2003M2521N            | M25X1,5 | 25,4                | 17-19            | 28                     | 30                   | 7      | 19-23          | 50/50                   |
| 2003M3221N            | M32X1,5 | 32,5                | 26-28            | 37                     | 39                   | 8      | 21-25          | 100/50                  |
| 2003M4021N            | M40X1,5 | 40,5                | 33-35            | 47                     | 50                   | 8      | 24-30          | 20/20                   |
| 2003M5021N            | M50X1,5 | 50,5                | 39-41            | 54                     | 57                   | 9      | 28-34          | 10/5                    |
| 2003M6321N            | M63X1,5 | 64,0                | 43-45            | 60                     | 66/68                | 10     | 30-36          | 10/5                    |

**Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320**

| Tipo Ottone Nichelato | P      | Foro Fissaggio (mm) | Ø A min-max (mm) | B1 Chiave testina (mm) | B2 Chiave corpo (mm) | C (mm) | L min-max (mm) | Imballo standard/minimo |
|-----------------------|--------|---------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------|----------------|-------------------------|
| 200200721N            | Pg 7   | 12,7                | 5- 7             | 13                     | 14                   | 5      | 13-16          | 400/100                 |
| 200200921N            | Pg 9   | 15,5                | 8-10             | 15                     | 17                   | 6      | 14-17          | 300/100                 |
| 200201121N            | Pg11   | 18,8                | 8-10             | 18                     | 20                   | 6      | 14-18          | 200/50                  |
| 200201321N            | Pg13,5 | 20,5                | 10-12            | 20                     | 22                   | 6,5    | 16-19          | 100/50                  |
| 200201621N            | Pg16   | 22,6                | 12-14            | 22                     | 24                   | 6,5    | 17-20          | 50/50                   |
| 200202121N            | Pg21   | 28,5                | 17-19            | 28                     | 30                   | 7      | 19-23          | 50/50                   |
| 200202921N            | Pg29   | 37,2                | 26-28            | 37                     | 40                   | 8      | 21-25          | 15/15                   |
| 200203621N            | Pg36   | 47,2                | 33-35            | 47                     | 50                   | 9      | 24-30          | 10/10                   |
| 200204221N            | Pg42   | 54,2                | 39-41            | 54                     | 57                   | 10     | 28-34          | 10/10                   |
| 200204821N*           | Pg48   | 60,0                | 43-45            | 60                     | 64                   | 10     | 36-45          | 10/10                   |

\* Guarnizione a cipolla

**Passo GAS ISO 228/1**

| Tipo Ottone  | P      | Foro Fissaggio (mm) | Ø A min-max (mm) | B1 Chiave testina (mm) | B2 Chiave corpo (mm) | C (mm) | L min-max (mm) | Imballo standard/minimo |
|--------------|--------|---------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------|----------------|-------------------------|
| 200101441    | G1/4"  | 13,5                | 5,5- 7           | 13                     | 15                   | 6,5    | 14-17          | 400/100                 |
| 207101441    | G1/4"  | 13,5                | 5,5- 7           | 13                     | Ø15                  | 6,5    | 14-17          | 400/100                 |
| 200103841    | G3/8"  | 17                  | 6,5- 8,5         | 17                     | 19                   | 7,5    | 15-19          | 200/100                 |
| 200101241    | G1/2"  | 21,5                | 8 -11            | 21                     | 23                   | 8      | 17-23          | 100/100                 |
| 200105841    | G5/8"  | 23,5                | 11 -14           | 23                     | 25                   | 8,5    | 20-24          | 100/50                  |
| 200103441    | G3/4"  | 27                  | 14,5-17,5        | 27                     | 29                   | 9      | 20-26          | 50/50                   |
| 200110041    | G1"    | 34                  | 18 -22           | 34                     | 36                   | 10     | 23-28          | 25/25                   |
| 200111841    | G1"1/8 | 38                  | 21 -26           | 38                     | 40                   | 10,5   | 23-28          | 25/25                   |
| 200111441    | G1"1/4 | 42                  | 28 -32           | 42                     | 45                   | 11,5   | 25-31          | 20/20                   |
| 200111241    | G1"1/2 | 48                  | 32 -36           | 48                     | 50                   | 11,5   | 28-35          | 20/20                   |
| 200120041    | G2"    | 60                  | 38 -42           | 60                     | 64                   | 13,5   | 31-37          | 10/10                   |
| • 200121221* | G2"1/2 | 76                  | 44 -57           | 80                     | 80                   | 20     | 32-37          | 5/5                     |
| • 200130021  | G3"    | 89                  | 67 -69           | 95                     | 95                   | 20     | 42-52          | 5/5                     |

Disponibili anche NICHELATI: aggiungere N dopo il Tipo

• Guarnizione in CLOROPRENE

\* Guarnizione concentrica

**PRESSACAVI IN OTTONE SERIE 2003 - 2002 - 2001**
**Allegato A:**

| Elemento                        | Valutazione della resistenza agli agenti chimici |       |             |               |
|---------------------------------|--|-------|-------------|---------------|
|                                 | Eccellente                                       | Buono | Sufficiente | Insufficiente |
| Acetilene                       |  |       |             |               |
| Aceto                           |  |       |             |               |
| Acetone                         |  |       |             |               |
| Acido acetico                   |  |       |             |               |
| Acido benzoico                  |  |       |             |               |
| Acido borico                    |  |       |             |               |
| Acido bromidrico                |  |       |             |               |
| Acido carbolico (fenolo)        |  |       |             |               |
| Acido cianidrico anidro         |  |       |             |               |
| Acido cianidrico umido          |  |       |             |               |
| Acido citrico                   |  |       |             |               |
| Acido cloracetico               |  |       |             |               |
| Acido cloridrico                |  |       |             |               |
| Acido cromoico                  |  |       |             |               |
| Acido fluoridrico anidro        |  |       |             |               |
| Acido fluoridrico umido         |  |       |             |               |
| Acido fluosilicico              |  |       |             |               |
| Acido formico                   |  |       |             |               |
| Acido fosforico                 |  |       |             |               |
| Acido lattico                   |  |       |             |               |
| Acido nitrico                   |  |       |             |               |
| Acido oleico                    |  |       |             |               |
| Acido ossalico                  |  |       |             |               |
| Acido palmitico                 |  |       |             |               |
| Acido solfidrico anidro         |  |       |             |               |
| Acido solfidrico umido          |  |       |             |               |
| Acido solforico 40%             |  |       |             |               |
| Acido solforico 80-90%          |  |       |             |               |
| Acido solforoso                 |  |       |             |               |
| Acido stearico                  |  |       |             |               |
| Acido tannico                   |  |       |             |               |
| Acido tartarico                 |  |       |             |               |
| Acido tricloroacetico           |  |       |             |               |
| Acqua di mare                   |  |       |             |               |
| Acqua ossigenata (fino al 10%)  |  |       |             |               |
| Acqua ossigenata (oltre al 10%) |  |       |             |               |
| Acqua potabile                  |  |       |             |               |
| Acqua, condensato               |  |       |             |               |
| Acque nere                      |  |       |             |               |
| Acque sotterranee acide         |  |       |             |               |
| Agenti bagnanti                 |  |       |             |               |
| Alchilammine                    |  |       |             |               |
| Alcooli                         |  |       |             |               |
| Aldeide furanica                |  |       |             |               |
| Aldeidi                         |  |       |             |               |
| Allumina                        |  |       |             |               |

**Cembre SpA**

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italia)

Tel.: 030 36921 - Telefax: 030 3365766

www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

**PRESSACAVI IN OTTONE SERIE 2003 - 2002 - 2001**
**Allegato A:**

| Elemento                        | Valutazione della resistenza agli agenti chimici |       |             |               |
|---------------------------------|--|-------|-------------|---------------|
|                                 | Eccellente                                       | Buono | Sufficiente | Insufficiente |
| Alluminio cloruro               |  |       |             |               |
| Alluminio idrossido             |  |       |             |               |
| Alluminio solfato e allume      |  |       |             |               |
| Ammoniaca anidra                |  |       |             |               |
| Ammoniaca umida                 |  |       |             |               |
| Ammonio cloruro                 |  |       |             |               |
| Ammonio idrossido               |  |       |             |               |
| Ammonio nitrato                 |  |       |             |               |
| Ammonio solfato                 |  |       |             |               |
| Anidride carbonica anidra       |  |       |             |               |
| Anidride carbonica umida        |  |       |             |               |
| Anidride solforica anidra       |  |       |             |               |
| Anidride solforosa anidra       |  |       |             |               |
| Anidride solforosa umida        |  |       |             |               |
| Anilina e coloranti all'anilina |  |       |             |               |
| Asfalto                         |  |       |             |               |
| Atmosfera industriale           |  |       |             |               |
| Atmosfera marina                |  |       |             |               |
| Atmosfera rurale                |  |       |             |               |
| Bario carbonato                 |  |       |             |               |
| Bario cloruro                   |  |       |             |               |
| Bario idrossido                 |  |       |             |               |
| Bario solfato                   |  |       |             |               |
| Benzine da petrolio e benzene   |  |       |             |               |
| Bevande gassate                 |  |       |             |               |
| Birra                           |  |       |             |               |
| Borace                          |  |       |             |               |
| Bromo anidro                    |  |       |             |               |
| Bromo umido                     |  |       |             |               |
| Butano                          |  |       |             |               |
| Calce solforica                 |  |       |             |               |
| Calce viva                      |  |       |             |               |
| Calcio bisolfato                |  |       |             |               |
| Calcio cloruro                  |  |       |             |               |
| Calcio idrossido                |  |       |             |               |
| Calcio ipoclorito               |  |       |             |               |
| Carbonio tetracloruro anidro    |  |       |             |               |
| Carbonio tetracloruro umido     |  |       |             |               |
| Cherosene                       |  |       |             |               |
| Chetoni                         |  |       |             |               |
| Cloro anidro                    |  |       |             |               |
| Cloro umido                     |  |       |             |               |
| Cloroformio anidro              |  |       |             |               |
| Cloruro ferrico                 |  |       |             |               |
| Cloruro ferroso                 |  |       |             |               |
| Colla                           |  |       |             |               |

**Cembre SpA**

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italia)

Tel.: 030 36921 - Telefax: 030 3365766

www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

**PRESSACAVI IN OTTONE SERIE 2003 - 2002 - 2001**
**Allegato A:**

| Elemento                    | Valutazione della resistenza agli agenti chimici |       |             |               |
|-----------------------------|--|-------|-------------|---------------|
|                             | Eccellente                                       | Buono | Sufficiente | Insufficiente |
| Colofonia                   |  |       |             |               |
| Composti litati             |  |       |             |               |
| Creosoto                    |  |       |             |               |
| Dowterm A (olio diatermico) |  |       |             |               |
| Esteri                      |  |       |             |               |
| Etanolamina                 |  |       |             |               |
| Eteri                       |  |       |             |               |
| Formaldeide ed aldeidi      |  |       |             |               |
| Freon                       |  |       |             |               |
| GPL e Metanol               |  |       |             |               |
| Gasolio                     |  |       |             |               |
| Gelatina                    |  |       |             |               |
| Glicerina                   |  |       |             |               |
| Glicole etilenico           |  |       |             |               |
| Glucosio                    |  |       |             |               |
| Idrocarburi                 |  |       |             |               |
| Idrogeno                    |  |       |             |               |
| Lacche                      |  |       |             |               |
| Latte                       |  |       |             |               |
| Liquami                     |  |       |             |               |
| Magnesio cloruro            |  |       |             |               |
| Magnesio idrossido          |  |       |             |               |
| Magnesio solfato            |  |       |             |               |
| Melassa                     |  |       |             |               |
| Mercurio e suoi Sali        |  |       |             |               |
| Nafta                       |  |       |             |               |
| Nichel cloruro              |  |       |             |               |
| Nichel solfato              |  |       |             |               |
| Olio di lino                |  |       |             |               |
| Olio di mais                |  |       |             |               |
| Olio di ricino              |  |       |             |               |
| Olio di semi di cotone      |  |       |             |               |
| Ossigeno                    |  |       |             |               |
| Paraffina                   |  |       |             |               |
| Poltiglia bordolese         |  |       |             |               |
| Polvere sbiancante (umida)  |  |       |             |               |
| Potassa                     |  |       |             |               |
| Potassio carbonato          |  |       |             |               |
| Potassio cianuro            |  |       |             |               |
| Potassio cloruro            |  |       |             |               |
| Potassio dicromato          |  |       |             |               |
| Potassio solfato            |  |       |             |               |
| Rame cloruro                |  |       |             |               |
| Rame nitrato                |  |       |             |               |
| Rame solfato                |  |       |             |               |
| Salamoia                    |  |       |             |               |

**Cembre SpA**

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italia)

Tel.: 030 36921 - Telefax: 030 3365766

www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

**PRESSACAVI IN OTTONE SERIE 2003 - 2002 - 2001**
**Allegato A:**

| Elemento                        | Valutazione della resistenza agli agenti chimici |       |             |               |
|---------------------------------|--|-------|-------------|---------------|
|                                 | Eccellente                                       | Buono | Sufficiente | Insufficiente |
| Sali d'argento                  |  |       |             |               |
| Sciroppo di canna da zucchero   |  |       |             |               |
| Sciroppo di zucchero di bietola |  |       |             |               |
| Soda                            |  |       |             |               |
| Sodio bicarbonato               |  |       |             |               |
| Sodio bisolfato                 |  |       |             |               |
| Sodio carbonato                 |  |       |             |               |
| Sodio cianuro                   |  |       |             |               |
| Sodio cloruro                   |  |       |             |               |
| Sodio cromato                   |  |       |             |               |
| Sodio dicromato                 |  |       |             |               |
| Sodio fosfato                   |  |       |             |               |
| Sodio ipoclorito                |  |       |             |               |
| Sodio nitrato                   |  |       |             |               |
| Sodio perossido                 |  |       |             |               |
| Sodio silicato                  |  |       |             |               |
| Sodio solfato                   |  |       |             |               |
| Sodio solfuro e tiosolfato      |  |       |             |               |
| Solfato ferrico                 |  |       |             |               |
| Solfato ferroso                 |  |       |             |               |
| Soluzioni saponate              |  |       |             |               |
| Soluzioni zuccherine            |  |       |             |               |
| Solventi acetati                |  |       |             |               |
| Solventi per lacche             |  |       |             |               |
| Toluene                         |  |       |             |               |
| Trementina                      |  |       |             |               |
| Tricloroetilene anidro          |  |       |             |               |
| Tricloroetilene umido           |  |       |             |               |
| Vapore d'acqua                  |  |       |             |               |
| Vernici                         |  |       |             |               |
| Whiskey                         |  |       |             |               |
| Zinco cloruro                   |  |       |             |               |
| Zinco solfato                   |  |       |             |               |
| Zolfo cloruro anidro            |  |       |             |               |
| Zolfo cloruro umido             |  |       |             |               |
| Zolfo fuso                      |  |       |             |               |
| Zolfo solido                    |  |       |             |               |

**Cembre SpA**

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italia)

Tel.: 030 36921 - Telefax: 030 3365766

www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com