

Camlock EN 14420-7 (DIN 2828)



ivg colbachini spa
INDUSTRIAL RUBBER HOSE

WWW.IVGSPA.IT

Camlock EN 14420-7 (DIN 2828)

Applicazione:

per fluidi di diversa natura, a eccezione di gas liquido, vapore e aria compressa. Generalmente applicato con semi-gusci EN 14420-3 (DIN 2817).

E' intercambiabile con il Camlock in accordo allo standard A-A-59326 (Mil-C-27487).

Standard:

EN 14420-7 (DIN 2828), portagomma secondo EN 14420-2.

P.E. massima:

16 bar (240 psi).

Temperatura massima:

+65°C.

Application:

for different fluids, except liquid gas, steam and compressed air. Often fitted with safety clamps EN 14420-3 (DIN 2817).

Interchangeable with Camlock according to A-A-59326 (Mil-C-27487).

Standard:

EN 14420-7 (DIN 2828), hose shank according to EN 14420-2.

Max W.P.:

16 bar (240 psi).

Max Temperature:

+65°C (+149°F).

Materiali Materials

Raccordo:

ottone, acciaio inox AISI 316.

Guarnizione:

Viton[®], NBR.

Fitting:

brass, stainless steel AISI 316.

Gasket:

Viton[®], NBR.

DN

Da 20 a 100

From 20 to 100

Camlock EN 14420-7 (DIN 2828)

Raccordo tipo E con portagomma - acciaio inox AISI 316

Fitting type E with hose shank - stainless steel AISI 316



Codice Code	DN	A (mm)	per tubo d.i. (mm) for hose i.d. (mm)
3000928	20	32,1	19
3000929	25	36,7	25
3000930	32	45,5	32
3000931	40	53,4	38
3000932	50	63	50
3000933	65	75,8	63
3000934	80	91,5	75
3000935	100	119,5	100

Raccordo tipo E con portagomma - ottone

Fitting type E with hose shank - brass



Codice Code	DN	A (mm)	per tubo d.i. (mm) for hose i.d. (mm)
3000944	20	32,1	19
3000945	25	36,7	25
3000946	32	45,5	32
3000947	40	53,4	38
3000948	50	63	50
3000949	65	75,8	63
3000950	80	91,5	75
3000951	100	119,5	100

Camlock EN 14420-7 (DIN 2828)

Raccordo tipo C con portagomma - acciaio inox AISI 316

Fitting type C with hose shank - stainless steel AISI 316



Fornito con guarnizione in NBR.

Supplied with NBR gasket.

Codice Code	DN	A (mm)	per tubo d.i. (mm) for hose i.d. (mm)
3000920	20	32,4	19
3000921	25	37,3	25
3000922	32	46	32
3000923	40	54	38
3000924	50	63,8	50
3000925	65	76,5	63
3000926	80	92,2	75
3000927	100	120,3	100

Raccordo tipo C con portagomma - ottone

Fitting type C with hose shank - brass



Fornito con guarnizione in NBR.

Supplied with NBR gasket.

Codice Code	DN	A (mm)	per tubo d.i. (mm) for hose i.d. (mm)
3000936	20	32,4	19
3000937	25	37,3	25
3000938	32	46	32
3000939	40	54	38
3000940	50	63,8	50
3000941	65	76,5	63
3000942	80	92,2	75
3000943	100	120,3	100

Camlock EN 14420-7 (DIN 2828)

Guarnizione - Viton®

Gasket - Viton®



Codice Code	DN
4702212	20
4702220	25
4702239	32
4702247	40
2205122	50
4702263	65
4702271	80
4702280	100

Guarnizione - NBR

Gasket - NBR



Codice Code	DN
4700899	20
4700910	25
4700929	32
4700937	40
4700864	50
4700945	65
4700872	80
4700686	100

SPECIAL DETAILS

WARNINGS AND PRECAUTIONS

Rubber hoses have a service life proportional to their usage.

The equipment and systems where the hose is installed must be designed to ensure safe operation. Given the wide range of possible applications, IVG Colbachiini does not guarantee suitability for all specific uses. The selection of the most appropriate product for the intended application, ensuring the required performance and safety standards, is the sole responsibility of the user.

IVG Colbachini shall therefore not be held liable for any use other than those indicated in its catalogues, product data sheets, quotations, order confirmations, or any accompanying recommendations.

Improper product selection and/or use, or failure to comply with installation, operation, maintenance, and storage procedures, may result in hose failure and cause damage to property or personal injury.

IVG Colbachini manufactures and markets both assembled hoses and hoses supplied without fittings.

Assembled Hoses

Before being placed on the market, the hose assembly is subjected by IVG to manufacturing control tests carried out by qualified personnel.

IVG declines all responsibility for any subsequent modifications, disassembly, or reinstallation of fittings performed by the user, as well as for uses that differ from those indicated in the product data sheet or in the absence of maintenance programs and periodic inspections.

Hoses and Fittings as spare parts

The user is responsible for assembling the hose and fittings, ensuring proper hose/fitting compatibility and compliance with the technical specifications for use. It is recommended that the hose assembly be subjected to a pressure tightness test carried out by qualified personnel.

IVG declines all responsibility in this regard.

Precautions

For proper selection and correct use of IVG products, reference should also be made to the recommendations issued by Assogomma, available at www.ivgspa.it, in accordance with ISO 8331 regarding installation, maintenance, methods and duration of use, as well as fitting stability and tightness.

For safety reasons, the working pressure indicated in the product technical data sheet must never be exceeded.

In general, continuous operation at maximum allowable pressure and/or temperature may significantly reduce the hose service life. Regular inspections and hydrostatic testing at the specified test pressure must therefore be carried out. Hydrostatic tests must be performed by adequately trained personnel using suitable equipment and in accordance with recognized testing standards.

For specific applications of rubber hoses, reference should be made to applicable legal requirements or compliance standards. Additional recommendations are available for particularly critical applications. For further information, please contact info@ivgspa.it.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

I tubi in gomma hanno una durata proporzionata all'utilizzo.

Le apparecchiature e i sistemi su cui il tubo viene installato devono essere progettate in modo sicuro. In funzione della varietà degli utilizzi cui il tubo può essere destinato, **IVG Colbachini** non ne garantisce l'idoneità per tutti gli impieghi specifici in quanto è compito e responsabilità dell'utilizzatore la scelta del prodotto più adatto alle proprie esigenze, e idoneo a garantire i requisiti prestazionali e di sicurezza richiesti dall'applicazione.

IVG Colbachini non è quindi responsabile per un uso diverso da quanto rinvenibile nei propri cataloghi, schede prodotto, offerte, conferme d'ordine ed eventuali raccomandazioni allegate.

Una scelta/utilizzo inappropriati del prodotto o la mancata osservanza delle procedure per l'installazione, l'uso, manutenzione e lo stoccaggio dei tubi può comportare la rottura del tubo e causare danni a cose e persone.

*IVG Colbachini produce e commercializza tubi in gomma sia
raccordati che da raccordare.*

Tubi raccordati

Prima della commercializzazione, IVG sottopone la manichetta alle verifiche previste per il controllo della fabbricazione con personale qualificato.

IVG declina quindi ogni responsabilità per successive modifiche, smontaggio e reinstallazione del raccordo ad opera dell'utilizzatore, nonché per utilizzi difformi da quelli indicati nella scheda prodotto o in assenza di programmi di manutenzione e controlli periodici.

Tubi e raccordi liberi

L'utilizzatore dovrà provvedere in proprio al montaggio osservando l'idoneità dell'assemblaggio (tubo/raccordo), rispettando le specifiche tecniche di utilizzo. Si raccomanda di sottoporre la manichetta ad un test di tenuta e con personale qualificato.

IVG declina ogni responsabilità al riguardo.

Precauzioni

Per la scelta ed un utilizzo corretto dei prodotti IVG è necessario fare altresì riferimento alle raccomandazioni fornite da Assogomma, disponibili su www.ivgspa.it ed in accordo con la norma ISO 8331 in tema di installazione, manutenzione, modalità e tempi di utilizzo, stabilità e tenuta dei raccordi.

Per motivi di sicurezza non va mai superata la pressione di esercizio indicata nella scheda tecnica del prodotto.

In linea generale, lo sfruttamento continuativo alle massime pressioni e/o temperature ammesse potrebbe ridurre sensibilmente la vita utile di esercizio del tubo. Ad intervalli regolari, devono essere quindi eseguiti un'ispezione e un test idrostatico alla pressione di collaudo. Il test idrostatico deve essere eseguito da personale adeguatamente formato adottando strumenti idonei e in accordo a standard di prova riconosciuti.

Per impieghi specifici dei tubi in gomma si rimanda alle prescrizioni di legge o alle specifiche normative di rispondenza; in aggiunta sono disponibili ulteriori raccomandazioni per impieghi particolarmente critici. Per informazioni in merito, contattare info@ivgspa.it.