

## Viega Seapress

Das Presssystem speziell  
für den Schiffbau.



**viega**





Viega.

# EINE IDEE BESSER!

## Es gibt Dinge, die haben Bestand

Auch nach mehr als 120 Jahren. Bei Viega sind das Innovationskraft und unternehmerische Visionen – jene Erfolgsfaktoren, die auf den Firmengründer zurückgehen und heute mehr denn je lebendig sind. Mit über 4.000 Mitarbeitern an zehn Standorten weltweit arbeitet Viega täglich daran, noch besser zu werden.

## Qualität made in Germany

Das gilt bei Viega als Prinzip. Die computergesteuerte, automatisierte Fertigung und bis zu fünf Qualitätskontrollen gewährleisten zuverlässige Qualität und maximale Sicherheit. Das Ergebnis: 17.000 Produkte für nahezu jeden Anwendungsfall.

## Immer eine passende Lösung

Möglich macht es der umfassende Systemgedanke. Speziell bei den Presssystemen setzt Viega auf eine hohe Sortimentstiefe und deckt damit nahezu jeden Anwendungsbereich ab – egal wie speziell er ist.

## Spezialanwendung Schiffbau

# MIT VIEGA INS RICHTIGE FAHRWASSER.

Einsatzbereiche wie der Schiffbau und andere meerestechnische Anlagen stellen besonders hohe Anforderungen an die Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit von Rohrleitungssystemen. Der permanente Kontakt mit Seewasser birgt ein hohes Korrosionsrisiko für das Material, und auf hoher See ist in der Regel kein Werftpersonal für eventuelle Reparaturen in der Nähe. Die perfekte Lösung ist daher ein System, das nicht nur den hohen Materialanforderungen gewachsen ist, sondern auch einfach, sicher, sauber und schnell installiert werden kann.

Mit Seapress bietet Viega ein Presssystem speziell für den Schiffbau, das diesen Anforderungen gerecht wird. Die Installation erfolgt ausschließlich mit der kalten Viega Presstechnik. Löt- und Schweißarbeiten gehören damit der Vergangenheit an – genauso wie die Notwendigkeit einer Brandwache. Darüber hinaus kann Viega Seapress direkt vor Ort und unter schwierigsten

Verhältnissen, parallel zu anderen Gewerken, von nur einer einzelnen Person, ohne zeitraubendes Vorrichten, installiert werden. Reparaturen oder Erweiterungen können auch direkt auf See ohne Werftpersonal realisiert werden. Ideale Voraussetzungen, um beim Schiffbau immer auf Kurs zu bleiben.



Kühlsysteme



Sprinkleranlagen



Feuerlöschanlagen



Frischwasser



Bilge-/ Balastsysteme

## Viega Seapress

# MIT ALLEN WASSERN GEWASCHEN UND ABSOLUT KORROSIONSBESTÄNDIG.

Auf den Weltmeeren sind täglich unzählige Schiffe unterwegs, die Personen und Waren sicher vom einen in den anderen Hafen transportieren. Umso wichtiger ist es, dass diese Schiffe den hohen Belastungen standhalten und seewasserführende Installationen entsprechend ausgelegt sind. Mit Seapress bietet Viega daher ein Presssystem speziell für den Schiffbau.

### Der richtige Werkstoff

Rohrleitungssysteme, die mit Seewasser in Kontakt kommen, müssen höchsten Anforderungen gerecht werden. Die Lösung: Viega Seapress CuNiFe90/10. Die korrosionsbeständige Kupfer-Nickel-Eisen-Legierung der Pressverbinder ist nach internationalen Standards gefertigt und erfüllt u.a. folgende Normen:

- ASTM-B-466 C70600
- MIL-T-16420K C70600
- BS 2871 CN 102
- EEMUA 144 UNS 7060x
- JIS H3300 C7060T
- DIN 17664 / 17671 2.0872
- DIN 86019:2006-02

### Schnell verbunden

Die bewährte Viega Presstechnik ermöglicht es, Rohrleitungssysteme besonders schnell und sicher zu installieren. Je nach Dimension kann so mit Viega Seapress zwischen 30-70 % Montagezeit eingespart werden.

### Garantiert zugelassen

Viega Seapress ist für alle Anwendungen der Klasse III nach den Regeln der IACS anerkannt und zugelassen. Dazu gehören neben Seewasser- und Entsalzungsanlagen auch Feuerlösch-, Sprinkler-, Druckluft-, Bilge- und Ballastsysteme sowie Kraftstoff- und Schmieröl-Leitungen. So ist nicht nur während der Installation und im Betrieb maximale Sicherheit garantiert, sondern auch auf dem Papier.

### Richtig abgedichtet

Sämtliche Verbinder sind mit dem bewährten EPDM Dichtelement ausgestattet. Es ermöglicht einen breiten Einsatzbereich von -20 °C bis 110 °C, bei bis zu 1,6 MPa (16 bar) Druck. Je nach Anwendungsfall kann das Dichtelement problemlos gegen ein HNBR oder FKM Dichtelement ausgetauscht werden.



Das umfangreiche Viega Seapress-Sortiment umfasst Teile in Dimensionen von 15 bis 108 mm.

### Immer passend

Ob private Jacht oder großer Öltanker – alle Verbinder sind in Dimensionen von 15 bis 108 mm verfügbar. So deckt das System eine Vielzahl von Anwendungsgebieten im Schiffbau ab und ermöglicht es, den Anforderungen gerecht zu werden.

DN	Dimensionen dxs [mm]	Gewicht [kg/m]
12	15x1.0	0.39
20	22x1.0	0.59
25	28x1.5	1.11
32	35x1.5	1.40
40	42x1.5	1.70
50	54x1.5	1.80
65	76.1x2.0	4.14
80	88.9x2.0	4.87
100	108.0x2.5	7.37



### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- seewasserbeständiges Presssystem speziell für den Schiffbau
- korrosionsbeständige Kupfer-Nickel-Eisen-Legierung CuNiFe90/10
- erfüllt sämtliche Normen und verfügt über alle notwendige Zulassungen
- bis zu 70 % Zeitersparnis bei der Montage
- zylindrische Rohrführung und doppelte Verpressung für größtmögliche Sicherheit
- umfangreiches Sortiment in Dimensionen von 15 bis 108 mm



American Bureau  
of Shipping



Bureau  
Veritas



DNV/GL



Lloyd's  
Register



Nippon Kaiji  
Kyokai



Registro Italiano  
Navale

## Viega Presssysteme

# NICHT SEEWASSERRESISTENT ABER SEETAUGLICH.

Nicht jede Rohrleitung im Schiffbau kommt zwangsläufig mit Seewasser in Kontakt. Unter Deck muss es daher nicht immer CuNiFe sein. Ob die bewährten Viega Profipress-Verbinder, Sanpress Inox oder Megapress – Viega bietet eine Vielzahl zugelassener Presssysteme für den Schiffbau.



Viega Presssysteme	Siliziumbronze mit Mehrschichtverbundrohr Raxofix 16–63 mm	CuNiFe Seapress 15–108 mm	Kupfer Profipress 12–108 mm	Edelstahl Sanpress Inox 15–108 mm	Stahl Megapress ¾ bis 2 Zoll
<b>Frischwasser</b>					
Frisch-Kühlwasserleitungen	x	x	x	x	x
Feuerlöschleitungen		x	x	x	x
Sprinklerleitungen		x	x	x	x
Heiß-/Kaltwasserleitungen	x	x	x	x	
<b>Seewasser</b>					
Bilgewater		x			
Seewasser Feuerlöschleitungen		x			
Schaumlöschleitungen		x			
Sprinklerleitungen		x			
Ballastwasserleitungen		x			
See Kühlwasserleitungen		x			
Tankreinigungsleitungen		x			
Unwesentliche Leitungen		x			
<b>Brennbare Flüssigkeiten*</b>					
Fracht Öl Leitungen		x	x	x	x
Kraftstoff Leitungen		x	x	x	x
Schmieröl Leitungen		x	x	x	x
Hydraulikleitungen		x	x	x	x
<b>Diverses</b>					
Heizung	x	x	x	x	x
Druckluft (Arbeitsluft) 2-4 bar	x	x	x	x	x
Kondensat		x		x	

\* für brennbare Flüssigkeiten ist ein Austausch des Dichtelementes erforderlich



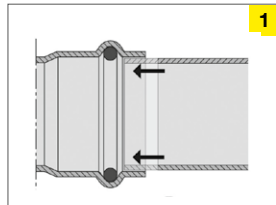
## Viega Seapress

# SICHERHEIT BEREITS AN BORD.

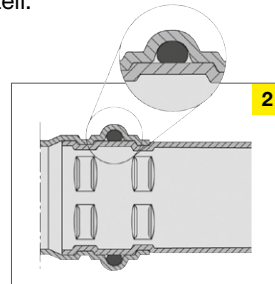
Neben allen wichtigen Zulassungen und der hohen Materialqualität punktet Viega Seapress auch bei der Installationstechnik. Es kombiniert die kalte Presstechnik mit zusätzlichen Vorteilen, wie der zylindrischen Rohrführung und der doppelten Verpressung – und ist damit gegenüber anderen Techniken klar im Vorteil.

### Vom ersten Moment an sicher

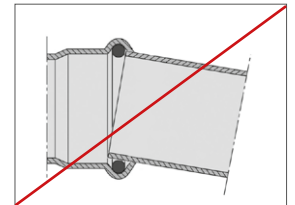
Zum Schutz des Dichtelements und zur Gewährleistung absoluter Sicherheit verfügen die Seapress Verbinder über eine zylindrische Rohrführung (Abb. 1). Sie verhindert, dass Rohre versehentlich schräg auf die Verbinder aufgeschoben werden und dabei das Dichtelement beschädigen. Zusätzlich ist garantiert, dass Verbinder und Rohre gerade sitzen und sicher verpresst werden können.



Die zylindrische Rohrführung garantiert einen geraden und sicheren Sitz von Rohr und Verbinder.



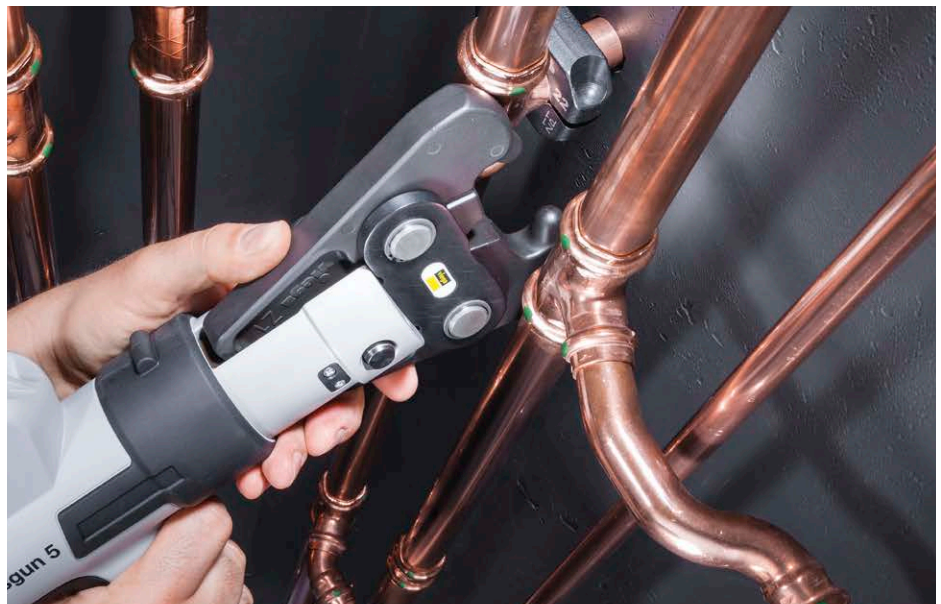
Bei jeder Verpressung werden Rohr und Verbinder doppelt sowohl vor als auch hinter dem Dichtelement kraftschlüssig miteinander verbunden.



Ohne zylindrische Rohrführung kann das Rohr verkantet und das Dichtelement beschädigen.

### Doppelt verpresst hält besser

Beim Thema Sicherheit kennt Viega keine Kompromisse. Bei jeder Verpressung mit einem Viega Presswerkzeug findet deshalb eine doppelte Verpressung statt – sowohl vor als auch hinter dem Dichtelement (Abb. 2). Die Verbindung ist damit dauerhaft dicht, längskraftschlüssig und verdrehsicher.



Mit den Viega Pressringen und den Gelenkzugbacken lassen sich selbst schwer erreichbare Verbindungen komfortabel verpressen.

### Sicher verbunden

Mit der Viega Pressgun 5 ist komfortables, sicheres und schnelles Arbeiten garantiert. Mit ihrem geringen Gewicht von nur 3,2 kg und den reduzierten Baumaßen lässt sich die Pressmaschine leicht handhaben und bietet gleichzeitig Höchstleistungen. Mit ihrem um 180° drehbaren Presskopf verpresst sie in Sekunden Verbinder in Dimensionen von 12 bis 108 mm – und das Ganze 42.000-mal, bevor sie gewartet werden muss.



Die Pressgun 5 sorgt für eine dauerhaft dichte Verbindung bei jeder Verpressung.



Die Lieferung erfolgt im robusten Koffer, wahlweise mit einem Akku oder Netzteil.



**Viega Deutschland GmbH & Co. KG**

Postfach 430/440  
57428 Attendorn  
Deutschland

Technische Beratung  
Telefon +49 (0) 2722 61-1100  
Telefax +49 (0) 2722 61-1101  
[service-technik@viega.de](mailto:service-technik@viega.de)

Planungssoftware  
Telefon +49 (0) 2722 61-1700  
Telefax +49 (0) 2722 61-1701  
[service-software@viega.de](mailto:service-software@viega.de)

[viega.de](http://viega.de)

DE 780 104-3/19-119086 · Änderungen vorbehalten.

