



GRIPSAFE[®] ST

REVOLUTIONARY PIPING ISOLATION & TESTING TECHNOLOGY



DBB – DOUBLE BLOCK AND BLEED STOPFEN (DOPPELABSPERRUNG UND ENTLÜFTUNG)

3/4" TO 24"*

ANWENDUNG

Flansch-Schweißnahtprüfung. Zwischen den beiden Dichtungen kann Druck angelegt werden, um Flansche mit Schweißnaht mithilfe von hydrostatischem Druck zu testen. Dabei wird überprüft, ob es zum Versagen der Rohrleitung, der Schweißnaht und/oder zu Mikroleckagen durch Poren kommt und bietet gleichzeitig Schutz vor unerwarteter Druckfreisetzung.

Vor- und Nachschweißarbeiten. Das Dual-Port-Design sorgt für eine verbesserte Kühlung, indem Wasser während der Vor- und Nachschweißprozesse zwischen den Dichtungen zirkuliert (bei Modellen ab 6 Zoll).

Isolation. Die Sicherheit wird erhöht, indem Emissionen von Kohlenwasserstoffen oder anderen Prozesslecks verhindert werden. Zudem wird das Risiko von Verletzungen des Personals im Falle unbeabsichtigter Ventilöffnungen, Ventillecks oder anderer Ausfälle von Druckgeräten entgegen der Fließrichtung reduziert.

Effektive Isolationsüberwachung. Der Druck zwischen den beiden Dichtungen dient zur Überprüfung der Dichtungsintegrität und stellt sicher, dass die Dichtungen des Stopfens das Rohr effektiv isolieren.

Leitungsreinigung. Inerte Gase werden über das Entlüftungsrohr in einen Behälter geleitet, um Schweißnähte rückzuspülen oder Sauerstoff für andere Prozesse zu entfernen.

Manufactured Exclusively by USA Industries
* Larger sizes available upon request

For the latest GripSafe patent and trademark information, go to:
<https://www.usaindustries.com/gripsafe-patents-trademarks/>



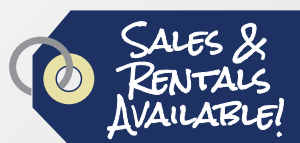
IIB - INNENLIEGENDER BLOCKIERSTOPFEN (UMKEHRDRUCK)

3/4" TO 24"*

ANWENDUNG

Flanschschweißprüfung. In Verbindung mit einem gelochten Blindflansch eingesetzt, beanspruchen GripSafe® IIB-Stopfen die Schweißnaht in Längsrichtung sowie durch Umfangs- (Hoop-) und Radialspannungen. Diese Spannungen entsprechen denen, die bei einem hydrostatischen Test des gesamten Rohrleitungssystems auftreten würden. Dadurch sind sie herkömmlichen Flanschteststopfen (FTP), die lediglich Umfangs- und Radialspannungen erzeugen, überlegen.

Druckbehälter. Ausgangsleitungen von Druckbehältern werden blockiert, um diese zu Reinigungs- oder Prüfzwecken unter Druck setzen zu können.



OBB – AUßENLIEGENDE BLOCKIERUNG

3/4" TO 24"*

ANWENDUNG

Rohrprüfung. Rohrabschnitte können ohne den Einsatz von Flanschen getestet werden.

Prüfung von Rohrleitungsabschnitten. Hydrostatische Prüfungen von Rohrleitungsabschnitten können durchgeführt werden, wodurch der Einsatz von Endkappen und zusätzliche Schweißarbeiten entfallen.

Isolation: Die Sicherheit wird erhöht, indem die Exposition gegenüber Kohlenwasserstoffen oder anderen Prozesslecks verhindert wird. Das Verletzungsrisiko für das Personal wird im Falle unbeabsichtigter Ventilöffnungen, von Ventilleckagen oder anderer Ausfälle von Druckgeräten im vorgelagerten Bereich reduziert.

Leitungsreinigung. Inerte Gase werden über das Entlüftungsrohr in ein Behältnis geleitet, um Schweißnähte rückzuspülen oder Sauerstoff für andere Prozesse zu entfernen.

SICHERHEIT & ZUVERLÄSSIGKEIT

Sofort sicher. Die unabhängige selbstgreifende Technologie von GripSafe® ST verringert das Risiko des Ausstoßens des Stopfens, indem das Rohr bereits ab dem Moment der Installation automatisch gegriffen wird (automatische Verriegelungsfunktion im IIB-Modell nicht verfügbar).

Überlegene Technik der Selbstklemmung. Durch das Keilsystem wird die Last gleichmäßig auf die Klemmsegmente verteilt, wodurch ein maximaler Oberflächenkontakt und eine hohe Haltekraft sichergestellt werden.

Weniger Gewicht. Wiegt im Durchschnitt weniger als vergleichbare Produkte. Hinterlässt praktisch keine Rohroberflächenschäden. GripSafe® ST verwendet ein speziell entwickeltes Keilsystem (oder Keilsystem), das das Rohr greift, ohne in Oberfläche zu beschädigen.

Frei von Kontamination. Kann mit jedem Metalltyp ohne Kohlenstoffkontamination verwendet werden, hergestellt exklusiv von USA Industries