

UMKEHRDRUCK-GRIPTIGHT®

Prüfverschluss zur Stressprüfung-/Festigkeitsprüfung der Schweißnaht

Machen Sie sich keine Sorgen mehr über unzureichende Verbindungsstärke, wenn Sie geschweißte Flanschverbindungen auf Druckbelastungen prüfen.

Frühere Prüfgeräte für geschweißte Flanschverbindungen übten nur radiale und rundum verlaufende Belastungen auf den Schweißnahtbereich aus. Für eine Druckprüfung reichten diese Geräte nicht aus, weil sie die Längsbelastung der geschweißten Flansch-Rohr-Verbindung nicht angemessen untersuchten.

Der neue Umkehrdruck-GripTight® (RPGT) Prüfstopfen der EST Group ist die richtige Lösung, um die längs laufenden Belastungen geschweißter Flansch-Rohr-Verbindungen zu prüfen. Durch Isolierung des Prüfbereichs zwischen einem Prüfflansch und unserem RPGT-Stopfen unterliegt die Schweißnaht zwischen Flansch und Rohr den gesamten radialen, rundum und längs verlaufenden Belastungen - genauso wie die Belastungen bei einem Blindversuch, bei dem das gesamte Rohrleitungssystem unter Druck gesetzt wird. Die Druckprüfung mit dem RPGT der EST Group kann die Integrität der Schweißnaht effektiv überprüfen. Damit kann der Nutzer darauf vertrauen, dass Flansch und Schweißnaht ordnungsgemäß funktionieren werden, wenn sie in Betrieb genommen werden.

Die Druckprüfung von geschweißten Flansch-Rohr-Verbindungen mit dem RPGT der EST Group macht Blindversuche, Befüllung und Druckprüfung des gesamten Rohrleitungssystems überflüssig. Damit entfällt wiederum die Notwendigkeit, potenziell kontaminierte Prüfflüssigkeiten ordnungsgemäß zu handhaben und zu entsorgen. Prüfungen mit dem RPGT sind schnell, einfach und sicher und erfüllen die Anforderungen gemäß ASME/ANSI B16.5.

Unsere RPGT-Standardverschlüsse ermöglichen Druckprüfungen bis 2250 psi. Damit wird die ANSI-Klasse 600 und niedriger abgedeckt. Die Stopfen sind in den Größen 2" bis 12" erhältlich. Weitere Größen und größere Prüfdrucke sind auf Anfrage möglich.

Der einzige Prüfverschluss, der im Rahmen eines nach ISO-9001 zertifizierten QS-Programms hergestellt wird

Lieferbar gemäß ANSI N45.2, 10CFR50 Anhang B.

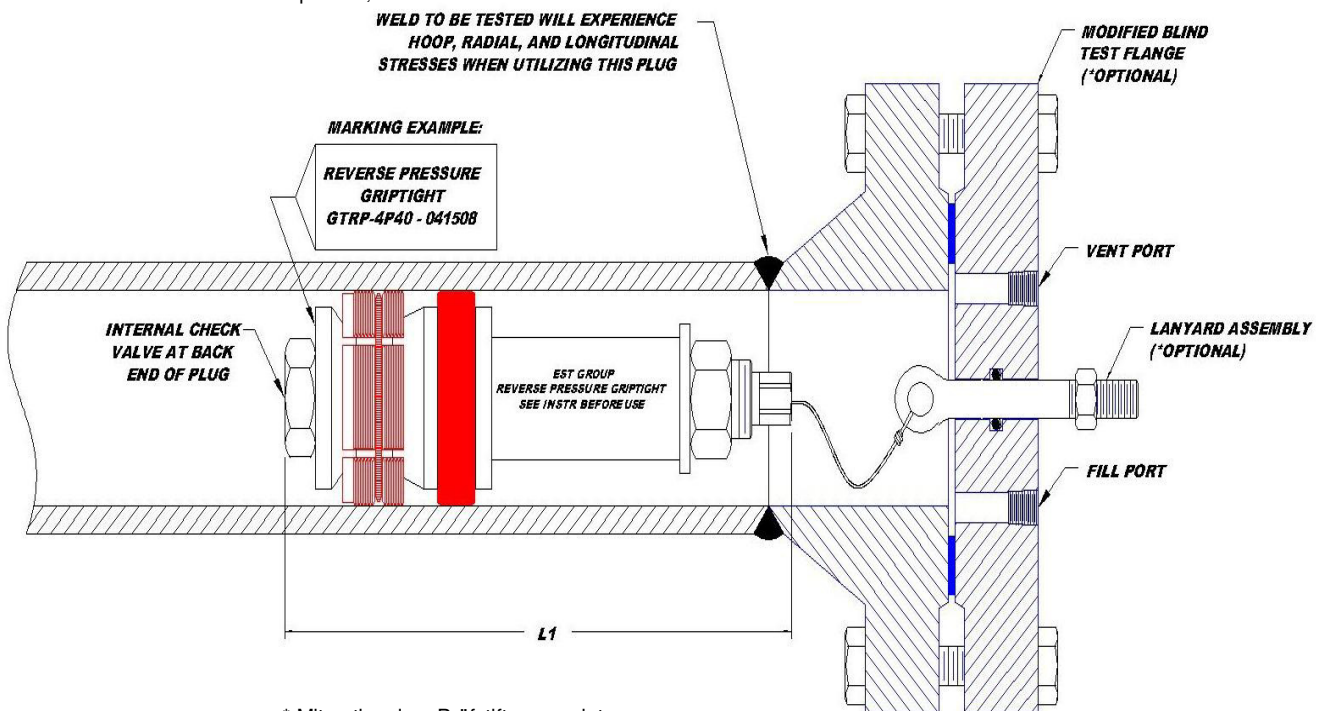
**CURTISS
WRIGHT**
Flow Control Company
EST Group

Umkehrdruck GripTight®

Rohr Größe	Teilenummer	Zeitplan	Nenn-AD Rohr-ID (Zoll (mm))	des Stopfens (Zoll (mm))	ID-Bereich (Zoll (mm))	Maximaler Prüfdruck Druck (psi (Bar))	L1	ca. Stopfengewicht (lbs (kg))
2"	GT-RP-2P80	80	1,94 (49,3)	1,69 (42,9)	1,91 - 1,99 (48,5 - 50,5)	2250 (155,2)	9 7/8"	5
	GT-RP-2P40	40	2,07 (52,6)	1,82 (46,2)	2,04 - 2,13 (51,8 - 53,8)	2250 (155,2)	9 7/8"	5
2 1/2"	GT-RP-25P80	80	2,32 (58,9)	2,07 (52,6)	2,27 - 2,45 (57,7 - 62,2)	2250 (155,2)	9 7/8"	9
	GT-RP-25P40	40	2,47 (62,7)	2,22 (56,4)	2,44 - 2,54 (62,0 - 64,5)	2250 (155,2)	9 7/8"	9
3"	GT-RP-3P80	80	2,90 (73,7)	2,52 (64,0)	2,87 - 2,98 (72,9 - 75,7)	2250 (155,2)	13 1/4"	12
	GT-RP-3P40	40	3,07 (78,0)	2,69 (68,3)	3,04 - 3,14 (77,2 - 79,8)	2250 (155,2)	13 1/4"	12
4"	GT-RP-4P80	80	3,83 (97,3)	3,39 (86,1)	3,80 - 3,91 (96,5 - 99,3)	2250 (155,2)	13 1/4"	22
	GT-RP-4P40	40	4,03 (102,4)	3,59 (91,2)	4,00 - 4,11 (101,6 - 104,4)	2250 (155,2)	13 1/4"	22
6"	GT-RP-6P80	80	5,76 (146,3)	5,26 (133,6)	5,73 - 5,87 (145,5 - 149,1)	2250 (155,2)	20"	50
	GT-RP-6P40	40	6,07 (154,2)	5,57 (141,5)	6,04 - 6,17 (153,4 - 156,7)	2250 (155,2)	20"	50
8"	GT-RP-8P80	80	7,63 (193,8)	7,13 (181,1)	7,60 - 7,75 (193,0 - 196,9)	2250 (155,2)	11 5/8"	120
	GT-RP-8P40	40	7,98 (202,7)	7,48 (190,0)	7,95 - 8,10 (201,9 - 205,7)	2250 (155,2)	11 5/8"	120
10"	GT-RP-10P80	80	9,56 (242,8)	9,06 (230,1)	9,53 - 9,80 (242,1 - 248,9)	2250 (155,2)	12 1/8"	235
	GT-RP-10P40	40	10,02 (254,5)	9,52 (241,8)	9,99 - 10,21 (253,7 - 295,3 mm)	2250 (155,2)	12 1/8"	235
12"	GT-RP-12P80	80	11,38 (289,1)	10,87 (276,1)	11,34 - 11,64 (288,0 - 295,7)	2250 (155,2)	13 3/8"	300
	GT-RP-12P40	40	11,94 (303,3)	11,50 (292,1)	11,91 - 12,19 (302,5 - 309,6)	2250 (155,2)	13 3/8"	300

2" bis 6" große Verschlüsse erfordern das von der EST Group hergestellte Installationswerkzeug.
8" bis 12" große Stopfen weisen eine Multi-Wellen-Konstruktion auf. (Sie können mit Standardverschlüssen und Prüfverschlusserweiterungen installiert werden.) Angepaßte Blindflansche mit und ohne Prüfstift können separat käuflich erworben werden.

Wenden Sie sich bitte an den Vertriebspartner, um weitere Informationen zu erhalten.



* Mit optionalem Prüfstift angezeigt.

* Umkehrdruck GripTight®-Prüfverschlüsse wurden entworfen und geprüft, keine Verbindung vom Prüfverschluss zum Flansch. Der Prüfstift hindert den Stopfen nicht daran, sich stromabwärts zu bewegen, bietet aber dafür einen visuellen Hinweis auf eine unerwünschte Bewegung des Stopfens, zu der es bei nicht ordnungsgemäßem Einsetzen des Stopfens eintreten könnte. Unerwünschte Bewegungen des Stopfens während der Druckprüfung können auch durch Überwachung des angewandten Drucks erkannt werden. Beachten Sie, dass der Prüfstift in Verbindung mit einem von EST gelieferten Blindflansch funktioniert. Wird der optionale Prüfstift nicht verwendet, so können Kunde oder EST einen Blindflansch zu Prüfzwecken bereitstellen. Der Blindflansch muss Befüllungs- und Entlüftungsanschlüsse aufweisen, um die Schweißnähte zwischen Flansch und Rohr ordnungsgemäß unter Druck zu setzen.

EST Group
Hatfield, PA 19440 USA
(P) 215.721.1100
800.355.7044
(F) 215.721.1101
est-info@curtisswright.com
http://estgroup.cwfc.com

EST Group B.V.
Hoorn 312a
2404 HL Alphen aan den Rijn
Niederlande
(T) +31.172.418841
(F) +31.172.418849
est-emea@curtisswright.com

EST Group Asia
35 Tannery Road, #11-10 Tannery Block
Ruby Industrial Complex
Singapur 347740
(T) +65.6745.8560
(F) +65.6742.8700
est-asia@curtisswright.com

**CURTISS
WRIGHT**
Flow Control Company
EST Group

© EST Group | DC8011 Rev2 0411