

SQ2 & GRIPTIGHT

Hochdruck –Prüfverschlüsse

Sichere Druckprüfung an Rohanystemen/Rohrenden



Durch den Hochdruck-Prüfverschluss GripTight™ der EST Group ist die Hochdruck-Rohrprüfung jetzt sicherer und einfacher als je zuvor.

Im Gegensatz zu anderen Prüfstopfen, die sich lockern und herauslösen und zu gefährlichen Projektilen werden können, nutzt der GripTight™ Hochdruck-Prüfverschluss den Prüfdruck zur sicheren Verankerung und Abdichtung gegen die Rohrrinnenwand. Je größer der Druck, desto fester ist der halt!! Dies ermöglicht eine schnellere Installation, bessere Abdichtung und eine insgesamt höhere Prüfsicherheit. Betriebsdruck bis zu 13.900 psi (960 bar). Erhältlich in Größen von 11,9 mm bis 596,1 mm. Größere Maße sind auf Anfrage verfügbar.

HD-Prüfleistungen, Eingesetzt bei Berstprüfungen unter Produktionsbedingungen. Ermöglicht sichere Tests bei hohen Drücken,

Prüfzeiten: Kein Schweißen oder Schneiden erforderlich. Schnellere Fabrikationsprüfung, bis zu 80 % Zeitersparnis bei der Prüfung.

Intelligenter Dichtungsaufbau: Geringer Dichtungsverschleiß bei hochwertiger Prüfleistung.

Positionierung durch Anschlagbund: Verhindert ein Verlust des Verschlusses im Rohrende.

Haltefeder: Gewährleistet die Retraktion der Greifsegmente. (Gripper).

Ersatzteile: Ersatzdichtungen & Gripper (Haltesystem) sind verfügbar und einfach auszutauschen.

Verfügbarkeit: Größen zwischen 12,7 mm (0,5 Zoll) und 609,6 mm (24 Zoll) in Shedule 40 und 80 (DN25 bis DN200) sind normalerweise auf Lager für den Versand am selben Tag oder zeitnah verfügbar.

Optionale Dichtungen: Flouroelastomer (Viton®* oder gleichwertige Ausführung), Silikon, EPDM, Neopren.

Die einzigen Prüfstopfen, die mit einem Qualitätssicherungsprogramm nach ISO-9001 zertifiziert sind!

Erhältlich gemäß ANSI N45.2, 10CFR50 Anlage B

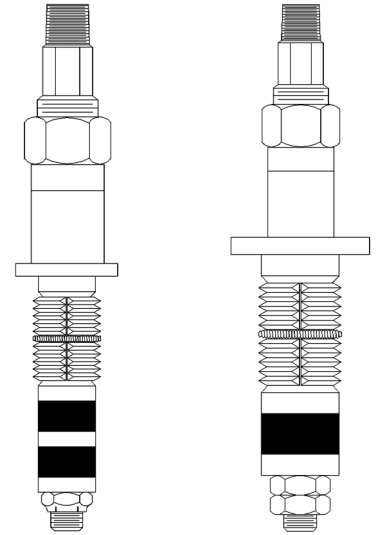
*Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

Zusätzlich dann noch mit einem Eignungsnachweis vom TÜV-Rheinland.

**CURTISS
WRIGHT**
Flow Control Company
EST Group

Technische Spezifikationen(SQ2). 0,47"-0,93" (11,9mm-23,6mm) mm

Teilenummer	I.D. Größe (Zoll) (mm)	Maximaldruck (psi (Bar))
SQ2-0047	0.47 - 0.50 (11.9 - 12.7)	6500 (446)
SQ2-0050	0.50 - 0.53 (12.7 - 13.5)	6500 (446)
SQ2-0053	0.53 - 0.56 (13.5 - 14.2)	6500 (446)
SQ2-0056	0.56 - 0.60 (14.2 - 15.2)	6500 (446)
SQ2-0060	0.60 - 0.62 (15.2 - 15.8)	6500 (446)
SQ2-0062	0.62 - 0.65 (15.7 - 16.5)	6500 (446)
SQ2-0065	0.65 - 0.68 (16.5 - 17.3)	6500 (446)
SQ2-0068	0.68 - 0.72 (17.3 - 18.3)	6500 (446)
SQ2-0072	0.72 - 0.75 (18.3 - 19.1)	6500 (446)
SQ2-0075	0.75 - 0.78 (19.1 - 19.8)	6500 (446)
SQ2-0078	0.78 - 0.81 (19.8 - 20.6)	6500 (446)
SQ2-0081	0.81 - 0.83 (20.6 - 21.1)	6500 (446)
SQ2-0083	0.83 - 0.87 (21.1 - 22.1)	6500 (446)
SQ2-0087	0.87 - 0.90 (22.1 - 22.9)	6500 (446)
SQ2-0090	0.90 - 0.93 (22.9 - 23.6)	6500 (446)

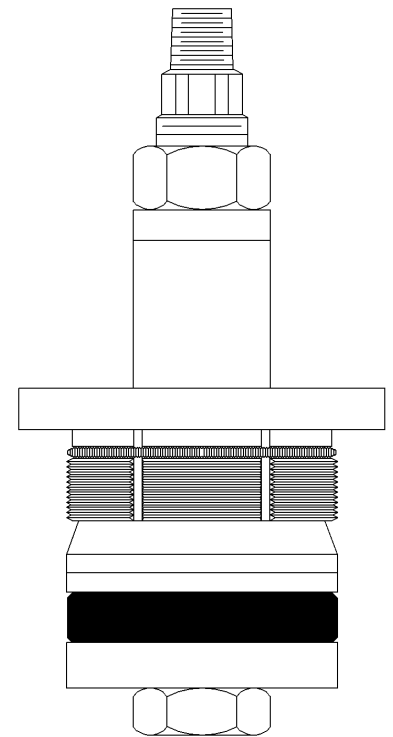


Technische Spezifikationen: 1"-5"/(DN 25-125)

Teilenummer	I.D. Größe (Zoll) (mm)	Maximaldruck (psi (Bar))	Teilenummer	I.D. Größe (Zoll) (mm)	Maximaldruck (psi (Bar))	Teilenummer	I.D. Größe (Zoll) (mm)	Maximaldruck (psi (Bar))
GT-1P80	0.93 - 1.00 (23.6 - 25.4)	8600 (590)	GT-25PXXS	1.74 - 1.91 (44.2 - 48.5)	12600 (870)	GT-3P40	3.04 - 3.14 (77.2 - 79.8)	3700 (260)
GT-1P40	1.01 - 1.09 (25.7 - 27.7)	6200 (430)	GT-2P80	1.91 - 1.99 (48.5 - 50.5)	5600 (390)	GT-4PXXS	3.12 - 3.32 (79.2 - 84.3)	9500 (660)
GT-15PXXS	1.07 - 1.20 (27.2 - 30.5)	13900 (960)	GT-198T	1.98 - 2.06 (50.3 - 52.3)	*	GT-3P10	3.23 - 3.34 (82.0 - 84.8)	2000 (140)
GT-1P10	1.07 - 1.20 (27.2 - 30.5)	5000 (350)	GT-2P40	2.04 - 2.12 (51.8 - 54.1)	3900 (270)	GT-3P5	3.30 - 3.41 (83.8 - 86.6)	1400 (100)
GT-125P160	1.13 - 1.24 (28.7 - 31.5)	9600 (660)	GT-2P10	2.10 - 2.22 (53.3 - 56.4)	2700 (190)	GT-35P80	3.33 - 3.44 (84.6 - 87.4)	4800 (330)
GT-1P5	1.13 - 1.24 (28.7 - 31.5)	2900 (200)	GT-25P160	2.10 - 2.22 (53.3 - 56.4)	8200 (570)	GT-4P160	3.41 - 3.57 (86.6 - 90.7)	7400 (510)
GT-125P80	1.25 - 1.33 (31.8 - 33.8)	7200 (500)	GT-2P5	2.22 - 2.30 (56.4 - 58.4)	1600 (110)	GT-35P40	3.52 - 3.63 (89.4 - 92.2)	3300 (230)
GT-125P40	1.31 - 1.43 (33.3 - 36.3)	5100 (350)	GT-25P80	2.27 - 2.45 (57.7 - 62.2)	5900 (410)	GT-4P120	3.60 - 3.74 (91.4 - 95.0)	6000 (410)
GT-15P160	1.31 - 1.43 (33.3 - 36.3)	9400 (650)	GT-3PXXS	2.27 - 2.45 (57.7 - 62.2)	11100 (770)	GT-35P10	3.73 - 3.84 (94.7 - 97.5)	1700 (120)
GT-125P10	1.41 - 1.49 (35.8 - 37.8)	3900 (270)	GT-25P40	2.44 - 2.54 (62.0 - 64.5)	4200 (290)	GT-35P5	3.80 - 3.91 (96.5 - 99.3)	1400 (80)
GT-125P5	1.47 - 1.61 (37.3 - 40.9)	2300 (160)	GT-253T	2.53 - 2.63 (64.3 - 66.8)	*	GT-4P80	3.80 - 3.91 (96.5 - 99.3)	4500 (310)
GT-15P80	1.47 - 1.61 (37.3 - 40.9)	6500 (450)	GT-25P10	2.60 - 2.74 (66.0 - 69.6)	2400 (170)	GT-390T	3.90 - 4.01 (99.1 - 101.9)	*
GT-2PXXS	1.47 - 1.61 (37.3 - 40.9)	12000 (830)	GT-3P160	2.60 - 2.74 (66.0 - 69.6)	7800 (540)	GT-4P40	4.00 - 4.11 (101.6 - 104.4)	3100 (210)
GT-15P40	1.58 - 1.66 (40.1 - 42.2)	4600 (320)	GT-25P5	2.68 - 2.78 (68.1 - 70.6)	1600 (110)	GT-5PXXS	4.03 - 4.25 (102.4 - 108.0)	8500 (590)
GT-15P10	1.66 - 1.77 (42.2 - 45.0)	3400 (240)	GT-35PXXS	2.70 - 2.89 (68.6 - 73.4)	10200 (700)	GT-4P10	4.23 - 4.34 (107.4 - 110.2)	1500 (100)
GT-2P160	1.66 - 1.77 (42.2 - 45.0)	9200 (640)	GT-3P80	2.87 - 2.98 (72.9 - 75.7)	5200 (360)	GT-4P5	4.28 - 4.47 (108.7 - 113.5)	1100 (80)
GT-15P5	1.74 - 1.91 (44.2 - 48.5)	2000 (140)	GT-296T	2.96 - 3.07 (75.2 - 78.0)	*	GT-5P160	4.28 - 4.47 (108.7 - 113.5)	7000 (480)

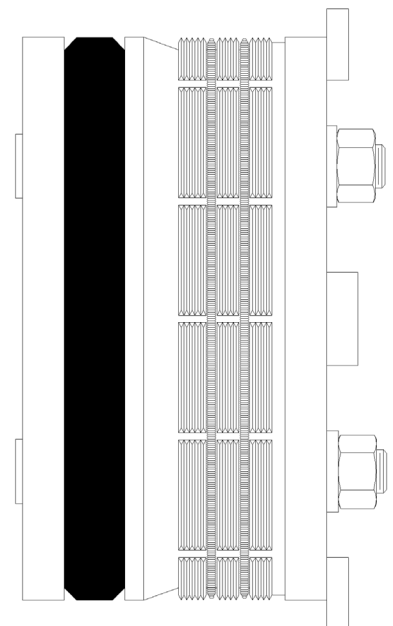
Technische Spezifikationen: 6" (DN 150)

Teilenummer	I.D. Größe (Zoll) (mm)	Maximaldruck (psi (Bar))	Teilenummer	I.D. Größe (Zoll) (mm)	Maximaldruck (psi (Bar))
GT-442T	4.42 - 4.58 (112.3 - 116.3)	*	GT-6P120	5.47 - 5.64 (138.9 - 143.3)	5100 (350)
GT-5P120	4.53 - 4.69 (115.1 - 119.1)	5500 (380)	GT-562T	5.62 - 5.76 (142.7 - 146.3)	*
GT-466T	4.66 - 4.82 (118.4 - 122.4)	*	GT-6P80	5.73 - 5.87 (145.5 - 149.1)	3900 (270)
GT-5P80	4.78 - 4.91 (121.1 - 124.7)	4000 (280)	GT-588T	5.88 - 6.03 (149.4 - 153.2)	*
GT-6PXXS	4.87 - 5.11 (123.7 - 129.8)	8200 (570)	GT-6P40	6.04 - 6.17 (153.4 - 156.7)	2500 (170)
GT-5P40	5.02 - 5.14 (127.5 - 130.6)	2700 (190)	GT-618T	6.18 - 6.32 (157.0 - 160.5)	*
GT-514T	5.14 - 5.26 (130.6 - 133.6)	*	GT-6P10	6.33 - 6.47 (160.8 - 164.3)	1200 (80)
GT-6P160	5.16 - 5.37 (131.1 - 136.4)	6700 (460)	GT-6P5	6.38 - 6.52 (162.1 - 165.6)	940 (70)
GT-5P10	5.27 - 5.39 (133.9 - 136.9)	1400 (100)	GT-653T	6.53 - 6.67 (165.9 - 169.4)	*
GT-5P5	5.32 - 5.44 (135.1 - 138.2)	1100 (80)			
GT-534T	5.34 - 5.51 (135.6 - 140.0)	*			



Technische Spezifikationen: 8" / (DN200)

Teilenummer	I.D. Size Range (inch (mm))	Maximaldruck (psi (Bar))
GT-8P160	6.78 - 7.04 (172.2 - 178.8)	6400 (440)
GT-8PXXS	6.85 - 7.09 (174.0 - 180.1)	6200 (430)
GT-8P140	6.97 - 7.20 (177.0 - 182.9)	5700 (390)
GT-8P120	7.16 - 7.37 (181.9 - 187.2)	5100 (350)
GT-730T	7.30 - 7.48 (185.4 - 190.0)	*
GT-8P100	7.41 - 7.59 (188.2 - 192.3)	4100 (280)
GT-8P80	7.60 - 7.75 (193.0 - 196.9)	3400 (240)
GT-769T	7.69 - 7.84 (195.3 - 199.1)	*
GT-8P60	7.78 - 7.93 (197.6 - 201.4)	2800 (190)
GT-787T	7.87 - 8.02 (199.9 - 203.7)	*
GT-8P40	7.95 - 8.10 (201.9 - 205.7)	2200 (150)
GT-8P30	8.04 - 8.19 (204.2 - 208.0)	1900 (130)
GT-8P20	8.10 - 8.25 (205.7 - 209.6)	1700 (120)
GT-820T	8.20 - 8.35 (208.3 - 212.1)	*
GT-8P10	8.30 - 8.45 (210.8 - 214.6)	980 (70)
GT-8P5	8.38 - 8.53 (212.9 - 216.7)	720 (50)



*Bemerkung

• Der Prüfdruck darf keines falls die Kapazität der schwächsten Komponente des zu prüfenden Rohrsystems überschreiten. Prüfdruck in der Tabelle aufgeführt.

Dieser entspricht 80 % des Druckes, der in ASTM A106 Grad-Rohren auftritt. Der Prüfdruck für stärkere bzw. schwächere Rohre ändert sich proportional.

Der Maximaldruck für stärkere Rohre darf niemals den für das zu prüfende Rohr angegebenen maximalen Prüfdruck überschreiten.

• Größen, für die kein Prüfdruck aufgelistet ist, die von den Standardgrößen abweichen.

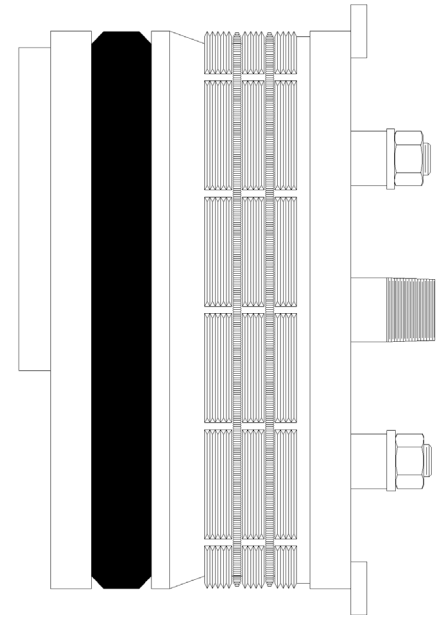
Für die Verwendung dieser GripTight™ Hochdruck-Prüfstopfen in Rohrleitungen mindestens. Streckgrenze von 35 ksi wird der Maximaldruck für den Prüfdruck geschätzt, der für die gleichwertige oder höherwertige Rohrgröße mit der gleichen oder nächstdünnen

Rohrwandstärke angegeben ist. Der Prüfdruck für stärkere bzw. schwächere Rohre ändert sich proportional. Der maximale Prüfdruck für stärkere Rohre darf niemals den für diese Rohrgröße oder die nächstgrößere Rohrgröße angegebenen maximalen Prüfdruck überschreiten.

Technische Spezifikationen. 10" - 24" / (DN250-DN600)

Teilenummer	I.D. Größe (Zoll) (mm)	Maximaldruck (psi) (Bar)
GT-10P40	9.99 - 10.21 (253.7 - 259.3)	1996 (136)
GT-10PXS	9.72 - 9.97 (246.9 - 253.2)	2725 (187)
GT-10P80	9.53 - 9.80 (242.1 - 248.9)	3264 (225)
GT-12P40	11.91 - 12.19 (302.5 - 309.6)	1840 (127)
GT-12PXS	11.72 - 11.97 (297.7 - 304.0)	2282 (157)
GT-12P80	11.34 - 11.64 (288.0 - 295.7)	3184 (220)
GT-14PSTD	13.22 - 13.44 (335.8 - 341.4)	1540 (106)
GT-14P40	13.09 - 13.33 (332.5 - 338.6)	1807 (124)
GT-14PXS	12.97 - 13.22 (329.4 - 335.8)	2071 (143)
GT-14P80	12.47 - 12.78 (316.7 - 324.6)	3160 (219)
GT-16PSTD	15.22 - 15.44 (386.6 - 392.2)	1343 (93)
GT-16P40	14.97 - 15.22 (380.2 - 386.6)	1805 (124)
GT-16P80	14.28 - 14.62 (362.7 - 371.3)	3109 (214)
GT-18PSTD	17.22 - 17.44 (437.4 - 443.0)	1191 (82)
GT-18PXS	16.97 - 17.22 (431.0 - 437.4)	1599 (110)
GT-18P40	16.84 - 17.11 (427.7 - 434.6)	1803 (123)
GT-18P80	16.09 - 16.45 (408.7 - 417.8)	3069 (211)
GT-20PSTD	19.22 - 19.47 (488.2 - 494.5)	1070 (74)
GT-20PXS	18.97 - 19.25 (481.8 - 489.0)	1435 (99)
GT-20P40	18.78 - 19.09 (477.0 - 484.9)	1713 (118)
GT-20P80	17.91 - 18.32 (454.9 - 465.3)	3035 (209)
GT-22PSTD	21.22 - 21.47 (539.0 - 545.3)	971 (67)
GT-22PXS	20.97 - 21.25 (532.6 - 539.8)	1302 (90)
GT-22P80	19.72 - 20.16 (500.9 - 512.1)	3009 (207)
GT-24PSTD	23.22 - 23.47 (589.8 - 596.1)	889 (61)
GT-24PXS	22.97 - 23.25 (583.4 - 590.6)	1191 (82)
GT-24P40	22.59 - 22.92 (573.8 - 582.2)	1651 (113)
GT-24P80	21.53 - 21.99 (546.9 - 558.5)	2985 (205)

Weitere Größen bis zu 42 Zoll und/oder andere Druckstufen auf Anfrage verfügbar.



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
The Netherlands
(P) +31.172.418841
(F) +31.172.418849
est-emea@curtisswright.com

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

**CURTISS
WRIGHT**
Flow Control Company
EST Group