

# POP-A-PLUG® II

Abdichtsystem für Wärmetauscherrohre



**Bewährte Leistung und Kosteneinsparung bei extremen Betriebsdrücken bis zu 7.000 psi (482,6 bar)**



Das Pop-A-Plug® II (P2) Wärmetauscherrohr-Abdichtsystem, bietet Ihnen einen Rohrstopfen der in Kraftwerken / nuklearen Kraftwerken bewährt ist. Das System besteht aus patentierten, Ringen innen .u. außen mit lamellen, die entwickelt wurden, um eine Hochwertige Abdichtung unter extremen Temperatur- und Druckbedingungen zu gewährleisten.

Achtung: Echtheitsmerkmale beachten.

Die Installation ist einfach: Das Rohr mit einer Bürste reinigen und mit dem mitgelieferten Messdorn ausmessen, anschließend den korrekt bemessenen Stopfen mit dem Hydraulikkolben oder dem manuellen Setzsystem installieren. Der Stopfen muss immer in der Rohrplatte gesetzt werden. Der Hydraulikkolben oder das manuelle Setzsystem zieht den konischen Stift durch den Lamellenring und expandiert diesen gegen die Rohrwand. Wenn die richtige Installationskraft erreicht ist, reißt eine Sollbruchstelle ab. Diese kontrollierte Installationskraft schützt die anliegenden Rohre und Rohrverbindungen sowie das Rohrbündel vor Schäden. Die Vorbereitung des Rohres und die korrekte Stopfenbemessung sind für eine erfolgreiche Installation entscheidend. EST Group geht auf Nummer sicher und liefert daher ein komplettes Paket, bestehend aus einem Messdorn, einer Zylinderbürste und 10 Stopfen POP-A-PLUG.

Pop-A-Plug ist ein eingetragenes Markenzeichen der EST-Group

- US-Patentnummer 5,437,310
- Die einzigen Stopfen, die mit einem nach ISO-9001 zertifizierten

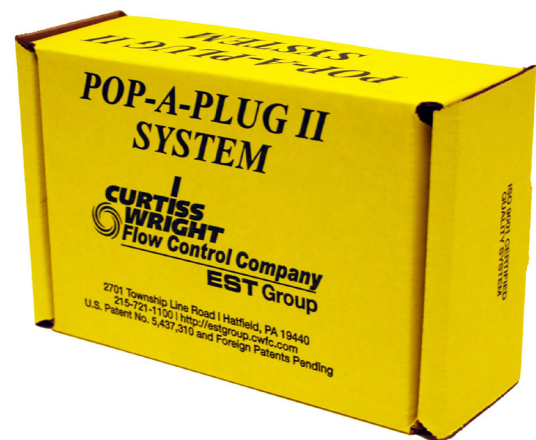
Qualitätssicherungsprogramm hergestellt werden!

- Schnelle und einfache Installation
- Verwendet in 85 % der

US-amerikanischen Kernkraftwerke

- Lieferbar nach ANSI N45.2, 10CFR50 Anlage B

- Vom TÜV-Nord (Deutschland) auf Eignung und Typ geprüft
- Helium-leckdicht bis zu  $1 \times 10^{-10}$  cc/s



**CURTISS  
WRIGHT**  
Flow Control Company  
EST Group

Kolben- Paket	Teilenummer für P2-Kit	Größen / Einsatzbereich (Zoll (mm))
PAP-6600	P2-400-Q	0.401 - 0.420 (10.16 - 10.68)
PAP-6600	P2-420-Q	0.421 - 0.440 (10.69 - 11.19)
PAP-6600	P2-440-Q	0.441 - 0.460 (11.20 - 11.70)
PAP-6600	P2-460-Q	0.461 - 0.480 (11.71 - 12.21)
PAP-6600	P2-480-Q	0.481 - 0.500 (12.22 - 12.72)
PAP-6600	P2-500-Q	0.501 - 0.520 (12.73 - 13.22)
PAP-6600	P2-520-Q	0.521 - 0.540 (13.23 - 13.73)
PAP-6600	P2-540-Q	0.541 - 0.560 (13.74 - 14.24)
PAP-6600	P2-560-Q	0.561 - 0.580 (14.25 - 14.75)
PAP-6600	P2-580-Q	0.581 - 0.600 (14.76 - 15.26)
PAP-6600	P2-600-Q	0.601 - 0.620 (15.27 - 15.76)
PAP-6600	P2-620-Q	0.621 - 0.640 (15.77 - 16.27)
PAP-6600	P2-640-Q	0.641 - 0.660 (16.28 - 16.78)
PAP-6600	P2-660-Q	0.661 - 0.680 (16.79 - 17.27)
PAP-6600	P2-680-Q	0.681 - 0.700 (17.28 - 17.79)
PAP-6600	P2-700-Q	0.701 - 0.720 (17.80 - 18.30)
PAP-6600	P2-720-Q	0.721 - 0.740 (18.31 - 18.81)
PAP-6600	P2-740-Q	0.741 - 0.760 (18.82 - 19.32)
PAP-6600	P2-760-Q	0.761 - 0.780 (19.33 - 19.83)
PAP-6600	P2-780-Q	0.781 - 0.800 (19.84 - 20.34)
PAP-6600	P2-800-Q	0.801 - 0.820 (20.35 - 20.84)
PAP-6600	P2-820-Q	0.821 - 0.840 (20.85 - 21.35)
PAP-6600	P2-840-Q	0.841 - 0.860 (21.36 - 21.86)
PAP-6600	P2-860-Q	0.861 - 0.880 (21.87 - 22.37)
PAP-6600	P2-880-Q	0.881 - 0.900 (22.38 - 22.87)
PAP-6600	P2-900-Q	0.901 - 0.920 (22.88 - 23.38)
PAP-6600	P2-920-Q	0.921 - 0.940 (23.39 - 23.87)
PAP-6600	P2-940-Q	0.941 - 0.960 (23.88 - 24.40)
PAP-6600	P2-960-Q	0.961 - 0.980 (24.41 - 24.89)
PAP-6600	P2-980-Q	0.981 - 1.000 (24.90 - 25.40)
PAP-6600	P2-1000-Q	1.001 - 1.020 (25.41 - 25.91)
PAP-6600	P2-1020-Q	1.021 - 1.040 (25.92 - 26.42)
PAP-6600	P2-1040-Q	1.041 - 1.060 (26.43 - 26.92)
PAP-6600	P2-1060-Q	1.061 - 1.080 (26.93 - 27.43)
PAP-6600	P2-1080-Q	1.081 - 1.100 (27.44 - 27.94)
PAP-6600	P2-1100-Q	1.101 - 1.120 (27.95 - 28.45)
PAP-6600	P2-1120-Q	1.121 - 1.140 (28.46 - 28.96)
PAP-6600	P2-1140-Q	1.141 - 1.160 (28.97 - 29.46)
PAP-6600	P2-1160-Q	1.161 - 1.180 (29.47 - 29.97)

Kolben- Paket	Teilenummer für P2-Kit	Größen / Einsatzbereich (Zoll (mm))
PAP-1750	P2-1180-Q	1.181 - 1.200 (29.98 - 30.48)
PAP-1750	P2-1200-Q	1.201 - 1.220 (30.49 - 30.99)
PAP-1750	P2-1220-Q	1.221 - 1.240 (31.00 - 31.50)
PAP-1750	P2-1240-Q	1.241 - 1.260 (31.51 - 32.00)
PAP-1750	P2-1260-Q	1.261 - 1.280 (32.01 - 32.51)
PAP-1750	P2-1280-Q	1.281 - 1.300 (32.52 - 33.02)
PAP-1750	P2-1300-Q	1.301 - 1.320 (33.03 - 33.53)
PAP-1750	P2-1320-Q	1.321 - 1.340 (33.54 - 34.00)
PAP-1750	P2-1340-Q	1.341 - 1.360 (34.05 - 34.54)
PAP-1750	P2-1360-Q	1.361 - 1.380 (34.55 - 35.05)
PAP-1750	P2-1380-Q	1.381 - 1.400 (35.06 - 35.56)
PAP-1750	P2-1400-Q	1.401 - 1.420 (35.57 - 36.07)
PAP-1750	P2-1420-Q	1.421 - 1.440 (36.08 - 36.58)

#### Bestellinformation

Bei der Bestellung bitte folgende Informationen bereitstellen:

- Rohr Da & Rohrwandstärke oder gemessener Rohrlinnendurchmesser.
- Rohrmaterial,
- Die Angabe des Rohrbodenmaterials ist erforderlich, falls der Stopfen direkt in den Rohrboden ( bei ausgebohrten Rohren) installiert wird
- Maximaldruck & Temperatur, Rohrseitig / Mantelseitig
- Typ der Rohrboden-Verbindung (gewalzt, geschweißt usw.)
- Rohrzustand und Alter des Wärmetauschers

#### Standardmaterialien

Brass, Carbon Steel, 316 Stainless Steel, Monel, Copper Nickel.

#### Lieferangaben

Normalerweise sind ausreichende Mengen der Artikel P2-400-Q bis P2-960-Q für den Sofortversand vorrätig.

Detaillierte Informationen zur Lieferung, Sondergrößen oder alternativen Materialien, über Zubehör für die Installation und Entfernung der POP-A-PLUG zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.  
Siehe DC4002 für detaillierte technische Informationen.

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**