

Zertifiziert: Elster-Permasert®-Kupplungen

Elster Perfection, Mitglied der Elster Group, hat die Zulassung der mechanischen Permasert-Kupplungen aus PE100 für den Gebrauch an Polyethylen-Gasverteilersystemen mit bis zu 10 bar erhalten.



Diese Neuzertifizierung bestätigt nicht nur die vorherige DVGW-Zertifizierung von 2002, sondern qualifiziert die Permasert-Produkte als erste mechanische Kupplungen, die für den Gebrauch an PE100-Rohrleitungen mit bis zu 10 bar zugelassen sind. Permasert entspricht der europäischen Norm EN 1555-3. Somit hat der DVGW den Gebrauch von Permasert-Kupplungen an PE-Rohren mit einem Durchmesser von 32 mm, 40 mm, 50 mm und 63 mm genehmigt.

Vorteile der Elster-Perfection-Produkte

- Sehr geringe Ausbildungskosten bei Monteuren
- Schnelle und einfache Installation ohne Spezialwerkzeuge
- Installation bei nahezu jeder Witterung möglich
- Minimale Vorbereitung der Rohroberfläche erforderlich

Elster Perfection hat somit einen wichtigen Schritt getan, eine komplette Produktlinie für mechanische Rohrverbindungen anzubieten. Der nächste Schritt ist die Zertifizierung der mechanischen Gas-Anbohrarmaturen Permalock (PMMT). Auch diese Prüfung ist bereits in vollem Gange.

Zahlen & Fakten

Seit 1977 wurden mehr als 40 Millionen Hausanschlüsse von Elster Perfection in Amerika hergestellt und von den dortigen Gasversorgungsunternehmen installiert. Über 80% der amerikanischen Versorgungsunternehmen setzen mechanische Leitungsverbindungen bei Hausanschlüssen ein.

Der Einsatz mechanischer Verbindungen gewinnt gegenüber dem Heizwendelschweißen immer mehr an Bedeutung. Dies verteilt sich heute wie folgt:

- 60% Mechanische Verbindungen
- 25% Stumpfschweißen
- 15% Heizwendelschweißen



Erfolgreicher Einsatz weltweit

Permasert® – die mechanischen Kupplungen können bei nahezu allen Witterungsbedingungen installiert und in den unterschiedlichsten Bodenbeschaffenheiten eingesetzt werden. Unsere Produkte haben sich weltweit erfolgreich bewährt. In Frankreich wurden über 350.000 Installationen der Rohrverbindungs-Produkte von „Gaz de France“ ursprünglich nur für Reparatur- bzw. Instandsetzungszwecke eingesetzt. Heute werden Stichleitungsanschlüsse (20 mm und 32 mm Ø) flächendeckend in ganz Frankreich mit den



mechanischen Kupplungen Permasert® ausgeführt. In Großbritannien wurden mehr als 150.000 Installationen mit Permasert®-Produkten überwiegend im Reparaturfall benutzt.

Somit sind die mechanischen Permasert-Kupplungen nicht nur sicher, sondern auch schneller in der Handhabung und vor allem kostengünstiger als andere Systeme.

Leo van Hauwaert

lvanhauwaert@perfectioncorp.com