

# MAVİ SERİ /YEŞİL SERİ

## BLUE, GREEN SERIES COMPRESSION FITTINGS

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- + Poelsan boru bağlantı adaptörleri depolama ve montaj esnasında sert ve keskin cisimlerden uzak tutulmalıdır. Tesisat toprak altına dönecekse, sert ve keskin cisimlerden korumak amacıyla kum ile kapatılmalıdır. Kesinlikle hasar görmüş adaptörler kullanılmamalıdır.
- + Poelsan boru bağlantı adaptörlerinden maksimum verim alabilmek için, te ve dirsekler 90°, diğer adaptörler 180° açı yapacak şekilde boruya monte edilmelidir. Değişik açılar oluşturan bağlantılar adaptör üzerinde gerilmelere neden olacağından tesisatın ömrü azalacaktır.
- + Dişli bağlantılarda teflon bant kullanılmalıdır. Teflon bant adaptöre su sızıntısını önleyecek kadar ve sıkma yönünde sarılmalıdır.
- + Montaj esnasında somunun fazla sıkılması adaptör üzerinde ek bir gerilmeye neden olur. Bu şekilde ek bir gerilmeye maruz kalmış olan ürünün garanti verilen basınç değerlerini karşılaması beklenemez. Bu nedenle ürünün plastik olduğu ve sadece sızdırmazlığı sağlayacak kuvvette sıkılması gerektiği unutulmamalıdır.

### POINTS TO TAKE INTO CONSIDERATION

- + Poelsan compression fittings should be kept away from hard or sharp objects during storage or installation phases. If the installation will be under the ground, it should be covered with sand in order to keep away from contact with hard and sharp objects. Damaged fittings shouldn't be used strictly.
- + To be able to get the best efficiency from Poelsan compression fittings, tee and elbow pieces should be joined with 90°, other fittings should be joined with 180° to the system. The installation with different angles will make extra tensile on the fittings and will decrease the lifetime of the system.
- + Teflon band should be used with the threaded pieces. The band should be used enough to prevent water leakage and wrapped on the threaded part in the twisting direction.
- + Over twisting of the nut will cause extra tension on the adaptor. A nut, which is exposed to such an extra tension cannot provide the guaranteed pressure value. Therefore the user should remember that the material is plastic and the nut should be twisted with a force only enough to prevent leakage.

# MAVİ SERİ /YEŞİL SERİ

## BLUE, GREEN SERIES COMPRESSION FITTINGS

### Tesisatın Son Kontrolü

#### GÖZLE KONTROL

Tesisatın döşenmesi sırasında hasar görmüş adaptörlerin tespiti için adaptörler mutlaka gözle kontrol edilmelidir.

#### SIZDIRMAZLIK KONTROLÜ

Tesisatın montajı sonrasında tesisata mutlaka test basıncında su verilmeli ve sızdırmazlık durumu tespit edilmelidir.

#### SIZINTIYA NEDEN OLABİLECEK UYGULAMALAR

Poelsan boru bağlantı adaptörlerinin dış ölçüleri standartlara uygun olarak üretilmiştir.

- Kullanılan diğer metal ya da plastik malzemenin uygun olmaması,
- Teflon bandın yeterli miktarda kullanılmaması,
- Ürünün aşırı miktarda sıkılması ya da montaj esnasında düzgün monte edilmemesi sonucu ürünün dışlarının bozulması,
- Montaj esnasında oringin zarar görmesi ya da oringin yerinden çıkması,
- Borulardaki ovalliğin verilen tolerans değerlerinden daha fazla olması,
- Somunun yanlış monte edilmesi, yeterli miktarda sıkılmaması ya da çok fazla sıkılarak ürünün çatlaması,
- Boru tutucunun oring tutucu ile birleştirilmeden somunun sıkılarak adaptörün montajının yapılması,

tesisatınızda sızıntıya neden olabilir.

### Final Check of the Installation

#### VISUAL CHECK

During installation, the system should be checked visually in order to determine the damaged adaptors.

#### LEAKPROOFNESS CHECK

After the installation, the system should be checked with water in testing pressure to determine the water leak.

#### CONDITIONS THAT MAY CAUSE LEAKAGE

The measurements of the threads of Poelsan compression fittings are produced according to the standards.

- Unfitness of the measurements of the threads of other metal or plastic material,
- Unefficient use of the teflon band,
- Spoiling of the threads because of the improper installation or over twisting of the nut,
- Not chamfering the pipe during assembly causes the oring to be damaged, or dislocated,
- The ovality of pipes is more than the tolerance values,
- Wrong installation, inefficient twisting or cracking the nut by over twisting,
- Twisting the nut and installing the adaptor without joining the locking ring and the o-ring holder,

may cause leakage in the system.