



## QC SERİSİ HİDROLİK OTOMATİK REKORLAR

QC Serisi Hidrolik Otomatik Rekorlar pek çok tarımsal ve endüstriyel alanda hidrolik çabuk bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadır.

QC Serisi'nde erkek uçlar ısıtıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.



|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Uyumluluk                    | ISO 7241-A                                                               |
| Valf Sistemi                 | Pimli                                                                    |
| Malzeme                      | Otomat Çeliği                                                            |
| Vida Ölçüsü                  | BSP (İsteğe Bağlı: Metrik)                                               |
| Sızdırmazlık                 | Nitril O-ring (NBR)                                                      |
| Çalışma Sıcaklığı            | -30 °C ile +110 °C                                                       |
| Kaplama                      | Galvaniz (Chrome III pasivasyon)                                         |
| Isıl İşlem                   | Otomatik Erkek Rekor                                                     |
| Takma Sistemi                | Yüzük geri çekilerek                                                     |
| Çıkarma Sistemi              | Yüzük geri çekilerek                                                     |
| Basınç Altında Takılabilme   | Yapılamaz                                                                |
| Basınç Altında Çıkarılabilme | Yapılamaz                                                                |
| Özel Hallerde                | VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)   |
| Kullanım Alanı               | Tarım, havacılık, inşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik, TIR Dorseller |

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| ISO 7241-A                                                               |
| Pimli                                                                    |
| Otomat Çeliği                                                            |
| BSP (İsteğe Bağlı: Metrik)                                               |
| Nitril O-ring (NBR)                                                      |
| -30 °C ile +110 °C                                                       |
| Galvaniz (Chrome III pasivasyon)                                         |
| Otomatik Erkek Rekor                                                     |
| Yüzük geri çekilerek                                                     |
| Yüzük geri çekilerek                                                     |
| Yapılamaz                                                                |
| Yapılamaz                                                                |
| VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)   |
| Tarım, havacılık, inşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik, TIR Dorseller |

## QC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS

QC Series Hydraulic Quick Couplings are used in many agricultural and industrial fields. Male nipples of QC Series Hydraulic Quick Couplings are hardened by heat treatment.



|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interchangeability           | ISO 7241-A                                                                                          |
| Shut-off System              | Poppet Valve                                                                                        |
| Material                     | Carbon Steel                                                                                        |
| Thread Size                  | BSP (Upon Request: Metric)                                                                          |
| Sealing                      | Nitrile O-ring (NBR)                                                                                |
| Working Temperature          | -30 °C and +110 °C                                                                                  |
| Plating                      | Zinc Plating (Cr III Passivation)                                                                   |
| Heat Treatment               | Male nipple                                                                                         |
| Connection System            | Pulling back the sleeve                                                                             |
| Disconnection System         | Pulling back the sleeve                                                                             |
| Connection Under Pressure    | Not Allowed                                                                                         |
| Disconnection Under Pressure | Not Allowed                                                                                         |
| Upon Request                 | VİTON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)             |
| Applications                 | Agriculture, aviation, construction, production, national defense, mobile hydraulic, trailer trucks |

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 7241-A                                                                                          |
| Poppet Valve                                                                                        |
| Carbon Steel                                                                                        |
| BSP (Upon Request: Metric)                                                                          |
| Nitrile O-ring (NBR)                                                                                |
| -30 °C and +110 °C                                                                                  |
| Zinc Plating (Cr III Passivation)                                                                   |
| Male nipple                                                                                         |
| Pulling back the sleeve                                                                             |
| Pulling back the sleeve                                                                             |
| Not Allowed                                                                                         |
| Not Allowed                                                                                         |
| VİTON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)             |
| Agriculture, aviation, construction, production, national defense, mobile hydraulic, trailer trucks |



Greste kullanılmak üzere özel olarak dizayn ettiğimiz Gres Kaplinleri için lütfen satış departmanımız ile görüşün.

For specially designed Grase Couplings, please contact to sales department.

### Önemli Not:

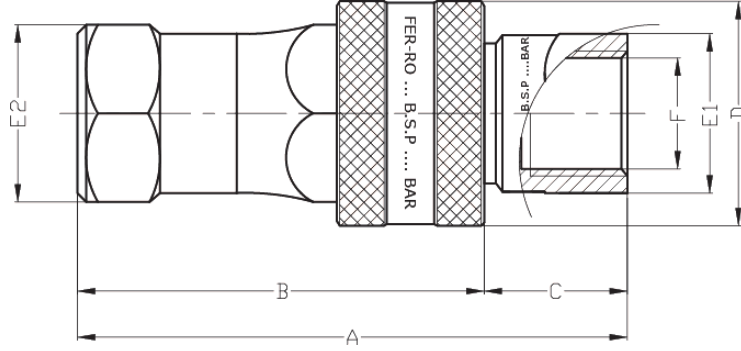
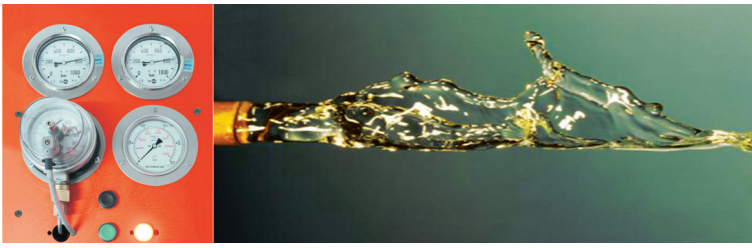
"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıtıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT dış sıkılmamalıdır."

### Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treated and are in BSP thread size."

Özel hallerde VİTON  
Upon request VİTON



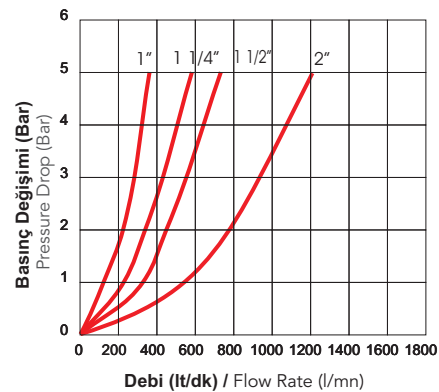
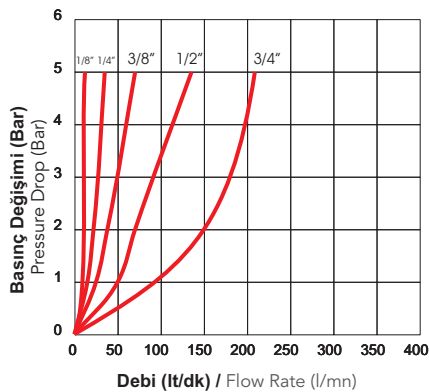


### Teknik Özellikler Technical Specifications

| Kod<br>(Code) | Vida Ölçüsü<br>(Thread Size)<br>F | Çalışma Basıncı<br>(Working Pressure)<br>Bar | Ölçüler - mm<br>(Dimensions - mm) |        |       |     |    |    |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------|-----|----|----|
|               |                                   |                                              | A                                 | B      | C     | D   | E1 | E2 |
| QCG18SN       | 1/8" BSP (ISO7241-B)              | 480                                          | 64,50                             | 50,50  | 14    | 23  | 15 | 17 |
| QCG14SN       | 1/4" BSP                          | 350                                          | 74,50                             | 55     | 19,50 | 30  | 19 | 22 |
| QCG38SN       | 3/8" BSP                          | 330                                          | 80,50                             | 60,50  | 20    | 36  | 22 | 27 |
| QCG12SN       | 1/2" BSP                          | 320                                          | 92                                | 68     | 24    | 38  | 27 | 30 |
| QCG34SN       | 3/4" BSP                          | 280                                          | 111                               | 83     | 28    | 47  | 36 | 38 |
| QCG1SN        | 1" BSP                            | 250                                          | 132,50                            | 100    | 32,50 | 56  | 41 | 46 |
| QCG114SN      | 1 1/4" BSP                        | 230                                          | 150,50                            | 117    | 33,50 | 69  | 50 | 55 |
| QCG112SN      | 1 1/2" BSP                        | 220                                          | 167,50                            | 133    | 34,50 | 82  | 60 | 70 |
| QCG2SN        | 2" BSP                            | 200                                          | 194                               | 156,50 | 37,50 | 101 | 75 | 80 |

### Debi / Basınç Değişimi Tablosu Flow Rate / Pressure Drop Table

| Kod<br>(Code) | Vida Ölçüsü<br>(Thread Size) | Basınç Değişimi (Pressure Drop) - $\Delta p$ |       |       |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|
|               |                              | 1 Bar                                        | 2 Bar | 5 Bar |
| QCG18SN       | 1/8" BSP (ISO7241-B)         | 7,5                                          | 11    | 17,5  |
| QCG14SN       | 1/4" BSP                     | 15                                           | 22    | 35    |
| QCG38SN       | 3/8" BSP                     | 25                                           | 38    | 70    |
| QCG12SN       | 1/2" BSP                     | 50                                           | 70    | 135   |
| QCG34SN       | 3/4" BSP                     | 90                                           | 150   | 210   |
| QCG1SN        | 1" BSP                       | 156                                          | 210   | 360   |
| QCG114SN      | 1 1/4" BSP                   | 215                                          | 320   | 580   |
| QCG112SN      | 1 1/2" BSP                   | 320                                          | 435   | 715   |
| QCG2SN        | 2" BSP                       | 530                                          | 750   | 1210  |





## QCPC SERİSİ HİDROLİK PLASTİK KAPAKLI

### OTOMATİK REKORLAR

QCPC Serisi Hidrolik Toz Kapaklı Otomatik Rekorlar pek çok tarımsal ve endüstriyel alanda hidrolik çabuk bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadırlar. QCPC Serisi Hidrolik Toz Kapaklı Otomatik Rekorların en önemli özelliği sistemi tozdan ve kirden koruyan plastik toz kapağına sahip olmalarıdır.



|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Uyumluluk                    | ISO 7241-A                                                              |
| Valf Sistemi                 | Pimli                                                                   |
| Malzeme                      | Otomat Çeliği                                                           |
| Vida Ölçüsü                  | BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)                                         |
| Sızdırmazlık                 | Nitril O-ring (NBR)                                                     |
| Çalışma Sıcaklığı            | -30 °C ile +110 °C                                                      |
| Kaplama                      | Galvaniz (Chrome III pasivasyon)                                        |
| Isıl İşlem                   | Otomatik Erkek Rekor                                                    |
| Takma Sistemi                | Yüzük geri çekilerek                                                    |
| Çıkarma Sistemi              | Yüzük geri çekilerek                                                    |
| Basınç Altında Takılabilme   | Yapılamaz                                                               |
| Basınç Altında Çıkarılabilme | Yapılamaz                                                               |
| Özel Hallerde                | VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)                   |
| Kullanım Alanı               | Tarım, havacılık, inşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik, TIR Dorseler |

## QCPC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS

### WITH PLASTIC CAPS & PLUGS

QCPC Series Hydraulic Quick Couplings with dust & plugs are used in many agricultural and industrial fields. Main feature of QCPC Series Hydraulic Quick Couplings is having plastic dust caps and plugs protecting the system from dust and contamination.



|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interchangeability           | ISO 7241-A                                                                                          |
| Shut-off System              | Poppet Valve                                                                                        |
| Material                     | Carbon Steel                                                                                        |
| Thread Size                  | BSP (Upon Request: NPT, Metric)                                                                     |
| Sealing                      | Nitrile O-ring (NBR)                                                                                |
| Working Temperature          | -30 °C and +110 °C                                                                                  |
| Plating                      | Zinc Plating (Cr III Passivation)                                                                   |
| Heat Treatment               | Male nipple                                                                                         |
| Connection System            | Pulling back the sleeve                                                                             |
| Disconnection System         | Pulling back the sleeve                                                                             |
| Connection Under Pressure    | Not Allowed                                                                                         |
| Disconnection Under Pressure | Not Allowed                                                                                         |
| Upon Request                 | VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)                                |
| Applications                 | Agriculture, aviation, construction, production, national defense, mobile hydraulic, trailer trucks |

#### Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıtılmış işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT dışı kullanılmamalıdır."

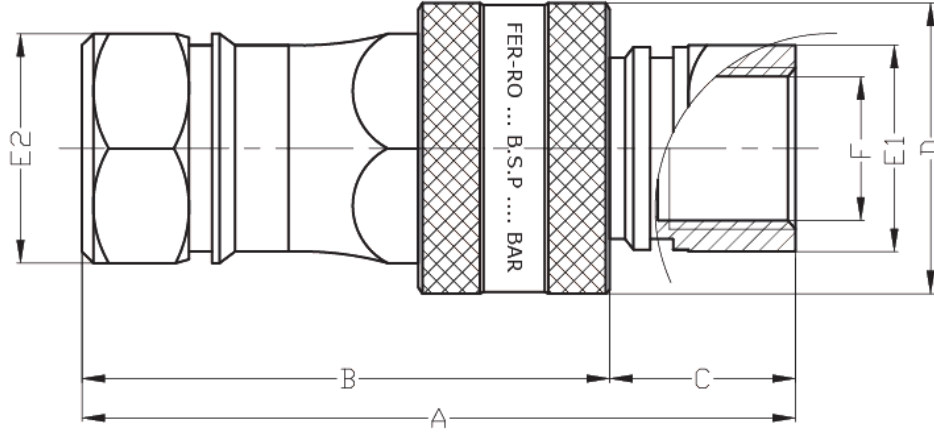
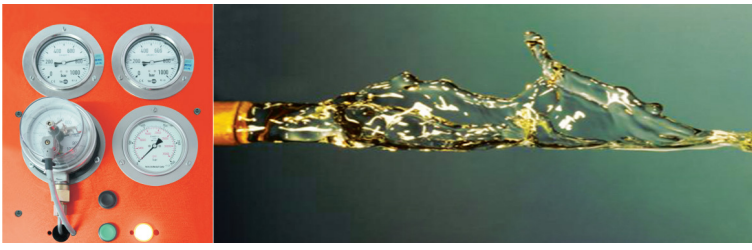
#### Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treated and are in BSP thread size."



1/2" BSP ölçüsünde yukarıdaki renk seçenekleri mevcuttur.

1/2" BSP thread size have the colour options above.



### Teknik Özellikler Technical Specifications

| Kod<br>(Code) | Vida Ölçüsü<br>(Thread Size)<br>F | Çalışma Basıncı<br>(Working Pressure)<br>Bar | Ölçüler - mm<br>(Dimensions) - mm |       |       |    |    |    |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|----|----|----|
|               |                                   |                                              | A                                 | B     | C     | D  | E1 | E2 |
| QCBPCG14SN    | 1/4" BSP                          | 350                                          | 74,50                             | 55    | 19,50 | 30 | 19 | 22 |
| QCBPCG38SN    | 3/8" BSP                          | 330                                          | 80,50                             | 60,50 | 20    | 36 | 22 | 27 |
| QCBPCG12SN    | 1/2" BSP                          | 320                                          | 92                                | 68    | 24    | 38 | 27 | 30 |
| QCBPCG34SN    | 3/4" BSP                          | 280                                          | 111                               | 83    | 28    | 47 | 36 | 38 |
| QCBPCG1SN     | 1" BSP                            | 250                                          | 132,50                            | 100   | 32,50 | 56 | 41 | 46 |
| QCBPCG114SN   | 1 1/4" BSP                        | 230                                          | 150,50                            | 117   | 33,50 | 69 | 50 | 55 |

#### Toz Kapak Renk Kodları

|            |         |
|------------|---------|
| QCBPCG12SN | Mavi    |
| QCBPCG12SN | Yeşil   |
| QCBPCG12SN | Kırmızı |
| QCBPCG12SN | Siyah   |
| QCBPCG12SN | Sarı    |

#### Dust Cap Colour Codes

|            |        |
|------------|--------|
| QCBPCG12SN | Blue   |
| QCBPCG12SN | Green  |
| QCBPCG12SN | Red    |
| QCBPCG12SN | Black  |
| QCBPCG12SN | Yellow |

### Debi / Basınç Değişimi Tablosu Flow Rate / Pressure Drop Table

| Kod<br>(Code) | Vida Ölçüsü<br>(Thread Size) | Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p |       |       |
|---------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|
|               |                              | 1 Bar                                 | 2 Bar | 5 Bar |
| QCBPCG14SN    | 1/4" BSP                     | 15                                    | 22    | 35    |
| QCBPCG38SN    | 3/8" BSP                     | 25                                    | 38    | 70    |
| QCBPCG12SN    | 1/2" BSP                     | 50                                    | 70    | 135   |
| QCBPCG34SN    | 3/4" BSP                     | 90                                    | 150   | 210   |
| QCBPCG1SN     | 1" BSP                       | 156                                   | 210   | 360   |
| QCBPCG114SN   | 1 1/4" BSP                   | 215                                   | 320   | 580   |

