



Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıtılma işlem görmeleri nedeni ile, çatılma problemleri yaşanmaması için NPT dış sıklıkmamalıdır."

Impotent Note:

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



4.4

FF SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR

FF Serisi Hidrolik Düz Alınlı Otomatik Rekorlar kolaylıkla temizlenebilir ve hidrolik devrelere dışarıdan kirli madde girmesini engelleme amacıyla özel olarak dizayn edilmiştir.

Erkek uçlar ısıtılma işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

Yüzük üzerindeki manuel kilitleme mekanizması istek dışı bağlantı ve ayrılmalara karşı emniyet sağlar.

FF Serisi'nin ana kullanım alanları çevreye duyarlı ortamlardaki makineler ve hidrolik araçlardır.

Uyumluluk	ISO 16028
Valf Sistemi	Düz Alınlı
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	Otomatik Erkek Rekor itilerek
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	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, kimya, medikal, madencilik

FF SERIES HYDRAULIC FLAT FACE QUICK COUPLINGS

FF Series Hydraulic Flat Face Quick Couplings are specially designed for easy cleaning and preventing the penetration of contamination to the hydraulic circuits.

Male nipples of FF Series are hardened by heat treatment.

Manual sleeve locking mechanism prevents accidental and involuntary connection & disconnection.

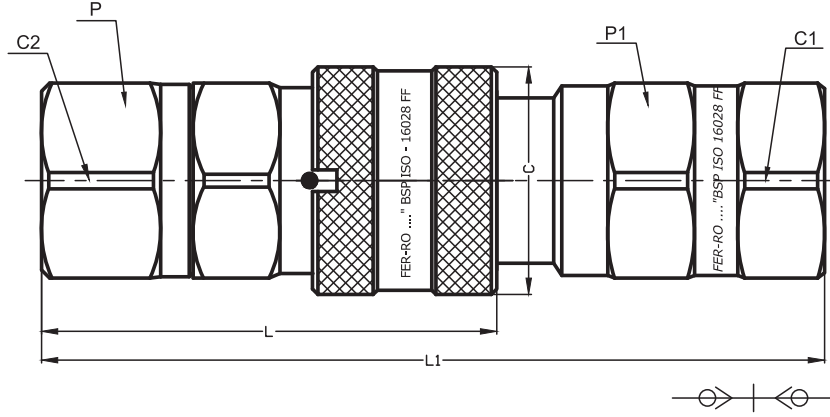
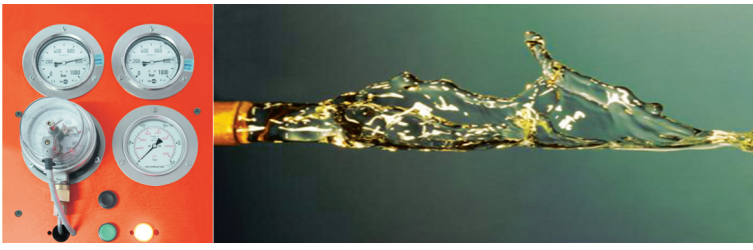
The main fields of application for FF Series are environment-sensitive areas and hydraulic tools.

Interchangeability	ISO 16028
Shut-off System	Flat 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	VİTON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, chemical, mining



FER-RO / FF SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR

FER-RO / FF SERIES HYDRAULIC FLAT FACE QUICK COUPLINGS

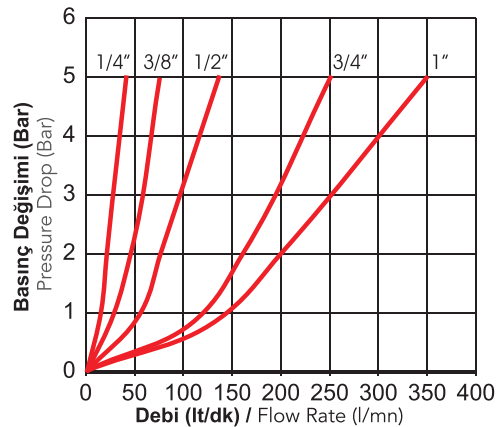


Teknik Özellikler Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm							
			C	C1	C2	L	L1	P	P1	
FFG14SN	1/4" BSP	380	28	24.50	27	66	99.50	24	22	
FFG38SN	3/8" BSP	350	32	30	30	79	125.50	27	27	
FFG12SN	1/2" BSP	350	32	30	30	79	125.50	27	27	
FFG34SN	3/4" BSP	350	42	40	40	90	151	36	36	
FFG1SN	1" BSP	330	47.50	46	46	105.50	179	41	41	

Debi / Basınç Değişimi Tablosu Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δp		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
FFG14SN	1/4" BSP	14	20	40
FFG38SN	3/8" BSP	28	45	75
FFG12SN	1/2" BSP	55	75	135
FFG34SN	3/4" BSP	120	160	250
FFG1SN	1" BSP	145	200	350





FFHD SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR AĞIR SERİ (KIRICILARA ÖZEL)

FFHD Serisi Hidrolik Düz Alınlı Otomatik Rekorlar, yüksek debili akışkanların ve hidrolik şokların verebileceği zararlara karşı mükemmel dayanıklılıkları sayesinde kırıcılarda vibrasyonlu yüksek basınç uygulamalarında kullanılmaktadır.

FFHD Serisi kolaylıkla temizlenebilir ve hidrolik devrelere dışarıdan kirli madde girmesini engelleme amacıyla kırıcılara özel olarak dizayn edilmiştir.

Erkek uçlar ısı işlem uygulanarak sertleştirilmiştir. Yüzük üzerindeki manuel kilitleme mekanizması istek dışı bağlantı ve ayrılmalara karşı emniyet sağlar.



Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme	Yüksek nitelikli çelik
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	Otomatik Erkek Rekor itilerek
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	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, madencilik

FFHD SERIES HYDRAULIC FLAT FACE QUICK COUPLINGS HEAVY DUTY (FOR HAMMERS & BREAKERS)

FFHD Series Hydraulic Heavy Duty Flat Face Quick Couplings' great resistance to pressure peaks preventing damage from high velocity fluid and hydraulic shocks allows applications involving high pressure impulses for **hammers & breakers**.

FFHD Series are specially designed for **hammers & breakers**, for easy cleaning and preventing the penetration of contamination to the hydraulic circuits.

Male nipples of FFHD Series are hardened by heat treatment. Manual sleeve locking mechanism prevents accidental and involuntary connection & disconnection.

Shut-off System	Flat Valve
Material	High grade 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) Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, mining.

Önemli Not:

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

Impotent Note:

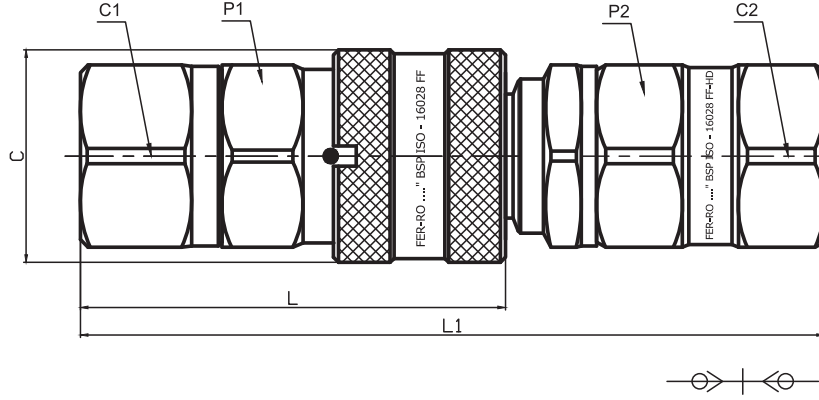
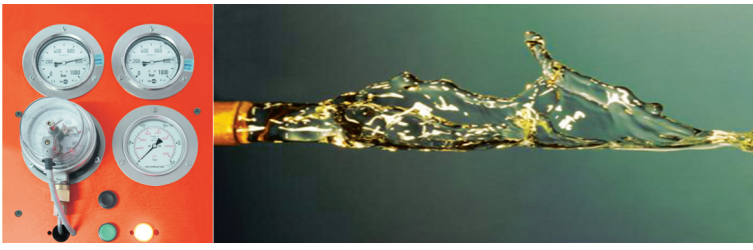
"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treated and are in BSP thread size."

46



FERRO / FFHD SERİSİ HİDROLİK AĞIR SERİ DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR

FERRO / FFHD SERIES HYDRAULIC HEAVY DUTY FLAT FACE QUICK COUPLINGS



Teknik Özellikler Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm							
			C	C1	C2	L	L1	P1	P2	
FFHDG14SN	1/4" BSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FFHDG38SN	3/8" BSP	380	42	40	40	90.50	147.50	36	36	
FFHDG12SN	1/2" BSP	380	42	40	40	90.50	147.50	36	36	
FFHDG34SN	3/4" BSP	350	48	46	46	105.50	179	41	41	
FFHDG1SN	1" BSP	350	55	56	56	113	182	50	50	

Debi / Basınç Değişimi Tablosu Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δp		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
FFHDG14SN	1/4" BSP			
FFHDG38SN	3/8" BSP	120	160	250
FFHDG12SN	1/2" BSP	120	160	250
FFHDG34SN	3/4" BSP	145	200	350
FFHDG1SN	1" BSP	175	250	400

