



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 temizlenebilme ve hidrolik devrelere dışarıdan kirli madde girmesini engelleme amacıyla **kırıcılara** özel olarak dizayn edilmiştir.

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



Valf Sistemi

Malzeme

Vida Ölçüsü

Sızdırmazlık

Çalışma Sıcaklığı

Kaplama

Isıl İşlem

Takma Sistemi

Çıkarma Sistemi

Basınç Altında Takılabilme

Basınç Altında Çıkarılabilme

Özel Hallerde

Kullanım Alanı

Düz Alınlı

Yüksek nitelikli çelik

BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)

Nitril O-ring (NBR)

-30 °C ile +110 °C

Galvaniz (Chrome III pasivasyon)

Erkek Uç

Erkek uç itilerek

Yüzük geri çekilerek

Yapılamaz

Yapılamaz

VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)

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

Material

Thread Size

Sealing

Working Temperature

Plating

Heat Treatment

Connection System

Disconnection System

Connection Under Pressure

Disconnection Under Pressure

Upon Request

Applications

Flat Valve

High grade steel

BSP (Upon Request: NPT, 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

VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)

Polyurethane (PU)

Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, mining.

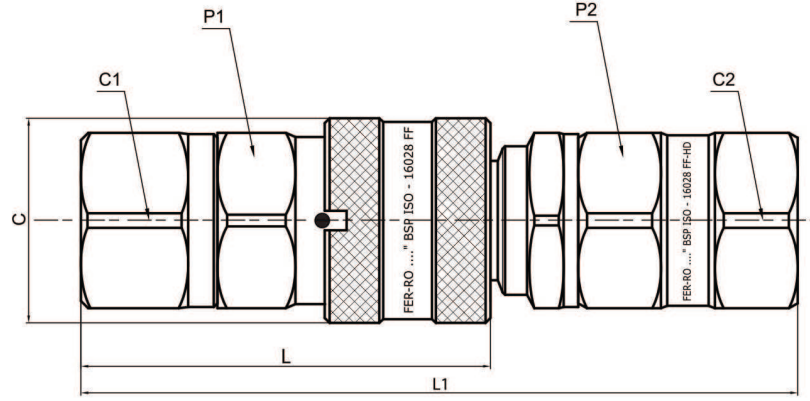
Önemli Not:

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

Important Note:

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





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
FFHDG14SN	1/4" BSP	-	-	-	-	-	-	-
FFHDG38SN	3/8" BSP	450	42	40	40	85	147	36
FFHDG12SN	1/2" BSP	450	42	40	40	85	147	36
FFHDG34SN	3/4" BSP	400	48	46	46	101	175	41
FFHDG1SN	1" BSP	380	55	56	56	106	183	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

