



# MFP4 کوپلینگ سریع

## MFP4 Quick Coupling

### اسکانتات Features

یو اس این استاندارد ISO16028 بدون نشتی: جلوگیری از گرد و غبار، عملیات اجتناب از برخورد بایک دست، نیروی مفصل کوچک، با قفل شدن ایمن، می توان از ورود هوا به سیستم هیدرولیک هنگام اتصال جلوگیری کرد.

Meet the standard ISO16028  
No leakage: Dust prevention, collision avoidance, one-hand operation, small joint force, with safe self-locking, the air can be prevented to go into the hydraulic system when connecting.

### شرح Description

1. نوع فولاد ضد زنگ  
مواد استاندارد: فولاد ضد زنگ 304 / 316 L  
آب بند استاندارد:  
NBR-20°C to +100°C FKM-25°C to +150°C  
بدون نشتی در هنگام اتصال و قطع  
عملیات تحت فشار ممنوع است.

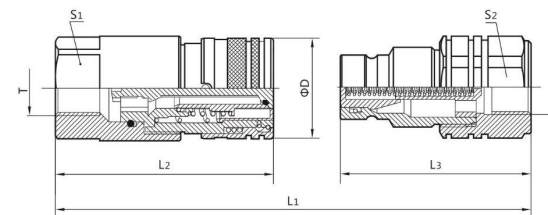
2. نوع فولاد کربنی  
مواد استاندارد: فولاد کربنی (روکش شده با کروم)  
آب بند استاندارد:  
NBR-20°C to +100°C  
بدون نشتی در هنگام اتصال و قطع  
عملیات تحت فشار ممنوع است.

- 1. Stainless Steel Type**  
Standard material : stainless steel 304 / 316L  
Standard seal : NBR -20°C to +100°C FKM-25°C to +150°C  
No leakage when connecting and disconnecting  
Operation under pressure is forbidden
- 2. Carbon Steel Type**  
Standard material : carbon steel (quenching, zinc-plated)  
Standard seal : NBR -20°C to +100°C  
No leakage when connecting and disconnecting  
Operation under pressure is forbidden

### محدوده کاربرد Application Range

متالورژی Metallurgy  
ماشین آلات مهندسی Engineering machinery  
کشتی ها و قایق ها Ships & boats  
وسایله نقلیه ویژه Special vehicle  
روغن Oil  
شیمیایی و غیره Chemical etc.

لطفاً به نوع ماده S-304 SS-316L بدون فولاد کربنی توجه داشته باشید.  
Please note the material type S=304 SS=316L no mark=carbon steel



International Standard	L1	L2	L3	ØD	S1	S2	T	Female Connector Number	Male Connector Number
6.3	101	59	52.5	28.5	22	22	1/4"BSP 1/4"NPT	P4-060601-BSP P4-060601-NPT	P4-060602-BSP P4-060602-NPT
10	118	72	60.5	33	30	30	3/8"BSP 3/8"NPT	P4-101001-BSP P4-101001-NPT	P4-101002-BSP P4-101002-NPT
12.5	139.4	83.5	73	38.5	36	36	1/2"BSP 1/2"NPT	P4-121201-BSP P4-122001-NPT	P4-121202-BSP P4-122002-NPT
16	143	86	74.5	42	36	36	3/4"BSP 3/4"NPT	P4-162001-BSP P4-162001-NPT	P4-162002-BSP P4-162002-NPT
20	161.5	98.5	86	48.5	41	41	1"BSP 1"NPT	P4-202501-BSP P4-202501-NPT	P4-202502-BSP P4-202502-NPT
25	172.2	105.5	90	55	55	55	1-1/4"BSP 1-1/4"NPT	P4-253001-BSP P4-253001-NPT	P4-253002-BSP P4-253002-NPT
31.5	214.8	132.2	111.5	80	65	65	1-1/2"BSP 1-1/2"NPT	P4-324001-BSP P4-324001-NPT	P4-324002-BSP P4-324002-NPT
40	242.2	156.9	124	100	80	75	2"BSP 2"NPT	P4-405001-BSP P4-405001-NPT	P4-405002-BSP P4-405002-NPT

### MFP4 Technical Parameters

Nominal Diameter	Working Pressure	Limited Data	Male Connector	Female Connector	Link	Leakage
ISO	(bar)	(l/m)	(bar)	(bar)	(bar)	(cc)
6.3	400	12	1900	1900	1430	0.008
10	350	23	1560	1780	1610	0.01
12.5	350	45	1700	1590	1900	0.012
16	350	74	1660	1420	1580	0.015
20	350	100	1600	1470	1840	0.02
25	350	189	1470	1400	1530	0.03
31.5	270	288	700	320	800	0.05
40	150	379	600	280	600	0.10