

**مرکز آموزش هیدرولیک ایران فلوئید پاور**  
**(مجله تخصصی هیدرولیک صنعتی)**



ما تجربیات و دانش هیدرولیک خود را با شما به اشتراک میگذاریم

**یونیت فلاشینگ**

**نمونه پروژه انجام فلاشینگ**

**شرکت بنیان تدبیر پارس**

**[www.iranfluidpower.com](http://www.iranfluidpower.com)**

**تهیه و تنظیم: مهندس امیر هوشنگ وهابزاده**

**اردیبهشت ۹۴**

(کلیه حقوق این اثر برای مولف و شرکت بنیان تدبیر پارس محفوظ میباشد)

استفاده آموزشی از این اثر برای مدرسین و کاربران هیدرولیک مجاز میباشد

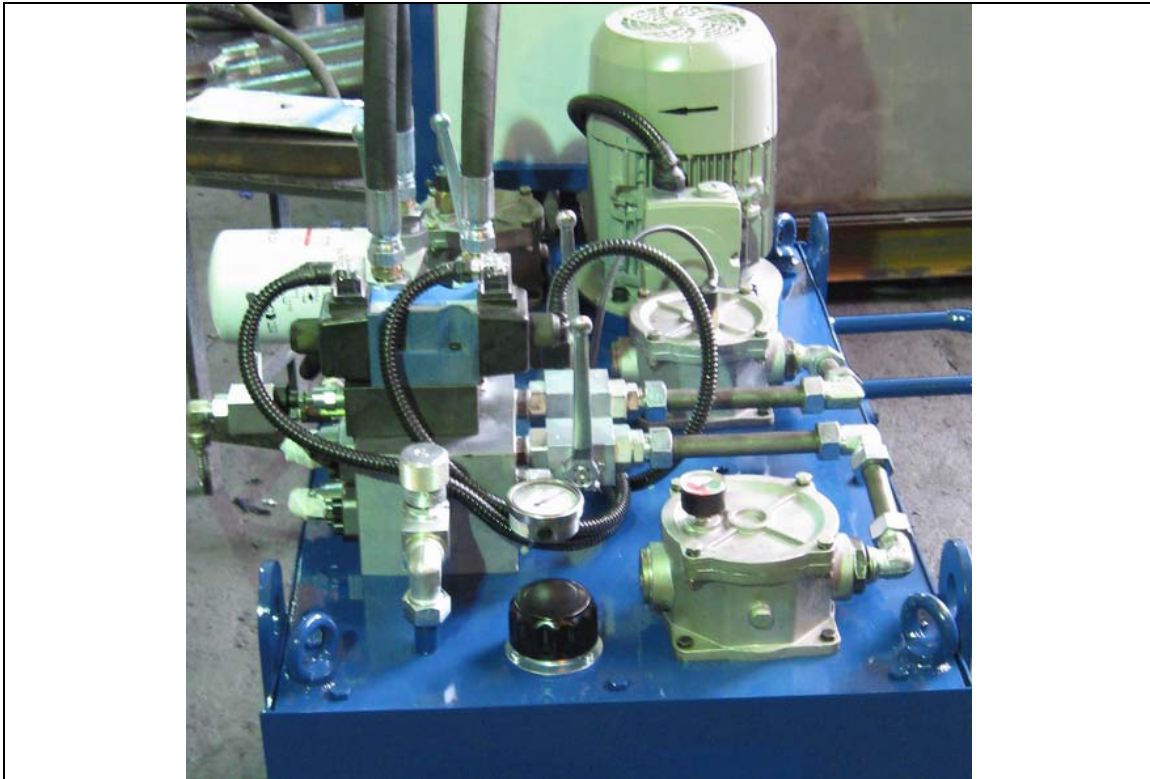
## یونیت فلاشینگ

یونیت فلاشینگ شرکت بنیان تدبیر پارس شامل مخزن، الکتروموتور، پمپ، شیرهای کنترلی، هیتر، ترموکوپل، گیج و ترانزمیتر فشار و فیلتر در سایزهای 25، 10 و 5 میکرون میباشد.

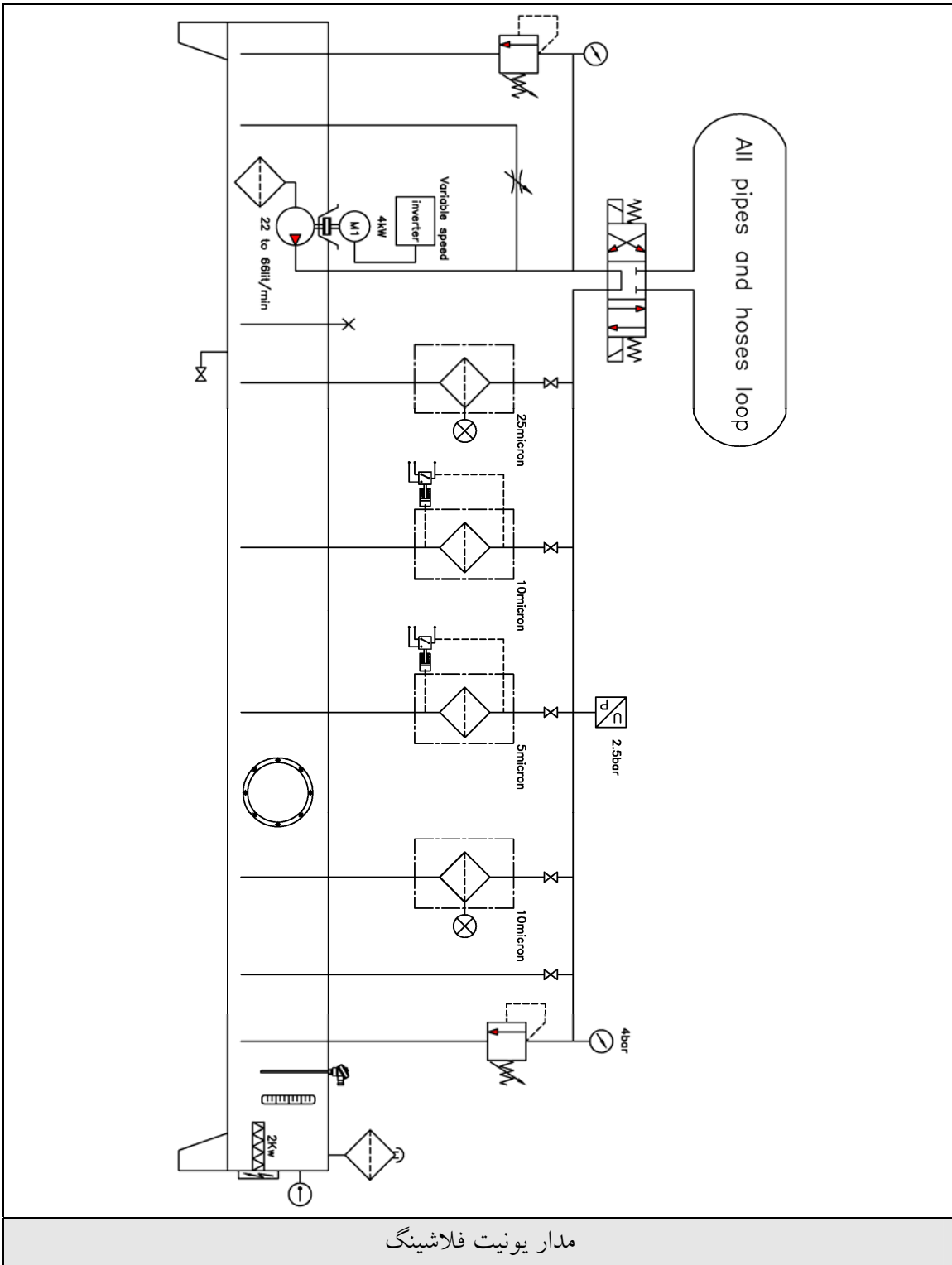


یونیت فلاشینگ سیستم هیدرولیک

در این یونیت با استفاده از اینورتر فرکانس سرعت دوران پمپ و در نتیجه دبی خروجی آن را میتوان تنظیم نمود. دبی روغن باید به نحوی تنظیم شود که جریان در مسیر لوله ها و شلنگها به حالت توربولانت در آمده و ذرات آلاینده از مسیر جدا شوند. همچنین با تغییر جهت جریان در زمانهای مشخص و کاهش و افزایش دبی خروج ذرات آلاینده بهتر و بیشتر انجام میشود.



تابلوی کنترل یونیت فلاشینگ سیستم هیدرولیک



ویژگیهای اصلی یونیت فلاشینگ شرکت بنیان تدبیر پارس :

- مجهز به انواع فیلترهای : mesh 5 micron ، mesh 10 micron ، mesh 25 micron
- مجهز به دو نوع فیلتر کارتریجی و قابل تعویض پیچی
- امکان تغییر دبی توسط مبدل فرکانسی
- امکان تغییر جهت عبور سیال با تایمر ( تنظیم زمان هر نیم ساعت )
- امکان تغییر دبی لحظه ای در هنگام فلاشینگ ( تنظیم زمان هر 10min یک بار به مدت 1min )
- مجهز به پمپ انتقال روغن جهت پر و خالی کردن مخزن
- مجهز به هیتر 2Kw جهت کاهش ویسکوزیته سیال
- مجهز به ترانزمیتر و نمایشگر فشار
- مجهز به ترموکوپل و نمایشگر دیجیتال و آنالوگ دما
- مجهز به تایمر نشان دهنده زمان کل فلاشینگ

نمونه پروژه انجام فلاشینگ شرکت بنیان تدبیر پارس - فروردین ۱۳۹۴  
فلاشینگ خطوط لوله و شلنگ با سایزهای DN15 ، DN20 و DN25



نمونه سیستم هیدرولیک در حال انجام فلاشینگ

# گزارش آزمایش تعیین سطح آلودگی روغن / سوخت



اطلاعات ارائه شده از جانب مشتری

نام مشتری : بنیان تدبیر پارس

کدستگاه : BOTP-F

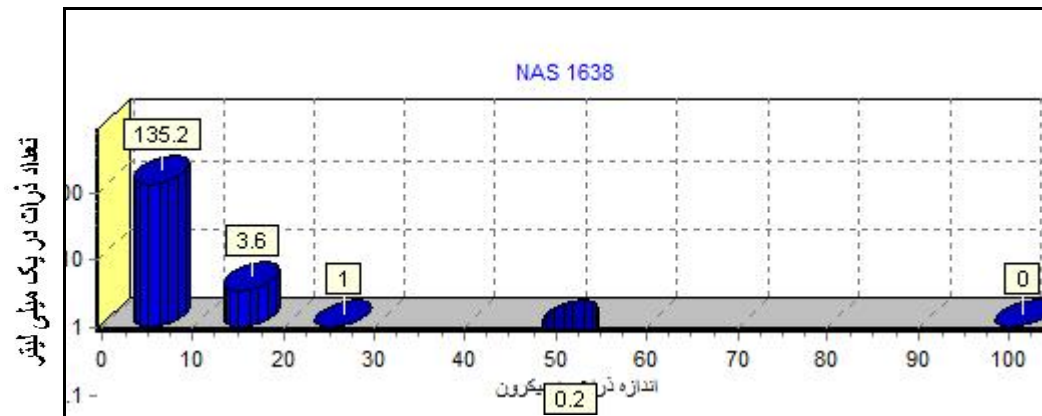
تاریخ نمونه گیری : / /

سرریز روغن :

قسمت نمونه گیری :

کارکرد دستگاه :

محل کار



تاریخ انجام آزمایش	1394/01/24
کارکرد روغن	

کد تمیزی	کد تمیزی (یک میلی لیتر)	کد تمیزی	کد تمیزی (یک میلی لیتر)	کد تمیزی	کد تمیزی (یک میلی لیتر)
5	135.2	6			
15	3.6	3			
25	1	4			
50	0.2	4			
100	0	0			

فاقد ارزیابی

NAS

ISO

6

فاقد ارزیابی

سطح تمیزی :



تیم مهندسی شرکت بنیان تدبیر پارس  
پاسخگوی سئوالات فنی شما جهت طراحی و ساخت انواع سیستمهای هیدرولیک میباشد

ایمیل : info@btpco.com	فکس : ۸۸۴۰۷۲۷۵	تلفن : ۸۸۴۵۲۵۸۶ - ۸۸۴۵۲۵۸۷
------------------------	----------------	----------------------------

[www.iranfluidpower.com](http://www.iranfluidpower.com)