



# سلول تأمین فشار

هیدرواستاتیک

## HYDROSTATIC AIR/WATER PRESSURE CELL

Water Pressure Assembly/BLADDER

HPC104 Series

HPC104-A4□□□-0A01

### سلول تأمین فشار هیدرواستاتیک

#### تعریف و کاربرد

سلول تأمین فشار هیدرواستاتیک وظیفه ایجاد یک فشار ثابت در یک مایع خاص را در طول انجام یک آزمایش یا پروسس بعهده دارد. این سلول در انجام آزمایشات ویژه، از جمله آزمایشات کامل سه محوری خاک در مراحل تحکیم و یا زهکشی و یا تست نفوذپذیری و موارد مشابه به آن بکار میرود. استفاده از تجهیزات کنترل و نمایش فشار، کاربر را از داشتن پانل کنترل اضافی بی نیاز نموده و کاربری این تجهیز را بسیار آسان میکند.

### در باره فنی مهندسی تدبیر صنعت آپادانا

این شرکت از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را در زمینه ی طراحی و ساخت واحدهای کنترل برنامه پذیر، برای ماشین آلات پیچیده صنعتی آغاز کرده و در امتداد چشم انداز هدف گذاری شده، اکنون، طراحی و ساخت واحدها و یونیت‌های ویژه و کاربردی را برای استفاده در صنایع و کارخانجات و آزمایشگاههای کشور، به انجام رسانیده است.

بهره مندی از آخرین مقالات و تحقیقات تایید شده و استفاده از تکنولوژی روز دنیا در ساخت و تجهیز محصولات، همواره از مهمترین برنامه های این شرکت بوده است و گواه این موضوع، کسب افتخارات علمی و تحقیقاتی مختلف و افتخار حضور در مجموعه شرکتهای فناور و دانش بنیان و رضایتمندی مشتریان ماست.

#### ارتباط با ما



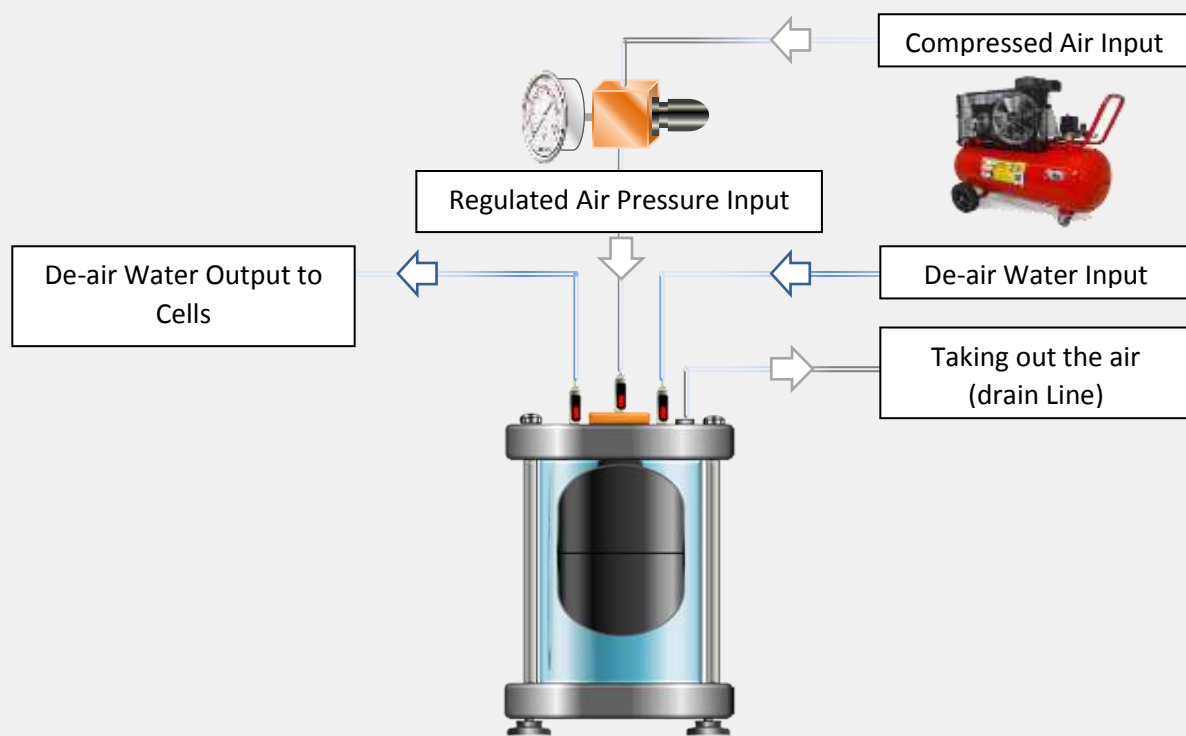
شرکت فنی مهندسی  
تدبیر صنعت آپادانا (سهامی خاص)

طراح و سازنده مکانیزم های ویژه صنعتی و آزمایشگاهی

دفتر مرکزی : اصفهان - شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان  
تلفن : ۰۳۱-۳۳۹۳۱۲۶۴      فکس : ۰۳۱-۳۳۹۳۱۲۶۵  
مرکز خدمات : اصفهان، خیابان امام خمینی، بلوار عطاءالملک،  
بلوار کارآفرینان شمالی  
تلفکس : ۰۳۱-۳۳۸۶۰۶۸۳      همراه: ۰۹۱۳۹۶۰۵۵۷۶



### نحوه ی اتصال سلول تامین فشار هیدرواستاتیک



### لوازم تکمیلی و جانبی سلول تامین فشار

کد فنی	مشخصات	عنوان
AT104-101-X40	Air Bladder 4 Liters	تیوپ
AT104-102-412	0 - 12 bar 1.2 Mpa (1/4")	گیج نمایش فشار
AT104-103-412	0 - 12 bar (1.2 Mpa) (1/4")	رگولاتور تنظیم فشار
AT104-104-412	0 - 12 bar (1.2 Mpa) (1/4")	فیلتر هوای ورودی رگولاتور
GNOOL-LA045	φ = 4mm	شیلنگ شفاف

### سلول تامین فشار هیدرواستاتیک

### جدول مشخصات فنی محصولات سری HPC104

مقدار	مشخصه	مقدار	مشخصه
AL7000/Plexiglass	جنس مخزن	25X50X25	ابعاد (W x H x D)
40 mm	ارتفاع پایه ها	6.5 Kg	وزن سلول خالی (Kg)
آب- روغن - نفت	نوع مایع	1MPa (10 بار)	حداکثر فشار هوای ورودی به رگولاتور
6-9	PH مایع مورد استفاده	700KPa (7 بار)	حداکثر فشار هوای کاری سلول
G 1/4	سوراخکاریهای شیرآلات و اتصالات	800KPa (8 بار)	حداکثر فشار هوای قابل تحمل مخزن
mm	استاندارد رزوه های بدنه	10 to 40 °C	دمای کاری (تغییرات مجاز ۴ درجه)
4mm	سایز شیلنگ موین مصرفی	4.4 Litters	ظرفیت مایع مخزن
3	تعداد مسیر ورودی /خروجی مایع	65Mpa (9400 PSI)	Tank Tensile Strength
1	تعداد مسیر ورودی هوا	90Mpa (13000 PSI)	Tank Flexural Strength

### جدول کدینگ محصول

کد فنی	رگولاتور	گیج	فیلتر	تعداد شیر	یدکی - جانبی
HPC104-84RG0-0A01	✓	✓	—	3	همراه با: کتاب مجموعه آزمایشهای مکانیک خاک
HPC104-840G0-0A01	—	✓	—	3	
HPC104-84000-0A01	—	—	—	3	
HPC104-84000-0A00	—	—	—	2	
HPC104-84RGF-0A01	✓	✓	✓	3	

### چرا این محصول را از ما بخرید؟

- ✓ در بخش تحقیقات و طراحی محصولات، از بهترین متخصصین و طراحان استفاده می کنیم
- ✓ تمامی مواد و متریال و تجهیزاتی که در ساخت استفاده می کنیم، محصولات شرکتهای معتبر تولیدی هستند
- ✓ در ساخت قطعات، از ماشینها و دستگاههای مدرن و دقیق استفاده می کنیم
- ✓ محصول ما بر اساس دستورالعملهای FAT کنترل میشوند و هیچگونه ایرادی در زمان تحویل، نخواهید دید