



**MT**.co

## شرکت دی - ام - تی

تامین کننده کلیه تجهیزات نفت ، گاز ، پتروشیمی  
ابزار دقیق ، پنوماتیک ، موتوری و برقی

[WWW.DMTCO.IR](http://WWW.DMTCO.IR)

## درباره ما

شرکت دی ام تی در سال ۱۳۶۰ با هدف ارائه خدمات مهندسی و تامین تجهیزات ابزار دقیق، اتوماسیون صنعتی و الکتریکال در ایران تأسیس گردید. این شرکت با بهره‌گیری از پرسنل مهندسی و تجربه در صنایع مختلف خدمت‌های تامین و تجهیز و نصب و راهاندازی سیستم‌های فوق کلیه خدمات پس از فروش نظایر آموزش کالیبراسیون و سرویس‌دهی و تامین قطعات یدکی مورد نیاز را به انجام می‌رساند.

این شرکت جهت تامین نیاز فوری صنایع مختلف، تجهیزات را در انبارهای خود در داخل ایران موجود و آمادگی تحويل فوری را دارد.

شرکت دی ام تی در ارائه خدمات خود با صنایع زیر همکاری دارد:

■ صنایع نفت

■ صنایع گاز

■ صنایع پتروشیمی

■ نیروگاه‌ها

■ صنایع آب و فاضلاب

■ صنایع کشتیرانی

■ صنایع سیمان

■ صنایع معدنی از جمله فولاد و مس

■ صنایع خودروسازی

■ صنایع شیمیایی، غذایی و دارویی

■ کلیه شرکتهای مهندسی مشاور صنعتی

■ پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی



# PRESSURE فشار

## Bourdon Tube Pressure Gauge

- Type: Bourdon Tube
- Measuring range: -1 to 1600 Bar
- Connection position: Back or bottom
- Protection class: IP55, IP65, IP67
- Wetted part material: Brass/Stainless Steel, S.S316L
- Fillable Model
- Suitable accessories: manifold (2valve) / snubber / syphon / diaphragm seal



## گیج فشار

- قابلیت اندازه گیری در فشارهای مختلف
- قابلیت اتصال از پشت و زیر
- درجه حفاظت IP67, IP65 و ...
- اتصال با جنس های مختلف (استیل، برنجی و ...)

## Digital Pressure Gauge

- Type: Digital
- Measuring range: 0 to 1000 Bar
- Output: 4 ~ 20 mA or other outputs
- Power: Battery or 24 VDC, 220 or 110 VAC
- Connection material: stainless steel, S.S316L and ...



## گیج فشار دیجیتالی

- قابل استفاده در رنج فشارهای مثبت تا ۱۰۰۰ بار
- دقیق بسیار بالا
- تنوع در انتخاب منبع تغذیه و خروجی
- متریال های مختلف برای کانکشن (از قبیل استیل ۳۱۶ و ...)

## Differential Pressure Gauge

- Different dial size (100, 125, 150 mm)
- Differential pressure range up to 40 Bar
- High operating pressure up to 400 Bar (static)
- Connection size: 1/4", 1/2"



## گیج اختلاف فشار

- دارای صفحه نمایشگر در ابعاد مختلف
- توانایی نمایش اختلاف فشار تا ۴۰ برابر
- مکریسم تحمل فشار خط تا ۴۰۰ بار

## Solid Front Pressure Gauge

- Different dial size (100, 160mm)
- Various bourdon tube & socket materials are available
- Different case material (black impact resistant, stainless steel)
- A wide choice of different ranges
- Optional: manifold (2 valve)/syphon/diaphragm



## گیج فشار (Solid Front)

- دارای صفحه نمایشگر در ابعاد مختلف
- کانکشن های مختلف و متریال های مختلف
- تنوع در انتخاب رنج کاری

## Test Gauge

- Type: test Gauge
- Pressure range up to 700 Bar
- All type of connection (NPT/BSP)
- Various accuracy
- Suitable accessories: manifold (2 valve) / snubber



## گیج مرجع

- قابل استفاده در رنج های مختلف تا ۷۰۰ بار
- تنوع در نوع و متریال دندهای کانکشن (برنجی و استیل ۳۱۶)
- قابل استفاده در دقت های اندازه گیری بسیار بالا

# PRESSURE فشار

## Pressure / Differential Transmitter

- Type: Direct/Remote seal
- Output signal: 4 ~ 20mA, 0 ~ 10mV or digital signal
- Protocol: digital format, HART protocol, Fieldbus or profibus
- Approved for explosion Proof/ATEX intrinsic safety
- With stainless steel or aluminum housing
- Diaphragm material: S.S16L, hastelloy
- Suitable accessories: manifold (5 valve), diaphragm seal & capillary



## ترانسمیتر فشار/اختلاف فشار

- تنوع در انتخاب خروجی و پروتکل (IP67, IP68)
- ترانسمیتر با درجه حفاظت های بالا (IP67, IP68)
- متریال و کانکشن های مختلف برای بدنه ترانسمیتر
- متنوع در استفاده از ورق دیافراگم با جنس های مختلف از قبیل (استنلس استیل، هستالوی، مونل و ...)
- قابل استفاده برای نمایش فشار سیال (ترانسمیتر فشار) و یا اختلاف فشار سیال و میزان جریان عبوری (ترانسمیتر اختلاف فشار)

## Pressure Switch

- Pressure range from -1 to 600 Bar
- Intrinsic Safety EXIA available
- One set point (SPDT), optional DPDT
- Bourdon/Diaphragm or bellows sensor
- Aluminum or stainless steel housing
- Fixed or adjustable dead band
- Suitable accessories: 2 valve / diaphragm seal / snuber / siphon



## سوئیچ فشار

- انتخاب رنج کاری از بازه منفی تا مثبت
- امکان استفاده از قابلیت ضدانفجار برای تجهیزات (SPDT/DPDT)
- تنوع در نوع سوئیچ (SPDT/DPDT)
- تنوع در انتخاب متریال بدنه سوئیچ
- دارای Dead Band ثابت و یا قابل تنظیم

## Differential Pressure Switch

- Various static & differential pressure range
- Bellows or diaphragm actuated
- Explosion proof
- Up to 2 SPDT contact
- Various wetted material available



## سوئیچ اختلاف فشار

- تنوع در انتخاب بازه اختلاف فشار
- دارای انواع عملکرد دیافراگمی یا بلوزون
- تنوع در انتخاب جنس کانکشن و بدنه سوئیچ
- رنج اندازه گیری ۱۰ تا ۲۰ بار

## Manostat (Pressure Indicator Switch)

- Various measuring range (-1 up to 600 Bar)
- Digital or analog display
- Different power supply (24VDC or 220 VAC)
- Protection class: Ip65, Ip67
- With different connection size
- The switch could be Reed /Magnetic/Sliding



## گیج فشار با سوئیچ

- دارای تنوع در انتخاب رنج کاری از فشارهای منفی تا مثبت
- امکان انتخاب صفحه نمایشگر آنالوگ یا دیجیتال
- تنوع در انتخاب منبع تغذیه
- دارای درجه حفاظت مختلف (IP65, IP67, ...)

## Transmitter for Differential Pressure Flow, Level

- For Liquid, Gas, Steam application
- Material: Stainless steel, Hastelloy, monel, Tantalum
- Output: 4 ~ 20mA HART, Fieldbus
- Connection: 1/2" NPT/G, 1/4" NPT/G



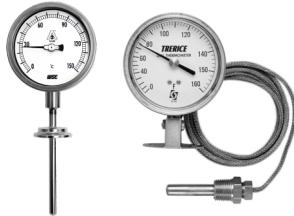
## ترانسمیتر جریان و سطح تایپ اختلاف فشار

- برای سیالهای مایع، گاز، بخار
- متریال استنلس استیل، هستالوی، مونل، تانتالیوم برای محیطها و سیالهای مختلف
- ورودی: اختلاف فشار ایجاد شده توسط اریفیس پلیت، پیتوت تیوب و فشار ارتفاع مخزن
- خروجی: ۰~۴ میلی آمپر هارت و فیلد باس
- اتصال: ۱/۲ و ۱/۴ اینچ رزوه نری و مادگی

# TEMPERATURE دما

## Thermometer

- Bimetal/Gas Actuated
- Direct or Remote Version (Witch Capillary)
- Back Bottom/Every Angle Connection Position
- Measuring Range From -200 to 700°C
- High Accuracy
- Minimum Response time
- Protection class in IP65, Hermetically Sealed
- Optional thermowell/Electrical contact



## گیج دما

- دارای انواع Bimetal و گازی
- قابلیت نصب مستقیم یا غیرمستقیم (به همراه کپیلاری)
- قابلیت نصب و اتصال به صورت فنری یا از پایین و پشت (Panel Mounting)
- قابلیت اندازه‌گیری دما از -200°C تا +700°C
- دقت بالا
- سرعت پاسخ و خروجی بالا
- درجه مقاومت IP 65 یا پلیم پ شده
- قابل ارائه به همراه ترمومول یا سوئیچ طبق نیاز

## Thermometer Sensor

- All type of thermocouple (J,K,T,S,R,...)
- RTD in PT 50/PT 100/PT 1000, 2 wire / 3 wire/.../ 6 wire (Double)
- Measuring Range From -200 to + 200°C
- Different Connection and length
- In Different Connection head (SPRING LOADED, Ceramic junction box)



## سنسور دما

- RTD: بصورت تکی و جفت، ۲ سیمه تا ۴ سیمه
- در انواع 50, PT 1000/PT 100, PT 100 و ترمومکوپل با تایپ J, R, T, S, K, ...
- قابل ارائه در تایپ‌های Ceramic junction box, Spring loaded
- قابلیت اندازه‌گیری دما از -200°C تا +2000°C
- در سایزها و اتصالات و طول‌های مختلف

## Thermometer Transmitter

- Input RTD or all type of thermocouple
- Signal / Dual sensor input
- Output: 4 ~ 20mA/HART, Foundation Fieldbus
- With stainless steel or aluminum housing
- Match with ADIN and BDIN with extended mounting space
- Different connection size
- Usable in 100% relative humidity



## ترانسمیتر دما

- ورودی RTD و انواع ترمومکوپل
- قابلیت تک ورودی / دو ورودی Fieldbus و Hart
- خروجی Analog و Hart
- بدنه با جنس استنلس استیل و آلومنیوم
- مطابق استاندارد ADIN, BDIN
- در انواع مختلف اتصال و طول سنسور
- قابل استفاده در محیط‌های مرتبط

## Thermometer Switch

- Temperature range from -30°C to + 600°C
- High Repeatability
- Direct or remote mounting
- Intrinsic safety EXIA and Explosion proof Available
- Set point, SPDT, optional DPDT and high switching
- Power up to 250 VAC, 15A
- Stainless steel / Aluminum housing
- Fix / Adjustable Dead Band



## سوئیچ دما

- قابلیت تنظیم رنج از -30°C تا +600°C
- تکرار پذیری بالا
- نصب به صورت مستقیم یا ریموت
- قابلیت ضد انفجار
- انواع سوئیچ و ولتاژ تعزیز
- متریال بدنه در انواع استنلس استیل و آلومنیوم

## Thermometer Indicator with Switch (Thermostat)

- Inert Gas Filled - Bimetal
- Accuracy (According to EN1390)
- Measuring range from -200 to + 600°C
- Protection degree IP 65
- Contact type magnetic snap / sliding
- Variable stem length by request
- With or without liquid filled
- All stainless steel



## ترموستات

- قابل ارائه در انواع گازی و بی متاب
- قابل استفاده در محیط‌های با دمای پایین
- دقت بالا (طبق استاندارد EN1390)
- رنج وسیع اندازه‌گیری دما از 200°C تا +600°C + درجه سانتیگراد با محافظت بالا
- سوئیچ‌های قابل ارائه مگنتیک و sliding (طبق نیاز)
- Stem قابل ارائه در طول‌های مختلف
- قابل ارائه در انواع خشک و روغنی
- تمام بدنه استنلس استیل

# کنترل ولو و متعلقات مربوطه

## Control Valve

- Rotary motion type: Ball valve
- Rotary motion Type: Butterfly valve
- Linear motion type: Globe valve
- Linear motion Type: Diaphragm type
- With Electrical, Hydraulic or Pneumatic actuators
- Pressure range: 3 ~ 15 PSI
- Electrical signal: 4 ~ 20mA
- Different connection size / Threaded or flanged
- With I/P positioners and filter regulators



## کنترل ولو

- در تایپ های مختلف حرکت دوار یا خطی که هر کدام شامل نوع مختلفی از ولوها هستند.
- دارای محرك های الکتریکی، هیدرولیکی و یا پنوماتیکی با ورودی فشار ۳ تا ۱۵ PSI و خروجی جریان ۴ تا ۲۰ میلی آمپر
- با سایز های مختلف از نوع فلنجی و یا رزوه ای

## Solenoid Valve

- Material: Stainless steel, Brass, ...
- Type: 2/3/4/5 way
- Voltage: 24/48/110/220V
- Approval: EX-Non Explosion Proof



## شیر برقی

- جنس بدنه: استیل، برنجی و ...
- نوع: ۲/۳/۴/۵ راهه
- ولتاژ: ۲۴/۴۸/۱۱۰/۲۲۰ ولت
- حفاظت: ضد انفجار، مناسب جهت محیط های ایمن

## I to P Convertor

- Input current 4 ~ 20 mA and output range 3 ~ 15 PSI
- With or without explosion proof option
- High accuracy
- Loop power
- Body material in Aluminum and stainless steel



## مبدل جریان به فشار

- قابلیت ورودی جریان ۴ تا ۲۰ میلی آمپر و خروجی فشار از ۳ تا ۱۵ PSI
- قابل سفارش در ورژن های بدنه ضد انفجار
- دقیق و صحت بالا
- منبع تغذیه Loop
- جنس بدنه آلومینیوم، استیل

## Limit Switch

- Horizontal or Vertical
- ATEX or non ATEX
- Available with SPDT, DPDT
- Supply voltage 12 to 120 V AC/DC
- Enclosure in Aluminum, S.S 316, S.S 316L



## سوئیچ محدود کننده

- نصب به صورت عمودی و یا افقی
- قابلیت ضد انفجار
- سوئیچ قابل سفارش DPDT, SPDT
- دامنه گسترده ولتاژ تغذیه
- متريال بدنه در انواع آلومینیوم، استیل 316L, 316

## Actuator

- Type: Hydraulic - Pneumatic - Electric
- Acting: Single / Double
- With Different open & Close time



## محرك

- در انواع هیدرولیکی - پنوماتیکی و الکتریکی
- با عملکرد یک مرحله ای و یا دو مرحله ای
- با زمان های مختلف باز و بسته شدن

## Positioner

- Type: Pneumatic, Electronic, Electro-Pneumatic and digital
- Material: Aluminum / Stainless Steel
- Input: 4 ~ 20mA
- Air supply: Max 100 PSI
- Different connections
- With requested approvals



## پوزیشنر

- در انواع پنوماتیکی، الکترونیکی، الکتروپنوماتیکی و دیجیتالی
- با متريال های آلومینیوم و یا استیل
- ورودی ۴ ~ ۲۰ میلی آمپر
- با تغذیه هواي ماکریزم 100PSI
- کانکشن های مختلف ورودی هوا و خروجی ها
- با قابلیت ATEX بودن مناسب محیط های مختلف

## PRESSURE & TEMPERATURE ACCESSORIES

## تجهیزات جانبی دما و فشار

### Syphon

- To protect the instruments from the effects of high temperature fluid such as steam
- In Different materials, size and schedules
- In 2 types coil syphon for horizontal installations or pigtail syphon for vertical installations



### سیفون

- سیفون برای محافظت تجهیزات از صدمات ناشی از دمای بالای سیالاتی مانند بخار آب استفاده می‌شود و قابل ساخت در دو نوع با متریال‌ها و سایزهای مختلف می‌باشد.

### Snubber

- to Protect pressure instruments from the harmful effects of vibrations or sudden shocks
- Materials: S.S.316
- Size: 1/2" or 1/4" NPT
- Pressure ratings: 3000 or 6000 PSI



### اسنابر

- قابل استفاده جهت محافظت از تجهیزات در مقابل لرزش و یا شوک ناگهانی  
- متریال استیل ۳۱۶ در سایزهای ۱/۲ و ۱/۴ اینچ رزوه‌ای و فشار ۳۰۰۰ یا ۶۰۰۰ PSI

### Thermowell

- Type Flanged / Threaded / Welded
- Material: S.S 316, ceramic
- Flange Size: 1/2" up to 4"
- Flange face: RF-FF-RTJ
- Length: 50 up to 1000 mm



### ترموول

- مدل فلنگی، رزوه‌ای و جوشی  
- با متریال استیل ۳۱۶ و سرامیکی  
- در سایزهای ۱/۲ تا ۴ اینچ فلنگی از انواع RTJ, RF, FF  
- قابلیت ساخت از طول ۵۰ میلیمتر تا ۱۰۰۰ میلیمتر

### Diaphragm Seal

- Type: Separated / Flush Flanged / Extended / Threaded
- Material: Upper: S.S 316
- Lower: S.S 316 or PTFE
- Diaphragm: S.S 316 or PTFE
- Working Pressure: up to 160 Bar for S.S 316 Material or equivalent up to 16 Bar for PTFE material
- Size range: 1/4" to 2" NPT & 4" Flange



### دیافراگم سیل

- دیافراگم سیل  
- در انواع مختلف دو تیکه - فلاش - دماغه ای و رزوه‌ای ساخته می‌شود  
- توانایی ساخت از متریال استیل ۳۱۶ و یا تفلون و یادیگر متریال‌های درخواستی  
- در سایزهای مختلف از ۱/۴ تا ۲ اینچ رزوه و ۴ اینچ فلنگی  
- فشار قابل تحمل برای متریال ۳۱۶ تا ۱۶۰ بار و برای متریال تفلون تا ۱۶ بار

# Flow جریان سنج

## Flow Switch

- The switch are paddle type
- The switches could be SPDT or DPDT
- Protection to Ip65
- EEX safe option
- Online or inline
- Thread or flange connection
- Body material choice according to fluid (S.S316, Aluminun, ...)



## سوئیچ جریان

- قابل ارائه با سوئیچ های مدل پدال
- سوئیچ SPDT یا DPDT
- محافظت ATEX و Ip65
- نوع کانکشن فلنجی یا رزوه
- جنس بدنه استنلس استیل و یا آلومینیوم

## Variable Area

## روتامتر

- Suitable for gasses and liquid
- Different length of reading scale
- Threaded or flange connection
- Switch or transmitter can be added



- مناسب برای سیال های گاز و مایع
- جهت اندازه گیری رنج های مختلف جریان سیال عبوری
- نوع اتصال رزوه و فلنجی
- قابلیت نصب سوئیچ، ترانسمیتر

## Electromagnetic Flow Transmitter

## فلو ترانسمیتر مغناطیسی

- Pipe diameter range: can be 1 to 72"
- Type of output can be HART or Fieldbus or Profibus
- Display for this type flow meter can be remote or compact
- Electrode material: S.S316 or Tantalum or Alloy C
- Display with current (4 ~ 20mA) Voltage, Pulse and Relay
- Protection: Ip67
- ATEX version is available



- قابل نصب روی لوله از ۱ تا ۷۲ اینچ
- نوع خروجی: HART / Fieldbus / Profibus
- صفحه نمایش: ثابت یا Remote
- جنس الکtrode استنلس استیل، تانتالیوم یا Alloy C
- خروجی: ۰ ~ ۲۰ میلی آمپر، سوئیچ یا ولتاژ
- محافظت: IP 67
- مناسب برای محیط های امن یا ضد انفجار

## Orifice Plate, with Flange

## اورفیس پلیت به همراه فلنج

- Material: S.S316
- Bore and Beta: Will be calculated by DMT according to complete fluid situations.
- Size: up to 42"



- قابلیت ساخت با متریال استیل ایستیل تا سایز ۴۲"
- مقدار Bore و Beta مربوط به هر سایز توسط واحد مهندسی شرکت DMT محاسبه می باشد

# Flow جریان سنج

## Ultrasonic Flowmeter

- Type Ultrasonic Flowmeter are clamp on & in line
- Housing can be field mounting or DIN Rail mounting (wall mount)
- Independent of fluid conductivity and pressure
- Pipe diameter range: 50mm to 6500 mm
- Display with current (4 ~ 20 mA), Voltage, Pulse and Relay
- Protection: IP 67
- Type of output can be HART or Fieldbus or Profibus
- ATEX version is available



## آلتراسونیک فلوترانسمیتر

- نوع: Clamp-on / In line
- صفحه نمایش ثابت یا ریلی (دیواری)
- نوع طبقه بندی بر حسب نوع سیال و فشار آن
- اندازه لوله از ۵۰ میلیمتر تا ۶۵۰۰ میلیمتر
- خروجی به صورت ۴ میلی آمپر یا سوئیچ Ip67
- نوع خروجی: HART/Fieldbus/Profibus
- مناسب برای محیط های امن و نیز ضد انفجار



## Mass Flowmeter

- Application: Gas, Liquid, Slurries
- Material: Stainless steel, Hastelloy, Tantalum
- Size: 3/8" to 14"
- Output: 4 ~ 20 mA HART, Fieldbus, Profibus, Switch, Pulse, Frequency



## فلومتر جرمی

- سیال: گاز، مایع، لجن
- متریال مختلف استنلس استیل، هستلوا، تاتالیوم
- سایزهای ۳/۸ تا ۱۴ اینچ
- خروجی: ۴ ~ ۲۰ میلی آمپر Profibus, Fieldbus, Hart پالس و فرکانس
- ورودی: جرم سیال عبور داده شده ± ۰.۱ %
- بدقت بسیار بالا و بهتر از ۰.۱ %

## Vortex Flowmeter

- For Liquid, Gas, Steam application
- In different material: Stainless steel, Inconel, Titanium
- Output: 4 ~ 20 mA HART, Fieldbus, Profibus
- Suitable for line size 1/2" to 10"



## فلومتر ورتکس

- چهت اندازه گیری سیال های مختلف مایع، گاز، بخار
- قابل ارائه در متریال های مختلف استنلس استیل، اینکونسل تیتانیوم
- خروجی: ۴ ~ ۲۰ میلی آمپر HART, Fieldbus, Profibus
- اتصال: ۱/۲ تا ۱۰ اینچ

# LEVEL سطح

## Ultrasonic Level Transmitter

- For level measurement of fluids, pastes, sludge and powder in tank
- Compact or remote type
- 4 ~ 20mA HART, Profibus, Fieldbus
- ATEX or non-hazardous area



## ترانسمیتر سطح التراسونیک

- جهت اندازه گیری انواع مایعات، خمیر، لجن و پودر موجود
- در مخزن، مدل های کامپکت (سنسور ترانسمیتر موجود در یک پکیج) و ترانسمیتر با سنسور جدا از هم HART, Profibus, Fieldbus
- خروجی HART, Profibus, Fieldbus
- مدل های موجود جهت استفاده در محیط های پر خطر و محیط های بی خطر

## Radar Level Transmitter

- Simple, safe and secure non-contact level measurement
- Different material for corrosive places
- For application in hazardous area or places difficult to reach
- ATEX or non ATEX version



## رادار ترانسمیتر سطح

- سهولت در استفاده و جهت اندازه گیری سطح مخازن
- مدل های مختلف جهت استفاده در مکان های خورنده و جهت کاربرد در مکان های پر خطر و مکان هایی که از لحاظ دسترسی مشکل می باشد.

## Capacitance Level Transmitter

- Cable probes up to 20m
- Rod probes up to 3m
- Power supply: 12 ~ 24 VDC, output: 4 ~ 20 mA
- Applicable with viscous or corrosion materials, chemicals



## ترانسمیتر سطح خازنی

- انتخاب کابل تا ۲۰ متر
- انتخاب میله تا ۳ متر
- خروجی ۴ ~ ۲۰ میلی آمپر و منبع تغذیه VDC24/12

## Vibrating Fork Level Switch

- Simple and Effective
- No calibration is required
- housing material: Aluminum, Polyester, 316 S.S
- Switch can be SPDT or DPDT



## سوئیچ سطح ارتعاشی

- استفاده راحت و موثر
- متریال های بدنه آلومینیوم، استیل ۳۱۶، پلی استر
- کانکشن های متفاوت و متریال مختلف سنسور و دامنه خروجی متفاوت

## Level Transmitter Displacer

- No calibration required, configuration only
- Available with 4 ~ 20 mA HART and foundation Fieldbus
- Explosion proof, intrinsically safe and non-incentive
- Operators from FM, CSA, ATEX
- A wide range of different material



## Displacer سطح

- بدون نیاز به کالیبراسیون
- خروجی HART, Fieldbus
- قابل استفاده در محیط های پر خطر
- انتخاب رنج های مختلف متریال

# LEVEL سطح

## Magnetic Level Indicator

- Visual level indicator for any types of liquids
- A wide range of different lengths, body and float materials
- Optional 4 ~ 20 mA HART, EEX transmitter
- Switch on request
- Top or side mounting



## نیشان دهنده سطح مغناطیسی

- قابل استفاده جهت مایعات مختلف
- طول و متریال های مختلف بدنه و شناور
- خروجی ۴ ~ ۲۰ میلی آمپر، پروتکل HART و ترانسمیتر با درجه حفاظت EX
- نصب سوئیچ
- نصب از کنار و یا بالا

## Magnetically Coupled Level Switch / Transmitter

- Different float and displacer materials
- Different number of switches on request
- Top & side mounting
- For use with wide range of fluids with different specific gravity
- Different connection size

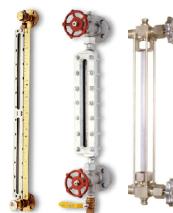


## ترانسمیتر/سوئیچ مغناطیسی سطح

- متریال مختلف شناور و Displacer
- تعداد سوئیچ های مختلف
- نصب از کنار و یا بالا
- قابلیت استفاده در مایعات مختلف با وزن مخصوص متغیر و سایزهای نصب متفاوت

## Sight Glass Level Gauge

- Top, Bottom, Side and Back connected
- Different lengths of visible glass
- A wide range of different materials (Brass, Stainless steel, Carbon steel)



## نیشان دهنده سطح شیشه ای

- در ۳ نوع: Reflex / Transparent / Tubular
- قابلیت نصب از بالا و پایین، کنار و از پشت
- طول های مختلف شیشه
- متریال مختلف (برنجی - کربن استیل - استیل خدزنج)

## Float Level Switch

- Suitable for level control of liquids
- No maintenance is required
- Different lengths & depths of immersion
- Different body, socket joint and cable materials
- Submersible float



## سوئیچ سطح شناور متحرک

- مناسب جهت اندازه گیری سطح مایعات
- عدم نیاز به نگهداری
- طول های مختلف جهت استفاده در عمق های متفاوت
- متریال مختلف کابل و بدنه

## Humidity Transmitter

- Full 0-100% RH measurement
- Accuracy: up to  $\pm 2\%$  RH
- Output: 4 ~ 20mA, Voltage and switch
- Protection: IP65
- Dimension of probe: independent on place that it will be used



## رطوبت سنج

- رنج: RH ۰~۱۰۰%
- دقیق: RH  $2\% \pm$
- خروجی: ۴ ~ ۲۰ میلی آمپر، ولتاژ و سوئیچ
- اندازه و طول Probe: بسته به مکانی که قرار است در آن استفاده شود.

## 275, 375, 475 Rosemount Hand Held Communicator

## کالیبراتور مدل ۴۷۵ ، ۳۷۵ ، ۲۷۵ روزمونت

- Calibrator of pressure, Temperature
- Differential Pressure Transmitter
- Communication protocol: HART and Fieldbus
- With bluetooth and rechargeable battery



- تنظیم کننده تجهیزات فشار، اختلاف فشار و دما با پروتکل Fieldbus, HART

# FITTING TUBE & VALVE اتصالات / شیرهای ابزار دقیق

## Tube & Pipe Fittings

- Material: S.S316 / NACE Mr0175
- Working Pressure: Up to 10000 PSI
- Size ranges: 1/16" up to 1" (Male or Female or OD)



## تیوب و پایپ فیتینگ

-متربال: استنلس استیل ۳۱۶ و ۰۱۷۵ NACE

-قابلیت تحمل فشار تا ۱۰۰۰۰ PSI

-در سایزهای متنوع از ۱/۱۶" تا ۱" اینچ (نری، مادگی و یا

تیوب خور)

## Manifolds

- Material: S.S316 / NACE Mr0175
- Working Pressure: 6000 PSI
- Types: 3 way (2 Valves) or 5 Way (3 Valves or 5 Valves)



## منیفولد

-متربال: استیل ۳۱۶ بطبقان استاندارد NACE MR 0175

-فشار کاری: ۶۰۰۰ PSI

-در تایپهای مختلف ۳ راه (۲ شیر) و ۵ راه (۳ شیر و ۵ شیر)

## Safety Valve

- To open and relieve the excess pressure from vessels or instruments
- Fixed or adjustable type.
- Up to 10000 PSI with different set pressure



## شیر اطمینان

-جهت از بین بردن فشار اضافی وارد شده به تجهیزات فشار، قابل تنظیم و یا ثابت

-فشار قابل تحمل ماکزیمم ۱۰۰۰۰ PSI با نقطه تنظیم‌های مختلف

## Needle Valve

- Straight or Angle type
- Working pressure up to 10000 PSI
- Material: S.S316
- Connection: 1/8" to 1" NPT or OD



## شیر سوزنی

-در تایپهای مستقیم یا ۹۰ درجه

-فشار کاری ماکزیمم ۱۰۰۰۰ PSI

-متربال استنلس استیل ۳۱۶

-در سایزهای ۱/۸" تا ۱" اینچ رزوه یا تیوب خور

## Check Valve

- Working pressure: up to 6000 PSI
- With fixed cracking pressure in 1 ~ 25 PSI
- Material: S.S316
- Size: 1/8" to 1" NPT or OD



## شیر یکطرفه

-فشار کاری ماکزیمم ۱۰۰۰۰ PSI

-با فشار کراکینگ بین ۱ تا ۲۵ PSI

-متربال استنلس استیل ۳۱۶

-در سایزهای ۱/۸" تا ۱" اینچ، رزوه یا تیوب خور

## Softy valve

- Material: S.S316
- Size: 1/16, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1
- Thickness: 0.51, 0.71, 0.89, 1.24, 1.65, 2.11, ...



## شیر اطمینان

-متربال: استیل ۳۱۶

-سایز: از ۱/۱۶ تا ۱" اینچ

-ضخامت: ۰/۵۱، ۰/۷۱، ۰/۸۹، ۰/۱۱، ۱/۶۵، ۱/۲۴، ۰/۷۱ و ۰/۵۱



YOKOGAWA ♦



WIKA

FISHER®

KROHNE

Honeywell

ROSEMOUNT®

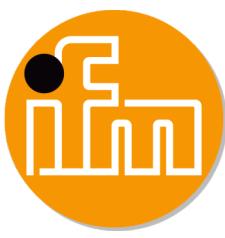
SIEMENS



Endress+Hauser



FOXBORO





Industry Supplier Gas, Oil Equipments & Petroleum

دی‌ام‌تی کمپنی - ایران

info@dmtco.ir www.dmtco.ir