برنا سنسور
BORNA SENSOR

تولید کننده انواع سنسور ها و تجهیزات اندازه گیری فشار

www.bornasensor.ir

Producer of all kinds of sensors and
pressure measuring equipment

www.bornasensor.ir

Type		BT	BE	BW	BH	BM	BA	BP	BN	BF
characteristics	Body Material	stainless steel 304	stainless steel 304	stainless steel 304	stainless steel 304	stainless steel 304	stainless steel 304	stainless steel 304	stainless steel 304	stainless steel 304
	Wetted parts material	AL_2O_3 96%	AL_2O_3 96% stainless steel 316	AL_2O_3 96%	stainless steel 316	stainless steel 316	stainless steel 316	Customization	AL_2O_3 96% stainless steel 316	stainless steel 316
	Sensor technology	Piezo resistive	Piezo resistive	Piezo resistive	Piezo resistive	Piezo resistive	Piezo resistive	Strain gauge	Piezo resistive	Piezo resistive
	Measuring range bar	0-1 bar to 0-600 bar	0-1 bar to 0-600 bar	0-6 bar to 0-40 bar	0-1 bar to 0-600 bar	0-50 mbar to 0-600 mbar	0-1 bar to 0-25 bar	0-600 bar to 0-2000 bar	-1- 0 bar to -1-24 bar	0 - 0.1 bar to 0 - 40 bar
	Measuring range psi	0-14.5 psi to 0-8700 psi	0-14.5 psi to 0-8700 psi	0-87 psi to 0-580 psi	0-14.5 psi to 0-8700 psi	0- 0.7 psi to 0- 8.7 psi	0 - 14.5 psi to 0- 362 psi	0 - 8700 psi to 0- 29000 psi	-14.5 - 0 psi to -14.5 -348 psi	0 - 1.45 psi to 0 - 580 psi
	Output signal current	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA
	Output signal Voltage	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V	0 - 10 V 0 - 5 V 0.5 - 4.5 V
	Accuracy	0.5%FS	0.5%FS	0.5%FS	0.2%FS	0.5%FS	0.5%FS	0.2%FS	0.5%FS	0.5%FS
	ATEX	—	Ex	—	—	—	—	—	—	—
	IP	IP65	IP67	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Media temperature	-25 to 85°C	-25 to 85°C	-25 to 85°C	-25 to 85°C	-25 to 85°C	-25 to 85°C	Customization	-25 to 85°C	-25 to 85°C

مـــدل BT

ویژگی‌های فنی

محدوده اندازه‌گیری	0-1 bar / 0-600 bar
خـــروجی	4-20 mA / 0-10V/0-5V
جنس هسته	AL_2O_3 96%
دمای کـــاری	-25 /+85°C
دقـــت	0.5%FS

کـــاربـرد

* مناسب برای عموم صنایع ازجمله:
- نفت و گاز
- هیدرولیک و پنوماتیک
- تولیدات سرمایش و گرمایش، هوای مطبوع
- کمپرسور سازی
- کاغذ سازی
- نساجی
- تجهیزات آزمایشگاهی

و...

توضیحات تکمیلی

ترنسـمیتر فشـار مـدل BT بـرای انـدازه گیـری فشـار انـواع مایعـات و گازهـای سـازگار بـا فـولاد ضـد زنـگ ۳۰۴ طـراحی شـده و در صنایـع مختلـف کاربـرد دارد. دیافراگـم ایـن مـدل از جنـس سـرامیک و مرجـع انـدازه گیـری فشـار آن گیـج (فشـار اتمسـفر) در نظـر گرفتـه شـده اسـت. تولیـد ایـن نـوع ترنسـمیتر بـا اسـتفاده از جدیدتریـن تکنولـوژی، دقـت اندازه‌گیـری بسیـار بـالا، پایـداری بلنـد مـدت و انـواع مختلـف سیگنـال هـای خـروجی را داراسـت . از دیگـر ویژگی‌هـای ایـن مـدل سـازگاری الکترومغناطیسـی بـالا، خطاهـای دمـایی پایین و مقاومت عالی در برابر شوک و لرزش، عملکرد مطمئن در محدوده دمایی حداکثر تا ۸۵ درجه سلسیوس است.

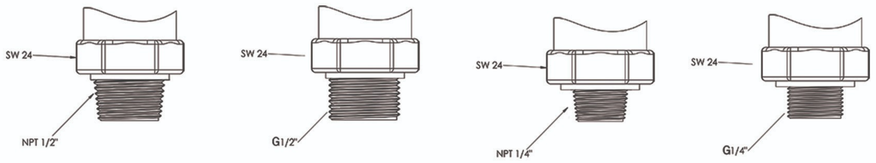
ایـن مـدل در صنایـع مختلـف از جمله،صنعـت نفـت و گاز، هیدرولیـک و پنوماتیـک، بلوئـر (دمنـده هـا) وسیسـتم هـای تهویـه مطبـوع و برودتی، کمپرسور، چیلر، سیستم‌های، اتوکلاوهای صنعتی و اندازه‌گیری انواع گازهای پزشکی به کار می رود.

Mechanical

Body Material	Stainless Steel 304
Core Material	Al_2O_3 96%
Weight	105gr
Permissible ambient temperature	-25 ... 85°C
Allowable amount of vibration	10g ، 25Hz ... 2KHz
Allowable amount of shock	500g / 1msec
Selectable mechanical connectors	1) G1/4 2) G1/2 3) 1/2NPT 4) 1/4NPT
IP	IP 65

ACCURACY

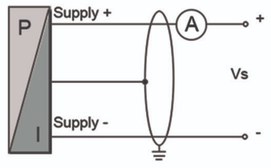
General accuracy	≤± 0.5% FSO
zero shift	≤ ±0.3% FSO
effect of temperature on accuracy	≤ ±0.5 % FSO / 10C
The effect of time on accuracy	≤ ±0.3 % FSO / year at reference conditions
Output noise range	≤ ±0.2 % FSO



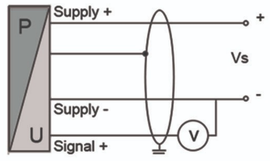
Electrical

Current of the power supply	Max 30 mA	
Types of electrical outputs (and the limitations of each) Voltage of the power supply	2- wire : 4 - 20 mA	Vs. = 8 - 32 VDC
	3- wire : 0 -10 V 3- wire : 0 - 5 V	Vs. = 20 - 30 VDC
Maximum output data rate	1 kHz	
Response time	≤ 20 ms	

2 - wire - system (current)



3 - wire - system (voltage)



مــدل BE

ویژگی های فنی

محدوده اندازه‌گیری	0-1 bar / 0-600 bar
خــروجی	4-20 mA / 0-10V/0-5V
جنس هسته	AL2O3 .96% - stainless steel316
دمای کــاری	-25 /+85 °C
دقــت	0.5%FS

کــاربـرد

- مناسب محیط ها و سیالات قابل اشتعال
- صنعت نفت ، گاز و پتروشیمی
- حوزه سوخت رسانی
- سیستم های هدایت و کنترل گاز شهری
- و ....

توضیحات تکمیلی

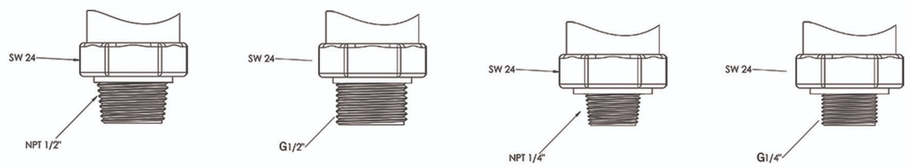
مـدل BE ترنسـمیتر فشـار ضـد انفجـار مناسـب محیـط هـای خطرنـاک و در تمـاس بـا سیـالات قابـل انفجـار اسـت و قابلیـت اتصـال بـه انـواع درایورهـا، الکتریـکی و مناسـب بـرای برنامه‌هـای مختلـف صنعـتی می‌باشـند کـه در محـدوده‌ی ۱ الی ۶۰۰ بـار تولیـد و در صنایـع مختلـفی چـون : صنعـت نفـت و گاز پتروشیـمی ، صنعـت شیمیـایی ، نیـروگاه هـای تولیـد انـرژی، تولیـد برق،تجهیـزات بیمارستانی و داروسازی، صنایع غذایی.

Mechanical

Body Material	Stainless Steel 304	
Core Material	Al2O3 96% / stainless steel 316	
Weight	105gr	
Permissible ambient temperature	-25 ... 85 °C	
Allowable amount of vibration	10g ، 25Hz ... 2KHz	
Allowable amount of shock	500g / 1msec	
Selectable mechanical connectors	1) G1/4 2) G1/2 3) 1/2NPT 4) 1/4NPT	
IP	IP 67	

ACCURACY

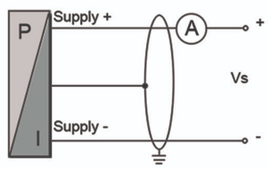
General accuracy	≤± 0.5% FSO
zero shift	≤ ±0.2% FSO
effect of temperature on accuracy	≤ ±0.5 % FSO / 10C
The effect of time on accuracy	≤ ±0.3 % FSO / year at reference conditions
Output noise range	≤ ±0.2 % FSO



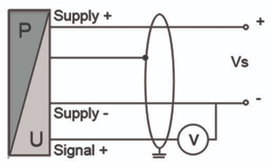
Electrical

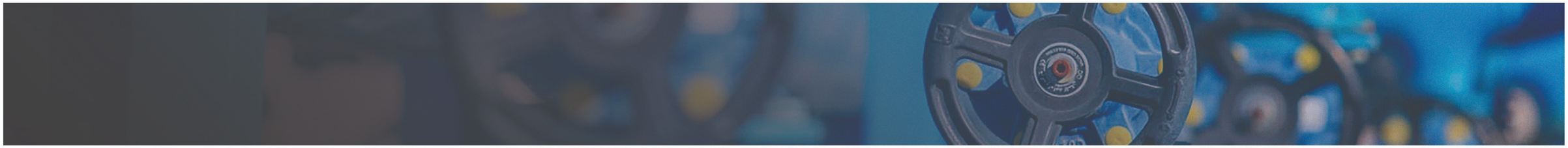
Current of the power supply	Max 30 mA	
Types of electrical outputs (and the limitations of each) Voltage of the power supply	2- wire : 4 - 20 mA	Vs. = 8 - 32 VDC
	3- wire : 0 - 10 V 3- wire : 0 - 5 V	Vs. = 20 - 30 VDC
Maximum output data rate	1 kHz	
Response time	≤ 20 ms	

2 - wire - system (current)



3 - wire - system (voltage)





مـــدل BW

ویژگی های فنی

محدوده اندازه‌گیری	0-6 bar / 0-40 bar
خـــروجی	4-20 mA / 0-10V/0-5V
جنس هسته	AL2O3 96%
دمای کـــاری	-25 /+85 °C
دقـــت	0.5%FS

کـــاربـرد

- صنعت آب و فاضلاب
- صنایع پمپ سازی
- حوزه تاسیسات
- حوزه تصفیه آب
- حوزه تصفیه پس آب

و...

توضیحات تکمیلی

مـدل BW جهـت اسـتفاده در محیـط هـایی بـا سیـال آب طـراحی شـده، و بـا وجـود قطعـه مکانیـکی بـه نـام اسـنابر در رفـع چالـش هایی همچون ضربه قوچ و پدیده کاویتاسیون موثر بوده است .

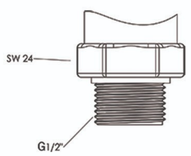
قابلیـت سـت شـدن بـا انـواع درایـور هـا بـدون ایجـاد نویـز و داشـتن دقـت و پایـداری بـالا بخـشی از ویـژگی هـای موثـر ایـن محصـول بـوده کـه باعـث شـده ایـن محصـول مـورد اسـتقبال مشـتریان در صنایـعی همچـون : آب و فـاضلاب، تجهیـزات آبرسـانی ، انـواع بوسـتر پمپ ، سیستم های آب تصفیه (EDI/RO) ، پروژه های تله متری آب و فاضلاب و حوزه تصفیه پس آب قرار گیرد.

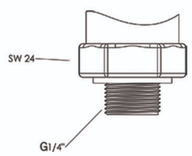
Mechanical

Body Material	Stainless Steel 304
Core Material	Al2O3 96%
Weight	105gr
Permissible ambient temperature	-25 ... 85 °C
Allowable amount of vibration	10g ، 25Hz ... 2KHz
Allowable amount of shock	500g / 1msec
Selectable mechanical connectors	1) G1/4 2) G1/2
IP	IP 65

ACCURACY

General accuracy	≤± 0.5% FSO
zero shift	≤ ±0.3% FSO
effect of temperature on accuracy	≤ ±0.5 % FSO / 10C
The effect of time on accuracy	≤ ±0.3 % FSO / year at reference conditions
Output noise range	≤ ±0.2 % FSO

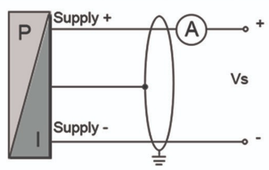




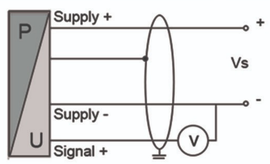
Electrical

Current of the power supply	Max 30 mA	
Types of electrical outputs (and the limitations of each) Voltage of the power supply	2- wire : 4 - 20 mA	Vs. = 8 - 32 VDC
	3- wire : 0 -10 V 3- wire : 0 - 5 V	Vs. = 20 - 30 VDC
Maximum output data rate	1 kHz	
Response time	≤ 20 ms	

2 - wire - system (current)



3 - wire - system (voltage)



مـــدل BH

ویژگی های فنی

محدوده اندازه‌گیری	0-1 bar / 0-600 bar
خـــروجی	4-20 mA / 0-10V/0-5V
جنس هسته	stainless steel316
دمای کـــاری	-25 /+85 °C
دقـــت	0.2%FS

کـــاربـرد

- مناسب محیط ها و سیالات خورنده
- صنعت نفت ، گاز و پتروشیمی
- صنایع شیمیایی
- صنایع دارویی و پزشکی
- صنایع فولادی
- و....

توضیحات تکمیلی

ترانسـمیتر فشـار مـدل BH بـا دقـت بـالا، یـک ابـزار اندازه‌گیـری پیشـرفته اسـت کـه بـرای اندازه‌گیـری دقیـق فشـار در محیط‌هـای صنعـتی حسـاس مـورد اسـتفاده قـرار می‌گیـرد. ایـن ترانسـمیتر بـا دقـت ۰/۲% FS ، قابلیـت اندازه‌گیـری فشـار را بـا پایـداری بـالا ارائـه می‌دهد.

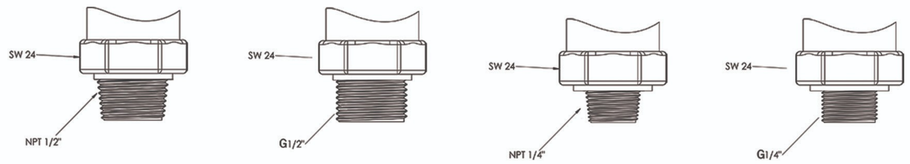
دیافراگـم ایـن ترانسـمیتر فشـار از جنـس فـولاد ضـد زنـگ۳۱۶ سـاخته شـده، کـه آن را در برابـر خـوردگی و شـرایط حـرارتی بسیـار مقـاوم می کنـد. ترانسـمیتر فشـار بـا دقـت بـالا قابلیـت اتصـال بـه انـواع درایـور و ارائـه انـواع خـروجی الکتریـکی را داراسـت و بـا محـدوده اندازه‌گیـری ۱ الی ۶۰۰ بـار، عرصـه ای گسـترده از نیازهـای صنعـتی را پوشـش می‌دهنـد ایـن مـدل در صنایـع نفـت و گاز، پتروشیـمی، فولاد و ... کاربرد دارد.

Mechanical

Body Material	Stainless Steel 304
Core Material	stainless steel 316
Weight	105gr
Permissible ambient temperature	-25 ... 85 °C
Allowable amount of vibration	10g ، 25Hz ... 2KHz
Allowable amount of shock	500g / 1msec
Selectable mechanical connectors	1) G1/4 2) G1/2 3) 1/2NPT 4) 1/4NPT
IP	IP 65

ACCURACY

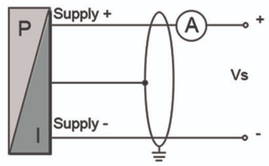
General accuracy	≤± 0.2% FSO
zero shift	≤ ±0.2% FSO
effect of temperature on accuracy	≤ ±0.5 % FSO / 10C
The effect of time on accuracy	≤ ±0.3 % FSO / year at reference conditions
Output noise range	≤ ±0.2 % FSO



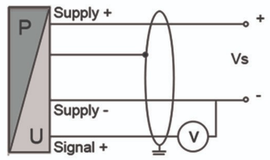
Electrical

Current of the power supply	Max 30 mA	
Types of electrical outputs (and the limitations of each) Voltage of the power supply	2- wire : 4 - 20 mA	Vs. = 8 - 32 VDC
	3- wire : 0 -10 V 3- wire : 0 - 5 V	Vs. = 20 - 30 VDC
Maximum output data rate	1 kHz	
Response time	≤ 20 ms	

2 - wire - system (current)



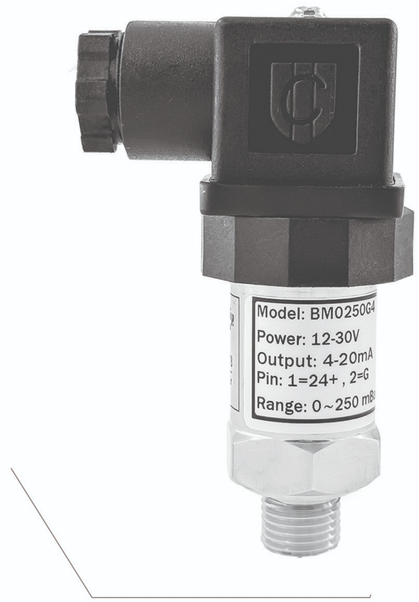
3 - wire - system (voltage)



مـــدل BM

ویژگی های فنی

محدوده اندازه‌گیری	0-50 mbar / 0-600 mbar
خـــروجی	4-20 mA / 0-10V/0-5V
جنس هسته	Stainless Steel 316
دمای کـــاری	-25 /+85°C
دقـــت	0.5%FS



کـــاربـرد

- فرآیندهای تست و آزمایشگاهی
- سیستم های تهویه و هوای مطبوع
- صنایع بسته بندی
- صنعت شیمیایی
- سیستم‌های اندازه‌گیری سطح
- و..

توضیحات تکمیلی

ترانسـمیتر فشـار مـدل BM بـا رنـج گسـترده اندازه‌گیـری از ۵۰ میـلی بـار تـا ۶۰۰ میـلی بـار، مناسـب بـرای اندازه‌گیـری فشـارهای پایین در صنایع مختلف می‌باشد.

دیافراگـم ایـن ترانسـمیتر از جنـس فـولاد ضـد زنـگ ۳۱۶ سـاخته شـده اسـت، کـه از سـازگاری بـالا بـا انـواع سیـالات برخـوردار اسـت. مرجع اندازه‌گیری آن گیج، و دقت و قابلیت اطمینان بالایی در اندازه‌گیری فشار دارد.

قابلیـت اتصـال بـه انـواع درایـور، همچنیـن وجـود انـواع خـروجی الکتریـکی، ایـن امـکان را به کاربـر می‌دهدکـه ایـن مـدل را در انـواع تجهیزات و سیستم ها استفاده کند.

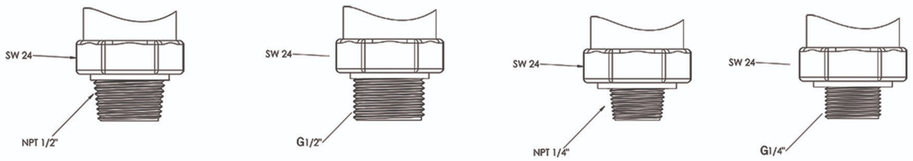
ایـن ترانسـمیتر در صنایـع بسـته بنـدی و صنایـع نسـاجی، شیمیـایی و سـایر حوزه‌هـای نیازمنـد اندازه‌گیـری دقیـق فشـار در رنـج پاییـن، به عنوان یک ابزار اساسی و کارآمد شناخته می‌شود.

Mechanical

Body Material	Stainless Steel 304
Core Material	Stainless Steel 316
Weight	105gr
Permissible ambient temperature	-25 ... 85C
Allowable amount of vibration	10g ، 25Hz ... 2KHz
Allowable amount of shock	500g / 1msec
Selectable mechanical connectors	1) G1/4 2) G1/2 3) 1/2NPT 4) 1/4NPT
IP	IP 65

ACCURACY

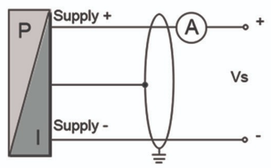
General accuracy	≤± 0.5% FSO
zero shift	≤ ±0.3% FSO
effect of temperature on accuracy	≤ ±0.5 % FSO / 10C
The effect of time on accuracy	≤ ±0.3 % FSO / year at reference conditions
Output noise range	≤ ±0.2 % FSO



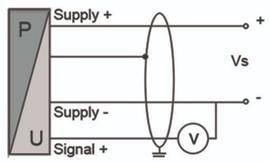
Electrical

Current of the power supply	Max 30 mA	
Types of electrical outputs (and the limitations of each) Voltage of the power supply	2- wire : 4 - 20 mA	Vs. = 8 - 32 VDC
	3- wire : 0 -10 V 3- wire : 0 - 5 V	Vs. = 20 - 30 VDC
Maximum output data rate	1 kHz	
Response time	≤ 20 ms	

2 - wire - system (current)



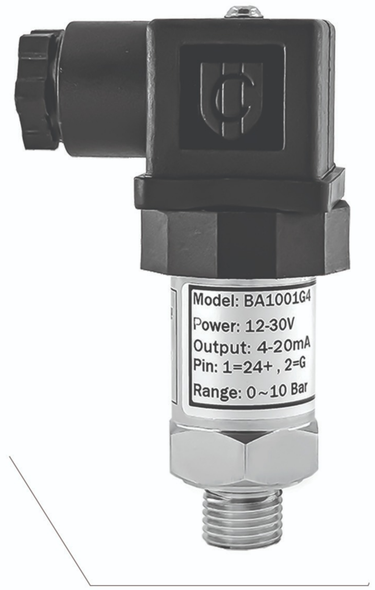
3 - wire - system (voltage)



مـــدل BA

ویژگی‌های فنی

محدوده اندازه‌گیری	0-1 bar / 0-25 bar
خـــروجی	4-20 mA / 0-10V/0-5V
جنس هسته	Stainless Steel 316
دمای کـــاری	-25 /+85°C
دقـــت	0.5%FS



کـــاربـرد

- صنعت هواپیما سازی
- صنعت آزمایشگاهی
- صنعت هواشناسی
- و....

توضیحات تکمیلی

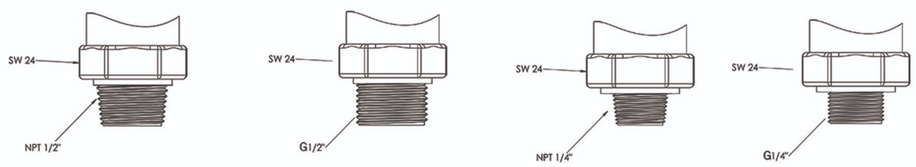
در ترنسـمیتر فشـارBA یـک سنسـور موجـود در فضـای خلأ وجـود دارد، زمـانی کـه یـک سیـال بـه ایـن سنسـور برخـورد می‌کنـد، فشـار آن سیـال بـر روی ترانسـمیتر فشـار مطلـق مشـخص می‌شـود. کاربـرد ترانسـمیتر فشـار مطلـق بیشـتر در صنایـع هواپیماسازی ، آزمایشگاهی و هواشناسی است.

Mechanical

Body Material	Stainless Steel 304	
Core Material	Stainless Steel 316	
Weight	105gr	
Permissible ambient temperature	-25 ... 85C	
Allowable amount of vibration	10g ، 25Hz ... 2KHz	
Allowable amount of shock	500g / 1msec	
Selectable mechanical connectors	1) G1/4 2) G1/2 3) 1/2NPT 4) 1/4NPT	
IP	IP 65	

ACCURACY

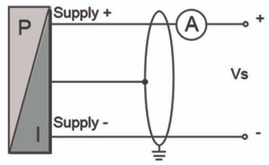
General accuracy	≤± 0.5% FSO
zero shift	≤ ±0.3% FSO
effect of temperature on accuracy	≤ ±0.5 % FSO / 10C
The effect of time on accuracy	≤ ±0.3 % FSO / year at reference conditions
Output noise range	≤ ±0.2 % FSO



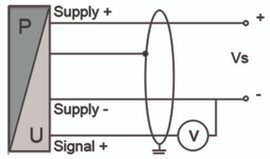
Electrical

Current of the power supply	Max 30 mA	
Types of electrical outputs (and the limitations of each) Voltage of the power supply	2- wire : 4 - 20 mA	Vs. = 8 - 32 VDC
	3- wire : 0 -10 V 3- wire : 0 - 5 V	Vs. = 20 - 30 VDC
Maximum output data rate	1 kHz	
Response time	≤ 20 ms	

2 - wire - system (current)



3 - wire - system (voltage)



مــدل BN

ویژگی‌های فنی

محدوده ندازه‌گیری	-1- 0 bar / -1+24 bar
خــروجی	4-20 mA / 0-10V/0-5V
جنس هسته	AL_2O_3 96% / Stainless Steel 316
دمای کاری	-25/+85°C
دقــت	0.5%FS

کــاربــرد

- تجهیزات و مخازن خلاء و تحت فشـار
- صنایع نفت ،گاز و پالایشـگاه
- حوزه تاسیسات
- صنایع شیمیایی
- صنایع فولادی
- صنایع پزشکی

و...

توضیحات تکمیلی

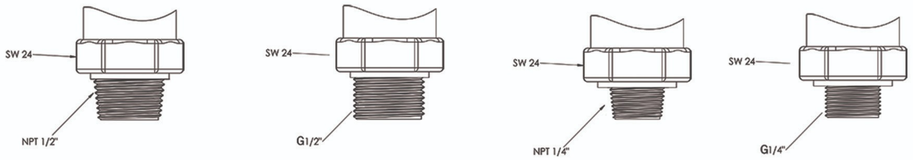
ترنسـمیترهای فشـار مـدل BN خلاء بـا اسـتفاده از تکنولـوژی نویـن و بـه‌روز دنیـا ، امـکان اندازه‌گیـری دقیـق و قابـل اعتمـاد فشـار منـفی (خلاء) را در محیطهـای مختلـف صنعـتی ایجـاد می‌کنـد. ایـن مـدل از سنسـور فشـار بـه دلیـل اندازه‌گیـری فشـار منـفی در صنایـع حسـاس و تجهیـزاتی کـه نیـاز بـه کاهـش فشـار و ایجـاد خلا در محیـط باشـد کاربـرد دارنـد. ایـن سنسـور در صنایـع نفت، گاز و پتروشیمی، پزشکی، مخازن تحت فشار و سایر تجهیزات فشار منفی استفاده می‌شود.

Mechanical

Body Material	Stainless Steel 304	
Core Material	Al_2O_3 96% /Stainless Steel 316	
Weight	105 gr	
Permissible ambient temperature	-25 +85°C	
Allowable amount of vibration	10g ، 25Hz ... 2KHz	
Allowable amount of shock	500g / 1msec	
Selectable mechanical connectors	1) G1/4 2) G1/2 3) 1/2NPT 4) 1/4NPT	
IP	IP 65	

ACCURACY

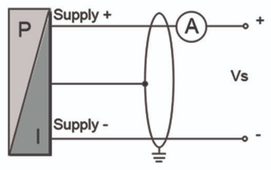
General accuracy	≤± 0.5% FSO
zero shift	≤ ±0.3% FSO
effect of temperature on accuracy	≤ ±0.5 % FSO / 10C
The effect of time on accuracy	≤ ±0.3 % FSO / year at reference conditions
Output noise range	≤ ±0.2 % FSO



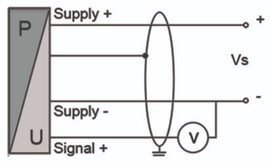
Electrical

Current of the power supply	Max 30 mA	
Types of electrical outputs (and the limitations of each) Voltage of the power supply	2- wire : 4 - 20 mA	Vs. = 8 - 32 VDC
	3- wire : 0 - 10 V 3- wire : 0 - 5 V	Vs. = 20 - 30 VDC
Maximum output data rate	1 kHz	
Response time	≤ 20 ms	

2 - wire - system (current)



3 - wire - system (voltage)



مــدل BF

ویژگی های فنی

محدوده ندازه‌گیری	0-0.1 bar / 0-40 bar
خــــروجی	4-20 mA / 0-10V/0-5V
جنس هسته	Stainless Steel 316
دمای کاری	-25/+85 °C
دقــت	0.5%FS

کــاربـرد

- صنایع غذایی
- سیســتم های تصفیه آب صنعتی
- صنایع دارو سازی
- صنایع معدنی
- صنایع کشاورزی
- و ...

توضیحات تکمیلی

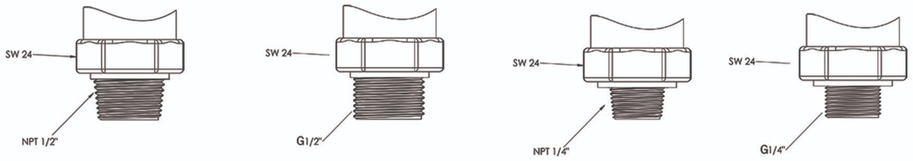
ترنسـمیتر فشـار دیافراگـمی مـدل BF بـرای اندازه‌گیـری فشـار سیـالات چسـبناک، ویسـکوز و رسـوب‌کننده، بـا قابلیـت اندازه‌گیـری دقیـق فشـار در رنـج گسـترده‌ای از ۰٫۱ بـار تـا ۴۰ بـار اسـت. ایـن ترنسـمیتر دارای یـک دیافراگـم در قسـمت جلـوی رزوه اتصـال مکانیـکی اسـت کـه می‌توانـد بـدون گرفتـگی بـا سیـال چسـبناک، ویسـکوز یـا دارای ذرات رسـوب‌کننده در تمـاس باشـد. ایـن نـوع ترنسمیتر در فرآیند با محیط خورنده، فرآیند با ذرات معلق، صنایع دارویی، صنایع غذایی کاربرد دارد.

Mechanical

Body Material	Stainless Steel 304	
Core Material	Stainless Steel 316	
Weight	165 gr	
Permissible ambient temperature	-25 +85 °C	
Allowable amount of vibration	10g ، 25Hz ... 2KHz	
Allowable amount of shock	500g / 1msec	
Selectable mechanical connectors	1) G1/4 2) G1/2 3) 1/2NPT 4) 1/4NPT	
IP	IP 65	

ACCURACY

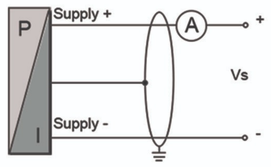
General accuracy	≤± 0.5% FSO
zero shift	≤ ±0.3% FSO
effect of temperature on accuracy	≤ ±0.5 % FSO / 10C
The effect of time on accuracy	≤ ±0.3 % FSO / year at reference conditions
Output noise range	≤ ±0.2 % FSO



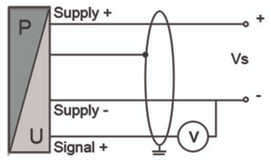
Electrical

Current of the power supply	Max 30 mA	
Types of electrical outputs (and the limitations of each) Voltage of the power supply	2- wire : 4 - 20 mA	Vs. = 8 - 32 VDC
	3- wire : 0 - 10 V 3- wire : 0 - 5 V	Vs. = 20 - 30 VDC
Maximum output data rate	1 kHz	
Response time	≤ 20 ms	

2 - wire - system (current)



3 - wire - system (voltage)



Ordering code

BE	1 0 0 1	4	G	-	D	C	B	S

Code	Model
BT	General
BH	High accuracy
BM	Low pressure
BA	Absolute pressure
BP	High pressure
BN	Vacuum pressure
BF	Diaphragm
BW	Water

Code	Measuring range
1000	0 to 1 bar
1001	0 to 10 bar
1002	0 to 100 bar
1003	0 to 1000 bar
2500	0 to 2.5 bar
2502	0 to 250 bar
0250	0 to 250 mbar
1004	-1 to 1 bar
5004	-1 to 5 bar
1005	-1 to 10 bar

Code	Electrical Output
4	4-20 mA
5	0-5 V
6	0-10 V
7	0.5-4.5 V

Code	Mechanical Port
G	G1/4 male
E	G ½ male
F	G ¼ female
H	G ½ female
I	G ¼ NPT male

Code	Electrical connection
M	M12
C	Cable
D	DIN43650

Code	Accuracy
A	0.1 % FS
B	0.25 % FS
C	0.5 % FS

Code	Unit
B	Bar
P	Psi
H	mmHg

Code	Special feature
S	Special
	No special features

نمایشگر فشار ترانزیستوری / ساده

ویژگی های فنی

نـوع نمایش : نمایش دیجیتال چهار رقمی (LED)

دقت پردازش: 14 بیت

سیگنال ورودی : 4...20mA

دمای محیط : -40~80°C

بدون نیاز به منبع تغذیه جداگانه (Power loop)

حفاظت در برابر اضافه جریان (بیش از 25 mA)

دارای دو خروجی دیجیتال با حداکثر جریان خروجی 100mA

کـــاربـرد

-قابل اســتفاده بر روی ترنســمیتر فشار

- نمایش لحظه ایی فشار

- ســت کردن مقدار فشــار مورد نیاز (حد پایین / حد بالا)

- بدون اختلال نویز در سیســتم های درایور و ....

ویژگی های فنی

نـوع نمایش : نمایش دیجیتال چهار رقمی (LED)

دقت پردازش: 14 بیت

سیگنال ورودی : 4...20mA

دمای محیط : -40~80°C

بدون نیاز به منبع تغذیه جداگانه (Power loop)

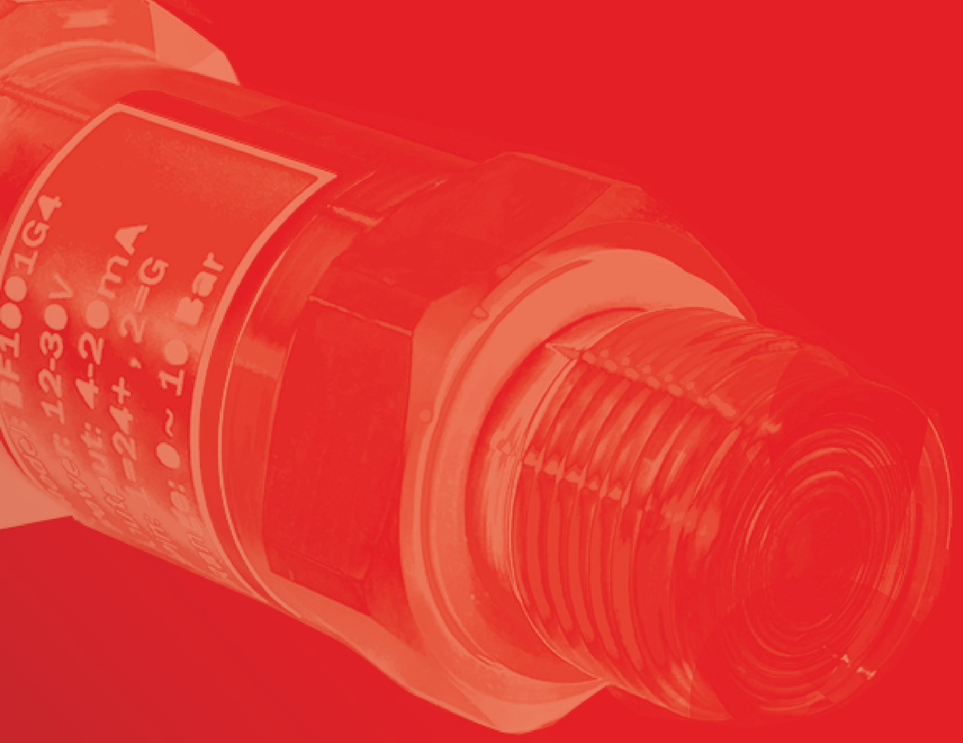
حفاظت در برابر اضافه جریان (بیش از 25 mA)

کـــاربـرد

- قابل اســتفاده بر روی ترنســمیتر فشار

- نمایش لحظه ایی فشار

- بدون اختلال نویز در سیســتم های درایور و ....



درباره شرکت

شـرکت دانـش بنیـان سـنجش افـزار نویـن آریـا بـا برخـورداری از نیروهـای متخصـص و بـا بیـش از ۲۰سـال تجربـه‌ی فعالیـت در حـوزه‌ی ابـزار دقیـق مفتخر اسـت تـا نـام خـود را بـه عنـوان تولیـد کننـده باکیفیـت انـواع سنسـورهای الکترومکانیـکی (نیـرو، فشـار، گشـتاور) و تامیـن کننـده نیـاز کشـور در بـازار اعلام نمایـد . تلاش نخبـگان ایـران و اسـتفاده از بروزتریـن تکنولـوژی روز دنیـا موجـب شـده تـا محصـولی ایـرانی بـا کیفیـتی فراتـر از نمونـه هـای خـارجی بـه بـازار ترنسـمیترهای فشـار در حـوزه هـای مختلـف عرضـه شـود و افتخـاری دیگـر در دفتر تولید داخلی ثبت گردد.

شـرکت سـنجش افـزار نویـن آریـا در سـه حـوزه تخصـصی تولیـد انـواع ترنسـمیترهای فشـار، ترکمترهـای صنعـتی و صنعـت آسانسـور بـا برندهـای برنـا، سانا و توربوسل فعالیت می کند.

آدرس :
اصفهان- شهرک علمی و تحقیقاتی- ساختمان فن آفرینی ۲- واحد ۲۳۱

تلفن:
۰۳۱-۳۳۹۳-۲۴۷۱
۰۳۱-۵۷۹۷۹

واتساپ:
۰۹۰۲-۰۰۶-۸۶۷۱

@Bornasensor
www.bornasensor.ir
info@Bornagroup.ir
Isfahan - Scientific and Research Town - Technical Building 2 Unit 231
031-3393-2471 / 031-57979
0902-006-8671

برنا سنسور BORNA SENSOR
Novin Aria Sensor
ELEVATOR COMPONENT TURBO CELL