

مدل: AZP-180

گیج فشار تمام استیل

ویژگی ها

سیستم اندازه گیری تمام استیل (SS)

سوکت کیس، جوش داده شده به صورت مستقیم

خشک / پر شده با مایع

این محصول در محیط های مایع و گازی، خورنده و در صنایع نفت، گاز، شیمیایی، پتروشیمی، غذایی، نوشیدنی و نیروگاه های هسته ای کاربرد دارد.



Dial size $\geq 100\text{mm}$

مشخصات استاندارد

اندازه صفحه	100mm (4") / 160mm (6") / 250mm (10")
رنج	-1...0...1600 bar
الگوی نصب	اتصالات مستقیم، اتصالات از پایین
اتصال فرآیند	1/2" NPT (M) / 1/2" BSP (M)
درجه حفاظت	IP 65
نوع عملکرد	خشک / خشک اما قابل پر شدن با مایع

استاندارد طراحی

زمانی که دمای سیستم اندازه گیری از دمای مرجع ($+20^{\circ}\text{C}$) انحراف داشته باشد، حداکثر خطا $\pm 0.4\%$ یا $\pm 1.0^{\circ}\text{K}$ از مقدار واقعی مقیاس خواهد بود. (طبق استاندارد EN837)

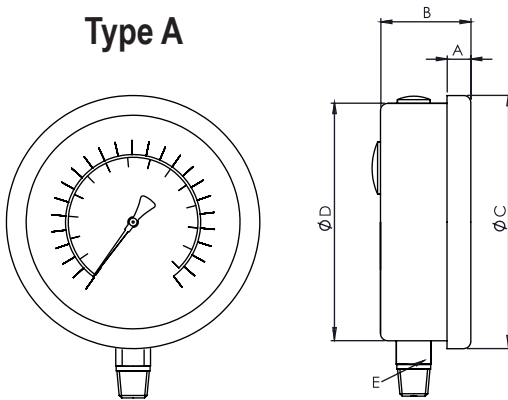
پارامترهای استاندارد

دقت	CL 1.0
دمای محیط	-40...+65°C (without dampening liquid) -20...+65°C (with dampening liquid)
دمای کاری	-40...+200°C (without dampening liquid) -40...+100°C (with dampening liquid)
محدوده فشار	Steady pressure up to FS value Fluctuating pressure up to 90% of FS value Short time 1.3 x FS value
استاندارد	EN837-1

مواد سازنده

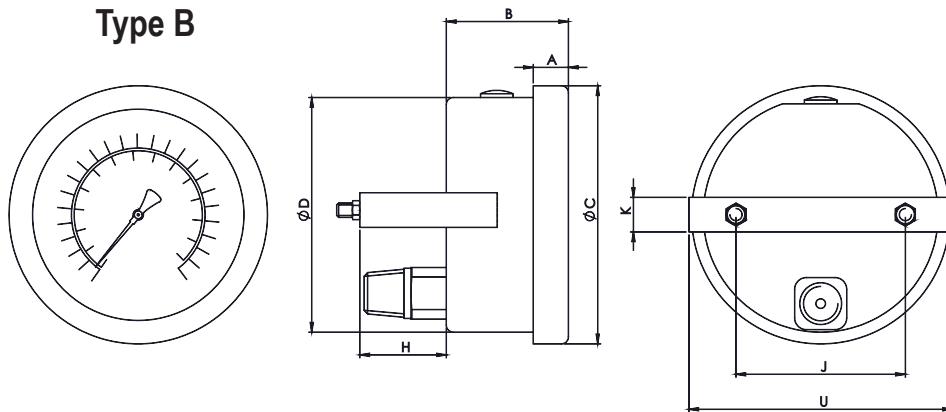
عنصر حسگر	Bourdon Tube (C - type or Helical)
جنس بدنه و حلقه	AISI 304 SS (Bayonet type)
لوله بوردون و سوکت	AISI 316 SS (سوکت مستقیماً به بدنه جوش داده شده است.)
مکانیزم حرکت	استیل ضدزنگ
صفحه مدرج	آلومینیوم، درجه بندی مشکی روی زمینه سفید
عقریه	آلومینیوم با پوشش پودری مشکی، عقریه تنظیم شونده
گسکت ها، دیسک تخلیه فشار و درپوش پرکننده	NBR
شیشه	شیشه ایمنی

Type A



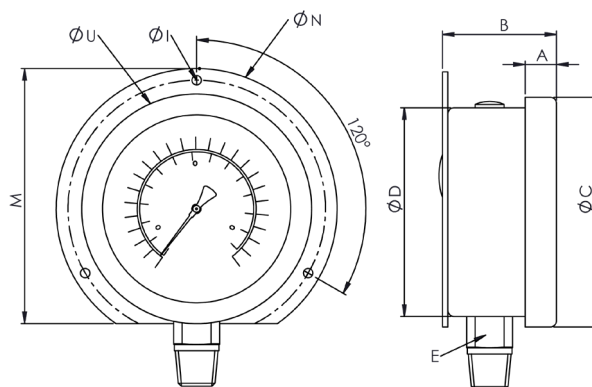
DN	A	B	C	D	E	وزن
100	15	50	110	100	sq22	~532 g
160	15	50	160	150	sq22	~859 g

Type B



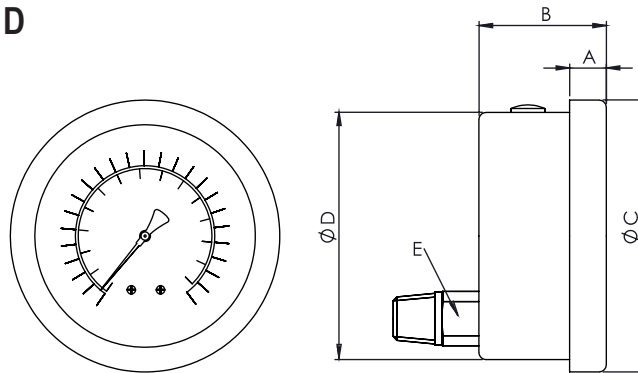
DN	A	B	C	D	E	U	J	H	K	وزن
100	15	49	110	100	sq22	111	69	17	15	~588 g
160	15	50	160	150	sq22	160	120	17	20	~944 g

Type C



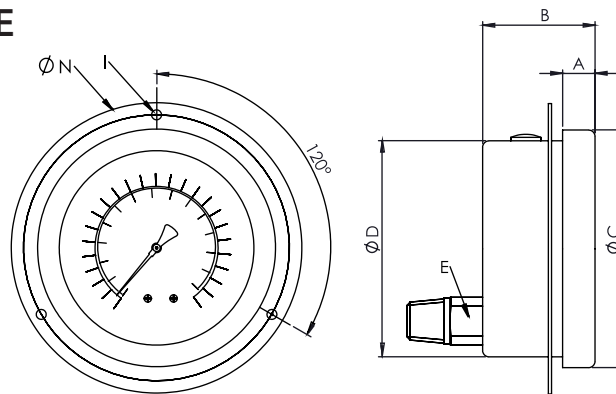
DN	A	B	C	D	E	M	U	I	N	وزن
100	15	52	111	100	sq22	115	114	6	129	~618 g
160	16	55	160	150	sq22	185	114	6	129	~1013 g

Type D



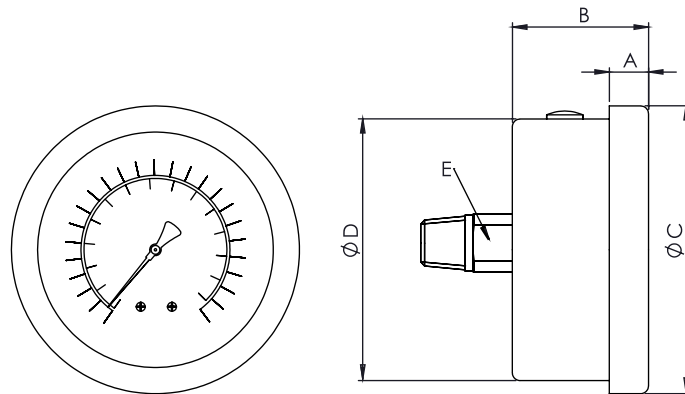
DN	A	B	C	D	E	وزن
100	15	49	110	100	sq22	~532 g
160	15	50	160	150	sq22	~859 g

Type E



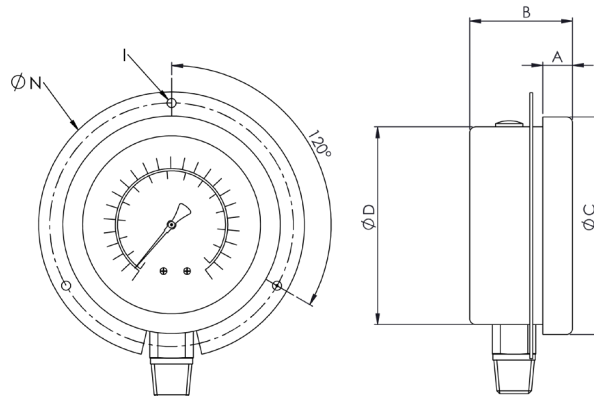
DN	A	B	C	D	E	N	I	وزن
100	15	49	110	100	sq22	130	7	~618 g
160	15	50	160	150	sq22	190	7	~1013 g

Type J



DN	A	B	C	D	E	وزن
100	15	49	110	100	sq22	~532 g
160	15	50	160	150	sq22	~859 g

Type K



DN	A	B	C	D	E	N	I	وزن
100	15	50	110	100	sq22	130	7	~618 g
160	15	50	160	150	sq22	190	7	~1013 g

کدهای سفارش

(۷) سایر گزینه ها

EN	بدنه و رینگ از جنس فولاد ضدزنگ AISI 316	BA
	پیچ میراکننده از جنس مونل	EM
EN	پیچ میراکننده از جنس فولاد ضدزنگ AISI 316	EN
	Internal overload stop	EX
	Internal vacuum stop	EY
	صفر بند	EZ
	مکانیزم از فولاد ضدزنگ AISI 316	GL
	Dampened movement	GM
	عقریه چاقویی	GX
	بخش‌های مرطوب از جنس مونل	MN
	صفحه با مقیاس دمای آمونیاک	N9
	Overrange protection 1.5xFS	OP
	پوشش اپوکسی	P8
	گیج گیرنده (Receiver gauge)	R9
	گواهی کالیبراسیون	TA
	گواهی تست مترال	TC
	آزمون نشتی با هلیوم	TL
	مطابق با استانداردهای NACE	TN
	قابل استفاده برای خدمات اکسیژن	TO
	C.C. with NABL traceability	TT
	دقت: ۰.۵٪ از مقیاس کامل (FS)	XA
	پلاک شناسایی از فولاد ضدزنگ AISI 304	XF
	پلاک شناسایی از فولاد ضدزنگ AISI 316	XG
	صفحه طراحی شده به صورت سفارشی	XR
	علامت‌گذاری اختصاصی روی صفحه	XT

(۱) اندازه صفحه

05	100 mm / 4"	05
	160 mm / 6"	07
	250 mm / 10"	08

(۲) رنج

XXX	به «جدول دامنه» مراجعه کنید	XXX
-----	-----------------------------	-----

(۳) الگوی نصب

A	اتصال مستقیم، از پایین	A
	نصب روی پنل/براکت، اتصال از پشت پایین	B
	نصب روی دیوار/سطح، اتصال از پایین	C
	اتصال از پشت	D
	نصب روی پنل/فلنج جلویی، اتصال از پشت	E
	نصب روی لوله ۲ اینچ / بست یوک، اتصال از پایین	G
	اتصال مرکزی، از پشت	J
	نصب پنلی / فلنج جلویی، اتصال از پایین	K

(۴) نوع عملکرد

EA	خشک	EA
	خشک اما قابل پر شدن	EB
	روغن گلیسرین	EG
	روغن سیلیکون	EH

(۵) درجه حفاظت

ER	IP 65	ER
	IP 67	ET

(۶) اتصال فرایند

12N	¼" BSP (M)	12B
	¼" NPT (M)	12N
	3/8" BSP (M)	13B
	½" BSP (M)	14B
	M20 X 1.5 mm (M)	14M
	½" NPT (M)	14N

سایر سایزها و استانداردهای رزوه بنا به درخواست قابل ارائه هستند.

Ordering Example : AZP-180-05-XXX-A-EA-ER-12N-EN

جدول دامنه

RANGE	"bar"	"kg/cm²"	"bar / psi"	RANGE	"psi"	RANGE	"kPa"	RANGE	"MPa"
0...0.6	B01	K01	N01	0...10	S01	0...60	E01	-	-
0...1	B02	K02	N02	0...15	S02	0...100	E02	0...0.1	M02
0...1.6	B03	K03	N03	0...25	S03	0...160	E03	0...0.16	M03
0...2.5	B05	K05	N05	0...35	S05	0...250	E05	0...0.25	M05
0...4	B06	K06	N06	0...60	S06	0...400	E06	0...0.4	M06
0...6	B07	K07	N07	0...100	S07	0...600	E07	0...0.6	M07
0...10	B09	K09	N09	0...150	S09	0...1000	E09	0...1	M09
0...16	B11	K11	N11	0...235	S11	0...1600	E11	0...1.6	M11
0...25	B13	K13	N13	0...365	S13	0...2500	E13	0...2.5	M13
0...40	B16	K16	N16	0...600	S16	0...4000	E16	0...4	M16
0...60	B17	K17	N17	0...870	S17	0...6000	E17	0...6	M17
0...70	B18	K18	N18	0...1000	S18	0...7000	E18	0...7	M18
0...100	B19	K19	N19	0...1500	S19	0...10000	E19	0...10	M19
0...160	B21	K21	N21	0...2300	S21	0...16000	E21	0...16	M21
0...250	B24	K24	N24	0...3600	S24	0...25000	E24	0...25	M24
0...400	B27	K27	N27	0...6000	S27	0...40000	E27	0...40	M27
0...600	B29	K29	N29	0...8700	S29	0...60000	E29	0...60	M29
0...700	B30	K30	N30	0...10000	S30	0...70000	E30	0...70	M30
0...1000	B31	K31	N31	0...15000	S31	-	-	0...100	M31
0...1600	B34	K34	N34	0...23200	S34	-	-	0...160	M34
-1...0	B37	K37	N37	-	-	-100...0	E37	0.1...0	M37
-1...0.6	B38	K38	N38	-	-	-100...60	E38	-0.1...0.06	M38
-1...1.5	B39	K39	N39	-	-	-100...150	E39	-0.1...0.15	M39
-1...3	B42	K42	N42	-	-	-100...300	E42	-0.1...0.3	M42
-1...5	B43	K43	N43	-	-	-100...500	E43	-0.1...0.5	M43
-1...9	B45	K45	N45	-	-	-100...900	E45	-0.1...0.9	M45
-1...15	B47	K47	N47	-	-	-100...1500	E47	-0.1...1.5	M47
-1...24	B49	K49	N49	-	-	-100...2400	E49	-0.1...2.4	M49