

گیج فشار استیل برنجی مدل: AZP-400

ویژگی ها
ساختار مقاوم
بدنه از جنس استیل ضد زنگ
قابل استفاده به صورت خشک یا پر شده با مایع
قابل استفاده در سیستم‌های هیدرولیک و پنوماتیک، پمپ‌ها، کمپرسورها، موتورهای دیزلی و کاربردهای آبی.



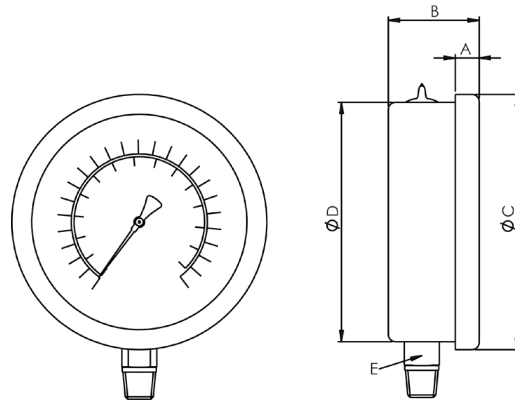
مشخصات استاندارد	
اندازه صفحه	40mm (1½") / 50mm (2") / 63mm (2½")
رنج	-1...1000 bar
الگوی نصب	اتصالات مستقیم، اتصالات از پایین
اتصال فرآیند	¼" NPT (M)
نوع عملکرد	خشک اما قابل پر شدن، با گلیسرین
درجه حفاظت	IP 65

پارامترهای استاندارد	
دقت	CL 1.6
دمای محیط	-40...+65°C (without dampening liquid) -20...+65°C (with dampening liquid)
دمای کاری	150°C max.
محدوده فشار	Steady pressure up to 75% of FS value Short time 1.3 x FS value for range up to 100 bar Short time 1.15 x FS value for ranges 100 up to 600 bar Short time 1.1 x FS value for ranges above 600 bar
استاندارد	EN837-1

استاندارد طراحی
زمانی که دمای سیستم اندازه‌گیری از دمای مرجع (+20°C) انحراف داشته باشد، حداکثر خطا $\pm 0.4\%$ / $\pm 10K$ از مقدار واقعی مقیاس خواهد بود. (طبق استاندارد EN837)

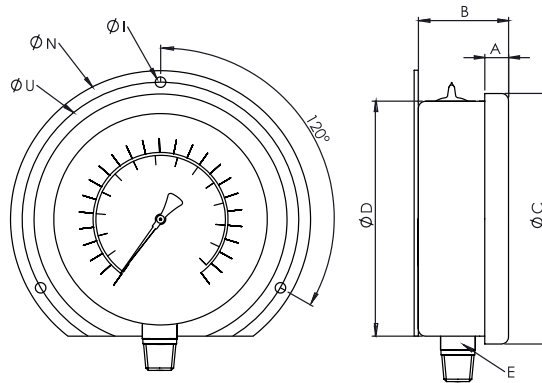
مواد سازنده	
عنصر حسگر	Bourdon Tube (C - type or Helical)
جنس بدنه و حلقه	AISI 304 SS (Bayonet type)
لوله بوردون و میله	برنز فسفر
مکانیزم حرکت	آلیاژ مس
صفحه مدرج	آلومینیوم، درجه‌بندی مشکی روی پس‌زمینه سفید
عقربه	ثابت، آلومینیوم، پوشش پودری مشکی
گسکت‌ها، دیسک تخلیه فشار و درپوش پرکننده	گسکت سیلیکونی و درپوش پرکننده از جنس نئوپرن
شیشه	شیشه

Type A



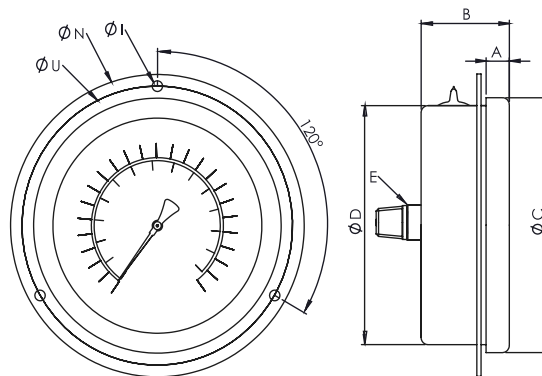
DN	A	B	C	D	E
63	6	31	68	61	SW15
100	9	37	109	98	SW22

Type C

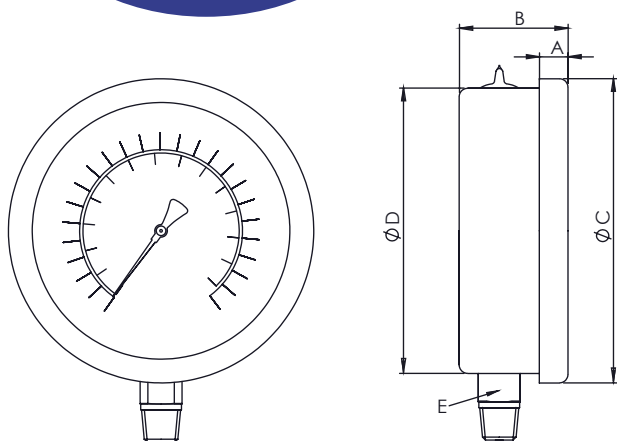


DN	A	B	C	D	E	U	I	N
63	6	31	68	61	SW15	71	3	85
100	9	37	109	98	SW22	104	7	130

Type H



DN	A	B	C	D	E	U	I	N
63	6	31	68	61	SW15	71	3	85
100	9	37	109	98	SW22	104	7	130



DN	A	B	C	D	E
63	6	31	68	61	SW15
100	9	37	109	98	SW22

کدهای سفارش

۵) اتصال فرایند

12N	1/8" NPT (M)	11N
	1/4" NPT (M)	12N
	1/2" NPT (M)	14N
	1/8" BSP (M)	11B
	1/4" BSP (M)	12B
	3/8" BSP (M)	13B
	1/2" BSP (M)	14B
سایر سایزها و استانداردهای رزوه بنا به درخواست قابل ارائه هستند.		

۶) درجه حفاظت

ER	IP 65	ER
----	-------	----

۷) اتصال فرایند

XR	پیچ کاهش لرزش (دمپینگ)	EO
	صفر بند	EZ
	شیشه ایمنی	GC
	صفحه (درجه) طراحی شده به صورت سفارشی	XR
	نشانه گذاری برچسب روی صفحه	XT
	گواهی کالیبراسیون	TA
	با مقیاس دمایی مخصوص فریون	G9

۱) اندازه صفحه

02	50 mm / 2"	02
	63 mm / 2½"	03
	100 mm / 4"	05

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 پنل/فلنج جلویی، اتصال از مرکز پشت	H
	مرکز، اتصال از پشت	J
	نصب روی پنل/براکت، اتصال از مرکز پشت	L

۴) نوع عملکرد

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

Ordering Example : AZP-400-02-XXX-A-EA-12N-ER-XR

جدول دامنه

RANGE	"bar"	"kg/cm ² "	"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
-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