

گج اختلاف فشار دیافراگمی مدل: AZDP-300

ویژگی ها

تحمل فشار استاتیک از یک سمت (تک طرفه) به صورت پایدار

حداکثر فشار استاتیک ۲۰۰ بار

قابل استفاده به صورت خشک یا پر شده با مایع

مناسب برای سیالات مایع و گازی، محیط های خورنده، صنایع نفت و گاز، شیمیایی و پتروشیمی، اندازه گیری سطح در مخازن بسته و پایش فیلتر



مشخصات استاندارد

DN100 / DN160	اندازه صفحه
0...60 mbar...40 bar	رنج
اتصالات مستقیم، اتصالات از پایین	الگوی نصب
1/2" NPT (M) x 2 Nos (54mm center to center)	اتصال فرآیند
IP 65	درجه حفاظت
خشک / خشک اما قابل پر شدن با مایع	نوع عملکرد

مواد سازنده

Double diaphragm	عنصر حسگر
AISI 304 SS (Bayonet type)	جنس بدنه و حلقه
AISI 316 SS	دیافراگم
AISI 316 SS	محفظه
فولاد ضد زنگ	سازوکار حرکت
روغن سیلیکون	مایع میراکننده در محفظه انتقال
NBR	واشرهای آب بندی محفظه
آلومینیوم، درجه بندی مشکی روی زمینه سفید	صفحه مدرج
آلومینیوم با پوشش پودری مشکی، عقر به تنظیم شوند	عقر به
NBR	گسکت ها و درپوش پرکننده
شیشه ایمنی	شیشه

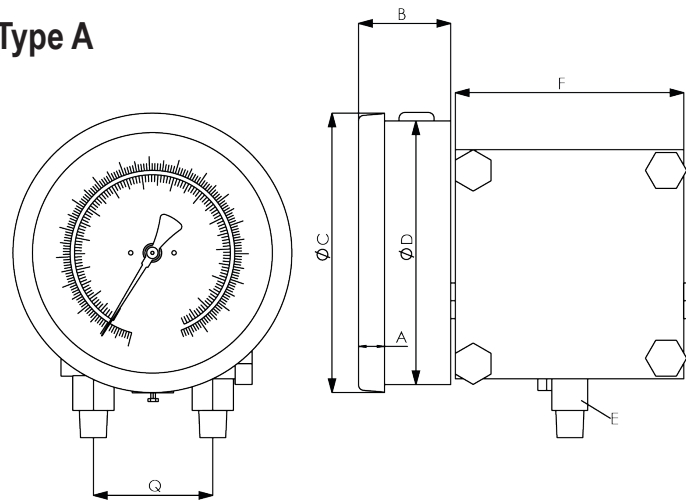
پارامترهای استاندارد

CL 1.6	دقت
-40...+60°C (without dampening liquid) -20...+60°C (with dampening liquid)	دمای محیط
150°C max.	دمای کاری
16...60 mbar : 25 bar 100 mbar...25 bar : 100 bar	فشار استاتیک
400 bar for ranges 0...0.4 bar up to 0...40 bar	ایمنی فشار اضافی
Steady pressure up to FS value Fluctuating pressure up to 96% of FS value	محدوده فشار
EN837-3	استاندارد

استاندارد طراحی

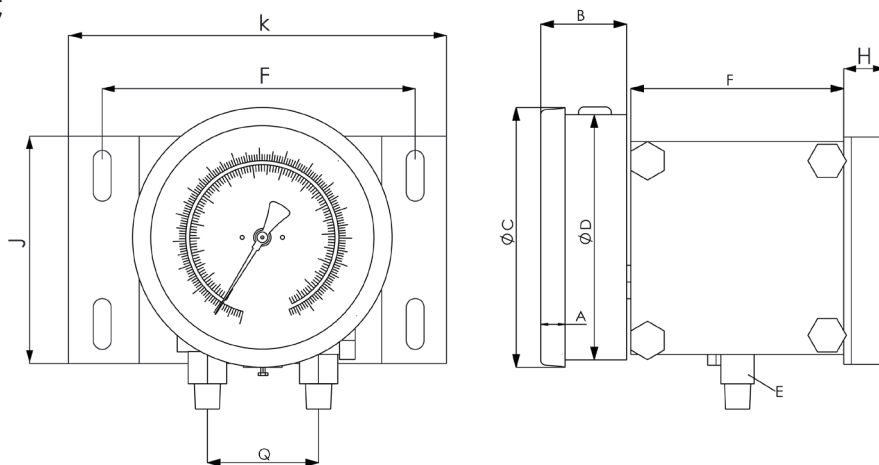
زمانی که دمای سیستم اندازه گیری از دمای مرجع (+20°C) انحراف داشته باشد، حداکثر خطا $\pm 0.4\%$ / $\pm 10K$ از مقدار واقعی مقیاس خواهد بود. (طبق استاندارد EN837)

Type A



DN	A	B	C	D	E	Q	F	وزن
100	15	60	110	100	SW22	50	100	~5609 g
160	15	52	160	148	SW22	50	100	~6055 g

Type C



DN	A	B	C	D	E	Q	F	K	J	H	F	وزن
100	15	60	110	100	SW22	50	100	151	90	17	126	~5764 g
160	15	52	160	148	SW22	50	100	151	90	17	126	~6210 g

کدهای سفارش

(۷) سایر گزینه ها

BA	بدنه و رینگ از جنس فولاد ضدزنگ AISI 316	BA
	دیافراگم از جنس مونل	DM
	دیافراگم از جنس Hastelloy C-276	DO
	عقربه نشانگر حداکثر مقدار خوانده شده	GW
	گواهی کالیبراسیون	TA
	گواهی تست متریا	TC
	مطابق با استانداردهای NACE	TN
	قابل استفاده برای خدمات اکسیژن	TO
	پلاک شناسایی از فولاد ضدزنگ AISI 304	XF
	صفحه طراحی شده به صورت سفارشی	XR
	علامت گذاری اختصاصی روی صفحه	XT

(۱) اندازه صفحه

05	100 mm / 4"	05
	160 mm / 6"	07

(۲) رنج

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

(۳) الگوی نصب

A	اتصال مستقیم، از پایین	A
	نصب روی دیوار/سطح، اتصال از پایین	C
	نصب روی لوله ۲ اینچ / بست یوک، اتصال از پایین	G

(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
----	-------	----

(۶) اتصال فرایند

02N	1/4" NPT (F) x 2 Nos.	02N
	3/8" BSP (M) x 2 Nos.	13B
	1/2" BSP (M) x 2 Nos.	14B
	M20 X 1.5 mm (M) x 2 Nos.	14M
	1/2" NPT (M) x 2 Nos.	14N

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

Ordering Example : AZDP-300-05-XXX-A-EA-ER-02N-BA

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

RANGE	"mbar"	RANGE	"kg/cm ² "	RANGE	"psi"	RANGE	"mmH ₂ O"
0...60	F09	0...0.06	K65	0...1.0	S55	0...600	H05
0...100	F11	0...0.1	K66	0...1.5	S56	0...1000	H06
0...160	F13	0...0.16	K67	0...2.5	S57	0...1600	H07
0...250	F15	0...0.25	K68	0...3.6	S58	0...2500	H08
0...400	F17	0...0.4	K69	0...6.0	S59	0...4000	H09
0...600	F19	0...0.6	K01	0...10	S01	0...6000	H10