

## گج اختلاف فشار پیستونی مدل: AZDP-100

| ویژگی ها                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| طراحی فشرده                                                                                                |
| محفظه های فشار به صورت یکپارچه                                                                             |
| فشار استاتیک تا ۱۰۰ بار                                                                                    |
| قابل استفاده در واحدهای فیلتراسیون، کاربردهای آبی، فشار کانال و اتاق، پمپ ها و کمپرسورها، و اتاق های تمیز. |



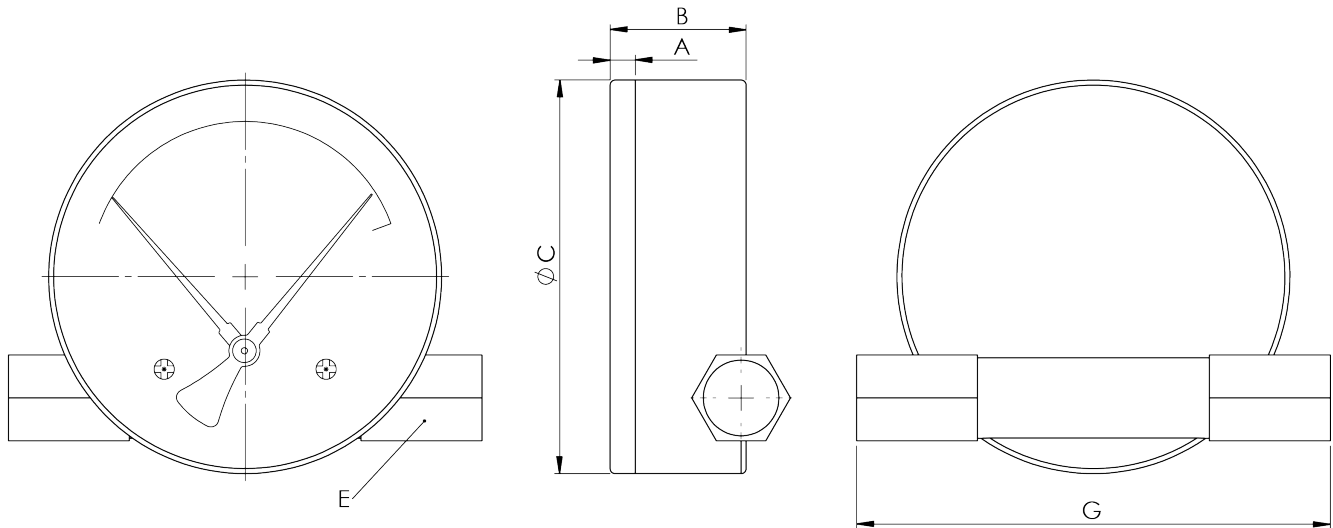
| مشخصات استاندارد                      |              |
|---------------------------------------|--------------|
| DN63 / DN80 / DN100 / DN160           | اندازه صفحه  |
| 0...400 mbar to 0...10 bar            | رنج          |
| اتصال مستقیم و هم راستا در مسیر جریان | الگوی نصب    |
| 1/4" NPT (F) x 2 Nos                  | اتصال فرآیند |
| IP 54                                 | درجه حفاظت   |
| خشک                                   | نوع عملکرد   |

| پارامترهای استاندارد                                                |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4% FS                                                               | دقت          |
| -20...+65°C                                                         | دمای محیط    |
| 100°C max                                                           | دمای کاری    |
| Steady pressure and over pressure up to FS value from LO to HI side | محدوده فشار  |
| 100 bar (Optional: 800 bar)                                         | فشار استاتیک |

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

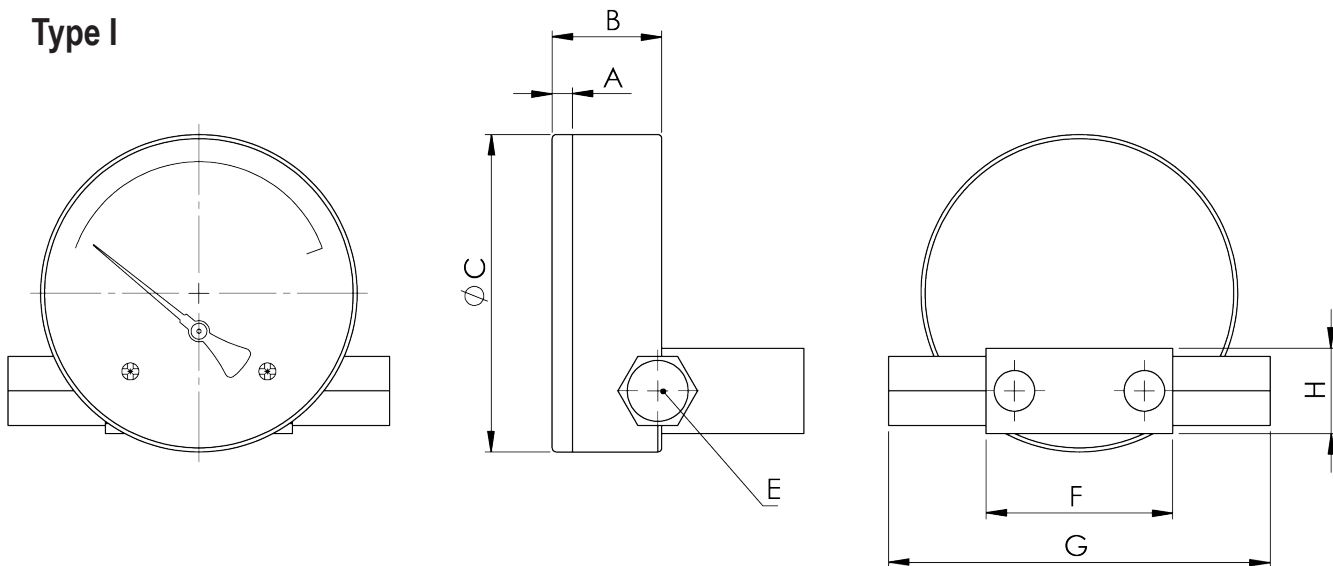
| مواد سازنده                                               |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| پیستون                                                    | عنصر حسگر       |
| آلومینیوم دایکاست شده - مشکی                              | جنس بدنه        |
| استنلس استیل AISI 316، تفلون، آهنربای سرامیکی و فنر استیل | قطعات جوش خورده |
| آلومینیوم با درجه بندی مشکی روی زمینه سفید                | صفحه مدرج       |
| ثابت، از جنس آلومینیوم با پوشش پودری مشکی                 | عقریه           |
| پلی کربنات (نصب شده در صورت نیاز)                         | شیشه            |

## Type I

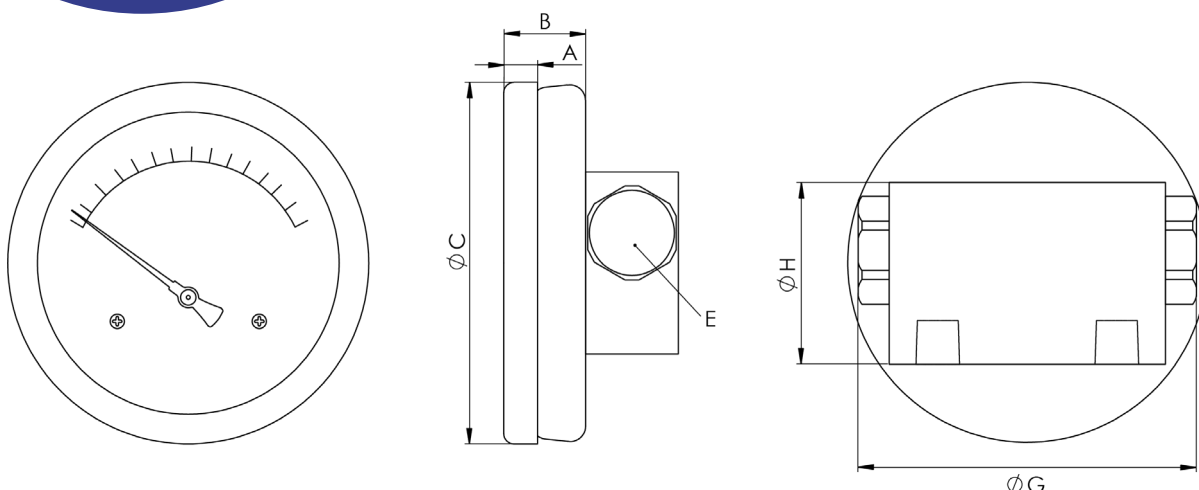


| DN | A | B  | C  | E    | G  | Weight |
|----|---|----|----|------|----|--------|
| 80 | 4 | 22 | 78 | SW17 | 94 | ~230 g |

## Type I



| DN  | A  | B  | C   | E    | G   | F  | H  | Weight |
|-----|----|----|-----|------|-----|----|----|--------|
| 100 | 14 | 15 | 156 | SW22 | 125 | 86 | 25 | ~383 g |
| 160 | 14 | 27 | 157 | SW22 | 111 | 86 | 25 | -      |



| DN  | A    | B    | C   | E    | G  | H  | Weight |
|-----|------|------|-----|------|----|----|--------|
| 100 | 16.5 | 29.5 | 100 | SW24 | 94 | 50 | ~926 g |

## کدهای سفارش

### (۵) درجه حفاظت

|    |       |    |
|----|-------|----|
| EV | IP 54 | EV |
|----|-------|----|

### (۶) اتصال فرایند

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
|     | 1/4" BSP (F) X 2 Nos. | 02N |
| 02B | 1/4" NPT (F) X 2 Nos. | 02B |

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

### (۷) سایر گزینه ها

|    |                                      |    |
|----|--------------------------------------|----|
| TA | گواهی کالیبراسیون                    | TA |
|    | پلاک شناسایی از فولاد ضدزنگ AISI 304 | XF |
|    | پلاک شناسایی از فولاد ضدزنگ AISI 316 | XG |
|    | صفحه طراحی شده به صورت سفارشی        | XR |
|    | علامت گذاری اختصاصی روی صفحه         | XT |
|    | عقره نشانگر حداکثر مقدار خوانده شده  | GW |
|    | دارای پنل جلویی با ۳ سوراخ نصب       | B7 |
|    | فشار استاتیک: ۲۰۰ بار                | SU |

### (۱) اندازه صفحه

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| 03 | 63 mm / 2 1/2" | 03 |
|    | 80 mm / 3"     | 04 |
|    | 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 |
|   | اتصال هم راستا در مسیر جریان | I |
|   | اتصال مرکزی، از پشت          | J |

### (۴) نوع عملکرد

|    |               |    |
|----|---------------|----|
| EA | خشک           | EA |
|    | روغن گلیسیرین | EG |
|    | روغن سیلیکون  | EH |

**Ordering Example : AZDP-100-03-XXX-A-EA-EV-02B-TA**

## جدول دامنه

| RANGE   | "bar" | "kg/cm <sup>2</sup> " | "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   |

| RANGE   | "mbar" | RANGE   | "kg/cm <sup>2</sup> " | RANGE   | "psi" | RANGE    | "mmH <sub>2</sub> O" |
|---------|--------|---------|-----------------------|---------|-------|----------|----------------------|
| 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                  |