

## گیج فشار کپسولی مدل: AZP-918



### ویژگی ها

- تمام اجزای سیستم اندازه‌گیری از جنس استنلس استیل (SS)
- اتصال به صورت سوکت-کیس یا جوش مستقیم
- قابل استفاده در کاربردهای فشار پایین (کمتر از ۰/۶ بار)
- تنظیم صفر روی صفحه نمایش

### مشخصات استاندارد

|              |                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اندازه صفحه  | 63mm (2.5") / 100mm (4") / 160mm (6")                                                                      |
| رنج          | 0...16 mbar<br>0...600 mbar<br>-600...25...600 mbar<br>6...16 mbar (available in DN 160)<br>100...600 mbar |
| الگوی نصب    | اتصالات مستقیم، اتصالات از پایین                                                                           |
| اتصال فرآیند | 1/2" NPT (M)                                                                                               |
| درجه حفاظت   | IP 65                                                                                                      |
| نوع عملکرد   | خشک                                                                                                        |

### 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)

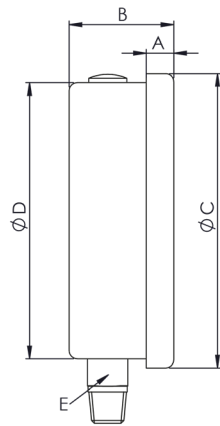
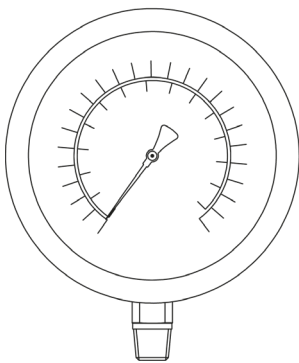
### پارامترهای استاندارد

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| دقت         | CL 1.6                                                                       |
| دمای محیط   | -40...+65°C                                                                  |
| دمای کاری   | -40...+150°C                                                                 |
| محدوده فشار | Steady pressure up to FS value<br>Fluctuating pressure up to 90% of FS value |
| استاندارد   | EN837-3                                                                      |

### مواد سازنده

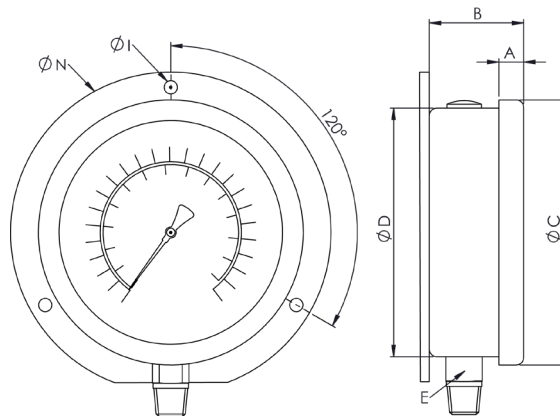
|                                          |                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| عنصر حسگر                                | Capsule                                                                       |
| جنس بدنه و حلقه                          | AISI 304 SS (Bayonet type)                                                    |
| کپسول                                    | AISI 316 SS                                                                   |
| سوکت                                     | AISI 316 SS (Welded directly to case)                                         |
| سازوکار حرکت                             | استیل ضد زنگ                                                                  |
| صفحه مدرج                                | آلومینیوم، درجه‌بندی مشکی روی زمینه سفید<br>با تنظیم صفر خارجی روی صفحه نمایش |
| عقره                                     | ثابت، از جنس آلومینیوم، با پوشش پودری مشکی                                    |
| گسکت‌ها، دیسک تخلیه فشار و درپوش پرکننده | NBR                                                                           |
| شیشه                                     | شیشه ایمنی                                                                    |

Type A



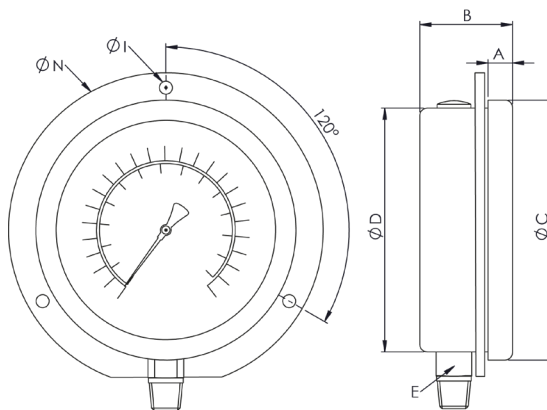
| DN  | A  | B  | C   | D   | E    | وزن    |
|-----|----|----|-----|-----|------|--------|
| 100 | 17 | 50 | 100 | 98  | SW24 | ~605 g |
| 160 | 15 | 53 | 160 | 150 | SW22 | ~963 g |

Type C



| DN  | A  | B  | C   | D   | E    | U   | I | N   | وزن     |
|-----|----|----|-----|-----|------|-----|---|-----|---------|
| 100 | 17 | 50 | 100 | 98  | SW24 | 132 | 5 | 109 | ~691 g  |
| 160 | 15 | 53 | 160 | 150 | SW22 | 171 | 6 | 196 | ~1117 g |

Type K



| DN  | A  | B  | C   | D   | E    | U   | I | N   | وزن     |
|-----|----|----|-----|-----|------|-----|---|-----|---------|
| 100 | 17 | 50 | 100 | 98  | SW24 | 132 | 5 | 109 | ~691 g  |
| 160 | 15 | 53 | 160 | 150 | SW22 | 171 | 6 | 196 | ~1117 g |

## کدهای سفارش

### (۶) اتصال فرایند

|                                                                  |                  |     |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
|                                                                  | 1/4" BSP (M)     | 12B |
| 12N                                                              | 1/4" NPT (M)     | 12N |
|                                                                  | 3/8" BSP (M)     | 13B |
|                                                                  | 1/2" BSP (M)     | 14B |
|                                                                  | M20 X 1.5 mm (M) | 14M |
|                                                                  | 1/2" NPT (M)     | 14N |
| سایر سایزها و استانداردهای رزوه بنا به درخواست قابل ارائه هستند. |                  |     |

### (۷) سایر گزینه ها

|    |                                         |    |
|----|-----------------------------------------|----|
| BA | بدنه و رینگ از جنس فولاد ضدزنگ AISI 316 | BA |
|    | 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 |
|    | پلاک شناسایی از فولاد ضدزنگ AISI 316    | XG |
|    | صفحه طراحی شده به صورت سفارشی           | XR |
|    | علامت گذاری اختصاصی روی صفحه            | XT |

### (۱) اندازه صفحه

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| 03 | 63 mm / 2 1/2" | 03 |
|    | 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 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 |
|   | نصب پنلی / فلنج جلویی، اتصال از پایین         | K |

### (۴) نوع عملکرد

|    |     |    |
|----|-----|----|
| EA | خشک | EA |
|----|-----|----|

### (۵) درجه حفاظت

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

Ordering Example : AZP-918-03-XXX-A-EA-ER-12N-BA

## جدول دامنه

| RANGE   | "bar" | "kg/cm <sup>2</sup> " | "bar / psi" | RANGE    | "psi" | RANGE    | "kPa" |
|---------|-------|-----------------------|-------------|----------|-------|----------|-------|
| 0...10  | F01   | 0...0.01              | K61         | 0...0.15 | S51   | 0...100  | H01   |
| 0...16  | F03   | 0...0.016             | K62         | 0...0.25 | S52   | 0...160  | H02   |
| 0...25  | F05   | 0...0.025             | K63         | 0...0.36 | S53   | 0...250  | H03   |
| 0...45  | F07   | 0...0.045             | K64         | 0...0.65 | S54   | 0...450  | H04   |
| 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   |

## Vacuum and +/- Scale Ranges

| RANGE    | "mbar" | RANGE       | "mbar" |
|----------|--------|-------------|--------|
| -10...0  | V01    | -5...+5     | V21    |
| -16...0  | V03    | -8...+8     | V23    |
| -25...0  | V05    | -20...+20   | V25    |
| -40...0  | V07    | -30...+30   | V27    |
| -60...0  | V09    | -50...+50   | V29    |
| -100...0 | V11    | -80...+80   | V31    |
| -160...0 | V13    | -125...+125 | V33    |
| -250...0 | V15    | -200...+200 | V35    |
| -400...0 | V17    | -300...+300 | V39    |
| -600...0 | V19    | -           | -      |