

Кіші өлшем шектеріне арналған қысым түрлендіргіші 404327 типі

Жалпы қолданымы

Аталмыш қысым түрлендіргішінің көмегімен газдың, бу мен сұйықтардың салыстырмалы және абсолютті қысымын өлшей аламыз. Қысым түрлендіргіші сыйымдылық принципі негізінде жұмыс істейтін керамикалық сенсорды қолданады. Қысым мәні электр сигналына түрленеді.

Техникалық мәліметтер

Қалыпты пайдалану шарттары

DIN 16 086 және DIN IEC 770/5.3 бойынша

Өлшем шегі

Тапсырыс жасау кестесін қараңыз!

Түсірілетін салмақ шегі

Коды	Өлшем шегі	Салмақ шегі
412	0...50 мбар	-0,3/4 бар
414	0...100 мбар	-0,3/4 бар
415	0...160 мбар	5 бар
451	0...0,25 бар	6 бар
452	0...0,4 бар	6 бар
453	0...0,6 бар	10 бар
454	0...1,0 бар	10 бар

Аспапты үзіп жіберетін қысым

150 бар

Өлшем ортасымен жанасатын тетік жасалатын материал

Стандартты: Алюминий тотығы Al_2O_3 (99,9%), Wst.-Nr.: 1.4571 шыныққан болаты FPM

Басқасы сұраныс бойынша

Шығыс сигналы

0,5...4,5 V Жүктеме $\geq 10 \text{ k}\Omega$
 4...20 mA Жүктеме $\leq (U_B - 12 \text{ V}) / 0,02A$

Жүктеменің әсері

< 0,15%

Нөл мәнінен ауытқу

$\leq 0,3\%$ шекті мәннен

Шығыс сигналы кернеуінің ауытқуы

$\leq 1,0\%$ шекті мәннен

Қоршаған орта темп. әсері

-20...+80°C шегінде
 (Темп.компенсация шегі)

Нөл нүктесі: < 0,1%/10K норма,
 < 0,3%/10K макс.

Өлшем шегі: < 0,1%/10K норма,
 < 0,2%/10K макс.

Сызықтық сипаттамадан ауытқу

$\leq 0,2\%$ шекті мәннен (Бастапқы нүкте анықталған жағдайда)

Уақыт тұрақтылығы

$\leq 10 \text{ мсек}$

Жыл бойғы тұрақтылығы

$\leq 0,2\%$ шекті мәннен

Қоректендіру кернеуі

DC 12...30 V (Шығыс сигналы 4...20 mA)

DC 5 V $\pm 0,5 \text{ V}$ (Шығыс сигналы 0,5...4,5 V)

Кернеу ауытқуы: кернеу ауытқулары қоректендіру кернеуінде келтірілген жоғарғы мәндерден аспауы тиіс..

Тұтынатын ток макс.мәні.

DC 5 V болса макс. 2 mA

DC 24 V болса макс. 25 mA

Қоректендіру кернеуінің әсері

$\leq 0,01\%/V$ (Номиналды кернеу DC 24 V)

DC 5 V ($\pm 0,5 \text{ V}$) кернеуіне пропорционал

Қоршаған ортаның шекті темп-сы

-20...+80°C

Қоймада сақтау температурасы

-20...+125°C

Өлшем объектісінің шекті темп-сы

-20...+80°C

Электромагниттік үйлесімділік

Электростатикалық разрядтар:

IEC 801-2 / Қарқындылық дәрежесі 4

(Сынақ кернеуі 15 kV)

Электромагнит өрісі:

IEC 801-3 / Қарқындылық дәрежесі 3

Ауыспалы бөгде сигналдар (Burst):

IEC 801-4 / Қарқындылық дәрежесі 4

Импульстік кернеу (Surge):

DIN VDE 0843, 5 бөлім / Қарқындылық дәрежесі 2

Ток жүретін тізбектердің жиілігі жоғары

бөгде сигналдарға қарсы тұрақтылығы:

DIN VDE 0843, 6 бөлім / Қарқындылық дәрежесі 3 ($U_0=3 \text{ V}$)

404327 типті қысым түрлендіргіші EN 50082-2 (CE-Таңбасы) қоятын, өнеркәсіп саласында қолданылатын барлық талаптарды қанағаттандырады.



Механикалық соққылар

100 гр/1 мсек Механикалық тербелістер макс. 20 гр, 15-2000 Hz үшін

Қорғанымдық дәрежесі

EN 60 529 талабына сай розетка тәрізді қалпақша үшін - IP 65 (Жалғанатын кабелдің мин. Ø 5 мм, макс. Ø 7 мм) Ажырамайтын кабелді болса, EN 60 529 бойынша IP 67

Қорабы

Шыныққан болат, Wst.-Nr.: 1.4571 Шыны талшықтарымен беріктендірілген поликарбонат

Өлшем объектісімен жалғануы

Тапсырыс кестесін қара; Егер басқа түрі керек болса сұрау жасаңыз

Электр желісіне жалғануы

Тапсырыс кестесін қара
 ПВХ қаптамалы ажыратылмайтын 4 тарамды кабель; ұзындығы 2 м. (Егер кабелдің ұзындығы басқа болса тапсырыста көрсетіңіз)

DIN 43 650 сай розеткалы қалпақша, А нысаны бойынша,

Жалғанатын сым қимасының ауданы

макс. 1,5 мм²; немесе

ПВХ қаптамалы ажыратылмайтын

кабель немесе

жалғанатын қорап

Аспаптың объектіге орнатылу нысаны

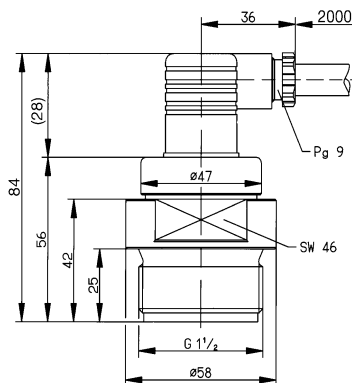
горизонталь орналасады (Жалғану штуцері бүйіріне қарай орнатылады)

Массасы

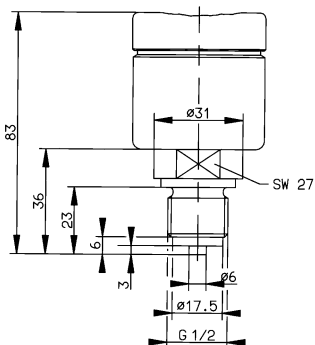
0,35 кг мен 0,55 кг аралығында (опциясына қарай)

Өлшемдері

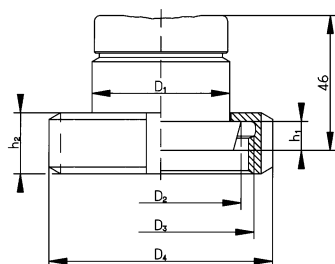
404327-...-...-570-61 типі



Өлшем объектісіне жалғану
опциясы 504

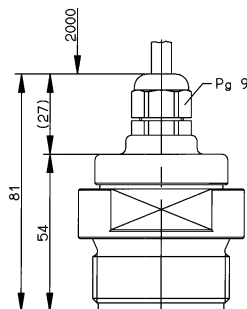


Өлшем объектісіне жалғану
опциясы 606 / 607

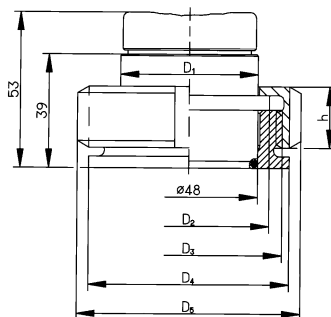


Pos.	DN	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	h ₁	h ₂
606	40	Ø48	Ø48	RD 65x ¹ / ₆	Ø78	10	21
607	50	Ø61	Ø68,5	RD 78x ¹ / ₆	Ø92	11	22

404327-...-...-570-12 типі

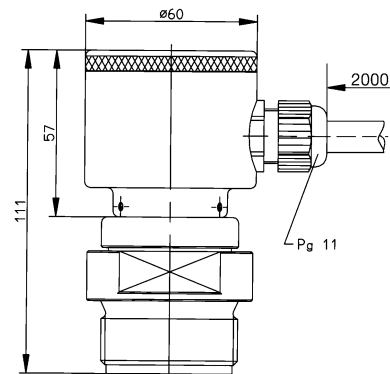


Өлшем объектісіне жалғану
опциясы 653 / 654

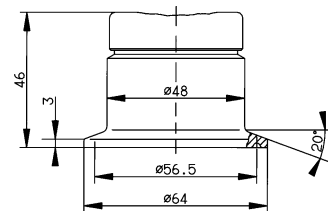


Pos.	DN	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	h
653	40	Ø48	Ø56	RD 65x ¹ / ₆	Ø70	78	21
654	50	Ø61	Ø68,5	RD 78x ¹ / ₆	Ø84	92	22

404327-...-...-570-75 типі



Өлшем объектісіне жалғану
опциясы 616





Электр желісіне жалғану

Жалғануы		Штеккер	Жалғану түрі Кабель	Қалпақша
Қоректендіру кернеуі DC 12...30 V DC 5 V		1 2	Ақ Сұр	1 2
Шығыс сигналы 0,5...4,5 V		3 2	Сары Сұр	
Шығыс сигналы 4...20 mA Екі тарамды сым		1 2	Ақ Сұр	1 2
		Қоректендіру тізбегіндегі 4 ... 20 mA унификацияланған ток сигналы		
Жермен тұйықтау сым				
Экрандау			Қара	

Абайлаңыз:

Жерге тұйықта!
 (Қысым беру не /
 және немесе экрандау)

Тапсырыс кестесі

Негізгі тип

404327 Сыймдылықты керамикалық сенсорлы қысым түрлендіргіші

Салыстырмалы қысым өлшеу шегі

- 412 0... 50 мбар салыстырмалы қысым
- 414 0 ... 100 мбар салыстырмалы қысым
- 415 0 ... 160 мбар салыстырмалы қысым
- 451 0 ... 0,25 бар салыстырмалы қысым
- 452 0 ... 0,4 бар салыстырмалы қысым
- 453 0 ... 0,6 бар салыстырмалы қысым
- 454 0 ... 1,0 бар салыстырмалы қысым
- 999 Арнайы өлшем шегі (+/- — шегі)

Шығыс сигналы

- 405 4 ... 20 mA
- 412 0,5 ... 4,5 V

Өлшем объектісіне жалғану

- 504 G 1/2, DIN EN 837 бойынша
- 570 G 1 1/2
- 606 DN40, тарту гайкасы бар конусты штуцер, DIN 11851 сай
- 607 DN50, тарту гайкасы бар конусты штуцер, DIN 11851 сай
- 653 DN 40, тарту гайкасы бар ыдысқа (резервуарға) жалғау түрі
- 654 DN 50, тарту гайкасы бар ыдысқа (резервуарға) жалғау түрі
- 616 "Clamp" DN 50, қысып бекіту түрі, DIN 32 676 / DN 51 (40) ISO 2852 / 2" талабына сай

Өлшем объектісіне жалғанатын бөлшек жасалатын материал

- 26 Wst-Nr.: 1.4571 таттанбайтын, шыныққан болат

Электр желісіне жалғану түрі

- 12 Ажырамайтын кабель¹
- 61 Розетка тәрізді қалпақша¹
- 75 Жалғану қалпақшасы¹ (тек 4 ... 20 mA шығыс сигналы үшін)

404327 / - - - 26 - Тапсырыс кілті

¹ Егер Сізге қажет кабельдің ұзындығы 2 метрден ұзын болса, онда тапсырыс кезінде қажетті ұзындықты жазыңыз.