

# JUMO MIDAS HP қысым түрлендіргіші - High pressure

## Қысқаша сипаттамасы

Аталмыш қысым түрлендіргішінің көмегімен газдың, бу мен сұйықтардың салыстырмалы қысымын өлшей аламыз. Қысым түрлендіргіші жұқа үлдірлі тензометриялық принцип негізінде жұмыс істейді. Сенсор оған түсірілетін қысымды электр сигналына түрлендіреді.

## Техникалық мәліметтер

### Қалыпты пайдалану шарттары

DIN16 086 және DIN IEC770/5.3 бойынша

### Өлшем шегі

Тапсырыс жасау кестесін қараңыз!

### Түсірілетін салмақ шегі

Егер өлшем шегі 0...100 bar мен 0...250 bar аралығында болса - Жоғарғы мәннен 2 есе

Егер өлшем шегі 0...400 мен 0...600 bar болса - Жоғарғы мәннен 1,5 есе

### Аспапты үзіп жіберетін қысым

Егер өлшем шегі 160...250 bar болса Жоғарғы мәннен 5 есе

Егер өлшем шегі

0...600 bar болса

Жоғарғы мәннен 3 есе

### Өлшем ортасымен жанасатын тетік

жасалатын материал Стандартты, Wst.-Nr.: 1.4571 және 1.4542 болаты

### Шығысы

4...20 mA

Екі тар.сым Жүктеме  $\leq (U_B - 10 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$

0,5...4,5 V Жүктеме  $\geq 20 \text{ k}\Omega$

1...(5)6 V Жүктеме  $\geq 10 \text{ k}\Omega$

0...10 V Жүктеме  $\geq 10 \text{ k}\Omega$

### Жүктеменің әсері

< 0,5% макс.

### Нөл мәнінен ауытқу

$\leq 0,3\%$  шекті мәннен

### Температура гистерезисі

$\leq \pm 0,8\%$  шекті мәннен

### Қоршаған орта темп. әсері

-20...+85°C шегінде

(Темп.компенсация шегі)

Нөл нүктесі:  $\leq 0,02\%/K$  норма,  
 $\leq 0,04\%/K$  макс.

Өлшем шегі:  $\leq 0,02\%/K$  норма,  
 $\leq 0,04\%/K$  макс.

### Сызықтық сипаттамадан ауытқу

$\leq 0,5\%$  шекті мәннен (Бастапқы нүкте анықталған жағдайда)

### Гистерезис

$\leq 0,2\%$  шекті мәннен

### Қайталанымдығы

$\leq 0,1\%$  шекті мәннен

### Уақыт тұрақтылығы

$\leq 3$  мсек, макс.

### Жыл бойғы тұрақтылығы

$\leq 1\%$  шекті мәннен

### Қоректендіру кернеуі

DC 10...30 V (Шығыс сигналы 4...20 mA және 1...(5)6 V болса)

DC 5 V  $\pm 0,5$  V (Шығ.сигн. 0,5...4,5 V) DC 11,5...30 V (Шығ.сигн. 0...10 V)

Кернеу ауытқуы: кернеу ауытқулары қоректендіру кернеуінде келтірілген жоғарғы мәндерден аспауы тиіс. Тұтынатын ток макс.мәні. 25 mA

### Қоректендіру кернеуінің әсері

$\leq 0,02\%/V$  (Номиналды кернеу DC 24 V)

0,5...4,5 V кернеуіне пропорционал

### Қоршаған ортаның шекті темп-сы

Штекері бар аспап үшін:

-20...+125°C

Ажырамайтын кабелі бар аспап

үшін: -20...+100°C

### Қоймада сақтау температурасы

-40...+125°C

Ажырамайтын кабелі бар аспап үшін

-20...+100°C

### Өлшем объектісінің шекті темп-сы

-30...+125°C

### Электромагниттік үйлесімділік

(EMV)

EN 61 326 талабына сай

### Механикалық соққылар

(DIN IEC 68-2-27 бойынша)

100 гр/1 мсек



401005/000-xxx-xxx-xxx-xx-61/000 типі



401005/000-xxx-xxx-xxx-xx-36/000 типі

**JUMO GmbH & Co. KG**

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Қазақстанда: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0

Telefax: +49 661 6003-500

E-Mail: info@jumo.kz

Internet: www.jumo.net



401005 тип сипаттамасы

2/4 бет

**Механикалық тербелістер**

(DIN IEC 68-2-6 бойынша)

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 немесе M 12 x 1 бай-

онетті штекері болса, EN 60 529

бойынша IP 67

**Қорабы**

Шыныққан болат, Wst.-Nr.:

1.4571 PBT

**Өлшем объектісімен жалғануы**

Тапсырыс кестесін қара; Егер басқа

түрі керек болса сұрау жасаңыз

**Электрлік жалғануы**

Тапсырыс кестесін қара

DIN 43 650 сай розеткалы

қалпақша, А нысаны бойынша,

Жалғанатын сым қимасының ауда-

ны макс. 1,5 мм<sup>2</sup>; немесе ПВХ

қаптамалы ажыратылмайтын 4

тарамлы кабель; ұзындығы 2 м.

Егер кабелдің ұзындығы басқа

болса тапсырыста көрсетіңіз;

немесе

4-полюсты, M 12 x 1 бұрандалы

цилиндрлі штекер

немесе

DIN 72 585 талабына сай A1-3.1

байонетті штекер

**Аспаптың объектіге орна-****тылу нысаны**

Қатаң талап жоқ

**Массасы**

100 грамм

**Электрлік жалғану сызбасы**

Жалғануы		Кабель ұштарының жіктелуі		
		Розеткалы	Кабель	M12x1
Қоректендіру кернеуі (Шығысында) DC 10...30 V (1...(5)6 V) DC 11,5...30 V (0...10 V) DC 5 V (0,5...4,5 V)		1 L+ 2 L-	Ақ + Қоңыр -	1+ 2-
Шығыс сигналы 1...(5)6 V 0...10 V 0,5...4,5 V		2 - 3 +	Қоңыр - Сұр +	2- 3+
Қоректендіру кернеуі (Шығысында) DC 10...30 V (4...20 mA, Екі тарамды)		1 L+ 2 L-	Ақ + Қоңыр -	1+ 3-
Шығыс сиг. 4...20 mA, Екі тарамды		1 + 2 -	Ақ Қоңыр	1+ 3-
Электр тізбегіндегі пропорционалды 4 .. 20 mA тогы				

**JUMO GmbH & Co. KG**

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Қазақстанда: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0

Telefax: +49 661 6003-500

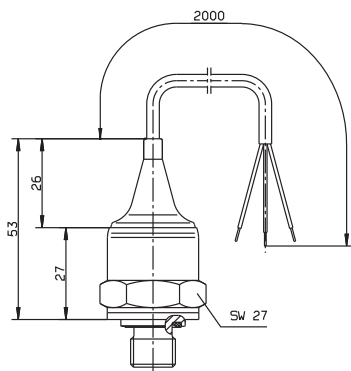
E-Mail: info@jumo.kz

Internet: www.jumo.net

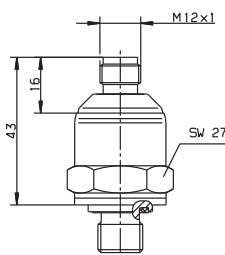


401005 тип сипаттамасы

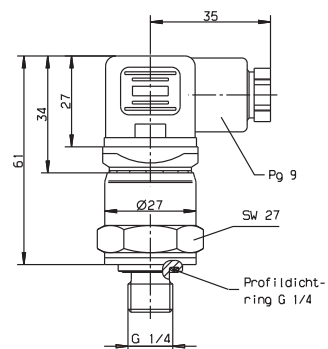
3/4 бет

**Өлшемдері****Электрлік жалғаулары**

11



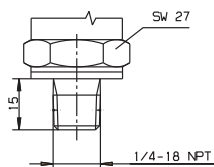
36



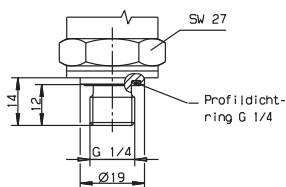
61

**Өлшем объектілеріне жалғану**

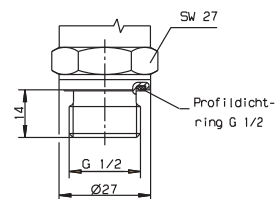
511



521



523



**JUMO GmbH & Co. KG**

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Қазақстанда: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0

Telefax: +49 661 6003-500

E-Mail: info@jumo.kz

Internet: www.jumo.net



401005 тип сипаттамасы

4/4 бет

**Тапсырыс кестесі**

<b>(1) Негізгі тип</b>	
401005	JUMO MIDAS HP қысым түрлендіргіші
<b>(2) Негізгі тип функциясын кеңейту</b>	
000	Жоқ
999	Арнайы талаппен жасалған
<b>(3) Өлшем шегі (кірісі)</b>	
464	0 ... 100 бар салыстырмалы қысым
465	0 ... 160 бар салыстырмалы қысым
466	0 ... 250 бар салыстырмалы қысым
467	0 ... 400 бар салыстырмалы қысым
468	0 ... 600 бар салыстырмалы қысым
999	Арнайы өлшем шегі
<b>(4) Шығыс сигналы</b>	
405	4 ... 20 mA Екі тарамды сым
412	0,5 ... 4,5 V Үш тарамды сым
415	0 ... 10 V Үш тарамды сым
418	1 ... 5 V Үш тарамды сым
420	1 ... 6 V Үш тарамды сым
<b>(5) Өлшем объектісіне жалғану (мембранасыз)</b>	
511	1/4-18 NPT, DIN EN 837 бойынша
521	G 1/4, DIN 3852 T11 бойынша
523	G 1/2, DIN 3852 T11 бойынша
<b>(6) Өлшем объектісіне жалғанатын бөлшек жасалатын материал</b>	
20	Шыныққан болат
<b>(7) Электрлік жалғану түрі</b>	
11	Ажырамайтын кабель 2 м
36	Цилиндрлі штекер M 12 x 1 бұрандалы
61	Розетка тәрізді қалпақша
<b>(8) Қосымша опциялар</b>	
000	Қосымша жоқ
591	Қысым каналындағы дроссель

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Тапсырыс коды								
Тапсырыс мысалы	401005	/ 000	- 466	- 405	- 523	- 20	- 11	/ 000

**Қосымша керек жарақтар****Атауы**

4-полюсті кабельді розетка (тіке жалғанатын), M12x1 бұрандалы, ұзындығы 2м PVC-кабелі бар  
 4-полюсті кабельді розетка (үшбұрышты), M12x1 бұрандалы, ұзындығы 2м PVC-кабелі бар

**Сату-  
Артикли-Nr.**

40/00404585  
 40/00409334