Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Мекен-жайы: Гоголь к-сі 86. 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

1/24 **Б**өт

JUMO CTI-750

Коммутациялық шығысы бар, электрөткізгіштік/ концентрация мен температураны өлшеуге арналған индуктивті түрлендіргіш

202756 типі

Кыскаша сипаттамасы

Аспап сұйық орталардағы меншікті электрөткізгіштікті / концентрацияны өлшеуге / реттеуге арналған. Аспапты, көбінесе, шаң-тозаң, жағармай, май, гипс немесе әктің жинақталуы әсерінен пайда болатын қалдықтары көп орталарда қолдану ұсынылады. Аспапқа орнатылған температура датчигі тез әрі дәл температуралық теңгерімді қамтамасыз етеді, бұл электрөткізгіштікті өлшеу кезінде өте маңызды болып табылады. Қосымша функциялар, мысалы, өлшем шегі мен температура коэффициентінің құрамдасып ауысуы, аспапты СІР-процесстерде қолдануға мүмкіндік береді.

Аспапқа орнатылған екі ауыстырып-қосу шығыстары электрөткізгіштк/концентрация және/ немесе температураның шектік шамаларын бақылау үшін еркін түрде программалануы мүмкін. Сонымен қатар, аспап апаттық дабыл және басқару (тұзсыздандыру) бойынша мәселелерді де орындай алады.

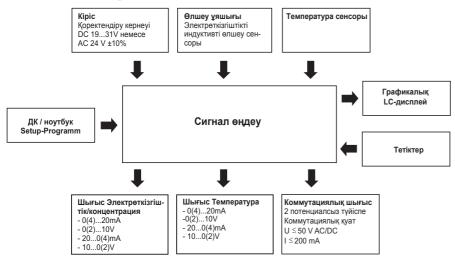
Аспапты пленкамен жабылған тетік және графикалық дисплей көмегімен немесе ДК арналған Setup-Programm арқылы басқаруға болады. Аспапты тік және көлденең құбырларға монтаждау кезінде, қорап қақпағын бұру арқылы дисплейдің шолу бұрышы жақсарады. Аспап пернетақта мен дисплейсіз тасымалдануы мүмкін. Бұл кезде программалау үшін Setup-Programm қажет.

Аспап құрылымына қйылатын талаптарға байланысты қорабы пластмассадан немесе таттанбайтын болаттан жасалуы мүмкін. JUMO CTI-750 құрамдастырылған аспап ретінде (өлшегіш түрлендіргіш пен сенсор бір аспапта) немесе ажыратылған аспап нұсқасы ретінде (өлшегіш түрлендіргіш пен сенсор кабель арқылы жалғанған) тасымалдануы мүмкін. Аспаптың ажыратылған нұсқасын діріл және/немесе жылулық сәулелену жоғары орталарда, немесе аспапты тұтастай монтаждау қиын болатын жерлерде пайдаланған дұрыс.

Аспапты пайдалану аймақтары:

Азық-түлік және фармацевтикалық өнеркәсіп, сусын өндірісі, сусын өндірісі кезінде өнімдерді бөлу, сыра қайнату және сүт заводтары, шыны ыдыстарды жууға арналған қондырғылар, гальваника мен химиялық өнеркәсіпте концентрацияны реттеу, СІР тазалау, гидротехника және ағын суларды тазалау, рекактивтерді дозалау, өлшенетін ортадағы кемулерді индикациялау, жылыту және суыту жүйелері және т.б.

Схемалық құрылым



Рұқсаттар/сынақ белгісі





Ерекшеліктері

- Гигиеналық сенсор
- 4 өлшем шегін және 4 температура коэффициентін активтендіруге болады
- Концентрация өзгерісі
 - күйдіргіш натр NaOH
 - азот қышқылы HNO₃
 - бір еркін енгізілетін сипаттама
- Жауап беру уақыты тез температуралық сенсор
- Температуралық теңгерім: сызықтық, табиғи су немесе өзіндік сипаттама (өзіндік оқу функциясы)
- Басқару: тетік немесе LC-дисплей арқылы; Setup-Programm арқылы
- Басқару тілі: неміс, ағылшын, француз, голланд, поляк, орыс, швед, италья, португал
- Setup-programm көмегімене
 - программалау ыңғайлы
 - қондырғыны құжаттандыруға болады



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Мекен-жайы: Гоголь к-сі 86. 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

2/24 бет

Жұмыс істеу принципі

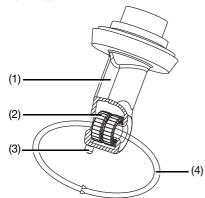
Индуктивті өлшеу әдісі өлшеуге қолайсыз орталарда да, аспапқа арнайы күтім жасамай-ақ, меншікті электрөткізгіштікті анықтауға мүмкіндік береді. Кондуктивті өлшеу әдісіне қарағанда индуктивті әдісте электродтардың коррозиясы мен поляризациясы қатысты мәселелер туындамайды. Электрөткізгіштікті өлшеу индуктивті зонд көмегімен іске асырылады. Синусоидалық айнымалы кернеу беріліс катушкасын қоректендіреді. Өлшеніп отырған сұйықтықтың электрөткізгіштігіне байланысты қабылдағыш катушкада ток ықпалдастырылады. Бұл ток ортаның электрөткізгіштігіне пропорционал болады.

Аспапты сипаттау

Өлшегіш ұяшық

Өлшегіш ұяшық пропиленнен (PP) немесе поливиниоиденфторидтен (PVDF) жасалған саңылаусыздандырылған қораптан тұрады, оның ішінде екі өлшегіш катушка орналасқан. Өлшегіш ұяшықтағы саңылау арқылы сұйықтық ағада. Өлшеніп отырған орта мен нақты шама шығысы арасы гальваникалық жіктелген. Ол өлшеу әдісіне негіз болады.

Өлшеу ұяшығы температура мен қысым әсеріне тұрақты болып табылады.



- (1) өлшеу ұяшықтары (РЕЕК)
- (2) өлшеу катушкалары
- (3) температура сенсоры
- (4) сұыйықтық тұзағы

Бөлек орнатылған температура датчигі

Таттанбайтын болаттан жасалған гильзадағы сенсор температура өзгерісіне тез әсер етеді. Бұл әсіресе СІР-процесстер үшін маңызды (фазалық бөліну).

Өлшеу ортасымен жанасатын аспап материалы

Өлшеу ұяшығының орындалымына байланысты өлшеу ортасымен келесідей материалдар жанасады: PEEK, PVDF, EPDM, таттанбайтын болат 1.4301 (AISI 304), 1.4305 (AISI 303), 1.4404 (AISI 316L); өлшемдерді қараңыз.

Температуралық теңгерім (ТТ)

Электреткізгіштіктің орта температурасына тәуелділігі, әдетте температура әсерін теңгеруді қажет етеді. Аспап сызықтық және сызықтық емес ТТ жүргізуге мүмкіндік береді. Қажет кезде, ТТ өшіріп қоюға болады, мысалы, өлшеу ортасындағы температура тұрақсыз болса, немесе, егер ТТ программалық әдіс арқылы сыртқы өңдеу құ-рылғысында іске асатын болса (SPS және т.б.).

Процесске жалғау

Аспапты әртүрлі өлшеу орталарында пайдалануға байланысты, ол түрлі жалғағыштармен бірге тасымалдануы мүмкін, "Өлшемдер" бөлімін қараңыз.

Өлшеу орнында монтаждау

Аспаптың жұмыстағы орны еркін таңдалады. Алайда, ағын каналындағы өлшеніп отырған орта үздіксіз өзгеріп отыру қажеттігін және ауа көбіршіктерінің түзілуін болдылмау керектігін ескеру керек.

Өлшеп түрлендіргіш

202756 типті өлшеп түрлендіргішін пайдалану орны бойынша қолдану үшін жасалған. Берік жасалған қорабы электрони-ка мен электрлік байланыстарды қоршаған ортаның агрессивті әсерінен қорғайды (IP67). РТFЕ-жасалған мембранасы бар желдеткіш винт конденсат түзілуінің алдыналады.

Басқару

JUMO CTI-750 аспабын тетік және графикалық LC-дисплей арқылы және/немесе ДК/ноутбукке арналған Setup-Programm көмегімен басқаруға болады.

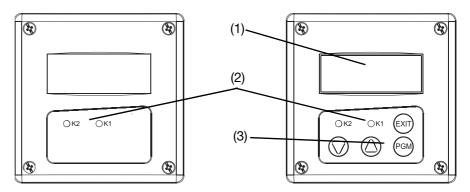
Аспапты рұқсатсыз пайдаланудан сақтау үшін құпия сөз енгізуге болады.

Шығыс функциясы

Аналогты шығыстар

- Электрөткізгіштік с концентрация жәнетемператураның нақты шамасының бір аналогты шығысы.
- Аналогты шығыс сигналдарының шкаласы еркін орнатылады (өлшем шегінің басы мен соңы).
- Өлшем шегінің жоғарғы немесе төменгі шегінен артып кеткен жағдайда немесе апаттық дабыл активті болған кездегі аналогты шығыс сигналының әрекеті программалануы мүмкін.
- Ағымдағы шама шығысының имитациясы. Нақты шаманың шығыс сигналы қолмен жұмыс істеу режимінде "Hand" еркін орнатылады. Қолдану: пайдалануға "таза" енгізу (өлшеу ұяшығы, ағаттықты анықтау, қызмет көрсету функциясы жок).

Индикация және басқару элементтері



Дисплейсіз орындалым

Басқару/конфигурация тек Setup-Programm арқылы жасалады Дисплейі бар орындалым Басқару/конфигурация тетік немесе Setup-Programm арқылы

жасалады

- (1) Графикалық LC-дисплей
- (2) К1 және К2 шығыстарының күйін индикациялауға арналған LED-дисплей
- (3) Тетіктер

Edited with the demo version of Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit: www.iceni.com/unlock.htm

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы Мекен-жайы:

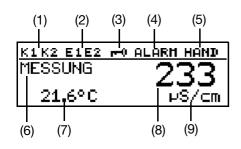
Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-714 Telefax: +49 661 6003-605 info@jumo.kz E-Mail: Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

3/24 бет

Графикалық LC-дисплей



- (1) 1 және 2 реле шығысы активті
- (2) 1 және 2 бинарлы кіріс активті
- (3) Тетіктер бұғатталған
- (4) Апаттық дабыл активтендірілген
- (5) Аспап қолмен басқару режимінде тұр
- (6) Аспап күйі
- (7) Орта температурасы
- (8) Электрөткізгіштіктің өлшенетін мәні
- (9) Электрөткізгіштіктің өлшем бірлігі

Коммутациялық шығыстар

Аспаптың сериялы орындалымында потенциалсыз 2 коммутациялық шығыс орнатылған (жартылай өткізгіш реле).

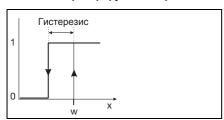
Олар электреткізгіштік/концентрация немесе температураны бақылау үшін қолданылуы мумкін.

Келесідей функциялар орындалуы мүмкін:

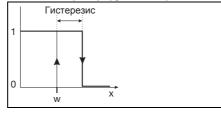
- Программаланатын гистерезисі бар шекті шаманы бақылау (макс. немесе мин. шекті компаратор)
- Импульсті түйіспе функциясы (ауысу нуктесіне жеткен кезде түйіспе қысқа тұйықталадыо одан кейін қайта ажырайды).
- Тарту және созу кезінде бәсеңдетуді программалау
- Реле шығысының инверсиясы
- Реле шығысының өлшем шегінен артып кеткен кезде немесе өлшем тізбегін бақылау активті болған жағдайдағы әрекеті программаланады
- Калибрлеу таймерінің дабылы

Түйіспе функциялары

Шекті компаратор функциялары АҒ7



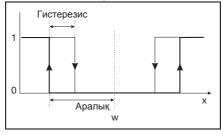
Шекті компаратор функциялары АҒ8



Апаттық дабыл терезесі AF1



Апаттық дабыл терезесі AF2



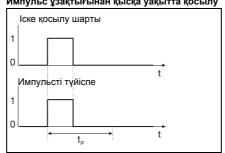
Импульстік түйіспе

Импульс ұзақтығынан ұзақ уақытта қосылу



Импульсті түйіспе

Импульс ұзақтығынан қысқа уақытта қосылу



Бинарлы кірістер

Екі бинарлы кіріс арқылы келесі функцияларды орындауға болады:

- Тетіктерді бұғаттау
- HOLD-режимі
- Өлшем шегін 4-ретті ауыстыру
- Температура коэффициентін 4-ретті ауыстыру
- Тұзсыздандыру және биоцидті дозалау фунциясын іске қосу

Арнайы фукнциялар

- Температуралық коэффициентке арналған өздігінен оқу функциясы сипаттамалары сызықтық емес болатын орталарда өлшеуді жоғару дәлдікпен жүргізуге мүмкіндік береді. Аспап температура өзгерісі кезінде берілген ортаның температура коэффициенттерін анықтайды және сызық жүрісін жадта сақтап отырады. Сақталған мәндер электреткізгіш көрсеткіштерінің температуралық теңгерімін дұрыс жүргізуге мүмкіндік береді.
- Концентрация көрсеткішіне арналған өзіндік сипаттамалар Setup Programm арқылы 20 жұп мән бойынша өзіндік сипаттама енгізуге болады. Бұл функцияның көмегімен кейбір орталар үшін (мысалы, арнайы жуу ерітінділері) арнайы тәуелділіктерді түрлендіруге болады. Бұл өлшеу нәти-желерінің дұрыс болуын қамтамасыз етеді. Осылайша, заттардың сапасын сақтауға және оларды унемдеуге болады.

Тұзсыздандыруды басқару.

Бұл функция градирняларда қолданылатын (биоцидті дозалау және келесі тұзсыздандыруды бұғаттау) әртүрлі процесстерді басқарады. Толығырақ ақпаратты пайдалану бойынша нұсқаулықтан таба аласыз.

Калибрлеу таймері

Калибрлеу таймері калибрлеуді периодты түрде жүргізу қажеттілігі туралы хабар береді. Таймерді активтендіру үшін, оған күн санын енгіземіз, сол уақыт өткен соң кезекті калибрлеу ісін жүргізу кажет

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

4/24 бет

Бинарлы кіріс функциялары

Орнатылатын параметрлер		Бинарлы кіріс 1	Бинарлы кіріс 1
Өлшем шегін/	MB1 / Tk1	ашық	ашық
температура коэффициентін	MB2 / Tk2	жабық	ашық
ауыстыру	MB3 / Tk3	ашық	жабық
	MB4 / Tk4	жабық	жабық
Тетікті бұғаттау		жабық	X
Hold-функциясы		X	жабық
Тұзсыздандыру функциясын қосу		жабық (фланг 0 - 1)	ашық
Тұзсыздандыру функциясын тоқтату		ашық	жабық (фланг 0 - 1)

Техникалық сипаттамалар

Электреткізгіш шамасын түрлендіргіш

А/D-түрлендіргіш	
Руксаттама	15 бит
Сұраныс уақыты	500 ms = секундына 2 өлшем
Қоректендіру кернеуі	SELV және PELV контурларында жұмыс істеу үшін.
Сериялық:	DC 19 31 V (номинал DC 24 V)
Поляр. ауысуынан қорғау	< 5 %
Қалдық пульсация	бар
Типтік қосымша 844:	AC 24 V ±10%, 5060 Hz
Тұтынылатын қуат	
Дисплейі бар	≤ 3 W
Дисплейі жоқ	≤ 2,6 W
Жартылай өткізгіш реленің	· ·
коммутациялық қуаты	
Кернеу	≤ AC/DC 50 V
Ток	≤ 200 mA
Электрлік жалғау	
82	Кабель кірістері / винттік қысқыштар 2,5 mm²
83	М12-штекер / розетка (кабель кірістерінің орнынан)
84	Екі кабель кірісі M16 және бекіткіш винттік қысқыштар 2,5 mm ²
Индикация	
Типтік қосымша 10	Дисплейі жоқ
Типтік қосымша 15	Фондық жарықтандырылатын графикалық LCD дисплей, тұнықтылығы реттеледі, өлшемдері 62 x 23 mm
Типтік қосымша 16	Фондық жарықтандырылатын графикалық LCD дисплей, тұнықтылығы реттеледі, өлшемдері 62 x 23 mm
Қоршаған ортаның рұқсат	5+50°С; салыстырмалы ылғалдылық макс. 93%, конденсатсыз
етілген температурасы	·
Сақтау темп. (түрлендіргіш)	-10+75°С; салыстырмалы ылғалдылық макс. 93%, конденсатсыз
Қорғаным дәрежесі ^а	IP 67
Электромагнитті	
үйлесімділік ^b	
Кедергілерді сәулелендіру	В классы
Кедергіге тұрақтылық	Өндірістік талаптар
Қорабы	
Базалық типке қосымша	PA
10, 15, 20, 25, 60 және 65	
Базалық типке қосымша	Таттанбайтын болат 1.4305 (AISI 303)
16, 26 және 66	
Macca ^c	Шамамен 0,3 2,4 kg

^a DIN EN 60529



^b DIN EN 61326

с Орындалымы мен процесске жалғау түріне байланысты

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

5/24 бет

Өлшем шегі

4 өлшем шегін таңдауға болады. Сыртқы ажыратқыш немесе SPS арқылы өлшем шектерінің біреуі таңдалады..

Ескерту: Жалпы қателік өлшегіш түрлендіргіш пен сенсор қателіктерінің қосындысы түрінде есептеледі.

Өлшем шегі	Салыстырмалы ағаттық
Түрлендіргіш	(өлшем шегінен %)
0500 μS/cm	
01000 μS/cm	
02000 μS/cm	
05000 μS/cm	
010 mS/cm	
020 mS/cm	×0.50/
050 mS/cm	≤ 0,5%
0100 mS/cm	
0200 mS/cm	
0500 mS/cm	
01000 mS/cm	
02000 mS/cm ¹	
Концентрацияны өлшеу	аспап программасына интегралданған
NaOH (күйдіргіш натр)	015 масса % немесе 2550 масса % (0 90°C)
HNO ₃ (азот қышқылы)	025 масса % немесе 3682 масса % (0 80°C)
Тұтынушы енгізетін	Setup-Programm арқылы еркін программаланады ("Арнайы функцияларды" қараңыз)
концентрация қисығы	
Калибрлеу таймері	0999 тәулік аралығында орнатылады (0 = өшірулі)
Электреткізгіштік /	010 V немесе 100 V
концентрацияның	210 Vнемесе 102 V
шығыс сигналы ²	020 mA немесе 200 mA
	420 mA немесе 204 mA
Жүктеме	
ток сигналының шығысы	\leq 500 Ω
кернеу сигналының шығысы	$\geq 2k\Omega$
Қоршаған орта темпера-	≤ 0,1 %/K
турасының әсері	
"Апат дабылы" жағдай-	
ындағы аналогты шығыс	0 mA / 0 V / 3,4 mA / 1,4 V немесе орнатылатын мән.
Low	22,0 mA / 0,7 V немесе орнатылатын мән.
High	

¹ Температура бойынша теңгерілмеген

Температураны өлшеп түрлендіргіш

Температураны тіркеу ¹	қолмен -20,0 25,0 150°С/°F немесе автоматты түрде
Температураны өлшеу шегі	-20 150°C немесе °F
Сипаттамасы	Сызықтық
Дәлдік	Өлшем шегінен ≤ 0,5%
Қоршаған орта	≤ 0,1 %/K
температурасының әсері	
Температураның шығыс	010 V немесе 100 V
сигналы	210 V немесе 102 V
	020 mA немесе 200 mA
	420 mA немесе 204 mA
	-20 +200°С шегіндегі шығыс еркін масштабталады.
Жүктеме	
Ток сигналының шығысы	\leq 500 Ω
Кернеу сигналының шығысы	\geq 2 k Ω
"Апат дабылы" кезіндегі	
аналогты шығыс	0 mA / 0 V / 3,4 mA / 1,4 V немесе орнатылатын мән.
Low / High	22,0 mA / 10,7 V немесе орнатылатын мән.

¹ Қоршаған ортаның рұқсат етілген температурасын ескеру керек.



² Шығыс сигналын еркін масштабтау

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

6/24 бет

Температуралық теңгерім

Салыстыру температурасы	1530 °C, орнатылады
Температура коэффициенті	0,0 5,5 %/К, орнатылады
Теңгерім шегі	-20 150 °C
Функция	сызықтық табиғи су (EN 27 888) немесе сызықтық емес (өздігінен оқу функциясы, арнайы функцияларды қараңыз)

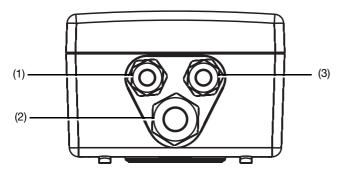
Өткізгіштіктің индуктивті сенсоры

Өлшем шегі Сенсор	Салыстырмалы ағаттық (өлшем шегінен %)
0500 μS/cm	≤ 1%
01000 μS/cm	≤ 1%
02000 μS/cm	≤ 0,5%
05000 μS/cm	≤ 0,5%
010 mS/cm	≤ 0,5%
020 mS/cm	≤ 0,5%
050 mS/cm	≤ 0,5%
0100 mS/cm	≤ 0,5%
0200 mS/cm	≤ 0,5%
0500 mS/cm	≤ 0,5%
01000 mS/cm	≤1%
02000 mS/cm ¹	≤1%
Материал	
Типтік қосымша 767 bei	PEEK
Типтік қосымша 768	PVDF
Өлшенетін ортаның рұқсат	-10 +120°C, қысқа мерзімді +140°C (стерилизация)
етілген температурасы ²	
Қысым	макс. 10 bar

¹ Температура теңгерілмеген

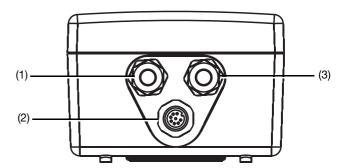
Электрлік жалғау схемасы (кабель кірісі бар түрлендіргіш (-82))

Сенсор бірге орналасқан



- Қоректендіру кернеуі және нақты шама шығысы (электрөткізгіштік/концентрация және температура) Кабель кіретін орын М12 (РА)
- (2) Коммутациялық шығыс Кабель кіретін орын М16 (РА)
- (3) Бинарлы кіріс Кабель кіретін орын М12 (РА)

Сенсор бөлек орналасқан



- Қоректендіру кернеуі және нақты шама шығысы (электрөткізгіштік/концентрация және температура) Кабель кіретін орын М12 (РА)
- (2) Ажыратылған сенсор М12 штекер
- (3) Бинарлы кіріс және коммутациялық шығыс Кабель кіретін орын М12 (РА)

Edited with the demo version of Infix Pro PDF Editor

² **Ескерту: т**емпература, қысым және орта ұяшықтардың қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін.

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

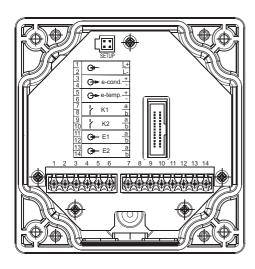
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

7/24 бет

To remove this notice, visit: www.iceni.com/unlock.htm



Қоректендіру кернеуі	кернеуі Түйіспелерді тарату		Таңбалануы
Қоректендіру кернеуі (полярлықтың ауысуынан қорғанымы бар)	1 2	L+ L-	L+ L- 9 9
			1 2

Шығыстар	Түйі	іспелерді тарату	Таңбалануы
Электрөткізгіштік / концентрация нақты шамасының аналогты шығысы (гальваникалық жіктелген)	3 4	+	3 4 0 0 -
Температура нақты шамасының аналогты шығысы (гальваникалық жіктелген)	5 6	+	5 6 0 0 + -
Реле шығысы К1 (потенциалсыз, НО)	7 8		
Реле шығысы К2 (потенциалсыз, НО)	9 10		######################################

Бинарлы кірістер	Түйіспелерді тарату	Таңбалануы
Бинарлы кіріс Е1	11 12	11 12 0 0
Бинарлы кіріс Е2	13 14	13 14 0 0 0 Edited with the demo version in the Post Selitor

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net

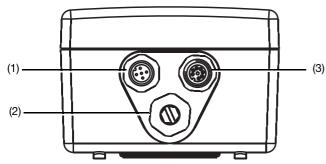


202756 тип сипаттамасы

8/24 **Б**өт

Электрлік жалғау түрі 83 өлшеу түрлендіргіші (м12 штекерлі байланыс)

Сенсоры бірге орналасқан



(1) **Штекер I**

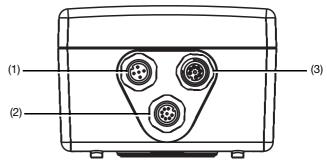
Қоректендіру кернеуі және нақты шама шығысы (электреткізгіштік/концентрация және температура). М12 штекер, 5-полюсті

(2) Бітеуіш

(3) Штекер II

Температаның нақты шамасының шығысы және бинарлы кіріс. Коммутациялық шығыс M12 штекер, 8-полюсті

Сенсоры бөлек орналасқан



(1) Штекер I

Қоректендіру кернеуі және нақты шама шығысы (электрөткізгіштік/концентрация және температура). М12 штекер, 5-полюсті

(3) Штекер III

Өткізгіштіктің индуктивті сенсоры M12 штекер, 8-полюсті

(3) **Штекер II**

Температаның нақты шамасының шығысы және бинарлы кіріс. Коммутациялық шығыс M12 штекер, 8-полюсті

Қоректендіру кернеуі	Штекер	Түйіспелерді тарату	Таңбалануы
Қоректендіру кернеуі (полярлықтың ауысуынан қорғанымы бар)	I	L+ L-	L+ L- 0 0
			1 2

Шығыстар	Stecker	Түйіспелерді тарату	Таңбалануы
Электрөткізгіштік / концентрация нақты шамасының аналогты шығысы (гальваникалық жіктелген)	I		3 4
Температура нақты шамасының аналогты шығысы (гальваникалық жіктелген)	II		1 2
Реле шығысы К1 (потенциалсыз, НО)	II		######################################
Реле шығысы К2 (потенциалсыз, НО)	II		######################################

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



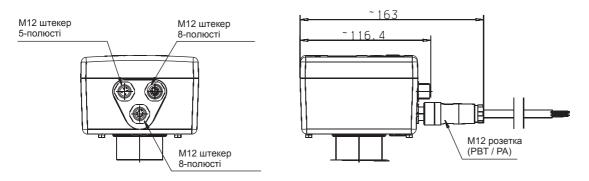
202756 тип сипаттамасы

9/24 507

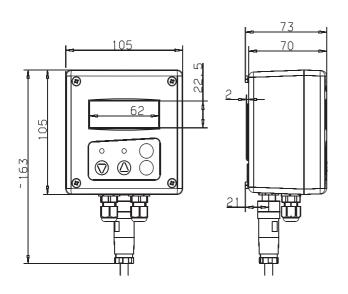
Бинарлы кірістер	Штекер	Түйіспелерді тарату	Таңбалануы
Бинарлы кіріс E1	1 11		Текер II
Бинарлы кіріс Е2	I II		8

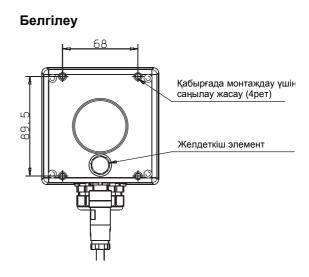
Өлшемдері

Өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры бірге орналасқан, қорабы пластик) базалық типке қосымша 10 немесе 15, электрлік жалғау 83



Өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры бөлек орналасқан, қорабы пластик) базалық типке қосымша 20 немесе 25, электрлік жалғау 82





Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

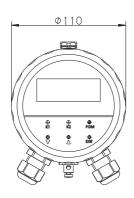
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net

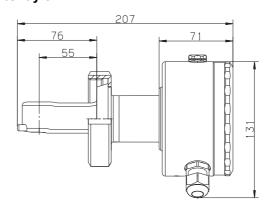


202756 тип сипаттамасы

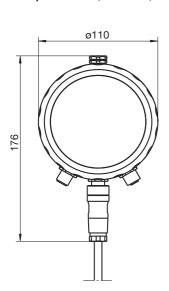
10/24 бет

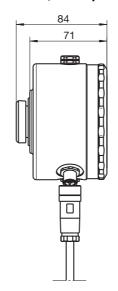
Өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры бірге орналасқан, қорабы таттанбайтын болат жасалған) базалық типке қосымша 16, электрлік жалғау 84



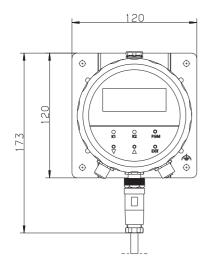


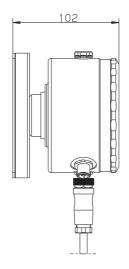
Өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры бөлек орналасқан, қорабы таттанбайтын болат жасалған) базалық типке қосымша 26 және 66, электрлік жалғау 83

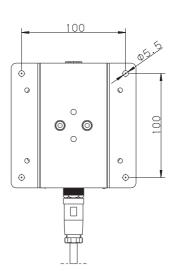




Қабырғаға монтаждау







Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

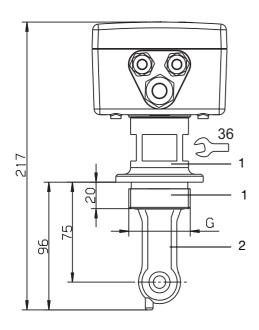
Telefon: +49 661 6003-714 rmany Telefax: +49 661 6003-605 E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



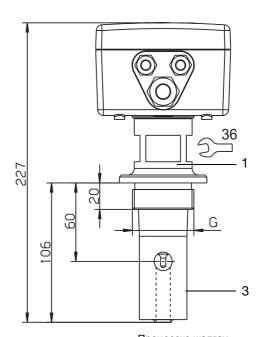
202756 тип сипаттамасы

11/24 **6**91

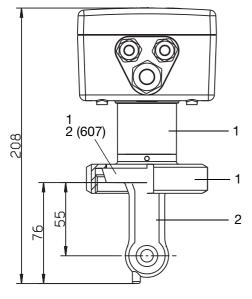
Өлшемдері / процесске жалғау (сенсоры бірге орналасқан)



Процесске жалғау 108 = бұрандаG1 1/2A 110 = бұранда G2A және типтік қосымша 767 болатын орындалым

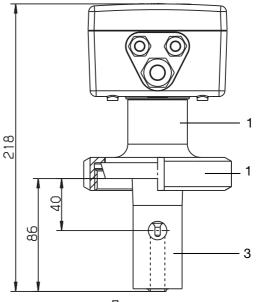


Процесске жалғау 107 = бұранда G1 1/4A 108 = бұранда G1 1/2A 110 = бұранда G2A ижәне типтік қосымша 768 болатын орындалым



Процесске жалғау 607 = MK DN50 608 = MK DN65 609 = MK DN80

және типтік қосымша 767 болатын орындалым



Процесске жалғау 606 = MK DN40 607 = MK DN50 608 = MK DN65 609 = MK DN80

және типтік қосымша 768 болатын орындалым

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

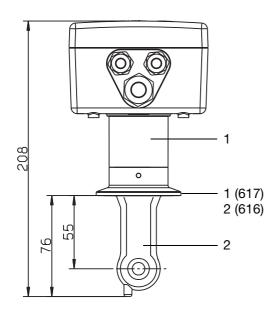
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



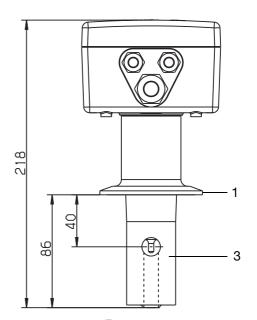
202756 тип сипаттамасы

12/24 бет

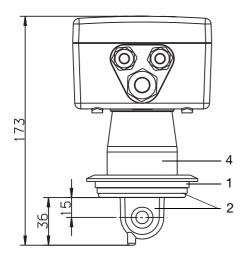
Өлшемдері / процесске жалғау (сенсоры бірге орналасқан)



Процесске жалғау
616 = Clamp 2"
617 = Clamp 2¹/₂"
және типтік қосымша 757 мен 941
болатын орындалым (бекіткіш скоба тасымалдау жинағына кірмейді)



Процесске жалғау
617 = Clamp 2¹/₂"
және типтік қосымша 768 болатын орындалым (бекіткіш скоба тасымалдау жинағына кірмейді)



Процесске жалғау 686 = VARIVENT[®] DN40/50 типтік қосымша 767 мен 941 болатын орындалым

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

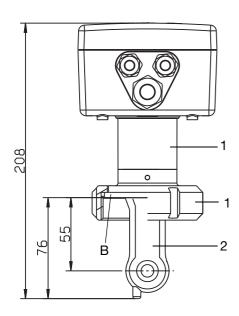
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



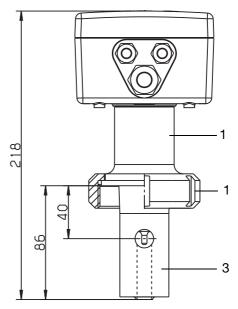
202756 тип сипаттамасы

13/24 бет

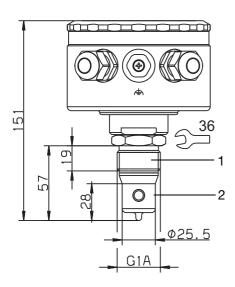
Өлшемдері / процесске жалғау (сенсоры бірге орналасқан)



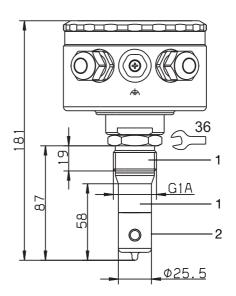
Процесске жалғау 690 = SMS 2" және типтік қосымша 767 мен 941 болатын орындалым



Процесске жалғау 690 SMS 2" және типтік қосымша 768 болатын орындалым



Процесске жалғау 955 = қысқыш байланыс G1", EL=57 mm болатын орындалым



Процесске жалғау 956 =қысқыш байланыс G1", EL=87 mm болатын орындалым

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

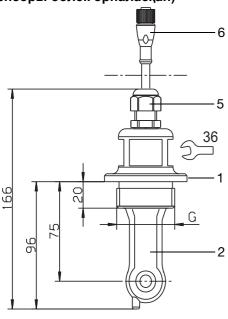
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



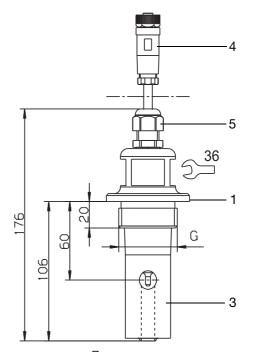
202756 тип сипаттамасы

ы 14/24 бет

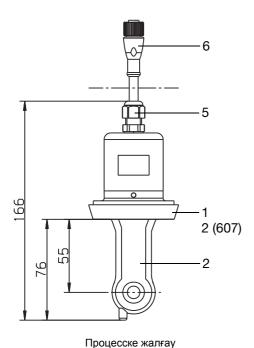
Өлшемдері / процесске жалғау (сенсоры бөлек орналасқан)



Процесске жалғау 108 = бұранда G1 1/2A 110 = бұранда G2A және типтік қосымша 767 болатын орындалым

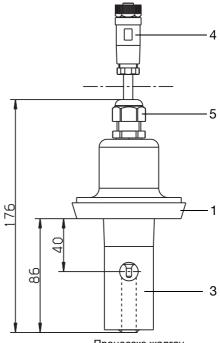


Процесске жалғау 107 = бұранда G1 1/4A 108 = бұрандае G1 1/2A 110 = бұранда G2A және типтік қосымша 768 болатын орындалым



607 = MK DN50 608 = MK DN65 609 = MK DN80

және типтік қосымша 767 болатын орындалым (салмалы гайка жинаққа кірмейді)



Процесске жалғау

606 = MK DN40

607 = MK DN50

608 = MK DN65

609 = MK DN80

және типтік қосымша 768 болатын орындалым (салмалы гайка жинаққа кірмейді)

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

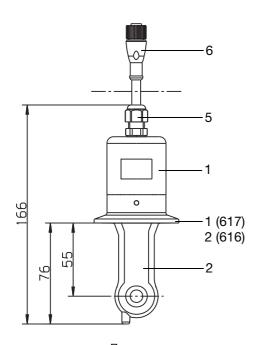
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



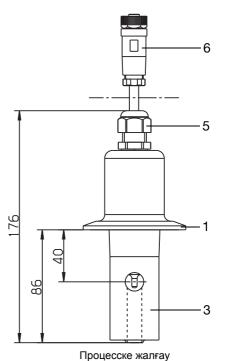
202756 тип сипаттамасы

15/24 бет

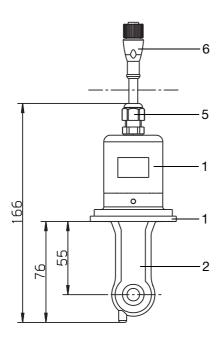
Өлшемдері / процесске жалғау (сенсоры бөлек орналасқан)



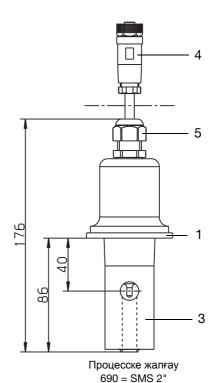
Процесске жалғау
616 = Clamp 2"
617 = Clamp 2 1/2"
және типтік қосымша 767 болатын орындалым
(бекіткіш скоба жинаққа кірмейді)



617 = Clamp 2 1/2" және типтік қосымша 768 болатын орындалым (бекіткіш скоба жинаққа кірмейді)



Процесске жалғау 690 = SMS 2" және типтік қосымша 767 болатын орындалым (бекіткіш скоба жинаққа кірмейді)



оэо = эмэ 2 және типтік қосымша 768 болатын орындалым (бекіткіш скоба жинаққа кірмейді)

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

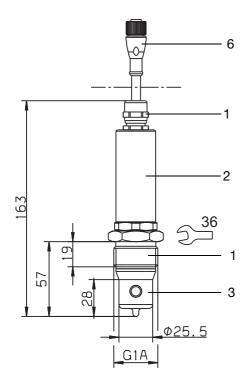
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



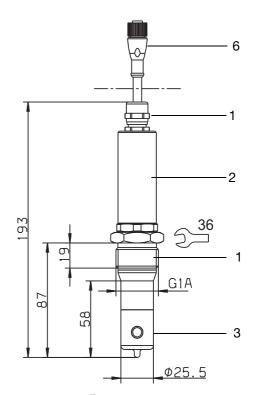
202756 тип сипаттамасы

16/24 бет

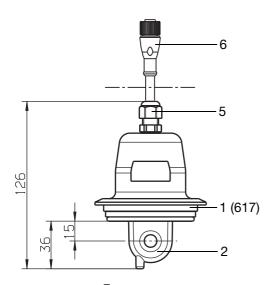
Өлшемдері / процесске жалғау (сенсоры бөлек орналасқан)



Процесске жалғау 955 = қысқыш байланыс G1", EL = 57 mm және типтік қосымша 767 болатын орындалым



Процесске жалғау 956 = қысқыш байланыс G1", EL = 87 mm және типтік қосымша 767 болатын орындалым



Процесске жалғау 686 VARIVENT® DN40/50 және типтік қосымша 767 мен 941 болатын орындалым (бекіткіш скоба динаққа кірмейді)



5 = PA

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

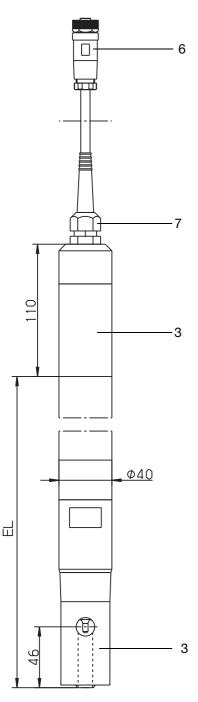
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net

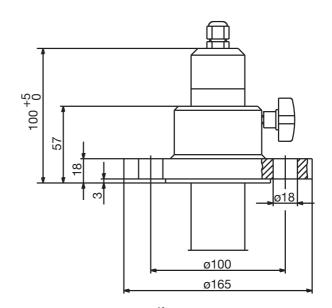


202756 тип сипаттамасы

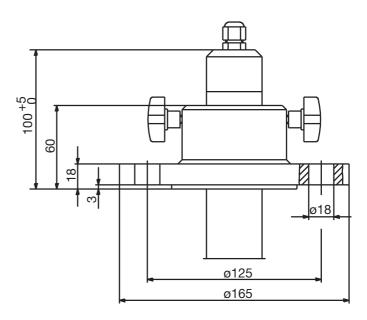
17/24 бет



Процесске жалғау 706 болатын орындалым, сенсоры бөлек орналасқан, батырылмалы тип (құбырға бекіткіш скобалар жинаққа кірмейді)



Қосымша керек-жарақ: фланец DN 32 Артикул №: 20/00083375



Қосымша керек-жарақ: фланец DN 50 Артикул №: 20/00083376



Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net

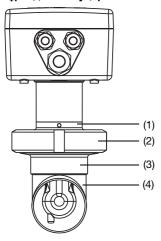


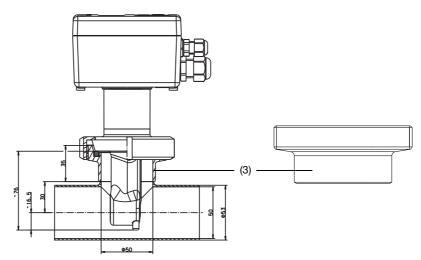
202756 тип сипаттамасы

18/24 бет

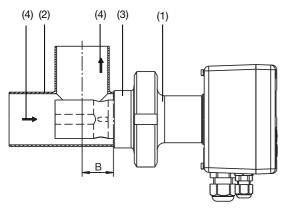
Монтаждау мысалы

Бұрандалы штуцер



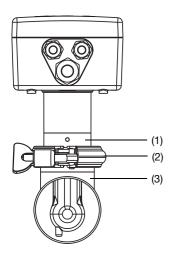


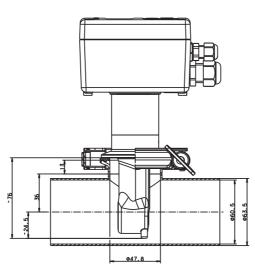
- (1) Процесске жалғау 607, құбырға бекіткіш скобалар DN50, DIN 11851 (МК DN50, сүттүтік гайка), PEEK
- (2) Салмалы гайка DN50, таттанбайтын болат 1.4301
- (3) Пісіріліп дәнекерленетін бұрандалы штуцер DN50, DIN 11851, таттанбайтын болат 1.4301, (607 процесске кері жалғау үшін арналған бөлшек)
- (4) Т-үшжақ DIN 11852, қысқа, DN50, таттанбайтын болат 1.4301 (JUMO жинақ құрамына кірмейді)



- Процесске жалғау 607, құбырға бекіткіш скобалар DN50, DIN 11851 (МК DN50, сүттүтік гайка), таттанбайтын болат 1.4301
- (2) Т-үшжақ DIN 11852, SSS DN50, таттанбайтын болат1.4301, "В" өлшемі 30 mm кішірейтілген, (JUMO жинақ құрамына <u>кірмейді)</u>
- (3) Пісіріліп дәнекерленетін бұрандалы штуцер DN50, DIN 11851, таттанбайтын болат 1.4301, (607 процесске кері жалғау үшін арналған бөлшеу)
- (4) Ағын бағыты

Clamp





- Процесске жалғау 617, Clamp 2¹/₂", РЕЕК
- (2) Қысқыш сақина, Таттанбайтын болат 1.4301,
- (3) Т-үшжақ, қысқа, 2.5" 2" DIN 11852 сияқты, Clamp 2" штуцері бар, таттанбайтын болат 1.430 (JUMO жинақ құрамына кірмейді)



Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

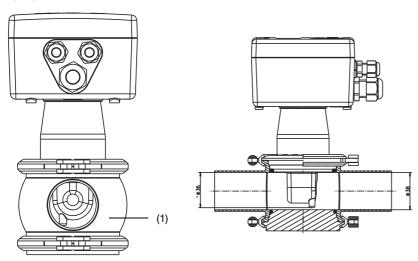
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

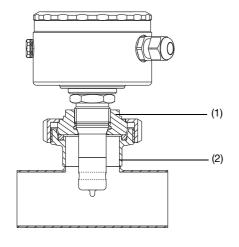
19/24 бет

Varivent®



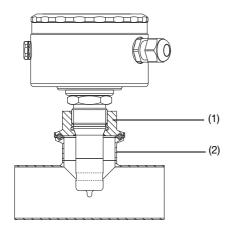
(1) Т-үшжақ, VARIVENT[®], DN50 таттанбайтын болат 1.4404 (JUMO жинақ құрамына <u>кірмейді)</u>

Қысқыш байланыс G1A, құбырда бекітуге арналған штуцер DN50



- (1) Процесске жалғауға арналған қысқыш винт G1A, бұрандалы құбыр байланысы DN50, DIN 11851
- (2) Т-үшжақ, DIN, қысқа, SSS DN65/50 таттанбайтын болат 1.4301 (JUMO тасымалдау жинағына <u>кірмейді</u>)

Қысқыш байланыс G1A, Clamp 1" және 1.5"



- (1) Процесске жалғауға арналған қысқыш винт G1A auf Clamp 1" және 1.5"
- (2) Т-үшжақ, DIN, қысқа, SSS DN65/50 таттанбайтын болат 1.4301(JUMO тасымалдау жинағына кірмейді)



Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

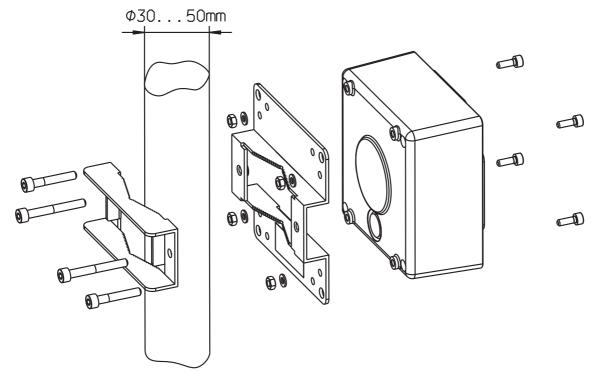
Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



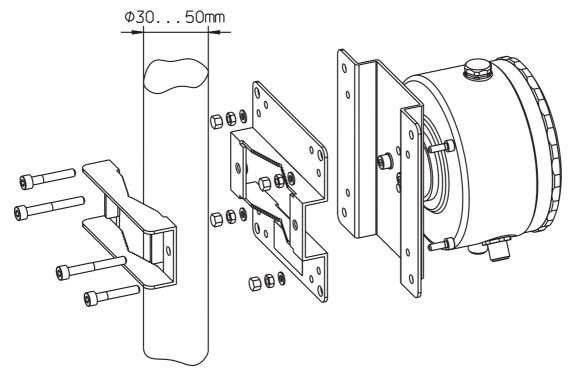
202756 тип сипаттамасы

20/24 бет

Құбырда монтаждауға арналған жинақ



202756, TN 20/00515128 типі үшін құбырда монтаждауға арналған жинақ



202756, TN 20/00515128 типі үшін құбырда монтаждауға арналған жинақ



Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

(6)

21/24 бет

Тапсырыс жасау кестесі JUMO СТІ-750 "сенсоры бірге орнатылатын" тип

202756	(1)	Базалық тип JUMO CTI-750 Коммутациялық шығысы бар, электрөткізгіштік / концентрация мен температураны өлшеуге арналған индкутивті түрлендіргіш
10 15 16	(2)	Базалық типке қосымша Дисплейі/тетіктері ¹ жоқ шағын орындалым, қорабы пластиктен жасалған Дисплейі/тетіктері бар шағын орындалым, қорабы пластиктен жасалған Дисплейі/тетіктері бар шағын орындалым, қорабы таттанбайтын болаттан жасалған
107 108 110 606 607 608 609 617 686 690 955 956	(3)	Процесске жалғау Бұранда G1 1/4А ⁹ Бұранда G1 1/2А Бұранда G2А Бұранда G2А Бұрандалы құбыр байланысы DN40, DIN 11851(MK DN40, сүттүтік конус) ⁹ Бұрандалы құбыр байланысы DN50, DIN 11851(MK DN50, сүттүтік конус) Бұрандалы құбыр байланысы DN65, DIN 11851(MK DN65, сүттүтік конус) Бұрандалы құбыр байланысы DN80, DIN 11851(MK DN80, сүттүтік конус) Сіатр 2 1/2" ² VARIVENT® DN40/50 ^{2, 3, 10} SMS 2" Қысқыш байланыс G1A, EL=57 mm ^{3, 7} Қысқыш байланыс G1A, EL=87 mm ^{3, 7}
000	(4)	Батырылмалы бөлігінің ұзындығы "Өлшемдер" бөлімін қараңыз
82 83 84	(5)	Электрлік жалғау Кабель кірістері M12-штекер / -розетка (кабель кірістерінің орнына ⁴ M16 екі кабель кірісі және бір розетка ⁶
268 767 768 844 941	(6)	Типтік қосымша ⁵ Ішкі температура датчигі Өлшегіш ұяшық материалы РЕЕК ⁸ Өлшегіш ұяшық материалы PVDF ⁹ Қоректендіру кернеуі АС 24 V Гигиеналық орындалым

Тапсырыс коды		/		- [- [-		/		,	
Тапсырыс мысалы	202756	/	10	-	607	-	000	-	82	/	767		

(3)

(4)

(5)

(6)

(2)

(1)

Аспапты программалау үшін ДК арналған Setup-Programm қажет, керек-жарақтар тізімін қараңыз.

² Монтаждау материалдары (бекіткіш скоба) тасымалдау жинағына кірмейді.

³ Типтік қосымша 767 үшін ғана мүмкін (ұяшық материалы РЕЕК).

⁴ Қажет болған жағдайда бір M12 шткер/розетка жинағына тапсырыс беруге болады, артикул № 20/00529482.

⁵ Типтік қосымша кодтарын жазу кезінде үтірмен бөлу қажет.

 $^{^{6}\,}$ Базалық тип 16 үшін стандартты.

⁷ Типтік қосымша 268 (ішкі температура датчигі) және 767 (ұяшық материалы РЕЕК) ғана мүмкін. Процесске жалғау адаптерімен ғана орнатуға болады. Артикул № 20/00530354 немесе 20/00530355.

⁸ Температура датчигі үнемі өлшеу ұяшығының ішінде орналасады.

^{9 941} типтік қосымшасымен бірге пайдалануға болмайды.

¹⁰ EHEDG-сертификат.

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

22/24 fe

Тапсырыс жасау кестесі JUMO СТІ-750 "сенсоры бөлек орнатылатын" тип

202756	(1)	Базалық тип JUMO CTI-750 Коммутациялық шығысы бар, электрөткізгіштік / концентрация мен температураны өлшеуге арналған индкутивті түрлендіргіш
25 26 60	(2)	Базалық типке қосымша Дисплейі / тетігі бар өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры жоқ) ² қорабы пластиктен жасалған Дисплейі / тетігі бар өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры жоқ) ² қорабы таттанбайтын болаттан жасалған Дисплейсіз / тетіксіз өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры бар) қорабы пластиктен жасалған (кабель ұзындығы 10 m) ¹
65		дисплейі / тетігі бар өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры бар) ² қорабы пластиктен жасалған (кабель ұзындығы 10 m)
66		Дисплейі / тетігі бар өлшегіш түрлендіргіш (сенсоры бар) қорабы
80		таттанбайтын болаттан жасалған (кабель ұзындығы 10 m) 10 m кабелі бар қосымша сенсор, қорабы пластиктен жасалған, (өлшегіш түрлендіргіш жоқ) ^{2, 3}
85		10 m кабелі бар қосымша сенсор, қорабы таттанбайтын болаттан жасалған, (өлшегіш түрлендіргіш жоқ) ^{2, 3}
	(3)	Процесске жалғау
000		Жоқ
107		Бұранда G1 1/4A ¹²
108		Бұранда G1 1/2A
110		Бұранда G2A
606		Бұрандалы құбыр байланысы DN40, DIN 11851(МК DN40, сүттүтік конус) ¹²
607		Бұрандалы құбыр байланысы DN50, DIN 11851(МК DN50, сүттүтік конус)
608		Бурандалы құбыр байланысы DN65, DIN 11851(МК DN65, суттутік конус)
609		Бұрандалы құбыр байланысы DN80, DIN 11851(МК DN80, сүттүтік конусі)
617		Clamp 2 1/2" 3
686		VARIVENT® DN40/50 ^{3, 4, 9}
690		SMS 2"
706		Батырылмалы нұсқасы ⁵
955		Бекіткіш қысқыш G1", EL=57 mm ^{4, 8}
956		Бекіткіш қысқыш G1", EL=87 mm ^{4, 8}
	(4)	Батырылмалы бөлігінің ұзындығы ("Сенсоры бөлек орналасқан" тип өлшемдерін қараңыз)
0000		Жоқ 0500 500 mm
1000		1000 mm
1500		1500 mm
2000		2000 mm
XXXX		Ерекше ұзындық (250 mm қадамы барс мысалы, 0250; 0750; 1250; 1750) ⁷
	(5)	Электрлік жалғау
21	(5)	М12 розеткасы бар, ажыратылмайтын кабель, бөлек сенсорда
82		Басқару панеліндегі кабель кірістері
83		М12-штекер / -розетка, кабель кірістерінің орнына ⁶
84		М16 екі кабель кірісі және бір розетка
04		o six indeptit diplomatic of possition

Жалғасы келесі бетте



¹ Аспапты программалау үшін ДК арналған Setup-Programm қажет, керек-жарақтар тізімін қараңыз.

² Аспапты іске қосу үшін бейімдеуге арналған жинақ керек. Қажет болса тапсырыс беруңізді сұраймыз (керек-жарақтарды қараңыз).

³ Монтаждау бөлшектері (салмалы/шлицті гайкалар, қысқыштар) тасымалдау жинағының құрамына кірмейді. Қажет болған жағдайда тапсырыс беруге болады (керек-жарақтар тізімін қараңыз).

⁴ Типтік қосымша 767 ғана мүмкін (ұяшық материалы РЕЕК).

⁵ Типтік қосымша 768 ғана мүмкін8 (ұяшық материалы PVDF).

 $^{^{6}}$ Қажет болған жағдайда бір М12 шткер/розетка жинағына тапсырыс беруге болады, артикул № 20/00529482.

⁷ Базалық тип 66 үшін стандартты.

⁸ Типтік қосымша 268 (ішкі температура датчигі) және 767 (ұяшық материалы РЕЕК) ғана мүмкін. Процесске жалғау адаптерімен ғана орнатуға болады. Артикул № 20/00530354 немесе 20/00530355.

⁹ EHEDG-сертификат.

Hausadresse:Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, GermanyМекен-жайы:Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: info@jumo.kz
Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы

23/24 бе

	(6)	Типтік	қосымша ¹⁰												
000		Жоқ													
268 Ішкі температура датчигі 767 Өлшегіш ұяшық материалы РЕЕК ¹¹															
767															
768		Өлшегіц	ц ұяшық матер	иаль	ы PVDF	12									
844		Қоректе	ндіру кернеуі А	C 24	1 V										
941		Гигиена.	лық сенсор												
			(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(6)
						- ,		-				- ,		-	• •
Тапсырыс ко	ды			/		-		-] -]		/		,	
Тапсырыс мысалы		202756	/	65	-	607	-	0000	-	82	/	767	,		

¹⁰ Типтік қосымша кодтарын жазу кезінде үтірмен бөлу қажет.

Қоймадан тасымалданады (тапсырыс жасалғаннан кейін 3 жұмыс күнінде жеткізіледі)

Типі	Сату
	бөлімінің №
202756/10-607-0000-82/767/941	20/00553551
202756/15-607-0000-82/767/941	20/00544540
202756/15-607-0000-82/768	20/00470099
202756/15-617-0000-82/767/941	20/00551874
202756/65-607-0000-82/767/941	20/00547023

Арнайы тапсырыс бойынша тасымалданады (тапсырыс жасалғаннан кейін ыш жұмыс күнінде жеткізіледім

Типі	Сату
	бөлімінің №
202756/15-108-0000-82/767/941	20/00547143
202756/15-690-0000-82/767/941	20/00554889
202756/65-607-0000-82/767/941	20/00547023

Керек-жарақтар

Типі	Сату
	бөлімінің №
Пісіріліп дәнекерленетін бұрандалы тәлке DN50, DIN11851(607 процесске жалғауға арн. кері бөлшек)	(PG 209711) 20/00085020
Салмалы гайка DN50, DIN 11851	(PG 209791) 20/00343368
Салмалы гайка SMS DN2"	(PG 209791) 20/00345162
Фланец DN32 ¹ , материал PP	(PG 209791) 20/00083375
Фланец DN50 ¹ , материал PP	(PG 209791) 20/00083376
Процесске жалғауға арналған қысқыш G1A, бұрандалы құбыр DN50, DIN 11851	(PG 209791) 20/00530355
Процесске жалғауға арналған қысқыш G1A auf Clamp 1" және 1,5"	(PG 209791) 20/00530354
Құбырда монтаждауға арналған жинақ, 202756 типі	(PG 209791) 20/00515128
DIN - тақтайшада монтаждауға арналған жинақ	(PG 209791) 20/00459903
М12-розетка, 5-полюсті, тура, өзіндік монтаждау үшін 202756/хх-ххх-хххх-83	(PG 209711) 20/00444313
типтері үшін қосымша бөлшеу	
М12-штекер, 8-полюсті, тура, өзіндік монтаждау үшін 202756/хх-ххх-хххх-83	(PG 209711) 20/00444307
типтері үшін қажетті қосымша бөлшек	
М12-розетка, 8-полюсті, тура, өзіндік монтаждау үшін Сенсордың қосымша бөлшектері 202756/80	(PG 209711) 20/00444312
М12-розетка, 8-полюсті, тура, өзіндік монтаждау үшін Сенсордың қосымша бөлшектері 202756/85	(PG 209711) 20/00486503
Бір M12 штекер/розетка жинағы, қосымша код 580, 83 электрлік жалғау үшін сәйкес келеді	(PG 209711) 20/00529482

 $^{^1}$ 202756/60-ххх-... oder 202756/65-ххх-... oder 202756/66-ххх-... типті, сенсоры бөлек орналасатын, батырылмалы түрлендіргіш үшін ғана.



¹¹ Температура датчигі үнемі өлшеу ұяшығының ішінде орналасады.

^{12 941} типтік қосымшасымен бірге пайдалануға болмайды.

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Мекен-жайы: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-714 Telefax: +49 661 6003-605 E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



202756 тип сипаттамасы 24/24 бет

202756 типіне арналған PC-Setup-Software (PG 202599) 20/00454710 TTL / RS-232-түрлендіргіші мен адаптері бар РС-интерфейс (тізбекті жалғау) (PG 709720) 70/00350260 USB / TTL-түрлендіргіші мен екі адаптері бар РС-интерфейс (USB байланыстырушы кабель) (PG 709720) 70/00456352 Импульсті қорек көзі, PS5R-A24 типі (PG 209791) 20/00374661

DIN-тақтайшада монтаждау үшін арналған импульсті қорек көзі Кіріс кернеуі 100...240 VAC / 50-60 Hz

Шығыс кернеуі 24 VDC / 0,3 A

(PG 202755) LC-дисплей және тетіктері бар қорап Программалауды оңтайластыру 20/00443725

Пластикалық қорапта орналасқан датчиктер

Дисплейі мен тетіктері жоқ

Таттанбайтын болаттан жасалған қорабы бар дисплей, 202756 типі (PG 209711) 20/00525488 (PG 209791) 20/00459436 Бейімдеу жинағы (түрлендіргішті ауыстыру үшін немесе сенсорды калибрлеу үшін арналған)

Қышқылдар мен негіздердің концентрациясының қосымша қисығын (кесте түрінде, 20 нүкте) Setup-Programm арқылы енгізуге болады, 202756 типі Сұраныс бойынша