Қысым мен жылыстау көлемін өлшеуіш аспап

testo 324 — Газ және су құбырларындағы қысым мен жылыстау көлемін кешенді өлшеу

- Газ және су құбырларына арналған барлық өлшеулер бір әмбебап аспапта
- Ажыратымдылығы жоғары түрлі-түсті графикалық дисплей
- Қарапайым әрі ыңғайлы мәзір навигациясы
- Бір түтікті қосылым арқылы барынша жеңіл әрі қауіпсіз басқару
- Кіріктірілген газ камерасы бар арнайы жүйелік кейс
- 300 мбар-ға дейінгі сынақ қысымын кіріктірілген нагнетау
- Жоғары прецизионды сенсорлық жүйе
- Нәтижелер DVGW нормативтік талаптарына толықтай сәйкес келеді



hPa (гПа) | mbar (мбар) | bar (бар) | psi | l/h (л/сағ) | °C

Қауіпсіздікті бақылау және заңнамалық талаптар

Жылдар өте келе газ және сумен жабдықтау жүйелерінің тығыздығы бұзылып, жылыстау орын алуы мүмкін. DVGW, ÖVGW және UNI заңнамалық нормативтік ережелеріне сәйкес барлық құбырлар мен клапандар жұмыс қауіпсіздігі мен герметикалыққа тұрақты тексеріліп отыруы міндетті — соның ішінде жаңа жабдықты қосқанда немесе елеулі өзгерістер енгізгенде. testo 324 аспабының көмегімен алдын ала жүктемелік және негізгі тығыздық сынақтарын ғана емес, сонымен қатар ең маңызды пайдалануға жарамдылық сынағын да дәл әрі оңай орындауға болады. Тек нақты жұмыс жағдайындағы сынақ қана желілер мен тиек арматурасының мінсіз қызметін растайды.

Озық сенсорлық технологиялар және кепілді қауіпсіздік

testo 324 — ең жаңа буындағы цифрлық өлшеуіш аспап. Шығын датчигі, абсолюттік қысым датчигі және екі дифференциалды қысым датчигі ең жоғары метрологиялық дәлдікті қамтамасыз етеді. Күнделікті кәсіби қолданысқа арнайы жасалған бұл құралдың өлшеуге қажетті барлық компоненттері бір берік кейсте тоғыстырылған. Жүйеге газ беру арқылы қауіпті газ-ауа қоспасының түзілуіне жол берілмейді. Құрал ресми түрде DVGW G 5952 стандарты бойынша сыналған және сертификатталған.

testo 324

ТАПСЫРЫС ДЕРЕКТЕРІ / ЖИЫНТЫҚТАР

Барлық сынақтарға толық дайын

Көпсалалы әмбебап **testo 324** өлшеуіш аспабы арқылы газ және су құбырларындағы сынақтар кешенін толық жүргізуге болады:

Газ құбырлары (TRGI 2018 G-600 және DVGW G 5952 бойынша):

- Жүктемелік сынақ және тығыздыққа тексеру
- Пайдалануға жарамдылықты сынау (жылыстау көлемін анықтау)

Сұйытылған газ желілері (TRF 2021 бойынша):

- Беріктікке және герметикалыққа сынау
- Мерзімді қайталанбалы сынақтар

Сумен жабдықтау және кәріз желілері:

- Ауыз су құбырлары (ZVSHK EN 806-4 стандарты бойынша)
- Ағынды су құбырлары (DIN EN 1610 стандарты бойынша)

Мамандандырылған диагностика:

- Газ редукторлары: қысым реттегіштің ақауларын табу
- Автоүйлердің газ жүйелері (DVGW G 607 және DIN EN 1949 бойынша)

testo 324 дайын жиынтықтары

testo 324 негізгі жиынтығы (Basis-Set)

0563 3240 70

Барлық нормативтік заңнамалық сынақтарға толық дайын

Bluetooth® интерфейсі бар testo 324 жылыстау көлемін өлшеуіш аспабы, аккумулятор, калибрлеу хаттамасы, easyHeat БҚ (жүктеп алу), желілік қуаттау блогы, кіріктірілген газ беру құрылғысы бар жүйелік кейс, жалғағыш шланг және қосылу блогы* (аспап, сорғы, артық қысым клапаны және бекіткіш шүмегі бар шланг қосқышы), сынақ қысымын қолмен нагнетау сорғысы, газ қазандықтарына қосуға арналған адаптер, 3/4" және 1 1/4" жоғары қысымды баспалдақты тығындар.

testo 324 газ жиынтығы (Gas-Set)

0563 3240 80

Газ коммуникацияларына және жылыстауларды іздеуге арналған кеңейтілген жиынтық

Bluetooth® бар testo 324 аспабы, аккумулятор, калибрлеу хаттамасы, аспап пен принтерге арналған желілік қоректендіру блогы, газ беру блогы бар жүйелік кейс, шлангісі бар қосылу блогы*, қол сорғысы, қазандық адаптері, 3/4" & 1 1/4", 3/8" & 3/4", 1/2" & 1" баспалдақты тығындар, 1/2" және 3/4" конустық тығындар, иілгіш зонды бар **testo 513** тасымалды газ течеискателі, инфрақызыл базалық принтер (батареяларымен), қосалқы термоқағаз және easyHeat БҚ.

testo 324 газ және су жиынтығы (Gas- und Wasser-Set)

0563 3240 77

Газ құбырлары, жылыту, ауыз су және кәріз желілеріне арналған максималды жиынтық

Bluetooth® бар DVGW сертификатталған testo 324 аспабы, аккумулятор, калибрлеу хаттамасы, easyHeat БҚ, қуаттау блогы, жүйелік кейс, жалғағыш шланг және қосылу блогы*, қол сорғысы, қазандық адаптері, екі желі бөлігін бір мезгілде өлшеуге арналған Y-үлестіргіш, 25 бар-ға дейінгі жоғары қысымды зонд, жоғары қысым штуцері, 1/2" және 3/4" конустық тығындар, 3/8" + 3/4", 1/2" + 1", 3/4" + 1 1/4" баспалдақты тығындары.

* Қосылу блогына мыналар кіреді: құралға, сорғыға және шлангіге арналған кіріктірілген сақтандырғыш клапаны және бекіткіш шүмегі бар қосқыш блок.

testo 324

ТАПСЫРЫС ДЕРЕКТЕРІ / КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

Өлшеу аспабы және негізгі жабдықтар	Тапсырыс №
testo 324 — қысым мен жылыстау көлемін өлшеуіш аспап (қуаттау блогынсыз)	**0632 3240**
Bluetooth® сымсыз деректер тарату опциясы (құралмен бірге тапсырыс беріледі)	**сұраныс бойынша**
Сервистік орталықта Bluetooth® модулін қосымша орнату	**сұраныс бойынша**
testo 324 үшін желілік қоректендіру блогы (базалық инфрақызыл принтерге де сәйкес келеді)	**0554 1096**
ДК-ге арналған testo EasyHeat бағдарламалық жасақтамасы (диаграммалар, кестелер, клиенттер базасы)	**0554 3332**
Аспап пен ДК-ні байланыстыратын USB кабелі	**0449 0047**

Принтер және шығыс материалдары	Тапсырыс №
Инфрақызыл базалық принтер — нысанда деректерді сымсыз басып шығаруға арналған (батареяларымен)	**0554 0549**
Принтерге арналған қосалқы термоқағаз, архивтелетін (өшпейтін, 6 орам)	**0554 0568**

Тасымалдауға арналған кейстер	Тапсырыс №
Кіріктірілген газ беру құрылғысы, қосылу блогы* және шлангісі бар жүйелік кейс (476 x 191 x 363 мм)	**0516 3240**
Құралға арналған стандартты кейс (биіктігі 130 мм) аспап, сүңгілер және жарақтар үшін	**0516 3300**

Тығындар, қақпақтар, адаптерлер және түтіктер	Тапсырыс №
19–32 мм газ құбырларына қосуға арналған 1/2" конустық сынақ тығыны	**0554 3151**
24–44 мм газ құбырларына қосуға арналған 3/4" конустық сынақ тығыны	**0554 3155**
Жоғары қысымды баспалдақты тығын 3/8" және 3/4"	**0554 3163**
Жоғары қысымды баспалдақты тығын 1/2" және 1"	**0554 3164**
Жоғары қысымды баспалдақты тығын 3/4" және 1 1/4"	**0554 0533**
Бір құбырлы есептегіш қақпағы (сынақ гарнитурасы мен құбырды сенімді байланыстыру)	**0554 3156**
Екі құбыр бөлігін бір мезгілде өлшеуге арналған түтікті Y-тәрізді үлестіргіш	**0554 0532**
Жоғары қысымды қосу штуцері	**0554 3139**

Сүңгілер, зондтар және қосымша жабдықтар	Тапсырыс №
Беттік температураны жылдам өлшейтін серіппелі таспалы зонд (+500 °C-қа дейін)	**0604 0194**
Жоғары қысымды зонд (өлшеу диапазоны 25 бар-ға дейін)	**0638 1748**
Зондтарды қосуға арналған кабель, ұзындығы 1,5 м (штекерлі ұшы бар зондтар үшін)	**0430 0143**
Сынақ қысымын қалыптастыруға арналған қол нагнетау сорғысы	**0554 3157**
testo 513 — иілгіш өлшеу зонды бар жанғыш газдардың жылыстауын анықтағыш	**0563 0513**
Газ ортасындағы шығын бойынша бастапқы ISO калибрлеу сертификаты	**0520 0084**

testo 324 техникалық көрсеткіштері

Жалпы техникалық параметрлер	
Корпустың қорғаныс сыныбы	EN 60526 стандарты бойынша IP40
Жұмыс температурасы	+5 ... +40 °C
Сақтау температурасы	-20 ... +50 °C
Қосымша зондтарға арналған ұяшықтар	Қысым және температура зондтарын қосуға арналған 2 Hirschmann ұяшығы
Газ қосу штуцерлері	2 жылдам қосылатын штуцер DN 5
Батареяның автономды жұмысы	Шамамен 5 сағат үзіліссіз өлшеу, желілік адаптерден жұмыс істеу мүмкіндігі қарастырылған
Дисплей	Ажыратымдылығы жоғары түрлі-түсті СК-дисплей, нақты уақыттағы графиктік трендтерді бейнелеу
Деректерді тасымалдау	USB, инфрақызыл порт (IRDA), Bluetooth® (опция)
Үйлесімді принтер	Testo инфрақызыл принтері (0554 0549)
DVGW сертификаттауы (G 5952)	200 литрге дейінгі газ құбыры көлемі үшін L аспаптар сыныбы
Өлшеу диапазондары мен дәлдік көрсеткіштері	
Жылыстау көлемін өлшеу	Диапазон: **0 ... 10 л/сағ**; Дәлдік: **±0,2 л/сағ** немесе өлш. мәннің **±5%**; Шешімділік: 0,1 л/сағ
Қысымды өлшеу	Диапазон: **0 ... 1000 гПа (hPa)**; Дәлдік: **±0,5 гПа** немесе өлш. мәннің **±3%**; Гистерезис: ≤ 0,2 мбар (0 ... 300 мбар)
Жоғары қысымды зондпен өлшеу (опция)	Диапазон: **0 ... 25 бар**; Дәлдік: диапазон соңынан **±0,6%** (0 ... 10 бар және 10 ... 25 бар аралығында)
Абсолюттік қысымды өлшеу	Диапазон: **600 ... 1150 гПа**; Дәлдік: **±3 гПа**
Рұқсат етілген артық қысым жүктемесі	1200 гПа-ға дейін
Температураны өлшеу (ТЖ тип K)	Диапазон: **-40 ... +600 °C**; Дәлдік: **±0,5 °C** немесе **±0,5%**
Температураны өлшеу (NTC 5k)	Диапазон: **-20 ... +100 °C** (аспапқа тікелей қосылу)
Құбыр жүйесінің көлемін есептеу	Диапазон: **макс. 1200 л**; Дәлдік: **±0,2 л** немесе өлш. мәннің **±5%** (1 ... 200 л аралығында)
Жиынтықтардың толық салмағы	Негізгі жиынтық: 7,0 кг; Газ жиынтығы: 8,5 кг; Газ және су жиынтығы: 8,5 кг

«AZIA-TEST LLP» ЖШС

ТЕСТО ӨНІМДЕРІНІҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ РЕСМИ ДИСТРИБЬЮТОРЫ ЖӘНЕ СЕРВИСТІК ОРТАЛЫҒЫ

Түпнұсқа жабдықтарды тікелей жеткізу, ресми кепілдік, сервистік қызмет және мемлекеттік метрологиялық салыстырып тексеру.

Мекенжай: 020000, Қазақстан Республикасы, Көкшетау қ., Бәйкен Әшімов к-сі, 223 үй

БИН: 250340011918 | Тел: +7 702 339 1649
Электрондық пошта: info@azia-test.com
Ресми веб-сайт: azia-test.com