

INDUSTRIAL AUTOMATION & IT SOLUTIONS



AG ENGINEER, s.r.o.

KOPČIANSKA 15

BRATISLAVA

85101

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

TEL.Č : +421903908890

mail. : office@ag-engineer.eu

web. : www.ag-engineer.eu

PRE ŠPECIFIKÁCIU A CENOVÚ

PONUKU NÁS KONTAKTUJTE



LEAK TEST 2.0

ZARIADENIE

NA PRESNÉ VYHODNOCOVANIE
TESNOSTI A OBJEMU PRE ŠIROKÉ
SPEKTRUM VÝROBKOV A APLIKÁCIÍ

HLAVNÉ FUNKCIE

MERANIE TESNOSTI TLAKOM A PODTLAKOM

- PRINCÍP MERANIA VYCHÁDZA Z VÝPOČTU TLAKOVEJ DIFERENCIE, ROZDIELOM MERACIEHO TLAKU NA ZAČIATKU A NA KONCI MERANIA [MBAR/MIN]

- PRESNÉ TLAKOVÉ SNÍMANIE

MERANIE TESNOSTI ZA POMOCI PRIETOKU

- VÝSLEDKOM MERANIA JE PRIETOK VZDUCHU PO USTÁLENÍ MERACIEHO TLAKU

- PRESNÉ SNÍMANIE PRIETOKU VZDUCHU

MERANIE OBJEMOV RÔZNYCH OBJEKTOV

- APLIKÁCIA PRE PRESNÉ MERANIE OBJEMOV NA ZÁKLADE POROVNÁVANIA A PREPOČTU NAMERANÝCH HODNÔT

- PRESNÉ MERANIE OBJEMU OBJEKTU

DATABÁZOVÝ SYSTÉM S VÝSLEDKAMI MERANÍ

- APLIKÁCIA S KOMPLETNÝMI MERANIAM I ICH ČASOVÝM PRIEBEHOM

- MULTI-JAZYČNÉ MENU (SK/DE/ENG..)

- MENU S PRIHLASOVANÍM A VEDENÍM RÔZNYCH UŽÍVATEĽOV

NÁHLAD NA PRENOSNÚ VERZIU ZARIADENIA

- 1 OVLÁDACÍ PANEL
- 2 KONEKTOR ADAPTÉRA
- 3 PRÍVOD VZDUCHU [6 BAR]
- 4 EL.PRÍVOD [110/230V]
- 5 ADAPTÍVNE CHLADENIE
- 6 VZDUCHOVÝ FILTER
- 7 TELESKOPICKÁ RÚČKA
- 8 DRŽIAK
- 9 TLAKOVÉ SNÍMAČE
- 10 GENERÁTOR VÁKUA
- 11 ÚPRAVOVŇA VZDUCHU
- 12 PNEUMATICKÉ VENTILY
- 13 TLAKOVÁ NÁDOBA
- 14 VYPÍNAČ
- 15 VZDUCHOVÝ FILTER
- 16 MODULOVÉ KARTY
- 17 PRIPOJENIE LAN
- 18 PRIPOJENIE USB
- 19 4 x KONEKTORY M12-A



VLASTNOSTI ZARIADENIA

SYSTÉM PRE MANUÁLNU A AUTOMATIZOVANÚ VÝROBU

- ZARIADENIE JE VHODNÉ PRE PRÁCU NA KONTROLÁCH, TESTOCH A KALIBRÁCIÁCH VYBRANÝCH DIELOV Z VÝROBY, AKO AJ PRE ROBOTICKÉ AUTOMATIZOVANÉ PRACOVISKO

PRIPOJOVACÍ KONEKTOR SO SNÍMACOU TECHNIKOU

- ĽAHO VYMENITEĽNÝ ADAPTÉR PRIPOJENÝ CEZ KONEKTOR NA SPODNEJ STRANE ZARIADENIA

- VSTUPY PRE PRIPOJENIE ZVOLENEJ SNÍMAČEJ TECHNIKY PODĽA POŽIADAVIEK PRE APLIKÁCIU.

KONFIGUROVATEĽNÝ ADAPTÉR PRE RÔZNE APLIKÁCIE

- MERACIE ADAPTÉRY ZHOTOVENÉ PRESNE NA MIERU PODĽA POŽIADAVIEK KLIENTA SO SVETELNOU INDIKÁCIOU STAVU MERANIA

- VŠESTRANNÉ VYUŽITIE S MOŽNOSŤOU POUŽITIA ODOLNÝCH MATERIÁLOV DO RÔZNEHO PROSTREDIA

KOMPAKTNÉ ROZMERY A PRÍSTUP

- KONŠTRUKCIA NA KOLIESKACH S TELESKOPICKOU RÚČKOU PRE JEDNODUCHÚ MANIPULÁCIU

- UZAMYKATEĽNÁ SKRINKA S PNEUMATICKÝMI KOMPONENTAMI V OTVORENEJ ZADNEJ ČASŤI

OVLÁDACÍ PANEL



SIEMENS KPT 900BASIC

- VÝSLEDKY NETESNOSTI [CM3/MIN]
- ZOBRAZENIE PRIETOKU [SCCM]
- AKTUÁLNY MERACÍ TLAK [MBAR]
- AKTUÁLNA DOBA MERANIA [SEC]
- ZOSTÁVAJÚCI ČAS DO KONCA MERANIA [SEC]

- INDIKÁCIA PRIPOJENIA MERACIEHO ADAPTÉRA
- MOŽNOSŤ PRENIESŤ ZÁZNAM MERANIA PRIAMO NA USB
- ZOBRAZENIE PRIEBEHU MERANIA
- NASTAVITEĽNÉ PARAMETRE PODĽA TYPU APLIKÁCIE

- DIAGNOSTIKA ZARIADENIA
- DÔLEŽITÉ HLÁSENIA A ICH ZÁZNAM DO DATABÁZY
- MULTI-JAZYČNÉ MENU (SK/DE/ENG..)
- MOŽNOSŤ UPRAVIŤ OVLÁDANIE PODĽA TYPU APLIKÁCIE

PRENOSNÁ VERZIA - LEAK TEST 2.0P

PRENOSNÁ VERZIA

- OBSAHUJE TELESKOPICKÚ RÚČKU A PRIEMYSELNÉ KOLIESKA PRE ĽAHKÝ PRÍSTUP S LEAK TESTEROM 2.0P KU APLIKÁCIÍ V INTERIÉRY

HMOTNOSŤ: 37,4KG - BEZ ADAPTÉRU A CHRÁNIČKY MÉDIÍ

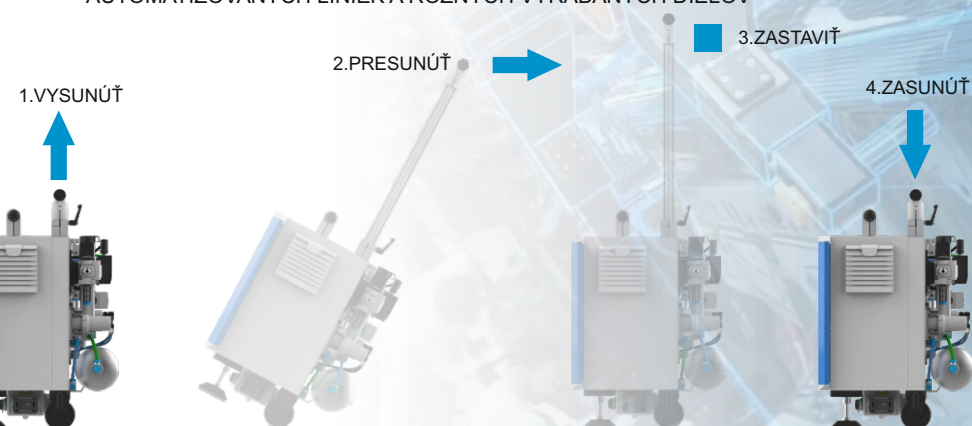
- VNÚTORNÉ ADAPTÍVNE VZDUCHOVÉ CHLADENIE

POTREBNÉ MÉDIA:

- 110/230V
- 6 BAR STLAČENÝ VZDUCH

VHODNÉ PRE:

- TESTY NA NEPRÍSTUPNÝCH MIESTACH
- VYUŽÍVAJÚ PRACOVNÍCI ÚDRŽBY NA KONTROLNÉ TESTY ZARIADENÍ AUTOMATIZOVANÝCH LINIEK A RÔZNYCH VYRÁBANÝCH DIELOV



STATICKÁ VERZIA - LEAK TEST 2.0S

STATICKÁ VERZIA

- VERZIA BEZ TELESKOPICKEJ RÚČKY A KOLIESOK
- PRIPOJITELNOSŤ NA PLNE AUTOMATICKÚ LINKU
- ZARIADENIE KOMBINOVATEĽNÉ S OSTATNÝMI ČLENMI AUTOMATIZOVANÉHO OKRUHU

HMOTNOSŤ: 30KG - BEZ ADAPTÉRU A CHRÁNIČKY MÉDIÍ

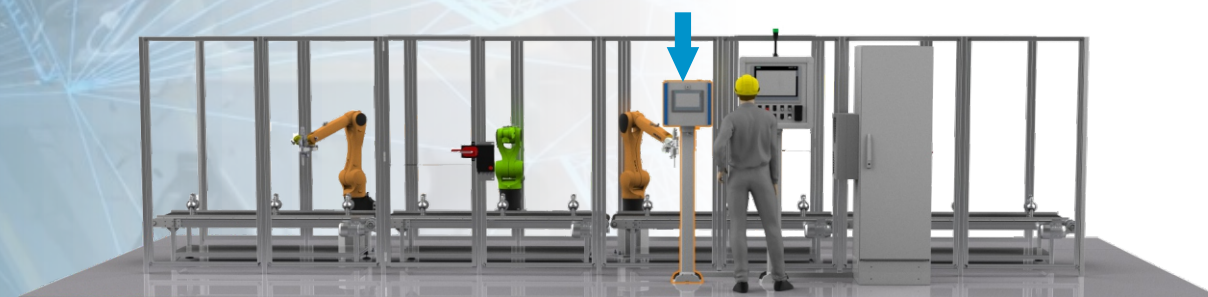
- VNÚTORNÉ ADAPTÍVNE VZDUCHOVÉ CHLADENIE

POTREBNÉ MÉDIA:

- 110/230V
- 6 BAR STLAČENÝ VZDUCH

VHODNÉ PRE:

- AUTOMATIZOVANÉ LINKY A ROBOTICKÉ PRACOVISKÁ KDE SÚ VYŽADOVANÉ TESTY TESNOSTI PO USKUTOČNENÍ DANEJ APLIKÁCIE AKO NAPRIKLAD ZVÁRANIA, LISOVANIA, LEPENIA, VKLADANIA TESNENÍ...



PRIDANÉ ZARIADENIE NA MERANIE TESNOTI DO AUTOMATIZOVANÉHO OKRUHU

SÚČASŤ DODÁVKY LEAK TEST 2.0P

1. PRENOSNÉ ZARIADENIE NA MERANIE TESNOSTI

- KONŠTRUKCIA NA KOLIESKACH S TELESKOPICKOU RÚČKOU PRE JEDNODUCHÚ MANIPULÁCIU

2. ŠTANDARDNÝ SOFTVÉR PRE ZARIADENIE

- APLIKÁCIA S KOMPLETNÝMI MERANIAM I A ICH ČASOVÝM PRIEBEHOM
- MULTI-JAZYČNÉ MENU (SK/DE/ENG..)
- MENU S PRIHLASOVANÍM A VEDENÍM RÔZNYCH UŽÍVATEĽOV

3. ŠTANDARDNÝ ADAPTÉR NA MERANIE TESNOTI

- PLASTOVÉ PREVEDENIE ADAPTÉRU S KOMPAKTNÝMI ROZMERM I
- SVETELNÁ SIGNALIZÁCIA ŠTART/KONIEC PROCESU MERANIA TESNOSTI

4. ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS

- PRE NAŠE ZARIADENIE PONÚKAME ZÁRUČNÝ SERVIS 1 ROK
- POZÁRUČNÝ SERVIS A DODÁVKA NÁHRADNÝCH DIELOV
- KALIBRÁCIE ZARIADENIA

MOŽNOSŤ DOPLNKOVÝCH FUNKCIÍ

- PRISPÔSOBENÝ ADAPTÉR PRE KONKRÉTNU APLIKÁCIU MERANIA
- ÚPRAVA APLIKÁCIE PODĽA POŽIADAVIEK KLIENTA
- MOŽNOSŤ DODANIA NÁHRADNÝCH DIELOV



SÚČASŤ DODÁVKY LEAK TEST 2.0S

1. STATICKÁ VERZIA ZARIADENIA NA MERANIE TESNOTI

- KONŠTRUKCIA BEZ KOLIESOK A TELESKOPICKEJ RÚČKY

2. ŠTANDARDNÝ SOFTVÉR PRE ZARIADENIE

- APLIKÁCIA S KOMPLETNÝMI MERANIAM I A ICH ČASOVÝM PRIEBEHOM
- MULTI-JAZYČNÉ MENU (SK/DE/ENG..)
- MENU S PRIHLASOVANÍM A VEDENÍM RÔZNYCH UŽÍVATEĽOV

3. ŠTANDARDNÝ ADAPTÉR NA MERANIE TESNOTI

- PLASTOVÉ PREVEDENIE ADAPTÉRU S KOMPAKTNÝMI ROZMERM I
- SVETELNÁ SIGNALIZÁCIA ŠTART/KONIEC PROCESU MERANIA TESNOSTI

4. ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS

- PRE NAŠE ZARIADENIE PONÚKAME ZÁRUČNÝ SERVIS 1 ROK
- POZÁRUČNÝ SERVIS A DODÁVKA NÁHRADNÝCH DIELOV
- KALIBRÁCIE ZARIADENIA

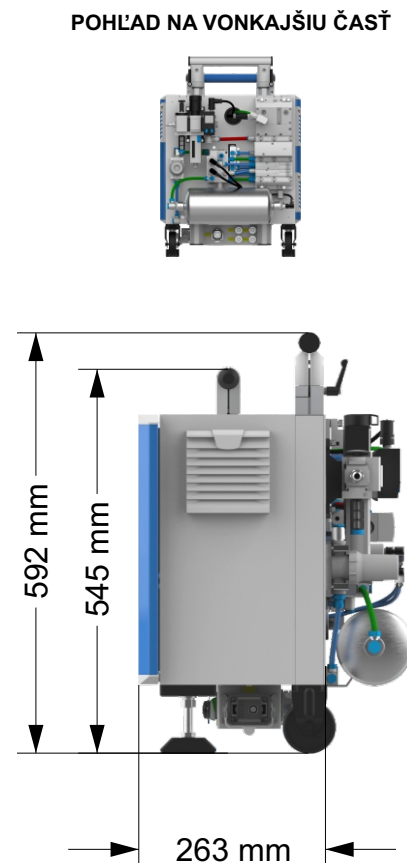
MOŽNOSŤ DOPLNKOVÝCH FUNKCIÍ

- PRISPÔSOBENÝ ADAPTÉR PRE KONKRÉTNU APLIKÁCIU MERANIA
- ÚPRAVA APLIKÁCIE PODĽA POŽIADAVIEK KLIENTA
- MOŽNOSŤ DODANIA NÁHRADNÝCH DIELOV
- MONTÁŽ NA PRACOVISKU

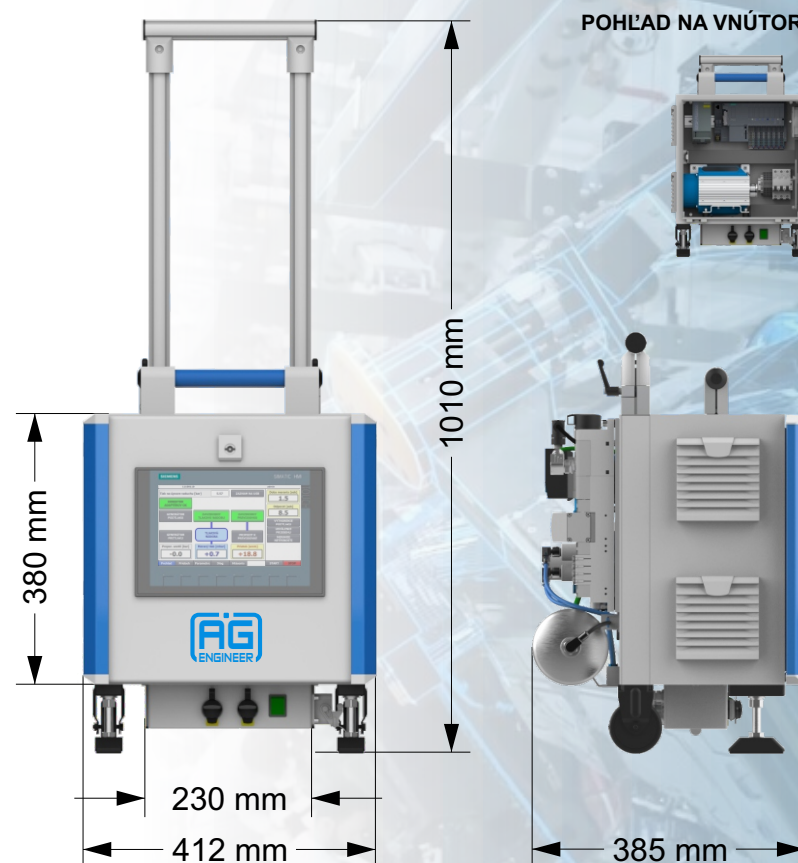


ROZMERY - LEAK TEST 2.0P

POHĽAD NA VONKAJŠIU ČASŤ



POHĽAD NA VNÚTORNÚ ČASŤ



DODÁVANÉ MATERIÁLY KU ZARIADENIU

1. VYHLÁSENIE O ZHODE

PODĽA NARIADENIA VLÁDY Č.436/2008 Z.Z., V ZMYSLE SMERNICE EU O STROJOVÝCH ZARIADENIACH 2006/42/ES II.A, V ZMYSLE SMERNICE EU O SMERNICA O NÍZKOM NAPÄTÍ 2014/35/ES, V ZMYSLE SMERNICE EU O ELEKTROMAGNETICKEJ KOMPATIBILITE 2014/30/ES

2. REVÍZNA SPRÁVA

ODBORNÁ PREHLIADKA A ODBORNÁ SKÚŠKA A KONTROLA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ PRI KTOREJ REVÍZNY TECHNIK SVOJÍM PODPISOM POTVRDÍ, ŽE VŠETKY EL. ZARIADENIA, IZOLÁCIE, VODIČE SÚ V PORIADKU.

3. ZAŠKOLENIE A VYSTAVENIE PROTOKOLU

PRE VÁŠ PERSONÁL PONÚKAME PROFESIONÁLNE ŠKOLENIE S PRAKTICKÝMI SKÚŠKAMI ZRUČNOSTI S OBSLUHOU ZARIADENIA, PO KTOROM BUDÚ PRIPRAVENÝ NA OBSLUHU ZARIADENIA

4. ZÁKLADNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

DOKUMENT SO ZÁKLADNÝMI ZÁSADAMI O POUŽÍVANÍ ZARIADENIA V SÚLADE S URČENÍM. ZHRNUTIE UPOZORNENÍ A ĎALŠÍCH POKYNOV

5. NÁVOD NA OBSLUHU

KOMPLETNÝ NÁVOD PODĽA KTORÉHO JE MOŽNÉ PRACOVAŤ SO ZARIADENÍM A NÁJSŤ V ŇOM AJ RIEŠENIA NA RÔZNE SITUÁCIE

6. NASTAVENÉ PARAMETRE ZARIADENIA

ZOZNAM S DÔLEŽITÝMI NASTAVENÝMI PARAMETRAMI, KTORÉ TREBA NECHAŤ ZACHOVANÉ PRE SPRÁVNE FUNGOVANIE ZARIADENIA

7 MECHANICKÁ DOKUMENTÁCIA

DOKUMENTÁCIA OBSAHUJE HLAVNÉ VÝKRESY S ROZMERMÍ A KUSOVNÍKMI JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTOV, Z KTORÝCH SA SKLADÁ LEAK TESTER

8. ELEKTRICKÁ DOKUEMNTÁCIA - EPLAN

DOKUMENTÁCIA OBSAHUJE SÚBOR EPLAN V KTOROM SÚ ZOBRAZENÉ JEDNOTLIVÉ ZAPOJENÉ ČLENY, A ICH ZAPOJENIA DO CELKU

9. PNEUMATICKÁ SCHÉMA

DOKUMENTÁCIA OBSAHUJE HLAVNÉ ZAPOJENIA V PNEUMATICKOM OKRUHU AKO AJ JEDNOTLIVÉ ROZPISKY S DIELMI, KTORÉ SÚ POUŽITÉ V ZARIADENÍ

10. POSÚDENIE RIZÍK

DODÁVANÝ JE DOKUMENT S ANALÝZOU RIZÍK, KTORÁ URČUJE MOŽNÉ VZNIKAJÚCE NEBEZPEČNÉ SITUÁCIE A ICH RIEŠENIA. POMÁHA ZNIŽOVAŤ MOŽNOSŤ POŠKODENIA ZDRAVIA ZAMESTNANCOV

11. PLÁN ÚDRŽBY

DOKUMENT SO STANOVENOU SADOU AKTIVÍT, KTORÚ JE POTREBNÉ NA ZARIADENÍ V URČITOM INTERVALE VYKONÁVAŤ PRE LEPSIU ŽIVOTNOSŤ A BEZPEČNOSŤ ĽUDÍ PRI PRÁCI S NÍM

12. ZOZNAM POUŽITÝCH DIELOV

DOKUMENT OBSAHUJÚCI VŠETKY DIELY POUŽITÉ V ZARIADENÍ, ICH VÝROBCOVIA, OBJEDNÁVACIE ČÍSLA, POČTY DIELOV V ZOSTAVE, POČET NÁHRADNÝCH DIELOV A ICH NORMY

13. DOPLNKOVÁ DOKUMENTÁCIA

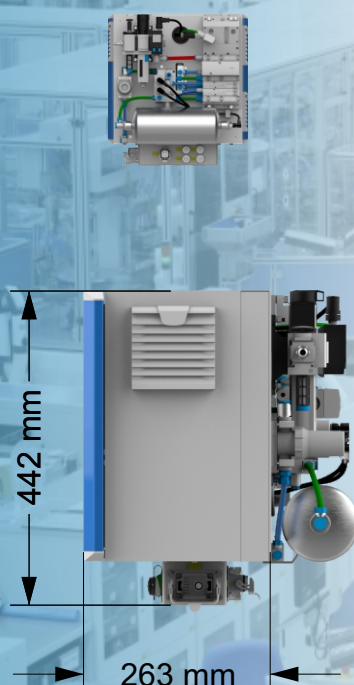
DODÁVANÉ DÁTOVÉ LISTY JEDNOTLIVÝCH PRODUKTOV, KTORÉ OBSAHUJÚ RÔZNE NASTAVENIA, VÝKRESY, ÚDAJE A NÁVODY KU ICH BEŽNÉMU UŽÍVANIU

14. SOFTVÉR

DODÁVANÍ SOFTVÉR JE BUĎ ŠTANDARDNÝ KU VŠEOBECNÉMU POUŽITIU, ALEBO JE UPRAVENÝ PRE PRESNE VAMI STANOVENÚ APLIKÁCIU S GRAFICKOU VIZUALIZÁCIU

ROZMERY - LEAK TEST 2.0S

POHĽAD NA VONKAJŠIU ČASŤ



POHĽAD NA VNÚTORNÚ ČASŤ

