

Szelepszigetek

A szelepsziget a modern pneumatikus rendszerek szíve, mely optimálisan specifikálható a tervezési, gépépítési, üzemeltetési és karbantartási igényeknek megfelelően ezenfelül



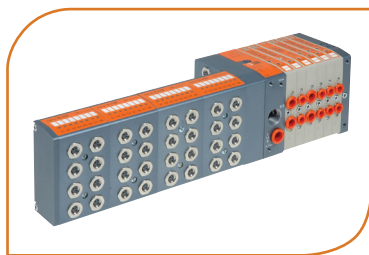
széles körben illeszthető elektromos, elektronikus vezérlő rendszerekhez és busz rendszerekhez.

Metal Work Multimach, Heavy Duty Multimach és Clever Multimach szelepszigetei kitűnően

teljesítettek az elmúlt évek során, különösen köszönhető ez a verhetetlen modularitásuknak. A szelepszigetek könnyen konfigurálhatók szelepek hozzáadásával vagy eltávolításával anélkül, hogy bármely másik elemét a szigetnek áthelyeznénk.

Főbb jellemzők:

- minden a megfelelő, látható, kezelhető helyen került elhelyezésre, biztosítva az optimális beépítést és kezelhetőséget
- a Multimach szelepszigetekben belül különböző áteresztőképességű szelepek kombinálhatók
- az új HDM sorozatot kifejezetten olyan alkalmazásokra tervezték ahol a szelepszigetnek magas mechanikai ellenállással kell rendelkeznie, a védettségi osztályuk IP65



- a külső felületek kialakítása sima és lekerekített, minek köszönhetően a HDM ideális élelmiszeripari alkalmazásokra
- a felhasznált anyagok, beleértve a kenőzsírt, mérgezőanyag mentesek
- a HDM szelepek kapcsolási válaszáideje kevesebb mint 5 ms
- a HDM felvett energia pedig csak 0,15 W
- busz rendszeren történő kommunikáció: Profibus-DP, DeciceNet, CANopen, ASInterface a (HDM szelepsziget)
- a CM szelepszigeten saját busz rendszeren történő kommunikáció
- a CM minden szelepen a rendszer jelzi, hogy a jel aktív, a kapcsolat megszakadt vagy a pilot rövidre zárt

ONE

A pneumatika ma már kiforrottnak tekintett világában ritkán fordul elő, hogy teljesen újszerű termékek jelenjenek meg.

A ONE nevű sűrítettlevegő-kezelő egység kiemelkedő, számos pneumatikus funkciót egyesít. Mivel az automatizálás során használt levegőkezelő egység mindig azonos modulokból épül fel, miért ne fejleszthetnénk ki egy integrált, egy blokkban egyesített rendszert a moduláris rendszerek helyett?



Főbb jellemzők:

- **miniaturizálás:** a ONE a hagyományos egység méretének kevesebb mint egy harmadát teszi ki
- **kis súly:** a ONE súlya alig több mint egy kilogramm, ellentétben a 4-8 kg-ot is elérő hagyományos egységekkel szemben

- **áteresztési teljesítmény:** Több mint 4000 NI/min – több mint háromszorosa egy hasonló méretű hagyományos egységnek
- **kezelő felület:** minden olyan elem, amihez hozzá kell férni és működtetni, az előlapon helyezkedik el
- **panelbe szerelhetőség:** ONE beszerelhető akár a gép burkolatába, szabadon hagyva csak az előlapot. Ez javítja az esztétikát és hangsúlyozza a kezelői felületet
- **egységes méret:** egyetlen beépítési mérettel képes lefedni az alkalmazások egész skáláját, javítva ezáltal a szabványosítást
- **konfigurálhatóság:** minden csatlakozó mérethez 3456 féle konfiguráció állítható össze

Syntesi

A 30 éves levegő előkészítő gyártási tapasztalattal rendelkező MetalWork életében egy új mérföldkő a Syntesi



egység. Ez az új levegő-előkészítő egység egyesíti a ONE típusú és a hagyományos moduláris felépítésű levegőegységek pozitív tulajdonságait.

Főbb jellemzők:

- egységes alaptest, alaptest mérete, 42x44 mm és 61x61 mm
- kis súly
- nagy teljesítmény 1-es sorozat áramlási sebessége 2400 NI / perc, majd kétszerese a meglévő, azonos méretű egységeknél, 2-es sorozat áramlási sebessége 7.400 NI / min.
- moduláris csatlakozó rendszer, csatlakozó mérete tetszőlegesen cserélhető az egész levegő előkészítő cseréje nélkül

- lakatható
- bármilyen ügyfél logó vagy megfogalmazás alkalmazható az egységekre (Nagyobb rendelési mennyiség esetén)

NSF csatlakozó

F jelöléssel rendelkező réz alapanyagú csatlakozó család alkalmas élelmiszeripari felhasználásra. A test nem drága rozsdamentes



anyag. A réz alaptesttel rendelkező csatlakozó átesik egy speciális, szabadalmaztatott kémiai kezelésen, hogy a felület kopás- és korrózió ellenállását megnöveljék.

Főbb jellemzők:

- nincsenek technopolimer alkatrészek
- a tömítések az Élelmiszeriparban elfogadott Viton tömítések
- csatlakozók 150°C-ig alkalmazhatóak
- a hengeres menetű kivitel O gyűrűs tömítéssel többszöri be- és kiszárazást tesz lehetővé.
- megfelel az NSF/ANSI 51 szabványnak (termék érintkezhet élelmiszerrel)
- megfelel az NSF/ANSI 61 szabványnak (termék érintkezhet ivóvízzel)
- az anyaga miatt kedvező ár
- alkalmas kémiai-, gyógyszer-, vegyi- és elektronikai ipar számára

