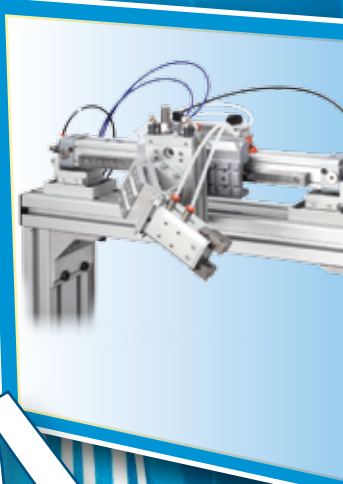


PNEUMATIKA



Pneumatické hadice



Lehké a elastické hadice s kalibrovaným vnějším průměrem, v metrické a palcové řadě, pro montáž do nástrčných spojek typu „push-in“ a „push-on“. Určené pro rozvody pneumatiky, hydrauliky, maziv, olejů a chemikálií. Odolné hydrolyzou, biologické degradaci, UV záření, rozpouštědly a detergentům. Vyrobeny z polyethylenu (PE), polyuretanu (PUR), polyamidu (PA), teflonu (PTFE), PVDF, v řadě barevných provedení. Dostupné také jako multihadice aspirální hadice různých délek. Určeny pro pneumatické ovládací systémy, ruční nářadí a průmyslové. Vyráběny také v antistatické verzi do instalací s nebezpečím hromadění statického náboje. Používány zvláště v elektrotechnice, plynárenství, a hornictví a farmacii.

Trubkový systém SPEEDFIT



Systém SPEEDFIT je založen na plastových a mosazných spojkách nástrčných spojkách (POM), zajišťujících trvalé a pevné spojení bez dodatečného těsnění. Instalace může být sestavena z mosazných, měděných, hliníkových nebo plastových trubek: PE, PA, PUR, v metrických i palcových rozměrech. Je určen zvláště pro pneumatické a vakuové instalace, lze ho také použít pro transport inertních plynů a kapalin. Osazeny nitrilovým těsněním, které je vhodné pro rozvody pitné vody a potravinářství. Široká škála produktů s velmi dobrými průtokovými parametry, snadnou, rychlou (bez použití dodatečného nářadí) a ekonomickou montáží, šetří náklady a čas.

Spojky a příslušenství



Nástrčné spojky typu „push-in“ jsou určeny pro spojování elastických pneumatických hadic s kalibrovaným vnějším průměrem. Snadné a rychlé použití, mohou být opakovaně instalovány bez ztráty těsnosti, díky přítlačné pružině speciálního tvaru. Vyrobeny z niklované mosazi nebo plastu, s těsněním z pryže NBR. Lze dodat také ve verzi z kyselinovzdorné nerezí s vitonovým těsněním, charakteristické odolností vysokým teplotám, chemikáliím a korozi. Nacházejí uplatnění v chemii, papírenství, potravinářství, farmacii, elektrotechnice a medicíně. Pro instalace s rizikem vzniku tlakových rázů a nebezpečím vysunutí hadice ze spojky „push-in“ je doporučeno použít spojky se zářezným prstencem. Spoj je zajištěn speciálním zářezným prstencem, který se v momentu dotažení „zařezne“ do hadice a znemožní rozpojení. Pro hadice o síle stěny 1 mm je možné použít také spojky „push-on“, kde je kalibrovaná hadice nasazena na korpus spojky a dotlačena maticí pro zajištění pevného a těsného spoje. Nabídka je doplněna příslušenstvím jako zpětné, redukční, rychloodvětrávací, škrtkové a škrtkové zpětné ventily, indikátory tlaku, logické prvky a tlumiče.

Nářadí pro řezání hadic



Vysoce kvalitní ruční nářadí pro řezání hadic a trubek z plastů PVC, PE, PA, PUR a PVDF. Mají přesné a vyměnitelné ostří s vysokou trvanlivostí, které díky svému tvaru zajišťuje ideální řez při minimální síle. Vhodné pro průměry od 4 do 28mm.

Jednotky přípravy vzduchu



Elementy přípravy stlačeného vzduchu FRL jsou určeny m.j. k filtraci, regulaci tlaku a mazání vzduchu a jsou vyráběny z plastů, slitin kovů a vysocepevnostních technopolymerů. Široký rozsah průměrů přípojek od 1/8" do 2" a vysoké hodnoty průtoků dávají možnost nalézt pracovní parametry pro prakticky všechny aplikace. V nabídce jsou filtry, jemné filtry, filtry s vložkou z aktivního uhlí, odstraňující zbytky, olejů, rozpouštědel a pachy. Vybaveny ručním/poloautomatickým nebo plně automatickým ventilem odpouštění kondenzátu. Pro udržení tlaku na požadované hodnotě slouží regulátory, filtr-regulátory a přesně regulátory které v případě náhlého vzrůstu tlaku odvádějí přebytek vzduchu do atmosféry. K přidání maziva do vzduchu slouží maznice, které jsou standartně plněny olejem prostřednictvím demontáže zásobníku nebo jsou vybaveny přípojkou pro doplňování oleje. Na speciální objednávku je možné také dodat maznici s automatickým doplňováním oleje.

V jednotkách přípravy stlačeného vzduchu se vyskytují také přídatné elementy, které nemají vliv na kvalitu a správnou funkčnost celého systému. Patří k nim pneumoelektrické převaděče, uzavírací ventily s odvzdušněním a ventily s pomalým startem, ovládané ručně, elektricky nebo pneumaticky.

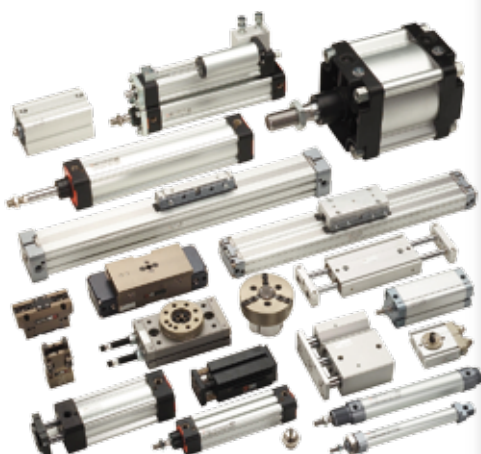
Sortiment je rozdělen do pěti typových řad BIT, SKILLAIR, NEWDEAL, SYNTESI a ONE.

Dělicí ventily



Dělicí ventily jsou určeny pro pneumatické tlakové a vakuové instalace. Využívány především pro ovládání jednočinných a dvoučinných pneumatických válců pro lineární i rotační pohyb. Instalovány přímo na výkonné elementy, rozvodné desky nebo jako nezávislé prvky instalace. Ovládané pneumaticky, elektricky, mechanicky nebo ručně, monostabilní (s pružinou) nebo bistabilní se západkou). Nabídku doplňují miniventily série VME, ovládané ručně a mechanicky, které díky svým malým vestavným rozměrům a možnosti montáže v libovolné poloze mohou být za použití speciálního adaptéru montovány jako panelové přepínače Ø22. Ventily nevyžadují mazání a díky splnění požadavků direktivy 94/9/CE (ATEX) a označení Ex mohou být použity v zóně s nebezpečím výbuchu.

Válce



Výkonné elementy pneumatických instalací, určené pro práci s nemazaným vzduchem. V případě použití mazaného vzduchu musí být mazání kontinuální, jelikož olej ve vzduchu časem vyplaví mazivo, nanesené na třecí plochy válce při výrobě. Dostupné v pístnicové a bepístnicové verzi, jednočinné a dvoučinné, ve verzi s tlumením konce zdvihu a magnetem pro bezdotykovou signalizaci polohy pístu. Vyráběny ve verzi ISO 6432 a ISO 15552 a lze je tedy použít jako náhrady válců jiných výrobců. Nabízíme také mikroválce, kkrátkozdvíhové válce a se sníženým koeficientem tření - používané v případě potřeby zajištění plynulého pohybu při malých rychlostech pohybu. Pro aplikace, vyžadující udržení pístnice a k ní připojených elementů pod stálým úhlem nebo přenesení stanovených točivých momentů, je vhodné použít vodící jednotky. Pro válce je dostupná také široká škála příslušenství jako montážní konzoly, podpěry, vidlicové hlavy a otočná oka. Nově jsou v nabídce také válce z nerez.

Procesní ventily



Kulové kohouty 2-cestné, 3-cestné a ventily (motýlové klapky), ovládané jednočinnými nebo dvoučinnými pneumatickými pohony. V jednočinné verzi je pohon ve výchozí poloze, nevyžadující napájení. Ve dvoučinné verzi je otevření i uzavření prováděno pomocí stlačeného vzduchu. Vyráběny v různých materiálových provedeních od šedé litiny, přes niklovanou mosaz až po kyselinovzdornou nerez AISI 316L. Široký rozsah průměrů do DN 100 (kulové kohouty), do DN 300 (mezipřířubové klapky) a > DN 350 (přířubové klapky PN10/PN16). Nácházejí uplatnění v potravinářském a papírenském průmyslu, ve stáčecích systémech, v čistírnách odpadních vod, při čištění kanalizace. Volitelně lze vybavit také indikátorem krajních poloh pro optickou a elektrickou signalizaci polohy pohonu. Lze také ovládat elektricky osazením elektropohonu přímo na korpus ventilu.

Pistole



Univerzální pistole pro vzduch, vodu a také nevybušné kapaliny. Dostupné v několika verzích s možností výměny trysek. Lehká konstrukce a ergonomický tvar zaručují snadné a pohodlné používání. Vyrobeny z nárazuvzdorného plastu a hliníku s uzavíracím ventilem a možností regulace průtoku. Široká škála dodávaného příslušenství umožňuje přizpůsobení nejrozličnějším aplikacím. ruční pistole pro huštění pneumatik, vyrobené z hliníku a vybavené manometry s pryžovou ochranou. Manometry se stupnicí v barech a psi, ukončeny pákovou, nástrčnou nebo oboustrannou koncovkou. Přípojka pomocí vsuvky standardní rychlospojky Eurostandard DN 7,2. Pistole se snadným ovládním pro přetlakový nebo podtlakový provoz pro rychlý a účinný úklid. Piliny, prach, hobliny, odřezky pryže a plastů, polystyrénové kuličky, ústřížky látek a jiné nečistoty mohou být nasávány přímo pomocí zásobníku na odpady nebo do speciálního vaku, neseného obsluhou. Pistoli je možné snadno a rychle změnit v dmychadlo pomocí otočení speciálně tvarované vnitřní trysky. Bez pohyblivých nebo elektricky ovládaných částí zmenšuje riziko mechanického poškození a zcela eliminuje úraz elektrickým proudem.

Rychlospojky



Rychlospojky jako komplet vsuvka-rychlospojka, jednostranně nebo oboustranně uzavíratelných, s volným průtokem, se zabezpečením proti náhodnému rozpojení. Vyrobeny z mosazi, hliníku, plastů, oceli, nerez AISI 304 a AISI 316, ukončené vnějším závitem, vnitřním závitem nebo trnem na hadici. Těsnění nejčastěji pryž NBR, vitone nebo teflonový povlak na závitu. Používány v robotice, pneumatice, na průmyslových strojích, balicích linkách apod. Rychlospojky se systémem kódování RECTUKEY jsou používány v situacích, kdy je nepřijatelná vzájemná záměna spoje rychlospojka-vsuvka. Jednotlivé páry jsou rozlišeny barvou a různým tvarem vsuvky, což eliminuje záměnu. V případě, kdy je omezen montážní prostor nebo je těžce přístupný a je vyžadován přívod různých médií pod rozdílnými tlaky je zvláště doporučen systém Multi-Link. Umožňuje současný průtok různých médií díky použité speciální uzavírací ventilu. Díky modulové konstrukci je montáž rychlá, snadná a umožňuje nastavovat přípojky pod různými úhly a současně eliminovat pravděpodobnost jejich krutu.