ERGON DOO

Save Čarapića 3
Beli Potok
Voždovac, Beograd 11223
Srbija

Telefon: +381 11 39 06 026

Preduzeće za proizvodnju, inženjering, konsalting i trgovinu, Ergon doo, koje je osnovano 1993. godine, je specijalizovano za proizvodnju industrijske armature i ventila. Industrijska armatura, ventili i pumpe namenjeni su za različite grane industrije, a najviše se koriste za tehničke gasove i u petrohemiji, ali u hemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj industriji, kao i u energetici.
U dosadašnjem radu kompanija Ergon doo se posebno istakla u rešavanju netipičnih problema naročito u oblasti viskokoagresivnih i visokoabrazivnih fluida, posuda, cisterni i cevovoda izloženih pneumatskim ili hidro udarima, kao i u oblasti tečnih gasova i gasova sa svojstvom visoke klase eksplozivnosti. Asortiman:
Kuglaste slavine
Kuglaste slavine sa pneumatskim pogonom
Trokrake kuglaste slavine
Regulatori pritiska
Sigurnosni ventili sa oprugom
Zaporni ventili
Hvatači nečistoće
Nivokazi
Vizirna stakla
Centrifugalne jednostepene pumpe
Oprema za tečne gasove
Nepovratni ventili
Kolektori za tehničke gasove
Igličasti ventili
Cilindri za TNG
Cilidri za uzorkovanje TNG-a
Navojni priključci

Proizvodi od inoxa
Specijalni uređaji i alati
Remont ventila Osim ponude iz prozvodnog asortimana, kompanija Ergon doo nudi i remont ventila, pumpi i slavina svih proizvožača, kao i kompletan inženjering, odnosno rešavanje problema u procesu proizvodnje, uz izradu dokumentacije, proizvodnju opreme i montažu. Kuglaste slavine Kuglaste slavine su vrsta uređaja za kontrolu protoka, koja pomoću okretne, šuplje i perforirane kugle kontroliše protok fluida. Kuglaste slavine su veoma pouzdane i izdržljive. Ergon doo proizvodi kuglaste slavine sa punim ili suženim otvorom, od različitih materijala, kao što su: nerđajući čelik (prohrom), ugljenični čelik, aluminijum, mesing i teflon (PTFE). Kuglaste slavine se izrađuju po EN, ISO, DIN, GOST, ANSI, SRPS standardu ili se izrađuju u dimenzijama po posebnom zahtevu. Klase pritisaka kuglaste slavine su od PN6 do PN250 odnosno Class 150 do Class 1500.U ponudi su:Kuglaste slavine sa krajevima za zavarivanjeKuglaste slavine - sendvič varijanta sa reduktoromKuglaste slavine od aluminijumaKuglaste slavine od plastike (PEHD,PPHD)Jednodelne kuglaste slavineKuglaste slavine sa navojnim krajevimaTrodelne kuglaste slavine sa prirubničkim krajevimaKuglaste slavine od aluminijuma
Kuglaste slavine sa pneumatskim pogonom Kuglaste slavine sa pneumatskim pogonom se koriste za upravljanje procesim iz komandne sale ili preko zadatih parametara preko PLC-a ili PC-a. Kuglaste slavine se isporučuju sa pneumatskim cilindrom dvostrukog dejstva, gde se otvaranje i zatvaranje izvršava dejstvom vazduha na cilindar, ili sa cilindrom jednosmernog dejstva, gde otvoranje izvršava vazduh, a zatvaranje izvršava opruga. Kuglaste slavine sa cilindrom jednosmernog dejstva se najčešće ugrađaju u sisteme za zatvaranje sistema i sprečavanje havarije.U ponudi su:Jednodelne kuglaste slavine sa pneumatskim pogonomKuglaste slavine sa reduktoromTrokrake kuglaste slavine sa pneumatskim pogonomPločasti zasuni sa linearnim pneumatskim pogonomKuglaste slavine sa pneumatskim pogonom - obrtnim cilindrom Trokrake kuglaste slavine Trokrake kuglaste slavine su kuglaste slavine sa tri kraka i slavine za sigurnosne ventile, od kojih je uobičajno da je jedan ulaz a dva izlaza. Kugle ove trokrake kuglaste slavine, u zavisnosti od tipa, mogu da propuštaju fluid samo ka levom kraku ili ka desnom kraku, mogu da blokiraju izlaz ka bilo kom kraku ili da usmere fluid na oba kraka istovremeno. Trokrake kuglaste slavine najčešće se koriste na rezervoarima gde se

na njih priključuju sigurnosni ventili, da bi se prilikom skidanja ovih ventila, pritisak iz posude prebacio na drugi krak.Ergon doo proizvodi trokrake kuglaste slavine koje prema konstrukciji i materijalu od koga se izrađuju mogu biti:Razvodne konusne slavine 5/4Trokrake kuglaste slavine za benzene sa navojnom krajevimaTrokrake kuglaste slavine visokog pritiska sa navojnim krajevimaTrokrake kuglaste slavine za prehrambenu industriju Regulatori pritiska Regulatori pritiska ili regulacioni ventili su ventili koji se koriste za regulaciju pritiska protočnih fluida, kao što su voda, para i gasovi, u vodovima i postrojenjima pod pritiskom. Regulatori pritiska mogu se koristiti samostalno ili u sklopu stanice za regulaciju pritiska. Regulacioni ventili se preporučuju u uslovima kontinuiranog rada.Ergon doo proizvodi razne regulatore pritiska, kao što su:Regulatori pritiska bez pomoćne energijePrestrujni membranski ventiliPrestrujni ventili sa otvorenim reglažni vijkom Sigurnosni ventili sa oprugom Sigurnosni ventili sa oprugom su ventili koji se najčešće koriste kako ne bi došlo do prekoračenja pritiska u cevovodu, posudi ili sabirniku. U slučaju da dođe do prekoračenja pritiska, sigurnosni ventili sa oprugom otvaraju protok fluidu (voda, para, gasovi) kako bi višak fluida ispustili u atmosferu, a samim tim rasteretili sistem pod pritiskom. Najčešće se koriste za benzine i gasove (kiseonik, azot, argon, ugljen-dioksid).Ergon doo izrađuje sigurnosne ventile sa oprugom od prohroma, čelika ili mesinga, a u ponudi su:Navojni ventili sigurnosti sa oprugom - ugaoni tipPrirubnički ventili sigurnosti sa oprugom - ugaoni tipVentili sigurnosti visokog pritiska Zaporni ventiliZaporni ventili su vrsta ventila koji se koriste da bezbedno zaustave ili dozvole protok opasnih tečnosti ili spoljnih gasova. Koriste se za blokiranje komprimovanog vazduha u procesu industrijske automatizacije ili izolaciju podsistema kada se ne koriste. Zaporni ventili se proizvode od različitih materijala, kao što su: nerđajući čelik (prohrom), mesing, plastika, teflon). U hemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj industriji koriste se zaporni ventili od prohroma, dok se zaporni ventili od mesinga koriste za visoki pritisak i u punionicama tehničkih i medicinskih gasova.Zbog svoje konstrukcije zaporni ventili se mogu koristiti i kao ventili za vakum.Ergon doo izrađuje zaporne ventile, a u ponudi su:Zaporni ventili za danceZaporni ventili od plastikeMalogabaritni ravno zaporni ventiliFino-regulacioni zaporni ventiliCryo zaporni ventili Zaporni ventili za tečnosti, gasove i vodenu

paru Hvatači nečistoće Hvatači nečistoće se koriste za zadržavanje nečistoće, koja može da ugrozi rad sistema, kontaminira sredinu ili oštеti čitav pogon. Najvažniji deo hvatača nečistoće čini propusna mrežica, koja se izrađuje prema zahtevu, tj. veličini nečistoće koju hvatač mora da zaustavi.Razlikuju se nekoliko tipova hvatača nečistoća: aksijalni hvatači nečistoće i radijalni hvatači nečistoće ili kosi hvatači nečistoće. Prema načinu ugradnje hvatači nečistoće mogu biti: hvatači nečistoće sa prirubnicama, navojni hvatači nečistoće, hvatači nečistoće sa krajevima za zavarivanje.Ergon doo izrađuje hvatače nečistoća, a u ponudi su:Hvatači nečistoće za gasove sa prirubničkim vezama (radijalni tip)Hvatači nečistoće sa krajevima za zavarivanje (aksijalni tip)Hvatači nečistoće od plastike (radijalni tip)Hvatači nečistoće sa prirubničkim vezama (radijalni tip) NivokaziNivokazi sa navojnim krajevima i rasteretnom slavinom se primenjuju za očitavanje nivoa tečnosti u rezervoaru. Staklena cev nivokaza je zaštićena prohromskom cevi, koja je sa obe strane otvorena kako bi omogućila jasnije očitavanje nivoa u posudi. Zaptivanje je rešeno tako da dodatnim pritezanjem navrtke, nije moguće ugroziti staklenu cev. Nivokazi mogu biti i sa prirubničkim vezama. Vizirna stakla Vizirna stakla sa prirubničkim krajevima se primenjuju tamo gde je dovoljna vizuelna kontrola protoka. Vizirna stakla se proizvode sa prirubničkim krajevima, krajevima za zavarivanje SW, BW ili navojnim krajevima. Kućište se izrađuje od konstrukcionih čelika ili nerđajućih čelika. Vizirno staklo je kaljeno i predviđeno za temperature do 300° C. Ergon doo je za potrebe punionice freona u Pančevu izradio je tehničku dokumentaciju i proizveo vizirna stakla za freon od prohroma. Centrifugalne jednostepene pumpe Centrifugalne jednostepene pumpe se primenjuju u sistemima gde postoji potreba za prebacivanjem tečnosti sa jednog na drugo mesto. U ponudi preduzeća Ergon doo su:Uređaji za održavanje nivoa u posudama ili bazenimaUređaji za pretakanjeCentrifugalne pumpe za HCL i ostale visoko agresivne tečnostiCentrifugalne pumpe sa potopljenim radnim kolom i suvim pogonskim delomPumpe za dekarbonizacijuCentrifugalne pumpe za proizvodnju alkoholnog sirćetaStabilne jednostepene centrifugalne pumpePrenosne jednostepene centrifugalne pumpe
Oprema za tečne gasoveOprema za tečne gasove koristi se kao obavezan deo sistema za utakanje-istakanje i korišćenje gasova, kao što su: O_2, N_2, Ar, CO_2, N_2O u

tečnom stanju. Gasovi u tečnom stanju pri 1.013 bar su azot N_2 na -195 °C, kiseonik O_2 na -183 °C, argon Ar na -186 °C, ugljen-dioksid.Oprema za tečne gasove se koristi u raznim industrijskim granama, kao što su: metalorgija (zavarivanje, sečenje metala, proizvodnja visokolegiranih čelika), hemijska i prehrambena industrija, poljoprivreda, zaštita životne sredine, medicina, itd. Ergon doo proizvodi kvalitetnu opremu za tečne gasove, a u ponudi su:Slepa navrtka (blind cap)Navrtka TR90x8 sa sigurnosnim sistemom i nastavkom za crevo sa spoljašnjim navojem G6/4. Čep za zaštitu slobodnog dela creva za pretakanje tečnih gasovaS ključ za stezanje navrtke za tečne gasovePrirubnica TR90x8 sa sigurnosnim sistemom

Nepovratni ventili Nepovratni ventili su vrste ventila koji se koriste u cevovodu ili sistemu za sprečavanje povratnog toka fluida. Nepovratni ventili mogu biti aksijalni ili radijalni tj. kosi nepovratni ventili. Prema fluidu koji prolazi kroz cevovod nepovratni ventili se izrađuju od prohroma, mesinga ili plastike. Ergon doo proizvodi kvalitetne nepovratne ventile, a u ponudi su:Kosi nepovratni ventil od prohromaNepovratni ventili - sendvič varijantaNepovratni ventili od plastike (radijalni tip)Nepovratni ventili visokog pritiska

Kolektori za tehničke gasove Kolektori za tehničke gasove su sabirnici koji se izrađuju od prohroma i kao elemente sadrže ulazni priključak, mesta za punjenje boca, mesto za manometer, mesto za ventil sigurnosti. Kolektori za tehničke gasove se najčešće koriste u primeni tehničkih gasova za zavarivanje, sečenje, ili napajanje azotom ili kiseonikom, kao i kod većih potrošača gde se sistemi napajaju iz baterija boca, rezervoara ili rendžera.Takođe se koriste za oprečišćavanje vode za piće, kao i za prečišćavanje industrijskih otpadnih voda. U prehrambenoj inustriji kolektori za tehničke gasove koriste se za spaljivanje gasova i neutralizaciju boca. U vinarstvu kolektori za tehničke gasove se koriste prilikom korišćenja azota koji se koristi u proizvodnji vina za kontrolisanje fermentacije, smanjenje mikrobiloških uticaja, održavanje fizičkih i bioloških osobina vina.Ergon doo proizvodi kvalitetne kolektore za tehničke gasove, a u ponudi su:Paneli za upravljanje pritiskom azota za vinarstvoPanel za doziranje uglendioksioda (CO2)Dogrejač za utečnjene gasoveFleksibilne spojnice za baterije bocaKolektor za raspršavanje tečnog azotaKolektori za tehničke gasove visokog pritiska PN300 barKolektori za tehničke gasove Igličasti ventili Igličasti vetili se najviše koriste u laboratorijama i sistemima

sa najodgovornijim zahtevima. Zbog konstrukcije pečurke, igličasti ventili mogu biti i zaporni i regulacioni, što omugućava korisniku i regulaciju izlaznog parametra. Igličasti ventili se proizvode od prohroma, a izrađuju za visoke pritiske i mogu imati navojne krajeve (G, R, NPT, W) ili usečne prstenove (ferule).Ergon doo proizvodi kvalitetne kolektore za tehničke gasove, a u ponudi su:Igličasti ventili od prohromaIgličasti ventili za fino podešavanje protoka Cilindri za TNGCilindri za TNG služe za ispitivanje korozije na bakarnoj traci (prema EN ISO 6251). U cilindar se puni tečni naftni gas, a preko ventila i uronjene cevi ispušta se deo fluida tako da se u cilindru nalazi deo gasne i deo tečne faze. U cilindru se nalazi i polirana bakarna traka. Cilindar se stavlja u kupatilo sa toplom vodom i podiže se temperatura. Nakon predviđenog vremena provedenog na povišenoj temperaturi, cilindar se rastereću je i bakarna traka se poredi sa referentnom trakom. U ponudi su:Cilindri za TNG prema EN ISO 6251Spirala za analizu TNG

Cilidri za uzorkovanje TNG-aPored cilindara za TNG, kompanija Ergon doo proizvodi i cilindre za uzorkovanje TNG-a, a u ponodi su:Cilindar za TNG prema EN ISO 4257Cilindri za tečna goriva prema EN ISO 2160Boce za uzorkovanje vazduha Navojni priključci U širokom asortimanu proizvoda preduzeće Ergon doo su i navojni priključci, prirubnice, elementi od prohroma, mesinga, čelika, plastike, koji se izrađuju prema standardu, uzorku ili crtežu naručioca. U ponudi su:Navojni priključciPriključci za punjenje metana u automobile

Proizvodi od inoxa U širokom asortimanu proizvoda, koje proizvodi preduzeće Ergon doo su i različiti proizvodi od inoxa (prohroma) na zahtev kupca. A u ponudi su:Rasprskivač - dizna za visoki pritisakFleksibilne spojnice za visoki pritisak i tehničke gasoveProhromski hvatač nečistoćePosuda od prohroma za odlaganje prljavog benzinaGorionici od prohromaNosač folije za pakericeStalak od prohromaUkrasne štafete

Specijalni uređaji i alatiPored industrijske armature, preduzeće Ergon doo izrađuje po pojedinačnim zahtevima naručioca i specijalne uređaje i alate. Do sada su izrađeni ovi specijalni uređaji i alati:Uređaj za izuzimanje hlora, nosač mernog uređaja, glava za stezanje ventila, alat za vakumiranje, sistem za neutralizaciju gasova sa potpunim ili delimičnim sagorevanjem, uređaj za ispitivanje boca za TNG.

Remont ventilaOsim proizvodnje industrijske armature, Ergon doo vrši i remont ventila i servis industrijske armature. Remont se vrši prema prijavi kvara korisnika,

kao i prema utvrđenom stanju po prijemu u radionicu. Svaki izvršeni remont prati zapisnik o defektaži, tehnička dokumentacija i atest o fukncionalnosti proizvoda nakon popravke i ispitivanja.Ergon vrši remonte sledećih proizvoda:Remont kuglastih slavinaPopravka kugle, izrada nove
Izrada novih sedišta kugle
Popravka vretena ili irada novog,
Izrada labirintskog pakovanja vretena,
Navarivanje pohabanih ili naprslih delovaRemont zapornih ventilaNavarivanje i ravnanje sedišta ventila,
Ravnanje ili izrada nove pečurke,
Ispravljanje ili izrada novog navojnog vretena,
Promena zaptivanja na vretenuRemont centrifugalnih pumpiEgaliziranje i navarivanje osovine pumpe,
Zamena ležajeva,
Dovođenje radnog kola da predviđenih dimenzija ili izrada novog,
Zamena zaprivača kućišta,
Zamena mehaničkog zaptivačaRemont nepovratnih ventilaZamena opruge,
Ravnanje sedišta,
Dorada ili izrada nove pečurke,
Navarivanje naprslih delova,
Čišćenje navoja u priključcimaRemont slavina sa pneumatskim pogonomIzrada delova slavine ili ventila na zapornom organu,
Popravka postojećih ili izrada novih delova za konekciju ventil-aktuator,
Proba sklopa

Telefon: +381 11 39 06 894
Mobilni: +381 64 29 60 365

Poseti web sajt
Pošalji e-mail
Pošalji prijatelju