

Sistemi za isporuku plina

Da bi se obezbijedilo da plin visokog kvaliteta iz skladišnog spremnika dođe do mjesta na kojem se primjenjuje, neophodne su specijalne preventivne mjere kod instalacija. Ne može se svaka armatura koja se koristi u tehničkom području upotrijebiti i za specijalne plinove.

Messer nudi odgovarajući sistem potrošnje plina za svaki pojedinačni slučaj primjene, od jednostavnih reducir-ventila na bocama do kompletnih centralnih sistema za snabdijevanje plinom.



Servis i savjetovanje

Dugogodišnje iskustvo u Messeru i visoka kompetentnost zaposlenika u oblastima razvoja, proizvodnje i analitike garantuju kontinuirano ispunjavanje visokih zahtjeva kvaliteta naših kupaca. Messerovi stručnjaci skupa sa korisnikom rade na izradi optimalnog koncepta za svaki pojedinačni slučaj.

Messer Tehnoplina d.o.o.
Rajlovačka bb
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 33 953 100
Fax: +387 33 953 129
info@messer.ba
www.messer.ba

Messer BH Gas d.o.o.
Rajlovačka bb
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 33 953 100
Fax: +387 33 953 129
info@messer.ba
www.messer.ba

Messer Mostar Plin d.o.o.
Rodoč bb
88000 Mostar
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 36 352 551
Fax: +387 36 350 097
infomostar@messer.ba
www.messer.ba

MESSER
Gases for Life

MESSER
Gases for Life

Specijalni plinovi

Rješenja po mjeri kupca za mnoge branše



Messer je najveća svjetska kompanija za industrijske plinove kojom upravlja porodica i aktivan je u trideset država u Evropi i Aziji kao i u Peruu i Alžiru sa više od 60 operativnih društava.

Oblast specijalnih plinova u Messeru se naročito odnosi na tečni helij, plinove visoke čistoće, plemenite plinove, standardne i individualne plinske mješavine kao i armature i sisteme koji su potrebni za snabdijevanje plinovima. Ove proizvode karakterišu izuzetno visoki zahtjevi kvaliteta, koje Messer dosljedno poštuje.

U Evropi specijalne plinove proizvodimo uglavnom u pogonima u Belgiji, Francuskoj, Austriji, Švicarskoj, Srbiji i Mađarskoj. U Kini imamo pogone za specijalne plinove u Chengduu, Foshanu i Wujiangu. Sa decentralizovanom proizvodnjom osiguravamo s jedne strane blizinu proizvodnje tržištu i kupcima. S druge strane, centralna koordinacija našim pogonima garantuje jednako visok kvalitet proizvoda. Tako npr. svi naši evropski pogoni su akreditirani prema ISO 19001, a većina ima dodatnu laboratorijsku akreditaciju prema ISO 17025. Švicarski pogon je osim toga akreditiran i prema ISO Guide 34.



Tečni helij hladi uređaje za magnetnu rezonancu

Tečni helij

Tečni helij je sa tačkom ključanja od 4,2 K ili -269 °C rashladno sredstvo za postizanje najnižih temperatura. Većina tehničkih primjena tečnog helija povezana je sa supra-provođenjem (provođenje električne struje bez gubitaka). Npr. magnetna rezonanca radi sa supra-provodnim magnetima koji se hlade tečnim helijem.



Čisti plinovi u bocama raznih veličina

Tečni helij se transportuje i skladišti u specijalnim krio-spremnicima, takozvanim Dewar posudama. U skladu sa stvarnom potrebom Messer nudi tečni helij u Dewar posudama različitih veličina. Ovo pokriva isporuke od nekoliko litara do Dewar posuda kapaciteta od 450 l. Velike potrošače, kao što su proizvođači raznih uređaja ili veliki istraživački centri, možemo snabdijevati i sa velikim spremnicima (kapacitet 4.000 l).

Plinovi visoke čistoće

Messer raspolaže širokim programom plinova visoke čistoće, od zračnih plinova (azot, kisik i argon), ugljen-dioksida, ugljen-monoksida, helija, vodika, pa sve do najvažnih organskih (kao što su metan, etan, etilen, acetilen...) i anorganskih plinova (kao što su amonijak, hlor, sumporni dioksid...).

U zavisnosti od specijalnih zahtjeva pojedinih primjena, Messer nudi proizvode različitih nivoa čistoće, od tehničkog plina do kvaliteta 6.0 – dakle čistoće od 99,9999 %, kao i razne oblike snabdijevanja, od posuda pod pritiskom pa sve do baterija i snabdijevanja u cisternama.



Kalibracioni plinovi za analitičke primjene

Standardne mješavine

Za razne rutinske primjene u raznim oblastima, npr. sazrijevanje banana, laserske primjene, rad brojača, Messer nudi širok spektar standardnih mješavina. Serijska proizvodnja omogućava konstantan kvalitet i kratke rokove isporuke sa skladišta.

Individualne mješavine

Plinovi moraju ispunjavati stroge zahtjeve kada se radi o osjetljivim analitičkim uređajima u okolinskoj analizi, sigurnosnoj tehnici ili osiguranju kvaliteta. Većina analitičkih uređaja koji se danas koriste rade slično kao vage kakve smo ranije mogli vidjeti na pijacama. Onako kako su za vaganje važni precizni utezi, tako se u plinskoj analitici koriste precizne mješavine plinova sa definisanim sastavom za kalibraciju uređaja. Messer ove kalibracione plinove proizvodi uglavnom specijalno prema zahtjevima kupca kao individualne mješavine.

Plemeniti plinovi

Plemeniti plinovi kripton, ksenon i neon dobijaju se u velikim postrojenjima za razlaganje zraka, pripremaju se u specijalnim pogonima za izdvajanje i prečišćavanje i pune se u boce u skladu sa potrebom. Plemeniti plinovi u čistom obliku ili u plinskim mješavinama koriste se pretežno kao plinovi za punjenje odn. rad lampi i lasera. Kripton se koristi i kao plin za punjenje izolacionog stakla.



Svjetlo sa plemenitim plinovima