

GEMÜ



Predstavitev izdelkov
Ventili, merilni in krmilni sistemi

KOLEKTOR

KOLEKTOR SISTEH d.o.o.



Inovativna tehnologija

Skupina GEMÜ je proizvajalec ventilov, merilnih in krmilnih sistemov, ki zaposluje preko 1800 ljudi. S 6 tovarnami in 27 podružnicami ter z veliko mrežo trgovskih partnerjev je GEMÜ aktiven v več kot 50 državah na vseh kontinentih sveta.

Skozi svojo široko paleto proizvodov nudimo rešitve za najrazličnejše skupine kupcev:

- Farmacija, prehrana in biotehnologija
- Industrija
- Polprevodniki
- Vdrževanje
- Medicina

Zahvaljujoč širokemu programu modularnih sestavov in sistemov za avtomatizacijo se lahko prilagodimo vsaki zahtevi kupcev.

Sedežni membranski ventili

Kovinski

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti: DN 4 do 300

Delovni tlak: 0 do 10 bar

Temperatura medija: -10 do 150 °C

Materiali telesa: Lito železo, SG-litina, jeklo, medenina, nerjavno jeklo, prevlečeni s trdo ali mehko gumo, PP, PFA, PVDF, ECTFE itd.

Konfiguracija telesa: Prehodno telo (2/2-potni ventil), T-ventil (3/2-potni ventil), ventil z več vhodi

Pogoni: Ročni, pnevmatski, motorni



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Membranski ventili

Za farmacijo, prehrambeno in biotehnološko industrijo

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti: DN 4 do 150

Delovni tlak: 0 do 10 bar

Temperatura medija: -10 do 100 °C

Temperatura sterilizacije: do 150 °C

Materiali telesa: Nerjavno jeklo (fini odlitek, kovano telo, iz enega kosa), posebni materiali

Konfiguracija telesa: 2/2-potno telo (2/2-potni ventili), T-ventili (3/2-potni ventili), ventili za posode (B600), ventilske konfiguracije (i-telo GMP/SAP-konfiguracije, W600 varilne konfiguracije), ventil z več vhodi (M600)

Pogoni: Ročni, pnevmatski, motorni

Pogoni:



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Zaporni in krmilni ventili

Plastični in kovinski

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 6 do 150
Delovni tlak:	0 do 40 bar
Temperatura medija:	-10 do 180 °C (opcija: do 300 °C)
Materiali telesa:	PVC-U, PVDF, lito železo, jeklo in medenina, nerjavno jeklo, SG-litina
Konfiguracija telesa:	Prehodno telo (2/2-potni ventil), ventili z več vhodi (3/2-potni ventili) in baterijska izvedba
Pogon:	Ročni, pnevmatski, motorni



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Loputni ventili

Kovinski

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 20 do 1600
Delovni tlak:	0 do 16 bar
Tlačna uporabnost:	do PN 16
Temperatura medija:	-60 do 200 °C
Materiali telesa:	Medenina, SG-litina, lito jeklo, nerjavno jeklo
Konfiguracija telesa:	Prehodno telo (2/2-potni ventil)
Pogon:	Ročni, pnevmatski, motorni
Posebne verzije:	Nepovratni ventili DN32 do DN600 iz medenine, nerjavnega jekla



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Krogelni ventili

Kovinski

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 8 do 100
Delovni tlak:	0 do 137 bar
Temperatura medija:	-20 do 180 °C
Materiali telesa:	nerjavno jeklo
Konfiguracije telesa:	2/2-potno telo (2/2-potni ventili), T-ventili (3/2-potni ventili)
Pogon:	Ročni, pnevmatski, motorni



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Procesni elektromagnetni ventili

Kovinski

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 2 do 50
Delovni tlak:	0 do 12 bar
Temperatura medija:	-10 do 90 °C
Materiali telesa:	Medenina, nerjavno jeklo
Konfiguracija telesa:	Prehodno telo (2/2-potni ventil)
Pogon:	Elektromagnetni neposredno krmiljen ali servo podprt



* ovisno o verziji in/ali radnim parametrima

Membranski ventili

Plastični

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 10 do 100
Delovni tlak:	0 do 10 bar
Temperatura medija:	-10 do 80 °C
Materiali telesa:	PVC, ABS, PP, PVDF, PFA, od znotraj PP-H/zunaj ojačani PP
Konfiguracija telesa:	Prehodno telo (2/2-potni ventil), T-ventil (3/2-potni ventil), ventili z več vhodi v PVC-U, PP in PVDF-materiali na zahtevo
Pogon:	Ročni, pnevmatski, motorni



* *ovisno o verziji i/ili radnim parametrima*

Loputni ventili

Plastični

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 15 do 300
Delovni tlak:	0 do 10 bar
Temperatura medija:	0 do 90 °C
Materiali telesa:	PVC-U, PES
Konfiguracija telesa:	Prehodno telo (2/2-potni ventil)
Pogon:	Ročni, pnevmatski, motorni
Posebne verzije:	Nepovratni ventili DN 32 do 600 od PVC, PP, PVDF



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Krogelni ventili

Plastični

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 10 do 100
Delovni tlak:	0 do 16 bar
Temperatura medija:	-10 do 100 °C
Materiali telesa:	PVC, PP, PVDF, ABS
Konfiguracija telesa:	Prehodno telo (2/2-potni ventil), T-ventil (3/2-potni ventil) s T- ali L-izvrtino krogle
Pogon:	Ročni, pnevmatski, motorni



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Procesni elektromagnetni ventili

Plastični

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 2 do 50
Delovni tlak:	0 do 6 bar
Temperatura medija:	-20 do 60 °C
Materiali telesa:	PVC-U, PVDF
Konfiguracija telesa:	Prehodno telo (2/2-potni ventil)
Pogon:	Elektromagnetni neposredno krmiljen ali servo podprt



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Ventili za zahtevne aplikacije

Za proizvodnjo polprevodnikov, solarne energije in za farmacevtsko industrijo

Tehnične specifikacije*

Serijske:	CleanStar (PFA, PVDF, PP) PurePlus (PVDF, PFA) iComLine (PTFE, PFA)
Nazivne velikosti:	DN 4 do 100 (1/4" do 4")
Delovni tlak:	0 do 10 bar
Temperatura medija:	-20 do 180 °C
Materiali telesa:	PFA, PFA-HP znotraj – PVDF od zunaj, PVDF, PP, PTFE, PVC
Konfiguracija telesa:	Prehodno telo (2/2-potni), T-ventili (3/2-potni), ventilski bloki z več vhodi
Pogon:	Ročni, pnevmatski



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Sestavi za merjenje tlaka, merjenje pretoka, priključki in cevi za zahtevne aplikacije

Tehnične specifikacije*

HydraLine	Merilniki za merjenje tlaka s PFA-prenosnikom tlaka, dostopna izvedba s prenosno tekočino ali suha izvedba
SonicLine	Ultrazvočno merjenje pretoka $\frac{3}{8}$ " do 1" 0,06 l/min do 120 l/min
FlareStar	PFA-cevni priključki DN $\frac{1}{4}$ " do 1 $\frac{1}{4}$ ", PFA-varilni priključki DN $\frac{1}{4}$ " do 2", matice spojki iz PFA, PVDF (CPFA na zahtevo)
TubeStar	PFA-cevi DN $\frac{1}{4}$ " do 1 $\frac{1}{4}$ "



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Pilotni ventili/kaskadni ventili

Tehnične specifikacije*

Nazivne velikosti:	DN 1 do 7
Delovni tlak:	0 do 10 bar
Temperatura medija:	-10 do 50 °C
Materiali telesa:	PBTP, PPS, aluminij, medenina
Konfiguracija telesa	3/2-potni, 4/2-potni, 5/2-potni, 5/3-potni
Pogon:	Elektromagnetni neposredno krmiljen ali servo podprt



* *ovisno o verziji i/ili radnim parametrima*

Senzorji in prikazovalne enote

Prikazovalne enote za končne in izmerjene vrednosti

Tehnične specifikacije*

Sestavi za merjenje tlaka

Tlačna stikala

Sestavi merjenja pretoka za volumetrični pretok in hitrost pretoka

Merilnik pretoka (načelo variabilnega področja), magnetno-induktivni merilnik pretoka, prenosnik pretoka (načelo turbinskega merjenja)

Sestavi merjenja temperature

Pretvornik temperature, merilniki za merjenje temperature PT100



* ovisno o verziji i/ili radnim parametrima

Električna tipala položaja

Značilnosti

- Za nadzor linearnih in vrtečih ventilov
- Mehanska in induktivna stikala
- Spremljanje mejnih vrednosti in/ali kontinuirane povratne informacije o položaju ventila
- Nova generacija "samoučenja", tj. ročno ali samodejno programiranje stikalnih točk med puščanjem v zagon
- Kombinirana mejna stikala z integriranim pilotnim ventilom
- Verzije ATEX
- Verzije s field bus opcijo



Pozicionerji in krmilniki procesov

Značilnosti

- 3-točkovni regulatorji za nadzor položaja motornih ventilov
- Elektropnevmatski regulatorji za pnevmatske pogonske ventile z vrtljivimi ali linearnimi tipali
- Elektropnevmatski krmilniki procesa za pnevmatske ventile za natančno regulacijo temperature, tlaka, pretoka in nivoja
- Neposredna ali posredna vgradnja
- Verzije s field bus opcijo



Field bus proizvodi in dodatki

Značilnosti

- AS-Interface master kontrolna enota
- AS-Interface master z integriranim Profibus-DP/ControlNet komunikacijskim vmesnikom
- AS-Interface napajalna enota
- AS-Interface priključni konektorji in podaljški
- Priključne doze za AS-Interface, DeviceNet
- AS-Interface povezovalni in programirni kabli
- Druge možnosti in različice so na razpolago na zahtevo





Z veseljem vam svetujemo glede ponudbe izdelkov in sistemskih rešitev ter vas obiščemo na vaši lokaciji.

Pišite nam, da vas seznanimo s prednostmi in zmožnostmi ponudbe izdelkov GEMÜ.

Po potrebi lahko zagotovimo dodatne informacije o materialih in opreми.



Vaš distributer:

KOLEKTOR

KOLEKTOR SISTEH d.o.o.

Naslov:

Zasavska cesta 95
1231 LJ - Črnuče

Telefon:

+386 1 5636 300

E-mail:

sisteh@kolektor.com

GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 · D-74653 Ingelfingen-Criesbach Phone
+49 (0)7940 123-0 · info@gemu.de
www.gemu-group.com