

PRODUKTU KATALOGS · 2026

Rūpnieciskās automatizācijas komponentes

Pneumatika, nerūsējošie cilindri, vakuums, sensori un mašīnu drošība, vadības sistēmas, piedziņas, procesu dzesēšana, armatūra un CNC detaļas — no vadošajiem ražotājiem, no viena piegādātāja, vienā rēķinā.

Katalogā

1-3	Pneumatika Cilindri, vārsti, gaisa sagatavošana, savienojumi, sensori	Camozzi · Festo · SMC · Parker · Norgren Aventics · Metal Work · Pneumax · Univer · Aignep
4-5	Nerūsējošie cilindri · pārtikas savienojumi AISI 304 / 316 cilindri, pārtikas savienojumi, nerūsējošie vārsti	INO · Aignep
6-8	Vakuums · sensori · mašīnredze Ejektori, piesūcekņi, sensori, drošība, enkoderi	Piab · Datasensing Omron · Keyence
9-10	Mašīnu drošība · pozīcijas slēdži · HMI Drošības slēdži un moduļi, pozīcijas slēdži	Pizzato
11	Vadības sistēmas Kontrolieri, sadalītā I/O, operatoru paneļi	Siemens
12-13	Elektropiedziņas · eļļošana Servo, frekvenču un soļu piedziņas, eļļošanas sistēmas	INO
14	Procesu dzesēšana Gaisa un ūdens dzesēšanas čilleri, 4,5 - 2100 kW	Daikin
15-16	Vibratori un plūsmas palīgīdzekļi Elektriskie un pneimatiskie vibratori, aeratori, gaisa lieltgabali	OLI
17-18	Procesu automatizācija Elektromagnētiskie vārsti, krāni ar piedziņu, saspiestā gaisa cauruļvadi	Camozzi · Effebi · Aignep
19-26	Armatūra un veidgabali Noslēgarmatūra un armatūra ar piedziņu, nerūsējošā, higiēniskā, ēkām	INO
27	Metālapstrāde Detaļu CNC frēzēšana un virpošana pēc jūsu rasējuma	INO

Pasūtījumi un piedāvājumi

+371 25 105 057 · +371 28 641 889

sales@inoautomation.eu

www.inoautomation.eu

INO Automation SIA

Reģ. Nr. 50203496331

PVN Nr. LV50203496331

Juridiskā adrese: Dzelzavas iela 117, Rīga, LV-1021

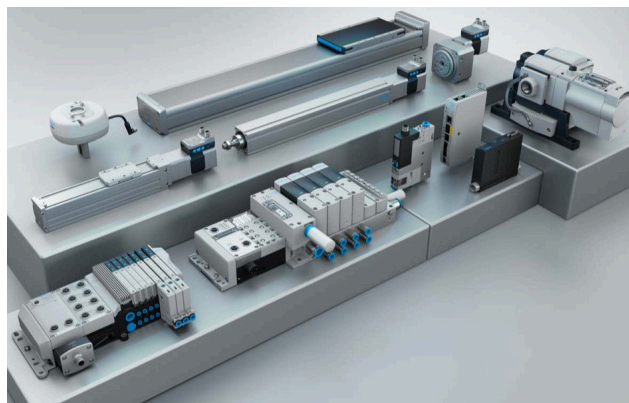
Faktiskā adrese: Klijānu iela 8, Rīga

info@inoautomation.eu

CAMOZZI



FESTO



SMC



PIEGĀDĀJAM ARĪ

NORGREN

Parker

AVENTICS

rexroth
A Bosch Company

METALWORK
PNEUMATIC

PNEUMAX50

UNIVER



Cilindri

Sērijas 63 · 61 · 32 · 31 · 24 / 25 · QP · 52

STANDARTA

63. sērija ISO 15552 · 61. sērija ar alumīnija profilu · 32. sērija kompaktie ISO 21287 · 16. / 23. / 24. / 25. sērijas mini cilindri

SPECIĀLIE

Īsgājiena, vadītie, dubultie, bezkāta un rotācijas cilindri · nerūsējošā tērauda 90., 94. / 95., 97. sērija



Vārsti un vārstu salas

Sērijas 3 · 4 · EN · NA · 7 · 9 · D · F · HN

VĀRSTI

Elektromagnētiskie, pneimatiskie, mehāniskie un manuālie vārsti · plūsmas regulēšanas, ātrās izplūdes un bloķēšanas vārsti

VĀRSTU SALAS

D sērija (1., 2., 4., 5. izmērs), F, HN, Y un 3 Plug-In · multipols un lauka kopne



Gaisa sagatavošana

Sērijas MD · MX · MC · N

BLOKI

Filtri, koalescējošie un aktivētās ogles filtri, regulatori, filtri-regulatori, eļļotāji · saliktie FRL bloki

DROŠĪBA

Bloķējami noslēgvārsti, vienmērīgas palaišanas vārsti, MX SAFEMAX drošības izplūdes vārsti



Savienojumi un caurules

Sērijas 6000 · 8000 · 7000 · X6000 · 1000 · 2000 · 5000

SAVIENOJUMI

Ātrsavienojumi no misiņa, tehnopolimēra (Pfit) un nerūsējošā tērauda · uzspraucjamie un vītņu savienojumi

ĀTRĀS SAĶERES UN CAURULES

5000. sērijas ātrās saķeres · caurules un spirāles, cauruļu griezēji



Vakuums · satvērēji

Sērijas VE · VT · VP · CG

VAKUUMS

Vienkārsšie, līnijas un kompaktie ejektoru · plakanie un gofrētie piesūcekņi, vakuuma filtri

SATVĒRĒJI

Paralēlie, leņķa, radiālie un trīs žokļu satvērēji · liešanas atlikumu satvērēji · koborotu satvērēji · robota instrumentu mainītājs



Proporcionālā tehnika un elektropiedziņa

Sērijas K8P · AP · PRE · MX-PRO · 6E · 3E · 5E

PROPORCIONĀLIE

Proporcionālie vārsti un spiediena regulatori, digitālie servovārsti

ELEKTRISKIE

Elektromehāniskie cilindri 6E un 3E, asis 5E un 5V · draiveri, motori un reduktori



Magnētiskie cilindru sensori

Sērijas CST · CSV · CSB · CSC · CSD · CSN · CSG

FUNKCIJA

Virzuļa stāvokļa noteikšana cilindros, satvērējos un slīdņos ar magnētisko virzuli

SORTIMENTS

Septiņas sērijas dažādu piedziņu profilu sensoru rievām



Elektroniskie spiediena un vakuuma releji

Sērijas SWMN · SWMS · SWDN · SWCN

FUNKCIJA

Spiediena un vakuuma kontrole pneimatiskajās ķēdēs un pie vakuuma satvērējiem

SORTIMENTS

Kompaktie SWMN / SWMS releji · SWDN un SWCN vakuuma / spiediena releji



Spiediena releji · devēji · indikatori

Sērijas PM · TRP · 2950

FUNKCIJA

Spiediena pārslēgšana, spiediena pārveidošana signālā un vizuāla spiediena indikācija



Plūsmas sensori

Sērijas FS · FSX

FUNKCIJA

Saspiestā gaisa plūsmas mērīšana patēriņa kontrolei un noplūžu atrašanai



Cilindri ar pozīcijas atgriezenisko saiti

6PF sērija, ISO 15552

FUNKCIJA

Cilindri ar iebūvētu pozīcijas mērīšanu visā gājienā



Z

ISO 6432 mikro cilindri

IZMĒRI

Ø10 - 40

VERSIJAS

Divvirzienu, ar caurejošu kātu, vienvirziena (atspere), negriežami · ar amortizāciju

MATERIĀLI

AISI 304 čaula un vāki, AISI 316 kāts · velmēta apaļa čaula



J

Apaļie cilindri

IZMĒRI

Ø32 - 63

VERSIJAS

Divvirzienu, ar caurejošu kātu · magnētiskais virzulis

MATERIĀLI

AISI 304 · velmēta čaula



V

Apaļie AISI 316 cilindri mazgājamām un ķīmijas zonām

IZMĒRI

Ø32 - 63

VERSIJAS

Divvirzienu, ar caurejošu kātu

MATERIĀLI

AISI 316 · skrūvēta čaula, apkopjami



Y

ISO 15552 cilindri

IZMĒRI

Ø32 - 200

VERSIJAS

Divvirzienu, ar caurejošu kātu, ar amortizāciju · vadotņu bloki

MATERIĀLI

AISI 304 / 316 · apaļa čaula ar savilcējstieņiem



X

ISO 21287 kompaktie cilindri

IZMĒRI

Ø20 - 200

VERSIJAS

Vienvirziena / divvirzienu, negriežami, ar caurejošu kātu

MATERIĀLI

AISI 304 / 316 · apaļa čaula ar savilcējstieņiem



60000. sērija

Ātrsavienojumi no nerūsējošā tērauda AISI 316L

IZMĒRI

Caurule Ø4 - 16 mm · vītne M5, 1/8 - 1/2 un metriskās M12x1 - M27x1.5

FORMAS

Taisnie, leņķa, T, Y, starpsienas, pārejas · koniskās un cilindriskās vītne

PIELIETOJUMS

Piemēroti pārtikai un ļoti agresīvai videi



53000 · 53000X sērija

Pārtikai piemēroti ātrsavienojumi no PPSU

MATERIĀLI

PPSU korpusi · vītņu daļas no misiņa CW510L (53000) vai nerūsējošā tērauda (53000X)

IZMĒRI

Caurule Ø4 - 12 mm · vītne M5, 1/8 - 1/2

PIELIETOJUMS

Pārtikas šķidrums un ūdens, arī augstā temperatūrā



62000. sērija · GHINOX

Adapteri un mini lodveida krāni no nerūsējošā tērauda AISI 316L

ADAPTERI

Nipeļi, pārejas, uznavas, aizbāžņi, šļūtenu adapteri, trejgabali un līkumi · vītne M5 - 1"

LODVEIDA KRĀŅI

GHINOX mini lodveida krāni pilnībā no AISI 316L



FLUIDITY X2F · X4F

Elektromagnētiskie vārsti ar AISI 316L korpusu

X2F TIEŠĀS DARBĪBAS

2/2 un 3/2, NC vai NO · 1/4" · atvere līdz 5 mm · blīves NBR, FKM, EPDM, PTFE, CR

X4F AR SERVO VADĪBU

2/2 NC, NO vai bistabilie · 1/4" - 1" · atvere 10 - 25 mm · blīves NBR, FKM, EPDM

PIEEJAMI ARĪ

Versijas ar misiņa korpusu, ATEX versijas, spoles un savienotāji



FLUIDITY X1Y · X2Y · X7F

Leņķa un koaksiālie vārsti no nerūsējošā tērauda AISI 316L

X1Y / X2Y LEŅĶA VĀRSTI

2/2 NC, ieeja zem līgzdas · 3/8" - 2" · atvere 10 - 50 mm · PTFE blīve · tehnopolimēra vai nerūsējošā tērauda piedziņa

X7F KOAKSIĀLIE

2/2 NC · 3/8" - 2" · atvere 10 - 50 mm · FKM blīve



piCOMPACT® · piPUMP · P3010

Kompakti, saliekami vakuuma ejektori

TEHNOLOĢIJA

COAX® daudzpakāpju ejektori · līdz trīs reizēm lielāka vakuuma plūsma nekā parastai sistēmai

SORTIMENTS

piCOMPACT®10X un 23 SMART, piPUMP 10x / 23, P3010 ar vārstu un enerģijas taupīšanas opcijām



piCLASSIC Neo · P6010

Standarta vakuuma ejektori

SORTIMENTS

piCLASSIC Neo un Neo Inline · P6010 · daudzķēžu ejektors (MCE)

PIELIETOJUMS

Kartona kastu salocīšana, paplašu veidošana, vakuuma iepakojšana, maisi



piSAFE® · VGS™ 2010

Decentralizēti ejektori tieši pie piesūcekņa

SORTIMENTS

piSAFE® ejektors un vakuuma drošības vārsts · VGS™2010 · Booster Release ejektors (BRE)

PIELIETOJUMS

Robotu pārlīkšana, detaļu ņemšana no konteineru, virsbūvju un stikla pārvietošana



Piesūcekņi un mīkstie satvērēji

piGRIP®, gofrētie piesūcekņi un piSOFTGRIP®

PIESŪCEKŅI

piGRIP® konfigurējami · BXP DURAFLEX® Ø6 - 110 mm · silikona gofrētie Ø5 - 150 mm · pārtikas, bezpēdu un ESD versijas

MĪKSTIE SATVĒRĒJI

piSOFTGRIP® trausliem produktiem un tiešam pārtikas kontaktam



Vakuuma pacēlāji

Ergonomiski cauruļveida vakuuma pacēlāji

PIELIETOJUMS

Kastu, maisu un citu kravu celšana iepakojšanas un paletēšanas vietās



piFLOW®

Vakuuma konveijeri pulveriem, granulām un sīkām detaļām

SĒRIJAS

p augstām prasībām · f pārtikai · i rūpniecībai · t saudzīgai pārvietošanai · fc smagiem apstākļiem · am aditīvajai ražošanai

RAŽĪBA

Līdz 15 tonnām stundā · nerūsējošā tērauda korpusi · ATEX sertificētas versijas · atbilst FDA



piGRIP®

Konfigurējami piesūcekņi

KONCEPCIJA

Lūpu, gofru un savienojumu izvēlas atsevišķi atbilstoši produktam

PIELIETOJUMS

Autobūve, loģistika, iepakojšana, plastmasas detaļu izņemšana, ņemšana no konteinerā



BXP · BXP ESD

Gofrētie un daudzgofru piesūcekņi no DURAFLEX®

IZMĒRI

Ø6 - 110 mm

MATERIĀLS

DURAFLEX® poliuretāns, nodilumizturīgs un elastīgs · ESD versija bateriju un elektronikas ražošanai



BLFF · BCP

Daudzgofru piesūcekņi kastēm un pakām

PIELIETOJUMS

Kastes un konteineri, šķirošana un paku apstrāde, robotu pārlīkšana, starplapu padeve



B gofrētie piesūcekņi

Universāli gofrētie piesūcekņi

SILIKONS

Ø5 - 150 mm, 18 izmēri

HNBR · NITRILS-PVC · HLOROPRĒNS

Ø5 - 110 mm · Ø50 - 150 mm · Ø5 - 40 mm



FCM piešūcekņi pārtikai

Gofrētie piešūcekņi tiešām pārtikas kontaktam

ATBILSTĪBA

FDA un ES pārtikas kontakta materiāli · detektējamas un silikona FCM versijas

IZMĒRI

B silikona FCM Ø5 - 150 mm, 16 izmēri · B65 FCM · B90 FCM



PAB · bezpēdu piesūcekņi

Piesūcekņi skārdam un stiklam

PAB

Autobūves presēšanas un virsbūvju cehi: plaukti, sānu paneļi, durvis un vāki

BEZ PĒDĀM

B TPE MF Ø15 - 50 mm, neatstāj pēdas uz stikla un skārda



S5N · S8 · S62 · S100

Optiskie sensori

FORMĀTI

Cilindriskie M18 · kompaktie plastmasas vai inox korpusā · kompaktie 50 x 50 · universālie miniatūrie

VĒL

Gaismas vadu pastiprinātāji, kontrasta, dakšveida un laukuma sensori, gaismas vadi un piederumi



AE · AH · AT · FM · C12 · C18

Induktīvie un kapacitatīvie sensori

INDUKTĪVIE

Cilindriskie Ø6,5, M8 līdz M30 · miniatūrie kubiskie · pilnmetāla, NAMUR, analogās un metināšanas laukam izturīgas versijas

KAPACITĪVIE

Cilindriskie M12, M18 un M30



US18 · UQ · UFK · SRF · FC8

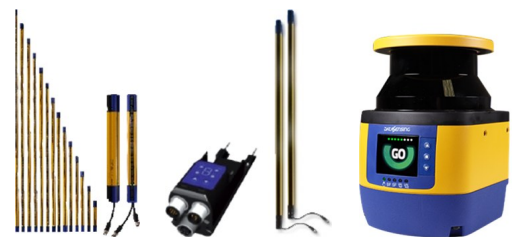
Ultraskaņas un dakšveida sensori

ULTRASKAŅAS

Cilindriskie M18 un M30, kubiskie · pilnmetāla versijas pārtikai un farmācijai

DAKŠVEIDA SENSORI

Optiskie un ultraskaņas dakšveida sensori etiķetēm un sīkām detaļām



SG2 · SG4 · SH4 · Laser Sentinel

Drošības gaismas aizkari un drošības lāzerskeneri

GAISMAS AIZKARI

2. un 4. tips · bāzes, paplašinātās, muting un kaskādes versijas

LĀZERSKENERI

Enhanced Laser Sentinel, EVO versija ar PROFINET / PROFI-safe

PIEDERUMI

Drošības releji, muting sviras un lampas, spoguļi, grīdas statīvi



ENC58 · AST58 · AMT58 · P2x

Enkoderi un mašīnredze

ENKODERI

Inkrementālie, programmējamie, absolūtie viena un daudzu apgriezību

MAŠĪNREDZE

P2x kompakta viedā kamera līdz 2 Mpx · M5xx GigE rūpnieciskās kameras

NAVIGĀCIJA

Lidar skeneri transportlīdzekļu vadībai un sadursmju novēršanai

PIEGĀDĀJAM ARĪ

OMRON

KEYENCE



NG · NS · NX

RFID drošības slēdži ar aizsarga bloķēšanu

FUNKCIJA

RFID atslēga ar augstu kodēšanas līmeni · drošības izejas OS1 / OS2

VERSIJAS

Bloķēšana ar 24 Vdc solenoīdu bez sprieguma vai ar spriegumu · atbloķēšana ar atslēgu, skrūvgriezi vai avārijas pogu

KORPUSS

NG: metāla, trīs M20x1.5 ievadi · NX: kompakts 30 x 30 x 94,5 mm · IP67 / IP69K



FS · FG · FY

Drošības slēdži ar atsevišķu atslēgu un solenoīda bloķēšanu

VERSIJAS

Ar manuālu mehānisku aizturi, atbloķēšanu ar atslēgu vai avārijas pogu

KONTAKTI

Atsevišķi solenoīda un atslēgas kontakti, piem., 2NC (magnēts) + 1NO+1NC (atslēga)

KORPUSS

FG: trīs M20x1.5 kabeļu ievadi, IP67 un IP69K



ST · SR · HP · HX

RFID un magnētiskie drošības sensori, drošības eņģu slēdži

SENSORI

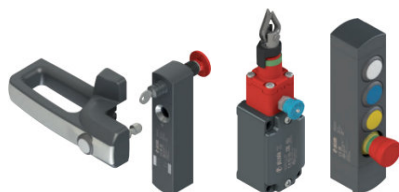
ST RFID sensori, SR magnētiskie sensori · 2 m kabelis vai M12 savienotājs

EŅĢU SLĒDŽI

HP eņģu slēdži · HX elektroniskā eņģe, nerūsējošais tērauds AISI 316L

AIZSARDZĪBA

IP67 un IP69K



P-KUBE · BN · troses slēdži

Drošības rokturi, vadības ierīču bloki un troses slēdži

P-KUBE ROKTURI

Viras un bīdāmām durvīm · bloķējami ar piekaramo slēdzeni · FD, FG, FY vai NG slēdžiem

TROSES SLĒDŽI

Ar vai bez atiestatīšanas, avārijas vai parastai apturēšanai

BN SĒRIJA

Vadības ierīču bloki montāžai pie aizsarga



CS · GEMNIS

Drošības moduļi un programmējami drošības moduļi

FUNKCIJAS

Avārijas apturēšanas un aizsargu kontrole · aiztures kontakti, taimeris · divroku vadība · apstāšanās un ātruma kontrole

PIESLĒGUMS

Fiksētas spaiļes vai noņemami savienotāji, skrūvju vai atsperu

CS MP / GEMNIS

Programmējami moduļi vairāku drošības releju vietā · bezmaksas Gemnis Studio programmatūra



FD · FP · FL · FC · FR · FX · FM

Pozīcijas slēdži smagiem un standarta apstākļiem

KONTAKTI

Ātrās darbības 1NO+1NC · lēnas darbības 1NO+1NC, 2NC, 1NO+2NC · ātrās darbības 2x(1NO-1NC)

KORPUSS

Metāls vai tehnopolimērs · M20x1.5 kabeļu ievadi · versijas ar atiestatīšanu un bez piedziņas

AIZSARDZĪBA

IP67, atkarībā no modeļa līdz IP69K · -25 °C ... +80 °C



MK · MS · NA · NF

Mikroslēdži un modulārie pozīcijas slēdži ar kabeli

MIKROSLĒDŽI

MK un MS / MF sērijas ar spiedi, rullīti un sviru

SLĒDŽI AR KABELI

NA un NF sērijas ar pievienotu kabeli kompaktai montāžai mašīnās

SPECIĀLĀS VERSIJAS

Slēdži augstām temperatūrām un elektroniskie kontaktu bloki



EROUND

Vadības un signalizācijas ierīces

SORTIMENTS

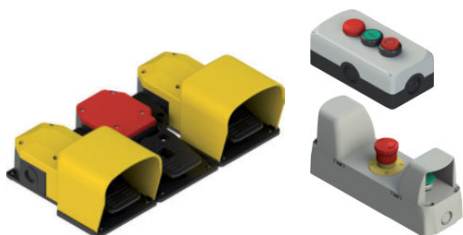
Vienas un vairāku pogu bloki · pārslēgi un atslēgu slēdži · avārijas pogas · signāllampīņas · dzoistiki · potenciometri · skaņas signāli · USB un RJ45 ligzdas

KONTAKTU BLOKI

Viena un divu kontaktu bloki, LED bloki

AIZSARDZĪBA

Lielākā daļa ierīču IP67 un IP69K



ES · EA · PA · PX · PC

Korpusi un pedāļslēdži

KORPUSI

ES un EA sērijas, tukši vai samontēti ar avārijas pogu, pogām un pārslēgiem · pašdziestošs polikarbonāts, sānu un apakšas kabeļu ievadi

PEDĀĻSLĒDŽI

PA / PX vienkāršie un PC modulārie pedāļslēdži

SIEMENS



LOGO! 8

Loģikas modulis nelieliem automatizācijas uzdevumiem

VERSIJAS

Ar vai bez displeja · 12/24 V DC, 24 V AC/DC, 115-240 V AC/DC · releju vai tranzistoru izejas

IEEJAS / IZEJAS

8 DI + 4 DO iebūvēti, paplašināmi līdz 24 DI · 20 DO · 8 AI · 8 AO

KOMUNIKĀCIJA

Iebūvēts Ethernet, integrēts tīmekļa serveris · LOGO! Soft Comfort



SIMATIC S7-1200

Kompakts kontrolieris mazām un vidējām mašīnām

CPUS

CPU 1211C · 1212C · 1214C · 1215C · 1217C · drošības 1212FC · 1214FC · 1215FC

PAPLAŠINĀŠANA

Signālu plates, signālu un komunikācijas moduļi · ātrie skaitītāji, impulsu izejas

KOMUNIKĀCIJA

Iebūvēts PROFINET · TIA Portal (STEP 7 Basic)



SIMATIC S7-1500

Jaudīgs kontrolieris vidējām un sarežģītām sistēmām

CPUS

CPU 1511 · 1513 · 1515 · 1516 · 1517 · 1518 · kompaktie 1511C · 1512C · F un T versijas

IESPĒJAS

Priekšējais displejs diagnostikai · integrēta kustību vadība

KOMUNIKĀCIJA

PROFINET, PROFIBUS atsevišķiem CPU, OPC UA · TIA Portal (STEP 7 Professional)



SIMATIC ET 200SP

Sadalītās I/O sistēma vadības skapim, IP20

MODUĻI

Interfeisa moduļi PROFINET un PROFIBUS · digitālie, analogie, tehnoloģiskie un drošības moduļi

KONSTRUKCIJA

Spraudspaiļes · līdz 64 moduļiem stacijā

CPUS

CPU 1510SP · 1512SP, arī drošības versijās



SIMATIC HMI

Operatoru paneli

BASIC PANEĻI

KTP400 · KTP700 · KTP900 · KTP1200 · 4" līdz 12", skārienjutīgi un ar taustiņiem

UNIFIED COMFORT PANEĻI

7" līdz 22" platekrāna multi-touch displeji

KOMUNIKĀCIJA

PROFINET · konfigurē TIA Portal (WinCC)



AC servo komplekti

Servomotors ar atbilstošu digitālo draiveri

JAUDA

0,4 - 2,6 kW · 220 V barošana

MOTORI

Nominālais moments no 1,27 Nm · nominālie apgriezieni 2500 - 3000 apgr./min · IP65

PIELIETOJUMS

CNC darbgaldi, manipulatori, iepakojšanas un drukas mašīnas, automātiskās līnijas



Frekvenču pārveidotāji

Vektorvadības pārveidotāji motoriem un ātrgaitas vārpstām

JAUDA

0,75 - 15 kW · 1 un 3 fāzu 220 V, 3 fāzu 380 V

VADĪBA

V/F un bezsensora vektorvadība · izejas frekvence līdz 1000 Hz · PID

SASKARNES

0-10 V analogā uzdošana, digitālās ieejas, releju izejas, RS485



Slēgtā cikla soļu komplekti

Soļu motors ar enkoderi un digitālo slēgtā cikla draiveri

MOMENTS

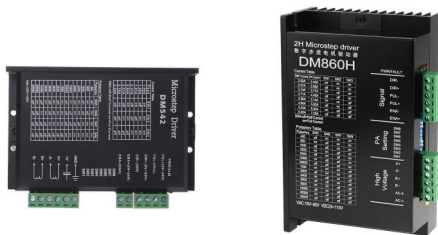
2,5 · 5,0 · 8,5 · 12,5 Nm · 12,5 Nm arī ar bremzi

IESPĒJAS

Bez soļu zuduma · labāka darbība lielos ātrumos, mazāka motora sasilšana un vibrācija

PIELIETOJUMS

Vienkāršas pozicionēšanas asis, padevēji, dalīšanas galdi



Soļu motori un draiveri

Atvērta cikla soļu motori ar atsevišķiem draiveriem

MOTORI

NEMA 17 · 23 · 34

DRAIVERI

DM556 · DM860H · TB67S

PIEDERUMI

Vienas ass kontrolieri vienkāršai pozicionēšanai, motoru kronšteini un sajūgi



Lineāro asu moduļi

Montāžai gatavas elektriskās asis

PIEDZIŅA

Lodskrūves moduļi spēkam un precizitātei · siksnas moduļi gariem, ātriem gājieniem

KONSTRUKCIJA

Vadotne, piedziņa un kariete vienā alumīnija korpusā, gatavs motoram · Z ass moduļi ar pārsegu



Elektriskais eļļas sūknis

Automātisks zobratu sūknis ar taimeri vadotnēm un lodskrūvēm

RAŽĪBA

Darba spiediens 20 bar · plūsma 150 ml/min · 1,5 l tvertne

TAIMERIS

Darbības laiks 1 - 60 s · intervāls 3 - 999 min

BAROŠANA

220 V



Rokas eļļošanas sūknis

Mazākām mašīnām un vienkāršām eļļošanas sistēmām

DATI

0,5 l tvertne · darba spiediens 15 kgf/cm²

SISTĒMA

Lieto kopā ar drosēlsadalītājiem

PIELIETOJUMS

Frēzmašīnas, virpas, griešanas mašīnas



Volumetriskie eļļas sadalītāji

Dozēts eļļas daudzums katram eļļošanas punktam

IZEJAS

2 līdz 6 izejas sadalītājā

LĪNIJAS KOMPONENTES

Sadalītāju bloki, T sadalītāji un misiņa sadales tilti (M10x1)

FUNKCIJA

Eļļu dozē sadalītājā un iesmidzina, kad līnijā krīt spiediens



Caurules un piederumi

Viss eļļošanas līnijas pabeigšanai

CAURULES

Neilona un vara caurules · augstspiediena caurules · nerūsējošas atspērū aizsargcaurules

SAVIEŅOJUMI

Sprauslu savienojumi, cauruļu savienojumi, aizbāžņi · eļļošanas otas

INSTRUMENTI

Cauruļu griezējs un rokas cauruļu locītājs



EWAA-DV3P · EWAA-DW1P

Gaisa dzesēšanas mini invertora čilleri

DZESĒŠANAS JAUDA

4.5 - 14 kW

KONSTRUKCIJA

R-32 · hermētisks swing invertora kompresors



EWAT-CZ

Gaisa dzesēšanas mazie invertora scroll čilleri

DZESĒŠANAS JAUDA

16 - 90 kW

KONSTRUKCIJA

R-32 · invertora vadīti scroll kompresori · 1 vai 2 aukstuma aģenta kontūri



EWAT-B

Gaisa dzesēšanas scroll čilleri

DZESĒŠANAS JAUDA

76 - 1,010 kW

KONSTRUKCIJA

R-32 · viens vai divi neatkarīgi kontūri · MicroTech 4 kontrolieris

BRĪVĀ DZESĒŠANA

EWFT-B ar integrētu brīvo dzesēšanu



EWAD · EWAH · EWAS-TZ D

Gaisa dzesēšanas invertora skrūves čilleri

DZESĒŠANAS JAUDA

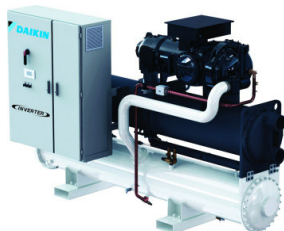
216 - 1,950 kW

AUKSTUMA AĢENTI

R-134a (EWAD) · R-1234ze(E) (EWAH) · R-513A (EWAS)

BRĪVĀ DZESĒŠANA

EWFD / EWFH / EWFS-TZ D ar integrētu brīvo dzesēšanu



EWWD · EWWH · EWWV-VZ

Ūdens dzesēšanas invertora skrūves čilleri

DZESĒŠANAS JAUDA

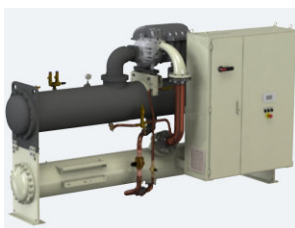
329 - 2,100 kW

AUKSTUMA AĢENTI

R-134a (EWWD) · R-1234ze(E) (EWWH) · R-513A (EWWV)

KONSTRUKCIJA

Invertora vienskrūves kompresori · aplūdināmais iztvaikotājs



EWWD-DZ · EWWH-DZ

Ūdens dzesēšanas bezēļas centrālās čilleri

DZESĒŠANAS JAUDA

227 - 1,478 kW

KONSTRUKCIJA

Magnētiskie gultņi, pilnīgi bez eļļas · R-134a vai R-1234ze(E) · kompakti izmēri



MVE

Elektriskais vibrators, 2 polu - 3 fāzu / 1 fāzes

IZMĒRI

3 fāzu: MVE 60 · 100 · 200 · 300 · 400 · 500 · 700 · 800

1 fāzes: MVE 60 · 100 · 200 · 300

MATERIĀLI

Alumīnija korpuss, pulverkrāsots alumīnija vāks



MVE-DC

Elektriskais vibrators 12 V / 24 V DC barošanai

IZMĒRI

MVE 50 · 120 · 200 · 500 · 1500 (1500 arī bezsuku versijā)

MATERIĀLI

Alumīnija korpuss, nerūsējošā tērauda / pulverkrāsots alumīnija vāks



MVE-MICRO

Kompakts elektriskais vibrators

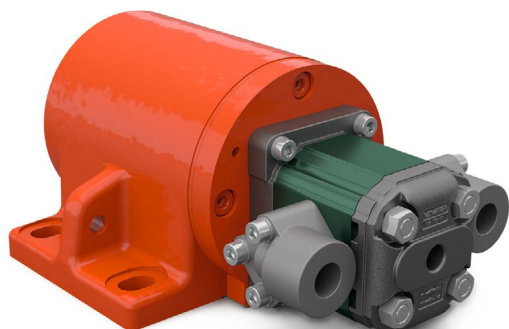
IZMĒRI

1 fāzes: MVE 3 · 6 · 21 · 41

3 fāzu: MVE 21 · 41

MATERIĀLI

Alumīnija korpuss, nerūsējošā tērauda vāks



MVO

Hidrauliskais vibrators

IZMĒRI

MVO 850

MATERIĀLI

Pelēkā čuguna korpuss, pulverkrāsots



PS

Pneimatisks viena trieciena vibrators (āmurs)

IZMĒRI

PS 40 · 63 · 80 - A tips (bunkura siena līdz 3 mm), B tips (virs 3 mm)

MATERIĀLI

Alumīnija korpuss, tērauda stiprinājuma plāksne (B tipam pieejama AISI 304), alumīnija galva



K

Pneimatisks vibrators ar amortizāciju, kluss

IZMĒRI

K 15 · 22 · 30 · 45 · 60, arī bezeļļošanas (LF) versijas

MATERIĀLI

Alumīnija korpuss, Ixef vāks



S

Pneimatisks lodes vibrators

IZMĒRI

S8 · S10 · S13 · S16 · S20 · S25 · S30 · S36

MATERIĀLI

Alumīnija korpuss, tērauda lode rūdītā un slīpētā tērauda korpusā



VBS

Vibroaerators silosiem un bunkuriem

IZMĒRI

VBS / VBSI / VBSIHT / VBSIMD: Ø104 mm (G1/2) · VBS Micro: Ø55 mm (G1/4) · VBSME: Ø66 mm (G3/8)

MATERIĀLI

Pārtikas silikona membrāna (balta; sarkana augstai temperatūrai; zila metāldetektējama), alumīnija vai AISI 316 kāts; VBSME: poliamīda korpuss. Pēc izvēles nerūsējoši ārējās montāžas komplekti RPKIT / CPKIT



PG

Gaisa lielgabals silosiem un bunkuriem

IZMĒRI

PG 40 · 63 · 80

MATERIĀLI

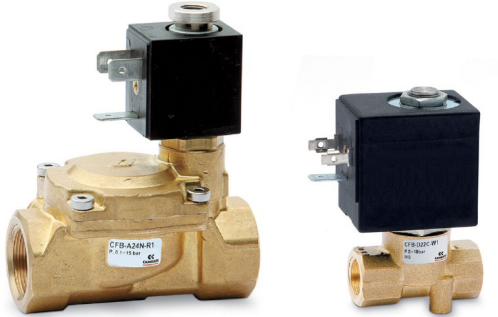
Alumīnija korpuss, tērauda plāksne, alumīnija galva



CFB / CFB-X

Elektromagnētiskie vārsti - misiņa (CFB) un nerūsējošā tērauda (CFB-X)

CFB - misiņš



FUNKCIJA

2/2 NC · 2/2 NO · 3/2 NC

IZMĒRI

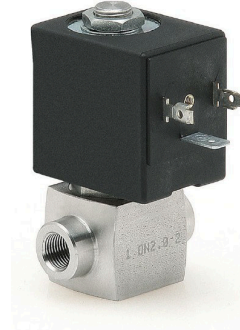
Pieslēgumi G1/8 · G1/4 · G3/8 · G1/2 · G3/4 · G1 · G1 1/4 · G1 1/2 · G2

Atvere 1,4 – 50 mm

MATERIĀLI

Misiņa korpuss, NBR / FKM blīves (EPDM pēc pieprasījuma), nerūsējošas iekšējās detaļas

CFB-X - nerūsējošais tērauds



FUNKCIJA

2/2 NC · 3/2 NC

IZMĒRI

Pieslēgumi G1/8 · G1/4 · G3/8 · G1/2

Atvere 1,5 - 4 mm

MATERIĀLI

316L nerūsējošā tērauda korpuss, FKM / EPDM blīves



ANTARES

Oglekļa tērauda atloku lodveida krāns ar pneimatisko piedziņu
Divvirzienu / vienvirzienu

IZMĒRI

DN15 · 20 · 25 · 32 · 40 · 50 · 65 · 80 · 100 · 125 · 150 · 200 (1/2" - 8")

ATLOKI

PN16 / PN40 (UNI EN 1092) · ANSI 150 · ANSI 300 pēc pieprasījuma

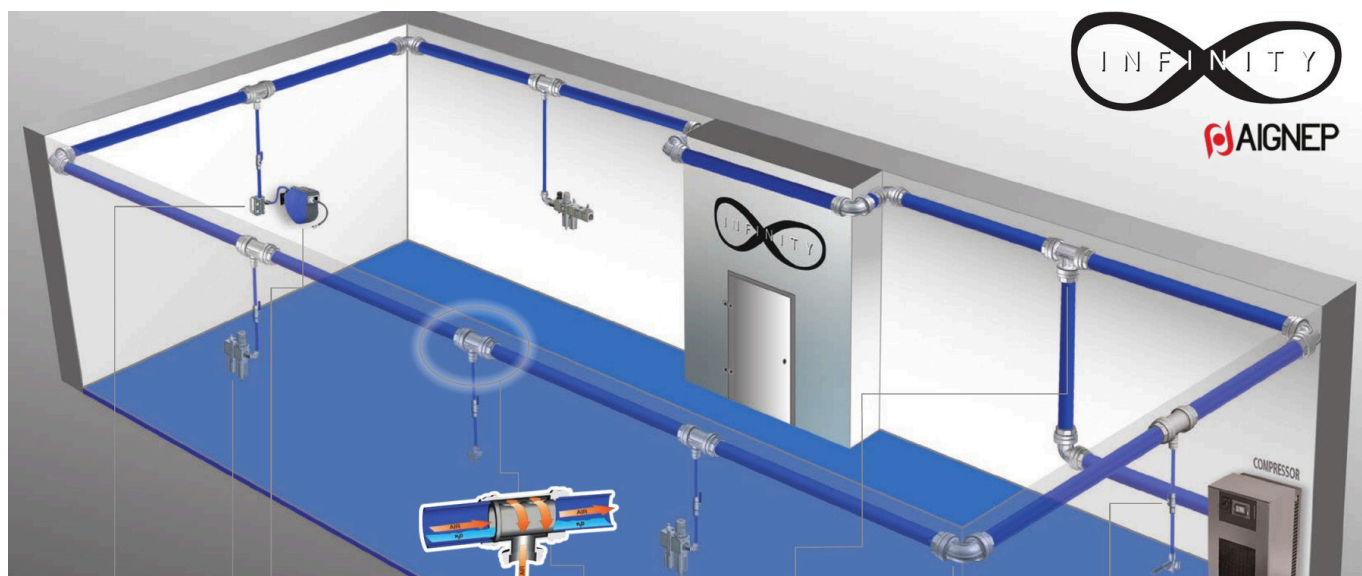
MATERIĀLI

Oglekļa tērauda korpuss (LF2), PTFE; cinkots tērauda kronšteins; anodēta alumīnija piedziņa



INFINITY

Alumīnija cauruļvadu sistēma saspiestam gaisam, inertām gāzēm un vakuumam - spraudsavienojumi



Trejgabals



Līkums



Lodveida krāns



Sienas kolektors



Kolektors



Filtrs / regulators / eļļotājs

IZMĒRI

Caurules Ø20 · 25 · 32 · 40 · 50 · 63 · 80 · 110 mm (sistēmā līdz Ø168 mm) · garums 4 m / 6 m · krāsas zila, pelēka, zaļa

MATERIĀLI

Ekstrudēta alumīnija caurule, kalibrēta un pulverkrāsota. Spraudsavienojumi: niķelēts misiņš (Ø20 - 40), apstrādāts alumīnijs (Ø50 - 168). NBR blīves, nerūsējošā tērauda fiksācijas gredzens.



Lodveida krāni

Misiņa, oglekļa tērauda un nerūsējošā tērauda lodveida krāni

VERSIJAS

2 un 3 virzienu · pilna un samazināta caurplūde · vītņu, atloku, metināmi un presējami gali

KORPUSI

1, 2 un 3 daļu korpusi · svira, T rokturis vai bloķējams rokturis

AUTOMATIZĀCIJA

ISO 5211 augšējais atloks tiešai pneimatisko un elektrisko piedziņu montāžai



Diskveida aizvari

Starpatloku, lug un divatloku diskveida aizvari

KORPUSI

Čuguns, kaļamais čuguns un nerūsējošais tērauds · EPDM, NBR vai PTFE ieliktni

VADĪBA

Svira ar fiksācijām, reduktors ar rokratu, pneimatiskā vai elektriskā piedziņa

PIELIETOJUMS

Ūdens, HVAC, saspiestā gaisa, procesu un ūdensapgādes līnijas



Aizbīdņi, ventiļi un nažu aizbīdņi

Noslēgšana un regulēšana rūpniecībai un ūdensapgādei

AIZBĪDŅI

Aizbīdņi ar elastīgu un metāla ligzdu · rokrats vai elektriskā piedziņa

VENTIĻI UN PRETVĀRSTI

Ventiļi, vārstveida, disku un atsperu pretvārsti, filtri, balansēšanas un drošības vārsti

NAŽU AIZBĪDŅI

Dūņām, pulveriem un notekūdeņiem · svira, rokrats vai piedziņa



Plastmasas armatūra un veidgabali

PVC-U, PP un PVDF ķīmikalijām un ūdens apstrādei

SORTIMENTS

Lodveida, diskveida, membrānas un pretvārsti · spiediena samazināšanas vārsti · veidgabali un caurules

AUTOMATIZĀCIJA

Versijas ar pneimatisko un elektrisko piedziņu

PIELIETOJUMS

Dozēšanas, ķīmijas un ūdens apstrādes iekārtas, baseini

SĒRIJAS	KORPUSS / BLĪVES	PIESLĒGUMS	IZMĒRS	PS	TS
MISIŅŠ					
	576 · 527 · 538 Pastiprināts lodveida krāns, pilna caurplūde, svira F/F, M/F, M/M	Niķelēts misiņš CW617N · PTFE	BSP vītne	1/8"–4"	60→16 bar -10 ... +120 °C
	502 XS Lodveida krāns ar ISO 5211 atloku, gatavs piedziņai	Niķelēts misiņš CW617N · PTFE	BSP iekšējā vītne	1/2"–4"	16 bar -10 ... +100 °C
NERŪSĒJOŠAIS UN OGLEKĻA TĒRAUDS, VĪTŅU / METINĀMI					
	732 FF · MF · MM Mini lodveida krāns, samazināta caurplūde	Nerūsējošais CF8M · RTFE	BSP F/F, M/F, M/M	1/8"–1"	63 bar -20 ... +180 °C
	708 1 daļas lodveida krāns, samazināta caurplūde, bloķēšana	Nerūsējošais CF8M · PTFE	BSP iekšējā vītne	1/4"–2"	63 bar -20 ... +180 °C
	737 · 738 · 739 3 daļu lodveida krāns, pilna caurplūde, ISO atloks, bloķēšana	Oglekļa tērauds A216WCB · stiegrots PTFE	BSP · sadurmetināšana · uzmavmetināšana	1/4"–4"	63→40 bar -20 ... +220 °C
	747 · 748 · 749 3 daļu lodveida krāns, pilna caurplūde, ISO atloks, bloķēšana	Nerūsējošais CF8M · stiegrots PTFE	BSP · sadurmetināšana · uzmavmetināšana	1/4"–4"	63→40 bar -30 ... +220 °C
	780 · 781 3 virzienu lodveida krāns, L / T urbums, ISO atloks	Nerūsējošais CF8M · RTFE	BSP · NPT	1/4"–2"	40 bar -25 ... +180 °C
	734 · 735 2 daļu 1500 lbs lodveida krāns, ugunsdrošs, tvaikam līdz 30 bar	Oglekļa tērauds A105 / nerūsējošais F316L · PEEK	BSP · NPT	1/4"–2"	255 / 248 bar -30 ... +250 °C
	799 Augstspiediena lodveida krāns hidrolikai	Oglekļa tērauds 1.0737 · POM līgšanas	BSP	1/4"–2"	500→350 bar -20 ... +100 °C
ATLOKU					
	762 · 763 Atloku lodveida krāns, pilna caurplūde, EN 558 27. sērija, ugunsdrošs	Oglekļa tērauds A216WCB / nerūsējošais CF8M · RTFE	Atloki RF PN40 / PN16	DN15–200	40 bar ≤DN50, lielākiem 16 bar -20 ... +200 °C
	778 · 779 Atloku lodveida krāns, EN 558 3. sērija, ugunsdrošs	Oglekļa tērauds A216WCB / nerūsējošais CF8M	Atloki RF ANSI 150	NPS 1/2"–4"	20 bar —

SĒRIJAS	KORPUSS / BLĪVES	PIESLĒGUMS	IZMĒRS	PS	TS
KONCENTRISKIE DISKVEIDA AIZVARI					
	1125 Starpatloku aizvars, svira vai reduktors	Kaļamais čuguns GGG40, niķelēts disks · EPDM	Starp atlokiem PN6/10/16, ANSI 150, JIS 10K	DN32–1000	16 bar ≤DN300, lielākiem 10 bar -15 ... +110 °C
	1135 Lug tipa aizvars, svira vai reduktors	Kaļamais čuguns GGG40, niķelēts disks · EPDM	Lug PN10/16	DN40–600	16 bar ≤DN150, lielākiem 10/16 bar -15 ... +110 °C
	1123 Starpatloku aizvars ar nerūsējošu disku	Kaļamais čuguns GGG40, CF8M disks · EPDM	Starp atlokiem PN6/10/16, ANSI 150, JIS 10K	DN32–300	16 bar -15 ... +110 °C
	1150 · 1160 Starpatloku / lug aizvars, SIL 2, ATEX, dzeramajam ūdenim	Kaļamais čuguns GGG50 ar rilsan pārklājumu, CF8M disks · EPDM	Starpatloku PN10/16, ANSI 150 · lug PN10/16	DN32–600	16 bar ≤DN300, lielākiem 10 bar -20 ... +110 °C
	1119 · 1119L Dubultās ekscentricitātes aizvars, SIL 2, zemas noplūdes emisijas	Nerūsējošais CF8M, pulēts disks · PTFE	Starpatloku PN10/40, ANSI 150 · lug PN10/16	DN50–300	30→20 bar (starpatloku) 16 bar (lug) -50 ... +220 °C
AIZBĪDŅI UN NAŽU AIZBĪDŅI					
	181 · 182 · 191 Aizbīdnis ar elastīgu ķīli, EN 558 14. sērija, rokrats	Kaļamais čuguns GGG50, epoksīds · EPDM / NBR ķīlis	Atloki PN10 / PN16	DN40–500	10 / 16 bar -10 ... +70 °C
	185 Aizbīdnis ar elastīgu ķīli, EN 558 15. sērija, kvadrātuzgalis	Kaļamais čuguns GGG50, epoksīds · EPDM ķīlis	Atloki PN10 / PN16	DN40–400	10 / 16 bar -10 ... +70 °C
	170 · 171 · 176 Nažu aizbīdnis, lug tipa, rokrats, svira vai ISO atloks	Čuguns GG25, F304 asmens · NBR / EPDM / metāla ligzda	Lug PN10	DN50–1000	10 bar ≤DN200→2 bar DN1000 -10 ... +90 °C (EPDM +130)



Armatūra ar piedziņu

Lodveida krāni un aizvari, gatavi uzstādīšanai

MONTĀŽA

Vārsts, ISO 5211 kronšteins, piedziņa un gala slēdžu bloks samontēti un pārbaudīti kā viena vienība

OPCIJAS

Elektromagnētiskais vadības vārsts, gala slēdžu bloks, manuālā vadība, pozicionieris

KORPUSI

Misiņš, nerūsējošais tērauds, čuguns un plastmasa · 2 un 3 virzienu



Pneimatiskās un elektriskās piedziņas

Ceturtdaļapgrieziena piedziņas armatūras automatizācijai

PNEIMATISKĀS

Zobstieņa · divvirzienu un ar atsperes atgriezi · alumīnijs vai nerūsējošais tērauds

ELEKTRISKIE

Ieslēgt/izslēgt un regulējošās · 24 V un 230 V · manuālā vadība, stāvokļa indikācija

SASKARNE

ISO 5211 stiprinājums · NAMUR saskarne vārstam un slēdžu blokam



Leņķa un elektromagnētiskie vārsti

Ātra ūdens, tvaika, gaisa un eļļas atvēršana/aizvēršana

LEŅĶA VĀRSTI

Pneimatiski vadāmi · bronzas vai nerūsējošā tērauda korpusi · vītņu, atloku vai clamp gali

ELEKTROMAGNĒTISKIE VĀRSTI

Tiešās un servo darbības, normāli aizvērti vai normāli atvērti

PIELIETOJUMS

Tvaika, karstā ūdens, mazgāšanas un dozēšanas līnijas, procesu mašīnas



Spiediena regulēšana un mēraparāti

Regulēšana un mērīšana ūdens, gaisa un procesu līnijās

SPIEDIENA REGULĒŠANA

Spiediena reduktori un drošības vārsti · gaisa un ūdens separatori · atgaisotāji

MĒRAPARĀTI

Manometri, termometri, spiediena releji, ūdens un plūsmas skaitītāji

MATERIĀLI

Misiņa, čuguna un nerūsējošā tērauda versijas



Tvaikam un gāzei

Komponentes ar apstiprinājumu tvaika un gāzes līnijām

TVAIKS

Kondensāta novadītāji, filtri, ventīļi un pretvārsti, tvaikam paredzēti lodveida krāni

GĀS

Gāzes lodveida krāni, filtri, spiediena regulatori un drošības noslēgvārsti

IZVĒLE

Atsevišķi tvaika un gāzes saraksti ar apstiprinātajām pozīcijām

SĒRIJAS	KORPUSS / BLĪVES	PIESLĒGUMS	IZMĒRS	PS	TS	
VENTIĻI						
	479 Ventilis, EN 558 1. sērija, tvaikam līdz 10 bar	Čuguns GG25, nerūsējoša ligzda	Atloki RF PN16	DN15–200	16 bar	-10 ... +300 °C
	471 · 475 Ventilis, 475 ar nerūsējošu silfona blīvi	Oglekļa tērauds A216WCB, nerūsējošas iekšdaļas	Atloki RF PN40	DN15–200	40 bar	-29 ... +400 °C
	472 Ventilis ar nerūsējošu silfona blīvi, tvaikam	Nerūsējošais CF8M, F316 silfons	Atloki RF PN40/16	DN15–100	40 bar ≤DN50, lielākiem 16 bar	-50 ... +400 °C
PRETVĀRSTI UN FILTRI						
	390 · 386 Starpatloku atsperes pretvārsts, jebkurā stāvoklī	Nerūsējošais CF8M, F316 disks · metāla ligzda	S tarp atlokiem PN10/16/25/40, ANSI 150/300	DN15–200	40 bar	-20 ... +200 °C (386 +400)
	360 · 362 Vārstveida pretvārsts, EN 558 48. sērija	Čuguns GG25 · metāla / EPDM ligzda	Atloki RF PN16	DN40–300	16 bar	-10 ... +120 °C
	221 · 220 Y filtrs ar iztukšošanas vāciņu, nerūsējošs siets	Čuguns GG25 / kaļamais čuguns GGG50	Atloki PN10 / PN16	DN15–600	10 / 16 bar	-10 ... +120 °C
	231 · 232 · 234 Y filtrs, F316 siets 0,8 mm	Oglekļa tērauds A105N	BSP · uznavmetināšana · NPT	1/4"–2"	136 bar	-29 ... +425 °C
SPIEDIENA REGULĒŠANA						
	495 · 496 Spiediena reduktors, virzuļa / membrānas, izejā 1,5–6 bar	Kaļamais čuguns GGG45 · NBR / EPDM	Atloki, EN 558 1. sērija	DN50–100	16 bar	0 ... +60 °C
	497 · 498 · 499 Automātiskie regulējošie vārsti: reducējošie, uzturošie, kombinētie	Kaļamais čuguns GGG45, nerūsējošs vadības vārsts	Atloki RF PN10/16	DN40–400	16 bar ≤DN150, lielākiem 10 bar	0 ... +70 °C
	2800 · 281X Drošības vārsts, brīva izplūde, standarta iestatījums 0,5–12 bar	Misiņš CW614N / nerūsējošais F316 · NBR, FKM, PTFE	BSP ārējā vītne	1/4"–2"	iestatījums līdz 60 bar	-20 ... +200 °C



Nerūsējošā tērauda lodveida krāni

AISI 316 krāni procesiem, ūdenim un ķīmikālijām

VERSIJAS

1, 2 un 3 daļu · vītņu, metināmi, atloku un clamp gali

LIGZDAS

PTFE un stiegrota PTFE ligzdas · pieejami FDA atbilstoši materiāli

AUTOMATIZĀCIJA

ISO 5211 augšējais atloks · piegādā ar pneimatisko vai elektrisko piedziņu



Nerūsējošās caurules un veidgabali

Vītņu, metināmi un kompresijas savienojumi AISI 304 / 316

VĪTŅU VEIDGABALI

Līkumi, trejgabali, uzmavas, nipeļi, holendri, aizbāžņi un vāciņi

KOMPRESIJAS SAVIENOJUMI

Dubultā gredzena savienojumi mēraparātu un hidraulikas caurulēm

CAURULES UN ATLOKI

Metinātas un bezšuvju caurules, metināmi veidgabali, atloki



Higiēniskie savienojumi

DIN 11851, SMS un clamp savienojumi pārtikai un piena pārstrādei

SORTIMENTS

Holendri, ieliktņi, uzgriežņi, līkumi, trejgabali, pārejas, vāciņi, skavas un blīves

MATERIĀLS

AISI 304 / 316L, pulēti · EPDM, NBR, FKM un silikona blīves

ATBILSTĪBA

Pārtikas kontakta blīves pēc EK 1935/2004 un FDA · sertifikāti pēc pieprasījuma



Higiēniskā armatūra

Diskveida aizvāri un lodveida krāni pārtikai, dzērieniem un pienam

DISKVEIDA AIZVARI

Metināmi, DIN un clamp gali · rokturis vai pneimatiskā piedziņa

LODVEIDA KRĀNI

3 daļu clamp un metināmi lodveida krāni, manuāli vai ar piedziņu

PIEDERUMI

Skatstikli, higiēniskie manometri, cauruļu stiprinājumi



Saķeres un piederumi

Pārsūkņēšanas šļūtenēm, kontrolei un mērīšanai

SAĶERES

Camlock un ātrās saķeres no nerūsējošā tērauda, misiņa un alumīnija

KONTROLE

Skatstikli un plūsmas indikatori

MĒRĪŠANA

Manometri ar membrānas atdalītājiem higiēniskiem savienojumiem

SĒRIJAS	KORPUSS / BLĪVES	PIESLĒGUMS	IZMĒRS	PS	TS
NERŪSĒJOŠIE UN PĀRTIKAS KONTAKTAM (EK 1935/2004)					
 ELIT 3 daļu lodveida krāns, grozāmi gali, SIL 2, tvaikam līdz 10 bar	Nerūsējošais 1.4409 · TFM 1600 · FDA	Sadurmetināšana ISO · uzmavmetināšana · BSP · orbitālā SMS	1/4"–4"	63→25 bar	-50 ... +210 °C
 472T Ventilis ar silfona blīvi un PTFE vārstu	Nerūsējošais CF8M, F316 silfons	Atloki RF PN40/16	DN15–100	40 bar ≤DN50, lielākiem 16 bar	-50 ... +200 °C
 230 Y filtrs, F316 siets 1 mm, iztukšošanas vāciņš	Nerūsējošais CF8M	BSP iekšējā vītne	1/4"–2"	16 bar	-50 ... +200 °C
 2885 · 2863 CL Drošības vārsts, izplūde caurulē; clamp versija Ra 0,4	Nerūsējošais F316 · PTFE	BSP · clamp	3/8"–2" · DN20–50	iestatījums līdz 60 bar	-196 ... +250 °C
PNEIMATISKIE LEŅĶA VĀRSTI					
 1420 · 1422 · 1424 Leņķa vārsts, NC / NO, Kv 4,5–67 m³/h	Bronza CB491K · PTFE, PA66 piedziņa	BSP iekšējā vītne	3/8"–2"	16 bar	-10 ... +180 °C
 1450 · 1452 · 1454 Leņķa vārsts, NC / NO, Kv 5,7–67 m³/h	Nerūsējošais CF8M · PTFE, PA66 piedziņa	BSP iekšējā vītne	1/2"–2"	25 bar	-10 ... +180 °C
PLASTMASAS ARMATŪRA					
 W1 · CL1 Lodveida krāns ar dubultu holendru, pilna caurplūde	PVC-U (CL1 also PP) · EPDM / FKM	Līmējama uzmava	DN15–100	10 bar	0 ... +55 °C
 C200 · B1 Lodveida krāns ar dubultu holendru, kompakts	PVC-U / PP · PTFE, EPDM / FKM	Līmējama / metināma uzmava	DN10–50	16 bar (PP 10 bar)	0 ... +60 °C
 PL1 · PL2 Diskveida aizvars, svira vai reduktors; versijas ar piedziņu	PVC-U / PP korpuss · EPDM / FKM līgza	Starp atlokiem PN10	DN40–300	10 bar	0 ... +100 °C (atkarībā no materiāla)



Armatūra ēkām

Misiņa lodveida krāni un sadzīves armatūra

SORTIMENTS

Lodveida krāni ar ārējo/iekšējo vītņi, ar iztukšošanu vai pagarinātu kātu · noslēgkrāni, iztukšošanas un āra krāni

PIELIETOJUMS

Ūdens, apkures un gāzes instalācijas dzīvojamās un komerciālās ēkās



Savienojumi ēkām

Vara, misiņa, daudzslāņu un presēšanas sistēmas

SORTIMENTS

Misiņa vītņu un kompresijas savienojumi · daudzslāņu un PEX caurules · presējamie savienojumi

PIEDERUMI

Elastīgās šļūtenes, iepriekš izolētas caurules, radiatoru pieslēgumi



Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana

Ūdens apkures un HVAC komponentes

APKURE

Grīdas apkures kolektori, bufertvertnes un izplešanās tvertnes, radiatori, termostatiskie vārsti

KLIMATS

Gaisa kondicionieri, ventilatori, sildītāji un apsildes kabeli



Santehnika

Ūdensapgāde, apstrāde un uzskaitē

SORTIMENTS

Spiediena reduktori, ūdens sildītāju drošības grupas, pretvārsti pret atplūdi

ŪDENS APSTRĀDE

Filtri un filtru korpusi · ūdens skaitītāji · krāni un jaucējkrāni



Sūkņi, dārzs un baseins

Sūkņi un iekārtas ūdens pārsūkņēšanai

SŪKŅI

Spiediena paaugstināšanas iekārtas, virszemes un iegremdējamie sūkņi, drenāžas un pārsūkņēšanas stacijas

BASEINS UN DĀRZS

Baseinu sūkņi un filtri, dārza savienojumi un laistīšana



CNC frēzēšana un virpošana

Metāla un plastmasas detaļas pēc jūsu rasējuma vai parauga

PROCESI

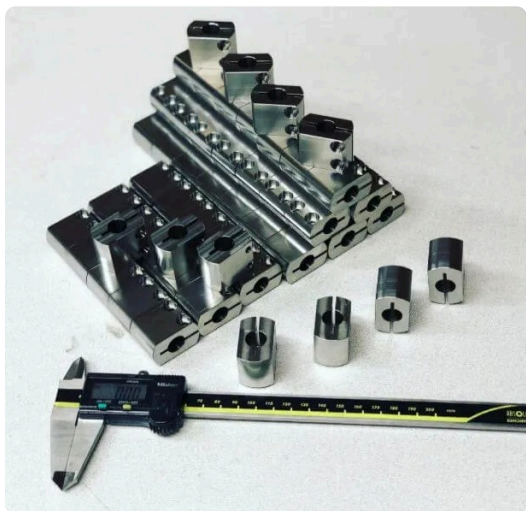
CNC frēzēšana · CNC virpošana · zāģēšana

MATERIĀLI

Nerūsējošais tērauds · alumīnijs · misiņš · bronza · plastmasas (POM)

DAUDZUMI

Atsevišķas detaļas, prototipi un nelielas sērijas



Nestandarta detaļas mašīnām

Nestandarta detaļas rūpnieciskām iekārtām un automatizācijai

TIPISKAS DETAĻAS

Kronšteini, skavas un montāžas plātnes · ietaises un adapteri · vārpstas, ieliktni un starplikas

PIELIETOJUMS

Automatizācija un speciālās mašīnas · konveijeri pārtikas rūpniecībai · darbagaldi un instrumenti

KOPĀ AR KOMPLEMENTĒM

Apstrādātās detaļas un pneimatikas vai elektro komponentes vienā pasūtījumā

Kā pasūtīt

No rasējuma līdz gatavai detaļai

1 · ATSŪTIET

Rasējums, 3D modelis (STEP) vai paraugs uz sales@inoautomation.eu

2 · PIEDĀVĀJUMS

Saskaņojam materiālu, pielaides, daudzumu un piegādes termiņu

3 · PIEGĀDE

Detaļas izgatavo, pārbauda un piegādā · viens piegādātājs, viens rēķins