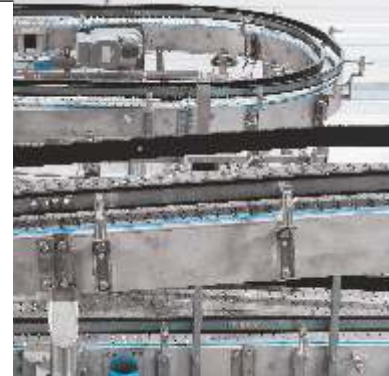




Продуктова програма

- пневматика
- системи за автоматизация
- индустриална арматура
- помпи
- индустриални дюзи
- системи за обработка на насипни товари

indumatic
Превръщаме продуктите в решения

Освен с желание да правим бизнес, създадохме Индуматик ООД с мисълта да бъдем полезни на своите клиенти. Следвайки мотото „Превръщаме продуктите в решения“, ние развиваме дружеството и даваме приоритет не на продуктите, а на решенията и начина, по който тези решения ще намерят приложение при Вас. Ние решително и непрекъснато работим за:



Осигуряване на помощ при създаването на Вашия продукт

Готови сме да Ви подкрепим в целия цикъл на създаване на Вашия продукт, стъпвайки на опита ни в областта на пневматичните системи и автоматизацията. Нашите специалисти ще Ви предложат техническа помощ и идеи още при възникване на задачата. Ще участват с удоволствие и ще Ви съпътстват по време на целия цикъл на конструиране и адаптиране. Ще Ви предложат най-подходящите продукти и решения и ще се стремят в максимална степен да получите това, от което се нуждаете.



Осигуряване на оптимални и работещи решения

Разработваме и прилагаме нашите решения с мисълта да ги доставим в сроковете, които сме обещали, подготвени за лесна и бърза инсталация, участваме в изпитанията, обучаваме екипа Ви за поддръжка, поемаме гаранциите за функционалност и експлоатационен ресурс.



Прецизен избор на компоненти и продукти

Нашият опит и гъвкавост в избора на продукти ни позволяват да избираме и използваме само проверени и качествени доставчици и да Ви даваме възможност да участвате в този избор. Вашите идеи ще намерят решение чрез продукти на водещи фирми в областта на флуидната техника, индустриалната арматура и специализираната техника. Доказателство за нашата последователност е доверието, което сме получили от нашите партньори от страната и чужбина.



Непрекъсната иновативност

За Вас работи динамичен млад екип от опитни специалисти, за които обучението никога не свършва. Ние непрекъснато работим по развитието на нашите компетентности, разработването на нови иновативни решения или усъвършенстваме удобството при експлоатация, като подобряваме и условията за безопасност при работа.

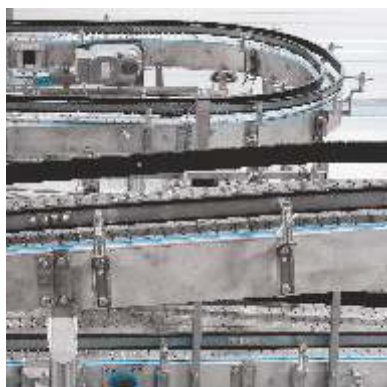


Постигане на високо качество

Често нашите продукти са предназначени за работа при екстремни условия, високи натоварвания, ниски и високи температури, абразивни и агресивни среди, високи налягания и вакуум. Ние знаем как да постигнем максимално качество и дълъг експлоатационен живот, като следваме следните правила:

- Избор на качествени компоненти от надеждни и проверени доставчици.
- Производство и асемблиране на детайли от качествени материали.
- Непрекъснат контрол по време на доставка, производство и експедиция.
- Гаранционен и извънгаранционен сервис.

Превръщаме продуктите в решения...



Индустриалната автоматизация

- Пневматични компоненти
- Електрически задвижвания
- Серво мотори и управление
- Системи за асемблиране



Химическата индустрия

- Индустриална арматура
- Пневматични компоненти
- Табла за управление
- Индустриални дюзи



Транспортния сектор

- Системи за управление
- Пневматични компоненти
- Индустриална арматура
- Резервни части



Хранително-Вкусовата индустрия

- Индустриална арматура
- Пневматични компоненти
- Табла за управление
- Индустриални дюзи



Енергетиката и добивните индустрии

- Обработка на насипни товари
- Системи за прахоподтискане
- Индустриална арматура
- Пневматични компоненти



Машиностроителните индустрии

- Пневматични компоненти
- Пневматични инструменти
- Системи за асемблиране
- Електромеханични компоненти

Въздухо-подготвителни групи



Изушители Серия Moduflex

- Дебит (при 7 bar): от 85 l/min до 567 l/min
- Работно налягане: 4 bar/12 bar
- Работна темп.: 1.5°C – 50°C
- Присъединяване: G3/8"
- Точка на оросяване: -40°C (стандартно), -70°C (опция)
- Захранване: 230VAC/50Hz



Хладилни изушители Серия Starlette Plus

- Дебит (при 7 bar): от 400 l/min до 6000 l/min
- Работно налягане: 3 bar/16 bar
- Работна темп.: 5°C – 65°C
- Присъединяване: от G1/2" до G1 1/2"
- Точка на оросяване: 3°C, 7°C
- Захранване: 230VAC/50Hz



Въздухо-подготвителни групи Серия P31, P32, P33

- Дебит (при 6.3 bar): от 120 l/min до 6000 l/min
- Работно налягане: max. входно 20 bar/max. изходно 17 bar
- Присъединяване: от G1/4" до G3/4"
- Работна темп.: -25°C – 65°C
- Степен на филтриране: 5 µm/1 µm/0.01 µm, активен въглен
- Кондензоотделяне: автоматично, полуавтоматично, ръчно



Въздухо-подготвителни групи Серия P3Y, P3Z

- Дебит (при 6.3 bar): от 2820 l/min до 39960 l/min
- Работно налягане: 17.5 bar
- Присъединяване: G3/4" до G2"
- Работна темп.: -10°C – 60°C
- Степен на филтриране: 40 µm/5 µm/1 µm/0.01 µm, активен въглен
- Кондензоотделяне: автоматично, комбинирано



Мембранни изушители Серия R3X

- Дебит (при 5 bar): от 167 l/min до 2800 l/min
- Работно налягане: 5 bar – 16 bar
- Работна темп.: 2°C – 60°C
- Присъединяване: G1/2"
- Точка на оросяване: до -40°C



Магистрални филтри и кондензоотделители

- Дебит (при 7 bar): от 6 l/s до 7800 l/s
- Работно налягане: до 50 bar
- Присъединяване: от G1/4" до G4", DN40 до DN300
- Работна темп.: 2°C – 100°C



Въздухо-подготвителни групи Серия R3X

- Дебит (при 6.3 bar): от 1080 l/min до 8040 l/min
- Работно налягане: 16 bar
- Присъединяване: G1/2", G3/4"
- Работна темп.: -10°C – 60°C
- Степен на филтриране: 40 µm, 5 µm, 1 µm, 0.01 µm, активен въглен
- Кондензоотделяне: автоматично, комбинирано



Бустери за повишаване на налягане

- Флуид: компримиран въздух
- Съотношение на компримирание: 1:2
- Входно налягане: max 10 bar
- Изходно налягане: max 20 bar
- Работна темп.: 5°C – 50°C



Серия Viking Xtreme



- Функция: 3/2, 5/2, 5/3
- Управление: пневматично, ръчно, електрическо
- Присъединяване: G1/8" – G1/2"
- Работно налягане: Вакуум – 16 bar
- Работна темп.: -40°C – +80°C
- Дебит: до 4680 l/min

Разпределители ISO 5599 и 15407 Серия DX



- Функция: 5/2, 5/3
- Управление: пневматично, електрическо
- Работно налягане: -0.9 – 12 bar
- Работна темп.: -30°C – +60°C
- Дебит: до 6420 l/min

Вентилни острови Серия ISYS MICRO



- Функция 3/2, 3/2 сдвоен, 5/2, 5/3
- Работно налягане: Вакуум – 8 bar
- Работна темп.: -15°C – +50°C
- Дебит: до 510 l/min
- Протоколи: CANopen, DeviceNet, ProfibusDP

Ръчни и механични разпределители



- Функция: 3/2, 5/2, 5/3
- Работно налягане: Вакуум – 10 bar
- Работна темп.: -10°C – +80°C
- Дебит: до 1740 l/min

Вентилни острови Серия Moduflex



- Функция: 3/2, 3/2 сдвоен, 4/2, 4/2 двоен
- Работно налягане: 3 – 8 bar
- Работна темп.: -15°C – +60°C
- Дебит: до 1340 l/min
- Протоколи: CANopen, DeviceNet, ProfibusDP, InterBus-S

Модулни Вентили Серия PVL-B2



- Функция: 3/2 сдвоен, 5/2, 5/3
- Работно налягане: 2 – 10 bar
- Работна темп.: -10°C – +80°C
- Дебит: до 1100 NI/min

Air Saver Unit



- Приложение: намаляване консумацията на въздух
- Функция: 2/2 NC
- Работно налягане: до 8 bar
- Работна темп.: -5°C – +50°C
- Дебит: до 15000 l/min

Пневматични логически елементи



- Време-релета
- Пневматични броячи
- Флуидни безконтактни датчици
- Логически модули "И", "ИЛИ", "ДА", "НЕ"

Пневматични цилиндри



Серия P1F



- Цилиндри съгласно ISO 15552
- Размери: Ø32 – Ø125 mm
- Уплътнение PUR за дълъг експлоатационен живот
- Магнитно бутало като стандарт
- Смазка за хранително-вкусова индустрия
- Работно налягане: max 10 bar
- Работна темп.: -40°C – +150°C
- ATEX одобрение
- "Smooth" дизайн за ХВП

Серия P1D-T



- Цилиндри съгласно ISO 15552
- Размери: Ø160 – Ø320 mm
- Стандартно магнитно бутало
- Високо температурно изпълнение
- Работно налягане: max 10 bar
- Работна темп.: -20°C – +140°C
- ATEX одобрение

Серия P1P



- Цилиндри съгласно ISO 21287
- Размери: Ø20 – Ø100 mm
- Едно- и двойнодействащи
- Магнитно бутало като стандарт
- Еластомерен демпфер
- Съвместимост със закрепвания за ISO 15552
- Работно налягане: max 10 bar
- Работна темп.: -40°C – +120°C

Серия P1A



- Цилиндри съгласно ISO 6432
- Размери: Ø10 – Ø25 mm
- Еднодействащи и двойнодействащи
- Конструкция устойчива на корозия
- Магнитно бутало като стандарт
- Демпфери за дълъг експлоатационен живот
- Работно налягане: max 10 bar
- Работна темп.: -20°C – +150°C

Серия P1S



- Цилиндри съгласно ISO 6432-6431
- Размери: Ø10-Ø125 mm
- Корпус от нерждаема стомана
- Работно налягане: max 10 bar
- Работна темп.: -20°C – +150°C
- ATEX одобрение

Серия OSP



- Размери: Ø10-Ø80 mm
- Максимален ход: до 41 m
- Ниска скорост: до 0.005 m/s
- Висока скорост: до 30 m/s
- Работно налягане: max 10 bar
- Работна темп.: -40°C – +120°C
- ATEX одобрение
- Cleanroom одобрение

Серия P1Q



- Цилиндри съгласно ISO 15524
- Размери: Ø12 – Ø100 mm
- Компактен дизайн
- Магнитно или безмагнитно бутало
- Канал за сензори
- Демпфриране като стандарт
- Работно налягане: max 10 bar
- Работна темп.: -5°C – +60°C

Серия P1Z



- Безпрътови цилиндри с магнитен съединител
- Размери: Ø16 – Ø40 mm
- Работно налягане: max 7.5 bar
- Работна темп.: 0°C – +60°C



Калибриран шлаух

- Материали: PU, PA, PE, PTFE, Silicone, Тудоп и др.
- Калибриран по Външен или Вътрешен диаметър
- Приложения: компримиран Въздух, Вода, химикали и др.



Съединители

- Типове: push in, push on
- Материали: полимер, месинг, неръждаема стомана, PP, PTFE, POM, PVDF
- За шлаух калибриран по Външен или Вътрешен диаметър



Бързи Връзки

- Типове: с едностранен клапан и двустранен клапан
- Материали: месинг, стомана, неръждаема стомана, POM, PVDF
- Кодирани Връзки за предотвратяване на погрешно свързване
- За индустриални и медицински приложения



Принадлежности

- Тръбни съединения
- Дросели
- Пневматични сензори
- Шумозаглушители
- Възвратни клапани
- Бързоизпускащи клапани



Фитинги с Врязващ пръстен

- Единичен или двоен Врязващ пръстен
- За калибровани тръби и шлаухи
- Материали: месинг, неръждаема стомана и др.



Ротационни съединители

- Флуиди: Въздух, Вода, хидравлично масло, пара
- Работно нязлагане: Вакуум до 400 bar
- Работна температура: до 350°C
- Работни обороти: до 30 000 rpm



Вакуум генератори

- Типове: Вентури генератор, Вентури генератор с Взраден Вентил
- Захранване: 5 bar
- Дебит: 6 l/min – 360 l/min
- Производителност:
 - 0.58 bar (нисък Вакуум),
 - 0.92 bar (Висок Вакуум)



Вакуум Вендузи

- Типове: плоски, гофрирани
- Размери: Ø1 – Ø200 mm
- Материали: NBR, NBRE, CR, CRE, SI, SIE, U, FKM, SH, Z



Магнетвентили с пилотно управление

- Функция: 2/2, 3/2 NC/NO
- Размери: G1/4 – G2
- Работно налягане: 0.3-40 bar
- Работна темп.: -10°C/+140°C
- Материал на корпуса: месинг



Магнетвентили с комбинирано управление

- Функция: 2/2 NC
- Размери: G3/8 – G1
- Работно налягане: до 20 bar
- Работна темп.: -25°C – +140°C
- Материал на корпуса: месинг



Магнетвентили с директно управление

- Функция: 2/2, 3/2 NC/NO
- Размери: G1/8 – G1/2
- Работно налягане: до 100 bar
- Работна темп.: -30°C – +140°C
- Материал на корпуса: месинг



Намг разпределители

- Функция: 3/2, 5/2, 5/3
- Работно налягане: до 10 bar
- Размери: G1/4 и G1/2
- Материал на корпуса: алуминий или неръждаема стомана
- ATEX одобрение



Магнетвентили за издуване на бутилки

- Функция: 2/2 и 3/2, NC/NO
- Размери: G1/2 – G3/4
- Работно налягане: 1.5(2) – 40 bar
- Работна темп.: -10°C – +50°C
- Материал на корпуса: месинг/алуминий



Магнетвентили със специално приложение

- Гореща вода и пара
- Хидравлични масла до 100 bar
- Неръждаеми вентили
- Горивни инсталации
- Вентили за транспортния сектор
- С пилотно, комбинирано и директно действие



Пропорционални регулатори по налягане Серия EPP4

- Функция: 2/2 и 3/2, NC/NO
- Размери: G1/2 – G3/4
- Работно налягане: 1.5(2) – 40 bar
- Работна темп.: -10°C – +50°C
- Материал на корпуса: месинг/алуминий



МагнетВентили с пилотно управление

- Функция: 2/2 NC/NO
- Размери: G1/4 – G2, DN15 – DN300
- Работно налягане: до 40 bar
- Работна темп.: -40°C – +80°C
- Материал на корпуса: месинг, EN-GJL-250, GP240 GH, AISI 316Ti



МагнетВентили с комбинирано управление

- Функция: 2/2 NC/NO
- Размери: G1/4 – G2, DN15 – DN300
- Работно налягане: до 40 bar
- Работна темп.: -40°C – +80°C
- Материал на корпуса: месинг, EN-GJL-250, GP240 GH, AISI 316, AISI 316Ti



МагнетВентили с директно управление

- Функция: 2/2, 3/2 NC/NO
- Размери: G1/8 – G3, DN15 – DN250
- Работно налягане: до 150 bar
- Работна темп.: -10°C – +80°C
- Материал на корпуса: месинг, EN-GJL-250, GP240 GH, AISI 304, AISI 316, AISI 316Ti



Вентили с пневматично управление

- Функция: 2/2, 3/2 NC/NO
- Размери: G1/4 – G3, DN15 – DN250
- Работно налягане: до 40 bar
- Работна темп.: -40°C – +200°C
- Материал на корпуса: месинг, EN-GJL-250, GP240 GH, AISI 316, AISI 316Ti



Вентили за Високо налягане

- Функция: 2/2, 3/2 NC/NO
- Управление: директно, пилотно
- Размери: G1/8 – G2
- Работно налягане: до 900 bar
- Работна темп.: -20°C – +80°C
- Материал на корпуса: месинг, AISI 316, AISI 316Ti



Вентили за Висока температура

- Функция: 2/2 NC/NO
- Управление: директно, пилотно, усилен пилот, пневматично
- Размери: G1/4 – G2, DN15 – DN100
- Работно налягане: до 40 bar
- Работна темп.: -40°C – +400°C
- Материал на корпуса: месинг, EN-GJL-250, GP240 GH, AISI 316, AISI 316Ti



Вентили за криогенни приложения

- Функция: 2/2 NC
- Управление: усилен пилот, пневматично
- Размери: G1/4 – G2, DN15 – DN100
- Работно налягане: до 40 bar
- Работна темп.: -196°C – +60°C
- Материал на корпуса: месинг, AISI 316L, AISI 316Ti



Вентили за CNG приложение и Вентили с DVGW сертификат

- Функция: 2/2 NC
- Управление: пилотно
- Размери: G1/4 – G1/2,
- Работно налягане: 1–350 bar
- Материал на корпуса: AISI316

Електро-механични задвижвания и управление



Електрически линейни задвижвания OSP-E, HPLA, HLE, LCB



- Ход до 20 m
- Висока скорост до 5 m/s
- Висок полезен товар до 1490 kg
- Номинален въртящ момент до 244 Nm
- Номинална сила на избутване до 5500 N
- Повторяемост до ± 0.05 mm
- Висока механична ефективност

Електрически цилиндри



- Размери: ETH032, ETH050, ETH080, ETH100, ETH125
- Ход: до 2000 mm
- Сила на бутане/теглене: до 114000 N
- Скорост: до 1.7 m/s
- Ускорение: до 15 m/s²
- Ефективност: до 90%
- Повторяемост: до ± 0.03 mm
- Клас на защита: IP54/65
- Задвижване: аксиално или успоредно

Серво мотори MB/MH/ME



- Тип на мотора: безчетков серво мотор с постоянен магнит
- Мощност: 0.5 – 67 kW
- Въртящ момент: 0.2 – 269 Nm
- Скорост: 0 – 10000 rpm
- Захранващо напрежение: 230/400 VAC
- Обратна връзка: енкодер/резолвер
- Опции: спирачка/термо защита/, повишена инерция

Серво мотори с ниска инерция



- Тип на мотора: безчетков серво мотор с постоянен магнит
- Мощност: 0.2 – 9.4 kW
- Въртящ момент: 0.55 – 60 Nm
- Скорост: 0 – 7500 rpm
- Захранващо напрежение: 80 VDC, 230, 400 VAC
- Обратна връзка: енкодер/резолвер
- Опции: спирачка/термо защита/, повишена инерция

Серво управления



- Задвижван тип: единична ос, многоосна система
- Мотори: безчеткови серво, индукционни, директни серво
- Обратна връзка: Resolver, Incremental Encoder, EnDat Absolute Encoder, Hiperface Absolute Encoder и др.
- Комуникация: RS232 / RS485, CANopen, DeviceNet, Profibus, Profinet, PowerLink и др.

Асинхронни мотори



- Мощност: 0.09 kW – 524 kW
- Скорост: 0 – 8000 rpm
- Захранващо напрежение: 3*400/460 VAC
- Опция за обратна връзка: енкодер, резолвер

Честотни регулатори

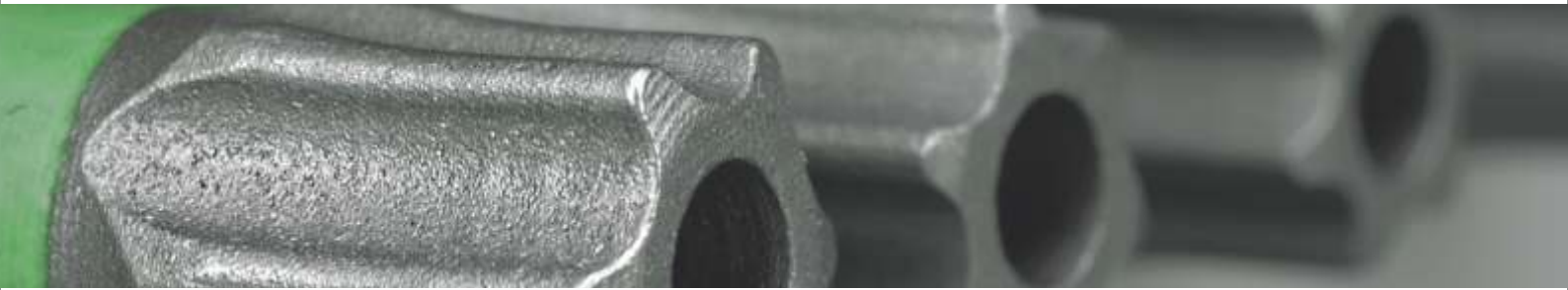


- Мощност: 0.2 kW – 250 kW
- Тип на управление: V/Hz, безсензорно векторно, управление на скоростта на мотори с постоянен магнит
- Комуникация: RS232 / RS485, CANopen, ControlNet, DeviceNet, Profibus, Profinet и др.

Мотори за възвръщане



- компактен дизайн
- Висока надеждност
- директен монтаж на вала



Ръчни електрически отвертки с механичен съединител

- Въртящ момент: 0.04 – 12 Nm
- ESD
- Точност: < 3% стандартно отклонение



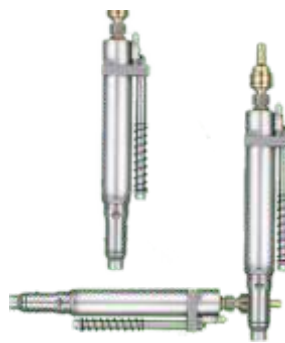
Ръчни електрически отвертки с контрол на въртящия момент

- Въртящ момент: 0.01 – 120 Nm
- Контрол и проследимост на процесите
- Точност:
 - < 1% при директно измерване
 - < 2% при индиректно измерване



Ръчни пневматични отвертки с механичен съединител

- Въртящ момент: 0.008 – 65 Nm
- ESD
- Точност: $\leq 3\%$ стандартно отклонение



Стационарни пневматични отвертки с механичен съединител

- Въртящ момент: 0.008 – 120 Nm
- Точност: $\leq 3\%$ стандартно отклонение



Електрически отвертки за въграждане с контрол на въртящия момент

- Въртящ момент: 0.1 – 500 Nm
- Контрол и проследимост на процесите
- Точност:
 - < 1% при директно измерване
 - < 2% при индиректно измерване



Техника за автоматично подаване

- Вибробункери за ръчни и стационарни отвертки
- Сегментно подаващо устройство
- Линеен конвейер
- Pick&Place за ръчно/стационарно приложение



Измервателни инструменти

- Платформи за измерване DMS и Piezoelectric
- Преносими и стационарни прибори
- Аксесоари



Принадлежности

- Нестандартни битове
- Държачи и удължители за битове
- Линейни стативи
- Балансори
- Процесни контролери

Пневматични мотори и продукти за автоматизация



Модулна система за взграждане на отвертки (SFM)

- Съкращаване времето за дизайн
- Лесно взграждане в машина или робот
- Възможност за завиване в хоризонтално и вертикално положение



Машини и системи за автоматично асемблиране

- Цялостно решение за производството на изделие
- Проектирани и произведени в Германия по задание на клиента



Стандартизирани системи за асемблиране (DCAM)

- Стандартизиран дизайн, подходящ за асемблиране на малки изделия, например мобилни телефони и др.
- Възможност за взграждане в линия



Оборудване на работни станции

- Работни маси
- Процесни контролери
- Линейни стативи
- Балансьори



Стандартни пневматични мотори

Basic line:

- Мощност: 200 W – 1.2 kW
- Номинален въртящ момент: 0.38 Nm – 120 Nm
- Номинална скорост: 16 rpm – 5250 rpm
- Лесна смяна на ламелите чрез патентована система



Неръждаеми пневматични мотори

Advanced line

- Мощност: 20 W – 1.2 kW
- Номинален въртящ момент: 0.06 Nm – 410 Nm
- Номинална скорост: 7 rpm – 11 000 rpm
- Лесна смяна на ламелите чрез патентована система



Пневматични мотори с висока мощност

Power line

- Мощност: 1.6 kW – 18 kW
- Номинален въртящ момент: 3.3 Nm – 2460 Nm
- Номинална скорост: 18 rpm – 4500 rpm



Специални пневматични мотори

- Разработени по задание на клиента
- Дизайн, съобразен с приложението
- Разнообразие от материали



Ъглошлайфи



- Мощност: до 4.5 kW
- Обороти: до 15300 rpm
- Задвижване: ламелно, турбинно
- С и без редукторна предавка
- Disk: до 230 mm

Прави шлайф машини



- Мощност: от 90 W до 2.5 kW
- Обороти: до 100 000 rpm
- Форма: права, ъглова
- Задвижване: ламелно или турбинно
- Възможност за удължен дизайн за трудно достъпни места

Пробивни и резбонарезни инструменти



- Форма: права, ъглова или пистолет
- Мощност: до 1850 W
- Обороти: до 17 000 rpm
- Бързосменни патронници

Ударни гайковерти



- Въртящ момент: до 2500 Nm
- Обороти: до 16 500 rpm
- 1/2" - 3/4" - 1"

Чукове и къртачи



- Подходящи за строителни и разрушителни дейности
- Уплътняване на насипни материали
- Робуст дизайн

Пневматични секачи



- Подходящи за рязане, кримпиране
- Изработка на специални накрайници според приложението

Инструменти за Взривоопасни среди



- Верижни триони
- Пробивни инструменти
- Ударни гайковерти
- ATEX сертификат

Акcesoари



- Цанги
- Абразиви
- Секачи
- Длета



Сферични кранове



- Функция: двупътни, трипътни, четирипътни
- Конструкция: двугелни, тригелни
- Размери: G1/4" – G4", DN8 – DN600
- Работно налягане: до 63 bar
- Работна темп.: - 20°C – + 650°C
- Присъединяване: резбово, фланцево, заварка
- Задвижване: ръчно, пневматично, електрическо

Шибърни кранове



- Размери: G1/4" – G4"; DN40 – DN1000
- Работно налягане: до 160 bar
- Работна температура: до +530°C
- Уплътнения: EPDM, NBR, Viton, PTFE, метал
- Тип: ножови, клиновидни
- Присъединяване: фланцево, междуфланцево, резбово, заварка
- Задвижване: ръчно, пневматично, електрическо

Предпазни клапани и регулатори



- Размери: G1/2" – G2", DN20 – DN100
- Преходни диаметри: G1/2"x1" – 2"x2"; DN20/32 – DN150/200
- Обхват на настройка на налягането: 0.2 bar – 40 bar, 0.5 bar – 25 bar
- Работна температура: до +450°C
- Присъединяване: фланцево, резбово

Задвижвания и аксесоари



- Пневматични: едностранни (9 Nm – 2167 Nm), двустранни (24 Nm – 3508 Nm)
- Работна температура: - 20°C – +80°C (опция до +150°C)
- Електрически: 12 VDC, 24 VDC, 100-240 VAC (15 Nm до 350 Nm)
- Работна темп.: -20°C – +55°C
- Крайни изключватели: механични, индуктивни

Бътерфлай клапи



- Размери: DN40 – DN1000
- Работно налягане: до 16 bar
- Работна темп.: -15°C – +500°C
- Уплътнения: EPDM, NBR, Viton, PTFE, метал
- Присъединяване: междуфланцево, двойнофланцево
- Задвижване: ръчно, пневматично, електрическо

Седлови спирателни Вентили



- Размери: G1/8" – G2"; DN10 – DN600
- Работно налягане: до 160 bar
- Работна темп.: - 20°C – + 550°C
- Присъединяване: фланцево, резбово, заварка
- Задвижване: ръчно

Обратни клапи и филтри



- Размери: G1/4" – G4"; DN15 – DN2000
- Работно налягане: до 16 bar
- Работна темп.: до +230°C
- Присъединяване: фланцево, междуфланцево, резбово
- Уплътнения: NBR, EPDM, PTFE, Viton, метал

Компенсатори



- Размери: G1/2" – G2"; DN 15 – DN 1000
- Работно налягане: до 16 bar
- Работна темп.: до + 110°C
- Присъединяване: фланцево, резбово, заварка
- Тип: стандартни, силфонни
- Материал: NBR, EPDM, CR, CSM, PTFE, неръждаеми



Сферични кранове

- Размери: DN10 – DN150
- Работно налягане: до 16 bar
- Материал: PVC-U, PP, PVDF
- Присъединяване: фланец, муфа, резба
- Задвижване: ръчно, пневматично, електрическо



Бътерфлай клапи

- Размери: DN50 – DN400
- Работно налягане: до 10 bar
- Материал: PVC-U, PP, PVDF
- Присъединяване: фланец
- Задвижване: ръчно, пневматично, електрическо



Мембранни Вентили

- Размери: DN12 – DN100
- Работно налягане: до 10 bar
- Материал: PVC-U, PP, PVDF
- Присъединяване: фланец, муфа, резба
- Задвижване: ръчно, пневматично



Електро-магнет Вентили

- Функция: 2/2, NC/NO, директно или серво управление
- Размери: DN10 – DN50
- Работно налягане: до 6 bar
- Материал: PVC-U, PTFE, PP
- Присъединяване: муфа, резба
- Задвижване: електрическо



Регулиращи Вентили

- Функция: регулатор на налягане, предпазен Вентил
- Размери: DN8 – DN100
- Работно налягане: до 10 bar
- Материал: PVC-U, PP, PVDF
- Присъединяване: фланец, муфа, резба



Измервателна арматура

- Ротаметри
- Датчици за поток
- Трансмитери
- Предпазни мембрани за манометри
- Нивомери



Хоризонтални центробежни помпи

- Дебит: до 450 m³/h
- Напор: до 100 m
- Размери: DN15 – DN150
- Мощност: до 150 kW
- Материал: PE-HD до 60°C, PP до 80°C, PVDF до 110°C
- Материал на уплътнението: EPDM, FPM
- Механично челно уплътнение или магнитно куплиране
- Присъединяване: фланец, муфа



Вертикални центробежни помпи

- Дебит: до 220 m³/h
- Напор: до 55 m
- Диаметър: DN 15 – DN 80
- Мощност: до 45 kW
- Материал: PP до 90°C, PVDF до 110°C
- Материал на уплътнението: EPDM, FPM
- Присъединяване: фланец, муфа
- Дълбочина на потапяне: до 2000 mm
- Работа при сух режим за модели ETL, ETLB

Индустриална арматура & помпи за абразивни и "тежки" флуиди



Пинч Вентил PV, PVE, PVE/S, PVS

- Конструкция: отворен/затворен корпус, частично/напълно уплътнен
- Размери: DN25 до DN1000
- Раб. налягане: Вакуум до 100 bar
- Работна темп.: -50°C – +160°C
- Задвижване: ръчно, пневматично, електрическо, хидравлично
- Функция: отворено/затворено, контролна
- Материал на маншона: SBRT, EPDM, NR, NBR, CSM, CR, PU
- Материал на корпуса: чугун, стомана, алуминий, неръжд. стомана



Ножов шибър SKW, SKF

- Размери: DN50 до DN600
- Работно налягане: до 10 bar
- Работна темп.: -45°C – +80°C
- Задвижване: ръчно, пневматично, електрическо, хидравлично
- Функция: отворено/затворено
- Материал на уплътнителните пръстени: NR, NBR, EPDM
- Материал на ножа: AISI 316, покрития



Пинч Вентил PVG, PVEG

- Конструкция: затворен корпус
- Размери: DN50 до DN250
- Работно налягане: до 10 bar
- Работна темп.: -40°C – +120°C
- Задвижване: ръчно, пневматично, електрическо, хидравлично
- Функция: отворено/затворено
- Материал на маншона: SBRT, EPDM
- Материал на корпуса: чугун, полиамид



Компенсатор Flowrox Expulse

- Размери: DN32 до DN100 G1 1/4" до G4"
- Работно налягане: до 10 bar
- Работна темп.: 0°C – +95°C
- Материал: EPDM, AISI 316



Перисталтични помпи: LPP-T, LPP-D, LPP-M

- Функция: трансферна, дозираща, измервателна
- Диаметър: Ø 10 до Ø 100
- Налягане: до 16 bar
- Дебит: 0.13 m³/h до 100 m³/h
- Мощност: 0.55 kW до 75 kW
- Материал на маркуча: EPDM, NBR, NR, CSM, Norprene, Tygothane



Ексцентрични шнекови помпи: Серия С, Серия D, Серия Е, Серия EL

- Функция: трансферна, дозираща
- Диаметър: Ø 50 до Ø 250
- Налягане: до 12 bar
- Дебит: 0.03 m³/h до 330 m³/h
- Мощност: 0.37 kW до 90 kW



Smart Пинч Вентил SPVE

- Конструкция: затворен корпус
- Размери: DN25 до DN125
- Работно налягане: 1 bar до 100 bar
- Работна темп.: -50°C – +160°C
- Задвижване: пневматично с позиционер
- Материал на маншона: SBRT, EPDM, NR, NBR, CSM, CR, PU



Smart Перисталтична помпа SLPP

- Функция: трансферна, дозираща, измервателна
- Диаметър: Ø 25 до Ø 100
- Налягане: 7.5 и 10 bar
- Дебит: 2.2 m³/h до 100 m³/h
- Мощност: 0.55 kW до 75 kW
- Материал на маркуча: EPDM, NBR, NR, CSM, Norprene, Tygothan

Системи за обработка на насипни товари



Пневматични оръдия

- Обем: 12 – 500 l
- Работна темп.: -10°C – +120°C
- Работно налягане: 6 – 10 bar
- Специализирани дюзи за различни приложения
- Опции: Външен Вентил

Аератори и флуидизатори

- Работен цикъл: постоянно, циклично
- Работно налягане: до 6 bar
- Работна темп.: -40°C – +235°C
- Материал мембрана: силикон (FDA177.2600)
- Материал корпус: алуминий, неръж. стомана



Стационарни системи за прахоподтискане

- Тип: с едно- и с двукомпонентни диспергиращи дюзи
- Работно налягане – Вода: 4-10 bar (0.5-2 bar двукомпонентни дюзи)
- Работно налягане – Въздух: 2-4 bar (при двукомпонентни дюзи)
- Размер на капката – еднокомпонентни дюзи: 50 – 150 µm
- Размер на капката – двукомпонентни дюзи: 10 – 50 µm
- Обхват: Проучване, изготвяне на решение, доставка, пуск, обучение

Мобилни системи за прахоподтискане

- Обхват: 10 – 70 m
- Работно налягане: 20, 25, 80, 100 bar
- Размер на капката: от 20 µm до 80 µm, от 50 µm до 150 µm
- Консумация на вода: 10 l/h до 1400 l/h, 1000 l/h до 3800 l/h
- Максимална дължина на факела: 100 m

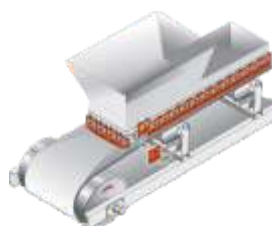


Индустриална Вибрационна техника

- Типове: електрически, пневматични, хидравлични
- Функция: ротационни, линейни, импулсни
- Честота: 113 – 46 800 rpm
- Центробежна сила: 11 – 62 260 N
- Опция: ATEX изпълнение

Уплътняване на пресипни възли

- Монтажна шина: 150 x 1000 x 2 mm; 2.3 kg
- Материал на монтажната шина:цинкована стомана
- Сегментни блокове: 200 x 155 x 18 mm; 0.74 kg
- Тип N: 55° скос (±5°), масло- и озонустойчива гума, черна, висока степен на износостойчивост
- Тип NBR: 55° скос (±5°), гума за хранителни цели, бежова, висока степен на износостойчивост



Центровъчни ролки за транспортни ленти

- Ширина на ленти: 400 mm – 2000 mm
- Разположение: под долната лента
- Материал: гумено покритие с 8 извити оребрения
- Сферичен центровъчен лагер



Чистачи за транспортни ленти

- Ширина на ленти: 400 mm – 2000 mm
- Разположение: при барабана, под долната лента, над долната лента
- Материал: PU, твърдосплавни ножове, многословова гума



Дюзи за индустриални приложения



Дюзи с плоска шарка



- Разпределение на флуида: концентрирано, равномерно
- Присъединяване: резбово
- Размер: 1/8" – 1", UNF 5/8-18
- Ъгъл на пръскане: 0° – 140°
- Капацитет: 0.06 – 435 l/min
- Материал: месинг, AISI 303, AISI 316L, AISI 416, PVC, PTFE, PP, PVDF

Дюзи с конусна шарка



- Тип шарка: Кух конус/Плътен конус
- Разпределение на флуида: концентрирано, равномерно
- Присъединяване: резбово, фланец
- Размер: 1/8" – 10", DN80 – DN250
- Ъгъл на пръскане: 15° – 180°
- Капацитет: 0.08 – 11 300 l/min
- Материал: месинг, Никелиран месинг, Стомана, Чугун, AISI303, AISI316L, PVC, PTFE, PP, PVDF, Hastelloy C22, силиконов карбид

Дюзи с точково разпределение



- Присъединяване: резбово
- Размер: 1/8" – 3/8", 9/16-24 NEF
- Ъгъл на пръскане: 0°
- Капацитет: 0.08 – 68.2 l/min
- Материал: AISI 303, AISI 316L, AISI 461

CLIP-ON Дюзи



- Присъединяване: скоба за тръба
- Размер тръба: 3/4" – 2"
- Ъгъл на пръскане: 50°; 60°
- Капацитет: 2.3 – 25 l/min
- Материал: PP – дюзи, AISI 316 / 302 – пинове, скоби

Двукомпонентни диспергиращи дюзи



- Типове: Вътрешно/Външно смесване на флуидите
- Размер: 1/8"; 1/4"
- Ъгъл на пръскане: 25°; 40°
- Материал: месинг, AISI 303, AISI 316, PVC
- Опция "Стоп изгла"

Дюзи за състен въздух и струйници



- Присъединяване: резбово
- Размер тръба: 1/4", 3/4" – 2"
- Ъгъл на пръскане: 20°; 70°
- Капацитет: 0.51 – 2.04 Nm³/min
- Материал: AISI 303, AISI 316L, POM, PP, PVDF

Миещи дюзи



- Присъединяване: резбово
- Размер тръба: 1/8" – 3"
- Ъгъл на пръскане: до 360°
- Капацитет: до 1 491 l/min
- Материал: AISI 316L, PTFE, PVDF, PEEK, Hastelloy C22 / C276

Пенообразуващи и противопожарни дюзи



- Присъединяване: резбово
- Размер тръба: 1/2" – 1"
- Ъгъл на пръскане: 25°, 60°, 90°
- Капацитет: до 190 l/min
- Материал: AISI 304, месинг



Решения



Системи за управление на товарни вагони

Приложение

- Товарни вагони за насипни товари с гравитачно разтоварване FALNS, FACNPS, TALNS и други
- Цистерни за насипни товари и специални флуиди
- Цистерни за леки и тежки горива
- Други специализирани вагони

Предимства

- Цялостни решения от проектиране до внедряване
- Компоненти от сертифицирани в ЖП индустрията производители
- Нови и иновативни клиентски решения
- Проектиране и изработка на нестандартни механизми
- Лесно обслужване, сигурност и сервиз





Системи за подпомагане изтичането на насипен материал от бункери, силози и течки

Приложение

- Премахване натрупването на материал и подпомагането на изтичането при бункери, силози, течки, преходни възли и други
- Във всички браншове на индустрията при обработка на насипни материали с различна зърненост и структура

Предимства

- Висока степен на ефективност
- Използваеми във всякакви среди (вкл. АТЕХ)
- Ниска енергийна консумация
- Лесни за обслужване
- Автоматизиран процес
- Гаранционен и извънгаранционен сервиз





Системи за ограничаването и намаляването на прахови емисии на открито и закрито

Приложение

- Добив и преработка на суровини
- Енергетика
- Минна индустрия
- Дървопреработване и хартиена индустрия
- Пристанища и терминали
- Рециклиране на метали и отпадъци
- Разрушителни дейности
- Трошачни инсталации
- Пресипки, бункери, лентов транспорт

Предимства

- Висока степен на редуциране на емисиите
- Висока ефективност и адаптивност
- Използване при открити и закрити площи
- Използване на запечатващи реагенти
- Ниска консумация на вода
- Гаранционен и извънгаранционен сервиз





Пневматични, електро-пневматични и електрически табла за управление на изпълнителни елементи и процеси

Приложение

- Пневматични, електро-пневматични и електрически управления на процеси, модули и системи
- Управление на изпълнителни механизми като индустриална арматура, линейни задвижвания, електрически задвижвания и други
- Табла за управление на машини, инсталации и други

Предимства

- Компоненти от водещи производители
- Индивидуални решения и проектиране
- Удобен монтаж и маркиране
- Лесна комуникация и ясна сигнализация
- Висока степен на сигурност и защита
- Гаранционен и извънгаранционен сервиз



Класификация на работния въздух

ISO8573-1:2010 CLASS	Твърди частици				Вода		Масло
	Максимално количество частици на m ³			Масова концентрация [mg/m ³]	Точка на оросяване	Течност [g/m ³]	Общо масло (аерозоли, течност, пари) [mg/m]
	0.1 – 0.5 µm	0.5 – 1 µm	1 – 5 µm				
0							
1	≤ 20,000	≤ 400	≤ 10		≤ -70°C		0.01
2	≤ 400,000	≤ 6,000	≤ 100		≤ -40°C		0.1
3		≤ 90,000	≤ 1,000		≤ -20°C		1
4			≤ 10,000		≤ +3°C		5
5			≤ 100,000		≤ +7°C		
6				≤ 5	≤ +10°C		
7				5 – 10		≤ 0.5	
8						0.5 – 5	
9						5 – 10	
X				> 10		> 10	> 10

Избор на Въздухо-подготвителна група според типа пневматични вентили

Тип на разпределител	Серия P31					Серия P32						Серия P33					
	Брой на управлявани разпределители																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Moduflex 1																	
Isys Micro																	
HB / Viking																	
Moduflex 2																	
HA / Global ISO																	
							Необходима е по-голяма въздухо-подготвителна група										

Избор на Въздухо-подготвителна група според типа пневматични цилиндри

Цил. Ø [mm]	Диаметър на цилиндър										
	5	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Шлаух Ø [mm]	Външен диаметър на шлаух										
	4	4	4	6	6	6	8	8	10	12	12
Брой на едновременно захранвани цилиндри	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
Серия P31					Серия P32			Серия P33			Необходима е по-голяма въздухо-подготвителна група

Избор на пневматичен цилиндър според диаметър, работно налягане и сила

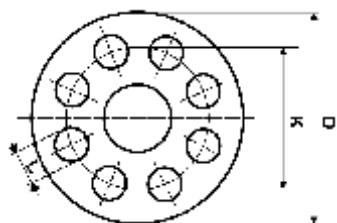
Бутало/ прът [mm]	Хог	Площ на бутало [cm ²]	Максимална теоретична сила [N] при налягане [bar]									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32/12	+	8.0	80	161	241	322	402	483	563	643	724	804
	-	6.9	69	138	207	276	346	415	484	553	622	691
40/16	+	12.6	126	251	377	503	628	754	880	1005	1131	1257
	-	10.6	106	212	318	424	530	636	742	848	954	1060
50/20	+	19.6	196	393	589	785	982	1178	1374	1571	1767	1963
	-	16.5	165	330	495	660	825	990	1155	1319	1484	1649
63/20	+	31.2	312	623	935	1247	1559	1870	2182	2494	2806	3117
	-	28.0	280	561	841	1121	1402	1682	1962	2242	2523	2803
80/25	+	50.3	503	1005	1508	2011	2513	3016	3519	4021	4524	5027
	-	45.4	454	907	1361	1814	2268	2721	3175	3629	4082	4536
100/25	+	78.5	785	1571	2356	3142	3927	4712	5498	6283	7069	7854
	-	73.6	736	1473	2209	2945	3682	4418	5154	5890	6627	7363
125/32	+	122.7	1227	2454	3682	4909	6136	7363	8590	9817	11045	12272
	-	114.7	1147	2294	3440	4587	5734	6881	8027	9174	10321	11468
160/40	+	201.0	2010	4019	6029	8038	10048	12058	14067	16077	18086	20096
	-	188.4	1884	3768	5652	7536	9420	11304	13188	15072	16956	18840
200/40	+	314.2	3142	6283	9425	12566	15708	18850	21991	25133	28274	31416
	-	294.5	2945	5891	8836	11781	14727	17672	20617	23562	26508	29456
250/40	+	490.9	4909	9818	14726	19635	24544	29453	34362	39270	44179	49088
	-	471.3	4713	9425	14138	18850	23563	28275	32988	37700	42413	47125
320/63	+	804.3	8043	16085	24128	32170	40213	48255	56298	64340	72383	80425
	-	773.1	7731	15462	23192	30923	38654	46385	54116	61846	69577	77308
+ = бутане - = теглене		Важно: Изберете теоретична сила 50-100% по-голяма от желаната сила										

Строителна дължина на стандартна индустриална арматура

Строителна дължина съгласно EN 558 [mm]																			
DN Серия	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
1	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450
2	210	230	230	260	260	300	340	380	430	500	550	650	775	900	1025	1150	1275	1400	1600
3	108	117	127	140	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
4	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502	562	638	714	790	866
5	165	190	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397
7	108	117	127	146	159	190	216	254	305	356	406	521	635	749	-	-	-	-	-
10	108	117	127	140	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978	978	1295
12	130	130	140	165	165	203	222	241	305	356	394	457	533	610	686	762	864	914	1067
13	-	-	-	-	106	108	112	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267
14	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390
15	-	-	120	140	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
16	-	-	-	-	33	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178
18	80	90	100	110	120	135	165	185	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502	572	610	660	711	787
20	-	-	-	-	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
21	152	178	216	229	241	267	292	318	356	400	444	533	622	711	838	864	978	1016	1346
25	-	-	-	-	-	-	-	49	56	64	70	71	76	83	92	102	114	127	154
26	-	-	-	-	240	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1350
27	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500	550	762	-	914	-
28	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	-	115	-
29	108	117.5	127	127	136	142	154	160	172	186	200	228	255	285	315	340	360	380	425
33	-	-	-	-	152	178	216	254	305	381	457	584	711	813	889	991	1092	1194	1397
47	-	75	80	90	100	110	130	150	160	200	210	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300
49	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140	-	-	-	-	-	-	-
52	31.5	35.5	40	45	56	63	71	80	110	125	160	200	250	280	-	-	-	-	-
54	-	229	254	279	305	368	419	381	457	551	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
55	216	229	254	279	305	368	419	470	546	673	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1164	1943
56	264	273	308	349	384	451	508	578	673	794	914	1022	1270	1422	-	-	-	-	-
69	-	-	140	165	178	216	254	305	356	432	508	660	787	914	991	1092	-	-	-
70	-	-	140	165	178	216	254	305	406	483	559	711	864	991	1067	1194	1346	1473	-
71	-	-	186	232	232	279	330	368	457	533	610	762	914	1041	1118	1245	1397	-	-
77	318	318	318	-	381	400	441	660	737	-	864	1022	1372	1575	1803	-	-	-	-
91	-	-	-	-	310	350	425	470	550	650	750	950	1150	1350	1550	1750	1950	2150	-
92	230	260	260	300	300	350	400	450	520	600	700	800	900	1050	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	270	300	360	390	450	525	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	-
105	292	292	292	-	333	375	410	441	511	-	714	914	991	1130	1257	1422	1727	-	-
106	292	292	292	-	333	375	410	460	530	-	768	972	1067	1219	1257	1422	1727	-	-
107	50	50	60	65	80	95	110	145	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	-	-	-	-	-	-	-	48	54	-	57	64	71	81	92	102	114	127	154
109	-	-	-	-	-	-	-	48	54	-	59	73	83	92	117	133	149	159	181
110	-	-	-	-	-	-	-	54	64	-	78	102	117	140	155	178	200	216	232

1	DIN 3202-1, series F1	19	ANSI B16.10, table 2, column 1	55	ANSI B16.10, table 6, column 5
2	DIN 3202-1, series F2	20	ANSI B16.10, table 9, column 3 & 4	56	ANSI B16.10, table 7, column 1 & 2
3	ANSI B16.10, table 1, column 8 & 9	21	ANSI B16.10, table 10, column 16 & 18	69	ANSI B16.10, table 5, column 2 & 6
4	ANSI B16.10, table 2, column 11	25	BS 2080, table 1, series 64	70	ANSI B16.10, table 6, column 2 & 6
5	ANSI B16.10, table 4, column 5	26	ANSI B16.10, table 9, column 4	71	ANSI B16.10, table 7, column 2 & 5
7	BS 2080, table 1, series 7	27	DIN 3357-2 ff	77	ANSI/ISA S75.16-1994 table 1
10	ANSI B16.10, table 1, column 16	28	DIN 3357-2 ff	91	DIN 3202-1, series F9
12	ANSI B16.10, table 1, column 3	29	NFE 29-377	92	DIN 3202-1, series F3
13	BS 2080, table 1, series 13	33	ANSI B16.10, table 4, column 6	99	DIN 3202-1, series F8
14	DIN 3202-1, series F4	47	DIN 3202-1, series F19	105	ANSI/ISA S75.16 table 1
15	DIN 3202-1, series F5	48	DIN 3202-1, series F6	106	ANSI/ISA S75.16 table 1
16	BS 2080, table 1, series 16	49	DIN 3202-3, series F4	108	API 609, table 2 – Class 150
18	BS 2080, table 1, series 18	52	DIN 3202-3, series F5	109	API 609, table 2 – Class 300
		54	ANSI B16.10, table 5, column 5	110	API 609, table 2 – Class 600

Размери на присъединителните фланци



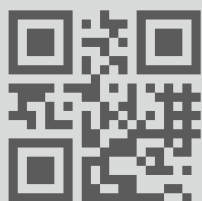
EN 1092-1 Стоманени фланци	Размери [mm]	ISO PN10					ISO PN16				
	DN	Габаритни размери			Резба		Габаритни размери			Резба	
		D	K	L	Брой	Ø	D	K	L	Брой	Ø
	15	95	65	14	4	M 12	95	65	14	4	M 12
	20	105	75	14	4	M 12	105	75	14	4	M 12
	25	115	85	14	4	M 12	115	85	14	4	M 12
	32	140	100	18	4	M 16	140	100	18	4	M 16
	40	150	110	18	4	M 16	150	110	18	4	M 16
	50	165	125	18	4	M 16	165	125	18	4	M 16
	65	185	145	18	8	M 16	185	145	18	8	M 16
	80	200	160	18	8	M 16	200	160	18	8	M 16
	100	220	180	18	8	M 16	220	180	18	8	M 16
	125	250	210	18	8	M 16	250	210	18	8	M 46
	150	285	240	22	8	M 20	285	240	22	8	M 20
	200	340	295	22	8	M 20	340	295	22	12	M 20
	250	395	350	22	12	M 20	405	355	26	12	M 24
	300	445	400	22	12	M 20	460	410	26	12	M 24
	350	505	460	22	16	M 20	520	470	26	16	M 24
	400	565	515	26	16	M 24	580	525	30	16	M 27

EN 1092-1 Стоманени фланци	Размери [mm]	ISO PN25					ISO PN40				
	DN	Габаритни размери			Резба		Габаритни размери			Резба	
		D	K	L	Брой	Ø	D	K	L	Брой	Ø
	15	95	65	14	4	M 12	95	65	14	4	M 12
	20	105	75	14	4	M 12	105	75	14	4	M 12
	25	115	85	14	4	M 12	115	85	14	4	M 12
	32	140	100	18	4	M 16	140	100	18	4	M 16
	40	150	110	18	4	M 16	150	110	18	4	M 16
	50	165	125	18	4	M 16	165	125	18	4	M 16
	65	185	145	18	8	M 16	185	145	18	8	M 16
	80	200	160	18	8	M 16	200	160	18	8	M 16
	100	235	190	22	8	M 20	235	190	22	8	M 20
	125	270	220	26	8	M 24	270	220	26	8	M 24
	150	300	250	26	8	M 24	300	250	26	8	M 24
	200	360	310	26	12	M 24	375	320	30	12	M 27
	250	425	370	30	12	M 27	450	385	33	12	M 30
	300	485	430	30	16	M 27	515	450	33	16	M 30
	350	555	490	33	16	M 30	580	510	36	16	M 33
	400	620	550	36	16	M 33	660	585	39	16	M 36



Сертификати





Варна 9020
бул. Република 97, ет.2
тел.: 0878 738 277
тел./факс: 052 500 880
e-mail: office@indumatic.com
www.indumatic.com



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9105073555