



SUN VALVE CO.,

WATER & PETEROLEUM EQUIPMENTS

شركة شمس للسكورة

تجهيزات مشاريع المياه والبتروال



شركة شمس للسكورة

شركة SUN VALVE هي شركة رائدة في مجال التجارة (استيراد وتصدير) وهي متابعه لمسيرة شركة عائلية هي شركة شمسو والتي عمرها أكثر من خمسين عاماً وقد اقتصت في معدات المياه وكافة التجهيزات اللازمة لإنشاء مشاريع المياه ومشاريع البترول وتشمل: (الانابيب المعدنية بأنواعها/فوننت مرن(دكتايل). فولاذية سحب ، فولاذية لحام الخ..)، إكسسوارات أنابيب الفوننت المرن ، صمامات(سكورة) من جميع الأنواع و الأقطار ،أغطية الريكارات(مانهولات)، عدادات المياه، مضخات غاطسة ، مولدات كهربائية صغيرة، ومجموعات التوليد الكبيرة، و..... وغيرها من التجهيزات الأخرى

بدأت الشركة تؤسس علاقات عمل مثمرة مع الشركات الأجنبية على أساس المصداقية في التعامل والجديّة بالعمل وإمكانيات مادية جيدة تمكن الشركة بالقيام بكل الأعمال التي تخطط لها، اكتسبت الشركة سمعة طيبة بين الشركات الأجنبية التي بدأت توطيد علاقات العمل مع الشركة إذ أن هذه الشركات وجدت إمكانيّة التسويق لمنتجاتها من خلال نشاطات الشركة وقدرتها على التسويق المحلي والخارجي فالشركة تشارك في المناقصات الخاصّة بمؤسسات المياه وغيرها من المؤسسات الحكومية فضلاً عن طرح منتجاتها في الأسواق المحليّة إن مكاتب الشركة المتمركزة في كل من دمشق-ريف دمشق-المنطقة الحرة السورية الأردنيّة ، مكنتها من توسيع نشاطاتها وتوزيع المنتجات المستوردة محلياً وإقليمياً حيث امتد نشاط الشركة إلى الدول المجاورة فقد قامت الشركة بعدة عمليات تصدير إلى /العراق-الخليج العربي -مصر-ليبيا والمغرب العربي/ .

وقد حصلت الشركة على وكالات حصريّة واتفاقيات توزيع من عدة شركات في مختلف أرجاء العالم كالصين ، الهند، رومانيا، أوكرانيا، روسيا، تركيا، ألمانيا، إيطاليا، وإسبانيا نتيجة قدرتها على تصريف البضاعة وتعاملها الطيب والتزامها بكل المدفوعات المترتبة عليها نقداً.

كما أن سياسة الشركة تعتمد أولاً وأخيراً على جودة المنتج وتحقيقه لأعلى المواصفات العالميّة وشهادات الاختبار والجودة والمتطابقتة مع المعايير الحديثّة وبذلك أصبحت المواد المستوردة من قبل الشركة تعد الأفضّل والأكثر جودة في الأسواق ومنذ البدء فإن الشركة أسعارها منافسة وهي لا تسعى إلى الكسب الغير معقول .

SUN VALVE CO.,

Sun-Valve Company is considered as one of the leaders in supplying materials for water and petroleum projects, controlling most of the biggest water projects in the private and public sectors in Syria.

The company was established in 1960 under the family name Shamsu, and worked in a perfect way to reach a high level in performance, good reputation and experience supplying best quality materials to our clients in Syria and other countries.

Sun-Valve Company , with its three branches all over the country , is now running its fourth branch with offices and stores in the Syrian-Jordanian free zone to provide the best service and prompt delivery to its clients in Syria and the neighboring countries supplying all kinds of, valves, pipes, pipe fittings, water meters, metering pumps, and other products for water and petroleum projects.

We are proud of being agents for many well-known manufacturers in the world representing them here in Syria to import and distribute their products to our clients securing high quality material conforming the latest world standards.



أنابيب فونت مرن

المواصفات الفنية :



- ▶ الأنابيب متوفرة بأقطار من 80 مم إلى 2600 مم.
- ▶ الأنابيب مزودة بجوانات مصنعة من المطاط الطبيعي EPDM.
- ▶ لتتطابق متطلبات المقياس العالمي BS EN 545 ، ISO 2531 K9 .
- ▶ الأنابيب تتمتع بالمقياس العالمي SGS المتعلق بألية الوصل والتركيب.
- ▶ أنابيب الفونت المرن (برأس وذيل) مصنعة بطريقتة القوة النابذة المركزية.
- ▶ الطول النظامي للأنابيب هو 6 متر أو 5.5 متر وفق المواصفة العالمية ISO 2531 .
- ▶ الأنابيب مطلية من الداخل بالأسمنت البوتلاندي المقاوم للكبريت وفق المقياس العالمي ISO 4179 .
- ▶ الأنابيب مطلية من الخارج بمادة الزنك المعدني النقي ومغطى بطبقة من البيتومين وفقاً للمقياس العالمي ISO 8179 .

المميزات الفنية :

- ▶ مقاومة شد عالية .
- ▶ تدفق هيدروليكي ممتاز.
- ▶ الاستعمالات الرئيسية للأنابيب هي مياه الشرب والري.
- ▶ مرونة جيدة وقابلية ممتازة للتطويع بما يتناسب مع استعمالات الإجهاد العالي.

DUCTILE IRON PIPE

Technical Specification:

- ▶ *Automatic push-in joints for: reliable and easy joining/ progressive assembling of the pipeline, easy adaption to change in direction and ground unevenness, thereby limiting the use of fittings.*
- ▶ *Ductile Iron Pipe according to BS EN 545, ISO 2531 K9.*
- ▶ *Increased resistance to ground in stability.*
- ▶ *Manufacture by centrifugation process.*
- ▶ *Improved safety in case of earthquakes.*
- ▶ *Diameter from 80mm up to 2600 mm.*

External coating:

- ▶ *Metallic Zinc with mean mass of zinc coating not less than 130 g/m² & bitumen paint complying with the standard ISO8179 – BS 3416,4772 .*

Internal Protection:

- ▶ *Spun the blast furnace cement mortar lining complying with the standard ISO4179 –EN 545-2006 .*



قطع الفوننت المرن - الإكسسوارات

المواصفات الفنية :



- ▶ الوصلات مناسبة لاستخدامات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ جميع الوصلات من الصنف K12 والتهيئات من الصنف K14 .
- ▶ الوصلات من النوع رأس - ذيل - فلنشات وفق المواصفة العالمية ISO 2531.
- ▶ الإكسسوارات مصنعة من الفوننت المرن والمطابقة للمواصفات العالمية ISO 2531 / BS EN 545.
- ▶ الأبعاد والتفاوتات بالنسبة للطول والاستقامة والأوزان مطابقة لنظام التوحيد العالمي ISO 2531.
- ▶ إجهاد الشد والاستطالة والقساوة واختبار الضغط الهيدروستاتيكي مطابق لنظام التوحيد العالمي ISO 2531 .
- ▶ الإكسسوارات مطلية من الداخل بالإسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريت وفق المقياس العالمي ISO 4179 .
- ▶ الإكسسوارات مطلية من الخارج بمادة الزنك المعدني النقي ومغطى بطبقة من البيتومين وذلك وفقاً للمقياس العالمي ISO 8179 ، من الممكن أن تكون الحماية بطبقة من طلاء الأيبوكسي وفق المواصفات العالمية .
- ▶ الإكسسوارات مزودة بجوانات مطاطية مناسبة لنوع الوصلة مصنعة من المطاط الطبيعي من نوع EPDM حسب المواصفة العالمية ISO 4633.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

DUCTILE IRON FITTING



Technical Specification:

- ▶ *Fittings class K12, Tees K14.*
- ▶ *Fittings socket is of triduct push on joint.*
- ▶ *Suitable for use in water & natural liquids.*
- ▶ *Manufacture according to ISO 2531/BS EN 545.*
- ▶ *Joints: rubber gasket is EPDM according to ISO 4633.*
- ▶ *Flange joints dimensioned and drilled according to ISO 2531.PN 10/16/25 bar.*
- ▶ *Fittings internal coating is Portland cement according to ISO 4179.*
- ▶ *Fittings external coating is pure metallic zinc covered by bitumen paint.*
- ▶ *Specification can be adjusted according to customer request.*



أنابيب فولاذية مغلفنة

أنابيب السحب:

- ▶ تزود الأنابيب بإكورة مناسبة مصنعة من نفس مادة صنع الأنابيب ، ومن الجهة الأخرى تزود بواقية بلاستيكية لحماية الأسنان.
- ▶ مصنعة من الفولاذ بطريقتة السحب على الساخن وفق المواصفة العالمية ASTM A53 Gr-A/Gr-B.
- ▶ المواصفات الميكانيكية والتركيب الكيميائي للعناصر مطابق للمواصفة العالمية ASTM A53.
- ▶ تتم غلفنة الأنابيب بغطسها بالتوتياء المنصهر لتكوين طبقة غلفنة كاملة ومنتظمة من التوتياء.
- ▶ الأنابيب المسحوبة تتمتع بضغط عالية مما يجعلها مناسبة للاستعمال في الآبار العميقة.
- ▶ الأنابيب متوفرة بأقطار من 2 - 6 بوصة والسماكات حسب الجدول العالمي SCH-40 .
- ▶ الأنابيب والإكورة مصنعة وفق المواصفات العالمية للتسنين.

أنابيب فولاذية ملحومة:

- ▶ تزود الأنابيب بإكورة مناسبة من جهة ، ومن الجهة الأخرى تزود بواقية بلاستيكية لحماية الأسنان.
- ▶ تتم غلفنة الأنابيب بغطسها بالتوتياء المنصهر لتكوين طبقة غلفنة كاملة ومنتظمة من التوتياء .
- ▶ الأنابيب مصنعة من الفولاذ وفق المواصفات البريطانية BS أو الأمريكية ASTM.
- ▶ الأنابيب مصنعة من الطرفين وفق المواصفة العالمية BS21.

GALVANIZED STEEL PIPE



Seamless steel pipes :

- ▶ **S**eamless steel pipes ends are one threaded end with coupling, & other end with plastic cap.
- ▶ **S**eamless pipes have very high pressure to be useful for deep wells.
- ▶ **P**ipes are manufactured according to ASTM A53 Gr-A or Gr-B.
- ▶ **C**ouplings are produced from the same material of pipes.
- ▶ **W**all thicknesses according to SCH-40.
- ▶ **A**vailable diameters from 2" to 6".
- ▶ **P**ipes are hot dip galvanized.

Welded steel pipes:

- ▶ **P**ipes are hot dip galvanized.
- ▶ **B**oth ends threaded according to BS21.
- ▶ **W**elded steel pipes ends one with coupling & other with plastic cap.
- ▶ **M**anufactured according to British standard BS or American standard ASTM.

صمام جارور - بوابة F4

المواصفات الفنية :



- ▶ الضغط الاسمي 10 و 16 بار.
- ▶ يمتلك الصمام مقاومة تامة للتآكل .
- ▶ يعمل بدرجة حرارة بين 1 - 80 درجة مئوية.
- ▶ مناسب لاستخدامات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ يثبت القرص بالمحور بواسطة عزقة قابلة للتبديل.
- ▶ الأبعاد حسب المواصفة العالمية DIN 3202 - 1 F4.
- ▶ الصمام مصنع حسب المواصفة العالمية DIN 3352.
- ▶ الفلنشات و التثقيب حسب المواصفة العالمية ISO 7005-2 .
- ▶ متوفر بأقطار من 50 مم إلى 600 مم وأقطار كبيرة تصل إلى 3600 مم.
- ▶ القرص من الفونت المرن مغطى بالكامل بالمطاط من نوع EPDM أو NBR.
- ▶ الجسم مصنوع من الفونت المرن GGG50 والمحور من الستانلس SS 20 Cr13.
- ▶ الحماية من الداخل و الخارج طبقة من طلاء الإيبوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

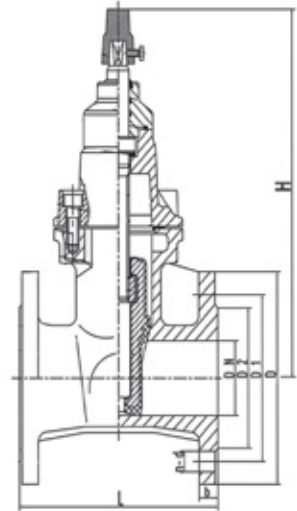
GATE VALVE - F4

Technical Specification:

- ▶ Nominal pressure 10 & 16 .
- ▶ Inside and outside is epoxy powder coating not less than 250 micron.
- ▶ The Flange of the valve is according to ISO 7005-2 PN 10, PN 16.
- ▶ Diameter from 50 mm - 600 mm also up to DN 3600 up on request.
- ▶ Face to face size is according to DIN 3202-1 F4.
- ▶ Design Standard according to DIN 3352.
- ▶ Suitable for use in water & natural liquids.
- ▶ Suitable temperature: (01°C~80°C).
- ▶ Specification can be adjusted according to customer request.

Material Of Main Parts:

- ▶ Bolt: CS.
- ▶ Stem: SS 20Cr13.
- ▶ Gasket & O-Ring: EPDM.
- ▶ Stem Nut: Brass CuZn39pb3.
- ▶ Back seat gasket: Nil on 1010.
- ▶ Wedge: EPDM Coated GGG50.
- ▶ Body, Bonnet, Gland & Top Cap: D.I.GGG50.



صمام جارور - بوابة F5

المواصفات الفنية :



- ▶ الضغط الاسمي 25 بار.
- ▶ يمتلك الصمام مقاومة تامة للتآكل .
- ▶ يعمل بدرجة حرارة بين 1 - 80 درجة مئوية.
- ▶ مناسب لاستخدامات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ يثبت القرص بالمحور بواسطة عزقة قابلة للتبديل.
- ▶ الصمام مصنع حسب المواصفة العالمية DIN 3352.
- ▶ الأبعاد حسب المواصفة العالمية DIN 3202 - 1 F5.
- ▶ الفلنشات و التثقيب حسب المواصفة العالمية ISO 7005 - 2.
- ▶ متوفر بأقطار من 50 مم إلى 600 مم وأقطار كبيرة تصل إلى 3600 مم.
- ▶ القرص من الفونت المرن مغطى بالكامل بالمطاط من نوع EPDM أو NBR.
- ▶ الجسم مصنوع من الفونت المرن GGG50 والمحور من الستانلس SS 20 Cr13.
- ▶ الحماية من الداخل و الخارج طبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

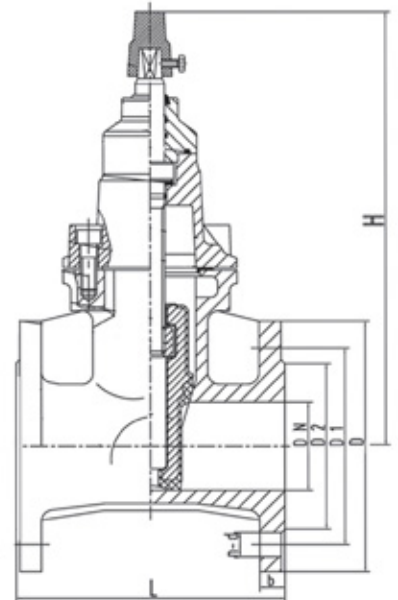
GATE VALVE - F5

Technical Specification:

- ▶ Nominal pressure PN 25 Bar .
- ▶ Inside and outside is epoxy powder coating not less than 250 micron.
- ▶ Diameter from 50 mm - 600 mm also up to DN 3600 up on request.
- ▶ The Flange of the valve is according to ISO 7005-2 PN 25.
- ▶ Face to face size is according to DIN 3202-1 F5.
- ▶ Suitable for use in water & natural liquids.
- ▶ Design Standard according to DIN 3352.
- ▶ Suitable temperature: (01°C ~80°C).
- ▶ Specification can be adjusted according to customer request.

Material Of Main Parts:

- ▶ Bolt: CS.
- ▶ Stem: SS 20Cr13.
- ▶ Gasket & O-Ring: EPDM.
- ▶ Stem Nut: Brass CuZn39pb3.
- ▶ Back seat gasket: Nil on 1010.
- ▶ Wedge: EPDM Coated GGG50.
- ▶ Body, Bonnet, Gland & Top Cap: D.I.GGG50.



صمام جارور كلاس 300



المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 40 بار.
- ▶ الضغط حسب المواصفة العالمية B16.34.
- ▶ يثبت القرص بالمحور بواسطة عزقة قابلة للتبديل.
- ▶ الصمام مصنع حسب المواصفة العالمية DIN 3356.
- ▶ الضغط التجريبي حسب المواصفة العالمية EN 12266-1.
- ▶ الأبعاد حسب المواصفة العالمية DIN 3202-ISO 5752.
- ▶ الفلنشات و التثقيب حسب المواصفة العالمية EN 1092-1.
- ▶ الصمام مناسب للاستخدام مع المياه والسوائل الطبيعية والنفط.
- ▶ متوفر بأقطار من 50 مم إلى 600 مم وأقطار كبيرة تصل إلى 3600 مم.
- ▶ مقاومة تامة للتآكل و يعمل بدرجة حرارة بين (-20 ~ 350) درجة مئوية.
- ▶ الحماية من الداخل و الخارج طبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لاتقل عن 250 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

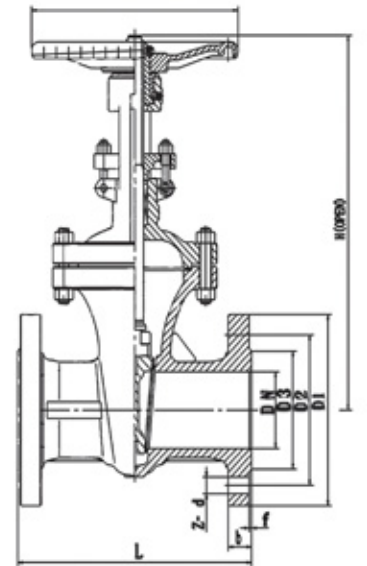
GATE VALVE CLASS 300

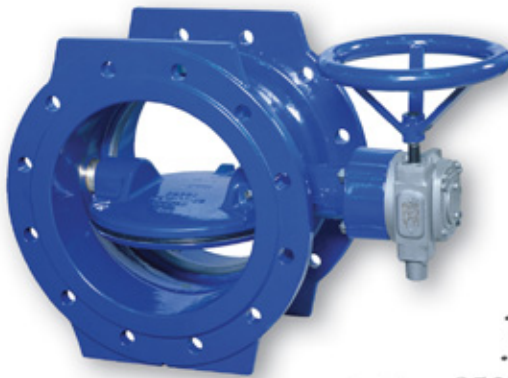
Technical Specification:

- ▶ *Nominal pressure PN 40.*
- ▶ *Pressure-temp according to B16.34, Pressure test according to EN 12266-1.*
- ▶ *Design Standard according to DIN 3356, End flange dimensions according to EN 1092-1.*
- ▶ *Inside and outside is epoxy powder coating not less than 250 micron.*
- ▶ *Diameter from 50 mm - 600 mm also up to DN 3600 up on request.*
- ▶ *Face to face size is according to DIN 3202- ISO 5752.*
- ▶ *Suitable for use in water, natural liquids & Oil.*
- ▶ *Suitable temperature (- 20°C ~350°C).*
- ▶ *Specification can be adjusted according to customer request.*

Material Of Main Parts:

- ▶ *Wedge: GS-C25+304.*
- ▶ *Gasket: 304 + Graphite.*
- ▶ *Stem Nut & Nipple: Brass.*
- ▶ *Stem: A276 420/13%Cr.SS.*
- ▶ *Name Plate: Stainless Steel.*
- ▶ *Body, Bonnet & Gland: GS-C25.*
- ▶ *Bolt & Gland Eye Bolt: A193 B7 , Nut: A194 2H.*
- ▶ *Pin, Nut, Retaining Nut, Hand Wheel & Screw: Carbon Steel.*





صمام فراشة

المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 10-16-25 بار.
- ▶ مناسب لاستخدامات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ مصمم حسب المواصفات العالمية BS EN 593 - DIN 3202.
- ▶ متوفر بأقطار من 50 مم إلى 600 مم وأقطار كبيرة جداً تصل إلى 3600 مم .
- ▶ الفلنشات والتثقيب حسب المواصفات العالمية BS EN 558 – BS EN 1092.
- ▶ الحماية من الداخل والخارج طبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

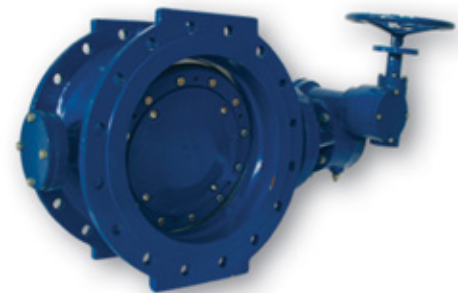
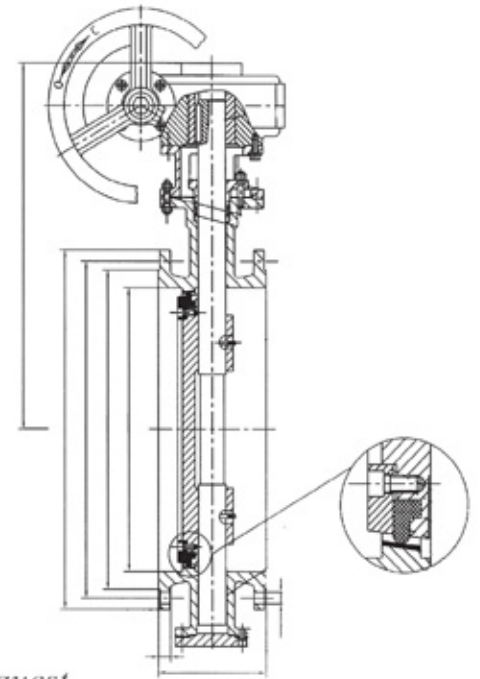
BUTTERFLY VALVE

Technical Specification:

- ▶ *Face to face standard BS EN 558.*
- ▶ *Working pressure PN 10 - 16 - 25.*
- ▶ *Flange dimension standard BS EN1092.*
- ▶ *Design According to BS EN 593 - Din 3202.*
- ▶ *Suitable for use in water & natural liquids.*
- ▶ *Diameter from 50 mm - 600 mm also up to DN 3600 up on request.*
- ▶ *Inside and outside Epoxy powder coating not less than 250 micron.*
- ▶ *Specification can be adjusted according to customer request.*

Material Of Main Parts:

- ▶ *Seat: CS.*
- ▶ *Stem& Pin: SS420.*
- ▶ *Gear box: Cast iron.*
- ▶ *Shaft sleeve: EPDM.*
- ▶ *Disc sealing ring: Cu.*
- ▶ *Base plate, Body, Disc, Gland & Yoke: D.I GGG50.*
- ▶ *Disc bolt, Disc gland, Bolt, Nut & Key: SS304 + PTFE / Cu AL.*



صمام فراشة - ورقى



المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 16 و 25 بار.
- ▶ مزود بعتلة يدوية أو علبت سرعة.
- ▶ مناسب لاستخدامات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ درجة الحرارة العاملة -30 ~ +110 درجة مئوية.
- ▶ الجوانات من المطاط الطبيعي EPDM أو NBR .
- ▶ الاختبارات مطابقة للمواصفة العالمية EN 12266 .
- ▶ الأبعاد وفق المواصفة العالمية EN 5581 / ISO 5752 .
- ▶ متوفر بأقطار كبيرة حتى 4800 مم وتعمل بالمشغلات الكهربائية.
- ▶ الحماية من الداخل و الخارج طبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

BUTTERFLY VALVE - WAFER

Technical Specification:

- ▶ *Designed according to EN 12266.*
- ▶ *Gaskets of rubber EPDM or NBR.*
- ▶ *Working temperature -30 ~ 110°C.*
- ▶ *Suitable temperature: (01°C~80°C).*
- ▶ *Body and disc made of Ductile Iron .*
- ▶ *Suitable for use in water & natural liquids.*
- ▶ *Dimensions for top work conform to ISO 5211.*
- ▶ *Face to face dimensions conform to ISO 5752 series 20.*
- ▶ *Dimensions for mounting flange DIN 2501 PN16 -PN25 .*
- ▶ *Inside and outside Epoxy powder coating not less than 250 micron.*
- ▶ *Specification can be adjusted according to customer request.*

صمام عدم رجوع -رداد



المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 10-16-25 بار.
- ▶ يعمل بدرجة حرارة (-15 ~ +80) .
- ▶ يمتلك الصمام مقاومة تامة للتآكل .
- ▶ مناسب لاستعمالات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ الأبعاد حسب المواصفة العالمية DIN 3202 F6.
- ▶ الصمام مصنع حسب المواصفة العالمية BS EN 12334.
- ▶ الفلنشات و التثقيب حسب المواصفة العالمية ISO 7005-2 .
- ▶ متوفر بأقطار من 50 مم إلى 400 مم وحتى قطر 3600 مم حسب الطلب.
- ▶ الحماية من الداخل والخارج طبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.

المواد والأجزاء الرئيسية:

- ▶ الجوانات من المطاط الطبيعي EPDM.
- ▶ الجسم مصنع من الفونت المرن GGG-50.
- ▶ القرص من الفونت المرن GGG-50 مطلي بالكامل بالمطاط من نوع EPDM أو NBR.
- ▶ الصمام محمي من الداخل و الخارج بطبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

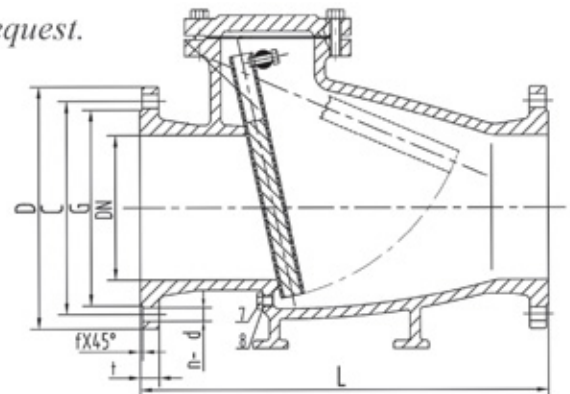
SWING CHECK VALVE-F6

Technical Specification:

- ▶ Inside and outside is epoxy powder coating not less than 250 micron.
- ▶ Diameter from 50 mm - 600 mm also up to DN 3600 up on request.
- ▶ Dimensions between flanges according to DIN 3202 F6.
- ▶ Suitable for use in water & natural liquids.
- ▶ Design & manufacture according to BS EN 12334.
- ▶ Flange dimensions according to ISO 7005-2.
- ▶ Nominal pressure 10, 16 & 25 .
- ▶ Specification can be adjusted according to customer request.

Material Of Main Parts:

- ▶ Gasket: EPDM .
- ▶ Hinge Pin: X20Cr13.
- ▶ Bolt & Bonnet: Carbon steel .
- ▶ Body: Ductile iron GGG50 .
- ▶ Disc: D,I.GGG50+EPDM cover.



صمام عدم رجوع - رداد

المواصفات الفنية :



- ▶ الضغط الاسمي 25 و 40 بار.
- ▶ الصمام مصنع من الفولاذ GS-C25.
- ▶ يمتلك الصمام مقاومة تامة للتآكل .
- ▶ الأبعاد حسب المواصفة العالمية DIN 3202- F1.
- ▶ الصمام مصنع حسب المواصفة العالمية DIN 3840.
- ▶ اختبارات الضغط حسب المواصفة العالمية EN 12266-1 .
- ▶ الفلنشات و الثقيب حسب المواصفة العالمية EN 1092-1 .
- ▶ الصمام مناسب لاستعمالات المياه والسوائل الطبيعية والبتروال.
- ▶ الحماية من الداخل و الخارج طبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لا تقل عن 200 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

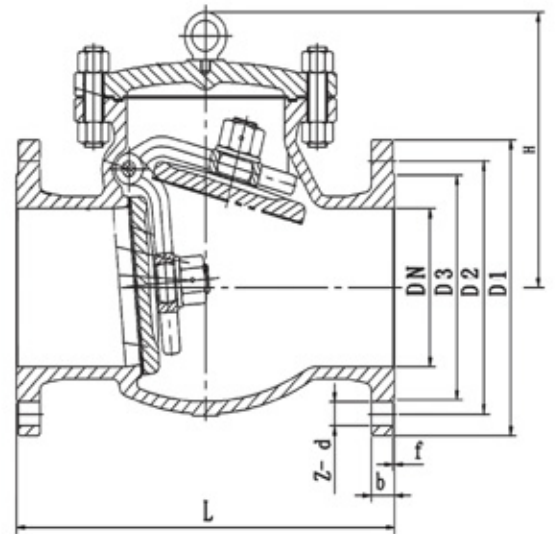
CHECK VALVE-CLASS 300

Technical Specification:

- ▶ Inside and outside is epoxy powder coating not less than 200 micron.
- ▶ Suitable for use in water, natural liquids & petrol .
- ▶ Design & manufacture according to DIN 3840.
- ▶ End flange dimensions according to EN 1092-1.
- ▶ Face to face according to DIN 3202-F1.
- ▶ Pressure test according to EN 12266-1.
- ▶ Nominal pressure PN 25 & 40.
- ▶ Specification can be adjusted according to customer request.

Material Of Main Parts:

- ▶ Nut: S45C .
- ▶ Bolt: 35CrMo .
- ▶ Nut: A194 2H .
- ▶ Gasket: GRAPHITE.
- ▶ Hook screw: Carbon steel.
- ▶ Body & Disc & Pin & Hinge Bonnet: GS-C25.



صمام الأمان - كاسر الضغط



المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 16 بار.
- ▶ يعمل في درجة حرارة لا تزيد عن 300 درجة مئوية .
- ▶ صمام الأمان من النوع المزود بناض للإغلاق و قابل للتبديل.
- ▶ الصمام محمي من الداخل و الخارج بطبقة من طلاء الأيوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ يستخدم الصمام لخطوط البترول، الغاز، مياه الشرب و غيرها وهو صمام حماية من الضغط الزائد.

المواد والأجزاء الرئيسية :

- ▶ المحور: من الكروم 2Cr13.
- ▶ القرص : 2Cr13 / Cr18Ni9Ti.
- ▶ جسم الصمام مصنوع من الفونت المرن GJS-500 / GGG-50.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

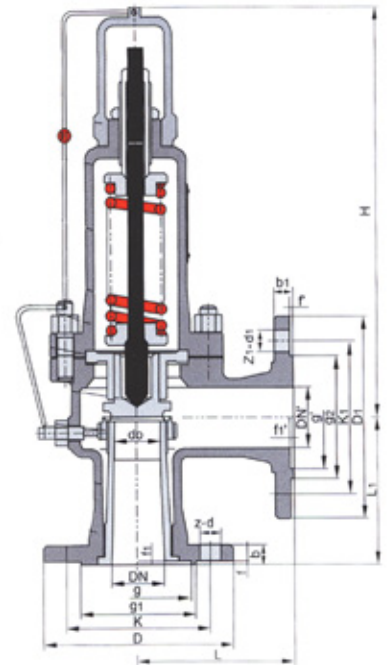
SAFETY VALVE

Technical Specification:

- ▶ Safety valve PN 16.
- ▶ Working temperature is less than 300°C.
- ▶ Used for the equipment and pipeline of the petroleum gas, air & water medium.
- ▶ Inside and outside is epoxy powder coating not less than 250 micron.
- ▶ Specification can be adjusted according to customer request.

Material Of Main Parts:

- ▶ Stem: 2Cr13.
- ▶ Spring: 50CRVA.
- ▶ Adjusting Bolt: 45.
- ▶ Disc: 2CR13/1CR18NI9TI.
- ▶ Sealing Surface of Material: D507.
- ▶ Body, Cap & Bonnet: GJS-500 / GGG-50.
- ▶ Nozzle, Adjusting Ring & Guide Sleeve: ZG2CR13/1CR18NI9TI.



صمام الأمان - كاسر الضغط



المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 25 / 40 بار.
- ▶ يعمل في درجة حرارة لا تزيد عن 300 درجة مئوية .
- ▶ صمام الأمان من النوع المزود بنايض للإغلاق و قابل للتبديل.
- ▶ الصمام محمي من الداخل و الخارج بطبقة من طلاء الأيوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ يستخدم الصمام لخطوط البترول، الغاز، مياه الشرب وغيرها وهو صمام حماية من الضغط الزائد.

المواد والأجزاء الرئيسية :

- ▶ المحور: من الكروم 2Cr13.
- ▶ القرص : 2Cr13 / Cr18Ni9Ti.
- ▶ جسم الصمام مصنوع من الفولاذ الكربوني WCB.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

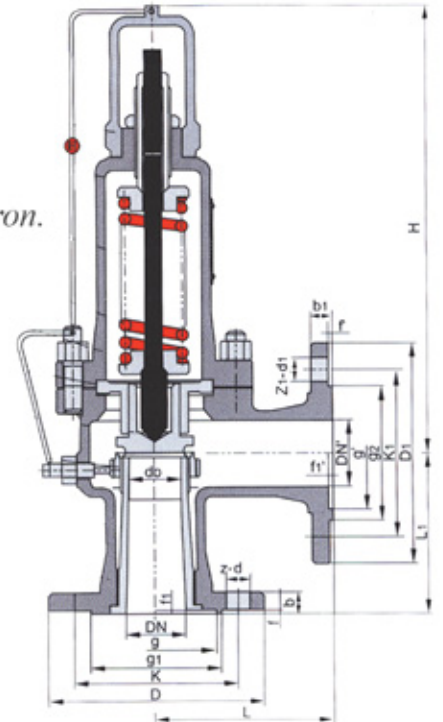
SAFETY VALVE-WCB

Technical Specification:

- ▶ Safety valve PN 25 / PN40.
- ▶ Working temperature is less than 300°C.
- ▶ Used for the equipment and pipeline of the petroleum gas, air & water medium.
- ▶ Inside and outside is epoxy powder coating not less than 250 micron.
- ▶ Specification can be adjusted according to customer request.

Material Of Main Parts:

- ▶ Body: WCB.
- ▶ Stem: 2Cr13.
- ▶ Spring: 50CRVA.
- ▶ Cap: ZG200-400.
- ▶ Adjusting Bolt: 45.
- ▶ Bonnet: ZG230-450.
- ▶ Disc: 2CR13/1CR18NI9TI.
- ▶ Sealing Surface of Material: D507.
- ▶ Nozzle, Adjusting Ring & Guide Sleeve: ZG2CR13/1CR18NI9TI.



صمام مصفاية على شكل Y

المواصفات الفنية :



- ▶ الضغط الاسمي 10-16-25 بار.
- ▶ يمتلك الصمام مقاومة تامة للتآكل.
- ▶ مناسب لاستخدامات المياه و السوائل الطبيعية.
- ▶ الأبعاد وفق المواصفة الألمانية DIN 3202.
- ▶ الاختبارات مطابقة للمواصفة العالمية EN 1074- ISO 5208 .
- ▶ الفلنشات والتثقيب وفق المواصفة العالمية ISO 7005- BS EN 1092 DIN 2501
- ▶ يستخدم كصمام من أجل الشوائب الموجودة في المياه بنوعها البارد والحر ،
- ▶ منتجات البترول ، والسوائل الأخرى الغير ضارة المخرشة للمواد المتلامسة معها.
- ▶ المصفاة مصنعة من الستانلس ستيل وهي قابلة للإزالة وسهلت الإصلاح والتنظيف.
- ▶ الحماية من الداخل والخارج بطبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لاتقل عن 250 ميكرون أو حسب رغبة الزبون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

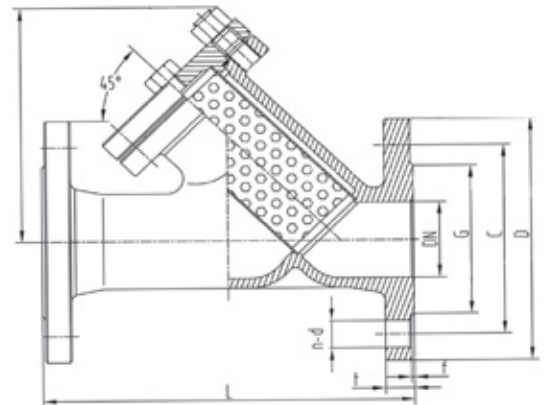
Y - STRAINER

Technical Specification:

- ▶ *Nominal pressure 10, 16 & 25 .*
- ▶ *Suitable temperature: (-18°C ~ 80°C).*
- ▶ *Suitable for use in water&natural liquids.*
- ▶ *Face to face size is according to DIN 3202.*
- ▶ *Pressure test according to EN 1074- ISO 5208.*
- ▶ *End flange dimensions according to ISO 7005- BS EN 1092 DIN 2501.*
- ▶ *Inside and outside of body is epoxy powder coating blue color not less than 250 micron.*
- ▶ *Specification can be adjusted according to customer request.*

MATERIAL OF MAIN PARTS

- ▶ *Body & Bonnet: D.I.GGG50.*
- ▶ *Bolt, NUT & Cover: Carbon Steel.*
- ▶ *Filter Screen: 316 SS.*
- ▶ *Gasket: NBR.*





صمام مصفاية على شكل Y

المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 40 بار.
- ▶ الحرارة المناسبة -20 إلى +350 درجة مئوية .
- ▶ الصمام مصنع وفق المواصفة العالمية DIN 3356 .
- ▶ الأبعاد مصنعة وفق المواصفة العالمية DIN 3202-F1 .
- ▶ الفلنشات و التثقيب وفق المواصفة العالمية EN 1092-1 .
- ▶ الضغط التجريبي وفق المواصفة العالمية EN 12266-1 .
- ▶ المصفاة مصنعة من الستانلس ستيل قابلة للإزالة وسهلة الإصلاح والتنظيف.
- ▶ الحماية من الداخل والخارج بطبقة من طلاء الايبوكسي لا تقل عن سماكة 250 ميكرون.
- ▶ يستخدم كصمام من أجل الشوائب الموجودة في المياه بنوعها الباردة و الساخنة ، منتجات البترول ، والسوائل الأخرى الغير ضارة المخرشة للمواد المتلامسة معها.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

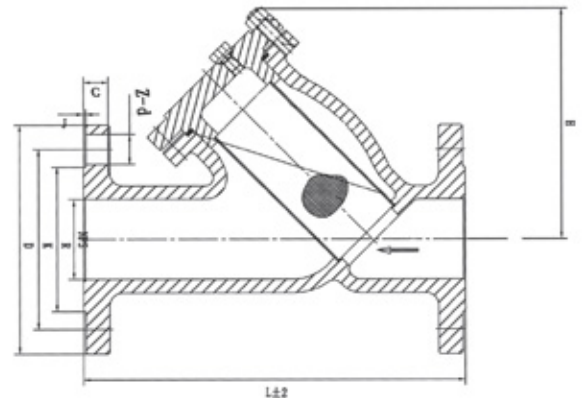
Y - STRAINER

Technical Specification:

- ▶ *N*ominal pressure PN 40 .
- ▶ *P*ressure test according to EN 12266-1
- ▶ *F*ace to face according to DIN 3202-F1.
- ▶ *E*nd flange dimensions according to EN 1092-1.
- ▶ *D*esign and manufacture according to DIN 3356.
- ▶ *P*ressure-temp according to ANSI B16.34.
- ▶ *E*poxy powder inside and outside not less than 250 micron.
- ▶ *S*pecification can be adjusted according to customer request.

MATERIAL OF MAIN PARTS:

- ▶ *B*ODY : GS-C25ASTM A194 2H .
- ▶ *S*CREEN: ASTM A193 B7 .
- ▶ *G*ASKET: ASTM 1025 .
- ▶ *B*ONNET+NUT: GS-C25.
- ▶ *P*LUG: GRAPHITE+304 .
- ▶ *B*OLT: SS316.



صمام مخفض ضغط

المواصفات الفنية :

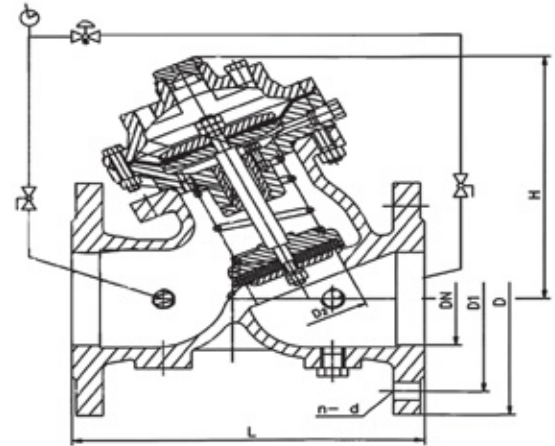


- ▶ الضغط الاسمي من 1 إلى 60 بار.
- ▶ الصمام مزود بحاجز قابل للتعديل يخفض الضغط الذي يغذي الصمام ، ويستعمل لأنظمة تغذية مياه الشرب ومياه الصرف في الأبنية العالية لتخفيض الضغط الداخل حتى الضغط المطلوب.
- ▶ يحرس الصمام على أن الضغط الخارج يبقى ضمن إعدادات الصمام الثابتة ضمن طاقته الذاتية بما معناه أن الضغط الخارج لا يتغير بتغير الضغط الداخل والتدفق.
- ▶ يوجد تنظيف ذاتي وفلتر للشبكة مركب على مدخل نظام تحكم الصمام لا يسمح بخاصية الجاذبية الكبيرة أو التدفق الجزئي الكبير في الأقطار إلى النظام ويضمن عدم وجود عوائق في النظام .
- ▶ يعمل الصمام بسرعة وهو ذو عمر طويل.
- ▶ الحماية طبقة من الإيبوكسي بسماكة 250 ميكرون أو حسب رغبة الزبون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.

PRESSURE REDUCING VALVE

Material Of Main Parts:

- ▶ Seal Gasket & O -ring: NBR.
- ▶ Strainer: Copper alloy + SS Net.
- ▶ Stem: 2Cr 13 , Spring: OCr19Ni 10.
- ▶ Diaphragm Reinforced: Nylon Rubber.
- ▶ Seal Gasket Plate: A3, Diaphragm Plate: 45.
- ▶ Body, Disc, Middle Cover & Up Cover: GJS500.
- ▶ Nut, Spring Gasket, Hexagonal Bolt & Stud: 304 .
- ▶ Ball valve, Guide Bush, Pressure Reduce Pilot valve, Cover stuff, Nut & Connect Pipe: Copper alloy.
- ▶ Specification can be adjusted according to customer request.



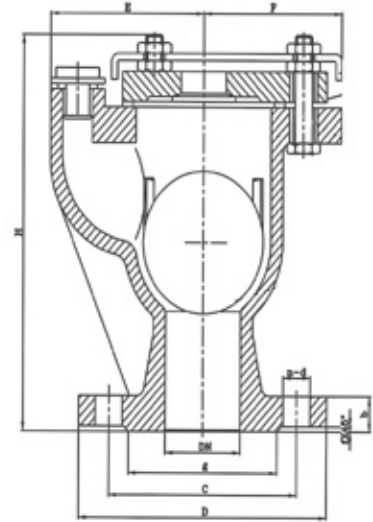
Technical Specification:

- ▶ Nominal pressure 1-60 bar.
- ▶ Diaphragm type adjustable pressure reducing sustaining valve is installed in feeding/draining water system in high building to reduce the inlet pressure required pressure.
- ▶ The valve ensure outlet pressure stay in the setting valve stably on its own energy, namely the outlet pressure does not change owing to the inlet pressure's and flow's change.
- ▶ There is self-cleaning filtering mesh installed at the valve control system's inlet not to let the great specific ravity and large diameter particle flow in to the system and ensure the system is unimpeded.
- ▶ Coating: Inside and outside by epoxy powder Coating per RAL5015 250 micron.
- ▶ The valve acts quickly and has a long life.

صمام تنفيس هواء ذو حجرة واحدة

المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 10-16-25 بار.
- ▶ مناسب لاستخدامات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ يعمل الصمام بدرجة حرارة عامة 80 درجة مئوية.
- ▶ الاختبارات مطابقة للمواصفة العالمية ISO 5208.
- ▶ تثقيب الفنشات حسب المواصفة العالمية ISO 7005-2.
- ▶ جسم الصمام والغطاء والحجرة مصنعة من الفونت المرن GJS-500 / DIN1683.
- ▶ حماية الصمام من الداخل و الخارج بطبقة من طلاء الايبوكس لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.



AIR RELEASE VALVE

Technical Specification:

- ▶ *Nominal pressure PN 10, 16 & 25.*
- ▶ *Tests are according to ISO 5208.*
- ▶ *Suitable temperature: (0°C ~80°C).*
- ▶ *Suitable medium water & natural liquids.*
- ▶ *Design flanges is according to ISO 7005-2.*
- ▶ *Inside and outside is epoxy powder coating not less than 250 micron.*
- ▶ *Specification can be adjusted according to customer request.*

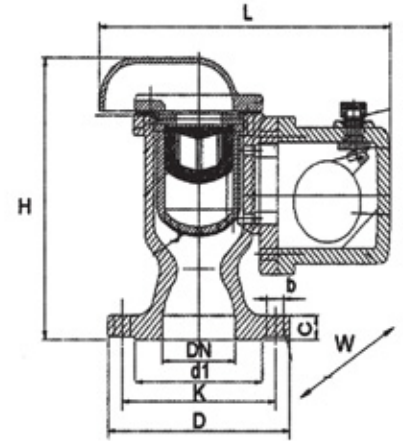
Material Of Main Parts:

- ▶ *Ball: ABS .*
- ▶ *Gasket: NBR EN681.*
- ▶ *Body: D.I. GGG50.*
- ▶ *Plate: D.I. GGG50.*
- ▶ *Small Cover: D.I. GGG50.*

صمام تنفيس هواء ذو حجرتين

المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 10 ، 16 ، 25 بار.
- ▶ مناسب لاستخدامات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ يعمل الصمام بدرجة حرارة عامة 70 درجة مئوية.
- ▶ الاختبارات مطابقة للمواصفة العالمية ISO 5208.
- ▶ تثقيب الفلنشات حسب المواصفة العالمية ISO 7005-2.
- ▶ يتألف الصمام من جسم يحوي عوامة متوضعة على ارتفاع معين ضمن الجسم.
- ▶ يغلق الصمام فقط عندما يرتفع منسوب المياه ويرفع العوامة إلى القاعدة.
- ▶ تثبت العوامة في موضع بواسطة قفص مضلع والذي يساعد في توجيه القاعدة عندما يتدفق الماء ويرتفع في الصمام.
- ▶ العوامة مرتبطة بالقاعدة بواسطة خاصية الحركة الهوائية وتبقى في ثبات عند خروج ودخول الهواء إغلاق الصمام قبل أوانه. جسم الصمام والغطاء والحجرة مصنعة من الفونت المرن GJS-500 / DIN1683.
- ▶ الحماية من الداخل و الخارج بطبقة من طلاء الايبوكس لا تقل عن 250 ميكرون.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.



DOUBLE AIR VALVE

Technical Specification:

- ▶ Nominal pressure PN 10, 16 & 25.
- ▶ Design flanges according to ISO 7005-2.
- ▶ Suitable for use in water & natural liquids.
- ▶ Inside and outside coating by epoxy per RAL 5015 250 micron.
- ▶ The air release valves consist of a body costing housing a float positioned at a predetermined height in the body.
- ▶ The valve is closed only when the water level in the valve rises and raises the flow onto the seat.
- ▶ The float is held off the seat by means of "Aero Kinetic" feature, and remains completely stable under an air outflow and in flow conditions without any possibility of premature closing of the valve.
- ▶ The float is held in position by a ribbed cage which also serves to guide on to the seat when water enters and rises in the valve.
- ▶ Specification can be adjusted according to customer request.

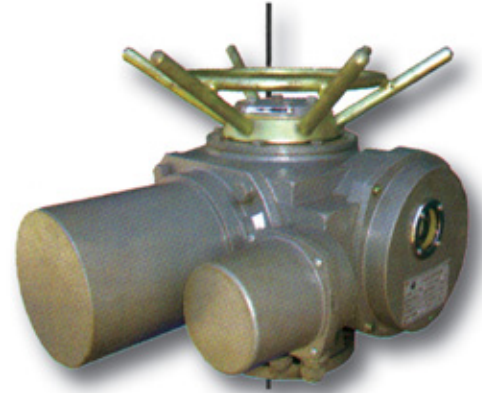
Material Of Main Parts:

- ▶ Seat Ring: Bronze Rg5.
- ▶ Cover: GJS500/DIN1683 MS 58.
- ▶ Seal O-Ring & Float Seal O-ring: Buna-N.
- ▶ Body & Chamber Body: GJS 500/DIN1683.
- ▶ Body & Bonnet & Bolt: Galvanize Steel DIN 912.
- ▶ Float Guide, Float, Small Orifis, Float and Lever & Small Orifis Bracket: ABS plastic.

مشغل كهربائي للصمامات

المواصفات الفنية :

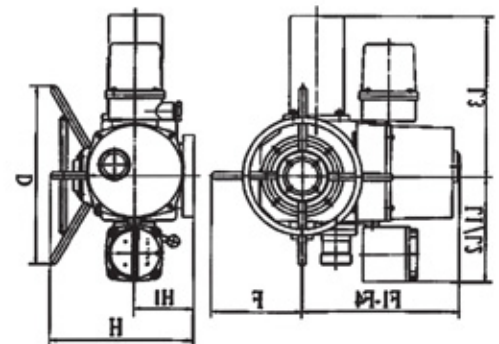
- ▶ مشغلات كهربائية من سلسلة DZW هي عبارة عن آلات قيادة للصمامات الكهربائية وتستخدم لفتح وإغلاق الصمام.
- ▶ تعمل بطاقة كهربائية أحادية الطور 220V و ثلاثية الطور 380v 50hz.
- ▶ تستعمل لتشغيل الصمامات الكروية ، الجارور ، الفراشة وغيرها .
- ▶ تحقق التحكم بتشغيل الصمامات عن بعد.
- ▶ الأقطار من 50 مم إلى 5000 مم.
- ▶ تعمل بدقة وفقاً للتوجيهات



ELECTRIC VALVE ACTUATORS:

Technical Specification:

- ▶ *DZW serial valve actuator is a driving device for electrical valves, It is used to control the open and close of the valve.*
- ▶ *It is applicable for ball valve, gate valve, butterfly valve and many other types of valves with diameters from 50mm up to 5000mm.*
- ▶ *It can act accurately according to the directives, and is the necessary driving device for the valve to realize remote control, centralized control and automation.*
- ▶ *Ambient temperature: -20 ~ +60°C, relative humidity 95%.*
- ▶ *Power supply, single-phase 220V, three-phase 380V (50Hz) Long distance DC24V.*



مولدات الكهرباء

المواصفات الفنية :

- ▶ التشغيل كهربائياً أو يدوياً.
- ▶ الأسلاك الداخلية جميعها من النحاس.
- ▶ متوفرة بعجلات ، قبضات ، إطار مربع وغطاء.
- ▶ مولدات تعمل على الديزل بطاقته 2KW ~ 6KW.
- ▶ مولدات تعمل على البنزين بطاقته 650W ~ 6KW.
- ▶ المولدات متوفرة بعدة موديلات و ألوان حسب الطلب.
- ▶ مولدات كهرباء عالية الجودة تعمل على البنزين أو الديزل.



GENERATORS

Technical Specification:

- ▶ Many models and colors.
- ▶ Diesel generators 2KW ~ 6KW.
- ▶ Gasoline generators 650W ~ 6KW.
- ▶ Electric or recoil start-full copper wire.
- ▶ High quality gasoline and diesel generators.
- ▶ Available with wheels, handles, square frame and covers.



عدادات المياه

المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 10 و 16 بار .
- ▶ العداد متوفر بأقطار من 50 إلى 600 مم.
- ▶ القراءة متر مكعب / م³ / أو غالون أمريكي.
- ▶ الغطاء من البلاستيك مقاوم لا يتأثر بالصدمات.
- ▶ مصنع من الفوننت المرن GGG50 / GJS500.
- ▶ الفلتشات و التثقيب حسب المواصفة العالمية ISO7005 .
- ▶ قدرة تدفق عالية ومرور حر للمياه مع ضياع قليل للضغط.
- ▶ تنظيف ذاتي مما يجعله مناسب للاستخدام مع المياه الملوثة.
- ▶ يمكن تركيب العداد بشكل أفقي ، عامودي أو بشكل مائل.
- ▶ قياس حجم الماء التدفق لدرجة حرارة تصل إلى 60 درجة مئوية.
- ▶ الحماية من الداخل والخارج طبقة من طلاء الايبوكسي لا تقل عن 250 ميكرون .
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.



WATER METER

Technical Specification:

- ▶ *Nominal pressure PN 10 & 16.*
- ▶ *Water temperature up to 60°C.*
- ▶ *Available in diameters 50 – 600 mm .*
- ▶ *Flange dimension according to ISO 7005.*
- ▶ *Self-cleaning tangential impeller suitable for dirty water.*
- ▶ *High flow capacity and free water passage with low pressure loss.*
- ▶ *The meter can be installed in horizontal, vertical or inclined position.*
- ▶ *Meters are made of ductile iron GGG50 or GJS500 with plastic case.*
- ▶ *Inside and outside coated by Epoxy powder not less than 250 micron.*
- ▶ *Specification can be adjusted according to customer request.*



عدادات المياه

المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 25 و 40 بار.
- ▶ لا تتأثر بالمجالات المغناطيسية الخارجية.
- ▶ العدادات متوفرة بقياسات من 50 مم الى 300 مم.
- ▶ درجة مقاومة أعلى للتآكل بسبب الطلاء الواقي للعدادات.
- ▶ العدادات ذات جودة و مواصفات عالية جداً و تتوفر بضغط عالية جداً.
- ▶ تستعمل للمياه الباردة حتى 40 درجة مئوية و المياه الساخنة حتى 130 درجة مئوية .
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.



WATER METER

Technical Specification:

- ▶ *Nominal pressure 25 & 40 .*
- ▶ *Sealed register water proof (IP 67).*
- ▶ *Sealed register may be rotated through 360° up to 3 pulsers can be fitted without breaking the meter seal*
- ▶ *Maximum corrosion protection by powder coating*
- ▶ *Not affected by external magnetic fields.*
- ▶ *Interchangeably measuring element.*
- ▶ *Meters for cold water up to 40°c & for hot water up to 130°c.*
- ▶ *Specification can be adjusted according to customer request.*



مضخات الحقن- أجهزة تعقيم

المواصفات الفنية :



- ▶ الغشاء المرن (الديفرام) من التفلون PTFE.
- ▶ مصدر طاقة 230 فولت ، 50 - 60 هرتز (أحادي).
- ▶ الصمامات والفلتر وصمامات الحقن من البولي بروبيلين.
- ▶ المضخة مصنعة وفق القواعد العالمية ودرجة الحماية IP65.
- ▶ سلسلة PB : الجسم من البلاستيك المضاد للأسيد (فيبر كلاس).
- ▶ رأس المضخة : بولي بروبيلين PVC أو ستانلس ستيل حسب الطلب.
- ▶ سلسلة DLS : الجسم من الألمنيوم المحمي بطبقة من طلاء الإيبوكسي.

DOSING PUPS

Technical Specification:

- ▶ IP65 rating.
- ▶ Diaphragm: PTFE.
- ▶ Liquid ends materials.
- ▶ Lipples & Filter: Polypropylene.
- ▶ Polycarbonate control panel cover protection.
- ▶ Power supply: 230V 50 – 60 Hz. Single phase.
- ▶ Pump head: Polypropylene – PVC – SS 316 or PTFE.
- ▶ Aluminum housing protected with Epoxy paint (DLS series).
- ▶ Plastic housing: Anti-acid, fiber + glass reinforced (PB series).



مضخات غاطسة

المواصفات الفنية :

- ▶ مجموعة واسعة من المضخات الغاطسة بطاقة فاعلة في نقاط عمل المضخة من 1 إلى 280 م³/3 سا .
- ▶ مجموعة المضخات و محركاتها مصنوعة بالكامل من الستانلس ستيل وفق المواصفة AISI 304- D/N W-NR. 1.4301 وهذا يؤمن حماية مقاومة و يخفض نسبة التآكل عند ضخ الماء البارد العادي الحاوي على نسبة قليلة من الكلور.
- ▶ كلفة قليلة عند التركيب لأن المضخات مصنوعة من الستانلس ستيل.
- ▶ المجموعة كبيرة تناسب كل السوائل و المياه حتى السوائل الكثيفة.

SUBMERESIBLE PUMPS

Technical Specification:

- ▶ A wide range of submersible pumps with energy –efficient duty points ranging from 1 to 280 m³ /h.
- ▶ The pump range consists of many pump sizes, and each pump size is available with an optional number of stages to match any duty point.

MATERIAL :

- ▶ Complete range of pumps and motors which as a standard are made completely of stainless steel to DIN W. –Nr. 1.4301(AISI 304).
- ▶ This provides for good wear resistance and reduced risk of corrosion when pumping ordinary cold water with a minor content of chloride.
- ▶ The pump range made of upgraded stainless steel is available for more aggressive liquids according to:
DIN W. –Nr. 104401(AIAI 316).
DIN W. –Nr. 1.4539(AISI 904L).
- ▶ Stainless steel means low weight facilitating the handling of pumps and resulting in low equipment costs and reduced installation and service time.
- ▶ In addition pumps will be as new after service due to the high wear resistance of stainless steel.



أغطية ريكار

المواصفات الفنية :



- ▶ الأغطية متوفرة بعدة قياسات و أشكال .
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.
- ▶ حماية ضد دخول الأجسام الغريبة و ضد السرقة.
- ▶ مادة الصنع من الفوننت المرن أو العقدي حسب المواصفات الأوربية EN 124.
- ▶ تحمل جميع القطع اسم المصنع والمواصفات الأوربية EN124 ودرجة الحمولة.
- ▶ إن الأغطية مزودة بمخدات دائرية من البولي اتيلان لتخفيف الصوت والارتجاج.
- ▶ إطار مربع أو ثماني الزوايا الذي يوصل الصلابة لحددها الأقصى للقطعة الداعمة للإطار.
- ▶ مغلقة بدهان أسود غير سام يعتمد على الماء في تركيبته وفق المواصفة العالمية BS 3416 .
- ▶ يفتح بزاوية 120° وقابلة للنقل عند الزاوية عندما تفتح عند الدرجة 120° لا يمكن تدوير الغطاء.
- ▶ درجة الحمولة D400 أي أن حمل الاختبار لا يزيد عن 400 كيلو نيوتن دون حدوث شروخ أو أية عيوب.
- ▶ إن الأغطية من نوع خاص ترتبط بالكادر بواسطة مفصل مع وجود قفل يدوي يستعمل كمقبض لرفع الغطاء والذي يمكن تثبيته على زاوية 120° عند الفتح.

MANHOLE COVERS

Technical Specification:

- ▶ **Standard:** EN124.
- ▶ **Material:** Ductile iron, gray iron.
- ▶ **Anti-impact, anti-corrosion, anti-rust.**
- ▶ **Environmental protection:** Non-toxicity raw material
- ▶ **Grade:** EN124, A15, B125, C250, D400, E600 and F900.
- ▶ **Certificate:** ISO9001 ISO9002 ISO14001 LRQA SGS BSI.
- ▶ **Manufactured to European standards (EN124) or customer's requirements.**
- ▶ **Many shapes & size according to customer's request.**
- ▶ **Specification can be adjusted according to customer request.**

Applications:

- ▶ Electric power pipeline well, Post, telecommunication, communication pipeline well.
- ▶ City water, drainage pipeline well, Heat supplied, gas well.
- ▶ Street lamp well, fire control well, all kinds of valve wells.
- ▶ As cover board for anti-corrosion project, open ditch.
- ▶ It as well as can be made according to customers' requirements.



وصلات ميكانيكية أدبتر

المواصفات الفنية :

الضغط الأسمي 10 ، 16 ، 25 ، 40 بار.

وصلات الأدبتر الميكانيكية مصممة لربط الأنابيب ذات الأنواع المختلفة والأقطار الخارجية المختلفة إلى فلنشة من نفس القطر الأسمي أو لقطر ملانم.

الوصلات تربط الأنابيب ذات القطر الخارجي الواحد مباشرة محققة وصلات متينة وإن كان يوجد ميلان بمقدار 2.30 درجة.

مادة الصنع من الفونت المرن وفق المواصفات العالمية GGG50 DIN 1693 ، EN-GJS-500-7 SR EN-1563 .

الحماية من الداخل والخارج طبقة من طلاء الإيبوكسي بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون.

معدة لتصل الأنابيب المستخدمة في استعمالات المياه والسوائل الطبيعية.

البراغي من الفولاذ المغلفن بسماكة غلظت لا تقل عن 70 ميكرون.

الجوانات من المطاط الطبيعي من نوع EPDM.

الأنابيب المناسبة ليتم وصلها وهي مطابقة للمواصفات التالية:

- الأنابيب الفولاذية BS 534 ، SR 404-1 .

- أنابيب الفونت المرن ISO 2531 .

- الأنابيب الحديدية ISO 13 .

- أنابيب الأسبستوس STAS 7345 ، CI 12 ، 20 .

- أنابيب كلوريد البولي فينيل STATS 6675/2 .

- أنابيب البولي إيتلين عالية الكثافة DIN 8074 / ISO 4427 .



FLANGE ADAPTOR

Technical Specification:

- Flange adapter PN10,16,25 & 40.
- Suitable for water and natural liquids (sewage) application.
- Working temperature up to 70°C.
- The pipes suitable to be connected and the correspondent norms are as follows:
 - Cast iron pipes ISO 13.
 - Ductile iron pipes ISO 2531.
 - Steel pipe -SR 404-1 BS 534.
 - Ductile iron tubes-SR EN 545.
 - Asbestos tubes -STAS 7345 cl.12-20.
 - Polyvinyl chloride pipes-stats 6675/2.
 - High density polyethylene pipes-DIN 8074/ISO 4427.

Features:

- EPDM gaskets.
- Test conform to EN 12266.
- Cold galvanize carbon steel fastener.
- Fully corrosion resistant construction.
- Flanges and drilling acc. to EN 1092-2.
- Inside and outside fusion bonded epoxy coating not less than 250 micron.



وصلتة ربط جيبو

المواصفات الفنية :



- ▶ معد ليصل الأنابيب المستخدمة في استعمالات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ الأنابيب المناسبة ليتم وصلها وهي مطابقة للمواصفات التالية:
- الأنابيب الحديدية ISO 13.
- أنابيب الفونت المرن ISO 2531.
- الأنابيب الفولاذية SR 404-1, BS 534.
- أنابيب الأسبستوس 20، CI 12، STAS 7345.
- أنابيب البولي إيثيلين عالية الكثافة DIN 8074 / ISO 4427.
- ▶ الجوانات من المطاط الطبيعي من نوع EPDM.
- ▶ البراغي من الفولاذ المغلفن على الساخن بسماكة غلظنة لاتقل عن 70 ميكرون أو حسب رغبة الزبون.
- ▶ الحماية من الداخل والخارج طبقة من طلاء الإيبوكسي بسماكة لاتقل عن 250 ميكرون أو حسب رغبة الزبون.
- ▶ تريط الأنابيب ذات القطر الخارجي الواحد مباشرة محققة وصلتة متينة وان كان يوجد ميلان بمقدار 2.30 درجة.
- ▶ مادة الصنع من الفونت المرن وفق المواصفات العالمية EN - GJS-500-7 SR EN-1563 ، GGG50 DIN 1693 .
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.



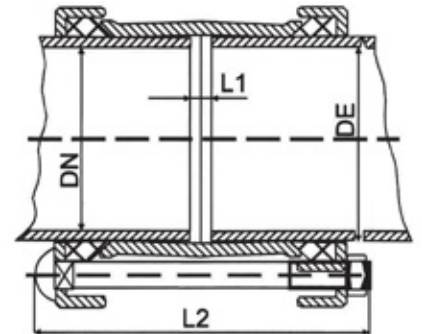
DUCTILE IRON CONNECTOR

Technical Specification:

- ▶ Intended to joint pipes used for waste on industrial water.
- ▶ Directly joint pipes having the same outside diameter, ensuring joint tightness for an angular deviation of ± 2.30 .
- ▶ The pipes suitable to be connected and the correspondent norms are as follows:
 - Cast iron pipes ISO 13.
 - Ductile iron pipes ISO 2531.
 - Steel pipe -SR 404-1 BS 534.
 - Ductile iron tubes-SR EN 545.
 - Asbestos tubes -STAS 7345 cl.12-20.
 - Polyvinyl chloride pipes-stats 6675/2.
 - High density polyethylene pipes-DIN 8074/ISO 4427.

Materials & Coating:

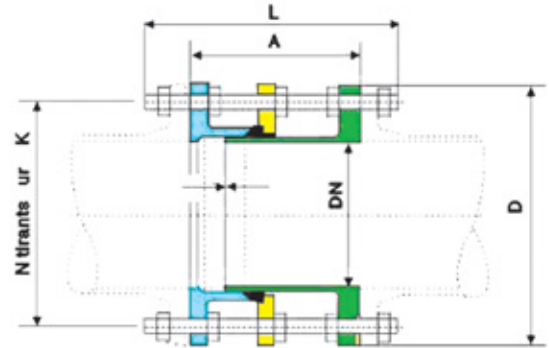
- ▶ Gasket-EPDM rubber.
- ▶ Sleeve bonnets-ductile iron EN-GJS-500-7SR EN 1563,BS 2789 GRADE 500/7 GGG 50 DIN 1693.
- ▶ Bolting-carbon steel 120 um thickness cadmium plated.
- ▶ Coating :Internally and externally: quality epoxy powder GSK, standard color RAL 3009.min 250 um thickness.



وصلة فك وتركيب-ميكانيكية

المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 10,16,25,40 بار.
- ▶ وصلة الفك والتركيب تؤمن طريقة سهلة وفعالة لوصول أوفك الصمامات والإكسسوارات ذات الفلنشات من خط العمل .
- ▶ تتألف وصلة الفك والتركيب من فلنشة متحركة ووصلة ذات فلنشة وذيل ترتبط مع بعضها البعض بواسطة قضبان الربط وهي بشكل اساسي عبارة عن أنبوب قصير ذو فلنشتين ذات طول متغير والذي يثبت ببراعي إلى الأنبوب التالي ،
- ▶ يؤمن المتانة للنظام وأيضاً يسمح بنزع الصمامات وغيرها بدون فك خط العمل الرئيسي.
- ▶ البراعي من الفولاذ المغلفن على الساخن بسماكة غلظته لاتقل عن 70 ميكرون أو حسب رغبة الزبون.
- ▶ الحماية من الداخل والخارج طبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لاتقل عن 250 ميكرون.
- ▶ التصميم وفق المواصفات العالمية ISO 7005 ، ISO 2531-BS EN 1092 DIN 2501 .
- ▶ تتألف من قسم متحرك وقسم ثابت من الفونت المرن وفق المواصفات العالمية
- ▶ .EN - GJS-500-7 SR EN-1563 GGG50 DIN 1693
- ▶ الجوانات من المطاط الطبيعي من نوع EPDM.
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.



DISMANTLING JOINT:

Technical Specification:

- ▶ **N**ominal pressure PN 10, 16 25 &40 .
- ▶ **D**ismantling joint provides a simple and effective method for connection and consists of a flange adaptor and a flanged spigot pipe, together with a number of tie rods.
- ▶ **I**t is essentially a double flanged pipe of adjustable length wish, when bolted to the adjacent pipework, provide rigidity in the system, yet permits removal of valves, etc.,without major pipe work dismantling.
- ▶ **I**nside and outside is epoxy powder coating not less than 250 micron.
- ▶ **D**ismantling joint is Ductile Iron GGG50 , GJS 500 according to ISO 2531,ISO 7005.

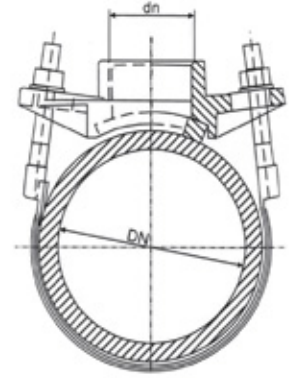
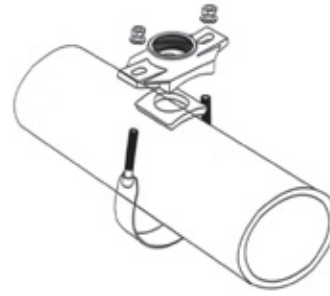


مأخذ طوق تفريجة - بريد



المواصفات الفنية :

- ▶ الضغط الاسمي 10، 16، 25 بار.
- ▶ الطوق مصنوع من الستانلس ستيل.
- ▶ الجسم مصنع من الفونت المرن D.I.GGG50.
- ▶ الجوانات من المطاط الطبيعي من نوع EPDM.
- ▶ هناك نوعين للبريد :
- ▶ - موديل يزود المأخذ بفلنجة وفق المواصفة العالمية UNI ISO 228.
- ▶ - موديل يزود المأخذ بأسنان داخلية وفق المواصفة العالمية UNI ISO 228.
- ▶ الحماية من الداخل والخارج طبقة من طلاء الايبوكسي بسماكة لاتقل عن 250 ميكرون .
- ▶ المواصفات قابلة للتعديل حسب رغبة الزبون.



DUCTILE IRON SADDLE

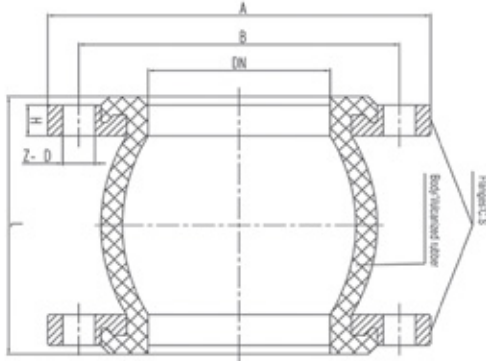
Technical Specification:

- ▶ *Nominal pressure PN 10, 16 & 25.*
- ▶ *Gasket-EPDM rubber.*
- ▶ *Stainless Steel band (s).*
- ▶ *Ductile Iron Saddle GGG50.*
- ▶ *Threaded outlet for under pressure tapping.*
- ▶ *Dedicated to plastic pipe made of two semicircular ductile iron shells,*
One of the two shells is provided with a female threaded outlet UNI
- ▶ *ISO 228 or with a flanged outlet in accordance with UNI-ISO PN 10 or PN 16.*
- ▶ *The saddle has a special internal design and is equipped inside with some seal*
gaskets to enable tapping under pressure.
- ▶ *Coating Internally and externally by epoxy powder coating per*
RAL 5015 250 micron or as per customer's requirement .



وصلات التمدد المطاطية

المواصفات الفنية :

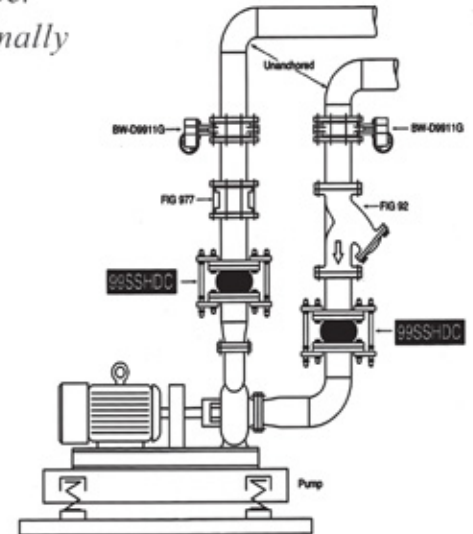
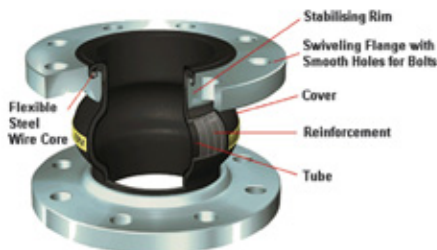


- ▶ الضغط الأسمي 10، 16، 25 بار.
- ▶ وصلات التمدد المطاطية مزودة بفلنشات.
- ▶ مناسبة لاستخدامات المياه والسوائل الطبيعية.
- ▶ وصلات التمدد المطاطية مصممة بشكل كروي.
- ▶ تملك مقاومة عالية ضد الانفجار بسبب شكلها الكروي.
- ▶ تستخدم لتقليل الاهتزاز والصوت والحركة في خطوط الأنابيب.
- ▶ المطاط بشكل دائري مدعم بأسلاك فولاذية وبالنيلون ثم يتعرض للتقسية تحت الضغط العالي.
- ▶ تقوم بتفريغ الاهتزازات وعزل الصوت المنتشر في الوصلات المعدنية ، المطرقة المائية وصوت الضخ وتدقق المياه يتم امتصاصه بواسطة وصلات التمدد المطاطية.

SPHERE RUBBER EXPANSION JOINT

Technical Specification:

- ▶ Nominal pressure PN10,16 & 25.
- ▶ Vacuum rating 700 MM/HG.
- ▶ Flanges Standard according to DIN, ANSI, JIS & BS.
- ▶ Applicable fluids Water, warm water, sea water, air & acid.
- ▶ Rubber expansion joint are specially designed in spherical shape.
- ▶ The rubber ball is reinforced with steel wire, nylon & then finally vulcanized under high pressure.
- ▶ The joint is supplied with floating metallic flange of FMCB union because of its spherical ball shape.
- ▶ The Rubber expansion joint poses high resistance to explosion and its elastic structure enables pipeline system.



طوق إصلاح

المواصفات الفنية :

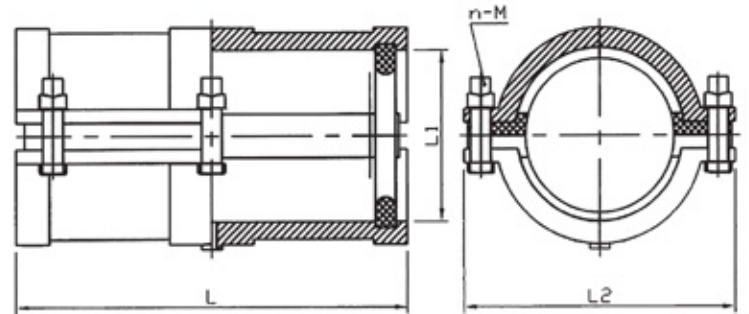
- ▶ تستعمل لإصلاح أنابيب الفونت المرنة والأنابيب الأخرى .
- ▶ متوفرة بأقطار من 100 مم إلى 1000 مم.
- ▶ الجسم مصنع من الفونت المرنة D.I.GGG50 وفق المواصفة ISO 2531 .
- ▶ الجوانات من المطاط الطبيعي من نوع EPDM وفق المواصفة ISO 4633 .
- ▶ البراغي والعزق مصنوعة من الفولاذ المغلفن .
- ▶ الحماية طبقة من الطلاء حسب رغبة الزبون .



REPAIR CLAMPS

Technical Specification:

- ▶ Available in size DN 100 to 1000.
- ▶ The clamp is used to repair ductile iron pipes & other pipes.
- ▶ The material for the body is ductile iron per ISO2531.
- ▶ The rubber is made of EPDM according to ISO4633.
- ▶ The bolts and nuts is made of galvanised steel.
- ▶ The coating is paint.



القطع الخاصة من البولي بروبلين

المواصفات الفنية :

- ▶ القطع الخاصة من البولي بروبلين المعدة لنقل الماء يمكن استعمالها للري وفي انظمة مياه الشرب.
- ▶ جميع القطع من البولي بروبلين مصنعة وفق المقاييس العالمية :
ISO 3503 3458,3459,3501,14236, DIN 8076 UNI 9561,9562
- ▶ مزودة بحلقات من البولي الاستيال POM .
- ▶ الجوان مصنعة من NBR ويكون شكل مقطع الجوان شبه منحرف مما يسهل عملية التركيب
- ▶ ويؤمن تحقيق الضغط العالي مقارنة مع الأنواع الأخرى التي يكون شكل مقطع الجوان الدائري.
- ▶ السن الخارجي حسب المواصفات ISO 7/1 DIN 2999/1 .
- ▶ ضغوط التشغيل لقطع الربط الميكانيكي هو 16 بار الأقطار 16 مم الى 63 مم و من القطر 75 مم الى 110 مم فهي 10 بار.
- ▶ البدايات بسن معدني مصنعة من البولي بروبلين و السن المعدني يكون من المعدن المعالج و الغير قابل للصدأ أو المطلي بالكروم.

COMPRESSON FITTINGS

Technical Specification:

- ▶ *Joint is manufactured in compliance with the requirements of standards ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9562, UNI 9561, and BS 5114/75.*
- ▶ *The joints can be installed on PE pipes which are in compliance with standard ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910.*
- ▶ *The threaded versions are manufactured acc.to ISO 7/1.*
- ▶ *Body and nut in polypropylene, clinching ring in white POM resin-ring in NBR, reinforcement ring in AISI 430.presser bush in polypropylene.*
- ▶ *PP compression fittings are joints for PE pipes dedicated to water adduction systems.*
- ▶ *They can be used both in irrigation field and drinking water systems.*

Range:

- ▶ *Includes a large number of items apt to satisfy a very wide range of plant engineering installation requirements.*
- ▶ *The joints provided with threads have a metal reinforcement on the external part of the thread, leaving from r.1 1/4"*





Damascus-Syria

**Tel. :+963 11 2222832
+963 11 44674290
Fax :+963 11 2223414**

**Mob.:+963 93 3575243
Web : www.sun-valve.com
E-mail:sunvalve@googlemail.com**