



SUPERIOR GERMAN QUALITY

إكسسوارات سمارت هوم SMART HOME ACCESSORIES

www.egic.com.eg



ABOUT

The Egyptian German Industrial Corporate – EGIC was founded in 1991 to market all types of sanitary products and related accessories. Joining Bänninger, our German partners, we introduced PP-R systems to the water supply in the Egyptian market, then expanded our entire production to produce and market all types of reliable plumbing and sanitary products.

EGIC has established top-class manufacturing facilities; including four facilities in Egypt and one in Germany, where we produce water supply and drainage solutions from numerous plastic materials and copper (polypropylene, PVC and polyethylene) under the best-known brands; Bänninger, Kessel, and Smart Home. One of those four factories is the largest copper foundry in the Middle East that manufactures the purest bronze bars, valves, and other related accessories.

By constantly adapting our products to the needs of the market, EGIC eventually became a trendsetter and a leading developer of benchmark quality in polymer and plastic products. We manufacture an economically innovative wide product range of PP-R pipes and fittings for drinkable cold & hot water as well as PP & PVC pipes and fittings for drainage, where we provide complete home solutions for different residential and industrial projects across the world.

Our applied raw material technologies optimize the material characteristics for the protection of the environment. The use of polypropylene raw materials for manufacturing ensures a socially compatible, hygienic and healthy packaging for the most precious commodity: clean drinking water.

Our promise is to not only satisfy but to also exceed our customers' expectations by offering them the highest quality products as well as a wide range of support services. Our outstanding customer relations skills ensure efficient delivery, which in return results in customer loyalty.

At EGIC we believe in teamwork, progress, honesty, open communication and a better tomorrow.

Founded by

Omar Safly El Dine

| COMPLETE HOME SOLUTIONS





Copper Alloys Products

EGIC copper alloys are one of the most extensive commercial metals. They offer a wide range of properties, such as excellent electrical and thermal conductivity, outstanding corrosion and fatigue resistance. They are readily worked, brazed and welded.

Casting Technique

In the casting technique, the molten metal is poured from a furnace to the graphite die, via a crucible. The die is cooled by the aid of water-cooling jacket, to guarantee the solidification direction. In the casting of hollow billets, a mold is placed inside the die to produce the interior shape for the billet. This method allows the production precisely dimensioned billets further machining. Billets are intended for automatic machining must be straightened before delivery.

Machining Technique

By using an advanced the latest "state-of-art" CNC machinery workshops including a wide range of machines, EGIC can offer bronze and brass products with excellent finishing appearance and lowest dimensional deviations. We entered a new era after installing Swiss made horizontal casting production unit for manufacturing highly qualified bronze bars

Brass alloys of copper with zinc

Brass includes varying amounts of zinc and other elements added. These varying mixtures produced a wide range of properties and variations in color. The additives of zinc to copper provides high strength and corrosion resistance. It is a very versatile range of materials used for ease in joining.



EGIC's Copper Foundry

Inspired by our commitment to introduce the German quality standards in sanitary fittings, EGIC extended its manufacturing facilities by establishing one of the largest bronze/ brass foundries in the Middle East to provide countless customers with bronze and brass alloy products, delivering solid/hollow bars, male/female inserts and water supply accessories.

In EGIC, we manufacture the purest materials to ensure the maximum long lifetime for our products and export to other countries

Our Alloys

To ensure maximum quality and long service life, EGIC alloys are manufactured according to the international standard specifications suitable for each application required.

In addition of high performance, our alloys are environmentally friendly and able to be fully recycled even after its life time.

Quality Assurance

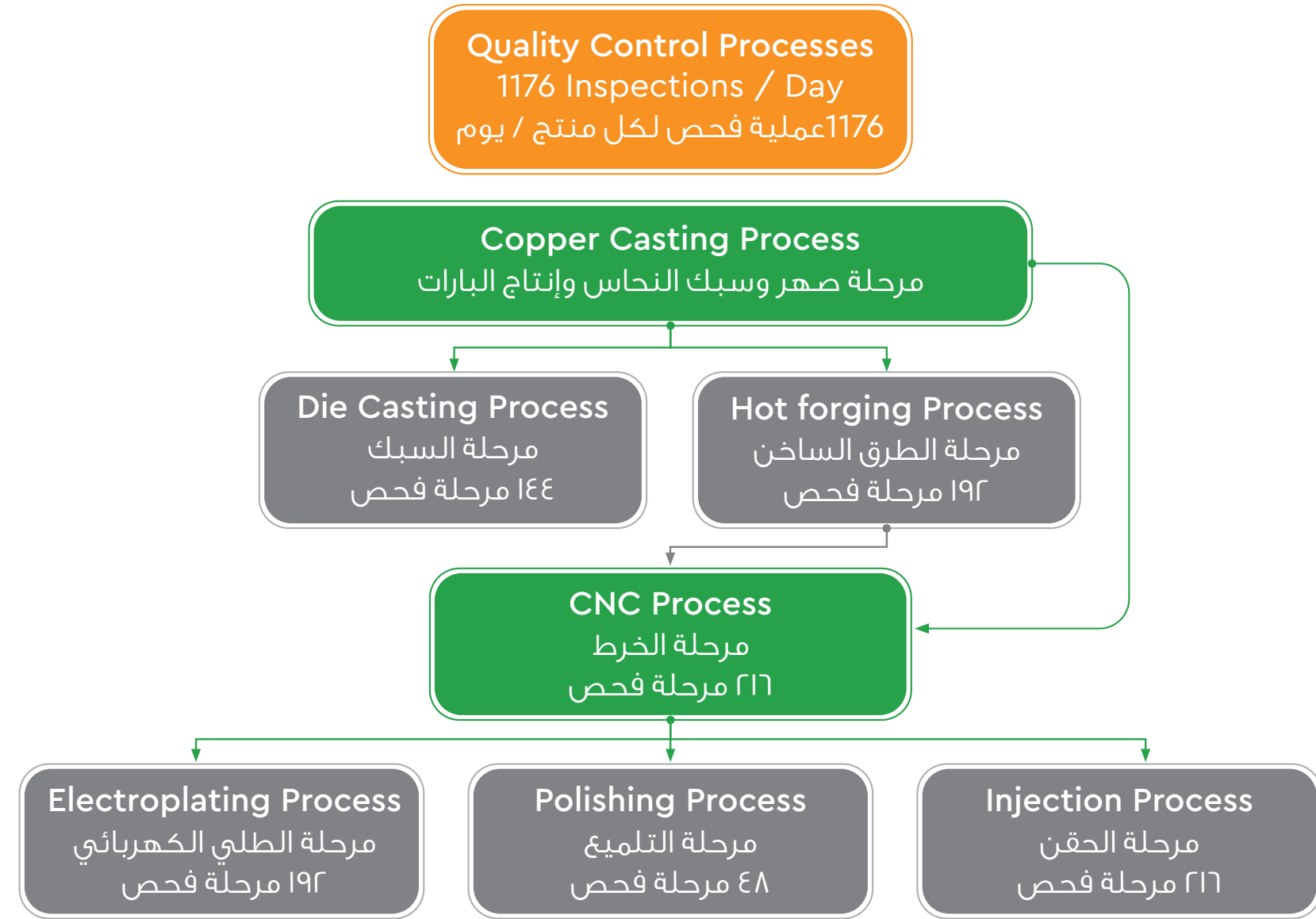
We follow DIN guidelines, DVGW working sheets, and supervisory regulations of the MBA, NRW, to maintain the minimum requirements for internal control, through internal audits and laboratory tests.

our laboratories are fully equipped with advanced testing systems to ensure that our products meet health and performance standards.



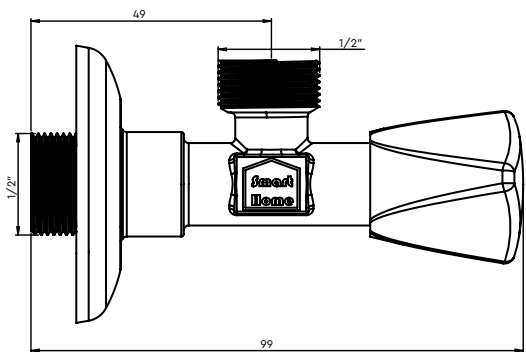
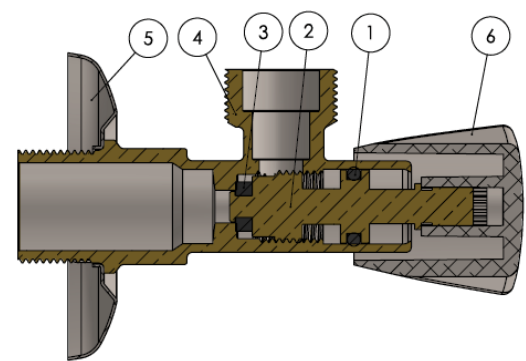
EGIC Production Processes with Superior German Quality

عمليات إنتاج إيجيك بقمة الجودة الألمانية



PREMIUM ANGLE VALVE

محبس الزاوية بريميم



الوصف	Description	Item no.
چوان مطاط طبيعي ١٠٠ ٪ من ال NBR	Rubber O-ring NBR	1
قلب المحبس النحاس CW617N	Internal stem brass CW617N	2
چوان مطاط طبيعي ١٠٠ ٪ من ال NBR	NBR Rubber Gasket	3
جسم المحبس النحاس CW617N	Valve Body Brass stem CW617N	4
وش المحبس من الاستانلس ستيل ٣٠٤	Rosette Stainless-steel 304	5
أوكرة المحبس	Valve Handle	6

Premium Angle Valve

General Specifications:

- Inlet and outlet threads 1/2 "
- Nominal Pressure: PN20
- Temperature range: Cold and hot water from °5C to °95C

Principle of Operation:

Smart Home angle valves allow efficient control of the fluid through the outlet by the linear mechanism.

By rotating the handle, the threaded stem moves linearly and pushing away from the opening to begin the controlled flow until reaching the maximum flow by reaching the end of the thread.

Smart Home angle valves are well sealed at 2 positions as follow:

- The stem is sealed by O-ring to eliminate leakage from the handle side.
- The stem end is sealed to ensure good sealing in the closed position.

Typical applications:

Used for water supply sinks, shattaf, domestic heaters, and other places to control water flow or repair

Materials:

- Made of Brass alloy CW617N according to DIN 12164
- The Body and the handle is plated with nickel-chromium alloy according to ISO 1456 and EN 248
- The valve rosette made of stainless-steel 304
- Rubber rings made of NBR according to ISO 3601

Tests:

- All valves production are %100 fully tested.
- All parts are assembled automatically to avoid human errors.
- Protection against leakage or contamination in drinking water.

Advantages of the Premium angle valves :

- Ensure good control over the coming fluid.
- Available in unique design to satisfy all styles.
- Ensure sealing, even under high pressure and temperature conditions.
- Using high quality and durable materials.

محبس الزاوية بريميم

مواصفات المنتج:

- سن الدخول والخروج: 1/2 بوصة
- درجة الحرارة : للماء البارد والساخن من ٥° إلى ٩٥°
- ضغط التشغيل: ٢٠ بار

التشغيل:

محابس الزاوية مصنعه من أجود الخامات ومطابقة للمواصفات العالمية لضمان أعلي تحكم في تغذية المياه

يتم التشغيل من خلال فتح يد المحبس لتحريك الجذع (القلب) لبدء التدفق والتحكم حتى الوصول إلى أقصى تدفق وإنسيابة للمياه.

چوانات المحبس مصنعة من مادة ال NBR لإحكام الغلق على النحو التالي:

- يتم إغلاق الجذع بواسطة چوان O ring لمنع التسرب من اليد نهائيا.
- يتم إغلاق الجذع بچوان مطاطي سميك لضمان إحكام الإغلاق الجيد في وضع الاغلاق

الإستخدامات:

تستخدم في أحواض إمدادات المياه الصالحة للشرب ، والشطاف ، والسخانات المنزلية وأماكن أخرى لإصلاحها أو استبدالها

يتم تركيبه على مخارج تغذية مثل الأحواض و المراض والسخانات المنزلية والاماكن التي تحتاج إلي تغذية المياه لسهولة التحكم والتصليح

الخامات:

- جميع أجزاء المحبس مصنوعة من النحاس المعتمد عالميا CW617N طبقا للمواصفات القياسية الأوروبية
- المحبس مطلي بالكامل بطبقة من النيكل كروم طبقا للمواصفه القياسية ISO 1456 & EN 248
- الوش مصنوع من الأستانلس أستيل ٣٠٤ الموصف عالي الجودة مما يجعله مقاوم للصدأ
- جميع الجوانات مصنعة من المطاط الطبيعي ١٠٠ ٪ طبقا للمواصفه القياسية ISO 3601.

الإختبارات:

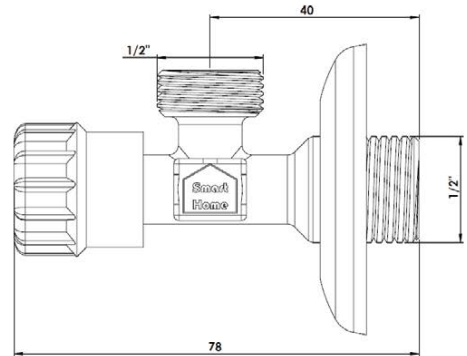
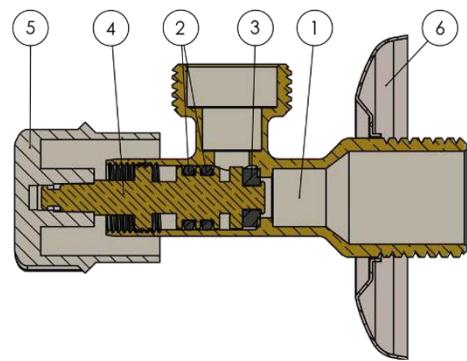
- يتم تجميع جميع أجزاء المحبس أوتوماتيكيا لتجنب الأخطاء البشرية. أيضا يتم أختبار جميع المحابس المنتجه بالكامل بنسبة ١٠٠٪.
- إختبار جميع أجزاء المحبس لمنع التسريب او الصدأ نهائيا.

مميزات المحبس:

- أعلي تحكم في تغذية المياه.
- تصميم فريد وجذاب ليتناسب مع جميع الأذواق.
- إحكام الغلق تحت ظروف التشغيل والضغط العالي ودرجة الحرارة.
- مصنع من أجود خامات النحاس لضمان أطول عمر للمحبس.

Smart ANGLE VALVE

محبس الزاوية سمارت

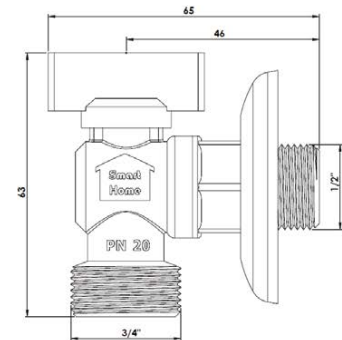
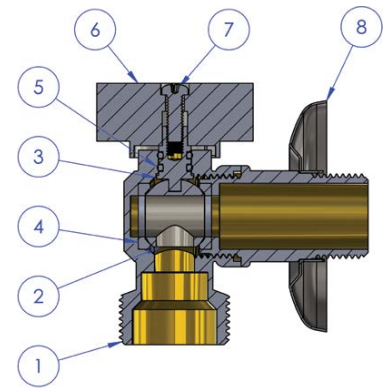


المسمى	Item	البند
جسم المحبس	Valve Body Brass stem	1
چوان مطاط طبيعي ١٠٠ ٪ من ال NBR	Rubber O-ring seal	2
چوان (مطاط طبيعي ١٠٠ ٪) من ال NBR	NBR Rubber Gasket	3
قلب المحبس	Internal stem	4
أوكرة المحبس	Valve Handle	5
وش المحبس من الاستانلس ستيل ٣٠٤	Rosette Stainless-steel 304	6

محبس الزاوية سمارت	Smart Angle Valve
مواصفات المنتج: <ul style="list-style-type: none">• سن الدخول والخروج: 1/2 بوصة• درجة الحرارة : للماء البارد والساخن من ٥° إلى ٩٥°• ضغط التشغيل: ٢٠ بار	General Specifications: <ul style="list-style-type: none">• Inlet and outlet threads 1/2 "• Nominal Pressure: PN20• Temperature range: Cold and hot water from °5C to °95C
التشغيل: <p>محابس الزاوية مصنعه من أجود الخامات ومطابقة للمواصفات العالمية لضمان أعلي تحكم في تغذية المياه</p> <p>يتم التشغيل من خلال فتح يد المحبس لتحريك الجذع (القلب) لبدء التدفق والتحكم حتى الوصول إلى أقصى تدفق وإنسيابية للمياه.</p> <p>چوانات المحبس مصنعة من مادة ال NBR لإحكام الغلق على النحو التالي:</p> <ul style="list-style-type: none">• يتم إغلاق الجذع بواسطة چوان O ring لمنع التسرب من اليد نهائيا.• يتم إغلاق الجذع بچوان مطاطي سميك لضمان إحكام الإغلاق الجيد في وضع الاغلاق	Principle of Operation: <p>Smart Home angle valves allow efficient control of the fluid through the outlet by the linear mechanism.</p> <p>By rotating the handle, the threaded stem moves linearly and pushing away from the opening to begin the controlled flow until reaching the maximum flow by reaching the end of the thread.</p> <p>Smart Home angle valves are well sealed at 2 positions as follow:</p> <ul style="list-style-type: none">• The stem is sealed by O-ring to eliminate leakage from the handle side.• The stem end is sealed to ensure good sealing in the closed position.
الإستخدامات: <p>تستخدم في أحواض إمدادات المياه الصالحة للشرب، والشطاف ، والسخانات المنزلية وأماكن أخرى لإصلاحها أو استبدالها</p> <p>يتم تركيبه على مخارج تغذية مثل الأحواض و المراض والسخانات المنزلية والاماكن التي تحتاج إلى تغذية المياه لسهولة التحكم والتصليح</p>	Typical applications: <p>Used for water supply sinks, shattaf, domestic heaters, and other places to control water flow or repair</p>
الخامات: <ul style="list-style-type: none">• جميع أجزاء المحبس مصنوعة من النحاس المعتمد عالميا CW617N طبقا للمواصفات القياسية الأوروبية• المحبس مطلي بالكامل بطبقة من النيكل كروم طبقا للمواصفة القياسية ISO 1456 & EN 248• الوش مصنوع من الأستانلس أستيل ٣٠٤ الموصف عالي الجودة مما يجعله مقاوم للصدأ• جميع چوانات مصنعة من المطاط الطبيعي ١٠٠٪ طبقا للمواصفة القياسية ISO 3601.	Materials: <ul style="list-style-type: none">• Made of Brass alloy CW617N according to DIN 12164• The Body and the handle is plated with nickel-chromium alloy according to ISO 1456 and EN 248• The valve rosette made of stainless-steel 304• Rubber rings made of NBR according to ISO 3601
الإختبارات: <ul style="list-style-type: none">• يتم تجميع جميع أجزاء المحبس أوتوماتيكيا لتجنب الأخطاء البشرية. أيضا يتم اختبار جميع المحابس المنتجة بالكامل بنسبة ١٠٠٪.• إختبار جميع أجزاء المحبس لمنع التسريب او الصدأ نهائيا.	Tests: <ul style="list-style-type: none">• All valves production are %100 fully tested.• All parts are assembled automatically to avoid human errors.• Protection against leakage or contamination in drinking water.
مميزات المحبس: <ul style="list-style-type: none">• يضمن التحكم الجيد في توصيل المياه• تصميم فريد وجذاب ليتناسب مع جميع الأذواق• إحكام الغلق تحت ظروف التشغيل والضغط العالي ودرجة الحرارة• مصنع من أجود خامات النحاس لضمان أطول عمر للمحبس	Advantages of the Smart angle valves : <ul style="list-style-type: none">• Ensure good control over the coming fluid.• Available in unique design to satisfy all styles.• Ensure sealing, even under high pressure and temperature conditions.• Using high quality and durable materials.

Washing Machine VALVE

محبس حنفية غسالة



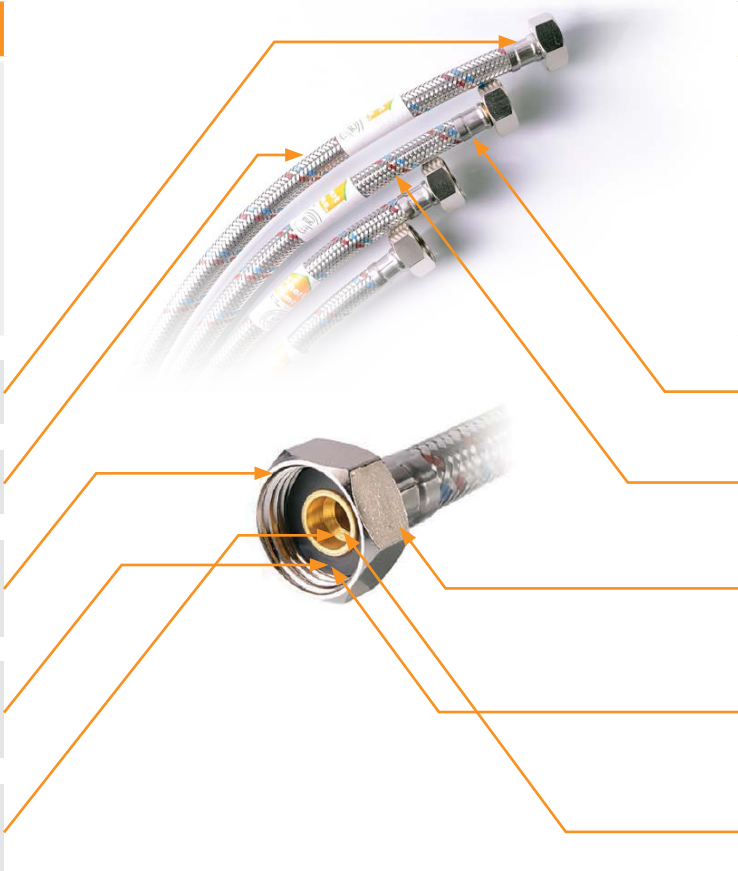
المسمى	Item	البند
جسم حنفية الغسالة	Valve Body Brass CW617N	1
بليه الحنفية	Ball Nickel plated	2
عامود الربط بين اليد والبلية	Shaft Brass CW617N	3
قاعدة البلية	Ball seat PTFE	4
چوان	Shaft O-ring NBR	5
أوكرة الحنفية	Handle ZAMAK-Nickel plated	6
مسمار تثبيت اليد من الاستانلس ستيل	Handle screw Stainless steel	7
وش الحنفية من الاستانلس ستيل ٣,٤	Rosette Stainless steel 304	8

محبس حنفية غسالة	Washing Machine Valve
مواصفات المنتج: <ul style="list-style-type: none">• سن الدخول 1/2" وسن الخروج 3/4"• ضغط التشغيل: ٢٠ بار• درجة الحرارة : للماء البارد والساخن من ٥° إلى ٩٥°	General Specifications: <ul style="list-style-type: none">• Inlet thread 1/2 " and outlet thread 3/4"• Nominal Pressure: PN20• Temperature range: Cold and hot water from 5°C to 95°C
التشغيل: <p>حنفية الغسالة مصنعة من أجود الخامات ومطابقة للمواصفات العالمية لضمان أعلي تدفق المياه يتم التشغيل من خلال فتح يد المحبس لتحريك العمود والبلية الداخلية لبدء التدفق والتحكم حتى الوصول إلى أقصى تدفق وإنسيابية للمياه.</p> <p>چوانات حنفية الغسالة مصنعة من مادة ال NBR لإحكام الغلق على النحو التالي:</p> <ul style="list-style-type: none">• يتم إغلاق البلية بواسطة چوان O ring لمنع التسرب من اليد نهائيا.• يتم إغلاق البلية virgin PTFE لضمان إحكام الإغلاق الجيد في الوضع المغلق	Principle of Operation: <p>Smart home washing machine valve allow the full flow through the valve. By rotating the handle, the ball with its shaft slew around the middle axis, and the opening angle of the ball determine the flow through between the body and the bore.</p> <p>Smart Home washing machine valve are well sealed at 2 positions as follow:</p> <p>The ball is seating on two virgin PTFE rings to eliminate the flow in the closing position.</p> <p>The shaft is rounded by 2 O-rings to eliminate leakage from the handle side.</p>
الإستخدامات: <p>تستخدم للأجهزة التي تحتوي على خزان مياه , مثل الغسالات وغسالات الصحون</p>	Typical applications: <p>Used for water supply sinks, shattaf, domestic heaters, and other places to control water flow or repair</p>
الخامات: <p>جميع أجزاء المحبس مصنوعة من النحاس المعتمد عالميا CW617N طبقا للمواصفات القياسية الأوروبية</p> <p>المحبس مطلي بالكامل بطبقة من النيكل كروم طبقا للمواصفة القياسية ISO 1456 & EN 248</p> <p>وش الحنفية مصنوع من الستانلس ستيل علي الجودة المضاد للصدأ</p>	Materials: <ul style="list-style-type: none">• Made of Brass alloy CW617N according to DIN 12164• The Body and the handle is plated with nickel-chromium alloy according to ISO 1456 and EN 248• The valve rosette made of stainless-steel 304• Rubber rings made of NBR according to ISO 3601
الإختبارات: <ul style="list-style-type: none">• يتم تجميع جميع أجزاء الحنفية أوتوماتيكيا لتجنب الأخطاء البشرية. أيضا يتم أختبار جميع المحابس المنتجة بالكامل بنسبة ١٠٠٪.• إختبار جميع أجزاء المحبس لمنع التسريب او الصدأ نهائيا.	Tests: <ul style="list-style-type: none">• All valves production are 100% fully tested.• All parts are assembled automatically to avoid human errors.• Protection against leakage or contamination in drinking water.
مميزات الحنفية: <ul style="list-style-type: none">• إحكام الغلق تحت ظروف التشغيل والضغط العالي ودرجة الحرارة• مصنع من أجود خامات النحاس لضمان أطول عمر للحنفية.• سهولة الفك والتركيب.	Advantages of the Washing Machine valves : <ul style="list-style-type: none">• Highest tightness, even under high pressure and temperature conditions.• Using high quality and durable materials.• Easy of accessibility for any part.

Flexible Hoses

وصلات مرنة

Technical Specifications
1. The inner diameter is 8 mm 2. The outer diameter is 12 mm 3. The minimum twisting radius is 30mm 4. Stand up to 10 bar working pressure. 5. The flow rate is 28 liters/min at 3 bar 6. Temperature service up to 90° 7. Inner gasket made of high-quality EPDM rubber. 8. According to BS EN 13618
Stainless steel collar on both sides to ensure best quality
Braiding Made of stainless steel 304
Two Nickel-plated straight female fittings in accordance with EN ISO 228
Rubber gasket withstand high temperature up to 90°
Connector between the flexible hose, nut and rubber seal



المواصفات الفنية
١. القطر الداخلي ٨ مم ٢. القطر الخارجي ١٢ مم ٣. أقل قطر للثني ٣٠ مم ٤. أعلى ضغط تشغيل ١٠ بار ٥. معدل تدفق المياه ٢٨ لتر/ دقيقة عند ضغط ٣ بار ٦. تتحمل درجات الحرارة حتي ٩٠° ٧. الخرطوم الداخلي مصنع من أجود خامات المطاط EPDM ٨. طبقا للمواصفة الأوروبية BS EN 13618
جلية أستانلس أستيل مضغوطة من الجانبين لضمان الجودة
سلك مجدول من الستانلس ستيل ٣٠٤
٢ صامولة مطلية بطبقة من النيكل كروم المضاد للصدأ وفقاً لمعيار EN ISO 228 لمنع التسريب نهائيا
چوان يتحمل حتي ٩٠ درجة مئوية
قطعة بسن لربط الوصلة المرنة بالصامولة والچوان

Flexible Hoses	وصلات مرنة
General Specifications: <ul style="list-style-type: none">Flexible hoses Inlet and outlet threads 1/2 "Flow rate: 28 L/min. at 3 barTemperature range: Cold and hot water from 5°C to 95°CFlexible hoses Lengths: 30 cm, 40 cm, 50 cm, 60 cm	مواصفات المنتج: <ul style="list-style-type: none">• سن الدخول والخروج: 1/2"• معدل تدفق المياه: ٢٨ لتر/دقيقة عند ضغط ٣ بار• درجة الحرارة : للماء البارد والساخن من ٥° إلى ٩٥°• أطول الوصلات المرنة: ٣٠ سم، ٤٠ سم، ٥٠ سم، ٦٠ سم
Principle of Operation: <p>Smart Home flexible hoses are used to transfer fluids with high temperature and fast velocity</p> <p>Each hose has 2 connectors on both sides where users should use two hoses of same length, the first to deliver cold water to the heater, and the second to take hot water from the heater and re-pump it into the pipes</p>	التشغيل: <p>تستخدم الوصلات المرنة النصف بوصة من الجانبين في توصيل المياه للسخان ، بحيث يستخدم عدد ٢ وصلة من نفس المقاس الأولي لتوصيل المياه الباردة الي السخان والثانية لأخذ المياه الساخنة من السخان وإعادة ضخها الي المواسير</p>
Typical applications: <p>Flexible connections are installed on outlets of heaters and sinks to provide flexibility for different types of water connections</p>	الإستخدامات: <p>الوصلات المرنة يتم تركيبها علي مخارج السخانات وأحواض المياه لإعطاء مرونة في تركيب الخلطات والمحابس</p>
Materials: <ul style="list-style-type: none">All gaskets are made in Italy with 100% natural rubber, according to ISO 3601.The outer Braiding is made of stainless steel 304.The inner hose is made of EPDM rubber gasket for drinking water.The parts are completely coated with nickel chrome layer, according to ISO 1456 & EN 248.	الخامات: <ul style="list-style-type: none">• جميع الجوانات إيطالي المنشأ مصنعة من المطاط الطبيعي ١٠٠٪ طبقا للمواصفة القياسية ISO 3601.• سلك مجدول مصنع من الأستانليس أستيل ٣٠٤.• الخرطوم الداخلي مصنع من مطاط EPDM المناسب لمياة الشرب• القطع مطلية بالكامل بطبقة من النيكل كروم طبقا للمواصفه القياسية ISO 248 & 1456
Tests: <ul style="list-style-type: none">All parts are adjusted to European standards according to CW617N specifications.All flexible hoses produced are 100% fully tested to maintain the highest quality.	الإختبارات: <ul style="list-style-type: none">• جميع الأجزاء النحاس مصنوعة من النحاس المعتمد عالميا CW617N طبقاً للمواصفات القياسية الأوروبية.• يتم أختبار جميع الوصلات المنتجة بالكامل بنسبة ١٠٠ ٪ للحفاظ علي أعلى جودة.
Advantages of the Flexible Hose: <ul style="list-style-type: none">Simple to route withstands vibration and thermal expansion or contraction.The hoses are highly flexible and have excellent strength, corrosion resistance and pressure resistanceThe inner hose allows high flow of water	مميزات الوصلات المرنة: <ul style="list-style-type: none">• سهل التوجيه ويتحمل الاهتزاز والتمدد أو الانكماش الحراري• تتميز الوصلات بالمرونة العالية ولديها قوة ممتازة ومقاومة للتآكل ومقاومة للضغط• الخرطوم الداخلي يسمح بتدفق عالي للمياه

Mixers' Flexible Hoses

وصلات مرنة للخلاطات

Technical Specifications
1. The inner diameter is 8 mm 2. The outer diameter is 12 mm 3. The minimum twisting radius is 30mm 4. Stand up to 10 bar working pressure. 5. The flow rate is 28 liters/min at 3 bar 6. Temperature service up to 90° 7. Inner gasket made of high-quality EPDM rubber. 8. According to BS EN 13618
Stainless Steel collar on both sides to ensure best quality
Braiding Made of stainless steel 304
Nickel-plated straight female fitting and metric male thread fitting
Rubber gasket withstand high temperature up to 90°
Connector between the flexible hose, nut and rubber seal



المواصفات الفنية
١. القطر الداخلي ٨ مم ٢. القطر الخارجي ١٢ مم ٣. أقل قطر للثني ٣٠ مم ٤. أعلي ضغط تشغيل ١٠ بار ٥. معدل تدفق المياه ٢٨ لتر/ دقيقة عند ضغط ٣ بار ٦. تتحمل درجات الحرارة حتي ٩٠° ٧. الخرطوم الداخلي مصنع من أجود خامات المطاط EPDM ٨. طبقا للمواصفة الأوروبية BS EN 13618
جلية أستانلس مضغوطة من الجانبين لضمان الجودة
سلك مجدول من الستانلس ستيل ٣٠٤
طرف له صامولة بسن داخلي مطليه بطبقة من النيكل كروم المضاد للصدأ والطرف الاخر له جليه معدنية بسن خارجي
چوان يتحمل حتي ٩٠ درجة مئوية
قطعة بسن لربط الوصله المرنة بالصامولة والچوان

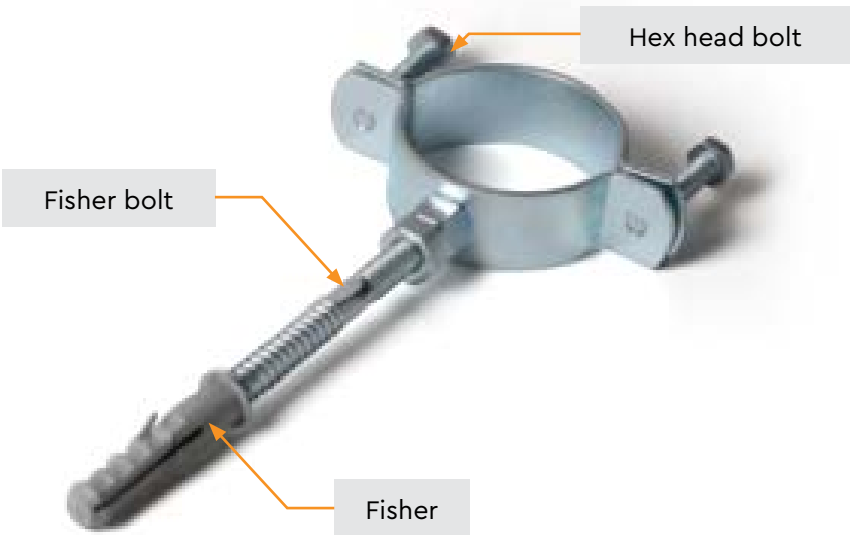
Mixers' Flexible Hoses	وصلات مرنة للخلاطات
General Specifications: <ul style="list-style-type: none">Nominal Pressure: PN10Mixers' Flexible hoses inlet 1/2 " and outlet M10*1 to fit all mixersFlow rate: 28 L/min. at 3 barTemperature range: Cold and hot water from 5°C to 95°CMixers' flexible hoses Lengths: 40 cm, 50 cm, 60 cm	مواصفات المنتج: <ul style="list-style-type: none">ضغط التشغيل: ١٠ بارسن دخول وصلة الخلاط 1/2" وسن الخروج M10*1 ليتناسب مع الخلاطمعدل تدفق المياه: ٢٨ لتر/دقيقة عند ضغط ٣ باردرجة الحرارة : للماء البارد والساخن من ٥° إلى ٩٥°أطول وصلات الخلاط: ٤٠ سم, ٥٠ سم, ٦٠ سم
Principle of Operation: <p>Nickel-plated straight female fitting and metric male thread fitting to deliver cold water to the Kitchen or bathroom faucet.</p>	التشغيل: <p>تستخدم الوصلات المرنة النصف بوصة من الجانبين في توصيل المياه لخلاط المطبخ أو الحمام</p>
Typical applications: <p>Flexible connections are installed on Kitchen and Basin Mixers</p>	الإستخدامات: <p>يتم تركيب وصلات الخلاطات المرنة لخلاطات المطبخ والحوض</p>
Materials: <ul style="list-style-type: none">All gaskets are made in Italy with 100% natural rubber, according to ISO 3601.The outer Braiding is made of stainless steel 304.The inner hose is made of EPDM rubber gasket for drinking water.The parts are completely coated with nickel chrome layer, according to ISO 1456 & EN 248.	الخامات: <ul style="list-style-type: none">جميع الجوانات إيطالي المنشأ مصنعة من المطاط الطبيعي ١٠٠٪ طبقا للمواصفة القياسية ISO 3601.سلك مجدول مصنع من الأستانليس أستيل ٣٠٤.الخرطوم الداخلي مصنع من مطاط EPDM المناسب لمياة الشربالقطع مطليه بالكامل بطبقة من النيكل كروم طبقا للمواصفه القياسية ISO 248 EN & 1456
Tests: <ul style="list-style-type: none">All parts are adjusted to European standards according to CW617N specifications.All flexible hoses produced are 100% fully tested to maintain the highest quality.	الإختبارات: <ul style="list-style-type: none">جميع الأجزاء النحاس مصنوعه من النحاس المعتمد عالميا CW617N طبقًا للمواصفات القياسية الأوروبية.يتم أختبار جميع الوصلات المنتجه بالكامل بنسبة ١٠٠ ٪ للحفاظ علي أعلي جودة.
Advantages of the mixer flexible hose: <ul style="list-style-type: none">Simple to route withstands vibration and thermal expansion or contraction.The hoses are highly flexible and have excellent strength, corrosion resistance and pressure resistanceThe inner hose allows high flow of water	مميزات الوصلات المرنة للخلاطات: <ul style="list-style-type: none">سهل التوجيه ويتحمل الاهتزاز والتمدد أو الانكماش الحراريتتميز الوصلات بالمرونة العالية ولديها قوة ممتازة ومقاومة للتآكل ومقاومة للضغطالخرطوم الداخلي يسمح بتدفق عالي للمياه

Pipe Clamps

قفيز حديد مجلفن

Technical Specifications

- Sizes from 32 mm to 160 mm
- Pipe Clamps made of galvanized iron
- Includes Hex head bolt and Fisher bolt for easy installation.



Item	Thickness	Width	Hex head bolt	Fisher Bolt	fisher
Valve Body Brass					
32	2	20	M6*20	8*90	S10
50	2	20	M6*20	8*90	S10
60	2	20	M6*20	8*90	S10
75	2.5	30	M6*20	10*100	S12
110	3	30	M6*20	10*120	S12
160	2.5	30	M6*20	10*120	S12

المواصفات الفنية

مقاسات من ٣٢ مم إلى ١٦٠ مم
مصنع أجود أنواع الحديد المجلفن
شامل المسمار والفيشر لسهولة التركيب

Installing of pipe clamps

Smart Home pipe clamps with inserting tapes are to be used for fixing the pipes. These tapes have to be adjusted to fit the outer diameter of the pipe and must fully surround the pipe.

Spacing pipe clamps

Our recommended pipe clamp spacing, see the table below:

Nominal outer Diameter (mm)	Piping	
	Horizontal(m)	Width
32	2	20
50	2	20
60	2	20
75	2.5	30
110	3	30
160	2.5	30

تعليمات تركيب قفيز سمارت هوم

يستخدم القفيز لتثبيت جميع أنواع مواسير الصرف والتغذية

وينصح بتركيب القفيز بحسب المسافات والأقطار الموضحة في الجدول التالي:



OUR PRODUCTS



www.egic.com.eg

Address: 6th of October - industrial Zone no. 4
Bani sweif - industrial Zone no. 2.

info@egic.com.eg

Customer Service: 19678