

Product range

RACCORDS ACIER

Unions, coudes, tés, manchons, mamelons, réductions, etc., en 4 grandes séries :

- 100 kg (pas du gaz)
- 250 kg (pas du gaz)
- 3000 lbs (pas briggs et SW)
- 6000 lbs (pas briggs et SW)

BRIDES HYDRAULIQUES

La solution pour les hautes pressions et les gros débits.
Quatre grandes séries :

- SAE 3000 : 210 bar
- SAE 6000 : 420 bar
- PN 250 Cetop Siderurgie : 250 bar
- PN 400 Cetop : 400 bar

RACCORDS ACIER A BAGUE SERTIE

Série N (normale)
Raccords mécaniques du type à bague coupante et déformable PN 400 à 100.
Pour tubes de Ø extérieur 4 à 48,25 mm.
Séries LL, L, S, conformes aux normes DIN pour applications sur tubes de séries millimétriques.

- Série LL (très légère) PN 64 à 100 pour tubes Ø ext. 4 à 22 mm.
- Série L (légère) PN 100 à 250 pour tubes Ø ext. 6 à 42 mm.
- Série S (forte) PN 250 à 640 pour tubes Ø ext. 6 à 40 mm.

RACCORDS 74° TYPE JIC

Raccords haute pression de sécurité à portée conique de 74°.
Pour tubes acier de Ø ext. 6 à 38 mm.
Ce raccord satisfait aux normes SAE J 514, ASME, MS 51500, MS 51534 et aux spécifications Lloyds Register of shipping, Germanischer Lloyds - Det Norske Veritas - US Coast guard.

RACCORDS INOX

Caractéristiques techniques des aciers inox.
Série "361" à portée conique de 37° pour tubes de Ø ext. 6 à 20 mm.
Série "PSI" à double bague serties pour tubes "pouces" et millimétriques.
Série "AB" à bague simple pour tubes millimétriques Ø ext. 6 à 38 mm et gaz Ø ext. 13 à 27 mm.
Série à visser de Ø 1/4 à 2" - 100 kg pas du gaz - 3000 lbs pas briggs.
Série "THP" raccords et tubes pour circuits très hautes pressions, de 1000 à 7000 bar.
Raccords symétriques, type Guillemin.
Coupleurs, clapets anti-retour, colliers de serrage, tubes.



STEEL FITTINGS

Unions, elbows, tees, couplings, nipples, reducing couplings etc... in 4 major series :

- 100 K (gas thread)
- 250 K (gas thread)
- 3000 Lbs (briggs thread and SW)
- 6000 Lbs (briggs thread and SW)

HYDRAULIC FLANGES

The solution for high pressures and large flows.
Four major series :

- SAE 3000 : 210 bar
- SAE 6000 : 420 bar
- PN 250 Cetop Siderurgie : 250 bar
- PN 400 Cetop : 400 bar

STEEL COMPRESSION COUPLINGS

N Series (normal)
Mechanical coupling, cutting and deformable ring type from PN 400 to 100.
For pipes with an outside diameter of 4 up to 48.25 mm.
LL, L, S series conforming to DIN standard for applications on millimetric series pipes.

- LL series (very light) PN 64 to 100 bar for pipes with an outside diameter of 4 to 22 mm.
- L series (light) PN 100 to 250 bar for pipes with an outside diameter of 6 to 42 mm.
- S series (strong) PN 250 to 640 bar for pipes with an outside diameter of 6 to 40 mm.

74° FITTINGS JIC TYPE

HP safety fittings with 74° conic span.
For steel pipes with an outside diameter of 6 to 38 mm.
These fittings comply with standard SAE J 514, ASME, MS 51500, MS 51534 and to the Lloyds Register of shipping specifications, Germanischer Lloyds - Det Norske Veritas - US Coast guard.

STAINLESS STEEL FITTINGS

Specifications of stainless steel.
361 series with 37° conic span for pipes with outside diameter of 6 to 20 mm.
PSI series, with swaged double rings for "inch" and millimetric pipes.
AB series, with single ring for millimetric pipes with outside diameter of 6 to 38 mm, and gas outside diameter 13 to 27 mm.
Screw series from diameter 1/4 to 2" - 100 kg gas thread 3000 Lbs briggs thread.
"THP" series - fittings and pipes for very high pressure circuits, from 1000 to 7000 bar.
Symmetrical fittings, Guillemin types.
Couplings, check-valves, hose clamps, tubes.

ACTIVITÉ RACCORDEMENTS H.P. et B.P.

H.P. AND L.P. CONNECTION ACTIVITY

RACCORDS BASSE PRESSION

Raccords à portée conique de 60°, pour tubes millimétriques cuivre ou acier (Ø 4/6 à 22/25).

Raccords à bague sertie captive, pour tubes cuivre et plastique de Ø extérieur de 4 à 22.

Raccords pour tubes plastique de Ø 2/4 à 13/16.

Raccords instantanés pour tubes plastique.



LOW PRESSURE FITTINGS

Fittings with 60° conic span, for millimetric copper or steel pipes (diameter 4/6 up to 22/25 mm).

Captive compression couplings for copper and plastic pipes with outside diameter 4 up to 22 mm.

Fittings for plastic pipes from diameter I.D.2, O.D.4 mm up to I.D.13, O.D.16 mm. Instantaneous fittings for plastic pipes.

COUPLEURS RAPIDES HYDRAULIQUES

Pour accoupler ou désaccoupler rapidement un circuit hydraulique.

Pression de service jusqu'à 1000 bar. Acier, acier inox.

De 4 à 50 mm de diamètre de passage. Diamètres de raccordement : 1/8" à 2".

Terminaisons : gaz, NPT, métrique.

Clapets anti-retour, coupleurs pour fluides réfrigérants.



HYDRAULIC QUICK COUPLINGS

To couple or uncouple quickly a hydraulic circuit.

Working pressure up to 1000 bar. Steel, stainless steel.

From 4 to 50 mm inside diameter. Connecting diameters : 1/8" to 2".

Threads : Gas, NPT, metric.

Check-valves, couplings for coolant liquids.

RACCORDS ROTATIFS

Pour assurer dans les meilleures conditions, la circulation des fluides entre une arrivée fixe et une partie mobile, quels que soient :

Les pressions de service, les températures, les vitesses de rotation, les mouvements, les sections de passage.

- Raccords tournants à rotules : Ø 1/4 à 3".
- Raccords rotatifs, simples et multicircuits, à rotation lente ou rapide, hautes ou basses pressions.
- Boîtiers d'étanchéité, boîtiers rotatifs, brides rotatives.



REVOLVING COUPLINGS

To secure in the best conditions the circulation of the liquids between a fixed inlet and a movable part whatever working pressures, temperatures, rotation speeds, motions, cross sections of passage.

- Knuckle joint rotating couplings : diameter : 1/4 up to 3".

- Revolving couplings, single or multicircuits, slow or quick rotation, high or low pressures.

- Sealing housings, revolving housings, revolving flanges.

ROBINETTERIE BASSE PRESSION

Toute canalisation véhicule un fluide et doit nécessairement comporter des organes de mise en service, d'ouverture ou fermeture rapide ou progressive, manuels ou automatiques.

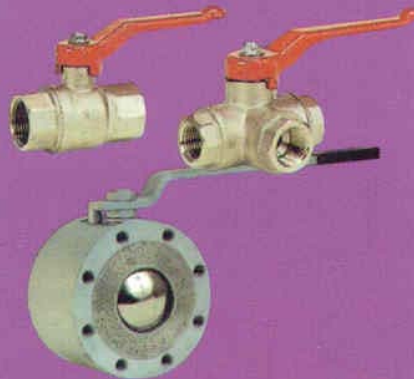
Matériel en laiton, inox, acier.

0 à 100 bar Robinet à boisseau conique ou sphérique, à pointeau.

Robinet d'arrêt taraudé.

Vanne montage entre brides.

Distributeur 3 ou 4 voies.



LOW PRESSURE VALVES

All pipework carrying liquids necessitates moving parts, for starting up, quick (or progressive) opening and closing either manual or automatic.

Equipment made from brass, steel stainless.

0 up to 100 bar, conic or spherical ball valve, needle valve.

Threaded shut-off valve.

Valve assembly between flanges.

Three or four way distributor.

ROBINETTERIE H.P. et T.H.P.

Trois grandes gammes : en acier, en inox, en laiton.

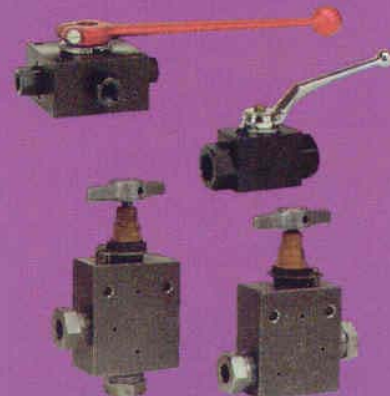
- de 70 à 250 bar : robinets à pointeau, à boisseau sphérique, vannes d'étranglement, valves 4 voies.

- de 250 à 1000 bar : distributeurs rotatifs.

Robinets et distributeurs à boisseau sphérique. 2, 3 et 4 voies. Unités d'isolement.

Valves d'étranglement et d'isolement.

- + de 1000 bar : valves 4 voies. Vannes THP (1000 à 7000 bar).



H.P. and V.H.P. VALVES

Three major ranges : in steel, stainless steel, or brass.

- From 70 to 250 bar : needle valves, spherical ball valves, throttling valves, four way valves.

- From 250 to 1000 bar : revolving distributors, 2, 3 and 4 way valves.

Spherical ball valves and distributors.

- Above 1000 bar : four way valves. THP valves (1000 to 7000 bar).

FLEXIBLES BASSE ET MOYENNE PRESSION

Flexibles en caoutchouc synthétique renforcé de nappes textiles, 3 gammes de produit :
- BP du Ø 5 au Ø 32 mm, PS 18 bar.
- MP du Ø 5 au Ø 32 mm, PS de 45 à 70 bar.
- Flexible particulier suivant utilisation.

FLEXIBLES HAUTE ET TRES HAUTE PRESSION

Tuyaux flexibles tressés SAE 100 R1, R2, R5.
Tuyaux flexibles nappés spiralés haute résistance R9, R10.
Tuyaux flexibles très hautes pressions et grands débits.
Embouts recuperables et sertis.

MANOMETRES ET PRISES DE PRESSION

Manomètres à bain de glycérine de 0 à 3000 bar.
Prises de pression de 0 à 400 bar pour fluides liquides et gazeux.
Coffrets de mesure.

TUBES EN ACIER

Etirés à froid, sans soudure, pour circuits hydrauliques et pneumatiques, fabriqués selon des techniques modernes et en collaboration avec les principaux fabricants de raccords.
Série millimétrique : Ø 6 à 38.
Série millimétrique renforcée : Ø 4/8 à 50/60.
Série gaz : Ø 1/4 à 1" 1/2.
Série gaz renforcée : Ø 3/8 à 1" 1/4.

COLLIERS DE FIXATION

Une tuyauterie mal supportée est une source de vibrations et de fuites avec tous les inconvénients qui en résultent.
Série à coquilles : en polypropylène, polyamide, aluminium.
Série N (normale) : Ø ext. 6 à 50,8 mm.
Série F (forte) : Ø ext. 6 à 406 mm.
Série D (double) : Ø ext. 6 à 42 mm.
Série CF pour fixation souple des tubes et flexibles de Ø 12 à 102 mm.
Série légère simple ou double pour Ø 4 à 25 mm. Série étrier : ronds, plats, avec ou sans support plastique pour Ø 17 à 762 mm. Etriers avec profils caoutchouc : Ø 17 à 60 mm. Etriers de suspension : Ø 8 à 114 mm.

TUBES SOUPLES

En rilsan translucide, qualité Besno P 40 TL (Ø 2/4 à 13/16).
Sur demande : possibilités de fournir en différentes couleurs. Multiconducteurs.



LOW AND MIDDLE PRESSURE FLEXIBLE HOSES

Synthetic rubber flexible hoses, with textile reinforcement, 3 ranges of product.
- BP from the diameter 5 up to 32 mm, PS 18 bar.
- MP from the diameter 5 up to 32 mm, PS from 45 up to 70 bar.
- Special flexible hose according to application.

HIGH PRESSURE AND VERY HIGH PRESSURE FLEXIBLE HOSES

Braided flexible hoses SAE 100 R1, R2, R5. Flexible hoses with textile and steel spiral reinforcing, high resistance R9, R10. Very high pressure and large flow flexible hoses.
Reusable and swaged fittings.

PRESSURE GAUGES AND PRESSURE FITTINGS

Gauges with glycerine bath from 0 up to 3000 bar.
Pressure fittings from 0 up to 400 bar for liquids and gaseous liquids.
Measure boxes.

STEEL PIPES

Cold-drawn, seamless for hydraulic and pneumatic circuits, manufactured using up to date methods with the cooperation and approval of the main fittings manufacturers. Millimetric series : diameters 6 up to 38. Reinforced millimetric series : diameters 4/8 up to 50/60. Gas series : diameter 1/4" up to 1" 1/2. Reinforced gas series : diameters 3/8" up to 1" 1/4.

FIXATION CLAMPS

Badly supported piping is a source of vibrations and of leaks with all the arising inconvenience. Ranges produced in polypropylene, polyamide and aluminium. N series (normal) : diameter from 6 up to 50,8 mm. F series (strong) : diameter from 6 up to 406 mm. D series (double) : diameter from 6 up to 42 mm. CF series for flexible fixation of pipes and flexible hoses with diameters from 12 up to 102 mm. Light series single or double for diameters 4 up to 25 mm. U bolt series : round, flat, with or without plastic covering for diameters from 17 to 762 mm. U bolts with rubber inserts : diameters from 17 to 60 mm. Suspension U bolts : diameters from 8 to 114 mm.

FLEXIBLE TUBING

In translucent rilsan, quality Besno P 40TL (diameters from 2/4 up to 13/16). On request : possibilities to supply in different colours. Multiconductors.