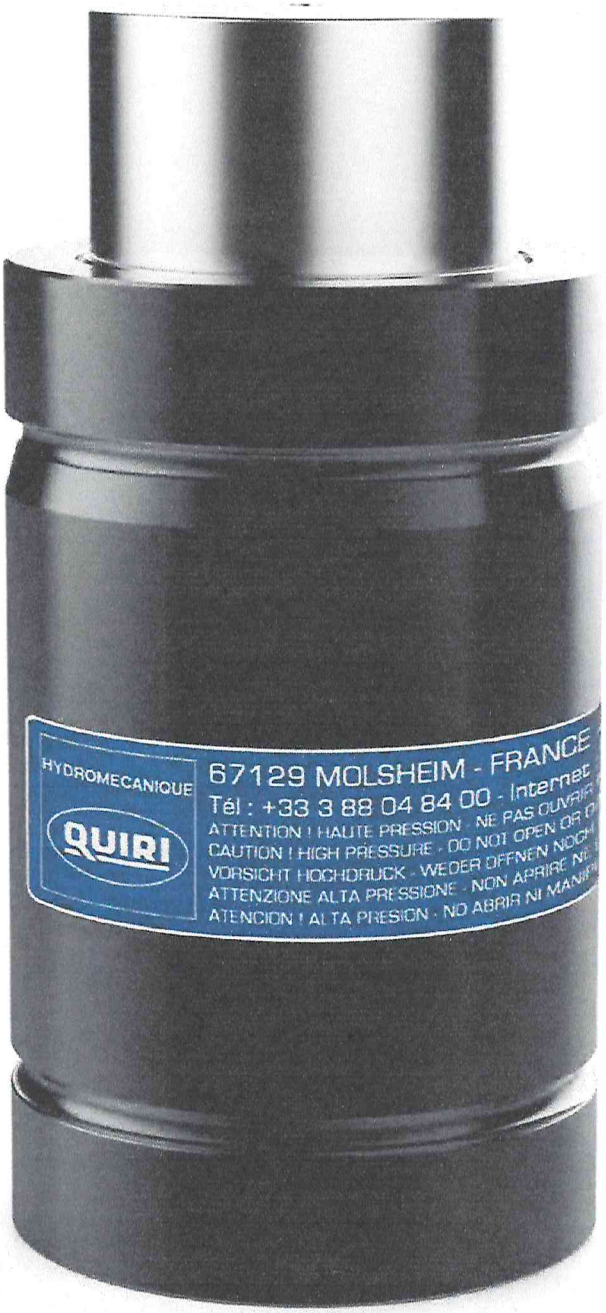
RESSORTS A GAZ
GROUPE SNOP



HYDROMECANIQUE
QUIRI

www.quiri.com

snop
smom
GROUPE FSD

www.quiri.com

QUIRI HYDROMECANIQUE

QUI SOMMES - NOUS ?



QUIRI Hydromécanique est spécialisé dans la conception et la fabrication de composants et d'installations mécaniques utilisant les fluides haute pression dans le domaine du bien d'équipement.

Nous appliquons notre savoir-faire et notre expérience aux produits de petites et moyennes séries, à haute valeur ajoutée, ainsi qu'aux installations spéciales adaptées aux besoins de nos clients.

Pour fournir des solutions complètes et adaptées, QUIRI Hydromécanique maîtrise l'ensemble des compétences liées à l'hydraulique (électronique, mécanique, informatique) grâce à un bureau d'études, une fabrication propre maîtrisant l'usinage de haute précision, le montage et les essais.

Ses efforts de recherche et développement importants et une expérience en hydraulique de plus de 50 ans lui permettent d'intégrer les technologies les plus performantes et d'innover sans cesse dans de nouvelles solutions.

Chaque client a pour chaque affaire un interlocuteur unique (Ingénieur d'Affaires ou Chef de Produit) qui est responsable de l'exécution des commandes jusqu'à la livraison. Cette structure originale lui confère une grande réactivité tout en gardant la maîtrise de tous les aspects participants à la qualité de ses produits au travers d'un système qualité rigoureux certifié ISO 9001 version 2000.

QUIRI Hydromécanique est basé en France près de Strasbourg et exporte une grande partie de sa production en Europe (Allemagne, Espagne, ...) en Asie (Chine, Japon, Corée,...) ainsi qu'en Amérique.

QUIRI Hydromécanique est fournisseur des plus grands groupes industriels qui lui font confiance pour trouver des solutions innovantes et compétitives dans les secteurs de :

- Automobile et véhicules
- Aéronautique et défense
- Energie et transports

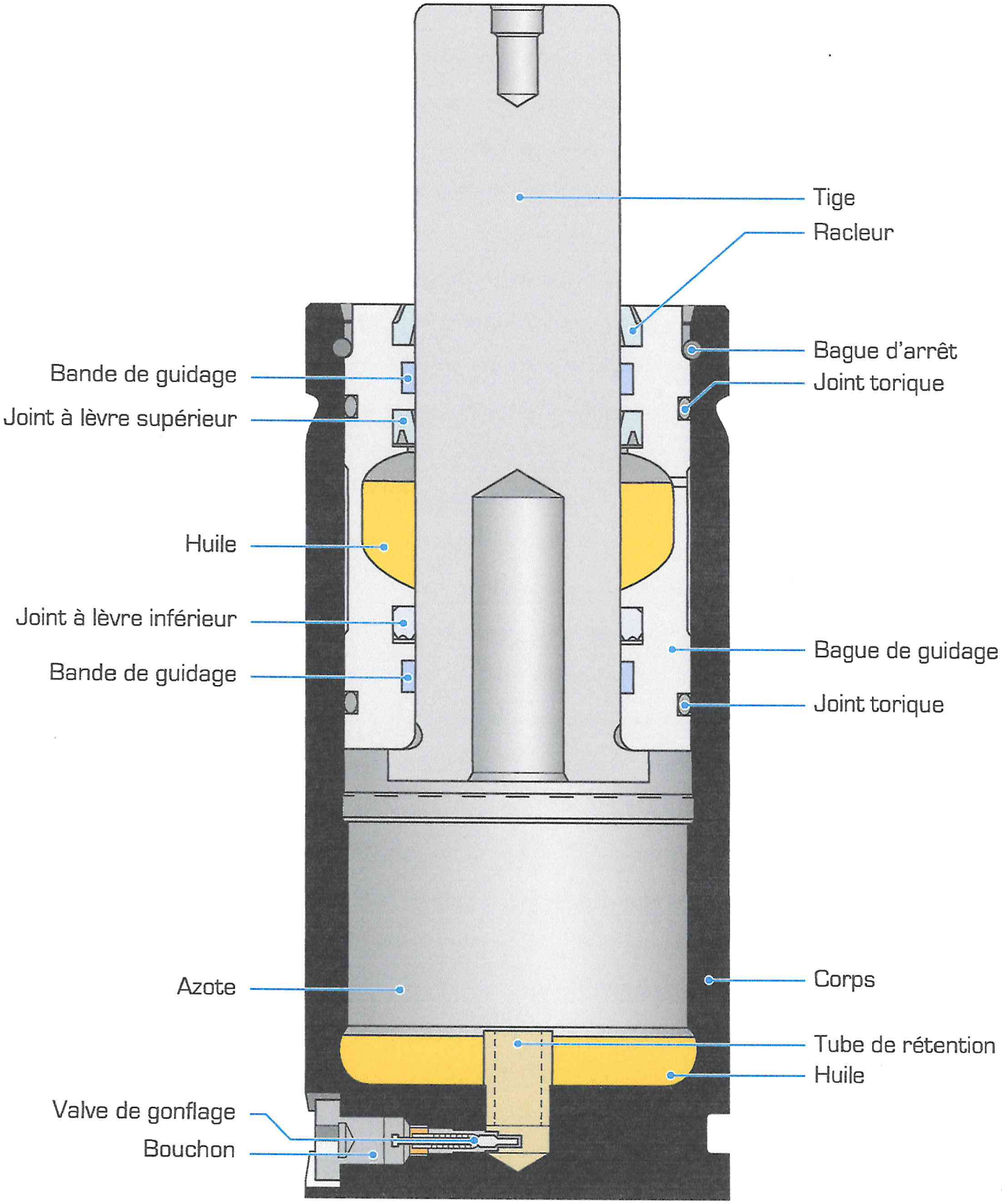
HYDROMECANIQUE QUIRI
www.quiri.com

INFORMATIONS PRATIQUES

Données techniques

snop smom GROUPE FSD

STRUCTURE D'UN RESSORT A GAZ ISO QUIRI



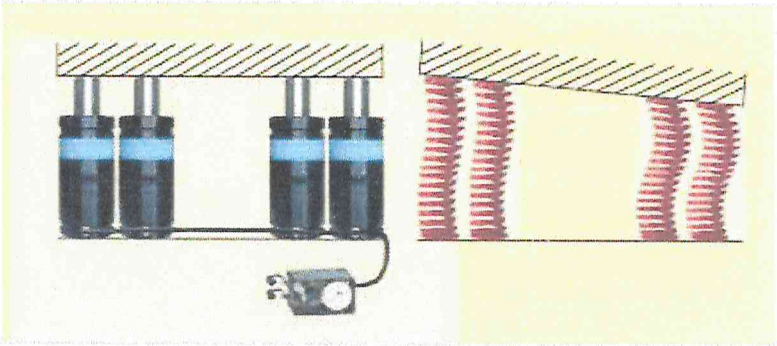
INFORMATIONS PRATIQUES

Données techniques

AVANTAGES DES RESSORTS A GAZ PAR RAPPORT AUX RESSORTS A FIL

FORCES EQUILIBREES ET CONTRÔLEES:

Les ressorts à gaz reliés avec des flexibles garantissent un système équilibré avec des efforts égaux dans chacun des ressorts à gaz. Ceci est impossible avec des ressorts à fil car leurs caractéristiques ne sont jamais parfaitement identiques et ne peuvent être modifiées.



Avantages :

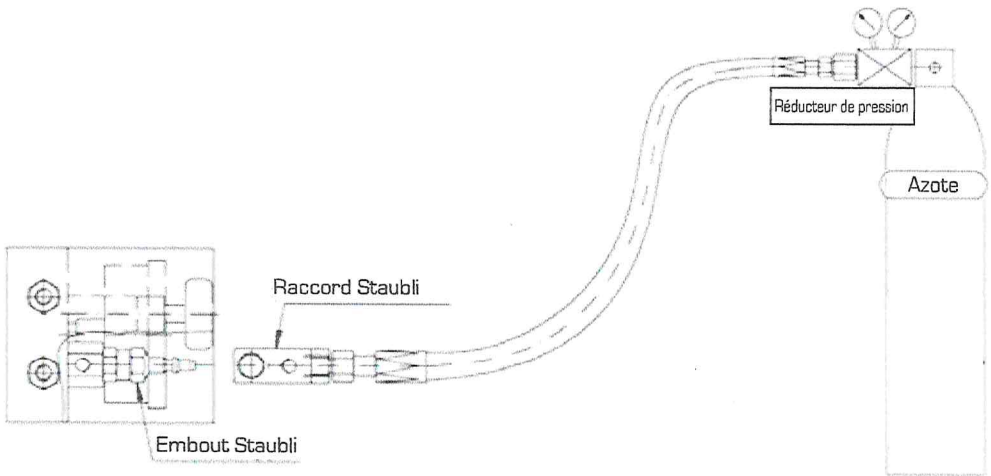
- Toujours le même effort à chaque point de contact.
- Les forces peuvent être ajustée à la valeur requise.
- La pression du système peut être contrôlée en continu.

Résultats :

- Production de pièces constante.
- Durée de vie augmentée pour les poinçons et les outils.
- Réduction des coûts

FORCES REGLABLES :

La force des ressorts à gaz peut être ajustée en changeant la pression d'azote. Avec les ressorts à gaz reliés, cela peut s'effectuer via le bloc de contrôle (pression maxi 150 bar). La force des ressorts à fil ne peut être changée.



Avantages :

- Les ressorts à gaz fournissent l'effort réellement nécessaire.

Ed : 2023 SNOP

HYDROMECANIQUE QUIRI

www.quiri.com

MICRO RESSORTS A GAZ

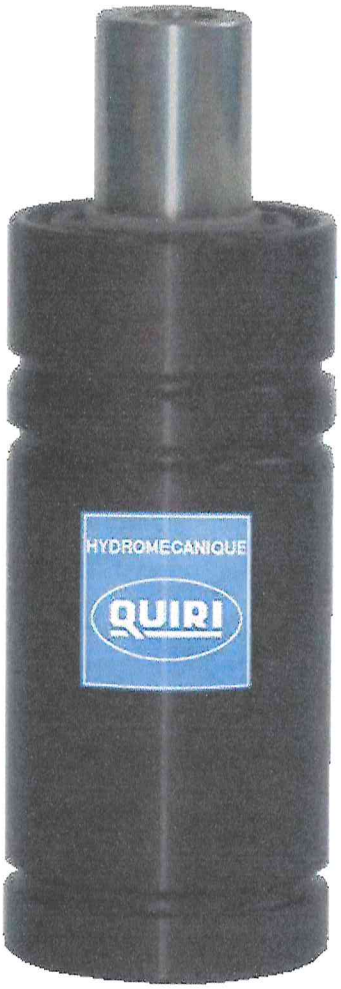
snop
smom
GROUPE FSD

RG 19

- Diamètre du corps : 19 mm
- Valve de gonflage dans le fond
- Non reliables
- Différents efforts possibles en fonction de la pression de gonflage

RMGE

- RMGE Fond taraudé M8
- Valve de gonflage sur le dessus de la tige
- Non reliable
- Différents efforts possibles en fonction de la pression de gonflage
- Double étanchéité pour un usage intensif



Ed : 2023 SNOP

HYDROMECANIQUE QUIRI

www.quiri.com

RESSORTS A GAZ ISO

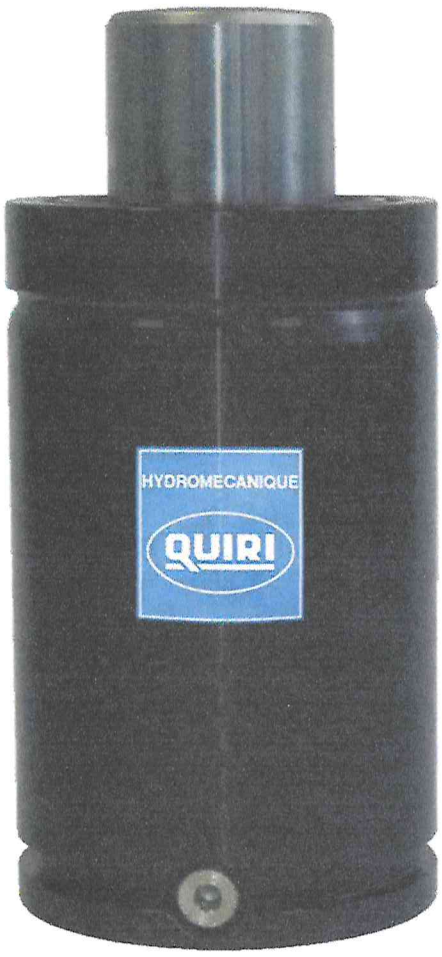
snop smom GROUPE FSD

RG

- Conformes aux dimensions standards ISO11901-1, CNOMO E.24.54.815.N
- Conformes à la directive européenne 2014/68/EU
- Force : de 250 à 5 000 daN (5t)
- Course : jusqu'à 200mm
- Conçus pour un usage intensif
- Double étanchéité
- Guidage lubrifié
- Structure solide (sans soudure)
- Peuvent être reliés entre eux

INFORMATIONS DE BASE

- Gaz : Azote
- Pression de gonflage maximum : 150 bar
- Pression de gonflage minimum : 25 bar
- Température de fonctionnement : 0/+70°C
- Vitesse maximum du piston : 1.6 m/s



Ed : 2023 SNOP

HYDROMECANIQUE QUIRI

www.quiri.com

RESSORTS A GAZ GRANDE FORCE

snop smom GROUPE FSD

RGP

- Diamètre du corps : de 19 à 150 mm
- Course : jusqu'à 125 mm
- Effort : de 170 à 9500daN (9.5t)
- Taille très compacte
- Conception solide (sans soudure)



Ed.: 2023 SNOP

HYDROMECANIQUE QUIRI

www.quiri.com

RESSORTS A GAZ SUPER COMPACTS

snop smom GROUPE FSD

RGC

- Conception compacte, avec une force allant de 420 daN à 7 500 daN
- Course maximum : 50mm
- Double étanchéité
- Guidage lubrifié
- Possibilité d'utiliser des fonds rapportés pour :
  - relier les ressorts en équipression
  - utiliser les demi-brides de fixation de la gamme ISO

