

**COMPANY PROFILE** 





atos   
GROUP

# INDEX

---

QUI NOUS SOMMES	4
MISSION	5
LE GROUPE ATOS	6
THE SMART ELECTROHYDRAULICS	8
ATOS DANS LE MONDE	10
ATOS EN CHIFFRES	11
THE ATOS DIFFERENCE	12
LA GAMME ATOS	20
VALVES PROPORTIONNELLES	22
CONTRÔLES P/Q & AXES	25
VALVES T-O-R	26
VÉRINS	29
POMPES - FILTRES	30
SYSTÈMES	31
LA RÉALITÉ ATOS	32

# QUI NOUS SOMMES

---

L'entreprise est née en 1957 à l'initiative de l'ingénieur Luciano Crespi et en 60 ans d'expérience elle a écrit l'histoire de l'électrohydraulique

Aujourd'hui, le Groupe Atos opère dans plus de 80 pays, avec 8 sites de production en Italie, en Chine, aux États-Unis et en Inde, avec plus de 700 professionnels qui partagent la même passion pour l'innovation, la technologie et la créativité

Des spécialistes et des experts qui se consacrent corps et âme à l'électrohydraulique, à la recherche de solutions innovantes pour toute application: des lignes de produits pour applications industrielles, avec les contrôles d'axe à hautes performances, une gamme anti-déflagration pour les environnements à risque d'explosion jusqu'à notre gamme en acier inoxydable pour environnements et fluides corrosifs



# MISSION

---

Nous avons foi dans la **valeur de la technologie** et sommes constamment à la recherche de **l'innovation** et de **la qualité** grâce à notre **capital humain**



# LE GROUPE ATOS

## LES CHIFFRES



**170**

**MILLIONS**

DE CHIFFRE D'AFFAIRES



**750**

**SALARIÉS**



**80.000**

**M<sup>2</sup> D'ÉTABLISSEMENT**



**10%**

**INVESTIS EN R&D**  
DE CHIFFRE D'AFFAIRES



**75**

**EFFECTIF**  
**QUALITÉ**



**1,5**

**MILLIONS**  
DE COMPOSANTS



**PLUS DE 100.000**

**VALVES**  
PROPORTIONNEL/AN



**15**

**MILLIONS**  
DE RACCORDS

## SITES DE PRODUCTION



**Sesto Calende (VA) - 27.000 m<sup>2</sup>**

**Modena - 6.000 m<sup>2</sup>**

**Trieste - 3.000 m<sup>2</sup>**

**Angera (VA) - 5.000 m<sup>2</sup>**

**Inverio (NO) - 11.000 m<sup>2</sup>**

**Galliate (NO) - 15.000 m<sup>2</sup>**



**Shanghai - 7.000 m<sup>2</sup>**



**York (PA) - 5.000 m<sup>2</sup>**



**Ahmedabad - 1.000 m<sup>2</sup>**



# LE GROUPE ATOS

---

## ORGANISATION

### DIVISIONS ATOS

**VALVES** - proportionnelles et on/off - SESTO CALENDE, TRIESTE, SHANGHAI, YORK (PA), AHMEDABAD

**ÉLECTRONIQUES** - cartes, transmetteurs et contrôleurs numériques - SESTO CALENDE

**VÉRINS** - vérins, servo-vérins et servo-actionneurs - MODENA

**POMPES** - à palettes et à pistons - SESTO CALENDE

**FILTRES** - en ligne, retour, aspiration - SESTO CALENDE

**SYSTÈMES** - unités de puissance et blocs fonction - ANGERA, SHANGHAI, YORK (PA), AHMEDABAD

### SOCIÉTÉS DU GROUPE ATOS

**ATOS INDUCTION** - systèmes de réchauffage par induction - SESTO CALENDE

**RACCORDERIE TAA** - raccords hydrauliques, valves et rails - INVORIO

**TRIVI** - systèmes pour l'industrie alimentaire - GALLIATE





# ATOS, THE SMART ELECTROHYDRAULICS

---

Smart Electrohydraulics est la vision Atos qui résume les quatre valeurs qui guident nos actions: **responsabilité**, **excellence**, **innovation** et **passion**

Pour Atos, être Smart signifie faire preuve de courage et de détermination dans la définition de nouveaux standards d'excellence. Une nouvelle approche dans le cadre de laquelle chaque processus est analysé et optimisé: de la conception à la production, de la livraison au service après-vente

Smart Electrohydraulics est notre réponse aux demandes de solutions avancées du marché, simples à installer et à utiliser





## SMART COMPANY

La technologie et l'innovation guident la recherche vers de nouvelles solutions soutenables et efficaces

---



## SMART PRODUCTS

Les produits Atos sont singulièrement intuitifs, uniques d'intelligence et de degré d'automation, garantissant les plus hauts standards de fiabilité et sécurité

---



## SMART PEOPLE

Notre capital humain est une équipe motivée par la croissance et l'incitation à l'innovation et aux améliorations à tout niveau

---



## SMART PARTNER

Nos relations sont transparentes, réactives et proactives, avec l'esprit de collaboration que seule une approche passionnée permet de déployer

---

# SMART

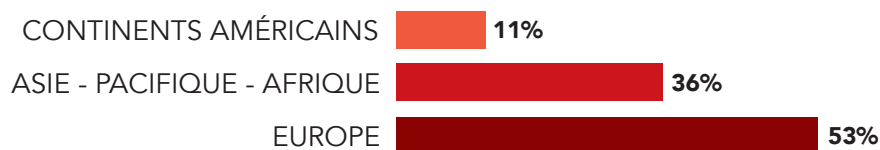
# ATOS

## DANS LE MONDE

Un réseau commercial de 25 filiales, 120 professionnels et distributeurs dans plus de 80 pays, qui repose sur une grande réactivité et une grande attention accordée aux clients. De la sorte, les relations que nous instaurons deviennent de solides partenariats



## VENTES PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES



## LES CHIFFRES

Valves proportionnelles/an plus de **100000**

**100%  
DIGITAL**



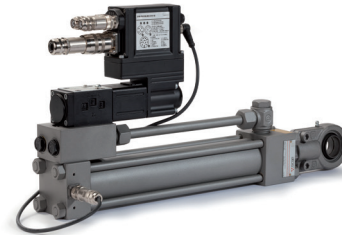
plus de **500000** Valves NG6 T-O-R/an



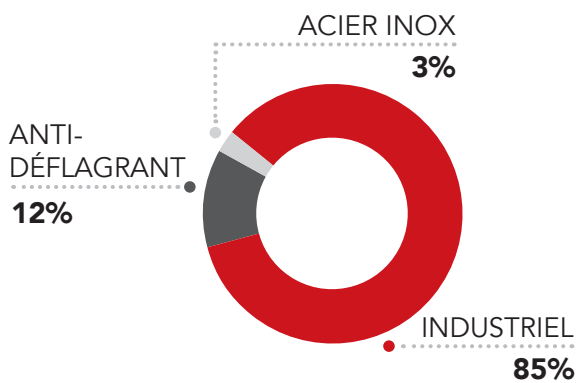
Valves anti-déflagrantes/an plus de **35000**



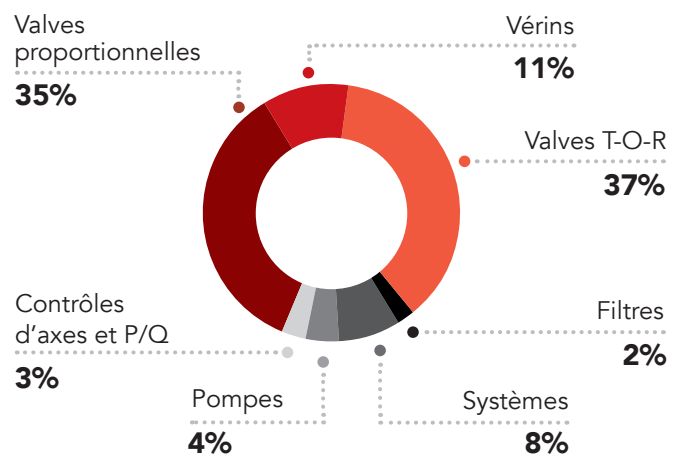
plus de **30000** Vérins par an, dont 10 % de servo-vérins



### VENTES PAR LIGNES DE PRODUITS



### VENTES PAR CATÉGORIES DE PRODUITS



# THE ATOS DIFFERENCE

---

## LE MIXTE GAGNANT D'ATOS

---

Atos offre un mix unique et gagnant avec l'organisation et les méthodes d'une multinationale alliées à des atouts de flexibilité et de réactivité et à des services et à une attention pour le client propres aux sociétés de capitaux privés:

- livraison en 4 semaines avec également un canal ultra rapide qui garantit un délai de 3 jours
- 15% de la production Atos personnalisée sur la base des exigences du client
- logiciel de configuration exclusif pour une sélection simple et guidée de tout produit sur l'intégralité de la gamme
- réseau mondial avant et après-vente, directement soutenu et coordonné par le siège du Groupe

## TECHNOLOGIE

---

Notre focus, c'est l'innovation, développée à travers des recherches de laboratoire, des analyses CFD/FEM et des simulations dans des environnements extrêmes.

Nous développons en interne tout le savoir-faire électrohydraulique: mécanique des fluides, électronique et mécanique, pour pouvoir fournir rapidement des solutions pour toute application

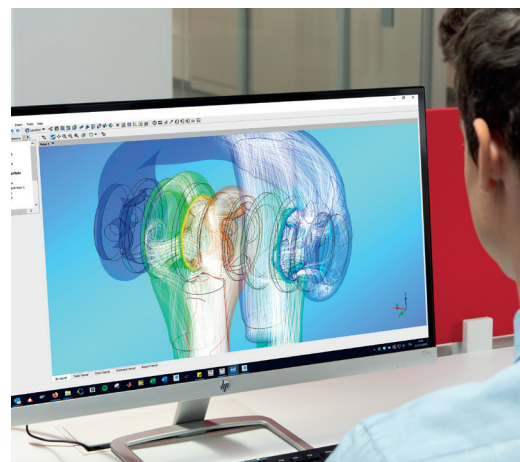
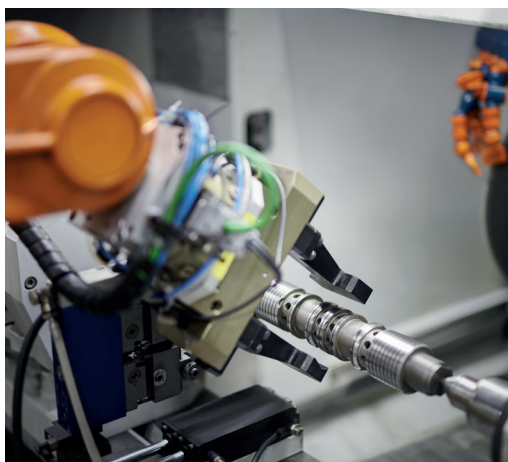
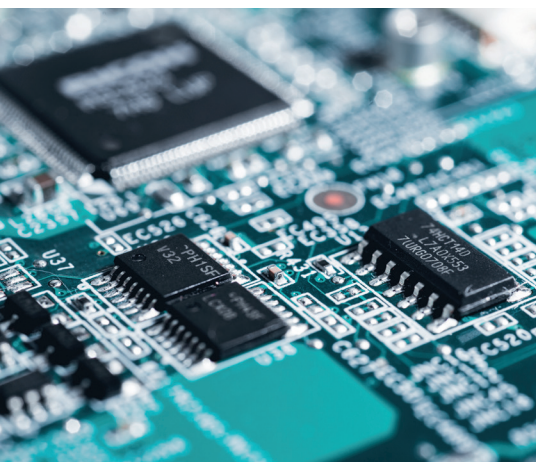
## QUALITÉ

---

La qualité est la mission de l'entreprise à tous les niveaux. Atos est certifié conformément aux principaux standards internationaux à travers l'application des méthodes IATF propres au secteur automobile:

- ISO 9001 - Gestion de la qualité
- ISO 14001 - Gestion de l'environnement
- ISO 45001 - Gestion de la santé et de la sécurité

La longue liste des certifications confirme la qualité Atos



# THE ATOS DIFFERENCE

## 100% COMMANDES NUMÉRIQUES ÉLECTRO-HYDRAULIQUES

La gamme proportionnelle Atos établit de nouveaux standards pour l'hydraulique industrielle

**100HZ**  
DYNAMICS

PRESSURE  
**420**  
BAR

**50G**  
SHOCK

**IP**  
66/67

Le logiciel Atos permet un accès facile aux configurations, aux fonctions de diagnostic avancé, à la chronologie des alarmes et à un oscilloscope intégré

Les bus de terrain Industry 4.0 permettent d'accéder en temps réel aux paramètres fonctionnels, au diagnostic, aux transmetteurs et aux feedbacks

**USB**  
UNIVERSAL SERIAL BUS

  
Bluetooth®

 **IO-Link**

**CANopen**

**PROFI**  
**BUS**

ETHERNET  
**POWERLINK**

**EtherCAT**

**PROFI**  
**NET**

**EtherNet/IP**

## SMART TUNING

Les multiples configurations dynamiques permettent d'adapter les caractéristiques fonctionnelles des valves proportionnelles Atos à toute application ou phase spécifique du cycle de travail, en simplifiant ainsi la mise en service du système

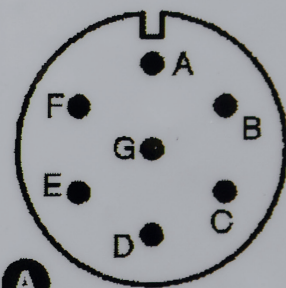
Chaque configuration dynamique peut être facilement personnalisée par des réglages dédiés



atos® 

**E-RI-TEB-N-NP-01H**

DLHZO-TEB-SN-NP-040-L01 1



**A:** MAIN  
**A:** V+ ext.  
**B:** V0  
**C:** AGND  
**D:** Q\_INPU

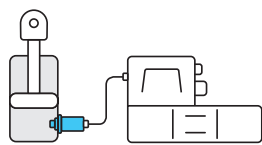
**A**

T-966

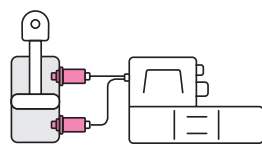
# THE ATOS DIFFERENCE

## CONTRÔLES P/Q

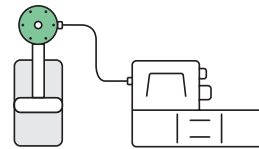
Ils intègrent le contrôle de la pression ou de la force maximale au réglage standard de débit des valves et des pompes proportionnelles



**contrôle pression**  
1 capteur de pression



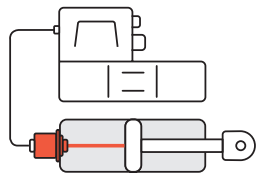
**contrôle force**  
2 capteurs de pression



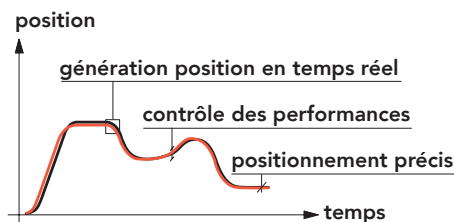
**contrôle force**  
capteur de force

## CONTRÔLES AXES

Les valves proportionnelles intelligentes avec carte d'axe intégrée assurent le contrôle de la position et de la vitesse de tout actionneur hydraulique, augmentant ses performances



**contrôle mouvement**  
capteur de position



Disponibles en version P/Q pour la limitation de force maximale pendant le cycle de travail

## ÉLECTROHYDRAULIQUE DE SÉCURITÉ

Les valves de sécurité proportionnelles et on-off sont conçues et développées en conformité aux normes internationales de référence:

- IEC 61508 & ISO 13849
- Directive Machine 2006/42/EC
- Directive PED 2014/68/EU

Elles sont certifiées par DEKRA ou par TÜV pour la sécurité fonctionnelle





# THE ATOS DIFFERENCE

---

## ECP - ENHANCED CORROSION PROTECTION

---

Le traitement exclusif de galvanisation Atos garantit une excellente protection superficielle dans les environnements corrosifs



## FLUIDES SPÉCIAUX

---

Une gamme d'options, dédiées aux produits Atos, assure la pleine compatibilité avec les fluides non inflammables ou écologiques



## BASSES TEMPÉRATURES

---

Les composants Atos sont disponibles dans des versions spécifiquement adaptées au fonctionnement dans les environnements à basses températures



# THE ATOS DIFFERENCE

## ATMOSPHÈRES DANGEREUSES

La ligne anti-déflagrante d'Atos est certifiée pour fonctionner en conditions de sécurité dans les environnements miniers ou de surface en présence de mélanges de liquides, gaz ou poudres/poussières potentiellement explosifs



EUROPE



INTERNATIONAL



EURASIE



AMÉRIQUE DU NORD



CHINE



CHINE



INDE



JAPON

Les valves proportionnelles antidéflagrantes avec électronique intégrée permettent d'étendre les solutions innovantes, développées dans le secteur industriel, aux environnements à risque également

Les valves à sécurité intrinsèque offrent le niveau maximal de protection dans les environnements jusqu'à la Zone 0 exposant à de très hauts risques d'explosion

## ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

La ligne en acier inoxydable offre la résistance maximale aux plus basses températures, aux environnements et aux fluides corrosifs



**X FULL**  
STAINLESS STEEL

**XS EXTERNAL**  
STAINLESS STEEL

**XW INTERNAL**  
STAINLESS STEEL

Les composants en acier inoxydable peuvent être fournis avec la certification antidéflagrante pour être utilisés dans un environnement potentiellement explosif

# LA GAMME ATOS

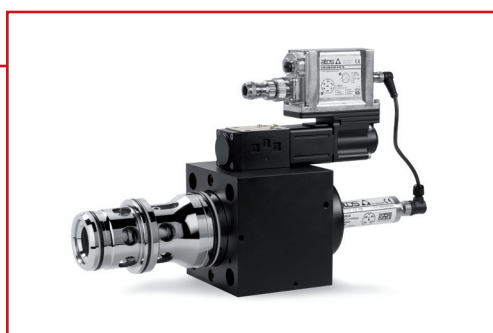
## LIGNES DE PRODUITS

La gamme Atos est constituée de 3 lignes de produits et de 7 catégories pour permettre un accès facile aux innombrables produits en constante évolution



### INDUSTRIE

Hautes performances hydrauliques et technologie numérique avancée



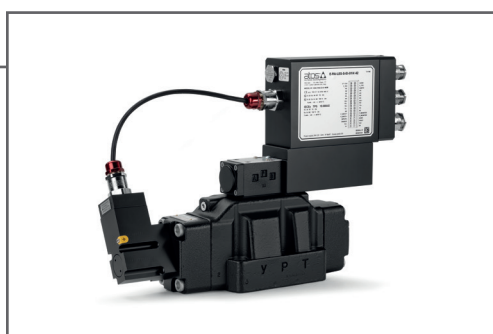
#### SECTEURS:

- Manufacturier
- Défense
- Éolien
- BTP
- Agriculture
- Transport



### ANTI-DÉFLAGRANT

Conception gage de fonctionnement sûr dans les environnements à risques



#### SECTEURS:

- Pétrole et Gaz
- Minerais
- Énergie



### ACIER INOX

La plus haute résistance aux environnements et aux fluides corrosifs



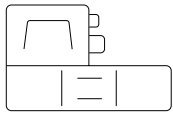
#### SECTEURS:

- Naval
- Chimique
- Alimentaire

# LA GAMME ATOS

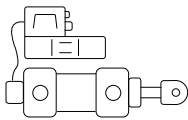
---

## CATEGORIES DE PRODUITS



### VALVES PROPORTIONNELLES

Une gamme unique, depuis les valves simples sans capteur jusqu'aux servo-proportionnelles



### CONTRÔLES AXES ET P/Q

Servo-actionneurs d'axes hydrauliques avec contrôle de position, vitesse et force



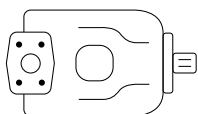
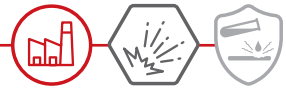
### VALVES T-O-R

Une gamme complète de composants fiables pour répondre aux applications les plus exigeantes



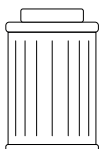
### VÉRINS

Vérins ISO endurants, conçus pour les hautes vitesses, faibles frottements et longues durées de vie



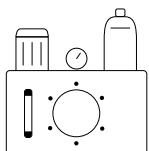
### POMPES

Cylindrée fixe ou variable, pour applications à haute pression, à faible niveau de bruit et cycle de vie de longue durée



### FILTRES

Équipés d'éléments filtrants en microfibre à haute efficacité, gage d'intégrité maximale du fluide

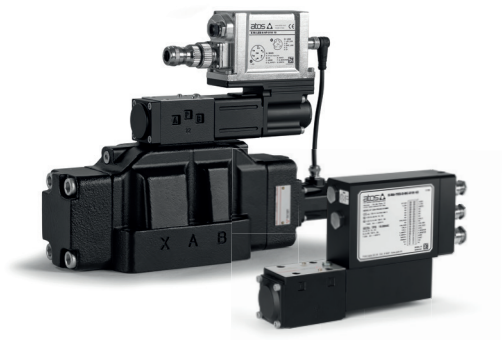


### SYSTÈMES

Groupes hydrauliques et blocs fonction personnalisés, toute application, environnement et conditions de travail



# VALVES PROPORTIONNELLES



## SERVO-PROPORTIONNELLES DIRECTIONNELLES

Pour les contrôles de mouvement à haute précision.  
Versions à recouvrement nul avec capteurs LVDT

- 4/4, 4/3 voies • dimensions ISO 06 ÷ 35
- Qmax 3.500 l/min • Pmax 350 bar

## DIRECTIONNELLES HAUTES PERFORMANCES

Versions à recouvrement positif avec capteurs LVDT pour les contrôles de direction et vitesse à haute dynamique

- 4/3, 4/2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 35
- Qmax 3.500 l/min • Pmax 350 bar



## SERVO-CARTOUCHES

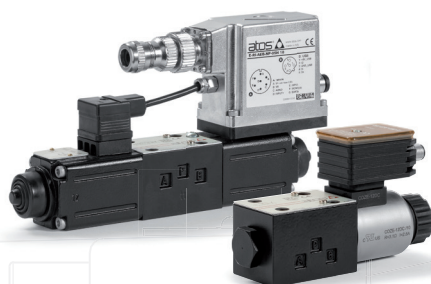
A haut débit pour les contrôles à très haute dynamique.  
Avec 2 capteurs LVDT

- 3 voies • dimensions 25 ÷ 80
- Qmax 5.000 l/min • Pmax 420 bar

## CARTOUCHES HAUTES PERFORMANCES

Contrôles de vitesse à haut débit avec temps de réponse ultra rapide. Avec 2 capteurs LVDT

- 2 voies • dimensions ISO 16 ÷ 125
- Qmax 22.000 l/min • Pmax 420 bar



## DIRECTIONNELLES

Gamme complète de valves proportionnelles sans capteur LVDT

- 4/3, 4/2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 32
- Qmax 1.500 l/min • Pmax 350 bar

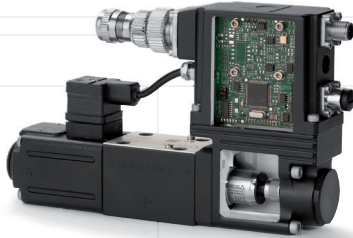
## CONTRÔLES DÉBIT

Contrôles de vitesse compensés en pression.  
Avec ou sans capteurs LVDT

- 2, 3 voies • dimensions ISO 06 ÷ 10
- Qmax 90 l/min • Pmax 210 bar



# VALVES PROPORTIONNELLES



## LIMITEURS DE PRESSION HAUTES PERFORMANCES

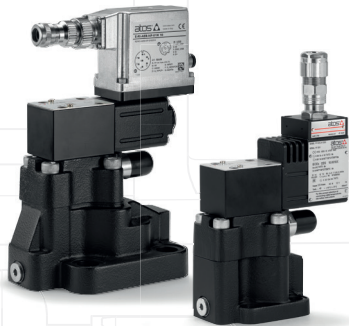
Avec capteur pression pour la précision et la répétabilité maximale

- 2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 32
- Q<sub>max</sub> 600 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## RÉDUCTEURS DE PRESSION HAUTES PERFORMANCES

Avec capteur pression pour la précision et la répétabilité maximale

- 2, 3 voies • dimensions ISO 06 ÷ 20
- Q<sub>max</sub> 300 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar



## LIMITEUR DE PRESSION

Sans capteur de pression

- 2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 32
- Q<sub>max</sub> 600 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## RÉDUCTION DE PRESSION

Sans capteur de pression

- 2, 3 voies • dimensions ISO 06 ÷ 20
- Q<sub>max</sub> 300 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar



## CARTOUCHES LIMITEURS DE PRESSION

Haut débit et design compact à blocs.  
Avec ou sans capteur de pression

- 2 voies • dimensions ISO 16 ÷ 80
- Q<sub>max</sub> 4.500 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

## CARTOUCHES RÉDUCTEURS DE PRESSION

Haut débit et design compact à blocs.  
Avec ou sans capteur de pression

- 2 voies • dimensions ISO 16 ÷ 40
- Q<sub>max</sub> 800 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar

# VALVES PROPORTIONNELLES



**SAFETY  
CERTIFIED**



## VALVES PROPORTIONNELLES DE SÉCURITÉ

Valves directionnelles à fonctions de sécurité intégrées. Certifiées IEC 61508 et ISO 13849

- 4/4, 4/3, 4/2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 35
- Q<sub>max</sub> 3.500 l/min • P<sub>max</sub> 350 bar



## LEVIERS DE COMMANDE D'URGENCE

Actionnement manuel auxiliaire pour commander la valve d'urgence



## CARTES ÉLECTRONIQUES À RAIL DIN

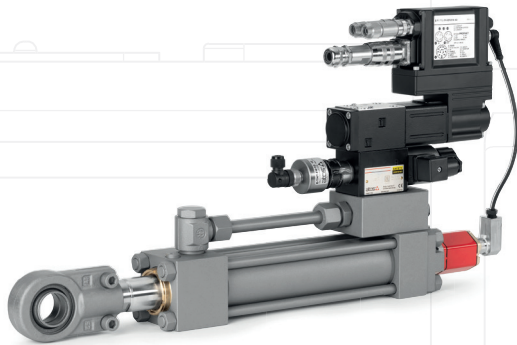
Pour valves directionnelles, de débit et de pression. Versions débarquées pour installation dans armoire électrique, en présence d'environnements agressifs, de températures et vibrations excessives







# CONTRÔLES P/Q & AXES



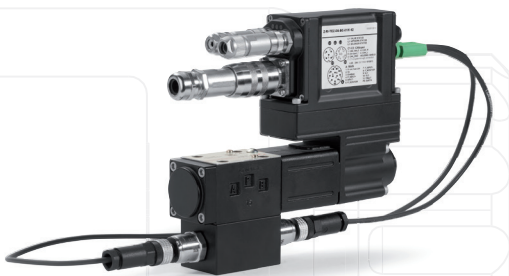
## CONTRÔLES AXES

Valves directionnelles et servo-proportionnelles avec carte d'axe numérique intégrée

- 4/4, 4/3 voies • dimensions ISO 06 ÷ 35
- Qmax 3.500 l/min • Pmax 350 bar

## SERVO-ACTIONNEURS

Unités intelligentes et compactes qui comprennent le servo-vérin et la valve de contrôle axe pour gérer entièrement le cycle de mouvement



## CONTRÔLES P/Q

Contrôles de force et pression pour valves servo-proportionnelles et proportionnelles directionnelles hautes performances

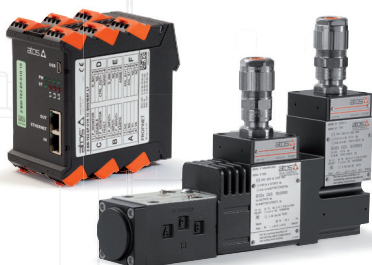
- 4/4, 4/3 voies • dimensions ISO 06 ÷ 35
- Qmax 3.500 l/min • Pmax 350 bar
- 3 voies • dimensions 25 ÷ 80
- Qmax 5.000 l/min • Pmax 420 bar



## POMPES P/Q À PISTONS AXIAUX

Haute dynamique et contrôle électronique précis P/Q à limitation de la puissance maximale

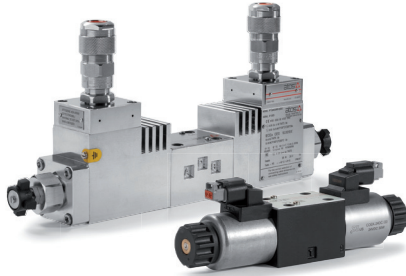
- Cylindrée pompes 29 ÷ 140 cm<sup>3</sup>/tour
- Pmax 350 bar



## CARTES AXE À RAIL DIN

Versions débarquées pour installation dans armoire électrique. Avec ou sans driver et contrôle P/Q

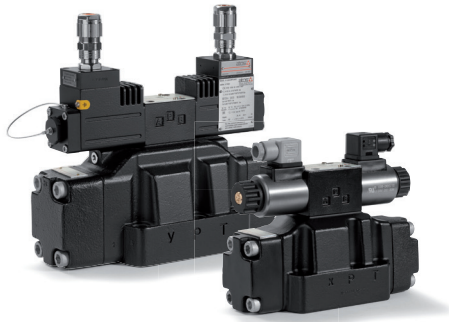
# VALVES T-O-R



## ÉLECTROVALVES DIRECTIONNELLES DIRECTES

Connecteurs DIN, AMP, Deutsch ou avec câble de connexion. Versions à fuite faible et/ou à basse puissance 8/15 W

- 4/3, 4/2, 3/2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 10
- Qmax 150 l/min • Pmax 350/420 bar



## ÉLECTROVALVES DIRECTIONNELLES PILOTÉES

Connecteurs DIN, AMP, Deutsch ou avec câble de connexion

- 4/3, 4/2, 3/2 voies • dimensions ISO 10 ÷ 32
- Qmax 1.000 l/min • Pmax 350 bar



## FUITE NULLE

Électrovalves directionnelles à fuite nulle

- 2, 3 voies • dimensions jusqu'à 1"5/16
- Qmax 300 l/min • Pmax 350 bar



## MÉCANIQUE, HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE

Actionnement mécanique, hydraulique ou pneumatique

- 4/3, 4/2, 3/2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 32
- Qmax 1.000 l/min • Pmax 350 bar

# VALVES T-O-R



**SAFETY  
CERTIFIED**



## VALVES DIRECTIONNELLES DE SÉCURITÉ

Avec capteurs inductifs pour contrôler la position du clapet en conformité à la Directive Machines 2006/42/CE

- 4/3, 4/2, 3/2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 25
- Qmax 700 l/min • Pmax 350 bar

## LIMITEUR DE PRESSION

Versions à plaque, screw-in et en ligne

- 2 voies • dimensions jusqu'à ISO 32
- Qmax 600 l/min • Pmax 350 bar

## RÉDUCTION DE PRESSION

- 2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 32
- Qmax 400 l/min • Pmax 350 bar

## SÉQUENCE ET EXCLUSION

- 2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 32
- Qmax 600 l/min • Pmax 350 bar

## DIRECTIVE ÉQUIPEMENT SOUS PRESSION

Limiteurs de pression certifiés PED.  
Versions à plaque, screw-in et en ligne

- 2 voies • dimensions jusqu'à ISO 32
- Qmax 600 l/min • Pmax 420 bar

**SAFETY  
CERTIFIED**



## SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

La barrière électronique limite la puissance à 2 W

Électrovalves directionnelles

- 4/3, 4/2, 3/2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 25
- Qmax 700 l/min • Pmax 350 bar

Électrovalves à fuite nulle

- 2, 3 voies • dimensions ISO 06
- Qmax 12 l/min • Pmax 350 bar



# VALVES T-O-R



## CARTOUCHES À HAUT DÉBIT

Contrôles directionnels, de pression, de débit et de non-retour

- 2 voies • dimensions ISO 16 ÷ 100
- Qmax 9.000 l/min • Pmax 420 bar

## CARTOUCHES DE SÉCURITÉ

Avec couvercles fonctionnels à capteur inductif pour contrôler la position de l'obturateur

- 2 voies • dimensions ISO 16 ÷ 100
- Qmax 7.500 l/min • Pmax 420 bar



## NON-RETOUR

Versions à plaque, screw-in et en ligne

- 2 voies • dimensions jusqu'à ISO 32
- Qmax 500 l/min • Pmax 350 bar



## DÉBIT

Valves à pression compensée

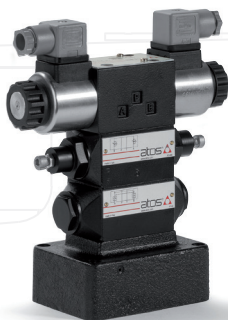
- 2 voies • dimensions ISO 06
- Qmax 24 l/min • Pmax 250 bar

Étrangleurs

- 2 voies • dimensions G 3/8 + G 1 1/4
- Qmax 250 l/min • Pmax 400 bar

## PRESSOSTAT

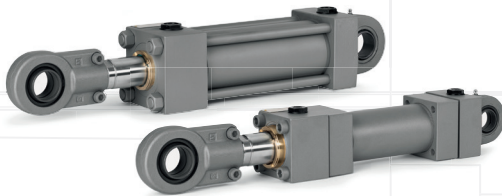
Mécaniques ou électroniques



## MODULAIRES

Contrôles de direction, débit et de non-retour, limitation, réduction, compensation de pression et séquence

- 4/3, 4/2, 3/2 voies • dimensions ISO 06 ÷ 25
- Qmax 300 l/min • Pmax 350 bar



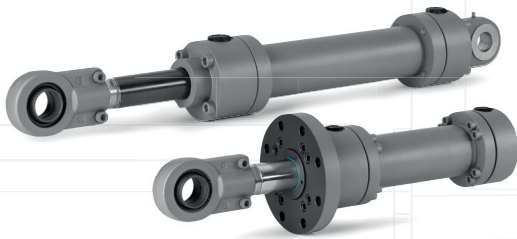
## TÊTES CARRÉES

Avec tirants

- ISO 6020-2 • alésage  $\varnothing$  25 ÷ 200 mm
- Vitesse max. 4 m/s • Pmax 250 bar

Avec contre-bridés

- ISO 6020-2/3 • alésage  $\varnothing$  63 ÷ 400 mm
- Vitesse max. 4 m/s • Pmax 250 bar



## TÊTES RONDES

Avec contre-bridés

- ISO 6020-1 • alésage  $\varnothing$  40 ÷ 200 mm
- Vitesse max. 4 m/s • Pmax 250 bar

Avec contre-bridés

- ISO 6022 • alésage  $\varnothing$  50 ÷ 320 mm
- Vitesse max. 4 m/s • Pmax 320 bar



## SERVO-VÉRINS

A faible frottement avec capteurs de position intégrés. Les versions de sécurité sont dotées de capteurs certifiés IEC 61508 et/ou systèmes de blocage de la tige



## VÉRINS SPÉCIAUX

Pour applications à fortes sollicitations et environnements difficiles.

Sur demande: traitements céramiques de la tige, revêtements Geomet ou versions en acier inoxydable

# POMPES



## PALETTES

- Cylindrée fixe 10 ÷ 150 cm<sup>3</sup>/tour  
Pmax 210/300 bar

## PISTONS RADIAUX

- Cylindrée fixe 2 ÷ 25 cm<sup>3</sup>/tour  
Pmax 350/500 bar

## PISTONS AXIAUX

Pression, débit, load sensing,  
puissance constante ou contrôles P/Q

- Cylindrée variable 29 ÷ 140 cm<sup>3</sup>/tour  
Pmax 350 bar

## MULTIPLES

Assemblage modulaire avec pompes à cylindrée  
fixe ou variable pour une gestion flexible  
de la puissance hydraulique

# FILTRES



## EN LIGNE

- Degré de filtration F03 ÷ F10  
Qmax 340 l/min • Pmax 420 bar

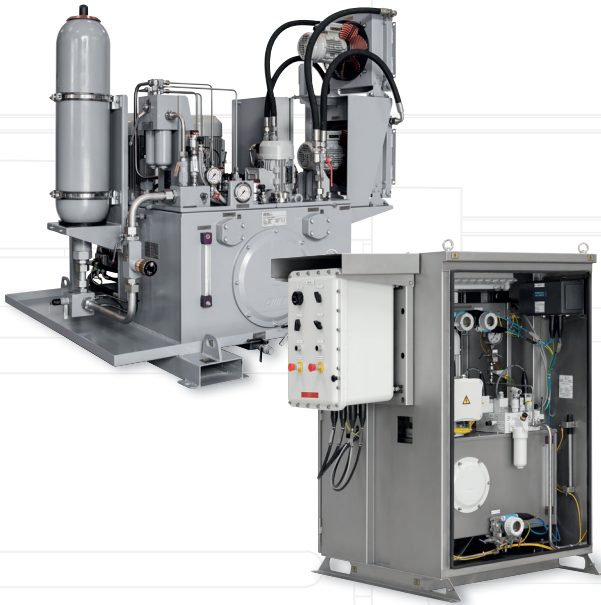
## LIGNE RETOUR

- Degré de filtration F10 ÷ F25  
Qmax 550 l/min • Pmax 10 bar

## ASPIRATION

- Degré de filtration W125  
Qmax 450 l/min

# SYSTÈMES



## UNITÉS DE PUISSANCE

Pour l'industrie, pétrole et gaz, énergie et secteur maritime. Conçues pour fonctionner 24/7, avec contrôle à distance et économies d'énergie

Certifiées PED ou Directive Machines, conformes à la réglementation CE

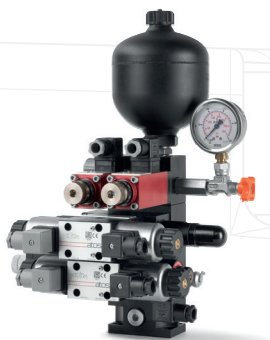
Versions en acier inoxydable pour fonctionner dans les environnements corrosifs ou en présence de fluides à base d'eau. Certifiées par ABS, BV, DNV GL, RMRS, RINA, CCS, DEKRA, TÜV



## BLOCS

Versions standard ou spéciales avec certifications CE, PED ou sécurité.

En fonte, acier inoxydable, acier au carbone ou alliage d'aluminium



## GROUPES MODULAIRES

Compositions modulaires obtenues par assemblage de composants standard ISO

# LA RÉALITÉ ATOS

---

## FOURNISSEUR DE SOLUTIONS

---

La grande expérience acquise dans le domaine électrohydraulique fait d'Atos le partenaire idéal pour la sélection de systèmes innovants en vue d'améliorer les performances des machines, y compris avec des personnalisations permettant de répondre à des exigences spéciales

## CENTRES D'ASSISTANCE

---



Grâce à un réseau mondial de centres d'assistance agréés, Atos offre un soutien technique après-vente de haut niveau. Le personnel hautement qualifié est formé dans les établissements Atos pour fournir des services de révision et de réparation de toute la gamme de produits, en utilisant exclusivement des pièces détachées d'origine couverts par une garantie

## SÉMINAIRES ET FORMATION

---

Atos promeut la constante mise à jour technique du personnel interne et des clients, à travers des séminaires consacrés aux dernières nouveautés électrohydrauliques







"WE ARE ATOS,  
WE ARE SMART"



**ATOS.** THE SMART ELECTROHYDRAULICS

atos   
the smart electrohydraulics



ATOS SPA  
SESTO CALENDE - ITALY  
[WWW.ATOS.COM](http://WWW.ATOS.COM)