



## COMPANY PROFILE





# ÍNDICE

---

SOBRE NOSOTROS	4
MISIÓN	5
EL GRUPO ATOS	6
THE SMART ELECTROHYDRAULICS	8
ATOS EN EL MUNDO	10
LOS NÚMEROS DE ATOS	11
THE ATOS DIFFERENCE	12
LA GAMA ATOS	20
VÁLVULAS PROPORCIONALES	22
CONTROLES DE EJE & p/Q	25
VÁLVULAS ON-OFF	26
CILINDROS	29
BOMBAS & SERVOBOMBAS - FILTROS	30
SISTEMAS	31
EL MODO ATOS	32

# SOBRE NOSOTROS

Nuestra empresa fue fundada en 1957 por Luciano Crespi; a lo largo de 60 años de experiencia, hemos escrito la historia de la electrohidráulica

En la actualidad, somos un grupo que trabaja en más de 80 países, con 8 centros de producción en Italia, China, Estados Unidos e India y con más de 750 profesionales, que comparten la misma pasión por la innovación, la tecnología y la creatividad

Somos especialistas, dedicados al 100% a la electrohidráulica, a la búsqueda constante de soluciones innovadoras para todas las aplicaciones, entre las que se incluyen las industriales con nuestros controles de eje de altas prestaciones, la línea Ex-proof para áreas con riesgo de explosión y la del acero inoxidable para entornos y fluidos corrosivos



# MISIÓN

---

Creemos en el  
**valor de la tecnología** y  
buscamos sin descanso la  
**innovación** y la **calidad**  
con nuestro **capital humano**



# EL GRUPO ATOS

## LOS NÚMEROS

€  
**170**  
MILLONES  
DE FACTURACIÓN

人群图标  
**750**  
EMPLEADOS

仓库图标  
**70.000**  
M<sup>2</sup> DE PLANTAS

机器图标  
**10%**  
EN INVERSIONES DE I+D  
EN LA FACTURACIÓN

质量图标  
**75**  
PLANTILLA  
CALIDAD

齿轮图标  
**1,5**  
MILLONES  
DE COMPONENTES

阀门图标  
**>100.000**  
VALVULAS  
PROPORCIONALES/AÑO

管道图标  
**15**  
MILLONES  
DE RACORES

## CENTROS DE PRODUCCIÓN

意大利国旗  
**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>  
**Invorio** (NO) - 10.000 m<sup>2</sup>

中国国旗  
**Shanghai** - 7.000 m<sup>2</sup>  
美国国旗  
**York** (PA) - 5.000 m<sup>2</sup>  
印度国旗  
**Ahmedabad** - 7.000 m<sup>2</sup>



# EL GRUPO ATOS

---

## ORGANIZACIÓN

### DEPARTAMENTOS ATOS

---

**VÁLVULAS** - proporcionales y on-off - SESTO CALENDE, TRIESTE, SHANGHAI, YORK (PA), AHMEDABAD

**ELECTRÓNICA** - tarjetas digitales, controladores y transductores - SESTO CALENDE

**CILINDROS** - cilindros & servocilindros - MODENA

**BOMBAS & SERVOBOMBAS** - paletas, pistones & engranajes internos - SESTO CALENDE

**FILTROS** - en línea, retorno, aspiración - SESTO CALENDE

**SISTEMAS** - equipos hidráulicos, bloques & servoactuadores - ANGERA, SHANGHAI, YORK (PA), AHMEDABAD

### EMPRESAS DEL GRUPO ATOS

---

**ATOS INDUCTION** - sistemas de calefacción por inducción - SESTO CALENDE

**RACCORDERIE TAA** - racores hidráulicos, válvulas y rail - INVORIO





# ATOS, THE SMART ELECTROHYDRAULICS

---

Smart Electrohydraulics es nuestro enfoque, que resume los cuatro valores, que guían nuestras acciones: **responsabilidad, excelencia, innovación y pasión**

Para Atos, ser Smart significa ser valientes y determinados a la hora de definir nuevos estándares de excelencia. Un nuevo enfoque desde el que se analiza y optimiza cada proceso: diseño, producción, entrega y servicio de posventa

Smart Electrohydraulics es nuestra respuesta a las demandas del mercado de soluciones avanzadas, simples de instalar y utilizar



## SMART COMPANY

La tecnología y la innovación conducen la investigación hacia nuevas soluciones sostenibles y eficientes

---



## SMART PRODUCTS

Los productos Atos son únicos en cuanto a uso fácil, inteligencia y automatización, manteniendo siempre los estándares más altos de fiabilidad y seguridad

---



## SMART PEOPLE

Nuestra gente actúa como un equipo, motivado para crecer e incentivado para proponer ideas innovadoras y mejoras en todas las actividades empresariales

---



## SMART PARTNER

Nuestras relaciones son transparentes, reactivas y proactivas, en el espíritu de colaboración que, solamente, un enfoque apasionado puede generar

---

# SMART

# ATOS

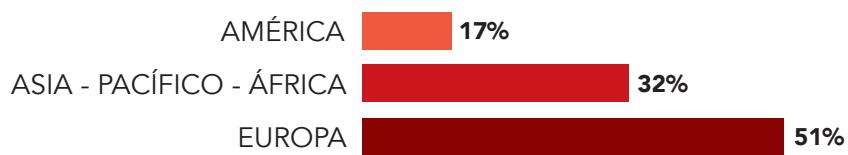
## EN EL MUNDO

Una red de venta con 25 filiales, 120 profesionales y distribuidores en más de 80 países, junto a una gran reactividad y atención a los clientes.

Así es como nuestras relaciones se convierten en auténticas asociaciones



### VENTAS POR ÁREA GEOGRÁFICA



# ATOS

## LOS NÚMEROS

más de  
**100000**  
válvulas proporcionales/año

**100%**  
**DIGITAL**



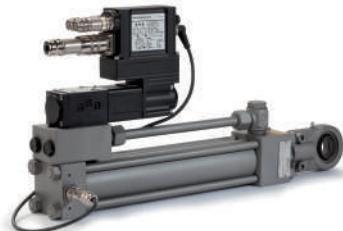
más de  
**40000**  
válvulas Ex-proof/año



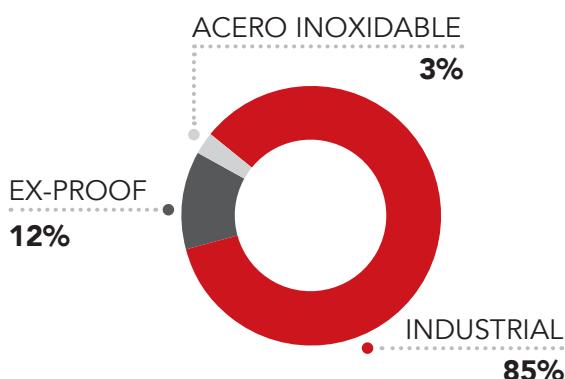
más de  
**500000** válvulas on-off NG6/año



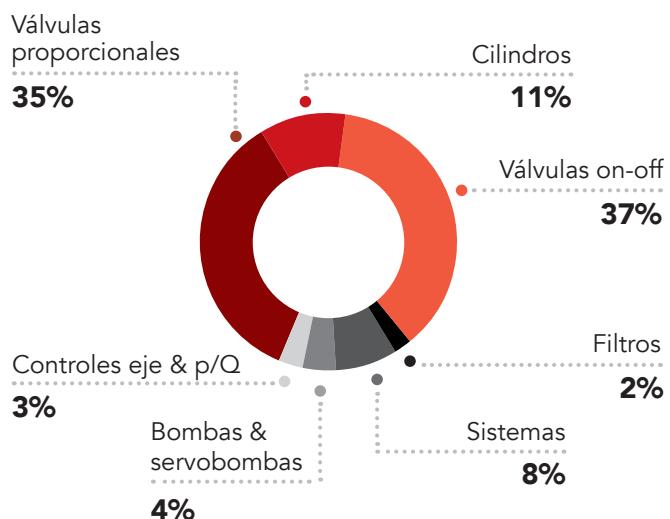
más de  
**30000** cilindros/año, el 10% son servocilindros



### VENTAS POR LÍNEAS DE PRODUCTO



### VENTAS POR CATEGORÍAS DE PRODUCTO



# THE ATOS DIFFERENCE

---

## LA COMBINACIÓN GANADORA ATOS

---

Atos ofrece una mezcla única y ganadora a través de la organización y los métodos de una multinacional, pero combinados con flexibilidad, reactividad, servicio y atención al cliente, que son típicos de una empresa privada:

- entregas en 4 semanas con canal ultra rápido en 3 días
- el 15% de la producción Atos personalizado en función de las exigencias del cliente
- software de configuración exclusivo para una selección simple y guiada de cualquier producto de toda la gama
- red global de pre y posventa, directamente soportada y coordinada por la sede central

## TECNOLOGÍA

---

Apostamos por la innovación, desarrollada a partir de investigación de laboratorio, análisis CFD/FEM y simulaciones de entornos extremos

Internamente, desarrollamos todo el know-how electrohidráulico: fundición, hidráulica, mecánica y electrónica, para poder proporcionar rápidamente soluciones para todas las aplicaciones

## CALIDAD

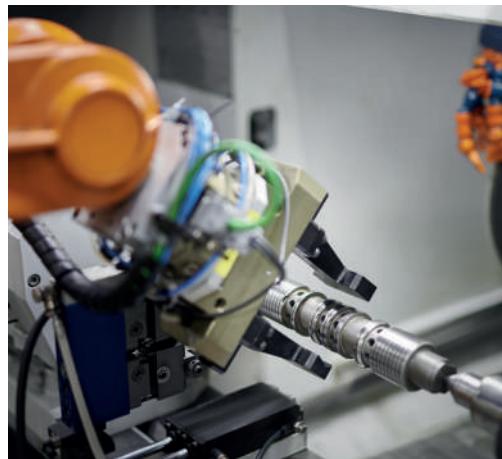
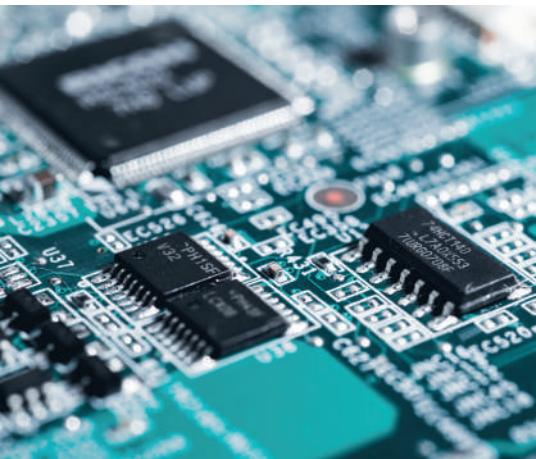
---

La calidad es la misión de la empresa en todos los niveles.

Atos está certificada según los estándares internacionales principales, con la aplicación de los métodos automotive IATF:

- ISO 9001 - Gestión de la calidad
- ISO 14001 - Gestión ambiental
- ISO 45001 - Gestión de seguridad y salud en el trabajo

Una larga lista de certificaciones confirma la calidad de Atos



# THE ATOS DIFFERENCE

## EL 100% DE ELECTROHIDRÁULICA DIGITAL

La gama proporciona Atos establece nuevos estándares para la hidráulica industrial



La App Atos Connect y el software para PC permiten un acceso sencillo a configuraciones, diagnosis avanzadas, historial de alarmas y osciloscopio interno

Los bus de campo Industry 4.0 permiten acceder en tiempo real a parámetros funcionales, diagnosis, transductores y feedback



## SMART TUNING

Las configuraciones dinámicas múltiples permiten adaptar las características funcionales de la gama proporcionales Atos a cualquier aplicación o fase específica de un ciclo de trabajo, simplificando de esta forma el arranque del sistema

Cada configuración dinámica se puede personalizar fácilmente con ajustes dedicados

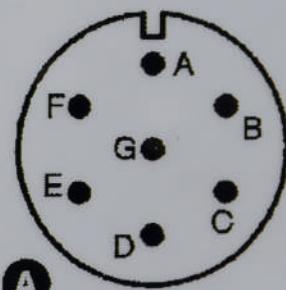


**atos®** 

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

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

**B**



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

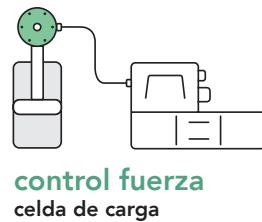
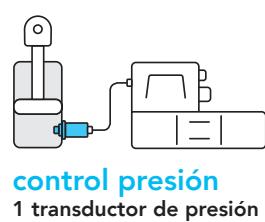
T-966



# THE ATOS DIFFERENCE

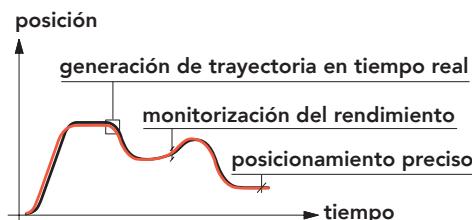
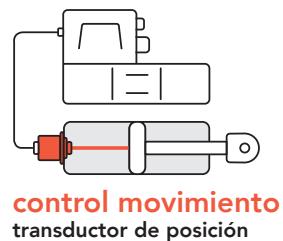
## CONTROLES P/Q

Integran el control de la máxima presión o fuerza para la regulación estándar del caudal de válvulas y bombas proporcionales



## CONTROL DE EJES CON AUTO-AJUSTE

La gama de proporcionales inteligentes con tarjetas de control del eje integradas realizan el control de posición y velocidad de cualquier actuador hidráulico, aumentando sus prestaciones



Disponibles en ejecuciones p/Q para limitación de la fuerza máxima durante el ciclo de movimiento

## ELECTROHIDRÁULICA DE SEGURIDAD

Las válvulas de seguridad proporcionales y de on-off están diseñadas y desarrolladas en conformidad con normativas internacionales:

- IEC 61508 & ISO 13849
- Directiva máquinas 2006/42/EC
- Directiva PED 2014/68/EU

Están certificadas por DEKRA o TÜV para la seguridad funcional



# THE ATOS DIFFERENCE

## ECP - ENHANCED CORROSION PROTECTION

El tratamiento exclusivo de galvanizado Atos garantiza una protección superficial excelente en entornos agresivos



## FLUIDOS ESPECIALES

Una gama de opciones, dedicadas a los productos Atos, permite la compatibilidad plena con fluidos no inflamables o ecológicos



## TEMPERATURAS BAJAS

Los componentes Atos están disponibles en ejecuciones específicas, idóneas para el funcionamiento en ambientes con temperaturas bajas



# THE ATOS DIFFERENCE

## ATMÓSFERAS PELIGROSAS

La línea Ex-proof de Atos está certificada para funcionar en seguridad en ambientes mineros o de superficie con mezclas potencialmente explosivas de líquidos, gases y polvos



EUROPA



INTERNACIONAL



EURASIA



AMÉRICA DEL NORTE



CHINA



CHINA



INDIA



JAPÓN

Las proporcionales antideflagrantes con electrónica integrada permiten extender las soluciones para el sector industrial a localizaciones peligrosas

Las válvulas de seguridad intrínseca ofrecen el nivel máximo de protección en entornos hasta la Zona 0, con un riesgo muy elevado de explosión

## ENTORNOS EXTREMOS

La línea de acero inoxidable ofrece la máxima resistencia con temperaturas bajas, entornos y fluidos corrosivos



**X** **FULL**  
STAINLESS STEEL

**XS** **EXTERNAL**  
STAINLESS STEEL

**XW** **INTERNAL**  
STAINLESS STEEL

Los componentes de acero inoxidable pueden suministrarse con certificaciones Ex-Proof, para funcionar en atmósferas con riesgo de explosión

# LA GAMA ATOS

## LÍNEAS DE PRODUCTO

La gama Atos está representada por 3 líneas de producto y 7 categorías, para permitir un acceso fácil a la cartera amplia en constante evolución



### INDUSTRIAL

La hidráulica de altas prestaciones se encuentra con la tecnología digital avanzada



#### SECTORES:

- Manufacturero
- Defensa
- Eólico
- Construcción
- Agricultura
- Transporte



### EX-PROOF

Diseño para el funcionamiento seguro en entornos con riesgo de explosión



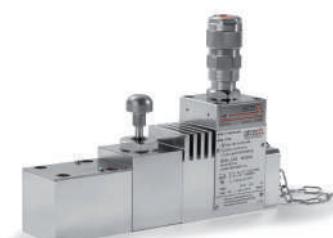
#### SECTORES:

- Aceite y gas
- Minero
- Energía



### ACERO INOXIDABLE

La máxima resistencia en entornos y fluidos corrosivos

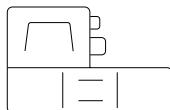


#### SECTORES:

- Naval
- Químico
- Alimentario

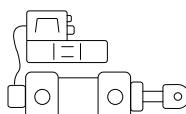
# LA GAMA ATOS

## CATEGORÍAS DE PRODUCTO



### VÁLVULAS PROPORCIONALES

Una gama única, que aglutina las válvulas simples sin transductor y las servoproporcionales



### CONTROLES EJE & p/Q

Servosistemas con tarjetas eje digital para el control de posición, velocidad y fuerza de cualquier actuador hidráulico



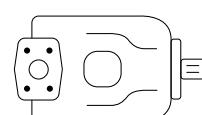
### VÁLVULAS ON-OFF

Una gama completa de componentes fiables para responder a las aplicaciones más exigentes



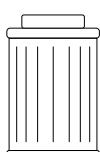
### CILINDROS

Ejecuciones ISO con diseño robusto, diseñados para velocidades altas, baja fricción y larga vida operativa



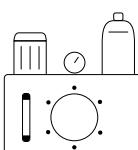
### BOMBAS & SERVOBOMBAS

Cilindrada fija o variable, para aplicaciones de alta presión con nivel sonoro bajo y larga vida operativa



### FILTROS

Equipados con elementos de filtrado en microfibra de alta eficiencia para la máxima limpieza del fluido



### SISTEMAS

Centrales y bloques hidráulicos personalizados para cualquier aplicación, entorno y condiciones de trabajo



# VÁLVULAS PROPORCIONALES



## SERVOPROPORCIONALES DIRECCIONALES

Para controles de movimiento de precisión elevada.  
Ejecuciones sin solapamiento con transductores LVDT

- 4/4, 4/3 vías • tamaños ISO 06 ÷ 35  
Qmáx 3.500 l/min • Pmáx 350 bares

## DIRECCIONALES DE ALTAS PRESTACIONES

Ejecuciones con solapamiento positivo con  
transductores LVDT para controles de dirección  
y velocidad de dinámica elevada

- 4/3, 4/2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 35  
Qmáx 3.500 l/min • Pmáx 350 bares



## SERVO CARTUCHOS

Caudal elevado para el mayor control dinámico.  
Con 2 transductores LVDT

- 3 vías • tamaños 25 ÷ 80  
Qmáx 5.000 l/min • Pmáx 420 bares

## CARTUCHOS DE ALTAS PRESTACIONES

Controles de velocidad con caudal elevado y tiempo  
de respuesta ultra rápido. Con 2 transductores LVDT

- 2 vías • tamaños ISO 16 ÷ 125  
Qmáx 25.000 l/min • Pmáx 420 bares



## DIRECCIONALES

Gama completa de proporcionales sin transductores LVDT

- 4/3, 4/2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 32  
Qmáx 1.500 l/min • Pmáx 350 bares

## CONTROLES CAUDAL

Controles de velocidad compensados en presión.  
Con o sin transductores LVDT

- 2, 3 vías • tamaños ISO 06 ÷ 10  
Qmáx 90 l/min • Pmáx 210 bares



# VÁLVULAS PROPORCIONALES



## LIMITADORAS DE PRESIÓN DE ALTAS PRESTACIONES

Con transductor de presión para la máxima precisión y repetibilidad

- 2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 32
- Qmáx 600 l/min • Pmáx 350 bares

## REDUCTORAS DE PRESIÓN DE ALTAS PRESTACIONES

Con transductor de presión para la máxima precisión y repetibilidad

- 2, 3 vías • tamaños ISO 06 ÷ 20
- Qmáx 300 l/min • Pmáx 350 bares



## REDUCTORAS DE PRESIÓN

Sin transductor de presión

- 2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 32
- Qmáx 600 l/min • Pmáx 350 bares

## LIMITADORAS DE PRESIÓN

Sin transductor de presión

- 2, 3 vías • tamaños ISO 06 ÷ 20
- Qmáx 300 l/min • Pmáx 350 bares



## CARTUCHOS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Caudal elevado con diseño compacto de bloque.  
Con o sin transductor de presión

- 2 vías • tamaños ISO 16 ÷ 80
- Qmáx 4.500 l/min • Pmáx 350 bares

## CARTUCHOS REDUCTORAS DE PRESIÓN

Caudal elevado con diseño compacto de bloque.  
Con o sin transductor de presión

- 2 vías • tamaños ISO 16 ÷ 40
- Qmáx 800 l/min • Pmáx 350 bares

\* Todas las válvulas proporcionales están disponibles con o sin tarjeta digital integrada

# VÁLVULAS PROPORCIONALES



**SAFETY  
CERTIFIED**



## PROPORCIONALES DE SEGURIDAD

Válvulas direccionales con funciones de seguridad integradas Certificadas IEC 61508 E ISO 13849

4/4, 4/3, 4/2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 35

Qmáx 3.500 l/min • Pmáx 350 bares



## PALANCAS DE EMERGENCIA

Accionamiento manual auxiliar para hacer funcionar la válvula en caso de emergencia



## DRIVERS ELECTRÓNICOS CON RIEL DIN

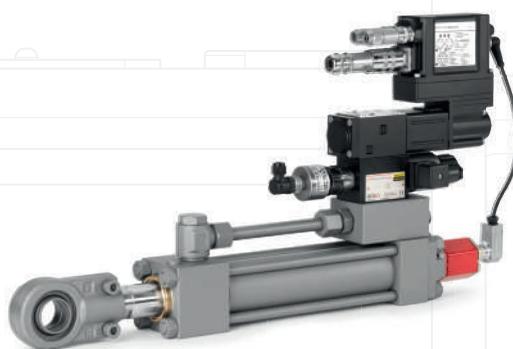
Para válvulas direccionales, de caudal y de presión. Ejecuciones externas, idóneas para la instalación en armario eléctrico, en caso de entornos agresivos, temperaturas excesivas y vibraciones



\* Todas las válvulas proporcionales están disponibles con o sin tarjeta digital integrada



# CONTROLES DE EJE & P/Q



## CONTROLES DE EJE

Válvulas direccionales servoproporcionales con tarjeta de eje digital integrada

- 4/4, 4/3 vías • tamaños ISO 06 ÷ 35  
Qmáx 3.500 l/min • Pmáx 350 bares

## SERVOACTUADORES

Unidades inteligentes y compactas, que integran el servocilindro y la válvula de control de eje para gestionar todo el ciclo de movimiento



## CONTROLES p/Q

Controles de fuerza o presión para la gama servoproporcionales y direccionales de altas prestaciones

- 4/4, 4/3 vías • tamaños ISO 06 ÷ 35  
Qmáx 3.500 l/min • Pmáx 350 bares
- 3 vías • tamaños 25 ÷ 80  
Qmáx 5.000 l/min • Pmáx 420 bares



## BOMBA DE PISTONES AXIAL p/Q

Dinámica elevada y control electrónico preciso p/Q con limitación de la potencia máxima

- Cilindrada bombas 29 ÷ 140 cm<sup>3</sup>/rev  
Pmáx 280/350 bares



## TARJETAS EJE CON RIEL DIN

Ejecuciones externas, idóneas para la instalación en armario eléctrico. Con o sin drivers válvulas y control p/Q

# VÁLVULAS ON-OFF



## ELECTROVÁLVULAS DIRECCIONALES DIRECTAS

Conectores DIN, AMP, Deutsch o conexión mediante cable.  
Ejecuciones con fuga baja y/o baja potencia 8/15 W

- 4/3, 4/2, 3/2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 10  
Qmáx 150 l/min • Pmáx 350/420 bares



## ELECTROVÁLVULAS DIRECCIONALES PILOTADAS

Conexiones DIN, AMP, Deutsch o mediante cable

- 4/3, 4/2, 3/2 vías • tamaños ISO 10 ÷ 32  
Qmáx 1.000 l/min • Pmáx 350 bares



## SIN FUGAS

Electroválvulas direccionales sin fugas

- 2, 3 vías • tamaños hasta 1" 5/16  
Qmáx 300 l/min • Pmáx 350 bares



## MECÁNICAS, HIDRÁULICAS, NEUMÁTICAS

Accionamiento mecánico, hidráulico o neumático

- 4/3, 4/2, 3/2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 32  
Qmáx 1.000 l/min • Pmáx 350 bares

# VÁLVULAS ON-OFF



**SAFETY  
CERTIFIED**



## DIRECCIONALES DE SEGURIDAD

Con sensores inductivos para monitorizar la posición de la corredera en conformidad con la directiva de máquinas 2006/42/EC

- 4/3, 4/2, 3/2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 25
- Qmáx 700 l/min • Pmáx 350 bares



## REDUCTORAS DE PRESIÓN

Ejecuciones en placa, rascadas y en línea

- 2 vías • tamaños hasta ISO 32
- Qmáx 600 l/min • Pmáx 350 bares

## LIMITADORAS DE PRESIÓN

- 2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 32
- Qmáx 400 l/min • Pmáx 350 bares

## SECUENCIA Y DESCARGA

- 2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 32
- Qmáx 600 l/min • Pmáx 350 bares

**SAFETY  
CERTIFIED**



## DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN

Valvulas limitadoras de presión certificadas PED. Ejecuciones con placa, de rosca y en línea

- 2 vías • tamaños hasta ISO 32
- Qmáx 600 l/min • Pmáx 420 bares



## SEGURIDAD INTRÍNSECA

La baresrera electrónica limita la potencia a 2 W

### Electroválvulas direccionales

- 4/3, 4/2, 3/2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 25
- Qmáx 700 l/min • Pmáx 350 bares

### Electroválvulas sin fugas

- 2, 3 vías • tamaños ISO 06
- Qmáx 12 l/min • Pmáx 350 bares

# VÁLVULAS ON-OFF



## CARTUCHOS DE ALTO CAUDAL

Controles direccionales, de presión, de caudal y antirretorno

- 2 vías • tamaños ISO 16 ÷ 100
- Qmáx 9.000 l/min • Pmáx 420 bares

## CARTUCHOS DE SEGURIDAD

Con tapas funcionales, que integran un sensor inductivo para monitorizar la posición del cartucho

- 2 vías • tamaños ISO 16 ÷ 100
- Qmáx 7.500 l/min • Pmáx 420 bares



## ANTIRRETORNO

Ejecuciones en placa, roscados y en línea

- 2 vías • tamaños hasta 32
- Qmáx 500 l/min • Pmáx 350 bares



## CAUDAL

Válvulas compensadas en presión

- 2 vías • tamaños ISO 06
- Qmáx 24 l/min • Pmáx 250 bares

Válvulas de mariposa

- 2 vías • tamaños G 3/8 ÷ G 1 1/4
- Qmáx 250 l/min • Pmáx 400 bares

## PRESOSTATOS

Mecánicos o electrónicos



## MODULARES

Controles direccionales, de caudal, antirretorno.  
Limitadoras, reductoras, compensadores  
de presión y secuencia

- 4/3, 4/2, 3/2 vías • tamaños ISO 06 ÷ 25
- Qmáx 300 l/min • Pmáx 350 bares

# CILINDROS



## CABEZAS CUADRADAS

### Con tirantes

- ISO 6020-2 • camisa Ø 25 ÷ 200 mm
- Velocidad máx 4 m/s • Pmáx 250 bares

### Embridadas

- ISO 6020-2/3 • camisa Ø 63 ÷ 400 mm
- Velocidad máx 4 m/s • Pmáx 250 bares



## CABEZAS REDONDAS

### Con contrabridas

- ISO 6020-1 • camisa Ø 40 ÷ 200 mm
- Velocidad máx 4 m/s • Pmáx 250 bares

### Embridadas

- ISO 6022 • camisa Ø 50 ÷ 320 mm
- Velocidad máx 4 m/s • Pmáx 320 bares



## SERVOCILINDROS

Baja fricción con transductores de presión incorporados.  
Ejecuciones de seguridad integran transductores certificados IEC 61508 y/o sistemas de bloqueo del vástago



## CILINDROS ESPECIALES

Para aplicaciones gravosas exigentes y entornos difíciles.  
Bajo pedido: tratamientos cerámicos del vástago, revestimientos Geomet o ejecuciones en acero inoxidable

# BOMBAS & SERVOBOMBAS



## FILTROS



### SERVOBOMBAS

Altas prestaciones y ahorro energético  
Servobombas de velocidad variable con control p/Q  
Cilindradas fijas 11 ÷ 125 cm<sup>3</sup>/rev  
Qmáx 350 l/min • Pmáx 250/330 bar

### PALETAS

Cilindradas fijas 10 ÷ 150 cm<sup>3</sup>/rev  
Pmáx 210/300 bares

### PISTONES RADIALES

Cilindradas fijas 2 ÷ 15 cm<sup>3</sup>/rev  
Pmáx 350/500 bares

### PISTONES AXIALES

Presión, caudal, load-sensing, potencia constante o controles p/Q

Cilindradas variables 29 ÷ 160 cm<sup>3</sup>/rev  
Pmáx 280/350 bares

### MÚLTIPLE

Ensamblaje modular con bombas de cilindradas fija o variable, para una gestión flexible de la potencia hidráulica

### EN LÍNEA

Rangos de filtración F03 ÷ F20  
Qmáx 340 l/min • Pmáx 420 bares

### LÍNEA DE RETORNO

Rangos de filtración F06 ÷ F25  
Qmáx 750 l/min • Pmáx 8 bares

### ASPIRACIÓN

Rangos de filtración W125  
Qmáx 450 l/min

# SISTEMAS



## CENTRALES

Para los sectores industrial, Oil&Gas, energía y marítimo.  
Diseño para un funcionamiento 24/7, control remoto y  
ahorro de energía

Certificación según PED o Directiva de Máquinas en  
conformidad con las normas CE

Ejecuciones en acero inoxidable para funcionar en  
entornos agresivos o con fluidos a base de agua.

Certificados por ABS, BV, DNV GL, RMRS, RINA, CCS,  
DEKRA, TÜV



## BLOQUES

Ejecuciones estándares o especiales con  
certificaciones CE, PED o de seguridad.  
En hierro fundido, acero inoxidable,  
acero al carbono o aleación de aluminio



## GRUPOS MODULARES

Composiciones modulares  
obtenidas ensamblando los  
componentes estándares ISO

# EL MODO ATOS

## **PROVEEDOR DE SOLUCIONES**

La gran experiencia en la electrohidráulica convierte Atos en un colaborador ideal, para seleccionar sistemas innovadores, que mejoran las prestaciones de las maquinarias, incluso con personalizaciones para responder a requisitos especiales

## **CENTROS DE ASISTENCIA**



Con su red global de centros de asistencia oficiales, Atos ofrece un soporte técnico post-venta de alto nivel. El personal altamente cualificado se forma en Atos, para proporcionar servicios de revisión y reparación para toda la gama de productos, utilizando solamente recambios originales cubiertos por la garantía

## **SEMINARIOS Y FORMACIÓN**

Atos imparte una formación técnica continua para su personal y clientes, a través de seminarios específicos sobre los últimos desarrollos en electrohidráulica





"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)