



Índice

Serie 50000

Racordaje Automático

p. 6



Serie 55000

Racordaje Automático en Tecnopolímero

p. 10



Serie 57000

Racordaje Automático Metálico

p. 15



Serie 40000V

Racordaje Automático Metálico con Juntas Fkm

p. 18



Serie Inox

Racordaje Automático, Rápido, a Compresión, Enchufes Rápidos, Electrovalvulas, Accesorios, Válvulas y Racores a Funciones

p. 25



Serie Inch - 85000

Racordaje Automático en Tecnopolímero - Inch

p. 33



Serie Inch - 89000

Racordaje Automático Metálico Para Tubo en Pulgadas

p. 36



Serie 58000

Racordaje Automático para Alta Presión

p. 38



Serie Adapters

Racordaje Roscado

p. 57



Serie Tubes

Tubos en Material Plástico

p. 63



Serie Quick Couplings

Enchufes Rápidos y Pistolas de Aire

p. 68



Serie Compression Fittings

Racordaje a Compresión, Racordaje Universal a Bicono, Racordaje Universal

p. 91



Serie 53000

Racordaje Automático En PPSU
CW510L

p. 20



Serie 53000X

Racordaje Automático En PPSU
INOX 316L

p. 21



Serie Foods & Drinks

Racordaje Automático, Racores A
Funciones, Válvulas, Accesorios

p. 22



Serie 70000

Racordaje Automático Food
Grade

p. 24



Serie MIST FIT

Racordaje Rápido

p. 39



Serie 1000

Racordaje a Funciones
Neumáticas

p. 41



Serie Function

Válvulas a Esfera

p. 44



Serie Ghilux

Válvulas a esfera

p. 53



Serie Valves

Válvulas Electroneumáticas,
Neumáticas y Manuales

p. 96



Serie Actuators

Actuadores Neumáticos

p. 116



Serie Electric Actuators

Actuadores Eléctricos

p. 140



Serie Frl

Componentes para el Tratamiento
del Aire Comprimido

p. 144





EXCELLENT SOLUTIONS IN FLUIDTECHNOLOGY

Desde hace más de 40 años, Aignep es un fabricante líder de racores para aire comprimido y fluidos industriales. Gracias a un espíritu innovador constante, nuestra empresa ha adquirido una experiencia exitosa en diversos campos de la automatización industrial con productos de alta calidad y diseño tales como: cilindros y válvulas, la línea de válvulas de control de fluidos "Fluidity", la línea de distribución aire comprimido "Infinity", acoplamientos y accesorios especiales para cada tipo de fluido.

Todos los productos son diseñados por un equipo de ingenieros cualificados y fabricados en Italia en el centro de producción de Bione, 25.000 metros cuadrados. Hay más de 14.000 productos de catálogo estándar y un sin número de versiones especiales disponibles bajo petición.

La empresa invierte anualmente en la automatización, innovación y servicios para satisfacer las demandas de los clientes globales. Sólo para estar más cerca de nuestros clientes nuestra compañía tiene 9 sucursales en el EE.UU., España, Francia, Suiza, Brasil, Kolomupia, China, Rusia y Alemania, asumiendo así una dimensión multinacional.

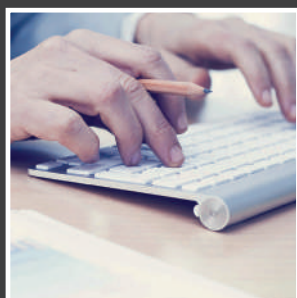
"Move the Fluid Power!"

"Escuchar y comprender a nuestros clientes es la fuerza que nos impulsa a desarrollar cada día nuevas soluciones para aire comprimido y fluidos".



GRAZIANO BUGATTI
Director General

| Service

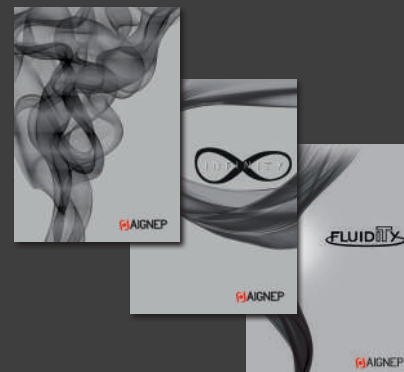
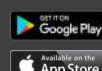


MY AIGNEP
Sus documentos online



AIGNEP
SCAN

Sus pedidos en un clic



Nuestros catálogos a su completa disposición

I Certifications

Il presente documento originale è sostituito da certificati di cui hanno preso in data 15/09/2017

ICIM

CERTIFICATO n. 0055/18
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY:

AIGNEP S.P.A.
Sede e Unità Operativa
Via Don Bazzoli, 34 - 25070 Bione (BS) - Italia
Direzione e uffici amministrativi, progettazione,
produzione e montaggio, magazzino.
Unità Operativa
Via Industriale, 1 - 25070 Bione (BS) - Italia
Montaggio e magazzino.

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2015
Sistema di Gestione per la Qualità / Quality Management System
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 17

Progettazione e fabbricazione di: raccordi, valvole a sfera per l'impiantistica pneumatica, oleodinamica ed idraulica; componenti per il trattamento dell'aria compressa (FRL); cilindri pneumatici; elettrovalvole pneumatiche e per fluidi; sistemi di distribuzione dell'aria compressa.

Design and production of: fittings; ball valves for pneumatic, hydraulic and plumbing applications; components for compressed-air treatment (FRL); pneumatic cylinders; pneumatic and fluid electromagnetic valves; distribution systems for compressed-air.

References to documentation of the Quality Management System for the application of the requirements of the standard.
References to the documentation of the Quality Management System for the application of the requirements of the standard.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the ISO 9001:2015 standard for the certification of company management systems and specific schemes.
The information carried in a separate data sheet indicates the scope of the certification and the date of the certificate.
In case of changes in the scope of the certification, the certificate shall be updated.
For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in the certificate, please contact the number +39 030 220411 or email address: info@icim.it

Data emissione / First issue: 11/12/1992
Emissione corrente / Current issue: 11/09/2018
Data di scadenza / Expiry date: 17/09/2020

ICIM S.p.A.
Piazza Don Enrico Miqueli, 75 - 20090 Sesto San Giovanni (MI)
www.icim.it

ACCREDITED
ICIM S.p.A. è accreditata per la certificazione di sistemi di gestione per la qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015.
ICIM S.p.A. is accredited for the certification of quality management systems according to the standard UNI EN ISO 9001:2015.

FEDERAZIONE CISQ
www.cisq.com

CISQ is the Federation of National Quality Management Systems (NMQS) in Italy. It is the only Italian Federation of management system certification bodies.

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/ICIM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

AIGNEP S.P.A.
Head Office and Operative Unit
Via Don Bazzoli, 34 - I-25070 Bione (BS)
Operative Unit
Via Industriale, 1 - I-25070 Bione (BS)
has implemented and maintains a
Quality Management System
for the following scope:

Design and production of: fittings; ball valves for pneumatic, hydraulic and plumbing applications; components for compressed-air treatment (FRL); pneumatic cylinders; pneumatic and fluid electromagnetic valves; distribution systems for compressed-air.
which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015
Issued on: 2018-09-11
First issued on: 1992-12-11
Expires on: 2020-09-17

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: IT-3755

IQNet Alex Stoichitoiu President of IQNET

CISQ Ing. Claudio Provetti President of CISQ

IQNet Partners*
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Csc Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAY Brazil
FONONORMA Romania KONTEC Colombia Inspexa Sanitizati Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemo AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria R.R. Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TISI St. Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

ICIM

Certificazione di Prodotto
Product Certification

Certificato N. **ICIM-MOC-009637-00**
Certificate No.

ALL AZIENDA / TO THE FIRM

AIGNEP S.P.A.
Via Don Bazzoli, 34 - 25070 Bione (BS)
Italia

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVES UNITS

Via Don Bazzoli, 34 - 25070 Bione (BS)
Italia

PER I SEGUENTI PRODOTTI / FOR THE FOLLOWING PRODUCTS

Raccordi in ottone CW 510L. Raccordi in acciaio inox AISI 316L
Adattatori in ottone CW 510L. Adattatori in acciaio inox AISI 316L
Brass CW 510L fittings. Stainless steel AISI 316L fittings.
Brass CW 510L adapters. Stainless steel AISI 316L adapters.

CON DENOMINAZIONE COMMERCIALE / WITH TRADE NAMES

Serie 59000
Serie 60000
Serie 1000CW
Serie 61000
Serie 13000CW
Serie 69000
Serie Accessori CW
Serie 62000

Caratteristiche: vedi Allegato / Characteristics: see Annex

CONFORMEMENTE AL DOCUMENTO NORMATIVO ICIM / IN COMPLIANCE WITH ICIM NORMATIVE DOCUMENT

0445CS

PRODOTTI E COMPONENTI A CONTATTO CON ALIMENTI SECONDO DISPOSIZIONI MOCA

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato da relativo Allegato / This Certificate is valid only with the relative Annex

ICIM S.p.A.

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE: 12/09/2019
EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: 12/09/2019
DATA DI SCADENZA / EXPIRY DATE: 11/09/2024

ICIM S.p.A. - Piazza Don Enrico Miqueli, 75 - 20090 Sesto San Giovanni (MI)

NSF International
789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Aignep S.P.A.
Facility: Bione (BS), Italy

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 169 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

NSF

ANSI

This mark is the property of NSF International and shall be used for product certification purposes. This certificate is valid only if the product is listed in the NSF Official Listing. Listing for the referenced standard. For the most current and complete listing information, please visit the NSF website (www.nsf.org).

May 28, 2017
Certificate: 00171212-03

Sarah Kroll
Global Managing Director, Food Safety Product Certification

REACH
RoHS
Compliance

PED

CE
EN 331

Ex

EAT

DM174 / 2004

Serie 50000

RACORDAJE AUTOMÁTICO



Aplicaciones

- Automatización Neumática
- Automoción
- Industria textil, envasado
- Circuitos de aire comprimido
- Vacío



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Anillo de extracción tubo en resina acetálica
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta en NBR



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:
PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.
**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT".
- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

ISO
14743:2004

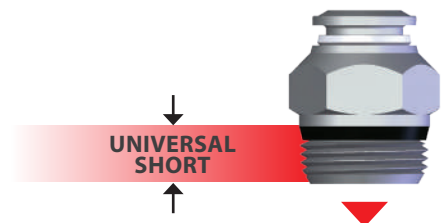
SILICON
FREE



UNIVERSAL SHORT

La rosca cónica "UNIVERSAL SHORT" ha sido proyectada para satisfacer las siguientes características:

- reducir la longitud;
- reducir la llave respecto a algunos racores con rosca cilíndrica;
- consentir el acoplamiento con diferentes standard de roscas hembra sean cónicas o cilíndricas.



NPT NPTF	ISO 7 BSPP	ISO 7 BSPT PT	ISO 228 BSP PF
Cónica	Cilíndrica	Cónica	Cilíndrica

Consentir una completa estanqueidad incluso en superficies no perfectamente planas, cóncavas,convexas o inclinadas, con diferentes ángulos o radios.



Inclinada



Cóncava



Convexa

50000
RACOR RECTO MACHO CÓNICO
"UNIVERSAL SHORT"


4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 3/8	14 - 3/8
5 - 1/4	8 - 1/2	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	16 - 3/8
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
6 - 3/8	10 - 1/2	
6 - 1/2	12 - 1/4	

New
50010
RACOR RECTO MACHO CÓNICO
HEXÁGONO INTERIOR


3 - M5	4 - M7x1	6 - 1/4
4 - M5	6 - M5	8 - 1/8
4 - 1/8	6 - 1/8	8 - 1/4

50020
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA


3 - M5	6 - 1/2	14 - 1/2
4 - M3	8 - 1/8	16 - 3/8
4 - M5	8 - 1/4	16 - 1/2
4 - 1/8	8 - 3/8	4 - M6x1
4 - 1/4	8 - 1/2	4 - M8x1
4 - 3/8	10 - 1/8	6 - M8x1
5 - M5	10 - 1/4	6 - M10x1
5 - 1/8	10 - 3/8	6 - M12x1
5 - 1/4	10 - 1/2	6 - M12x1.25
6 - M5	12 - 1/4	6 - M12x1.5
6 - 1/8	12 - 3/8	8 - M8x1
6 - 1/4	12 - 1/2	8 - M10x1
6 - 3/8	14 - 3/8	8 - M12x1.5

New
50030
RACOR RECTO HEMBRA


3 - M5	6 - 1/4	10 - 1/2
4 - M5	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
4 - 1/4	8 - 3/8	16 - 3/8
5 - 1/8	10 - 1/4	16 - 1/2
6 - 1/8	10 - 3/8	

New
50040
RACOR RECTO INTERMEDIO


3	8 - 6	12
4	8	14
5	10 - 8	16
6 - 4	10	
6	12 - 10	

New
50050
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES


3	8-6	10
4	8	12
5	10-6	14
6	10-8	

New
50055
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES
HEMBRA


4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

New
50100
RACOR A L MACHO CÓNICO


4 - M5	6 - 1/8	10 - 1/4
4 - 1/8	6 - 1/4	10 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/4
5 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8

50106
RACOR A L ORIENTABLE HEMBRA


4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/8	8 - 3/8	
6 - 1/4	10 - 1/4	

New
50111
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO
"UNIVERSAL SHORT"


4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 3/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/2	14 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 3/8
8 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2

New
50116
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA


3 - M5	8 - 1/4	16 - 3/8
4 - M5	8 - 3/8	16 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/2	4 - M6x1
4 - 1/4	10 - 1/4	4 - M8x1
5 - M5	10 - 3/8	6 - M10x1
5 - 1/8	10 - 1/2	6 - M12x1
6 - M5	12 - 1/4	6 - M12x1.25
6 - 1/8	12 - 3/8	6 - M12x1.5
6 - 1/4	12 - 1/2	8 - M12x1.5
6 - 3/8	14 - 3/8	
8 - 1/8	14 - 1/2	

New
50121
RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO
MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


4 - 1/8	6 - 1/4	10 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/8	10 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/4	
6 - 1/8	8 - 3/8	

50126
RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO
MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA


4 - 1/8	6 - 1/4	10 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/8	10 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/4	
6 - 1/8	8 - 3/8	

50130
RACOR A L INTERMEDIO


3	6	12
4	8	14
5	10	16

New
50200
RACOR A T MACHO CENTRAL CÓNICO


4 - M5	8 - 1/8	12 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	10 - 1/4	
6 - 1/8	10 - 3/8	

50211
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL
CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 3/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/2	14 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 3/8
8 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2

New
50216
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL
CILÍNDRICO CON TÓRICA


3 - M5	8 - 1/8	14 - 3/8
4 - M5	8 - 1/4	14 - 1/2
4 - 1/8	8 - 3/8	16 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/2	16 - 1/2
5 - M5	10 - 1/4	6 - M12x1
5 - 1/8	10 - 3/8	6 - M12x1.25
6 - M5	10 - 1/2	6 - M12x1.5
6 - 1/8	12 - 3/8	
6 - 1/4	12 - 1/2	

New
50223
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL
CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	10 - 1/2
5 - 1/8	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/2	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	

50226
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL
CILÍNDRICO CON TÓRICA


3 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - M5	6 - 1/4	10 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - M5	8 - 3/8	6 - M12x1
5 - 1/8	8 - 1/2	6 - M12x1.25
6 - M5	10 - 1/4	6 - M12x1.5

50230
RACOR A T INTERMEDIO


3	6	12
4	8	14
5	10	16

New

50310
RACOR A Y INTERMEDIO


3	5	8
4	6	10

50326
RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA
New


4 - 1/8	6 - 1/4	8 - 1/4
6 - 1/8	8 - 1/8	8 - 3/8

50500
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE


3 - M5	5 - 1/8	8 - 1/4
3 - M6	5 - 1/4	8 - 3/8
4 - M5	6 - M5	10 - 1/4
4 - M6	6 - M6	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	12 - 3/8
5 - M5	6 - 1/4	12 - 1/2
5 - M6	8 - 1/8	14 - 1/2

50510
ANILLO ORIENTABLE DOBLE


4 - M5	5 - 1/8	6 - 1/4
4 - M6	5 - 1/4	8 - 1/8
4 - 1/8	6 - 1/8	8 - 1/4

50550
RACOR ORIENTABLE SIMPLE CON TÓRICA


4 - M5	6 - M5	8 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	10 - 1/4
5 - M5	6 - 1/4	10 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
5 - 1/4	8 - 1/4	

50560
RACOR ORIENTABLE DOBLE CON TÓRICA


4 - 1/8	6 - 1/4
5 - 1/8	8 - 1/8
5 - 1/4	8 - 1/4
6 - 1/8	

51410
TORNILLO SIMPLE


M5	3/8
M6	1/2
1/8	M12x1.5
1/4	

51420
TORNILLO DOBLE


1/8	1/2
1/4	M12x1.5
3/8	

51430
TORNILLO TRIPLE


1/8
1/4
3/8
1/2

51440
TORNILLO SIMPLE MACHO - HEMBRA


1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8

50600
ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA
New


4 - M5	6 - 1/8	10 - 1/4
4 - 1/8	6 - 1/4	10 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	10 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/4
5 - 1/4	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - M5	10 - 1/8	14 - 1/2

50610
TAPÓN EN POLIAMIDA
New


3	6	12
4	8	14
5	10	16

50615
FUNDAS PARA ANILLOS COLORADOS


4	10
6	12
8	14

50625
UNIÓN DOBLE


4	8
5	10
6	12

50700
REDUCCIÓN


4 - 3	8 - 4	10 - 8
5 - 4	8 - 6	12 - 8
6 - 4	10 - 4	12 - 10
6 - 5	10 - 6	

55800
CARTOUCHO CARTUCHO A COMPRESIÓN


3	8
4	10
5	12
6	

55801
FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN


3	8
4	10
5	12
6	

55802
ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN


3	8
4	10
5	12
6	

50900
REGLETA EN ALUMINIO A 5 VÍAS


4 - 1/8
6 - 1/8
6 - 1/4
8 - 1/4

50980
CLIP DE SEGURIDAD ROJO


4 - (5/32)	10 - (3/8)
5	12 - (1/2)
6 - (1/4)	14
8 - (5/16)	

50990

LLAVE DE DESMONTAJE



4 - 14

50006

JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS
"UNIVERSAL SHORT"



1/8
1/4
3/8
1/2

Serie 55000

RACORDAJE AUTOMÁTICO
EN TECNOPOLÍMERO



Aplicaciones

- Automatización Neumática
- Automoción
- Industria textil, envasado, manipulación
- Circuitos de aire comprimido
- Agua Industrial
- Vacío



Materiales y Componentes

- Cuerpo en tecnopolímero
- Cuerpo en latón niquelado
- Anillo de extracción tubo en resina acetálica
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta en NBR



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

ISO
14743:2004

SILICON
FREE



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT". (Ver p. 4).
- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua

LEYENDA



Regulación a destornillador



Regulación manual

55000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO
"UNIVERSAL SHORT"

New



4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 3/8	14 - 3/8
5 - 1/4	8 - 1/2	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	16 - 3/8
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
6 - 3/8	10 - 1/2	
6 - 1/2	12 - 1/4	

55010

RACOR RECTO MACHO CÓNICO HEXÁGONO
INTERIOR



4 - 1/8	8 - 1/8
6 - 1/8	8 - 1/4
6 - 1/4	

50010N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR



3 - M5	6 - M5
4 - M5	6 - M6x1
4 - M7x1	

50020N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA



4 - M5	8 - 1/4	16 - 3/8
4 - 1/8	8 - 3/8	16 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/2	4 - M6x1
4 - 3/8	10 - 1/8	4 - M8x1
5 - M5	10 - 1/4	6 - M8x1
5 - 1/8	10 - 3/8	6 - M10x1
6 - M5	10 - 1/2	6 - M12x1
6 - 1/8	12 - 1/4	6 - M12x1.25
6 - 1/4	12 - 3/8	6 - M12x1.5
6 - 3/8	12 - 1/2	8 - M8x1
6 - 1/2	14 - 3/8	8 - M10x1
8 - 1/8	14 - 1/2	8 - M12x1.5

50030N
RACOR RECTO HEMBRA
New


4 - M5	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
4 - 1/4	8 - 3/8	16 - 3/8
5 - 1/8	10 - 1/4	16 - 1/2
6 - 1/8	10 - 3/8	
6 - 1/4	10 - 1/2	

50055N
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES HEMBRA


4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

55111
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"
New


4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/8	8 - 1/2	14 - 3/8
6 - 1/4	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 3/8	10 - 3/8	16 - 3/8
6 - 1/2	10 - 1/2	16 - 1/2

55140
RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA


4 - 4	6 - 8	10 - 12
4 - 6	8 - 8	12 - 12
6 - 6	8 - 10	
6 - 4	10 - 10	

55175
RACOR A 45° ORIENTABLE MACHO CILINDRICO CON TÓRICA


4 - M5	8 - 1/8	10 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/4
6 - M5	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

55040
RACOR RECTO INTERMEDIO
New


4	8 - 6	12 - 10
5	10	14
6	10 - 6	14 - 12
6 - 4	10 - 8	16
8	12	
8 - 4	12 - 8	

50465N
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES


6
8
10

55116
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA
New


4 - M3x0.5	6 - M12X1	10 - 1/8
4 - M5	6 - 1/8	10 - 1/4
4 - M7x1	6 - 1/4	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 3/8	10 - 1/2
4 - 1/4	6 - 1/2	12 - 1/4
4 - 3/8	8 - M10X1	12 - 3/8
5 - M5	8 - M12X1	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/8	14 - 3/8
6 - M5	8 - 1/4	14 - 1/2
6 - M7	8 - 3/8	16 - 3/8
6 - M10X1	8 - 1/2	16 - 1/2

55150
RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA LARGA


4 - 4	6 - 4	10 - 10
4 - 6	8 - 8	10 - 12
6 - 6	8 - 10	12 - 12

55180
RACOR INTERMEDIO 45°


4
6
8
10
12

50050N
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES


3 - M10x1	8 - 6 - M16x1	10 - M20x1
4 - M12x1	8 - M16x1	12 - M22x1
5 - M14x1	10 - 6 - M20x1	14 - M23x1
6 - M14x1	10 - 8 - M20x1	

8 - M16x1

55060
RACOR A L ORIENTABLE INTERMEDIO PASATABIQUES


4 - M12x1	10 - M20x1
6 - M14x1	12 - M22x1
8 - M16x1	

55126
RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO MACHO CIL. CON TÓRICA


4 - M5	6 - 1/4	10 - 3/8
4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 1/2
6 - M5	8 - 1/4	12 - 1/4
6 - M7X1	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	12 - 1/2

55160
RACOR A 45° CON ESPIGA LISA CORTA


4 - 4	10 - 10
6 - 6	12 - 12
8 - 8	

55211
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"
New


4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 3/8	12 - 1/2
5 - 1/8	10 - 1/4	14 - 3/8
6 - 1/8	10 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/2	16 - 3/8
8 - 1/8	12 - 1/4	16 - 1/2

55050
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES

55106
RACOR A L ORIENTABLE HEMBRA


4 - 1/8	6 - 1/4	8 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/8	10 - 1/4
6 - 1/8	8 - 1/4	10 - 3/8

55130
RACOR A L INTERMEDIO
New


4 - 4	8 - 8	12 - 10
5 - 5	10 - 6	12 - 12
6 - 6	10 - 8	14 - 14
8 - 6	10 - 10	16 - 16

55170
RACOR A 45° ORIENTABLE MACHO "UNIVERSAL SHORT"


4 - 1/8	8 - 1/4	10 - 1/2
6 - 1/8	8 - 3/8	12 - 1/4
6 - 1/4	10 - 1/4	12 - 3/8
8 - 1/8	10 - 3/8	12 - 1/2

55216
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA
New


4 - M5	6 - 1/4	12 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - M5	8 - 3/8	14 - 3/8
5 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - M5	10 - 3/8	16 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2

55223

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL
CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"



4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 3/8	12 - 1/2
5 - 1/8	10 - 1/4	14 - 3/8
6 - 1/8	10 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/2	
8 - 1/8	12 - 1/4	

55237

RACOR A T CON ADAPTADOR CENTRAL



6 - 4
8 - 6
10 - 8
12 - 10

55320

RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CÓNICO
"UNIVERSAL SHORT"



4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	10 - 1/2
6 - 1/8	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - 1/4	10 - 1/4	12 - 1/2

55345

RACOR A Y MÚLTIPLE ORIENTABLE MACHO
CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - 1/8
4 - 1/4
6 - 1/8
6 - 1/4

55500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



4 - M5	5 - M6	6 - 1/8	10 - 1/4
4 - M6	5 - 1/8	6 - 1/4	10 - 3/8
4 - 1/8	5 - 1/4	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	6 - M5	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - M5	6 - M6	8 - 3/8	

55420

TORNILLO DOBLE



1/8	1/2
1/4	M12x1.5
3/8	

55226

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL
CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/4	12 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - M5	8 - 3/8	14 - 3/8
5 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - M5	10 - 3/8	
6 - 1/8	10 - 1/2	

55240

RACOR A T ORIENTABLE CON ESPIGA LISA
CORTA



4 - 4	6 - 4	10 - 10
4 - 6	8 - 8	10 - 12
6 - 6	8 - 10	12 - 12

55325

RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/4	10 - 3/8
4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - M5	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	

55350

RACOR DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE
DE REDUCCIÓN



6 - 4	10 - 6
8 - 4	10 - 8
8 - 6	

55510

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



4 - M5	5 - 1/4	8 - 1/8
4 - 1/8	6 - 1/8	8 - 1/4
5 - 1/8	6 - 1/4	

55430

TORNILLO TRIPLE



1/8
1/4
3/8
1/2

55230

RACOR A T INTERMEDIO

New



4	8 - 4 - 8	12 - 10 - 12
4 - 6 - 4	8 - 6 - 8	14
5	8 - 10 - 8	14 - 8 - 14
6	10	14 - 10 - 14
6 - 4 - 6	10 - 8 - 10	14 - 12 - 14
6 - 8 - 6	10 - 12 - 10	16
8	12	

55310

RACOR A Y INTERMEDIO



4 - 4	8 - 8	10 - 8
6 - 6	8 - 6	12 - 12
6 - 4	10 - 10	12 - 8

55330

RACOR A Y MÚLTIPLE INTERMEDIO



4 - 4
4 - 6
6 - 6
6 - 8

55360

RACOR DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE DE REDUCCIÓN
ORIENTABLE MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"



6-4 - 1/8	8-6 - 1/8	10-8 - 1/4
6-4 - 1/4	8-6 - 1/4	10-8 - 3/8
8-4 - 1/8	10-6 - 1/4	
8-4 - 1/4	10-6 - 3/8	

55520

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



4 - 1/8	6 - 1/4	8 - 3/8
4 - 1/4	6 - 3/8	10 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/4	

55440

TORNILLO SIMPLE MACHO - HEMBRA



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8

55235

RACOR A T CON ADAPTADOR LATERAL



4 - 4 - 4	10 - 10 - 10	6 - 8 - 8
6 - 6 - 6	12 - 12 - 12	8 - 10 - 10
8 - 8 - 8	4 - 6 - 6	10 - 12 - 12

55315

RACOR A Y INTERMEDIO CON ADAPTADOR



4 - 4	8 - 6	10 - 10
6 - 4	8 - 8	12 - 12
6 - 6	10 - 8	

55340

RACOR A Y MÚLTIPLE ORIENTABLE MACHO
CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"



4 - 1/8
4 - 1/4
6 - 1/8
6 - 1/4

55365

RACOR DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE DE REDUCCIÓN
ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



6-4 - 1/8	8-6 - 1/8	10-8 - 1/4
6-4 - 1/4	8-6 - 1/4	10-8 - 3/8
8-4 - 1/8	10-6 - 1/4	
8-4 - 1/4	10-6 - 3/8	

55410

TORNILLO SIMPLE



M5	3/8
M6	1/2
1/8	M12x1.5
1/4	

50600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/8	10 - 1/4
4 - 1/8	6 - 1/4	10 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	10 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/4
5 - 1/4	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - M5	10 - 1/8	14 - 1/2

50610
 TAPÓN EN POLIAMIDA

New


3	6	12
4	8	14
5	10	16

50615
 FUNDAS PARA ANILLOS COLORADOS


4	10
6	12
8	14

50620
 TAPÓN TERMINAL


4	10
6	12
8	14

50625
 UNIÓN DOBLE


4	8
5	10
6	12

55625
 UNIÓN DOBLE


4	10
6	12
8	14

50700N
 REDUCCIÓN


4 - 3	8 - 4	10 - 8
5 - 4	8 - 6	12 - 8
6 - 4	10 - 4	12 - 10
6 - 5	10 - 6	

55700
 REDUCCION


6 - 4	10 - 8	14 - 8
8 - 4	12 - 6	14 - 10
8 - 6	12 - 8	14 - 12
10 - 6	12 - 10	

55705
 REDUCCION


4 - 6	8 - 10
6 - 8	10 - 12

55800N
 CARTUCHO A COMPRESIÓN


3	6	10
4	8	12
5		

55801
 FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN


3	6	10
4	8	12
5		

55802
 ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN


3	6	10
4	8	12
5		

50900N
 REGLETA EN ALUMINIO A 5 VÍAS


4 - 1/8	6 - 1/4
6 - 1/8	8 - 1/4

50980
 CLIP DE SEGURIDAD ROJO


4 - (5/32)	8 - (5/16)	12 - (1/2)
5	10 - (3/8)	14
6 - (1/4)		

50990
 LLAVE DE DESMONTAJE


4 - 14

50006
 JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS
 "UNIVERSAL SHORT"


1/8	3/8
1/4	1/2

SERIE 56000 "MINI"

56010
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR



4 - M3
4 - M5
4 - M7
6 - M5
6 - M7

56020
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA



2 - M3
2 - M5
3 - M3
3 - M5
4 - M3
4 - M5
4 - M7
4 - 1/8
6 - M5
6 - 1/4
6 - M7
6 - 1/8
6 - 1/4

56040
RACOR RECTO INTERMEDIO



4 - 4
6 - 6
8 - 6

56050
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



4
6

56115
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



2 - M3
2 - M5
3 - M3
3 - M5
4 - M3
4 - M5
4 - 1/8
4 - 1/4
6 - M5
6 - M7x1
6 - 1/8
6 - 1/4

56130
RACOR A L INTERMEDIO



2
3
4
6

56215
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL
CILÍNDRICO



2 - M3
2 - M5
3 - M3
3 - M5

56225
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL
CILÍNDRICO



2 - M3
2 - M5
3 - M3
3 - M5

56230
RACOR A T INTERMEDIO



2
3
4
6

56550
RACOR ORIENTABLE SIMPLE



3 - M3
3 - M5

56900
REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5
6 - M5

56910
REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5
6 - M5

56920
REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5
6 - M5

56935
REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA



4 - M3
4 - M5
6 - M5
4 - 1/8
6 - 1/8

56945
REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5
6 - M5
4 - 1/8
6 - 1/8

56955
REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5
6 - M5
4 - 1/8
6 - 1/8

Serie 57000

RACORDAJE AUTOMÁTICO METÁLICO



Aplicaciones

- Robótica
- Automoción y soldadura
- La industria pesada, sector Hierroviario
- Circuitos de aire comprimido
- Agua de refrigeración, vacío
- Glicol con EPDM



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

ISO
14743:2004

SILICON
FREE



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Anillo de extracción tubo en latón niquelado
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta en NBR (EPDM bajo pedido)



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua
- Vapor (EPDM)



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

EPDM (a pedido):

- 40 °C
+ 130 °C



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT" (Ver p.4).
- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.

57000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO
"UNIVERSAL SHORT"

New



4 (5/32) - 1/8	8 (5/16) - 1/8	12 - 1/4
4 (5/32) - 1/4	8 (5/16) - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	8 (5/16) - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/8	8 (5/16) - 1/2	14 - 3/8
6 - 1/4	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 3/8	10 - 3/8	16 - 3/8
6 - 1/2	10 - 1/2	16 - 1/2

57010

RACOR RECTO MACHO CÓNICO
HEXÁGONO INTERIOR



4 (5/32) - 1/8	8 (5/16) - 1/8
6 - 1/8	8 (5/16) - 1/4
6 - 1/4	

57010

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR



4 - M5
4 - M7x1
6 - M5

57020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON
TÓRICA

New



4 - M5	8 - 1/4	16 - 3/8
4 - 1/8	8 - 3/8	16 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/2	4 - M6x1
4 - 3/8	10 - 1/8	4 - M8x1
5 - M5	10 - 1/4	6 - M8x1
5 - 1/8	10 - 3/8	6 - M10x1
6 - M5	10 - 1/2	6 - M12x1
6 - 1/8	12 - 1/4	6 - M12x1.25
6 - 1/4	12 - 3/8	6 - M12x1.5
6 - 3/8	12 - 1/2	8 - M8x1
6 - 1/2	14 - 3/8	8 - M10x1
8 - 1/8	14 - 1/2	8 - M12x1.5

57030
RACOR RECTO HEMBRA
New


4 - M5	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
4 - 1/4	8 - 3/8	16 - 3/8
5 - 1/8	10 - 1/4	16 - 1/2
6 - 1/8	10 - 3/8	
6 - 1/4	10 - 1/2	

57465
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES


6
8
10

57040
RACOR RECTO INTERMEDIO
New


4 (5/32)	8 - 6	12 - 10
5	8 (5/16)	12
6 - 4	10 - 8	14
6	10	16

57050
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES


4 (5/32) - M12x1	10-6 - M20x1
5 - M14x1	10-8 - M20x1
6 - M14x1	10 - M20x1
8-6 - M16x1	12 - M22x1
8 (5/16) - M16x1	

57055
FEMALE BULKHEAD CONNECTOR


4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

57111
RACOR A L ORIENTABLE MACHO "UNIVERSAL SHORT"
New


4 (5/32) - 1/8	8 (5/16) - 3/8	12 - 1/2
4 (5/32) - 1/4	8 (5/16) - 1/2	14 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 3/8
8 (5/16) - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
8 (5/16) - 1/4	12 - 3/8	

57116
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA
New


4 - M5	8 - 1/4	14 - 1/2
4 - 1/8	8 - 3/8	16 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/2	16 - 1/2
5 - M5	10 - 1/4	4 - M6x1
5 - 1/8	10 - 3/8	4 - M8x1
6 - M5	10 - 1/2	6 - M10x1
6 - 1/8	12 - 1/4	6 - M12x1
6 - 1/4	12 - 3/8	6 - M12x1.25
6 - 3/8	12 - 1/2	6 - M12x1.5
8 - 1/8	14 - 3/8	8 - M12x1.5

57126
RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA


4 - 1/8	6 - 1/4	10 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/8	10 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/4	
6 - 1/8	8 - 3/8	

57130
RACOR A L INTERMEDIO
New


4 (5/32)	10
5	12
6	14
8 (5/16)	16

57200
RACOR A T MACHO CENTRAL CÓNICO


4 - M5	8 - 1/8	12 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	10 - 1/4	
6 - 1/8	10 - 3/8	

57211
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"
New


4 (5/32) - 1/8	8 (5/16) - 1/4	12 - 3/8
4 (5/32) - 1/4	8 (5/16) - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	16 - 3/8
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
8 (5/16) - 1/8	10 - 1/2	

57216
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA


4 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/4	14 - 3/8
4 - 1/4	8 - 3/8	14 - 1/2
5 - M5	8 - 1/2	16 - 3/8
5 - 1/8	10 - 1/4	16 - 1/2
6 - M5	10 - 3/8	6 - M12x1
6 - 1/8	10 - 1/2	6 - M12x1.25
6 - 1/4	12 - 3/8	6 - M12x1.5

57223
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


4 (5/32) - 1/8	8 (5/16) - 1/8	10 - 3/8
4 (5/32) - 1/4	8 (5/16) - 1/4	10 - 1/2
6 - 1/8	8 (5/16) - 3/8	12 - 3/8
6 - 1/4	10 - 1/4	12 - 1/2

57226
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA


4 - M5	6 - 1/4	10 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - M5	8 - 3/8	6 - M12x1
5 - 1/8	8 - 1/2	6 - M12x1.25
6 - M5	10 - 1/4	6 - M12x1.5
6 - 1/8	10 - 3/8	

57230
RACOR A T INTERMEDIO
New


4 (5/32)	10
5	12
6	14
8 (5/16)	16

57310
RACOR A Y INTERMEDIO


4 (5/32)	8 (5/16)
5	10
6	

57326
RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA
New


4 - 1/8	6 - 1/4	8 - 1/4
6 - 1/8	8 - 1/8	8 - 3/8

57500
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE


4 (5/32) -	6 - 1/8
M5(10/32)	6 - 1/4
4 - M6	8 (5/16) - 1/8
4 (5/32) - 1/8	8 (5/16) - 1/4
5 - M5	8 (5/16) - 3/8
5 - M6	10 - 1/4
5 - 1/8	10 - 3/8
5 - 1/4	12 - 3/8
6 - M5	12 - 1/2
6 - M6	14 - 1/2

57510
ANILLO ORIENTABLE DOBLE


4 (5/32) - M5	5 - 1/8	6 - 1/4
4 (5/32) - M6	5 - 1/4	8 (5/16) - 1/8
4 (5/32) - 1/8	6 - 1/8	8 (5/16) - 1/4

57550
RACOR ORIENTABLE SIMPLE CON TÓRICA


4 - M5	6 - M5	8 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	10 - 1/4
5 - M5	6 - 1/4	10 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
5 - 1/4	8 - 1/4	

57560
RACOR ORIENTABLE DOBLE CON TÓRICA


4 - 1/8	6 - 1/4
5 - 1/8	8 - 1/8
5 - 1/4	8 - 1/4
6 - 1/8	

51410
TORNILLO SIMPLE


M5	3/8
M6	1/2
1/8	M12x1.5
1/4	

51420
TORNILLO DOBLE


1/8	1/2
1/4	M12x1.5
3/8	

51430
TORNILLO TRIPLE


1/8
1/4
3/8
1/2

51440
TORNILLO SIMPLE MACHO - HEMBRA


1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8

50600
ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA
New


4 - M5	6 - 1/8	10 - 1/4
4 - 1/8	6 - 1/4	10 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	10 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/4
5 - 1/4	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - M5	10 - 1/8	14 - 1/2

57610
TAPÓN


4 - (5/32)	10
5	12
6	14
8 - (5/16)	

50625
UNIÓN DOBLE


4 (5/32)	8 - (5/16)
5	10
6	12

57700
REDUCCIÓN


5 - 4	8 - 6	12 - 8
6 - 4	10 - 4	12 - 10
6 - 5	10 - 6	
8 (5/16) - 4 (5/32)	10 - 8	

57800
CARTUCHO A COMPRESIÓN


4	8
5	10
6	12

55801
FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN


4	8
5	10
6	12

55802
ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN


4	8
5	10
6	12

50980
CLIP DE SEGURIDAD ROJO


4 - (5/32)	10 - (3/8)
5	12 - (1/2)
6 - (1/4)	14
8 - (5/16)	

50990
LLAVE DE DESMONTAJE


4 - 14

50006
JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS "UNIVERSAL SHORT"


1/8
1/4
3/8
1/2

Serie 40000V

RACORDAJE AUTOMÁTICO METÁLICO
CON JUNTAS FKM



Aplicaciones

- Aire, agua de refrigeración, vacío y vapor
- Automatización neumática en ambientes de alta temperatura
- Automoción y soldadura
- Industria pesada, aplicaciones gravosas
- Presencia de fuertes vibraciones



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

ISO
14743:2004

SILICON
FREE



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Anillo de extracción tubo en latón niquelado
- Doble pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta tórica en FKM



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
30 bar (3.0 MPa)



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT" (Ver p.4).
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.



Temperaturas

- 15 °C
+ 130 °C



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua

40005V

RACOR RECTO MACHO CÓNICO
"UNIVERSAL SHORT"



6 - 1/8
8 - 1/8
8 - 1/4
10 - 1/4
10 - 1/2
12 - 1/4
12 - 3/8

40010V

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO
HEXÁGONO INTERIOR



4 - M5
6 - M5

40020V

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA



4 - M5	6 - 3/8	10 - 1/2
4 - M6x1	6 - 1/2	12 - 1/4
4 - M8x1	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
4 - 1/4	8 - 3/8	14 - 3/8
6 - M5	8 - 1/2	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	
6 - 1/4	10 - 3/8	

40030V

RACOR RECTO HEMBRA



4 - M5	6 - 1/8	10 - 1/4
4 - 1/8	6 - 1/4	10 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/8	10 - 1/2
	8 - 1/4	12 - 3/8
	8 - 3/8	12 - 1/2

40040V

RACOR RECTO INTERMEDIO



4 (5/32)	10 - 8
6 - 4	10
6	12 - 10
8 - 6	12
8 (5/16)	14

40050V

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



4 (5/32) - M12x1	10-8 - M20x1
6 - M14x1	10 - M20x1
8(5/16)-6 - M16x1	12 - M22x1
8(5/16) - M16x1	
10-6 - M20x1	

40060V

RACOR A L ORIENTABLE INTERMEDIO PASATABIQUES



4 - M12x1	10 - M20x1
6 - M14x1	12 - M22x1
8 - M16x1	14 - M23x1

40106V

RACOR A L ORIENTABLE HEMBRA



4 - 1/8	6 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/8
6 - 1/8	8 - 1/4

40111V

RACOR A L ORIENTABLE MACHO "UNIVERSAL SHORT"



4 - 1/8	8 - 1/4	10 - 1/2
4 - 1/4	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/2	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	14 - 3/8
8 - 1/8	10 - 3/8	14 - 1/2

40116V

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - M6x1	6 - 1/4	10 - 1/2
4 - M8x1	8 - 1/8	12 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - M5	8 - 1/2	14 - 3/8
6 - M10x1	10 - 1/4	14 - 1/2

40126V

RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



6 - 1/8	8 - 1/4
8 - 1/8	10 - 1/4

40130V

RACOR A L INTERMEDIO



4 (5/32)	10
6	12
8 (5/16)	14

40216V

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	8 - 1/8	10 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - M5	8 - 1/2	14 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

40226V

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/4	10 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	10 - 1/2
6 - M5	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/2	12 - 1/2

40230V

RACOR A T INTERMEDIO



4 (5/32)	10
6	12
8 (5/16)	14

40310V

RACOR A Y INTERMEDIO



4 (5/32)	10
6	12
8 (5/16)	14

40550V

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/4	10 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 3/8
6 - M5	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 3/8	

50600V

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	8 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/4
6 - M5	8 - 3/8	12 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/8	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	

CH028

ADAPTADOR MACHO CON ESPIGA



12 - 10	8 - 8,3
8 - 10	12 - 12
12 - 14,5	

50625

UNIÓN DOBLE



4	10
6	12
8	

40700V

REDUCCION



6 - 4	10 - 8
8 - 4	12 - 8
8 - 6	12 - 10
10 - 4	

57610

TAPÓN



4	10
6	12
8	14

50980

CLIP DE SEGURIDAD ROJO



4 - (5/32)	10 - (3/8)
6 - (1/4)	12 - (1/2)
8 - (5/16)	14

Serie 53000

RACORDAJE AUTOMÁTICO EN PPSU CW510L



Aplicaciones

- Industria agroalimentaria
- Maquinas de café y vending
- Alimentos y bebidas
- Medical
- Vacío



Materiales y Componentes

- Cuerpo en PPSU
- Anillo extracción tubo en PPSU
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta tórica en FKM alimentario



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)

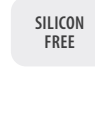
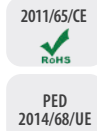


Temperaturas

- 15 °C
+ 140 °C



Normativa de Referencia



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Alimentos
- Vacío
- Vapor (bajo pedido en EPDM PX) Max 130°C
- Agua

59020 RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - 1/8
6 - 1/8
6 - 1/4



59030 RACOR RECTO HEMBRA



4 - 1/8
6 - 1/8



53040 RACOR RECTO INTERMEDIO



4
6
8



53116 RACOR A L ORIENTABLE COMPACTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - 1/8
4 - 1/4
6 - 1/8



53117 RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5
4 - 1/8
4 - 1/4



53130 RACOR A L INTERMEDIO



4
6
8



53216 RACOR A T ORIENTABLE COMPACTO MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - 1/8
4 - 1/4
6 - 1/8



53217 RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - 1/8
4 - 1/4
6 - 1/8



53230 RACOR A T INTERMEDIO



4
6
8



Serie 53000X

RACORDAJE AUTOMÁTICO EN PPSU INOX 316L



Aplicaciones

- Industria agroalimentaria
- Maquinas de café y vending
- Alimentos y bebidas
- Medical
- Vacío



Materiales y Componentes

- Cuerpo en PPSU
- Anillo extracción tubo en PPSU
- Pinza de agarre en acero inox AISI 316L
- Junta tórica en FKM alimentario



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)

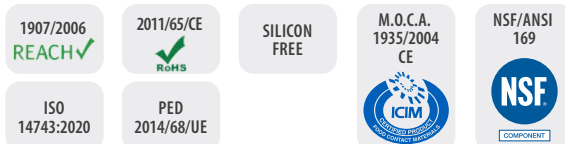


Temperaturas

- 15 °C
+ 140 °C



Normativa de Referencia



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Alimentos
- Vacío
- Vapor (bajo pedido en EPDM PX) Max 130°C
- Agua

60020P

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/8
4 - 1/8	6 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/8
6 - M5	8 - 1/4

60030P

RACOR RECTO HEMBRA



4 - 1/8	8 - 1/8
6 - 1/8	8 - 1/4
6 - 1/4	

53040X

RACOR RECTO INTERMEDIO



4
6
8

53116X

RACOR A L ORIENTABLE COMPACTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - 1/8	6 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/4
6 - 1/8	8 - 3/8

53117X

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA

New



4 - M5	6 - M5	8 - 1/4
4 - 1/8	6 - 1/8	8 - 3/8
4 - 1/4	6 - 1/4	

53130X

RACOR A L INTERMEDIO



4
6
8

53216X

RACOR A T ORIENTABLE COMPACTO MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - 1/8	6 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/4
6 - 1/8	8 - 3/8

53217X

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA

New



4 - 1/8	6 - 1/4
4 - 1/4	8 - 1/4
6 - 1/8	8 - 3/8

53230X

RACOR A T INTERMEDIO



4
6
8

60600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO



6 - 1/8	10 - 3/8
8 - 1/4	12 - 3/8
10 - 1/4	12 - 1/2

60700

REDUCCIÓN



6 - 4	10 - 6	12 - 10
8 - 4	10 - 8	
8 - 6	12 - 8	

50990

LLAVE DE DESMONTAJE



4 - 14

Serie Foods & Drinks

RACORDAJE AUTOMÁTICO Y ACCESORIOS
PARA ALIMENTOS Y AGUA POTABLE



Aplicaciones

- Industria agroalimentaria
- Maquinas de café y vending
- Alimentos y bebidas
- Medical
- Vacío



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón CW510L
- Anillo extracción tubo en PPSU
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta en FKM alimentaria



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Temperaturas

- 15 °C
+ 190 °C



Normativa de Referencia

1907/2006 REACH✓	2011/65/CE RoHS✓	DM 174 / 2004	M.O.C.A. 1935/2004 CE	NSF/ANSI 169
ISO 14743:2020	PED 2014/68/UE	ICIM REGISTERED PRODUCT PNEUMATIC CONTACT MATERIAL	ICIM REGISTERED PRODUCT PNEUMATIC CONTACT MATERIAL	NSF COMPONENT
SILICON FREE				



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

*Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.



Roscas

- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Alimentos
- Vacío
- Vapor (bajo pedido en EPDM PX) Max 130°C
- Agua

59020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA



COMPONENT

4 - 1/8
6 - 1/8
8 - 1/4

59030

RACOR RECTO HEMBRA



COMPONENT

4 - 1/8
6 - 1/8
8 - 3/8

59040

RACOR RECTO INTERMEDIO



COMPONENT

4
6
8

59100

RACOR A L MACHO CÓNICO



COMPONENT

4 - 1/8
6 - 1/8
8 - 1/4

59116

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA



COMPONENT

4 - 1/8
6 - 1/8
8 - 1/4

59130

RACOR A L INTERMEDIO



COMPONENT

4
6
8

59216

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL
CILÍNDRICO CON TÓRICA



COMPONENT

4 - 1/8
6 - 1/8
8 - 1/4
8 - 3/8

59226

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL
CILÍNDRICO CON TÓRICA



COMPONENT

4 - 1/8
6 - 1/8
8 - 1/4
8 - 3/8

59230

RACOR A T INTERMEDIO



COMPONENT

4
6
8

6062

VÁVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA



COMPONENT

1/8
1/4

6315

VÁVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 -
HEMBRA RP ISO 7



COMPONENT

1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

6924

TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL



COMPONENT

1/4 - 1/4

2000
MACHÓN CÓNICO



1/8
1/4

2020
MACHÓN CÓNICO DE REDUCCIÓN



1/8 - 1/4

3000
MANGUITO



1/8
1/4

4000
RACOR A T HEMBRA



1/8
1/4

4040
RACOR A T MACHO CENTRAL



1/8
1/4

4050
RACOR A T MACHO LATERAL



1/8
1/4

5000
RACOR A L MACHO



1/8
1/4

5010
RACOR A L HEMBRA



1/8
1/4

5020
RACOR A L MACHO - HEMBRA



1/8
1/4



Aplicaciones

- Industria Agroalimentaria
- Maquinas de Café y Vending
- Alimentos y Bebidas
- Medical
- Vacío



Normativa de Referencia

1907/2006 REACH ✓	2011/65/CE RoHS ✓	PED 2014/68/UE
ISO 14743:2004	SILICON FREE	NSF/ANSI 169 NSF



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado Food Grade
- Anillo de extracción tubo en latón niquelado Food Grade
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta en FKM alimentaria



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Roscas

- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.



Temperaturas

- 15 °C
+ 190 °C



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua
- Alimentos

70020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO



4 - M5	6 - 1/4	10 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8

70040

RACOR RECTO INTERMEDIO



4	10
6	12
8	

70116

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



4 - M5	6 - 1/4	10 - 1/4
4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 3/8
6 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8

70216

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



4 - 1/8	8 - 1/8
6 - 1/8	8 - 1/4
6 - 1/4	

70230

RACOR A T INTERMEDIO



4	10
6	12
8	

50980

CLIP DE SEGURIDAD ROJO



4-(5/32)	10-(3/8)
5	12-(1/2)
6-(1/4)	14
8-(5/16)	



Serie INOX

RACORDAJE AUTOMÁTICO, RÁPIDO, A COMPRESIÓN,
ENCHUFES RÁPIDOS, ELECTROVALVULAS, ACCESORIOS,
VÁLVULAS Y RACORES A FUNCIONES



SERIE 60000 RACORDAJE AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 L



Aplicaciones

- Automatización en presencia de lavados
- Industria Agroalimentaria
- Industria Química, petroquímica y farmacéutica
- Medical, Life&Sciences
- Vacío



Materiales y Componentes

- Cuerpo en Acero inox AISI 316L
- Anillo de extracción en Acero inox AISI 316L
- Pinza de agarre en Acero inox AISI 316L
- Junta en FKM alimentaria



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Temperaturas

- 15 °C
+ 190 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

ISO
14743:2004

SILICON
FREE

NSF/ANSI 169
NSF



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Fluidos para industria alimentaria y química compatibles con los componentes del racor.

60000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO



4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	
6 - 1/4	10 - 3/8	

60050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



4 - M12x1	12 - M22x1
6 - M14x1	16 - M27x1,5
8 - M16x1	
10 - M20x1	

60020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
4 - 1/4	10 - 1/4	16 - 3/8
6 - M5	10 - 3/8	16 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	
6 - 1/4	12 - 3/8	

60110

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO



4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

60030

RACOR RECTO HEMBRA



4 - 1/8
6 - 1/8
6 - 1/4
8 - 1/8
8 - 1/4

60110X

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO



4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

60040

RACOR RECTO INTERMEDIO



4	10 - 8	16 - 12
6 - 4	10	16 - 16
6	12 - 10	
8 - 6	12	
8	14	

60115

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/4	10 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
6 - M5	10 - 1/4	
6 - 1/8	10 - 3/8	

60115X

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA

New



4 - M5	6 - 1/4	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 3/8	10 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/8	12 - 3/8
6 - M5	8 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/8	8 - 3/8	14 - 1/2
	10 - 1/4	16 - 1/2

60130

RACOR A L INTERMEDIO



4
6
8
10
12

60130X

RACOR A L INTERMEDIO

New



4	12
6	14
8	16
10	

60210

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO



4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

60210X

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO



4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	

60215

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/4	10 - 3/8
4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 1/2
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	10 - 1/4	12 - 1/2

60215X

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



4 - M5	6 - 1/4	10 - 1/2
4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
4 - 1/4	8 - 1/4	12 - 1/2
6 - M5	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 3/8	16 - 1/2

60230

RACOR A T INTERMEDIO



4
6
8
10
12

60230X

RACOR A T INTERMEDIO

New



4	12
6	14
8	16
10	

60310X

RACOR A Y INTERMEDIO

New



4	10
6	12
8	16

60600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO

New



6 - 1/8	10 - 1/4	12 - 1/2
6 - 3/8	10 - 3/8	
8 - 1/4	12 - 3/8	

60700

REDUCCIÓN



6 - 4	10 - 6	12 - 10
8 - 4	10 - 8	
8 - 6	12 - 8	

60871

TUBO DE GRABADOR

New



60876

CUCHILLA DE RECAMBIO PARA 60871

New



SERIE 61000

RACORDAJE RÁPIDO EN ACERO INOX AISI 316 L



Aplicaciones

- Industria Agroalimentaria
- Alimentos y Bebidas
- Industria Química, petroquímica y farmacéutica
- Medical, Life&Sciences
- Inyección de tinta, impresión
- Vacío



Materiales y Componentes

- Tuerca en Acero inox AISI 316L
- Cuerpo en Acero inox AISI 316L
- Junta en FKM alimentaria



Presiones and Temperaturas

Presión y temperatura son determinadas en función del tubo empleado, por tanto estos valores se definen en base a las características del mismo tubo.

Para los artículos con juntas, consultar el valor de la temperatura directamente en la tabla del artículo.



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

NSF/ANSI 169
NSF



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT".(Ver p.4).
- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua
- Fluidos para industria alimentaria y química compatibles con los componentes del racor.

61005

RACOR RECTO MACHO CÓNICO
"UNIVERSAL SHORT"



6/4 - 1/8
6/4 - 1/4
8/6 - 1/8

8/6 - 1/4
10/8 - 1/4
10/8 - 3/8

61050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



6/4 - M10x1
8/6 - M12x1

61200

RACOR A T MACHO CÓNICO



6/4 - 1/8
6/4 - 1/4
8/6 - 1/8

8/6 - 1/4
10/8 - 1/4
10/8 - 3/8

61020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



6/4 - 1/8
6/4 - 1/4
8/6 - 1/8

8/6 - 1/4
10/8 - 1/4
10/8 - 3/8

61100

RACOR A L MACHO CÓNICO



6/4 - 1/8
6/4 - 1/4
8/6 - 1/8

8/6 - 1/4
10/8 - 1/4
10/8 - 3/8

61030

RACOR RECTO HEMBRA



6/4 - 1/8
6/4 - 1/4
8/6 - 1/8

8/6 - 1/4
10/8 - 1/4
10/8 - 3/8

61115

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA



6/4 - 1/8
6/4 - 1/4
8/6 - 1/8

8/6 - 1/4
10/8 - 1/4
10/8 - 3/8

61040

RACOR RECTO INTERMEDIO



6/4
8/6
10/8

61130

RACOR A L INTERMEDIO



6/4
8/6
10/8

61700

TUERCA



6/4 - M10x1
8/6 - M12x1
10/8 - M14x1

SERIE 62000

ACCESORIOS EN ACERO INOX AISI 316 L



Aplicaciones

- Industria Agroalimentaria
- Alimentos & Bebidas
- Industria Química, Petroquímica y Farmaceutica
- Medical, Life&Science
- Inyección de tinta, impresión
- Vacío



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
140 bar (14 MPa)



Temperaturas

- 110 °C
+ 300 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
 2014/68/UE

SILICON
 FREE

NSF/ANSI 169



Roscas

- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.



Fluidos compatibles

Fluidos para industria alimentaria y química compatibles con los componentes del racor.

62000

MACHÓN CÓNICO



1/8 1/2
 1/4 3/4
 3/8

62020

MACHÓN CÓNICO DE REDUCCIÓN



1/8 - 1/4 1/4 - 1/2
 1/8 - 3/8 3/8 - 1/2
 1/4 - 3/8 1/2 - 3/4

62040

REDUCCIÓN CÓNICA MACHO - HEMBRA



1/8 - 1/4 3/8 - 1/2
 1/4 - 3/8 1/2 - 3/4
 1/4 - 1/2

62080

REDUCCIÓN CÓNICA



1/4 - 1/8 1/2 - 1/4
 3/8 - 1/8 1/2 - 3/8
 3/8 - 1/4 3/4 - 1/2

62300

MANGUITO HEMBRA



1/8 1/2
 1/4 3/4
 3/8

62310

MANGUITO HEMBRA DE REDUCCIÓN



1/8 - 1/4 3/8 - 1/2
 1/4 - 3/8 1/2 - 3/4

62315

TAPÓN MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR CON TÓRICA (FKM)



M5 1/4
 M7 3/8
 1/8 1/2

62320

TAPÓN MACHO CILÍNDRICO



1/8 1/2
 1/4 3/4
 3/8

62325

TAPÓN MACHO CÓNICO HEXÁGONO INTERIOR



1/8
 1/4
 3/8
 1/2

62340

ESPIGA MACHO CÓNICA



6 - 1/8 10 - 1/4 14 - 1/2
 7 - 1/8 10 - 3/8 16 - 1/2
 7 - 1/4 10 - 1/2 18 - 1/2
 8 - 1/4 12 - 1/4 18 - 3/4
 9 - 1/4 12 - 3/8 20 - 1/2
 9 - 3/8 12 - 1/2 20 - 3/4
 10 - 1/8 14 - 3/8

62355

ESPIGA A L MACHO



6 - 1/8
 6 - 1/4
 7 - 1/8
 7 - 1/4
 9 - 1/4

62360

RACOR PASATABIQUES



1/8 - M16x1.5
 1/4 - M20x1.5
 3/8 - M26x1.5
 1/2 - M28x1.5
 3/4 - M34x2
 1" - M42x4

62400

RACOR A T HEMBRA



1/8
 1/4
 3/8
 1/2

62420

RACOR A T HEMBRA CENTRAL



1/8
 1/4
 3/8
 1/2

62430

RACOR A T HEMBRA LATERAL



1/8
 1/4
 3/8
 1/2

62440

RACOR A T MACHO CENTRAL



1/8
 1/4
 3/8
 1/2

62450
RACOR A T MACHO LATERAL



1/8
1/4
3/8
1/2

62500
RACOR A L MACHO



1/8
1/4
3/8
1/2

62510
RACOR A L HEMBRA



1/8
1/4
3/8
1/2

62520
RACOR A L MACHO-HEMBRA



1/8
1/4
3/8
1/2

62540
SILENCIADOR



1/8
1/4
3/8
1/2

62600
RACOR A Y 90° MACHO CENTRAL



1/8
1/4
3/8
1/2

62610
RACOR A Y 90° HEMBRA



1/8
1/4
3/8
1/2

SERIE 63000
MULTIPRESA EN ACERO INOX AISI 316 L



Aplicaciones

- Aire comprimido & herramientas
- Automatización neumática y fluidica
- Alimentos & bebidas
- Life & Sciences
- Gases inertes



Materiales y Componentes

- Cuerpo en acero INOX AISI 316L
- Muelle en acero INOX AISI 302
- Esfera en acero INOX AISI 420
- Junta rosca en FKM alimentaria



Presiones

0 bar (0 MPa)
16 bar (1.6 MPa)

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar (3.5 MPa)



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Temperaturas

- 15 °C
+ 200 °C



Roscas

- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT" (Ver p. 4).



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Fluidos para industria alimentaria y química compatibles con los componentes del racor.

63190
ENCHUFE MACHO "UNIVERSAL SHORT"



1/4
3/8
1/2

63192
ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

63260
ADAPTADOR PERFIL EUROPEO MACHO
"UNIVERSAL SHORT"



1/4
3/8
1/2

63262
ADAPTADOR PERFIL EUROPEO HEMBRA



1/4
3/8
1/2

SERIE 66000

RACORDAJE A FUNCIONES EN ACERO INOX AISI 316L



Aplicaciones

- Industria Agroalimentaria
- Industria Química, Petroquímica
- Life&Science
- Vacío
- Gases inertes



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Roscas

- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua
- Aceite
- Fluidos para industria química compatibles con los componentes del racor.

66061

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL
HEMBRA - HEMBRA

New



1/8
1/4
3/8
1/2

66050

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO



1/8
1/4
3/8
1/2

66070

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

66085

REGULADOR EN LÍNEA UNIDIRECCIONAL



1/8
1/4
3/8
1/2

SERIE 69000

RACORDAJE A COMPRESIÓN EN ACERO INOX AISI 316L



Aplicaciones

- Industria agroalimentaria
- Industria Química, petroquímica y farmacéutica
- Medical, Life&Sciences
- Inyección de tinta, impresión
- Pneumatiques et autres fluides industriels
- Alimentos y bebidas
- Gases inertes
- Automatización neumática pesada
- Automoción



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

EN ISO
8434-1-2007

SILICON
FREE

Compliance

NSF / ANSI 169 - 61 - 372

1935/2004/CE



Materiales y Componentes

- Tuerca en Acero Inoxidable AISI 316L (1.4404)
- Bicono en Acero Inoxidable AISI 316L (1.4404)
- Cuerpo en Acero Inoxidable AISI 316L (1.4404)
- Refuerzo en Acero Inoxidable AISI 304L (EN 1.4301)



Tubos de Conexión

Tubos en Acero Inoxidable, cobre, hierro, acero, aluminio.
Con el correspondiente refuerzo interno (art. 69770), pueden utilizarse también con tubo en PA, FEP, PTFE, etc.



Presiones ISO 8434

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
Ø 4/6/8: 100 bar (10 MPa)
Ø 10/12: 250 bar (25 MPa)



Roscas

- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO 262.



Temperaturas

- 60 °C
+ 300 °C



Fluidos compatibles

Fluidos para Indústria alimentícia e química compatíveis com os componentes da conexão.

69200

RACOR A T INTERMEDIO



4 10
6 12
8



69200X

Cierre simplificado

New

RACOR A T INTERMEDIO



4 10
6 12
8



69220

RACOR A T MACHO CENTRAL



4 - 1/8 8 - 1/4 12 - 3/8
6 - 1/8 8 - 3/8 12 - 1/2
6 - 1/4 10 - 1/4
8 - 1/8 10 - 3/8



69220X

Cierre simplificado

New

RACOR A T MACHO CENTRAL



4 - 1/8 8 - 1/4 12 - 3/8
6 - 1/8 8 - 3/8 12 - 1/2
6 - 1/4 10 - 1/4
8 - 1/8 10 - 3/8



69260

RACOR A L INTERMEDIO



4 10
6 12
8



69260X

Cierre simplificado

New

RACOR A L INTERMEDIO



4 10
6 12
8



69280

RACOR A L MACHO



4 - 1/8 8 - 1/4 12 - 3/8
6 - 1/8 8 - 3/8 12 - 1/2
6 - 1/4 10 - 1/4
8 - 1/8 10 - 3/8



69280X

Cierre simplificado

New

RACOR A L MACHO



4 - 1/8 8 - 1/4 12 - 3/8
6 - 1/8 8 - 3/8 12 - 1/2
6 - 1/4 10 - 1/4
8 - 1/8 10 - 3/8



69460

RACOR RECTO INTERMEDIO



4 10
6 12
8



69460X

Cierre simplificado

New

RACOR RECTO INTERMEDIO



4 10
6 12
8



69480

RACOR RECTO MACHO



4 - 1/8 8 - 1/4 12 - 3/8
6 - 1/8 8 - 3/8 12 - 1/2
6 - 1/4 10 - 1/4
8 - 1/8 10 - 3/8



69480X

Cierre simplificado

New

RACOR RECTO MACHO



4 - 1/8 8 - 1/4 12 - 3/8
6 - 1/8 8 - 3/8 12 - 1/2
6 - 1/4 10 - 1/4
8 - 1/8 10 - 3/8



69485

RACOR RECTO MACHO CON FKM OR



4 - 1/8 8 - 1/4 12 - 3/8
6 - 1/8 8 - 3/8 12 - 1/2
6 - 1/4 10 - 1/4
8 - 1/8 10 - 3/8



69485X

Cierre simplificado

New

RACOR RECTO MACHO CON FKM OR



4 - 1/8 8 - 1/4 12 - 3/8
6 - 1/8 8 - 3/8 12 - 1/2
6 - 1/4 10 - 1/4
8 - 1/8 10 - 3/8



69680

TUERCA



4 LL 10 L
6 LL 12 L
8 LL



69680

TUERCA



4 LL 10 L
6 LL 12 L
8 LL



69740

BICONO



4 LL 10 L
6 LL 12 L
8 LL



69770

REFUERZO - AISI 304 L



4/2.7 10/8
6/4 12/10
8/6



SERIE GHINOX MINIVÁLVULAS A ESFERA EN ACERO INOX AISI 316L



Materiales y Componentes

- Cuerpo en acero inox AISI 316L
- Junta sede esfera en PTFE
- Junta tórica en FKM



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua
- Aceite
- Fluidos para industria alimentaria y química compatibles con los componentes.



Temperaturas

- 15 °C Temperatura mínima
- + 150 °C Temperatura máxima en continuo
- + 180 °C Temperatura máxima de corta duración



Normativa de Referencia

- 1907/2006 REACH
- 2011/65/CE RoHS
- PED 2014/68/UE
- ISO 14743:2004
- SILICON FREE
- NSF/ANSI 169



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
- 40 bar (4.0 MPa)



Roscas

- Gas conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.

66300

VÁLVULA HEMBRA RP ISO 7 –
HEMBRA RP ISO 7



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

66310

VÁLVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 –
HEMBRA RP ISO 7



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

66560

VÁLVULA PARA TUBO AUTOMÁTICO



6 - 6
8 - 8

66570

VÁLVULA ESFERA MACHO - TUBO
AUTOMÁTICO



6 - 1/8
6 - 1/4
8 - 1/8
8 - 1/4

Serie Inch - 85000

RACORDAJE AUTOMÁTICO EN TECNOPOLÍMERO - INCH



Aplicaciones

- Automatización Neumática
- Automoción
- Industria textil, envasado, manipulación
- Circuitos de aire comprimido
- Agua Industrial
- Vacío



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

ISO
14743:2004

SILICON
FREE



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Anillo de extracción tubo en resina acetálica
- Cápsula en latón niquelado
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Anillo de posicionamiento en tecnopolímero
- Junta de forma en NBR
- Junta rosca en NBR
- Base roscada en latón niquelado
- Cuerpo en tecnopolímero PA
- Junta en NBR



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT".
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.
- Gas cilíndrica UNF conforme ANSI B1.1
- NPTF Métrica conforme ANSI B1.20.5



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

85000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"



1/8 - 1/8	1/4 - 3/8	3/8 - 3/8
1/8 - 1/4	5/16 - 1/8	3/8 - 1/2
5/32 - 1/8	5/16 - 1/4	1/2 - 1/8
5/32 - 1/4	5/16 - 3/8	1/2 - 1/4
1/4 - 1/8	3/8 - 1/8	1/2 - 3/8
1/4 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/2

85020

RACOR RECTO MACHO



1/8 - 10/32
5/32 - 10/32
1/4 - 10/32

85030

RACOR RECTO HEMBRA



1/8 - 1/8	1/4 - 1/8
1/8 - 1/4	1/4 - 1/4
5/32 - 1/8	3/8 - 1/4
5/32 - 1/4	3/8 - 3/8

85040

RACOR RECTO INTERMEDIO



1/8 - 1/8	5/16 - 1/4	1/2 - 5/16
5/32 - 5/32	3/8 - 1/4	1/2 - 3/8
1/4 - 5/32	5/16 - 5/16	1/2 - 1/2
1/4 - 1/4	3/8 - 5/16	
5/16 - 5/32	3/8 - 3/8	

85050
 RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES


1/8 - M10X1	5/16 - M16X1
5/32 - M12X1	3/8 - M20X1
1/4 - M14X1	1/2 - M22X1

85111
 RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


1/8 - 1/8	1/4 - 3/8	3/8 - 1/4
1/8 - 1/4	1/4 - 1/2	3/8 - 3/8
5/32 - 1/8	5/16 - 1/8	3/8 - 1/2
5/32 - 1/4	5/16 - 1/4	1/2 - 1/4
1/4 - 1/8	5/16 - 3/8	1/2 - 3/8
1/4 - 1/4	5/16 - 1/2	1/2 - 1/2

85116
 RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA


5/32 - 10/32
1/4 - 10/32

85130
 RACOR A L INTERMEDIO


1/8 - 1/8	3/8 - 1/4
5/32 - 5/32	3/8 - 5/16
1/4 - 1/4	3/8 - 3/8
5/16 - 1/4	1/2 - 3/8
5/16 - 5/16	1/2 - 1/2

85140
 RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA


5/32 - 5/32	1/4 - 5/16	3/8 - 1/2
5/32 - 1/4	5/16 - 5/16	1/2 - 1/2
1/4 - 5/32	5/16 - 3/8	
1/4 - 1/4	3/8 - 3/8	

85150
 RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA LARGA


5/32 - 5/32	1/4 - 1/4	3/8 - 3/8
5/32 - 1/4	5/16 - 5/16	3/8 - 1/2
1/4 - 5/32	5/16 - 3/8	1/2 - 1/2

85160
 RACOR A 45° CON ESPIGA LISA CORTA


5/32 - 5/32	3/8 - 3/8
1/8 - 1/4	1/2 - 1/2
5/16 - 5/16	

85170
 RACOR A 45° ORIENTABLE MACHO "UNIVERSAL SHORT"


5/32 - 1/8	5/16 - 1/4	3/8 - 1/2
1/4 - 1/8	5/16 - 3/8	1/2 - 1/4
1/4 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 3/8
5/16 - 1/8	3/8 - 3/8	1/2 - 1/2

85180
 RACOR INTERMEDIO 45°


5/32	3/8
1/4	1/2
5/16	

85211
 RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


1/8 - 1/8	1/4 - 1/4	3/8 - 3/8
1/8 - 1/4	5/16 - 1/8	3/8 - 1/2
5/32 - 1/8	5/16 - 1/4	1/2 - 1/4
5/32 - 1/4	5/16 - 3/8	1/2 - 3/8
1/4 - 1/8	3/8 - 1/4	1/2 - 1/2

85216
 RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA


5/32 - 10/32
1/4 - 10/32

85223
 RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


1/8 - 1/8	1/4 - 1/4	3/8 - 3/8
1/8 - 1/4	5/16 - 1/8	3/8 - 1/2
5/32 - 1/8	5/16 - 1/4	1/2 - 1/4
5/32 - 1/4	5/16 - 3/8	1/2 - 3/8
1/4 - 1/8	3/8 - 1/4	1/2 - 1/2

85226
 RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA


5/32 - 10/32
1/4 - 10/32

85230
 RACOR A T INTERMEDIO


1/8	5/16 - 3/8 - 5/16
5/32	3/8 - 5/16 - 3/8
5/32 - 1/4 - 5/32	3/8
1/4 - 5/32 - 1/4	3/8 - 1/2 - 3/8
1/4	1/2 - 3/8 - 1/2
5/16 - 1/4 - 5/16	1/2
5/16	

85240
 RACOR A T ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA


5/32 - 5/32	1/4 - 1/4	3/8 - 3/8
5/32 - 1/4	5/16 - 5/16	3/8 - 1/2
1/4 - 5/32	5/16 - 3/8	1/2 - 1/2

85310
 RACOR A Y INTERMEDIO


5/32 - 5/32	5/16 - 1/4	1/2 - 5/16
1/4 - 5/32	5/16 - 5/16	1/2 - 1/2
1/4 - 1/4	3/8 - 3/8	

85320
 RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


5/32 - 1/8	5/16 - 1/8	3/8 - 3/8
5/32 - 1/4	5/16 - 1/4	3/8 - 1/2
1/4 - 1/8	5/16 - 3/8	1/2 - 3/8
1/4 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/2

85325
 RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA


5/32 - 10/32
1/4 - 10/32

85330
 RACOR A Y MÚLTIPLE INTERMEDIO


5/32 - 5/32
5/32 - 1/4
1/4 - 1/4
1/4 - 5/16

85340
 RACOR A Y MÚLTIPLE ORIENTABLE MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"


5/32 - 1/8
5/32 - 1/4
1/4 - 1/8
1/4 - 1/4

85350

RACOR DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE DE REDUCCIÓN



1/4 - 5/32	3/8 - 1/4
5/16 - 5/32	3/8 - 5/16
5/16 - 1/4	

85360

RACOR DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE DE REDUCCIÓN ORIENTABLE MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"



1/4 - 5/32 - 1/8	5/16 - 1/4 - 1/4
1/4 - 5/32 - 1/4	3/8 - 1/4 - 1/4
5/16 - 5/32 - 1/8	3/8 - 1/4 - 3/8
5/16 - 5/32 - 1/4	3/8 - 5/16 - 1/4
5/16 - 1/4 - 1/8	3/8 - 5/16 - 3/8

85500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



1/8 - M6	1/4 - M5	5/16 - 3/8
1/8 - 1/8	1/4 - M6	3/8 - 1/4
5/32 - M5	1/4 - 1/8	3/8 - 3/8
5/32 - M6	1/4 - 1/4	1/2 - 3/8
5/32 - 1/8	5/16 - 1/8	1/2 - 1/2
5/32 - 1/4	5/16 - 1/4	

85510

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



5/32 - M5	1/4 - 1/4
5/32 - 1/8	5/16 - 1/8
1/4 - 1/8	5/16 - 1/4

85520

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



5/32 - 1/8	1/4 - 1/4	5/16 - 3/8
5/32 - 1/4	1/4 - 3/8	3/8 - 3/8
1/4 - 1/8	5/16 - 1/4	

55410

TORNILLO SIMPLE



M5	1/4
M6	3/8
1/8	1/2

55420

TORNILLO DOBLE



1/8
1/4
3/8
1/2

55430

TORNILLO TRIPLE



1/8
1/4
3/8
1/2

55440

TORNILLO SIMPLE MACHO - HEMBRA



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8

82241

ADAPTADOR HEMBRA CILÍNDRICO BSP - MACHO NPTF



10/32 UNF - M5	3/8 - 3/8
1/8 - 1/8	1/2 - 1/2
1/4 - 1/4	

88610

TAPÓN EN POLIAMIDA



1/8	5/16
5/32	3/8
1/4	1/2

85620

TAPÓN TERMINAL



5/32	3/8
1/4	1/2
5/16	

55625

UNIÓN DOBLE



5/32	3/8
1/4	1/2
5/16	

85700

REDUCCION



1/4 - 5/32	3/8 - 1/4	1/2 - 5/16
5/16 - 5/32	3/8 - 5/16	1/2 - 3/8
5/16 - 1/4	1/2 - 1/4	

85705

REDUCCION



5/32 - 1/4	5/16 - 3/8
1/4 - 5/16	3/8 - 1/2
1/4 - 3/8	

87800

CARTUCHO A COMPRESIÓN



1/8	5/16
5/32	3/8
1/4	1/2

55801

FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN



1/8	5/16
5/32	3/8
1/4	1/2

55802

ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN



1/8	5/16
5/32	3/8
1/4	1/2

50980

CLIP DE SEGURIDAD ROJO



5/32	3/8
1/4	1/2
5/16	

50990

LLAVE DE DESMONTAJE



4 - 14

50006

JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS "UNIVERSAL SHORT"



1/8
1/4
3/8
1/2

Serie Inch - 89000

RACORDAJE AUTOMÁTICO METÁLICO
PARA TUBO EN PULGADAS



Aplicaciones

- Robótica
- Automoción y soldadura
- La industria pesada, Sector Hierroviario
- Circuitos de aire comprimido
- Agua de refrigeración
- Vacío
- Glicol con EPDM



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

ISO
14743:2004

SILICON
FREE



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Anillo de extracción tubo en latón niquelado
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta en NBR (FKM y EPDM bajo pedido)



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua
- Vapor



Presiones

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

EPDM (a pedido) FKM

- 40 °C - 15 °C
+ 130 °C + 130 °C



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT" (Ver p. 4).
- Gas cilíndrica UNF conforme ANSI B1.1
- NPTF conforme ANSI B1.20.5

89000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO
"UNIVERSAL SHORT"



1/8 - 10/32	5/16 (8) - 1/4
1/8 - 1/8	5/16 (8) - 3/8
1/8 - 1/4	5/16 (8) - 1/2
5/32 (4) - 10/32	3/8 - 1/8
5/32 (4) - 1/8	3/8 - 1/4
5/32 (4) - 1/4	3/8 - 3/8
1/4 - 10/32	3/8 - 1/2
1/4 - 1/8	1/2 - 1/8
1/4 - 1/4	1/2 - 1/4
1/4 - 3/8	1/2 - 3/8
5/16 (8) - 1/8	1/2 - 1/2

89010

RACOR RECTO MACHO CÓNICO HEXÁGONO
INTERIOR



5/32 (4) - 1/8
5/16 (8) - 1/8
5/16 (8) - 1/4

89030

RACOR RECTO HEMBRA (NPTF)



1/8 - 1/8	1/4 - 1/8
1/8 - 1/4	1/4 - 1/4
5/32 (4) - 1/8	3/8 - 1/4
5/32 (4) - 1/4	3/8 - 3/8

89040

RACOR RECTO INTERMEDIO



1/8	5/16 (8)
5/32 (4)	3/8 - 1/4
1/4 - 5/32	3/8 - 1/2
1/4	3/8
3/16 (5)	1/2

89050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



1/8 - M10x1	5/16 (8) - M16x1
5/32 (4) - M12x1	3/8 - M20x1
1/4 - M14x1	1/2 - M22x1

89055

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES
HEMBRA (NPTF)



5/32 (4) - 1/8	1/4 - 3/8	3/8 - 3/8
5/32 (4) - 1/4	5/16 (8) - 1/8	1/2 - 3/8
1/4 - 1/8	5/16 (8) - 1/4	1/2 - 1/2
1/4 - 1/4	5/16 (8) - 3/8	

89106

RACOR A L ORIENTABLE HEMBRA (NPTF)



5/32 (4) - 1/8	1/4 - 1/4
5/32 (4) - 1/4	3/8 - 1/8
1/4 - 1/8	3/8 - 1/4

89111

RACOR A L ORIENTABLE MACHO
"UNIVERSAL SHORT"



1/8 - 1/8	1/4 - 3/8	3/8 - 1/4
1/8 - 1/4	5/16 (8) - 1/8	3/8 - 3/8
5/32 (4) - 1/8	5/16 (8) - 1/4	3/8 - 1/2
5/32 (4) - 1/4	5/16 (8) - 3/8	1/2 - 1/4
1/4 - 1/8	5/16 (8) - 1/2	1/2 - 3/8
1/4 - 1/4	3/8 - 1/8	1/2 - 1/2

89116

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO
CON TÓRICA



1/8 - 10/32
5/32 (4) - 10/32
1/4 - 10/32

89130

RACOR A L INTERMEDIO



1/8
5/32 (4)
1/4
5/16 (8)
3/8
1/2

89211

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL
CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"



1/8 - 1/8	1/4 - 3/8	3/8 - 3/8
1/8 - 1/4	5/16 (8) - 1/8	3/8 - 1/2
5/32 (4) - 1/8	5/16 (8) - 1/4	1/2 - 1/4
5/32 (4) - 1/4	5/16 (8) - 3/8	1/2 - 3/8
1/4 - 1/8	3/8 - 1/8	1/2 - 1/2
1/4 - 1/4	3/8 - 1/4	

89216

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL
CILÍNDRICO CON TÓRICA



1/8 - 10/32
5/32 (4) - 10/32
1/4 - 10/32

89223

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL
CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"



1/8 - 1/8	5/16 (8) - 3/8
1/8 - 1/4	3/8 - 1/8
5/32 (4) - 1/8	3/8 - 1/4
5/32 (4) - 1/4	3/8 - 3/8
1/4 - 1/8	3/8 - 1/2
1/4 - 1/4	1/2 - 1/4
1/4 - 3/8	1/2 - 3/8
5/16 (8) - 1/8	1/2 - 1/2
5/16 (8) - 1/4	

89226

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL
CILÍNDRICO CON TÓRICA



1/8 - 10/32
5/32 (4) - 10/32
1/4 - 10/32

89230

RACOR A T INTERMEDIO



1/8	5/16 (8)
5/32 (4)	3/8
1/4	1/2

89310

RACOR A Y INTERMEDIO



1/8	5/16 (8)
5/32 (4)	3/8
1/4	

89500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



1/8 - 1/8	1/4 - 1/4	3/8 - 1/4
5/32 (4) - 10/32	5/16 (8) - 1/8	3/8 - 3/8
5/32 (4) - 1/8	5/16 (8) - 1/4	1/2 - 3/8
1/4 - 1/8	5/16 (8) - 3/8	1/2 - 1/2

88610

TAPÓN EN POLIAMIDA



1/8	5/16 (8)
5/32 (4)	3/8
1/4	1/2

89700

REDUCCIÓN



1/4 - 1/8	3/8 - 1/4	1/2 - 3/8
1/4 - 5/32 (4)	3/8 - 5/16 (8)	
5/16 (8) - 5/32 (4)	1/2 - 1/4	

50980

CLIP DE SEGURIDAD ROJO



5/32 (4)	3/8 (10)
1/4 (6)	1/2 (12)
5/16 (8)	

50006

JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS
"UNIVERSAL SHORT"



1/8
1/4
3/8
1/2

Serie 58000

RACORDAJE AUTOMÁTICO PARA ALTA PRESIÓN



Aplicaciones

- Lubricación y engrase
- Industria pesada, Sector Hierroviario
- Vehículos (Camión, Bus, Agrícolas)



Materiales y Componentes

- Pinza en latón niquelado
- Junta tórica O-Ring en HNBR
- Cuerpo en latón niquelado



Presiones

- 0 bar (0 MPa)** Presión mínima
- 150 bar (15 MPa)** Presión máxima con fluidos
- * 30 bar (3 MPa)** Presión máxima con aire



Temperaturas

- 30 °C**
- + 150 °C**



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Tubos de Conexión

- Tubos en material plástico: PA6, PA66 per Alta Presión.
- * PA6, PA66, PA11, PA12, Polietileno, Poliuretano, PEF, PTFE.
- *Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Métrica cónica conforme UNI 7707.



Fluidos compatibles

- Aceite
- Agua
- Grasa

58000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO



4 - M6x0.75	4 - 1/8	6 - M10x1
4 - M6x1	4 - 1/4	6 - M10x1.5
4 - M8x1	6 - M6x0.75	6 - 1/8
4 - M8x1.25	6 - M6x1	6 - 1/4
4 - M10x1	6 - M8x1	
4 - M10x1.5	6 - M8x1.25	

4
6

58040

RACOR RECTO INTERMEDIO



58080

VALVOLA UNIDIRECIONAL - TUBO - ROSCA MACHO



4 - M10x1
6 - M10x1

58085

VALVOLA UNIDIRECIONAL - TUBO - ROSCA MACHO CÓNICO



4 - M10x1
6 - M10x1

58100

RACOR A L MACHO CÓNICO



4 - M6x0.75	4 - 1/8	6 - M10x1
4 - M6x1	4 - 1/4	6 - M10x1.5
4 - M8x1	6 - M6x0.75	6 - 1/8
4 - M8x1.25	6 - M6x1	6 - 1/4
4 - M10x1	6 - M8x1	
4 - M10x1.5	6 - M8x1.25	

58111

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO



4 - M6x1	4 - 1/8	6 - M10x1
4 - M8x1	4 - 1/4	6 - M10x1.5
4 - M8x1.25	6 - M6x1	6 - 1/8
4 - M10x1	6 - M8x1	6 - 1/4
4 - M10x1.5	6 - M8x1.25	

58130

RACOR A L INTERMEDIO



4
6

58230

RACOR A T INTERMEDIO



4
6

TB66

TUBO EN POLIAMIDA RÍGIDO



	□	Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TB66 00 420	NT	4	2	100 Mt
TB66 00 630	NT	6	3	100 Mt

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura							
20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%	



Temperatura de Ejercicio

- 0 °C**
- + 100 °C**

Serie MIST FIT

RACORDAJE AUTOMÁTICOS PARA NEBULIZACIÓN



Aplicaciones

- Nebulización centralizada
- Demolición polvos
- Demolición temperaturas
- Humidificación
- Irrigación invernaderos
- Difusión de aromas
- Desinsectación de insectos



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Anillo de extracción tubo en latón niquelado
- Junta tórica O-Ring en NBR
- Junta rosca en NBR
- Seeger



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico: PA12, Tubos metálicos.

* Tubos de cobre o aço deben ser rahurados.



Presiones

0 bar (0 MPa) Presión mínima
85 bar (8,5 MPa) Presión máxima



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT".
- Roscas americana UNC ANSI B1.1



Temperaturas

0 °C
+ 80 °C



Fluidos compatibles

- Agua

84000H RACOR RECTO MACHO "UNIVERSAL SHORT"



1/4 - 1/4
1/4 - 3/8
3/8 - 1/4
3/8 - 3/8

84040H RACOR RECTO INTERMEDIO



1/4
3/8

84041H - 84042H RACOR RECTO INTERMEDIO PARA BOQUILLA



1/4 - 10-24 UNC
3/8 - 10-24 UNC
3/8 - 12-24 UNC

84111H RACOR A L ORIENTABLE MACHO "UNIVERSAL SHORT"



1/4 - 1/4
1/4 - 3/8
3/8 - 1/4
3/8 - 3/8

84130H RACOR A L INTERMEDIO



1/4
3/8

84131H RACOR FINAL DE LÍNEA PARA BOQUILLA



1/4 - 10-24 UNC
3/8 - 10-24 UNC

84202H RACOR A T CON ADAPTADOR



1/4 - 10-24 UNC

84211H RACOR A T ORIENTABLE MACHO "UNIVERSAL SHORT"



1/4 - 1/4
1/4 - 3/8
3/8 - 1/4
3/8 - 3/8

84230H
 RACOR A T INTERMEDIO

 1/4
 3/8

84320H
 VÁLVULA PARA TUBO AUTOMÁTICO

 1/4
 3/8

84610H
 TAPÓN

 1/4
 3/8

84620H
 RACOR A CRUZ

 1/4
 3/8

84700H
 REDUCCIÓN

 1/4 - 3/8
 3/8 - 1/4

84707H
 REDUCCIÓN PARA BOQUILLA


1/4 - 10-24 UNC

84708H
 REDUCCIÓN 45° PARA BOQUILLA


1/4 - 10-24 UNC

T8400
 TUBO EN PA12HR


			Tube	Ø Est.	Ø Int.	Pack.
T8400 00 31 00	NE	GR	1/4	6.35	3.6	100 Mt
T8400 00 41 00	NE	GR	3/8	9.52	5	100 Mt



Temperatura de Ejercicio

 - 40 °C
 + 80 °C

Serie 1000

RACORDAJE RÁPIDO



Aplicaciones

- Aire comprimido
- Automatización neumática
- Circuitos de agua industrial
- Gases inertes, vapor, fluidos
- Vacío



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiales y Componentes

- Tuerca y vuerpo en latón niquelado
- Junta tórica O-Ring en NBR



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, Poliuretano, PTFE, FEP.



Presiones e Temperaturas

Pressões e temperaturas são determinadas pelo tipo de tubo empregado, portanto tais valores devem ser definidos com base nas características do tubo em utilização.

Para as conexões na versão "orientável e com O-RING na rosca" os valores são:

- 20 °C / + 80 °C



Roscas

- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Fluidos y líquidos compatibles con el tipo de conexión.

1000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO



4/2.7 - 1/8	8/6 - 1/4	10/8 - 1/2
5/3 - 1/8	8/6 - 3/8	12/10 - 3/8
6/4 - 1/8	8/6 - 1/2	12/10 - 1/2
6/4 - 1/4	10/8 - 1/8	15/12.5 - 1/2
6/4 - 3/8	10/8 - 1/4	
8/6 - 1/8	10/8 - 3/8	

1010

RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CÓNICO



6/4 - 1/8	8/6 - 1/4	12/8 - 3/8
6/4 - 1/4	10/6.5 - 1/4	12/10 - 3/8
8/6 - 1/8	10/8 - 1/4	

1015

RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



6/4 - 1/8	8/6 - 1/4	12/8 - 3/8
6/4 - 1/4	10/6.5 - 1/4	12/10 - 3/8
8/6 - 1/8	10/8 - 1/4	

1020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



4/2.7 - 1/8	8/6 - 1/8	10/8 - 3/8
5/3 - 1/8	8/6 - 1/4	10/8 - 1/2
6/4 - 1/8	8/6 - 3/8	12/10 - 3/8
6/4 - 1/4	8/6 - 1/2	12/10 - 1/2
6/4 - 3/8	10/8 - 1/8	15/12.5 - 1/2
6/4 - 1/2	10/8 - 1/4	

1021

RACOR RECTO MACHO CON TÓRICA CON ROSCA MÉTRICA



4/2.7 - M5	5/3 - M6	6/4 - M12x1
4/2.7 - M6	6/4 - M5	6/4 - M12x1.25
5/3 - M5	6/4 - M6	6/4 - M12x1.5

1025

RACOR RECTO MACHO CÓNICO + TUERCA CON MUELLE

MUELLE INOXIDABLE



6/4 - 1/8	8/6 - 3/8	10/8 - 3/8
6/4 - 1/4	8/6 - 1/2	10/8 - 1/2
8/6 - 1/8	10/8 - 1/8	12/10 - 3/8
8/6 - 1/4	10/8 - 1/4	12/10 - 1/2

1026

RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CÓNICO + TUERCA CON MUELLE

MUELLE INOXIDABLE



6/4 - 1/8	8/6 - 1/4	12/8 - 3/8
6/4 - 1/4	10/6.5 - 1/4	12/10 - 3/8
8/6 - 1/8	10/8 - 1/4	

1027

RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA + TUERCA CON MUELLE

MUELLE INOXIDABLE



6/4 - 1/8	8/6 - 1/4	12/8 - 3/8
6/4 - 1/4	10/6.5 - 1/4	12/10 - 3/8
8/6 - 1/8	10/8 - 1/4	

1028 MUELLE INOXIDABLE
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA + TUERCA CON MUELLE


6/4 - 1/8	8/6 - 1/4	10/8 - 3/8
6/4 - 1/4	8/6 - 3/8	10/8 - 1/2
6/4 - 3/8	8/6 - 1/2	12/10 - 3/8
6/4 - 1/2	10/8 - 1/8	12/10 - 1/2
8/6 - 1/8	10/8 - 1/4	

1029 MUELLE INOXIDABLE
RACOR RECTO MACHO CON ROSCA MÉTRICA + TUERCA CON MUELLE


6/4 - M12x1
6/4 - M12x1.25
6/4 - M12x1.5

1030 RACOR RECTO HEMBRA


6/4 - 1/8	8/6 - 1/4	10/8 - 3/8
6/4 - 1/4	8/6 - 3/8	10/8 - 1/2
6/4 - 3/8	8/6 - 1/2	12/10 - 3/8
8/6 - 1/8	10/8 - 1/4	

1035 MUELLE INOXIDABLE
RACOR RECTO HEMBRA + TUERCA CON MUELLE


6/4 - 1/8	8/6 - 1/4	10/8 - 3/8
6/4 - 1/4	8/6 - 3/8	10/8 - 1/2
6/4 - 3/8	8/6 - 1/2	12/10 - 3/8
8/6 - 1/8	10/8 - 1/4	

1040 RACOR RECTO INTERMEDIO


4/2.7	8/6 - 6/4	10/8
5/3	8/6	12/10
6/4 - 5/3	10/8 - 6/4	15/12.5
6/4	10/8 - 8/6	

1050 RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES


4/2.7 - M6x0.5	10/8x6/4 - M14x1
5/3 - M7x0.75	10/8x8/6 - M14x1
6/4x5/3 - M10x1	10/8 - M14x1
6/4 - M10x1	12/10 - M16x1
8/6x6/4 - M12x1	15/12.5 - M20x1
8/6 - M12x1	

1100 RACOR A L MACHO CÓNICO


4/2.7 - 1/8	8/6 - 1/4	10/8 - 1/2
5/3 - 1/8	8/6 - 3/8	12/10 - 3/8
6/4 - 1/8	8/6 - 1/2	12/10 - 1/2
6/4 - 1/4	10/8 - 1/8	15/12.5 - 1/2
6/4 - 3/8	10/8 - 1/4	
8/6 - 1/8	10/8 - 3/8	

1101 RACOR A L MACHO CON ROSCA MÉTRICA


6/4 - M12x1
6/4 - M12x1.25
6/4 - M12x1.5

1110 RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO


4/2.7 - 1/8	8/6 - 1/8
6/4 - 1/8	8/6 - 1/4
6/4 - 1/4	10/8 - 1/4

1115 RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA


4/2.7 - 1/8	8/6 - 1/8
6/4 - M5	8/6 - 1/4
6/4 - 1/8	10/8 - 1/4
6/4 - 1/4	

1120 RACOR A L HEMBRA


5/3 - 1/8	8/6 - 1/4
6/4 - 1/8	10/8 - 1/4
6/4 - 1/4	10/8 - 3/8
8/6 - 1/8	

1130 RACOR A L INTERMEDIO


4/2.7	8/6 - 6/4	12/10
5/3	8/6	15/12.5
6/4	10/8	

1200 RACOR A T MACHO CENTRAL CÓNICO


4/2.7 - 1/8	8/6 - 1/8	10/8 - 3/8
5/3 - 1/8	8/6 - 1/4	12/10 - 3/8
6/4 - 1/8	10/8 - 1/8	15/12.5 - 1/2
6/4 - 1/4	10/8 - 1/4	

1210 RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO


6/4 - 1/8	8/6 - 1/4
6/4 - 1/4	10/8 - 1/4
8/6 - 1/8	

1215 RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA


6/4 - 1/8	8/6 - 1/4
6/4 - 1/4	10/8 - 1/8
8/6 - 1/8	10/8 - 1/4

1220 RACOR A T MACHO LATERAL CÓNICO


5/3 - 1/8	8/6 - 1/4	12/10 - 3/8
6/4 - 1/8	10/8 - 1/8	15/12.5 - 1/2
6/4 - 1/4	10/8 - 1/4	
8/6 - 1/8	10/8 - 3/8	

1230 RACOR A T INTERMEDIO


4/2.7	8/6	12/10
5/3	10/8 - 6/4	15/12.5
6/4	10/8 - 8/6	
8/6 - 6/4	10/8	

1300 RACOR A CRUZ INTERMEDIO


5/3	10/8
6/4	12/10
8/6	15/12.5

51410 TORNILLO SIMPLE


M5	3/8
M6	1/2
1/8	M12x1.5
1/4	

51420 TORNILLO DOBLE


1/8	1/2
1/4	M12x1.5
3/8	

51430

TORNILLO TRIPLE


1/8
1/4
3/8
1/2

51440

TORNILLO SIMPLE MACHO - HEMBRA


1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8

1500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



4/2.7 - M5	6/4 - 1/8	10/8 - 1/8
4/2.7 - M6	6/4 - 1/4	10/8 - 1/4
4/2.7 - 1/8	6/4 - 3/8	10/8 - 3/8
5/3 - M5	8/6 - 1/8	10/8 - 1/2
5/3 - 1/8	8/6 - 1/4	12/10 - 3/8
6/4 - M5	8/6 - 3/8	12/10 - 1/2
6/4 - M6	8/6 - 1/2	15/12.5 - 1/2

1510

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



4/2.7 - M5	6/4 - 3/8	10/8 - 3/8
4/2.7 - 1/8	8/6 - 1/8	10/8 - 1/2
5/3 - M5	8/6 - 1/4	12/10 - 3/8
5/3 - 1/8	8/6 - 3/8	12/10 - 1/2
6/4 - M5	8/6 - 1/2	15/12.5 - 1/2
6/4 - 1/8	10/8 - 1/8	
6/4 - 1/4	10/8 - 1/4	

LG 410

TORNILLO SIMPLE SERIE LIGERA


M5
M6

LG 500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE SERIE LIGERA



4/2.7 - M5	6/4 - M5
4/2.7 - M6	6/4 - M6
5/3 - M5	

1600

ARANDELA EN ALUMINIO



M5	1/4	3/4
1/8	3/8	1"
M12	1/2	

1610

ARANDELA DENTADA EN NYLON PA66



M3	1/8	1/2
M5	1/4	3/4
M6	3/8	1"

1612

ARANDELA BIMATERIAL EN ACERO Y NBR



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

1613

ARANDELA BIMATERIAL EN ACERO Y NBR



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

1700

TUERCA DE BLOCAJE



4/2.7 - M6x0.5	8/6 - M12x1
5/3 - M7x0.75	10/8 - M14x1
6/4 - M8x0.75	12/10 - M16x1
6/4 - M10x1	15/12.5 - M20x1

1710
MUELLE INOXIDABLE

TUERCA DE BLOCAJE LATÓN CON MUELLE ACERO INOXIDABLE



6/4 - M10x1	10/8 - M14x1
8/6 - M12x1	12/10 - M16x1

1750

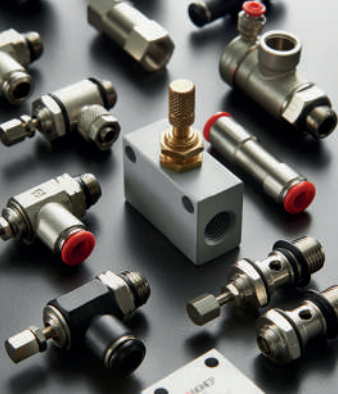
CORTATUBOS EN PLÁSTICO


8610

TAPÓN EN POLIAMIDA



4	8
5	10
6	12



Serie Function

RACORDAJE A FUNCIONES NEUMÁTICAS

REGULADORES DE CAUDAL ORIENTABLES



Aplicaciones

- Automatización neumática
- Procesos de automoción
- Alimentos y bebidas
- Interceptación aire comprimido y fluidos
- Vacío



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*

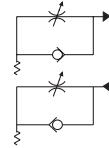


Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Presiones



1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



0.1 bar (0.01 MPa)
10 bar (1 MPa)



Fluidos compatibles

- Aire comprimido



Roscas

- Rosca "UNIVERSAL SHORT" (Ver p. 4).
- Métrica conforme ISO R/262.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.

LEYENDA



Regulación a destornillador



Regulación manual

50901

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"



3 - M5	6 - M5	10 - 1/4
4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	

50910

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"



3 - M5	6 - M5	10 - 1/4
4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	

50920

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
"UNIVERSAL SHORT"



3 - M5	6 - M5	10 - 1/4
4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	

50905

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"



3 - M5	6 - M5	10 - 1/4
4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	

50915

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"



3 - M5	6 - M5	10 - 1/4
4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	

50925

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
"UNIVERSAL SHORT"



3 - M5	6 - M5	10 - 1/4
4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	

55900

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - M5	8 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	10 - 3/8
5 - M5	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/4	8 - 1/4	

55910

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - M5	8 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	10 - 3/8
5 - M5	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/4	8 - 1/4	

55920

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
"UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - M5	8 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	10 - 3/8
5 - M5	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/4	8 - 1/4	

55905

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - M5	8 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	10 - 3/8
5 - M5	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/4	8 - 1/4	

55915

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - M5	8 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	10 - 3/8
5 - M5	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/4	8 - 1/4	

55925

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
"UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - M5	8 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/8	10 - 3/8
5 - M5	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/4	8 - 1/4	

55902

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA



4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	
8 - 1/8	10 - 3/8	

55912

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA



4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	
8 - 1/8	10 - 3/8	

55922

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
ROSCA CILÍNDRICA



4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	
8 - 1/8	10 - 3/8	

55906

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA



6 - 1/4	10 - 1/4
8 - 1/8	10 - 3/8
8 - 1/4	12 - 3/8
8 - 3/8	12 - 1/2

55916

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA



6 - 1/4	10 - 1/4
8 - 1/8	10 - 3/8
8 - 1/4	12 - 3/8
8 - 3/8	12 - 1/2

55926

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
ROSCA CILÍNDRICA



6 - 1/4	10 - 1/4
8 - 1/8	10 - 3/8
8 - 1/4	12 - 3/8
8 - 3/8	12 - 1/2

56900

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5
6 - M5

56910

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5
6 - M5

56920

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5
6 - M5

56935

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA



4 - M3	6 - M5	6 - 1/8
4 - M5	4 - 1/8	

56945

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA



4 - M5	4 - 1/8
6 - M5	6 - 1/8

56955

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE



4 - M5	4 - 1/8
6 - M5	6 - 1/8

57901

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	
6 - M5	10 - 1/4	

57915

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	
6 - M5	10 - 1/4	

57910

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	
6 - M5	10 - 1/4	

57920

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
"UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	
6 - M5	10 - 1/4	

57905

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE
PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"



4 - M5	6 - 1/8	10 - 3/8
4 - 1/8	6 - 1/4	12 - 3/8
5 - M5	8 - 1/8	12 - 1/2
5 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	
6 - M5	10 - 1/4	

6924 - CW510L

TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL



1/4 - 1/4

REGULADORES DE CAUDAL SERIE 8900
8900

TORNILLO REGULADOR UNIDIRECCIONAL
PARA CILINDRO



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

8910

TORNILLO REGULADOR UNIDIRECCIONAL
PARA VÁLVULA



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

8920

TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

8905

TORNILLO REGULADOR UNIDIRECCIONAL
PARA CILINDRO



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

8915

TORNILLO REGULADOR UNIDIRECCIONAL
PARA VÁLVULA



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

8925

TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

1500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE
(PARA REGULADOR DE CAUDAL M5)



4/2.7 - M6
6/4 - M6

1500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



4/2.7 - 1/8	8/6 - 1/4	10/8 - 1/2
5/3 - 1/8	8/6 - 3/8	12/10 - 3/8
6/4 - 1/8	8/6 - 1/2	12/10 - 1/2
6/4 - 1/4	10/8 - 1/8	15/12.5 - 1/2
6/4 - 3/8	10/8 - 1/4	
8/6 - 1/8	10/8 - 3/8	

50505

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE
(PARA REGULADOR DE CAUDAL DE M5)



3 - M6
4 - M6
5 - M6
6 - M6

50500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	
6 - 1/4	10 - 3/8	

57505

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE
(PARA REGULADOR DE CAUDAL DE M5)



4 (5/32) - M6
5 - M6
6 - M6

57500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



4 - 1/8	8 - 1/8	12 - 3/8
5 - 1/8	8 - 1/4	12 - 1/2
5 - 1/4	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	
6 - 1/4	10 - 3/8	

89505
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE
(PARA REGULADOR DE CAUDAL DE M5)



5/32 (4) - M6
1/8 - M6
1/4 - M6

6090
ANILLO ORIENTABLE HEMBRA



1/8
1/4
3/8

REGULADORES DE FLUJO EN LINEA



Materiales y Componentes

- Manguito de unión en latón niquelado
- Cuerpo en tecnopolímero
- Junta tórica O-Ring en NBR



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Fluidos compatibles

- Aire comprimido



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT" (Ver p. 4).

55940
REGULADOR EN LINEA UNIDIRECCIONAL
TUBO-TUBO



4
6
8
10

55945
REGULADOR EN LINEA UNIDIRECCIONAL PARA
CILINDRO MACHO "UNIVERSAL SHORT"- TUBO



4 - 1/8 8 - 3/8
6 - 1/8 10 - 3/8
6 - 1/4 10 - 1/2
8 - 1/4

55950
REGULADOR EN LINEA UNIDIRECCIONAL PARA
VÁLVULA TUBO- MACHO "UNIVERSAL SHORT"



4 - 1/8 8 - 3/8
6 - 1/8 10 - 3/8
6 - 1/4 10 - 1/2
8 - 1/4

55955
REGULADOR EN LINEA BIDIRECCIONAL
TUBO-TUBO



4
6
8
10

55960
REGULADOR EN LINEA BIDIRECCIONAL
MACHO "UNIVERSAL SHORT"- TUBO



4 - 1/8 8 - 3/8
6 - 1/8 10 - 3/8
6 - 1/4 10 - 1/2
8 - 1/4

REGULADORES DE PRESIÓN EN LÍNEA



Materiales y Componentes

- Unión en latón niquelado
- Cuerpo en tecnopolímero
- Junta O-Ring en NBR



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Presión de entrada (Ajustar la presión deseada siempre en subida)

2 bar (0.2 MPa)
10 bar (1 MPa)



Fluidos compatibles

- Aire comprimido



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*



Roscas

- Gas cónica "UNIVERSAL SHORT" (Ver p. 4).



Campo de Regulación

1 ÷ 8 bar (0.1 ÷ 0.8 MPa)

55970

REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA
TUBO - TUBO



6
8

55975

REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA
TUBO - MACHO "UNIVERSAL SHORT"



6 - 1/8
6 - 1/4
8 - 1/4
8 - 3/8

55980

REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA
MACHO "UNIVERSAL SHORT" - TUBO



6 - 1/8
6 - 1/4
8 - 1/4
8 - 3/8

REGULADORES DE FLUJO



Materiales y Componentes

- Cuerpo en aluminio anodizado
- Unión en latón
- Junta flotante



Presiones

1 bar (0,1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

8850

REGULADORES DE FLUJO UNIDIRECCIONALES



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

8860

REGULADOR DE FLUJO BIDIRECCIONAL



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

ELEMENTOS LÓGICOS



Materiales y Componentes

- Cuerpo en aluminio anodizado
- Juntas NBR
- Parte interna en latón



Rosca

G 1/8



Caudal nominal (6 bar)

100 NI/min



Presiones

2 bar (0.2 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

- 10 °C
+ 60 °C



Fluidos compatibles

- Aire comprimido

8870

VÁLVULA SELECTORA FUNCIÓN "OR"



1/8

8872

VÁLVULA SELECTORA FUNCIÓN "AND"



1/8

8875

NEBULIZADOR DE VACÍO

New



M5

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Junta tórica O-Ring en Nylon PA66
- Membrana en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Presiones

0.3 bar (0.03 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Fluidos compatibles

- Aire comprimido



Roscas

- Gas cilíndrica conforme ISO 228.
- Métrica conforme ISO R/262.

6050

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO



M5
1/8
1/4
3/8

1/2
3/4
1"

6052

MEMBRANA PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO EN NBR



M5
1/8
1/4
3/8

1/2
3/4
1"

6052

MEMBRANA PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO EN POLIURETANO



1/8
1/4
1/2
3/4

6053

JUNTA TAPA



M5
1/8
1/4
3/8

1/2
3/4
1"

VÁLVULAS DE CORREDERA



Materiales y Componentes

- Corredera en aluminio anodizado
- Eje en latón cromado
- Junta tórica O-Ring en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Presiones

-0,99 bar (0.099 MPa)
10 bar (1.0 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Fluidos compatibles

- Aire comprimido

6060

VÁLVULA DE CORREDERA



1/8
1/4
3/8
1/2

VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES O ANTIRETORNO



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón níquelado
- Junta tórica O-Ring en NBR o FKM



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Presiones

2 bar (0.2 MPa)
8 bar (0.8 MPa)

Presión indicativa de apertura:
0.2 bar (0.02 MPa)



Roscas

- Gas cilíndrica conforme ISO 228.
- Métrica conforme ISO R/262.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

FKM:

	6062	6063	6064
	-15 °C	-15 °C	-15 °C
	+200 °C	+200 °C	+130 °C



Fluidos compatibles

- Aire comprimido

6062

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA



NBR/FKM

M5
1/8
1/4
3/8
1/2

6063

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL MACHO-HEMBRA



NBR/FKM

M5
1/8
1/4
3/8
1/2

6162

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL MACHO-MACHO



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

6163

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL MACHO-HEMBRA



M5
1/8
1/4
3/8
1/2

6064

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL TUBO-TUBO



4
6
8

57065

VALVOLA UNIDIRECCIONAL - TUBO - ROSCA MACHO



4 - M5
4 - 1/8
6 - 1/8
6 - 1/4
8 - 1/8

8 - 1/4
10 - 1/4
10 - 3/8
12 - 3/8
12 - 1/2

6062 - CW510L

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA



1/8
1/4

RACOR AUTOMÁTICO OBTURADO



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- Junta en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Presiones

2 bar (0.2 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Fluidos compatibles

- Aire comprimido

57064

RACOR AUTOMATICO OBTURADO -
ROSCA MACHO



6 - 1/8
6 - 1/4
8 - 1/8
8 - 1/4

VÁLVULAS DE BLOQUEO



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Junta en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Presiones

0.3 bar (0.03 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Caudal nominal 6 bar (Δp 1 bar)

1/8	1/4	3/8	1/2
750 NI/min	1420 NI/min	2100 NI/min	2500 NI/min



Medida

1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2



Fluidos compatibles

- Aire filtrado lubricado o no lubricado.

8880

VÁLVULA DE BLOQUEO UNIDIRECCIONAL



1/8
1/4

3/8
1/2

8890

VÁLVULA DE BLOQUEO BIDIRECCIONAL



1/8
1/4

3/8
1/2

MULTIPLICADORES DE PRESIÓN



Materiales y Componentes

- Cuerpo en Aluminio
- Pistón en Aluminio
- Vástago en Acero
- Tornillos de fijación / Seger
- Válvula de corredera
- Juntas en NBR

BS001

MULTIPLICADORES DE PRESIÓN

New


40 mm
63 mm
100 mm


Temperatura de ejercicio

-20 °C
+50 °C


Expectativa de vida

20 MILLONES DE CICLOS



Fluidos compatibles

- Aire comprimido filtrado lubricado y no lubricado.



Presión de alimentación

3 bar (0,3 MPa)
10 bar (1 MPa)

VCA

PIE ALTO

New



40 mm

BSCP

PATA

New



63 mm

BSCP

PATA

New



100 mm

VÁLVULA DE CIERRE



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Junta en FKM (EPDM o NBR bajo demanda)



Presiones

-0.99 bar (-0,099 MPa)
10 bar (1 MPa)


Fluidos compatibles

FKM

Fluidos en general,
no vapor

* EPDM

Agua caliente,
vapor

* NBR

Aire, gas, aceite,
agua, ecc.

* Bajo demanda.



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE


Roscas

- Gas conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.



Temperatura del fluido interceptado

FKM

- 20 °C
+ 150 °C

* EPDM

- 20 °C
+ 150 °C

* NBR

- 20 °C
+ 80 °C

* Bajo demanda.

6054V

VÁLVULA DE CIERRE - NC - FKM


3/8 1" 1/4
1/2 1" 1/2
3/4 2"
1"


Temperaturas de ejercicio

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C


Presión de ejercicio

* 4.2 bar (0.42 MPa)
8 bar (0.8 MPa)
* 3 bar sin doble efecto

Serie Ghilux

VÁLVULAS A ESFERA



Aplicaciones

- Aire comprimido y herramientas
- Automatización neumática
- Interceptación de fluidos
- Alimentos y bebidas
- Life & Sciences
- Gases inertes, vacío
- Sector termo hidráulico



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón cromado
- Junta sede esfera en PTFE
- Junta tórica O-RING en NBR* (FKM-EPDM-HNBR bajo pedido)



Presiones

-0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

FKM

- 15 °C
+ 130 °C

EPDM

- 40 °C
+ 130 °C

HNBR

- 30 °C
+ 130 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

BS EN
331:2015

SILICON
FREE



Roscas

- Gas conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- NPTF conforme ANSI B1.20.5



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Agua
- Aceite
- 1ª y 2ª familia de gases a media presión.
- 3ª familia de gas a baja presión.

6300

VÁLVULA HEMBRA RP ISO 7 -
HEMBRA RP ISO 7

New



NBR/FKM

1/8 - 1/8 1/2 - 1/2
1/4 - 1/4 3/4 - 3/4
3/8 - 3/8

6310

VÁLVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 -
HEMBRA RP ISO 7

New



NBR/FKM

1/8 - 1/8 3/8 - 3/8
1/4 - 1/8 1/2 - 1/2
1/4 - 1/4 3/4 - 3/4

6320

VÁLVULA MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 -
HEMBRA RP ISO 7



1/8 - 1/8 3/8 - 3/8
1/4 - 1/8 1/2 - 1/2
1/4 - 1/4 3/4 - 3/4

6330

VÁLVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 -
MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228



1/8 - 1/8 3/8 - 3/8
1/8 - 1/4 1/2 - 1/2
1/4 - 1/8 3/4 - 3/4
1/4 - 1/4

6340

VÁLVULA TUBO - HEMBRA RP ISO 7



6 - 1/8 10 - 3/8 15 - 1/2
8 - 1/8 12 - 3/8 16 - 3/4
8 - 1/4 14 - 1/2 18 - 3/4

6350

VÁLVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 - TUBO



1/8 - 6 3/8 - 10 3/4 - 16
1/8 - 8 3/8 - 12 3/4 - 18
1/4 - 6 1/2 - 14
1/4 - 8 1/2 - 15

6400

VÁLVULA HEMBRA G ISO 228 -
HEMBRA G ISO 228

New



NBR/FKM

1/8 - 1/8 1/2 - 1/2
1/4 - 1/4 3/4 - 3/4
3/8 - 3/8

6410

VÁLVULA MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 -
HEMBRA G ISO 228

New



NBR/FKM

1/8 - 1/8 3/8 - 3/8
1/4 - 1/8 1/2 - 1/2
1/4 - 1/4 3/4 - 3/4

6420

VÁLVULA MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 - MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228



1/8 - 1/8	3/8 - 1/4	1/2 - 1/2
1/8 - 1/4	3/8 - 3/8	3/4 - 1/2
1/4 - 1/4	1/2 - 3/8	3/4 - 3/4

6430

VÁLVULA TUBO- HEMBRA G ISO 228



6 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	16 - 3/4
8 - 1/4	14 - 1/2	18 - 3/4

6440

VÁLVULA MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 - TUBO



1/8 - 6	3/8 - 12	3/4 - 14
1/8 - 8	3/8 - 14	3/4 - 15
1/4 - 6	3/8 - 15	3/4 - 16
1/4 - 8	1/2 - 10	3/4 - 18
1/4 - 10	1/2 - 12	
3/8 - 8	1/2 - 14	
3/8 - 10	1/2 - 15	

6450

VÁLVULA TUBO - TUBO



6 - 6	14 - 10	16 - 14
6 - 8	14 - 12	16 - 15
8 - 8	15 - 10	18 - 14
10 - 8	15 - 12	18 - 15
10 - 10	14 - 14	18 - 16
10 - 12	15 - 14	18 - 18
12 - 12	15 - 15	

6460

VÁLVULA TUERCA - MACHO CÓNICO R ISO 7

NO GAS



1/8
1/4
3/8

6470

VÁLVULA TUERCA - HEMBRA G ISO 228

NO GAS



1/8
1/4

6490

VÁLVULA CON PIE DE ANCLAJE HEMBRA- HEMBRA



1/4 - 1/4
3/8 - 3/8

6500

VÁLVULA CON PIE DE ANCLAJE TUBO-TUBO



8 - 8

6540

VÁLVULA A L MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 - MACHO CÓNICO R ISO 7



1/4 - 1/4

6560

VÁLVULA PARA TUBO AUTOMÁTICO

NO GAS



4 - 4	10 - 10
6 - 6	12 - 12
8 - 8	

6570

VÁLVULA A ESFERA MACHO - TUBO AUTOMÁTICO

NO GAS



1/8 - 4	1/4 - 6
1/8 - 6	1/4 - 8
1/8 - 8	

6600

VÁLVULA HEMBRA ISO 228 CON ESCAPE ATMÓSFERA

NO GAS



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8

86300

VÁLVULA HEMBRA NPTF - HEMBRA NPTF



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8
1/2 - 1/2

86310

VÁLVULA MACHO NPTF - HEMBRA NPTF



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8
1/2 - 1/2

6315 - CW510L

VÁLVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 - HEMBRA RP ISO 7



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

SERIE GHINOX MINI VÁLVULAS A ESFERA EN ACERO INOX AISI 316L

AISI 316L



Presiones

- 0.99 bar (-0.99 MPa)
40 bar (4 MPa)



Temperaturas

- 15 °C Temperatura mínima
+ 150 °C Temperatura máxima en continuo
+ 180 °C Temperatura máxima de corta duración

66300

VÁLVULA HEMBRA RP ISO 7 - HEMBRA RP ISO 7



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

66310

VÁLVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 - HEMBRA RP ISO 7



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

66560

VÁLVULA PARA TUBO AUTOMÁTICO



6 - 6
8 - 8

66570

VÁLVULA ESFERA MACHO - TUBO AUTOMÁTICO



6 - 1/8	8 - 1/8
6 - 1/4	8 - 1/4

MINIVÁLVULA DE ESFERA 2-3 VÍAS

6700
VÁLVULA DE 3 VÍAS HEMBRA DE "L" G ISO 228



1/8 - 1/8 - 1/8
1/4 - 1/4 - 1/4
3/8 - 3/8 - 3/8

6900
MANETA CORTA



A = Para válvulas de 1/8 - 1/4 - 3/8
B = Para válvulas de 1/2 - 3/4

6710
VÁLVULA DE 3 VÍAS HEMBRA DE "T" G ISO 228



1/8 - 1/8 - 1/8
1/4 - 1/4 - 1/4
3/8 - 3/8 - 3/8

6910
MANETA LARGA



A = Para válvulas de 1/8 - 1/4 - 3/8
B = Para válvulas de 1/2 - 3/4

6720
VÁLVULA A L HEMBRA G ISO 228



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8

6915
PROLONGACIÓN EJE DE MANDO (CON
MANETA LARGA, TORNILLO Y PLAQUETA)



A = Para válvulas de 1/8 - 1/4 - 3/8
B = Para válvulas de 1/2 - 3/4

6730
VÁLVULA A T HEMBRA G ISO 228



1/8 - 1/8 - 1/8
1/4 - 1/4 - 1/4

6920
PLAQUETA COLOREADA



Colores:
RO Rojo
GI Amarillo
BL azul oscuro
VE Verde
BN Blanco

A = Para válvulas de 1/8 - 1/4 - 3/8
B = Para válvulas de 1/2 - 3/4

6680
TUERCA



6 - 1/8 12 - 3/8 16 - 3/4
8 - 1/4 14 - 1/2 18 - 3/4
10 - 3/8 15 - 1/2

10740
BICONO LATÓN



6 12
8 15
10 18

10741
BICONO LATÓN



14
16

10760
BICONO PTFE



6 12
8 15
10 18

10761
BICONO PTFE



14
16

MINI VÁLVULAS A ESFERA

6065 **NO GAS**
VÁLVULA A ESFERA MINI HEMBRA G ISO 228 -
HEMBRA G ISO 228



1/8 1/2
1/4 3/4
3/8

6066 **NO GAS**
VÁLVULA A ESFERA MINI MACHO G ISO 228 -
HEMBRA G ISO 228



1/8 1/2
1/4 3/4
3/8

VÁLVULAS A ESFERA

6067

VÁLVULA A ESFERA HEMBRA G ISO 228 - HEMBRA G ISO 228



1/2
3/4
1"

1"1/4
1"1/2
2"

6068

VÁLVULA A ESFERA PARA GAS HEMBRA RP ISO7 - HEMBRA RP ISO7



1/4
3/8
1"

1/2
3/4
1"1/2
2"

6069

VÁLVULA A ESFERA MACHO G ISO 228 - HEMBRA G ISO 228



1/2 - 1/2
3/4 - 3/4
1" - 1"

1"1/4 - 1"1/4
1"1/2 - 1"1/2
2" - 2"

VÁLVULA DE ESFERA A 3 VÍAS PASO A "T" Y A "L"

6074

VÁLVULA 3 VIAS A L HEMBRA G ISO 228



1/4"
3/8"
1/2"
3/4"

1"
1 - 1/4"
1 - 1/2"
2"

6075

VÁLVULA 3 VIAS A T HEMBRA G ISO 228



1/4"
3/8"
1/2"
3/4"

1"
1 - 1/4"
1 - 1/2"
2"

VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEABLE

6750L

VÁLVULA DE ESFERA HEMBRA BLOQUEABLE



3/8"
1/2"
3/4"
1"

1 - 1/4"
1 - 1/2"
2"

6755L

VÁLVULA HEMBRA CON AGUJERO DE DESCOMPRESIÓN



3/8"
1/2"
3/4"
1"

1 - 1/4"
1 - 1/2"
2"

6760L

VÁLVULA 3 VIAS A L HEMBRA



1/2"
3/4"
1"
1 - 1/4"

1 - 1/2"
2"
3"

6765L

VÁLVULA 3 VIAS A T HEMBRA



1/2"
3/4"
1"
1 - 1/4"

1 - 1/2"
2"
3"

LUC0100002

CANDADO DE LATÓN MM40



6

FILTRO A Y

6035

FILTRO "Y"



1/4
3/8
1/2
3/4
1"
1"1/4

1"1/2
2"
2"1/2
3"
4"

6036

VÁLVULA DE RETENCIÓN



3/8
1/2
3/4
1"

1"1/4
1"1/2
2"

6037

VÁLVULA DE FONDO



1/2
3/4
1"

1"1/4
1"1/2
2"

6038

FILTRO DE MALLA EN AISI 304



1/2
3/4
1"

1"1/4
1"1/2
2"

Serie Adapters

RACORDAJE ROSCADO



Aplicaciones

- Aire comprimido
- Automatización neumática
- Circuitos de agua industrial
- Gases inertes, vapor, fluidos
- Vacío



Materiales y Componentes

La mayor parte de los artículos de esta serie está compuesta de un solo material latón (OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N) sometido a un tratamiento galvánico de niquelatura.

Artículos producidos en materiales diversos, vendrán especificados al interior del catálogo.



Temperatura máxima

+ 300 °C



Medida	Presión máxima recomendada
1/8	150 bar
1/4	100 bar
3/8	75 bar
1/2	50 bar
3/4	85 bar
1"	80 bar



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Tubos de Conexión

Tubo y racordaje en general.



Roscas

- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.
- NPTF conforme ANSI B1.20.5



Fluidos compatibles

- Agua
- Aceite
- Aire comprimido
- Fluidos en general para los campos hidráulicos, neumáticos y oleodinámicos, etc.

2000 MACHÓN CÓNICO



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

2010 MACHÓN CILÍNDRICO



M3	3/8
M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"

2015 MACHÓN CILÍNDRICO CON TORICA NBR

New



M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"
3/8	

2020 MACHÓN CÓNICO DE REDUCCIÓN



1/8 - 1/4	1/4 - 1/2	1/2 - 3/4
1/8 - 3/8	1/4 - 3/4	1/2 - 1"
1/8 - 1/2	3/8 - 1/2	3/4 - 1"
1/4 - 3/8	3/8 - 3/4	

2030 MACHÓN CILÍNDRICO DE REDUCCIÓN



M5 - 1/8	1/4 - 1/2
1/8 - 1/4	3/8 - 1/2
1/8 - 3/8	1/2 - 3/4
1/4 - 3/8	

2035 MACHÓN CILÍNDRICO DE REDUCCIÓN CON TORICA NBR

New



M5 - 1/8	1/4 - 1/2
1/8 - 1/4	3/8 - 1/2
1/8 - 3/8	1/2 - 3/4
1/4 - 3/8	

2040 UNIÓN CÓNICA MACHO - HEMBRA



1/8 - 1/8	1/4 - 3/8	3/8 - 3/4
1/8 - 1/4	1/4 - 1/2	1/2 - 1/2
1/8 - 3/8	3/8 - 3/8	1/2 - 3/4
1/4 - 1/4	3/8 - 1/2	3/4 - 1"

2050 UNIÓN CILÍNDRICA MACHO - HEMBRA



M5 - 1/8	1/4 - 1/4	3/8 - 1/2
1/8 - 1/8	1/4 - 3/8	3/8 - 3/4
1/8 - 1/4	1/4 - 1/2	1/2 - 1/2
1/8 - 3/8	3/8 - 3/8	1/2 - 3/4

2055 New

UNIÓN CILÍNDRICA MACHO - HEMBRA CON TORICA NBR



M5 - 1/8	1/4 - 1/4	3/8 - 1/2
1/8 - 1/8	1/4 - 3/8	3/8 - 3/4
1/8 - 1/4	1/4 - 1/2	1/2 - 1/2
1/8 - 3/8	3/8 - 3/8	1/2 - 3/4

2090

REDUCCIÓN CILÍNDRICA



M5 - M3	1/2 - 1/8	3/4 - 3/8
1/8 - M5	3/8 - 1/4	3/4 - 1/2
1/4 - M5	1/2 - 1/4	1" - 1/2
1/4 - 1/8	1/2 - 3/8	1" - 3/4
3/8 - 1/8	3/4 - 1/4	

2110

UNIÓN CÓNICA ORIENTABLE



1/8
1/4
3/8

3010

MANGUITO DE REDUCCIÓN



M5 - 1/8	1/4 - 3/8	1/2 - 1"
1/8 - 1/4	1/4 - 1/2	3/4 - 1"
1/8 - 3/8	3/8 - 1/2	
1/8 - 1/2	1/2 - 3/4	

3021

TAPÓN MACHO CÓNICO



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

3040

ESPIGA MACHO CÓNICA



4 - 1/8	10 - 1/8	14 - 1/2	18 - 3/4
6 - 1/8	10 - 1/4	15 - 1/4	20 - 3/8
6 - 1/4	10 - 3/8	15 - 3/8	20 - 1/2
7 - 1/8	10 - 1/2	15 - 1/2	20 - 3/4
7 - 1/4	11 - 1/8	15 - 3/4	21 - 3/8
8 - 1/8	11 - 1/4	16 - 3/8	21 - 1/2
8 - 1/4	11 - 3/8	16 - 1/2	21 - 3/4
8 - 3/8	11 - 1/2	16 - 3/4	25 - 3/4
9 - 1/8	12 - 1/4	17 - 3/8	25 - 1"
9 - 1/4	12 - 3/8	17 - 1/2	27 - 3/4
9 - 3/8	12 - 1/2	18 - 3/8	27 - 1"
9 - 1/2	14 - 3/8	18 - 1/2	34 - 1"

2060

MACHÓN CÓNICO ORIENTABLE (3 PIEZAS)



1/8	3/4
1/4	1"
3/8	
1/2	

2092

REDUCCIÓN CILÍNDRICA CON TORICA NBR



M7 - M5	3/8 - 1/8	1/2 - 3/8
1/8 - M5	3/8 - 1/4	3/4 - 1/4
1/4 - M5	1/2 - 1/8	3/4 - 3/8
1/4 - 1/8	1/2 - 1/4	3/4 - 1/2

2115

UNIÓN CILÍNDRICA ORIENTABLE CON TÓRICA



1/8
1/4
3/8

3015

TAPÓN MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR CON TÓRICA NBR



M5	3/8	M10x1
M7	1/2	M12x1,25
1/8	M7x1	3/4
1/4	M8x1	1"

3025

TAPÓN MACHO CÓNICO HEXÁGONO INTERIOR



1/8
1/4
3/8
1/2

3044

ESPIGA MACHO CILÍNDRICA CON TÓRICA



4.5 - M5	9 - 1/4	14 - 1/4
6 - 1/4	9 - 3/8	14 - 3/8
7 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
7 - 1/4	10 - 3/8	17 - 3/8
8 - 1/8	10 - 1/2	17 - 1/2
8 - 1/4	12 - 1/4	19 - 3/4
8 - 3/8	12 - 3/8	20 - 3/4
8 - 1/2	12 - 1/2	25 - 1"
9 - 1/8	13 - 1/2	27 - 1"

2070

PROLONGACIÓN CILÍNDRICA



M5 - M5 - L=18,5	1/4 - 1/4 - L=28
1/8 - 1/8 - L=22	1/4 - 1/4 - L=35
1/8 - 1/8 - L=32	1/4 - 1/4 - L=51
1/8 - 1/8 - L=42	3/8 - 3/8 - L=32
1/8 - 1/8 - L=51	1/2 - 1/2 - L=35

2095

REDUCCIÓN CILÍNDRICA



1/4 - 1/8	3/4 - 1/2
3/8 - 1/4	1" - 3/4
1/2 - 3/8	

2116

UNIÓN MACHO CILÍNDRICO ORIENTABLE CON OR



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

3015V

TAPÓN MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR CON TÓRICA FKM



EPDM
SOB DEMANDA

M5	3/8
1/8	1/2
1/4	

3026

TAPÓN MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	

3045

ESPIGA MACHO CILÍNDRICA



3 - M5	9 - 1/4	15 - 1/4
4 - 1/8	9 - 3/8	15 - 3/8
4.5 - M5	9 - 1/2	15 - 1/2
6 - 1/8	11 - 1/8	15 - 3/4
6 - 1/4	11 - 1/4	17 - 3/8
7 - 1/8	11 - 3/8	17 - 1/2
7 - 1/4	11 - 1/2	19 - 3/4
8 - 1/8	12 - 1/4	21 - 3/4
8 - 1/4	12 - 3/8	
9 - 1/8	12 - 1/2	

2080

REDUCCIÓN CÓNICA



1/4 - 1/8	1/2 - 3/8	1"1/4 - 1/2
3/8 - 1/8	3/4 - 3/8	1"1/4 - 3/4
1/2 - 1/8	3/4 - 1/2	1"1/4 - 1"
3/8 - 1/4	1" - 1/2	1"1/2 - 1"
1/2 - 1/4	1" - 3/4	2" - 1"

2096

TUERCA



1/8
1/4
3/8
1/2

3000

MANGUITO



M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"
3/8	

3020

TAPÓN MACHO CILÍNDRICO



M5	1/8	3/8
M6X1	1/4	1/2
M8X1.25	M12X1	3/4
M10X1	M12X1.25	1"

3030

TAPÓN HEMBRA



1/8
1/4
3/8
1/2

3047

ESPIGA DOBLE



6
8
10
12

3050

ESPIGA HEMBRA



6 - 1/8	8 - 1/4	10 - 3/8
6 - 1/4	9 - 1/4	12 - 3/8
7 - 1/8	9 - 3/8	12 - 1/2
7 - 1/4	10 - 1/4	

4000

RACOR A T HEMBRA



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

4040

RACOR A T MACHO CENTRAL



M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"
3/8	

5020

RACOR A L MACHO - HEMBRA



M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"
3/8	

6020

RACOR A CRUZ HEMBRA



1/8
1/4
3/8
1/2

6047

REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO



1/4 - 1/8 - L=65	3/8 - 1/4 - L=184
1/4 - 1/8 - L=95	3/8 - 1/4 - L=220
1/4 - 1/8 - L=125	1/2 - 3/8 - L=90
1/4 - 1/8 - L=155	1/2 - 3/8 - L=130
1/4 - 1/8 - L=185	1/2 - 3/8 - L=170
3/8 - 1/4 - L=76	1/2 - 3/8 - L=210
3/8 - 1/4 - L=112	1/2 - 3/8 - L=250
3/8 - 1/4 - L=148	

3055

ESPIGA A L MACHO



6 - 1/8	7 - 1/4
6 - 1/4	9 - 1/4
7 - 1/8	

4010

RACOR A T MACHO



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

4050

RACOR A T MACHO LATERAL



M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"
3/8	

5050

RACOR A L FIJACIÓN 90° CON SOPORTE



1/2

6025

RACOR A CRUZ MACHO-HEMBRA



1/8
1/4
3/8
1/2

6048

REGLETA DOBLE EN ALUMINIO



1/4 - 1/8 - L=65	3/8 - 1/4 - L=184
1/4 - 1/8 - L=95	3/8 - 1/4 - L=220
1/4 - 1/8 - L=125	1/2 - 3/8 - L=90
1/4 - 1/8 - L=155	1/2 - 3/8 - L=130
1/4 - 1/8 - L=185	1/2 - 3/8 - L=170
3/8 - 1/4 - L=76	1/2 - 3/8 - L=210
3/8 - 1/4 - L=112	1/2 - 3/8 - L=250
3/8 - 1/4 - L=148	

3060

RACOR PASATABIQUES



M5	3/8
1/8	1/2
1/4	3/4

4020

RACOR A T HEMBRA CENTRAL



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

5000

RACOR A L MACHO



M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"
3/8	

6000

RACOR A Y 90° MACHO CENTRAL



1/8
1/4
3/8
1/2

6030

RACOR A CRUZ MACHO



1/8
1/4
3/8
1/2

6070

RACOR A L MACHO HEMBRA



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

1704

TUERCA PASATABIQUES



M10x1	M26x1.5
M16x1.5	M28x1.5
M20x1.5	M33x1.5

4030

RACOR A T HEMBRA LATERAL



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

5010

RACOR A L HEMBRA



M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"
3/8	

6010

RACOR A Y 90° HEMBRA



1/8
1/4
3/8
1/2

6040

RACOR A CRUZ EN ALUMINIO



1/8
1/4
3/8
1/2

6080

RACOR A T MACHO-HEMBRA-HEMBRA



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4

6090

ANILLO ORIENTABLE HEMBRA



1/8
1/4
3/8

82205

MACHÓN CÓNICO - NPTF



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8
1/2 - 1/2
3/4 - 3/4

82241

ADAPTADOR HEMBRA CILÍNDRICO BSP - MACHO NPTF

New



10/32 UNF - M5
1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8
1/2 - 1/2

82242

ADAPTADOR HEMBRA NPTF - MACHO BSP



1/8 - 1/8
1/4 - 1/4
3/8 - 3/8
1/2 - 1/2

82320

TAPÓN MACHO UNIVERSAL SHORT HEXÁGONO INTERIOR CON TÓRICA NBR (COD. 50006)

New



1/8
1/4
3/8
1/2

7000

SILENCIADOR



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

7005

SILENCIADOR REGULABLE



1/8
1/4
3/8
1/2

7010

SILENCIADOR



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4

7020

SILENCIADOR CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE 304



M5
1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

7030

SILENCIADOR



M5
M7
1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

7040

SILENCIADOR



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4

7050

SILENCIADOR



1/8
1/4
3/8
1/2

7060

SILENCIADOR RÁPIDO



4 - 5/3
6 - 6/4

7070

SILENCIADOR DE RESINA (POM) CON MATERIAL PP FONOABSORBENTE



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

7080

SILENCIADOR EN PA66 Y FILTRO



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

AS715

SILENCIADOR EN POLIETILENO PARA RACORDAJE AUTOMÁTICO

New



4
6
8
10
12

7105

SILENCIADOR EN POLIETILENO

New



M5
1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

7115

SILENCIADOR EN POLIETILENO PARA RACORDAJE AUTOMÁTICO

New



1/8
1/4
3/8
1/2

7120

SILENCIADOR DE PASTILLA CON CORTE PARA DESTORNILLADOR



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

7130

SILENCIADOR DE PASTILLA FILTRANTE CÓNICO CON CORTE PARA DESTORNILLADOR



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

7140

SILENCIADOR INTEGRAL CON CORTE PARA DESTORNILLADOR



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

7150

SILENCIADOR INTEGRAL CON LLAVE HEXAGONAL



1/8
1/4
3/8
1/2
3/4
1"

SERIE FOOD & DRINKS RACORDAJE ROSCADO-CW510L

Temperatura
+ 300 °C
2000
MACHÓN CÓNICO

1/8
1/4

2020
MACHÓN CÓNICO DE REDUCCIÓN


1/8 - 1/4

3000
MANGUITO

1/8
1/4

4000
RACOR A T HEMBRA

1/8
1/4

4040
RACOR A T MACHO CENTRAL

1/8
1/4

4050
RACOR A T MACHO LATERAL

1/8
1/4

5000
RACOR A L MACHO

1/8
1/4

5010
RACOR A L HEMBRA

1/8
1/4

5020
RACOR A L MACHO - HEMBRA

1/8
1/4

SERIE 1800 RACORDAJE CON CONEXIÓN A BAYONETA



Presiones

-0.99 bar (-0.099 MPa)
15 bar (1.5 MPa)



Temperaturas

- 20 °C
+ 70 °C

1810
RACORDAJE PARA TUBERÍA


para tubería en goma
14/6 - 1/4
17/8 - 1/4
19/10 - 1/4
23/13 - 1/2

para tubo en
poliuretano trenzado
10/6 - 1/4
12/8 - 1/4
15/10 - 1/4

1/8
1/4
3/8

1830
MACHO A BAYONETA


1/8
1/4
3/8

1831
HEMBRA A BAYONETA


1/8
1/4
3/8

1832
ESPIGA A BAYONETA


6 9
7 10
8 12

1833
BAYONETA PORTAGOMA


14/6
17/8
19/10

1840
MACHO PORTAGOMA


10/6 - 1/4 15/10 - 1/4 17/10 - 1/4
12/8 - 1/4 17/8 - 1/4 19/10 - 1/4
14/6 - 1/4 17/8 - 3/8 19/10 - 3/8

1841
HEMBRA PORTAGOMA


10/6 - 1/4 15/10 - 1/4 17/10 - 1/4
12/8 - 1/4 17/8 - 1/4 19/10 - 1/4
14/6 - 1/4 17/8 - 3/8 19/10 - 3/8

1850
MACHO CON TUERCA


1/8
1/4
3/8

1851
HEMBRA CON TUERCA


1/4
3/8

1852
UNIÓN CON TUERCA


1/4

1853
T CON TUERCA


1/4

1855 **MUELLE INOXIDABLE**
RACOR RECTO A BAYONETA +
TUERCA CON MUELLE


6/4 10/8
8/6 12/10

1860 **MUELLE INOXIDABLE**
RACOR RECTO GIRATORIO A BAYONETA +
TUERCA CON MUELLE


6/4 10/8
8/6 12/10

1808
TUERCA


1/4

1864
JUNTA PARA RACORES A BAYONETA


SERIE 1500 RACORDAJE PORTAGOMA PARA TUBO EN MATERIAL PLÁSTICO



Presiones

-0.99 bar (-0.099 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

- 10 °C
+ 80 °C

15000
RACOR PORTAGOMA RECTO MACHO


2 - M5
3 - M5
4 - M5
6 - M5

15040
RACOR PORTAGOMA RECTO INTERMEDIO


2 - 2 4 - 4
3 - 2 6 - 4
3 - 3 6 - 6
4 - 3

15130
RACOR PORTAGOMA A L INTERMEDIO


2
3
4
6

15230
RACOR PORTAGOMA A T INTERMEDIO


2
3
4
6

Serie Tubes

TUBOS EN MATERIAL PLÁSTICO



Materiales

- POLIAMIDA
- POLIURETANO 98 SHORE A
- PTFE
- FEP
- PVC
- NBR/PVC

Colores Standard

	NT	NEUTRAL
	AZ	AZUL
	BL	AZUL OSCURO
	NE	NEGRO
	GI	AMARILLO
	GR	GRIS
	RO	ROJO
	VE	VERDE



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

TUBO EN POLIAMIDA



TB12

TUBO EN POLIAMIDA

New

								Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TB12 00 210	-	-	NE	-	-	-	-	2	1	100 Mt
TB12 00 315	-	-	NE	-	-	-	-	3	1,5	100 Mt
TB12 00 427	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	4	2,7	100 Mt
TB12 00 530	NT	AZ	NE	-	-	-	-	5	3	100 Mt
TB12 00 640	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	6	4	100 Mt
TB12 00 860	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	8	6	100 Mt
TB12 01 075	NT	-	NE	-	-	-	-	10	7,5	100 Mt
TB12 01 080	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	10	8	100 Mt
TB12 12 100	NT	AZ	NE	-	-	-	-	12	10	100 Mt
TB12 14 120	NT	AZ	NE	-	-	-	-	14	12	50 Mt
TB12 15 125	NT	AZ	NE	-	-	-	-	15	12,5	50 Mt
TB12 16 120	NT	-	NE	-	-	-	-	16	12	50 Mt

TUBO EN POLIAMIDA DIMENSIONES EN PULGADA

		Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TB12 31 721	NE	1/8 (3.17)	2.18	100 Mt
TB12 63 543	NE	1/4 (6.35)	4.35	100 Mt
TB12 95 271	NE	3/8 (9.52)	7.14	100 Mt
TB12 12 795	NE	1/2 (12.7)	9.52	100 Mt

 = Anti UV

TS12

TUBO EN POLIAMIDA - LONGITUD 25 MT

								Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TS12 00 427	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	4	2,7	1
TS12 00 530	NT	AZ	NE	-	-	-	-	5	3	1
TS12 00 640	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	6	4	1
TS12 00 860	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	8	6	1
TS12 01 080	NT	AZ	NE	-	-	-	-	10	8	1
TS12 12 100	NT	AZ	NE	-	-	-	-	12	10	1
TS12 14 120	NT	AZ	NE	-	-	-	-	14	12	1

TUBO EN POLIAMIDA DIMENSIONES EN PULGADA - LONGITUD 25 MT

		Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TS12 31 721	NE	1/8 (3.17)	2.18	1
TS12 63 543	NE	1/4 (6.35)	4.35	1
TS12 95 271	NE	3/8 (9.52)	7.14	1
TS12 12 795	NE	1/2 (12.7)	9.52	1

 = Anti UV



Temperatura de Ejercicio

- 40 °C
+ 100 °C

Tabla de las presiones expresadas en %
en función de la temperatura

20°	40°	60°	80°	100°
100%	85%	60%	40%	20%

TB12A

TUBO EN POLIAMIDA AUTOEXTINGUENTE

UL 94 V2

		Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TB12A 00 427	AZ	4	2,7	100 Mt
TB12A 00 640	AZ	6	4	100 Mt
TB12A 00 860	AZ	8	6	100 Mt
TB12A 01 080	AZ	10	8	100 Mt
TB12A 12 100	AZ	12	10	100 Mt
TB12A 15 125	AZ	15	12,5	50 Mt



Temperatura de Ejercicio

- 30 °C
+ 70 °C

Tabla de las presiones expresadas en %
en función de la temperatura

20°	30°	40°	50°	60°
100%	72%	64%	52%	47%

TB12X

TUBO EN POLIAMIDA MULTICAPA ANTIESTÁTICO

			Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TB12X 00 425	NE	■	4	2.5	100 Mt
TB12X 00 640	NE		6	4	100 Mt
TB12X 00 860	NE		8	6	100 Mt
TB12X 01 080	NE		10	8	100 Mt
TB12X 12 100	NE		12	10	100 Mt


Temperatura de Ejercicio

- 30 °C
+ 80 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

TB12P

TUBO EN POLIAMIDA REVESTIDO EN PU ANTICHISPA IGNÍFUGO

UL 94 V0

			Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TB12P 00 420	NE	■	4	2	100 Mt
TB12P 00 640	NE		6	4	100 Mt
TB12P 00 860	NE		8	6	100 Mt
TB12P 01 075	NE		10	7.5	100 Mt
TB12P 01 290	NE		12	9	100 Mt


Temperatura de Ejercicio

- 40 °C
+ 80 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

TUBO EN POLIURETANO POLIÉSTER 98 SHORE A
TBPU

TUBO EN POLIURETANO POLIÉSTER 98 SHORE A

New

						Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TBPU 00 425	NT	AZ	NE	-	RO	4	2.5	100 Mt
TBPU 00 530	NT	AZ	NE	-	-	5	3	100 Mt
TBPU 00 640	NT	AZ	NE	GI	RO	6	4	100 Mt
TBPU 00 855	NT	AZ	NE	-	RO	8	5.5	100 Mt
TBPU 00 860	NT	AZ	NE	-	RO	8	6	100 Mt
TBPU 01 080	NT	AZ	NE	-	RO	10	8	100 Mt
* TBPU 01 290	NT	AZ	NE	-	RO	12	9	100 Mt
TBPU 16 110	NT	AZ	NE	-	-	16	11	50 Mt

* PU-Alloy™ Soft - (95 Shore A)

TSPU

TUBO EN POLIURETANO POLIÉSTER 98 SHORE A - LONGITUD 25 MT

						Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TSPU 00 425	NT	AZ	NE			4	2.5	1
TSPU 00 640	NT	AZ	NE			6	4	1
TSPU 00 855	NT	AZ	NE			8	5.5	1
TSPU 00 860	NT	AZ	NE			8	6	1
TSPU 01 080	NT	AZ	NE			10	8	1
TSPU 01 290	NT	AZ	NE			12	9	1


Temperatura de Ejercicio

- 40 °C
+ 60 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

-20°	0°	20°	30°	40°	50°	60°
185%	140%	100%	85%	70%	60%	50%

TB66

TUBO EN POLIAMIDA RÍGIDO

serie 58000

			Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TB66 00 420	NT	□	4	2	100 Mt
TB66 00 630	NT		6	3	100 Mt


Temperatura de Ejercicio

0 °C
+ 100 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

TUBO EN POLIURETANO POLIÉTER 90 SHORE A
TBPO

TUBO EN POLIURETANO POLIÉTER 90 SHORE A

								Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TBPO 00 425	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	4	2.5	100 Mt
TBPO 00 640	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	6	4	100 Mt
TBPO 00 855	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	8	5.5	100 Mt
TBPO 01 070	NT	AZ	NE	-	GR	RO	-	10	7	100 Mt
TBPO 01 280	NT	AZ	NE	-	GR	RO	-	12	8	100 Mt
TBPO 14 100	NT	AZ	NE	GI	-	RO	-	14	10	100 Mt

TSPO

TUBO EN POLIURETANO POLIÉTER 90 SHORE A - LONGITUD 25 MT

								Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TSPO 00 425	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	4	2.5	1
TSPO 00 640	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	6	4	1
TSPO 00 855	NT	AZ	NE	GI	GR	RO	VE	8	5.5	1
TSPO 01 070	NT	AZ	NE	-	GR	RO	-	10	7	1
TSPO 01 280	NT	AZ	NE	-	GR	RO	-	12	8	1
TSPO 14 100	NT	AZ	NE	GI	-	RO	-	14	10	1


Temperatura de Ejercicio

- 40 °C
+ 60 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

20°	30°	40°
100%	60%	40%

TUBO EN FEP - PTFE
TBFE

TUBO EN FEP

New



		Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TBFE 00 425	NT	4	2.5	50 Mt
TBFE 00 640	NT	6	4	50 Mt
TBFE 00 860	NT	8	6	50 Mt
TBFE 01 080	NT	10	8	50 Mt
TBFE 12 100	NT	12	10	50 Mt
TBFE 16 140	NT	16	14	50 Mt

Anti UV

TSFE

TUBO EN FEP - LONGITUD 25 MT



		Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TSFE 00 425	NT	4	2.5	1
TSFE 00 640	NT	6	4	1
TSFE 00 860	NT	8	6	1
TSFE 01 080	NT	10	8	1
TSFE 12 100	NT	12	10	1


Temperatura de Ejercicio

- 60 °C
+ 205 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

20°	50°	100°	150°
100%	80%	45%	20%

Anti UV

TBPF

TUBO FLEXIBLE EN PTFE

New



		Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TBPF 00 420	NT	4	2	50 Mt
TBPF 00 427	NT	4	2.7	50 Mt
TBPF 00 530	NT	5	3	50 Mt
TBPF 00 640	NT	6	4	50 Mt
TBPF 00 860	NT	8	6	50 Mt
TBPF 01 080	NT	10	8	50 Mt
TBPF 01 210	NT	12	10	50 Mt
TBPF 01 614	NT	16	14	50 Mt


Temperatura de Ejercicio

- 60 °C
+ 260 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

20°	50°	100°	150°	200°	250°
100%	85%	65%	50%	35%	25%

Anti UV

ESPIRALES
SS12

ESPIRAL EN POLIAMIDA SIN TERMINALES



		Ø Est.	Ø Int.	Ø Est.	Long.	Pack.
SS12 0064 030	BL	6	4	63	30 Mt.	1
SS12 0086 030	BL	8	6	87	30 Mt.	1
SS12 0108 030	BL	10	8	106	30 Mt.	1
SS12 0121 030	BL	12	10	135	30 Mt.	1


Temperatura de Ejercicio

- 40 °C
+ 70 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

-20°	0°	20°	30°	40°	50°	60°	70°
180%	140%	100%	90%	80%	70%	60%	50%

SDPU

ESPIRAL EN POLIURETANO POLIÉTER 95 SHORE A CON TERMINALES



Tamaño	1	2
	mm	mm
6 - 4	100	100
8 - 5.5	120	500
10 - 6.5	120	500
12 - 8	120	500

		Ø Est.	Ø Int.	Ø Est.	Long.	Pack.
SDPU 0064 004	AZ	6	4	32	4 Mt.	1
SDPU 0085 505	AZ	8	5.5	41	5 Mt.	1
SDPU 0106 505	AZ	10	6.5	60	5 Mt.	1
SDPU 0120 805	AZ	12	8	80	5 Mt.	1
SDPU 0085 075	AZ	8	5.5	41	7,5 Mt.	1
SDPU 0106 575	AZ	10	6.5	60	7,5 Mt.	1
SDPU 0120 875	AZ	12	8	80	7,5 Mt.	1


Temperatura de Ejercicio

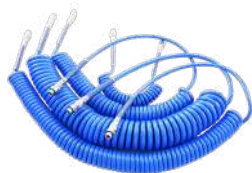
- 40 °C
+ 60 °C

Tabla de las presiones expresadas en % en función de la temperatura

-20°	0°	20°	30°	40°	50°	60°
110%	100%	100%	85%	70%	60%	50%

KIT ESPIRAL
SK001

ESPIRAL EN POLIURETANO POLIÉTER 95 SHORE A CON RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



		Threads	Ø Ext.	Ø Int.	Lenght.	Pack.
SK001 0640 02	AZ	1/4	6	4	2 Mt.	1
SK001 0855 05	AZ	1/4	8	5.5	5 Mt.	1
SK001 0855 75	AZ	1/4	8	5.5	7.5 Mt.	1
SK001 1065 75	AZ	1/4	10	6.5	7.5 Mt.	1
SK002 1208 75	AZ	3/8	12	8	7.5 Mt.	1

SK010

ESPIRAL EN POLIURETANO POLIÉTER 95 SHORE A CON PISTOLAS SOPLADORAS



		Threads	Ø Ext.	Ø Int.	Lenght.	Pack.
SK010 0855 05	AZ	1/4	8	5.5	5 Mt.	1

SK022

ESPIRAL EN POLIURETANO POLIÉTER 95 SHORE A CON PISTOLAS SOPLADORAS 362



		Threads	Ø Ext.	Ø Int.	Lenght.	Pack.
SK022 0855 05	NE	1/4	8	5.5	5 Mt.	1

TUBO PVC FOOD GRADE
TBPV

TUBO PVC FOOD GRADE



		Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TBPV 01 370	NT	13	7	25 Mt
TBPV 16 100	NT	16	10	100 Mt
TBPV 23 150	NT	23	15	50 Mt
TBPV 26 190	NT	26	19	50 Mt
TBPV 33 250	NT	33	25	50 Mt



Temperatura de Ejercicio

- 15 °C
+ 60 °C

TUBERÍA AUTOBLOCANTE
TBPL

TUBERÍA AUTOBLOCANTE



				Ø Int. inch	Ø Int. mm	Ø Est. mm	Pack.
TBPL1/4 OR O1 00	TBPL1/4 OB L1 00	TBPL1/4 OV E1 00	TBPL1/4 ON E1 00	1/4	6.3	12.4	100 Mt
TBPL3/8 OR O1 00	TBPL3/8 OB L1 00	TBPL3/8 OV E1 00	TBPL3/8 ON E1 00	3/8	9.6	15.5	100 Mt
TBPL1/2 OR O1 00	TBPL1/2 OB L1 00	TBPL1/2 OV E1 00	TBPL1/2 ON E1 00	1/2	12.7	18.7	100 Mt
TBPL5/8 OR O0 80	TBPL5/8 OB L0 80	TBPL5/8 OV E0 80	TBPL5/8 ON E0 80	5/8	16	22.9	80 Mt
TBPL3/4 OR O0 80	TBPL3/4 OB L0 80	TBPL3/4 OV E0 80	TBPL3/4 ON E0 80	3/4	19.2	26.5	80 Mt



Temperatura con aire comprimido

-20°C
+110°C
con picos de +125°C

Temperatura con agua

0°C
+100°C
con picos de +110°C

Temperatura con aceites hidráulicos

-20°C
+70°C
con picos de +90°C

Temperatura con Agua Glicol

-20°C
+70°C
con picos de +90°C

TUBO MULTICAPA SUPERFLEXIBLE PVC


Presiones

16 bar (1.6 MPa)



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Agua
- Aceite hidráulico
- Agua Glicol
- Combustible Diesel
- Gasolina

TBPVM

TUPO MULTICAPA SUPERFLEXIBLE PVC - LONGITUD 25 MT



		Ø Est.	Ø Int.	Pack.
TBPVM 011 06	AZ	11	6,3	1
TBPVM 013 08	AZ	13	8	1
TBPVM 145 09	AZ	14,5	9	1
TBPVM 155 10	AZ	15,5	10	1
TBPVM 191 27	AZ	19	12,7	1
TBPVM 023 16	AZ	23	16	1



Temperatura de Ejercicio

- 20 °C
+ 60 °C

1770

ABRAZADERAS PARA TUBO PVC



8 - 12
10 - 16
12 - 20
16 - 27

ACCESORIOS

SEAL01 SELLANTE DE ROSCAS  75 ml - 82g	NAFE ROLLO PTFE  12 mm x 0,1 mm x 12 Mt	1740 BRIDAS PARA TUBO  10 x 4 mm 10 x 6 mm 10 x 8 mm 10 x 10 mm 8 x 12 mm 8 x 14 mm	1750 CORTATUBOS EN PLÁSTICO  14 mm max
1752 CORTATUBO METÁLICO  15,5 mm max 25 mm max	1753 CUCHILLA DE RECAMBIO PARA 1752  15,5 mm max 25 mm max	1755 PINZA CORTA TUBO ANTICHISPA  6 - 8 mm 10 - 12 mm	90825 RECOGETUBOS  9+1 Mt. 15+1 Mt.
90826 BALANCEADOR CON TUBO EN ESPIRAL  Caudal (Kg.) 0,4 ÷ 1 1 ÷ 2 2 ÷ 3			

Serie Quick Couplings

ENCHUFES RÁPIDOS Y PISTOLAS DE AIRE



Aplicaciones

- Instalaciones de aire comprimido y herramientas
- Automatización neumática y fluidica
- Alimentos y bebidas
- Life & Sciences
- Refrigeración de moldes
- Gases inertes, versiones para vacío



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

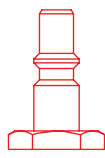
PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

SERIE 100 UNI ISO 6150 A-6

DN 2.5 mm

UNI ISO 6150 A-6



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar
10 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
240	190	320

101
ENCHUFE MACHO



1/8

102
ENCHUFE HEMBRA



1/8

104
ENCHUFE TUBO



4/2,7
6/4

105
ENCHUFE ESPIGA



4
6

201
ADAPTADOR MACHO



1/8

202
ADAPTADOR HEMBRA



1/8

204
ADAPTADOR TUBO

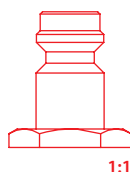


4/2,7
6/4

205
ADAPTADOR ESPIGA



4
6

SERIE 110 MIGNON
DN 5 mm
MIGNON


1:1


Presión de Ejercicio
0 bar
12 bar
Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar

Fluidos compatibles

- Aire comprimido

Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.


Temperaturas
- 20 °C
+ 80 °C
Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C

Caudal de Flujo
NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
650	480	1100

111
ENCHUFE MACHO
New

NBR/FKM

1/8
1/4
3/8

112
ENCHUFE HEMBRA
New

NBR/FKM

1/8
1/4
3/8

113
ENCHUFE TUBO CON MUELLE
MUELLE INOXIDABLE

6/4
8/6

114
ENCHUFE TUBO

6/4
8/6

115
ENCHUFE ESPIGA

4
6
8

116
ENCHUFE PASATABIQUES MACHO

1/8
1/4
3/8

117
ENCHUFE PASATABIQUES TUBO CON MUELLE
MUELLE INOXIDABLE

6/4
8/6

118
ENCHUFE PASATABIQUES TUBO

6/4
8/6

119
ENCHUFE PASATABIQUES ESPIGA

4
6
8

111SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO

1/8
1/4

112SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA

1/8
1/4

211
ADAPTADOR MACHO

1/8
1/4
3/8

212
ADAPTADOR HEMBRA

1/8
1/4
3/8

213
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE
MUELLE INOXIDABLE

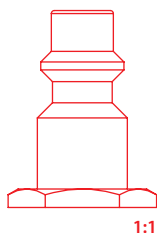
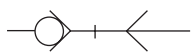
6/4
8/6

214
ADAPTADOR TUBO

6/4
8/6

215
ADAPTADOR ESPIGA

4
6
8

SERIE 120 UNI ISO 6150 B-12
DN 5.5 mm
UNI ISO 6150 B-12

1:1

Presión de Ejercicio
0 bar
16 bar
Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar

Fluidos compatibles

- Aire comprimido

Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.


Temperaturas
- 20 °C
+ 80 °C
Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C

Caudal de Flujo
NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
1100	800	1500

121
ENCHUFE MACHO

1/4
3/8
1/2

122
ENCHUFE HEMBRA

1/4
3/8
1/2

123 **MUELLE INOXIDABLE**
ENCHUFE TUBO CON MUELLE

6/4
8/6
10/8

124
ENCHUFE TUBO

6/4
8/6
10/8

125
ENCHUFE ESPIGA

6
8
10
12

126
ENCHUFE CON PORTAGOMA

14/6
17/8
19/10

221
ADAPTADOR MACHO

1/4
3/8
1/2

221AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO MACHO

1/4
3/8
1/2

222
ADAPTADOR HEMBRA

1/4
3/8
1/2

222AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

1/4
3/8
1/2

223 **MUELLE INOXIDABLE**
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE

6/4
8/6
10/8
12/10

224
ADAPTADOR TUBO

6/4
8/6
10/8
12/10

225
ADAPTADOR ESPIGA

6
8
10
12

225AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA

6
8
10
12

227
ADAPTADOR BAYONETA


15

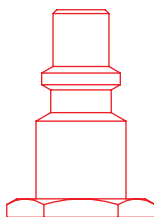
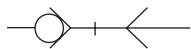
228
ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA


1/4

SERIE 120 ITALIAN PROFILE

DN 5 mm

ITALIAN



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar
16 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar


Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C


Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
1100	800	1500

121

ENCHUFE MACHO


1/4
3/8
1/2

122

ENCHUFE HEMBRA


1/4
3/8
1/2

123

ENCHUFE TUBO CON MUELLE


6/4
8/6
10/8

124

ENCHUFE TUBO


6/4
8/6
10/8

125

ENCHUFE ESPIGA


6
8
10
12

126

ENCHUFE CON PORTAGOMA


14/6
17/8
19/10

251

ADAPTADOR MACHO


1/4
3/8
1/2

251AC

ADAPTADOR EN ACERO MACHO


1/4
3/8
1/2

252

ADAPTADOR HEMBRA


1/4
3/8
1/2

252AC

ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA


1/4
3/8
1/2

253

ADAPTADOR TUBO CON MUELLE


6/4
8/6
10/8
12/10

254

ADAPTADOR TUBO


6/4
8/6
10/8
12/10

255

ADAPTADOR ESPIGA


6
8
10
12

255AC

ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA


6
8
10
12

256

ADAPTADOR CON PORTAGOMA


14/6
17/8
19/10

257

ADAPTADOR BAYONETA



15

258

ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA

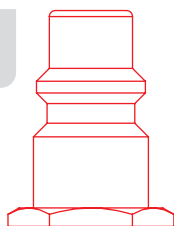
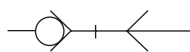


1/4

SERIE 130 UNI ISO 6150 B-15

DN 9 mm

UNI ISO 6150 B-15



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar
16 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
2500	2050	3300

131
ENCHUFE MACHO



3/8
1/2

132
ENCHUFE HEMBRA



3/8
1/2

133
ENCHUFE TUBO CON MUELLE

MUELLE INOXIDABLE



10/8
12/10

134
ENCHUFE TUBO



10/8
12/10

135
ENCHUFE ESPIGA



8
10
12

231
ADAPTADOR MACHO



3/8
1/2

232
ADAPTADOR HEMBRA



3/8
1/2

233
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE

MUELLE INOXIDABLE



10/8
12/10

234
ADAPTADOR TUBO



10/8
12/10

235
ADAPTADOR ESPIGA



8
10
12

237
ADAPTADOR BAYONETA

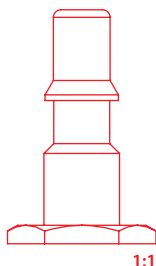
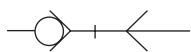


15

SERIE 140 UNI ISO 6150 C-10

DN 5.5 mm

UNI ISO 6150 C-10



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar
25 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
1160	900	1550

141
ENCHUFE MACHO



1/4
3/8
1/2

142
ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

143
ENCHUFE TUBO CON MUELLE

MUELLE INOXIDABLE



6/4
8/6
10/8

144
ENCHUFE TUBO



6/4
8/6
10/8

145
ENCHUFE ESPIGA



6
8
10
12

241
ADAPTADOR MACHO



1/4
3/8
1/2

241AC
ADAPTADOR EN ACERO MACHO

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

242
ADAPTADOR HEMBRA



1/4
3/8
1/2

242AC
ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

243
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE

MUELLE INOXIDABLE



6/4
8/6
10/8

244
ADAPTADOR TUBO



6/4
8/6
10/8

245
ADAPTADOR ESPIGA



6
8
10
12

245AC
ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA

ACERO CURTIDO



6
8
10
12

247
ADAPTADOR BAYONETA



15

248
ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA

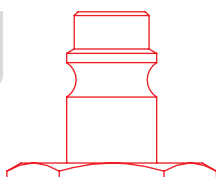
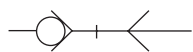


1/4

SERIE 160 EUROPEAN PROFILE

DN 7.5-7.8 mm

EUROPEAN



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar
16 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Caudal de Flujo

NI/min

DN	6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
7.5	1750	1100	2400
7.8	1900	1300	2450

161
ENCHUFE MACHO



1/4
3/8
1/2

162
ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

163 **MUELLE INOXIDABLE**
ENCHUFE TUBO CON MUELLE



6/4
8/6
10/8
12/10

164
ENCHUFE TUBO



6/4
8/6
10/8
12/10

165
ENCHUFE ESPIGA



6
8
10
12

166
ENCHUFE CON PORTAGOMA



14/6
17/8
19/10

261
ADAPTADOR MACHO



1/4
3/8
1/2

261AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO MACHO



1/4
3/8
1/2

262
ADAPTADOR HEMBRA



1/4
3/8
1/2

262AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA



1/4
3/8
1/2

263 **MUELLE INOXIDABLE**
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



6/4
8/6
10/8
12/10

264
ADAPTADOR TUBO



6/4
8/6
10/8
12/10

265
ADAPTADOR ESPIGA



6
8
10
12

265AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA



6
8
10
12

266
ADAPTADOR CON PORTAGOMA



14/6
17/8
19/10

267
ADAPTADOR BAYONETA



15

268
ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA

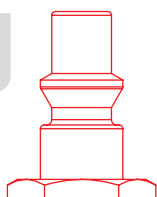


1/4

SERIE 170 SWISS PROFILE

DN 5.5 mm

SWISS



1:1


Presión de Ejercicio

0 bar
16 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar


Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.


Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C


Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
1300	1000	1650

171
ENCHUFE MACHO


1/4
3/8
1/2

172
ENCHUFE HEMBRA


1/4
3/8
1/2

271
ADAPTADOR MACHO


1/4
3/8
1/2

271AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO MACHO


1/4
3/8
1/2

272
ADAPTADOR HEMBRA


1/4
3/8
1/2

272AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA


1/4
3/8
1/2

273 **MUELLE INOXIDABLE**
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE


6/4
8/6
10/8
12/10

274
ADAPTADOR TUBO


6/4
8/6
10/8
12/10

275
ADAPTADOR ESPIGA


6
8
10
12

275AC **ACERO CURTIDO**
ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA


6
8
10
12

277
ADAPTADOR BAYONETA


15

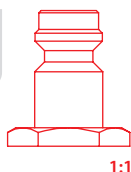
278
ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA


1/4

SERIE 180 MIGNON PROFILE - ENCHUFES RÁPIDOS DE DOBLE OBTURACIÓN

DN 5 mm

MIGNON



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar
12 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
285	240	445

181 New
ENCHUFE MACHO PARA ADAPTADOR
OBTURADO



NBR/FKM

1/8
1/4
3/8

182 New
ENCHUFE HEMBRA PARA ADAPTADOR
OBTURADO



NBR/FKM

1/8
1/4
3/8

183 MUELLE INOXIDABLE
ENCHUFE TUBO CON MUELLE PARA
ADAPTADOR OBTURADO



6/4
8/6

184
ENCHUFE TUBO PARA ADAPTADOR
OBTURADO



6/4
8/6

185
ENCHUFE ESPIGA PARA ADAPTADOR
OBTURADO



4
6
8

281 New
ADAPTADOR OBTURADO MACHO



NBR/FKM

1/8
1/4
3/8

282 New
ADAPTADOR OBTURADO HEMBRA



NBR/FKM

1/8
1/4
3/8

283 MUELLE INOXIDABLE
ADAPTADOR OBTURADO TUBO CON MUELLE



6/4
8/6

284
ADAPTADOR OBTURADO TUBO



6/4
8/6

285
ADAPTADOR OBTURADO ESPIGA



4
6
8

SERIE 190 MULTISOCKET

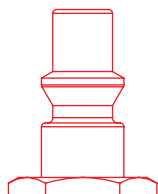


Un único enchufe para 4 tipos de adaptador

PROFIL SWISS

SERIE 270

DN 5.5 mm



1:1

PROFIL EUROPEAN

SERIE 260

DN 7.5-7.8 mm

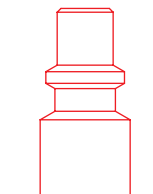


1:1

PROFIL ITALIAN

SERIE 250

DN 5 mm

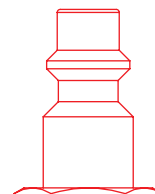


1:1

PROFIL UNI ISO 6150 B-12

SERIE 220

DN 5.5 mm



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar

16 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Temperaturas

- 20 °C

+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Fluidos compatibles

• Aire comprimido

Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Caudal de Flujo

NI/min

DN	6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
220	900	700	1450
250	800	700	1300
260 (7,5)	1350	1000	2150
260 (7,8)	1510	1200	2250
270	1100	750	1600

191
ENCHUFE MACHO

New

NBR/FKM



1/4
3/8
1/2

192
ENCHUFE HEMBRA

New

NBR/FKM



1/4
3/8
1/2

195
ENCHUFE ESPIGA



6
8
10
12

196
ENCHUFE CON PORTAGOMA



14/6
17/8
19/10

193
ENCHUFE TUBO CON MUELLE

MUELLE INOXIDABLE New



6/4 10/8
8/6 12/8-12/9
10/6.5 12/10

194
ENCHUFE TUBO



6/4 10/8
8/6 12/10

MULTIPRESA EN ACERO INOX

AIISI 316L



Presión de Ejercicio

0 bar

16 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Temperaturas

- 15 °C

+ 200 °C



Fluidos compatibles

• Aire comprimido

Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.

63190
ENCHUFE MACHO "UNIVERSAL SHORT"



1/4
3/8
1/2

63192
ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

63260
ADAPTADOR PERFIL EUROPEO MACHO
"UNIVERSAL SHORT"



1/4
3/8
1/2

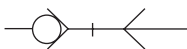
63262
ADAPTADOR PERFIL EUROPEO HEMBRA



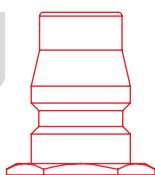
1/4
3/8
1/2

SERIE 400 JAPANESE PROFILE

DN 7.5 mm



JAPANESE



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar
25 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Fluidos compatibles

• Aire comprimido
Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
1350	1050	2050

401

ENCHUFE MACHO



1/4
3/8
1/2

402

ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

405

ENCHUFE ESPIGA



8
10
12

501AC

ADAPTADOR EN ACERO MACHO



1/4
3/8
1/2

502AC

ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

505AC

ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA

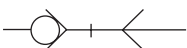
ACERO CURTIDO



8
10
12

SERIE 700 MINI - DN 2,7

DN 2,7 mm



1:1



Presión de Ejercicio

0 bar
12 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Fluidos compatibles

• Aire comprimido
Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
235	175	295

701

ENCHUFE MACHO



M5
1/8

702

ENCHUFE HEMBRA



M5
1/8

704

ENCHUFE TUBO



4/2,7
6/4

801

ADAPTADOR MACHO



M5
1/8

802

ADAPTADOR HEMBRA



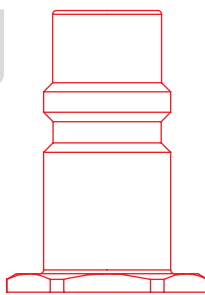
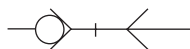
M5
1/8

804

ADAPTADOR TUBO



4/2,7
6/4

SERIE 710 UNI ISO 6150-B17
DN 12 mm
UNI ISO 6150-B17

1:1

Presión de Ejercicio
**0 bar
16 bar**
**Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar**

Fluidos compatibles

- Aire comprimido

Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.


Temperaturas
**- 20 °C
+ 80 °C**
**Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C**

Caudal de Flujo
NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
4200	3200	4750

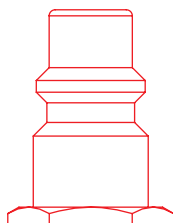
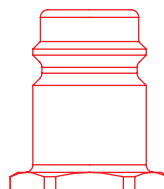
711
ENCHUFE MACHO

**1/2
3/4**
712
ENCHUFE HEMBRA

**1/2
3/4**
811
ADAPTADOR MACHO

**1/2
3/4**
812
ADAPTADOR HEMBRA

**1/2
3/4**
SERIE 720 B-SOCKET

Un único enchufe para 2 tipos de adaptador
UNI ISO 6150 B-15
DN 9 mm

1:1
EUROPEAN DN 10
DN 10 mm

1:1

Presión de Ejercicio
**0 bar
16 bar**
**Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar**

Fluidos compatibles

- Aire comprimido

Para otros fluidos póngase en contacto con el departamento técnico Aignep.


Temperaturas
**- 20 °C
+ 80 °C**
**Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C**

Caudal de Flujo
NI/min

DN	6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
9	3150	2500	3650
10	3300	2600	3800

721
ENCHUFE MACHO

**3/8
1/2**
722
ENCHUFE HEMBRA

**3/8
1/2**
821
ADAPTADOR MACHO

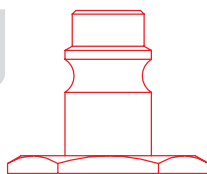
**3/8
1/2**
822
ADAPTADOR HEMBRA

**3/8
1/2**

SERIE 730 EUROPEAN

DN 7.5 - 7.8 mm

EUROPEAN



1:1



Presión de Ejercicio

**-0,99 bar
16 bar**

**Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar**



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Agua



Temperaturas

**- 20 °C
+ 80 °C**

**Con junta tórica en FKM:
- 10 °C
+ 200 °C**



Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
2550	1850	2900

730

ENCHUFE MACHO CÓNICA



1/4
3/8 1/2

731

ENCHUFE MACHO CILINDRICA CON OR



NBR/FKM

1/4
3/8 1/2

732

ENCHUFE HEMBRA



NBR/FKM

1/4
3/8 1/2

733

ENCHUFE TUBO CON MUELLE



8/6
10/6,5 10/8
12/8-12/9 12/10

261

ADAPTADOR MACHO



1/4
3/8 1/2

261AC

ADAPTADOR EN ACERO MACHO



1/4
3/8 1/2

262

ADAPTADOR HEMBRA



1/4
3/8 1/2

262AC

ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA



1/4
3/8 1/2

263

ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



6/4
8/6 10/8
12/10

264

ADAPTADOR TUBO



6/4
8/6 10/8
12/10

265

ADAPTADOR ESPIGA



6
8 10
12

265AC

ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA



6
8 10
12

266

ADAPTADOR CON PORTAGOMA



14/6
17/8 19/10

267

ADAPTADOR BAYONETA



15

268

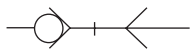
ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA



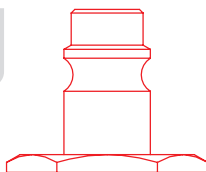
1/4

SERIE 740 EUROPEAN PROFILE - ENCHUFES RÁPIDOS DE DOBLE OBTURACIÓN

DN 7.8 mm



EUROPEAN



1:1



Presión de Ejercicio

16 bar

Presión estática máxima (sin pulsaciones):
35 bar



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Agua



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C

Con O-ring in FKM:
- 10 °C
+ 200 °C



Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
590	460	830

741

ENCHUFE MACHO CILINDRICA CON OR

New



NBR/FKM

1/4
3/8

1/2

742

ENCHUFE HEMBRA

New



NBR/FKM

1/4
3/8

1/2

841

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON OR

New



NBR/FKM

1/4
3/8

1/2

842

ADAPTADOR HEMBRA

New



NBR/FKM

1/4
3/8

1/2

SAFETY QUICK COUPLINGS



Caudal de Flujo

NI/min

Adaptador	6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
220 AC	950	700	1400
250 AC	850	700	1170
260 AC	1300	1050	1830
270 AC	1000	750	1350



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

ISO
4414



Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Presión de Ejercicio

-0.99 bar (-0.099 MPa)
15 bar (1.5 MPa)



Fluidos compatibles

• Aire comprimido

DN 5.5 mm

UNI ISO 6150-B12



1:1

SERIE 620 UNI ISO 6150-B12

621 ENCHUFE MACHO



1/4
3/8
1/2

622 ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

624 ENCHUFE TUBO



6/4 10/8
8/6 12/8
10/6.5 12/10

625 ENCHUFE ESPIGA



6
8
10
12

221AC ADAPTADOR EN ACERO MACHO

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

222AC ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

225AC ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA

ACERO CURTIDO



6
8
10
12

628 PROTECCIÓN ENCHUFE EN EPDM



6
8
10
12

DN 5 mm

ITALIAN



1:1

SERIE 650 ITALIAN

651 ENCHUFE MACHO



1/4
3/8
1/2

652 ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

654 ENCHUFE TUBO



6/4 10/8
8/6 12/8
10/6.5 12/10

655 ENCHUFE ESPIGA



6
8
10
12

251AC ADAPTADOR EN ACERO MACHO

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

252AC ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

255AC ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA

ACERO CURTIDO



6
8
10
12

628 PROTECCIÓN ENCHUFE EN EPDM



6
8
10
12

SERIE 660 EUROPEAN

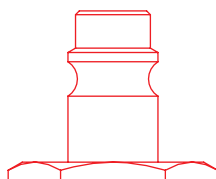
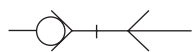
DN 7.8 mm

EUROPEAN



Normativa de Referencia

SUVA APPROVED



1:1

661
ENCHUFE MACHO



1/4
3/8
1/2

662
ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

664
ENCHUFE TUBO



6/4
8/6
10/6.5
10/8
12/8
12/10

665
ENCHUFE ESPIGA



6
8
10
12

261AC
ADAPTADOR EN ACERO MACHO

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

262AC
ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

265AC
ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA

ACERO CURTIDO



6
8
10
12

628
PROTECCIÓN ENCHUFE EN EPDM



6
8
10
12

SERIE 670 SWISS

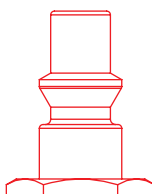
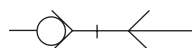
DN 5.5 mm

SWISS



Normativa de Referencia

SUVA APPROVED



1:1

671
ENCHUFE MACHO



1/4
3/8
1/2

672
ENCHUFE HEMBRA



1/4
3/8
1/2

674
ENCHUFE TUBO



6/4
8/6
10/6.5
10/8
12/8
12/10

675
ENCHUFE ESPIGA



6
8
10
12

271AC
ADAPTADOR EN ACERO MACHO

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

272AC
ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

275AC
ADAPTADOR EN ACERO ESPIGA

ACERO CURTIDO



6
8
10
12

628
PROTECCIÓN ENCHUFE EN EPDM

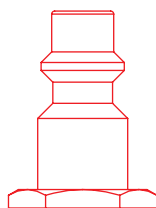


6
8
10
12

SERIE OB120 UNI ISO 6150-B12

DN 5.5 mm

UNI ISO 6150-B12



1:1


Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

ISO
4414


Presiones

0 bar (0 MPa)
15 bar (1.5 MPa)


Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C


Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
850	650	1300

OB121

ENCHUFE DE SEGURIDAD MACHO
CILINDRICA CON OR



1/4
3/8
1/2

OB122

ENCHUFE DE SEGURIDAD HEMBRA



1/4
3/8
1/2

OB125

ENCHUFE DE SEGURIDAD CON PORTAGOMA



6
8
10
12

221AC

ADAPTADOR EN ACERO MACHO



1/4
3/8
1/2

222AC

ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

225AC

ADAPTADOR EN ACERO ESIPIGA

ACERO CURTIDO

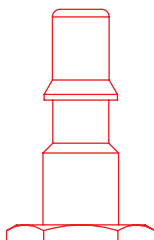


6
8
10
12

SERIE OB140 UNI ISO 6150-C10

DN 5.5 mm

UNI ISO 6150-C10



1:1


Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

ISO
4414


Presiones

0 bar (0 MPa)
15 bar (1.5 MPa)


Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C


Caudal de Flujo

NI/min

6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar *
850	650	1300

OB141

ENCHUFE DE SEGURIDAD MACHO
CILINDRICA CON OR



1/4
3/8
1/2

OB142

ENCHUFE DE SEGURIDAD HEMBRA



1/4
3/8
1/2

OB145

ENCHUFE DE SEGURIDAD CON PORTAGOMA



6
8
10
12

241AC

ADAPTADOR EN ACERO MACHO



1/4
3/8
1/2

242AC

ADAPTADOR EN ACERO HEMBRA

ACERO CURTIDO



1/4
3/8
1/2

245AC

ADAPTADOR EN ACERO ESIPIGA

ACERO CURTIDO



6
8
10
12

SERIE 410-420 FRENCH PROFILE


Presión de Ejercicio
15 bar (1.5 MPa)



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Temperaturas
- 15 °C
+ 200 °C

Con anillo de identificación
art. 513-523:
+ 110 °C



Fluidos compatibles

- Agua
- Agua refrigerada
- Aceite

SERIE 410 - 510 FRENCH PROFILE - DN8

412
ADAPTADOR HEMBRA



1/4

415
ADAPTADOR CON PORTAGOMA RECTO



8
10
12
3/8
1/2

416
ADAPTADOR CON PORTAGOMA A 135°



8
10
12

418
ADAPTADOR CON PORTAGOMA A 90°



8
10
12

511
ENCHUFE MACHO



1/8
1/4
3/8

512
ENCHUFE PROLONGADO MACHO



1/8 - L=50
1/8 - L=100
1/8 - L=150
1/8 - L=200
1/4 - L=50
1/4 - L=100
1/4 - L=150
1/4 - L=200
3/8 - L=50
3/8 - L=100
3/8 - L=150
3/8 - L=200

514 **ROSCA PRESELLADA**
ENCHUFE MACHO CÓNICO



1/8
1/4
3/8

513
ANILLO DE IDENTIFICACIÓN



BL
RO

SERIE 420 - 520 FRENCH PROFILE - DN12

422
ADAPTADOR HEMBRA



1/2

425
ADAPTADOR CON PORTAGOMA RECTO



13
16

521
ENCHUFE MACHO



3/8
1/2

522 **ROSCA PRESELLADA**
ENCHUFE MACHO CÓNICO



3/8
1/2

523
ANILLO DE IDENTIFICACIÓN



BL
RO

SERIE 430-440 INTERNATIONAL



Presión de Ejercicio
15 bar (1.5 MPa)



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Temperaturas
- 15 °C
+ 200 °C

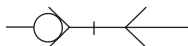


Fluidos compatibles

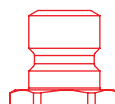
- Agua
- Agua refrigerada
- Aceite

SERIE 430 INTERNATIONAL PROFILE - DN 6

DN 6 mm



INTERNATIONAL



1:1

431 ROSCA PRESELLADA
ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO



1/4

432
ENCHUFE HEMBRA



1/4

435
ENCHUFE CON PORTAGOMA RECTO



6
9

436
ENCHUFE CON PORTAGOMA 90°



6
9

431SW ROSCA PRESELLADA
ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO CILÍNDRICO



1/4

432SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA



1/4

435SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA



6
9

436SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA 90°



6
9

531 ROSCA PRESELLADA
ADAPTADOR MACHO CÓNICO



1/8
1/4
3/8

532
ADAPTADOR HEMBRA



1/8
1/4
3/8

534 ROSCA PRESELLADA
ADAPTADOR OBTURADO MACHO CÓNICO



1/4
3/8

Utilizar solamente con art.:
431 - 432 - 435 - 436

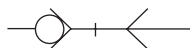
535
ADAPTADOR CON PORTAGOMA



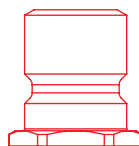
9

SERIE 440 INTERNATIONAL PROFILE - DN9

DN 9 mm



INTERNATIONAL



1:1

441 **ROSCA PRESELLADA**
ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO



3/8

442
ENCHUFE HEMBRA



1/4

445
ENCHUFE CON PORTAGOMA RECTO



11
13

446
ENCHUFE CON PORTAGOMA 90°



11
13

441SW **ROSCA PRESELLADA**
ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO CILÍNDRICO



3/8

442SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA



1/4

445SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA



11
13

446SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA 90°



11
13

541 **ROSCA PRESELLADA**
ADAPTADOR MACHO CÓNICO



1/4
3/8
1/2

542
ADAPTADOR HEMBRA



1/4
3/8
1/2

544 **ROSCA PRESELLADA**
ADAPTADOR OBTURADO MACHO CÓNICO



3/8
1/2

Utilizar solamente con art. :
441 - 442 - 445 - 446

545
ADAPTADOR CON PORTAGOMA



13

SERIE 460-470 EUROPEAN



Presión de Ejercicio
15 bar (1.5 MPa)



Temperaturas
- 15 °C
+ 200 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

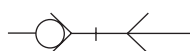


Fluidos compatibles

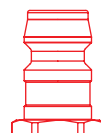
- Agua
- Agua refrigerada
- Aceite

SERIE 460 EUROPEAN PROFILE - DN6

DN 6 mm



EUROPEAN



1:1

461 ROSCA PRESELLADA
ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO



1/4

462
ENCHUFE HEMBRA



1/4

465
ENCHUFE CON PORTAGOMA RECTO



6
9

466
ENCHUFE CON PORTAGOMA 90°



6
9

461SW ROSCA PRESELLADA
ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO CILÍNDRICO



1/4

462SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA



1/4

465SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA



6
9

466SW
ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA 90°



6
9

561 ROSCA PRESELLADA
ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO



1/8
1/4
3/8

562
ADAPTADOR HEMBRA



1/8
1/4
3/8

564 ROSCA PRESELLADA
ADAPTADOR OBTURADO MACHO CILÍNDRICO



1/4
3/8

Utilizar solamente con art.:
461 - 462 - 465 - 466

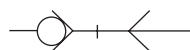
565
ADAPTADOR CON PORTAGOMA



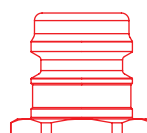
9

SERIE 470 EUROPEAN PROFILE - DN9

DN 9 mm



EUROPEAN



1:1

471 ROSCA PRESELLADA
ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO



3/8

472
ENCHUFE HEMBRA



1/4

475
ENCHUFE CON PORTAGOMA RECTO



11
13

476
ENCHUFE CON PORTAGOMA 90°



11
13

471SW ROSCA PRESELLADA

ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO CILÍNDRICO



3/8

472SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA



1/4

475SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA



11
13

476SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA 90°



11
13

571 ROSCA PRESELLADA

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO



1/4
3/8
1/2

572

ADAPTADOR HEMBRA



1/4
3/8
1/2

574 ROSCA PRESELLADA

ADAPTADOR OBTURADO MACHO CILÍNDRICO



1/4
3/8
1/2

Utilizar solamente con art.:
471 - 472 - 475 - 476

575

ADAPTADOR CON PORTAGOMA



13

6049

REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO



3/4 - 1/4 - L=190
3/4 - 1/4 - L=266
3/4 - 1/4 - L=342
3/4 - 1/4 - L=418

PISTOLAS SOPLADORAS

SERIE 360



Materiales y Componentes

- Cuerpo en Tecnopolimero
- Conexión terminal en latón niquelado
- Boquilla de soplado en acero AISI 304



Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Acqua



Normativa de Referencia

2003/10/CE

OSHA 1910.95
(b)



Temperaturas

- 10 °C
+ 80 °C



Presión de Ejercicio

12 bar (1.2 MPa)

361

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO ACERO INOXIDABLE



L=90

362

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE



L=90

OSHA 1910.242
(b)

363

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD INOX DOBLE ALIMENTACION



L=90

OSHA 1910.242
(b)

364

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD INOX DOBLE ALIMENTACION



L=90

SUVA
CERTIFIED

OSHA 1910.242
(b)

360

PISTOLA DE SOPLADO SIN TUBO



SERIE 300



Materiales y Componentes

- Cuerpo en latón niquelado
- Boquilla de soplado en acero AISI 304



Fluidos compatibles

- Aire comprimido



Normativa de Referencia

2003/10/CE

OSHA 1910.95 (b)



Temperaturas

- 10 °C
+ 80 °C



Presión de Ejercicio

301 - 302	303 - 304
10 bar (1 MPa)	12 bar (1.2 MPa)

301

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO ACERO INOXIDABLE



L=90
L=200
L=290

302

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO ACERO INOXIDABLE



L=90
L=200
L=290

303

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE



L=90
L=200
L=290

OSHA 1910.242 (b)

SUVA
CONFORMED

304

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE



L=90
L=200
L=290

OSHA 1910.242 (b)

SUVA
CONFORMED

RECAMBIO - SERIE 300/360

312

BOQUILLA EFECTO VENTURI (RECAMBIO)



L=55

314

BOQUILLA DE ACERO INOXIDABLE (RECAMBIO)



L=90
L=200
L=290

315

BOQUILLA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE (RECAMBIO)



L=90
L=200
L=290

SERIE 340



Fluidos compatibles

- Aire comprimido



Normativa de Referencia

2003/10/CE

OSHA 1910.95 (b)



Temperaturas

340 - 341 - 343
-10 °C | +80 °C



Presión de Ejercicio

340 - 341 - 343
16 bar (1.6 MPa)

340

PISTOLA DE SOPLADO Ø 6 MM HEMBRA EN TECNOPOLÍMERO



341

PISTOLA DE SOPLADO Ø 6 MM HEMBRA CON CASQUILLO METÁLICO



Serie Compression Fittings

RACORDAJE A COMPRESIÓN, RACORDAJE UNIVERSAL
A BICONO, RACORDAJE UNIVERSAL



Aplicaciones

- Automatización neumática pesada
- Automoción
- Refrigeración industrial
- Gases inertes, vapor, lubricación
- Vacío



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiales y Componentes

- Tuerca y cuerpo: Latón níquelado (Serie 9000 - 10000)
Latón (Serie 13000)
- Bicono en Latón Recocido



Tubos de Conexión

Tubos en cobre, hierro, acero, aluminio, latón, PA.
Serie 10000: Tubos en PA con refuerzo interno (art. 10770).



Temperaturas

- 60 °C
+ 300 °C



Roscas

- Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
- Métrica conforme ISO R/262.



Fluidos compatibles

- Agua
- Aceite
- Aire comprimido
- Fluidos en general para los campos hidráulicos, neumáticos y oleodinámicos, etc.

9200

RACOR A T INTERMEDIO



4	10	15
6	12	16
8	14	18

9220

RACOR A T MACHO CENTRAL



4 - 1/8	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	15 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 1/2	

9230

RACOR A T MACHO LATERAL



4 - 1/8	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	15 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 1/2	

9260

RACOR A L INTERMEDIO



4	10	15
6	12	16
8	14	18

9280

RACOR A L MACHO



4 - 1/8	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	15 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 1/2	

9460

RACOR RECTO INTERMEDIO



4	10	15
6	12	16
8	14	18

9480

RACOR RECTO MACHO



4 - 1/8	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	15 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 1/2	

9500

RACOR RECTO HEMBRA



4 - 1/8	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/4	15 - 1/2
6 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 1/2	

9550
 RACOR ORIENTABLE A L CON TORNILLO


4 - 1/8	8 - 1/8	10 - 1/4
6 - 1/8	8 - 1/4	10 - 3/8
6 - 1/4	8 - 3/8	12 - 3/8

9680
 TUERCA


4 LL	10 L	15 L
6 LL	12 L	16 S
8 LL	14 S	18 L

9740
 BICONO


4 LL	10 L	15 L
6 LL	12 L	16 S
8 LL	14 S	18 L

10770
 REFUERZO


4/2.7 - 2.7	12/10 - 10	18/16 - 16
6/4 - 4	14/12 - 12	22/18 - 18
8/6 - 6	15/12.5 - 12.5	
10/8 - 8	16/13 - 13	
12/9 - 9	18/15 - 15	

SERIE 10000 RACORDAJE UNIVERSAL A BICONO
10200
 RACOR A T INTERMEDIO


4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

10220
 RACOR A T MACHO CENTRAL


4 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
6 - 1/4	12 - 1/4	18 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 1/4	12 - 1/2	22 - 3/4
8 - 3/8	14 - 3/8	
10 - 1/4	14 - 1/2	

10230
 RACOR A T MACHO LATERAL


4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	14 - 1/2
8 - 1/8	10 - 3/8	

10240
 RACOR A T HEMBRA CENTRAL


4 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
6 - 1/4	12 - 1/4	18 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 1/4	12 - 1/2	
10 - 1/4	14 - 1/2	

10260
 RACOR A L INTERMEDIO


4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

10280
 RACOR A L MACHO


4 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
6 - 1/4	12 - 1/4	18 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 1/4	12 - 1/2	22 - 3/4
8 - 3/8	14 - 3/8	
10 - 1/4	14 - 1/2	

10290
 RACOR A L HEMBRA


4 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/2	16 - 1/2
8 - 1/8	12 - 1/4	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 3/8	12 - 1/2	

10460
 RACOR RECTO INTERMEDIO


4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

10465
 RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES


4	10
6	12
8	14

10480
 RACOR RECTO MACHO


4 - 1/8	10 - 1/4	15 - 1/2
4 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 3/4
6 - 1/4	12 - 1/4	18 - 1/2
6 - 3/8	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 1/8	12 - 1/2	22 - 1/2
8 - 1/4	14 - 3/8	22 - 3/4
8 - 3/8	14 - 1/2	

10485
 RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO


4 - 1/8	8 - 1/4	14 - 3/8
6 - 1/8	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	22 - 3/4
8 - 1/8	10 - 3/8	22 - 1"

10500
 RACOR RECTO HEMBRA


4 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
4 - 1/4	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
6 - 1/4	12 - 1/4	16 - 3/4
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 1/2	18 - 3/4
8 - 3/8	14 - 3/8	22 - 3/4

10510
 RACOR A CRUZ


4	10
6	12
8	14

13530
 ADAPTADOR ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO


6 - 1/8	8 - 1/4	10 - 3/8
6 - 1/4	8 - 3/8	14 - 3/8
8 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2

13540
 MANGUITO PORTAGOMA PARA TUBO DE CAUCHO


4 - 4 - 6	10 - 10 - 12	18 - 16 - 18.5
6 - 4 - 6	12 - 10 - 12	18 - 19 - 21.5
6 - 7 - 9	12 - 13 - 15.5	20 - 19 - 21.5
8 - 6 - 8	14 - 13 - 15.5	25 - 19 - 21.5
8 - 7 - 9	14 - 16 - 18.5	25 - 25 - 27.5
8 - 10 - 12	16 - 13 - 15	
10 - 7 - 9	16 - 16 - 18.5	

10550
 RACOR ORIENTABLE A L CON TORNILLO


4 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/4
6 - 1/8	8 - 3/8	14 - 3/8
6 - 1/4	10 - 1/4	14 - 1/2
8 - 1/8	10 - 3/8	22 - 3/4

10680

TUERCA



4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

10740

BICONO LATÓN



4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

10760

BICONO PTFE



4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

10770

REFUERZO



4/2.7 - 2.7	12/10 - 10	18/16 - 16
6/4 - 4	14/12 - 12	22/18 - 18
8/6 - 6	15/12.5 - 12.5	
10/8 - 8	16/13 - 13	
12/9 - 9	18/15 - 15	

13780

TAPÓN PARA RACORES UNIVERSALES



4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

1612

ARANDELA BIMATERIAL EN ACERO Y NBR



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

1613

ARANDELA BIMATERIAL EN ACERO Y NBR



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

SERIE 13000 UNIVERSAL FITTINGS
13200
RACOR A T INTERMEDIO


4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

13220
RACOR A T MACHO CENTRAL


4 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
6 - 1/4	12 - 1/4	18 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 1/4	12 - 1/2	22 - 3/4
8 - 3/8	14 - 3/8	
10 - 1/4	14 - 1/2	

13230
RACOR A T MACHO LATERAL


4 - 1/8	8 - 1/4	12 - 3/8
6 - 1/8	8 - 3/8	12 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	14 - 1/2
8 - 1/8	10 - 3/8	

13240
RACOR A T HEMBRA CENTRAL


4 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
6 - 1/4	12 - 1/4	18 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 1/4	12 - 1/2	
10 - 1/4	14 - 1/2	

13260
RACOR A L INTERMEDIO


4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

13280
RACOR A L MACHO


4 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
6 - 1/4	12 - 1/4	18 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 1/4	12 - 1/2	22 - 3/4
8 - 3/8	14 - 3/8	
10 - 1/4	14 - 1/2	

13290
RACOR A L HEMBRA


4 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/2	16 - 1/2
8 - 1/8	12 - 1/4	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 3/8	12 - 1/2	

13300
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CON TÓRICA


4 - 1/8	8 - 3/8	18 - 1/2
4 - 1/4	10 - 1/4	18 - 3/4
6 - 1/8	10 - 3/8	22 - 3/4
6 - 1/4	10 - 1/2	22 - 1"
8 - 1/8	14 - 3/8	
8 - 1/4	14 - 1/2	

13460
RACOR RECTO INTERMEDIO


4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

13465
RACOR INTERMEDIO PASATABIQUES


4	10
6	12
8	14

13480
RACOR RECTO MACHO CÓNICO


4 - 1/8	10 - 1/4	15 - 1/2
4 - 1/4	10 - 3/8	16 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 3/4
6 - 1/4	12 - 1/4	18 - 1/2
6 - 3/8	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - 1/8	12 - 1/2	22 - 1/2
8 - 1/4	14 - 3/8	22 - 3/4
8 - 3/8	14 - 1/2	

13483
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA


4 - M5	8 - 1/8	14 - 1/2
4 - M8	8 - 1/4	15 - 3/8
4 - 1/8	8 - 3/8	15 - 1/2
6 - M10X1	10 - 1/4	16 - 3/8
6 - M10X1.5	10 - 3/8	16 - 1/2
6 - 1/8	12 - 1/4	18 - 1/2
6 - 1/4	12 - 3/8	18 - 3/4
8 - M12X1	12 - 1/2	22 - 3/4
8 - M12X1.25	14 - 3/8	22 - 1"

13485
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO


4 - 1/8	8 - 1/4	14 - 3/8
6 - 1/8	8 - 3/8	14 - 1/2
6 - 1/4	10 - 1/4	22 - 3/4
8 - 1/8	10 - 3/8	22 - 1"

13500
RACOR RECTO HEMBRA


4 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
4 - 1/4	10 - 3/8	15 - 1/2
6 - 1/8	10 - 1/2	16 - 1/2
6 - 1/4	12 - 1/4	16 - 3/4
8 - 1/8	12 - 3/8	18 - 1/2
8 - 1/4	12 - 1/2	18 - 3/4
8 - 3/8	14 - 3/8	22 - 3/4

13510
RACOR A CRUZ


4	10
6	12
8	14

13530
ADAPTADOR ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO


6 - 1/8	8 - 1/4	10 - 3/8
6 - 1/4	8 - 3/8	14 - 3/8
8 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2

13540 New

MANGUITO PORTAGOMA PARA TUBO DE CAUCHO



4 - 4 - 6	10 - 10 - 12	18 - 16 - 18.5
6 - 4 - 6	12 - 10 - 12	18 - 19 - 21.5
6 - 7 - 9	12 - 13 - 15.5	20 - 19 - 21.5
8 - 6 - 8	14 - 13 - 15.5	25 - 19 - 21.5
8 - 7 - 9	14 - 16 - 18.5	25 - 25 - 27.5
8 - 10 - 12	16 - 13 - 15	
10 - 7 - 9	16 - 16 - 18.5	

13958BI

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO



8 - 1/8
10 - 1/4
14 - 3/8
18 - 1/2

13780

TAPÓN PARA RACORES UNIVERSALES



4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

13550

RACOR ORIENTABLE A L CON TORNILLO



4 - 1/8	8 - 1/4	14 - 1/4
6 - 1/8	8 - 3/8	14 - 3/8
6 - 1/4	10 - 1/4	14 - 1/2
8 - 1/8	10 - 3/8	22 - 3/4

13550BI

RACOR ORIENTABLE A L CON TORNILLO Y ARANDELA BIMATERIAL (1613)



4 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 3/8	15 - 3/8
6 - 1/4	12 - 1/4	15 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	16 - 1/2
8 - 1/4	14 - 1/4	18 - 1/2
8 - 3/8	14 - 3/8	22 - 3/4

13570BI

RACOR ORIENTABLE A T CON TORNILLO Y ARANDELA BIMATERIAL (1613)



4 - 1/8	10 - 1/4	14 - 1/2
6 - 1/8	10 - 3/8	15 - 3/8
6 - 1/4	12 - 1/4	15 - 1/2
8 - 1/8	12 - 3/8	16 - 1/2
8 - 1/4	14 - 1/4	18 - 1/2
8 - 3/8	14 - 3/8	22 - 3/4

13600

REDUCCIÓN



4 - 6	10 - 12
6 - 8	12 - 14
8 - 10	

13680

TUERCA



4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

13740

BICONO LATÓN



4	12	18
6	14	22
8	15	
10	16	

10770

REFUERZO



4/2.7 - 2.7	12/10 - 10	18/16 - 16
6/4 - 4	14/12 - 12	22/18 - 18
8/6 - 6	15/12.5 - 12.5	
10/8 - 8	16/13 - 13	
12/9 - 9	18/15 - 15	

1612

ARANDELA BIMATERIAL EN ACERO Y NBR



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

1613

ARANDELA BIMATERIAL EN ACERO Y NBR



1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

RACORDAJE PORTAGOMA PARA TUBO AUTOBLOCANTE

13800

RACORDAJE PORTAGOMA HEMBRA PARA TUBO AUTOBLOCANTE



10x1 - 6 - 1/4	20x1.5 - 14 - 1/2
12x1 - 8 - 1/4	22x1.5 - 16 - 1/2
16x1.5 - 10 - 1/4	24x1.5 - 18 - 1/2
16x1.5 - 10 - 3/8	24x1.5 - 18 - 5/8
20x1.5 - 14 - 3/8	30x1.5 - 22 - 3/4

13805

RACORDAJE PORTAGOMA HEMBRA PARA TUBO AUTOBLOCANTE



1/4 - 1/4	5/8 - 3/4
1/4 - 3/8	3/4 - 3/4
3/8 - 3/8	
3/8 - 1/2	
1/2 - 1/2	

13810

RACORDAJE PORTAGOMA MACHO PARA TUBO AUTOBLOCANTE



G 1/8 - 1/4	G 1/2 - 1/2
G 1/4 - 1/4	G 1/2 - 5/8
G 1/4 - 3/8	G 3/4 - 5/8
G 3/8 - 3/8	G 3/4 - 3/4
G 3/8 - 1/2	

13820

MACHÓN



10x1 - 6 - 1/8	16x1.5 - 10 - 1/2
10x1 - 6 - 1/4	20x1.5 - 14 - 3/8
10x1 - 6 - 3/8	20x1.5 - 14 - 1/2
12x1 - 8 - 1/8	22x1.5 - 16 - 1/2
12x1 - 8 - 1/4	24x1.5 - 18 - 1/2
12x1 - 8 - 3/8	24x1.5 - 18 - 3/4
16x1.5 - 10 - 1/4	30x1.5 - 22 - 3/4
16x1.5 - 10 - 3/8	30x1.5 - 22 - 1/2

13825

MACHÓN



1/4 - 1/4 - 8
3/8 - 3/8 - 10
1/2 - 1/2 - 14
3/4 - 3/4 - 18

TBPL

TUBERÍA AUTOBLOCANTE



Ver p. 52

Serie Valves

VÁLVULAS ELECTRONEUMÁTICAS, NEUMÁTICAS Y MANUALES

SERIE 01V VÁLVULAS ELECTRONEUMÁTICAS, NEUMÁTICAS, VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y VÁLVULA ASISTIDA



Aplicaciones

- Automatización neumática, robótica y manipulación
- Procesos de automoción
- Industria textil, embalaje, farmacéutica, pesada
- Alimentaria
- Zona ATEX



Materiales y Componentes

- Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- Corredera en aluminio niquelado químicamente
- Juntas en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

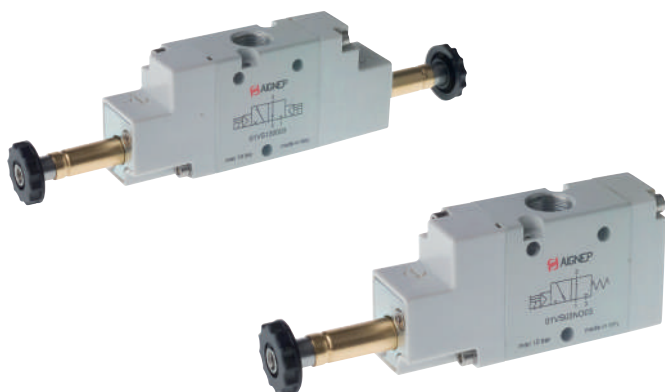
PED
2014/68/UE

ATEX
2014/34/UE

Válvulas de accionamiento electroneumático



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C



		1/8	1/4	1/2
	ROSCA	1/8	1/4	1/2
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	740 NI/min	1200 NI/min	5000 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO		Monoestable	2 ÷ 10 bar
			Biestable	1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA		min	-10 °C
			max	+60 °C
	TENSIÓN SOLENOIDE	24V DC - 12V DC - 24V AC 110V AC - 220V AC		
	POTENCIA MÍNIMA	2W - 3VA		
	COMANDO MANUAL	BIESTABLE		
	PAR DE APRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA	0.6 Nm		

Serie

Accionamiento

Reaccionamiento

Vías

Función

Medida

0 1 V

S

0

3

N C

0 2

S = Solenoide

0 = Monoestable con retorno muelle

1 = Biestable

4 = Retorno neumático

5 = Retorno neumático de resorte

3 = 3/2

5 = 5/2

7 = 5/3

NO = Normalmente abierta

NC = Normalmente cerrada

CC = Centros cerrados

OC = Centros abiertos

PC = Centros en presión

00 = Función no contemplada

02 = 1/8

03 = 1/4

05 = 1/2

Válvula electroneumática asistida



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C



		1/8	1/4
	ROSCA	1/8	1/4
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	740 NI/min	1200 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	Vacío ÷ 10 bar	
	PRESIÓN DE ACCIONAMIENTO	Monoestable	2 ÷ 10 bar
		Biestable	1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min	-10 °C
		max	+60 °C
	TENSIÓN SOLENOIDE	24V DC - 12V DC - 24V AC 110V AC - 220V AC	
	POTENCIA MÍNIMA	2W - 3VA	
	COMANDO MANUAL	BIESTABLE	
	PAR DE APRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA	0.6 Nm	

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
0 1 V	A A = Bobina asistida	0 0 = Monoestable con retorno muelle 1 = Biestable	3 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	N C NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros en presión OO = Función no contemplada	0 2 02 = 1/8 03 = 1/4

Válvulas de accionamiento neumático



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C



		1/8	1/4	1/2
	ROSCA	1/8	1/4	1/2
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	740 NI/min	1200 NI/min	5000 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	0 ÷ 10 bar		
	PRESIÓN DE ACCIONAMIENTO	Monoestable	2 ÷ 10 bar	
		Biestable	1 ÷ 10 bar	
	TEMPERATURA	min	-10 °C	
		max	+60 °C	

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
0 1 V	P P = Neumático	0 0 = Monoestable con retorno muelle 1 = Biestable	3 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	N C NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros en presión OO = Función no contemplada	0 2 02 = 1/8 03 = 1/4 05 = 1/2

Válvulas de accionamiento manual



		1/8	1/4
	ROSCA	1/8	1/4
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	740 NI/min	1200 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	Vacío ÷ 10 bar	
	TEMPERATURA	min	-10 °C
		max	+60 °C
	MONTAJE EN PANEL	M 16x1	

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
0 1 V	T	0	3	N C	0 2
	T = Tirador L = Leva a 90° F = Leva delantera	0 = Monoestable con retorno muelle 1 = Biestable 2 = Estable en 3 posiciones	3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros en presión 00 = Función no contemplada	02 = 1/8 03 = 1/4

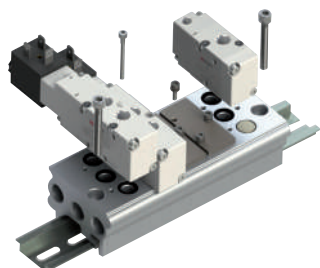
Válvulas de accionamiento mecánico



		1/8
	ROSCA	1/8
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	740 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	2 ÷ 10 bar
	FUERZA DE ACCIONAMIENTO	5.8 N
	TEMPERATURA	min
		max

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
0 1 V	V	0	3	N C	0 2
	V = A Puntale servopilotado N = A antena servopilotada	0 = Monoestable con retorno muelle	3 = 3/2 5 = 5/2	NC = Normalmente cerrada 00 = Función no contemplada	02 = 1/8

SERIE 01V BASE MÚLTIPLE

II 2GD cT6 -10°C < Tamb < +60°C


Las bases vienen suministradas con tornillos y tóricas para el montaje.

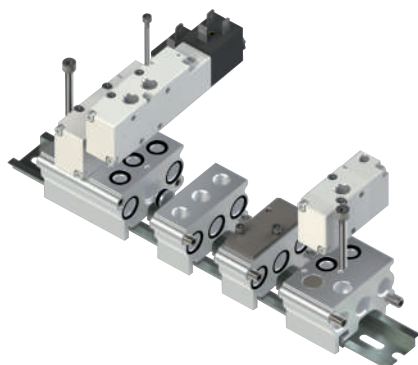
Base múltiple 1/8

Código	Vías	Medida
01V B0 0 00 02	2	1/8
01V B0 0 00 03	3	1/8
01V B0 0 00 04	4	1/8
01V B0 0 00 05	5	1/8
01V B0 0 00 06	6	1/8
01V B0 0 00 07	7	1/8
01V B0 0 00 08	8	1/8
01V B0 0 00 09	9	1/8
01V B0 0 00 10	10	1/8

Base múltiple 1/4

Código	Vías	Medida
01V B0 1 00 02	2	1/4
01V B0 1 00 03	3	1/4
01V B0 1 00 04	4	1/4
01V B0 1 00 05	5	1/4
01V B0 1 00 06	6	1/4
01V B0 1 00 07	7	1/4
01V B0 1 00 08	8	1/4
01V B0 1 00 09	9	1/4
01V B0 1 00 10	10	1/4

SERIE 01V BASE MODULAR

II 2GD cT6 -10°C < Tamb < +60°C


Todos los módulos y accesorios se suministran con tornillos y juntas para un correcto montaje.

Terminal anterior con base integrada


Código	Medida
01V B1 0 00 00	1/8
01V B1 0 00 01	1/4

Terminal posterior con base integrada


Código	Medida
01V B2 0 00 00	1/8
01V B2 0 00 01	1/4

Base modular


Código	Medida
01V B3 0 00 00	1/8
01V B3 0 00 01	1/4

Alimentación intermedia


Código	Medida
01V B4 0 00 00	1/8
01V B4 0 00 01	1/4

Tapón para conectar válvula 3 vías


Código	Medida
01V B6 0 00 00	1/8
01V B6 0 00 01	1/4

Tapón intermedio para bases modulares


Código	Medida
01V B8 0 00 00	1/8
01V B8 0 00 01	1/4

Placa de cierre


Código	Medida
01V B9 0 00 01	1/8
01V B9 0 00 01	1/4

Soporte de fijación con barra omega


Código	Medida
01V B7 0 00 00	1/8 - 1/4

SERIE X1V

VÁLVULAS ELECTRONEUMÁTICAS Y MANUAL EN INOX AISI 316L



Aplicaciones

- Automatización neumática, robótica y manipulación
- Procesos de automoción
- Industria textil, embalaje, farmacéutica, pesada
- Alimentaria



Materiales y Componentes

- Cuerpo en Acero Inoxidable 316 L (1.4404)
- Corredera en Acero Inoxidable 316 L (1.4404)
- Juntas en PUR y O-Ring en FKM



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE

Válvulas de accionamiento electroneumático



	1/4	1/2
 ROSCA	1/4	1/2
 CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	1250 NI/min	3000 NI/min
 PRESIÓN DE EJERCICIO	2 ÷ 10 bar	1 ÷ 10 bar
 TEMPERATURA	min max	-50 °C +50 °C
 TENSIÓN SOLENOIDE	24V DC - 12V DC - 24V AC 110V AC - 220V AC	
 POTENCIA MÍNIMA	3W / 5VA	
 COMANDO MANUAL	BIESTABLE	
 PAR DE APRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA	0.6 Nm	

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
X 1 V	S	1	3	N C	0 3
	S = Solenoide	1 = Biestable 4 = Monoestable retorno neumático	3 = 3/2 5 = 5/2	NC = Normalmente cerrada 00 = Función no contemplada	03 = 1/4 05 = 1/2

Válvulas de accionamiento manual


LEVA A 90°

		1/4
	ROSCA	1/4
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	1200 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min -50 °C
		max +50 °C

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
X 1 V	L L = Leva a 90°	0 0 = Monoestable con retorno muelle 1 = Biestable 2 = Estable en 3 posiciones	3 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	N C NC = Normalmente cerrada CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros en presión 00 = Función no contemplada	0 3 03 = 1/4

SERIE 02V MICROVÁLVULAS

Materiales y Componentes

- Cuerpo en Aluminio Anodizado
- Muelle en Acero INOX
- Juntas en NBR


Normativa de Referencia

 1907/2006
REACH ✓

 2011/65/CE
RoHS ✓

 PED
2014/68/UE


		M5
	ROSCA	M5
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	100 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	2 ÷ 10 bar
	FUERZA DE ACCIONAMIENTO	6 N
	TEMPERATURA	min -10 °C
		max +60 °C

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
0 2 V	G G = Puntal R = Rodillo corto U = Rodillo unidireccional E = Puntal pasa tabiques	0 0 = Monoestable con retorno muelle	3 3 = 3/2	N C NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada	B 5 B5 = M5

SERIE 03V VÁLVULAS 16 MM DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO Y MANUAL



Materiales y Componentes

- Cuerpo en Aluminio Anodizado
- Muelle en Acero INOX
- Juntas en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE



		1/8
	ROSCA	1/8
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	350 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	2 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min -10 °C
		max +60 °C

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
-------	---------------	-----------------	------	---------	--------

0 3 V

G

0

3

N C

0 2

G = Puntal
R = Rodillo corto
H = Leva
Z = Rodillo largo

0 = Monoestable con retorno muelle

3 = 3/2
5 = 5/2

NC = Normalmente cerrada
00 = Función no contemplada

02 = 1/8

SERIE 04V VÁLVULAS DE PANEL, PULSADORES Y SELECTORES



02VD03NCB5
MICROVÁLVULA PARA ACTUADORES DE PANEL



02VG03NCB5
MICROVÁLVULA DE PUNTAL

Interface para conexión pulsador



Código
04V 06 0 00 02
Doble

Código
04V 06 0 00 01
individual

Pulsador con protección



Código
04V 01 0 00 01

Colores
■ ■ ■

Seta monoestable axial



Código
04V 01 P 00 VE
04V 01 P 00 GI
04V 01 P 00 AZ

Colores
■ ■ ■

Seta seguridad desbloqueo a rotación



Código
04V 02 0 0N 01
04V 02 0 0R 01

Colores
■ ■

Seta seguridad desbloqueo a rotación



Código
04V 02 0 0R 02

Colores
■

Selector de llave



Código
04V 03 0 00 01
04V 03 0 00 02
04V 03 0 00 03

Colores
■ ■ ■

Selector de leva corta



Código
04V 04 0 0N 01
04V 04 0 0N 02
04V 04 0 0N 03
04V 04 0 0N 04

Colores
■ ■ ■ ■

Selector de leva larga



Código
04V 05 0 0N 01
04V 05 0 0N 02
04V 05 0 0N 03
04V 05 0 0N 04

Colores
■ ■ ■ ■

SERIE 05V VÁLVULAS 18 MM VDMA



Materiales y Componentes

- Cuerpo en Aluminio Anodizado
- Corredera en Aluminio Niquelado
- Juntas en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

ISO 15407-1
VDMA 24563
medida 02 (18 mm)

Válvulas vdma 18 mm de accionamiento electroneumático



	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar		550 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	Monoestable Biestable	2.5 ÷ 10 bar 1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min max	-10 °C +60 °C
	TENSIÓN SOLENOIDE		24V DC ÷ 24V AC
	POTENCIA MÍNIMA		2W - 3VA
	COMANDO MANUAL		MONOESTABLE
	TEMPI DI RISPOSTA	Monoestable Biestable	TRA = 13ms TRR = 26ms TRA=TRR = 24ms

TRA = Tiempo de respuesta bobina excitada
TRR = Tiempo de respuesta bobina desexcitada

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
0 5 V	S	0	7	C C	0 0
	S = Solenoide	0 = Monoestable con retorno muelle 1 = Biestable	5 = 5/2 7 = 5/3	CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos 00 = Función no contemplada	00 = 24V DC 01 = 24V AC

Válvulas vdma 18 mm de accionamiento neumático



	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar		550 NI/min
	PRESIÓN DE ACCIONAMIENTO		0 ÷ 10 bar
	PRESIÓN DE EJERCICIO	Monoestable Biestable	2 ÷ 10 bar 1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min max	-10 °C +60 °C
	TEMPI DI RISPOSTA	Monoestable Biestable	TRA = 12ms TRR = 24ms TRA=TRR = 21ms

TRA = Tiempo de respuesta bobina excitada
TRR = Tiempo de respuesta bobina desexcitada

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
0 5 V	P	0	5	0 0	0 0
	P = Neumático	0 = Monoestable con retorno muelle 1 = Biestable	5 = 5/2 7 = 5/3	CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos 00 = Función no contemplada	

SERIE 05V BASES MÚLTIPLES

Todos los módulos y accesorios están completos de tornillos y juntas para un correcto montaje.

Terminal anterior con base integrada



Código
05V B1 0 00 00

Terminal posterior con base integrada



Código
05V B2 0 00 00

Base modular



Código
05V B3 0 00 00

Alimentación intermedia



Código
05V B4 0 00 00

Tapón intermedio



Código
05V B8 0 00 00

Junta para tapón intermedio



Código
05V B7 0 00 00

Placa de cierre



Código
05V B9 0 00 00

Base simple



Código
05V B5 0 00 00

SERIE 06V VÁLVULAS A PEDAL

Válvulas a pedal



Código	Vías	Reaccionamiento
06V 00 0 00 01	5/2	monoestable con protección
06V 00 0 00 02	5/2	monoestable con protección y mecanismo de seguridad
06V 00 0 00 03	5/2	biestable con protección
06V 00 0 00 04	5/2	biestable con protección y mecanismo de seguridad

		1/4
	ROSCA	1/4
	PRESIÓN DE EJERCICIO	2 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	+60 °C
	PROTEZIONE	TECNOPOLÍMERO

SERIE 07V ELECTROPILOTOS

Electropilotos con comando manual



Materiales y Componentes

- Cuerpo en aluminio anodizado
- Juntas en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

ATEX
2014/34/UE



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C

	ROSCA	1/8 - automático Ø 4
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	30 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	0 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min -10 °C max +60 °C
	TENSIÓN SOLENOIDE	24V DC - 12V DC - 24V AC 110V AC - 220V AC
	POTENCIA MÍNIMA	3W - 5VA
	COMANDO MANUAL	BIESTABLE
	PAR DE APRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA	0.6 Nm

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
0 7 V	S	0	3	N C	0 2
	S = Solenoide con comando manual	0 = Monoestable con retorno muelle	3 = 3/2	NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada	02 = 1/8 X1 = Ø 4

SERIE 07V ELECTROPILOTO EN PLACA BASE

Electropiloto 3/2 NC comando manual en placa base



Código	Vías	Medida
07V B0 0 00 02	2	1/8
07V B0 0 00 03	3	1/8
07V B0 0 00 04	4	1/8
07V B0 0 00 05	5	1/8
07V B0 0 00 06	6	1/8
07V B0 0 00 07	7	1/8
07V B0 0 00 08	8	1/8
07V B0 0 00 09	9	1/8
07V B0 0 00 10	10	1/8

Electropiloto miniaturizado 10 mm



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

	MAX PRESIÓN	Vacío ÷ 7 bar		EXPECTATIVA DE VIDA	50 millones de ciclos
	TEMPERATURA	min -5 °C max +50 °C		TENSIÓN	12V DC ÷ 24V DC
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	14 NI/min		TOLERANCIA DE TENSIÓN	-5% +10%
	CAUDAL DE ESCAPE	22 NI/min		POTENCIA	1.3 W
	DIÁMETRO ORIFICIO	0.7 mm		TIEMPO DE RESPUESTA	en tensión 8 ms sob tensión 10 ms
	MÁXIMO NÚMERO DE CICLOS POR MINUTO	2700		CLASE DE AISLAMIENTO	F (155 °C)

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Diámetro Orificio	Tensión
0 7 V	1	1	3	N C	0	0
	1 = 10 mm	1 = Para conector en línea + led 2 = Para conector 90° + led 3 = Cable (300 mm)	3 = 3/2	NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada	0 = 0.7 mm	0 = 12 V DC 1 = 24 V DC

Electropiloto miniaturizado 15 mm



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

ISO 15218

	MAX PRESIÓN	0 ÷ 10 bar		TENSIÓN	12V DC ÷ 24V DC
	TEMPERATURA	-10 ÷ 50 °C		TOLERANCIA DE TENSIÓN	± 10%
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	35 NI/min		POTENCIA	2 W
	DIÁMETRO ORIFICIO	1.1 mm		TIEMPO DE RESPUESTA	5 ms (ON) 6 ms (OFF)
	EXPECTATIVA DE VIDA	50 millones de ciclos		CLASE DE AISLAMIENTO	H (180 °C)

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Diámetro Orificio	Tensión
0 7 V	2	0	3	N C	1	0
	2 = 15 mm	0 = Para terminal DIN 43650C	3 = 3/2	NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada	1 = 1.1 mm	0 = 12 V DC 1 = 24 V DC

SERIE 07V BASE INDIVIDUAL Y MÚLTIPLE
Base individual y múltiple


Electropiloto miniaturizado 10 mm

Código	Vías
07V 1B 0 00 01	1
07V 1B 0 00 02	2
07V 1B 0 00 06	6
07V 1B 0 00 08	8



Electropiloto miniaturizado 15 mm

Código	Vías
07V 2B 0 00 01	1
07V 2B 0 00 02	2
07V 2B 0 00 06	6
07V 2B 0 00 08	8

Placa de cierre


Electropiloto miniaturizado 10 mm

 Código
07V B1 9 00 00

Electropiloto miniaturizado 15 mm

 Código
07V 2B 9 00 00

Conector con cable en pvc


Electropiloto miniaturizado 10 mm

Código	Características
CON 21 0 24 00	0÷24v
CON 21 0 24 01	0÷24v

Conector 15 mm


□ TRANSPARENTE ■ NEGRO

Electropiloto miniaturizado 15 mm

Código	Características
CON 11 000 01	STANDARD A 2 PINS
CON 12 024 00	LED + VDR 0 - 24V

SERIE 08V VÁLVULAS NAMUR

Materiales y Componentes

- Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- Corredora en aluminio niquelado químicamente
- Juntas en NBR


Normativa de Referencia

1907/2006 REACH✓	2011/65/CE RoHS✓	PED 2014/68/UE	ATEX 2014/34/UE	VDI/VDE 3845
---------------------	---------------------	-------------------	--------------------	-----------------

Válvulas de accionamiento electroneumático


II 2GD cT6 -10°C < Tamb < +60°C

		1/4
	ROSCA	1/4
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	1200 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	Monoestable 2 ÷ 10 bar Biestable 1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min -10 °C max +60 °C
	TENSIÓN SOLENOIDE	24V DC - 12V DC - 24V AC 110V AC - 220V AC
	POTENCIA MÍNIMA	2W - 3VA
	COMANDO MANUAL	BIESTABLE
	PAR DE APIRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA	0.6 Nm

Serie

Accionamiento

Reaccionamiento

Vías

Función

Medida

0 8 V
S
0
4
N C
0 3

 S = Solenoide
0 = Monoestable con retorno muelle
1 = Biestable

 4 = 4/2
5 = 5/2

 NC = Normalmente cerrada
00 = Función no contemplada

03 = 1/4

Válvulas de accionamiento neumático



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C

1/4		
	ROSCA	1/4
	CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar	1200 NI/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	0 ÷ 10 bar
	PRESIÓN DE ACCIONAMIENTO	Monoestable 2 ÷ 10 bar
		Biestable 1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min -10 °C
		max +60 °C

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función	Medida
-------	---------------	-----------------	------	---------	--------

0 8 V

P

0

4

N C

0 3

P = Neumático
0 = Monoestable con
retorno muelle
1 = Biestable

4 = 4/2
5 = 5/2

NC = Normalmente cerrada
00 = Función no contemplada

03 = 1/4

08V0100000
Espaciador bobina 30mm ATEX



SERIE 10V VALVULAS ISO 5599 - TAMAÑO 1



Material es y Componentes

- Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- Corredera en aluminio niquelado químicamente
- Juntas en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

ISO 5599
TAGLIA 1

VALVULAS ISO 5599 - TAMAÑO 1 de accionamiento eléctrico



	Caudal a 6 BAR con Δp 1 bar	1100 NL/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	Monostable Bistable
	TEMPERATURA	min max
	POTENCIA MÍNIMA	3W - 5 VA
	COMANDO MANUAL	BISTABLE
	TIEMPO DE RESPUESTA	Monostable Bistable
		TRA = 24ms TRR = 50ms TRA=TRR = 80ms

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función
1 0 V	S	0	7	C C
	S = Solenoide	0 = Monoestable con retorno muelle 1 = Bistable	5 = 5/2 7 = 5/3	CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros en presión 00 = Función no contemplada

SERIE 10V BASE MODULAR

Todos los módulos y accesorios están completos de tornillos y juntas para un correcto montaje.

Terminal anterior



Código
10V B1 0 00 00

Base modular



Código
10V B3 0 00 00

Base simple



Código
10V B5 0 00 00

Placa de cierre



Código
10V B9 0 00 00

SERIE 11V VALVULAS ISO 5599 - TAMAÑO 2

Materiales y Componentes

- Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- Corredera en aluminio niquelado químicamente
- Juntas en NBR


Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

ISO 5599
TAGLIA 1

VALVULAS ISO 5599 - TAMAÑO 2 de accionamiento eléctrico


	Caudal a 6 BAR con Δp 1 bar		2500 NL/min
	PRESIÓN DE EJERCICIO	Monostable	2.5 ÷ 10 bar
		Bistable	1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min	-10 °C
		max	+60 °C
	POTENCIA MÍNIMA		3W - 5 VA
	COMANDO MANUAL		BISTABLE
	TIEMPO DE RESPUESTA	Monostable	TRA = 35ms
			TRR = 60ms
		Bistable	TRA=TRR = 90ms

Serie	Accionamiento	Reaccionamiento	Vías	Función
1 1 V	S	0	7	C C
	S = Solenoide	0 = Monoestable con retorno muelle 1 = Bistable	5 = 5/2 7 = 5/3	CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros en presión 00 = Función no contemplada

SERIE 11V BASI MODULAR

Todos los módulos y accesorios están completos de tornillos y juntas para un correcto montaje.

Terminal anterior


Código
11V B1 0 00 00

Base modular


Código
11V B3 0 00 00

Base simple


Código
11V B5 0 00 00

Placa de cierre


Código
11V B9 0 00 00

SERIE 12V VÁLVULA DE LEVA MANUAL



Materiales y Componentes

- Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- Juntas en NBR



Normativa de Referencia

1907/2006

REACH

2011/65/CE

RoHS

PED

2014/68/UE

	PRESIÓN DE EJERCICIO		0 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA	min	-5 °C
		max	+60 °C
	FUNCIÓN	CC	4/3 Posicion - Centros cerrados
		OC	4/3 Posicion - Centros abiertos
		NO	4/2

Serie

Accionamiento

Reaccionamiento

Vías

Función

Medida

1 2 V 1

12V1
12V2
12V3

L

L = Leva

1

1 = Biestable
2 = Estable en 3 posiciones

4

4 = 4/2
6 = 4/3

N 0

NO = Normalmente abierta
CC = Centros cerrados
OC = Centros abiertos

0 2

02 = 1/8
03 = 1/4
04 = 3/8
05 = 1/2
07 = 3/4

12V1
TUERCA


Código

12V1L1
12V2L1
12V3L1

Size

1/8 - 1/4
3/8 - 1/2
3/4

BOBINAS Y CONECTORES
Bobina SOL01 22 mm


Código	Tensión	Potencia
SOL01 012 C 1 000	12V DC	3W
SOL01 024 C 1 000	24V DC	3W
SOL01 024 C 3 000	24V DC	2W
SOL01 024 A 2 000	24V AC	5VA
SOL01 110 A 2 000	110V AC	5VA
SOL01 220 A 2 000	220V AC	5VA

**Bobina SOLU1 22 mm
UL1446 CAN/CSA C22.2**


Código	Tensión	Potencia
SOLU1 012 C 1 000	12V DC	3W
SOLU1 024 C 3 000	24V DC	2W
SOLU1 024 C 1 000	12V DC	3W
SOLU1 024 A 2 000	24V AC	5VA
SOLU1 110 A 2 000	110V AC	5VA
SOLU1 220 A 2 000	220V AC	5VA

**Bobina SOLX1 22 mm
ATEX**
II 3G Ex nA IIC T5 Gc | II 3D Ex tc IIIC 95°C Dc


Código	Tensión	Potencia
SOLX1 012 C 1 000	12V DC	3W
SOLX1 024 C 1 000	24V DC	3W
SOLX1 024 A 2 000	24V AC	5VA

Bobina 22 mm


Código	Colores	Características
CON01 000 01	■	A 2 PINS
CON02 024 00	□	LED + VDR 0 - 24V
CON02 110 00	□	LED + VDR 110V
CON02 250 00	□	LED + VDR 220V

**Conector 22 mm
UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3**


Código	Colores	Características
CONU1 000 01	■	A 2 PINS

**Conector 22 mm
ATEX**
II 2G Ex e IIC T6 Gb | II 2D Ex tb IIIC T85°C Db


Código	Colores	Características
CONX1 000 01	■	2 PINS

**Bobina SOLX2 30 mm
ATEX II2G EX DMD IIC T5 GB**


Código	Tensión	Potencia
SOLX2 012 C 1 000	12V DC	3W
SOLX2 024 C 1 000	24V DC	3W
SOLX2 024 A 2 000	24V AC	4,8VA
SOLX2 110 A 2 000	110V AC	4,8VA
SOLX2 220 A 2 000	220V AC	4,8VA

Conector 15mm


Código	Colores	Características
CON11 000 01	■	A 2 PINS
CON12 024 00	□	LED + VDR 0 - 24V

SERIE 15V VÁLVULAS ELECTRONEUMÁTICAS MODULARES



Características principales

- Sistema de conexión eléctrica integrado de serie
- Grado de protección IP67
- Talla única 15 mm espesor
- Electropilotos en un solo lado
- Idéntico tamaño para electroválvulas monoestables y biestables
- Montaje con bases modulares
- Conexión de utilización a racor automático integrado en la base modular
- Composición rápida veloz y con pocos elementos del grupo electroválvula



Materiales y Componentes

- Cuerpo: aluminio barnizado
- Cuerpo módulos: tecnopolímero reforzado
- Juntas corredera y pistón: elastómero
- Muelle: acero Inox AISI 302



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

PED
2014/68/UE



Fluidos compatibles

- Aire



Consultar el catálogo general para mas informaciones

ELECTROVALVULAS

15V S0 5

MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE MECÁNICO



Código	Función	Vías
15V S0 5 00 00	-	5/2

15V S4

MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE NEUMÁTICO



Código	Vías
15V S4 5 00 00	5/2

15V S1

BIESTABLE



Código	Vías
15V S1 5 00 00	5/2

15V S0 7

MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE MECÁNICO



Código	Función	Vías
15V S0 7 CC 00	CC	5/3
15V S0 7 OC 00	OC	5/3
15V S0 7 PC 00	PC	5/3

15V S0 8

DOBLE 3/2 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE MECÁNICO



Código	Función	Vías
15V S0 8 NC 00	NC	5/4
15V S0 8 NO 00	NO	5/4
15V S0 8 NN 00	NC-NO	5/4

15V 94

PLACA DE CIERRE



Código
15V 94 0 00 00

ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA
15V 65 --- 1
 BASE MONOESTABLE


Código
 15V 65 00 06 1
 15V 65 00 08 1
 15V 65 00 06 1 N
 15V 65 00 08 1 N

Ø IN
 6mm
 8mm
 1/4"
 5/16"

15V 65 --- 2
 BASE BIESTABLE


Código
 15V 65 00 06 2
 15V 65 00 08 2
 15V 65 00 06 2 N
 15V 65 00 08 2 N

Ø IN
 6mm
 8mm
 1/4"
 5/16"

15V 58
 ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA INICIAL


Código
 15V 58 00 12 0
 15V 58 00 14 0
 15V 58 00 12 0 N

Ø IN-OUT
 12mm
 14mm
 1/2"

15V 56
 ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA FINAL


Código
 15V 56 00 12 0
 15V 56 00 14 0
 15V 56 00 12 0 N

Ø IN-OUT
 12mm
 14mm
 1/2"

15V 57
 ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA FINAL CON EL PILOTO SEPARADO


Código
 15V 57 00 12 0
 15V 57 00 14 0
 15V 57 00 12 0 N

Ø IN-OUT
 12mm
 14mm
 1/2"

15V 63
 ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA INTERMEDIA


Código
 15V 63 00 12 0
 15V 63 00 14 0
 15V 63 00 12 0 N

Ø IN-OUT
 12mm
 14mm
 1/2"

15V 64
 ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA INTERMEDIA CON EL PILOTO SEPARADO


Código
 15V 64 00 12 0
 15V 64 00 14 0
 15V 64 00 12 0 N

Ø IN-OUT
 12mm
 14mm
 1/2"

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN
15V 79
 D-SUB 37 POLI


Código
 15V 79 00 00 0

15V 77
 PROFIBUS


Código
 15V 77 00 00 0

15V U1
 ETHERNET/IP


Código
 15V U1 00 00 0

15V U2
 PROFINET


Código
 15V U2 00 00 0

15V U3
 ETHERCAT


Código
 15V U3 00 00 0

15V U4
 POWERLINK


Código
 15V U4 00 00 0

ACCESORIOS

15V 93

SOPORTE Y TORNILLO DE FIJACIÓN PARA BARRA OMEGA



Código
15V 93 00 00 0

Medida tornillo
M4x12

50610

TAPÓN EN POLIAMIDA



Código
50610 00 31 X1 RO 4
50610 00 31 X4 RO 6
50610 00 31 X7 RO 8
50610 00 31 Y1 RO 12
50610 00 31 Y3 RO 14

88610

TAPÓN EN POLIAMIDA



Código
88610 00 31 27 NE 5/32
88610 00 31 03 NE 1/4
88610 00 31 28 NE 5/16
88610 00 31 05 NE 1/2

AS715

SILENCIADOR EN POLIETILENO PARA RACORDAJE AUTOMÁTICO



Código
AS71500001 4
AS71500002 6
AS71500003 8
AS71500004 10
AS71500005 12

15V W1

CABLE DE COMUNICACIÓN D-SUB 37 PINS CON CONECTOR RECTO



Código
15V W1 05 00 0
15V W1 10 00 0

Longitud cable
5 mt
10 mt

15V W2 --- 0

CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA PROFIBUS, ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR RECTO HEMBRA M12X1



Código
15V W2 05 00 0
15V W2 10 00 0

Longitud cable
5 mt
10 mt

15V W2 --- 1

CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA PROFIBUS, ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR A L HEMBRA M12X1



Código
15V W2 05 00 1
15V W2 10 00 1

Longitud cable
5 mt
10 mt

15V W3 --- 0

CABLE DE COMUNICACIÓN PROFIBUS CONECTOR RECTO HEMBRA M12X1



Código
15V W3 05 00 0
15V W3 10 00 0

Longitud cable
5 mt
10 mt

15V W3 --- 1

CABLE DE COMUNICACIÓN PROFIBUS CON CONECTOR A L HEMBRA M12X1



Código
15V W3 05 00 1
15V W3 10 00 1

Longitud cable
5 mt
10 mt

15V W4 --- 0

CABLE DE COMUNICACIÓN PROFIBUS CON CONECTOR RECTO HEMBRA - MACHO M12X1



Código
15V W4 05 00 0

Longitud cable
5 mt

15V W4 --- 1

CABLE DE COMUNICACIÓN PROFIBUS CON CONECTOR A L HEMBRA - MACHO M12X1



Código
15V W4 05 00 1

Longitud cable
5 mt

15V W5 --- 0

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CONECTOR RECTO MACHO M12X1



Código
15V W5 05 00 0
15V W5 10 00 0

Longitud cable
5 mt
10 mt

15V W5 --- 1

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR A L MACHO M12X1



Código
15V W5 05 00 1
15V W5 10 00 1

Longitud cable
5 mt
10 mt

15V W6 --- 0

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR RECTO MACHO - MACHO M12X1



Código
15V W6 05 00 0

Longitud cable
5 mt

15V W6 --- 1

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR A L MACHO - MACHO M12X1



Código
15V W6 05 00 1

Longitud cable
5 mt

Serie Actuators

ACTUADORES NEUMÁTICOS



Aplicaciones

- Automatización neumática, Robótica y manipulación
- Procesos de automoción
- Industria textil, embalaje, farmacéutica y pesada
- Alimentaria
- Zona ATEX



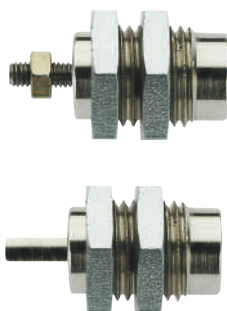
Fluidos compatibles

Aire comprimido filtrado lubricado y no lubricado.

CILINDROS DE CARTUCHO



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



Presiones

2 bar (0.2 MPa)
7 bar (0.7 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

Serie

Ø mm

Carrera

C A F

0 6

0 0 1 0

▲ CA Simple efecto no roscado

▲ CAF Simple efecto roscado

06
10
16

0005
0010
0015

Ø (mm)	Carreras (mm)		
	5	10	15
6	▲	▲	▲
10	▲	▲	▲
16	▲	▲	▲

MINI CILINDROS ISO 6432



II 2GD cT6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

Serie

Ø mm

Carrera

Versión especial

M F

0 0 8

0 0 2 5

V S

- ▲ **MB** Simple Efecto Magnético
- **MD** Simple Efecto Magnético Muelle en Empuje
- **MF** Doble Efecto Magnético
- **MFN** Doble Efecto Magnético Tapa Plana Alimentación 90°
- **MFx** Doble Efecto Magnético Tapa Plana Alimentación Axial
- ◆ **MH** Doble Efecto Amortiguado Magnético
- **MJ** Doble Efecto Vástago Pasante Magnético
- ◆ **ML** Doble Efecto Vástago Pasante Amortiguado Magnético

008
010
012
016
020
025

0010 0125
0025 0150
0040 0160
0050 0200
0080 0250
0100 0320

VS Junta Vástago en FKM
V Junta en FKM

Bajo demanda carreras intermedias o superiores.

Ø (mm)	Carreras (mm)									
	10	25	50	80	100	125	160	200	250	320
8	▲●	▲●	▲●	●	●	●				
10	▲●	▲●	▲●	●	●	●				
12	▲●	▲●	▲●	●	●	●	●	●	●	
16	▲■○	▲■○	▲■○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○
20	▲■○	▲■○	▲■○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○
25	▲■○	▲■○	▲■○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○

ACCESORIOS

MRL

UNIDADES DE BLOQUEO



Código
MRL 020
MRL 025

Ø
20
25

MFL

BRIDA



Acero

Código
MFL 008
MFL 012
MFL 020

Ø
8-10
12-16
20-25

MPD

PATA



Acero

Código
MPD 008
MPD 012
MPD 020

Ø
8-10
12-16
20-25

MCC

CHARNELA



Acero

Código
MCC 008
MCC 012
MCC 020

Ø
8-10
12-16
20-25

DA



TUERCA PARA TAPAS

Código
ODA00 00 51 D5 ZI
ODA00 00 51 E3 ZI
ODA00 00 51 F6 ZI

Ø
M12x1.25
M16x1.5
M22x1.5

TUERCA PARA VÁSTAGO

Código
ODA00 00 51 B1 ZI
ODA00 00 51 B8 ZI
ODA00 00 51 C3 ZI
ODA00 00 51 C9 ZI

Ø
M4
M6
M8x1.25
M10x1.25

Acero

FC

HORQUILLA CON CLIPS



Acero

Código
FC 008
FC 012
FC 020
FC 025

Ø
M4
M6
M8
M10x1.25

TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE



Acero

Código
TF 008
TF 012
TF 020
TF 025

Ø
M4x0,7
M6x1
M8x1.25
M10x1,25

MINICILINDROS INOX ISO 6432



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

1907/2006

REACH✓

2011/65/CE

RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE


Presiones

2 bar (0.2 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)

+ 80 °C

Serie

Ø mm

Carrera

Versión especial

M F I

• MFI Doble Efecto Magnético Inox

0 1 6

016

020

025

0 0 2 5

0010

0025

0040

0050

0080

0100

0125

0150

0160

0200

0250

0320

Bajo demanda carreras
intermedias o superiores.

V S

VS Junta Vástago en FKM

V Junta en FKM

Ø (mm)	Carreras (mm)									
	10	25	50	80	100	125	160	200	250	320
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ACCESORIOS

MFLI

BRIDA



Inox

Código

MFLI 016

MFLI 020

Ø

16

20-25

MPDI

PATA



Inox

Código

MPDI 016

MPDI 020

Ø

16

20-25

MCCI

CHARNELA



Inox

Código

MCCI 016

MCCI 020

Ø

16

20-25

DA



TUERCA PARA TAPAS

Código

ODA00 00 43 E3 00

ODA00 00 43 F6 00

Ø

M16x1.5

M22x1.5

TUERCA PARA VÁSTAGO

Código

ODA00 00 43 B8 00

ODA00 00 43 C3 00

ODA00 00 43 C9 00

Ø

M6

M8x1.25

M10x1.25

Inox

CILINDROS A95



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

Serie

Ø mm

Carrera

A B

0 3 2

0 0 2 5

- ▲ **AB** Simple Efecto Magnético
- ▲ **AD** Simple Efecto Magnético - Muelle en Empuje
- **AF** Doble Efecto Magnético
- ◆ **AH** Doble Efecto Amortiguado Magnético
- **AJ** Doble Efecto Vástago Pasante Magnético
- ◆ **AL** Doble Efecto Vástago Pasante Amortiguado Magnético

032
040
050
063

0010 0160
0025 0200
0050 0250
0080 0320
0100 0400
0125 0500
0150

Bajo demanda carreras
intermedias o superiores.

Ø (mm)	Carreras (mm)											
	10	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	▲●	▲◆	▲◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
40	▲●	▲◆	▲◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
50	▲●	▲◆	▲◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
63	▲●	▲◆	▲◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

ACCESORIOS

ACC

KIT CHARNELA CON TORNILLOS DE FIJACIÓN



Acero

Código	Ø
ACC 032	32
ACC 040	40
ACC 050	50
ACC 063	63

APD

PATA BRIDA



Acero

Código	Ø
APD 032	32
APD 040	40
APD 050	50
APD 063	63

AGT

TUERCA TAPAS



Acero

Código	Ø
AGT 032	M30x1.5
AGT 040	M38x1.5
AGT 050	M45x1.5

APE

FIJACIÓN CON 2 PERNOS



Acero

Código	Ø
APE 032	32
APE 040	40
APE 050	50
APE 063	63

DA

TUERCA PARA VÁSTAGO



Acero

Código	Ø
ODA00 00 51 C9 ZI	M10x1.25
ODA00 00 51 D5 ZI	M12x1.25
ODA00 00 51 E3 ZI	M16x1.5

FC

HORQUILLA CON CLIPS



Acero

Código	Ø
FC 025	M10x1.25
FC 040	M12x1.25
FC 050	M16x1.5

TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE



Acero

Código	Ø
TF 025	M10x1.25
TF 040	M12x1.25
TF 050	M16x1.5

SERIE Q CILINDROS COMPACTOS



II 2GD cT6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



Presiones

1 bar (0.1 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)

+ 80 °C

Serie

Version

Ø mm

Carrera

Q F



0 1 2

0 0 2 5

- ▲ **QB** Simple Efecto Magnético
- ▲ **QD** Simple Efecto Magnético Muelle en Empuje
- **QF** Doble Efecto Magnético
- **QJ** Doble Efecto Vástago Pasante Magnético
- ◆ **QFA** Doble Efecto Magnético Antirotación

= Standard Vástago hembra
M = Vástago Macho (NO QFA)

012
016
020
025
032
040
050
063
080
100

0005 0050
0010 0060
0015 0080
0020 0100
0025 0125
0030 0150
0040 0200

Bajo demanda carreras intermedias o superiores.

Ø (mm)	Carreras (mm)													
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	200
12	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦							
16	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦							
20	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦						
25	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦						
32	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	
40	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦
50	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦
63	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦
80	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦
100	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	▲♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦

ACCESORIOS

QFL
BRIDA



Acero

Código
QFL 012
QFL 020
QFL 025

Ø
12 - 16
20
25

QFL
BRIDA



Acero

Código
QFL 032
QFL 040
QFL 050
QFL 063
QFL 080
QFL 100

Ø
32
40
50
63
80
100

QCP
PATA



Acero

Código
QCP 012
QCP 020
QCP 025
QCP 032

Ø
12 - 16
20
25
32

QCP
PATA



Acero

Código
QCP 040
QCP 050
QCP 063
QCP 080
QCP 100

Ø
40
50
63
80
100

QCM
 CHARNELA MACHO CON COJINETES
 AUTOLUBRICANTES


Aluminio

Código	Ø
QCM 012	12 - 16
QCM 020	20
QCM 025	25

QCF
 CHARNELA HEMBRA CON COJINETES
 AUTOLUBRICANTES


Aluminio

Código	Ø
QCF 032	32
QCF 040	40
QCF 050	50
QCF 063	63
QCF 080	80
QCF 100	100

VAS
 ARTICULACIÓN A ESCUADRA

 Aluminio ●
 Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VAS 032	VASI 032	32
VAS 040	VASI 040	40
VAS 050	VASI 050	50
VAS 063	VASI 063	63
VAS 080	VASI 080	80
VAS 100	VASI 100	100

VPE
 PERNO PARA CHARNELA CON SEEGER

 Acero ●
 Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VPE 032	VPEI 032	32
VPE 040	VPEI 040	40
VPE 050	VPEI 050	50
VPE 063	VPEI 063	63
VPE 080	VPEI 080	80
VPE 100	VPEI 100	100

TM
 RÓTULA MACHO


Acero

Código	Ø
TM 020	M5x0.8
TM 032	M6x1
TM 050	M8x1.25
TM 080	M10x1.5
TM 100	M12x1.75

SERIE B CILINDROS CARRERA CORTA


II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C


Normativa de Referencia

1907/2006 REACH✓	2011/65/CE RoHS✓	SILICON FREE	ATEX 2014/34/UE
---------------------	---------------------	-----------------	--------------------


Presiones

 1 bar (0.1 MPa)
 10 bar (1 MPa)

Temperaturas

 0 °C (-20 °C con aire seco)
 + 80 °C

Serie

Version

Ø mm

Carrera

B B

0 1 2
0 0 2 5

- ▲ **BB** Simple Efecto Magnético
- ▲ **BD** Simple Efecto Magnético - Muelle en Empuje
- **BF** Doble Efecto Magnético
- **BJ** Doble Efecto Vástago Pasante Magnético
- **BFA** Doble Efecto Magnético Antirotación

 = Standard Vástago hembra
 M = Vástago Macho (NO BFA)

 012
016
020
025
032
040
050
063
080
100

 0005 0030
0010 0040
0015 0050
0020 0075
0025 0100

 Bajo demanda carreras
 intermedias o superiores.

Ø (mm)	Carreras (mm)									
	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
12	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●			
16	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●			
20	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●	●		
25	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●	●		
32	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●
40	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●
50	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●
63	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●
80	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●
100	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●	●

ACCESORIOS
QFL
BRIDA


Acero

Código	Ø
QFL 012	12 - 16
QFL 020	20
QFL 025	25

VFL
BRIDA

 Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VFL 032	VFLI 032	32
VFL 040	VFLI 040	40
VFL 050	VFLI 050	50
VFL 063	VFLI 063	63
VFL 080	VFLI 080	80
VFL 100	VFLI 100	100

QCP
PATA


Acero

Código	Ø
QCP 012	12 - 16
QCP 020	20
QCP 025	25

VCP
PATA

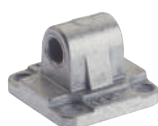
 Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VCP 032	VCPI 032	32
VCP 040	VCPI 040	40
VCP 050	VCPI 050	50
VCP 063	VCPI 063	63
VCP 080	VCPI 080	80
VCP 100	VCPI 100	100

QCM
**CHARNELA MACHO CON COJINETES
AUTOLUBRICANTES**


Aluminio

Código	Ø
QCM 012	12 - 16
QCM 020	20
QCM 025	25

VCM
CHARNELA MACHO

 Aluminio ●
Inox ■
Hierro ◆

Código ●	Código ■	Código ◆	Ø
VCM 032	VCMI 032	VCMZ 032 NE	32
VCM 040	VCMI 040	VCMZ 040 NE	40
VCM 050	VCMI 050	VCMZ 050 NE	50
VCM 063	VCMI 063	VCMZ 063 NE	63
VCM 080	VCMI 080	VCMZ 080 NE	80
VCM 100	VCMI 100	VCMZ 100 NE	100

VCF
CHARNELA HEMBRA

 Aluminio ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VCF 032	VCFI 032	32
VCF 040	VCFI 040	40
VCF 050	VCFI 050	50
VCF 063	VCFI 063	63
VCF 080	VCFI 080	80
VCF 100	VCFI 100	100

VAS
ARTICULACIÓN A ESCUADRA

 Aluminio ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VAS 032	VASI 032	32
VAS 040	VASI 040	40
VAS 050	VASI 050	50
VAS 063	VASI 063	63
VAS 080	VASI 080	80
VAS 100	VASI 100	100

VPE
PERNO PARA CHARNELA CON SEEGER

 Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VPE 032	VPEI 032	32
VPE 040	VPEI 040	40
VPE 050	VPEI 050	50
VPE 063	VPEI 063	63
VPE 080	VPEI 080	80
VPE 100	VPEI 100	100

TM
RÓTULA MACHO


Acero

Código	Ø
TM 020	M5x0.8
TM 032	M6x1
TM 050	M8x1.25
TM 080	M10x1.5
TM 100	M12x1.75

New

SERIE L CILINDROS ISO 15552





Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)

Presión de arranque: 0,3 bar (0.03 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

Serie	Ejecución	Ø mm	Carrera	Versión	Variantes
L H		0 3 2	0 0 2 5		
▲ XB Simple Efecto Magnético	= Vástago Macho	032	0025	0300	= Standard
● XH Doble Efecto Amortiguado Magnético	B Unidad de bloqueo Montada	040	0040	0320	= Standard NBR
	T Tandem	050	0050	0350	PU Poliuretano
● XL Doble Efecto Vástago Pasante Amortiguado Magnético		063	0075	0400	F Versión -40°C
		080	0080	0450	VS Sólo junta vástago en FKM
		100	0100	0500	IS Vástago inox
		125	0125	0600	V Todas las juntas en FKM
			0150	0700	W Versión para agua con productos químicos
			0160	0800	R Rascador metálico (NBR)
			0200	0900	IVR Résistant à la corrosion, compatible agents chimiques
			0250	1000	
Bajo demanda carreras intermedias o superiores. Carrera máxima 2700 mm.					

Ø (mm)	Carreras (mm)																			
	25	40	50	60	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	350	400	450	500	600	700
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

LHB
DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO CON UNIDAD DE BLOQUEO



LHT
TÁNDEM DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO



SERIE E CILINDROS ISO 6431 - Ø 160-320 mm



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

- 1907/2006
REACH✓
- 2011/65/CE
RoHS✓
- SILICON
FREE
- ATEX
2014/34/UE



Presiones

- 1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

- 0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

Serie	Ø mm	Carrera		Perfil	Versión especial
E H	1 6 0	0 0 2 5		G	V S
EH Doble Efecto Amortiguado Magnético	160	0025	0300	T Camisa aluminio perfil redondo con tirantes	VS Sólo junta vástago en FKM
EL Doble Efecto Vástago Pasante Amortiguado Magnético	200	0040	0320		IS Vástago inox
	250	0050	0350		V Todas las juntas en FKM
	320	0075	0400		R Rascador metálico (160-200-250)
		0080	0450		
		0100	0500		
		0125	0600		
		0150	0700		
		0160	0800		
		0200	0900		
	0250	1000			
Bajo demanda carreras intermedias o superiores. Carrera máxima 2700 mm.					

Ø (mm)	Carreras (mm)																				
	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
160	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
320	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SERIE X CILINDROS ISO 15552



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

1907/2006 REACH✓	2011/65/CE RoHS✓	SILICON FREE	ATEX 2014/34/UE
---------------------	---------------------	-----------------	--------------------



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

Serie	Ø mm	Carrera	Versión especial
-------	------	---------	------------------

X H

- ▲ XB Simple Efecto Magnético
- XH Doble Efecto Amortiguado Magnético
- XL Doble Efecto Vástago Pasante Amortiguado Magnético

0 3 2

032
040
050
063
080
100
125

0 0 2 5

0025 0300
0040 0320
0050 0350
0075 0400
0080 0450
0100 0500
0125 0600
0150 0700
0160 0800
0200 0900
0250 1000

V S

- VS Sólo junta vástago en FKM
- IS Vástago inox
- V Todas las juntas en FKM
- R Rascador metálico

Bajo demanda carreras intermedias o superiores. Carrera máxima 2700 mm.

Ø (mm)	Carreras (mm)																		
	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	350	400	450	500	600	700	800
32	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

XHB
DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO CON UNIDAD DE BLOQUEO



Ø
32
40
50
63
80
100
125

XHT
TÁNDEM DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO



Ø
32
40
50
63
80
100
125

SERIE V CILINDROS INOX ISO 15552

Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperaturas

0 ÷ 80 °C (-20 °C con aire seco)

Serie

Ø mm

Carrera

Versión especial

V H I
0 3 2
0 0 2 5
V S

▲ **VHI** Doble Efecto Amortiguado Magnético (AISI 304)

▲ **VLI** Doble Efecto Vástago Pasante Amortiguado Magnético (AISI 304)

▲ **VHJ** Doble Efecto Amortiguado Magnético (AISI 316) (Bajo demanda)

032
040
050
063
080
100
125

0025 0320
0050 0350
0075 0400
0080 0450
0100 0500
0125 0600
0150 0700
0160 0800
0200 0900
0250 1000
0300

VS Sólo junta vástago en FKM
V Todas las juntas en FKM

Bajo demanda carreras intermedias o superiores. Carrera máxima 2700 mm.

Ø (mm)	Carreras (mm)																		
	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	350	400	450	500	600	700	800
32	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
63	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
100	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
125	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

SERIE NHA CILINDROS DE VÁSTAGOS GEMELOS ISO 15552


II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C


Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE

Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

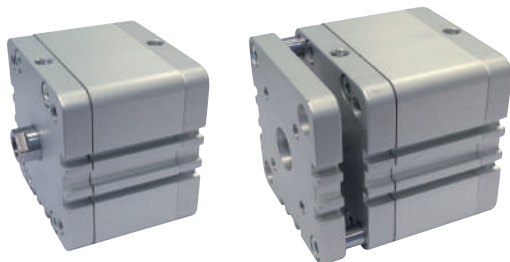
Serie	Ø mm	Carrera	Perfil	Versión especial
N H A	0 3 2	0 0 2 5	G	I S
▲ NHA Doble Efecto Amortiguado Magnético	032 040 050 063 080 100	0025 0050 0080 0100 0125 0160	0200 0250 0320 0350 0400	G Camisa en aluminio perfil Mickey-mouse con ranuras
▲ NLA Doble Efecto Vástago Pasante Amortiguado Magnético Dupla Ação Haste Passante				IS Vástago inox
▲ NQA Doble Efecto Vástago Pasante Amortiguado Magnético		Bajo demanda carreras intermedias o superiores.		

Ø (mm)	Carreras (mm)											
	25	50	80	100	125	160	200	250	320	350	400	500
32	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
63	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
100	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

SERIE W CILINDROS COMPACTOS ISO 21287



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

Serie	Version	Ø mm	Carrera
W B		0 2 0	0 0 2 5
▲ WB - WBM Simple Efecto Magnético	= Standard Vástago hembra	020 025 032 040 050 063 080 100	0005 0010 0015 0020 0025 0030 0040 0050
▲ WD - WDM Simple Efecto Magnético Muelle en Empuje	M = Vástago Macho (NO WFA)		
● WF - WFM Doble Efecto Magnético			
● WJ - WJM Doble Efecto Vástago Pasante Magnético			
# WFA Doble Efecto Magnético Antirotación			
			Bajo demanda carreras intermedias o superiores.

Ø (mm)	Carreras (mm)													
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	200
20	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	●#	●#	●#						
25	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	●#	●#	●#						
32	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	●#	●#	●#	●#	●#	●	●	●	
40	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	●#	●#	●#	●#	●#	●	●	●	
50	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	●#	●#	●#	●#	●#	●	●	●	●
63	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	●#	●#	●#	●#	●#	●	●	●	●
80	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	●#	●#	●#	●#	●#	●	●	●	●
100	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	▲●#	●#	●#	●#	●#	●#	●	●	●	●

SERIE P CILINDROS COMPACTOS ISO 15552



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Normativa de Referencia

- 1907/2006
REACH✓
- 2011/65/CE
RoHS✓
- SILICON
FREE
- ATEX
2014/34/UE



Presiones

- 1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

- 0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C

Serie	Version	Ø mm	Carrera	Perfil	Versión especial
P F		1 2 5	0 0 2 5	T	I S
▲ PF Doble Efecto Magnético	= Standard Vástago hembra	125	0005	0200	T = Camisa aluminio perfil
◆ PJ Doble Efecto Vástago Pasante Magnético	M = Vástago Macho (NO BFA)	160	0010	0250	redondo con tirantes.
		200	0015	0300	
		250	0020	0320	
			0025	0350	
			0030	0400	
			0040	0450	
			0050	0500	
			0060	0600	
			0080	0700	
			0100	0800	
			0125	0900	
			0150	1000	
			Bajo demanda carreras intermedias o superiores.		

Ø (mm)	Carreras (mm)																			
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300	320	350	400	450
125	▲	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆
160	▲	▲	▲	▲	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆
200	▲	▲	▲	▲	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆
250	▲	▲	▲	▲	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆	▲◆

COMPONENTES DE FIJACIÓN PARA CILINDROS ISO 6431 - ISO 15552 - ISO 21287 COMPLETOS DE TORNILLOS
VRL
UNIDAD DE BLOQUEO


Aluminio

Código	Ø
VRL 032	32
VRL 040	40
VRL 050	50
VRL 063	63
VRL 080	80
VRL 100	100
VRL 125	125

VFT
BRIDA PARA CILINDRO CONTRAPUESTO


Aluminio

Código	Ø
VFT 032	32
VFT 040	40
VFT 050	50
VFT 063	63
VFT 080	80
VFT 100	100
VFT 125	125

QFL
BRIDA


Acero

Código	Ø
QFL 012	12-16
QFL 020	20
QFL 025	25

VFL
BRIDA

Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VFL 032	VFLI 032	32
VFL 040	VFLI 040	40
VFL 050	VFLI 050	50
VFL 063	VFLI 063	63
VFL 080	VFLI 080	80
VFL 100	VFLI 100	100
VFL 125	-	125
VFL 160	-	160
VFL 200	-	200
VFL 250	-	250
VFL 320	-	320

QCP
PATA


Acero

Código	Ø
QCP 012	12 - 16
QCP 020	20
QCP 025	25

VCP
PATA

Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VCP 032	VCPI 032	32
VCP 040	VCPI 040	40
VCP 050	VCPI 050	50
VCP 063	VCPI 063	63
VCP 080	VCPI 080	80
VCP 100	VCPI 100	100
VCP 125	VCPI 125	125
VCP 160	-	160
VCP 200	-	200
VCP 250	-	250

VCB
PATA BAJA LARGA


Acero

Código	Ø
VCB 032 NE	32
VCB 040 NE	40
VCB 050 NE	50
VCB 063 NE	63
VCB 080 NE	80
VCB 100 NE	100

VCF
CHARNELA HEMBRA

Aluminio ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VCF 032	VCFI 032	32
VCF 040	VCFI 040	40
VCF 050	VCFI 050	50
VCF 063	VCFI 063	63
VCF 080	VCFI 080	80
VCF 100	VCFI 100	100
VCF 125	VCFI 125	125
VCF 160	VCFI 160	160
VCF 200	VCFI 200	200

QCM
CHARNELA MACHO CON COJINETES AUTOLUBRICANTES


Aluminio

Código	Ø
QCM 012	12 - 16
QCM 020	20
QCM 025	25

VCM
CHARNELA MACHO

Aluminio ●
Inox ■
Hierro ♦

Código ●	Código ■	Código ♦	Ø
VCM 032	VCMi 032	VCMZ 032 NE	32
VCM 040	VCMi 040	VCMZ 040 NE	40
VCM 050	VCMi 050	VCMZ 050 NE	50
VCM 063	VCMi 063	VCMZ 063 NE	63
VCM 080	VCMi 080	VCMZ 080 NE	80
VCM 100	VCMi 100	VCMZ 100 NE	100
VCM 125	VCMi 125	VCMZ 125 NE	125
VCM 160	VCMi 160	VCMZ 160 NE	160
VCM 200	VCMi 200	VCMZ 200 NE	200
VCM 250	-	VCMZ 250 NE	250

VCH
CHARNELA HEMBRA

Aluminio ●
Hierro ♦

Código ●	Código ♦	Ø
VCH 032	VCHZ 032 NE	32
VCH 040	VCHZ 040 NE	40
VCH 050	VCHZ 050 NE	50
VCH 063	VCHZ 063 NE	63
VCH 080	VCHZ 080 NE	80
VCH 100	VCHZ 100 NE	100
VCH 125	VCHZ 125 NE	125
VCH 160	VCHZ 160 NE	160
VCH 200	VCHZ 200 NE	200
VCH 250	VCHZ 250 NE	250

VCD
CHARNELA HEMBRA ESTRECHA PARA ARTICULACIÓN A ESCUADRA CON RÓTULA DIN648K

Aluminio ●
Hierro ♦

Código ●	Código ♦	Ø
VCD 032	VCDZ 032 NE	32
VCD 040	VCDZ 040 NE	40
VCD 050	VCDZ 050 NE	50
VCD 063	VCDZ 063 NE	63
VCD 080	VCDZ 080 NE	80
VCD 100	VCDZ 100 NE	100
VCD 125	VCDZ 125 NE	125
VCD 160	-	160
VCD 200	-	200

VPS
**PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA
HEMBRA ESTRECHA VCD**


Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VPS 032	VPSI 032	32
VPS 040	VPSI 040	40
VPS 050	VPSI 050	50
VPS 063	VPSI 063	63
VPS 080	VPSI 080	80
VPS 100	VPSI 100	100
VPS 125	VPSI 125	125
VPS 160	-	160 - 200

VCS
**CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA
DIN648K**


Aluminio ●
Inox ■
Hierro ◆

Código ●	Código ■	Código ◆	Ø
VCS 032	VCSI 032	VCSZ 032 NE	32
VCS 040	VCSI 040	VCSZ 040 NE	40
VCS 050	VCSI 050	VCSZ 050 NE	50
VCS 063	VCSI 063	VCSZ 063 NE	63
VCS 080	VCSI 080	VCSZ 080 NE	80
VCS 100	VCSI 100	VCSZ 100 NE	100
VCS 125	VCSI 125	VCSZ 125 NE	125
VCS 160	-	-	160
VCS 200	-	-	200

VADZ
**ARTICULACIÓN A ESCUADRA CON RÓTULA
DIN648K**


Acero

Código	Ø
VADZ 032 NE	32
VADZ 040 NE	40
VADZ 050 NE	50
VADZ 063 NE	63
VADZ 080 NE	80
VADZ 100 NE	100
VADZ 125 NE	125

XCN
CHARNELA INTERMEDIA


Acero

Código	Ø
XCN 032	32
XCN 040	40
XCN 050	50
XCN 063	63
XCN 080	80
XCN 100	100
XCN 125	125

LCN
CHARNELA INTERMEDIA


Acero

Código	Ø
LCN 032	32
LCN 040	40
LCN 050	50
LCN 063	63
LCN 080	80
LCN 100	100
LCN 125	125

VCNT
CHARNELA INTERMEDIA PARA TIRANTES ROSCADAS


Acero

Código	Ø
VCNT 032	32
VCNT 040	40
VCNT 050	50
VCNT 063	63
VCNT 080	80
VCNT 100	100
VCNT 125	125
VCNT 160	160
VCNT 200	200
VCNT 250	250

VCNL
CHARNELA INTERMEDIA PARA TIRANTES LISOS


Acero

Código	Ø
VCNL 032	32
VCNL 040	40
VCNL 050	50
VCNL 063	63
VCNL 080	80
VCNL 100	100
VCNL 125	125
VCNL 160	160
VCNL 200	200

VCNF
CHARNELA DELANTERO - TRASERO
New


Acero

Código	Ø
VCNF 032	32
VCNF 040	40
VCNF 050	50
VCNF 063	63
VCNF 080	80
VCNF 100	100
VCNF 125	125

VSI
SOPORTE PARA CHARNELA INTERMEDIA


Acero

Código	Ø
VSI 032	32
VSI 040	40 - 50
VSI 063	63 - 80
VSI 100	100 - 125
VSI 160	160 - 200
VSI 250	250

VAS
ARTICULACIÓN A ESCUADRA


Aluminio ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VAS 032	VASI 032	32
VAS 040	VASI 040	40
VAS 050	VASI 050	50
VAS 063	VASI 063	63
VAS 080	VASI 080	80
VAS 100	VASI 100	100
VAS 125	VASI 125	125
VAS 160	-	160
VAS 200	-	200

DSTX
**KIT DE MONTAJE DE LA VÁLVULA EN EL
CILINDRO SERIE X**


Código	Ø Válvula
DSTX	1/8 - 1/4
DSTX1	1/2

VPE
PERNO PARA CHARNELA CON SEEGER


Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VPE 032	VPEI 032	32
VPE 040	VPEI 040	40
VPE 050	VPEI 050	50
VPE 063	VPEI 063	63
VPE 080	VPEI 080	80
VPE 100	VPEI 100	100
VPE 125	VPEI 125	125
VPE 160	VPEI 160	160 - 200
VPE 250	-	250
VPE 320	-	320

FC
HORQUILLA CON CLIPS


Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
FC 020	FCI 020	M8x1.25
FC 025	FCI 025	M10x1.25
FC 040	FCI 040	M12x1.25
FC 050	FCI 050	M16x1.5
FC 080	FCI 080	M20x1.5
FC 125	FCI 125	M27x2
FC 160	FCI 160	M36x2
FC 250	-	M42x2
FC 320	-	M48x2

TF
RÓTULA AUTOLUBRICANTE


Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
TF 020	TFI 020	M8x1.25
TF 025	TFI 025	M10x1.25
TF 040	TFI 040	M12x1.25
TF 050	TFI 050	M16x1.5
TF 080	TFI 080	M20x1.5
TF 125	TFI 125/30	M27x2
TF 160	-	M36x2
TF 250	-	M42x2
TF 320	-	M48x2

TS
HORQUILLA AUTOALINEANTE


Acero

Código	Ø
TS 020	M8x1.25
TS 025	M10x1.25
TS 040	M12x1.25
TS 050	M16x1.5
TS 080	M20x1.5

TM
RÓTULA MACHO


Acero

Código	Ø
TM 020	M5x0.8
TM 032	M6x1
TM 050	M8x1.25
TM 080	M10x1.5
TM 100	M12x1.75

DA

TUERCA PARA VÁSTAGO



Acero

Código	Ø
0DA00 00 51 C3 ZI	M8x1.25
0DA00 00 51 C9 ZI	M10x1.25
0DA00 00 51 D5 ZI	M12x1.25
0DA00 00 51 E3 ZI	M16x1.5
0DA00 00 51 F2 ZI	M20x1.5
0DA00 00 51 G8 ZI	M27x2
EDA00 00 51 I6 ZI	M36x2
EDA00 00 51 L0 ZI	M42x2
EDA00 00 51 DG ZI	M48x2

UNIDADES DE GUIADO



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

**SILICON
FREE**

ISO 6431 VDMA (desde 32 hasta 100)

ISO 6432 (desde 20 hasta 25)

ISO 15552 (desde 32 hasta 100)



Compatible con

MLC--	VLC--
MINI	X
	E
	V

Serie

Ø mm

Carrera

M L C U B

0 1 2

0 0 5 0

- ♦ **MLCUB** Unidad de guiado tipo "u" con cojinetes de bronce
- **MLCHB** Unidad de guiado tipo "h" con cojinetes de bronce
- **MLCHC** Unidad de guiado tipo "h" con cojinetes de bolas
- **VLCUB** Unidad de guiado tipo "u" con cojinetes de bronce
- **VLCHB** Unidad de guiado tipo "h" con cojinetes de bronce
- **VLCHC** Unidad de guiado tipo "h" con cojinetes de bolas

012
020
025
032
040
050
063
080
100

0050
0100
0160
0200
0250
0320
0400
0500

Bajo demanda carreras
intermedias o superiores.

Ø (mm)	Carreras (mm)							
	50	100	160	200	250	320	400	500
12 - 16	♦○	♦○	♦○	♦○	○			
20	♦○	♦○	♦○	♦○	○			
25	♦○	♦○	♦○	♦○	○			
32	●■	●■	●■	●■	●■	●■	●■	●■
40	●■	●■	●■	●■	●■	●■	●■	●■
50	●■	●■	●■	●■	●■	●■	●■	●■
63	●■	●■	●■	●■	●■	●■	●■	●■
80	●	●	●	●	●	●	●	●
100	●	●	●	●	●	●	●	●

SERIE CG01 CILINDROS CON VÁSTAGOS PARALELOS DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperaturas

- 5 °C (No freezing)
+ 60 °C

Serie

Ø mm

Carrera

C G 0 1
0 1 2
0 0 1 0

012 040
016 050
020 063
025
032

0005 0040 0175
0010 0050 0200
0015 0075 0250
0020 0100 0300
0025 0125 0350
0030 0150 0400

Ø (mm)	Carreras (mm)															
	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300
12		▲		▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
16		▲		▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
20				▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25				▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32					▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
40					▲			▲	▲	▲						
50					▲			▲	▲	▲						
63					▲			▲	▲	▲						

SERIE CG02 CILINDROS COMPACTOS GUIADOS DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

Presiones

Ø	6	12	16	20	25	32
bar min	1,5	1			0,5	
bar max				7		


Temperaturas

- 5 °C (No freezing)
+ 60 °C

Serie

Ø mm

Carrera

C G 0 2
0 0 6
0 0 1 0

006 0010 0060
012 0020 0070
016 0030 0080
020 0040 0090
025 0050 0100
032

Ø (mm)	Carreras (mm)									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
6	▲	▲	▲							
12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
16	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

SERIE CG04 CILINDROS COMPACTOS GUIADOS CON MESA DE DESLIZAMIENTO



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS



Presiones

1,5 bar (0.15 MPa)
7 bar (0.7 MPa)



Temperaturas

- 5 °C (No freezing)
+ 60 °C

Serie

Ø mm

Carrera

C G 0 4

0 0 6

0 0 1 0

006
008
012
016
020
025

0010 0075
0020 0100
0030 0125
0040 0150
0050

Ø (mm)	Carreras (mm)								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150
6	▲	▲	▲	▲	▲				
8	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
16	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

ACCESORIOS

Ajuste de carrera en la extensión

Montado en el cuerpo



Montado en a mesa



Código

CG04 006 SX05
CG04 008 SX05
CG04 012 SX05
CG04 016 SX05
CG04 020 SX05
CG04 025 SX05

Ø

6
8
12
16
20
25

Ajuste de carrera en la extensión



Código

CG04 006 DX05
CG04 008 DX05
CG04 012 DX05
CG04 016 DX05
CG04 020 DX05
CG04 025 DX05

Ø

6
8
12
16
20
25

Ajuste de carrera en la extensión para amortiguadores

Montado en el cuerpo



Montado en a mesa



Código

CG04 008 SXA1
CG04 012 SXA1
CG04 016 SXA1
CG04 020 SXA1
CG04 025 SXA1

Ø

8
12
16
20
25

Ajuste de carrera en la extensión para amortiguadores

Montado en el cuerpo



Montado en a mesa



Código

CG04 008 DXA1
CG04 012 DXA1
CG04 016 DXA1
CG04 020 DXA1
CG04 025 DXA1

Ø

8
12
16
20
25

SERIE SH AMORTIGUADORES



Temperaturas

- 10 °C
+ 70 °C

Serie	Rosca	Carrera	Velocidad	Variantes
S H	0 0 8	0 0 0 6	2	C
	008 = M8x1 010 = M10x1 014 = M14x1,5 020 = M20x1,5	0006 0008 0015 0020	Standard Aignep	= sin tope C = con tope

Rosca	Carreras (mm)			
	6	8	15	20
M8x1	▲	▲	▲	▲
M10x1	▲	▲	▲	▲
M14x1,5	▲	▲	▲	▲
M20x1,5	▲	▲	▲	▲

SERIE R CILINDRO NEUMÁTICO SIN VÁSTAGO



Presiones

0.5 bar (0.05 MPa)
8 bar (0.8 MPa)



Temperaturas

- 10 °C
+ 80 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

SERIE RH - Cilindro neumático sin vástago versión standard



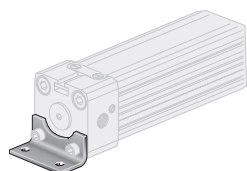
Serie	Ø mm	Carrera
R H	0 1 6	0 1 0 0
RH	Cilindro Sin Vástago, Amortiguado Magnético	
	016	
	025	
	032	
	040	
	050	
	063	
		Ø (mm)
		Carrera (mm)
		16
		100 to 4400
		25 - 63
		100 to 5700

SERIE RHV - Cilindro sin vástago con guía de rodillos doble "V" para cargas elevadas

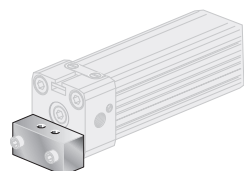

Serie	Ø mm	Carrera
R H V	0 2 5	0 1 0 0
RHV Cilindro Sin Vástago, Amortiguado Magnético	025 032 040 050	desde 100 hasta 5700 mm

SERIE RHL - Cilindro sin vástago con guía patín de deslizamiento

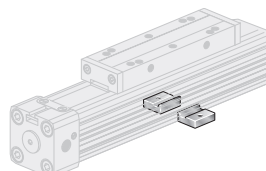

Serie	Ø mm	Carrera
R H L	0 3 2	0 1 0 0
RHL Cilindro Sin Vástago, Amortiguado Magnético	032 040 050 063	desde 100 hasta 5700 mm

ACCESORIOS
RCP
PATA


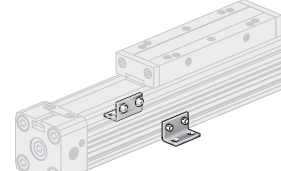
Código	Ø
RCP 016	16
RCP 025	25

RCP
PATA


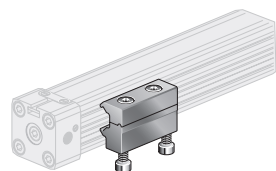
Código	Ø
RCP 032	32
RCP 040	40
RCP 050	50
RCP 063	63

RCN
SOPORTE INTERMEDIO


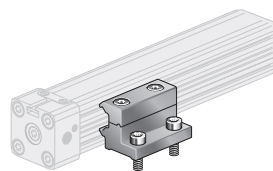
Código	Ø
RCN 016	16
RCN 025	25

RCN
SOPORTE INTERMEDIO


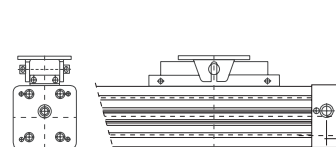
Código	Ø
RCN 032	32
RCN 040	40
RCN 050	50
RCN 063	63

RCNG
SOPORTE INTERMEDIO MÓVIL


Código	Ø
RCNG 016	16
RCNG 025	25
RCNG 032	32

RCNN
SUPPORTO FISSAGIO INTERMEDIO


Código	Ø
RCNN 016	16
RCNN 025	25
RCNN 032	32

RCOL
SOPORTE ARTICULADO


Código	Ø
RCOL 016	16
RCOL 025	25
RCOL 032	32
RCOL 040	40
RCOL 050	50
RCOL 063	63

DSTR 025
SOPORTE DE LOS DT SENSORES MAGNÉTICOS


Código	Ø
DSTR 025	25

SERIE XR CILINDROS ROTATIVOS ISO 15552



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Temperaturas

0 °C (-20 °C con aire seco)
+ 80 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Serie	Ø mm	Rotación
X R M	0 3 2	0 9 0
XR M Cilindro rotativo macho con regulación del ángulo +/- 5°	032 040 050 063 080 100	90° 180° 270° 360°
XR F Cilindro rotativo hembra con regulación del ángulo +/- 5°		

SERIE RT01 CILINDROS ROTATIVOS



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
8 bar (0.8 MPa)



Temperaturas

0 °C (Not frozen)
+ 60 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE



Serie	Ø mm
R T 0 1	0 1 0
	010 020 030 050 070 100

SERIE RT03S CILINDROS ROTATIVOS COMPACTOS



Presiones

Ø	10	14	18	20
bar min	1,5		1	
bar max	7		10	



Temperaturas

- 10 °C
+ 60 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH✓

2011/65/CE
RoHS✓

SILICON
FREE



Serie	Ø mm	Rotación
R T 0 3 S	0 1 0	0 9 0
	010 015 020 030	090° 180°

SERIE GR01F PINZA NEUMÁTICA



Presiones

Ø	10	16	20	25
bar	min	2	2,5	
	max	7	7	



Temperaturas

-10 °C
+ 60 °C

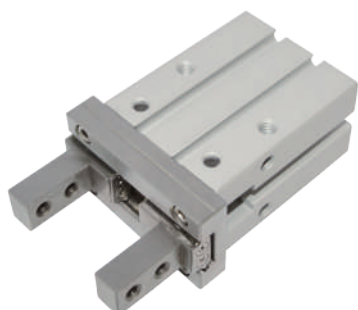


Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

SILICON
FREE



Serie

Ø mm

G R 0 1 F

Doble Efecto Magnético

0 1 0

010
016
020
025

SERIE GR02F PINZA NEUMÁTICA LARGA



Presiones

Ø	10	16	20	25	32
bar	min	1,5	1		
	max	6	6		



Temperaturas

-10 °C
+ 60 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

SILICON
FREE



Serie

Ø mm

G R 0 2 F

Doble Efecto Magnético

0 1 0

010
016
020
025
032

SERIE GR03F PINZA NEUMÁTICA DE APERTURA ANGULAR



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
6 bar (0.6 MPa)



Temperaturas

-10 °C
+ 60 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

SILICON
FREE



Serie

Ø mm

G R 0 3 F

Doble Efecto Magnético

0 1 0

010
016
020
025

SERIE GR04F PINZA NEUMÁTICA DE APERTURA ANGULAR 180°



Presiones

1 bar (0.1 MPa)
6 bar (0.6 MPa)



Temperaturas

-10 °C
+ 60 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

SILICON
FREE



Serie

Ø mm

G R 0 4 F

Doble Efecto Magnético

0 1 0

010
016
020
025

SERIE GR05F PINZA NEUMÁTICA DE 3 DEDOS



Presiones

Ø 25
2 bar (0.2 MPa)
6 bar (0.6 MPa)
Ø 32 ÷ 63
1 bar (0.1 MPa)
6 bar (0.6 MPa)



Temperaturas

-10 °C
+ 60 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

SILICON
FREE



Serie

Ø mm

G R 0 5 F

Doble Efecto Magnético

0 1 0

025
032
040
050
063

SENSORES MAGNÉTICOS

DT01

SENSORES MAGNÉTICOS - REED - 2 WIRE



Código
DT01 R 2M
DT01 R M8

Características
PU - 2MT
PU - CONNETTORE M8

DT02

SENSORES MAGNÉTICOS - PNP HALL - 3 WIRE



Código
DT02 P 2M
DT02 P M8

Características
PU - 2MT
PU - CONNETTORE M8

DC01

SENSORES MAGNÉTICOS - REED - 2 WIRE



Código
DC01 R 2M
DC01 R M8

Características
PUR - 2MT
PUR - CONNETTORE M8

DC02

SENSORES MAGNÉTICOS - PNP HALL - 3 WIRE

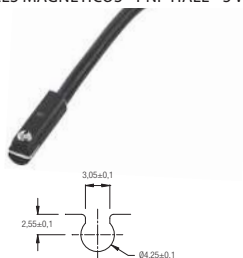


Código
DC02 P 2M
DC02 P M8

Características
PU - 2MT
PU - CONNETTORE M8

DC03

SENORES MAGNÉTICOS - PNP HALL - 3 WIRE



Código
DC03 P 2M
DC03 P M8

Características
PVC - 2MT
PVC - CONECTOR M8

DC04

SENORES MAGNÉTICOS - PNP HALL - 3 WIRE

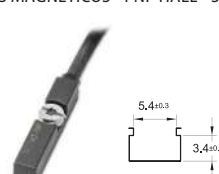


Código
DC04 P 2M
DC04 P M8

Características
PVC - 2MT
PVC - CONECTOR M8

DTEX

SENORES MAGNÉTICOS - PNP HALL - 3 WIRE



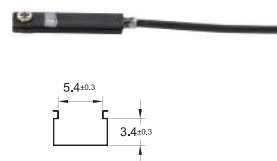
II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)

Código
DTEX03 P 2M

Características
PU - 2MT

DSL1

SENORES MAGNÉTICOS - REED - 2 WIRE

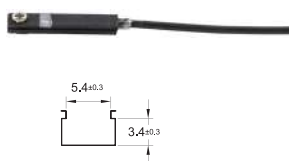


Código
DSL1 C 225
DSL1 M8

Características
PVC - 2,5 MT
PVC - CONECTOR M8

DSL4

SENORES MAGNÉTICOS - PNP HALL - 3 WIRE



Código
DSL4 N 225
DSL4 M8

Características
PVC - 2,5 MT
PVC - CONECTOR M8

Soporte para DSL

PARA MINICILINDROS ISO 6432
Y CILINDROS SERIE A95

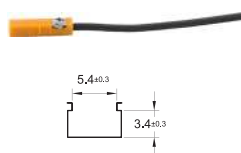


Código
MFX 008
MFX 010
MFX 012
MFX 016
MFX 020
MFX 025
AFX 032
AFX 040
AFX 050
AFX 063

Ø
8
10
12
16
20
25
32
40
50
63

DSH2

SENORES MAGNÉTICOS - REED - 2 WIRE

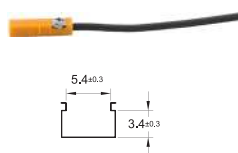


Código
DSH2 R 2F 20
DSH2 R 2F M8

Características
PVC - 2 MT
PVC - CONECTOR M8

DSH4

SENORES MAGNÉTICOS - PNP HALL - 3 WIRE



Código
DSH4 H 3F 20
DSH4 H 3F M8

Características
PUR - 2 MT
PUR - CONECTOR M8



Soporte para DSH

PARA MINICILINDROS ISO 6432



Código
MFH 012
MFH 016
MFH 020
MFH 025

Ø
12
16
20
25

EFX

SOORTE PARA SENORES DSL - DSH - DT



Código	Ø
EFX032	32 - 40
EFX050	50 - 63
EFX080	80 - 100 - 125
EFX160	160 - 200 - 250

PX

PROLONGACIÓN A TRES HILOS



Código	Longitud
PX 2000 PUR	2 MT
PX 5000 PUR	5 MT

DC

ADAPTADOR PARA SENSOR DC



Código	Código
DC 00 001	DC 10 001



AIGNEP

Serie Electric Actuators

CILINDROS ELÉCTRICOS



Aplicaciones

- Automatización neumática, robótica y manipulación
- Procesos industria automoción
- Textil, embalaje, farmacéutica, industria pesada
- Procesos industria alimentaria



Función antirrotación

New

SERIE H & G - CILINDROS ELÉCTRICOS SIN MOTOR



Normativa de referencia

ISO
15552



Humedad

0 ÷ 90 %



Temperaturas

- 20 °C
+ 100 °C

Serie	Ø	Carrera	Paso tornillo	Agujero de lubricación	Placa dedicada										
L H	0 3 2	0 1 0 0	0 5	1											
● H Cilindro para motor en línea ■ G Cilindro para motor en paralelo	032 040 050 063	<table><thead><tr><th>Ø (mm)</th><th>Carrera max (mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>32</td><td>800</td></tr><tr><td>40</td><td>1000</td></tr><tr><td>50</td><td>1200</td></tr><tr><td>63</td><td>1400</td></tr></tbody></table>	Ø (mm)	Carrera max (mm)	32	800	40	1000	50	1200	63	1400	05 -> 5 mm 10 -> 10 mm	1 Presente (NO Ø 32 mm) 2 Ausente (Bajo pedido)	= Estándar (sin placa) X1 Motor Mitsubishi® X2 Motor Omron® X3 Motor Rockwell®
Ø (mm)	Carrera max (mm)														
32	800														
40	1000														
50	1200														
63	1400														

Ø (mm)	Carrera (mm)							
	100	150	200	250	300	350	400	500
32	■●		■●		■●			
40		■●		■●		■●		
50	■●		■●		■●			
63			■●		■●		■●	■●

New

SERIE H & G - CILINDROS ELÉCTRICOS SIN MOTOR



Norma di Riferimento

ISO
15552



Umidità

0 ÷ 90 %



Temperature

- 20 °C
+ 100 °C

Serie

Ø

Carrera

Paso tornillo

Agujero de lubricación

Tipo de motor

L H

0 3 2

0 1 0 0

0 5

1

A 0

● H Cilindro motor en línea

■ G Cilindro motor en paralelo

032

040

050

063

Ø (mm)	Carrera max (mm)
32	800
40	1000
50	1200
63	1400

05 -> 5 mm

10 -> 10 mm

1 Presente (NO Ø 32 mm)

2 Ausente (Bajo pedido)

A Tipo A (Ø 32 mm)

B Tipo B (Ø 40 mm)

C Tipo C (Ø 50 mm)

D Tipo D (Ø 63 mm)

0 Motor con encoder incremental

A richiesta

- Sin motor

1 Motor con encoder incremental y freno

2 Motor con encoder absoluto

3 Motor con encoder absoluto y freno

Ø (mm)	Carrera (mm)							
	100	150	200	250	300	350	400	500
32	■●		■●		■●			
40		■●		■●		■●		
50	■●		■●		■●			
63			■●		■●		■●	■●

New

MOTORE BRUSHLESS

A0

MOTOR BRUSHLESS Ø 32 MM



Código	Longitud (mm)
A0	124
A1	165
A2	143
A3	184

B0

MOTOR BRUSHLESS Ø 40 MM



Código	Longitud (mm)
B0	124
B1	165
B2	143
B3	184

C0

MOTOR BRUSHLESS Ø 50 MM



Código	Longitud (mm)
C0	125
C1	168
C2	145
C3	188

D0

MOTOR BRUSHLESS Ø 63 MM



Código	Longitud (mm)
D0	143
D1	186
D2	163
D3	206

New

SERIE SA - SERVOACCIONAMIENTO PARA MOTOR BRUSHLESS



Interfaz bus

MODBUS
CANOPEN

ETHERCAT
PROFINET



Alimentación lógica

+24 V CC ± 20%



Temperatura de funcionamiento

- 20 °C
+ 40 °C

Serie	Alimentación (V)	Potencia de Salida (W)	Modo de control
S A	0 6 0	0 6	
SA Controlador / Controlador	60 60 VCC 230 V CA	06 650W 07 700 W 13 1300W 20 2000 W	CM CanOpen + ModBus RTU EC EtherCat CoE PN ProfiNet

COMPONENTES DE FIJACIÓN PARA CILINDROS ELÉCTRICOS

VFL
BRIDA



Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VFL 032	VFLI 032	32
VFL 040	VFLI 040	40
VFL 050	VFLI 050	50
VFL 063	VFLI 063	63

VCP
PATA



Acero ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VCP 032	VCPi 032	32
VCP 040	VCPi 040	40
VCP 050	VCPi 050	50
VCP 063	VCPi 063	63

VCB

PATA BAJA LARGA



Acero

Código	Ø
VCB 032 NE	32
VCB 040 NE	40
VCB 050 NE	50
VCB 063 NE	63

VCF

CHARNELA HEMBRA



Aluminio ●
Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VCF 032	VCFi 032	32
VCF 040	VCFi 040	40
VCF 050	VCFi 050	50
VCF 063	VCFi 063	63

VCM
 CHARNELA MACHO

 Aluminio ●
 Inox ■
 Hierro ◆

Código ●	Código ■	Código ◆	Ø
VCM 032	VCM 032	VCMZ 032 NE	32
VCM 040	VCM 040	VCMZ 040 NE	40
VCM 050	VCM 050	VCMZ 050 NE	50
VCM 063	VCM 063	VCMZ 063 NE	63

VCH
 CHARNELA HEMBRA

 Aluminio ●
 Hierro ◆

Código ●	Código ◆	Ø
VCH 032	VCHZ 032 NE	32
VCH 040	VCHZ 040 NE	40
VCH 050	VCHZ 050 NE	50
VCH 063	VCHZ 063 NE	63

VCD
 CHARNELA HEMBRA ESTRECHA
 PARA ARTICULACIÓN A ESCUADRA
 CON RÓTULA DIN648K

 Aluminio ●
 Hierro ◆

Código ●	Código ◆	Ø
VCD 032	VCDZ 032 NE	32
VCD 040	VCDZ 040 NE	40
VCD 050	VCDZ 050 NE	50
VCD 063	VCDZ 063 NE	63

VPS
 PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA
 HEMBRA ESTRECHA VCD

 Acero ●
 Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VPS 032	VPSI 032	32
VPS 040	VPSI 040	40
VPS 050	VPSI 050	50
VPS 063	VPSI 063	63

VCS
 CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA
 DIN648K

 Aluminio ●
 Inox ■
 Hierro ◆

Código ●	Código ■	Código ◆	Ø
VCS 032	VCSI 032	VCSZ 032 NE	32
VCS 040	VCSI 040	VCSZ 040 NE	40
VCS 050	VCSI 050	VCSZ 050 NE	50
VCS 063	VCSI 063	VCSZ 063 NE	63

VADZ
 ARTICULACIÓN A ESCUADRA CON RÓTULA
 DIN648K


Acero

Código	Ø
VADZ 032 NE	32
VADZ 040 NE	40
VADZ 050 NE	50
VADZ 063 NE	63

VCNF
 CHARNELA DELANTERO - TRASERO

New



Acero

Código	Ø
VCNF 032	32
VCNF 040	40
VCNF 050	50
VCNF 063	63

VSI
 SOPORTE PARA CHARNELA INTERMEDIA


Acero

Código	Ø
VSI 032	32
VSI 040	40 - 50
VSI 063	63

VAS
 ARTICULACIÓN A ESCUADRA

 Aluminio ●
 Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VAS 032	VASI 032	32
VAS 040	VASI 040	40
VAS 050	VASI 050	50
VAS 063	VASI 063	63

VPE
 PERNO PARA CHARNELA CON SEEGER

 Acero ●
 Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
VPE 032	VPEI 032	32
VPE 040	VPEI 040	40
VPE 050	VPEI 050	50
VPE 063	VPEI 063	63

FC
 HORQUILLA CON CLIPS

 Acero ●
 Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
FC 040	FCI 040	M12x1.25
FC 050	FCI 050	M16x1.5

TF
 ÓTULA AUTOLUBRICANTE

 Acero ●
 Inox ■

Código ●	Código ■	Ø
TF 040	TFI 040	M12x1.25
TF 050	TFI 050	M16x1.5

TS
 HORQUILLA AUTOALINEANTE

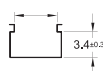

Acero

Código	Ø
TS 040	M12x1.25
TS 050	M16x1.5

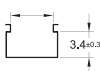
DA
 TUERCA PARA VÁSTAGO


Acero

Código	Ø
0DA00 00 51 C9 ZI	M10x1.25
0DA00 00 51 D5 ZI	M12x1.25
0DA00 00 51 E3 ZI	M16x1.5

SENSORES MAGNÉTICOS
DT01
 SENSORES MAGNÉTICOS - REED - 2 WIRE


Código	Características
DT01 R 2M	PU - 2MT
DT01 R M8	PU - CONNETTORE M8

DT02
 SENSORES MAGNÉTICOS - PNP HALL - 3 WIRE


Código	Características
DT02 P 2M	PU - 2MT
DT02 P M8	PU - CONNETTORE M8

Serie FRL

COMPONENTES PARA EL TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO



Aplicaciones

- Automatización neumática
- Instalaciones de aire comprimido
- Compresores
- Circuitos de aire comprimido



Presión max

15 bar (1.5 MPa)



Temperaturas

- 10 °C
+ 50 °C



Normativa de Referencia

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SERIE FRL MINI

T010 MINI FILTRO



Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal
T010 002 201 000	FIL 0	1/8	20 µm	800 NI/min
T010 003 201 000	FIL 0	1/4	20 µm	800 NI/min

Código	Rosca	Grado de Filtración	Purga de condensados	
T 0 1 0	0 0 3 02 = G 1/8 03 = G 1/4	2 1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	0 1 1 = Semiautomática Manual	0 0 0

T015 MINI FILTRO COALESCENTE



Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal
T015 002 401 000	FC 0	1/8	0.01 µm	450 NI/min
T015 003 401 000	FC 0	1/4	0.01 µm	450 NI/min

Código	Rosca	Grado de Filtración	Purga de condensados	
T 0 1 5	0 0 3 02 = G 1/8 03 = G 1/4	4 4 = 0,01 µm	0 1 1 = Semiautomática Manual	0 0 0

T020 MINI REGULADOR



Código	Medida	Rosca	Regulación	Caudal
T020 002 030 000	REG 0	1/8	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T020 003 030 000	REG 0	1/4	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Código	Rosca	Campo de Regulación	
T 0 2 0	0 0 3 02 = G 1/8 03 = G 1/4	0 3 0 1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	0 0 0

T070 MINI
REGULADOR ESCAPE RÁPIDO


Código	Medida	Rosca	Regulación	Caudal
T070 002 030 000	REG.S.RAP. 0	1/8	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T070 003 030 000	REG.S.RAP. 0	1/4	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Código	Rosca	Campo de Regulación	
T 0 7 0	0 0 3	0 3 0	0 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	

T080 MINI
REGULADOR PARA AGUA


Código	Medida	Rosca	Regulación
T080 002 030 000	WATER REG. 0	1/8	0 ÷ 8 bar
T080 003 030 000	WATER REG. 0	1/4	0 ÷ 8 bar



SOB DEMANDA

Código	Rosca	Campo de regulación	
T 0 8 0	0 0 3	0 3 0	0 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	

T030 MINI
FILTRO REGULADOR


Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal
T030 002 231 000	FR 0	1/8	20µm	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T030 003 231 000	FR 0	1/4	20µm	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Código	Rosca	Grado de Filtración	Campo de regulación	Purga de condensados	
T 0 3 0	0 0 3	2	3	1	0 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semiautomática Manual	

T040 MINI
LUBRICADOR


Código	Medida	Rosca	Caudal
T040 002 000 100	LUB 0	1/8	700 NI/min
T040 003 000 100	LUB 0	1/4	700 NI/min

Código	Rosca	Tipología de carga de aceite
T 0 4 0	0 0 2	1 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = Manual

T100 MINI FR + L


Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal
T100 002 231 100	FR+L 0	1/8	20µm	0 ÷ 8 bar	260 NI/min
T100 003 231 100	FR+L 0	1/4	20µm	0 ÷ 8 bar	260 NI/min

Código	Rosca	Grado de Filtración	Campo de regulación	Purga de condensados	Tipología de carga de aceite
T 1 0 0	0 0 3	2	3	1	1 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semiautomática Manual	1 = Manual

T400 MINI F + FC


Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal
T400 002 401 000	FIL+FC 0	1/8	5µm + 0.01µm	370 NI/min
T400 003 401 000	FIL+FC 0	1/4	5µm + 0.01µm	370 NI/min

Código	Rosca	Grado de Filtración	Purga de condensados
T 4 0 0	0 0 3	4	0 1
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	4 = 0.01 µm	1 = Semiautomática Manual

ACCESORIOS FRL MINI

T500
GRUPO TERMINALES



Código
T500 000 000 000

FRL 0

T520
GRUPO TAZA FILTRO



Código
T520 000 001 000

FRL 0

T530
GRUPO TAZA LUBRICADOR



Código
T530 000 000 100

FRL 0

T545
FILTRO COALESCENTE



Código
T545 000 000 000

FRL 0

DIS00
DISTRIBUIDOR DE AIRE



Código
DIS00 001 100 NE

FRL 0

FIL04
FILTRO SINTERIZADO



Código
FIL04 003 805 SC
FIL04 003 820 SC
FIL04 003 850 SC

FRL 0
FRL 0
FRL 0

5 µm
20 µm
50 µm

REG06
MUELLE DE REGISTRO



Código
REG06 005 401 SC
REG06 005 402 SC
REG06 005 403 SC
REG06 005 404 SC

FRL 0
FRL 0
FRL 0
FRL 0

0 ÷ 2 bar
0 ÷ 4 bar
0 ÷ 8 bar
0 ÷ 12 bar

REG09
GRUPO MEMBRANA



Código
REG09 001 700 SC

FRL 0

REG16
SOPORTE DE FIJACIÓN



Código
REG16 005 000 NE

FRL 0



SERIE FRL EVO

Y010
FILTRO


Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal	Purga
Y010 103 201 000	FIL 1	1/4	20 µm	2500 NI/min	DEP
Y010 104 201 000	FIL 1	3/8	20 µm	2500 NI/min	DEP
Y010 104 202 000	FIL 1	3/8	20 µm	25000 NI/min	A
Y010 204 201 000	FIL 2	3/8	20 µm	4100 NI/min	DEP
Y010 205 201 000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 NI/min	DEP
Y010 205 202 000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 NI/min	A

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Tipología de purga de condensados
Y 0 1 0	1	0 3	1 0	1 0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 5 µm 2 = 20 µm	1 = Depresión 2 = Automático tipo boya (max 8 bar)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y015
FILTRO COALESCENTE


Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Caudal	Purga
vY015 103 401 000	FC 1	1/4	0.01 µm	600 NI/min	DEP
Y015 104 401 000	FC 1	3/8	0.01 µm	600 NI/min	DEP
Y015 104 402 000	FC 1	3/8	0.01 µm	600 NI/min	A
Y015 204 401 000	FC 2	3/8	0.01 µm	750 NI/min	DEP
Y015 205 401 000	FC 2	1/2	0.01 µm	750 NI/min	DEP
Y015 205 402 000	FC 2	1/2	0.01 µm	750 NI/min	A

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Tipología de purga de condensados
Y 0 1 5	1	0 3	4 0	1 0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	4 = 0.01 µm	1 = Depresión 2 = Automático tipo boya (max 8 bar)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y016
FILTRO CARBON ACTIVO


Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal	Purga
Y016 103 501 000	AC 1	1/4	<0.005 mg/m³	1270 NI/min	DEP
Y016 104 501 000	AC 1	3/8	<0.005 mg/m³	1270 NI/min	DEP
Y016 204 501 000	AC 2	3/8	<0.005 mg/m³	1810 NI/min	DEP
Y016 205 501 000	AC 2	1/2	<0.005 mg/m³	1810 NI/min	DEP

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Tipología de purga de condensados
Y 0 1 6	1	0 3	5 0	1 0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	5 = <0.005 mg/m³	1 = A depressione
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

New

Y020
REGULADOR


Código	Medida	Rosca	Regulación	Caudal
Y020 103 030 000	REG 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2600 NI/min
Y020 104 030 000	REG 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2600 NI/min
Y020 204 030 000	REG 2	3/8	0 ÷ 8 bar	4000 NI/min
Y020 205 030 000	REG 2	1/2	0 ÷ 8 bar	4000 NI/min

Código	Medida	Rosca	Campo de Regulación	Tipología Manómetro
Y 0 2 0	1	0 3	0 1 0	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 0 ÷ 2 bar 2 = 0 ÷ 4 bar 3 = 0 ÷ 8 bar 4 = 0 ÷ 12 bar	0 = Manómetro incorporado 2 = Adaptador para manómetro 1/8 Gas (Manómetro no incluido)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y025
REGULADOR FRONTAL


Código	Medida	Rosca	Regulación	Caudal
Y025 103 030 000	REG F 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min
Y025 104 030 000	REG F 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min
Y025 204 030 000	REG F 2	3/8	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min
Y025 205 030 000	REG F 2	1/2	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min
Y025 103 030 001	REG F 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min
Y025 104 030 001	REG F 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min
Y025 204 030 001	REG F 2	3/8	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min
Y025 205 030 001	REG F 2	1/2	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min

Código	Medida	Rosca	Campo de Regulación	Tipología Manómetro
Y 0 2 5	1	0 3	0 1 0	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 0 ÷ 2 bar 2 = 0 ÷ 4 bar 3 = 0 ÷ 8 bar 4 = 0 ÷ 12 bar	0 = SX Manómetro incorporado - Frontal 1 = DX Manómetro incorporado - Posterior 2 = SX Adaptador para manómetro 1/8 Gas - Frontal 3 = DX Adaptador para manómetro 1/8 Gas - Posterior
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y030
FILTRO REGULADOR


Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Purga
Y030 103 231 000	FR1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	2000 NI/min	DEP
Y030 104 231 000	FR1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2000 NI/min	DEP
Y030 104 232 000	FR1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2000 NI/min	A
Y030 204 231 000	FR2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	DEP
Y030 205 231 000	FR2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	DEP
Y030 205 232 000	FR2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	A

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Campo de Regulación	Campo de Regulación	Tipología Manómetro
Y 0 3 0	1	0 3	1	1	1	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 5 µm 2 = 20 µm	1 = 0 ÷ 2 bar 2 = 0 ÷ 4 bar 3 = 0 ÷ 8 bar 4 = 0 ÷ 12 bar	1 = Depresión 2 = Automático tipo boya (max 8 bar)	0 = Manómetro incorporado 2 = Adaptador para manómetro 1/8 Gas (Manómetro no incluido)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2				

Y040
LUBRICADOR


Código	Medida	Rosca	Caudal	Tipología de carga de aceite
Y040 103 000 100	LUB 1	1/4	3400 NI/min	M
Y040 104 000 100	LUB 1	3/8	3400 NI/min	M
Y040 104 000 200	LUB 1	3/8	34000 NI/mi	A
Y040 204 000 100	LUB 2	3/8	6100 NI/min	M
Y040 205 000 100	LUB 2	1/2	6100 NI/min	M
Y040 205 000 200	LUB 2	1/2	6100 NI/min	A

Código	Medida	Rosca	Tipología de carga de aceite
Y 0 4 0	1	0 3	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = Manual 2 = Automático a depresión
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2	

Y050
VÁLVULA DE CORTE MANUAL - V3V


Código	Medida	Rosca	Caudal	Función	Comando
Y050 103 000 000	V3V 1	1/4	2700 NI/min	NC	M
Y050 104 000 000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	M
Y050 204 000 000	V3V 2	3/8	3500 NI/min	NC	M
Y050 205 000 000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	M

Código	Medida	Rosca	Función	Comando
Y 0 5 0	1	0 3	0 0 0	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8		
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y051
VÁLVULA DE CORTE NEUMÁTICA - V3V


Código	Medida	Rosca	Caudal	Función	Comando
Y051 104 000 000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	P
Y051 205 000 000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	P

Código	Medida	Rosca	Función	Comando
Y 0 5 1	1	0 3	0 0 0	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8		
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y052
VÁLVULA DE CORTE ELECTRONEUMÁTICA - V3V


Código	Medida	Rosca	Caudal	Función	Comando
Y052 104 000 000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	EP
Y052 205 000 000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	EP

Código	Medida	Rosca		
Y 0 5 2	1	0 3	0 0 0	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8		
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y060
VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESIVO


Código	Medida	Rosca	Caudal
Y060 103 000 000	APE 1	1/4	2700 NI/min
Y060 104 000 000	APE 1	3/8	2700 NI/min
Y060 204 000 000	APE 2	3/8	3500 NI/min
Y060 205 000 000	APE 2	1/2	3500 NI/min

Código	Medida	Rosca		
Y 0 6 0	1	0 3	0 0 0	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8		
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y090
DISTRIBUIDOR DE AIRE


Código	Medida	Rosca	Caudal
Y090 103 030 000	DIS 1	1/4 - 1/4	3400 NI/min
Y090 104 030 000	DIS 1	3/8 - 1/4	3400 NI/min
Y090 104 040 000	DIS 1	3/8 - 3/8	3400 NI/min
Y090 204 030 000	DIS 2	3/8 - 1/4	6100 NI/min
Y090 204 040 000	DIS 2	3/8 - 3/8	6100 NI/min
Y090 205 030 000	DIS 2	1/2 - 1/4	6100 NI/min
Y090 205 050 000	DIS 2	1/2 - 1/2	6100 NI/min

Código	Medida	Rosca X	Rosca Y		
Y 0 9 0	1	0 3	0 2	0 0 0 0	
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	02 = 1/8 03 = 1/4 04 = 3/8		
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2	03 = 1/4 04 = 3/8 05 = 1/2		

Y100

FR + L



Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Purga
Y100 103 231 100	FR+L1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1500 NI/min	DEP
Y100 104 231 100	FR+L1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1500 NI/min	DEP
Y100 104 232 100	FR+L1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1500 NI/min	A
Y100 204 231 100	FR+L2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min	DEP
Y100 205 231 100	FR+L2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min	DEP
Y100 205 232 100	FR+L2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min	A

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Campo de Regulación	Tipología de purga de condensados	Tipología de carga de aceite	Tipología Manómetro
Y 1 0 0	1	0 3	1	1	1	1	0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 5 µm 2 = 20 µm	1 = 0 ÷ 2 bar 2 = 0 ÷ 4 bar 3 = 0 ÷ 8 bar 4 = 0 ÷ 12 bar	1 = Depresión 2 = Automático tipo boya (max 8 bar)	1 = Manual 2 = Automático a depresión	0 = Manómetro incorporado 2 = Adaptador para manómetro 1/8 Gas (Manómetro no incluido)

Y400

FIL + FC



Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal
Y400 103 401 000	FIL FC 1	1/4	5 µm + 0.01 µm	1800 NI/min
Y400 104 401 000	FIL FC 1	3/8	5 µm + 0.01 µm	1800 NI/min
Y400 204 401 000	FIL FC 2	3/8	5 µm + 0.01 µm	3500 NI/min
Y400 205 401 000	FIL FC 2	1/2	5 µm + 0.01 µm	3500 NI/min

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Tipología de purga de condensados
Y 4 0 0	1	0 3	4	0 1
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	4 = 0.01 µm	1 = Depresión 2 = Automático tipo boya (max 8 bar)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

ACCESORIOS FRL EVO

REG16 SOPORTE DE FIJACIÓN  Código REG16 1Y 50 00 ZI REG16 2Y 50 00 ZI	Y501 GRUPO DE CONEXIÓN PARA MONTAJE EN PARED  Código Y501 100 000 000 Y501 200 000 000	Y502 GRUPO DE UNIÓN  Código Y502 100 000 000 Y502 200 000 000	T545 FILTRO COALESCENTE  Código T545 10Y 000 000 T545 20Y 000 000
T546 FILTRO CARBON ACTIVO  Código T546 10Y 000 000 T546 20Y 000 000	FIL04 FILTRO SINTERIZADO  Código FIL04 1Y3 805 SC FIL04 2Y3 805 SC FIL04 1Y3 820 SC FIL04 2Y3 820 SC	Y520 GRUPO TAZA FILTRO  Código Y520 100 001 000 Y520 100 002 000 Y520 200 001 000 Y520 200 002 000	Y530 GRUPO TAZA LUBRICADOR  Código Y530 100 000 100 Y530 100 000 200 Y530 200 000 100 Y530 200 000 200
MAS1 MANÓMETRO  Código MAS1 1N0 020 000 MAS1 1N0 040 000 MAS1 2N0 020 000 MAS1 2N0 040 000	MAS0 ADAPTADOR PARA MANÓMETRO 1/8  Código MAS0 102 000 000 MAS0 202 000 000	Y503 KIT CANDADO PARA REGULADOR Y FILTROREGULADOR  Código Y503 100 000 000 Y503 200 000 000	

SERIE FRL STANDARD
T010
FILTRO


Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal	Purga
T010 103 201 000	FIL 1	1/4	20 µm	1900 NI/min	S/M
T010 104 201 000	FIL 1	3/8	20 µm	1900 NI/min	S/M
T010 204 201 000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 NI/min	S/M
T010 205 201 000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	S/M
T010 205 202 000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	A
T010 307 201 000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 NI/min	S/M
T010 309 201 000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	S/M
T010 309 202 000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	A

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Purga de condensados
T 0 1 0	1	0 2	2	0 0 1
				0 0 0
	FRL 1 →	02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = Semiautomática Manual 2 = Automático (sólo para FIL2 - FIL3)
	FRL 2 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2		
	FRL 3 →	05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"		
		00 = Grupo sin terminales		

T015
FILTRO COALESCENTE


Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal	Purga
T015 103 401 000	FC 1	1/4	0.01 µm	700 NI/min	S/M
T015 104 401 000	FC 1	3/8	0.01 µm	700 NI/min	S/M
T015 204 401 000	FC 2	3/8	0.01 µm	725 NI/min	S/M
T015 205 401 000	FC 2	1/2	0.01 µm	725 NI/min	S/M
T015 307 401 000	FC 3	3/4	0.01 µm	920 NI/min	S/M
T015 309 401 000	FC 3	1"	0.01 µm	920 NI/min	S/M

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Purga de condensados
T 0 1 5	1	0 3	4	0 0 1
				0 0 0
	FRL 1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	4 = 0.01 µm	1 = Semiautomática Manual
	FRL 2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		
	FRL 3 →	07 = G 3/4 09 = G 1"		

T020
REGULADOR


Código	Medida	Rosca	Regulación	Caudal
T020 103 030 000	REG 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2050 NI/min
T020 104 030 000	REG 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2050 NI/min
T020 204 030 000	REG 2	3/8	0 ÷ 8 bar	3200 NI/min
T020 205 030 000	REG 2	1/2	0 ÷ 8 bar	3200 NI/min
T020 307 030 000	REG 3	3/4	0 ÷ 8 bar	6200 NI/min
T020 309 030 000	REG 3	1"	0 ÷ 8 bar	6200 NI/min

Código	Medida	Rosca	Campo de regulación
T 0 2 0	1	0 2	0 3 0
			0 0 0
	FRL 1 →	02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar
	FRL 2 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2	
	FRL 3 →	05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"	
		00 = Grupo sin terminales	

T022
REGULADOR DE PRECISIÓN
New


Código	Medida	Rosca	Regulación	Caudal
T022 102 020 000	REGP 1	1/8	0 ÷ 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S
T022 102 030 000	REGP 1	1/8	0 ÷ 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S
T022 203 020 000	REGP 2	1/4	0 ÷ 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S
T022 203 030 000	REGP 2	1/4	0 ÷ 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S
T022 305 020 000	REGP 3	1/2	0 ÷ 4 bar	11.5 l/min (ANR) F.S
T022 305 030 000	REGP 3	1/2	0 ÷ 8 bar	11.5 l/min (ANR) F.S

Código	Medida	Rosca	Campo de regulación
T 0 2 2	1	0 2	0 3 0
	FRL 1 →	02 = G 1/8	2 = 0÷4 bar
	FRL 2 →	03 = G 1/4	3 = 0÷8 bar
	FRL 3 →	05 = G 1/2	

T030
FILTRO REGULADOR


Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Purga
T030 103 231 000	FR 1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1650 NI/min	S/M
T030 104 231 000	FR 1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1650 NI/min	S/M
T030 204 231 000	FR 2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	S/M
T030 205 231 000	FR 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	S/M
T030 205 232 000	FR 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	A
T030 307 231 000	FR 3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	4500 NI/min	S/M
T030 309 231 000	FR 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4500 NI/min	S/M
T030 309 232 000	FR 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4500 NI/min	A

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Campo de regulación	Purga de condensados
T 0 3 0	1	0 2	2	3	1
	FRL 1 →	02 = G 1/8	1 = 5 µm	1 = 0÷2 bar	1 = Semiautomática Manual
	FRL 2 →	03 = G 1/4	2 = 20 µm	2 = 0÷4 bar	2 = Automático (sólo para FIL2 - FIL3)
	FRL 3 →	04 = G 3/8	3 = 50 µm	3 = 0÷8 bar	
		05 = G 1/2		4 = 0÷12 bar	
		06 = G 1/2			
		07 = G 3/4			
		09 = G 1"			
		00 = Grupo sin terminales			

T040
LUBRICADOR


Código	Medida	Rosca	Caudal	Purga
T040 103 000 100	LUB 1	1/4	2600 NI/min	M
T040 104 000 100	LUB 1	3/8	2600 NI/min	M
T040 104 000 200	LUB 1	3/8	2600 NI/min	A
T040 204 000 100	LUB 2	3/8	5600 NI/min	M
T040 205 000 100	LUB 2	1/2	5600 NI/min	M
T040 205 000 200	LUB 2	1/2	5600 NI/min	A
T040 307 000 100	LUB 3	3/4	8200 NI/min	M
T040 309 000 100	LUB 3	1"	8200 NI/min	M
T040 309 000 200	LUB 3	1"	8200 NI/min	A
T040 309 000 300	LUB 3	1"	8200 NI/min	M2L

Código	Medida	Rosca	Tipología de carga de aceite
T 0 4 0	1	0 2	0 0 0
	FRL 1 →	02 = G 1/8	1 = Manual
		03 = G 1/4	2 = Automático a depresión
		04 = G 3/8	3 = Manual con sensor de 2 niveles (sólo para LUB3)
	FRL 2 →	03 = G 1/4	
		04 = G 3/8	
		05 = G 1/2	
	FRL 3 →	05 = G 1/2	
		06 = G 3/4	
		09 = G 1"	
		00 = Grupo sin terminales	

T050
VÁLVULA DE CORTE
M = Manual

P = Neumático

*** EP** = Electroneumático
Standard sin
solenoides


Código	Medida	Rosca	Caudal	Comando
T050 103 000 010	V3V 1	1/4	1850 NI/min	M
T050 104 000 010	V3V 1	3/8	1850 NI/min	M
T050 104 000 020	V3V 1	3/8	1850 NI/min	EP
T050 104 000 030	V3V 1	3/8	1850 NI/min	P
T050 204 000 010	V3V 2	3/8	3000 NI/min	M
T050 205 000 010	V3V 2	1/2	3000 NI/min	M
T050 205 000 020	V3V 2	1/2	3000 NI/min	EP
T050 205 000 030	V3V 2	1/2	3000 NI/min	P
T050 307 000 010	V3V 3	3/4	5200 NI/min	M
T050 309 000 010	V3V 3	1"	5200 NI/min	M
T050 309 000 020	V3V 3	1"	5200 NI/min	EP
T050 309 000 030	V3V 3	1"	5200 NI/min	P

Código	Medida	Rosca	Tipología de comando válvula de corte
T 0 5 0	1	0 2	0 0 0
	FRL 1 →	02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = Manual 2 = Electroneumático 3 = Neumático
	FRL 2 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2	
	FRL 3 →	05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"	
		00 = Grupo sin terminales	

T060
**VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESIVO
CON ESCAPE RÁPIDO**

Medida 1



Medida 2 -3



Código	Medida	Rosca	Comando	Caudal
T060 104 000 002	APE 1	3/8	EP	1600 NI/min
T060 204 000 002	APE 2	3/8	EP	2050 NI/min
T060 205 000 002	APE 2	1/2	EP	2050 NI/min
T060 307 000 002	APE 3	3/4	EP	3400 NI/min
T060 309 000 002	APE 3	1"	EP	3400 NI/min

NB: La válvula de arranque progresivo no puede ser utilizada en atmósfera potencialmente explosiva según la directiva ATEX.

Código	Medida	Rosca	Tipología de comando
T 0 6 0	2	0 4	0 0 2
	FRL 1 →	02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8	2 = Electroneumático
	FRL 2 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2	
	FRL 3 →	05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"	
		00 = Grupo sin terminales	

T100 FR + L


Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Purga
T100 103 231 100	FR+L1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1100 NI/min	S/M
T100 104 231 100	FR+L1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1100 NI/min	S/M
T100 204 231 100	FR+L2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2500 NI/min	S/M
T100 205 231 100	FR+L2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2500 NI/min	S/M
T100 205 232 100	FR+L2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2500 NI/min	A
T100 307 231 100	FR+L3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	4300 NI/min	S/M
T100 309 231 100	FR+L3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4300 NI/min	S/M
T100 309 232 100	FR+L3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4300 NI/min	A

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Campo de regulación	Purga de condensados	Tipología de carga de aceite
T 1 0 0	1	0 2	2	3	1	1 0 0
	FRL 1 →	02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semiautomática Manual 2 = Automático (sólo para FIL2 - FIL3)	1 = Manual 2 = Automático a depression 3 = Manual con sensor de 2 niveles
	FRL 2 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2				
	FRL 3 →	05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"				

T110 V + FR + L


Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal
T110 103 231 110	V+FR+L 1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	800 NI/min
T110 104 231 110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	800 NI/min
T110 204 231 110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2100 NI/min
T110 205 231 110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2100 NI/min
T110 307 231 110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min
T110 309 231 110	V+FR+L 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Campo de regulación	Purga de condensados	Tipología de cargamento olio	Tipología de comando
T 1 1 0	1	0 2	2	3	1	1 1 0	
	FRL 1 → 02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8		1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semiautomática Manual 2 = Automático (sólo para FRL2-FRL3)	1 = Manual 2 = Automático a depresión 3 = Manual con sensor de 2 niveles	1 = Manual

T200 F + R + L


Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal
T200 103 231 100	F+R+L 1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1000 NI/min
T200 104 231 100	F+R+L 1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1000 NI/min
T200 204 231 100	F+R+L 2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2400 NI/min
T200 205 231 100	F+R+L 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2400 NI/min
T200 307 231 100	F+R+L 3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	4250 NI/min
T200 309 231 100	F+R+L 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4250 NI/min

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Campo de regulación	Purga de condensados	Tipología de carga de aceite
T 2 0 0	1	0 2	2	3	1	1 0 0
	FRL 1 → 02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8 FRL 2 → 03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2 FRL 3 → 05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"		1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semiautomática Manual 2 = Automático (sólo para FRL2-FRL3)	1 = Manual 2 = Automático a depresión

T210 V + F + R + L


Código	Medida	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal
T210 103 231 110	V+F+R+L 1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1000 NI/min
T210 104 231 110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1000 NI/min
T210 204 231 110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2200 NI/min
T210 205 231 110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2200 NI/min
T210 307 231 110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	3900 NI/min
T210 309 231 110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	3900 NI/min

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Campo de regulación	Purga de condensados	Tipología de carga de aceite	Tipología de comando
T 2 1 0	1	0 2	2	3	1	1 1 0	
	FRL 1 → 02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8 FRL 2 → 03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2 FRL 3 → 05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"		1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semiautomática Manual 2 = Automático (sólo para FRL2-FRL3)	1 = Manual 2 = Automático a depresión	1 = Manual

T300 F + L


Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal
T300 103 201 100	F+L 1	1/4	20 µm	1350 NI/min
T300 104 201 100	F+L 1	3/8	20 µm	1350 NI/min
T300 204 201 100	F+L 2	3/8	20 µm	3200 NI/min
T300 205 201 100	F+L 2	1/2	20 µm	3200 NI/min
T300 307 201 100	F+L 3	3/4	20 µm	5000 NI/min
T300 309 201 100	F+L 3	1"	20 µm	5000 NI/min

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Purga de condensados	Tipología de carga de aceite
T 3 0 0	1	0 3	2	0 1	1 0 0
	FRL 1 → 02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8		1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = Semiautomática Manual 2 = Automático (sólo para FL2 - FL3)	1 = Manual 2 = Automático a depresión 3 = Manual con sensor de 2 niveles
	FRL 2 → 03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2				
	FRL 3 → 05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"				

T400 FIL + FC


Código	Medida	Rosca	Filtración	Caudal
T400 103 401 000	FIL+FC 1	1/4	5 µm + 0.01 µm	600 NI/min
T400 104 401 000	FIL+FC 1	3/8	5 µm + 0.01 µm	600 NI/min
T400 204 401 000	FIL+FC 2	3/8	5 µm + 0.01 µm	660 NI/min
T400 205 401 000	FIL+FC 2	1/2	5 µm + 0.01 µm	660 NI/min
T400 307 401 000	FIL+FC 3	3/4	5 µm + 0.01 µm	910 NI/min
T400 309 401 000	FIL+FC 3	1"	5 µm + 0.01 µm	910 NI/min

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Purga de condensados	
T 4 0 0	1	0 3	4	0 1	0 0 0
	FRL 1 → 03 = G 1/4 04 = G 3/8		4 = 0.01 µm	1 = Semiautomática Manual	
	FRL 2 → 04 = G 3/8 05 = G 1/2				
	FRL 3 → 07 = G 3/4 09 = G 1"				

T450 FR + FC


Código	Medida	Rosca	Regulación	Filtración	Caudal
T450 103 431 000	FR+FC 1	1/4	0 ÷ 8 bar	5 µm + 0.01 µm	600 NI/min
T450 104 431 000	FR+FC 1	3/8	0 ÷ 8 bar	5 µm + 0.01 µm	600 NI/min
T450 204 431 000	FR+FC 2	3/8	0 ÷ 8 bar	5 µm + 0.01 µm	660 NI/min
T450 205 431 000	FR+FC 2	1/2	0 ÷ 8 bar	5 µm + 0.01 µm	660 NI/min
T450 307 431 000	FR+FC 3	3/4	0 ÷ 8 bar	5 µm + 0.01 µm	910 NI/min
T450 309 431 000	FR+FC 3	1"	0 ÷ 8 bar	5 µm + 0.01 µm	910 NI/min

Código	Medida	Rosca	Grado de Filtración	Campo de regulación	Purga de condensados	
T 4 5 0	1	0 3	4	3	1	0 0 0
	FRL 1 → 03 = G 1/4 04 = G 3/8		4 = 0.01 µm	3 = 0 ÷ 8 bar	1 = Semiautomática Manual	
	FRL 2 → 04 = G 3/8 05 = G 1/2					
	FRL 3 → 07 = G 3/4 09 = G 1"					

ACCESORIOS FRL
T500
PLACAS DE UNIÓN


Código
T500 100 000 000
T500 200 000 000
T500 300 000 000

FRL 1
FRL 2
FRL 3

T510
GRUPO DE UNIÓN


Código	T510 102 000 000	FRL 1	1/8
	T510 103 000 000	FRL 1	1/4
	T510 104 000 000	FRL 1	3/8
	T510 203 000 000	FRL 2	1/4
	T510 204 000 000	FRL 2	3/8
	T510 205 000 000	FRL 2	1/2
	T510 305 000 000	FRL 3	1/2
	T510 307 000 000	FRL 3	3/4
	T510 309 000 000	FRL 3	1"

T525
GRUPO TAZA FILTRO CON PURGA AUTOMÁTICA


Código	T525 200 002 000	FRL 2
	T525 300 002 000	FRL 3

T535
GRUPO TAZA CARGA AUTOMÁTICA ACEITE


Código	T535 100 000 200	FRL 1
	T535 200 000 200	FRL 2
	T535 300 000 200	FRL 3

T505
GRUPO TERMINALES


Código	T505 102 000 000	FRL 1	1/8
	T505 103 000 000	FRL 1	1/4
	T505 104 000 000	FRL 1	3/8
	T505 203 000 000	FRL 2	1/4
	T505 204 000 000	FRL 2	3/8
	T505 205 000 000	FRL 2	1/2
	T505 305 000 000	FRL 3	1/2
	T505 307 000 000	FRL 3	3/4
	T505 309 000 000	FRL 3	1"

T520
GRUPO TAZA FILTRO

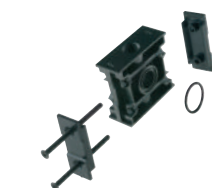

Código	T520 100 001 000	FRL 1
	T520 200 001 000	FRL 2
	T520 300 001 000	FRL 3

T530
GRUPO TAZA LUBRICADOR


Código	T530 100 000 100	FRL 1
	T530 200 000 100	FRL 2
	T530 300 000 100	FRL 3

T545
FILTRO COALESCENTE


Código	T545 100 000 000	FRL 1
	T545 200 000 000	FRL 2
	T545 300 000 000	FRL 3

DIS00
DISTRIBUIDOR DE AIRE


Código	DIS00 108 000 NE	FRL 1
	DIS00 208 000 NE	FRL 2
	DIS00 308 000 NE	FRL 3

FIL04
FILTRO SINTERIZADO


Código	FIL04 103 805 SC	FRL 1	5 µm
	FIL04 103 820 SC	FRL 1	20 µm
	FIL04 103 850 SC	FRL 1	50 µm
	FIL04 203 805 SC	FRL 2	5 µm
	FIL04 203 820 SC	FRL 2	20 µm
	FIL04 203 850 SC	FRL 2	50 µm
	FIL04 303 805 SC	FRL 3	5 µm
	FIL04 303 820 SC	FRL 3	20 µm
	FIL04 303 850 SC	FRL 3	50 µm

REG06
MUELLE DE REGISTRO


Código	REG06 105 401 SC	FRL 1	0 ÷ 2 bar
	REG06 105 402 SC	FRL 1	0 ÷ 4 bar
	REG06 105 403 SC	FRL 1	0 ÷ 8 bar
	REG06 105 404 SC	FRL 1	0 ÷ 12 bar
	REG06 205 401 SC	FRL 2	0 ÷ 2 bar
	REG06 205 402 SC	FRL 2	0 ÷ 4 bar
	REG06 205 403 SC	FRL 2	0 ÷ 8 bar
	REG06 205 404 SC	FRL 2	0 ÷ 12 bar
	REG06 305 401 SC	FRL 3	0 ÷ 2 bar
	REG06 305 402 SC	FRL 3	0 ÷ 4 bar
	REG06 305 403 SC	FRL 3	0 ÷ 8 bar
	REG06 305 404 SC	FRL 3	0 ÷ 12 bar

REG09
GRUPO MEMBRANA


Código	REG09 101 700 SC	FRL 1
	REG09 201 700 SC	FRL 2
	REG09 301 700 SC	FRL 3

REG16
SOPORTE DE FIJACIÓN


Código	REG16 105 000 NE	FRL 1
	REG16 205 000 NE	FRL 2
	REG16 305 000 NE	FRL 3

REG32
SOPORTE DE FIJACIÓN PARA T022


Código	REG32 105 000 00	FRL 1
	REG32 205 000 00	FRL 2
	REG32 305 000 00	FRL 3

MANÓMETROS
MAN01/MAN02
MANÓMETRO POSTERIOR


Código	
MAN01 N2 020 000	0 ÷ 4 bar
MAN01 N2 050 000	0 ÷ 6 bar
MAN01 N2 060 000	0 ÷ 10 bar
MAN01 N2 040 000	0 ÷ 12 bar
MAN02 N2 050 000	0 ÷ 6 bar
MAN02 N2 040 000	0 ÷ 12 bar

MAN03/MAN04
MANÓMETRO RADIAL


Código	
MAN03 N2 050 000	0 ÷ 6 bar
MAN03 N2 040 000	0 ÷ 12 bar
MAN04 N2 040 000	0 ÷ 12 bar

MAN05
MANÓMETRO POSTERIOR PARA MONTAJE EN PANEL CON SOPORTE, BRIDA CROMADA


Código	
MAN05 N2 020 000	0 ÷ 4 bar
MAN05 N2 050 000	0 ÷ 6 bar
MAN05 N2 060 000	0 ÷ 10 bar
MAN05 N2 040 000	0 ÷ 12 bar

MAN06
MANÓMETRO POSTERIOR, BRIDA ANTERIOR CROMADA A 3 TALADROS


Código	
MAN06 N2 020 000	0 ÷ 4 bar
MAN06 N2 050 000	0 ÷ 6 bar
MAN06 N2 060 000	0 ÷ 10 bar
MAN06 N2 040 000	0 ÷ 12 bar

PRESOSTATOS
P31/P32
PRESOSTATOS DE MEMBRANA ≤ 250V


Código	
P311801	0,1 ÷ 1 bar
P311802	1 ÷ 10 bar
P311803	10 ÷ 20 bar
P311401	0,1 ÷ 1 bar
P311402	1 ÷ 10 bar
P311403	10 ÷ 20 bar
P321801	0,1 ÷ 1 bar
P321802	1 ÷ 10 bar
P321803	10 ÷ 20 bar
P321401	0,1 ÷ 1 bar
P321402	1 ÷ 10 bar
P321403	10 ÷ 20 bar

P49
PRESOSTATOS DE MEMBRANA CON CONTACTOS EN INTERCAMBIO

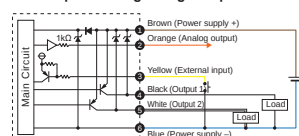
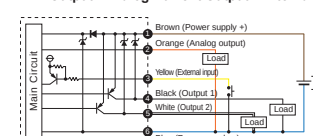
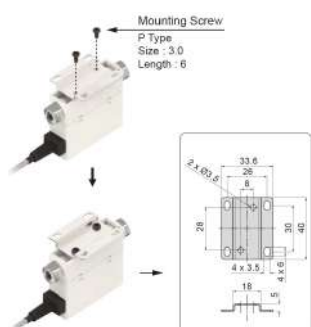
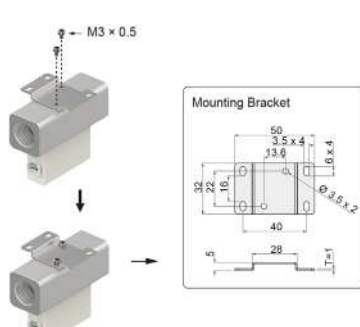
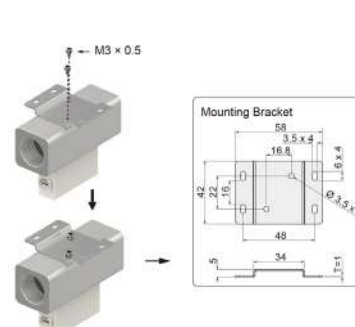

Código	
P491801	0,3 ÷ 1,5 bar
P491802	1 ÷ 12 bar
P491803	10 ÷ 60 bar
P491401	0,3 ÷ 1,5 bar
P491402	1 ÷ 12 bar
P491403	10 ÷ 60 bar

P27
PRESOSTATOS DE MEMBRANA - HISTÉRESIS AJUSTABLE- CONTACTOS EN INTERCAMBIO


Código	
P271801	0,3 ÷ 1,5 bar
P271802	1 ÷ 10 bar
P271803	10 ÷ 50 bar
P271401	0,3 ÷ 1,5 bar
P271402	1 ÷ 10 bar
P271403	10 ÷ 50 bar

PR03
SENSOR DIGITAL DE VAZÃO E PRESSÃO
New


Pin No.	Line color	Content
1	Brown	Power supply (12 - 24 V DC)
2	Orange	Analog voltage output : 1 ~ 5 V
3	Yellow	Analog current output : 4 ~ 20 mA
4	Black	External input
5	White	Output 1 (Max. load current : 125 mA)
6	Blue	Output 2 (Max. load current : 125 mA)
7	Blue	0 V (GND)

PNP Output / Analog Voltage Output / External Input

PNP Output / Analog Current Output / External Input

SOPORTE DE MONTAJE
PR03B01

PR03B05

PR03B20


PRESOSTATOS

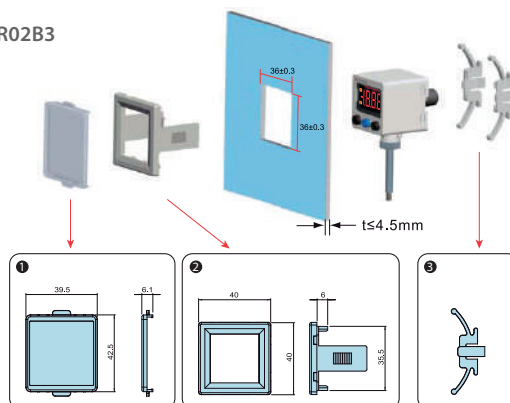
SOPORTE DE MONTAJE

PR02B1

PR02B2

ADAPTADOR PANEL + CUERPO FRONTAL

PR02B3



Serie Infinity

Línea de distribución de aire comprimido, gases inertes y vacío

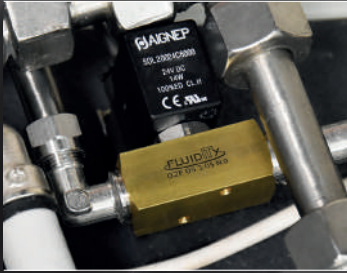


Solicitud de catálogo



Serie Fluidity

Electroválvulas para fluidos



Solicitud de catálogo

