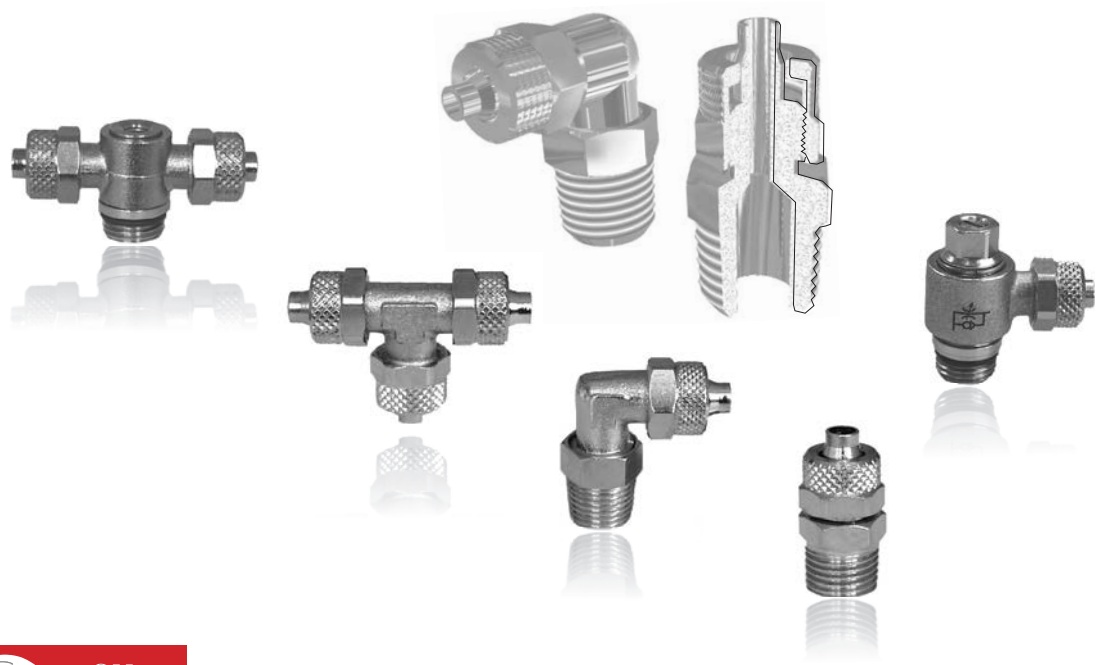


SISTEM DO BRASIL Ltda.

ISO 9001

Componentes para Automação Pneumática

## série SM RETENÇÃO ROSCADA PINO



## série SM RETENÇÃO ROSCADA ANILHA









Fundada em **1978**, a **SISTEM PNEUMATICA** entra no mercado com uma vasta gama de componentespara a automação pneumática industrial sempre propondo-se a oferecer ao Cliente produtos dequalidade que garantam um desenvolvimento adequado desta atividade.




**2008:** nasce na província de Ningbo (RPC) a **SISTEM CHINA CO. LTD**, uma sociedade resultado da joint venture entre a SISTEM PNEUMATICA, cuja qualidade é reconhecida há muito tempo no mercado europeu, e um parceiro chinês de produção, já presente no mercado asiático com clientela no mundo inteiro e portanto colaborador estratégico.


DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

*Certificato No. / Certificate No. CERT-02140-97-AQ-BOL-SINCERT*

*Si attesta che / This certifies that*

*Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of*

***SISTEM PNEUMATICA S.r.l.***

*Via della Salute, 83/10 bcd - 40132 Bologna (BO) - Italy*
*Via Persicetana, 2/e - 40012 Calderara di Reno (BO) - Italy*

*È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità*
*Conforms to the quality management systems standard*

***UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)***

*Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:*
*This certificate is valid for the following products or services:*

***Progettazione, produzione, vendita di componentistica per applicazioni pneumatiche***

*Design, manufacture and sale of components for pneumatic applications*

*Data Prima Emissione / First Issue Date* 1997-08-16
*Data di scadenza / Expiry Date* 2012-06-10
*Luogo e data / Place and date* Agrate Brianza, (MI) 2010-01-05
*Settore EA: 18*

SINCERT

*per l'Organismo di Certificazione / for the Accredited Unit*
DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Rosmina Piazzi
*Lead Auditor*

Vittore Marangon
*Management Representative*

Empresa com Sistema da Qualidade Certificado


UNITED INTELLIGENCE

Beijing United Intelligence Certification Co., Ltd.

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFICATION CERTIFICATE

**Ningbo Sistem China Co., Ltd.**

Registered Address: No.45, Xinhui Road, Xiaohu Town, Cixi, Ningbo City, Zhejiang Province
Zip Code:315321
Business Location: No.258, Xiaohu Street, Xiaohu Town, Cixi, Ningbo City, Zhejiang Province
Zip Code: 315321

The Quality Management System Conforms to the Standard
ISO9001:2008

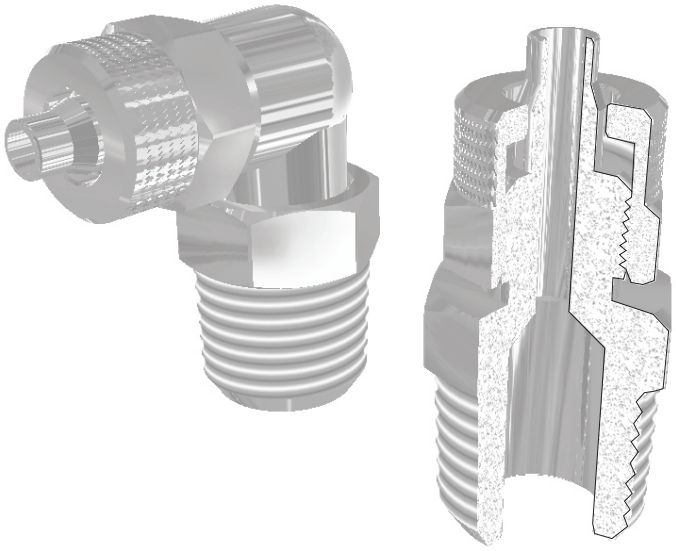
**Certified Scope:**
Production and service of pneumatic components.

Registration No.: UQ09Q35108
Issuing Date: 21 Aug. 2009
Expiration Date: 20 Aug. 2012
Issued By:

UKAS
IAF

**ISO9001:2008**

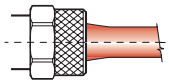
# CONEXÕES COM RETENÇÃO ROSCADA (COM PINO)
## PUSH-ON FITTINGS



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Material de Construção: latão niquelado
Pressão máxima de trabalho: 18 Bar (1,8 MPa)
Temperatura de trabalho: -10°C (263°K) +80°C (353°K)
Vasamento zero
Com perda de vasão

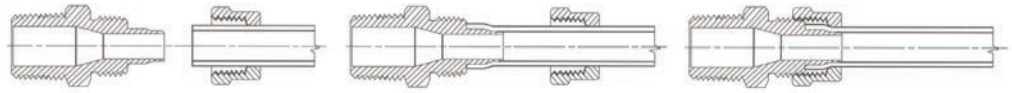
### TECHNICAL FEATURES
Material of Construction: plated with nickel brass
Maximum pressure of work: 18 bar (1,8 MPa)
Work temperature: -10°C (263°K) +80°C (353°K)
Leak null
With flow loss

**TIPO DE TUBO RECOMENDADO**
TYPE OF RECOMMENDED TUBE



RILSAN (PA11/12), POLIURETANO, POLIETILENO, POLIESTER, TEFLON, PVC TRANÇADO
RILSAN (PA11/12), POLYURETHANE, POLYETHYLENE, POLYESTERE, TEFLON, BRAIDED PVC

**MONTAGEM TÍPICA DE PINO**
TYPES OF PIN

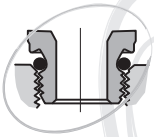


**O´Ring/ Vedações** em NBR sem silicone



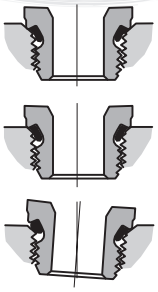
**Vedações especiais sob encomenda**

## Tipos de rosca



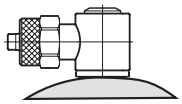
Rosca cilíndrica com O´Ring UNI-ISO 228/1.

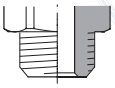
A configuração revolucionária de assentamento de rosca da série EASY garante uma perfeita vedação através de um O´Ring mesmo em sedes roscadas imperfeitas (patente Sistem Pneumatica)



Chanfro muito grande
Chanfro muito pequeno
Rosca inclinada

Rosca sobre superfícies curvas





Rosca cilíndrica/métrica UNI/ISO 228/1 - UNI 5542-65



Rosca cônica UNI/ISO 7/1



Rosca cilíndrica fêmea UNI/ISO 228/1

## [ 1140 ] - [ Conex. Universais Retenção Roscada - C/ Pino ]

### [ 14401 ]






[Conexão Reta Rosca Cônica]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C10805 | 1/8 | 5/3 |
| C10806 | 1/8 | 6/4 |
| C10406 | 1/4 | 6/4 |
| C10306 | 3/8 | 6/4 |
| C10808 | 1/8 | 8/6 |
| C10408 | 1/4 | 8/6 |
| C10308 | 3/8 | 8/6 |
| C10810 | 1/8 | 10/8 |
| C10410 | 1/4 | 10/8 |
| C10310 | 3/8 | 10/8 |
| C10210 | 1/2 | 10/8 |
| C10412 | 1/4 | 12/10 |
| C10312 | 3/8 | 12/10 |
| C10212 | 1/2 | 12/10 |
| C10215 | 1/2 | 15/12,5 |

### [ 14402 ]






[Conexão Reta Rosca Cilíndrica]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C108059 | 1/8 | 5/3 |
| C108069 | 1/8 | 6/4 |
| C104069 | 1/4 | 6/4 |
| C103069 | 3/8 | 6/4 |
| C108089 | 1/8 | 8/6 |
| C104089 | 1/4 | 8/6 |
| C103089 | 3/8 | 8/6 |
| C108109 | 1/8 | 10/8 |
| C104109 | 1/4 | 10/8 |
| C103109 | 3/8 | 10/8 |
| C102109 | 1/2 | 10/8 |
| C103129 | 3/8 | 12/10 |
| C102129 | 1/2 | 12/10 |
| C102159 | 1/2 | 15/12,5 |

### [ 14403 ]






[Conexão Reta Rosca Métrica]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C10505 | M5 | 5/3 |
| C10605 | M6 | 5/3 |
| C10506 | M5 | 6/4 |
| C10606 | M6 | 6/4 |
| C1012126 | M12x1,25 | 6/4 |
| C1012156 | M12x1,5 | 6/4 |
| C1012128 | M12x1,25 | 8/6 |
| C1012158 | M12x1,5 | 8/6 |

### [ 14501 ]






[Conexão Reta Rosca Fêmea BSP]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C23805 | 1/8 | 5/3 |
| C23806 | 1/8 | 6/4 |
| C23406 | 1/4 | 6/4 |
| C23306 | 3/8 | 6/4 |
| C23808 | 1/8 | 8/6 |
| C23408 | 1/4 | 8/6 |
| C23308 | 3/8 | 8/6 |
| C23810 | 1/8 | 10/8 |
| C23410 | 1/4 | 10/8 |
| C23310 | 3/8 | 10/8 |
| C23210 | 1/2 | 10/8 |
| C23312 | 3/8 | 12/10 |

### [ 14502 ]






[Conexão em “L” Fixo Rosca Cônica]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C21805 | 1/8 | 5/3 |
| C21806 | 1/8 | 6/4 |
| C21406 | 1/4 | 6/4 |
| C21306 | 3/8 | 6/4 |
| C21808 | 1/8 | 8/6 |
| C21408 | 1/4 | 8/6 |
| C21308 | 3/8 | 8/6 |
| C21810 | 1/8 | 10/8 |
| C21410 | 1/4 | 10/8 |
| C21310 | 3/8 | 10/8 |
| C21210 | 1/2 | 10/8 |
| C21412 | 1/4 | 12/10 |
| C21312 | 3/8 | 12/10 |
| C21212 | 1/2 | 12/10 |
| C21215 | 1/2 | 15/12,5 |

### [ 14503 ]






[Conexão em “L” Fixo Rosca Métrica]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C21505 | M5 | 5/3 |
| C21506 | M5 | 6/4 |
| C21616 | M6x1 | 6/4 |
| C2112126 | M12x1,25 | 6/4 |
| C2112156 | M12x1,5 | 6/4 |
| C2112128 | M12x1,25 | 8/6 |
| C2112158 | M12x1,5 | 8/6 |

### [ 14601 ]






[Conexão em “L” Giratório Rosca Cônica]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C20806 | 1/8 | 6/4 |
| C20406 | 1/4 | 6/4 |
| C20808 | 1/8 | 8/6 |
| C20408 | 1/4 | 8/6 |
| C20410 | 1/4 | 10/8 |
| C20310 | 3/8 | 10/8 |

### [ 14602 ]






[Conexão em "L" Giratório Rosca Cilíndrica]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C208069 | 1/8 | 6/4 |
| C204069 | 1/4 | 6/4 |
| C208089 | 1/8 | 8/6 |
| C204089 | 1/4 | 8/6 |
| C204109 | 1/4 | 10/8 |

### [ 14603 ]






[Conex."L" Girat. Rosca Cilíndr.+O'ring c/Chave Allen]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C148047 | 1/8 | 5/3 |
| C144047 | 1/4 | 5/3 |
| C148067 | 1/8 | 6/4 |
| C144067 | 1/4 | 6/4 |
| C148087 | 1/8 | 8/6 |
| C144087 | 1/4 | 8/6 |

### [ 14604 ]






[Con.“L”Girat.Longo Rosca Cilín.+O'ring c/Chave Allen]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C14L8047 | 1/8 | 5/3 |
| C14L4047 | 1/4 | 5/3 |
| C14L8067 | 1/8 | 6/4 |
| C14L4067 | 1/4 | 6/4 |
| C14L8087 | 1/8 | 8/6 |
| C14L4087 | 1/4 | 8/6 |

### [ 14701 ]






[Con.“T”Centr.Girat.Rosca Cilínd.+O'ring c/Chave Allen]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C138047 | 1/8 | 5/3 |
| C134047 | 1/4 | 5/3 |
| C138067 | 1/8 | 6/4 |
| C134067 | 1/4 | 6/4 |
| C138087 | 1/8 | 8/6 |
| C134087 | 1/4 | 8/6 |

### [ 14702 ]



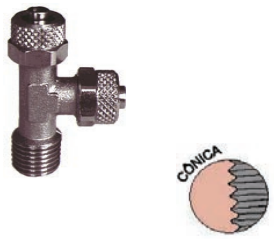



[Con.“T” Cen.Girat.Longo Rosca Cilín.+O'ring Ch.Allen]

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C13L8047 | 1/8 | 5/3 |
| C13L4047 | 1/4 | 5/3 |
| C13L8067 | 1/8 | 6/4 |
| C13L4067 | 1/4 | 6/4 |
| C13L8087 | 1/8 | 8/6 |
| C13L4087 | 1/4 | 8/6 |

## [ 14703 ]

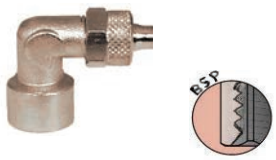
**[Conexão em "T" Lateral Fixo Rosca Cônica]**




| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C30505 | M5 | 5/3 |
| C30805 | 1/8 | 5/3 |
| C30806 | 1/8 | 6/4 |
| C30406 | 1/4 | 6/4 |
| C30306 | 3/8 | 6/4 |
| C30808 | 1/8 | 8/6 |
| C30408 | 1/4 | 8/6 |
| C30308 | 3/8 | 8/6 |
| C30810 | 1/8 | 10/8 |
| C30410 | 1/4 | 10/8 |
| C30310 | 3/8 | 10/8 |
| C30210 | 1/2 | 10/8 |
| C30312 | 3/8 | 12/10 |
| C30212 | 1/2 | 12/10 |
| C30215 | 1/2 | 15/12,5 |

## [ 14704 ]

**[Conexão em "L" Fixo Rosca Fêmea BSP]**




| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C19805 | 1/8 | 5/3 |
| C19806 | 1/8 | 6/4 |
| C19406 | 1/4 | 6/4 |
| C19808 | 1/8 | 8/6 |
| C19408 | 1/4 | 8/6 |
| C19410 | 1/4 | 10/8 |
| C19312 | 3/8 | 12/10 |

## [ 14801 ]

**[Conexão em "T" Central Fixo Rosca Cônica]**



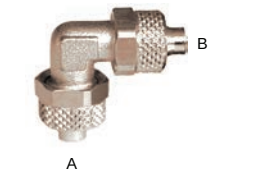

| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C18505 | M5 | 5/3 |
| C18805 | 1/8 | 5/3 |
| C18806 | 1/8 | 6/4 |
| C18406 | 1/4 | 6/4 |
| C18306 | 3/8 | 6/4 |
| C18808 | 1/8 | 8/6 |
| C18408 | 1/4 | 8/6 |
| C18308 | 3/8 | 8/6 |
| C18810 | 1/8 | 10/8 |
| C18410 | 1/4 | 10/8 |
| C18310 | 3/8 | 10/8 |
| C18210 | 1/2 | 10/8 |
| C18312 | 3/8 | 12/10 |
| C18212 | 1/2 | 12/10 |
| C18215 | 1/2 | 15/12,5 |

## [ 14802 ]



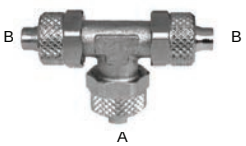

| Cód. | Tubo Ø A | Tubo Ø B |
|---|---|---|
| **[União Reta]** | | |
| C50005 | 5/3 | 5/3 |
| C50006 | 6/4 | 6/4 |
| C50008 | 8/6 | 8/6 |
| C50010 | 10/8 | 10/8 |
| C50012 | 12/10 | 12/10 |
| C50015 | 15/12,5 | 15/12,5 |
| C50608 | 8/6 | 6/4 |

## [ 14803 ]




| Cód. | Tubo Ø A | Tubo Ø B |
|---|---|---|
| **[União em "L"]** | | |
| C60005 | 5/3 | 5/3 |
| C60006 | 6/4 | 6/4 |
| C60008 | 8/6 | 8/6 |
| C60010 | 10/8 | 10/8 |
| C60012 | 12/10 | 12/10 |
| C60015 | 15/12,5 | 15/12,5 |
| C60608 | 8/6 | 6/4 |

## [ 14804 ]




| Cód. | Tubo Ø A | Tubo Ø B |
|---|---|---|
| **[União em "T"]** | | |
| C70005 | 5/3 | 5/3 |
| C70006 | 6/4 | 6/4 |
| C70008 | 8/6 | 8/6 |
| C70010 | 10/8 | 10/8 |
| C70012 | 12/10 | 12/10 |
| C70015 | 15/12,5 | 15/12,5 |
| C70608 | 8/6 | 6/4 |

## [ 14901 ]

**[União em "X"]**



| Cód. | Tubo Ø |
|---|---|
| C26005 | 5/3 |
| C26006 | 6/4 |
| C26008 | 8/6 |
| C26010 | 10/8 |

## [ 14902 ]

**[União Reta para Painéis]**



| Cód. | Tubo Ø |
|---|---|
| C80005 | 5/3 |
| C80006 | 6/4 |
| C80008 | 8/6 |
| C80010 | 10/8 |
| C80012 | 12/10 |
| C80015 | 15/12,5 |

## [ 14903 ]

**[Cabeçote Orientável em "L"]**



| Cód. | P/ Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C38505 | 5,1-M5 | 5/3 |
| C38805 | 9,8-1/8 | 5/3 |
| C38506 | 5,1-M5 | 6/4 |
| C38806 | 9,8-1/8 | 6/4 |
| C38406 | 13,3-1/4 | 6/4 |
| C38808 | 9,8-1/8 | 8/6 |
| C38408 | 13,3-1/4 | 8/6 |
| C38410 | 13,3-1/4 | 10/8 |

## [ 14904 ]

**[Cabeçote Orientável em "T"]**



| Cód. | P/ Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| C39805 | 9,8-1/8 | 5/3 |
| C39806 | 9,8-1/8 | 6/4 |
| C39406 | 13,3-1/4 | 6/4 |
| C39808 | 9,8-1/8 | 8/6 |
| C39408 | 13,3-1/4 | 8/6 |
| C39410 | 13,3-1/4 | 10/8 |

## [ 15001 ]

**[Porca de Retenção]**

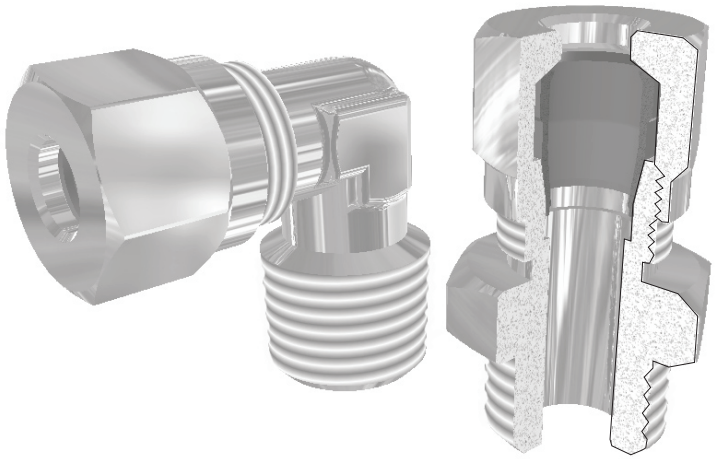


| Cód. | Tubo Ø |
|---|---|
| CDB005 | 5/3 |
| CDB060 | 6/4 |
| CDB006 | 6/4 |
| CDB008 | 8/6 |
| CDB010 | 10/8 |
| CDB012 | 12/10 |
| CDB015 | 15/12,5 |

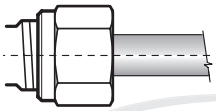
# CONEXÕES COM RETENÇÃO ROSCADA (COM ANILHA)
## OGIVE PIPE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Material de Construção: latão niquelado
Pressão máxima de trabalho: depende do tubo
Temperatura de trabalho: depende do tubo
Vasamento zero
Sem perda de vasão

### TECHNICAL FEATURES
Material of Construction: plated with nickel brass
Max Working Pressure: it depends on the tube
Work temperature: it depends on the tube
Leak null
Without flow loss

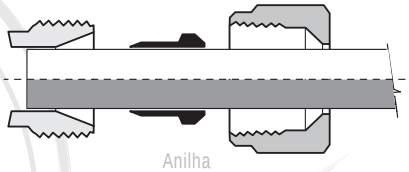


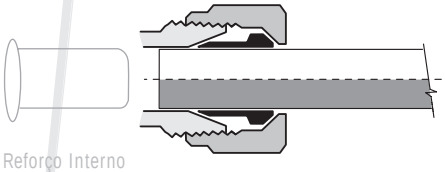
### Tipos de tubos recomendados



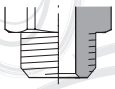
Tubos metálicos: cobre, latão, aço, alumínio.
Tubos plásticos: poliamida PA 11/12, poliuretano, polietileno, poliéster, teflon (usar reforço interno)

### Montagem típica da anilha




### Tipos de rosca


Rosca cilíndrica
UNI/ISO 228/1


Rosca cônica
UNI/ISO 7/1


Rosca cilíndrica fêmea
UNI/ISO 228/1

# [ 1150 ] - [ Conexões Universais com Anilha ]

## [ 15201 ]





| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Conexão Reta Fixa Rosca Cônica]** | | |
| GV10804 | 1/8 | 4 |
| GV10806 | 1/8 | 6 |
| GV10406 | 1/4 | 6 |
| GV10808 | 1/8 | 8 |
| GV10408 | 1/4 | 8 |
| GV10308 | 3/8 | 8 |
| GV10410 | 1/4 | 10 |
| GV10310 | 3/8 | 10 |
| GV10210 | 1/2 | 10 |
| GV10312 | 3/8 | 12 |
| GV10212 | 1/2 | 12 |
| GV10214 | 1/2 | 14 |
| GV10215 | 1/2 | 15 |
| GV10216 | 1/2 | 16 |
| GV10218 | 1/2 | 18 |

## [ 15202 ]





| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Conexão Reta Fixa Rosca Cilíndrica]** | | |
| GV108049 | 1/8 | 4 |
| GV108069 | 1/8 | 6 |
| GV104069 | 1/4 | 6 |
| GV108089 | 1/8 | 8 |
| GV104089 | 1/4 | 8 |
| GV103089 | 3/8 | 8 |
| GV104109 | 1/4 | 10 |
| GV103109 | 3/8 | 10 |

## [ 15203 ]





| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Conexão Reta Fixa Rosca Fêmea BSP]** | | |
| GV23804 | 1/8 | 4 |
| GV23806 | 1/8 | 6 |
| GV23406 | 1/4 | 6 |
| GV23808 | 1/8 | 8 |
| GV23408 | 1/4 | 8 |
| GV23308 | 3/8 | 8 |
| GV23410 | 1/4 | 10 |
| GV23310 | 3/8 | 10 |

## [ 15301 ]





| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Conexão em "L" Fixo Rosca Cônica]** | | |
| GV21804 | 1/8 | 4 |
| GV21806 | 1/8 | 6 |
| GV21406 | 1/4 | 6 |
| GV21808 | 1/8 | 8 |
| GV21408 | 1/4 | 8 |
| GV21308 | 3/8 | 8 |
| GV21410 | 1/4 | 10 |
| GV21310 | 3/8 | 10 |
| GV21210 | 1/2 | 10 |
| GV21312 | 3/8 | 12 |
| GV21212 | 1/2 | 12 |
| GV21214 | 1/2 | 14 |
| GV21215 | 1/2 | 15 |
| GV21216 | 1/2 | 16 |
| GV21218 | 1/2 | 18 |

## [ 15302 ]





| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Conexão em"T" Lateral Fixo Rosca Cônica]** | | |
| GV30804 | 1/8 | 4 |
| GV30806 | 1/8 | 6 |
| GV30406 | 1/4 | 6 |
| GV30808 | 1/8 | 8 |
| GV30408 | 1/4 | 8 |
| GV30308 | 3/8 | 8 |
| GV30410 | 1/4 | 10 |
| GV30310 | 3/8 | 10 |
| GV30312 | 3/8 | 12 |
| GV30212 | 1/2 | 12 |
| GV30214 | 1/2 | 14 |
| GV30215 | 1/2 | 15 |
| GV30216 | 1/2 | 16 |
| GV30218 | 1/2 | 18 |

## [ 15303 ]





| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Conexão em "L" Fixo Rosca Fêmea BSP]** | | |
| GV19804 | 1/8 | 4 |
| GV19806 | 1/8 | 6 |
| GV19406 | 1/4 | 6 |
| GV19808 | 1/8 | 8 |
| GV19408 | 1/4 | 8 |

## [ 15401 ]





| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Conexão em "T" Central Fixo Rosca Cônica]** | | |
| GV18804 | 1/8 | 4 |
| GV18806 | 1/8 | 6 |
| GV18406 | 1/4 | 6 |
| GV18308 | 1/8 | 8 |
| GV18408 | 1/4 | 8 |
| GV18308 | 3/8 | 8 |
| GV18410 | 1/4 | 10 |
| GV18310 | 3/8 | 10 |
| GV18312 | 3/8 | 12 |
| GV18212 | 1/2 | 12 |
| GV18214 | 1/2 | 14 |
| GV18215 | 1/2 | 15 |
| GV18216 | 1/2 | 16 |
| GV18218 | 1/2 | 18 |

## [ 15402 ]




| Cód. | Tubo Ø A | Tubo Ø B |
|---|---|---|
| **[União Reta]** | | |
| GV50004 | 4 | 4 |
| GV50006 | 6 | 6 |
| GV50008 | 8 | 8 |
| GV50010 | 10 | 10 |
| GV50012 | 12 | 12 |
| GV50014 | 14 | 14 |
| GV50015 | 15 | 15 |

## [ 15403 ]




| Cód. | Tubo Ø A | Tubo Ø B |
|---|---|---|
| **[União em "L"]** | | |
| GV60004 | 4 | 4 |
| GV60006 | 6 | 6 |
| GV60008 | 8 | 8 |
| GV60010 | 10 | 10 |
| GV60012 | 12 | 12 |
| GV60014 | 14 | 14 |
| GV60015 | 15 | 15 |
| GV60016 | 16 | 16 |
| GV60018 | 18 | 18 |

## [ 15404 ]




| Cód. | Tubo Ø A | Tubo Ø B |
|---|---|---|
| **[União em "T"]** | | |
| GV70004 | 4 | 4 |
| GV70006 | 6 | 6 |
| GV70008 | 8 | 8 |
| GV70010 | 10 | 10 |
| GV70012 | 12 | 12 |
| GV70014 | 14 | 14 |
| GV70015 | 15 | 15 |
| GV70016 | 16 | 16 |
| GV70018 | 18 | 18 |

## [ 15501 ]



| Cód. | Tubo Ø |
|---|---|
| **[União Reta para Painéis]** | |
| GV80006 | 6 |
| GV80008 | 8 |
| GV80010 | 10 |
| GV80012 | 12 |
| GV80014 | 14 |
| GV80015 | 15 |

## [ 15502 ]



| Cód. | P/ Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Cabeçote Orientável em "L"]** | | |
| GV38804 | 9,8-1/8 | 4 |
| GV38806 | 9,8-1/8 | 6 |
| GV38406 | 13,2-1/4 | 6 |
| GV38808 | 9,8-1/8 | 8 |
| GV38408 | 13,2-1/4 | 8 |

## [ 15503 ]



| Cód. | Tubo Ø |
|---|---|
| **[Porca de Retenção]** | |
| GVDB04 | 4 |
| GVDB06 | 6 |
| GVDB08 | 8 |
| GVDB10 | 10 |
| GVDB12 | 12 |
| GVDB14 | 14 |
| GVDB15 | 15 |
| GVDB16 | 16 |
| GVDB18 | 18 |

## [ 15504 ]




| Cód. | Tubo Ø A | Tubo Ø B |
|---|---|---|
| **[Anilha]** | | |
| GV0004 | 4 | 6 |
| GV0006 | 6 | 8 |
| GV0008 | 8 | 10 |
| GV0010 | 10 | 13 |
| GV0012 | 12 | 15 |
| GV0014 | 14 | 17 |
| GV0015 | 15 | 18 |
| GV0016 | 16 | 19 |
| GV0018 | 18 | 21 |

## [ 15601 ]

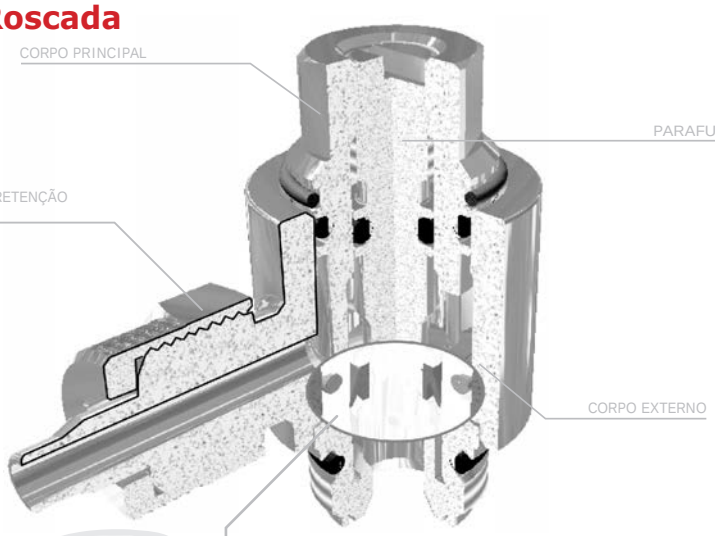


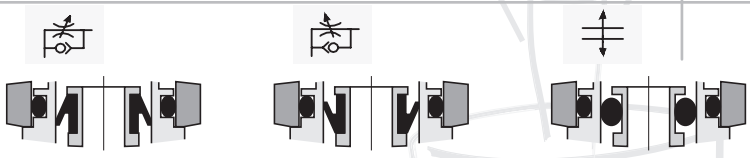

| Cód. | Tubo Ø | A-B |
|---|---|---|
| **[Reforço Interno para Tubos Semi-Rígidos]** | | |
| GVAR04 | 4 | 2-3,5 |
| GVAR06 | 6 | 4-5,5 |
| GVAR08 | 8 | 6-7,5 |
| GVAR10 | 10 | 8-9,5 |
| GVAR12 | 12 | 10-11,5 |
| GVAR14 | 14 | 12-13,5 |
| GVAR15 | 15 | 12,5-14,5 |
| GVAR16 | 16 | 14-15,5 |

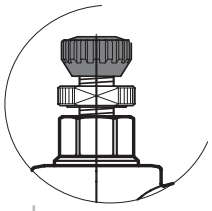
# Reguladoras com Retenção Roscada

## Materiais de Construção

Latão (EN 12164-CW614N) niquelado
O´Ring em NBR anti-óleo
Pressão máxima de trabalho:
10 Bar (1 MPa)
Temperatura de trabalho:
-10°C (263°K) +80°C (353°K)

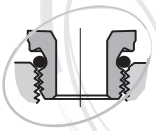


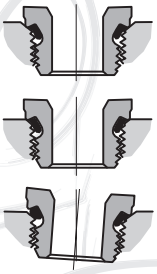




**O´Ring/ Vedações** em NBR sem silicone

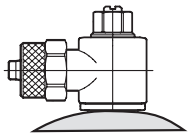
## Base roscada



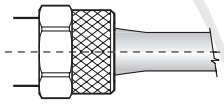

A configuração revolucionária de assentamento de rosca da série EASY garante uma perfeita vedação através de um O`Ring mesmo em sedes roscadas imperfeitas (patente Sistem Pneumatica)




Rosca sobre superfícies curvas



## Tipos de tubos recomendados



POLIAMIDA (PA11/12), POLIURETANO, POLIETILENO, POLIESTER, TEFLON, PVC revestido

## [ 1240 ] - [ Reg. de Velocidade Retenção Roscada - c/ Pino]

[ 22201 ]






| Cód. | Rosca | Tubo Ø |
|---|---|---|
| **[Reg. de Velocidade Macho Cilíndrico + O'ring-Tubo]** | | |
| **PARA CILINDRO** | | |
| **CD8057** | 1/8 | 5/3 |
| **CD8067** | 1/8 | 6/4 |
| **CD4067** | 1/4 | 6/4 |
| **CD8087** | 1/8 | 8/6 |
| **CD4087** | 1/4 | 8/6 |
| **CD4107** | 1/4 | 10/8 |
| **PARA VÁLVULA** | | |
| **CR8057** | 1/8 | 5/3 |
| **CR8067** | 1/8 | 6/4 |
| **CR4067** | 1/4 | 6/4 |
| **CR8087** | 1/8 | 8/6 |
| **CR4087** | 1/4 | 8/6 |
| **CR4107** | 1/4 | 10/8 |
| **BIDIRECIONAL** | | |
| **CN8057** | 1/8 | 5/3 |
| **CN8067** | 1/8 | 6/4 |
| **CN4067** | 1/4 | 6/4 |
| **CN8087** | 1/8 | 8/6 |
| **CN4087** | 1/4 | 8/6 |
| **CN4107** | 1/4 | 10/8 |




SISTEM DO BRASIL Ltda.

Fruto de uma joint-venture entre a Sistem Pneumática de Bologna, Itália e o Grupo Manzato de Caxias do Sul, Brasil, a Sistem do Brasil atende diretamente distribuidores, revendas e fabricantes de máquinas.
Aliando a tradição italiana de mais de 35 anos na fabricação de componentes para a automação pneumática industrial com a competência e know-how do grupo brasileiro, a empresa opera em todo o continente americano com tecnologia e inovação, apresentando produtos de extrema qualidade.

## Nossos Diferenciais

### Qualidade Superior
**Engates anti-vazamentos, garantindo economia de energia e desempenho superior do equipamento.**

### Tecnologia Mundial
**Produtos fabricados conforme especificações italianas de engenharia, presente em mais de 100 países.**

### Estoque Inteligente
**Reposição contínua de peças através de logística internacional eficiente evitando perdas de produtividade.**

### Tecnologia Mundial
**Garantia de fábrica estendida a todos os clientes, com suporte e assistência em todo o Brasil.**

### Atendimento Eficiente
**Consultores especializados e comprometidos com um atendimento diferenciado e permanente no pós-venda.**

### Treinamento Especial
**Oferecido aos cliente para obter o máximo desempenho dos produtos.**

Os dados e figuras deste catálogo são meramente ilustrativos e não impositivos.
A Sistem reserva-se no direito de alterar quaisquer informações sem aviso prévio.

**www.sistemdobrasil.com.br**

(54) 3213-3733
Rua Ernesto Zanrosso, 2890
Bairro Santa Catarina - Caxias do Sul - RS
CEP 95030-310

**sac@sistemdobrasil.com.br**

www.facebook.com/sistemdobrasil

*Sistem - Marketing 02/2019 V.01*