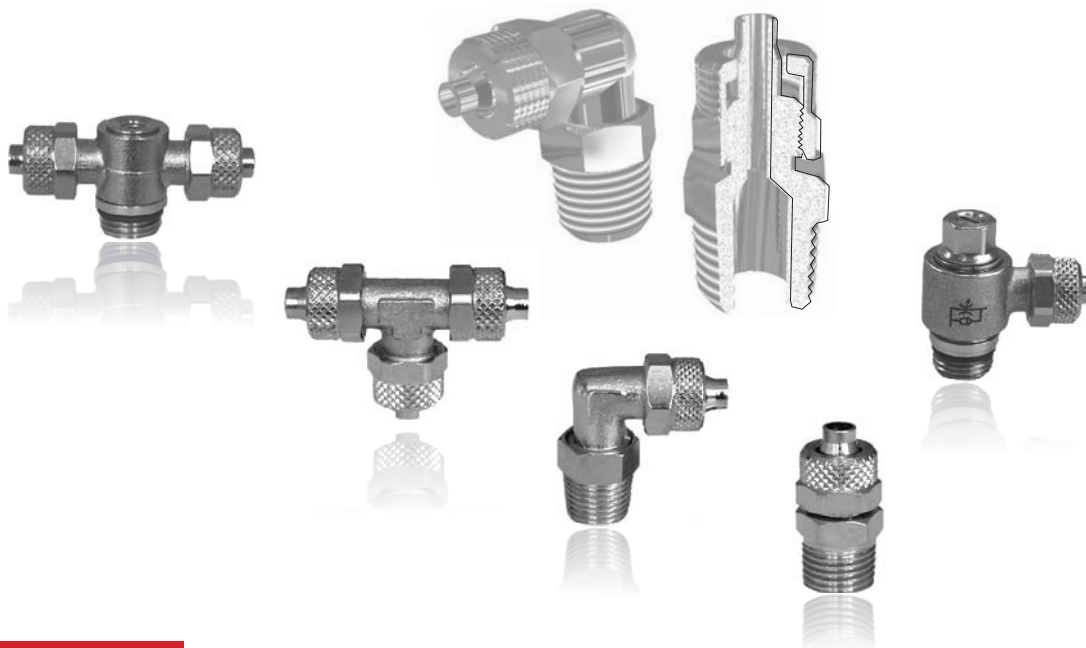




Componentes para Automação Pneumática



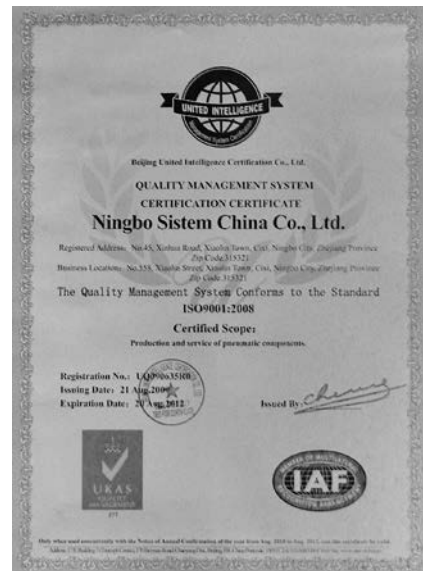


Fundada em **1978**, a **SISTEM PNEUMÁTICA** entra no mercado com uma vasta gama de componentes para a automação pneumática industrial sempre propondo-se a oferecer ao Cliente produtos de qualidade que garantam um desenvolvimento adequado desta atividade.

2008: nasce na província de Ningbo (RPC) a **SISTEM CHINA CO. LTD.**, uma sociedade resultada da joint venture entre a SISTEM PNEUMÁTICA, 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.



Empresa com Sistema da Qualidade Certificado



ISO9001:2008



série **SM**
RETENÇÃO
ROSCADA PINO

CONEXÕES UNIVERSAIS
UNIVERSAL FITTINGS

SISTEM
DO BRASIL Ltda.

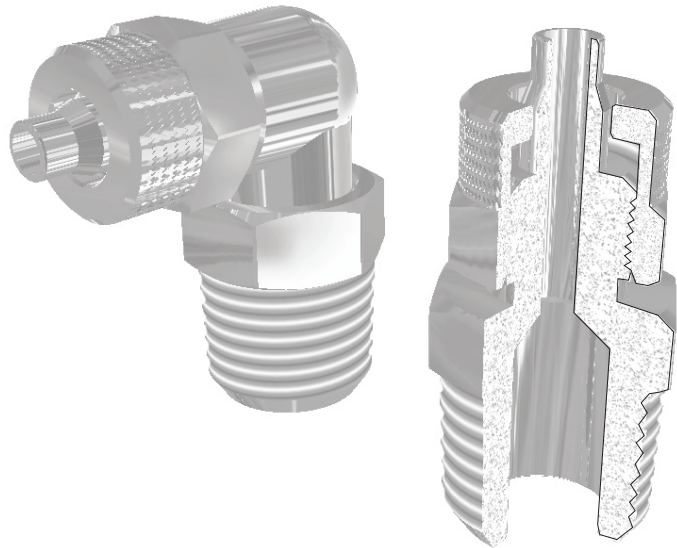
CONEXÕES COM RETENÇÃO ROSCADA (COM PINO) PUSH-ON FITTINGS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material de Construção: latão níquelado
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

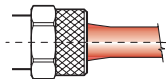
TECHNICAL FEATURES

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

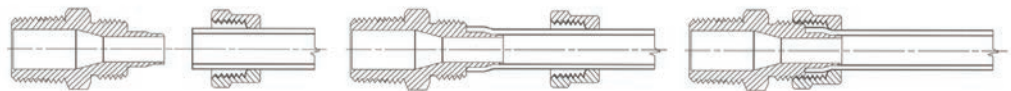
TYPE OF RECOMMENDED TUBE



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

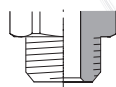
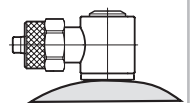


Chanfro muito pequeno



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



série **SM**
RETENÇÃO
ROSCADA PINO

CONEXÕES UNIVERSAIS
UNIVERSAL FITTINGS



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

[14401] [Conexão Retá 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 Retá 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 Retá 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 Retá 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 Cilíndr.+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]



Cód.	Rosca	Tubo Ø
[Conexão em "T" Lateral Fixo Rosca Cônica]		
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]



Cód.	Rosca	Tubo Ø
[Conexão em "L" Fixo Rosca Fêmea BSP]		
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]



Cód.	Rosca	Tubo Ø
[Conexão em "T" Central Fixo Rosca Cônica]		
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

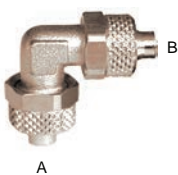


[14802]



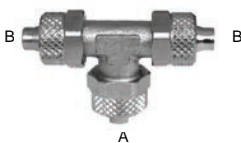
Cód.	Tubo Ø A	Tubo Ø B
[União Reta]		
C50005	5/3	5/3
C50006	6/4	6/4
C50008	8/6	8/6
C50010	10/8	10/8
C50012	12/10	12/10
C50015	15/12,5	15/12,5
C50608	8/6	6/4

[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]



Cód.	Tubo Ø
[União em "X"]	
C26005	5/3
C26006	6/4
C26008	8/6
C26010	10/8

[14902]



Cód.	Tubo Ø
[União Reta para Painéis]	
C80005	5/3
C80006	6/4
C80008	8/6
C80010	10/8
C80012	12/10
C80015	15/12,5

[14903]



Cód.	P/ Rosca	Tubo Ø
[Cabeçote Orientável em "L"]		
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]



Cód.	P/ Rosca	Tubo Ø
[Cabeçote Orientável em "T"]		
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]



Cód.	Tubo Ø
[Porca de Retenção]	
CDB005	5/3
CDB060	6/4
CDB006	6/4
CDB008	8/6
CDB010	10/8
CDB012	12/10
CDB015	15/12,5



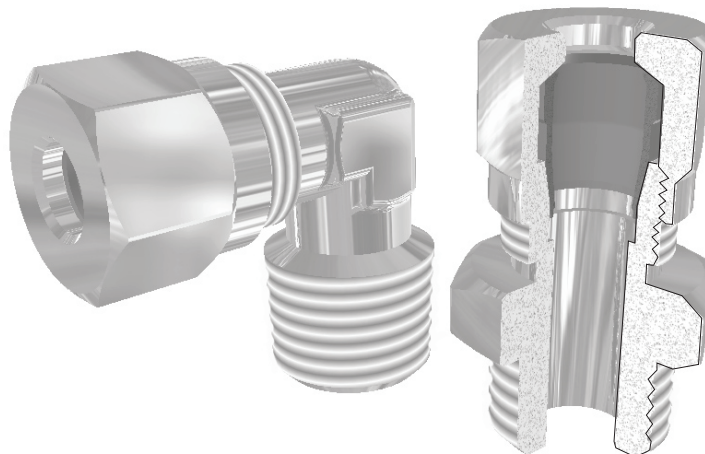
CONEXÕES COM RETENÇÃO ROSCADA (COM ANILHA) OGIVE PIPE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

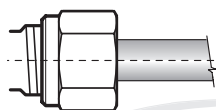
Material de Construção: latão niquelado
Pressão máxima de trabalho: depende do tubo
Temperatura de trabalho: depende do tubo
Vasamento zero
Sem perda de vazão

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

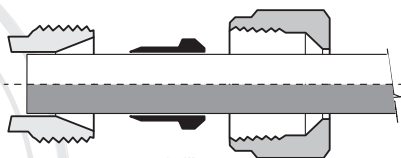


Tipos de tubos recomendados

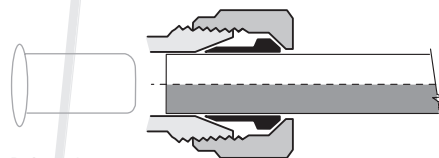


Tubos metálicos: cobre, latão, aço, alumínio.
Tubos plásticos: poliamida PA 11/12, poliuretano, polietileno, poliéster, teflon (usar reforço interno)

Montagem típica da anilha



Anilha



Reforço Interno

Tipos de rosca



Rosca cilíndrica
UNI/ISO 228/1



Rosca cônica
UNI/ISO 7/1



Rosca cilíndrica fêmea
UNI/ISO 228/1



série **SM**
RETENÇÃO
ROSCADA PINO



CONEXÕES UNIVERSAIS
UNIVERSAL FITTINGS

ISTEM
DO BRASIL Ltda.

[1150] - [Conexões Universais com Anilha]

[15201]



[Conexão Retra Fixa Rosca Cônica]

Cód.	Rosca	Tubo Ø
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]



[Conexão Retra Fixa Rosca Cilíndrica]

Cód.	Rosca	Tubo Ø
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]



[Conexão Retra Fixa Rosca Fêmea BSP]

Cód.	Rosca	Tubo Ø
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]



[Conexão em "L" Fixo Rosca Cônica]

Cód.	Rosca	Tubo Ø
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]


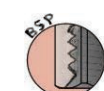
[Conexão em "T" Lateral Fixo Rosca Cônica]

Cód.	Rosca	Tubo Ø
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]

[Conexão em "L" Fixo Rosca Fêmea BSP]

Cód.	Rosca	Tubo Ø
GV19804	1/8	4
GV19806	1/8	6
GV19406	1/4	6
GV19808	1/8	8
GV19408	1/4	8

[15401]


[Conexão em "T" Central Fixo Rosca Cônica]




Cód.	Rosca	Tubo Ø
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]

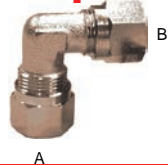
[União Retra]



Cód.	Tubo Ø A	Tubo Ø B
GV50004	4	4
GV50006	6	6
GV50008	8	8
GV50010	10	10
GV50012	12	12
GV50014	14	14
GV50015	15	15

[15403]


[União em "L"]



Cód.	Tubo Ø A	Tubo Ø B
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]


[União em "T"]



Cód.	Tubo Ø A	Tubo Ø B
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]


[União Retra para Painéis]



Cód.	Tubo Ø
GV80006	6
GV80008	8
GV80010	10
GV80012	12
GV80014	14
GV80015	15

[15502]


[Cabeçote Orientável em "L"]



Cód.	P/ Rosca	Tubo Ø
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]


[Porca de Retenção]



Cód.	Tubo Ø
GVDB04	4
GVDB06	6
GVDB08	8
GVDB10	10
GVDB12	12
GVDB14	14
GVDB15	15
GVDB16	16
GVDB18	18

[15504]


[Anilha]



Cód.	Tubo Ø A	Tubo Ø B
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]

[Reforço Interno para Tubos Semi-Rígidos]



Cód.	Tubo Ø	A-B
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



série **SM**
RETENÇÃO
ROSCADA PINO

CONEXÕES UNIVERSAIS
UNIVERSAL FITTINGS

SISTEM
DO BRASIL Ltda.

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)

PORCA DE RETENÇÃO
DO TUBO

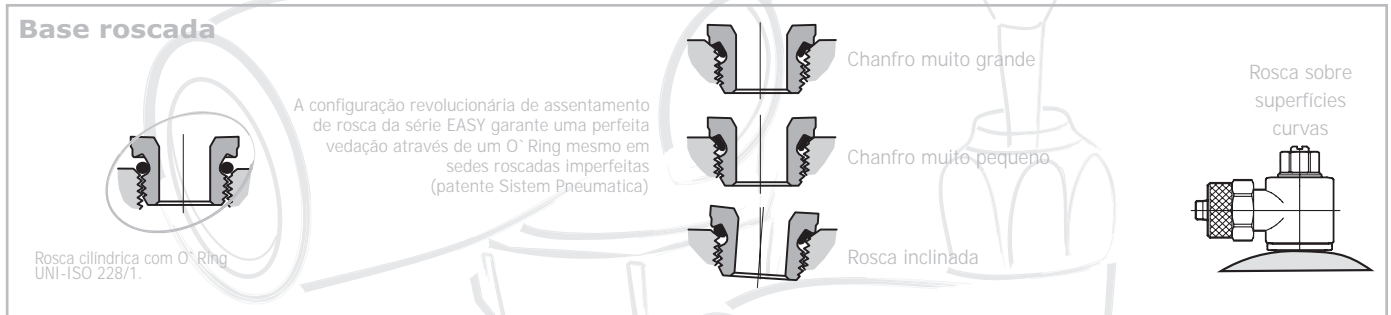
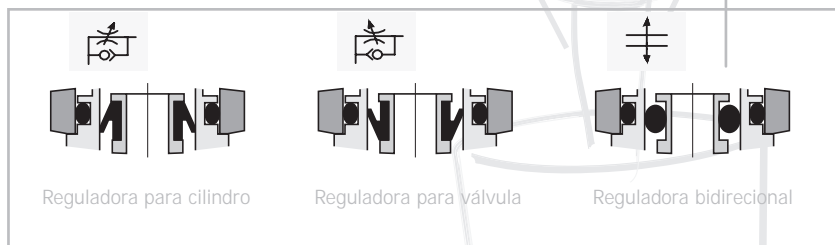
CORPO PRINCIPAL

PARAFUSO DE AJUSTE

CORPO EXTERNO

SOB ENCOMENDA

PARAFUSO DE AJUSTE TIPO MANIPULO



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

	Cód.	Rosca	Tubo Ø	
[22201]	[Reg. de Velocidade Macho Cilíndrico + O'ring-Tubo]			
		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
		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	
	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	