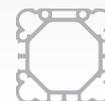


### CARACTERÍSTICAS

Temperatura ambiente	-20 ÷ 80 °C
Fluido	ar filtrado, com ou sem lubrificação
Pressão de trabalho	1,5 ÷ 10 bar
Cabeçotes	zamak fundido (Ø 16 ÷ 25 mm) alumínio fundido (Ø 32 ÷ 63 mm)
Camisa	alumínio anodizado
Pistão	alumínio
Patim de guia	resina acetática
Haste	aço cromado, aço inox a pedido
Juntas pistão	NBR
Bússola guia haste	resina acetática
Protetor	NBR
Amortecedores	pneumáticos reguláveis (padrão de série original Univer)
Magnete	plastroferrita (padrão de série)
Outras versões disponíveis	tandem, tandem 2 posições, tandem contraposto, tandem haste comum (a pedido)



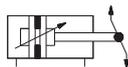
Versão ATEX disponível a pedido  
**CE Ex II 2Gc IIC5 II 2Dc T100°C**

### CHAVE DE CODIFICAÇÃO

R	O	2	0	0	0	3	2	0	0	2	5		
1	2	3	4	5	6	7							

<b>1 Série</b>	<b>2 Tipo</b>	<b>3 Versão</b>
----------------	---------------	-----------------

**RO** = Cilindros compactos UNITOP haste não rotatória Ø 16÷63 mm



**1** = Haste fêmea inox com flange  
**2** = Haste fêmea cromada com flange

A pedido haste macho (Ø40÷63)

**00** = D.E. Versão padrão  
**01** = D.E. Haste passante  
**20** = D.E. Pistão alongado (Ø32÷63)

D.E. = Duplo efeito

<b>4 Diâmetro (mm)</b>	<b>5 Curso (mm)</b>	<b>6 Variação</b>	<b>7 Variação ATEX</b>
------------------------	---------------------	-------------------	------------------------

**016** = Ø16  
**020** = Ø20  
**025** = Ø25  
**032** = Ø32  
**040** = Ø40  
**050** = Ø50  
**063** = Ø63

**0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025**  
**0030 - 0040 - 0050 - 0060 - 0080**  
**Curso Máx padrão**  
**0040** (Ø16)  
**0050** (Ø20-25)  
**0080** (Ø32÷63)

**H** = Haste perfurada somente para versões com haste passante sem flange

**X** = Atex (a pedido)

Para tipos e versões, consulte o catálogo ATEX

### FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS

Ø	Fixação traseira macho	Fixação traseira fêmea com pino	Contra-suporte a 90°	Flange ant./post.	Pé de suporte angular	Braçadeira intermediária	Anel adaptador para centralização	Suporte munhão	Sensor DF e alojamento DHF	Bloqueio fio guia para sensor DF
16		-	-			-	-	-	DF DHF-0020100	
20		-	-			-	-			
25		-	-			-	-			
32										
40	-									
50	-									
63	-									

1

### CARACTERÍSTICAS

Temperatura ambiente	-20 ÷ 80 °C
Fluido	ar filtrado, com ou sem lubrificação
Pressão de trabalho	1,5 ÷ 10 bar
Cabeçotes	zamak fundido a pressão (Ø 16 ÷ 25 mm) alumínio fundido a pressão (Ø 32 ÷ 63 mm)
Camisa	alumínio anodizado
Pistão	alumínio
Patim de guia	resina acetática
Haste	aço cromado, aço inox a pedido
Juntas pistão	NBR
Bússola guia haste	resina acetática
Protetor	NBR
Amortecedores	pneumáticos reguláveis (padrão de série original Univer)
Magnete	plastroferrita (padrão de série)
Outras versões disponíveis	tandem, tandem 2 posições, tandem contraposto, tandem haste comum (a pedido)



Versão ATEX disponível a pedido  
**CE Ex II 2Gc IICT5 II 2Dc T100°C**

### CHAVE DE CODIFICAÇÃO

R	N	3	0	0	0	3	2	0	0	2	5		
1	2	3	4	5	6	7							

<b>1 Série</b> RN = Cilindros compactos ISO 21287 Ø 16÷63 mm 	<b>2 Tipo</b> 3 = Haste macho inox 4 = Haste macho cromada  A pedido haste fêmea (Ø43÷63)	<b>3 Versão</b> 00 = D.E. Versão padrão 01 = D.E. Haste passante 20 = D.E. Pistão alongado (Ø32÷63)  D.E. = Duplo efeito
--	---	---

<b>4 Diâmetro (mm)</b> 016 = Ø16 020 = Ø20 025 = Ø25 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63	<b>5 Curso (mm)</b> 0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025 0030 - 0040 - 0050 - 0060 - 0080  Curso Máx padrão 0040 (Ø16) 0050 (Ø20-25) 0080 (Ø32÷63)	<b>6 Variação</b> H = Haste perfurada somente para versões com haste passante sem flange	<b>7 Variação ATEX</b> X = ATEX (a pedido)  Para tipos e versões, consulte o catálogo ATEX
---	---	---	--

### FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS

Ø	Garfo fixação com pino	Terminal rotular autolubrificado	Compensador angular reto	Compensador angular 90°	Articulação autoalinhada	Anel adaptador para centralização	Fixação traseira fêmea com pino	Fixação cavalete a 90° (CETOP)	Contra-suporte a 90°	Contra-suporte a 90° (CNOMO)	Fixação traseira fêmea estreita com pino
16											
20	MF-15012	MF-17012	MF-22016	MF-23012	MF-24012	-	-	-	-	-	-
25	MF-15020	MF-17020	MF-22020	MF-23020	MF-24020	-	-	-	-	-	-
32	MF-15032	KF-17032	KF-22025	KF-23025	KF-24032	RSF-09032	KF-10032A	KF-19032CTA	KF-19032	KF-19032CN	KF-10032AS
40	KF-15032	KF-17032	KF-22025	KF-23025	KF-24032	RSF-09040	KF-10040A	KF-19040CTA	KF-19040	KF-19040050CN	KF-10040AS
50	KF-15040	KF-17040	KF-22040	KF-23040	KF-24040	RSF-09050	KF-10050A	KF-19050CTA	KF-19050	KF-19040050CN	KF-10050AS
63	KF-15040	KF-17040	KF-22040	KF-23040	KF-24040	RSF-09063	KF-10063A	KF-19063CTA	KF-19063	KF-19063080CN	KF-10063AS

Ø	Fixação cavalete articulada	Fixação traseira macho	Fixação traseira macho oscilante	Flange diant./traseira	Cantoneira fixação "L"	Fixação munhão ant./post. oscilatória	Suporte munhão	Fixação tipo munhão	Sensor DF e alojamento DHF	Bloqueio fio guia para sensor DF
16										
20	-	-	RPF-11016	RPF-11016	RPF-11016	-	-	-	DHF-0020100	DF-001
25	-	-	RPF-11020	RPF-11020	RPF-11020	-	-			
32	-	-	RPF-11025	RPF-11025	RPF-11025	-	-			
40	KF-19032SC	KF-11032S	KF-11032	KF-12032	KF-13032	KF-14032AP	KF-41032	KDF-14032		
50	KF-19040SC	KF-11040S	KF-11040	KF-12040	KF-13040	KF-14040AP	KF-41040050	RPF-14040		
63	KF-19050SC	KF-11050S	KF-11050	KF-12050	KF-13050	KF-14050AP	KF-41040050	RPF-14050		
63	KF-19063SC	KF-11063S	KF-11063	KF-12063	KF-13063	KF-14063AP	KF-41063080	RPF-14063		