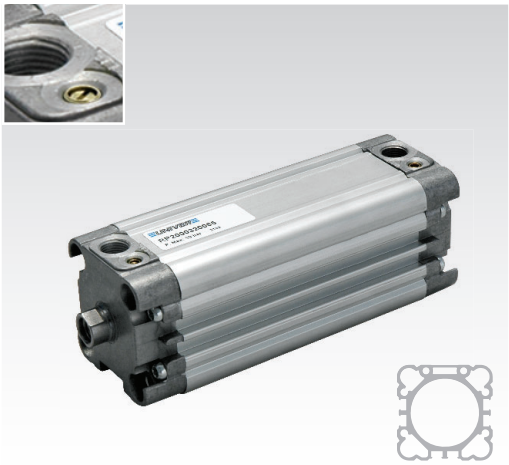
CARACTERÍSTICAS

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 acetálica
Protetor	NBR
Amortecedores	pneumáticos reguláveis (padrão de série original Univer)
Magnete	plastoferrita (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	P	2	0	0	0	3	2	0	0	2	5		
1		2	3		4			5				6	7

1 Série

RP = Cilindros compactos UNITOP Ø 16÷63 mm

2 Tipo

1 = Haste fêmea inox
2 = Haste fêmea cromada

A pedido
3 = Haste macho inox (Ø40÷63)
4 = Haste macho cromada (Ø40÷63)

3 Versão

00 = **D.E.** Versão padrão
01 = **D.E.** Haste passante
10 = **D.E.** Haste guiada anti-rotação
11 = **D.E.** Haste guiada passante anti-rotação
20 = **D.E.** Pistão alongado (Ø32÷63)
60 = **S.E.** Haste retraída
70 = **S.E.** Haste estendida

D.E. = Duplo efeito
S.E. = Simples efeito

4 Diâmetro (mm)

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

5 Curso (mm)

Simples efeito
0005 - 0010 (Ø16÷25)
0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025 (Ø32÷63)
Duplo efeito
0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025 - 0030 - 0040
0050 - 0060 - 0080

Curso Máx padrão
0040 (Ø16)
0050 (Ø20-25)
0080 (Ø32÷63)
Curso Máx com haste guiada anti-rotação (a pedido)
0100 (Ø16)
0200 (Ø20-25)
0400 (Ø32-40)
0500 (Ø50-63)

6 Variação

C = Com flange nas versões:
100-101-120-160-170
200-201-220-260-270
H = Haste perfurada somente para versões com haste passante sem flange

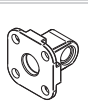
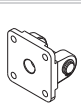
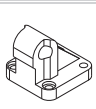
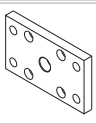
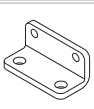
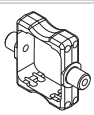
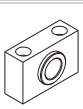
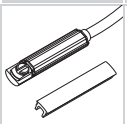
7 Variação ATEX

X = Atex (a pedido)

Para tipos e versões, consulte o catálogo ATEX

Para aplicações alta temperatura entrar em contato com nosso Departamento Comercial

FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS

Ø	Flange para haste fêmea	Fixação oscilante	Fixação traseira fêmea com pino	Fixação tipo cavalete	Flange diant./ traseira	Cantoneira fixação "L"	Fixação tipo munhão	Anel adaptador para centralização	Suporte munhão	Sensor DF e alojamento DHF	Bloqueio fio guia para sensor DF
											
16	RPF-28016	RPF-11016	-	-	RPF-12016	RPF-13016	-	-	-	DF DHF-0020100	DF-001
20	RPF-28020	RPF-11020	-	-	RPF-12020	RPF-13020	-	-	-		
25	RPF-28025	RPF-11025	-	-	RPF-12025	RPF-13025	-	-	-		
32	RPF-28032	KF-11032	KF-10032A	KF-19032	KF-12032	KF-13032	KDF-14032	RSF-09032	KF-41032		
40	RPF-28040	-	RPF-10040A	KF-19040	RPF-12040	RPF-13040	RPF-14040	RSF-09040	KF-41040050		
50	RPF-28050	-	RPF-10050A	KF-19050	RPF-12050	RPF-13050	RPF-14050	RSF-09050	KF-41040050		
63	RPF-28063	-	RPF-10063A	KF-19063	RPF-12063	RPF-13063	RPF-14063	RSF-09063	KF-41063080		

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 ÷ 100 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 acetálica
Protetor	NBR
Amortecedores	pneumáticos reguláveis (padrão de série original Univer)
Magnete	plastoferrita (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	M	3	0	0	0	3	2	0	0	2	5		
1		2	3		4			5				6	7

1 Série

RM = Cilindros compactos ISO 21287 Ø 16÷100 mm

2 Tipo

3 = Haste macho inox
4 = Haste macho cromada

A pedido
1 = Haste fêmea inox (Ø40÷100)
2 = Haste fêmea cromada (Ø40÷100)

3 Versão

00 = **D.E.** Versão padrão
01 = **D.E.** Haste passante
20 = **D.E.** Pistão alongado (Ø32÷63)
60 = **S.E.** Haste retraída
70 = **S.E.** Haste estendida

D.E. = Duplo efeito
S.E. = Simples efeito

4 Diâmetro (mm)

016 = Ø16 **050** = Ø50
020 = Ø20 **063** = Ø63
025 = Ø25 **080** = Ø80
032 = Ø32 **100** = Ø100
040 = Ø40

5 Curso (mm)

Simples efeito
0005 - 0010 (Ø16÷25)
0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025 (Ø32÷100)
Duplo efeito
0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025 - 0030
0040 - 0050 - 0060 - 0080

Curso Máx padrão
0040 (Ø16)
0050 (Ø20-25)
0080 (Ø32÷63)

6 Variação

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

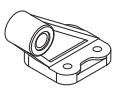
7 Variação ATEX

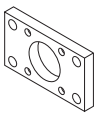
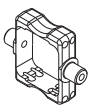
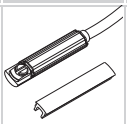
X = Atex (a pedido)

Para tipos e versões, consulte o catálogo ATEX

Para aplicações alta temperatura entrar em contato com nosso Departamento Comercial

FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS

Ø	Garfo fixação com pino	Terminal rotular autolubrificado	Compensador angular reto	Compensador angular 90º	Articulação autoalinhada	Anel adaptador para centralização	Fixação traseira fêmea com pino	Fixação cavalete a 90º (CETOP)	Fixação cavalete a 90º	Fixação cavalete a 90º (CNOMO)	Fixação traseira fêmea estreita com pino
											
16	MF-15012	MF-17012	MF-22016	MF-23012	MF-24012	-	-	-	-	-	-
20	MF-15020	MF-17020	MF-22020	MF-23020	MF-24020	-	-	-	-	-	-
25	MF-15020	MF-17020	MF-22020	MF-23020	MF-24020	-	-	-	-	-	-
32	KF-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
80	KF-15050	KF-17050	KF-22050	KF-23050	KF-24050	RSF-09080	KF-10080A	KF-19080CTA	KF-19080	KF-19063080CN	KF-10080AS
100	KF-15050	KF-17050	KF-22050	KF-23050	KF-24050	RSF-09100	KF-10100A	KF-19100CTA	KF-19100	KF-19100125CN	KF-10100AS

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	-	-	RPF-11016	RPF-12016	RPF-13016	-	-	-	DF DHF-0020100	DF-001
20	-	-	RPF-11020	RPF-12020	RPF-13020	-	-	-		
25	-	-	RPF-11025	RPF-12025	RPF-13025	-	-	-		
32	KF-19032SC	KF-11032S	KF-11032	KF-12032	KF-13032	KF-14032AP	KF-41032	KDF-14032		
40	KF-19040SC	KF-11040S	KF-11040	KF-12040	KF-13040	KF-14040AP	KF-41040050	RPF-14040		
50	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		
80	KF-19080SC	KF-11080S	KF-11080	KF-12080	KF-13080	KF-14080AP	KF-41063080	KDF-14080		
100	KF-19100SC	KF-11100S	KF-11100	KF-12100	KF-13100	KF-14100AP	KF-41100125	KDF-14100		