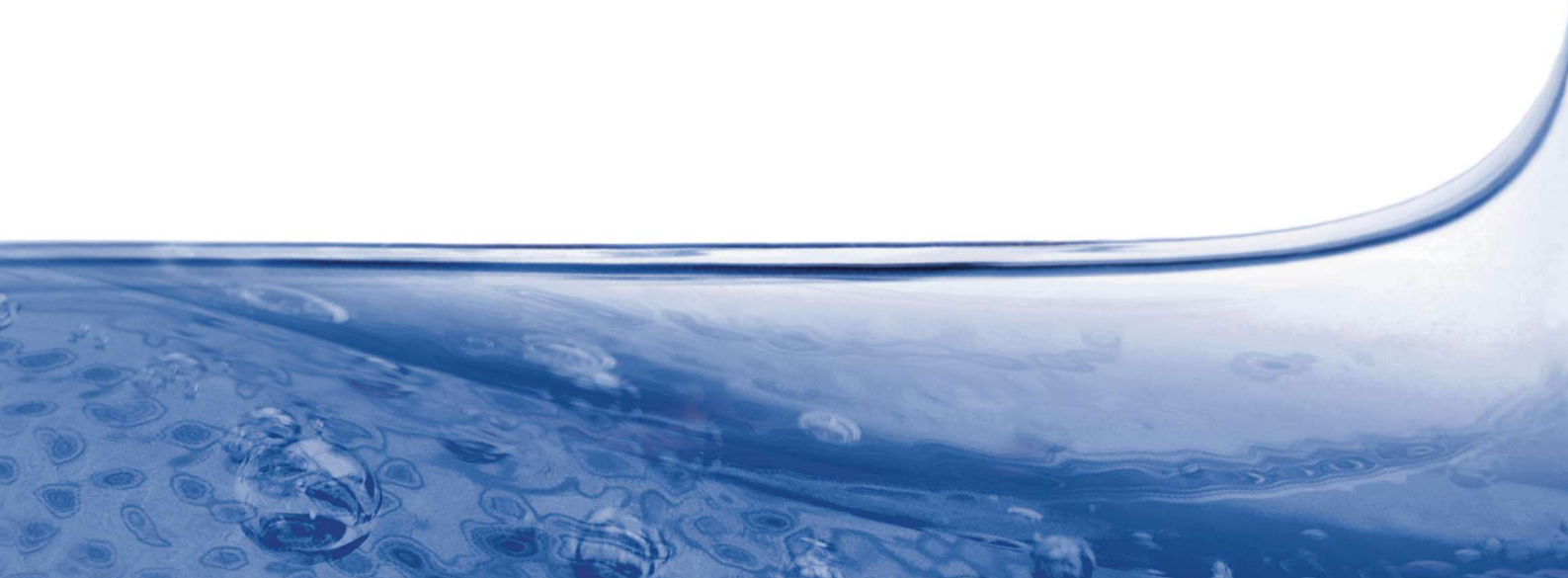




# Linha Hidráulica



**TIPO 01**

É um selo utilizado em bombas e equipamentos que adotam o sistema de medidas em polegadas, e tem como principal característica a ampla faixa de bitola de eixo ( $\varnothing 7/16''$  à  $\varnothing 2 3/4''$ ). Ideal para aplicações que requeiram arranjos de materiais específicos em função das condições de operações. Seu limite de operação é para pressões de até 12 bar e velocidade de 12 m/s.

**TIPO 02**

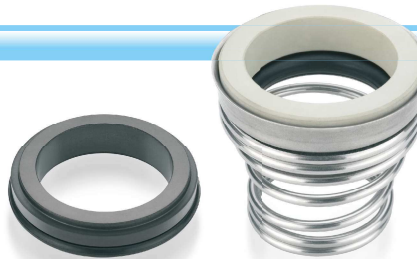
Selo mecânico de construção compacta que necessita de pequeno espaço na câmara de alojamento do selo mecânico na bomba. Disponível nas dimensões do padrão métrico (europeu) nas bitolas de eixo de  $\varnothing 8$  mm à  $\varnothing 40$  mm. Indicado para soluções aquosas leves (piscinas, banheiras, lagos, fontes...) e seu limite de operação é para pressões de até 6 bar e velocidade de 12 m/s.

**TIPO 04**

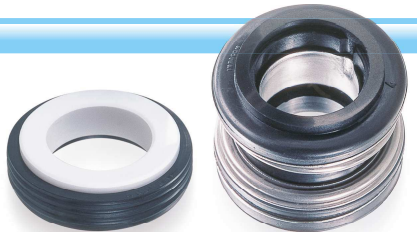
Selo mecânico que necessita de pequeno espaço na câmara de alojamento do selo mecânico na bomba. Disponível na dimensão padrão métrico para eixos de  $\varnothing 12$  mm. Ideal para aplicações domésticas e industriais, seu limite de operação é para pressões de até 5 bar e velocidade de 6 m/s.

**TIPO 05 - IBTF**

Selo mecânico com vedações de anéis o'ring e mola cônica que se ajusta ao eixo para arraste do selo. Disponível nas dimensões do padrão métrico (europeu) nas bitolas de eixo de  $\varnothing 10$  mm a  $\varnothing 40$  mm. Ideal para aplicações domésticas e industriais. Seu limite de operação é para pressões de até 10 bar e velocidade de 15 m/s.

**TIPO 06**

Selo disponível nos diâmetros de  $5/8''$ ,  $3/4''$ ,  $7/8''$  e  $1''$  com os comprimentos de trabalho de 18,6 mm (padrão Jacuzzi), 20,2 mm (padrão Nema 42) e 22,2 mm (padrão longo), cuja a característica é de proteger o eixo da bomba contra corrosão. É um selo de fácil instalação, visto que não possui componentes soltos. Para aplicações mais agressivas quimicamente, deve ser observado o fole em elastômero, pois está exposto diretamente ao fluido bombeado. Seu limite de operação é para pressões de até 6 bar e velocidade de 12 m/s.

**TIPO 10**

Este selo não tem contato com o eixo. Disponível para eixos de  $5/8''$ ,  $3/4''$ , 15 mm, 16 mm e 20 mm. Possui comprimento de trabalho compacto e é ideal para aplicações onde o espaço útil da câmara de alojamento do selo mecânico na bomba se restringe a outros tipos. Protege o eixo contra corrosão e seu limite de operação é para pressões de até 2,5 bar e velocidade de 12 m/s.



**TIPO 11**

Disponível no diâmetro de 16 mm, similar ao selo tipo 1, com um diferencial que oferece maior estabilidade de apoio das faces de contato do selo (devido ao diâmetro da mola estar acima do diâmetro da pista). Selo que evita a extrusão do fole no eixo durante o processo de montagem que ocorre com frequência em bombas multiestágios. Seu limite de operação é para pressões de até 12 bar e velocidade de 12 m/s.


**TIPO 12**

Selo que evita a extrusão do fole no eixo durante o processo de montagem que ocorre com frequência em bombas multiestágios. Disponível para medidas de eixos 5/8", 3/4", 1", 1 1/4" e 1 3/4" com dimensional compatível ao tipo 01. Ideal para aplicações que requeiram arranjos de materiais específicos em função de condições de operação mais críticas que os demais selos seriados. Seu limite de operação é para pressões de até 12 bar e velocidade de 12 m/s.


**TIPO 16**

Tem a mesma aplicação do selo tipo 06, nos diâmetros de 1/2", 5/8" e 3/4", recomendado para equipamentos de baixa frequência de partidas e paradas (ciclos longos). Seu limite de operação é para pressões de até 6 bar de velocidade de 12 m/s.


**TIPO 20**

Selo mecânico utilizado em bombas sanitárias indicadas para indústrias alimentícias e farmacêuticas. Disponível nos diâmetros de 3/4", 1", 1 1/8" e 1 1/2", de instalação externa e de fácil manutenção. Seu limite de operação é para pressões de até 10 bar e velocidade de 15 m/s.


**TIPO 21**

Para os diâmetros de eixo 5/8" até 2 1/4", indicado em processos que necessitam uma maior confiabilidade de vedação, devido às particularidades do fluido a ser bombeado, como: produtos tóxicos, produtos altamente inflamáveis, produtos quimicamente agressivos.


**TIPO 26**

Selo disponível nos diâmetros de 5/8" e 3/4" com comprimento de trabalho similar ao tipo 01. Tem como característica proteger o eixo da bomba contra corrosão. Através de sua configuração de trava nos encostos e fole reforçado, o mesmo não é submetido a qualquer esforço de torção. Ideal para equipamentos de alta frequência de partidas e paradas (ciclos curtos). Seu limite de operação é para pressões de até 12 bar e velocidade de 12 m/s.

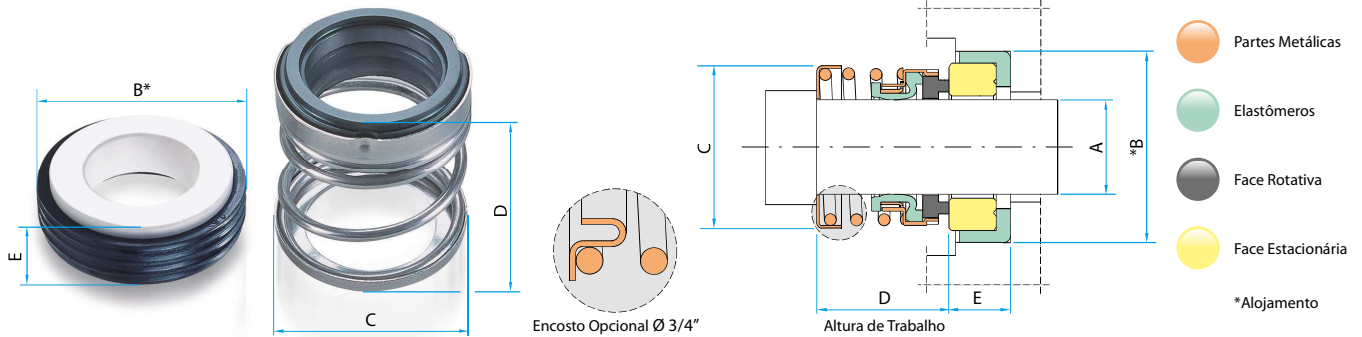




TIPO 01

12 m/s

12 bar



Item	CODIFICAÇÃO DO SELO										Aplicação						
	Tipo & eixo	Conjunto Rotativo	Face Rotativa					Sede Estacionária		Conjunto Estacionário		Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2
			Elastômero	Face Rotativa	Partes Metálicas	Sede Estacionária	Conjunto Estacionário										
1	0107	S							S	7/16"	11,11	30,00	22,22	20,64	6,10		
2	0107	S							L	7/16"	11,11	25,40	22,22	20,64	7,40		
3	0107	S							M	7/16"	11,11	24,00	22,22	20,64	7,40		
4	0108	S							S	1/2"	12,70	27,80	22,22	20,64	8,70		
5	0108	L							C	1/2"	12,70	25,40	22,22	20,64	7,40		
6	0110	A							D	5/8"	15,87	29,36	27,00	30,16	7,93		
7	0110	A							S	5/8"	15,87	31,75	27,00	22,22	10,32		
8	0110	F							S	5/8"	15,87	31,75	27,00	27,00	10,32		
9	0110	S							S	5/8"	15,87	31,75	27,00	22,22	10,32		
10	0110	L							S	5/8"	15,87	31,75	27,00	36,51	10,32		
11	0110	M							D	5/8"	15,87	29,36	26,50**	39,70	7,93		
12	0110	S							W	5/8"	15,87	34,93	27,00	22,22	10,32		
13	0110	D							S	5/8"	15,87	31,75	27,00	22,22	10,32		
14	0112	A							D	3/4"	19,05	32,38	30,16	22,22	7,30		
15	0112	A							S	3/4"	19,05	34,93	30,16	22,22	10,32		
16	0112	C							A	3/4"	19,05	34,93	30,16	19,05	10,32		
17	0112	C							D	3/4"	19,05	32,38	30,16	19,05	7,30		
18	0112	C							T	3/4"	19,05	32,38	30,16	22,22	7,30		
19	0112	C							S	3/4"	19,05	34,93	30,16	19,05	10,32		
20	0112	D							S	3/4"	19,05	34,93	30,16	19,05	10,32		
21	0112	S							A	3/4"	19,05	34,93	30,16	22,22	10,32		
22	0112	S							S	3/4"	19,05	34,93	30,16	22,22	10,32		
23	0112	S							T	3/4"	19,05	32,38	30,16	22,22	7,30		

Obs.: conjunto estacionário tipo "A", fornecido em cerâmica com anel O'ring.  
 \*\* Fornecido sem encosto de mola

## TIPO 01

Item	CODIFICAÇÃO DO SELO											Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2	Aplicação	
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo						Conjunto Estacionário											
		Elastômero	Face Rotativa	Partes Metálicas	Sede Estacionária	Conjunto Estacionário													
							B Nitrílica	E E.P.D.M.	V Viton®	P Grafite Injetado	U Grafite Usinado								S Carbeto de Silício
24	0112	L					S	3/4"	19,05	34,93	30,16	36,51	10,32						
25	0112	L					T	3/4"	19,05	32,38	30,16	36,51	7,30						
26	0114	S					A	7/8"	22,22	38,10	33,34	23,81	10,32						
27	0114	S					S	7/8"	22,22	38,10	33,34	23,81	10,32						
28	0114	L					S	7/8"	22,22	38,10	33,34	38,10	10,32						
29	0114	P					S	7/8"	22,22	38,10	33,34	65,00	10,32						
30	0116	S					S	1"	25,40	41,27	41,00	25,40	11,11						
31	0116	L					S	1"	25,40	41,27	41,00	38,89	11,11						
32	0116	T					S	1"	25,40	41,27	39,20**	25,40	11,11						
33	0118	B					S	1 1/8"	28,58	44,45	46,04	24,00	11,11						
34	0118	S					S	1 1/8"	28,58	44,45	46,04	27,00	11,11						
35	0120	L					D	1 1/4"	31,75	44,45	49,22	41,38	9,40						
36	0120	A					D	1 1/4"	31,75	44,45	49,22	27,00	9,40						
37	0120	S					S	1 1/4"	31,75	47,63	49,22	27,00	11,11						
38	0120	L					S	1 1/4"	31,75	47,63	49,22	41,38	11,11						
39	0122	S					A	1 3/8"	34,93	50,80	52,39	28,58	11,11						
40	0122	S					S	1 3/8"	34,93	50,80	52,39	28,58	11,11						
41	0122	L					S	1 3/8"	34,93	50,80	52,39	42,86	11,11						
42	0124	A					S	1 1/2"	38,10	53,98	55,56	28,58	11,11						
43	0124	M					S	1 1/2"	38,10	53,98	53,64**	28,58	11,11						
44	0124	S					S	1 1/2"	38,10	53,97	55,56	28,58	11,11						
45	0126	S					S	1 5/8"	41,28	60,33	56,00	34,93	12,70						
46	0128	A					S	1 3/4"	44,45	63,50	66,67	34,93	12,70						
47	0128	S					S	1 3/4"	44,45	63,50	66,67	34,93	12,70						
48	0128	L					S	1 3/4"	44,45	63,50	66,67	50,80	12,70						
49	0130	S					S	1 7/8"	47,62	66,67	70,50	38,10	12,70						
50	0130	L					S	1 7/8"	47,62	66,67	70,50	45,20	12,70						
51	0132	S					S	2"	50,80	69,85	70,50	38,10	12,70						
52	0134	S					S	2 1/8"	53,97	76,20	76,20	42,86	14,30						
53	0136	S					S	2 1/4"	57,15	79,38	79,40	42,86	14,30						
54	0138	S					S	2 3/8"	60,32	79,38	79,40	46,03	14,30						
55	0140	S					S	2 1/2"	63,50	85,73	85,00	46,03	14,30						
56	0144	S					S	2 3/4"	69,85	95,25	95,25	49,20	15,50						

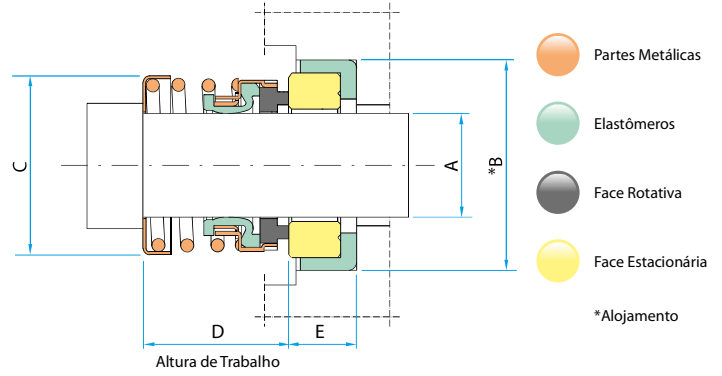
Obs.: conjunto estacionário tipo "A", fornecido em cerâmica com anel O'ring.

\*\*Fornecido sem encosto de mola

**TIPO 01 CERÂMICA GROSSA**

12 m/s

12 bar

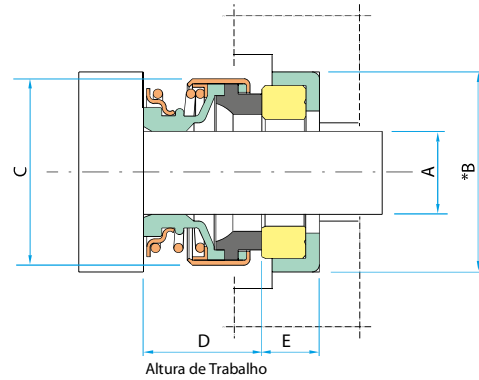
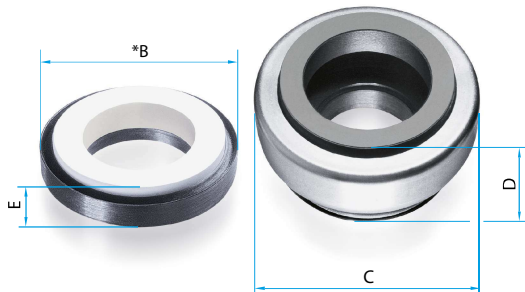


Item	CODIFICAÇÃO DO SELO										Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2	Aplicação						
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero			Face Rotativa			Partes Metálicas									Sede Estacionária		Conjunto Estacionário			
			B Nitrílica	E E.P.D.M.	V Viton®	P Grafite Injetado	U Grafite Usinado	S Carbetto de Silício	T Carbetto de Tungstênio	C Aço Carbono	4 Aço Inox 304	6 Aço Inox 316	R Cerâmica	S Carbetto de Silício	T Carbetto de Tungstênio								
1	0116	S														M	1"	25,40	45,50	40,4	25,40	17,40	

TIPO 02

12 m/s

6 bar



- Partes Metálicas
- Elastômeros
- Face Rotativa
- Face Estacionária
- \*Alojamento

Item	CODIFICAÇÃO DO SELO											Aplicação						
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Face Rotativa						Sede Estacionária		Conjunto Estacionário		Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2
			Elastômero		Face Rotativa	Partes Metálicas		Sede Estacionária										
			B	E		V	P	U	S	T								
1	0208	S									S	1/2"	12,7	25,40	24,00	19,50	7,40	
2	0258	L									S	8	8,00	26,00	24,00	9,50	5,50	
3	0258	S									L	8	8,00	22,00	18,00	11,00	4,00	
4	0262	C									S	12	12,00	25,00	24,00	13,50	5,00	
5	0262	S									S	12	12,00	26,00	24,00	13,00	5,60	
6	0262	L									S	12	12,00	26,00	24,00	13,00	7,40	
7	0263	S									S	13 - 1/2"	13,00	26,00	24,00	13,00	5,60	
8	0263	L									S	13 - 1/2"	13,00	26,00	24,00	13,00	7,40	
9	0264	S									S	14	14,00	29,50	32,00	13,00	8,00	
10	0265	S									S	15	15,00	29,50	32,00	13,00	8,00	
11	0266	S									S	16	16,00	29,50	32,00	13,00	8,00	
12	0267	S									S	17	17,00	42,00	39,00	13,00	8,00	
13	0268	S									S	18	18,00	42,00	39,00	13,00	8,00	
14	0269	S									S	19	19,00	42,00	39,00	13,00	8,00	
15	0270	S									S	20	20,00	42,00	39,00	13,00	8,00	
16	0274	S									S	24	24,00	50,00	47,00	13,50	10,00	
17	0275	S									S	25	25,00	50,00	42,00	13,50	10,00	
18	0276	S									S	26	26,00	50,00	47,00	13,50	10,00	
19	0278	S									S	28	28,00	57,00	54,00	15,00	10,00	
20	0280	S									S	30	30,00	57,00	54,00	15,00	10,00	
21	0282	S									S	32	32,00	57,00	54,00	15,00	10,00	
22	0285	S									S	35	35,00	63,00	60,00	16,00	10,00	
23	0288	S									S	38	38,00	68,00	65,00	18,00	12,00	
24	0290	S									S	40	40,00	68,00	65,00	18,00	12,00	

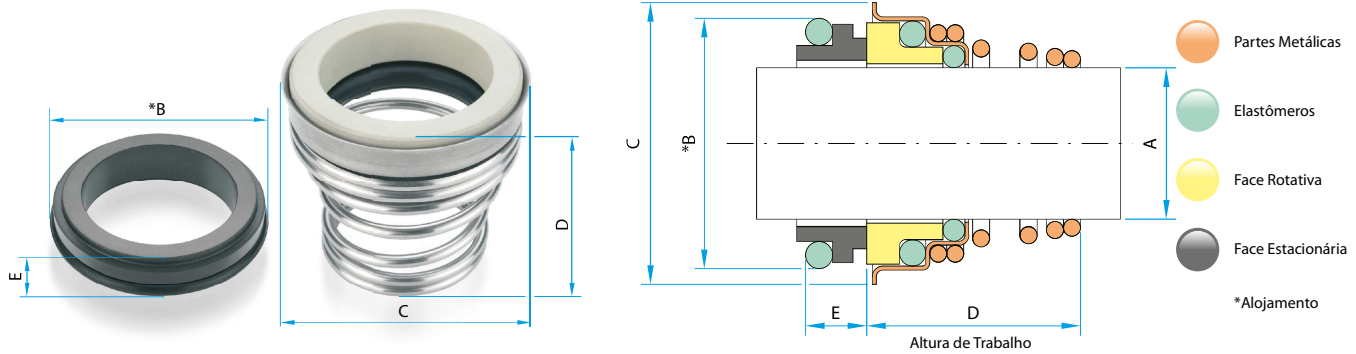




**TIPO 05 - IBTF**

15 m/s

10 bar



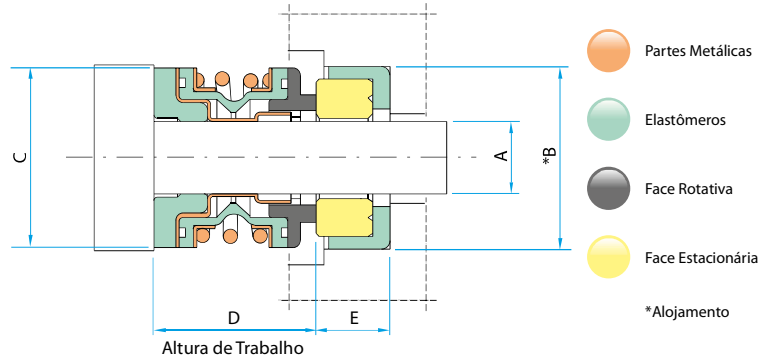
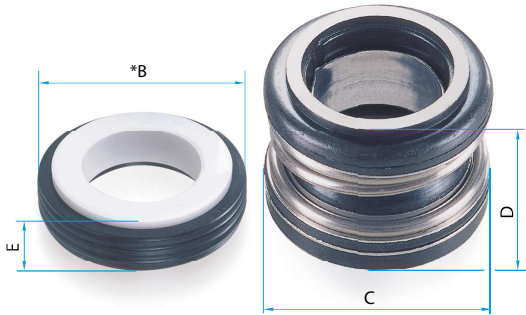
Item	CODIFICAÇÃO DO SELO											Aplicação			
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero		Face Rotativa	Partes Metálicas	Sede Estacionária	Conjunto Estacionário	$\varnothing$ Eixo (mm)	$\varnothing A$ (mm) $\pm 0,05$	$\varnothing B$ (mm) $\pm 0,05$		$\varnothing C$ (mm) $\pm 0,5$	$D$ (mm) $\pm 0,2$	$E$ (mm) $\pm 0,2$
			B	E											
1	0560	S						S	10	10,00	18,10	20,00	15,00	5,50	
2	0561	S						S	11	11,00	20,60	22,00	18,00	5,50	
3	0562	S						S	12	12,00	20,60	22,00	18,00	5,50	
4	0563	S						S	13	13,00	23,10	25,00	22,00	6,00	
5	0564	S						S	14	14,00	23,10	25,00	22,00	6,00	
6	0565	S						S	15	15,00	26,90	29,00	23,00	7,00	
7	0566	S						S	16	16,00	26,90	29,00	23,00	7,00	
8	0567	S						S	17	17,00	26,90	29,00	23,00	7,00	
9	0568	S						S	18	18,00	30,90	33,00	24,00	8,00	
10	0569	S						S	19	19,00	30,90	33,00	25,00	8,00	
11	0570	S						S	20	20,00	30,90	33,00	25,00	8,00	
12	0571	S						S	21	21,00	35,40	38,00	25,00	8,00	
13	0572	S						S	22	22,00	35,40	38,00	25,00	8,00	
14	0573	S						S	23	23,00	35,40	38,00	27,00	8,00	
15	0574	S						S	24	24,00	35,40	38,00	27,00	8,00	
16	0575	S						S	25	25,00	38,20	40,00	27,00	8,50	
17	0578	S						S	28	28,00	43,30	46,00	30,00	9,00	
18	0579	S						S	29	29,00	43,30	46,00	30,00	9,00	
19	0580	S						S	30	30,00	43,30	46,00	30,00	9,00	
20	0582	S						S	32	32,00	43,30	46,00	30,00	9,00	
21	0583	S						S	33	33,00	53,50	50,00	39,00	11,50	
22	0585	S						S	35	35,00	53,50	50,00	39,00	11,50	
23	0588	S						S	38	38,00	60,50	60,50	39,00	11,50	
24	0590	S						S	40	40,00	60,50	60,50	39,00	11,50	



**TIPO 06 - LONGO**

12 m/s

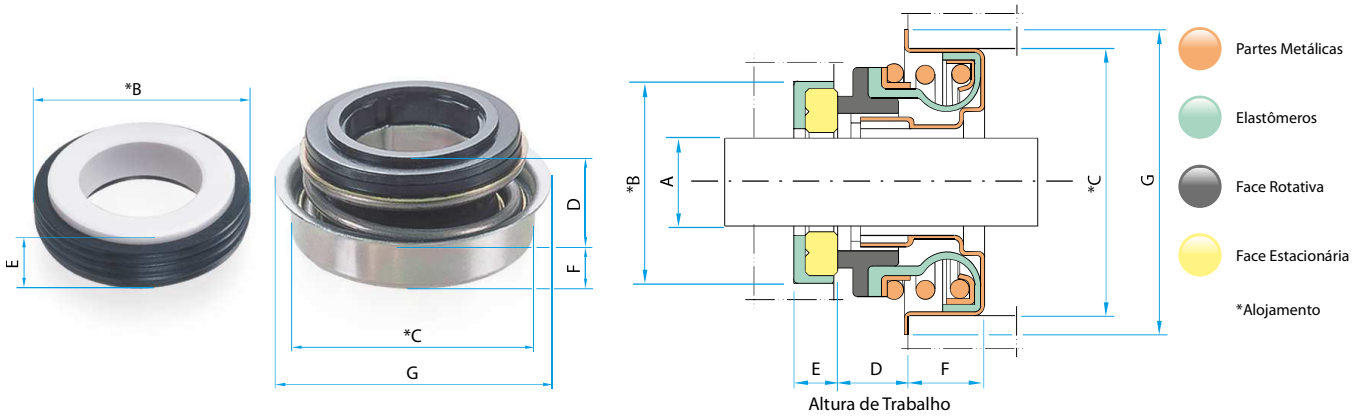
6 bar



Item	CODIFICAÇÃO DO SELO										Aplicação				
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo		Face Rotativa	Partes Metálicas			Sede Estacionária		Conjunto Estacionário					
		Elastômero	Nitrílica E.P.D.M. Viton®		Grafite Injetado Grafite Usinado	Carbeto de Silício Carbeto de Tungstênio	Aço Carbono Aço Inox 304 Aço Inox 316	Cerâmica Carbeto de Silício Carbeto de Tungstênio	Ø Eixo			Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2
1	0610	C						S	5/8"	15,87	31,75	31,00	20,20	10,32	
2	0610	L						S	5/8"	15,87	31,75	31,00	22,22	10,32	
3	0612	L						H	3/4"	19,05	35,00	34,10	22,22	8,10	
4	0612	L						M	3/4"	19,05	35,00	34,10	22,22	5,10	
5	0612	L						S	3/4"	19,05	34,93	34,10	22,22	10,32	

**TIPO 10**

12 m/s → 2,5 bar



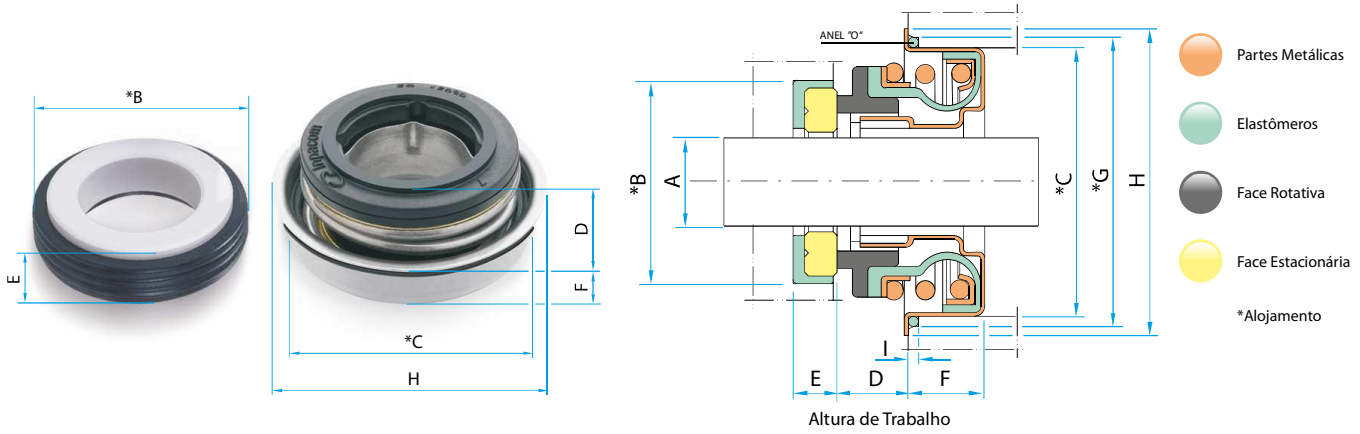
Item	CODIFICAÇÃO DO SELO											Aplicação						
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero			Face Rotativa	Partes Metálicas			Sede Estacionária	Conjunto Estacionário							
			B Nitrílica	E E.P.D.M.	V Viton®		P Grafite Injetado	U Grafite Usinado	S Carbetto de Silício				C Aço Carbono	4 Aço Inox 304	6 Aço Inox 316	R Cerâmica	S Carbetto de Silício	
Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,05	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2	F (mm) ± 0,2	Ø G (mm) ± 0,5											
<b>MÉTRICOS</b>																		
1	1066	S							C	16	16,00	31,00	36,45 / 36,49	6,75	5,20	8,6	41,00	
2	1070	S							C	20	20,00	35,00	39,95 / 40,05	6,00	5,00	9,3	43,80	
3	1075	S							S	25	25,00	44,00	46,95 / 47,05	6,00	7,00	12,0	51,00	
4	1080	S							S	30	30,00	48,00	51,95 / 52,05	8,00	8,00	11,0	57,00	
<b>POLEGADAS</b>																		
5	1010	A							B	5/8"	15,87	31,00	36,45 / 36,49	6,75	9,20	8,6	41,0	
6	1010	S							S	5/8"	15,87	29,26	36,45 / 36,49	6,75	4,80	8,6	41,0	
7	1010	S							H	5/8"	15,87	29,63	36,45 / 36,49	6,75	5,20	8,6	41,0	
8	1010	S							L	5/8"	15,87	31,75	36,45 / 36,49	6,75	10,32	8,6	41,0	
9	1012	S							F	3/4"	19,05	31,00	39,95 / 40,05	6,00	5,10	9,3	43,8	
10	1012	S							S	3/4"	19,05	34,93	39,95 / 40,05	6,00	10,32	9,3	43,8	
11	1012	S							C	3/4"	19,05	34,20	39,95 / 40,05	6,00	5,10	9,3	43,8	

Obs.: conjunto estacionário tipo "B" com inserto metálico.

**TIPO 10 ANEL "O"**

12 m/s

2,5 bar

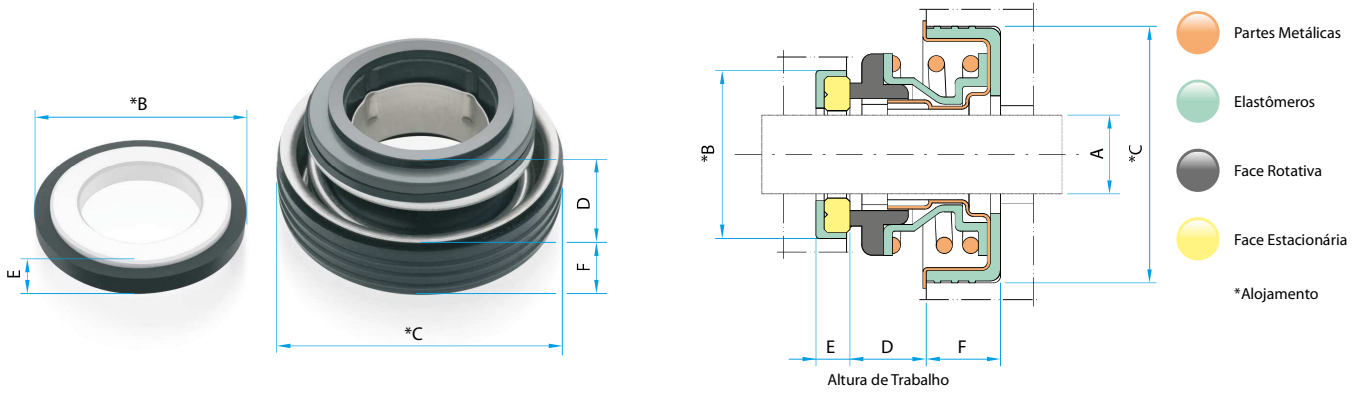


Item	CODIFICAÇÃO DO SELO										Aplicação	
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo			Face Rotativa	Partes Metálicas		Sede Estacionária		Conjunto Estacionário		
		B	E	V	P	U	S	4	6	R	S	
1	1010											S
												5/8"
												15,87
												31,75
												36,45 / 36,49
												6,75
												10,32
												8,6
												40,90 / 41,00
												45,0
												2,20

**TIPO 10 ANEL COPO**

12 m/s

2,5 bar

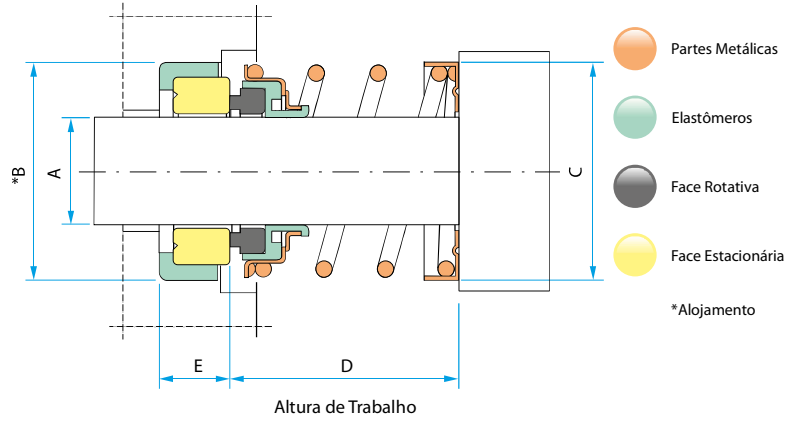


Item	CODIFICAÇÃO DO SELO							Ø Eixo (mm)	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,05	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2	F (mm) ± 0,2	Aplicação		
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero			Face Rotativa										Sede Estacionária	
			B	E	V	P	U									S	4
1	1012	F															

**TIPO 11**

12 m/s

12 bar



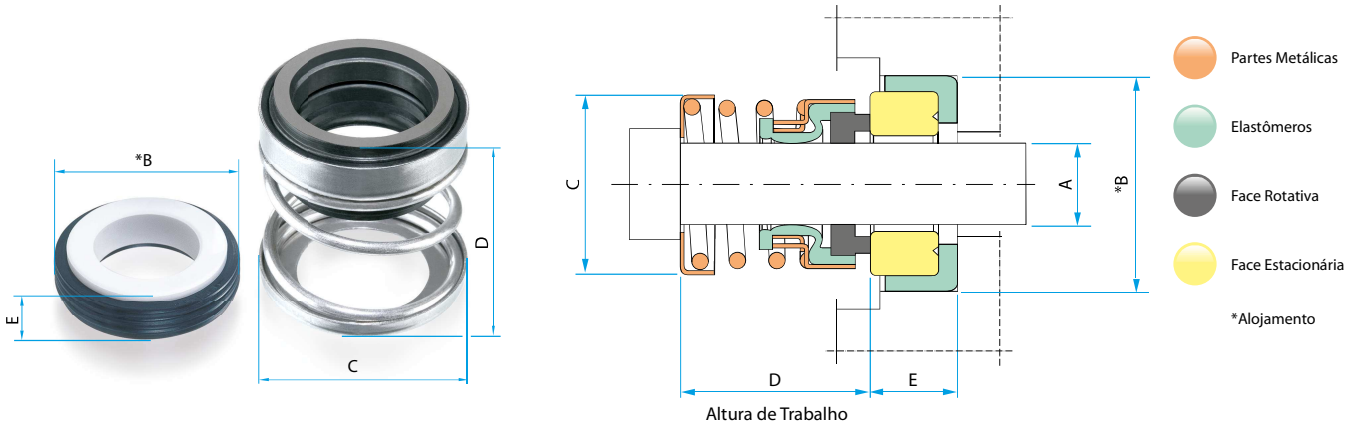
Item	CODIFICAÇÃO DO SELO										Aplicação			
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero	Face Rotativa	Partes Metálicas	Sede Estacionária	Conjunto Estacionário	Ø Eixo (mm)	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05		Ø C (mm) ± 0,1	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2
1	1165	S					S	15	15,00	29,50	31,00	13,0	8,00	
2	1166	C					S	16	16,00	31,75	31,00	22,0	10,32	
3	1166	S					S	16	16,00	31,75	31,00	27,0	10,32	
4	1166	S					T	16	16,00	29,50	31,00	16,3	8,00	



TIPO 12

12 m/s

12 bar

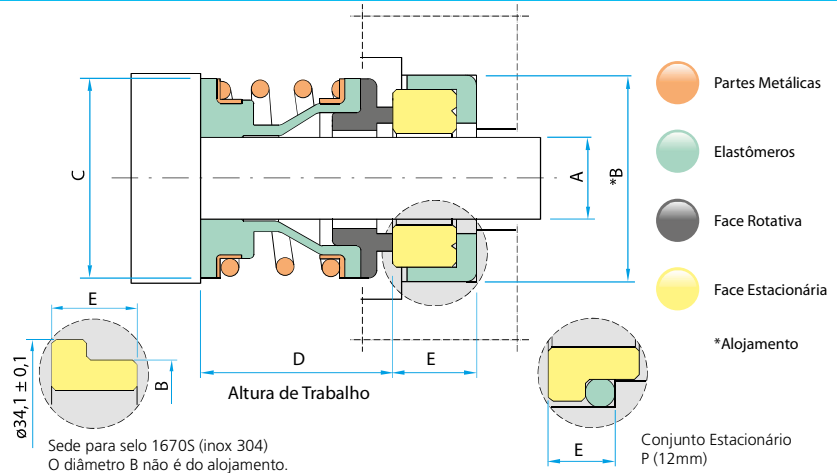
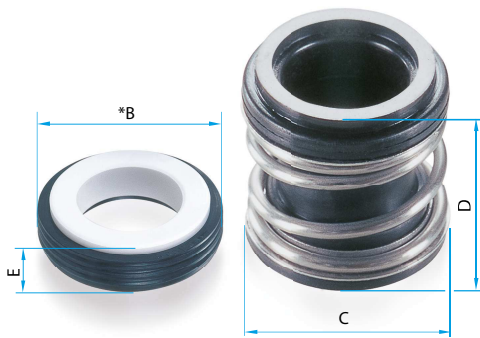


Item	CODIFICAÇÃO DO SELO							Conjunto Estacionário	Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2	Aplicação	
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero			Face Rotativa	Partes Metálicas									Sede Estacionária
			B Nitrílica	E E.P.D.M.	V Viton®											
1	1210	S						S	5/8"	15,87	31,75	27,00	22,22	10,32		
2	1212	S						S	3/4"	19,05	34,93	31,16	22,22	10,32		
3	1216	S						S	1"	25,40	41,27	42,86	25,40	11,11		
4	1220	S						S	1 1/4"	31,75	47,63	49,22	27,00	11,11		
5	1228	S						S	1 3/4"	44,45	63,50	66,67	34,93	12,70		

**TIPO 16**

12 m/s

6 bar

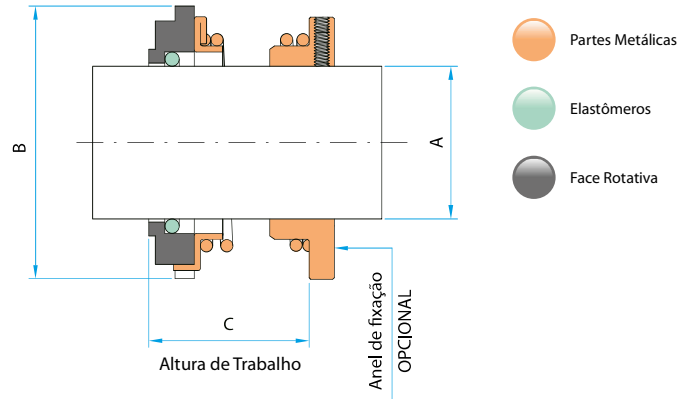
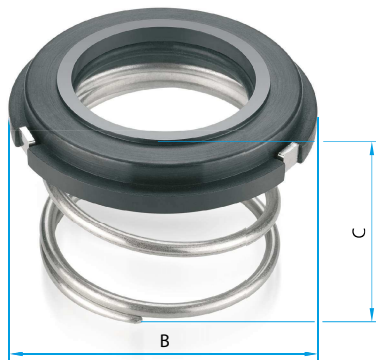


Item	CODIFICAÇÃO DO SELO							Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2	Aplicação	
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero			Partes Metálicas	Sede Estacionária								Conjunto Estacionário
			B	E	V										
<b>MÉTRICOS</b>															
1	1662	S					S	12mm	12,00	25,30	23,20	17,00	6,40		
2	1662	S					P	12mm	12,00	22,00	23,20	17,00	7,00		
3	1670	S					4	20mm	20,00	30,00	34,00	22,22	11,00		
<b>POLEGADAS</b>															
4	1608	D					S	1/2"	12,70	25,40	23,20	19,50	7,40		
5	1608	S					H	1/2"	12,70	25,40	23,20	19,50	10,85		
6	1608	S					S	1/2"	12,70	25,40	23,20	19,50	7,40		
7	1610	C					S	5/8"	15,87	31,75	30,50	20,20	10,32		
8	1610	S					S	5/8"	15,87	31,75	30,50	22,22	10,32		
9	1612	S					S	3/4"	19,05	34,93	34,00	22,22	10,32		

TIPO 20

15 m/s

10 bar



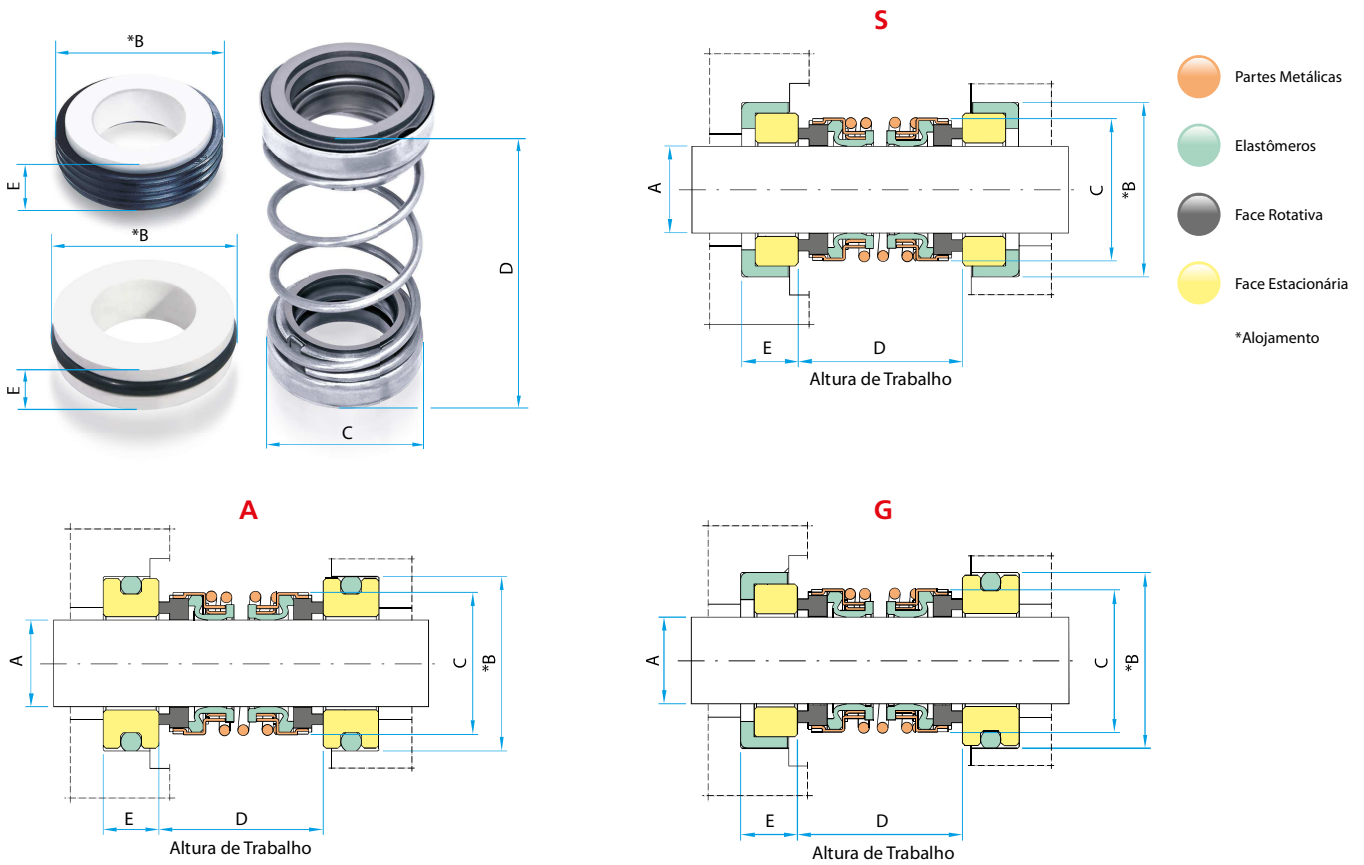
Item	CODIFICAÇÃO DO SELO							Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,2	C (mm) ± 0,2	Aplicação			
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero			Face Rotativa							Partes Metálicas	Sede Estacionária	Conjunto Estacionário
			B Nitrílica	E E.P.D.M.	V Viton®	P Grafite Injetado	U Grafite Usinado								
1	2012	S						0	0	3/4"	19,05	47,10	27,00		
2	2016	S						0	0	1"	25,40	47,10	27,00		
3	2018	S						0	0	1 1/8"	28,58	53,80	25,40		
4	2024	S						0	0	1 1/2"	38,10	66,30	30,15		



TIPO 21

12 m/s

12 bar



Item	CODIFICAÇÃO DO SELO										Aplicação					
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero			Face Rotativa	Partes Metálicas		Sede Estacionária	Conjunto Estacionário						
			B Nitrílica	E E.P.D.M.	V Viton®		4 Aço Inox 304	6 Aço Inox 316		M Grafite Injetado + SiC		S Anel Copo / Anel Copo	A O'ring / O'ring	G Anel Copo / O'ring		
P Grafite Injetado	U Grafite Usinado	S Carbetto de Silício	R Cerâmica	S Carbetto de Silício	M Grafite Injetado + SiC	Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2					
1	2110	L								5/8"	15,87	31,75	26,60	44,55	10,32	
2	2110	S								5/8"	15,87	31,75	26,60	30,15	10,32	
3	2112	C								3/4"	19,05	34,92	29,60	29,36	10,32	
4	2112	L								3/4"	19,05	34,92	29,60	43,18	10,32	
5	2112	S								3/4"	19,05	34,92	29,60	41,27	10,32	
6	2114	S								7/8"	22,22	38,10	32,90	31,75	10,32	
7	2116	L								1"	25,40	47,62	48,90	45,75	11,11	
8	2116	S								1"	25,40	41,27	42,30	41,27	11,11	
9	2118	S								1 1/8"	28,58	44,45	45,40	41,27	11,11	
10	2120	B								1 1/4"	31,75	47,62	48,90	44,45	11,11	
11	2120	C								1 1/4"	31,75	47,62	48,90	41,27	11,11	

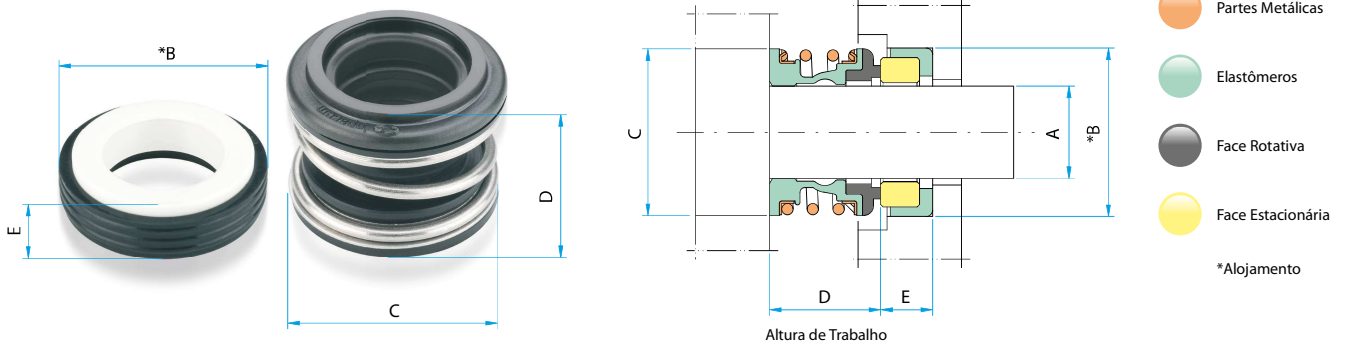
**TIPO 21**

Item	CODIFICAÇÃO DO SELO											Aplicação																		
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero	Face Rotativa	Partes Metálicas	Sede Estacionária	Conjunto Estacionário	Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5		D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2																
															B	E	V	P	U	S	M	N	4	6	R	S	M	S	A	G
															Nitrílica	E.P.D.M.	Viton®	Grafite Injetado	Grafite Usinado	Carbeto de Silício	Grafite Injetado + SiC	Grafite Usinado + SiC	Aço Inox 304	Aço Inox 316	Cerâmica	Carbeto de Silício	Grafite Injetado + SiC	Anel Copo / Anel Copo	O'ring / O'ring	Anel Copo / O'ring
12	2120	L						1 1/4"	31,75	47,62	48,90	50,80	11,11																	
13	2120	S						1 1/4"	31,75	47,62	48,90	44,45	11,11																	
14	2122	S						1 3/8"	34,93	50,80	51,90	41,27	11,11																	
15	2124	S						1 1/2"	38,10	53,97	55,10	41,27	11,11																	
16	2126	S						1 5/8"	41,28	60,33	56,00	53,97	12,70																	
17	2128	S						1 3/4"	44,45	63,50	66,40	53,97	12,70																	
18	2130	S						1 7/8"	47,62	66,67	68,40	53,97	12,70																	
19	2132	S						2"	50,80	69,85	69,50	53,97	12,70																	
20	2134	S						2 1/8"	53,97	76,20	75,30	53,97	14,30																	
21	2136	S						2 1/4"	57,15	79,38	80,00	42,86	14,30																	

**TIPO 26**

12 m/s

12 bar



Item	CODIFICAÇÃO DO SELO										Aplicação					
	Tipo & Eixo	Conjunto Rotativo	Elastômero			Face Rotativa		Partes Metálicas		Sede Estacionária		Conjunto Estacionário				
			B Nitrílica	E E.P.D.M.	V Viton®	P Grafite Injetado	U Grafite Usinado	4 Aço Inox 304	6 Aço Inox 316				R Cerâmica			
Ø Eixo	Ø A (mm) ± 0,05	Ø B (mm) ± 0,05	Ø C (mm) ± 0,5	D (mm) ± 0,2	E (mm) ± 0,2											
1	2610	S							S	5/8"	15,87	31,75	30,50	22,22	10,32	
2	2612	S							S	3/4"	19,05	34,93	34,00	22,22	10,32	

