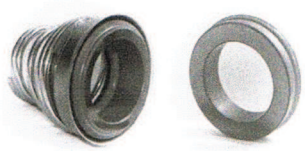
Hidrowater

TIPO: SIMPLEX

TIPO: SIMPLEX-D DIN 24960

TIPO: SILEX



TIPO: SILEX-D DIN 24960

TIPO: EU2

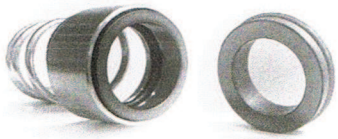
TIPO: EU1 DIN 24960

TIPO: EU2W-V

TIPO: EU1W-V DIN 24960

TIPO: T5

TIPO: T5S-V



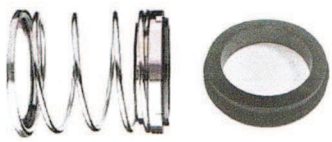
TIPO T5D DIN 24960

TIPO: T5SD-V DIN 24960

TIPO: FPSA

TIPO: DE DIN 24960

TIPO: DES-V DIN 24960



TIPO: FPD DIN 24960

TIPO: FPDS-V DIN 24960

TIPO: PE-V PULGADAS

TIPOS DE EMPANQUE NÃO TABELADOS SUJEITOS A CONSULTA

Hidrowater

TIPO: PES-V PULGADAS

TIPO: FG1

TIPO: FG1S / FG1S-V / FG1S-E

TIPO: FG12

TIPO: FG12S/FG12S-V/FG12S-E

TIPO: FL

TIPO: FL-D DIN 24960

TIPO: FA

TIPO: FAS / FAS-V

TIPO: FAW / FAW-V

TIPO: PISCINA
SP / SM / SX-ES

TIPO: PISCINA
FH / FHE

TIPO: BCD / BCDS
BALLESTA

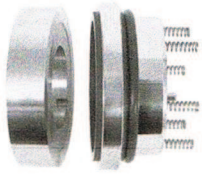
TIPO: MCD / MCDS
MULTIMUELLE

TIPO: SD-V / SB-V

TIPO: FDR

TIPO: FDR-A

TIPO: SL



TIPOS DE EMPANQUE NÃO TABELADOS SUJEITOS A CONSULTA

Hidrowater

EMPANQUES MECÂNICOS

FA

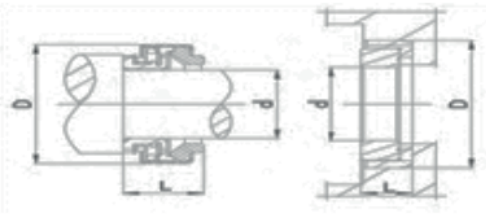
ROTATIVA

FIXA

MATERIAIS: GRAFITE/CERÂMICA/NITRILO

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
FA-8	8	24	11	91006
FA-10	10	24	11	91035
FA-11	11	24	11	91065
FA-11R	11	24	11	91065
FA-12	12	24	13	91118
FA-12R	12	24	13	91118
FA-13	13	24	13	91110
FA-13R	13	24	13	91110
FA-12A	12	32	13	91124
FA-14	14	32	13	91152
FA-14C	14	28	13	91165
FA-14A	14	32	13	91152
FA-15	15	32	13	91450
FA-15A	15	32	13	91450
FA-16	16	32	13	91221
FA-16A	16	32	13	91221
FA-16B	16	39	13	91332
FA-17	17	39	13	91362
FA-18	18	39	13	91392
FA-19	19	39	13	91422
FA-20	20	39	13	91452
FA-20A	20	42	13	91499
FA-22	22	42	13	91535
FA-24	24	47	14	91557
FA-25	25	47	14	91579
FA-28	28	54	15	91606
FA-30	30	54	15	91637
FA-32	32	54	15	91667
FA-35	35	60	16	91696
FA-38	38	65	18	91726
FA-40	40	65	18	91756
FA-45	45	70	20	91768
FA-50	50	85	23	91769
FA-55	55	85	23	91787
FA-60	60	105	30	91776
FA-70	70	105	32	91779

d	D	L	CÓDIGO
13	26	8	96030
13	26	8	96030
13	26	8	96030
13	26	5,5	96064
13	26	8	96030
13	26	5,5	96064
14	26	8	96035
14	26	5,5	96080
17	29,5	8	96095
17	29,5	8	96095
16	28,5	7,5	96276
17	38	8	96122
17	29,5	8	96095
17	38	8	96122
17	29,5	8	96095
17	38	8	96122
21	42	8	96148
21	42	8	96148
21	42	8	96148
21	42	8	96148
21	42	8	96148
26	45	10	96192
26	45	10	96192
27	50	10	96230
27	50	10	96230
33	57	10	96280
33	57	10	96280
33	57	10	96280
38	63	10	96311
42	68	12	96298
42	68	12	96298
*46,5	73	12	96319
*53	88	15	96343
*56	88	15	96350
*67	110	15	96338
*72	110	15	96333



***FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304**

P: 6 bar

V: 12 m/s

T: 95ºC

Sentido de rotação independente

Hidrowater

FAS

ROTATIVA

FIXA

MATERIAIS: SILÍCIO/SILÍCIO/NITRILO

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
FAS-12	12	24	13	91117
FAS-12R	12	24	13	91117
FAS-13	13	24	13	91121
FAS-13R	13	24	13	91121
FAS-14	14	32	13	91158
FAS-15	15	32	13	91185
FAS-15A	15	32	13	91185
FAS-16	16	32	13	91215
FAS-16A	16	32	13	91215
FAS-16B	16	39	13	91340
FAS-17	17	39	13	91379
FAS-18	18	39	13	91404
FAS-19	19	39	13	91431
FAS-20	20	39	13	91461
FAS-20A	20	42	13	91475
FAS-22	22	42	13	91536
FAS-24	24	47	14	91546
FAS-25	25	47	14	91580
FAS-28	28	54	15	91621
FAS-30	30	54	15	91634
FAS-32	32	54	15	91680
FAS-35	35	60	16	91716

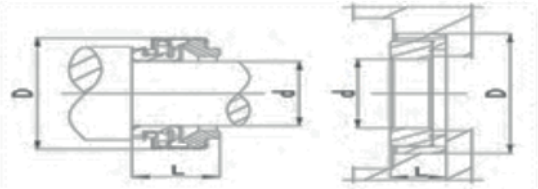
d	D	L	CÓDIGO
14	26	8	96030
14	26	5,5	96064
14	26	8	96035
14	26	5,5	96080
16,5	29,5	8	96095
16,5	29,5	8	96095
17	38	8	96122
16,5	29,5	8	96095
17	38	8	96122
21	42	8	96148
21	42	8	96148
21	42	8	96148
21	42	8	96148
21	42	8	96148
26,5	45	10	96192
26,5	45	10	96192
26	50	10	96230
26	50	10	96230
34	57	10	96280
34	57	10	96280
34	57	10	96280
38	63	10	96311

FAW

MATERIAIS: WIDIA/WIDIA/NITRILO

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
FAW-38	38	65	18	91730
FAW-40	40	65	18	91764
FAW-45	45	70	20	91782
FAW-50	50	85	23	91793
FAW-55	55	85	23	91788
FAW-60	60	105	30	91774
FAW-70	70	105	32	91778
FAW-70A	70	105	32	91778

d	D	L	CÓDIGO
41	68,3	12	96326
41	68,3	12	96326
49	73	12	96318
55	88	15	96348
58,5	88	15	96353
66,5	110	15	96334
72	110	15	96332
72	125	15	96789



P: 6 bar

V: 12 m/s

T: 95ºC

Sentido de rotação independente

Hidrowater

SIMPLEX

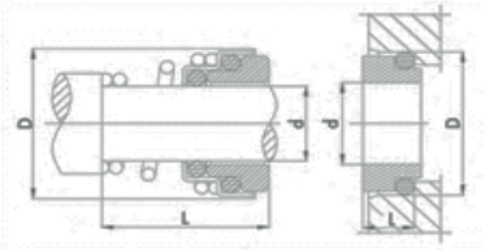
ROTATIVA

FIXA

MATERIAIS: CERÂMICA/GRAFITE/NITRILO

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
SIMPLEX-10	10	19,5	15	92934
SIMPLEX-11	11	22,5	18	92946
SIMPLEX-12	12	22,5	18	92021
SIMPLEX-13	13	24,5	22	92947
SIMPLEX-14	14	24,5	22	92908
SIMPLEX-15	15	29	22	92080
SIMPLEX-16	16	29	23	92110
SIMPLEX-17	17	29	23	92930
SIMPLEX-18	18	32,5	24	92904
SIMPLEX-19	19	32,5	25	92936
SIMPLEX-20	20	32,5	25	92912
SIMPLEX-22	22	37,5	25	92920
SIMPLEX-24	24	37,5	27	92914
SIMPLEX-25	25	40	27	92918
SIMPLEX-28	28	46	29	92923
SIMPLEX-30	30	46	30	92925
SIMPLEX-32	32	46	30	92916
SIMPLEX-35	35	50	39	92927
SIMPLEX-38	38	56	39	62938
SIMPLEX-40	40	56	39	62940

d	D	L	CÓDIGO
11	18,1	5,5	92935
12,8	20,6	5,5	96484
12,8	20,6	5,5	96484
15	23,1	6	92909
15	23,1	6	92909
17	26,9	7	96518
17	26,9	7	96518
18	26,9	7	92931
20,7	30,9	8	92905
20,7	30,9	8	92905
20,7	30,9	8	92905
23	35,4	8	92921
25	35,4	8	92915
26	38,2	8,5	92919
31	43,3	9	92926
31	43,3	9	92926
33	43,3	9	92917
36	53,5	11,5	92928
39	60,5	11,5	99218
41	60,5	11,5	99403



P: 10 bar
V: 20 m/s
T: 95ºC
Sentido de rotação dependente

SIMPLEX-V: CERÂMICA/GRAFITE/VITON® - 200 ºC
SIMPLEX-E: CERÂMICA/GRAFITE/EPDM - 140 º(
SILEX: SILÍCIO/SILÍCIO/VITON - 200 ºC

SOB CONSULTA

Hidrowater

SIMPLEX-D (DIN 24960)

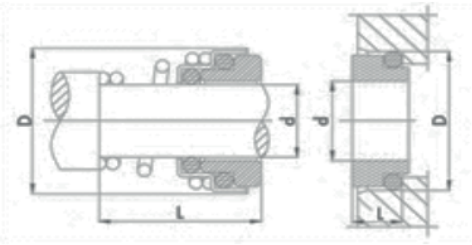
ROTATIVA

FIXA

MATERIAIS: CERÂMICA/GRAFITE/NITRILO

MODELO	d	D	L
SIMPLEX-D-10	10	19,5	15
SIMPLEX-D-12	12	22,5	18
SIMPLEX-D-14	14	24,5	22
SIMPLEX-D-16	16	29	23
SIMPLEX-D-18	18	32,5	24
SIMPLEX-D-20	20	32,5	25
SIMPLEX-D-22	22	37,5	25
SIMPLEX-D-24	24	37,5	27
SIMPLEX-D-25	25	40	27
SIMPLEX-D-28	28	46	29
SIMPLEX-D-30	30	46	30
SIMPLEX-D-32	32	46	30
SIMPLEX-D-33	33	46	39
SIMPLEX-D-35	35	50	39
SIMPLEX-D-38	38	56	39
SIMPLEX-D-40	40	56	39

d	D	L	CÓDIGO
11	21	7	99405
13	23	7	99409
15	25	7	99413
17	27	7	99417
19	33	10	99421
21	35	10	99425
23	37	10	99427
25	39	10	99431
26	40	10	99433
29	43	10	99437
31	45	10	99439
33	48	10	99441
34	48	10	69441
36	50	13	99447
39	56	13	99449
41	58	13	99451



P: 10 bar
V: 20 m/s
T: 95ºC
Sentido de rotação dependente

SIMPLEX DIN-V: CERÂMICA/GRAFITE/VITON® - 200 ºC
SIMPLEX DIN-E: CERÂMICA/GRAFITE/EPDM - 140 ºC
SILEX DIN: SILÍCIO/SILÍCIO/VITON - 200 ºC

SOB CONSULTA

Hidrowater

EU2W - V

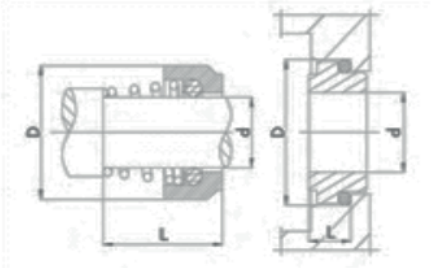
ROTATIVA

FIXA

MATERIAIS: WIDIA/WIDIA/VITON®

MODELO	d	D	L
EU2W-V-12	12	21,5	18
EU2W-V-14	14	24	22
EU2W-V-15	15	26	22
EU2W-V-16	16	27	23
EU2W-V-17	17	28	23
EU2W-V-18	18	32	24
EU2W-V-19	19	32	25
EU2W-V-20	20	34	25
EU2W-V-22	22	36	25
EU2W-V-24	24	38	27
EU2W-V-25	25	39	27
EU2W-V-28	28	43	29
EU2W-V-30	30	44	30
EU2W-V-32	32	45	30
EU2W-V-33	33	46	39
EU2W-V-35	35	52	39
EU2W-V-38	38	54	39
EU2W-V-40	40	56	39
EU2W-V-43	43	59	41
EU2W-V-45	45	61	41
EU2W-V-48	48	64	41
EU2W-V-50	50	66	45
EU2W-V-55	55	71	47
EU2W-V-60	60	80	49
EU2W-V-65	65	84	51
EU2W-V-70	70	90	51

d	D	L	CÓDIGO
13	20,6	5,5	69112
15	23,1	6	69114
16	26,9	7	69115
17	26,9	7	69116
18	26,9	7	69117
19	30,9	8	69118
21	30,9	8	69119
21	30,9	8	69120
23	35,4	8	69122
25	35,4	8	69124
26	38,2	8,5	69125
29	43,3	9	69128
30,5	43,3	9	69130
33	43,3	9	69132
35	53,5	11,5	69133
36	53,5	11,5	69135
39	60,5	11,5	69138
43	60,5	11,5	69140
44	60,5	11,5	69143
46	65,5	11,5	69145
49	65,5	11,5	69148
51	72,5	11,5	69150
56	72,5	11,5	69155
61	79,3	11,5	69160
66	84,5	11,5	69165
71	89,5	11,5	63170



P: 12 bar

V: 15 m/s

T: 200ºC

Sentido de rotação dependente

Hidrowater

FG1

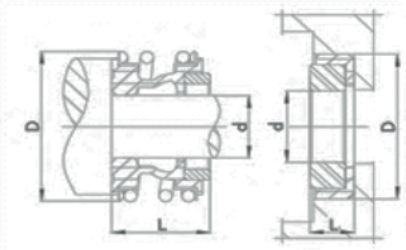
ROTATIVA

FIXA

MATERIAIS: GRAFITE/CERÂMICA/NITRILO/AISI 316

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
FG1-10	10	22,5	14,5	97524
FG1-12	12	25	15	97542
FG1-12A	12	22	8,3	97320
FG1-14	14	28	17	97565
FG1-15	15	28	17	97322
FG1-16	16	28	17	97382
FG1-17	17	32	19,5	97616
FG1-18	18	32	19,5	97624
FG1-19	19	36	21,5	97323
FG1-20	20	36	21,5	97647
FG1-22	22	36	21,5	97665
FG1-24	24	41	22,5	97681
FG1-25	25	41	23	97480
FG1-28	28	49	26,5	97714
FG1-30	30	49	26,5	97732
FG1-32	32	53,5	27,5	97749
FG1-35	35	57	28,5	97785
FG1-40	40	62	30	97821
FG1-45	45	68	30	97856
FG1-50	50	74	30,5	97892
FG1-60	60	88,5	38	97971
FG1-70	70	99,5	40	97974

d	D	L	CÓDIGO
11	21	6,6	97050
13	23	6,6	97044
13	24	3,7	97321
16	25	6,6	97073
16	25	6,6	97073
16,5	27	6,6	97109
19	33	7,5	97133
19	33	7,5	97133
23	35	7,5	97159
23	35	7,5	97159
23	37	7,5	97168
26	39	7,5	97178
26	40	7,5	97201
31	43	7,5	97211
31	45	7,5	97235
34	48	7,5	97258
36	50	7,5	97294
41	58	9	97347
46	63	9	97401
51	70	9,5	97455
61	80	11	96471
72	92	11,3	97975



P: 12 bar

V: 10 m/s

T: 95ºC

Sentido de rotação independente

Hidrowater

FG1S

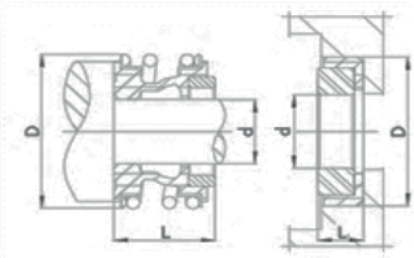
ROTATIVA

FIXA

MATERIAIS: SILÍCIO/SILÍCIO/NITRILO/AISI 316

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
FG1S-14	14	28	17	97566
FG1S-15	15	28	17	97583
FG1S-16	16	28	17	97380
FG1S-17	17	32	19,5	97617
FG1S-18	18	32	19,5	97625
FG1S-19	19	36	21,5	97642
FG1S-20	20	36	21,5	97648
FG1S-22	22	36	21,5	97440
FG1S-25	25	41	23	97486
FGSS-28	28	49	26,5	97715
FG1S-30	30	49	26,5	97733
FG1S-32	32	53,5	27,5	97750
FG1S-33	33	53,5	27,5	67133
FG1S-35	35	57	28,5	97786
FG1S-40	40	62	30	97822
FG1S-45	45	68	30	97857
FG1S-50	50	74	30,5	97893
FG1S-60	60	88,5	38	97956
FG1S-65	65	93,5	40	97964
FG1S-70	70	99,5	40	97976

d	D	L	CÓDIGO
16	25	6,6	97074
16	25	6,6	97074
16,5	27	6,6	97110
19	33	7,5	97134
19	33	7,5	97134
23	35	7,5	97157
23	35	7,5	97157
23	37	7,5	97157
26	40	7,5	97441
31	43	7,5	97484
31	45	7,5	97212
34	48	7,5	97236
34	48	7,5	97259
36	50	7,5	97259
41	58	9	97295
46	63	9	97402
51	70	9,5	97456
61	80	11	97957
66	85	11	97965
72	92	11,3	97977



P: 12 bar
V: 10 m/s
T: 95ºC
Sentido de rotação independente

EMPANQUE MECÂNICO FG1S - E - 140 ºC **SOB CONSULTA**

Hidrowater

FG1S-V

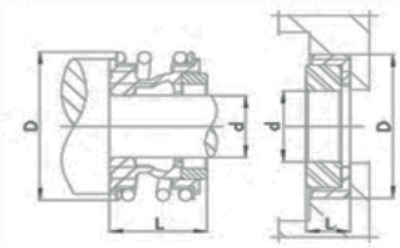
ROTATIVA

FIXA

MATERIAIS: SILÍCIO/SILÍCIO/VITON/AISI 316

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
FG1S-V-12	12	25	17	67012
FG1S-V-15	15	28	17	97585
FG1S-V-16	16	28	17	97601
FG1S-V-19	19	36	21,5	97644
FG1S-V-20	20	36	21,5	97650
FG1S-V-22	22	36	21,5	97443
FG1S-V-24	24	41	22,5	67483
FG1S-V-25	25	41	23	97483
FGSS-V-28	28	49	26,5	97717
FG1S-V-30	30	49	26,5	97520
FG1S-V-32	32	53,5	27,5	97752
FG1S-V-33	33	53,5	27,5	67233
FG1S-V-35	35	57	28,5	97788
FG1S-V-38	38	59	30	97806
FG1S-V-40	40	62	30	97620
FG1S-V-43	43	67	30	67043
FG1S-V-45	45	68	30	97859
FG1S-V-48	48	70	30,7	67048
FG1S-V-50	50	74	30,5	97895
FG1S-V-53	53	78,5	33	67053
FG1S-V-55	55	81	35	97946
FG1S-V-60	60	88,5	38	97962
FG1S-V-70	70	99,5	40	67070

d	D	L	CÓDIGO
13	23	6,6	67112
16	25	6,6	97076
16,5	27	6,6	97112
23	35	7,5	97330
23	35	7,5	97330
23	37	7,5	97444
25	39	7,5	67485
26	40	7,5	97485
31	43	7,5	97214
31	45	7,5	97521
34	48	7,5	97261
34	48	7,5	97261
36	50	7,5	97297
39	56	9	97325
41	58	9	97621
44	61	9	67143
46	63	9	97404
49	66	9	67148
51	70	9,5	97458
54	72,3	11	67153
56	75	11	97947
61	80	11	97963
72	92	11,3	67170



P: 12 bar
V: 10 m/s
T: 95ºC
Sentido de rotação independente

EMPANQUE MECÂNICO FG1S - E - 140 ºC **SOB CONSULTA**

Hidrowater

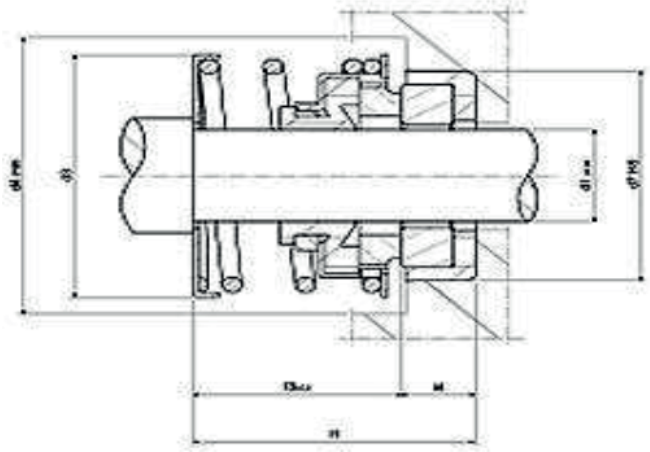
FPSA

ROTATIVA **FIXA**

MATERIAIS: GRAFITE/CERÂMICA/NITRILO

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
FPSA-14	14	31	14	93290
FPSA-15A	15	31	14	93104
FPSA-15B	15	31	18	93109
FPSA-16A	16	31	14	93118
FPSA-16B	16	31	27	93123
FPSA-18	18	30,2	24	93315
FPSA-19,05	19,05	32	22	93303
FPSA-20	20	33	22	63311
FPSA-22	22	36	25	69321
FPSA-25A	25	39	27	93165
FPSA-25,4	25,4	42	27	93312
FPSA-30B	30	44	32,5	93207
FPSA-31,75	31,75	49	26,9	93310

d	D	L	CÓDIGO
17	27	7	96834
17	29,5	8	96095
17	29,5	8	96095
17	29,5	8	96095
17	29,5	8	96095
21	42	8	96148
21	35	10	61120
21	42	8	96148
23	37	7,5	97168
27	50	10	96230
29	41,25	11	93405
33	57	10	96280
33	50,8	11,1	50332



P: 12 bar
V: 15 m/s
T: 95ºC
Sentido de rotação independente

Hidrowater

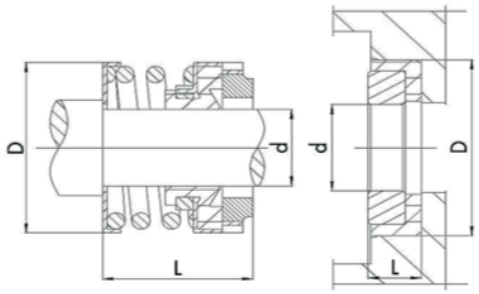
DE (DIN 24960)

ROTATIVA **FIXA**

MATERIAIS: GRAFITE/CERÂMICA/NITRILO

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
DE - 12	12	22	26	61012
DE - 14	14	24	27	61014
DE - 16	16	26	27	61016
DE - 18	18	32	27,5	61018
DE - 20	20	34	27,5	61020
DE - 22	22	36,5	27,5	61022
DE - 24	24	38,5	30	61024
DE - 25	25	39	30	61025
DE - 28	28	42,5	32,5	61028
DE - 30	30	44	32,5	61030
DE - 32	32	46,5	32,5	61032
DE - 33	33	49	32,5	6133
DE - 35	35	49,5	32	61035
DE - 38	38	55	34	61038
DE - 40	40	56,5	34,5	61040
DE - 43	43	62,5	34	61043
DE - 45	45	62,5	34,5	61045
DE - 48	48	64	34,5	61048
DE - 50	50	66	36,5	61050
DE - 53	53	69,5	36	61053
DE - 55	55	71	35,5	61055
DE - 60	60	80	40,5	61060
DE - 65	65	85	39,5	61065
DE - 70	70	90	44,9	61070

d	D	L	CÓDIGO
13	23	6,6	61112
15	25	8	61114
17	27	8	61116
19	33	10	61118
21	35	10	61120
23	37	10	61122
25	39	10	61124
26	40	10	61125
29	43	10	61128
31	45	10	61130
33	48	10	61132
34	48	10	61133
36	50	10,5	61135
39	56	11	61138
41	58	10,5	61140
44	61	11	61143
46	63	10,5	61145
49	66	10,5	61148
51	70	11	61150
54	73	11,5	61153
56	75	12	61155
61	80	12	61160
66	85	13	61165
71	92	15,3	61160

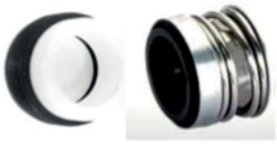


P: 8 bar
V: 10 m/s
T: 95ºC
Sentido de rotação independente

Hidrowater

FH

FH

FHE 

MATERIAIS: GRAFITE/CERÂMICA/NITRILO

ROTATIVA

MODELO	d	D	L
FH 5/8"	15,8	31	19
***FH 3/4"**	19,1	35	19
FH 1"	25,4	43	21
***FHE 3/4"**	19,1	32,5	19

FIXA

d	D	L	CÓDIGO
17	31,7	10	65015
20	34,9	10	65019
27	41,3	11	65025
20	34,9	10	65219

*** Regularmente em stock**

P: 8 Bar
V: 10 m/s
T: -20 ºC - 110 ºC

GAMA AUTOMÓVEL

BOMBAS DE ÁGUA DE AUTOMÓVEIS, TRACTORES E CAMIÕES

S

MODELO	d	D	L	CÓDIGO
S-1A	14,5	30,05	13,5	94421
S-2	17,5	36,6	16	94185
S-4	17,5	38,2	16	94190
S-5	19	40,01	17,5	94481

d: DIÂMETRO DO VEIO
D: DIÂMETRO DA CAIXA DE ESTOFO
L: COMPRIMENTO TOTAL EM POSIÇÃO DE TRABALHO

Hidrowater

EMPANQUES MECÂNICOS COMPATÍVEIS COM BOMBAS FLYGT®, ABS®, SARLIN® E GRUNDFOS®

FLYGT

SARLIN

D3S
Grafito / Silicio / Silicio / Viton

S21U SUPERIOR
Acero / Grafito / Nitrilo

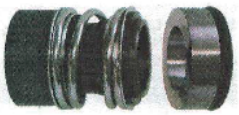
S21L INFERIOR
Silicio / Silicio / Viton

S22U SUPERIOR
Silicio / Grafito / Nitrilo

S22L INFERIOR
Silicio / Silicio / Viton

GRUNDFOS

G-LM
Widia / Widia / Viton



FGKG
Grafito / Widia -Silicio / Epdm

G-CR
Widia / Grafito / Epdm

FGK-AP
Silicio / Silicio / Epdm

FGKN
Silicio / Silicio / Viton

EM CONSEQUÊNCIA DA GRANDE VARIEDADE DE MODELOS, NECESSITAMOS SABER O MODELO EXACTO DA BOMBA.

PREÇO
SOB CONSULTA