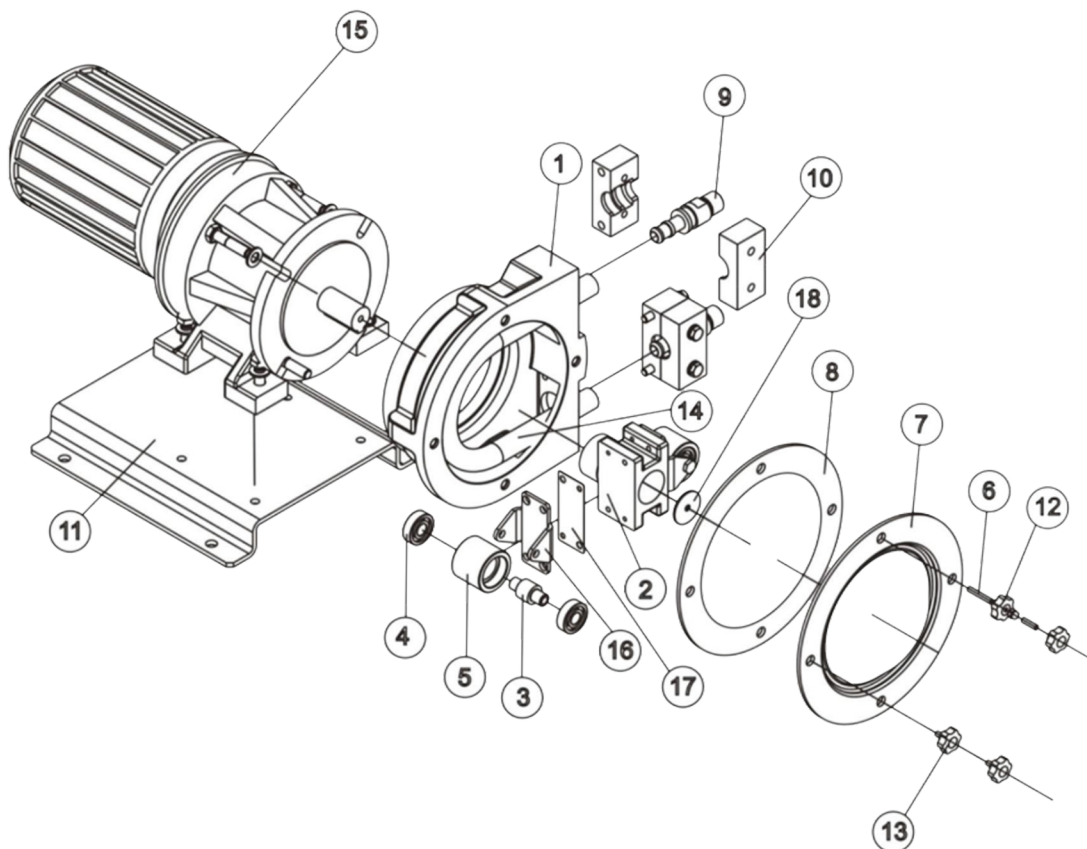


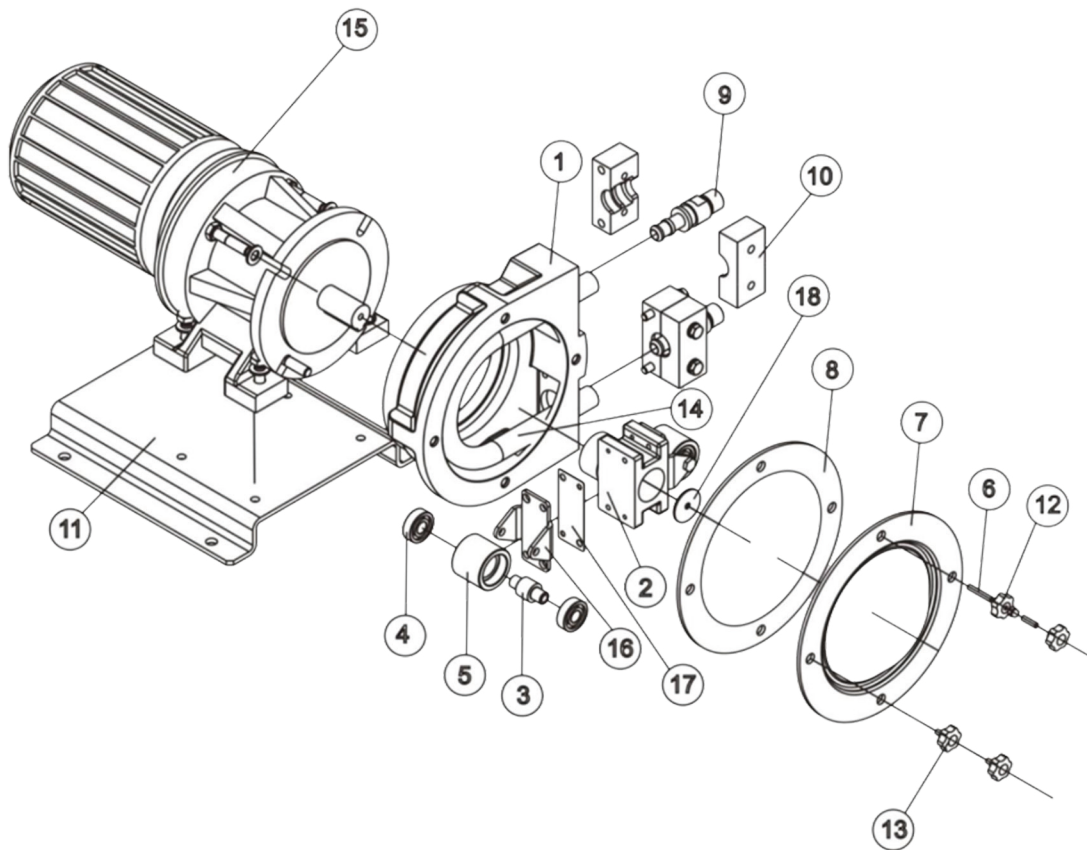
DESPIECE BET PER-10



Pos.	MODELO PER-10	Cantidad	Referencia
1	Cuerpo de bomba	1	102.01.01
2	Rotor	1	102.01.03
	Rotor 3 rodillos	1	102.01.11
3	Eje rodillo	2	102.01.04
4	Rodamiento de rodillo	4	102.01.02
5	Rodillo ϕ 35	2	102.01.09
6	Espárrago largo	1	102.00.07
	Espárrago corto	3	102.00.14
7	Tapa frontal	1	102.01.08
8	Junta plana tapa	1	102.01.05
9	Conexión S.S.-BSP	2	102.00.10
	Conexión PP-BSP	2	102.00.15
	Conexión PVDF-BSP	2	102.00.16
	Conexión S.S.-NPT	2	102.00.17
	Conexión PP-NPT	2	102.00.18
	Conexión PVDF-NPT	2	102.00.19
	Conexión DIN NW-10	2	102.00.20
	Conexión SMS	2	102.00.21
	Conexión TRI-CLAMP 1/2"	2	102.00.22

10	Brida apriete estándar	2	102.00.11
	Brida apriete (tubo termoplástico)	2	102.00.23
11	Bancada	1	102.00.12
	Bancada INOX	1	102.00.24
12	Pomo de apriete	1	102.00.25
13	Pomo de apriete ciego	3	102.00.26
14	Tubo NR	1	102.00.27
	Tubo NR-A	1	102.00.32
	Tubo NBR	1	102.00.28
	Tubo NBR-A	1	102.00.29
	Tubo EPDM	1	102.00.30
	Tubo NORPRENE	1	102.00.31
	Tubo HYPALON	1	102.00.33
15	Accionamiento	1	
16	Soporte rodillo	2	102.01.06
	Soporte rodillo (3 rodillos)	3	102.01.13
17	Grueso reglaje		102.01.07
	Grueso reglaje (3 rodillos)		102.01.14
18	Arandela rotor	1	102.01.10
	Arandela rotor	1	102.01.10

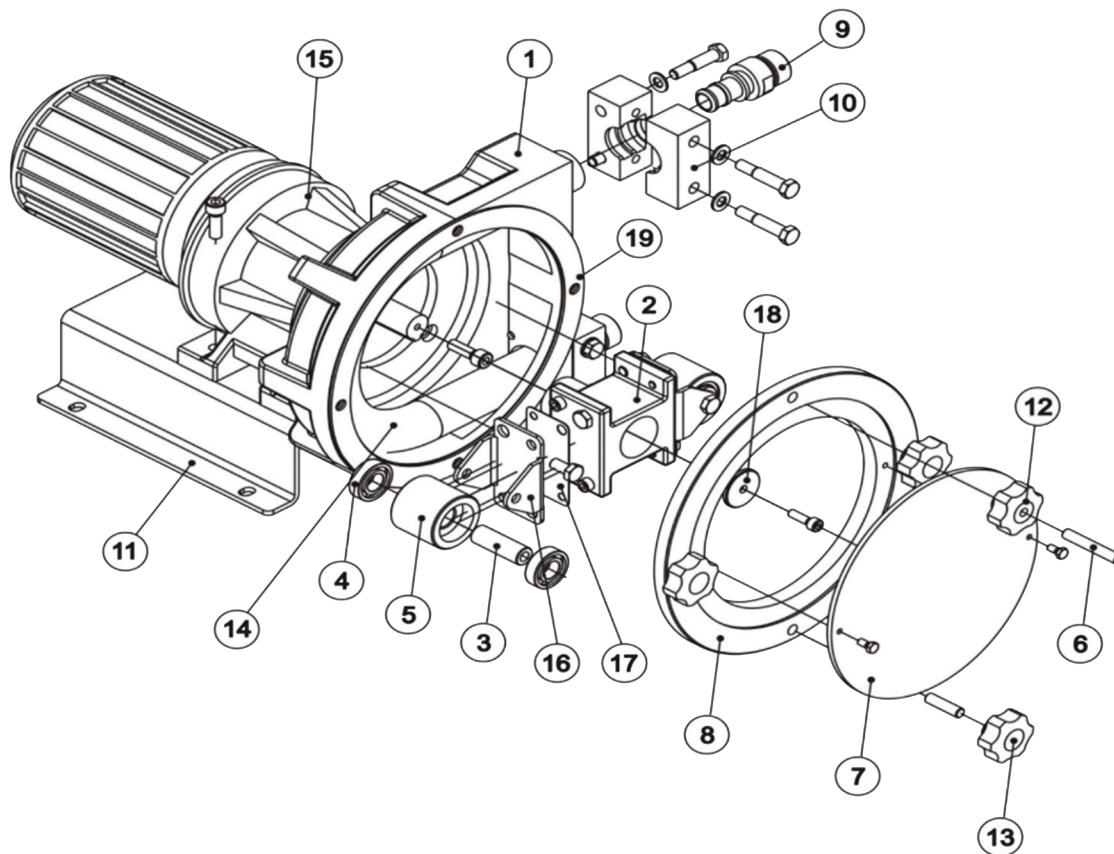
DESPIECE BET PER-13



Pos.	MODELO PER-13	Cantidad	Referencia
1	Cuerpo de bomba	1	102.01.01
2	Rotor	1	102.01.03
	Rotor 3 rodillos	1	102.01.11
3	Eje rodillo	2	102.01.04
4	Rodamiento rodillo	4	102.01.02
5	Rodillo $\varnothing$ 35	2	102.01.09
6	Espárrago largo	1	102.00.07
	Espárrago corto	3	102.00.14
7	Tapa frontal	1	102.01.08
8	Junta plana tapa	1	102.01.05
9	Conexión S.S.-BSP	2	103.00.10
	Conexión PP-BSP	2	103.00.15
	Conexión PVDF-BSP	2	103.00.16
	Conexión S.S.-NPT	2	103.00.17
	Conexión PP-NPT	2	103.00.18
	Conexión PVDF-NPT	2	103.00.19
	Conexión DIN NW-15	2	103.00.20
	Conexión SMS	2	103.00.21
	Conexión TRI-CLAMP 3/4"	2	103.00.22

10	Brida de apriete estándar	2	103.00.11
	Brida de apriete (tubo termoplástico)	2	102.00.11
11	Bancada	1	102.00.12
	Bancada INOX	1	102.00.24
12	Pomo de apriete	1	102.00.25
13	Pomo de apriete ciego	3	102.00.26
14	Tubo NR	1	103.00.27
	Tubo NR-A	1	103.00.33
	Tubo NBR	1	103.00.28
	Tubo NBR-A	1	103.00.29
	Tubo EPDM	1	103.00.30
	Tubo NORPRENE	1	103.00.31
	Tubo HYPALON	1	103.00.32
15	Accionamiento	1	
16	Soporte rodillo	2	102.01.06
16	Soporte rodillo (3 rodillos)	3	102.01.13
17	Grueso de apriete		102.01.07
	Grueso de apriete (3 rodillos)		102.01.14
18	Arandela rotor	1	102.01.10

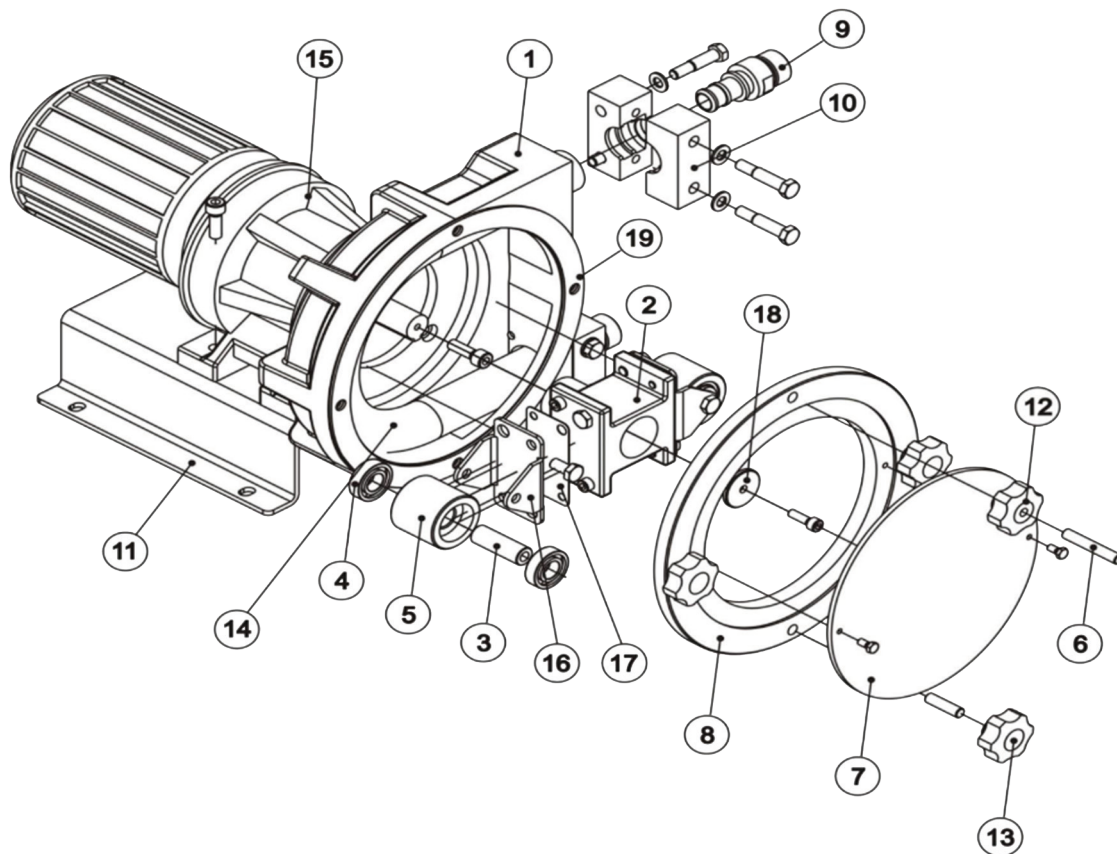
DESPIECE BET PER-15



Pos.	MODELO PER-15	Cantidad	Referencia
1	Cuerpo de bomba	1	101.03.01
2	Rotor	1	101.02.03
3	Eje rodillo	2	101.01.04
4	Rodamiento rodillo	4	101.01.36
5	Rodillo $\varnothing$ 45	2	105.01.07
6	Espárrago largo	1	102.00.07
	Espárrago corto	3	102.00.14
7	Tapa frontal plastic	1	101.00.12
8	Tapa frontal metálica	1	101.00.11
9	Conexión INOX-BSP	2	101.00.13
	Conexión PP-BSP	2	101.00.14
	Conexión PVDF-BSP	2	101.00.15
	Conexión INOX-NPT	2	101.00.16
	Conexión PP-NPT	2	101.00.17
	Conexión PVDF-NPT	2	101.00.18
	Conexión DIN	2	101.00.19
	Conexión SMS	2	101.00.20
	Conexión TRI-CLAMP	2	101.00.21

10	Brida apriete estándar	2	101.01.22
	Brida apriete (tubo termoplástico)	2	101.01.23
11	Bancada	1	101.00.24
	Bancada INOX	1	101.00.25
12	Pomo de apriete	1	102.00.25
13	Pomo de apriete ciego	3	102.00.26
14	Tubo NR	1	101.00.26
	Tubo NBR	1	101.00.27
	Tubo NBR-A	1	101.00.32
	Tubo EPDM	1	101.00.28
	Tubo NORPRENE	1	101.00.30
	Tubo NR-A	1	101.00.31
	Tubo HYPALON	1	101.00.33
15	Accionamiento	1	
16	Soporte rodillo	2	101.02.34
17	Grueso reglaje		101.02.35
18	Arandela rotor	1	101.02.13
19	Junta plana tapa	1	101.02.40

DESPIECE BET PER-19



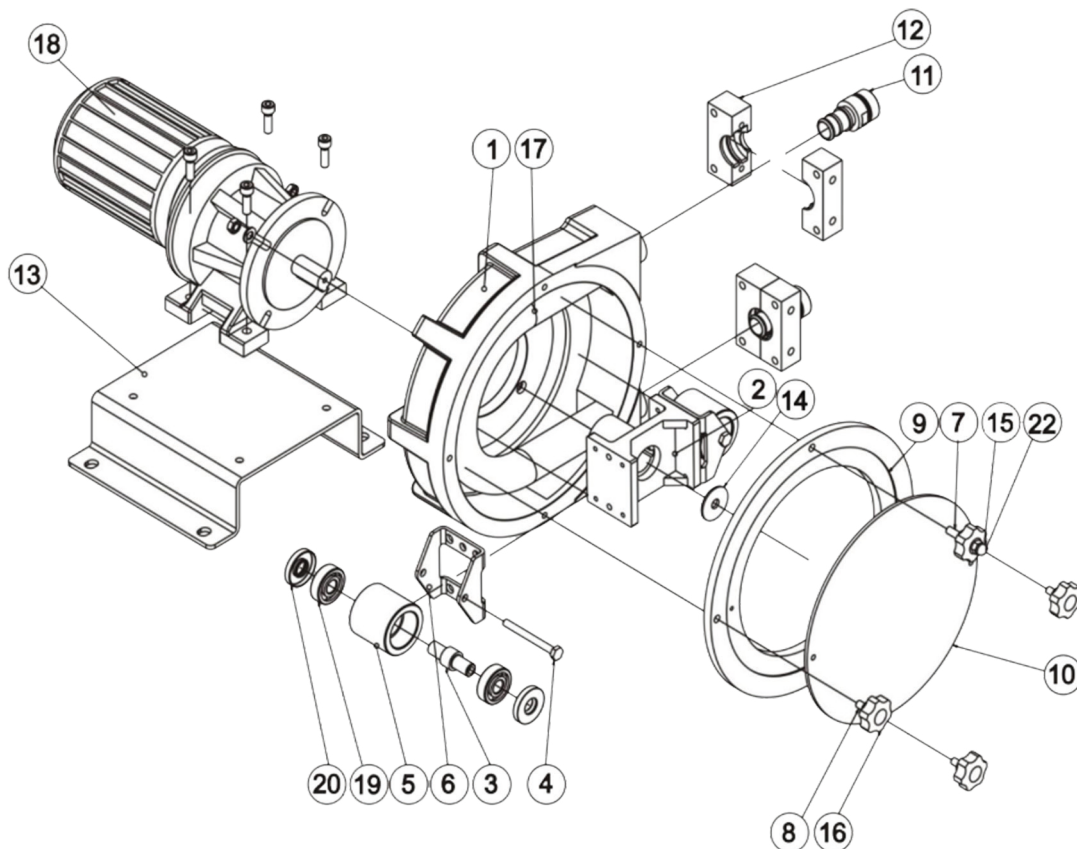
Pos.	MODELO PER-19	Cantidad	Referencia
1	Cuerpo de bomba	1	101.03.01
2	Rotor	1	101.02.03
3	Eje rodillo	2	101.01.04
4	Rodamiento eje rodillo	4	101.01.36
5	Rodillo $\varnothing$ 45	2	105.01.07
6	Espárrago largo	1	102.00.07
	Espárrago corto	3	102.00.14
7	Tapa frontal plastic	1	101.00.12
8	Tapa frontal metálica	1	101.00.11
9	Conexión INOX-BSP	2	105.00.13
	Conexión PP-BSP	2	105.00.14
	Conexión PVDF-BSP	2	105.00.15
	Conexión INOX-NPT	2	105.00.16
	Conexión PP-NPT	2	105.00.17
	Conexión PVDF-NPT	2	105.00.18
	Conexión DIN	2	105.00.19
	Conexión SMS	2	105.00.20
	Conexión TRI-CLAMP	2	105.00.21

10	Brida apriete estándar	2	101.01.22
11	Bancada	2	101.00.24
	Bancada INOX	1	101.00.25
12	Pomo de apriete	1	102.00.25
13	Pomo de apriete ciego	1	102.00.26
14	Tubo NORPRENE	3	105.00.26
	Tubo TYGON	1	105.00.26
15	Accionamiento	1	
16	Soporte rodillo	2	101.02.34
17	Grueso de reglaje		101.02.35
18	Arandela rotor	1	101.02.13
19	Junta plana tapa	1	101.02.40



**BOMBAS ESPECIALES
TORRES**

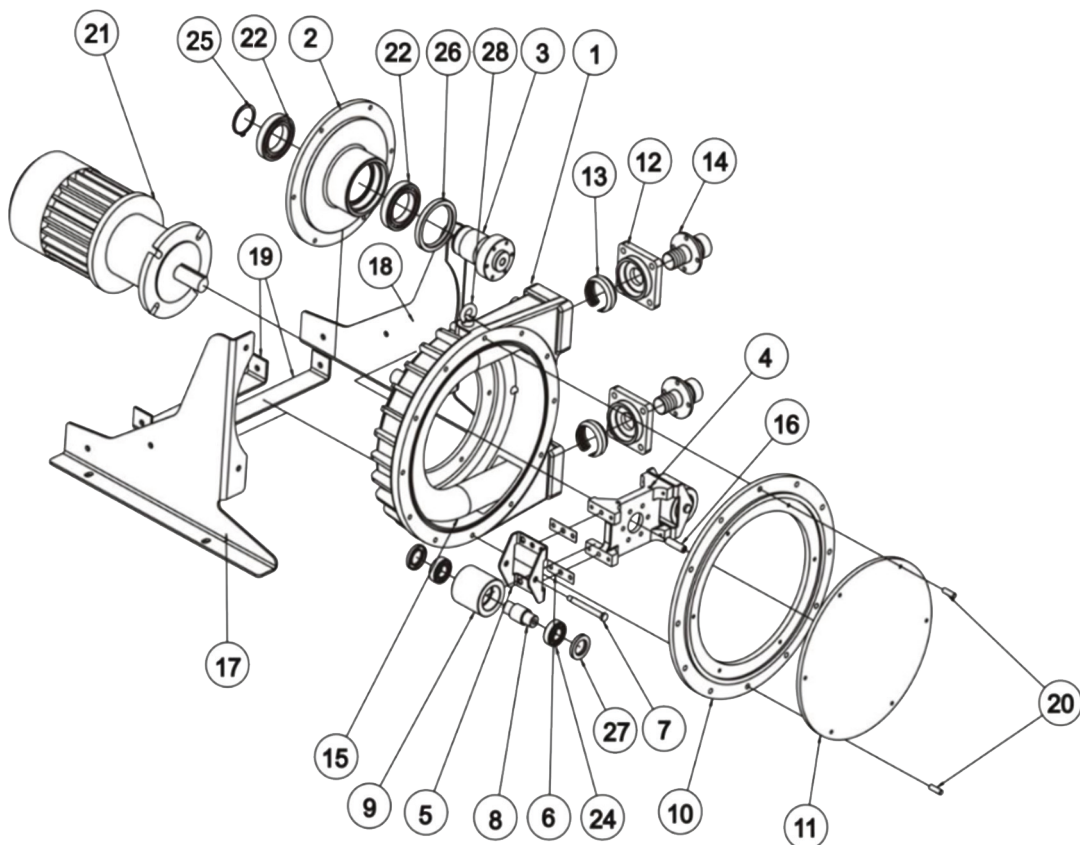
DESPIECE BET PER-22



Pos.	MODELO PER-22	Cantidad	Referencia
1	Cuerpo de bomba	1	113.00.01
2	Rotor	1	113.00.02
3	Eje rodillo	2	113.00.03
4	Tornillo eje rodillo	2	113.00.04
5	Rodillo (tubo caucho)	2	113.00.05
	Rodillo (tubo termoplástico)	2	113.00.06
6	Soporte rodillo	2	113.00.07
7	Espárrago largo	1	102.00.07
8	Espárrago corto	3	102.00.14
9	Tapa frontal metálica	1	113.00.08
10	Tapa frontal plastic	1	113.00.09
11	Conexión INOX-BSP	2	113.00.10
	Conexión PP-BSP	2	113.00.11
	Conexión PVDF-BSP	2	113.00.12
	Conexión INOX-NPT	2	113.00.13
	Conexión PP-NPT	2	113.00.14
	Conexión PVDF-NPT	2	113.00.15
	Conexión DIN	2	113.00.16
	Conexión SMS	2	113.00.17
	Conexión TRI-CLAMP	2	113.00.18

12	Brida de apriete estándar	2	113.00.19
	Brida de apriete (tubo termoplástico)	2	113.00.20
13	Bancada	1	113.00.21
	Bancada INOX	1	113.00.22
14	Arandela rotor	1	113.00.23
15	Pomo de apriete	1	102.00.25
16	Pomo de apriete ciego	3	102.00.26
17	Tubo NR	1	113.00.24
	Tubo NBR	1	113.00.25
	Tubo NBR-A	1	113.00.26
	Tubo EPDM	1	113.00.27
	Tubo NORPRENE	1	113.00.28
	Tubo NR-A	1	113.00.29
	Tubo HYPALON	1	113.00.30
18	Accionamiento	1	
19	Rodamiento rodillo	4	113.00.31
20	Retén rodillo	4	113.00.32

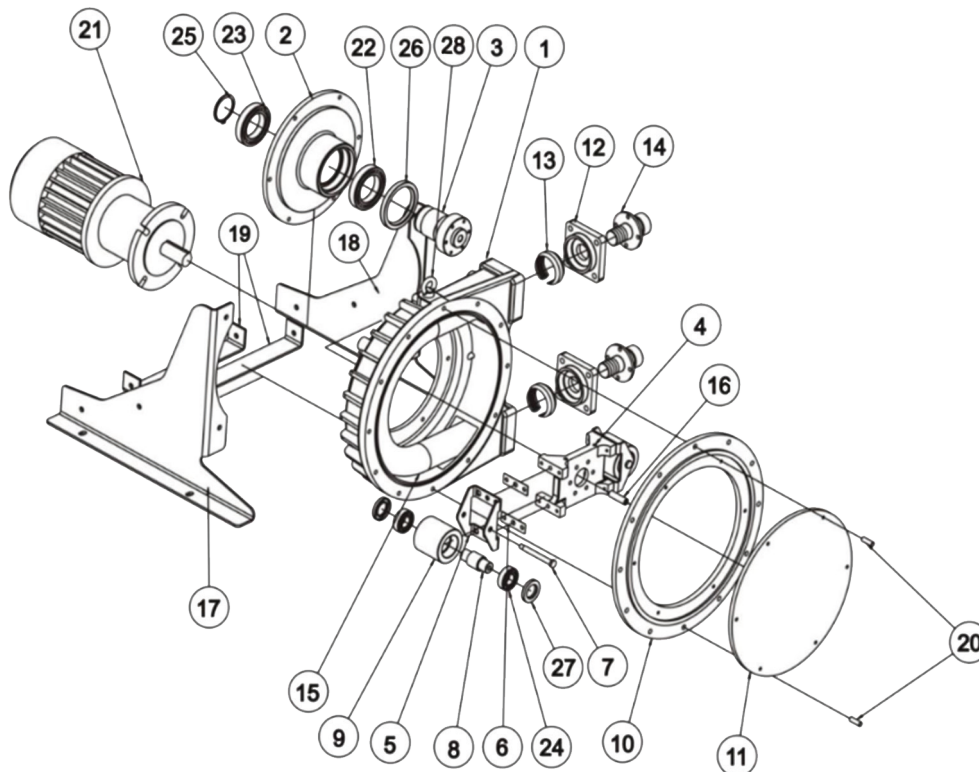
DESPIECE BET PER-30



Pos.	PER-30	Cantidad	Referencia
1	Pump body	1	107.00.01
2	Ball bearing box	1	107.00.03
3	Rotor shaft	1	107.00.04
4	Rotor	1	107.00.05
5	Roller support	2	107.00.06
6	Shim		107.00.07
7	Shaft screw	2	107.00.08
8	Roller shaft	2	107.00.09
9	Roller	2	107.00.11
10	Metallic cover	1	107.00.13
11	Polycarbonate cover	1	107.00.14
12	Press flange	2	107.00.15
13	Press ring	2	100.00.05
14	Connection SS 1 1/4" BSP	2	107.00.17
	Connection SS 1 1/4" NPT	2	107.00.34
	Connection DIN 11851 NW32	2	107.00.35
	Connection TRI-CLAMP	2	107.00.36
	Connection flange DIN DN32 INOX	2	107.00.37
	Connection flange ANSI DN32 INOX	2	107.00.38
	Connection polypropylene 1 1/4" BSP	2	107.00.39
15	Peristaltic hose NR	1	107.00.18
	Peristaltic hose NR-A	1	107.00.19
	Peristaltic hose NBR	1	107.00.20
	Peristaltic hose NBR-A	1	107.00.21
	Peristaltic hose EPDM	1	107.00.22

16	Shaft cap	1	110.00.23
17	Base left	1	100.01.24
	Base left S.S	1	100.01.34
18	Base right	1	100.01.25
	Base right S.S		100.01.35
19	Base middle	2	100.01.26
	Base middle S.S		100.01.36
20	Stud	2	102.00.14
21	Driver	1	
22	Ball bearings	2	100.01.28
24	Ball bearings roller	4	107.00.30
25	Ring for shaft	1	100.01.31
26	Lip seal box	1	100.01.32
27	Lip seal roller	4	107.00.33
28	Eye bolt	1	106.00.40
29	Drain plug FMP	3	107.00.41

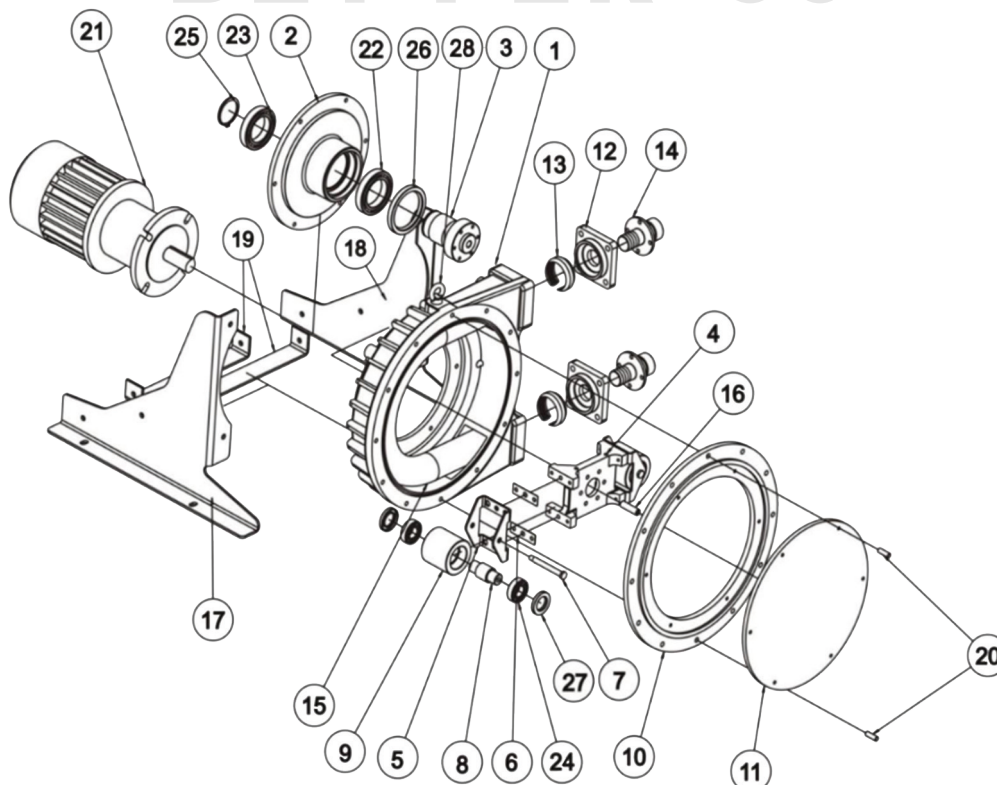
DESPIECE BET PER-40



Pos.	PER-40	Cantidad	Referencia
1	Pump body	1	106.00.01
2	Ball bearing box	1	106.00.03
3	Rotor shaft	1	106.00.04
4	Rotor	1	106.00.05
5	Roller support	2	106.00.06
6	Shim 1mm		106.00.07
	Shim 4mm		106.00.49
7	Shaft screw	2	106.00.08
8	Roller shaft	2	106.00.09
9	Roller	2	106.00.11
10	Metallic cover	1	106.00.13
	Metallic cover vacuum equipment	1	106.00.43
11	Polycarbonate cover	1	106.00.14
12	Press flange	2	106.00.15
13	Press ring	2	104.00.05
	Press ring for NORPRENE hose	2	106.00.51
14	Connection SS 1 1/2" BSP	2	106.00.17
	Connection SS 1 1/2" NPT	2	106.00.34
	Connection DIN 11851 NW40	2	106.00.35
	Connection TRI-CLAMP	2	106.00.36
	Connection flange DIN DN40 INOX	2	106.00.37
	Connection flange ANSI DN40 INOX	2	106.00.38
	Connection Polypropylene 1 1/2" BSP	2	106.00.39
	Connection PVDF 1 1/2" BSP	2	106.00.41
	Connection Polypropylene 1 1/2" NPT	2	106.00.47
	Connection SMS-38	2	106.00.42

15	Peristaltic hose NR	1	106.00.18
	Peristaltic hose NR-A	1	106.00.19
	Peristaltic hose NBR	1	106.00.20
	Peristaltic hose NBR-A	1	106.00.21
	Peristaltic hose EPDM	1	106.00.22
	Peristaltic hose HYPALON	1	106.00.48
	Peristaltic hose NORPRENE	1	106.00.50
16	Shaft cap	1	106.00.23
17	Base left	1	106.00.24
	Base left S.S	1	106.00.44
	Base left trolley steel	1	106.00.52
	Base left trolley S.S	1	106.00.54
18	Base right	1	106.00.25
	Base right S.S	1	106.00.45
	Base right trolley steel	1	106.00.53
	Base right trolley S.S	1	106.00.55
19	Base middle	2	106.00.26
	Base middle S.S	2	106.00.46
20	Stud	2	106.00.27
21	Driver	1	
22	Ball bearing anterior	1	106.00.28
23	Ball bearing posterior	1	106.00.29
24	Ball bearing roller	4	106.00.30
25	Ring for shaft	1	106.00.31
26	Lip seal box	1	106.00.32
27	Lip seal roller	4	106.00.33
28	Eye bolt	1	106.00.40
29	Drain plug FMP	3	107.00.41

DESPIECE BET PER-50



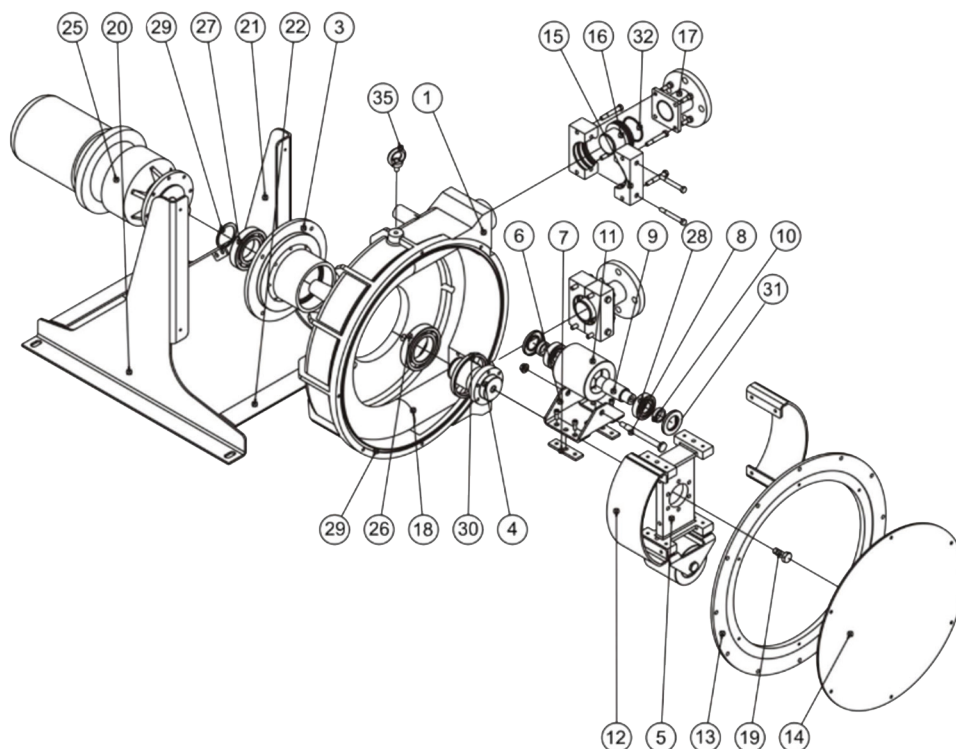
Pos.	PER-50	Cantidad	Referencia
1	Pump body	1	108.00.01
2	Ball bearing box	1	108.00.02
3	Rotor shaft	1	108.00.03
4	Rotor	1	108.00.04
5	Roller support	2	108.00.05
6	Shim		108.00.06
7	Shaft screw	2	108.00.07
8	Roller shaft	2	108.00.08
9	Roller	2	108.00.09
10	Metallic cover	1	108.00.10
11	Polycarbonate cover	1	108.00.39
12	Press flange	2	108.00.11
13	Press ring	2	108.00.12
14	Connection flange DN50 S.S	2	108.00.13
	Connection ANSI flange DN-50 SS	2	108.00.14
	Connection flange DN50 PP	2	108.00.16
	Connection ANSI flange DN-50 PP	2	108.00.17
	Connection flange DN-50 PVDF	2	108.00.18
	Connection ANSI flange DN-50 PVDF	2	108.00.19
	Connection DIN 11851 NW-50	2	108.00.15
	Connection TRI-CLAMP	2	
15	Peristaltic hose NR	1	108.00.20
	Peristaltic hose NR-A	1	108.00.21
	Peristaltic hose NBR	1	108.00.22
	Peristaltic hose NBR-A	1	108.00.23
	Peristaltic hose EPDM	1	108.00.24
	Peristaltic hose HYPALON	1	108.00.25

16	Shaft cap	1	
17	Base left	1	108.00.26
	Base left S.S	1	108.00.36
18	Base right	1	108.00.27
	Base right S.S	1	108.00.37
19	Base middle	2	108.00.28
	Base middle S.S	2	108.00.38
20	Stud	2	
21	Driver	1	
22	Ball bearing anterior	1	108.00.29
23	Ball bearing posterior	1	108.00.30
24	Ball bearing roller	4	108.00.31
25	Ring for shaft	1	108.00.32
26	Lip seal box	1	108.00.33
27	Lip seal roller	4	108.00.34
28	Eye bolt	1	
29	Drain plug FMP-50	3	
30	O-Ring front cover	1	108.00.35
31	Lateral rotor	2	108.00.44



BOMBAS ESPECIALES
TORRES

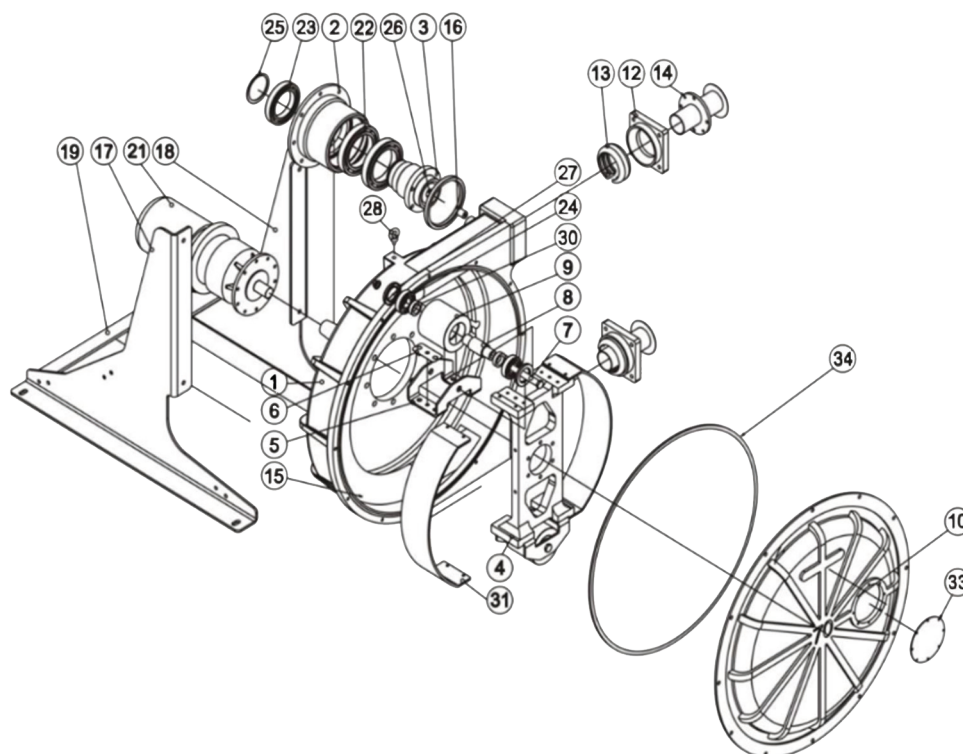
DESPIECE BET PER-60



Pos.	PER-60	Cantidad	Referencia
1	Pump body	1	110.00.01
3	Ball bearing box	1	110.00.03
4	Rotor shaft	1	110.00.04
5	Rotor	1	110.00.05
6	Roller support	2	110.00.06
7	Shim 1mm		110.00.07
	Shim 7mm		110.00.55
	Shim 5mm		110.00.56
8	Shaft screw	2	110.00.08
9	Roller shaft	2	110.00.09
10	Separator	4	110.00.10
11	Roller	2	110.00.11
12	Lateral rotor	2	110.00.12
13	O-ring cover	1	110.00.13
14	Front cover transparent	1	110.00.14
15	Press flange	2	110.00.15
16	Insert S.S	2	110.00.16
	Insert Polypropylene	2	110.00.46
	Insert PVDF	2	110.00.47
17	Connection flange DIN	2	110.00.17
	Connection flange ANSI	2	110.00.41
	Connection TRI-CLAMP	2	110.00.42
	Connection DIN 11851	2	110.00.43
	Connection flange DIN (Halar)	2	110.00.44
	Connection flange ANSI (Halar)	2	110.00.45
18	Peristaltic hose NR	1	110.00.18
	Peristaltic hose NR-A	1	110.00.19
	Peristaltic hose NBR	1	110.00.20
	Peristaltic hose NBR-A	1	110.00.21
	Peristaltic hose EPDM	1	110.00.22
	Peristaltic hose HYPALON	1	110.00.54
19	Bearing box cap	1	110.00.23
20	Base left	1	110.00.37
	Base left S.S	1	110.00.48

21	Base right	1	110.00.38
	Base right S.S	1	110.00.49
22	Base middle 100mm	1	110.00.39
	Base middle S.S 100mm	1	110.00.50
23	Base middle 60mm	2	110.00.40
	Base middle S.S 60mm	2	110.00.51
24	Stud	2	106.00.27
25	Driver	1	
26	Ball bearing anterior	1	110.00.26
27	Ball bearing posterior	1	110.00.27
28	Roller ball bearing	4	110.00.28
29	Elastic Ring for shaft	1	110.00.29
30	Bearing box lip seal	1	110.00.30
31	Roller lip seal	1	110.00.31
32	O-ring connection	2	110.00.32
34	O-ring cover	1	110.00.33
35	Eye bolt	1	110.00.34
36	Nut	2	110.00.35
37	Nut	2	110.00.36
38	Drain plug FMP	3	107.00.41
39	Check valve	1	110.00.53

DESPIECE BET PER-70B



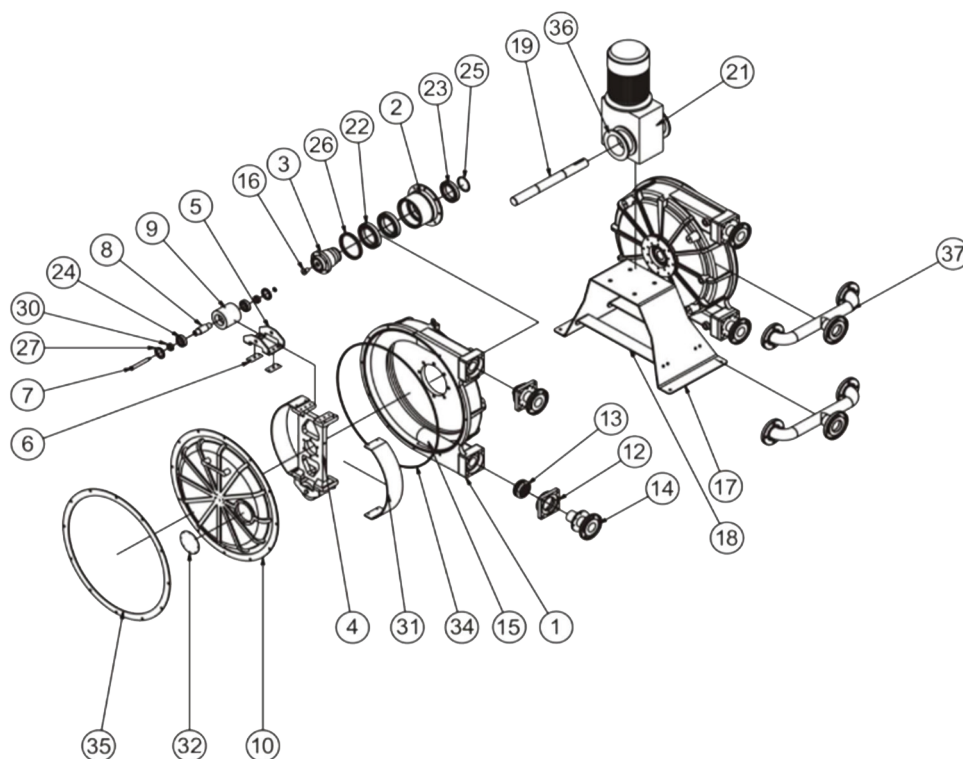
Pos.	PER-70B	Cantidad	Referencia
1	Pump body	1	112.00.01
2	Ball bearing box	1	111.00.03
3	Rotor shaft	1	111.00.04
4	Rotor	1	112.01.02
5	Roller support	2	112.01.03
6	Shim		112.00.04
7	Shaft screw	2	112.00.05
8	Roller shaft	2	112.00.06
9	Roller	2	112.01.07
10	Front cover	1	112.00.08
12	Press flange	2	112.00.09
13	Press ring	2	112.00.10
	Connection DIN flange S.S	2	112.00.11
	Connection ANSI flange S.S	2	112.00.12
14	Connection DIN 11851 NW-65	2	112.00.13
	Connection DIN flange PP	2	112.00.14
	Connection ANSI flange PP	2	112.00.15
	Connection DIN flange PVDF	2	112.00.16
	Connection ANSI flange PVDF	2	112.00.17
	Connection TRI-CLAMP	2	112.00.43
15	Peristaltic hose NR	1	112.00.18
	Peristaltic hose NR-A	1	112.00.19
	Peristaltic hose NBR	1	112.00.20
	Peristaltic hose NBR-A	1	112.00.21
	Peristaltic hose EPDM	1	112.00.22
	Peristaltic hose HYPALON	1	112.00.23
16	Shaft cap	1	111.00.08

17	Base left	1	112.00.24
	Base left S.S		112.00.36
18	Base right	1	112.00.25
	Base right S.S	1	112.00.37
19	Base middle	2	112.00.26
	Base middle S.S	2	112.00.38
20	Stud	2	112.00.44
21	Driver	1	
22	Ball bearing anterior	2	111.00.28
23	Ball bearing posterior	1	111.00.29
24	Ball bearing roller	4	112.00.27
25	Ring for shaft	1	111.00.30
26	Lip seal box	1	111.00.31
27	Lip seal roller	4	112.00.28
28	Eye bolt	1	112.00.29
29	Drain plug FMP-70	3	112.00.30
30	Roller ferrule	2	112.00.31
31	Lateral rotor	2	112.01.32
32	Inspection window (fixed model)	1	112.00.33
33	Inspection window (movil model)	1	112.00.34
34	O-ring front cover	1	112.00.35
35	Front Cover Ring	1	112.00.40
40	Front cover	1	112.00.41



BOMBAS ESPECIALES
TORRES

DESPIECE BET PER-70D



Pos.	PER-70D	Cantidad	Referencia
1	Pump body	2	112.00.01
2	Ball bearing box	2	111.00.03
3	Rotor shaft	2	111.00.04
4	Rotor	2	112.00.02
5	Roller support	4	112.00.03
6	Shim		112.00.04
7	Shaft screw	4	112.00.05
8	Roller shaft	4	112.00.06
9	Roller	4	112.00.07
10	Front cover	2	112.00.08
12	Press flange	4	112.00.09
13	Press ring	4	112.00.10
14	Connection DIN flange S.S	4	112.00.11
	Connection ANSI flange S.S	4	112.00.12
15	Peristaltic hose NR	2	112.00.18
	Peristaltic hose NR-A	2	112.00.19
	Peristaltic hose NBR	2	112.00.20
	Peristaltic hose NBR-A	2	112.00.21
	Peristaltic hose EPDM	2	112.00.22
	Peristaltic hose HYPALON	2	112.00.23
16	Shaft cap	2	111.00.08

17	Base	1	112.00.48
	Base S.S	1	112.00.53
18	Base middle	2	112.00.49
	Base middle S.S	2	112.00.54
19	Dual shaft	1	112.00.46
20	Stud	4	112.00.44
21	Driver	1	
22	Ball bearing anterior	4	111.00.28
23	Ball bearing posterior	1	111.00.29
24	Ball bearing roller	4	112.00.27
25	Ring for shaft	2	111.00.30
26	Lip seal box	2	111.00.31
27	Lip seal roller	8	112.00.28
28	Eye bolt	2	112.00.29
29	Drain plug FMP-70	6	112.00.30
30	Roller ferrule	4	112.00.31
31	Lateral rotor	4	112.00.32
32	Inspection window (fixed model)	2	112.00.33
33	Inspection window (mobile model)	2	112.00.34
34	O-ring front cover	2	112.00.35
35	Metallic cover ring	1	112.00.51
36	Gear reducer coupling	2	112.00.47
37	Collector DIN S.S	2	112.00.50
	Collector ANSI S.S	2	112.00.53