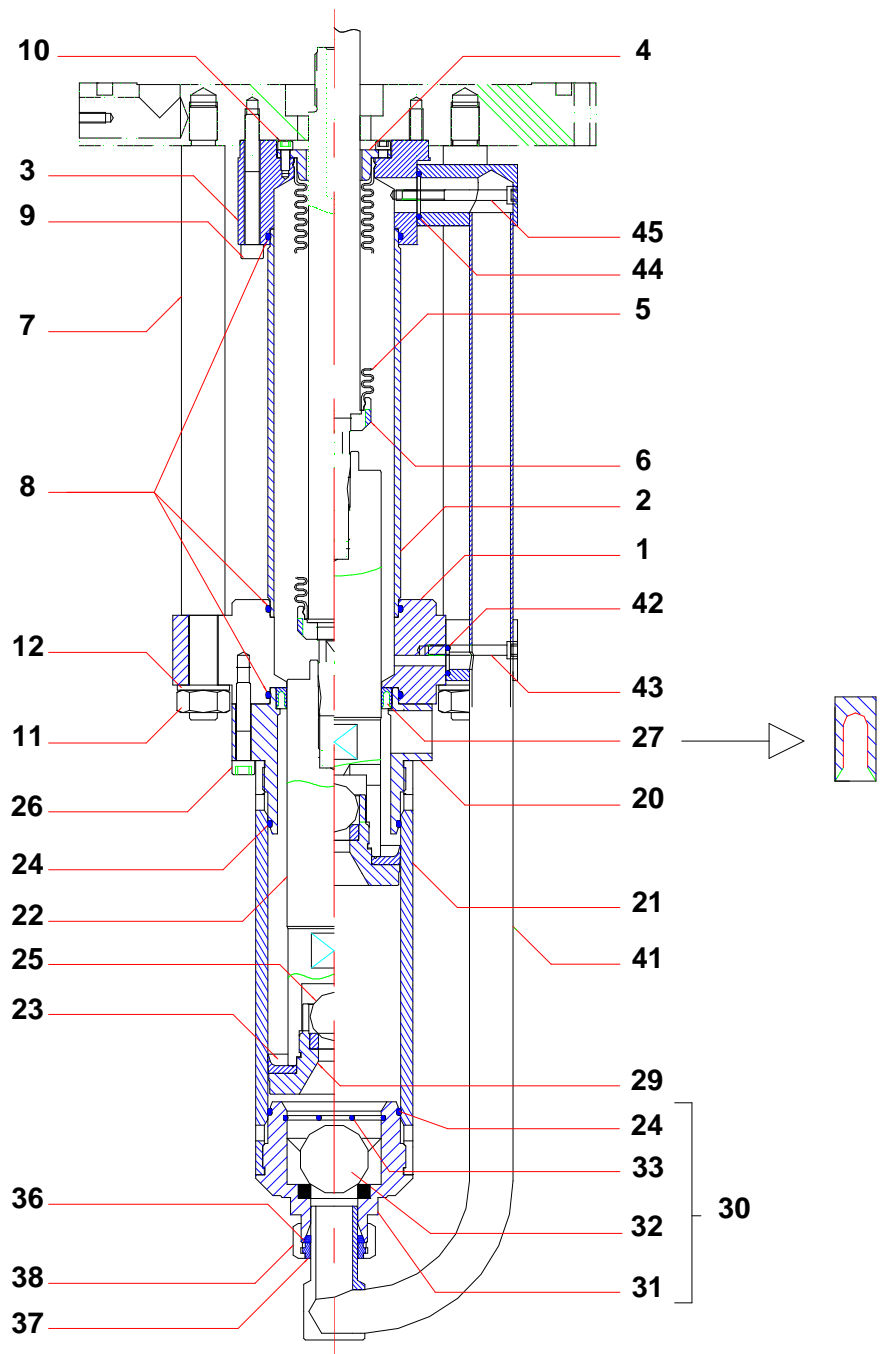


Doc. 573.175.050 Date/Datum/Fecha : 16/02/12 Annule/Cancela/ Ersetzt/Anula : 14/02/07	Modif. /Änderung : Mise à jour / Update / Aktualisierung / Actualización	Pièces de rechange Spare parts list Ersatzteilliste Piezas de repuesto
---	---	---

220 F	HYDRAULIQUE FLOWMAX® / FLOWMAX® FLUID SECTION FLOWMAX® HYDRAULIKTEIL / HIDRÁULICA FLOWMAX®
--------------	---



FLOWMAX® 220 F	HYDRAULIQUE pour montage avec le moteur 5000-4 FLUID SECTION, for mounting on the 5000-4 air motor HYDRAULIKTEIL für Montage mit Motor 5000-4 HIDRÁULICA para montaje con el motor 5000-4	# 144.990.200
---------------------------	--	----------------------

Ind	#	Désignation	Description	Bezeichnung	Denominación	Qté
1	044.990.011	Bride d'aspiration	Suction flange	Unterer Flansch	Brida de aspiración	1
2	044.990.012	Cylindre	Cylinder	Ansaugzylinder	Cilindro	1
3	044.990.013	Palier d'aspiration	Suction bearing	Oberer Flansch	Palier de aspiración	1
4	044.970.046	Bride soufflet	Flange, bellows	Faltenbalg-Flansch	Brida fuelle	1
* 5	044.970.055	Soufflet	Bellows	Faltenbalg	Fuelle	1
6	044.990.211	Jupe	Skirt	Klemmstück	Faldón	1
7	044.990.016	Tirant d'acouplement	Coupling rod	Kupplungsstange	Tirante de acoplamiento	3
8	050.040.325	Joint (PTFE)	Seal, PTFE	Dichtung PTFE	Junta PTFE	3
9	933.151.671	Vis CHc M 8 x 75	Screw, CHc M 8 x 75	Schraube M 8x75	Tornillo CHc M 8 x 75	3
10	931.151.168	Vis CHc M 5 x 12	Screw, CHc M 5 x 12	Schraube M 5x12	Tornillo CHc M 5 x 12	4
11	953.010.025	Ecrou HM 16	Nut, HM 16	Mutter M 16	Tuerca HM 16	3
12	963.020.025	Rondelle 16	Washer, Z 16	Scheibe 16	Arandela Z 16	3
20	044.990.021	Bride de refoulement	Discharge flange	Druckflansch	Brida de expulsión	1
* 21	044.990.022	Cylindre	Cylinder	Materialzylinder	Cilindro	1
* 22	044.990.221	Piston	Piston	Kolben	Pistón	1
23	044.990.024	Joint coupelle (PEHD)	Cup seal (UHMW)	Kolbenmanschette (PEHD)	Junta copa (PEHD)	1
24	050.040.326	Joint (PTFE)	Seal (PTFE)	Dichtung (PTFE)	Junta (PTFE)	1
25	907.414.269	Bille Ø 27, inox 440C	Ball Ø 27, stainless steel 440C	Kugel Ø 27, Edelstahl 440C	Bola Ø 27, inox 440C	1
26	932.151.551	Vis CHc M 8 x 50	Screw, CHc M 8 x 50	Schraube M 8 x 50	Tornillo CHc M 8 x 50	8
27	909.150.223	Joint GT	GT seal	Dichtung GT	Junta GT	1
29	044.990.025	Clapet de refoulement	Exhaust valve	Druckventil	Válvula de expulsión	1
30	144.990.030	Clapet d'aspiration assemblé	Suction valve assembly	Ansaugventil komplett	Válvula de aspiración montada	1
31	044.990.031	■ Corps de clapet avec siège carbure	■ Suction valve body with carbide seat	■ Ansaugventilkörper mit Karbide-Sitz	■ Cuerpo de válvula con asiento de carburo	1
32	907.414.297	■ Bille Ø 40, inox 440C	■ Ball Ø 40, stainless steel 440C	■ Kugel Ø 40, Edelstahl 440C	■ Bola Ø 40, inox 440C	1
33	044.990.032	■ Jonc	■ Stop ring	■ Sicherungsring	■ Anillo de retención bola	1
24	050.040.326	■ Joint (PTFE)	■ Seal (PTFE)	■ O-Ring	■ Junta (PTFE)	1
36	144.970.106	Joint (les 10)	Seal (pack of 10)	O-Ring (10 St.)	Junta (bolsa de 10)	1
37	044.970.107	Bague de serrage	Tightening ring	Klemmring	Anillo de apriete	1
38	049.595.306	Ecrou raccord M 38 x 150	Nut, fitting M 38 x 150	Überwurfmutter M 38x1,5	Tuerca racor M 38 x 150	1
41	044.990.051	Tube de liaison	Fluid tube, attachment	Verbindungsrohr	Tubo de unión	1
42	129.489.902	Joint PTFE (les 10)	Seal, PTFE (x10)	Dichtung PTFE (x10)	Junta PTFE (x10)	1

Ind	#	Désignation	Description	Bezeichnung	Denominación	Qté
43	933.151.523	Vis CHc M 6 x 45	Screw, CHc M 6x45	Schraube M 6x45	Tornillo CHc M 6x45	2
44	150.040.321	Joint PTFE (les 10)	Seal, PTFE (pack of 10)	Dichtung PTFE (10 St.)	Junta PTFE (bolsa de 10)	1
45	930.151.598	Vis CHc M 6 x 60	Screw, CHc M 6x60	Schraube M 6x60	Tornillo CHc M 6x60	2

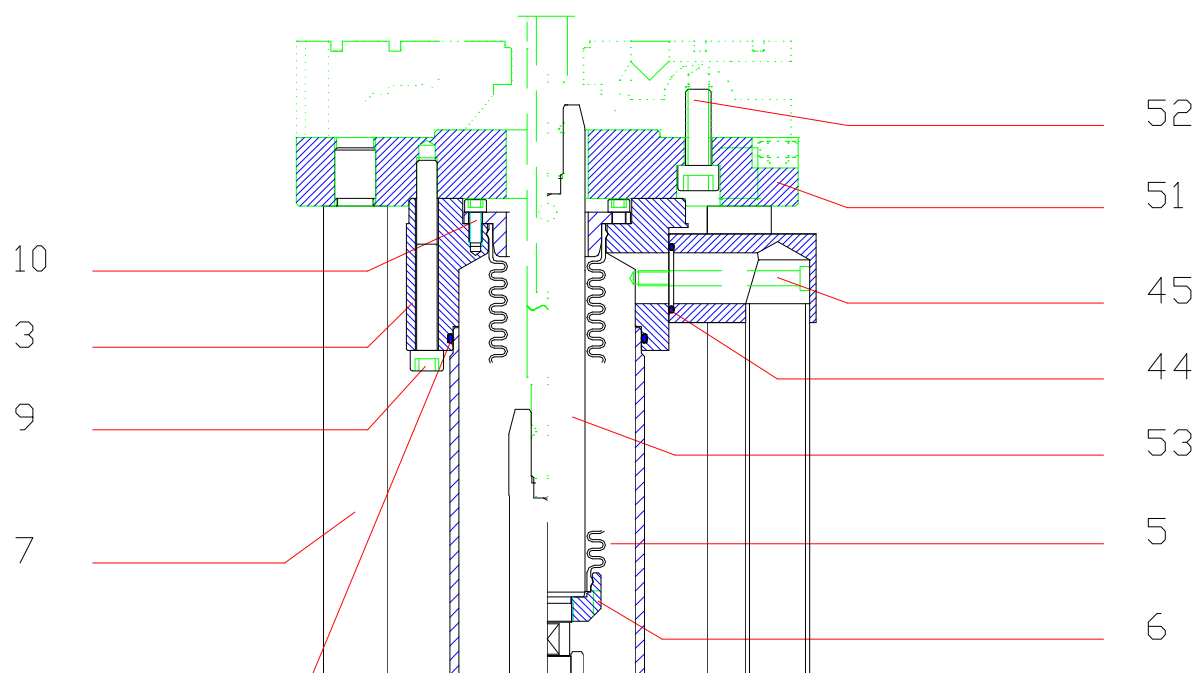
*	144.990.090	Pochette de joints (ind. 8, 23, 24, 25, 27, 32, 33, 36, 42, 44)	Package of seals (ind. 8, 23, 24, 25, 27, 32, 33, 36, 42, 44)	Dichtungssatz (Pos. 8, 23, 24, 25, 27, 32, 33, 36, 42, 44)	Bolsa de juntas (ind. 8, 23, 24, 25, 27, 32, 33, 36, 42, 44)	1
*	144.990.095	Pochette de maintenance (ind. 29, 30 + pochette de joints)	Servicing kit (ind. 29, 30 + package of seals)	Reparatursatz (beinhaltet Pos. 29, 30 + den Dichtungssatz)	Bolsa de mantenimiento (ind. 29, 30 + bolsa de juntas)	1

- * Pièces de maintenance préconisées tenues en stock
- * Preceding the index number denotes a suggested spare part.
- * Bezeichnete Teile sind empfohlene Ersatzteile.
- * Piezas de mantenimiento preventivas a tener en stock.

- N C S : Non commercialisé seul.
- N S S : Denotes parts are not serviceable separately.
- N S S : Bezeichnete Teile gibt es nicht einzeln, sondern nur komplett.
- N S S : no suministrado por separado.

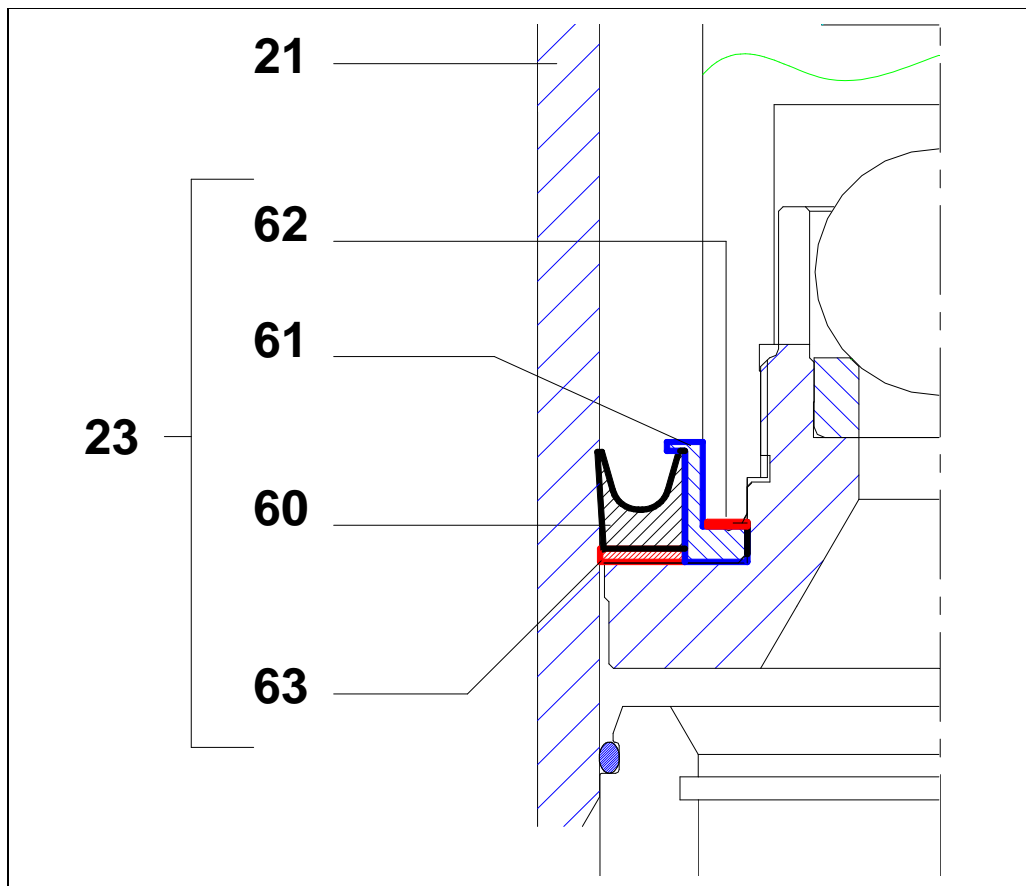
FLOWMAX[®] 220 F	HYDRAULIQUE pour montage avec le moteur 1000-4 ou 2000-4T FLUID SECTION, for mounting on the 1000-4 or 2000-4T air motors HYDRAULIKTEIL für Montage mit 1000-4- oder 2000-4T - Luftmotor HIDRÁULICA para montaje con el motor 1000-4 o 2000-4T	# 144.990.250
--------------------------------------	---	----------------------

Ind	#	Désignation	Description	Bezeichnung	Denominación	Qté
Pièces spécifiques / Specific components / Spezielle Teile / Piezas específicas						
51	044.990.111	Bride d'accouplement	Coupling flange	Steuerflansch	Brida de acoplamiento	1
52	932.151.392	Vis CHc M 10 x 30	Screw, CHc M 10 x 30	Schraube CHc M 10 x 30	Tornillo CHc M 10 x 30	4
53	044.990.261	Piston intermédiaire	Intermediate piston	Zwischenkolben	Pistón intermediário	1



**POUR PRODUIT HYDRO / FOR HYDRO MATERIAL / FÜR HYDROMATERIALEN
/ PARA PRODUCTO HIDRO**

Ind	#	Désignation	Description	Bezeichnung	Denominación	Qté
* -	144.990.120	Ensemble d'adaptation pour joints PU	Adaptation assembly for Polyurethane seals	Anpassungseinheit für PU-Dichtungen	Conjunto de adaptación para juntas de poliuretano	1
27	NCS / NSS	▪ Joint PU	▪ Polyurethane seal	▪ PU-Dichtung	▪ Junta Poliuretano	1
60	NCS / NSS	▪ Joint de piston (PU)	▪ Seal, piston (Polyurethane)	▪ Kolbendichtung (PU)	▪ Junta de pistón (Poliuretano)	1
61	NCS / NSS	▪ Porte-joint	▪ Seal holder	▪ Dichtungshalterung	▪ Porta junta	1
62	NCS/ NSS	▪ Joint (PTFE)	▪ Seal (PTFE)	▪ Dichtung (PTFE)	▪ Junta (PTFE)	1
63	NCS / NSS	▪ Bague anti-extrusion	▪ Anti-extrusion ring	▪ Anti-Extrusion Ring	▪ Anillo anti-extrusión	1



Ind	#	Désignation	Description	Bezeichnung	Denominación	Qté
*	144.990.130	Pochette de joints PU (ind. 8x3, 24x2, 25, 27, 32, 33, 36, 42, 44, 60, 62, 63)	Package of seals (Polyurethane) (ind. 8x3, 24x2, 25, 27, 32, 33, 36, 42, 44, 60, 62, 63)	PU-Dichtungssatz (Pos. 8x3, 24x2, 25, 27, 32, 33, 36, 42, 44, 60, 62, 63)	Bolsa de juntas (Poliuretano) (ind. 8x3, 24x2, 25, 27, 32, 33, 36, 42, 44, 60, 62, 63)	1