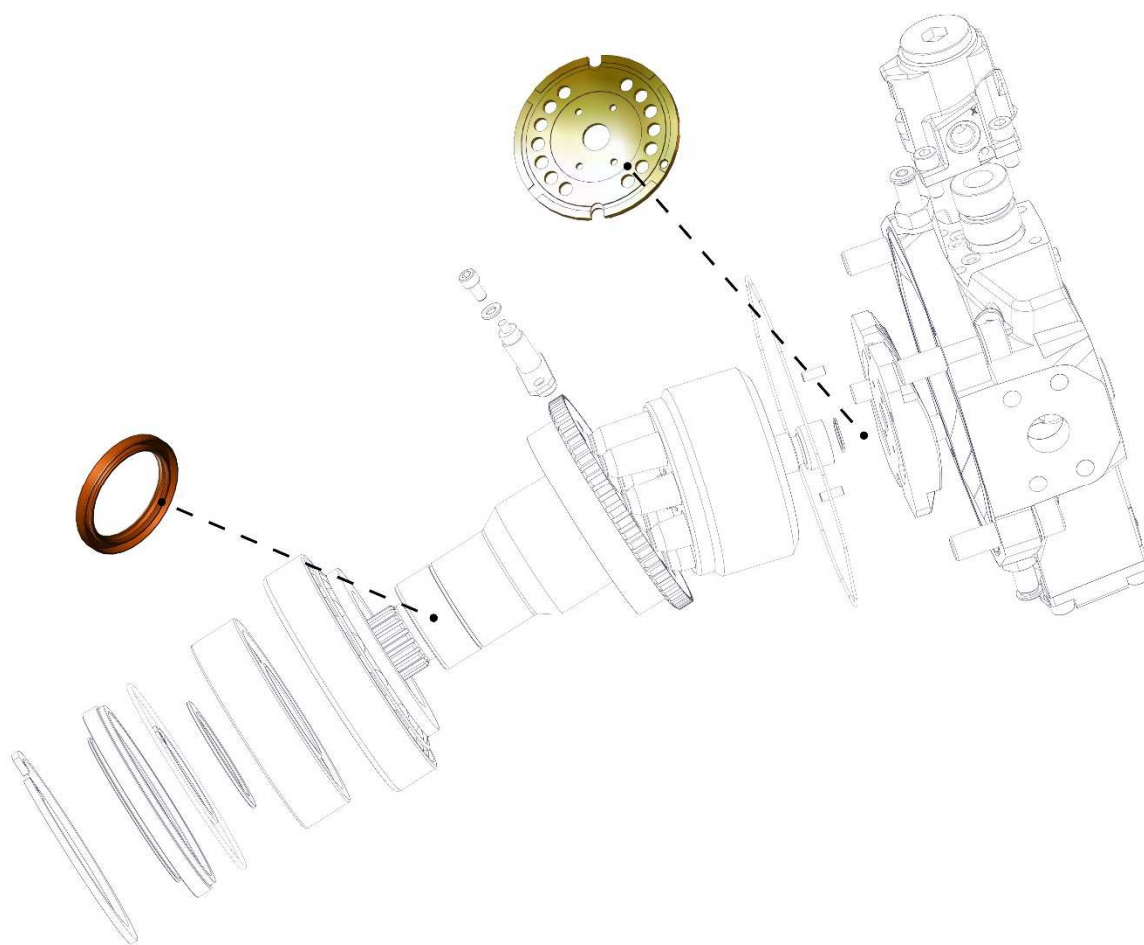


CATALOGUE PIECES DE RECHANGE SPARE PARTS BOOK

MOTEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC MOTOR :

- M/MA/MSI Series
- MV/MVA/MVSI Series
- MSI2C Series
- MXP/MXA Series
- VBS valve



SOMMAIRE SUMMARY

Information	Page 2
M – MA - MSI	Page 3
MV – MVA - MVSI	Page 10
MSI2C	Page 16
MXP - MXA	Page 18
VBS valve	Page 21

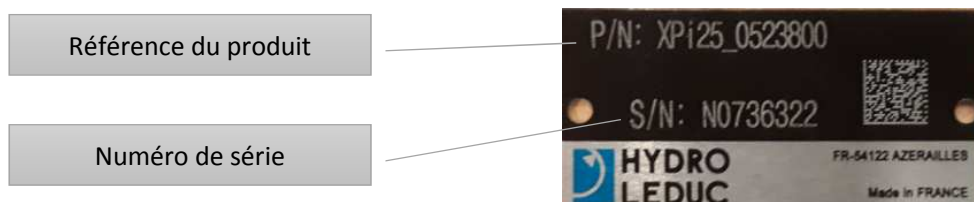
HYDRO LEDUC n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles dans les catalogues, brochures et autres documents imprimés.
HYDRO LEDUC accepts no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material.

Information générale / General information

Ce catalogue permet de commander des pièces détachées pour la réparation de notre gamme de moteurs hydrauliques à piston.

Chaque produit possède une plaque d'identification avec les informations suivantes :

- La référence du produit : définit le modèle du produit
- Un numéro de série : définit la date de fabrication et son ordre de fabrication. Il doit être indiqué lors de chaque commande de pièce du produit concerné.



⚠ Lors de vos commandes de pièces de rechange, et afin de réduire les erreurs, nous vous recommandons de nous indiquer le numéro de série du produit concerné avec votre commande.

Eléments à indiquer lors d'une commande de pièces:

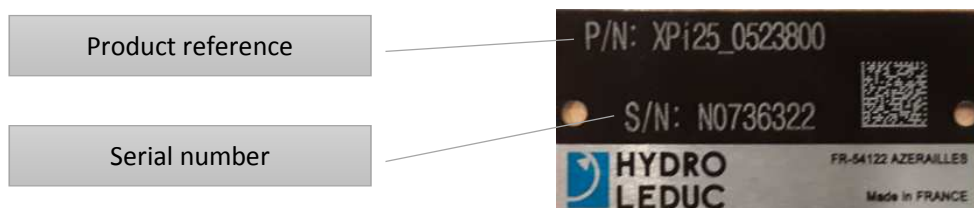
Référence du kit ou de la pièce	Quantité	Numéro de série du produit concerné
---------------------------------	----------	-------------------------------------

Les références en kit ne peuvent être vendues séparément. Pour toutes autres pièces ou demandes, merci de contacter votre interlocuteur Hydro Leduc

This catalog is used to order spare parts for the repair of our hydraulic piston motor range.

Each product has an identification plate with the following information:

- Product reference: defines the product model.
- Serial number: defines the date of manufacturing and its production order. It must be indicated at each part order of the product concerned.



⚠ When you order spare parts, and in order to avoid mistake, we recommend you to always indicate the serial number of the product concerned with your part order.

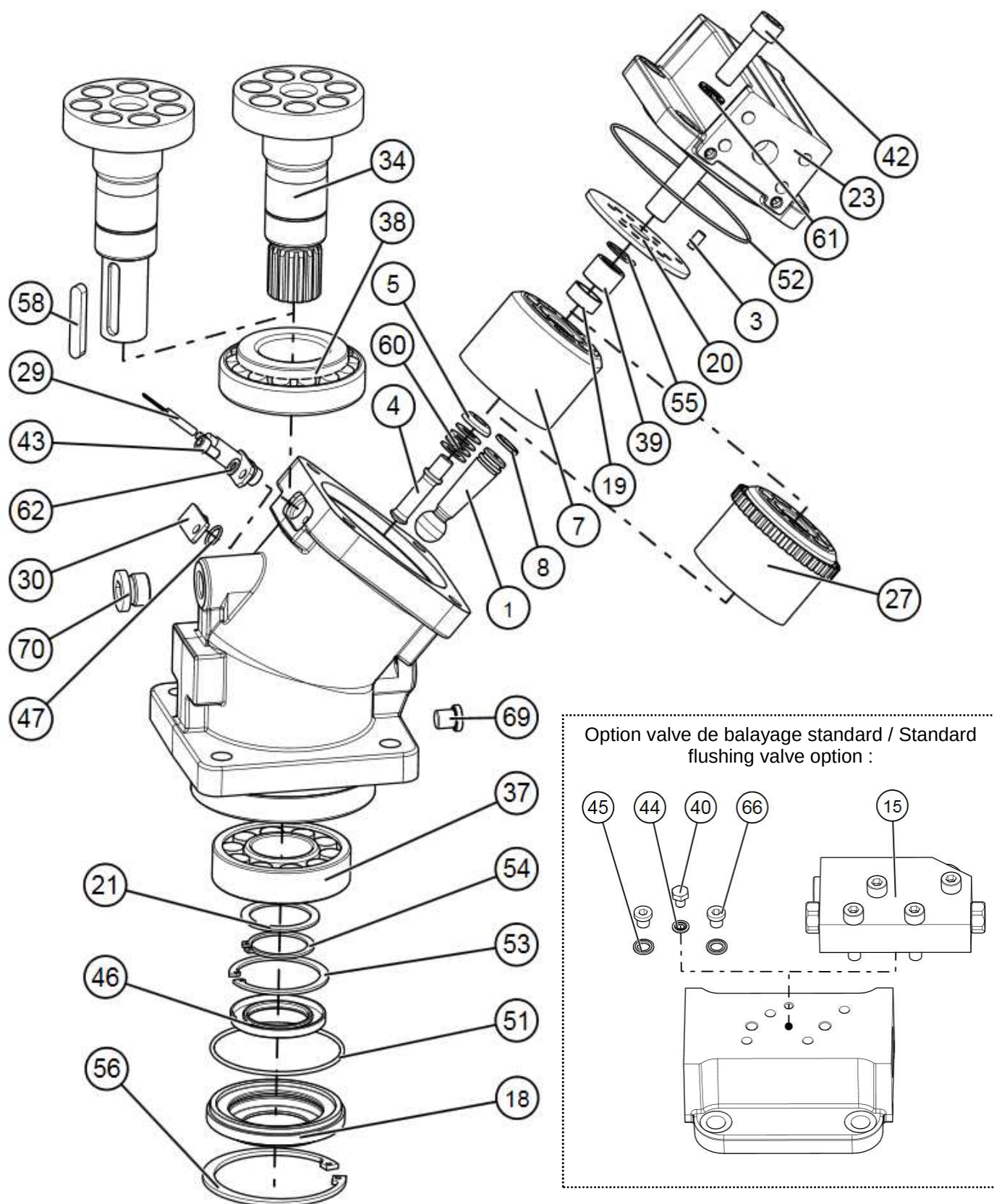
Please to indicate these elements in your part order:

Part number of the kit or part	Quantity	Serial number of the product concerned
--------------------------------	----------	--

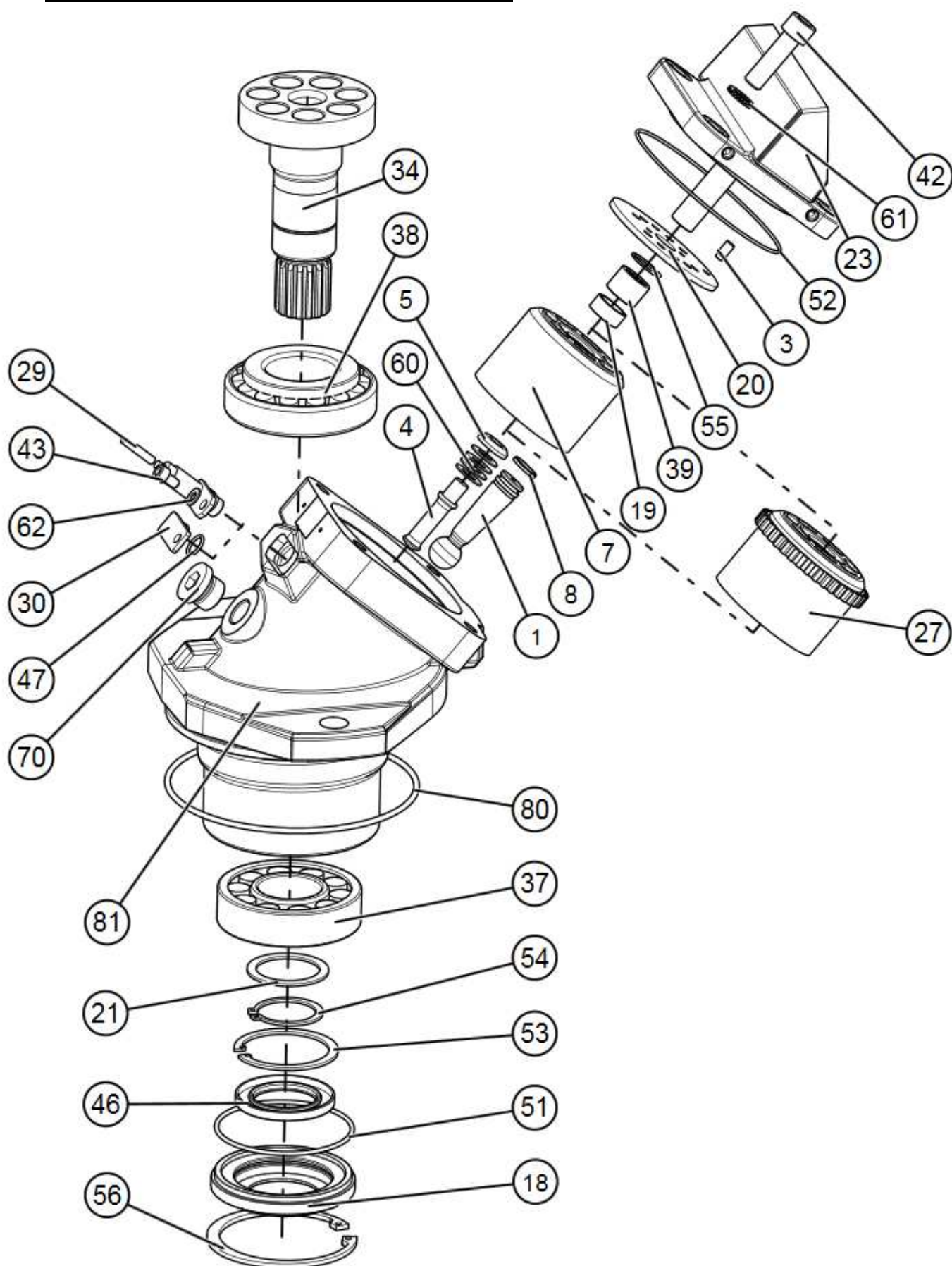
The spare parts in the kit cannot be sold separately. For any others parts or demands, please contact your Hydro Leduc representative.

Pièces de rechange pour les moteurs M-MA-MSI: Spare parts for M-MA-MSI motors:

Vue éclatée série M-MA / Exploded view M-MA series :



Vue éclatée série MSI / Exploded view MSI series :



Reg	Designation	Qty
1	Piston	7
3	Aiguille / Pin	1
4	Rotule / Ball joint	1
5	Rondelle / Washer	1
7	Barillet / Barrel	1
8	Segment / Piston ring	7
15	Valve de balayage / Flushing valve	1
18	Porte-joint / Seal holder	1
19	Entretoise / Bushing	1
20	Glace / Valve plate	1
21	Cale / Shim	1
23	Culasse / Back cover	1
27	Barillet + roue dentée / Barrel + tooth ring	1
29	Capteur vitesse / Speed sensor	1
30	Bouchon capteur / Sensor plug	1
34	Arbre / Shaft	1
37	Roulement / Bearing	1
38	Roulement / Bearing	1
39	Roulement aiguille / Needle bearing	2
40	Vis / Screw	1

Reg	Designation	Qty
42	Vis / Screw	4
43	Vis / Screw	1
44	Joint torique / O-ring	1
45	Joint torique / O-ring	2
46	Joint d'arbre / Shaft seal	1
47	Joint torique / O-ring	1
51	Joint torique / O-ring	1
52	Joint torique / O-ring	1
53	Circlips	1
54	Circlips	1
55	Jonc / Retainer ring	1
56	Circlips	1
60	Rondelle ressort / Spring washer	4
61	Rondelle Nord-lock / Spring washer	4
62	Rondelle / Washer	1
66	Bouchon / Plug	2
69	Bouchon / Plug	1
70	Bouchon / Plug	1/2
80	Joint torique / O-ring	1
81	Carter avant / Front housing	1

• Kit de joint* / Seal kit*:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000110	M5	46 + 51 + 52 + 53 + 56 + 61	FKM version
K000011	M – MA 10-12-18		
K000014	M – MA 25 – 38- 32 -41		
K000015	M – MA 45 – 50 - 63		
K000016	M – MA 80 – 90 - 108		
K000018	M – MA 108R - 125		
K000019	M – MA 160 - 180	46 + 51 + 52 + 53 + 56 + 61 + 80	
K000020	MSI 28 – 32 - 45		
K000017	MSI 45 – 50 - 63		
K000021	MSI 80 – 90 - 108		
K000111	MSI 108R - 125		
K000112	MSI 160 - 180		

*Pour les versions en NBR/HP, merci de contacter votre interlocuteur Hydro Leduc / For NBR/HP version, please to contact your Hydro Leduc representative.

• Kit roulement / Bearing kit :

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000113	M5	37 + 38	
K000114	M – MA 10 – 12 - 18		
K000115	M – MA – MSI 25 – 28 - 32 - 41		
K000116	M – MA – MSI 45 – 50 - 63		
K000117	M – MA – MSI 80 – 90 - 108		
K000118	M – MA – MSI 108R - 125		
K000119	M – MA – MSI 160 - 180		

• Glace de distribution / Valve plate:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
093864	5cc	20	
093969	10cc		
092414	12cc		
091816	18cc		
091866	25cc		
094352	28cc		
091785	32cc		
090707	41cc		
091856	45cc		
091806	50cc		
091908	63cc		
091833	80cc		
091713	90cc		
091927	108cc		
093401	125cc		
093748	160cc		
093675	180cc		

• Kit Arbre d'entraînement / Drive shaft Kit :

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
*	5cc	21 + 34 + 54 + 58	Ø18 mm (D1)
K000061			Ø20 mm (D1)
*			Ø25 mm (D2)
K000067	10cc - 12cc		W25 (W1)
*			Ø1" (K1)
*			13T 16/32 dp (S1)
K000062			Ø25 mm (D1)
*			W25 (W1)
*	18cc		Ø1" (K1)
*			13T 16/32 dp (S1)
K000063			Ø25 mm (D1)
*			Ø30 mm (D2)
*			W25 (W1)
K000077	25cc		W30 (W2)
K000262			Ø1-1/4" (K1)
*			14T 12/24 dp (S1)
K000064			Ø30 mm (D1)
K000073			Ø25 mm (D2)
K000068	28cc - 32cc		W30 (W1)
K000076			W25 (W2)
*			Ø1-1/4" (K1)
K000079			14T 12/24 dp (S1)
K000270			Ø30 mm (D1)
*			W30 (W1)
*	41cc		Ø1-1/4" (K1)
*			14T 12/24 dp (S1)
*			Ø30 mm (D1)
K000074			Ø35 mm (D2)
*			W30 (W1)
K000077	45cc – 50cc – 63cc		W35 (W2)
K000282			Ø1-1/4" (K1)
K000080			14T 12/24 dp (S1)

• Kit Arbre d'entraînement / Drive shaft Kit :

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
*			Ø40 mm (D1)
K000070			W40 (W1)
K000078			W35 (W2)
K000260	80cc – 90cc		Ø1-1/2" (K1)
K000285			14T 12/24 dp (S1)
*			17T 12/24 dp (S2)
*			21T 16/32 dp (S3)
K000065			Ø40 mm (D1)
K000071	108cc		W40 (W1)
*			Ø1-1/2" (K1)
*			14T 12/24 dp (S1)
K000066			Ø45 mm (D1)
*			Ø40 mm (D2)
K000072	108cc (version R)	21 + 34 + 54 + 58	W45 (W1)
*			W40 (W2)
*			Ø1-3/4" (K1)
K000286			13T 8/16 dp (S1)
*			Ø45 mm (D1)
K000287			W45 (W1)
*	125cc		W40 (W2)
*			Ø1-3/4" (K1)
K000288			13T 8/16 dp (S1)
*			Ø50 mm (D1)
K000289	160cc – 180cc		W50 (W1)
*			W45 (W2)
K000290			13T 8/16 dp (S1)

* Kit non référencé, contacter votre représentant Hydro Leduc pour le commander/ Kit not referenced, please to contact your Hydro Leduc representative for ordering

• Porte-Joint / Seal holder:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
093853	M5		
091965	M – MA 10-12-18		
091974	M – MA – MSI 25 – 28- 32 -41		
091808	M – MA – MSI 45 – 50 - 63	18	
091765	M – MA – MSI 80 – 90 - 108		
093238	M – MA – MSI 108R - 125		
093672	M – MA – MSI 160 - 180		

• Kit rotule centrale / Central ball joint kit:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000120	5cc		
K000081	10cc → 41cc		
K000082	45cc → 125cc	4 + 5 + 60	
K000121	160cc → 180cc		

• **Kit culasse arrière / Back cover kit:** (Numéro(s) / Item(s) : 3 + 23 + 52 + 61)

Pour moteur M et MSI / For motor M and MSI:

Pour modèle / for version:	Cylindrée / Displacement																
	5	12	18	25	28	32	41	45	50	63	80	90	108	108R	125	160	180
L0					K000204	K000205	K000206	K000207	K000208	K000209	K000210	K000211	K000212	K000213	K000214	K000215	K000216
M0					K000219	K000220	K000281			K000267		K000278	K000221		K000280	K000222	
N0						K000223	K000224			K000225	K000226	K000227		K000228		K000229	
N1*						K000264	K000268	K000269		K000263	K000230				K000231		K000232
P0		K000233	K000234	K000235		K000236			K000237								
Q0																	
Q1*																	

* Pre-disposition pour VBS / Equipped for flushing valve

Pour moteur MA / For motor MA:

	Cylindrée / Displacement															
Pour modèle / for version:	10	12	18	25	32	41	45	50	63	80	90	108	108R	125	160	180
L0					K000238	K000239	K000240	K000241	K000242	K000243	K000244		K000245	K000246	K000247	K000248
M0				K000249							K000250					
N0													K000251			
N1*											K000252					K000253
P0	K000254	K000255	K000256			K000257										
Q0																
Q1*																

* Pre-disposition pour VBS / Equipped for flushing valve

	Kit non référencé, contacter votre représentant Hydro Leduc pour le commander/ Kit not referenced, please to contact your Hydro Leduc representative for ordering
	Kit disponible / Kit available
	Kit non disponible / Kit not available

- **Kit pistons + barillet équipé / Pistons + cylinder barrel equipped kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000044	5cc	1 + 7 + 8 + 19 + 39 + 55	Barillet équipé sans pré-disposition capteur vitesse / Cylinder barrel equipped without pre-disposition speed-sensor
K000045	10cc		
K000046	12cc		
K000047	18cc		
K000048	25cc		
K000049	28cc		
K000050	32cc		
K000051	41cc		
K000052	45cc		
K000053	50cc		
K000054	63cc		
K000055	80cc		
K000056	90cc		
K000057	108cc		
K000058	125cc		
K000059	160cc		
K000060	180cc		

* Pour version avec roue denté, contacter votre représentant Hydro Leduc pour le commander/ Kit not referenced, please to contact your Hydro Leduc representative for ordering

- **Kit capteur de vitesse / Speed sensor kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000122	Tous les modèles / All models	29 + 42 + 63	NPN - PNP

- **Kit bouchon de capteur de vitesse / Speed sensor plug kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000123	Tous les modèles / All models	30 + 43 + 47 + 62	

- **Valve de balayage* / Flushing valve*:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
VBS_091180	A partir du 25cc / From 25cc	15	Version 4,25 l/min ($\Delta P=25\text{bar}$)
VBS_095425			Version 10 l/min ($\Delta P=25\text{bar}$)
VBS_095230			Version 14 l/min ($\Delta P=25\text{bar}$)

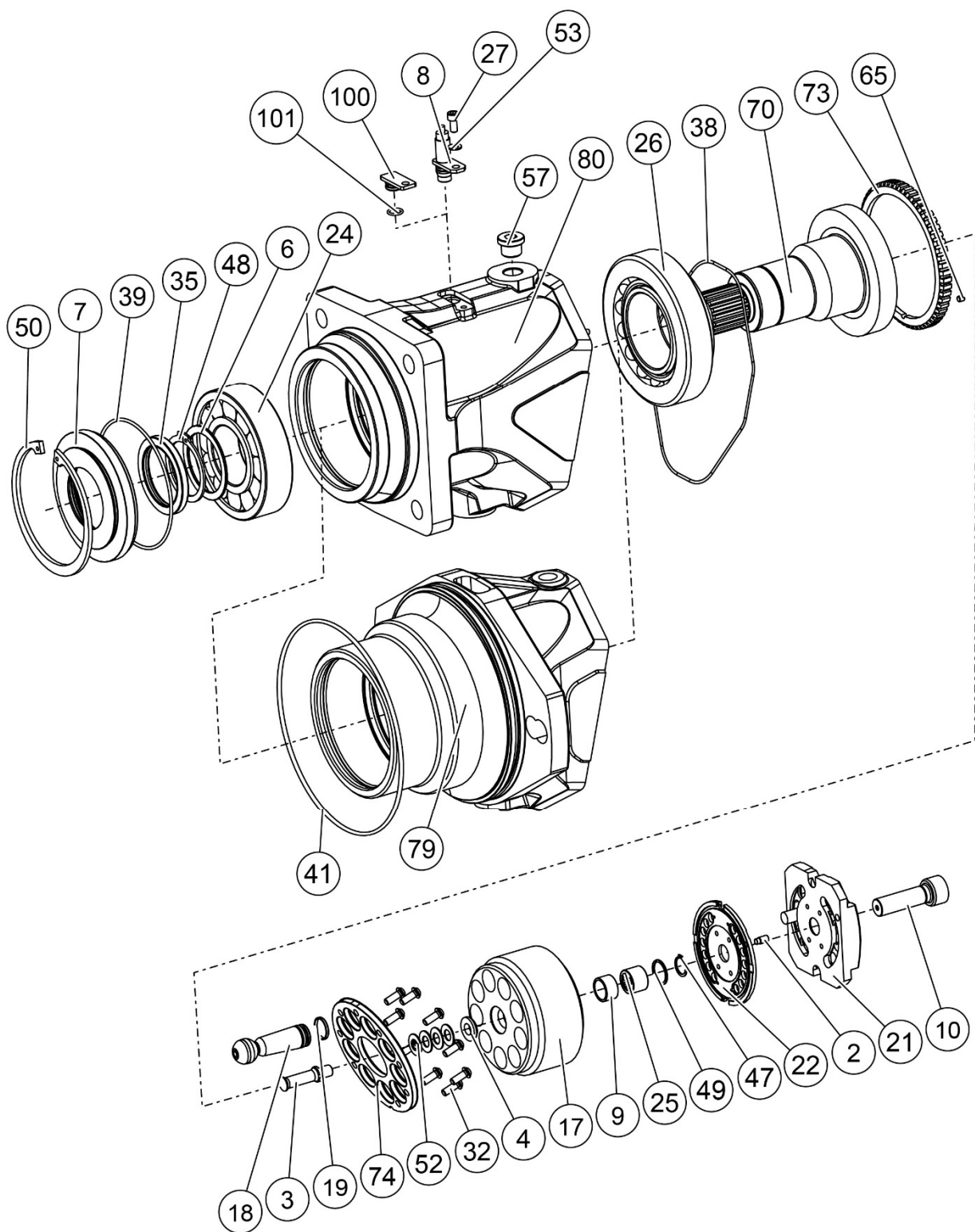
*Plus de détail page 20 / More detail page 20

- **Kit bouchons fermeture VBS/ VBS closing plugs kit:**

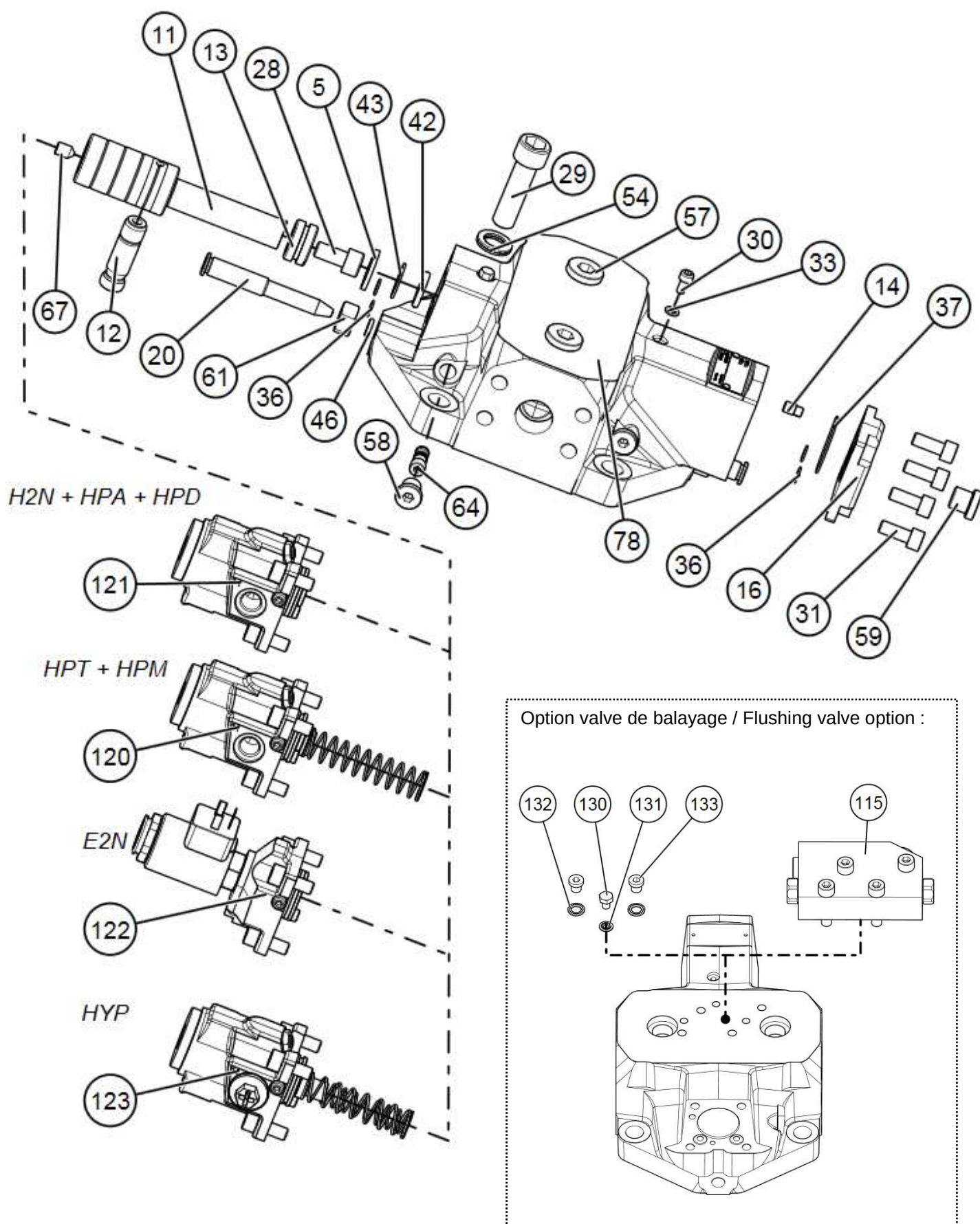
Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000124	Tous les modèles / All models	40 + 44 + 45 + 66	Uniquement sur culasse N1 ou Q1 / Only on back cover N1 or Q1

Pièces de rechange pour les moteurs MV-MVA-MVSI: Spare parts for MV-MVA-MVSI motors:

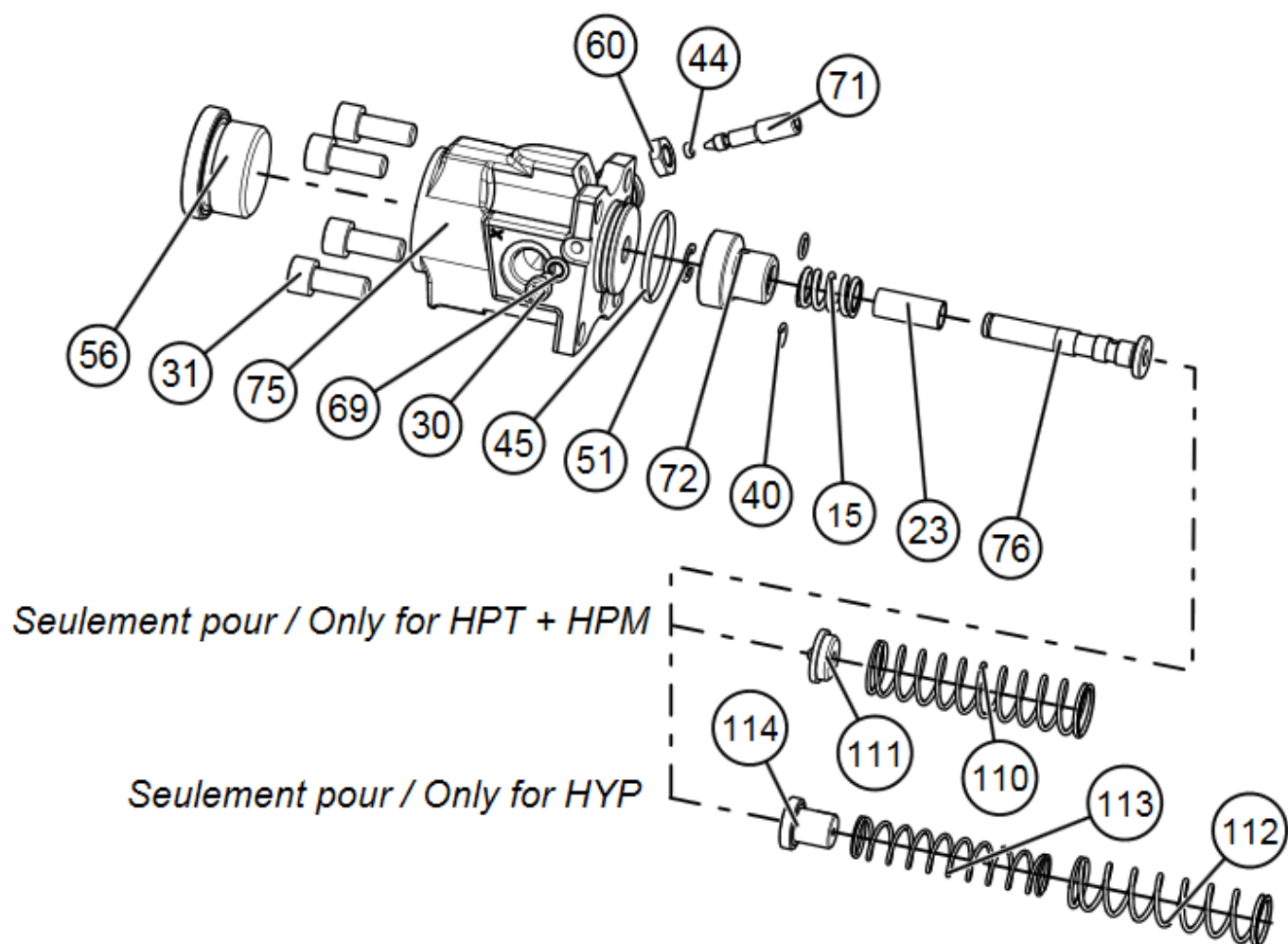
Vue éclatée de la partie avant / Exploded view of the front part :



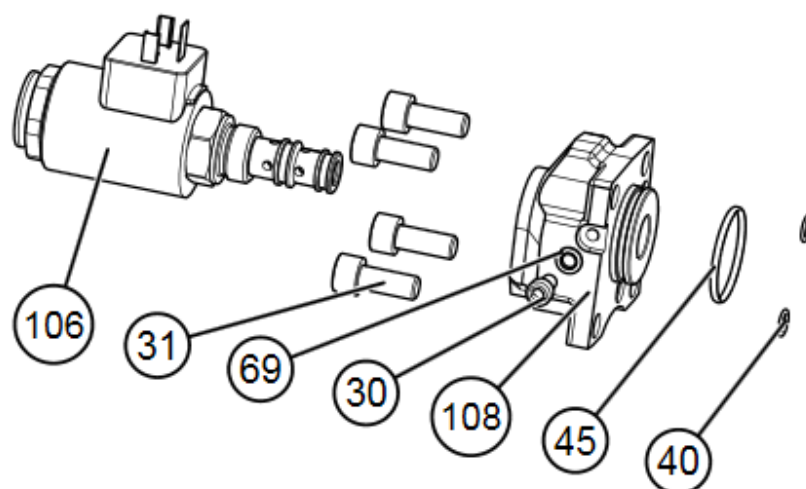
Vue éclatée de la culasse et asservissements / Exploded view of the back cover and controls :



Contrôle H2N - HPA - HPT - HPM - HYP - HPD



Contrôle E2N



Reg	Designation	Qty
2	Aiguille / Pin	1
3	Rotule / Ball joint	1
4	Rondelle / Washer	1
5	Segment Ø27 / Piston ring Ø27	1
6	Cale / Shim	1
7	Porte-joint / Seal holder	1
8	Capteur vitesse / Speed sensor	1
9	Entretoise / Bushing	1
10	Guide	1
11	Vérin de contrôle / Control cylinder	1
12	Bielle / Connecting rod	1
13	Piston de contrôle / Control piston	1
14	Gicleur / Nozzle	1
15	Ressort / Spring	1
16	Couvercle / Cover	1
17	Barillet / Barrel	1
18	Piston	9
19	Segment / Piston ring	9
20	Vis de réglage / Setting screw	1
21	Plateau incliné / Swash plate	1
22	Glace / Valve plate	1
23	Entretoise / Shim	1
24	Roulement / Bearing	1
25	Roulement aiguille / Needle bearing	2
26	Roulement / Bearing	1
27	Vis / Screw	1
28	Vis / Screw	1
29	Vis / Screw	4
30	Vis / Screw	3
31	Vis / Screw	8
32	Vis / Screw	9
33	Bague BS / Bonded seal	1
35	Joint d'arbre / Shaft seal	1
36	Joint torique / O-ring	4
37	Joint torique / O-ring	1
38	Joint torique / O-ring	1
39	Joint torique / O-ring	1
40	Joint torique / O-ring	2

Reg	Designation	Qty
41	Joint torique / O-ring	1
42	Joint torique / O-ring	1
43	Bague AE / AE ring	1
44	Joint torique / O-ring	1
45	Joint torique / O-ring	1
46	Joint torique / O-ring	2
47	Circlips	1
48	Circlips	1
49	Jonc / Retainer ring	1
50	Circlips	1
51	Jonc / Retainer ring	1
52	Rondelle ressort / Spring washer	4
53	Rondelle / washer	1
54	Rondelle Nord-lock / Spring washer	4
56	Bouchon / Plug	1
57	Bouchon M18 / Plug M18	3
58	Bouchon M12 / Plug M12	2
59	Bouchon M14 / Plug M14	1
60	Ecrou / Screw	1
61	Ecrou / Screw	2
64	Sélecteur de circuit / Shuttle valve	2
65	Aiguille / Pin	1
67	Vis M8 / Screw M8	1
69	Bague BS / Bonded seal	2
70	Arbre / shaft	1
71	Vis de réglage / Setting screw	1
72	Coupelle / Spring cup	1
73	Roue dentée / Tooth ring	1
74	Plaque de rappel / Retainer plate	1
75	Carter / Housing	1
76	Tiroir / Spool	1
78	Culasse / back cover	1
79	Carter / Housing MV-MVA	1
80	Carter / Housing MVSI	1
100	Bouchon capteur / Sensor plug	1
101	Joint torique / O-ring	1
106	Electrovalve / Solenoid valve	1
108	Carter / Housing	1

• Kit de joint / Seal kit:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000125	MV + MVA 85	33 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 + 40 + 44 + 45 + 46* + 54 + 61*	FKM version
K000126	MV + MVA 115		
K000127	MVSI 85	33 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 44 + 45 + 46 + 54	
K000128	MVSI 115		

* 46 only for version 115cc / 61 only for version 85cc

- **Kit glace de distribution / Valve plate kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000129	MV+MVA+MVSI 85	22 + 47	
K000130	MV+MVA+MVSI 115		

- **Kit piston/barillet / Piston/barrel kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000132	MV+MVA+MVSI 85	9 + 17 + 18 + 19 + 25 + 32 + 49 + 74	
K000133	MV+MVA+MVSI 115		

- **Kit roulement / Bearing kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000134	MV+MVA+MVSI 85	24 + 26	
K000118	MV+MVA+MVSI 115		

- **Kit arbre / Drive shaft kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000136	MV+ MVSI 85	6 + 48 + 70 + 32	W40 (W1)
K000137	MVA 85		17T-12/24 DP (S1)
K000138	MV+ MVSI 115		W40 (W1)
K000139	MVA 115		13T-8/16 DP (S1)

- **Kit rotule centrale / Central ball joint kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000082	85cc → 115cc	3 + 4 + 52	

- **Valve de contrôle/ Control valve:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
M001221	Tous les modèles / All models	121	Version H2N (ports BSP)
M001352			Version H2N (ports UNF)
M001199			Version HPA (ports BSP)
M001267		120	Version HPA (ports UNF)
M001220			Version HPT (ports UNF)
M001914		122	Version E2N (12V)
094890			Version E2N (24V)

- **Porte-Joint / Seal holder:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
091765	MV + MVA + MVSI 85	7	
093238	MV + MVA + MVSI 115		

- **Roue dentée / Tooth ring:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000217	MV + MVA + MVSI 85	73 + 65	
K000218	MV + MVA + MVSI 115		

- **Vis de réglage / Setting screw:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000261	MV + MVA + MVSI	44 + 71	

- **Kit capteur de vitesse / Speed sensor kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000122	Tous les modèles / All models	8 + 27 + 53	

- **Kit bouchon de capteur de vitesse / Speed sensor plug kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000123	Tous les modèles / All models	27 + 53 + 100 + 101	

- **Valve de balayage* / Flushing valve*:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
VBS_091180	Tous les modèles / All models	115	Version 4,25 l/min ($\Delta P=25\text{bar}$)
VBS_095425			Version 10 l/min ($\Delta P=25\text{bar}$)
VBS_095230			Version 14 l/min ($\Delta P=25\text{bar}$)

*Plus de détail page 20 / More detail page 20

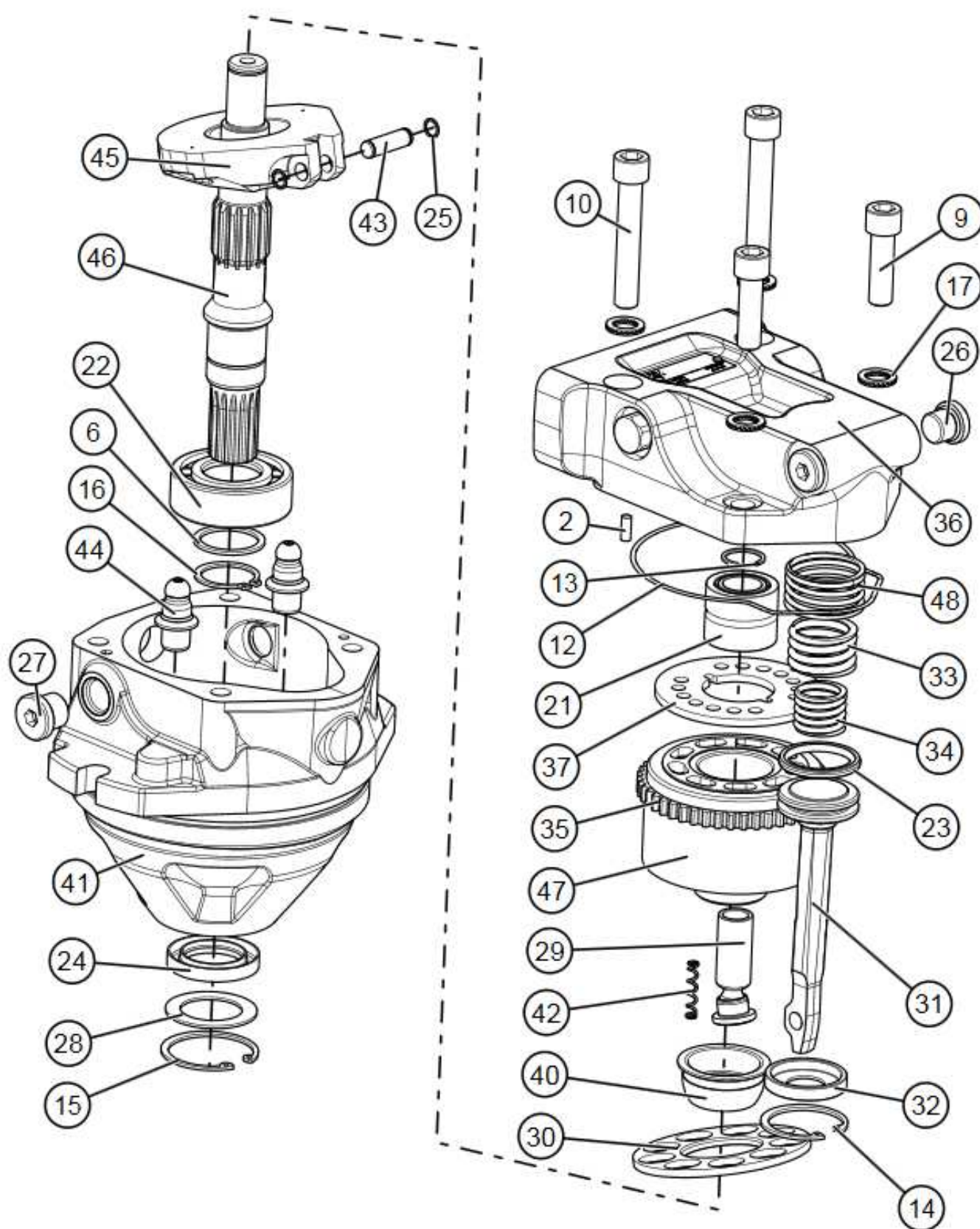
- **Kit bouchons fermeture VBS/ VBS closing plugs kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000124	Tous les modèles / All models	118 + 120 + 121 + 126	Uniquement sur culasse N1 / Only on back cover N1

- **Valve de contrôle électrique/ Electric solenoid valve:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
310553	Tous les modèles / All models	106	E2N – 12V
310542			E2N – 24V

Pièces de rechange pour les moteurs MSI2C: **Spare parts for MSI2C motors:**



Reg	Designation	Qty
2	Aiguille / Pin	2
6	Cale / Shim	1
9	Vis / Screw	2
10	Vis / Screw	2
12	Joint torique / O-ring	1
13	Jonc / Retainer ring	1
14	Circlips	1
15	Circlips	1
16	Circlips	1
17	Rondelle Nord-lock / Spring washer	4
21	Roulement / Needle bearing	1
22	Roulement / Roller bearing	1
23	Joint de piston / Piston seal	1
24	Joint d'arbre / Drive shaft	1
25	Circlips	2
26	Bouchon / Plug	2
27	Bouchon de purge / Bleed plug	2
28	Rondelle / Washer	1

Reg	Designation	Qty
29	Piston	9
30	Plaque de rappel / Retainer plate	1
31	Piston de commande/Control piston	1
32	Couvercle / Holder	1
33	Ressort / Spring	1
34	Ressort / Spring	1
35	Roue dentée / Tooth ring	1
36	Culasse / Back cover	1
37	Glacé de distribution / Valve plate	1
40	Rotule central / Ball joint	1
41	Carter / Housing	1
42	Ressort / Spring	9
43	Axe / Axle	1
44	Rotule plateau/Ball joint swash plate	2
45	Plateau incliné / Swash plate	1
46	Arbre / Drive shaft	1
47	Barillet / Barrel	1
48	Ressort / Spring	1

• Kit de joint / Seal kit:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000140	MSI2C	12 + 14 + 15 + 17 + 23 + 24	NBR version

• Glace de distribution / Valve plate :

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
M001678	MSI2C	37	

• Kit piston/barillet / Piston/barrel kit:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000141	MSI2C	29 + 30 + 40 +	Sans roue dentée / Without gear wheel
K000142		42 + 47 (+35)	Avec roue dentée / With gear wheel

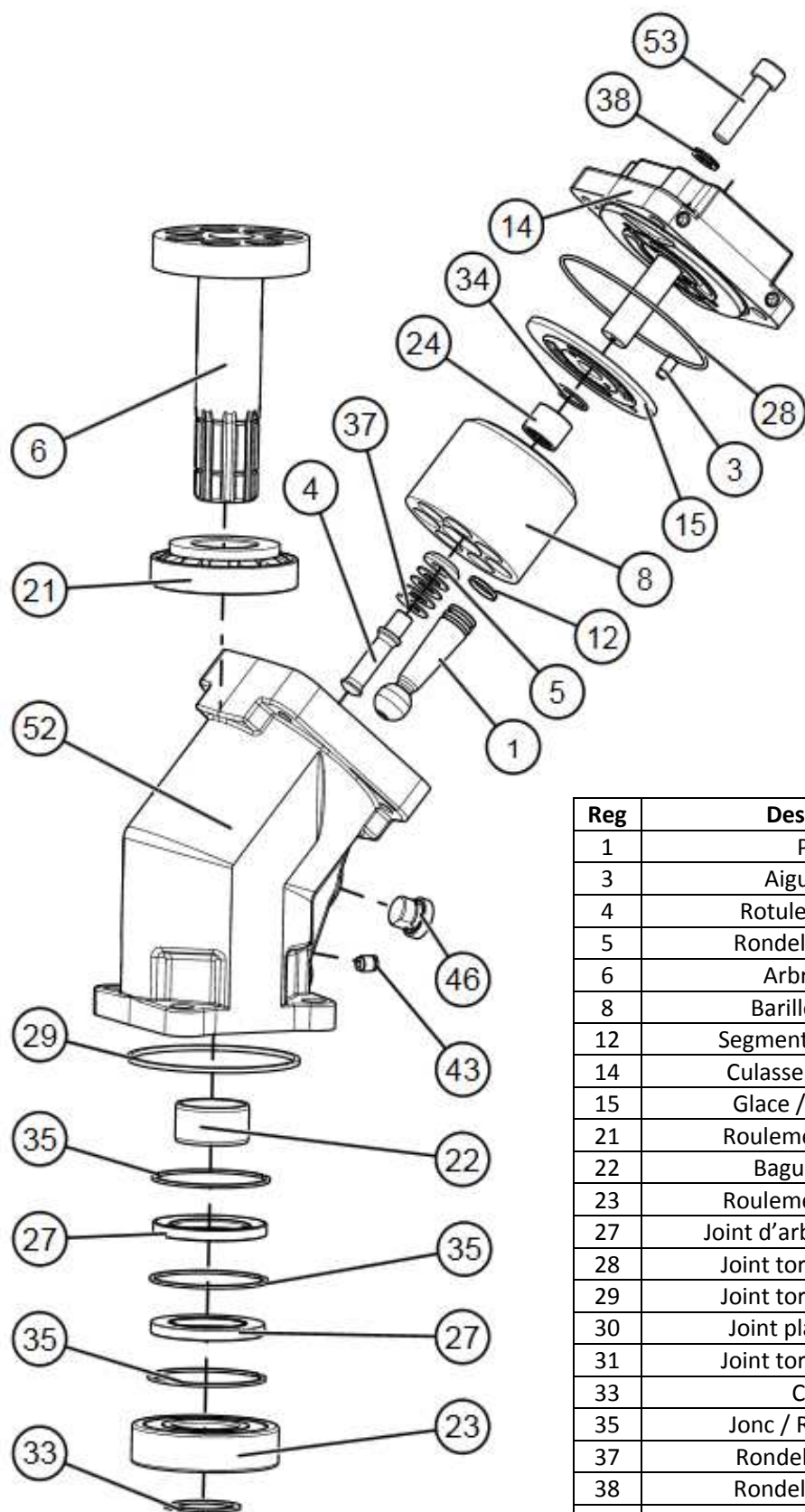
• Kit roulement / Bearing kit:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000143	MSI2C	21 + 22	

• Kit arbre / Drive shaft kit:

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000144	MSI2C	6 + 16 + 46	1" 15T 16/32DP

Pièces de rechange pour les moteurs MXP et MXA: Spare parts for MXP and MXA motors:



Reg	Designation	Qty
1	Piston	7
3	Aiguille / Pin	1
4	Rotule / Ball joint	1
5	Rondelle / Washer	1
6	Arbre / shaft	1
8	Barillet / Barrel	1
12	Segment / Piston ring	7
14	Culasse / Back plate	1
15	Glace / Valve plate	1
21	Roulement / Bearing	1
22	Bague / Sleeve	1
23	Roulement / Bearing	1
27	Joint d'arbre / Shaft seal	2
28	Joint torique / O-ring	1
29	Joint torique / O-ring	1
30	Joint plat / Flat seal	2
31	Joint torique / O-ring	1
33	Circlips	1
35	Jonc / Retainer ring	3
37	Rondelle / washer	4
38	Rondelle / Washer	4
43	Cartsick	1
46	Bouchon purge / Bleed plug	1
52	Carter / Housing	1
53	Screw / Vis	4

- **Kit de joint / Seal kit:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000023	MXP12 → MXP126	22 + 23 + 27 + 28 + 29 + 33 + 35 + 38	FKM version
K000025	MXA25 → MXA63		

- **Glace de distribution / Valve plate:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
0525475	MXP12	15	
0525476	MXP18		
0525477	MXP25 & MXA25		
0525478	MXP32 & MXA32		
0525479	MXP41 & MXA41		
0525480	MXP50 & MXA50		
0525305	MXP63 & MXA63		
0524464	MXP80		
0525481	MXP108		
0524465	MXP126		

- **Arbre d'entraînement / Drive shaft:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
0518511	MXP12	6	DIN ISO 14 (DIN 5462)
0517664	MXP18		
0517656	MXP25		
0517641	MXP32		
0517648	MXP41		
0517048	MXP50 & MXP63		
P001490	MXP80		13T-7/8"
P001491	MXP108		
P001492	MXP130		
P001494	MXA25		
P001495	MXA32		
P001496	MXA41		
P001498	MXA50 & MXA63		15T-1"

- **Roulement conique / Tapered bearing:**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
110635	MXP12 → MXP63 & MXA25 → MXA63	21	
118116	MXP80		
118102	MXP108 → MXP126		

- **Kit pistons + barillet équipé / Pistons + cylinder barrel equipped kit :**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000046	MXP12	1 + 8 + 12	Barillet équipé avec roulements à aiguille / Cylinder barrel equipped with needle bearings
K000047	MXP18		
K000048	MXP25 & MXA25		
K000050	MXP32 & MXA32		
K000051	MXP41 & MXA41		
K000053	MXP50 & MXA50		
K000054	MXP63 & MXA63		
K000055	MXP80		
K000057	MXP108		
K000156	MXP126		

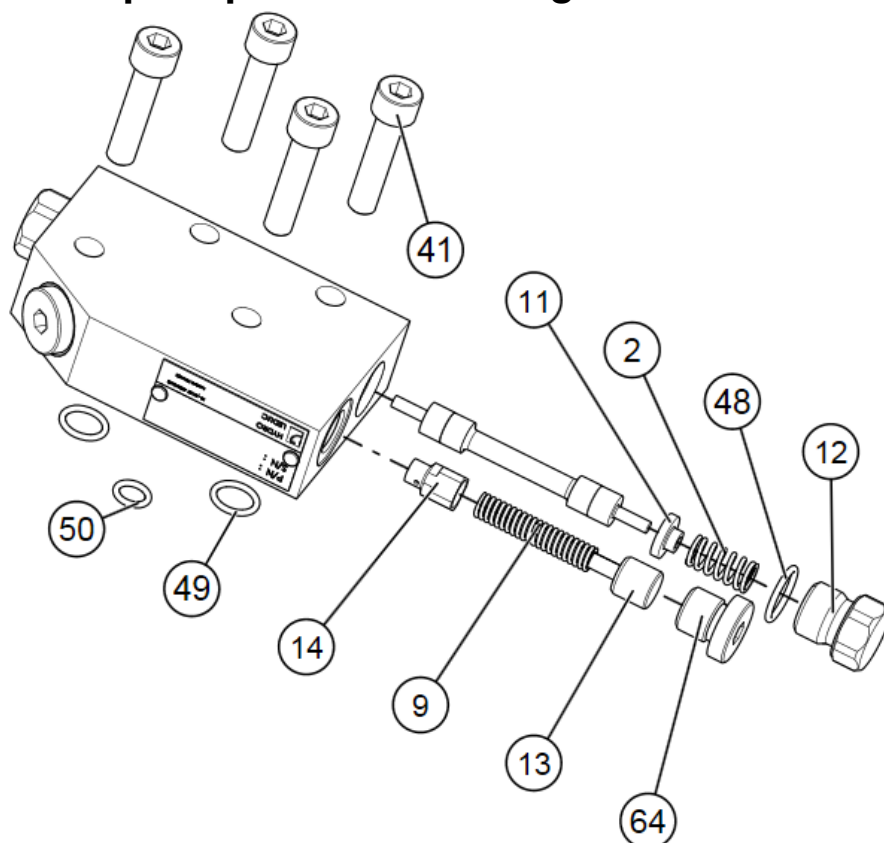
- **Rotule centrale / Central ball joint :**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000081	MXP12 → MXP41 & MXA25 → MXA41	4 + 5 + 37	
K000082	MXP50 → MXP126 & MXA50 → MXA63		

- **Kit culasse / Back cover kit :**

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000145	MXP12	14 + 3	Culasse équipée / Back cover equipped
K000146	MXP18		
K000147	MXP25 & MXA25		
K000148	MXP32 & MXA32		
K000149	MXP41 & MXA41		
K000150	MXP50 & MXA50		
K000151	MXP63 & MXA63		
K000152	MXP80		
K000153	MXP108		
K000154	MXP126		

Pièces de rechange pour valve de balayage VBS: Spare parts for flushing valve VBS:



Reg	Designation	Qty
2	Ressort / Spring	1
9	Ressort / Spring	1
11	Rondelle / Washer	1
12	Plug / Bouchon	2
13	Butée / Stop	1

Reg	Designation	Qty
14	Gicleur / Nozzle	1
41	Vis / Screw	4
49	Joint torique / O-ring	2
50	Joint torique / O-ring	1
64	Plug / Bouchon	2

• Kit Joint / Seal kit :

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
K000155	Tous / All VBS	48 + 49 + 50	FKM version

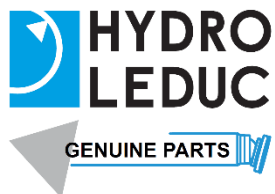
• Gicleur / Nozzle :

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
090688	Tous / All VBS	14	Standard (4.25l/min)
095233			Version 10l/min
095231			Version 14l/min

• Vis / Screw :

Référence / Part Number	Produit / Product	Numéro(s) / Item(s)	Commentaire / Commentary
120805	Tous / All VBS	41	

NOTE



HYDRO LEDUC SAS
Siège social & Usine
Head Office and Factory
BP 9
F-54122 AZERAILLES
FRANCE
Tel. +33 (0)3 83 76 77 40
Fax +33 (0)3 83 75 21 58

HYDRO LEDUC GmbH
Am Ziegelplatz 20
D-77746 SCHUTTERWALD
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 781-9482590
Fax + 49 (0) 781-9482592

HYDRO LEDUC AB
Betongvägen 11
461 38 TROLLHÄTTEN
SWEDEN
Tel. + 46 (0) 520 10 820

HYDRO LEDUC BV
Ericssonstraat 2
5121 ML Rijen
The Netherlands
Tel. +31 161 747 816

HYDRO LEDUC N.A. Inc.
19416 Park Row - Suite 170
HOUSTON, TEXAS 77084
USA
Tel. +1 281 679 9654
Fax +1 832 321 3553