

Modèle	type	Φ	H	Filet	Entrées	Pression	Préhension	Masse	Média							Cuve	Tarage	Dispositif	Remarques					
									total	sortie	Sorties	épreuve	Surface	Φ	Φ					H	Pliage	Seuil de	Efficacité	Capacité
mm	mm	Φ x pas	mm	bar	g	dm²	mm	mm	mm	µm	%	g / ΔP	bar											
AC Delco	cartouche	93	109	3/4" dr.	6 x Φ7,5	?	Polygone	433	~19,34	43	83,6	73,3	accordéon	?	?	?	Tole 0,45	10 X	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique				
PF20 Dura	huile			16 fil./ "			15 faces		papier				65 plis			?	peinte ext	Φ4,7	caoutch.	à l'intérieur du média, 1 ressort tole maintien filtre				
Ford 2,5 L	mot. ess.												7,33 cm x					caoutch.	22 x 55	2 chapeaux métal + colle.				
Chr. L6, V8													4,06 cm						x 1	joint plat maintenu par 6 encoches				
BMW	cartouche	76	82,5	3/4" dr.	6 x Φ6,4	?	Polygone	317	~11,78	40	69	52	accordéon	?	?	?	Tole 0,4 mm	~1,56	non	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique				
11.42-2 325	huile			16 fil./ "			14 faces		papier				73 plis				galvanisée	caoutch.		à l'intérieur du média, 1 ressort maintien filtre				
751 rodag	10k ess.						SW 74 mm						5,2 cm x				int / ext	3,5 kg /		2 chapeaux métal + colle. Crépine 16 x 12,3*9,4 sur				
(R259)				photos									3,1 cm					Φ16,75		clapet. Joint plat maintenu par 6 encoches				
Bosch	cartouche	76,8	88,9	M20	4 x	?	12 ergots	332	~15,9	40	69	66	accordéon	?	?	?	Tole 0,6 mm	~ 1,84	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique				
H42	huile			x 1,50	49,1		(idem)		papier				83 plis				peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 1 ressort tole maintien filtre				
(PSA)	25-mai-02				mm²		Purflux)						6,6 cm x				très bon	2,68 kg /	Parker	2 chapeaux metal + colle.				
~LS 867 B	5,87€						16 x 12 x Φ3,1						2,9 cm				aspect	Φ13,5	blanc	joint plat maintenu par rainure, couvercle 2 parties				
				photos			réf. 0 451 103 261						made in Germany				nue int mais traces peinture			avec joint plat entre les 2				
Champion	cartouche	76	82,2	3/4" dr.	6 x Φ5,9	?	Polygone	313	~11,05?	46?	69?	52?	accordéon	?	?	?	Tole ? mm	1,5?	non	De l'ext. vers l'int. mauvaise finition des soudures				
C301	huile			16 fil./ "			14 faces		papier				85 plis?							Crépine				
(R259)	10k ess.						SW 74 mm						5,2 cm x?							joint plat maintenu par 6 encoches				
													2,5 cm?				made in Italy							
Carrefour	cartouche	66,0		M20	6 x Φ?	?	Polygone	247		-				?	?	?				blister				
H39	huile			x 1,50			14 faces		papier								peinte ext							
(Isuzu)	16-mai-09						SW 64 mm																	
	3,90 EUR			photos																				
Cora	cartouche	76	91	M20	6 x Φ7,8	?	12 ergots	323	~13,3	39	67	67	accordéon	?	?	?	Tole 0,5 mm	~1,15	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique				
N°5	huile			x 1,50			(idem)		papier				71 plis				peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, qlq coups sur peinture				
(PSA)	11-févr-02						Purflux)						6,7 cm x				excellent	2080 g /		joint plat maintenu par 8 arrondis caoutch				
~LS 468 A	4,57€						N° 004-13/04 et 32-0000022960						12 x 11 x Φ2,75				photos	aspect	Φ15	1 ressort maintien filtre, 2 chapeaux metal + colle				
Delo	cartouche	76	81,0	3/4" dr.	6 x Φ7	?	Polygone	244	~?	?	?	?	accordéon	?	?	?	Tole ? mm	1,5?	non	De l'ext. vers l'int.				
10050195	huile			16 fil./ "			14 faces		papier				plis?							Pas de crépine				
(R259)	10k ess.						SW 74 mm						cm x?							emballage carton+blister				
				photo									cm?				made in ?							
Donit	cartouche	76	85,0	3/4" dr.	6 x Φ6,7	?	Polygone	337	~?	?	?	?	accordéon	?	?	?	Tole ? mm	1,5?	non	De l'ext. vers l'int. mauvaise finition des soudures				
43 10 133	huile			16 fil./ "			14 faces		papier				plis?							Crépine				
(R259)	10k ess.						SW 74 mm						cm x?							présence copeaux entre entrées et sortie				
													cm?				made in ?							

FIAAM	cartouche	76,4	91,8	M20	6 x Φ5,9	?	Polygone	297	~11	46	70	63	accordéon	?	?	?	Tole 0,5	~1,44	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
FT5266	huile			x 1,50			8 faces		papier				67 plis			?	peinte ext	plast	caoutch.	à l'intérieur du média avec 27 x 7 x Φ3
(PSA)	15k dies.						SW 73,4 mm						6,3 cm x			?	nue int.	2,415 kg /		1 ressort tole: maintien filtre, 2 chapeaux carton
~LS 867 B	20k ess.			photos									2,6 cm			M 07 N 25 1323		Φ14,5		+ colle. membrane entre cartouche & couvercle

Fram	cartouche	76	94	M18	6 x Φ5,9	?	Polygone	245	~11,30	42	70	63	accordéon	?	?	?	Tole 0,45	pas	non	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
PH4722	huile			x 1,50			8 faces		papier				69 plis			?	peinte ext	de		à l'intérieur du média, 1 ressort tole: maintien filtre
(Opel)							SW 73,5 mm						6,3 cm x			?	nu + rouille	clapet		1 ressort tole: maintien filtre 1 cylindre plastique, 2
				photos									2,6 cm				(très peu) int.			chapeaux carton + colle. Ersatz du GM 6 50 401

Fram	cartouche	66	86	M20	8 x Φ5	?	Polygone	273	~12,23	26	60	58	accordéon	?	?	?	Tole 0,6	~1,22	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
PH5317	huile			x 1,50			15 faces	huilé	papier				62 plis			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 1 ressort maintien filtre
(Honda)													5,8 cm x			?	nue int	1,652 kg	22 x 60	1 ressort tole maintien membrane, membrane
(B16-18-20)				photos					21 x 6 x Φ3				3,4 cm					Φ13	x 0,5	cuite

Genium	cartouche	76,2	85,8	M20	6 x Φ6	?	Polygone	287	~13,04	41	70	61,6	accordéon	?	?	?	Tole 0,25	~1,48	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
G13	huile			x 1,50			8 faces		papier				73 plis			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, un peu de rouille en surface de
(PSA)	04-mai-02						SW 73,6 mm						6,16 cm x			?	aspect	2,482 kg	21 x 46	joint plat maintenu par 8 arrondis caoutch
~LS 468 A	4,10€			2B31-0925-75359			Auchan			14 x 14 x Φ2,35			2,9 cm			photos	moyen	Φ14,5	x 0,65	2B31 0925 75359, 2 ressort spirale

Genium	cartouche	95	144	3/4" dr.	8 x Φ6	?	Polygone	551	~24,1	44	88,4	110	accordéon	?	?	?	Tole 0,5	~1,7	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
G19	huile			16 fil./ "			10 faces		papier				62 plis			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 2 ressorts: maintien filtre et
(VAG)	dies.						SW 92 mm						8,84 cm x			?	s'effrite	2,4 kg /	21 x 56	maintien membrane, 2 chapeaux metal + colle.
5,40€	27-août-02			2C08-0837-75412			Auchan						4,4 cm			photos		Φ13,25	x 0,6	joint plat maintenu par 8 encoches, plaque metal
																				sous membrane, entre cartouche & couvercle

GM	cartouche	74	113	3/4" dr.	6 x Φ6	?	Polygone	428	~16,2	38,4	70,4	92	accordéon	?	?	?	Tole 0,55	pas	non	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
6 50 379	huile			16 fil./ "			15 faces		papier				55 plis			?	peinte ext	de		à l'intérieur du média, media tenu par ceinture dans
VOF 135	mot. ess.												9,2 cm x			?		clapet		cuve, 1 chapeau metal (pas etanche)+colle, 1 anneau
Opel Monza	10 à 20 k			photos			12 x 11 x Φ4						3,2 cm							caoutchouc + joint plat maintenu par 6 encoches

GM	cartouche	74	86	M18	6 x Φ6,1	?	Polygone	258	~12,59	35,7	70,7	66	accordéon	?	?	?	Tole 0,55	pas	non	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
6 50 401	huile			x 1,50			15 faces		papier				54 plis			?	peinte ext	de		à l'intérieur du média, media tenu par ceinture dans
VOF 93	mot. ess.												6,3 cm x			?		clapet		cuve, 1 chapeau metal (pas etanche)+colle, 1 anneau
Fam. 1 X&Y	10 à 20 k			photos			12 x 6 x Φ4						3,7 cm							caoutchouc + joint plat maintenu par 6 encoches

Hiflofiltro	cartouche	76	80,0	3/4" dr.	6 x Φ6,8	?	Polygone	292	~				accordéon	?	?	?	Tole mm	~	non	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
HF-163	huile			16 fil./ "			14 faces		papier				plis			?	galvanisée			à l'intérieur du média, 1 ressort maintien filtre
(R259)	10k ess.						SW 74 mm						cm x			?	ext			2 chapeaux métal + colle.
				photos									cm							Joint plat maintenu par 6 encoches

Hiflofiltro	cartouche	66	74	M20	8 x Φ4,9	?	Polygone	~250	~5,78	32,0	58,5	51	accordéon	?	?	?	Tole 0,4	~1,4	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
HF-303	huile			x 1,50			14 faces		papier				63 plis			?	peinte ext	galva	caoutch.	à l'intérieur du média (13 x 11 x Φ3), 2 chapx metal

(Yamaha 600)	mot. ess.						SW 64 mm						5,1 cm x			?		1564g /	23 x 48	+ colle, ressort tole maintien filtre, bypass convexe		
	6 k			photos									1,8 cm	made in Japan				Φ11,8	x 0,75	membrane formée, normal. fermée + joint semi torique		
																				bypass marqué, membrane entre cartouche & couvercle		
Mahle OC 47 (VW)	cartouche	76	121	3/4" dr.	6 x Φ6,25	?	Polygone	~445	~22	32	68,5	94	accordéon	?	?	?	Tole 0,4	~2,6	~0,08	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique		
	huile			16 fil./ "			14 faces		papier				65 plis			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 1 ressort maintien filtre		
	20k ess.						SW 74 mm						9,4 cm x			?		5887 g /	185 g /	2 chapeaux métal + colle. Pas de clapet anti		
Micro Star				photos					19 x 8 x Φ3,9									Φ16,75	Φ16,75	vidange. Joint plat maintenu par 6 encoches		
Mahle OC 91 (R259)	cartouche	76	82,5	3/4" dr.	6 x Φ6,4	?	Polygone	317	~12,25	40	69	52	accordéon	?	?	?	Tole 0,4 mm	~1,56	non	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique		
	huile			16 fil./ "			14 faces		papier				76 plis			?	galvanisée	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 1 ressort maintien filtre		
	10k ess.						SW 74 mm						5,2 cm x			?	int / ext	3,5 kg /		2 chapeaux métal + colle. Crépine 16 x 12,3*9,4 sur		
Micro Star				photos					19 x 6 x Φ3,9									Φ16,75		clapet. Joint plat maintenu par 6 encoches		
Mahle OC 296 (Fire+JTD)	cartouche	76	95,0	M20	6 x Φ6,1	?	Polygone	358	~14,74	34	70	65	accordéon	?	?	?	Tole 0,6 mm	~1,52	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique		
	huile			x 1,50			14 faces	huilé	papier				63 plis			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 2 chapx metal		
	20k dies.						SW 74 mm						6,5 cm x			?		3,412 kg	23 x 48	+ colle, ressort fil maintien filtre, bypass convexe		
Técafiltre				photos					19 x 9 x Φ3,9									Φ16,75	x 0,75	membrane formée, normal. fermée + joint semi torique		
																				bypass marqué, membrane entre cartouche & couvercle		
Purflux LS 188 B (R259)	cartouche	76	89	3/4" dr.	6 x Φ6,9	?	12 ergots	291	~14,8	38,6	68,6	63,8	accordéon	?	?	?	Tole 0,49 mm	~1,00	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique		
	huile			16 fil./ "					papier				+ chevron			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média,		
	10k ess.												37 plis			?	nue int.	1,77 kg /	22 x 67	joint plat maintenu par 6 encoches		
													10 cm x					Φ14,7	x 0,6	inscrip. 1107MAI01 et 10:54		
				photos					18 x 13 x Φ3											rouge		
Nipparts J1314010 (Honda)	cartouche	76,0	89,0	M20	6 x Φ7	?	12 ergots	328	~8,66	46,0	66	61	accordéon	?	?	?	Tole 0,5 mm	~0,67		boîte en carton+blister sur orifices		
	huile			x 1,50					papier				71 plis			?	peinte ext	galva		De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique		
	11-oct-08												6,1 cm x			?	nue int.	842g /		persienné à l'intérieur du média, 1 ressort maintien		
(B16-18-20)	4,99 EUR			photos					persiennes										2,0 cm	made in Japan	Φ12,5	filtre, 2 chapeaux celui du haut à 4 ergots+ colle.
Purflux LS 206 (GM)	cartouche	76	89	M18	6 x Φ6,9	?	12 ergots	360	~14,44	30	67	62,8	accordéon	?	?	?	Tole 0,6 mm	pas	non	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique		
	huile			x 1,50				huilé	papier				+ chevron			?	peinte ext	de		à l'intérieur du média, 1 ressort maintien filtre		
	20k ess.												38 plis			?	nue int.	clapet		2 chapeaux inox + colle.		
X30XE)				photos									10 cm x							joint plat maintenu par 6 encoches		
									12 x 18 x Φ2,9											3,8 cm	made in France	
Purflux LS 304 (PSA)	cartouche	76	89	M20	6 x Φ7	?	12 ergots	306	~15,20	32	68	65	accordéon	?	?	?	Tole 0,55 mm	~1,73	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique		
	huile			x 1,50					papier				+ chevron			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 2 ressorts: maintien filtre et		
	20k dies.												40 plis			?	nue int.	3 kg /	22 x 65	maintien membrane, 2 chapeaux inox + colle.		
	30k ess.			photos									10 cm x					Φ14,7	x 0,5	joint plat maintenu par 6 encoches, plaque inox		
									12 x 18 x Φ2,5											3,8 cm	made in France	sous membrane, entre cartouche & couvercle
Purflux LS 309	cartouche	76,2	55,8	M20	6 x Φ7	?	12 ergots	278	~7,68	32	68	35	accordéon	?	?	?	Tole 0,5	~1,44	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique		
	huile			x 1,50					papier				+ chevron			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 2 ressorts: maintien filtre et		

(Renault)	?k dies.												47 plis			?	nue int.	2,482 kg	22 x 52	maintien membrane, 2 chapeaux inox + colle.
1,5 dCi			photos										4,3 cm x					Φ14,7	x 0,5	joint plat maintenu par 6 encoches, plaque inox
		1 pièce de plus que d'habitude					6 x 18 x Φ2,5						3,8 cm	made in France						sous membrane, entre cartouche & couvercle
Purflux	cartouche	86	89	M20	6 x Φ9	15	18 ergots	376	~20,58	39	79	68	accordéon	13 à 16	80 à 92	AC Fine	Tole 0,6	1,5	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
LS 468 A	huile			x 1,50					(24)				+ chevron		sous	22 g	peinte int/ext	+0,3	caoutch.	à l'intérieur du média, 2 ressorts: maintien filtre et
(PSA)	10k dies.								papier				49 plis		ΔP=50 à	/ 1 bar		-0,15	22 x 65	maintien membrane, 2 chapeaux inox + colle.
	20k ess.			photos									10 cm x		150 mbar			caoutch.	x 0,5	joint plat maintenu par 6 encoches, plaque inox
													4,2 cm	made in France						sous membrane
Purflux	cartouche	76	76	M20	6 x Φ6,9	?	12 ergots	270	~10,24	39,2	69,2	51	accordéon	?	?	?	Tole 0,51	~1,04	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
LS 489 A	huile			x 1,50									+ chevron			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 1 ressort maintien filtre
(Mazda)	15k dies.								papier				32 plis			?	nue int.	1,797 kg	rouge	membrane monocorps, 2 chapeaux inox + colle.
				photos									8 cm x				+traces peint	Φ14,7	22 x 49	joint semi torique maintenu par 6 encoches, pas
							10 x 18 x Φ2,95			daté 23AVR03 20:41			4 cm		made in ?		rouge	x 0,75	de plaque inox habituelle sous membrane	
Purflux	cartouche	76	89	M20	6 x Φ7	?	12 ergots	292	~12,16	30	66,3	65	accordéon	?	?	?	Tole 0,6	~0,9	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
LS 592 A	huile			x 1,50					papier				+ chevron			?	peinte int/ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 2 ressorts: maintien filtre et
(R25)	20k ess.												32 plis			?		1,3686 kg	25 x 57	maintien membrane, 2 chapeaux inox + colle.
				photos									10 cm x					Φ14	x 0,6	joint plat maintenu par 6 encoches, plaque inox
							13 x 18 x Φ2,3						3,8 cm	made in France						sous membrane. Pièce origine Renault
Purflux	cartouche	76	89	M20	6 x Φ7	?	12 ergots	282					accordéon	?	?	?				
LS 715	huile			x 1,50					papier				+ chevron			?				
(Fiat JTD)	20k ess.															?				
	et Dies			photos																
							13 x 18 x Φ2,3										made in France			
Purflux	cartouche	76	89	M20	6 x Φ7	?	12 ergots	310	~18,48	30	70	62	accordéon	?	?	?	Tole 0,6	~2	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
LS 867 B	huile			x 1,50					papier				+ chevron			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 2 ressorts: maintien filtre et
(PSA)	15k dies.												44 plis			?	nue int.			maintien membrane, 2 chapeaux inox + colle.
	20k ess.			photos									10 cm x					rien ou		joint plat maintenu par 6 encoches, plaque inox
							12 x 18 x Φ2,5						4,2 cm	made in France				noir		sous membrane
Purolator	cartouche	80,0	76,0	M20	8 x Φ5,8	?	Polygone	316	~9,73	-	69,6	52	accordéon	?	?	?	Tole 0,4 mm	~0,94	membrane	pièce d'origine. De l'ext. vers l'int., cylindre de
RF2A14302	huile			x 1,50					15 faces	huilé	papier		52 plis			?	peinte ext	bakélite	caoutch.	maintien métallique à l'intérieur du média,
(Mazda)	31-janv-04												5,2 cm x			?	aspect	1694 g /	monobloc	1 ressort tole maintien filtre, 2 chapeaux métal
(RF DiTD)	F10 MO402			photos			25 x 8 x Φ2,3						3,6 cm	made in USA			moyen	Φ15	noir	+ colle, joint tori (moy61 L4) maint. 6 encoches
Tech 9	cartouche	75,9	89,4	M20	6 x Φ6,2	?	12 ergots	326	~12,57	-	69	64	accordéon	?	?	?	Tole 0,5 mm	~1,58	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
N°5	huile			x 1,50					(idem	papier			78 plis			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 1 ressort maintien filtre
(PSA)	25-mai-02								Purflux)				6,2 cm x			?	nue int.	3554 g /		2 chapeaux métal + colle.
~LS 867 B	3,75€			photos			Leclerc		19 x 8 x Φ4				2,6 cm	made in ? (Mahle)				Φ16,75		Joint plat maintenu par 6 encoches
Toyota	cartouche	76	82	3/4" dr.	8 x Φ4,7	?	Polygone	?	~12,1	28,5	73	57	accordéon	?	?	?	Tole 0,65 mm	~ 0,81	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique

90915-	huile			16 fil/ "			14 faces		papier				6 x 57			?	peinte ext		caoutch.	à l'intérieur du média, qlq coups sur peinture
20001							SW 73 mm						x 354			?	bon	2,6 kg /		joint semi torique maintenu par griffes
Camry	15k ess.?																aspect	Φ20		1 ressort tole maintien filtre
2,5 V6				photos			10 x 15 x Φ2,4		made in Japan					Denso 115010-1940			nue int			

Unitec	cartouche	90	82	M22	4 x Φ7,1	?	Polygone	445	~14,57	45	82	56	accordéon	?	?	?	Tole 0,4 mm	~ 1,45	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
821	huile			x 1,50	et		10 faces		papier				71 plis			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, qlq coups sur peinture
(civic 79	1990				4 x Φ4,8		SW 88 mm						5,4 cm x			?	bon	2208 g /		joint plat maintenu par 4 encoches
-87)	?k ess.												3,8 cm				aspect	Φ13,78		1 ressort maintien filtre, 2 chapeaux metal + colle
				photos			8 x 15 x Φ3							made in Italy			nue int			3 encoches de centrage sur chapeau supérieur

Volvo	cartouche	93	85	3/4" dr.	4 x	?	aucune	540	~20,52	42	83	59	accordéon	?	?	?	Tole 0,6 mm	~ 1,8	membrane	De l'ext. vers l'int., cylindre de maintien métallique
3517857-3	huile			16 fil/ "	48,3		(lisse)		papier				90 plis			?	peinte ext	caoutch.	caoutch.	à l'intérieur du média, 1 ressort tole maintien filtre
(960)	31-juil-02				mm²								6 cm x			?	très bon	2,665 kg /		& 1 vrai maint. memb., 2 chapeaux metal + colle.
	20k ess.												3,8 cm				aspect	Φ13,5		joint plat maintenu par rainure, couvercle 2 parties
				photos			10 x 21 x Φ3							made in Germany			nue int			avec joint plat entre les 2 (voir photo)

les filtres Carrefour (et Napa) sont fabriqués par le même fournisseur que le GM 6 50 401 ==> grosse m.

LS304 remplacé par LS923 à partir du 01AVR02

l'équivalent Mann+Hummel pour Mazda donne 1 bar pour le clapet by-pass

MW712 est à 2,5 bar selon M+H