

1	INTRODUCTION	4
1.1	Avant-propos	4
1.2	Pictogrammes et symboles.....	4
1.3	Explication des termes	5
1.4	Remarques générales	5
1.5	Remarque concernant la responsabilité des produits.....	5
1.6	Prescriptions générales de sécurité	6
2	INSTALLATIONS COURANTES D'ALIMENTATION EN CARBURANT	7
3	COMPOSANTS	8
3.1	Vue d'ensemble	8
3.2	Pompes à carburant électriques universelles (EKP)	8
3.2.1	Type E1F	9
3.2.2	Type E1S	10
3.2.2.1	Explications concernant les pompes de préalimentation	10
3.2.3	Type E3L	11
3.2.4	Accessoires pour pompes	12
3.2.5	Relais de sécurité (fonctionnement en 12 V)	13
3.3	Clapets anti-retour (RSV)	14
3.4	Vanne de coupure de carburant (KAV/EKAV).....	15
3.5	Séparateur de bulles de gaz (GBA)	16
3.6	Clapet de réduction de pression (DMV).....	17
3.7	Autres accessoires d'alimentation en carburant	18
3.7.1	Dans notre catalogue.....	18
3.7.2	Dans les magasins spécialisés.....	18
4	CAS D'APPLICATIONS COURANTES	19
4.1	Remarques générales	19
4.2	Installation d'une E1F en remplacement d'une pompe à carburant mécanique (moteurs essence).....	20
4.3	Moteur à essence avec une pompe à carburant électrique E1F.....	21
4.4	Moteur à essence avec deux pompes à carburant électriques E1F. 22	
4.5	Pompes auxiliaires pour moteurs à essence et diesel	22
4.6	E1F/E1S comme pompe de préalimentation (moteur diesel)	23
4.7	Station de transvasement/réservoirs complémentaires.....	24
4.8	Utilisation nautique	25
4.9	Pompage dans les installations de chauffage	25
5	DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES	26
6	OUTILLAGES ET MOYENS DE CONTRÔLE	27
7	QUESTIONS FRÉQUENTES	28

8	CONSEILS POUR LE DÉPANNAGE	30
8.1	Remarques générales	30
8.2	Pannes, causes possibles, dépannage	30
8.2.1	Pannes courantes	30
8.2.2	Pannes après l'installation de nouvelles pompes	31
8.2.3	Pannes spécifiques à l'utilisation diesel	31
8.2.4	Pannes lors du remplacement d'une pompe à carburant mécanique par une E1F (en particulier pour les Oldtimers)	32
8.2.5	Remarques concernant l'utilisation avec du bio-diesel	33
9	PROGRAMME DE FORMATION MSI	
9.1	Le concept de formation MSI	34
9.2	Offres des programmes de formation MSI	34
9.2.1	Pour les entreprises de rectification	35
9.2.2	Pour les ateliers de réparation automobile.....	36
10	ADRESSES DE FOURNISSEURS	37

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations.

© MSI Motor Service International GmbH
Version 04.03
1ère édition
Réf. 8.40002.58.0