

Pompinstallaties en pompen



Voor elk gebruiksdoel de juiste pomp

Alle gegevens voor druk en pompcapaciteit hebben betrekking op vrij aanzuigen en vrij uitlopen zonder gemonteerde toebehoren, wanneer niet als effectieve pompcapaciteit aangegeven.

Diesel-/Biodieselpompen

diesel/biodiesel

Tankzuilen

Aanbevolen bij een groter jaarlijks dieselgebruik overal daar waar comfortabel tanken in combinatie met tankgegevensadministratie vereist wordt.

CUBE-pompen

Aanbevolen bij een jaarlijks dieselgebruik tussen 10.000 en 250.000 l. Overal daar waar comfortabel tanken is gewenst.

Cematic-pompen

Aanbevolen bij een jaarlijks dieselgebruik tussen 1.000 en 40.000 l. Overal daar waar comfortabel tanken wordt gewenst, zonder dat geïntegreerde tankgegevensadministratie wordt vereist.

Dieselpompen NSA

Elektropompen met weinig slijtage en lange levensduur

Handpompen

voor diesel en smeerolie



Benzinepompen

brandstof

ATEX/IECEx-gecertificeerde pompeenheden voor ontvlambare vloeistoffen

2 takt-mengsel, avgas, kerozine



Smeeroliepompen

smeerolie

Viscomat-pompen

smeeroliepompen met hoge drukwaarden voor olie tot SAE 140

Handpompen

voor smeerolie



Vetpersen en afsmeerapparaten

vet

hand-en luchtdruk te gebruiken vetvulapparaat en afsmeerapparaat voor vet in emmers

Chemicaliën-Pompen

NIEUW

chemicaliën

AUS32 (AdBlue®)

vatenpompen en pompen voor IBCs voor zuren, logen en agressieve chemicaliën

elektropompen

elektropompen voor ureumoplossing AUS 32

handpompen

handpompen voor chemicaliën en ureumoplossing AUS 32



Water-pompen

water

Motorpompen

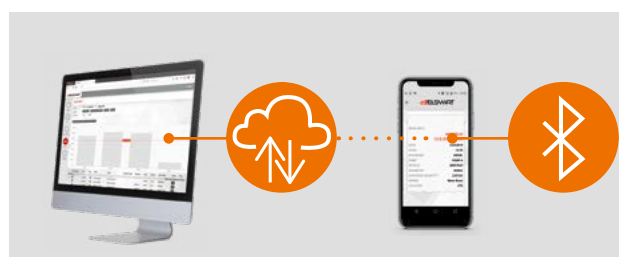
met tot 500 l/min pompcapaciteit



B.SMART PG 4

Het nieuwe intuïtieve en simpele tank-data-management systeem met toegangscontrole via de smartphone van de bestuurder via Bluetooth.

- één bestelnummer - alles inbegrepen: benzinepomp, toegangscode via de webapp en licenties voor chauffeur / gebruiker
- geen maandelijks of jaarlijkse kosten. Geen vervolgkosten bij het upgraden van uw besturingssysteem. Geen aparte software vereist
- de smartphone van de bestuurder stuurt de brandstofontvangsten in de cloud. De beheerder kan elk nieuw tankproces in realtime volgen. Ongeacht welk apparaat (pc, tablet, smartphone, ...) ongeacht het besturingssysteem (Windows, Linux, iOS, ...) het werkt!
- alle B.SMART-systemen kunnen worden beheerd op verschillende locaties
- geschikt voor alle smartphones met iOS van Android-besturingssysteem. De app is gratis verkrijgbaar in de App Store van Google Play Store
- exporteer gegevens uit de webapp als PDF- of XLSX-bestand mogelijk
- elke chauffeur werkt met de taal, die is ingesteld in zijn smartphone. Bestuurders zonder smartphone kunnen tanken met een magneetsleutel



MC-Box-Systeem



CUBE 70/90 met accessoire standaard voet

Diesel benzinepomp 70/90



Beschrijving	Capaciteit	Best.-Nr.	€ Excl. BTW.**	Best.-Nr.	€ Excl. BTW.**	Best.-Nr.	€ Excl. BTW.**	Transport
	I/min							
				10 Gebruikers		20 Gebruikers		50 Gebruikers
Diesel-tankzuil 70 B.smart	70	11289	2.890,--	11290	3.090,--	11291	3.390,--	
Diesel-tankzuil 100 B.smart	90	11292	3.240,--	11293	3.440,--	11294	3.740,--	
Tankzuil voor AdBlue® B.smart	32	11295	2.890,--	11296	3.090,--	11297	3.390,--	
MC-box-Systeem B.smart	-	11298	1.990,--	11299	2.190,--	11300	2.490,--	
cube 70 B.smart voor diesel	70	11301	2.490,--	11302	2.690,--	11303	2.990,--	
cube 90 B.smart voor diesel	90	11304	2.700,--	11305	2.900,--	11306	3.200,--	

Alle tankzuilen werken op 230 V. 12 V en 24 V op aanvraag.

Accessoires voor B.SMART

Beschrijving	Best.-Nr.	€ Excl. BTW.**	Transport
Uitbreiding met 5 gebruikers	11307	250,--	E-Mail
Uitbreiding met 15 gebruikers	11308	450,--	E-Mail
Uitbreiding met 20 gebruikers	11309	1.125,--	E-Mail
Staande voet voor elektrische pomp CUBE 70 MC 50, zwart	7888	265,--	
Sleutellezer compleet met USB-adapter	10878	120,--	
1 gebruikerssleutel, geel	10877	21,--	

Diesel-pompzuilen [PG4]

Diesel/Biodiesel

Diesel-pompzuil

- met gebruikerstechniek
- centrifugaalpomp met een Pompcapaciteit van 70 l/min / 90 l/min
- uitgevoerd voor 120 gebruikers
- dieselelbrandstofafgifte met van te voren instelling mogelijk
- mogelijke ingeven v/h kenteken en de km-stand
- administratie v/d data en het tijdstip van afgifte
- toegangscontrole door middel van PIN-code standaard
- opslaan v/d laatste 255 opeenvolgende afgiften
- toegangscontrole door middel van elektronische sleutel is optie (zie blz. 81)
- gegevens overbrenging op de PC door middel van elektronische sleutel is optie (zie blz. 81)
- gegevens overbrenging op de PC door middel van converter en overbrengingskabel is optie, tot een afstand van 1000 m (zie blz. 81)
- met afschriftdrukter voor afschriftuitdruk bij de afgifte
- uitgevoerd met automatisch-tankpistool met vrachtwagen uitloop
- aftankslang lengte 4 m, DN 25
- met geïntegreerde tankinhoudsaanduiding met minimale- en hoogste stand alarm
- met geïntegreerd filter 30µm met waterafscheider
- menutaal is Engels (taalsleutel „Duits“ zie toebehoren)



- hoeveelheids- en tankinhoudsaanduiding toetsen
- voor code ingeven en hoeveelheidsvoorkeuze
- automatisch tankpistool (vrachtwagen)
- afschrijfdrukter
- dieselaftankslang 1", 4m lang



elektronische sleutel



afschrijfdrukter



Diesel-pompzuil

aanduiding	pompcapaciteit l/min	afmeting cm (l x b x h)	gewicht ca. kg	best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend zie blz. 231
Diesel-pompzuil 70 FM	70	47 x 40 x 144	66	7824	3.640,--	
Diesel-pompzuil 100 FM	90	47 x 40 x 144	75	8136	4.115,--	

toebehoren zie blz 81.

Wij adviseren de montage en in bedrijf stellen door geschoolde servicemonteurs.

Diesel-pompzuilen^[PG4]

Diesel/Biodiesel

Diesel-pompzuilen 70 MC + 100 MC

- centrifugaalpomp 230 V
- uitgevoerd voor tot 80 gebruikers
- dieselbrandstof afgifte met van te voren instellen mogelijk
- mogelijkheid van ingeven v/h voertuigkenteken en de km stand
- administratie v/d data en het tijdstip van afgifte
- toegangscontrole door middel van PIN-code is standaard
- opslaan v/d laatste 255 achtereenvolgende afgiftes
- toegangscontrole door middel van elektronische sleutel is optie
- gegevensoverbrenging op de PC door middel van elektronische sleutel is optiel
- gegevens overbrenging op de PC door middel van converter en overbengingskabel is optie, tot een afstand van 1000 m
- uitgevoerd met automatisch tankpistool met constructiebeproeving volgens EN 13012
- 70 MC met personenwagenn-uitloop
- 100 MC met vrachtwagen -uitloop
- lengte aftankslang 4 m, DN 25
- met filter 30µm met waterafscheider
- menutaal is Duits

Diesel-pompzuil 70 K44 + 100 K44

- centrifugaalpomp met een pompcapaciteit van 70 l/min resp. 90 l/min, 230 V
- met mechanische volumetrische literteller, 4-standen
- uitgevoerd met automatisch-tankpistool met vrachtwagenuitloop
- aftankslanglengte 4 m, DN 25
- met filter 30µm met waterafscheider



Diesel-pompzuil 70 K44 + 100 K44



Diesel-pompzuil 70 MC + 100 MC



toegangscontrole door middel van elektronische sleutel is optie

Diesel-pompzuil

aanduiding	afmeting cm (l x b x h)	pompcapaciteit l/min	gewicht ca. kg	best.-nr.	€ ex. BTW.**	Verzend z. blz. 231
Diesel-pompzuil 70 MC	47 x 40 x 144	70	67	7930	2.190,--	
Diesel-pompzuil 100 MC	47 x 40 x 144	90	75	8563	2.770,--	
Diesel-pompzuil 70 K44	47 x 40 x 144	70	67	7931	1.660,-	
Diesel-pompzuil 100 K44	47 x 40 x 144	90	75	8564	1.930,--	

Pompzuilen voor plantaardige olie en smeerolie op aanvraag.

Wij adviseren de montage en in bedrijf stellen door geschoolde service

monteurs

Technische en prijswijzigingen onder voorbehoud

Diesel-aftankzuilen [PG4]

Diesel/Biodiesel

Toebehoren voor diesel-aftankzuilen

aanduiding	best.-nr.	€ excl.BTW.**	
 Vulslang DN 25 (met 2 x 1" buit. schr. draad) Diesel/biodiesel-bestendig	4 m	7933	62,--
	6 m	7934	77,--
	8 m	7935	100,--
	10 m	7936	110,--
 Filter met waterafscheider binnenfilter met waterafscheider, max. 70 l/min, 30 µm, 1"-12 UNF, voor aftankzuilen 70 MC/FM/K44 (1 stuks) en 100 MC/FM/K44 tot bouwjaar. 10/09 (2 stuks)	10031	39,--	
 Filter met waterafscheider binnenfilter met waterafscheider, max. 150 l/min, 30 µm, 1 1/2"-16 UNF, voor tankzuilen 100 MC/FM/K44 (1 stuks) vanaf bouwjaar 11/09	10032	105,--	

Toebehoren speciaal voor aftankzuilen 70 FM, 100 FM en 70 MC, 100 MC

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW**	
 Converter zonder PC-software voor gegevens overbrenging door middel van verbindingskabel naar de pomp, USB-aansluiting, noodzakelijke PC-software zie onder	NEU 10876	220,--	
 Sleutelset met 1 mastersleutel, 10 gebruikerssleutels geel, sleutellezer met USB-aansluiting voor gegevens overbrenging naar de PC zonder kabel, voor tankzuilen vanaf bouwjaar nov. 09, noodzakelijke PC-software zie onder	NEU 10879	305,--	
 Sleutellezer kpl. met USB-adapter	NEU 10878	115,--	
 Mastersleutel (1 stuks), rood, voor gegevens-overbrenging	7826	72,--	
 1 set gebruikerssleutels (10 stuks) groen, voor tankzuilen tot bouwjaar oktober 09	7825	165,--	
 1 stuks gebruikerssleutel, geel	NEU 10877	19,--	
1 set gebruikerssleutels (10 stuks) geel, voor tankzuilen vanaf bouwjaar nov. 09	8705	165,--	
Taalsleutel „Deutsch” voor omzetten van de menutaal van engels naar Duits	8135	54,--	

Software zelfservice management 2018

NEU

Nieuw bewerkte versie van de aftankgegevens-administratie voor zelfservice FM, MC Box en CUBE MC.

- actuele bedieningappervlak
- gevoelsmatige bediening
- eenvoudige gegevensimport van voorgaande versie
- met besturing voor sleutellezer, Converter, PW-LAN en PW-WiFi



Software zelfservice management 2018

aanduiding	best.-nr	€ excl. BTW**	
Software zelf service management 2018 - USB USB-sticker met software gelijktijdig licentie-sleutel	10865	335,--	
Software zelf service management 2018 - WEB Code voor download van de software, licentie controle online	10866	265,--	E-Mail

Technische en prijwijzigingen onder voorbehoud.

Diesel-pompzuilen [PG4]

Diesel/Biodiesel

Toebehoren voor pompzuilen 70 FM, 100 FM en 70 MC, 100 MC

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend z.blz. 231
 Converter met PC-software voor gegevensoverbrenging door middel verbindingkabel naar de pomp USB-aansluiting	7890	0,--	
 Sleutelset me 1 mastersleutel, 10 gebruikersleutels geel, sleutellezer met USB-aansluiting voor kabeloze gegevensoverbrenging op de PC, met PC-software, voor pompzuilen vanaf bouwjaar nov. 09	8706	0,--	
 Mastersleutel (1 stuks, rood)	7826	72,--	
1 set gebruikersleutels (10 stuks) groen, voor pompzuilen tot bj. okt. 09	7825	165,--	
1 set gebruikersleutels (10 stuks) geel, voor pompzuilen vanaf bj. nov. 09	8705	165,--	
taalsleutel „Duits” voor omzetten v/d menutaal van Engels naar Duits	8135	54,--	
 Vulslang DN 25 (met 2 x 1" buit.schr.draad)	4 m 7933	62,-	
	6 m 7934	77,-	
	8 m 7935	100,--	
	10 m 7936	110,--	
 Vulslang DN 25 (met 2 x 1" buit.schr.draad) RME-bestendig	4 m 7938	0,--	
	6 m 8089	0,--	
	8 m 8090	0,--	

***Aanwijzing: deze prijzen gelden alleen bij bestelling in combinatie met een CUBE-pomp resp diesel-pompzuil.

Toebehoren voor diesel-pompzuilen

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW**	verzend z. blz.231
 Filter met waterafscheider Kartusche filter met waterafschieder, max. 70 l/min, 30 µm, 1"-12 UNF, voor pompzuilen 70 MC/FM/K44 (1 stuks) en 100 MC/FM/K44 tot bj. 10/09 (2 stuks)	10031	0,-	
 Filter met waterafscheider Kartusche filter met waterafschieder, max. 150 l/min, 30 µm, 1 1/2"-16 UNF, voor pompzuilen 100 MC/FM/K44 (1 stuks) vanaf bj. 11/09	10032	0,--	
lege kartusche voor overbrugging v/d waterafschieders 1"-12 UNF	10033	-	

Zelfservice management 2.0

NIEUW

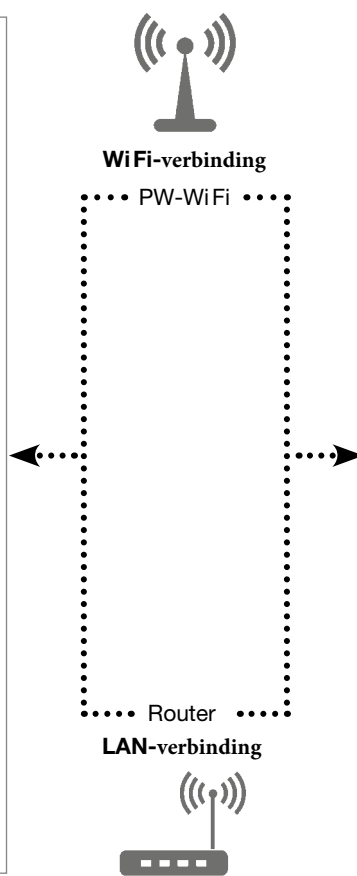
- tankgegevens- en vulniveau-administratie
- Flottenmanagement voor 1000 gebruikers en 1000 voertuigen
- ingeïntegreerd in het LAN- of WiFi-netwerk van eigen firma
- moderne bedienings vriendelijke gebruikers oppervlak
- configuratie van alle apparaten direct vanaf de PC
- compleet overzicht over alle handelingen in werkelijke tijd over het dashboard



SELF SERVICE[®]
MANAGEMENT 2.0



Apparaat 2.0



Software 2.0

Dashboard



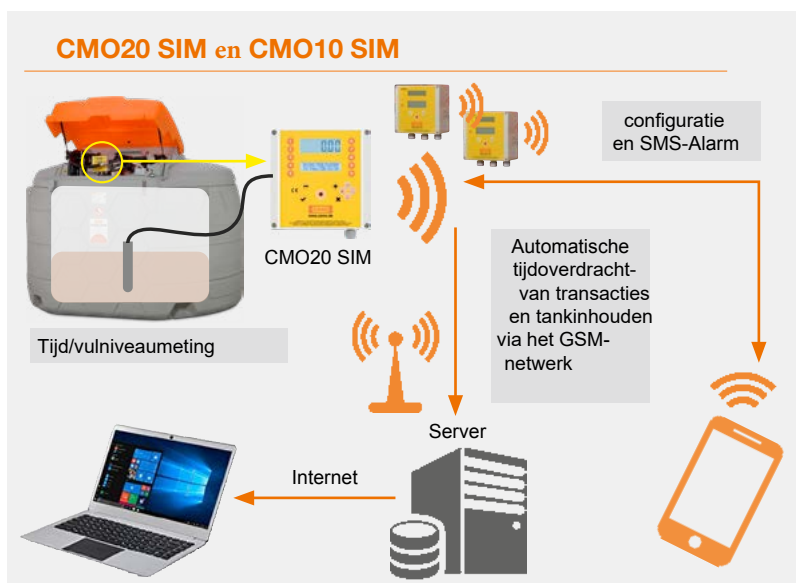
Software SSM 2.0

- automatische kostenloze Updates online
- CLIENT-licentie voor meerdere arbeidsplaatsen optie
- alleen in combinatie met nieuwe apparaten 2.0

versie	standaard	professioneel	onderneming	definitief
gebruiker	100	250	500	1000
voertuigen	100	250	500	1000
tankzuilen	2	4	8	12
vulniveauaanduidingen	2	4	8	12

Verkoop exclusief via geschoolde vakbedrijven. Prijzen op aanvraag.

Toegangscontrole en Tankgegevensbeheersysteem voor pompen en Tankinstallaties PG 4



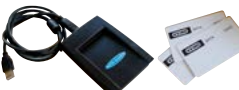
- CMO met ovaal tandwiel teller van aluminium voor Diesel
- CMT met turbine tandwiel teller van kunststof voor AdBlue
- Tankgegevensopslag voor tot 250 gebruikers bij CMO10
- Toegangscontrole en tankgegevensverwerking bij CMO20 (SIM) voor tot

999 gebruikers. Toegang via PIN-code of via gebruikerssleutel. Opgave van kilometerstand of bedrijfsuren mogelijk.

- Alle sets inclusief 5 gebruikerssleutels en 1 mastercard
- Uitvoeringen CMO/CMT SIM worden zonder SIM-Kaart geleverd. Door het

het gebruik van data kunnen afhankelijk van het contract meerkosten ontstaan

- Aansluiting aan de teller aan beide zijden met 1" binnendraad. Voor de universele montage in verschillende tankinstallaties zijn evt. verdere aanboudelen nodig.

beschrijving	Best-Nr.	€ Excl. BTW.**Transport	
 CMO10 230 V voor Diesel	10745	950,--	
 CMO10 12 V voor Diesel	11153	850,--	
 CMO10 SIM 230 V voor Diesel	11151	1.375,--	
 CMO10 SIM 12 V voor Diesel	11152	1.470,--	
NIEUW  CMO 20 230 V voor Diesel	11337	1.270,--	
NIEUW  CMO 20 SIM 230 V voor Diesel	11338	1.525,--	
 CMT10 230 V voor AdBlue®	10763	915,--	
 CMT10 12 V voor AdBlue®	11157	760,--	
 CMT10 SIM 230 V voor AdBlue®	11155	1.305,--	
 CMT10 SIM 12 V voor AdBlue®	11156	1.410,--	
NIEUW  CMT 20 230 V voor AdBlue®	11335	1.215,--	
NIEUW  CMT 20 SIM 230 V voor AdBlue®	11336	1.455,--	
Accessoire vulstandcensor voor CMO/CMT SIM met inbouwset 2", 1 1/2" en 1", kabellengte van de sonde 2,5 m	11154	660,--	
Accessoire aanbouwset voor CMO aan CUBE-Dieseltank bestaand uit flensbochten, houderplaat, kleine delen	11169	56,--	
Accessoire aanbouwset voor CMT aan CUBE-Tank voor AdBlue bestaand uit hoekstuk en 2 slangkoppelingen	11170	43,--	
 Gegevensoverdrachtset met 3 data overdrachtkaarten en sleutellezer met USB-aansluiting voor gegevensoverdracht op pc met pc-software.	10746	235,--	
 sleutelset met 5 gebruikerssleutels	10747	70,--	

CUBE-pompen [PG4]

Diesel/Biodiesel

CUBE 70 MC 50

- centrifugaal pompen met een pompcapaciteit van 70 l/min
- uitgevoerd voor 50 gebruikers
- menutaal Duits
- dieselbrandstofafgifte met van te voren instelling mogelijk
- Mogelijkheid van ingeven van vrachtw. kenteken en de km-stand
- Administratie v/d data en het tijdstip v/d afgifte
- toegangscontrole door middel van PIN-code is standaard
- toegangscontrole door middel van elektronische sleutel is een optie
- gegevensoverbrenging op de PC door middel elektronische sleutel is een optie
- gegevensoverbrenging op de PC door middel van converter en overbrengingskabel is een optie
- uitgevoerd met automatisch-tankpistool, aftankslanglengte 4 m, DN 25, constructief beproefd volgens EN 13012, met personen auto uitloop

CUBE-pompen

- zelfaanzuigend
- lichte en robuuste constructie
- eenvoudige handeling door lage gewicht
- met overhevelbeveiliging
- Standaard uitvoering met 4 m vulslang- en automatisch tankpistool
- alle pompen zijn met een teller uitgevoerd

- weersbestendige kasten met geïntegreerde tankpistoolhouder en hevel-schakelaar voor in- en uitschakelen v/d pomp



①



③



①

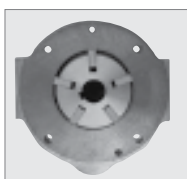


②



elektropomp CUBE 70 MC 50 met voetstandaard (als toebehoren)

zonbeschermingsblind bij elektropomp CUBE 70 MC 50



Het pompprincipe

De centrifugaalpompen bestaan in principe uit een in een pomphuis excentrisch gelagerde, gespleten rotor, waarin de radiaal verschuifbare lamellen (ook schuiver of vleugel genoemd) glijden. Deze worden door middelpuntvliedende kracht eventueel door veerkracht (Cematic 56) of drukbelasting van binnen ondersteund, aan de pomphuiswand geperst en vormen de zich sikkelvormig verwijderende en vernieuwende transportcellen.

CUBE-pompen

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW**	Verzend z. blz.231
① elektropomp CUBE 70 MC 50 230 V, ca. 70 l/min (zelfaanzuigend) met elektrische doorstroommeter, 50 gebruikerscodes, Automatisch-tankpistool en 4 m vulslang in beschermkast gemonteerd, zonder zuigslang	7853	1.625,--	
② Elektropomp CUBE 56 K 33, 230 V, ca. 56 l/min (zelfaanzuigend) met teller, automatisch-tankpistool en 4 m vulslang DN 19 in de beschermkast gemonteerd, zonder zuigslang	7776	590,--	
③ elektropomp CUBE 70 K 33, 230 V, ca. 70 l/min (zelfaanzuigend) met teller, automatisch-tankpistool en 4 m vulslang DN 25 in de beschermkast gemonteerd, zonder zuigslang	7887	735,--	

wij adviseren de montage en in bedrijf stellen door geschoolde servicemonteurs.

CUBE-pompen [PG4]

Diesel/Biodiesel

Toebehoren voor CUBE-pompen

aanduiding		best.-nr.	€ excl. BTW.**	
	Voetstandaard voor elektropomp CUBE 70 MC 50, zwart	7888	255,--	
	Wandbevestiging	7889	69,--	
	Converter zonder PC-software voor gegevens -overbrenging door middel van verbindingskabel naar de pomp, USB-aansluiting, noodzakelijke PC-software zie blz. 102	NEU 10876	220,--	
	Sleutelset met 1 mastersleutel, 10 gebruikerssleutels geel, sleutellezer met USB-aansluiting voor gegevens zonder kabel overbrenging op PC, voor aftankzuien vanaf bouwjaar november 09, noodzakelijke PC-software zie blz. 102	NEU 10879	305,--	
	sleutellezer kpl. met USB-adapter	NEU 10878	115,--	
	Mastersleutel (1 stuks, rood, voor gegevensoverbrenging	7826	72,--	
	1 stuks gebruikerssleutel, geel	NEU 10877	19,--	
	1 set gebruikerssleutels (10 stuks), geel	8705	165,--	
	vatenschroefverbinding 2" x 1"	7781	30,--	
	PVC-zuigslang 1,6 m met teslagventiel en filter (met 1" buit.schr. draad)	7783	39,--	
	Vulslang DN 25 (met 2 x 1" buit. schr.draad)	4 m 7933	62,--	
	Diesel-/Biodiesel-bestendig	6 m 7934	77,--	
		8 m 7935	100,--	
		10 m 7936	110,--	

Vulslang DN 19 voor CUBE 56-pomp zie blz.108.

Cematic-pompen [PG4]

Diesel/Biodiesel

Elektropomp Cematic UM (passend voor UNI-/MULTI-tank)

- 230V, ca. 56 l/min (zelfaanzuigend)
- teller
- aanzuigleiding
- automatisch-tankpistool

- tankpistoolhouder
- 4 m vulslang
- compleet gemonteerd op een console, die aan de UNI-/MULTI-tank zijdelings kan worden gehangen



Cematic-pompen

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.**	
Elektropomp Cematic UM	8162	630,--	

Techische en prijswijzigingen onder voorbehoud.

Cematic-pompen [PG4]

Diesel/Biodiesel

Cematic-pompen

- zelfaanzuigend / centrifugaalpomp
- licht en robuuste constructie
- eenvoudige handeling door lage gewicht
- hendelbescherming
- standaarduitvoeringen metmit 4 m vulslang
- verdere slanglengtes van 6 tot 10 m als toebehoren
- 2" schroefverbinding voor alle gangbare tanks en vaten
- aansluitkabel bij gelijkstroompompen ca. 4m lang mit met zekering en accu-poolklemmen



Bij alle uitvoeringen incl.: zuigslang, vulslang, vatschroefverbinding en kniestuk.

Cematic-pompen

aanduiding		best.-nr.	€ ex. BTW.**	verz. z.blz.231
	elektropomp Cematic 56 230 V, ca. 56 l/min (zelfaanzuigend) met tankpistool, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vatschroefverbinding	7766	250,--	
	elektropomp Cematic 56 AZ 230 V, ca. 56 l/min (zelfaanzuigend) met automatisch-tankpistool, tankpistoolhouder, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vatschroefverbinding	7768	360,--	
	elektropomp Cematic 56 K33 AZ 230 V, ca. 56 l/min (zelfaanzuigend) met teller, automatisch-tankpistool, tankpistoolhouder, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vatschroefverbinding	7769	465,--	
	elektropomp Cematic 3000/12 12 V, ca. 40 l/min (zelfaanzuigend) met tankpistool, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vatschroefverbinding	7770	255,--	
	elektropomp Cematic 3000/12 K33 AZ 12 V, ca. 40 l/min (zelfaanzuigend) met teller, automatisch-tankpistool, tankpistoolhouder, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vatschroefverbinding	7772	415,--	
	elektropomp Cematic 3000/24 24 V, ca. 40 l/min (zelfaanzuigend) met tankpistool, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vatschroefverbinding	7773	255,--	
	elektropomp Cematic 3000/24 AZ 24 V, ca. 40 l/min (zelfaanzuigend) met automatisch-tankpistool, tankpistoolhouder, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vatschroefverbinding	7774	355,--	
	elektropomp Cematic Duo 24/12 AZ, 24 V, ca. 70 l/min (veilig zelfaanzuigend alleen bij gebruik met 24 V) met automatisch-tankpistool, tankpistoolhouder, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vatschroefverbinding (kan ook met 12 V gebruikt worden, de pompcapaciteit is dan 35 l/min.)	8053	420,--	

Staffelprijs		best.-nr.		korting 3 %		korting 5 %		korting 8 %	
aanduiding / type		best.-nr.	aantal	stuksprijs € ex.BTW		aantal	€ o. MwSt.** ex.BTW	aantal	stuksprijs € ex.BTW
Cematic 56 K33 AZ		7769	3	BTW MwSt.** 451,--		6	441,--	8	BTW MwSt.** 427,--
Cematic 56 AZ		7768	3	349,--		6	342,--	8	331,--
Cematic 3000/12 K33 AZ		7772	3	402,--		6	394,--	8	381,--

Technische en prijs wijzigingen onder voorbehoud

Cematic-pompen^[PG4]

Diesel/Biodiesel

Elektropompen Cematic UM

(paasend voor UNI-/MULTI-tank)

- 230V, ca. 56 l/min (zelfaanzuigend)
- teller
- zuigleiding
- automatisch-tankpistool
- tankpistoolhouder
- 4 m vulslang
- kcompleet gemonteerd op een console, die aan de UNI-/MULTI-tank zijdelings kan worden aangehangen



Elektropomp Cematic 56 ECO

- 230 V, ca. 56 l/min
- zelfaanzuigend
- zuigslang 1,6 m lang
- terugslagventiel
- filter
- aftankslang 4 m lang DN 19
- automatisch-tankpistool met draaischanier



Elektropomp Cematic 56 BOX

- 230V, ca. 56 l/min
- teller K33
- filter met waterafscheider
- aftankslang 6 m
- automatisch-tankpistool met draaischanier
- compleet gemonteerd in een afsluitbare stalen kast
- zuigslang zie separaat toebehoren blz. 87



Het pompprincipe

De centrifugaalpomp bestaat in principe uit een in een huis excentrisch gelagerd, gespleten rotor, waarin radiaal verschuifbare lamellen (ook schuiven of vleugels genoemd) glijden. Deze worden door middelpuntvliedende kracht, eventueel door veerkracht (Cematic 56) of drukbelasting van binnen ondersteund, aan de huiswand geperst en vormen de zich sikkelvormig verwijderen en vernauwende meenemers het transport.

Cematic-pompen

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW.**	Verzend z. blz.231
elektropomp Cematic UM	8162	0,--	
elektropomp Cematic 56 ECO	10057	0,--	
elektropomp Cematic 56 BOX	10146	0,--	

Separate teller en verder toebehoren zie blz. 87-89.

Cematic-pompen [PG4]

Diesel/Biodiesel

cematic -pompen ① ② ③

- zelfaanzuigende centrifugaalpompen
- aanzuighoogte tot 2,5 m
- dobuust pomphuis van gietijzer
- inductiemotor 230 VAC, beveiligingssoort IP 55

- oor constant gebruik geschikt, thermische beveiliging voor overbelasting
- geïntegreerd overdruk-bypass-ventiel
- geïntegreerd zuigfilter bij Cematic 56 + 72
- aansluiting zuigzijde en drukzijde 1" binn. schr. draad

Cematic-pompen DC ④ ⑤ ⑥ ⑦

- zelfaanzuigende centrifugaalpompen
- aanzuighoogte tot 2 m
- robuust pomphuis van gietijzer
- DC-borstmotor, beveiligingssoort IP 55
- werkcyclus max. 30 min
- geïntegreerd overdruk-bypass-ventiel



elektropomp Cematic 56



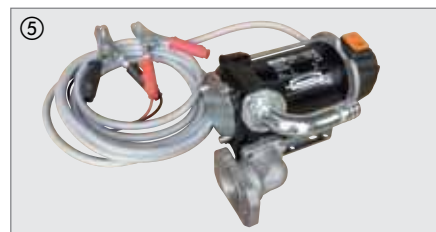
elektropomp Cematic 70 + 90



elektropomp Cematic 72



elektropomp Cematic Duo



elektropomp Cematic 3000/12



transferpomp Cematic 3000/12



accu kit Cematic 3000/12

Cematic-pompen

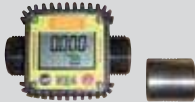
aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW.**	verz. z.blz. 231
① elektropomp Cematic 56 230 V, 370 W, capaciteit ca. 56 l/min, uitgangsdruk ca. 2 bar	8565	190,--	Ⓜ
② elektropomp Cematic 72 230 V, 500 W, capaciteit ca. 72 l/min, uitgangsdruk ca. 2 bar	8353	235,--	Ⓜ
③ elektropomp Cematic 70 230 V, 500 W, capaciteit ca. 70 l/min, uitgangsdruk max. 1,5 bar	10147	0,--	Ⓜ
elektropomp Cematic 90 230 V, 750 W, capaciteit ca. 90 l/min, uitgangsdruk ca. 1,5 bar	8354	460,--	Ⓜ
④ elektropomp Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min, uitgangsdruk max. 1,5 bar, beide zijden 1" binn. schr. draad	10148	245,--	Ⓜ
⑤ elektropomp cematic 3000/12 12 V, 280 W, ca. 45 l/min, uitgangsdruk max. 1,5 bar, zuigzijde tule DN 19, drukzijde 1" binn. schr. draad	10149	0,--	Ⓜ
elektropomp cematic 3000/24 24 V, 280 W, ca. 45 l/min, uitgangsdruk max. 1,5 bar, zuigzijde tule DN 19, drukzijde 1" IG	10150	165,--	Ⓜ
⑥ transferpomp cematic 3000/12 12 V, 280 W, 4 m kabel m. poolklemmen, capaciteit ca. 50 l/min, aftankslang 4m DN 19, automatisch-tankpistool, aanzuigslang 2,5m met terugslagventiel	8711	0,--	Ⓜ
⑦ accu kit Cematic 3000/12 12 V, ca. 45 l/min, aftankslang 4 m DN 19 met handtankpistool van aluminium, aanzuigfilter, aansluitkabel 2 m met poolklemmen, zuigslang separaat toebehoren	10151	-,--	Ⓜ

zie blz 87-89.

Toebehoren voor Cematic-pompen^[PG4]

Diesel/Biodiesel

Toebehoren voor Cematic-pompen

aanduiding		best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend z. blz. 231
	tanpistool Self 3000 (aansluiting 1" binn.schr. draad)	7780	37,--	
	automatisch-tankpistool A60 met slang-draai-schanier (constructiebeproeving volgens EN 13012; aansluiting 1" binn.schr.draad)	10028	125,--	
	automatisch-tankpistool A60 met slang-draaischanier (aansluiting 1" binn.schr.draad)	7983	86,--	
	pompconsole voor montage v/d Cematic-pompen op UNI-/MULTI-tank 750 en 1000 l	7631	128,--	
	vatschroefbevestiging 2" x 1" (met 1" binn. schr. draad)	7781	30,--	
	vatschroefbevestiging 2" x ¾" (met 1"binn. schr. draad)	7782	,--	
	teller K33 (aansluiting 2 x 1" binn.schr. draad) tankaanduider 3-standen	7779	150,--	
	naleverset voor teller K33 op Cematic-pompen	7984	30--	
	digitale doorstroommeter K24, 10 - 120 l/min, aanduiding afzonderlijke afgifte 5-cijfers, aanduiding totale hoeveelheid 6-cijfers, beide zijden 1" buit. schr. draad, met mof 1"	8644	175,--	
	digitale doorstroommeter K24 A, huis is van aluminium, 7 - 120 l/min, aanduiding 5-cijfers, aanduiding totale hoeveelheid 6-cijfers, 1" buit. schr.draad 1" binn.schr.draad, beide zijden doorstromingsrichting	10157	200,--	
	PVC-zuigslang 1,6 m met terugslagventiel en filter, 1" buit. schr. draad	7783	39,--	
	4 m	7899	44,--	
	6 m	7900	55,--	
	8 m	7901	69,--	
	10 m	7902	88,--	
	4 m	7938	0,--	
	6 m	8089	0,--	
	8 m	8090	0,--	

Automatische-slanghaspel [PG 4]

met veerprolsysteem.

Variabele montage aan de wand, aan het plafond of op de vloer.

aanduiding	slang- lengte m	slang Ø mm	best.- nr.	€ excl. BTW.**	s. S. 229
Diesel staalplaat geverfd, met scharnierarm					
 slanghaspel open, ingang 1" binn. schr. draad, uitgang 1" buit. schr. draad max. 10 bar afmeting 475 x 460 x 246 mm	10	19	10557	455,--	
 slanghaspel open, ingang 1" binn. schr. draad 1" buit. schr. draad, max. 10 bar afmeting 475 x 460 x 246 mm	8	25	8734	495,--	
 slanghaspel open, ingang met 0,6 m slang 1" binn. schr. draad, uitgang 1" buit. schr. draad max. 10 bar, afmeting 580 x 550 x 300 mm	15	25	8338	945,--	

Olie staalplaat geverfd

 Slanghaspel gesloten, met vast console ingang en uitgang 1/2" buit. schr. draad max. 60 bar afmetingen 516 x 491 x 160 mm	12	15	10558	390,--	
 Slanghaspel open, let scharnierarm ingang en uitgang 1/2" buit. schr. draad. 60 bar, afmetingen 475 x 462 x 150 mm	15	15	10559	415,--	

AdBlue®, water

 slanghaspel open, staalplaat geverfd ingang met tule 19 mm, uitgang open, max. 10 bar afmeting 475 x 460 x 196 mm	8	19	10560	400,--	
 slanghaspel open, staalplaat geverfd ingang met tule 19 mm, uitgang open, max. 10 bar afmeting 475 x 460 x 246 mm	15	19	10561	520,--	
 slanghaspel open, RVS ingang met 0,6 m slang 1/2" binn. schr. draad, uitgang 1/2" buit. schr. draad 20 bar afmeting 460 x 450 x 190 mm	10	19	8342	1.825,--	

Luchtdruk

 slanghaspel gesloten, slagvast kunststof, met zwenkbaar wandconsole, aansluiting 3/8" buit. schr. draad max. 20 bar, afmeting 500 x 420 x 210 mm	15	15	10883	90,--	
 slanghaspel gesloten, staalplaat geverfd, met zwenkbaar wandconsole, ingang tule 8 mm, uitgang 1/4" buit. schr. draad max. 20 bar, afmeting 374 x 337 x 160 mm	15	8	10562	220,--	

Kabel

 kabelhaspel gesloten, stabiel kunststofhuis, kabel is olie en watervast, in elke positie vergrendelbaar. Met zwenkconsole voor wand- en plafond montage. aansluiting 1,5 m, met schuko stekker.	15	3 x 1,5 mm²	10864	88,--	
---	----	----------------	-------	-------	---

Toebehoren voor slanghaspel

aanduiding	best. nr.	€ excl. BTW**	
 Wandconsole zwenkbaar, staalplaat geverfd passend voor best.-nr. 8338, 8342	8339	110,--	
 Wandconsole zwenkbaar smal, staalplaat geverfd passend voor best.-nr. 10559, 10560	10563	50,--	
 Wandconsole zwenkbaar breed, staalplaat geverfd, passend voor best.-nr. 10557, 8734, 10561	8735	44,--	

Verdere uitvoeringen en groottes op aanvraag.

AdBlue® is een ingevoerd merk door de autindustrie.

Technische en prijwijzigingen onder voorbehoud.

Filter [PG4]

Diesel/Biodiesel

Brandstof

Filter met kijkglas

De situatie van de filters constant in beeld! Via een ventiel aan de onderzijde kan vuil of water worden afgevoerd. Aansluiting aan beide zijden 1" binn. schr.draad. en flens met O-ring uitsparing.

aanduiding	best.-nr.	€excl. BTW**	
 Filter max. 100 l/min, filtereenheid 5 µm, verpakkingseenheid met 2 omwisselfilters	10034	118,--	
 Filter max. 70 l/min, filtereenheid 30 µm, met waterafscheider, verpakkingseenheid met 2 omwisselfilters	10035	136,--	
 omwisselinset max. 100 l/min, filtereenheid 5 µm	10036	31,--	
 omwisselinset max. 70 l/min, filtereenheid 30 µm, met waterafscheider	10037	50,--	

Omwisselfilter

aansluiting beide zijden 1" binn.schr.draad

Diesel/Biodiesel

Brandstof

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW**	
 NEU filter met omwisselfilter 1"-12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm, met waterafscheider	8122	49,--	
 omwisselfilter met waterafscheider, 1"-12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm	10031	39,--	
 NEU filter met omwisselfilter 1 1/2" - 16 UNF u. 1 1/4" BSP, max. 100 l/min, 30 µm, met water- afscheider	10783	115,--	
 omwissel filter met waterafscheider, 1 1/2" - 16 UNF, max. 150 l/min, 30 µm	10032	105,--	

smeerolie

brandstof

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW**	
 NEU olie- en brandstoffilter met omwisselfilter, 10 µm, max. 60 l/min, max. 12 bar	10784	32,--	

Dieselpompen NSA (iet zelfaanzuigend) [PG 4]

Dieselpompen NSA

- lichte en robuuste constructie
- ook voor constant gebruik
- eenvoudige handling door laaggewicht
- opschroefbaar voor alle gangbare tanks en vaten G 2" en M 64 x 4
- zuigslang met aanzuigfilter
- geïntegreerde handpomp voor aanzuigen

diesel/biodiesel

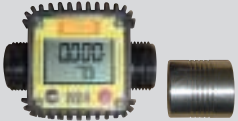


elektropomp CENTRI 12 V



elektropomp CENTRI 230 V

Dieselpompen NSA

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend zie blz. 239
elektropompen CENTRI (effectieve capaciteit)			
 12 V, ca. 30 l/min effectiv, 4 m aansluitkabel met Klemmen, 6 m slang, tankpistool	8640	205,--	
 12 V, ca. 25 l/min effectiv, 4 m aansluitkabel met Klemmen, 6 m slang, automatisch-tankpistool	8641	240,--	
 230 V, ca. 35 l/min effectiv, 4 m aansluitkabel, 6 m slang, tankpistool	8638	200,--	
 230 V, ca. 30 l/min effectiv, 4 m aansluitkabel, 6 m slang, automatisch-tankpistool	8639	235,--	
 Digitale teller K24, calibreerbaar, meetbereik 10-120 l/min, aanduiding 5-cijfers, totale hoeveelheid - cijfers, beide zijden 1 buit. schr.draad. met mof 1	8644	175,--	
Vulslang voor elektropompen CENTRI Wanneer de aftankslang langer dan standaard wordt gewenst, DN 19, prijs per meter nieuwe lengte (de standaard slang blijft in het pakket)	7213	10,--	

Staffelprijs 		best.-nr.	korting 3 %		korting 5 %		korting 8 %	
aanduiding / type			aantal	stukprijs € ex. BTW.**	aantal	stukprijs € ex. BTW.**	aantal	stukprijs € ex. BTW.**
%	Elektropomp CENTRI, 230 V, ca. 30 l/min effectief	8639	3	227,--	6	223,--	8	216,--

Toebehoren voor diesel-pompen [PG4]

Diesel/Biodiesel

Filter met kijkglas voor diesel

De toestand v/d filters is constant te zien! Leverbaar als alleen partikel filter of partikel filter met waterafscheidende functie. Via een ventiel aan de grond kan vuil of water worden afgevoerd. Aansluiting beide zijden 1" binn. schr. draad en flens met O-ring groef.

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW**	verzend z.blz. 231
 Filter max. 100 l/min, filtereenheid 5 µm, verpakkingseenheid met 2 vervanginssetten	10034	118,--	
 Filter max. 70 l/min, filtereenheid 30 µm, met waterafscheidingsfunctie, verpakkingseenheid met 2 vervanginssetten	10035	136,--	
 vervangingsinset max. 100 l/min, filtereenheid 5 µm	10036	31,--	
 vervangingsinset max. 70 l/min, filtereenheid 30 µm, met waterafscheidingsfunctie	10037	50,--	

Toebehoren voor diesel-pompen

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend z.blz. 231
 slang-snelkoppeling met beschermkappen v. stof, eenvoudig aan- en afkoppelen zonder lekkage, aansluiting 1" binn. schr. draad	10038	60,--	
zuigslang DN 19, RME bestendig, met spiraalvormige draad, meterprijs	10039	20,--	
zuigslang DN 25, RME bestendig, met spralvormige kunststof, meterprijs	10040	10,--	
 slangtule G 1" a - 19 mm, messing, met O-ring	5522	10,--	
slangtule G 1" a - 25 mm, messing	10042	10,--	
slangklem 20 - 32 mm, 9 mm breed, gegalvaniseerd	7030	4,--	
slangklem 32 - 50 mm, 9 mm breed, gegalvaniseerd	10043	4,--	
 terugslagventiel veerbelasting, met filter, messing, 1" binn.schr. draad	10044	22,--	
 draaischanier messing, 3/4" buit. schr. draad 1" binn.schr.draad	10154	25,--	
draaischanier messing, 1" buit. schr. draad 1" binn. schr. draad	10155	25,--	

Cematic-pompen voor chemicalën [PG 4]

elektropompen Cematic Blue

- voor AUS 32 (AdBlue®), koelvloeistof-middel en schijvenremreiniger met ontvlammings-punt >55 °C
- zelfaanzuigende kunststof-membraan-pomp
- Aansluiting beide zijden 1" buit.schr. draad incl slangaanluitstukken DN 19 met opsluitmoer
- UIT/AAN- schakelaar
- compleet onafhankelijke stand te monteren



Elektropomp Cematic Blue 230V

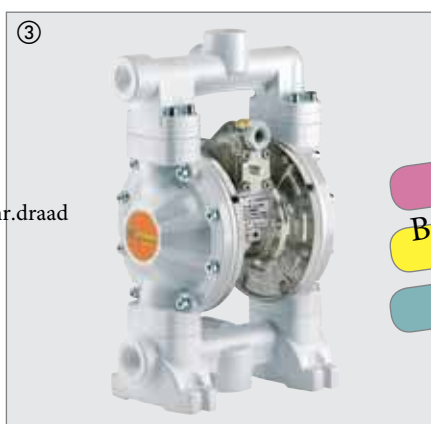
AUS 32 (AdBlue®)
Antivriesvloeistofss
schijvenremreiniger



Elektropomp Cematic Blue 12V + 24V

Luchtdruk-membraanpomp

- max. 50 l/min
- zelfaanzuigend
- huis polypropyleen, membraan EPDM
- motor aluminium (geen contact met vloeistof)
- ingang 3/4" binn.schr.draad, uitgang 1/2" binn.schr.draad
- temperatuurbereik -10 °C tot +65 °C
- partikel tot 1,5 mm toelaatbaar
- max. 8 bar, Luluchtverbruik 500 l/min
- Ex-beschermd (potentiecompromis)



luchtdruk-membraanpomp

Chemicaliën
Bestrijdingsmiddel
vloeibare kunstmest

Elektropompen Cematic Blue en luchtdruk-menbrranpompen

aanduiding	capaciteit l/min	transportdruk (max) in bar	best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend z.blz.
① elektropomp Cematic Blue zelfaanzuigend d kuststof-membraanpomp, 230 V, 370W, 2800t/min, 2m Kabel met Schuko-stekker	35	1,5	8730	270,--	
② elektropomp Cematic Blue zelfaanzuigende kunststof-membraanpomp, 12V, 280W, aansluitkabel 4m mt poolklemmen	35	1,5	10152	270,-	
elektropomp Cematic Blue zelfaanzuigende kunststof-membraanpomp, 24V, 280W, aansluitkabel 4m met poolklemmen	35	1,5	10153	270,-	
③ luchtdruk-membraanpomp, max. 50l/min	50	8	10177	0,00--	

Toebehoren voor electropompenCematic Blue

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW**	verzend z.blz. 231
slangaansluitstuk DN 19 met opsluitmoer	8731	9,00	
kniestuk 90° met opsluitmoeren voor teller K24	8732	12,00	
Verbindingsstuk recht met opsluitmoer voor K24	8733	10,00,	
slangaansluitstuk DN 19, 90°	8611	14,00	

Verder toebehoren zoals slangen en teller zie blz. 69-71.

Technische en prijs wijzigingen onder voorbehoud

MC-Box-systeem [PG 4]

- brandstofafgifte met van tevoren instellen mogelijk
- mogelijkheid voor ingeven kentekens en de km-standen
- administratie v/d data en tijdstip v/d afgifte
- toegangscntrole door middel van PIN-Code standaard
- lokale opslag v/d laatste 255 achtereenvolgende afgiftes
- toegangscntrole door middel van elektrische sleutel is optiel (toebehoren)
- gegevensoverbrengring op de PC door middel elektronische sleutel is optie
- Gegevensoverbrengring op de PC door middel van Converter end overbrengringskabel is optie (toebehoren, zie blz. 83). Hiermee kunnen gegevens tot 1000 m uitgevoerd worden.
- menutaal is Engels standaard, taal met extra talen sleutel te wijzigen
- weersbestendig, afsluitbaar huis
- max. 80 gebruikers



Aanduiding	afmeting box cm (l x b x h)	gewicht ca. kg	best.- nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
MC-Box-systeem compleet, bestaande uit teller K600 voor diesel, RME en plantaardige olie, sleutelset 8706	17 x 26 x 26	9	8195	1.830,--	

Toegangscntrole en tankgegevens-administratiesysteem voor pompen en tankinstallaties [PG 4]

NIEUW

Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
Teller met toegangscntrole en tankgegevens-administratiesysteem „CMO 10“ voor tot 250 gebruikers incl. 5 gebruikers- en 1 mastersleutel, voor diesel	10745	880,--	
Teller met Z toegangscntrole en tankgegevens-administratiesysteem „CMT 10“ voor tot 250 gebruikers incl. 5 gebruikers- en 1 mastersleutel, voor AdBlue® en diesel	10763	875,--	
Gegevens-overbrengringsset met 3 gegevens-overbrengringskaarten en sleutellezer met USB aansluiting voor kabellose gegevens-overbrengring opf PC incl. PC-software	10746	220,--	
Sleutelset met 5 gebruikerssleutels	10747	68,--	

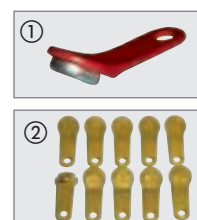
Toegangs-controlesysteem voor pompen en tankinstallaties [PG 4]

Regel de toegang voor uw bestaande of nieuwe tankinstallatie. Voorkom diefstal van diesel en andere materialen!

Toegangsbevoegdendensysteem „Access 85“

- tot 85 gebruikers
- verzorging 230 VAC, 50/60 Hz
- voor pompen 230 V, max. 1,3 kW, max. 8 A
- met nood uit-functie

- tankpistolencontact integreerbaar
- vulniveaualarm v/d opslagtanks integreerbaar
- configuratie via potentie-meter en DIP-schakelaar



Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
Toegangsbevoegdendensysteem „Access 85“ (beschrijving zie text boven)	8935	0,--	
① Mastersleutel (noodnoodzakelijk voor gebruiken v/d gebruikerssleutels)	7826	0,--	
② 1 set gebruikerssleutels geel (10 stuks)	8705	0,--	

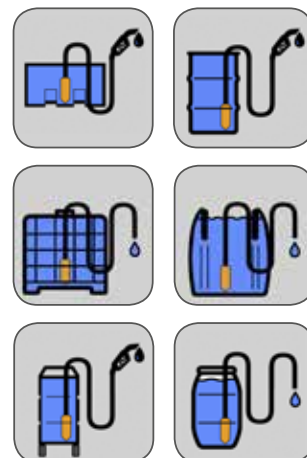
Technische en prijs wijzigingen onder voorbehoud

AdBlue® iis een handelsmerk uit de Duitse autoindustrie.

Elektropomp CENTRI SP 30 [PG4]



Voorbeeld: gebruik van de Centri SP 30 bij dieseltrrolley (zie blz. 39)



CENTRI SP 30 – geschikt voor verschillende tanks/vaten



Leidingdoorvoer -adapter van rubber NBR

- passend voor 2" BSP en S70x6
- slang en kabel doorgang daardoor traploos opelke tankhoogte instelbaar
- eenvoudig van vat naar vat verwisselbaar zonder schroeven



Knik-beschermtube voor kabel en slang

- geïntegreerde be/ontluchtungsventiel
- slangklemband voor bevestiging

CENTRI SP 30 met poolklemmen



CENTRI SP 30, 12V



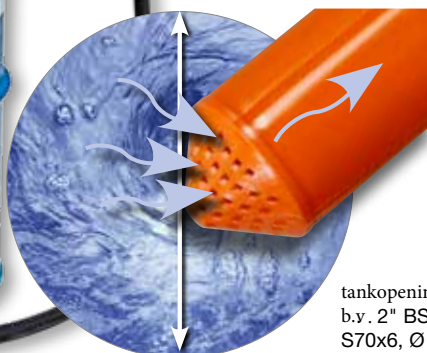
spruitwater beschermde, grote kabelschakelaar



4 m Kabel met poolklemmen en zekering (Varianten 10488, 10489, 10490)



Kabelaansluiting direct aan de omvormer 230V (Varianten 10590, 10591, 10592)



tankopening vanaf b.v. 2" BSP en S70x6, Ø 56 mm

Elektropomp CENTRI SP 30 [PG4]

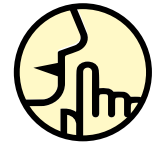
- kostengünstige instapoplossing
- slijtarne centrifugaalpomp
- Elektromotor 12 V, max. 20 A
- uitvoering met omvormer voor 230 V
- als dompelpomp op de tankbodem zelfaanzuigend
- bedieningsvriendelijk
- compacte, lichte constructie
- Volumestroom ca. 30 l/min met automatisch-tankpistool
- buitenafmetingen v/d pomp: lengte 160 mm, Ø 56 mm
- extreem geluidsarm


Pomp
CENTRI SP 30

Diesel/Biodiesel

AUS32 (AdBlue®)

schoon water



Elektropomp CENTRI SP 30

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW**	Verzend zie blz 245
① 12 V für AdBlue®, 4 m Kabel met schakelaar en poolklemmen, 4 m slang, automatisch-aftappistool	10488	265,--	
② 12 V für diesel, 4 m kabel met schakelaar en poolklemmen, 4 m slang, automatisch -aftappistool	10489	190,--	
③ 12 V voor AdBlue® en diesel, 4 m kabel met schakelaar en poolklemmen, 4 m slang, aftappistool	10490	205,--	
④ 12 V voor AdBlue®, met omvormer 230 V, 4 m slang, automatisch -aftappistool	10590	305,--	
⑤ 12 V voor Diesel, met omvormer 230 V, 4 m slang, automatisch-aftappistool	10591	225,--	
⑥ 12 V voor AdBlue® en diesel, met omvormer 230 V, 4 m slang, aftappistool	10592	235,--	

Toebehoren voor elektropomp CENTRI SP 30

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.**	Verzend zie blz. 245
Li-Power-Block 12,8 V - 3,3 Ah met oplader (10759) Afhankelijk van de pomp voldoende voor een pomphoeveelheid van ca. 300 – 380 liter zonder leegloop. Oplaadtijd ca. 66 min.	10749	185,--	
Li-Power-Block 12,8 V - 5,5 Ah met oplader (10759) Afhankelijk van de pomp voldoende voor pomphoeveelheid van ca. 500 – 630 liter zonder leegloop, oplaadtijd ca. 110 min.	10750	255,--	
Omvormer 230 VAC/13,8 VDC, 20 A, kabel 1 m	10491	58,--	
Voor diesel: Digitale doorstroom-meter K24 A, aluminium huis, 7 - 120 l/min, aanduiding 5-standen, aanduiding totale-hoeveelheid 6-standen, 1" buit.schr. draad 1" bin.schr.draad beide zijden doorstroomrichting	10157	200,--	
Voor AdBlue®: Digitale doorstroommeter K24, kunststof, 6 - 100 l/min, 1" buit.schr.draad, met twee slang-aansluitstukken en mof voor montage a/d slang of a/h aftappistool	10595	190,--	
Onderstel voor stalen- en kunststof vaten 200l, 2 zwenkrollen en 2 vaste rollen, geverfd stalen buisframe, met houder voor aftappistool, slang en kabel	10607	355,--	
Aftappistoolhouder voor vaten compleet klemmschroeven en druppelvat	11044	35,--	

AdBlue® is een ingevoerd merk door de automobiel industrie.

Technische en prijswijzigingen onder voorbehoud.

Cematic-pompen [PG4]

diesel/biodiesel

Cematic-pompen ① ② ③

- zelfaanzuigende centrifugaalpompen
- aanzuighoogte tot 2,5 m
- dobuust pomphuis van gietijzer
- inductiemotor 230 VAC, beveiligingsoort IP 55

- voor constant gebruik geschikt, thermische beveiliging voor overbelasting
- geïntegreerd overdruk-bypass-ventiel
- geïntegreerd zuigfilter bij Cematic 56 + 72
- aansluiting zuigzijde en drukzijde 1" binn. schr. draad

Cematic-pompen DC ④ ⑤ ⑥

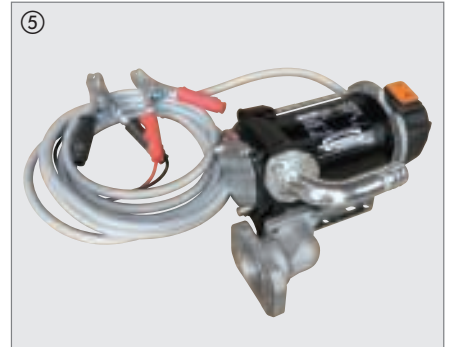
- zelfaanzuigende centrifugaalpompen
- aanzuighoogte tot 2 m
- robuust pomphuis van gietijzer
- DC-borstmotor, beveiligingsoort IP 55
- werkcyclus max. 30 min
- geïntegreerd overdruk-bypass-ventiel



elektropomp Cematic 56



elektropomp Cematic 90



elektropomp Cematic 3000/12



elektropomp Cematic 72 + 85



elektropomp Cematic Duo


Diesel-Transfer-Set
Cematic 12/40

NIEUW

Cematic-pompen

Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
① elektropomp Cematic 56 230 V, 370 W, capaciteit ca. 56 l/min, uitgangsdruk ca. 2 bar	8565	190,--	
② elektropomp Cematic 72 230 V, 500 W, capaciteit ca. 72 l/min, uitgangsdruk ca. 2 bar	8353	230,--	
elektropomp Cematic 85 230 V, 700 W, capaciteit ca. 90 l/min, uitgangsdruk ca. 2 bar	10764	255,--	
③ elektropomp Cematic 90 230 V, 750 W, capaciteit ca. 90 l/min, uitgangsdruk ca. 1,5 bar	8354	460,--	
④ elektropomp Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min, uitgangsdruk max.1,5 bar, beide zijden 1" binn. schr.draad	10148	245,--	
elektropomp Cematic 56, 12 V 300 W, max. 56 l/min, uitgangsdruk max. 1,5 bar, beide zijden 1" binn. schr.draad	10548	210,--	
⑤ elektropomp Cematic 3000/12 12 V, 280 W, ca. 45 l/min, uitgangsdruk max.1,5 bar, zuigzijde tule DN 19, drukzijde 1" IG	10149	165,--	
elektropomp Cematic 3000/24 24 V, 280 W, ca. 45 l/min, uitgangsdruk max.1,5 bar, zuigzijde tule DN 19, drukzijde 1" IG	10150	165,--	
⑥ Diesel-Transfer-Set Cematic 12/40 In praktische kunststofbox, elektropomp 12V, 4 m kabel met poolklemmen, capaciteit ca. 30 l/min, zuigslang 2 m met teruslagventiel, aftankslang 4 m, automatisch-tankpistool met draaischanier.	10492	260,--	

Hybridepomp (zelfaanzuigend) [PG 4]

Hybridepomp 230 V,

- elektropomp ca. 68 l/min
- zuigslang 1,6 m DN 25
- vatschroefbevestiging 2"
- vulslang 4 m DN 19
- A automatisch-tankpistool met houder

Het pompprincipe

De hybridepomp combineert de voordelen van een verdringerpomp en een centrifugaalpomp. Zelfaanzuigend en bij gebruik bijna slijtagevrij.



Diesel/Biodiesel

Heizöl

Frostschutzmittel

Hybridepomp

aanduiding	best.-nr.	€ ex BTW**	verzend z. blz. 231
① Hybridepomp 230 V	8824	0,--	

Toebehoren voor hybridepomp

Bezeichnung	best.-nr.	€ ex. BTW	verzend z. blz. 231
 elektrische doorstroom-meter FMT II/85 voor elektropomp 5 - 90 l/min, ingang 1" buit.schr. draad, uitgang mof 1" binn. schr. draad, aanduiding 5 - cijfers	8825	MwSt.** 0,--	

Motorpompen met benzinemotor [PG 1]

water

Motorpomp tot 500 l/min met Honda-benzinemotor

- pomp vast geïnstalleerd
- met zuig- en drukaansluiting 2"
- met slangtulen DN 50
- zuigkorf
- max. 3 bar

Motorpomp met Honda-benzinemotor

- capaciteit ca. 130 l/min
- pompdruk tot 3,5 bar
- met zuig- en drukaansluiting 1"
- met slangtulen DN 25
- zuigkorf



motorpomp tot 500 l/min met Honda-benzinemotor



motorpomp tot 130 l/min met Honda-benzinemotor

Motorpompen

aanduiding	afmeting cm (l x b x h)	best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend z.blz. 231
① motorpomp met Honda-benzinemotor, capaciteit tot 500 l/min	47 x 35 x 39	8337	675,--	
② motopomp met Honda-benzinemotor, capaciteit ca. 130 l/min	33 x 25 x 40	8348	795,--	

Benzinepompen [PG 4]

brandstof

benzine
2-takt-gemengd
Aspen
Avgas
kerosine



ATEX/IECEx-gecertificeerde pompeenheid voor ontvlambare vloeistoffen.

Compleet set bestaande uit:

- elektropomp 230 V bzw. 12 V, max. 50 l/min, met tankpistoolhouder
- vatadapter 2" met groffilter en terugslagventiel
- telecoop-zuigleiding max. 1100 mm
- Kartuschenfilter 30 µm met waterafscheiderfunctie
- aftankslang 4 m, DN 19
- automatisch-tankpistool met draaischanier

De pomp wordt zonder aansluitkabel geleverd. De elektrische aansluiting moet door een vakman volgens een risicobeoordeling plaats vinden.



elektropomp
Cematic 50 EX

elektropomp
Cematic 50 EX,
teller als toebehoren
leverbaar

**ATEX/CE-gecertificeerde pomp
Cematic 12/30 EX
voor ontvlambare vloeistoffen.**

- elektropomp 12 V, max. 30 l/min
- zuig- en drukaansluiting zijdelings of van boven monteerbaar
- kompakt design met draagbeugel
- thermisch beschermd
- droog zelfaanzuigend max. 1,5 m

elektropomp
Cematic 12/30 EX



kompakte en draagbare
pomp, die vermorsen
en zwaar beuren
b. v. bij omgaan
met brandstoftanks
elimineert



Benzin-transfer-set
Cematic 12/30 EX
in de praktische
kunststofbox

NIEUW



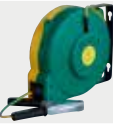
Benzinepompen Cematic EX

Aanduiding	capaciteit l/min	transportdruk (max) / bar	best.- nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
Elektropomp Cematic 230/50 EX kpl. ATEX, 230 V, filter, 4 m aftankslang, automatisch-tankpistool	40	1,1	10249	640,--	
Elektropomp Cematic 12/50 EX kpl. ATEX, 12 V, filter, 4 m aftankslang, automatisch-tankpistool	40	1,1	10235	595,--	
Elektropomp Cematic 12/30 EX, 12 V, 14 A, 220 W, 3 m kabel met accupoolklemmen en aardklem, aansluiting beide zijden ¾"	30	1,1	10647	555,--	
Benzin-transfer-set Cematic 12/30 EX In de praktische kunststofbox, elektropomp 12 V, 3 m kabel met accupoolklemmen en aardklem, capaciteit ca. 25 l/min, zuigslang 2 m met terugslagfilter, aftankslang 4 m, tankpistool met draaischanier	25	1,1	10730	835,--	

NIEUW

Benzine pompen [PG 4]

Toebehoren voor benzinepompenCematic EX

aanduiding		best.-nr.	€ excl. BTW**	Verzend zie blz. 245
	Tellerr K33, doorstroomrichting van onder, 20 - 120 l/min, ATEX, beide zijden 1" binn. schr. draad	10236	235,--	
	Nalever-set voor teller K33 ATEX, op Cematic 50 EX, O-ring viton, flens	10410	20,--	
	Digitale doorstroommeter K24 A ATEX/IECEx; II 2 G Ex ia IIB T4 Gb, huis aluminium, 7 - 120 l/min, aanduiding 5-cijfers, aanduiding totale hoeveelheid 6-cijfers, 1" buit. schr. draad, 1" binn. schr. draad.	10411	335,--	
	Automatisch -aftap-pistool voor brandstof, EN13012, ATEX, met draaischarnier 1" iG	10142	127,--	
	Aftank 4 m, DN 19, 1" AG, elektrisch geleid, anti-statisch	10263	62,--	
	brandstofslang LC-Mix, Di = 19 mm, elektrisch geleid, prijs per meter	10731	25,--	
	Kabel verschroefing 1/2" NPT voor kabel 7 - 12 mm, voor Cematic 50 EX	10264	23,--	
	Aansluitkabel, 3 x 2,5 mm² flexibel, prijs per meter	10265	5,--	
	Reducering 3/4" buit. schr. draad 1" binn. schr. draad	10659	7,--	
	Zuigslang DN 19, lelekrish geleid, prijs per meter	10660	22,--	
	Terugslagfilter kunststof, aansluit tule DN 19	10661	6,--	
	Automatische-slanghaspel open voor brandstof, mer scharnierarm, ingang 1"binn. schr. draad, uitgang 1" buit. schr. draad max. 15 bar slang10 m DN 19 anti-statisch, afmeting 495x460x246 mm	NEU 11041	535,--	
	Automatische-kabelhaspel met 16 m aardingskabel 8 mm² groen/geel, aardingsklem, toevoerleiding 1 m met open eind, afmeting 320x300x140 mm	NEU 11042	195,--	

Motorpompen met benzine motor [PG 1]

water

Motorpomp tot 500 l/min met Honda-benzinemotor

- pomp vast geïnstalleerd
- met zuig- en drukaansluiting 2"
- met slangtule DN 50
- aanzuigkorf
- max. 3 bar

Motorpomp met Honda-benzine motor

- capaciteit ca. 130 l/min
- pompdruk tot 3,5 bar
- met zuig- en drukaansluiting 1"
- met slangtulen DN 25
- aanzuigkorf



Motorpomp tot 500 l/min met Honda-Benzinmotor



Motorpomp tot 130 l/min met Honda-benzine-motor

Motorpompen met benzine motor

Aanduiding	afmeting cm (l x b x h)	best.-nr.	€ excl. BTW.**	Verzend zie blz. 2
① Motorpomp met Honda-benzine-motor, capaciteit tot 500 l/min	47 x 35 x 39	8337	675,--	
② Motorpomp met Honda-benzine-motor, capaciteit ca. 130 l/min	33 x 25 x 40	8348	795,--	

Technische en prijswijzigingen onder voorbehoud.

Smeeroliepompen [PG 4]

smeerolie

Smeeroliepomp Viscomat 200/2

- tandwielpom, daardoor goede pompcapaciteit met hoge drukwaarden, pulsatievrijheid, gelijkmatige stroming
- Pompomplichaam van onder druk gegoten aluminium
- Tandwielen van sinterstaal, binnenvorm met speciaal profiel
- mechanische afdichting op de motoras met a/d pompzijde toegang
- in het pomplichaam geïntegreerde bypasleiding
- geschikt voor olie tot 2000 cSt, komt overeen met ca. SAE 140 bij 20 °C

Smeeroliepomp Visco-Flomat 200/2

- zoals viscomat 220/2, echter met drukschakelaar
- pomp schakelt bij openen v/d pistool automatisch in
- na de afgifte loopt de pomp nog enkele seconden na, om te kunnen navullen, daarna schakelt ze automatisch uit.


pompprincipe:
centrifugaalpom


Smeeroliepompen Viscomat 200/2 en Visco-Flomat

aanduiding	capaciteit l/min	transportdruk (max) /bar	best.- nr.	€ ex. BTW.**	verzend blz.- 231
smeeroliepomp Viscomat 200/2 230 V, zelfaanzuigend, met aftankpistool, 4 m drukslang 1/2", 1,6 m zuigslang 1" met terugslagventiel en vatschroefverbinding	9	12	7896	480,--	
①smeerolieppomp Viscomat 200/2 K400 230 V, zelfaanzuigend, met tankpistool, liter teller K400, 4 m drukslang 1/2", 1,6 m zuislang 1" met terugslagventiel en vatschroefverbinding	9	12	7897	645,--	
②smeeroliepomp Viscomat 200/2 230 V, 550 W, aansluiting beide zijden 1" binn. schr.draad, zonder toebehoren	9	12	8571	360,--	
③smeeroliepomp Visco-Flomat 200/2 met drukschakelaar, 230 V, 550 W, aansluiting bbeide zijden 1" binn.schr.draad zonder toebehoren	9	12	8572	600,--	



Smeeroliepompen [PG 4]

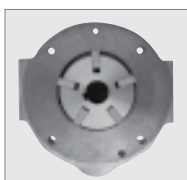
smeerolie
plantaardige olie

Smeeroliepompen Viscomat 70 en Viscomat 90

- centrifugaalpomp, daardoor hoger volumecapaciteit bij hoge druk
- pomplichaam van gegoten staal
- rotor van sinterstaal met hars vleugels
- afdichting voor draaias met toegang van de pompzijde
- in het pomplichaam geïntegreerde bypass leiding
- geschikt voor olie tot 500 cSt, overeenkomst met ca. SAE 90 bij 20 °C
- geschikt ook voor plantaardige olie zoals b.v. koud geperste koolzaadolie



smeeroliepomp Viscomat 70 + 90



Het pompprincipe

De centrifugaalpomp bestaat in principe uit een in een huis excentrisch gelagerde gesspleten rotor, waarin radiaal verschuifbare lamellen (ook schuiver of vleugel genoemd) glijden. Deze worden door middelpunt vliedende kracht, evtl. door veerkracht (Cematic 56) of drukbelasting van binnen ondersteund, aan de wand van het huis geperst en vormen de de sikkelvormig verwijderende en vernauwende meenemers voor transport.

Smeerolie- en plantaardige olie pompen Viscomat 70

aanduiding	capaciteit aantal l/min	pompdruk (max) in bar	best.- nr.	€ ex. BTW.**	verzend z. blz. 231
smeeroliepomp Viscomat 70 230V, zelfaanzuigend, met tankpistool, 4m drukslang, zuigslang 1" met terugslagventiel, vatschroefverbinding	25	6	7928	455,--	
smeeroliepomp Viscomat 70 K33 230 V, zelfaanzuigend, met tankpistool, literteller K33, 4 m drukslang 1,6 m zuigslang 1" met terugslagventiel, vatschroefverbinding	25	6	7929	605,--	
① smeeroliepomp Viscomat 70 230V, zelfaanzuigend, 750 W, aansluitend beide zijden 1" binn. schr. draad zonder toebehoren	25	6	8727	365,--	

Smeerolie- en plantaardige oliepompen Viscomat 90

aanduiding	capaciteit aantal l/min	pompdruk (max) in bar	best.- nr.	€ ex. M BTW.**	verzend blz. 231
① Viscomat 90, 230 V, zelfaanzuigend, 1600 W, Kabel 2 m met stekker, vaste bypass, aan- sluiting beide zijden 1" bin. schr. dr. zonder toebenh.	50	5	8070	425,--	
Viscomat 90, 400 V, zelfaanzuigend 2000 W, instelbare bypass, aansluiting beide zijden 1" binn.schr. draad, zonder toebehoren	50	5	7985	370,-	

toebehoren zie 98-99.

Luchtdrukpomp voor smeeroilie [PG 4]

Luchtdrukpomp Viscoair 14

- verhouding 3:1
- gebruik bij 6 – 8 bar
- max. capaciteit 14 l/min
- luchtdrukaansluiting ¼" bin.schr. draad
- medium uitgang ½" binn. schr. draad
- luchtverbruik ca. 330 l/min
- zuigaansluiting 1" binn. schr. draad
- gebruik alleen met onderhoudsinrichting



smeeroilie

Luchtdrukpomp Viscoair

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW**	verzend z.blz. 231
① luchtdrukpomp Viscoair 14	8736	0,--	

Toebehoren voor luchtdrukpomp Viscoair

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend z.blz. 231
 vatadapter voor Viscoair, 2" buit.schr. draad	8737	0,--	
 onderhoudseenheid voor Viscoair, met condensafscheider, olie en drukregelaar	7584	-,--	
luchtdruk-spiraalslang 5 m met aansluitingen	7585	0,--	
koppelingstekker voor luchtdruk, G ¼" buit.schr. draad, messing	8738	0,--	

Zuig- en aftankslang, olieafgifte pistool enz. zie S. 98-99.

Luchtdruk membraanpomp [PG 4]

Luchtdruk - membraanpomp

- max. 60 l/min
- zelfaanzuigend
- pomphuisenmotor van aluminium
- membraan NBR
- ingang ¾", uitgang ½" beide binn. schr.draad
- temperatuurbereik - 20 °C bis + 90 °C (kortstondig + 120 °C)
- partikel tot 1,5 mm toelaatbaar
- max. 8 bar, Luftluchtverbruik 600 l/min
-
- toebehoren zoals verdere uitvoeringen en constructiegroottes op aanvraag



afgewerkte olie

smeeroilie antivries
remschijvenreiniger
vervuild water

Luchtdruk-membraanpomp

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW**	verzend z., blz.. 231
① luchtdruk-membraanpomp, max. 60 l/min	10176	715,--	

Smeeroliepompen [PG 4]

smeerolie

Toebehoren voor smeerpomp Viscomat 200/2, Visco-Flowmat en Viscoair

Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
 Drukslang 1/2" voor olie, 2 m, beide zijden 1/2" binn. schr. draad, met opsluitmoer	10697	42,--	
Drukslang 1/2" voor olie, 4 m, beide zijden 1/2" buit. schr. raad	8608	99,--	
Drukslang 1/2" voor olie, 6 m, één zijde 1/2" buit. schr. raad andere zijde opsluitmoer en dubbele nippel 1/2"	8351	148,--	
Drukslang 1/2" voor olie, 10 m, één zijde 1/2" buit. schr. raad andere zijde opsluitmoer en dubbele nippel 1/2"	8352	240,--	
 Vatschroefverbinding 2" x 1" (met 1" binn. schr. draad)	7781	30,--	
 PVC-zuigslang 1,6 m met terugschietventiel en filter, DN 19, 1" buit. schr. raad	7783	39,--	
 Olieafgiftepistool met draaischakelaar 1/2", starre uitloop met antidrop-mondstuk, de teller K 400 kan tussen handgreep en uitloop gemonteerd worden	8573	60,--	
 Elektronische teller K400, ovaalwielprincipe, 1 - 30 l/min, 1/2" binn. schr. draad, max. 70 bar, o.a. passend voor b.v. 8573	8574	205,--	
 Olieafgiftepistool K500, met elektronische teller, aansluiting met draaischakelaar 1/2" binn. schr. draad, 2-voudig afbuigbare uitlaat met antidruppelmondstuk, 1 - 30 l/min, max. 70 bar, met hoeveelheid voorinstelling van 0,1 - 99,9 l. Is de voorinstelde hoeveelheid bereikt, dan sluit de pistool automatisch.	8576	595,--	

Luchtdrukpomp voor smeerpomp [PG 4]

NIEUW

Luchtdrukpomp Viscoair

- gebruik bij 3 - 8 bar
- luchtdrukaansluiting 1/4" bin. schr. draad
- medium uitgang 1/2" buit. schr. raad
- luchtverbruik ca. 200 - 250 l/min
- zuigaansluiting 1" bin. schr. draad
- inclusief vatadapter 2" buit. schr. raad
- gebruik alleen met onderhoudsinrichting

Super silent
77 dB

smeerolie

- ① Viscoair 22
verhouding 3,5 : 1
voor olie
tot ca. 500 cSt



- ② Viscoair 16
verhouding 5,5 : 1
voor olie
tot ca. 800 cSt

Luchtdrukpompen Viscoair

Aanduiding	capaciteit l/min	best.-nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
① Luchtdrukpomp Viscoair 22	21,5	10694	295,--	
② Luchtdrukpomp Viscoair 16	15,5	10695	305,--	

Toebehoren voor luchtdrukpompen Viscoair

Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
Koppelingsstecker voor luchtdruk, G 1/4" buit. schr. draad, messing	8738	8,--	

Smeeroliepompen [PG 4]

smeerolie

plantaardige olie

Toebehoren voor Viscomat 70 + Viscomat 90

aanduiding		best.-nr.	€ ex. BTW.**	verzend zie blz. 239
	tankpistool Self 3000 (aansluiting 1 binn. schr. draad)	7780	37,--	
	automatisch-tankpistool voor plantaardige olie met slang-draaischanier, aansluiting 1" binn.schr. draad uitschakel-automatiek bij plantaardige olie tot + 5°C olietemperatuur	8349	120,--	
	vatschroefverbinding 2" x 1" (met 1" binn. schr. draad)	7781	30,--	
	PVC-zuigslang 1,6 m met terugslagventiel en filter, DN 19, 1" AG	7783	39,--	
	mechanische teller K33 olie, 20-120 l/min, aanduiding 3-cijfers, beide zijden 1" binn. schr. draad	8728	150,--	
	elektronische teller K 600/3 olie, ovale tanwielprincipe, 6-60 l/min, 3/4" bin. schr. draad met flens	10430	325,--	
Vulslang DN 25 (met 2 x 1" buit. schr. draad)	4 m	7933	62,--	
	6 m	7934	77,--	
	8 m	7935	100,--	
	10 m	7936	110,--	



Vetpersen en doorsmeerapparaten [PG4]

Hand bediend doorsmeerapparaat en luchtdruk doorsmeerapparaat

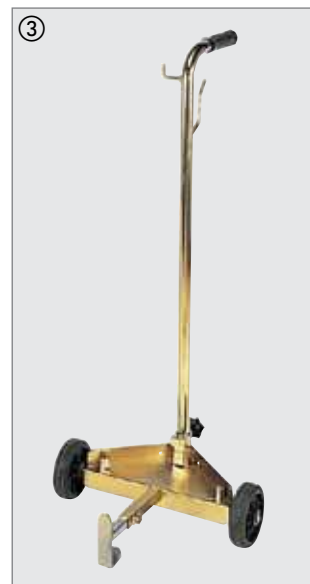
- met toebehoren
- werkplaatsuitvoering voor professioneel gebruik
- eenvoudig, robuust en betrouwbaar.



hand bediend doorsmeerapparaat CEMpress



hand bediend vetvulapparaat CEMfill



toebehoren transportwagen

Doorsmeerapparaat CEMpress en vetvulapparaat CEMfill

beschrijving	best.-nr	€ ex BTW**	verz. z. blz. 231
① Hand bediend doorsmeerapparaat CEMpress 16 – 25 M • hogedruk 350 - 400 bar • voor vetemmer met binnendiameter van 255 mm tot 295 mm • met vetvolgplaat Ø 300 mm en stofbeschermd deksel Ø 310 mm • met hoge drukslang 2,5 m, 1/4" • starre vetdopleiding met hydrauliek-grijskoppeling	8967	0,--	
② Hand bediend vetvulapparaat CEMfill 16 - 25 M centrale smeerinstallatie of handpershendel • voor vetemmer met binnendiameter van 255 mm tot 295 mm • met vetvolgplaat Ø 300 mm en stofbeschermd deksel Ø 310 mm • met afgifteslang 2 m, 1/2", aansluiting 1/4" buit. schr. draad • starre afsluitbare vetdopleiding	8968	0,--	

Toebehoren voor doorsmeerapparaat CEMpress en vetvulapparaat CEMfill

beschrijving	best.-nr	€ ex. BTW.**	Verzend z.blz.. 231
toebehoren snelkoppeling moederdeel 1/4" binn.schr. draad voor vetvulapparaat voor vullen van centrale smeerinstallatie	8969	0,--	
toebehoren snelkoppeling vaderdeel 1/4" binn. schr. draad voor montage aan centrale smeerinstallatie	8970	0,--	
③ toebehoren transportwagen voor vetemmer tot 60 kg, passend voor doorsmeerapparaat en vetvulapparaat	8971	0,--	

Vetpersen en doorsmeerapparaten [PG4]



Verrijdbaar luchtdruk doorsmeerapparaat CEMpress 15 P



Verrijdbaar luchtdruk doorsmeerapparaat CEMpress 16 - 25 P

Verrijdbaar luchtdruk doorsmeerapparaat CEMpress

beschrijving	best.-nr.	€ ex. BTW**	verzend z.blz. 231
④ verrijdbaar luchtdruk doorsmeerapparaat CEMpress 15 P • voor vetemmer met binnendiameter van 240 mm tot 260 mm • luchtdruk pomp 50:1, ca. 1500 g/min, max. 8 bar • met transportwagen 8971 • met hoge drukslang 4 m, 1/4" en vetpistool met draaischanier en flexibele slang met hydraulische-grijpkoppeling • vetvolgplaat ø 265 mm en stofbeschermd deksel ø 280 mm	8972	0,--	
⑤ Verrijdbaar luchtdruk doorsmeerapparaat CEMpress 16 - 25 P • voor vetemmer met binnendiameter van 255 mm tot 295 mm • luchtdruk pomp 50:1, ca. 1500 g/min, max. 8 bar • met transportwagen 8971 • met hoge drukslang 4 m, 1/4" en vetpistool met draaischanier en flexibele slang met hydraulische-grijpkoppeling • vetvolgplaat ø 300 mm en stofbeschermd deksel ø 310 mm	8973	0,--	
⑥ Verrijdbaar luchtdruk doorsmeerapparaat CEMpress 16 - 25 P • voor vetemmer met binnendiameter van 300 mm tot 330 mm • luchtdruk pomp 50:1, ca. 1500 g/min, max. 8 bar • met transportwagen 8971 • met hoge drukslang 4 m, 1/4" en vetpistool met draaischanier en flexibele slang met hydraulische grijpkoppeling • vetvolgplaat ø 340 mm en stofbeschermd deksel ø 350 mm	10178	0,--	

Toebehoren voor verrijdbaar luchtdruk doorsmeerapparaat CEMpress

beschrijving	best.-nr.	€ ex. BTW**	verzend z.blz. 231
toebehoren hoge drukslang 600 bar, 12 m, 1/4" binn. schr. draad/buit. schr. draad	8974	0,--	
toebehoren koppelingsstekker voor luchtdrukaansluiting G 1/4" buit.schr. draad	8738	0,--	

Handpompen voor chemicaliën [PG 3]

Let op gegevens v/h te verpompen medium voor de chemische bestendigheid en beslis zelf op basis onze materiaalgegevens!

- Materiaal kunststof polypropyleen en polyethyleen
- I voor echte levensmiddelen
- dubbelwerkend
- uitlaatopening geschikt voor aansluiting van een slang DN 25
- geschikt voor b.v. propionzuur, melasse, reinigingsmiddel, smeerolie, AdBlue®, vloeibare kunstmest, vloeibaar voedingsmiddel, gewasbeschermingsmiddel
- niet geschikt voor licht ontvlambare en stoffen met sterk oplosmiddel



Chemikalien
AUS32 (AdBlue®)



Handpompen voor chemicaliën

aanduiding	capaciteit l/slag	best.-nr.	€ ex BTW**	verzend s. S. 231
① handpomp voor verpakking tot 30 l, incl. adapter C57 u. C63, leidingdiameter 41 mm, pompdiepte max. 420 mm, uitlaat 20 mm	0,16	10054	65,--	
② handpomp voor vaten tot 220 l, incl. adapter S70x6, S56x4 u. 2" BSP, leidingdiameter 41 mm, pompdiepte max. 930 mm, uitloop 20 mm	0,4	10055	85,--	
③ handpomp voor IBC 1000 l, incl. adapter S56x4 en 2" BSP, leidingdiameter 41 mm, pompdiepte max. 1185 mm, uitloop 20 mm	0,4	10273	105,--	

NEU

Zwengelpomp voor chemicaliën

aanduiding	capaciteit l/omwentel	best.-nr.	€ ex BTW**	verzend s. S. 231
④ Zwengelpomp voor AUS 32 uit PP, met uitloopboog DN 25, zuigleiding 3-delig, met vatadapter 2" en S 70 x 6, voor vaten 60/200/220 l	15	8332	0,--	
toebehorenpakket voor zwengelpomp 8332, bestaande uit tule RVS, 2 m aftankslang EPDM, handpistool met uitloopstuk 19 mm (8333), 2 stuks slangklemmen		8334	0,--	
toebehoren handpistool van kunststof, huis van PP, ventiel van RVS, afdichting van Viton, aansluittule 25 mm, uitlaatdiameter 34 mm	max. 80	8196	,--	
toebehoren handpistool van kunststof, huis is van PP, ventiel van RVS, afdichting van Viton, aansluittule DN 19, uitlaatstuk van RVS 19 mm	max. 80	8333	49,--	

A

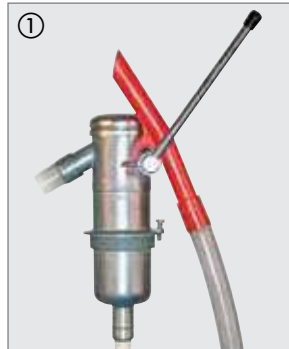
Technische en prijs wijzigingen onder voorbehoud

Handpompen voor diesel en smeerolie [PG 4]

Handpompen

- robuuste constructie
- onafhankelijk van energiebronnen
- gunstig in de aanschaf
- 2" schroefbevestiging
- zuigleidingen kunnen naar behoefte gekort worden

diesel / biodiesel
smeerolie
brandstoffen



Handpompen voor diesel en smeerolie

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW**	verzend z. blz. 231
① Handpomp met 1,2 m PVC-afgifteslang met kunststof uitloop DN 19, zuigleiding 1500 mm verpompmateriaal: zelfsmrend niet agressief medien, antivries onverdund, huisbrandolie, diesel, petroleum capaciteit: 0,1 l/slag	1438	76,--	
② Handpomp met 1,5 m afgifteslang met gebogen uitloop DN 19, zuigleiding 1450 mm Verpompmateriaal: olie tot SAE 50, brandstof, antivries onverdund, dun vloeibaar mineraalolie, huisbrandolie EL/L, diesel, petroleum, RME capaciteit: 0,25 l/slag	1452	130,--	
③ Stalenleiding-vatenpomp met gebogen uitloop voor vaten 60/200/220 l, telescoop-zuigleiding 480-900 mm Verpompmateriaal: olie tot SAE 90, zelfsmrend niet agressief materiaal, antivries onverdund, huisbrandolie, diesel, petroleum capaciteit: 0,3 l/slag	7892	36,--	
④ Handpomp dubbelwerkend, zeer robuust, met 1,5 m afgifteslang DN 19, elektrisch geleid met stalen gebogen uitloop, zuigleiding 840 mm, vatschroefverbinding M 64 x 4 und G 2 Verpompmateriaal: dun vloeibaar mineraalolie, zelfsmrende niet agressieve vloeistof, diesel, huisbrandolie EL/L, brandstof Al-AIII (ATEX) capaciteit: ca. 0,35 l/slag	8578	375,--	
⑤ Handpomp met gebogen uitloop en antidruppelmondstuk, voor vaten 60/200/220 l, zuigleiding 840 mm, vatschroefverbinding M 64 x 4 und G 2 Verpompmateriaal: olie tot SAE 90, zelfsmrend niet agressieve vloeistof Capaciteit: ca. 0,25 l/slag	8577	175,--	
⑥ Aluminium-zwengelpomp met gebogen uitloop 25 mm, voor vaten 60/200/220 l, zuigleiding 950 mm driedelig Verpompmateriaal: olie tot SAE 90, zelfsmrend niet agressieve vloeistof, antivries onverdund, huisbrandolie, diesel, petroleum capaciteit: ca. 0,25 l/slag	10010	59,--	

Toebehoren voor aluminium-zwengelpomp

aanduiding	best.-nr.	€ ex. BTW**	verzend z. blz. 231
 slangpakket 2m, DN 25, met vast instelbaar handpistool en slangklemmen, passend voor zwengelpomp 10010	10011	70,--	

Benzine pompen [PG 4]

brandstof

benzine
2-tact-gemisch
Avgas
kerosine

ATEX/IECEx-gecertificeerde pompeenheid Cematic 50 EX voor ontvlambare vloeistoffen

Compeet set bestaat uit:

- Elektropomp 230V resp 12V, max. 50 l/min, met tankpistoolhouder
- Fvatadapter 2" met grof filter en terugslagventiel
- telescoop-zuigleiding max. 1100mm
- kartuschenfilter 30µm met functie als waterafscheider
- aftapslang 4m, DN19
- automatisch-tankpistool met draaischarnier

De pomp wordt zonder aansluitkabel geleverd. De elektrische aansluiting moet door een vakman volgens een risicobeoordeling plaats vinden.

elektropomp
cematic 50 EX



elektropomp
Cematic 50 EX,
teller als toebehoren
leverbaar



ATEX/CE-gecertificeerde pomp Cematic 12/30 EX voor ontvlambare vloeistoffen

- elektropomp 12V, max. 30 l/min
- zuig- en drukaansluiting zijdelings of van boven monteerbaar
- compact draagbeugel
- thermisch beveiligd
- droog zelfaanzuigend max. 1,5m

Elektropompe
Cematic 12/30 EX



NIEUW



compacte en draagbare pomp, die verknoeien en zwaar beuren b.v. bij omgaan met brandstof verpakking elimineert

Benzine pompen Cematic EX

aanduiding	capaciteit l/min	transportdruk (max) /bar	best.-nr.	€ excl. BTW	verzend zie blz
Elektropomp Cematic 230/50 EX kpl. ATEX, 230 V, filter, 4 m aftapslang, automatisch-tankpistool	40	1,1	10249	625,--	
Elektropomp Cematic 12/50 EX kpl. ATEX, 12 V, filter, 4 m aftapslang, automatisch-aftappistool	40	1,1	10235	580,--	
Elektropomp Cematic 12/30 EX, 12 V, 14 A, 220 W, 3 m kabel met accupoolklemmen en aardeklemmen, aansluiting beide zijden 3/4"	30	1,1	10647	540,--	

NIEUW

Toebehoren voor benzinepompen Cematic EX

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.**	verzend zie blz 253
Teller K33, Doorstroomrichting van onderkant, 20-120 l/min, ATEX, beide zijden 1" IG	10236	235,--	
Naleverset voor teller K33 ATEX, op Cematic 50 EX, O-ringen Viton, flens	10410	20,--	
Digitale doorstroommeter K24 A ATEX/IECEx; II 2 G Ex ia IIB T4 Gb, aluminium huis, 7 - 120 l/min, Aanduiding 5-standen, aanduiding totaal 6-standen, 1" buit.schr.draad, 1" bin.schr.draad	10411	335,--	
Automatisch-tankpistool voor brandstof, EN13012, ATEX, met draaischarnier 1" bin.schr.draad	10142	127,--	
Aftapslang 4m, N 19, 1" buit.schr.draad, elektrisch geleidend, antistatisch	10263	62,--	
Kabel verschroefing 1/2" NPT voor kabel 7-12 mm	10264	23,--	
Aansluitkabel 4 m, 3 x 2,5 mm² flexibel	10265	5,--	
Reducering 3/4" buit.schr.draad x 1" bin. schr.draad	10659	7,--	
Zuigslang DN 19, geleidend gechikt, meterprijs	10660	22,--	
Filter in terugslag ventiel kunststof, aansluittüle DN 19	10661	6,--	

Elektrische vaten- en IBC-pompen

PG 4

Compleet pompenset

voor uw vloeibare chemicaliën

Chemikalien

- motor 230 VAC
- speciaal beschermde uitvoering leverbaar
- pomp zonder afdichting met stabiele 8 mm-aandrijas zonder geleidingsbuis
- robuust, geen dode ruimte eenvoudig te reinigen
- kort droogdraaien mogelijk
- snelsluitkoppeling voor seconden-snelle aankoppeling met stabiele gebogen tandkoppeling, ongevoelig tegen vervuiling en agressieve omgeving

- elk set houdt in: vatadapter van PP, 2" buit.schr.draad, wandhouder voor opslag



Basis-set, voor gebruiken bij gelegenheid, te gebruiken voor verdunde zuren en logen



Allround-set, voor regelmatig gebruik, bruikbaar voor geconcentreerde zuren en logen



Chemie-set, voor professioneel-gebruik, bruikbaar voor agressieve vloeistoffen



Ex-clusief-set, gebruiken voor oplosmiddel en licht ontvlambare vloeistoffen



wandhouder



Vatenadapter van PP, 2" buit. schr. draad

Elektrische vaten- en IBC-pompen

aanduiding / leveringsomvang	techn. gegevens, maximale waarde				voor vaten, dompel diepte 1000 mm		voor IBC, dompel diete 1200 mm		verzend zie blz 253
	capaciteit	druk	dichtheid	viscositeit	best.- nr.	€ excl BTW.**	best.- nr.	€ excll BTW.**	
	l/min	bar	kg/l	mPas					
① Basis-set bestaande uit: motor p310-A-230, 520 W, pomp DL-PP-A-Niro, 2 m PVC-slang versterkt DN19, aftappistool PP/FPM/Niro	100	0,6	1,3	300	10438	850,--	10442	940,--	
② Allround-set bestaande uit: motor p400-A-230, 850 W, pomp DL-PP-R-HC, 2 m slang PVC versterkt DN25, aftappistool PP/FPM/HC DN25	100	2,0	1,8	700	10439	1.155,--	10443	1.305,--	
③ Chemie-set bestaande uit: motor p400-A-230, 850 W, pomp DL-PVDF-A-HC, 2 m slang universeel-chemie DN25, aftappistool PVDF/ FEP 1 ¼"	110	0,8	2,0	800	10440	1.840,--	10444	2.005,--	
④ Ex-clusief-set bestaande uit: motor EX700, 700 W, pomp Niro-A, 2 m oplosmiddelslang DN25, slanginbinding MS 1 ¼", aftappistool MS/PTFE, potentieel-nivelleerkabel	110	0,7	1,8	600	10441	2.120,--	10445	2.280,--	

Technische en prijswijzigingen onder voorbehoud

Elektrische vaten- en IBC-pompen

[PG 4]

Chemicaliën

Compleet pompset ECO-1

voor vloeibare chemicaliën

- motor 230V
- toerental in vijf standen uit te kiezen
- pomp zonder afdichting
- eenvoudig te reinigen
- korte tijd droog draaien is mogelijk
- snelsluitkoppeling
- met adapter S70x6 in set voor vaten
- met adapter 2" BSP in set voor IBCs

NIEUW



aanduiding/ leveromvang	techn.gegevens, maximale waarde				voor vaten, dompel diepte 1000 mm		voor IBC, dompel diepte 1200 mm		verzend zie blz
	capaciteit l/min	druk bar	dichtheid kg/l	viscositeit mPas	best.-nr.	€ excl. BTW.**	best.-nr.	€ excl. BTW.**	
ECO-1 set, bestaande uit: motor 230V, 450W; pomp PP, as A2, afdichting Viton; 2m PVC-slang DN 19, aftappistool PP/FPM/A2	140	1,0	1,8	200	10486	455,--	10487	485,--	

Toebehoren voor elektrisch vaten- en IBC-pompen

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.**	verzend zie blz 253
digitale teller FMT II materiaal PP, 5 – 90 l/min, beide zijden 1" buit. schr.draad	10450	395,--	
montage set voor teller met 1" bui. schr.draad, PP	10446	98,--	
Schroefdeksel DN 150 voor IBC, met 2" bin.schr.draad afdichting TPE	10447	14,--	
schroefdraadadapter (niet voor ECO-1) van 2" fijn (I) naar 2" mauser grof (A) S70 x 6	10448	6,--	

Hier vindt U de indeling van typische vloeistoffen voor uw passende pompen-set

Vloeistoffen	ECO-1-Set	Basis-Set	Allround-Set	Chemie-Set	Ex-klusiv Set
Aceton					x
Accuzuur	x	x	x	x	x
Mierenzuur	x	x	x	x	x
Ammoniakwater	x	x	x	x	x
Benzine					x
Bleekloog (Natriumhypochloride)				x	
Chloor/Chloorwater				x	
IJzer III-Chloride			x	x	
Azijszuur		x	x	x	
Ethanol					x
Ethylacetaat					x
Vloeibare kunstmest	x	x	x	x	
Antivriesmiddel (Antifrogen)	x	x	x	x	
Koelvloeistof (Ethylenglykol)	x	x	x	x	x
Koelsmeerolie				x	x
Melkacinereiniger alkalisch				x	
Melkmacinereiniger zuur	x	x	x	x	
Methanol					x
Natronloog/Natriumhydroxide	x	x	x	x	
Nitraatverduunning					x
Propionzuur				x	
Salpeterzuur		x	x	x	
Zoutzuur			x	x	
Schuimmiddel		x	x	x	x
Schijvenreiniger	x	x	x	x	x
Zwavelzuur				x	
Terpentijn					x
Water (gedestilleerd/VE)	x	x	x		

Aanduidingen voor chemische bestendigheid gelden voor omgevings-temperatuur 20 °C. Bij aanmerkelijk hogere moet een beproeving plaats vinden.
Bij hoge concentraties adviseren wij de hoogwaardige pompsets.

U heeft uw vloeistof niet gevonden of U bent niet zeker?
Neem contact op met www.kruse.nl. Wij helpen u graag verder.

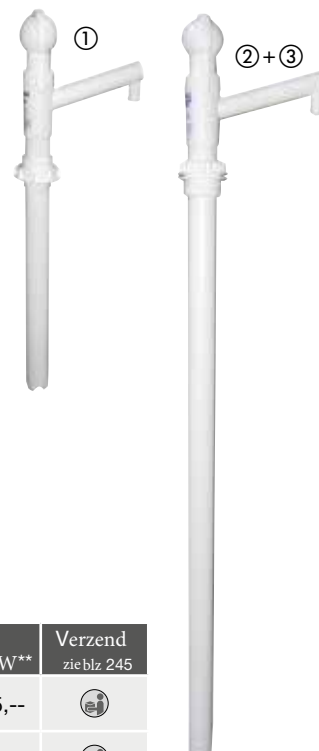
Handpompen voor chemicaliën [PG 4]

Chemicaliën
AUS32
(AdBlue®)

A.u.b. controleren in de gegevens voor het verpompen van media voor de chemische bestendigheid en belist U zelf op basis van deze CEMO gegevens!

Handpompen voor chemicaliën

- Materiaal van kunststof Polypropyleen en polyethyleen
- voor levensmiddelen geschikt
- dubbelwerkend
- uitlaataansluitingen geschikt voor aansluiting van een slang DN 25
- geschikt voor b.v. propionzuur, melasse, reinigingsmiddel, smeerolie, AdBlue®, vloeibare kunstmest, vloeibaar voeding, gewasbeschermingsmiddelen, ...
- niet geschikt voor licht ontvlambare stoffen en sterke oplosmiddelen!



Handpompen voor chemicaliën

aanduiding	capaciteit liters/slag	best.- nr.	€ excl.B.TW.**	Verzend zie blz. 245
① Handpomp voor verpakking tot 30l, incl adapter C57 u. C63, buisdiameter 41 mm, dompeldiepte max. 420 mm, uitlaat 20 mm	0,16	10054	65,--	
② Handpomp voor vaten tot 220l, incl. adapter S70x6, S56x4 en 2" BSP, buisdiameter 41 mm, dompeldiepte max. 930 mm, uitlaat 20 mm	0,4	10055	85,--	
③ Handpomp voor IBC 1000l, incl. adapter S56x4 en 2" BSP, buisdiameter 41 mm, dompeldiepte max. 1185 mm, uitlaat 20 mm	0,4	10273	105,--	

Zwengelpomp voor AUS 32 (AdBlue®) De nieuwe maatstaven als zwengelpomp

- Solide constructie voor professioneel gebruik
- Pomphuis van RVS en technopolymer
- Vatenadapter met aansluitschroefdraad S56x4
- Meerdelige zuigbuis 1 m, individueel in te korten
- PVC-aftapslang 3 m
- RVS-uitlooppuis 19 mm met beschermkap



Zwengelpomp voor AUS32 (AdBlue®), antivriesmiddel, water

aanduiding	capaciteit liters/slag	best.- nr.	€ excl.B.TW.**	Verzend zie blz. 245
④ zwengelpomp voor AdBlue® met PVC-slang 3m	0,38	10517	150,--	
 Toebehoren handaftpistool van kunststof, pistoolhuis van PP, ventiel van RVS, afdichting van viton, aansluit-tule DN 19, uitlaattule van RVS 19 mm	max. 80	8333	49,--	
 Toebehoren Handzappventil aus Kunststoff, pistoolhuis PA6, RVS, afdichting viton, aansluittule DN 19, uitlaattule 19 mm, met hendelvergrendeling	max. 80	11033	23,--	

NEU

Staffelprijs 	best.-nr.	aantal	korting 3 % pakketprijs € excl.B.TW.**	aantal	korting 5 % pakketprijs € excl.B.TW. **
 aanduiding / type zwengel-pomp voor AdBlue® met PVC-slang 3m	10517	3	145,--	5	142,--

AdBlue® is een ingevoerd merk door de automobiel industrie.

Technische en prijs wijzigingen onder voorbehoud.