

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 smeeroilie



Benzinepompen

brandstof

ATEX/IECEx-gecertificeerde pompeenheden voor ontvlambare vloeistoffen

2 takt-mengsel, avgas, kerozine



Smeeroliepompen

smeeroilie

Viscomat-pompen

smeeroliepompen met hoge drukwaarden voor olie tot SAE 140

Handpompen

voor smeeroilie



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



Diesel-pompzuilen [PG4]

Diesel/Biodiesel

Diesel-pompzuil

- met gebruikerstechniek
- centrifugaalpomp met een Pompcapaciteit van 70 l/min / 90 l/min
- uitgevoerd voor 120 gebruikers
- dieselbrandstofafgifte met voorinstelling mogelijk
- mogelijk 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 afgiftes
- toegangscontrole door middel van elektronische sleutel is optie
- 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 (
-
- 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)
afschrijfdrukker
dieselaftankslang 1", 4m lang



elektronische sleutel



afschrijfdrukker



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	3.715,--	
Diesel-pompzuil 100 FM	90	47 x 40 x 144	75	8136	4.195,--	

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 optie
- 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	2.235,--	
Diesel-pompzuil 100 MC	47 x 40 x 144	90	75	8563	2.825,--	
Diesel-pompzuil 70 K44	47 x 40 x 144	70	67	7931	1.695,-	
Diesel-pompzuil 100 K44	47 x 40 x 144	90	75	8564	1.970,--	

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	80,--
	8 m	7935	100,--
	10 m	7936	110,--
 Filter met waterafscheider binnenfilter met waterafscheider, max. 70 l/min, 30 µm, 1"-12 UNF, voet aftankzuilen 70 MC/FM/K44 (1 stuks) en 100 MC/FM/K44 tot bouwjaar. 10/09 (2 stuks)	10031	40,--	
 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 verbindingkabel naar de pomp, USB-aansluiting, noodzakelijke PC-software zie onder	10876	225,--	
 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	10879	310,--	
 Sleutellezer kpl. met USB-adapter	10878	115,--	
 Mastersleutel (1 stuks), rood, voet gegevens-overbrenging	7826	75,--	
 1 set gebruikerssleutels (10 stuks) groen, voor tankzuilen tot bouwjaar oktober 09	7825	170,--	
 1 stuks gebruikerssleutel, geel	10877	20,--	
1 set gebruikerssleutels (10 stuks) geel, voor tankzuilen vanaf bouwjaar nov. 09	8705	170,--	
Taalsleutel „Deutsch” voor omzetten van de menutaal van engels naar Duits	8135	55,--	

Software zelfservice management 2018

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

- actuele bedieningsoppervlak
- 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-stikker met software gelijktijdig licentie-sleutel	10865	340,--	
Software zelf service management 2018 - WEB Code voor download van de software, licentie controle online	10866	270,--	E-Mail

Technische en prijwijzigingen onder voorbehoud.

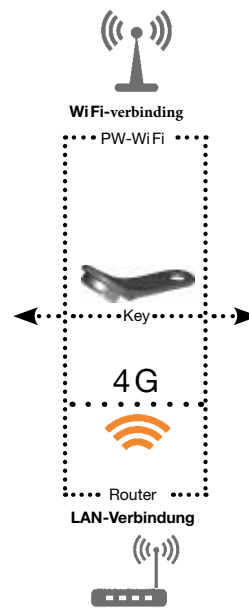
SELFERVICE MANAGEMENT 2.0

Nieuw instappakket "Entry"

- tankgegevens- en vulniveau-administratie
- beheersmanagement tot 1000 gebruikers en en 1000 voertuigen
- moderne bedieningsvriendelijke gebruikers oppervlakte
- configuratie van alle apparaturen direct van uit de PC
- compleet overzicht van alle handelingen in werkelijke tijd via het dashboard

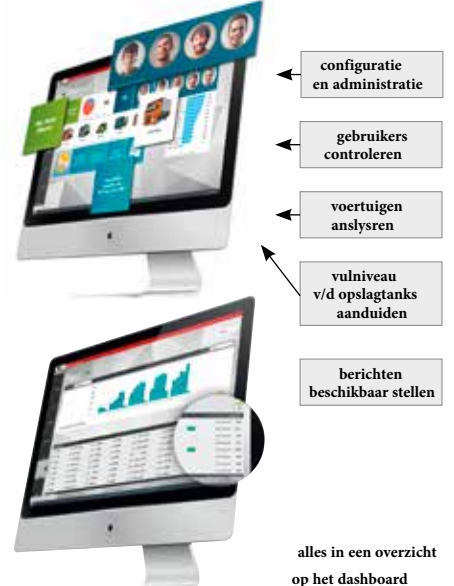


Apparaten 2.0



Software 2.0

Dashboard



Installeren en in bedrijf stellen van de software alleen via geschoolde vakbedrijven. prijs op aanvraag.

MC- BOX-SYSTEEM PG 4

- brandstofafgifte met standaard instelling mogelijk
- mogelijkheid voor inbrengen van de Kfz-Kentekens en de km-standen
- toegangscontrole door middel van PIN-Code is standaard
- lokale opslag van de laatste 255 afgiften
- toegangscontrole door middel van elektronische sleutel
- taal in engels is standaard taal met als optie taal-sleutel die vervangbaar is
- weers bestendige, afsluitbare Box
- max. 80 gebruikers
- PC-software en verdere toebehoren zie blz. 116



Aanduiding	afmeting v/d box cm (l x b x h)	gewicht ca. kg	best.-nr.	€ excl. BTW** Verzend
MC-box systeem, zonder toehoren	17 x 26 x 26	5	8335	1.190,--
Teller K600/3 pulser voor diesel, 1" bin. schr. draad 10-100 l/min	20 x 12 x 14	2,6	8568	285,--

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
- Vadministratie 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



①



③



①



②

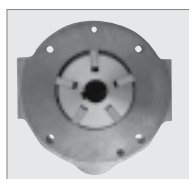


CUBE-pompen

- 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 geïntegreerd tankpistoolhouder en hevel-schakelaar voor in- en uitschakelen v/d pomp
- aanzuigvacuum ca. 0,3bar, daarom niet aan te bevelen voor grondtank

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	1.660,--	
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	600,--	
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	750,--	

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	260,--	
	Wandbevestiging	7889	70,--	
	Converter zonder PC-software voor gegevens -overbrenging door middel van verbindingskabel naar de pomp, USB-aansluiting, noodzakelijke PC-software zie blz. 102	10876	225,--	
	Sleutelset met 1 mastersleutel, 10 gebruikersleutels geel, sleutellezer met USB-aansluiting voor gegevens zonder kabel overbrenging op PC, voor aftankzuren vanaf bouwjaar november 09, noodzakelijke PC-software zie blz. 102	10879	310,--	
	sleutellezer kpl. met USB-adapter	10878	115,--	
	Mastersleutel (1 stuks, rood, voor gegevensoverbrenging	7826	75,--	
	1 stuks gebruikerssleutel, geel	10877	20,--	
	1 set gebruikerssleutels (10 stuks), geel	8705	170,--	
	vatenschroefverbinding 2" x 1"	7781	30,--	
	PVC-zuigslang 1,6 m met terugslagventiel en filter (met 1" buit.schr. draad)	7783	40,--	
	Vulslang DN 25 (met 2 x 1" buit. schr.draad)	4 m 7933	62,--	
	Diesel-/Biodiesel-bestendig	6 m 7934	80,--	
		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 hangen



Cematic-pompen

aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW.**	
Elektropomp Cematic UM	8162	650,--	

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	255,--	
	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	365,--	
	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	475,--	
	elektropomp Cematic 3000/12 12 V, ca. 40 l/min (zelfaanzuigend) met tankpistool, 4 m vulslang, 1,6 m zuigslang met terugslagventiel en 2" vaten-schroefverbinding	7770	260,--	
	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	425,--	
	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	260,--	
	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	360,--	
	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	430,--	

Staffelprijs		best.-nr.		korting 3 %		korting 5 %		korting 8 %	
aanduiding / type		best.-nr.	aantal	stuksprijs € ex.BTW		€ o. MwSt.** ex.BTW	aantal	stuksprijs € ex.BTW	
	Cematic 56 K33 AZ	7769	3	460,--	BTW/MwSt.**	451,--	8	437,--	BTW/MwSt.**
	Cematic 56 AZ	7768	3	354,--		346,--	8	335,--	
	Cematic 3000/12 K33 AZ	7772	3	412,--		403,--	8	391,--	

Technische en prijs wijzigingen onder voorbehoud

CEMATIC-POMPEN PG 4

diesel/biodiesel

Cematic-pompen ① ② ③

- zelfaanzuigende centrifugaalpompen
- zuighoogte tot 2,5 m
- robuust pomphuis van gietstaal
- inductiemotor 230 VAC, beschermingsklasse IP 55

- voor constant gebruik geschikt, thermische overbelastings-beveiliging
- geïntegreerde 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
- zuighoogte tot 2 m
- robuust pomphuis van gietstaal
- DC-borstelmotor, beschermklasse IP 55
- werkcyclus max. 30 min
- geïntegreerd overdruk-bypass-ventiel

①



elektropomp Cematic 56

③



elektropomp Cematic 90

⑤



elektropomp Cematic 3000/12

⑦



②



elektropomp Cematic 72 + 85

④



elektropomp Cematic Duo

⑥



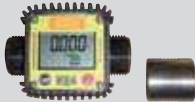
diesel-transfer-set Cematic 12/40

Aanduiding	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① elektropomp Cematic 56 230 V, 370 W, capaciteit ca. 56 ltr./min, uitgangsdruk ca. 2 bar	8565	195,--	
elektropomp Cematic 72 230 V, 500 W, capaciteit ca. 72 ltr./min., uitgangsdruk ca. 2 bar	8353	240,--	
② elektropomp Cematic 85 230 V, 700 W, capaciteit ca. 90 ltr./min., uitgangsdruk ca. 2 bar	10764	260,--	
③ elektropomp Cematic 90 230 V, 750 W, capaciteit ca. 90 ltr./min., uitgangsdruk ca. 1,5 bar	8354	470,--	
elektropomp Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 ltr./min., uitgangsdruk max.1,5 bar, beide zijden. 1" binn.schr. draad, zonder kabel	10148	250,--	
aansluitkabel 4 mtr.met zekering 30 A en poolklemmen, voor Cematic Duo	11158	50,--	
④ elektropomp Cematic 56, 12 V 300 W, max. 56 l/min, uitgangsdruk max. 1,5 bar, beide zijden 1" binn.schr. draad zonder Kabel	10548	215,--	
aansluitkabel 4 mtr. met zekering 40 A en poolklemmen, voor Cematic 56 12 V	91021	48,--	
elektropomp Cematic 3000/12 12 V, 280 W, ca. 45 ltr./min., uitgangsdruk max.1,5 bar, zuigzijde tule DN 19, drukzijde 1" binn. schr. draad	10149	170,--	
⑤ elektropomp Cematic 3000/24 24 V, 280 W, ca. 45 l/min, uitgangsdruk max.1,5 bar, zuigzijde tule DN 19, drukzijde 1" binn.schr.draad	10150	170,--	
Diesel-transfer-set Cematic 12/40			
⑥ In de praktische kunststofbox, elektropomp 12V, 4 mtr. kabel met poolklemmen, capaciteit ca. 30 ltr./min., zuigslang 2 mtr. met terugslagventiel, aftapslang 4 mtr., automatisch-tankpistool met draaischarnier.	10492	265,--	
⑦ elektropomp Bipump 12 V, max. 85 l/min, 500 W, 1" bin.schr. draad, 4 mtr. kabel met poolklemmen, met schakelaar	11160	415,--	

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-draaischarnier (constructiebeproeving volgens EN 13012; aansluiting 1" binn.schr.draad)	10028	130,--	
	automatisch-tankpistool A60 met slang-draaischarnier (aansluiting 1" binn.schr.draad)	7983	87,--	
	pompsconsole voor montage v/d Cematic-pompen op UNI-/MULTI-tank 750 en 1000 l	7631	130,--	
	vatenschroefbevestiging 2" x 1" (met 1" binn. schr. draad)	7781	30,--	
				
	teller K33 (aansluiting 2 x 1" binn.schr. draad) tankaanduiding 3-standen	7779	155,--	
	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	180,--	
	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	205,--	
	PVC-zuigslang 1,6 m met terugslagventiel en filter, 1" buit. schr. draad	7783	40,--	
	4 m	7899	45,--	
	6 m	7900	55,--	
	8 m	7901	70,--	
	10 m	7902	88,--	
				

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	465,--	
 slanghaspel open, ingang 1" binn. schr. draad 1" buit.schr. draad, max. 10 bar afmeting 475 x 460 x 246 mm	8	25	8734	505,--	
 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	400,--	
 Slanghaspel open, let scharnierarm ingang en uitgang 1/2" buit. schr. draad. 60 bar, afmetingen 475 x 462 x 150 mm	15	15	10559	425,--	

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	410,--	
 slanghaspel open, staalplaat geverfd ingang met tule 19 mm, uitgang open, max. 10 bar afmeting 475 x 460 x 246 mm	15	19	10561	530,--	
 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	1.860,--	

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	92,--	
 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	225,--	

Kabel

 kabelhaspel gesloten, stabiel kunststofhuis, kabel is olie en watervast, in elke positie vergrendelbaar. Met zwenkconsole voor wand- en plafond montage. aansluitleiding 1,5 m, met schuko stekker.	15	3 x 1,5 mm²	10864	85,--	
---	----	----------------	-------	-------	---

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	45,--	

Verdere uitvoeringen en groottes op aanvraag.

Technische en prijwijzigingen onder voorbehoud.

FILTERS PG 4

Aansluiting beide zijden 1" binn. schr. draad en flens met O-ring.

Brandstof
diesel/biodiesel

Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW** Verzend	
 Filter met kijkglas max. 100 ltr./min., filterdoorlaat 5 µm, verpakkingseenheid met 2 vervangings-insetfilters	10034	120,--	
 Filter met kijkglas max. 70 ltr./min., filterdoorlaat 30 µm, met functie als waterafscheider, verpakkingseenheid met 2 vervangings-insetfilters	10035	140,--	
 Vervangings-inset- filter max. 100 ltr./min, filterdoorlaat 5 µm	10036	32,--	
 Vervangings-inset-filter max. 70 ltr./min., filterdoorlaat 30 µm, met functie als waterafscheider	10037	50,--	
 Filterhuis met vervangingsfilter 1"-12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm, met waterafscheider	8122	50,--	
 Vervangingsfilter met waterafscheider, 1"-12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm	10031	40,--	
 Filterhuis met vervangingsfilter 1½" - 16 UNF u. 1¼" BSP, max. 100 ltr./min., 30 µm, met waterafscheider.	10783	115,--	
 Vervangingsfilter met waterafscheider, 1½" - 16 UNF, max. 100 ltr./min., 30 µm	10032	105,--	
 Olie, diesel en brandstoffilter met vervangingsfilter, 10 µm, max. 60 ltr./min., max. 12 bar	10784	34,--	

DIESELPOMPEN PG 4

TOEBEHOREN

	Slang-snelkoppeling met stof-beschermkappen, eenvoudig aan- en afkoppelen zonder lekkage, aansluiting 1" binn. schr. draad	10038	60,--	
	Rubber-zuigslang DN 19, RME bestendig, met draat-spiraal, per meter	10039	20,--	
	Rubber-zuigslang DN 25, RME-bestendig, met draat-spiraal, per meter	10758	25,--	
	PVC-zuigslang DN 19, RME-bestendig, met kunststof-spiraal, per meter	10757		
	PVC-zuigslang DN 25, RME bestendig, met kunststof-spiraal, per meter	10040	10,--	
	Vulslang DN 19, PU/PVC, RME-bestendig, per meter	7213	10,--	
	Slangtule G 1" a - 19 mm, messing, met O-ring	5522	10,--	
	Slangtule G 1" a - 25 mm, messing, met O-ring	10042	10,--	
	Slangklem 20 - 32 mm, 9 mm breed, gegalvaniseerd	7030	4,--	
	Slangklem 32 - 50 mm, 9 mm breed, gegalvaniseerd	10043	4,--	
	Terugslagventiel met veerbelasting, met filter, messing, 1" binn. schr.draad	10044	35,--	
	Draaischarnier messing, ¾" buit.schr. draad, 1" binn.schr.draad.	10154	25,--	
	Draaischarnier messing, 1" buit.schr. draad, 1" binn. schr.draad	10155	25,--	

TOEGANGSCONTROLE EN TANKGEGEVENS-ADMINISTRATIE-SYSTEEM VOOR POMPEN EN TANKINSTALLATIES

PG 4

TANKINSTALLATIES PREMIUM PLUS EN PLUS SIM MET MANAGEMENT-SYSTEEM CMO10



- CMO10 met ovaalredteller van aluminium voor diesel
- CMT10 met turbineradteller van kunststof voor AdBlue
- tankgegevens-registratie tot 250 gebruikers
- Alle sets inclusief 5 gebruikerssleutels en 1 masterkaart
- Uitvoeringen CMO/CMT SIM worden zonder SIM-kaart geleverd. Door de gegevens benutting kunnen afhankelijk van het verdrag verdere kosten ontstaan.
- Aansluiting aan de teller beide zijden 1" bin. schr.draad. Voor universele montage bij verschillende tankinstallaties zijn verdere montagedelen noodzakelijk. Wij adviseren montage door gekwalificeerde vakbedrijven

Aanduiding		best-nr.	€ excl. BTW**	Verzend
	CMO10 230 V voor diesel	10745	925,--	
	CMO10 12 V voor diesel	11153	830,--	
	CMO10 SIM 230 V voor diesel	11151	1.340,--	
	CMO10 SIM 12 V voor diesel	11152	1.435,--	
	CMT10 230 V voor AdBlue®	10763	895,--	
	CMT10 12 V voor AdBlue®	11157	740,--	
	CMT10 SIM 230 V voor AdBlue®	11155	1.275,--	
	CMT10 SIM 12 V voor AdBlue®	11156	1.375,--	
	Toebehoren vulniveausensor voor CMO/CMT SIM met montage set 2", 1 1/2" en 1", kabelengte sonde 2,5 m	11154	645,--	
	Toebehoren montageset voor CMO aan CUBE-dieseltank bestaande uit flensbogen, plaathouder, kleine delen	11169	55,--	
	Toebehoren montageset voor CMT aan CUBE-tank voor AdBlue bestaande uit kniestuk en twee slangaansluitstukken	11170	42,--	
	Gegevens-overbrengingsset met 3 gegevens-overbrengings-kaarten en sleutelezer met USB-aansluiting voor gegevens overbrenging op PC incl. PC-software	10746	230,--	
	Sleutelset met 5 gebruikerssleutels	10747	70,--	

ELEKTROPOMP CENTRI SP 30 PG 4

- kostengünstige instap-oplossing
- centrifugaalpomp met weinig slijtage
- elektromotor 12V, max. 18A
- uitvoering met omvormer voor 230V
- als dompelpomp op de tankbodem zelfaanzuigend
- bedieningsvriendelijk
- compacte, lichte constructie
- capaciteit 30ltr./min. met automatisch -tankpistool
- buitenafmeting pomp: lengte 160 mm, Ø 56 mm
- extreem geluidsarm



POMP
CENTRI SP30

Diesel/Biodiesel
AUS32 (AdBlue®)
Frischwasser
antvries middel



Optionales Zubehör: Zapfpistolenhalter



water bestendig,
grote kabelschakelaar



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

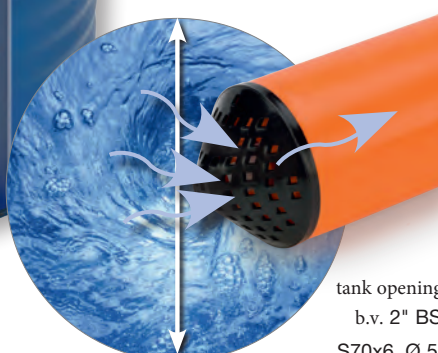


leiding/slang-adapter van
rubber NBR

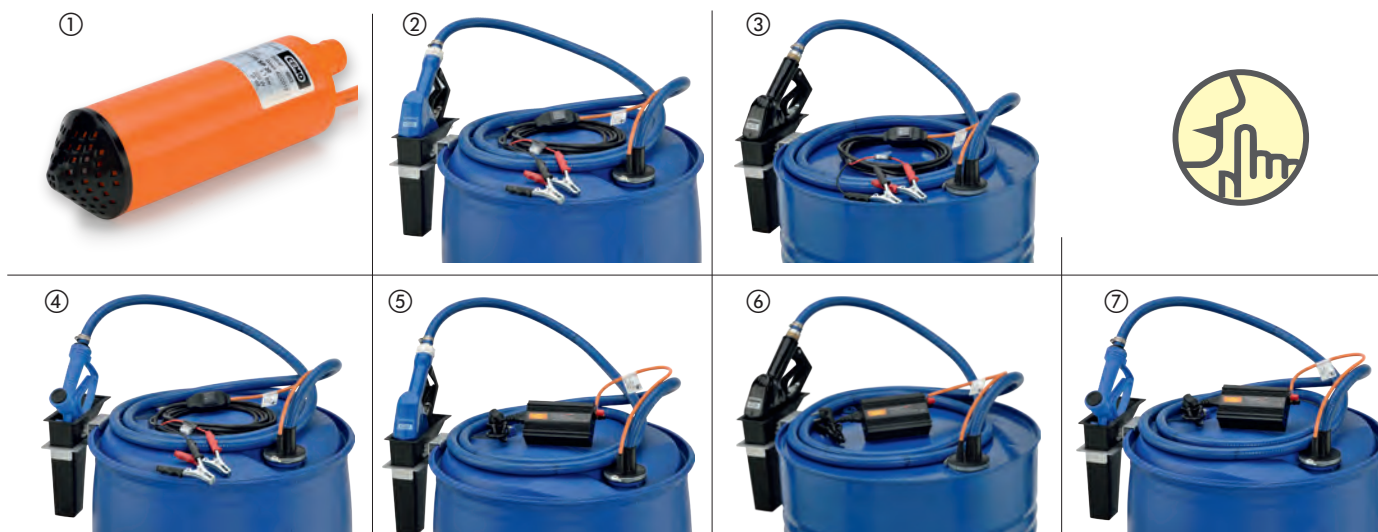
- passend voor 2" BSP en S70x6
- slang en kabel doorgang, daardoor traploos op elke tankhoogte instelbaar
- eenvoudig van vat naar vat omwisselaar zonder schroeven
- knikbeschermtule voor kabel en slang
- geïntegreerde be- en ontluchtungsventiel
- slangklem voor bevestiging



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



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



Aafbeeldingen met als optie tankpistoolhouder

ELEKTROPOMP CENTRI SP 30

Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW**	Verzend
① Dompelpomp CENTRI SP 30, 12 V, max. 18 A, max. 50 ltr./min., aansluitkabel 1,5 m, slangaansluiting DN 19	91000	75,--	
POMP-SETS			
② 12 V voor AdBlue®, schoon water en koelvloeistof 4 m kabel met schakelaar en poolklemmen, 4 m slang, automatisch-tankpistool	10488	225,--	
③ 12 V voor diesel, 4 m kabel met schakelaar en poolklemmen, 4 m slang, automatisch tankpistool	10489	175,--	
④ 12 V voor AdBlue®, diesel, schoonwater en koelvloeistof 4 mtr. kabel met schakelaar en poolklemmen, 4 mtr. slang, aftappistool	10490	160,--	
⑤ 12 V voor AdBlue®, schoon water en koelvloeistof omvormer 230 V, 4mtr. slang automatisch tankpistool	10590	295,--	
⑥ 12 V voor diesel, met omvormer 230 V, 4 mtr. slang, automatisch -tankpistool	10591	215,--	
⑦ 12 V voor AdBlue®, diesel, schoon water en koelvloeistof met omvormer 230 V, 4 mtr. slang, aftappistool	10592	195,--	

TOEBEHOREN

Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW **	Verzend
Aansluitkabel 4 mtr. compl. met poolklemmen, en zekering 25 A	91026	15,--	
Kabel-tussenschakelaar compl. 16A /250V, 2-polig, kunststof zwart	90958	8,--	
Li-Power-Block 12,8 V - 3,3 A met oplader (10759) afhankelijk van de pomp voldoende voor een capaciteit van ca. 300 – 380 liter zonder leegloop, oplaadtijd ca. 66 minuten.	10749	190,--	
Li-Power-Block 12,8 V - 5,5 A met oplader (10759) afhankelijk van de pomp voldoende voor een capaciteit van ca. 500 – 630 liter zonder leegloop, oplaadtijd ca. 110 minuten.	10750	260,--	
Omvormer 230 VAC/13,8 VDC, 20 A, kabel mtr.	10491	75,--	
Voor AdBlue®: digitale doorstroommeter K24, kunststof, 6 - 100 l/min, 1" buit. schr. draad, met twee slang-aansluitstukken en mof voor montage aan de slang of aan het aftappistool	10595	195,--	
Wagen voor stalen en kunststof vaten 200 ltr., 2 zwenkrollen en 2 vaste rollen, geverfd stalen-buisframe, met houder voor aftappistool, slang en kabel	10607	360,--	
Aftappistoolhouder voor vaten compl. met klemschroeven en druppelvat	11044	35,--	

Dieselpompen NSA (niet zelfaanzuigend) [PG 4]

Dieselpompen NSA

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

diesel/biodiesel

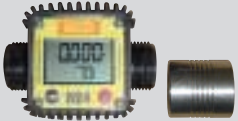


elektropomp CENTRI 12 V



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 effectief, 4 mtr. aansluitkabel met Klemmen, 6 m slang, tankpistool	8640	210,--	
 12 V, ca. 25 l/min effectief, 4 mtr. aansluitkabel met klemmen, 6 mtr. slang, automatisch-tankpistool	8641	245,--	
 230 V, ca. 35 ltr./min. effectief 4 mtr. aansluitkabel, 6 mtr. slang, aftappistool	8638	205,--	
 230 V, ca. 30 ltr./min. effectief, 4 mtr. aansluitkabel, 6 mtr. slang, automatisch-tankpistool	8639	240,--	
 Digitale teller K24, calibreerbaar, capaciteit 10-120 ltr./min., aanduiding tot 6-cijfers, beide zijden 1" buit. schr. draad, met mof	8644	180,--	
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 ltr./min. effectief	8639	3	232--	6	228,--	8	220,--

HANDPOMPEN VOOR DIESEL EN SMEEROLIE PG 4

Handpompen

- robuuste constructie
- onafhankelijk van energiebronnen
- guntig in de aanschaf
- 2" verschroefing
- Zuigbuizen kunnen naar behoefte ingekort worden

diesel/biodiesel

smeerolie

brandstof

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Aanduiding

best.-nr. € excl. BTW** Verzend

①	Handpomp met 1,2 mtr. PVC-afgifteslang met kunststof uitloop DN 19, zuigbuis 1500 mm Verpompbaar medien: zelfsmurende niet agressief medien, koelvloeistof onverdund, huisbrandolie, diesel, petroleum. capaciteit : 0,1 /slag	1438	80,--	
②	Handpomp met 1,5 mtr. afgifteslang met uitloop DN 19, zuigbuis 1450 mm Verpompbaar medien: olie tot SAE 50, brandstof, koelvloeistof onverdund, dun vloeibare mineraal olie, huisbrandolie EL/L, diesel, etroleum, RME, capaciteit : 0,25 l/slag	1452	135,--	
③	Stalenbuis-vatenpomp met uitloop voor vaten 60/200 ltr., telescoop-zuigbuis 480-900 mm Verpompbaar medien: olie tot SAE 90, zelfsmurend niet agressief medien, koelvloeistof onverdund, huisbrandolie, diesel, petroleum Capaciteit : 0,3 l/slag	7892	36,--	
④	Handpomp dubbel werkend, zeer robuust, met 1,5 mtr. afgifteslang DN 19, elektrisch geleid met stalen uitloop, zuigbuis 840 mm, vatenverschroefing M 64 x 4 en G 2" Verpompbaar medien: dun vloeibare mineraal olie, zelfsmurende niet agressief medien, diesel, huisbrandolie EL/L, brandstof AI-AIII (ATEX) Capaciteit: ca. 0,35 l/slag	8578	385,--	
⑤	Handpomp met gebogen uitloop en antidruppel-mondstuk, voor vaten 60/200 ltr. zuigbuis 840 mm, vatenverschroefing M 64 x 4 und G 2" Verpompbaar medien: olie tot SAE 90, zelfsmurend nie agressief medien. capciteit: ca. 0,25 l/slagt	8577	180,--	
⑥	Aluminium-zwengelpomp met gebogen uitloop 25 mm, voor vaten 60/200 ltr., zuigbuis 950 mm driedelig Verpompbaar medien: olie tot SAE 90, zelfsmurend niet agressief Medien, koelvloeistof onverdund, huisbrandolie, diesel, petroleum Capaciteit: ca. 0,25 ltr.omwenteling	10010	60,--	
⑦	Zwengelpomp met gebogen uitloop DN 25, voor vaten 60/200 ltr., kunststof zuigbuis drie delig Verpompbaar medien: Olie tot SAE 90, zelfsmurend niet agrssief medien, huisbrandolie, diesel, Petroleum. Capciteit: ca. 0,38 ltr./omwenteling	11162	120,--	

TOEBEHOREN VOOR ALUMINIUM-ZWENGELPOMP

Aanduiding

best.-nr. € excl. BTW** Verzend

	Slangpakket 2 mtr., DN 25, met aftappistool en slangklem, passend voor zwengelpomp 10010 + 11162	10011	70,---	
--	--	-------	--------	--

Benzinepompen [PG 4]

brandstof

benzine
2-takt-gemengd
Aspen
Avgas
kerosine



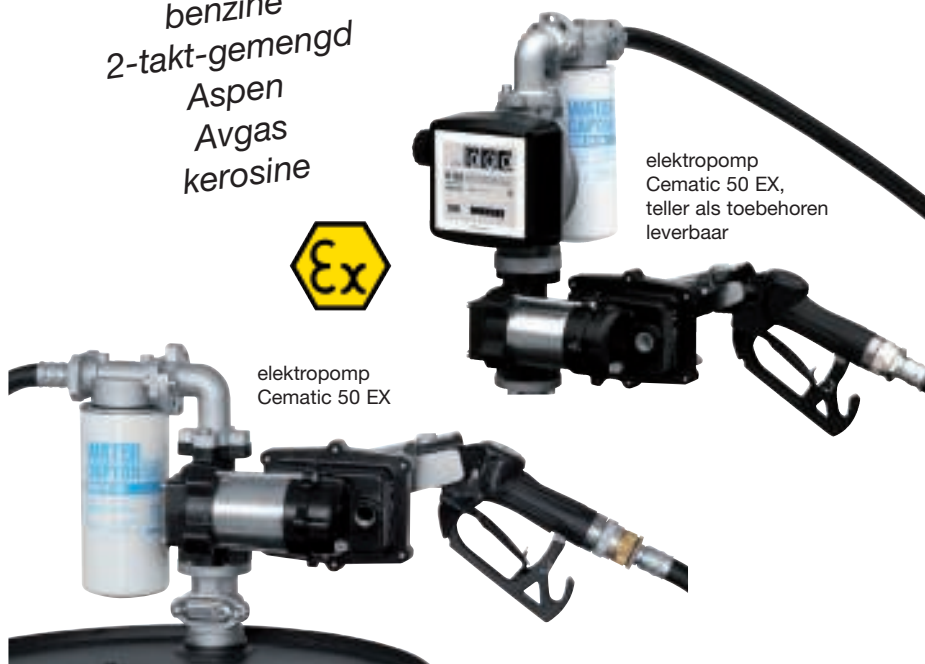
ATEX/IECEx-gecertificeerde pompeenheid voor ontvlambare vloeistoffen.

Compleet set bestaande uit:

- elektropomp 230 V bzw. resp. 2 V, max. 50 ltr./min, met tankpistoolhouder
- vaten-adapter 2" met grof-filter en terugslagventiel
- telecoop-zuigleiding max. 1100 mm
- Kartuschen filter 30 µm met waterafscheidings-functie
- aftankslang 4 mtr. ,N 19
- automatisch-tankpistool met draaischarnier

De pomp wwordtordt zonder aansluitkabel geleverd. De elektrische aansluiting

moet door een vakman i.v.m. risicobeoordeling plaats vinden.



elektropomp
Cematic 50 EX,
teller als toebehoren
leverbaar

elektropomp
Cematic 50 EX

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

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

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
kunststof box

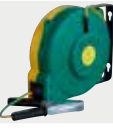


Benzinepompen Cematic EX

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	660,--	
Elektropomp Cematic 12/50 EX kpl. ATEX, 12 V, filter, 4 m aftankslang, automatisch-tankpistool	40	1,1	10235	605,--	
Elektropomp Cematic 12/30 EX, 12 V, 14 A, 220 W, 3 m kabel met accupool-klemmen en aardklem, aansluiting beide zijden 3/4"	30	1,1	10647	565,--	
Benzin-transfer-set Cematic 12/30 EX In de praktische kunststoffbox, 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 draaischarnier	25	1,1	10730	850,--	

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	240,--	
	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 tot 5-cijfers, aanduiding totale hoeveelheid 6-cijfers, 1" buit. schr. draad, 1" binn. schr. draad.	10411	340,--	
	Automatisch -aftap-pistool voor brandstof, EN13012, ATEX, met draaischarnier 1" bin. schr. draad	10142	130,--	
	Aftapslang 4 mtr., N 19, 1" buit.schr.draad, elektrisch geleid, anti-statisch	10263	66,--	
	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, elektrisch geleid, prijs per meter	10660	25,--	
	Terugslagfilter kunststof, aansluit tule DN 19	10661	6,--	
	Automatische-slanghaspel open voor brandstof, met scharnierarm, ingang 1" binn. schr. draad, uitgang 1" buit. schr. draad max. 15 bar slang 10 m DN 19 anti-statisch, afmeting 495x460x246 mm	11041	545,--	
	Automatische-kabelhaspel met 16 mtr. aardkabel 8 mm² groen/geel, aardklem, toevoerleiding 1 m met open eind, afmeting 320x300x140 mm	11042	200,--	

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	690,--	
② Motorpomp met Honda-benzine-motor, capaciteit ca. 130 l/min	33 x 25 x 40	8348	810,--	

SMEEROLIE-POMPEN PG 4

smeerolie

plantaardige olie

Smeeroliepompen

Viscomat 70 en Viscomat 90

- centrifugaal pompen, daardoor hogere capaciteit bij hoge druk
- Pomphuis van gietijzer
- Rotor van sinterstaal met harz-vleugels
- in het pomphuis geïntegreerde bypas-leiding
- geschikt voor olie 500 cSt, komt overeen met ca. SAE 90 bei 20°C
- ook geschikt voor plantaardige olie zoals b.v. koud geperst koolzaadolie

①



smeeroliepomp Viscomat 70 + 90

②



SMEEROLIE- EN PLANTAARDIGE- OLIEPOMPEN VISCOMAT 70 EN VISCOMAT 90

Aanduiding	capaciteit l/min	druk-capaciteit (max) in bar	best.-nr.	€ excl. BTW**Verzend	
Smeerolie=pompen Viscomat 70, 230V, zelfaanzuigend, 750 W, aansluiting beide zijden 1" IG, zonder toebehoren	25	6	8727	370,--	
① Viscomat 90, 230 V, zelfaanzuigend, 1600 W, kabel 2 mtr. met stekker, vaste bypas, aansluiting beide zijden 1" binn. schr. draad, zonder toebehoren	50	5	8070	435,--	
Viscomat 90, 400 V, zelfaanzuigend, 2000W, klembox, instelbare bypas, aansluiting beide zijden 1" binn. schr. draad zonder toebehoren	50	5	7985	375,--	
Smeeroliepomp Viscomat 70, 230V, zelfaanzuigend, met aftappistool, 4 mtr. drukslang, 1,6 m zuigslang 1" met terugslagventiel, vaten-verschroefing	25	6	7928	465,--	
② Smeeroliepomp Viscomat 70 K33, 230 V, zelfaanzuigend, met aftappistool, doorstroommeter K33, 4 m drukslang, 1,6 m zuigslang 1" met terugslagventiel, vaten-verschroefing	25	6	7929	615,--	

TOEBEHOREN VOOR VISCOMAT 70 + VISCOMAT 90

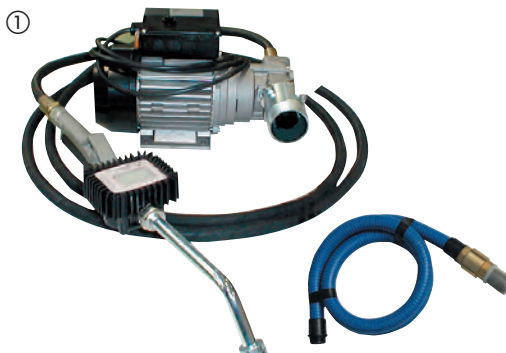
Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW** Verzend	
 Aftapventiel Self 3000 (aansluiting 1" binn. schr. draad)	7780	37,--	
 Automatisch-tankpistool voor plantaardige olie met slang-draaischarnier, aansluiting 1" binn. schr. draad uitschakel-automatiek bij plantaardige olie tot + 5°C olietemperatuur	8349	120,--	
 Vatenverschroefing 2" x 1" (met 1" binn. schr. draad)	7781	30,--	
 PVC-zuigslang 1,6 m met terugslagventiel en filter, DN19, 1" buit. schr. draad	7783	40,--	
 mechanische doorstroommeter K33 olie, 20-120 ltr./min., aanduiding tot 3 cijfers, beide zijden 1" IG binn. schr. draad	8728	155,--	
 elektronische doorstroommeter K 600/3 olie ovaal-radprincipe, 6-60 ltr./min., 3/4" binn. schr. draad met flens	10430	330,--	
Vulslang DN 25 (met 2 x 1" buit. schr. draad)	4 m	7933	62,-- 
	6 m	7934	80,-- 
	8 m	7935	100,-- 
	10 m	7936	110,-- 

SMEEROLIE_POMPEN PG 4

smeerolie

Smeeroliepomp Viscomat 200/2

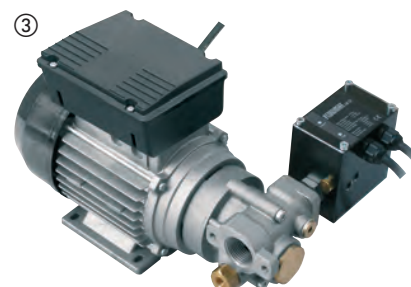
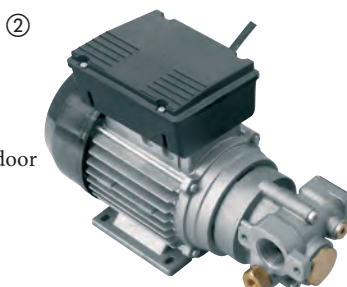
- tandwielpomp, daardoor goede capaciteit met hoge drukwaarden, pulsatievrijheid, gelijkmatige stroming
- pomphuis van onder druk gegoten aluminium
- in het pomphuis geïntegreerde bypass-leiding
- geschikt voor olie tot 2000 cSt, komt overeen met ca. SAE 140 bij 20 °C



pompprincipe:
tandwielomp

smeeroliepomp Visco-Flowmat 200/2

- zoals Viscomat 220/2, echter met drukschakelaar
- pomp schakelt bij openen van de pistool automatisch in
- Na de afgifte loopt de pomp nog enige seconden door om te kunnen navullen. Daarna schakelt deze automatisch uit.



SMEEROLIE-POMPEN VISCOMAT 200/2 EN VISCO-FLOWMAT

Aanduiding	capaciteit litr./min.	drukcapaciteit (max) /bar	best.-nr.	€ excl. BTW** Verzend	
Smeeroliepomp Viscomat 200/2 230 V, zelfaanzuigend, met aftappistool, 4 mtr. drukslang 1/2", 1,6 m zuigslang 1" met terugslagventiel en vaten-verschroefing	9	12	7896	490,--	
① Smeerolie-pomp Viscomat 200/2 K400 230 V, zelfaanzuigend, met aftappistool, doorstroommeter K400, 4 mtr. drukslang 1/2", 1,6 m zuigslang 1" met terugslagventiel en vatenverschroefing	9	12	7897	660,--	
② Smeerolie-pomp Viscomat 200/2 230 V, 800 W, aansluiting aan beide zijden 1" bin. schr. draad, zonder toebehoren	9	12	8571	365,--	
③ Smeerolie-pomp Visco-Flowmat 200/2 met drukschakelaar, 230 V, 800 W, aansluiting beide zijden 1" binn. schr. draad, zonder toebehoren	9	12	8572	610,--	

LUCHTDRIK-MEMBRAANPOMP PG 4

- max. 60 ltr./min.
- zelfaanzuigend
- pomphuis en motor van aluminium, membraan NBR
- ingang 3/4" binn.schr. draad, uitgang 1/2" binn. schr. draad
- temperatuur van -20 °C tot +90 °C (korttijdig +120 °C)
- partikel tot 1,5 mm toelaatbaar
- max. 8 bar, luchtverbruik 600 ltr./min
- Ex-beschermd (ter plaatse potentiële egalisatie)
- Toehoren zoals verdere uitvoeringen en constructie-groottes opaanvraag



Altöl
Schmierstoffe
Frostschutzmittel
Scheibenreiniger
Schmutzwasser

Aanduiding	best.-nr.	€ excl. BTW** Verzend	
Luchtdruk-membraanpomp, max. 60 ltr./min.	10176	730,--	

Smeeroliepompen [PG 4]

smeerolie

Toebehoren voor smeeroliepompen 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	45,--	
Drukslang 1/2" voor olie, 4 m, beide zijden 1/2" buit. schr. raad	8608	100,--	
Drukslang 1/2" voor olie, 6 m, één zijde 1/2" buit. schr. raad andere zijde opsluitmoer en dubbele nippel 1/2"	8351	150,--	
Drukslang 1/2" voor olie, 10 m, één zijde 1/2" buit. schr. raad andere zijde opsluitmoer en dubbele nippel 1/2"	8352	245,--	
 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	40,--	
 Olieafgiftepistool met draaischanier 1/2", starre uitloop met antidrop-mondstuk, de teller K 400 kan tussen handgreep en uitloop gemonteerd worden	8573	61,--	
 Elektronische teller K400, ovaalwielprincipe, 1 - 30 l/min, 1/2" binn. schr. draad, max. 70 bar, o.a. passend voor b.v. 8573	8574	210,--	
 Olieafgiftepistool K500, met elektronische teller, aansluiting met draaischanier 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	605,--	

Luchtdrukpomp voor smeerolie [PG 4]

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
- inclusie vatadapter 2" buit. schr. raad
- gebruik alleen met onderhoudsinrichting

Super silent
77 dB

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

smeerolie

Luchtdrukpompen Viscoair

Aanduiding	capaciteit l/min	best.-nr.	€ excl. BTW.*	verzend zie blz. xxx
① Luchtdrukpomp Viscoair 22	21,5	10694	300,--	
② Luchtdrukpomp Viscoair 16	15,5	10695	310,--	

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,--	

LUCHTDruk-POMPEN VOOR SMEEROLIE PG 4

smeerolie

Gebruiks voorbeeld:



Aanduiding		best.-nr.	€ excl. BTW.			
	Luchtdruk pomp Viscoair 22, 3,5:1	10694	300,--	x	x	x
	Luchtdruk pomp Viscoair 16, 5,5:1	10695	310,--	(x)	(x)	(x)
	Telescoop-zuigbuis staal, 1" buit. schr. draad max. 1100 mm	10748	32,--	x	x	
	Set zuigbuis en zuigslang voor vaten 200 l incl. wandhouder	10698	200,--			x
	Druk slang 1/2", 2 m	10697	45,--	(x)	x	x
	Druk slang 1/2", 4 m	8608	100,--	x		
	Druk slang 1/2", 6 m	8351	150,--	(x)		
	Druk slang 1/2", 10 m	8352	245,--	(x)		
	Olie afgifte-pistool met draaischarnier	8573	61,--	x	x	x
	Teller K400 met montage-set	8574	210,--	(x)	(x)	(x)
	Olie-afgifte pistool K500 met hoeveelheid - voorinstelling	8576	605,--	(x)	(x)	(x)
	Pistoolhouder met druppel opvangbak	10696	75,--		x	(x)
	Wandhouder voor luchtdruk pomp	10699	34,--			
	Wagen voor vaten van 200 ltr.	10607	360,--	(x)		
	Slanghaspel 1/2" gesloten, 12 mtr.	10558	400,--		x	x
	Slanghaspel 1/2" open, 15 m	10559	425,--		(x)	(x)

x = Auswahl
(x) = optie

Detailleerde beschrijving van toebehoren
zie blz. 123, 127, 134.



Elektrische vaten- en IBC-pompen

PG 4
Compleet pompenset
voor uw vloeibare chemicaliën

- motor 230 VAC
- speciaal beschermde uitvoering leverbaar
- pomp zonder afdichting met stabiele 8 mm-aandrijfas 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 agessieve omgeving
- elk set houdt in:
vatenadapter van PP, 2" buit.schr.draad, wandhouder voor opslag



Chemikalien



① Basis-set, voor gebruiken bij gelegenheid, te gebruiken voor verdunde zuren en logen



② Allround-set, voor regelmatig gebruik, bruikbaar voor geconcentreerde zuren en logen



③ Chemie-set, voor professioneel-gebruik, bruikbaar voor agressieve vloeistoffen



④ 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 diepte 1200 mm		verzend
	capaciteit	druk bar	dichtheid kg/l	viscositeit mPas	best.- nr.	€ excl. BTW.**	best.- nr.	€ excl. BTW.**	
	l/min								
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	935,--	10442	960,--	
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	1.270,--	10443	1.330,--	
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 1/4"	110	0,8	2,0	800	10440	2.055,--	10444	2.045,--	
④ Ex-clusief-set bestaande uit: motor EX700, 700 W, pomp Niro-A, 2 mtr. oplosmiddelslang DN25, slanginbinding MS 1 1/4", aftappistool MS/PTFE, potentieel-nivelleerkabel	110	0,7	1,8	600	10441	2.340,--	10445	2.325,--	

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; 2 mtr.PVC-slang DN 19, aftappistool PP/FPM/A2	140	1,0	1,8	200	10486	455,--	10487	475,--	

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	405,--	
montage-set voor teller met 1" buit. schr.draad, PP	10446	100,--	
Schroefdeksel DN 150 voor IBC, met 2" bin.schr.draad afdichting TPE	10447	15,--	
schroefdraadadapter (niet voor ECO-1) van 2" fijn (I) naar 2" pistool 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	
Azijnzuur		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	
Melkmachinerreiniger 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.

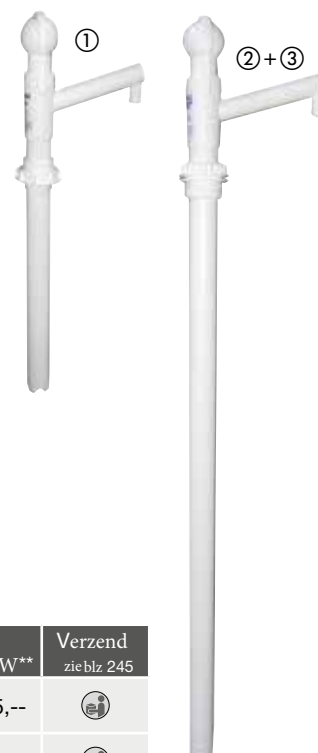
Handpompen voor chemicaliën [PG 4]

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-uitlopbuis 19 mm met beschermkap



Zwengelpomp voor AUS32 (AdBlue®), antivriesmiddel, water

aanduiding	capaciteit liters/slag	best.- nr.	€ excl.BTW.**	Verzend zie blz. 245
④ zwengelpomp voor AdBlue® met PVC-slang 3m	0,38	10517	155,--	
Toebehoren aftap-pistool van kunststof, pistoolhuis van PP, ventiel van RVS, afdichting van viton, aansluit-tule DN 19, uitlaatbuis van RVS 19 mm	max. 80	8333	50,--	
Toebehoren aftappistool van kunststof, pistoolhuis PA6, RVS, afdichting viton, aansluittule DN 19, uitlaat 19 mm, met hendelvergrendeling	max. 80	11033	23,--	

Staffelprijs	best.-nr.	aantal	korting 3 % pakketprijs € excl BTW.**	aantal	korting 5 % pakketprijs € excl.BTW **
aanduiding / type zwengel-pomp voor AdBlue® met PVC-slang 3m	10517	3	150,--	5	147,--

POMPEN VOOR CHEMICALIEN PG 4

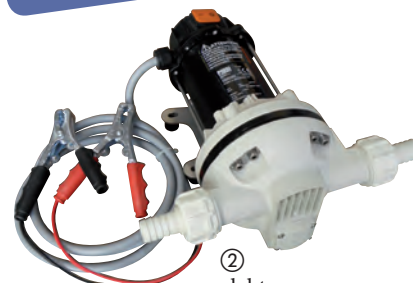
Elektropompen Cematic Blue

- voor AUS 32 (AdBlue®), koelvloeistof- en schijvenremreiniger met ontvlammings-temperatuur > 55 °C
- zelfaanzuigende kunststof-membraanpomp
- aansluiting beide zijden 1" buit. schr. daad. incl slang-aansluitstukken DN 19 met opsluitmoer
- UIT-/AAN-schakelaar
- compleet onafhankelijk v/d plaats monteerbaar



① elektropomp
Cematic Blue 230V

AUS32 (AdBlue®)
Frostschutzmittel
Scheibenreiniger
Wasser



② elektropomp
Cematic Blue 12V + 24V

ELEKTROPOMPEN CEMATIC BLUE

Aanduiding	capaciteit l/min	drukcapaciteit (max) in bar	best.-nr.	€ excl. BTW** Verzend
① Elektropomp Cematic Blue zelfaanzuigende kunststof-membraanpomp, 230 V, 370 W, 2800 t/min, 2 mtr. kabel met Schuko-stekker	35	1,5	8730	275,--
② Elektropomp Cematic Blue zelfaanzuigende kunststof-membraanpomp, 12 V, 280 W, aansluitkabel 2 mtr. met poolklemmen	35	1,5	10152	275,--
Elektropomp Cematic Blue zelfaanzuigende kunststof-membraanpomp, 24 V, 280 W, aansluitkabel 2 mtr. met poolklemmen	35	1,5	10153	275,--

TOEBEHOREN VOOR ELEKTROPOMPEN CEMATIC BLUE

Aanduiding	best.-Nr.	€ excl. BTW.** Verzend
Slang-aansluitstuk DN 19 met opsluitmoer	8731	9,--
Kniestuk 90° met opsluitmoeren voor teller K24	8732	12,--
Verbindingsstuk recht met opsluitmoeren voor K24	8733	10,--
Slangaansluitstuk DN 19, 90°	8611	15,--

Verder toebehoren zoals slangen en teller zie blz. 101 ff.

Dompelpomp Squalo 35

- dompel-centrifugaal-pomp Ø 140 mm, passend voor gangbare tanks en IBCs
- spanning 230 V, capaciteit 370 W
- innovatief drukreguleersysteem bij benadering constante druk en capaciteit boven de gebruikelijke hoeveelheid
- aansluiting 1" binn. schr. draad, terugslagventiel
- aansluitkabel 5 mtr. zonder stekker



NIEUW

AUS32 (AdBlue®)
Water

DOMPELPOMP SQUALO 35

aanduiding	capaciteit l/min	drukcapaciteit (max) in bar	best.-nr.	€ excl. BTW** Verzend
Dompelpomp Squalo 35, 230 V	35	2,0	11167	375,--

Technische en prijs wijzigingen onder voorbehoud