



Drinkbaktechniek

Basis	B154–B155
Vorstvrije baldrinkbakken	B156–B159
Verwarmbare drinkbakken	B160–B165
Rondpompsystemen	B166–B169
Verwarmingskabel	B170–B171
Trogdrinkbakken	B172–B181
Drinkbak- Compact	B182–B184
Lepeldrinkbakken	B185
buisventielbakken	B186–B191
Vlotterventielbakken	B192–B194
Toebehoren	B195–B196
Vorstveilig waterkraan	B197
Weidedrinkbakken	B198–B203

Aanwijzingen over planning en uitvoering:

Water is de belangrijkste en goedkoopste voeding voor uw dieren. Om deze reden moet het daarom altijd in een goede kwaliteit en in voldoende hoeveelheden beschikbaar zijn. Tijdens de planperiode moeten diverse aspecten en wettelijke voorschriften worden nageleefd. De juiste keuze van de drinkbakken, de passende locatie zijn de belangrijkste basisvoorwaarden voor een goed aanbod en dus gezonde dieren. Maar ook de goede en veilige installatie van het systeem te waarborgen.

Wij adviseren u bij de selectie van de drinkbakken, informeren u over de werking en op de juiste locatie te installeren. Uw installateur adviseert u met betrekking tot de juiste installatie materiaal en hij verbindt uw drinkbak correct aan de waterleiding en levert volgens voorschrift.

De volgende voorschriften en specificaties dienen in acht te worden genomen:

- Elektrotechnische voorschriften (richtlijn laagspanning, aarding regelgeving, elektrische installatie verordeningen in de landbouw VDE 0105-115, eisen van de Wet Energiebesparing)
- Drinkwaterverordening en voorschriften van de lokale waterbedrijven (DIN 1988, EN 1717)
- Nationale en lokale veiligheidsregelgeving
- Voorschriften voor veiligheid en gezondheidsbescherming
- Voorschriften voor brandpreventie en verzekeringsrecht bepalingen en richtlijnen



Criteria voor de keuze van de juiste drinkbak

- Past het drinkbak type voor de juiste diersoort en zijn leeftijd? ①
- Beantwoordt de waterhoeveelheid per minuut, de watervoorraad en het aantal drinkplaatsen binnen het bereik van de dieren bv een bepaalde diergroep? ②.
- Is de drinkbak geschikt voor deze dierhouderijvorm (enkel of in een groep?)
- Is deze drinkbak verwarmbaar, dat heet geschikt voor koude stallen?

Criteria voor de juiste montage

- De hoogte van de drinkbakken moeten op de grootte van de dieren aangepast zijn ③ + ④.
- Indien mogelijk uit de buurt van de voerplaats, om te voorkomen dat het voer nat en vervuult wordt ⑦ + ⑧.
- Opstellingsplaats bij groepshouding zo te kiezen dat drinkende dieren elkaar niet hinderen ⑦ + ⑧.
- Bevestiging van de drinkbakken, zodat ze beschermd zijn tegen schade (door een trap of kapotdrukken) ⑤ + ⑥.
- Water en elektrische leidingen beschermen tegen aanvreten
- Opstelling zo dat ze niet in aanmerking met uitwerpselen komen ⑨ + ⑩.

Beste drinkbak voor koeien, schapen, geiten en paarden

①

Open trogdrinkbakken

"open/vrij drinken in de natuur
typisch voor dieren in de weide"
beter als

Flotterventiel drinkbakken

"ideaal voor jongvee en
schrikgevoelige dieren"
beter als

Buisventiel drinkbakken

"geschikt voor alle
diersoorten"
beter als

Lepelventiel drinkbakken

"moeilijker te bedienen,
voor mestvee"



Waterbehoefte voor koeien, schapen, geiten en paarden per dag

②

Koeien



50 l – 160 l

Jongvee boven 1 jaar



25 l – 70 l

Jongvee onder 1 jaar



15 l – 30 l

Kalveren tot 6 maanden



5 l – 25 l

Schapen / Geiten



2 l – 12 l

Grote paarden in de weide Merrie, zogende



15 l – 60 l

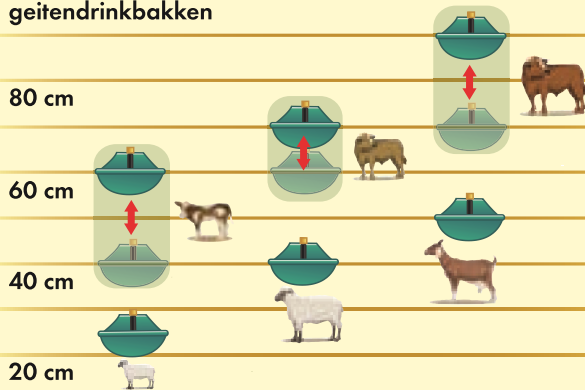
Veulen, 200 kg



15 l – 20 l

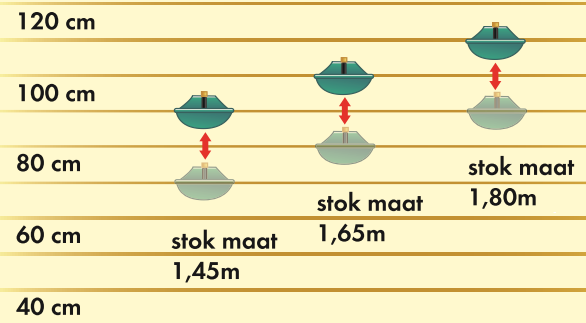
Montagemaat voor koeien-, schapen- en geitendrinkbakken

③



Montagematen voor paardendrinkbakken

④



⑤



⑥

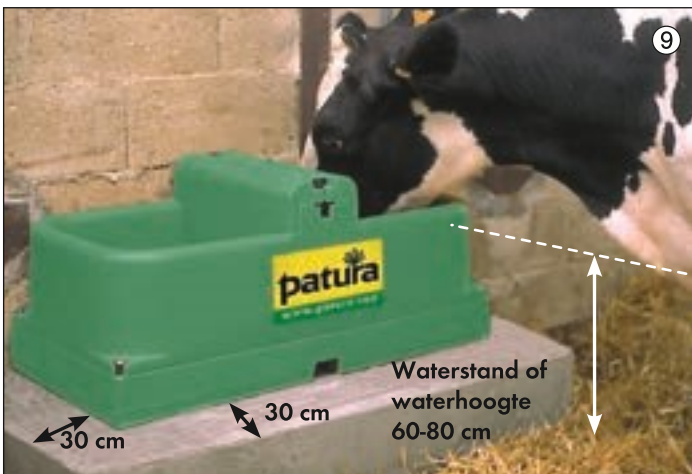
Bepaling van drinkbakken in loopstallen voor koeien

⑦



Bepaling van Drinkbakken voor paarden in groepen

⑧



⑨



⑩

Een trog- of baldrinkbak moeten op een verhoogde betonnen sokkel gemonteerd worden, die aan iedere kant ca. 30 cm breder is dan de drinkbak zelf.

De voordelen:



Farmdrinker: vlotterventiel van kunststof voor perfecte werking bij alle watersoorten



Farmdrinker: na het openen van de inspectieklep kan de vlotter gemakkelijk ingesteld worden



Leegloopstoppen - voor snel te legen en te reinigen



Grote en zeer goed geïsoleerde behuizing



Onderhouds vrij en zeer betrouwbaar ventiel

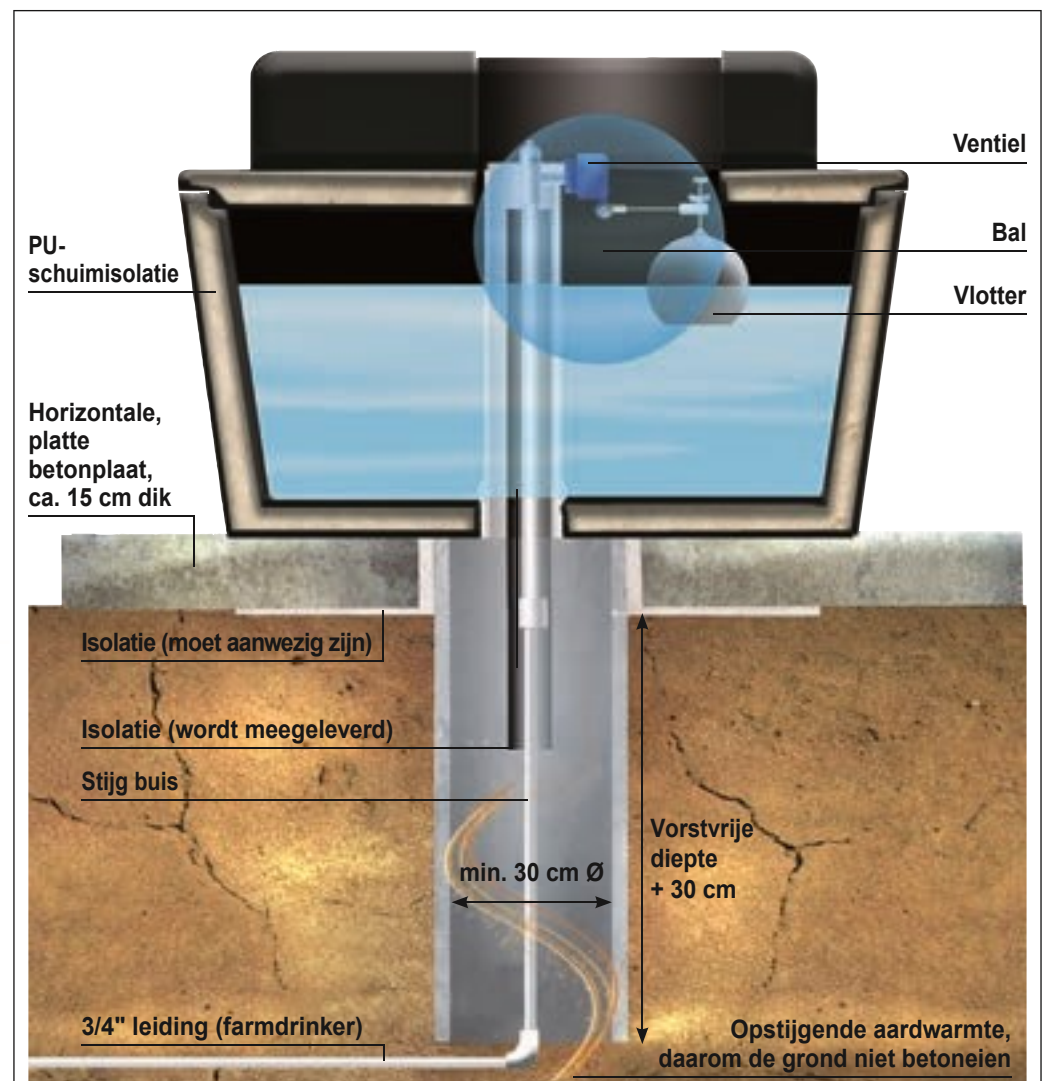
Vorstvrije baldrinkbakken zonder stroomaansluiting

Zonder stroom
Zonder gas

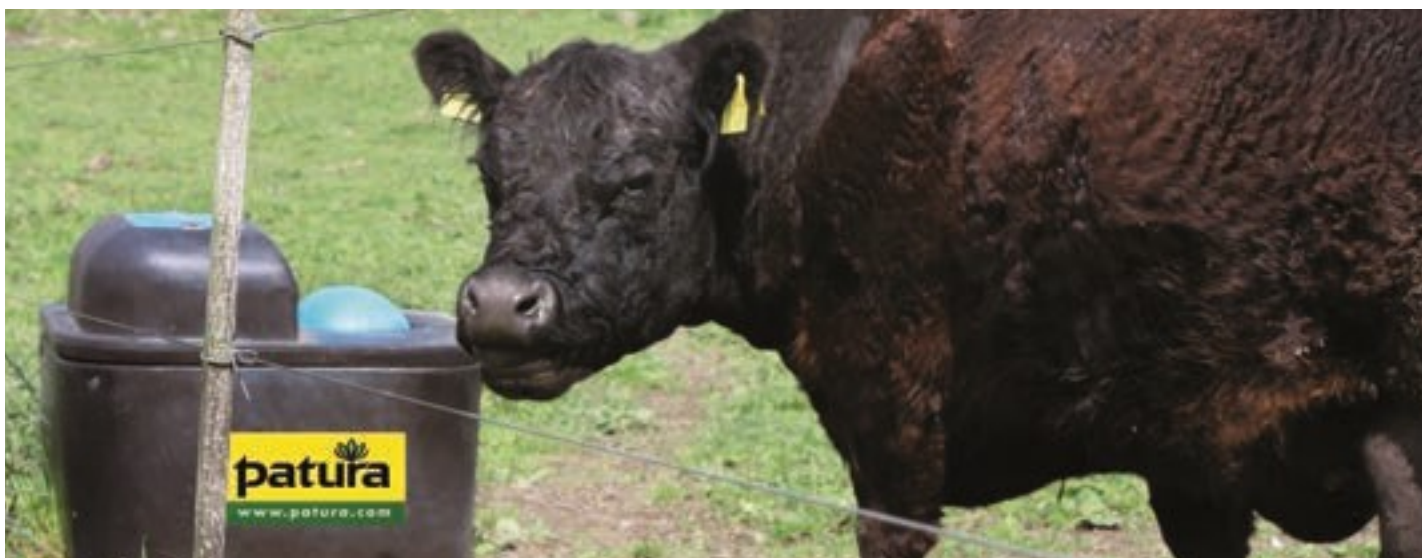
Hoe werkt een baldrinkbak?

Water komt met een temperatuur van ca. 10° C uit de grond en vult het drinkbakreservoir totdat de ballen de drinkgaten afsluiten. Als de dieren drinken wordt via een vlotterventiel het gebruikte water bijgevoerd. Door de energie van het bijstromende water blijft dit bij koude warm en bij hitte koel. Door middel van het speciale balsluitsysteem wordt zonder toevoeging van energie zowel bij - 30 °C als bij + 30 °C altijd vers, schoon en algenvrij water beschikbaar gesteld.

- Bij het drinken rolt de bal weg
- De aanvoerleiding moet op vorstvrije diepte liggen
- Waterdruk: 1 tot 5 bar
- Farmdrinker: een minimum van 5 dieren garanderen een vorstbestendige werking tot - 15 °C; bij 15 dieren vorstbestendig tot - 40 °C
- Aansluitgereed voor 3/4" waterleiding (buitendraad)
- De baldrinkbak moet, licht verhoogd, op een ca. 15 cm dikke betonplaat bevestigd worden, die aan iedere kant ca. 30 cm groter moet zijn dan de drinkbak zelf.
- Grote afvoeropeningen maken een regelmatig, snel en compleet reinigen van de drinkbak mogelijk.



Zijaanzicht betonplaat, stijgbuis en aanvoerleiding voor Farmdrinker
Aanwijzing: de stijgbuisschacht mag onder de grond niet tegen de aarde geïsoleerd worden



Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO		Beschrijving
			excl. BTW	incl. 21% BTW	
Farmdrinker 1 bal inhoud 57 l, 15 à 25 dieren toevoer 40 l/min bij 5 bar	433300	71x66x55	570,58	690,40	  -40° C   
Farmdrinker 2 bals inhoud 76 liter, 25 à 40 dieren, toevoer 40 l / min bij 5 bar	434650	91x61x65	747,02	903,90	
Farmdrinker 4 bals inhoud 266 l, 80 à 150 dieren toevoer 40 l/min bij 5 bar	433540	140x83x58	1.192,56	1.443,00	
Vlotterventiel voor Farmdrinker	330521		26,49	32,05	
Rubber dichting voor ventielzuiger	330512		0,79	0,95	  -40° C   
Rubber stop voor een uitstroompopening	330322		8,02	9,70	

! Zeer robuust, vooral voor stieren
en moederkoeien geschikt



De voordelen:



Drinkbak compact: Snel en eenvoudig legen via de zijkant



Drinkbak compact: De vlotter is gemakkelijk te verstellen en ook vast te zetten



Thermolac: 6 vleugelmoeren voor gemakkelijk openen – de vlotter kan heel eenvoudig bijgesteld of afgesteld worden



Thermolac: Gemakkelijke aansluiting (1/2") aan de waterleiding via een flexibele gepantserde slang



Thermolac: gemakkelijk reiniging door grote afvoeropeningen Ø 100 mm



Vorstvrije baldrinkbakken zonder stroomaansluiting

Hoe werkt een baldrinkbak?

Water komt met een temperatuur van ca. 10° C uit de grond en vult het drinkbakreservoir totdat de ballen de drinkgaten afsluiten. Als de dieren drinken wordt via een vlotterventiel het gebruikte water bijgevuld. Door de energie van het bijstromende water blijft dit bij koude warm en bij hitte koel. Door middel van het speciale balsluitsysteem wordt zonder toevoeging van energie zowel bij - 30 °C als bij + 30 °C altijd vers, schoon en algenvrij water beschikbaar gesteld.

- Bij het drinken rolt de bal weg
- De aanvoerleiding moet op vorstvrije diepte liggen
- Waterdruk: 1 tot 5 bar
- Een minimum van 5 dieren garanderen een vorstbestendige werking tot - 15° C; bij 15 dieren vorstbestendige tot - 25° C (Thermo-Quell) of - 30° C (Compact/Thermolac)
- Aansluitgereed voor 1/2" (Thermolac/Compact) of 3/4" (Thermo-Quell) waterleiding
- De baldrinkbak moet, licht verhoogd, op een ca. 15 cm dikke betonplaat bevestigd worden, die aan iedere kant ca. 30 cm groter moet zijn dan de drinkbak zelf.
- Grote afvoeropeningen maken een regelmatig, snel en compleet reinigen van de drinkbak mogelijk.

Schaaldrinkbakken

- Met bekkenschaal van aluminium in plaats van bal
- Vrije toegang tot het water
- Door de goede warmtegeleiding van het aluminium befrist het water in de aluminium schaal niet



Thermo-Quell: Grote wateruitloop aan de voorzijde zorgt voor snelle uitloop.



Gemakkelijke aansluiting (3/4) aan de waterleiding over flexibele gepantserde slang.



Opklapbaar en uitneembaar deksel voor makkelijk toegang tot de vlotter



Thermolac 40/75B: Stilstand water hierdoor makkelijk water opname, bijv. voor schapen



Thermolac 40/75B: Snel zonder gereedschap drinkschaal uitnemen



Thermolac 40/75B : Makkelijk en snel te reinigen door drinkschalen.

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO		Beschrijving
			excl. BTW	incl. 21% BTW	
drinkbak compact, 2 ballen inhoud 71 l, 25 - 40 dieren, toevoer 28 l/min. bij 5 bar 1/2" aansluiting met flexible leiding	380118	90 x 60 x 45 cm	469,75	568,40	  -30° C   
Vlotterventiel compleet	38011801		29,92	36,20	
Afvoerdop	38011802		14,50	17,55	
Thermo-Quell model 630, 1 bal inhoud 40 l, 10 à 25 dieren, maxi-Flow vlotter, toevoer 40l/min. bij 5 bar, 3/4" aansluiting	1300630	70x60x56	435,29	526,70	  -25° C   
Thermo-Quell model 640, 2 bals inhoud 80 l, 25 à 40 dieren, gewicht 41 kg, Maxi-Flow vlotter, toevoer 40l/min. bij 5 bar, 3/4" aansluiting	1300640	100x60x56	595,37	720,40	
Vlotterventiel	1310754		32,27	39,05	
Lage druk vlotter	1310738		36,07	43,65	
aansluiting 3/4", toevoer tot 19l / min. bij 1 bar					
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30	
Draaistop met dichting	1321284		38,76	46,90	
① Extra verwarming Thermoquell 24 V / 180 W, met thermostaat (AAN bij 5 °C; UIT bij 15 °C) baldrinkbakken tot -35° C / schalendrinkbakken tot -25° C	1316070		104,63	126,60	
Thermolac 40, 1 bal inhoud 40 liter, 15 à 25 dieren, toevoer 38 l / min bij 5 bar, 1/2" aansluiting	433800	66x64x56	472,73	572,00	  -30° C   
Thermolac 75, 2 bal inhoud 75 liter, 25 à 40 dieren toevoer 38 l/min bij 5 bar, 1/2" aansluiting	433801	99x66x53	690,74	835,80	
Thermolac 40 B, 1 schaal inhoud 40 liter, 15 à 25 dieren, toevoer 38 l/min bij 5 bar, 1/2" aansluiting	433804	66x64x56	472,73	572,00	
Thermolac 75 B, 2 schalen inhoud 75 liter, 25 à 40 dieren toevoer 38 l/min bij 5 bar, 1/2" aansluiting	433805	99x66x53	690,74	835,80	  -15° C    
Vlotterventiel cpl. Ind. Flotter voor hoge druk	1090955L		38,14	46,15	
Aansluiting 1/2", kleur zwart					
Lage druk vlotter	351613		33,02	39,95	
aansluiting 1/2", kleur blauw, toevoer 19 l / min bij 1 bar					
Ventiel dichting (20 st./pak)	1090729		12,19	14,75	
Aftapplug met O-Ring	1090985		26,40	31,95	
Afdichting voor leegloopstop	1091036		6,94	8,40	
ref. 1090985 (2 st./pak)					
② Extra verwarming voor Thermolac 24 V / 30 W, baldrinkbakken tot -35° schalendrinkbakken tot -25° C	350335		49,01	59,30	

Perfectie tot in het detail



Speciaal terugslagklep van 0,5 tot 8 bar



Bodem van het model 41 met automatisch sluitende kogelflens



Model 43 A met Vlotter



Model 41 met thermo buis

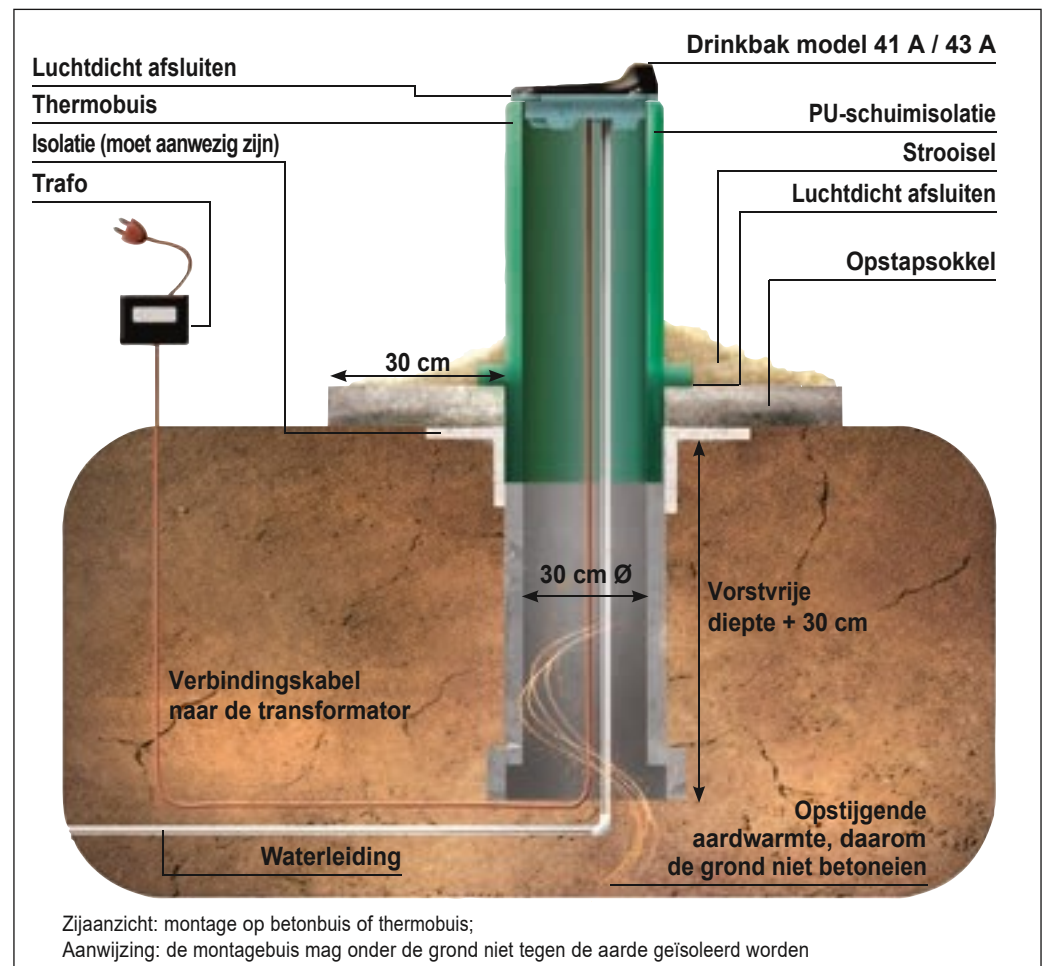
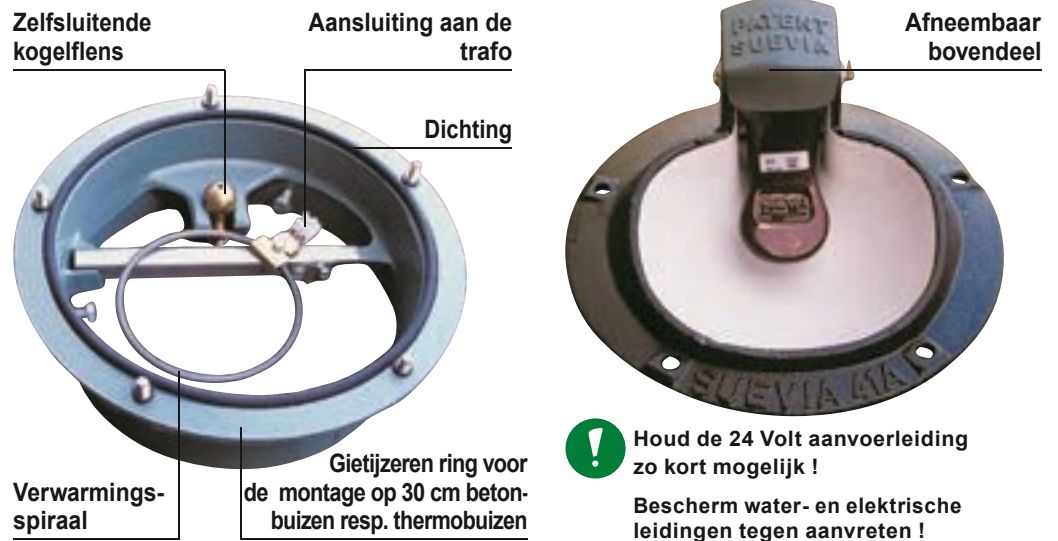


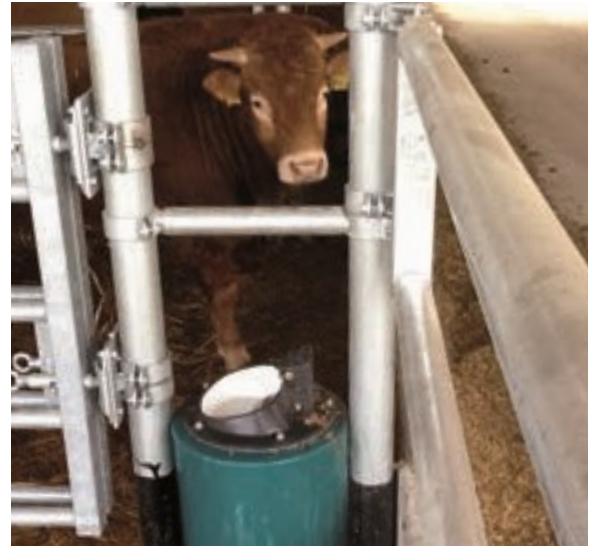
Model 43 met thermo buis

Verwarmbare drinkbakken

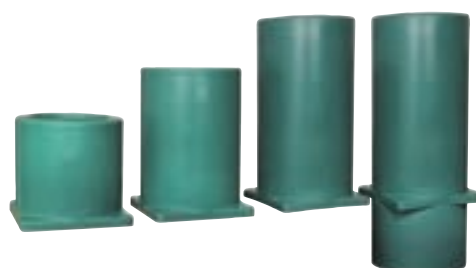
- Montage op betonnenbuis van 30 cm binnendiameter bijv. kunststof thermo buis:
 - Model 41A lepelventielbak
 - Model 43A vlotterventielbak
- Wand- en/of buismontage: Model 46 buisventielbak
- Aansluiting Mod. 41A/43A met 1/2" - Mod. 46 met 1/2" of 3/4"
- Weerstandsverwarming met 80 W (Mod. 41A/43A/46) of 180 W (Mod. 41A/43A) vermogen
- Transformatoren en thermostaat apart en extra bij de drinkbak bestellen
- Bij Model 46 is de aanvoerleiding met een speciale verwarmingskabel (2,00 m lengte) aansluiten

Aanbeveling:
besturing via
thermostaat





Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Lepelventielfdrinkbak Mod. 41A incl. verwarmingsspiraal 24 V / 80 W 1 tot 5 bar waterdruk, regeling met wisselnozzle aansluiting 1/2"; Toevoer tot 14 l / min bij 5 bar druk	1000041	35x35x26	210,08	254,20	
Lepelventielfdrinkbak Mod. 41A Sibiria als boven, alleen met 180 Watt verwarmingsspiraal, tot -35° C vorstbestendig	1001041	35x35x26	210,08	254,20	
Ventiel dichting (10 st./pak) Ventielveer (5 st./pak)	102049310 10204945		4,38 5,00	5,30 6,05	
Vlotterventielbak Mod. 43A incl. verwarmingsspiraal 24 V / 80 W, 1 tot 5 bar waterdruk, voor gevoelige dieren aansluiting 1/2", bakinhoud 2 l toevoer 6 l / min. bij 5 bar druk	1000043	35x35x25	217,19	262,80	
Vlotterventiel bak Mod. 43A - Sibiria als boven, alleen met 180 Watt verwarmingsspiraal, tot -35° C vorstbestendig	1001043	35x35x25	217,19	262,80	
Vlotterventiel compleet Ventiel dichting (10 st./pak) Likrand voor mod. 43A Van gietijzer met kunststof deklaag	1021070 102049310 1011068		28,64 4,38 22,02	34,65 5,30 26,65	
Thermobuis voor Mod. 41A, 43A					
Inbouwhoogte 40 cm	1010344	42x42x40	90,33	109,30	
Inbouwhoogte 60 cm	1010346	42x42x60	108,43	131,20	
Inbouwhoogte 80 cm	1010348	42x42x80	138,26	167,30	
Inbouwhoogte 80 cm (+ 30 cm)	1010345	42x42x110	153,39	185,60	





Beschrijving

Type

Ref.

Maten L x B x H (cm)

Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW



Staalpaal voor Mod. 25R hoogte 60cm, verzinkt	1010455	60x27x27	170,17	205,90
Staalpaal voor Mod. 25R hoogte 80cm, verzinkt	1010456	80x27x27	200,00	242,00
Buisventielbak Mod. 25R MS 3/4" met 3/4" Messingventiel, grote, geëmailleerde gietijzeren schaal, traploze waterregeling, aansluiting boven en onder, geschikt voor rondpompsystemen, toevoer tot 12 l / min bij 5 bar	1000253	28x25x21	65,04	78,70
Buisventielbak Mod. 25R VA 3/4" met 3/4" r.v.s. ventiel voor de rest als model 25R 1/2"	1000259	28x25x21	76,07	92,05
Ventiel onderdeel messing met veer	10214251		12,56	15,20
Ventiel onderdeel r.v.s. met veer	10214291		15,17	18,35
Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710		5,70	6,90
Ventielveer (10 st./pak)	102067310		5,70	6,90
Stelschroef met O-ring (5 st./pak)	10206345		7,23	8,75

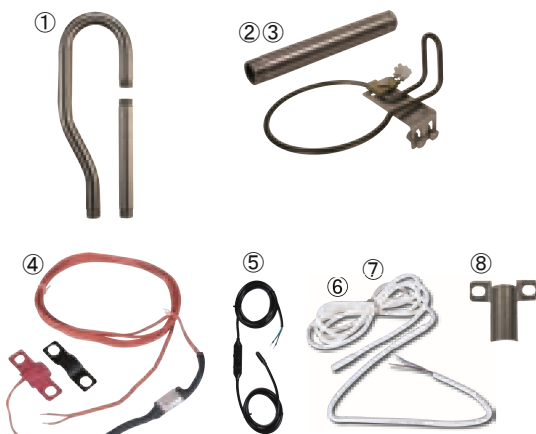
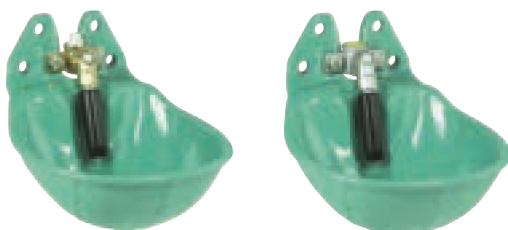
1. Vorstbescherming variant "rondpomp"

① Kringloop aansluitingsset 3/4" voor aansluiting aan rondpompsysteem	1031983		29,09	35,20
--	----------------	--	-------	--------------

2. Vorstbescherming variant "verwarmingskabel"

② Verwarmingsset voor stalen stander met Mod. 25 R 1/2" 24 V / 80 W	1010457		32,02	38,75
③ Verwarmingsset voor stalen stander met Mod. 25 R 3/4" 24 V / 80 W	1010458		32,02	38,75
④ Ventiel verwarming 24 V / 5 W met thermostaat besturing (AAN bij 5 °C; UIT bij 12 °C), kabel 3 m	1011405		78,10	94,50
⑤ Vorstbeschermende verwarming met thermostaatregelaar (AAN bij 5 °C; UIT bij 15 °C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,55	40,60
⑥ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,98	32,65
⑦ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 30 W	1011863	L = 300	41,03	49,65
⑧ Ventiel bescherming voor Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		7,52	9,10

! meerdere drinkbak versies beschikbaar





Type

Ref.

Maten
L x B x H (cm)

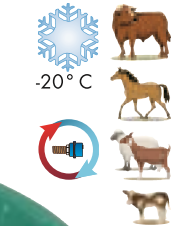
Prijs EURO
excl. BTW incl. 21% BTW

Beschrijving

Buisventielbak Mod. 46 MS 3/4" met 3/4" messingventiel, incl. verwarmingskabel 24 V / 80 W, 1 tot 6 bar waterdruk, traploze waterregeling, geschikt voor rondpompsystemen aansluiting boven en onder, toevoer 1 l / min bei 5 bar	1001463	29x26x21	155,45	188,10
Buisventielbak Mod. 46 VA 3/4" met 3/4" r.v.s. ventiel voor de rest als model 46 MS 3/4"	1001469	29x26x21	167,19	202,30

Ventiel onderdeel messing met veer	10214251		12,56	15,20
Ventiel onderdeel r.v.s. met veer	10214291		15,17	18,35
Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710		5,70	6,90
Ventielveer (10 st./pak)	102067310		5,70	6,90
Stelschroef met O-ring (5 st./pak)	10206345		7,23	8,75

① Vorstbeschermende verwarming met thermostaatregelaar (AAN bij 5° C; UIT bij 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,55	40,60
② Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,98	32,65
③ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 30 W	1011863	L = 300	41,03	49,65
④ Ventiel verwarming 24 V / 5 W met thermostaat besturing (AAN bij 5 °C; UIT bij 12 °C), kabel 3 m	1011405		78,10	94,50
⑤ Kringloop aansluitingsset 3/4" Voor het aansluiten van boven op een rondpompsysteem	1033005		31,03	37,55
⑥ Kringloop aansluitingsset 3/4" Voor het aansluiten van onder op een rondpompsysteem	1033006		23,06	27,90
⑦ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00
⑧ Ventiel bescherming voor Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		7,52	9,10
⑨ Bevestigingsbeugel voor buizen van 2" tot 3" (2 stuks bestellen)	1010180		13,06	15,80


NIEUW

NIEUW


Model 46 met verwarmings spiraal 80 W
en verwarmingskabel 20 W tot - 20° C
vorstbestendig



Model 46 met tevens ventiel verwarming 5 W,
vorstbestendig tot - 35 C

Basis voor de elektro-technische aansluiting voor verwarmbare drinkbakken en verwarmingskabel

1 Transformatoren

Uit veiligheidsgronden wordt bij verwarmde drinkbakken transformatoren gebruikt, die de netspanning van 230 Volt terug te brengen naar 24 Volt geschikt voor dieren. Hiermee voorkom je gevaar voor mens en dier bij kabelbeschadiging, door bv aanvreten.

Deze transformatoren moeten in de buurt van de drinkbak, buiten bereik van de dieren gemonteerd worden.

2 Thermostaat

Deze moet tussen stopcontact en verwarming geschakeld worden. Wanneer de temperatuur zakt schakelt installatie automatisch in. Bestaat er geen bevrozings gevaar meer schakelt de installatie automatisch uit. Het schakel criterium bij vorstvrij thermostaat (ref. 381510) is heersende temperatuur van de lucht. Bij een buisthermostaat (ref. 381520) wordt de temperatuur van de waterleiding (=Watertemperatuur) als schakel criterium gebruikt.

De uitgaven voor een thermostaat is vrij snel terug verdient, omdat de installatie alleen in werking is wanneer nodig.

De energiebesparing is aanzienlijk afhankelijk van de systeemprestaties. Bovendien is het altijd gegarandeerd in tegenstelling tot handmatige schakelaar die zich op vóór het verwarmingssysteem in werking.

Idealiter moet de thermostaat worden geplaatst in de koudste plaats. Het is belangrijk op te merken dat 230 Volt systemen moeten worden geïnstalleerd door een professional.

Let voor een volledige verwarming vooral op de volgende kabeldiameter van de 2-aderig 24 V aanvoerkabel:

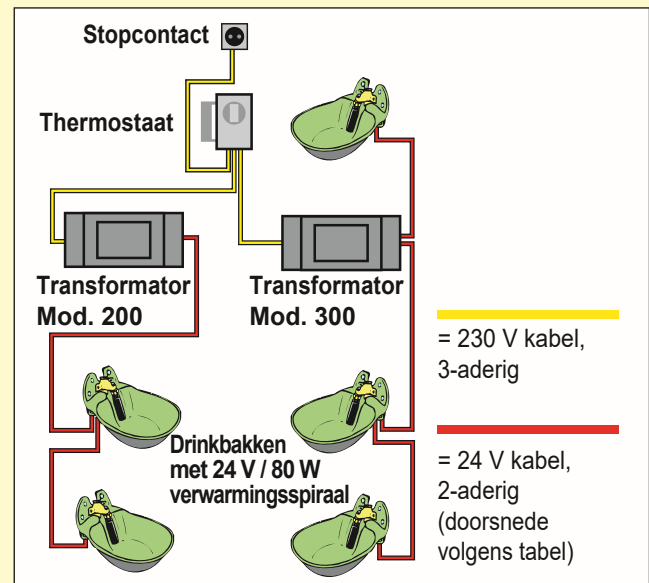
Vermogensoverdracht

Kabeldiameter	100 Watt	200 Watt	300 Watt	400 Watt
Diameter 1,5 mm ²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Diameter 2,5 mm ²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Diameter 4,0 mm ²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Diameter 6,0 mm ²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

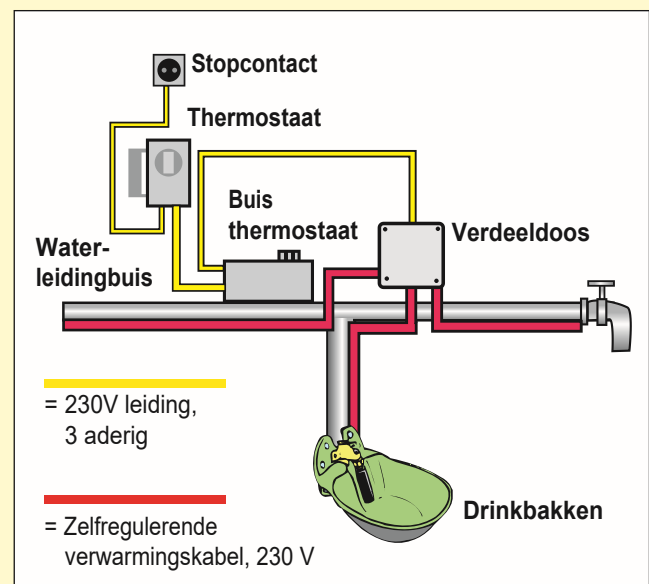


Aansluitvoorbeeld voor een vorstvrije watervoorziening met verwarmbare drinkbak

Met verwarmbare drinkbakken



Met zelfregulerende verwarmingskabel



Rekenvoorbeeld Transformatoren:

Zo vindt men de passende transformator voor verwarmde drinkbakken!

Aantal benodigde drinkbakken/reserve verwarming x opgegeven vermogen (W) + aantal vorstvrije verwarming-leidingen x aangegeven vermogen (W)

- 5 drinkbakken Mod. 46 verwarmingsvermogen 80 W =
5 x 80 W = 400 W
- 5 verwarmingskabels à 2,0 m verwarmingsvermogen 20 W =
5 x 20 W = 100 W
- Totaal: 400 W + 100 W = 500 W
- Het benodigde vermogen wordt geleverd door 1 transformator Mod. 300 (300 W) en 1 dubbele transformator Mod. 200 (200 W)

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO		Beschrijving
			excl. BTW	incl. 21% BTW	
Transformator Mod. 100 24 V / 100 W	381504	12x12x8	66,82	80,85	
Transformator Mod. 200 24 V / 200 W	381503	13x13x9	88,68	107,30	
Transformator Mod. 300 24 V / 300 W	381501	17x17x11	104,63	126,60	
Transformator Mod. 400 24 V / 400 W	381502	19x19x13	134,05	162,20	



- Beschermingsgraad IP54 (stofbestendig en spatdicht)
- 1 Directe montage in de stal
- 2 Geen corrosie van de aansluitingen
- Stabiele aansluitklemmen met trekontlasting
- Door eurostekker klaar voor aansluiting aan het lichtnet

Installatie uit
laten voeren
door een erkent
installateur

Tegen vorst beschermende thermostaat voor Wandmontage voor het automatisch inschakelen van de transformator; tot max. 16 A / 230 V (max. schakelvermogen 3,6 kW)	381510	12x6x6	60,08	72,70
--	---------------	--------	-------	--------------

- -10° C – 40° C instelbaar
- Continue belasting van maximaal 2000 W mogelijk
- Montage aan de koudste plaats in de stal
- Beschermingsgraad IP54, beschermd tegen spatwater



Buis thermostaat voor montage aan de waterleidingbuis, voor automatische uitschakelen van de zelfregulerende verwarmingskabel; tot max. 16 A / 230 V (max. schakelbelasting 3,6 kW)	381520	12x6x6	68,51	82,90
---	---------------	--------	-------	--------------

- 0 - 120° C instelbaar
- Continue belasting van 2000 Watt mogelijk
- Beschermingsgraad IP54, beschermd tegen spatwater



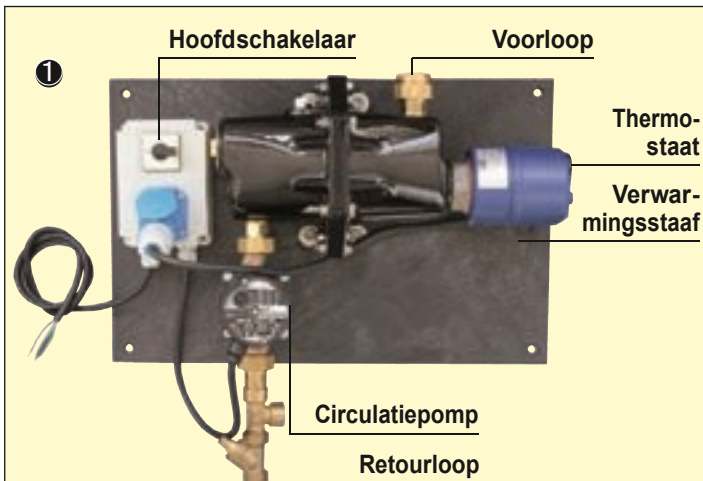
Rondpompsystemen

Door de elektrische verwarmingseenheid zorgt het rondpompsysteem voor een vorstvrije watervoorziening in uw stal. Gebruiksmogelijkheden van kleine stallen tot aan grote buitenklimaat stallen kunnen door verschillende systemen mogelijk gemaakt worden.

- Voorwaarde: een waterinstallatie waarbij alle drinkbakken via een kringloop met elkaar verbonden zijn.
- Na inschakelen wordt het water continu door de kringloop gepompt. De verwarming wordt via de regelthermostaat gestuurd.
- Leidinglengte 200 tot 350 m inclusief retourleiding mogelijk.

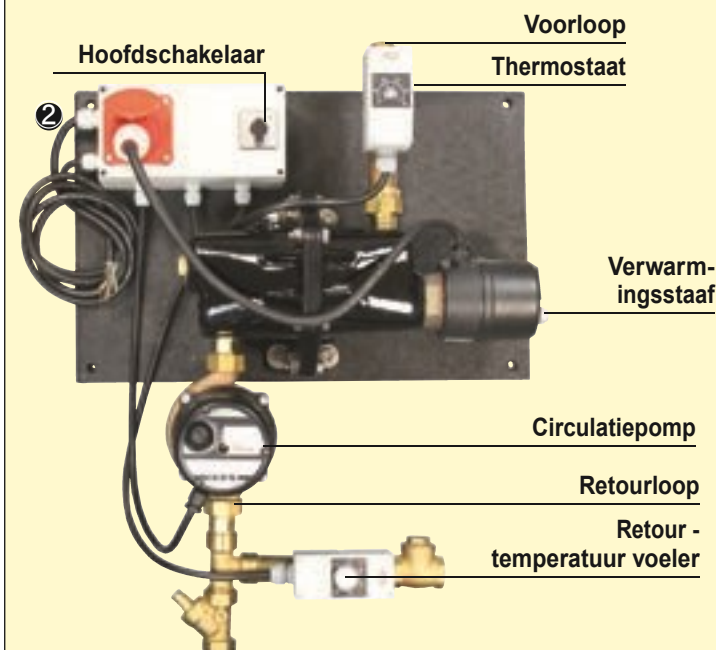
- Leidings diameter van 1/2" tot 1"
- De waterleiding moet bovendien geïsoleerd worden.
- Een FI-veiligheidsschakelaar 30 mA moet voorgeschakeld worden.
- Aanwijzing: Zorg er voor dat de aanvoerleiding waarin het water niet circuleert vorstvrij blijft, bijv. door verwarmingskabel.

Installatie uit laten voeren door een erkent installateur



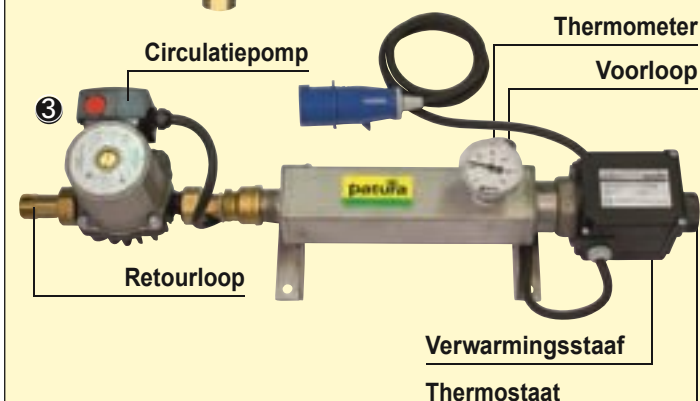
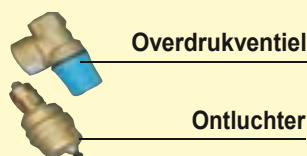
1 Rondpompsysteem Mod. 300 en Mod. 303

- Geëmailleerd gegoten behuizing
- Verwarmingsstaaf met geïntegreerde regelthermostaat
- Robuuste, tegen condenswater beschermde circulatiepomp met 93 W vermogen
- Aansluitgereed gemonteerd op r.v.s. bodemplaat
- Bij de levering inbegrepen: verwarmingsapparaat 3 kW, regelthermostaat (0–40°C), 3-fasen circulatiepomp, hoofdschakelaar, overdrukventiel, automatische ontluchter, terugslagventiel en terugslagklep
- 1 FI-schakelaar 30 mA bouwvoorschrift vereist



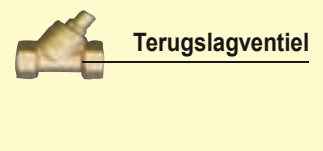
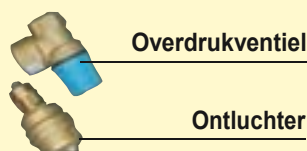
2 Rondpompsysteem Model 311 en 312 met retour temperatuur -sturing

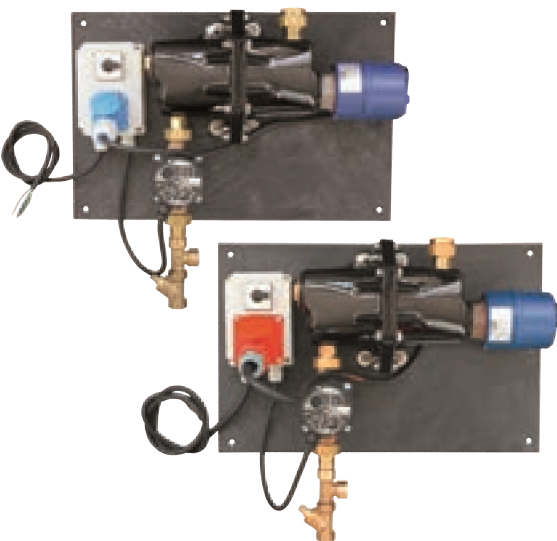
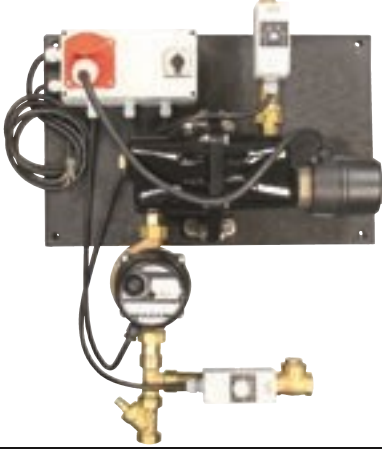
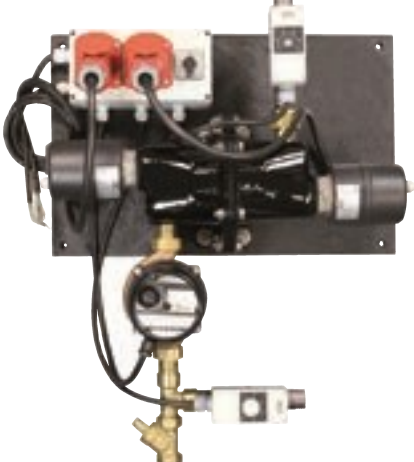
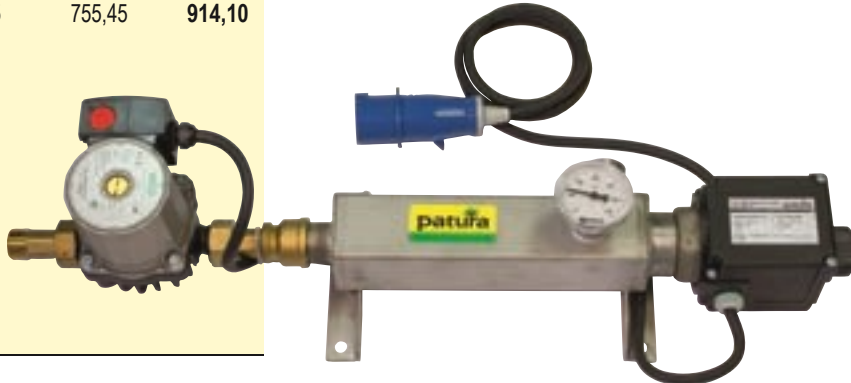
- Warmtespiraal gestuurd via retourtemperatuur
- Speciaal voor grote stallen tot 250 m (model 311) en 350 m (model 312) waterleidings lengte
- Sterke, condenswaterbeschermde topprestatie circulatiepomp met 400 W vermogen
- Aansluitgereed gemonteerd op r.v.s. bodemplaat
- Levering: Verwarmingsapparaat 3 kW (model 311) / 6 kW (model 312), Regelthermostaat (0–40°C) 3 traps circulatiepomp, hoofdschakelaar, terugslagventiel en terugslagklep, voorloop en terugloop temperatuurvoeler
- 2 FI-schakelaars 30 mA bouwvoorschrift vereist



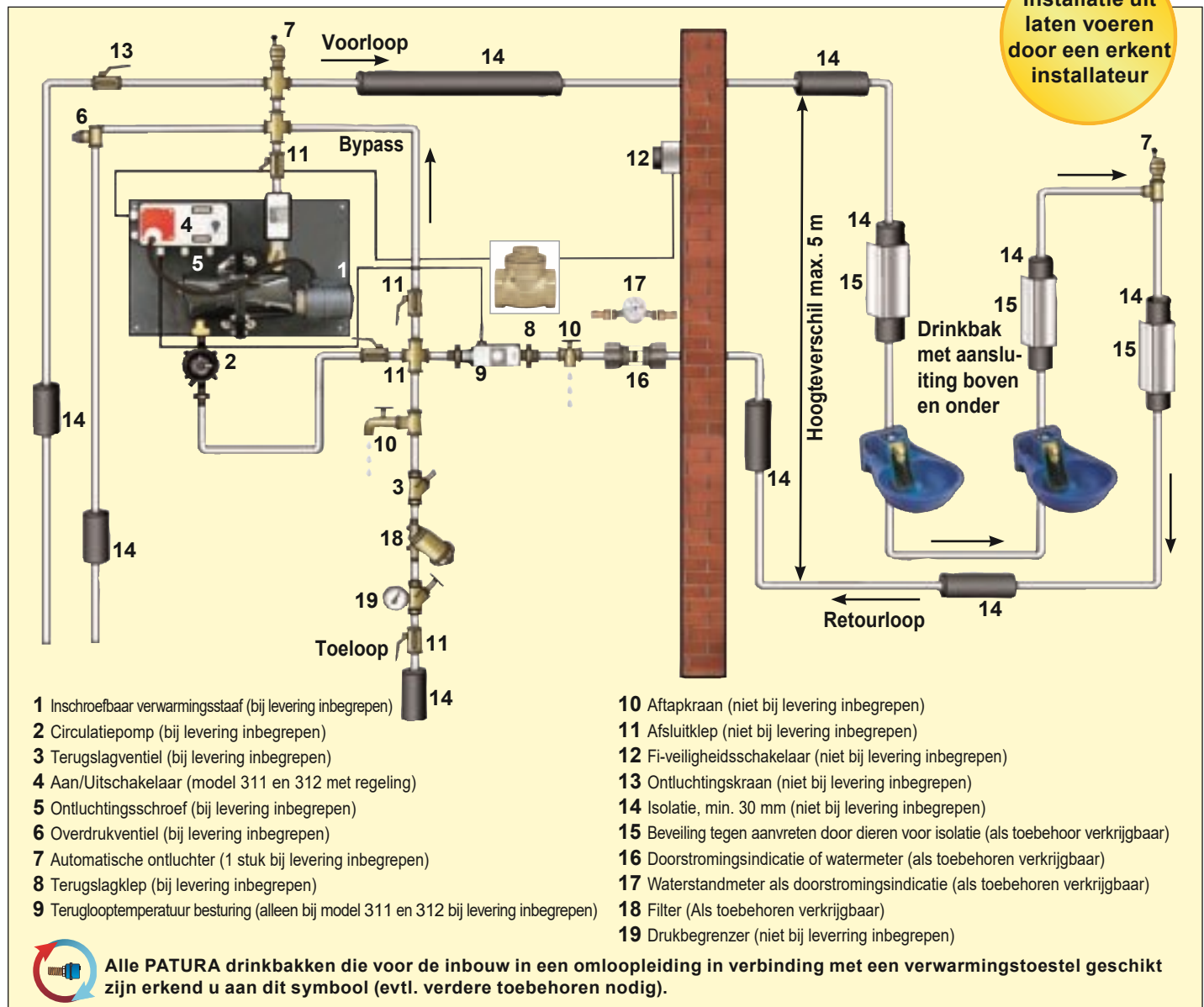
3 Rondpompsysteem Mod. Compact kosten effectief en bewezen

- Druk geteste r.v.s. omhulsel met bevestigingssteun
- Verwarmings (230 V / 3 kW) met geïntegreerde thermostaat (regelfunctie)
- Circulatiepomp (230 V / 85 W) binnenzijde met kunststof coating
- Thermometer voor watertemperatuur
- Kabellengte maximaal 200 m
- Buis aansluiting 3/4"
- 1 FI-schakelaar 30 mA bouwvoorschrift vereist

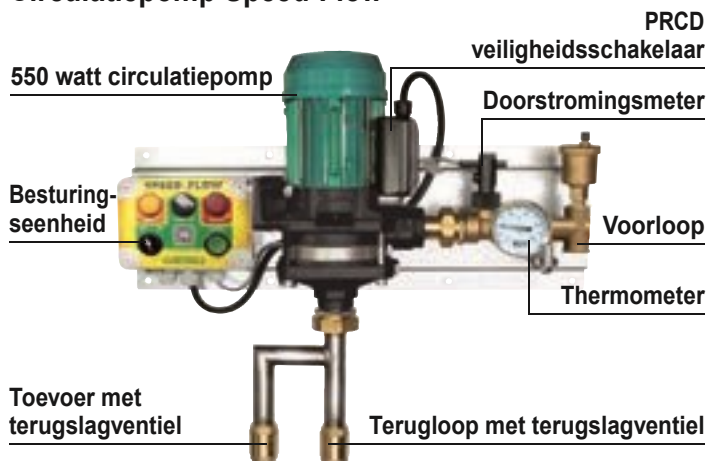


Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO		Beschrijving
			excl. BTW	incl. 21% BTW	
Rondpompsysteem model 303 met thermostaat in de voorloop, 1 stuk 230 V / 3 kW verwarmingsspiraal, circulatiepomp (93 W), terugslagventiel, terugslagklep, overdrukventiel, automatische ontlufter en hoofdschakelaar, aansluitgereed op bodemplaat gemonteerd, FI-schakelaar 30 mA bouwvoorschrift vereist, waterdruk max. 4 bar, wateraansluiting 1/2" of 3/4", kabellengte: max. 200 m	1010303	60x39x22	900,00	1.089,00	
Rondpompsysteem model 300 zoals rondpompsysteem Mod. 303 maar met 400 Volt aansluiting	1010300	60x39x22	980,99	1.187,00	
Rondpompverwarmingssysteem Model 311 met thermostaat in retourleiding, 1 stuk 400 V / 3 kW verwarmingsspiraal, hoogvermogen circulatiepomp (400 Watt) terugslagventiel, terugslagklep, overdrukventiel, automatische ontlufter en hoofdschakelaar, aansluitklaar op grondplaat gemonteerd, 2 FI Schakelaar 30 mA bouwvoorschrift vereist, wateraansluiting 3/4" of 1", kabellengte: max 250 m	1010311	60x39x22	1.360,33	1.646,00	
 • Terugloop temperatuurregeling • Ook voor waterbakken Installatie uit laten voeren door een erkent installateur					
Rondpompsysteem Mod. 312 met thermostaat in de retourloop, 2 stuk 400 V / 3 kW verwarmingsspiralen, hoogvermogen circulatiepomp (400 Watt), terugslagventiel, terugslagklep, overdrukventiel, automatische ontlufter en hoofdschakelaar, bedrijfsklaar op bodemplaat gemonteerd, 2 FI schakelaars 30 mA bouwvoorschrift vereist, wateraansluitingen 1", kabellengte: max. 350m	1010312	60x39x22	1.870,25	2.263,00	
 • Voor grote buitenklimaat stallen • Terugloop temperatuurregeling • Ook voor waterbakken					
Rondpompsysteem Mod. Compact met thermostaat in de voorloop, 1 stuk 230 V / 3 kW verwarmingsspiraal, circulatiepomp (80 W) binnenzijde met kunststof coating, druk geteste r.v.s. omhulsel met thermometer, terugslagventiel, overdrukventiel, automatische ontlufter, FI schakelaars 30 mA bouwvoorschrift vereist, waterdruk max. 4 bar, wateraansluitingen 3/4", kabellengte: max. 200 m	380115	70x16x15	755,45	914,10	

Opbouw rondpompsysteem

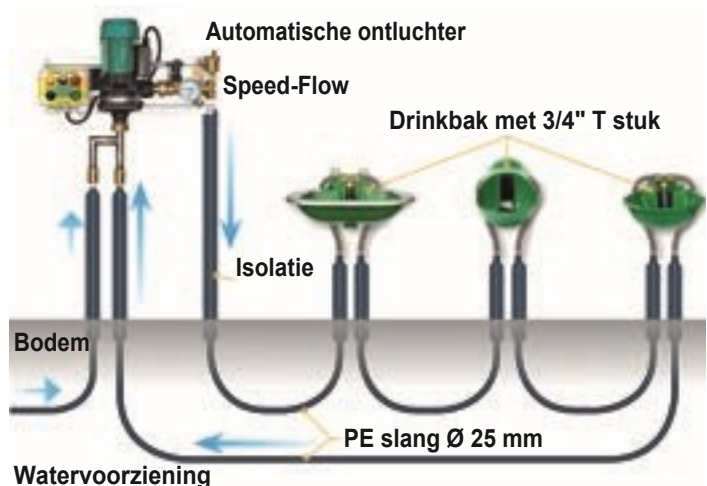


Circulatiepomp Speed-Flow

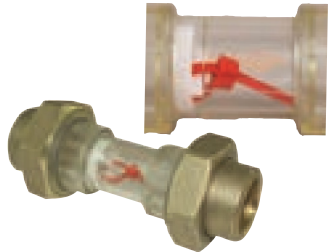
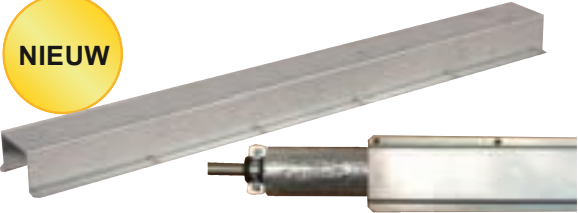


Speed-Flow - "efficiënt vorstbescherming zonder verwarming"

- Voor leidings lengtes tot 250 m met 3/4"
- Sterke 550 watt circulatiepomp zorgt voor een snelle en constante water circulatie
- 10 x minder stroomverbruik in vergelijking met rondpompsystemen
- Aansluitbaar op grondplaat gemonteerd



- Installatie in de grond en gebruik van aardwarmte
- Eenvoudige besturing met alarmlamp
- Automatische stop van de pomp bij watertekort (b.v. verstopping of te weinig voeding)

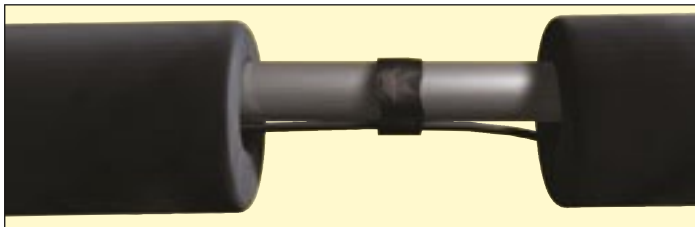
Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Watermeter ter controle van de circulatie of van het waterverbruik, aansluitingen 3/4" buitendraad, nominaal doorvoer 2,5 m³/h, koudwaterbereik tot aan max. 30° C	380109	23x70x70	30,17	36,50	
Doorstromingsindicatie ter controle van de circulatieactiviteit, aansluiting 3/4"	1010309	12x5	29,09	35,20	 Aanbevolen voor alle ver- warmings- systemen
Buisbescherming bij- en trapbeveiliging voor waterbuizen en isolatiemateriaal, thermisch verzinkt, met 6 mm gaten	380108	75x6x6	15,04	18,20	NIEUW 
Buisbescherming r.v.s., voor roorloop- en retourloopbuizen	380119	100x20x7,4	36,07	43,65	
Automatisch ontluichtingsventiel voor de automatische ontluchting in de circulatiekringloop, aansluiting 3/8"	350552	8x5	15,99	19,35	
! De montage van een automatisch ontluichtingsventiel is noodzakelijk op elk hoog punt van de circulatieleiding					
Waterfilter aansluiting 1" met filterelement 0,1 mm, door - stromingshoeveelheid 6 m³ / uur.	350446		73,02	88,35	
① Filterelement bestaande uit metaal voor waterfilter maatwijdte 0,1 mm	350445		28,02	33,90	
! Voor alle vuilgevoelige drinkbakken d.w.z. alle bakken en troggen met vlotterventiel					
Alarminstallatie voor Rondpompverwarmingssysteem bestaat uit Thermostaat en claxon voor 230 V aansluiting, installatie op ringleiding, bij temperatuur onder de b.v. +5° C gaat het alarm en meld daarmee een temperatuur daling in het systeem	1010308		97,02	117,40	
Circulatiepomp Speed-Flow met besturingseenheid (bedrijfsaanduiding, waarschuwingslampje, Aan-Uit-schakelaar), vermogen 550 watt circulatiepomp met 230 V aansluiting, wateraansluiting 3/4", waterstroom-veiligheidsschakelaar, automatische ontluichter, aansluitklaar op bodemplaat gemonteerd, FI-schakelaar 30 mA bouwvoorschrift vereist, met Thermometer, leidingslengte max. 250 m	381669	58x20x30	1.179,34	1.427,00	
! Efficiënte vorstbeveiliging zonder verwarming					

Vorstbeschermende verwarmingskabel

- Voorkomt het bevriezen van de waterleiding bij vorst
- Typisch verwarmingsvermogen 16 W per meter
- Thermostaat (stekkerklare variant): inschakeltemperatuur: 6 °C, uitschakeltemperatuur 11 °C
- Restlengtes aan het einde van de leidingen in bochten om de leiding leggen (min. bocht afstand 15 mm)
- Beschermingsgraad IP X7 (beschermd tegen tijdelijke onderdompeling)



Thermostaat met sensorcontact vast tegen de buisleiding aanleggen en met isolatieband omwikkelen; de thermostaat moet beslist op de koudste plaats van de waterleiding geplaatst worden.



Verwarmingskabel direct onder de waterleiding aanleggen en op regelmatige afstanden met isolatieband bevestigen; de waterleiding bovendien met buisisolatie van minstens 13 mm isoleren.

Tegen vorst beschermende zekerheid met het gebruik van een verwarmingskabel:

Waterleiding diameter	22 mm 1/2 "	28 mm 3/4 "	35 mm 1 "	42 mm 1 1/4 "
Zonder buisisolatie	-13 °C	-10 °C	-7 °C	-5 °C
Met 13 mm buisisolatie	-45 °C	-40 °C	-40 °C	-35 °C

Algemene montagevoorschriften voor alle verwarmingskabels

- De installatie moet conform VDE 0100 uitgevoerd worden door een elektromonteur.
- De waterleidingen moeten geaard zijn. Er moet een aardlek schakelaar (Fi-schakelaar, 30 mA) voorgeschakeld worden.
- De verwarmingskabel strak langs de onderkant van de leiding leggen. Om de 30 cm bevestigen met isolatieband.
- De verwarmingskabel mag nooit in contact met een andere gelegd worden.
- De waterleiding, inclusief de verwarmingskabel voorzien van buisisolatie (min. 10 mm).
- De verwarmingskabel moet in totaal beschermd worden tegen mechanische beschadiging, vooral in het bereik van dieren.
- Het afbuigen van de verwarmingskabel moet voorkomen worden (minimale buigradius 50 mm)
- Bij kunststof waterleidingen omwikkelt u de buizen voor de montage van de verwarmingskabel met in de handel gebruikelijk aluminium tape voor een betere warmtegeleiding.

Zelfregulerende verwarmingskabel

- Voorkomt het bevriezen van de waterleiding bij vorst
- Verwarmingscapaciteit max. 12 W per meter bij 0 °C (9 W per meter bij 10 °C)
- De verwarmingscapaciteit regelt zichzelf automatisch en traploos afhankelijk van de buisleidingtemperatuur
- De verwarmingskabel kan ingekort resp. verlengd worden
- Er zijn meerdere aftakkingen mogelijk
- Maximale lengte van een deel 100 m
- In geval van schade is reparatie mogelijk
- Bij verschillende temperaturen in delen met een verschillend leidinggedeeltes past de verwarmingscapaciteit zich automatisch aan
- Maximale lengte 150 m wanneer een bescherming van max. 16 Ampère
- Opmerking: voor het regelen van het maximale watertemperatuur is noodzakelijk de buisleiding-thermostaat te installeren (REF. 381520)

TECHNISCHE BESCHRIJVING

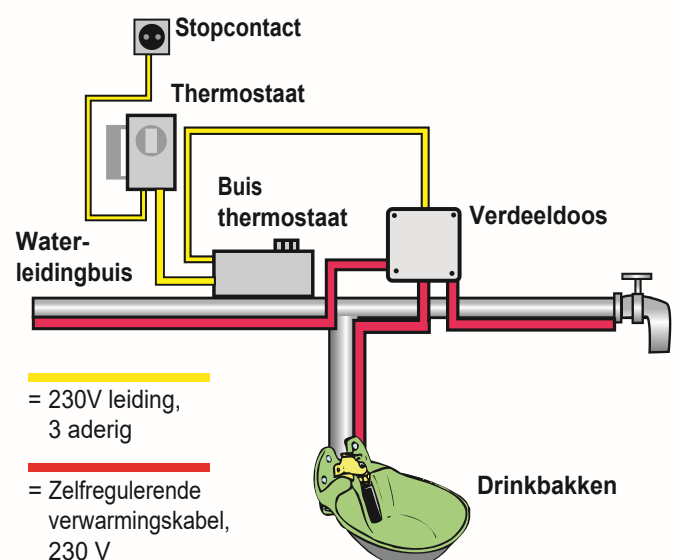


- ① Elektriciteits leidingen
- ② Warmte element
- ③ Bescherm mantel
- ④ Bescherm geleider
- ⑤ Buitenste Beschermmantel

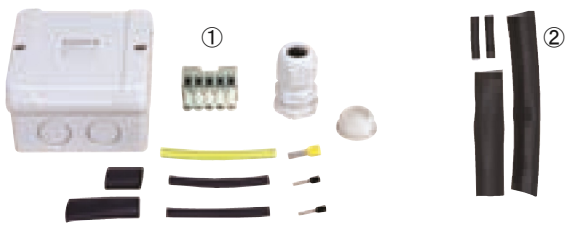
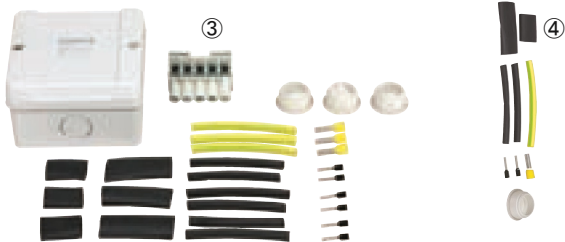
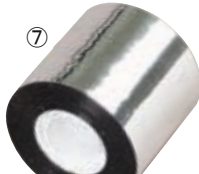
Werking

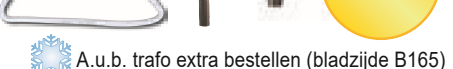
De twee elektriciteitsleidingen zijn omgeven door een polymeer (isolerende kunststof) dat deeltjes grafiet bevat.

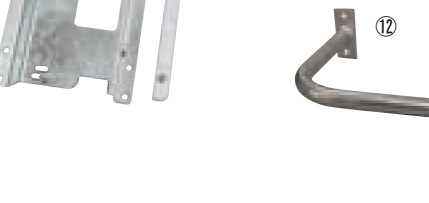
1. Het is koud: het polymeer trekt zich samen. De deeltjes grafiet komen in contact met elkaar. De verwarmingsband wordt warm.
2. Het is warm: het polymeer zet uit. Er is geen contact meer tussen de deeltjes grafiet. De verwarmingsband wordt niet warm.



Bediening over buis thermostaat

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Vorstbeschermende verwarmingskabel, 230 V, met thermostaat, max. 16 W / m (bij 0 °C), 2 m toeleidingkabel en stekker FI-schakelaar 30 mA bouwvoorschrift vereist, Beschermingsgraad IP X7					
Lengte 1 m, 16 W	380010		15,74	19,05	
Lengte 2 m, 32 W	380022		19,09	23,10	
Lengte 4 m, 64 W	380040		24,96	30,20	
Lengte 8 m, 128 W	380080		28,35	34,30	
Lengte 12 m, 192 W	380120		33,39	40,40	
Lengte 14 m, 224 W	380140		35,91	43,45	
Lengte 18 m, 288 W	380180		41,78	50,55	
Lengte 24 m, 384 W	380240		50,21	60,75	
Lengte 36 m, 576 W	380360		75,41	91,25	
Lengte 48 m, 768 W	380480		83,80	101,40	
inschakeltemperatuur 6 °C, uitschakeltemperatuur 11 °C					 Deze verwarmingskabel mag absoluut niet ingekort worden
Zelfregulerende verwarmingskabel 230 V, max. 12 W / m (bij 0°C), FI-schakelaar 30 mA bouwvoorschrift vereist, beschermingsgraad IP 54 (stofbestendig en spatdicht)					
Per meter:	380600		8,35	10,10	 
vanaf 20 m	380601		8,02	9,70	
vanaf 50 m	380602		7,48	9,05	
vanaf 100 m	380604		7,07	8,55	
① Netwerk aansluitset voor aansluiting van de zelfregulerende verwarmingskabel aan uw 230 V stroominstallatie	380611		26,82	32,45	 Dit verwarmingskabel kan in de lengte willekeurig aangepast worden
② Eindset als afstuiting op alle kabel einden zonder een doos	380612		9,67	11,70	
③ T-vertakkingsset voor verbinden van de kabeleinden in een doos	380613		33,55	40,60	
④ Snoer aansluitset voor aansluiting van kabeleinden aan een T - stuk	380614		8,35	10,10	
⑤ Tegen vorst beschermende thermostaat voor Wandmontage voor het automatisch inschakelen van de transformator; tot max. 16 A / 230 V (max. schakelvermogen 3,6 kW) • -10° C – 40° C instelbaar • Continue belasting van maximaal 2000 W mogelijk • Montage aan de koudste plaats in de stal • Beschermingsgraad IP54, beschermd tegen spatwater	381510	12x6x6	60,08	72,70	
⑥ Buis thermostaat voor montage aan de waterleidingbuis, voor automatische uitschakelen van de zelfregulerende verwarmingskabel; tot max. 16 A / 230 V (max. schakelbelasting 3,6 kW) • 0 - 120° C instelbaar • Continue belasting van 2000 Watt mogelijk • Beschermingsgraad IP54, beschermd tegen spatwater	381520	12x6x6	68,51	82,90	
⑦ Aluminium tape 50 mm breed, rol van 50 m voor het omwikkelen van kunststof waterleidingen voor een betere warmtegeleiding, per meter ca. 5 m nodig	351181		4,96	6,00	

Beschrijving	Type	Ref.	Maten	Prijs EURO	
			L x B x H (cm)	excl. BTW	incl. 21% BTW
   	1	Sneldrinker model 500 r.v.s.; aansluiting rechts 3/4" wand- of buisbevestiging, toevoer tot 30 l / min bij 5 bar	1300500	41x40x45	315,12 381,30
	2	Dubbele ventiel sneldrinker Mod. 520 r.v.s.; zij aansluiting 3/4", zoals boven, maar 2 drinkplaatsen, toevoer tot 30 l/min bij 5 bar	1300520	43x74x51	545,37 659,90
	3	Ventiel trog-drinkbak, Mod. 480 r.v.s., met ringleidingsaansluiting 3/4" van onderen, toevoer tot 30 l / min	1300480	41x40x45	325,21 393,50
   	Ventiel dichting (10 st./pak)		102049310	4,38	5,30
	1	Extra verwarming voor model 500 24 V / 80 W	1310523		38,10 46,10
	2	Extra verwarming voor Mod. 520, 600, 620 24 V / 80 W (2 stuks bij mod. 520/620 noodzakelijk)	1310524		38,10 46,10
   	3	Warmte ventiel 24 V / 7 W	1310527		45,04 54,50
	4	Vorstbeschermende verwarming met thermostaatregelaar (AAN bij 5° C; UIT bij 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,55 40,60
	5	Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,98 32,65
	6	Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 30 W	1011863	L = 300	41,03 49,65
	7	Kringloop aansluitingsset 3/4" Mod 500/600 voor aansluiting aan een rondpompsysteem	1031984		36,49 44,15
	8	Ringleiding-aansluitset 3/4" voor Mod. 520/620 Voor het aansluiten op een rondpompsysteem	1033004		23,51 28,45
	9	Dubbele klem voor buizen 1 1/4" tot 2" (1 paar)	1010179		7,52 9,10
	10	Beschermbeugel voor Mod. 500/600	1311391		45,58 55,15
	11	Beschermbeugel voor Mod. 520/620	1311393		69,42 84,00
	12	Wandhouder 90° voor Trog voor Mod. 500/600	1311050		82,02 99,25
	13	Beschermbeugel voor Mod. 500/600 bij montage met wandhouder 90°	1311394		46,07 55,75
	R.V.S. Drinkbak : ideaal in loopstallen - Hoge watertoevoer tot 30 l / min: ideaal voor dieren met een hoge prestatie - Lage waterstand voor optimale hygiëne en zelfreiniging - Weinig waterverbruik: geen leeggieten nodig				
					

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO		Beschrijving
			excl. BTW	incl. 21% BTW	
Trogdrinkbak Mod. 600 met vlotterventiel r.v.s., zij aansluiting 3/4", wand- of buisbevestiging, toevoer tot 40 l / min bij 5 bar, inhoud 10 l, grote afvoer	1300600	40x40x49	315,12	381,30	   
Dubbele trogdrinkbak Mod. 620 met vlotterventiel r.v.s., zij aansluitingen 3/4", zoals boven maar 2 drinkplaatsen toevoer tot 40 l / min bij 5 bar, inhoud 18 l, grote afvoer	1300620	74x43x49	555,04	671,60	
Hoge druk vlotterventiel Maxiflow aansluiting 3/4", toevoer tot 40 l / min. bij 5 bar	1310700		34,05	41,20	   
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30	
Afvoergarnituur r.v.s. 1 1/2" drinkbakken	1021490		5,54	6,70	   
① Extra verwarming voor Mod. 520, 600, 620 24 V / 80 W (2 stuks bij mod. 520/620 noodzakelijk)	1310524		38,10	46,10	
② Warmte ventiel 24 V / 7 W	1310527		45,04	54,50	   
③ Vorstbeschermende verwarming met thermostaatregelaar (AAN bij 5° C; UIT bij 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,55	40,60	
④ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,98	32,65	   
⑤ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 30 W	1011863	L = 300	41,03	49,65	
⑥ Kringloop aansluitingsset 3/4" Mod 500/600 voor aansluiting aan een rondpompsysteem	1031984		36,49	44,15	
⑦ Ringleiding-aansluitset 3/4" voor Mod. 520/620 Voor het aansluiten op een rondpompsysteem	1033004		23,51	28,45	
⑧ Dubbele klem voor buizen 1 1/4" tot 2" (1 paar)	1010179		7,52	9,10	
⑨ Beschermbeugel voor Mod. 500/600	1311391		45,58	55,15	
⑩ Beschermbeugel voor Mod. 520/620	1311393		69,42	84,00	
⑪ Wandhouder 90° voor Trog voor Mod. 500/600	1311050		82,02	99,25	
⑫ Beschermbeugel voor Mod. 500/600 bij montage met wandhouder 90°	1311394		46,07	55,75	

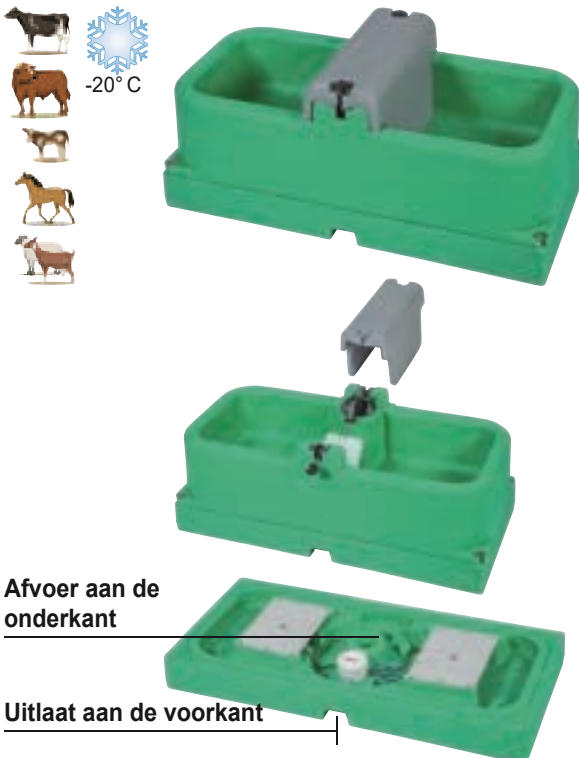


Modellen met aansluiting naar EN1717 op aanvraag te verkrijgen!

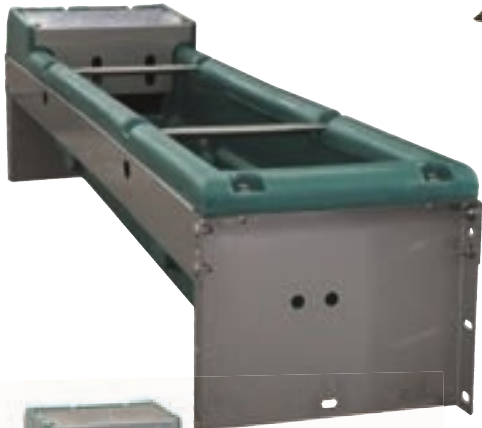
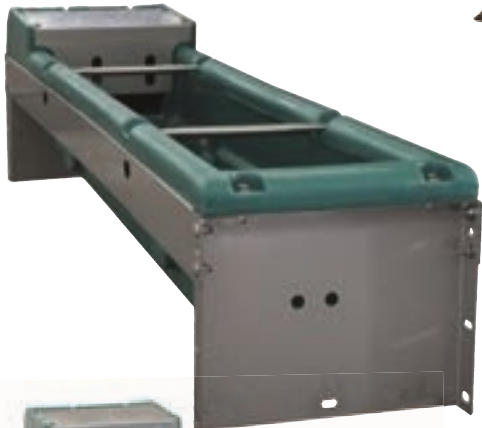
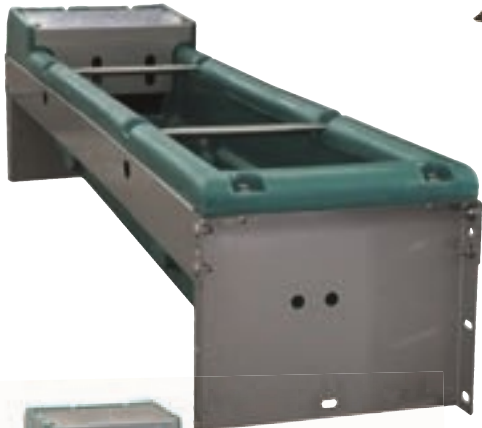
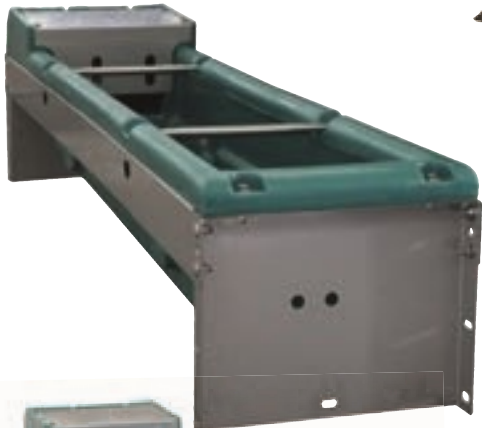
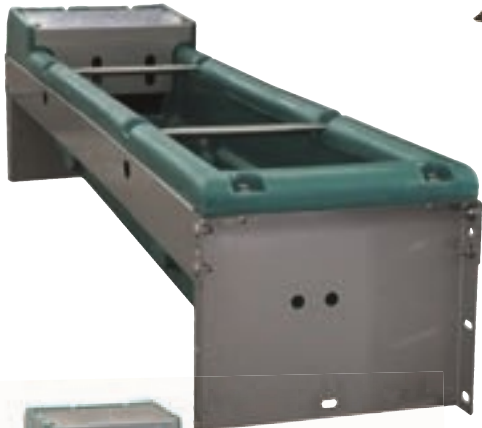
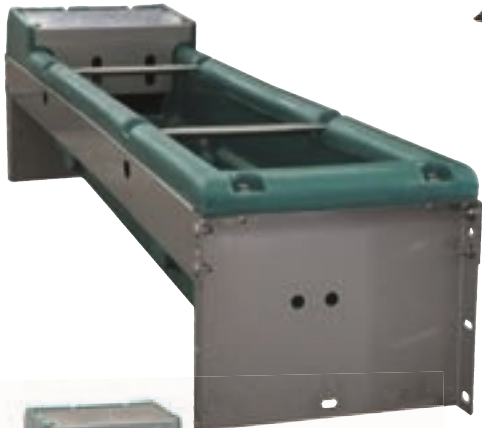
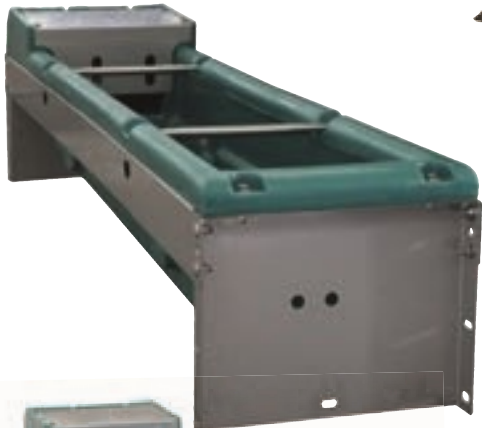
NIEUW

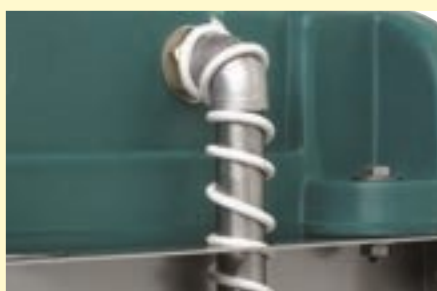
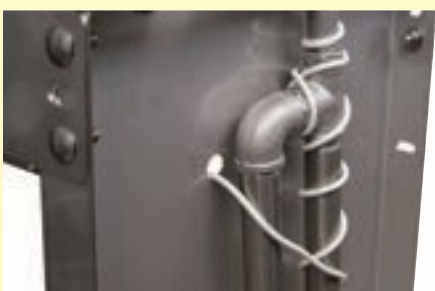


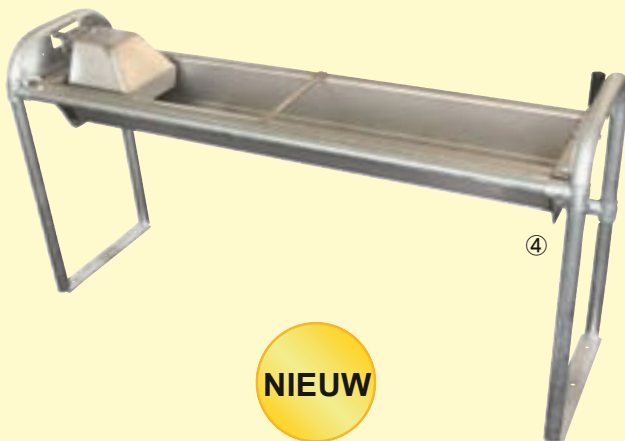
A.u.b. trafo extra bestellen (bladzijde B165)

Beschrijving	Type	Ref.	Maten	Prijs EURO	
			L x B x H (cm)	excl. BTW	incl. 21% BTW
	Compact-Trogdrinkbak Mod. 6140 r.v.s., vlotterventiel Maxiflow, 3/4" aansluiting rechts of links mogelijk, wand- of buisvestiging, afvoer 1", toevoer 40 l/min bij 5 bar, inhoud 30 l	1306140	55x40x29	280,25	339,10
	Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
	Vlotterventiel compleet	1321065		34,01	41,15
	Afvoergarnituur r.v.s. 1 1/2" drinkbakken	1021490		5,54	6,70
	① Extra verwarming voor Mod. 6140 24 V / 180 W	1316058		55,04	66,60
	② Warmte ventiel 24 V / 7 W	1310527		45,04	54,50
	③ Vorstbeschermende verwarming met thermostaatregelaar (AAN bij 5° C; UIT bij 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,55	40,60
	④ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,98	32,65
	⑤ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 30 W	1011863	L = 300	41,03	49,65
	⑥ Kringloop aansluitsset 3/4" Mod 500/600 voor aansluiting aan een rondpompsysteem	1031984		36,49	44,15
	Vlotterventiel drinkbak Mod. Cleanobac watertoevoer tot 36 l/min bij 5 bar, aansluiting 1/2"	381690	96x45x32	264,71	320,30
	Verwarmbare vlotterventiel drinkbak Mod. Isobac 100 W verwarming 24 Volt / 2x50 Watt watertoevoer tot 36 l/min bij 5 bar aansluiting 1/2"	381649	96x45x32	535,70	648,20
	Verwarmbare vlotterventiel drinkbak Mod. Isobac 160 W verwarming 24 Volt/2x80 W, vorstveilig tot ca. -25°C	381603	96x45x32	579,01	700,60
	Vlotterventiel cpl. Incl. Flotter voor hoge druk Aansluiting 1/2", kleur zwart	1090955L		38,14	46,15
	Ventiel dichting (20 st./pak)	1090729		12,19	14,75
	Afvoerstop voor Thermolac-bal drinkbak	1090873		23,35	28,25
	Lage druk vlotter aansluiting 1/2", kleur blauw, toevoer 19 l/min bij 1 bar	351613		33,02	39,95
	Kantelinrichting Iso/Cleanobac Wandmontage	380371		280,66	339,60
	Afvoer aan de onderkant				
	Uitlaat aan de voorkant				



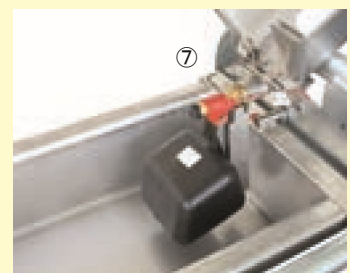
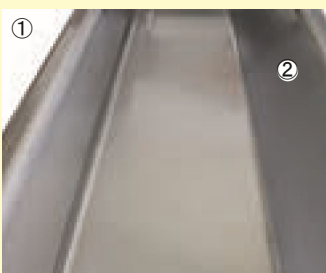
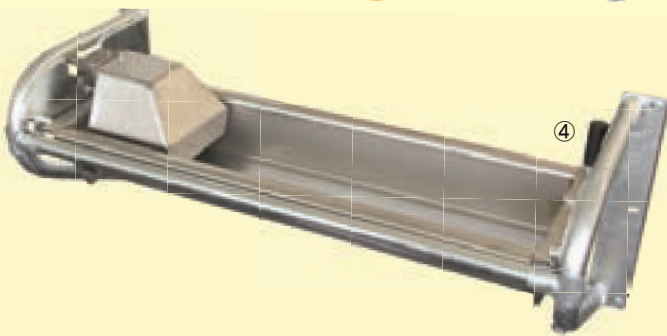
Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Trogdrinkbak Model 5900 kunststoftrugdrinkbak uit UV-bestendige polyethyleen met afgeschuinde bodem; bakinhoud ca. 130l; frame voor wandbevestiging uit r.v.s.; vlotteventiel Maxiflow, 3/4" buitendraad zijkant, toevoer tot 40l/min bij 5 bar	1305900	206x45x44	485,29	587,20	 
Trogdrinkbak Model 5900 voor Bodembevestiging net als model 5900 maar met r.v.s. onderstel	1305910	206x45x86	565,12	683,80	
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30	 
Afvoergarnituur r.v.s. 1 1/2" drinkbakken	1021490		5,54	6,70	
① Hoge druk vlotterventiel Maxiflow aansluiting 3/4", toevoer tot 40l / min. bij 5 bar	1310700		34,05	41,20	 
② Lage druk vlotter aansluiting 3/4", toevoer tot 19l / min. bij 1 bar	1310738		36,07	43,65	
③ Extra verwarming voor directe inbouw in de bak 24 V / 180 W	1316063		60,00	72,60	 
④ Vorstbeschermende verwarming met thermostaatregelaar (AAN bij 5° C; UIT bij 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,55	40,60	
⑤ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,98	32,65	 
⑥ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 30 W	1011863	L = 300	41,03	49,65	
⑦ Ringleidingaansluiting 1" voor aansluiting aan een ringleiding	1315904		27,07	32,75	 
⑧ Afdekplaat bescherming voor de waterleidingen en de verwarmingskabels tegen dieren	1315905		49,09	59,40	
⑨ Beschermbeugel Voor bescherming van drinkbakken tegen trappen en stoten van de dieren	1315907		83,06	100,50	 





Funcities en voordelen trog met snelle afvoer

- Aansluiting rechts of links mogelijk door het verplaatsen van het ventiel
- Snelle watervoorziening van maximaal 40 l / m
- Snelle en gemakkelijke wateropname door grote wateroppervlak ①
- Eenvoudig reinigen door conische, schuine drinkbak gemaakt van r.v.s., met grote afrondingen, zonder uitstekende hoeken en randen ②
- Gering waterverlies door ondiepe drinkbak, minder drijfmest: waterbesparing per kantelbare waterbak tot 25.000 l per jaar (met een reinigingsinterval van 2 dagen) in vergelijking met een conventionele kantelbare waterbak met 200 l waterinhoud
- Vlotterafdekking, te openen zonder gereedschap ③
- voor wand - en bodemmontage ④
- Beschermplaat voor bescherming van de verwarming (optioneel)
- Verwarmbaar door verschillende verwarmingsplaten ⑤ (binnen/buiten), doorloopbuis ⑥, ventielverwarming ⑦ en vorstbeschermende beveiliging



Platte, kantelbare waterbak 100 cm (35 l)	1308531	100x58x96	615,12	744,30
Platte, kantelbare waterbak 150 cm (55 l)	1308532	150x58x96	689,92	834,80
Platte, kantelbare waterbak 200 cm (75 l)	1308533	200x58x96	764,71	925,30
Platte, kantelbare waterbak 250 cm (90 l)	1308534	250x58x96	849,59	1.028,00
Platte, kantelbare waterbak 300 cm (105 l)	1308535	300x58x96	954,55	1.155,00
voor bodemmontage Masterflow Vlotter toevoer 40 l /min. bij 5 bar 3/4" aansluiting				
Platte, kantelbare waterbak 100 cm (35 l)	1308521	106x58x60	615,12	744,30
Platte, kantelbare waterbak 150 cm (55 l)	1308522	156x58x60	689,92	834,80
Platte, kantelbare waterbak 200 cm (75 l)	1308524	206x58x60	849,59	1.028,00
Platte, kantelbare waterbak 250 cm (90 l)	1308523	256x58x60	764,71	925,30
Platte, kantelbare waterbak 300 cm (105 l)	1308525	306x58x60	954,55	1.155,00
voor wandmontage Masterflow vlotter, toevoer 40 L /min. bij 5 bar, 3/4" aansluiting				
Vlotterventiel Masterflow, Mod. 723	1310723		36,07	43,65
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
① Extra verwarming Mod. 6060	1316060		67,07	81,15
24 V / 180 W voor trog lengte 1,0 m				
② Extra verwarming Mod. 6061	1316061		87,44	105,80
24 V / 180 W voor trog lengte 1,5 m				
③ Extra verwarming Mod. 6062	1316062		120,17	145,40
24 V / 360 W voor trog lengte 2,0 m				
Extra verwarming Mod. 6062	1316089		12,02	14,55
24 V / 360 W voor trog lengte 2,0 m				
④ Extra verwarming	1316063		60,00	72,60
voor directe inbouw in de bak 24 V / 180 W				
⑤ Vorstbeschermende verwarming met thermostaatregelaar (AAN bij 5° C; UIT bij 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,55	40,60
⑥ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,98	32,65
⑦ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 30 W	1011863	L = 300	41,03	49,65
⑧ Doorloopbuis r.v.s., aansluiting 3/4" voor rondpompsystemen	1310591		92,40	111,80
⑨ Warmte ventiel 24 V / 7 W	1310527		45,04	54,50
⑩ Vorst beschermbewaker Thermostaatventiel incl. afloopset, voorkomt bevriezen van de vlotter doordat bij vriezen een geringe waterhoeveelheid continu terugloopt, toevoer ca. 1 tot 3 liter per minuut aansluiting 1/2"	1310526		89,09	107,80





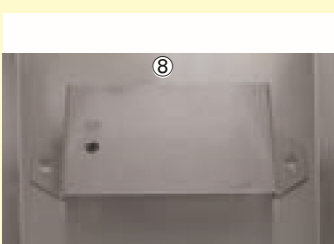
Afvoer aan de onderkant

Modellen
met aansluiting
naar EN1717
op aanvraag te
verkrijgen!



Functies en voordelen trog met snelle afvoer

- Snelle watervoorziening van maximaal 40 l / m
- Snelle en gemakkelijke wateropname door grote wateroppervlak ①
- Gering waterverlies door drinkbak met anti-morsrand
- Eenvoudig reinigen door conische, schuine drinkbak gemaakt van r.v.s. ②
- Vlotterafdekking, te openen zonder gereedschap ③
- Grote wateruitloop voor snelle lediging: de afvoerstop kan boven het wateroppervlak losgemaakt worden ④
- Aansluiting voor afvoerbuys (KG-Buis DN125)
- Overloopgat in afvoerstop voor gebruik met vorst bescherming sensor ⑤
- Wand- en/of pootmontage (poten optioneel) ⑥
- Installatie van een 2de vlotterventiel mogelijk ⑦ (lage druk vlotterventiel voor het gebruik van voorverwarmde water uit melk koeling of een 2de Maxiflow-ventiel)
- Beschermplaat voor bescherming van de verwarming
- Verwarmbaar door verschillende verwarmingsplaten ⑧ (binnen/ buiten), doorloopbuis ⑨, ventielverwarming en vorstbeschermende beveiliging ⑤ Stophouder voor eenvoudig openen en sluiten van de afvoer (toebereiden) ⑩



Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW	
Trog met snelle afvoer 1,4 m (100 l)	1306214	140x52x48	575,21	696,00
Trog met snelle afvoer 1,9 m (130 l)	1306219	190x52x48	650,00	786,50
Trog met snelle afvoer 2,3 m (160 l)	1306223	230x52x48	720,17	871,40
Trog met snelle afvoer 2,85 m (200)	1306230	285x52x48	845,45	1.023,00
voor wandmontage conische r.v.s. bak, vlotterventiel Masterflow, toevoer 40 l / min. bij 5 bar, ¾" buitendraad aan de zijkant afvoerbuiss DN125				
Vlotterventiel Masterflow, Mod. 723	1310723		36,07	43,65
Lage druk vlotter	1310738		36,07	43,65
aansluiting 3/4", toevoer tot 19l / min. bij 1 bar				
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
Grote aftapplug met O-Ring	1326054		35,00	42,35
① Extra verwarming Mod. 6060 24 V / 180 W voor trog lengte 140 cm	1316060		67,07	81,15
② Extra verwarming Mod. 6061 24 V / 180 W voor trog lengte 190 cm	1316061		87,44	105,80
③ Extra verwarming Mod. 6062 24 V / 360 W voor trog lengte 230 cm en 285 cm	1316062		120,17	145,40
④ Extra verwarming voor directe inbouw in de bak 24 V / 180 W	1316063		60,00	72,60
⑤ Vorstbeschermende verwarming met thermostaatregelaar (AAN bij 5° C; UIT bij 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,55	40,60
⑥ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,98	32,65
⑦ Vorstbeschermende verwarmingskabel 24 V / 30 W	1011863	L = 300	41,03	49,65
⑧ Doorloopbuis r.v.s.; Aansluiting 3/4" voor rondpompsystemen	1316064		92,89	112,40
⑨ Warmte ventiel 24 V / 7 W	1310527		45,04	54,50
⑩ Kringloop aansluitingsset 1" voor aansluiting aan een ringleiding	1316067		33,02	39,95
⑪ Poten voor bak met snelle afvoer (1 set = 4 stuks), verzinkt voor bodemmontage	1316030	L = 92	90,33	109,30
⑫ Vorstbeschermende beveiliging thermostaatventiel incl. afvoerset, voorkomt bevriezen van de vlotter bij vorst, door continue toestroming van kleine waterhoeveelheden. Toevoer ca. 1 tot 3 l/min,aansluiting ¾"	1310521		89,09	107,80
⑬ Beschermplaat voor aansluitleiding bescherming voor de waterleidingen en de Verwarmingskabels tegen dieren	1316085		31,03	37,55
⑭ Stophouder Ombouwset voor het eenvoudig openen en sluiten van de afvoer	1316087		39,59	47,90

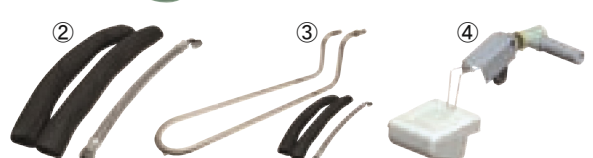

NIEUW

Beschrijving	Type	Ref.	Maten	Prijs EURO	
			L x B x H (cm)	excl. BTW	incl. 21% BTW
     	Thermo drinkbak Mod. 6523	1306523	230x70x78	770,17	931,90
	dubbelwandig kunststofbak, uit UV-bestendig polyethyleen, 10-voudig bodembevestiging, schuine, conische bodem, groot afvoeropening, bestaand uit vlotterventiel model 700 Maxiflow, aansluiting 3/4", afvoerbuys DN 125, toevoer: 40 l/min bij 5 bar, inhoud: 150 l				
	Hoge druk vlotterventiel Maxiflow	1310700		34,05	41,20
	aansluiting 3/4", toevoer tot 40l / min. bij 5 bar				
	Lage druk vlotter	1310738		36,07	43,65
	aansluiting 3/4", toevoer tot 19l / min. bij 1 bar				
	Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
	Rubber stop voor Thermoquell	1326098		15,99	19,35
	① Extraverwarming voor thermo drinkbak	1316069		65,99	79,85
	24 V / 180 W vorstveilig in het ventiel bereik tot -30°C				
   	Thermo drinkbak Mod. 6543	1306543	430 x 60 x 60	1.390,91	1.683,00
	dubbelwandige en van ingeschuimde kunststof behuizing (2 delig) met 12 bevestigingsgaten, conische vollopende drinkbak met zijdelingse afvoeropening, vlotter ventiel Maxiflow, toevoer 40 l / min bij 5 bar, beveiliging bij water navulling tot -10° C, met verwarming tot -30° C				
	Hoge druk vlotterventiel Maxiflow	1310700		34,05	41,20
	aansluiting 3/4", toevoer tot 40l / min. bij 5 bar				
	Lage druk vlotter	1310738		36,07	43,65
	aansluiting 3/4", toevoer tot 19l / min. bij 1 bar				
	Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
	Rubber stop voor Thermoquell	1326098		15,99	19,35
	⑤ Aanvullende verwarming Thermo drinkbak	1316072		70,00	84,70
	voor Mod. 6543, 24 B / 180 W				
	⑥ Kringloop aansluitingsset 1"	1031988		55,04	66,60
	voor Mod. 6543				

Alle temperatuurwaarden in verband met de vorstveiligheid hebben betrekking op het gebruik in stallen zonder directe invloeden van weer en wind
A.u.b. trafo extra bestellen (bladzijde B165)



Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Drinkbak Multi 220S dubbelwandig kunststofdrinkbak 10-voudig bodembevestiging snelafvoerstop inhoud 145 Liter toevoer 36 l/min bij 5 bar	382450	227x62x76	588,68	712,30	 -20° C
Drinkbak Multi 220EL zoals de drinkbak Mod. Multi 220 S, daarbij: verwarming: 24 V / 4 x 80 W vorstveilig tot ca. -20° C	382451	227x62x76	821,82	994,40	
Aftapplug met O-Ring	1090985		26,40	31,95	
Vlotterventiel cpl. Incl. Flotter voor hoge druk	1090955L		38,14	46,15	
Aansluiting 1/2", kleur zwart					 -20° C
Ventiel dichting (20 st./pak)	1090729		12,19	14,75	
Afdichting voor leegloopstop	1091036		6,94	8,40	
ref. 1090985 (2 st./pak)					
Drinkbak Multi Twin S modulair drinksysteem dubbelwandige kunststofdrinkbak 10-voudige bodembevestiging, snelafvoerstop toevoer 64 l / min bij 3 bar, inhoud 200 l, twee hoge druk vlotterventielen	382470	216x72x81	897,52	1.086,00	 -20° C
Drinkbak Multi Twin EL zoals boven, daarbij met verwarming: 24 V / 3 X 80 W vorstveilig tot ca. -20° C	382480	216x72x81	1.038,84	1.257,00	
Aftapplug met O-Ring	1090985		26,40	31,95	
Afdichting voor leegloopstop	1091036		6,94	8,40	
ref. 1090985 (2 st./pak)					 -20° C
Reserve Vlotterventiel	1090954		38,18	46,20	
(Set met HD en LD ventiel)					
Ventiel dichting (20 st./pak)	1090729		12,19	14,75	
① Extrabak Multi Twin S inhoud 197 Liter	382472	200x72x60	551,65	667,50	 -20° C
② Kringloop aansluitset 3/4" passend bij Multi Twin S vanaf model 2010 voor de aansluiting aan een rondpompsysteem, bestaande uit retourloopbuis uit r.v.s. en isolering	351382		49,01	59,30	
③ Doorloopbuis 3/4" uit r.v.s. passend bij Multi Twin S vanaf model 2010 voor de aansluiting aan een rondpompsysteem, met retourloopleiding uit r.v.s. en isolering	351383		130,66	158,10	
④ Uitbreiding vlotterventielset	351384		60,99	73,80	





Beschrijving

Type

Ref.

Maten

Prijs EURO

L x B x H (cm)

excl. BTW incl. 21% BTW



Lepelventielbak Compact Mod. 1
gepoedercoat gegoten schaal,
aansluiting 1/2" boven en onder,
geschikt voor rondpompsystemen,
opening afstand circa 80 mm, boorgat 10 mm

380113

27 x 20 x 16

16,78

20,30

Lepelventielbak Compact Mod. 2
Geëmailleerde gegoten schaal,
Aansluiting 1/2" boven en onder,
geschikt voor rondpompsystemen

380107

26x20x17

20,12

24,35

Ventiel compleet voor lepelventielbak

389001

3,97

4,80

Ventiel dichting binnen voor lepelventielbak

389003

0,66

0,80

① **Beschermbeugel voor wand- en
buisbevestiging Mod. 2**

381355

35,74

43,25

② **Bevestigingsplaat voor Mod. 380107**
voor 1 1/2" tot 2" buizen (zonder schroeven)

38010701

3,18

3,85



①

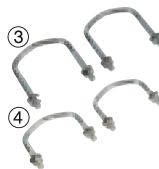


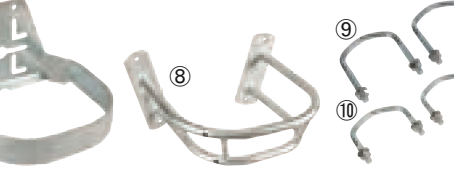
②

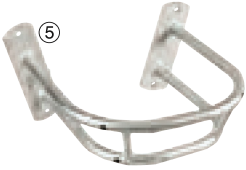


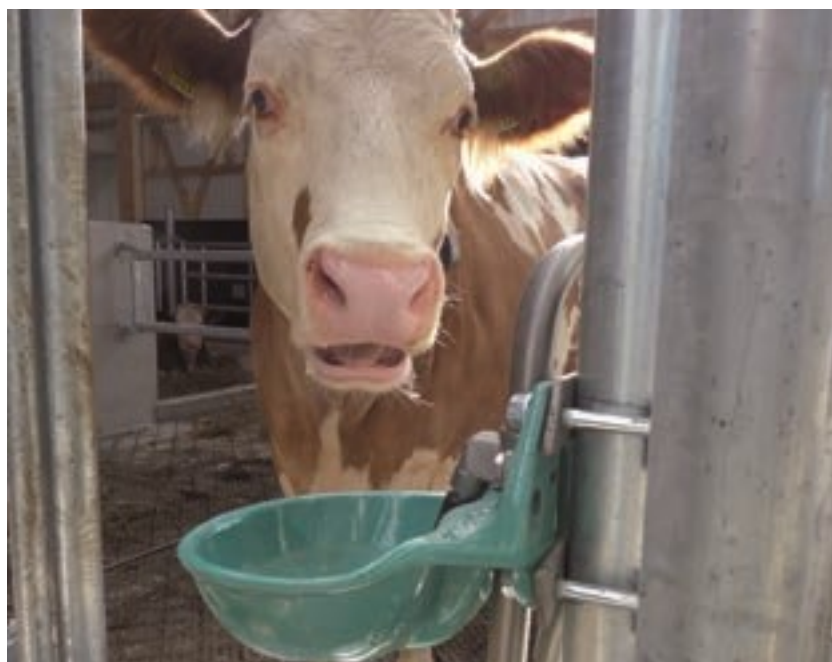
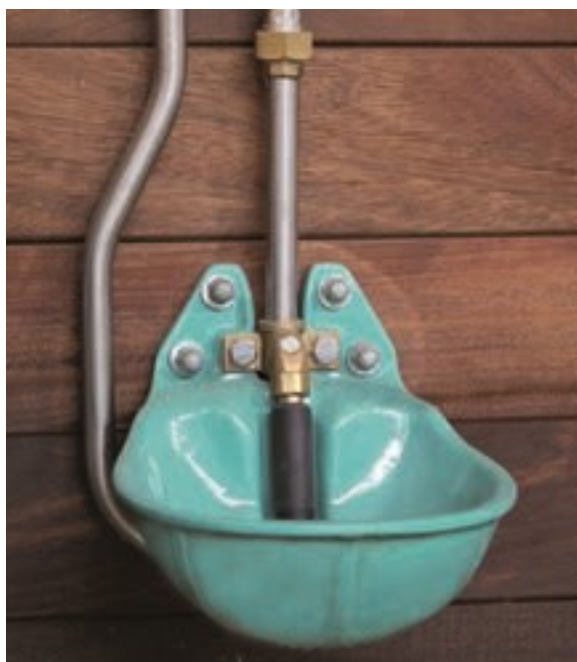


Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Lepelventiel drinkbak Compact PATURA merk kunststof schaal, verticale lepel, aansluiting 3/4" boven en onder, toevoer 15 l / min bij 5 bar, geschikt voor rondpompsystemen	380112	33x23x17	22,60	27,35	 
Lepelventiel drinkbak Compact PATURA merk kunststof schaal, horizontale lepel, aansluiting 3/4" boven en onder, toevoer 15 l / min bij 5 bar, geschikt voor rondpompsystemen	380111	33x23x17	22,60	27,35	
Reparatie set (5 st./pak)	38011101		8,39	10,15	
T-stuk 3/4" voor compact drinkbakken Tongventiel uitvoering, messing	38011102		11,53	13,95	
① Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20	
② Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00	
③ Bevestigingsbeugel voor palen tot 75 mm (2 st./pak)	381316		15,33	18,55	
④ Bevestigingsbeugel voor palen tot 50 mm (2 st./pak)	350315		12,02	14,55	



Beschrijving	Type	Ref.	Maten	Prijs EURO	
			L x B x H (cm)	excl. BTW	incl. 21% BTW
   	Buisventielbak Mod. Ideaal	1000061	26x21x18	36,94	44,70
	geëmailleerde gegoten schaal aansluiting 1/2" boven en onder geschikt voor rondpompsystemen, toevoer tot 9 l / min bij 5 bar				
	Buisventiel drinkbak Mod. Ideaal-K	1000066	26x21x18	32,36	39,15
	zoals Mod. Ideaal dan met kunststof bedekte gegoten schaal				
	Reserve ventiel compleet	10201841		12,85	15,55
   	Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710		5,70	6,90
	Ventielveer (10 st./pak)	102067310		5,70	6,90
	① Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 2	381355		35,74	43,25
	② Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00
	③ Bevestigingsbeugel voor 1 1/2" tot 2" buizen (2 stuks bestellen)	1310169		2,44	2,95
   	Buisventiel drinkbak Compact r.v.s.	380116	30x30x24	56,74	68,65
	Schaal en houder uit r.v.s., Buisventiel, toevoer 14 l / min bij 5 bar, Aansluiting 1/2" boven				
	Ventielonderstuk met veer	38011601		10,00	12,10
	Reparatie set	38011602		4,88	5,90
	④ Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20
   	⑤ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00
	⑥ Bevestigingsbeugel voor palen tot 70 mm (2 st/pak)	38011603		3,80	4,60
	Buisventiel drinkbak Compact PATURA merk	380110	33x23x17	33,55	40,60
	kunststof schaal, buisventiel, aansluiting 3/4" boven en onder, toevoer 15 l/min bij 5 bar, geschikt voor rondpompsysteem				
	Reparatie set voor Compact drinkbak	38011001		9,50	11,50
	Ventiel compleet	38011002		12,52	15,15
	⑦ Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20
	⑧ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00
	⑨ Bevestigingsbeugel voor palen tot 75 mm (2 st/pak)	381316		15,33	18,55
	⑩ Bevestigingsbeugel voor palen tot 50 mm (2 st/pak)	350315		12,02	14,55

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO		Beschrijving
			excl. BTW	incl. 21% BTW	
Lepelventielbak Mod. 115 grote, geëmailleerde gegoten schaal waterregeling, afstelbaar, aansluiting 1/2" boven en onder geschikt voor rondpompsystemen, toevoer tot 16 l bij 5 bar	1000115	31x24x19	77,07	93,25	  
Ventiel compleet	1020280		11,74	14,20	
Ventiel dichting	10202775		6,49	7,85	
Ventielveer (10 st./pak)	102023410		4,55	5,50	
① Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 2	381355		35,74	43,25	
② Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00	 
③ Dubbele klem voor buizen 1 1/4" tot 2" (1 paar)	1010179		7,52	9,10	
Lepelventielbak Mod. Forstal Kunststof schaal, rechte lepel, waterregeling door wisselnozzle 2- 6 bar, toevoer 15 l/min. Bij 5 bar 3/4" aansluiting boven of onder	383281	32x24x17	39,92	48,30	
Lepelventielbak Mod. Forstal Kunststof schaal, loodrechte lepel, afsluitbaar, waterregeling door wisselsproeier 2- 6 bar toevoer 15 l/min. bij 5 bar Aansluiting 3/4" boven of onder	383282	32x24x17	39,92	48,30	
Lepel drinkbak Model Forstal T kunststof schaal boven en onder aansluiting geschikt voor rondpompsysteem	383284	32x24x17	46,90	56,75	
Nylon dichting voor lepelventielbak Forstal	1090945		3,47	4,20	  
r.v.s. veer	1090734		18,47	22,35	
Wissel sproeier (S) 2 - 4 bar	1090720		31,69	38,35	
Wissel sproeier (H) 4 - 7 bar	1090721		31,69	38,35	
Wissel sproeier (O) tot 0,5 bar, knoeien	1090715		13,80	16,70	
④ Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20	  
⑤ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00	
⑥ Draagrails voor drinkbakken hoogte verstelbaar om 50 cm, 4 bevestigingspunten, thermisch verzinkt	350308	74x19x7	63,02	76,25	
⑦ Bevestigingsbeugel voor palen tot 75 mm (2 st/pak)	381316		15,33	18,55	
⑧ Bevestigingsbeugel voor palen tot 50 mm (2 st/pak)	350315		12,02	14,55	



Beschrijving

Type

Ref.

Maten

L x B x H (cm)

Prijs EURO

)excl. BTW incl. 21% BTW


NIEUW

Buisventielbak Mod. 25R MS 3/4"
met 3/4" Messingventiel, grote, geëmailleerde
gietijzeren schaal, traploze waterregeling,
aansluiting boven en onder,
geschikt voor rondpompsystemen,
toevoer tot 12 l / min bij 5 bar

1000253

28x25x21

65,04

78,70

Buisventielbak Mod. 25R VA 3/4"
met 3/4" r.v.s. ventiel
voor de rest als model 25R 1/2"

1000259

28x25x21

76,07

92,05

Ventiel onderdeel messing met veer

10214251

12,56

15,20

Ventiel onderdeel r.v.s. met veer

10214291

15,17

18,35

Ventiel dichting (10 st./pak)

102072710

5,70

6,90

Ventielveer (10 st./pak)

102067310

5,70

6,90

**Stelschroef met O-ring
(5 st./pak)**

10206345

7,23

8,75

① **Ventiel verwarming 24 V / 5 W**
met thermostaat besturing
(AAN bij 5 °C; UIT bij 12 °C), kabel 3 m

1011405

78,10

94,50

② **Kringloop aansluitingsset 3/4"**
voor aansluiting aan rondpompsysteem

1031983

29,09

35,20

③ **Beschermbeugel voor wand- en
buisbevestiging Mod. 2**

381355

35,74

43,25

④ **Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5**

381358

23,97

29,00

⑤ **Ventiel bescherming**
voor Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P

1020249

7,52

9,10

⑥ **Dubbele klem voor buizen**
1 1/4" tot 2" (1 paar)

1010179

7,52

9,10

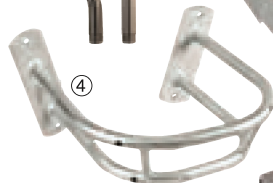
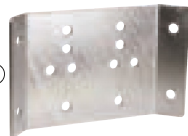
⑦ **Hoekaansluiting voor drinkbakken**
Mod. 12P, 25R, 370, 375

380150

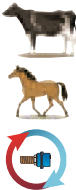
18,02

21,80



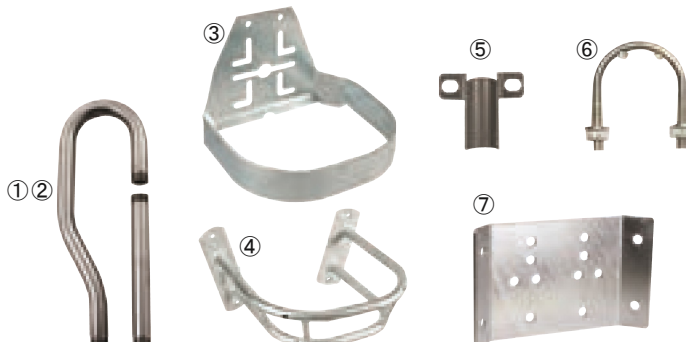
Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving																				
1 Buisventielbak Mod. 12P MS 3/4" met 3/4" Messingventiel, grote, robuuste kunststof schaal, traploze waterregeling, aansluiting 1/2" boven en onder, geschikt voor rondpompsysteem, Toevoer tot 12 l / min bij 5 bar 2 Buisventielbak Mod. 12P VA 3/4" met 3/4" r.v.s. ventiel voor de rest als model 12P MS 3/4" 3 Buisventielbak Mod. 12P "PINK" met 3/4" Messingventiel, voor de rest als Mod. 12P MS 3/4" 4 Buisventielbak Mod. 12P-HK MS 3/4" Verwarming via 3 m lange verwarmingskabel (1 m onder de drinkbak en 2 m voor toevoerleiding, 24 V / 30 W), vorst veilig tot -20° C, voor de rest als model 12P MS 3/4" toevoer tot 12 l / min. bij 5 bar  Onderaanzicht op de plaathouder en verwarmings kabel  Aanzicht verwarmingskabel (1 m onder de drinkbak en 2 m voor toevoerbuïs) <table><tr><td>Ventiel onderdeel messing met veer</td><td>10214251</td><td>12,56</td><td>15,20</td></tr><tr><td>Ventiel onderdeel r.v.s. met veer</td><td>10214291</td><td>15,17</td><td>18,35</td></tr><tr><td>Ventiel dichting (10 st./pak)</td><td>102072710</td><td>5,70</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Ventielveer (10 st./pak)</td><td>102067310</td><td>5,70</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Stelschroef met O-ring (5 st./pak)</td><td>10206345</td><td>7,23</td><td>8,75</td></tr></table> 1 Ventiel verwarming 24 V / 5 W met thermostaat besturing (AAN bij 5 °C; UIT bij 12 °C), kabel 3 m 2 Kringloop aansluitingsset 3/4" voor aansluiting aan rondpompsysteem 3 Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 2 4 Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5 5 Ventiel bescherming voor Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P 6 Bevestigingsbeugel met versterkingsplaat voor 1 1/2" tot 2" buizen (2 stuks bestellen) 7 Hoekaansluiting voor drinkbakken Mod. 12P, 25R, 370, 375  1  2  3  4  5  6  7 1 NIEUW  3 NIEUW  4   -15° C						Ventiel onderdeel messing met veer	10214251	12,56	15,20	Ventiel onderdeel r.v.s. met veer	10214291	15,17	18,35	Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710	5,70	6,90	Ventielveer (10 st./pak)	102067310	5,70	6,90	Stelschroef met O-ring (5 st./pak)	10206345	7,23	8,75
Ventiel onderdeel messing met veer	10214251	12,56	15,20																						
Ventiel onderdeel r.v.s. met veer	10214291	15,17	18,35																						
Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710	5,70	6,90																						
Ventielveer (10 st./pak)	102067310	5,70	6,90																						
Stelschroef met O-ring (5 st./pak)	10206345	7,23	8,75																						

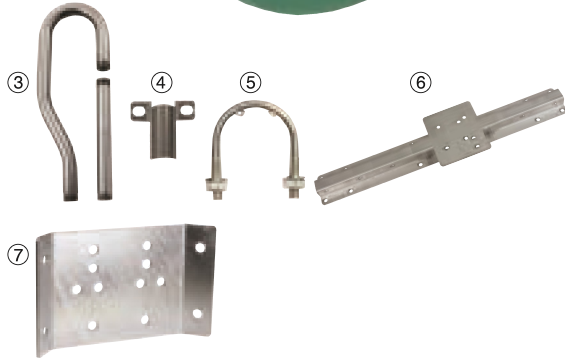
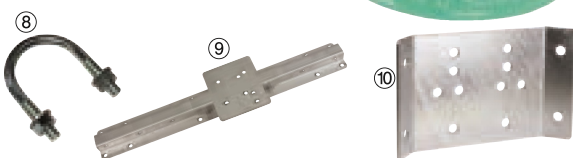
 Alle temperatuurwaarden in verband met de vorstveiligheid hebben betrekking op het gebruik in stallen zonder directe invloeden van weer en wind
 A.u.b. trafo extra bestellen (bladzijde B165)

Beschrijving	Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW	
 	1 Buisventielbak Mod. 1200 MS 3/4" met 3/4" Messingventiel, grote r.v.s. schaal, aansluiting boven en onder, geschikt voor rondpompsysteem, toevoer 20 l / min bij 5 bar	1001203	31x26x24	74,05	89,60
	1 Buisventielbak Mod. 1200 VA 3/4" met 3/4" r.v.s. ventiel, voor de rest als Mod. 1200 3/4"	1001209	31x26x24	85,29	103,20
	2 Buisventiel bak Mod. 1220 3/4" Compleet uit roestvrijstaal, met 3/4" aansluiting boven en onder, voor rondpompsystemen, toevoer tot 20 l / m bij 5 bar	1001229	29x31x24	98,35	119,00
 	3 Buisventielbak Mod. 1200 P MS 3/4" met 3/4" Ventiel uit Messing, grote kunststof schaal, UV bestendig Polyethyleen met uitloop in bodem, aansluiting boven en onder, geschikt voor rondpompsysteem, toevoer 20 l / min bij 5 bar	1001213	29x31x26	68,10	82,40
	Ventiel onderdeel messing met veer	10214251		12,56	15,20
	Ventiel onderdeel r.v.s. met veer	10214291		15,17	18,35
 	Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710		5,70	6,90
	Ventielveer (10 st./pak)	102067310		5,70	6,90
	1 Kringloop aansluitingsset 3/4" voor aansluiting aan rondpompsysteem	1031983		29,09	35,20
	2 Ringleiding-aansluitset 3/4" voor Mod. 1220 Voor het aansluiten op een rondpompsysteem	1033002		31,03	37,55
	3 Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20
	4 Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00
	5 Ventiel bescherming voor Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		7,52	9,10
	6 Bevestigingsbeugel voor 1 1/2" tot 2" buizen (2 stuks bestellen)	1310169		2,44	2,95
	7 Hoekaansluiting voor drinkbakken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150		18,02	21,80



Afloop met stop in bodem



Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Buisventielbak Mod. 20 Geëmailleerde gegoten schaal, regeling hoeveelheid water, aansluiting 1/2" van boven toevoer tot 3,5 l / min bij 5 bar	1000020	23x22x27	51,53	62,35	 
Buisventielbak Mod. 10P Robuust kunststof schaal, regeling hoeveelheid water, aansluiting 1/2" van boven, toevoer tot 10 l / min. bij 5 bar, 2,6 l/min. bij 0 bar	1000010	24x23x25	31,53	38,15	
Ventiel onderdeel messing met veer	10214251		12,56	15,20	
Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710		5,70	6,90	
Ventielveer (10 st./pak)	102067310		5,70	6,90	 
① Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 4	381357		35,74	43,25	
② Bevestigingsbeugel voor 1 1/2" tot 2" buizen (2 stuks bestellen)	1310169		2,44	2,95	
Buisventielbak Mod. 375 VA 3/4" met 3/4" r.v.s. ventiel, geëmailleerde gegoten schaal, buisventiel traploos instelbaar, met lokwater-drempel, hoekmontage mogelijk, aansluiting boven en onder, geschikt voor rondpompsystemen, toevoer tot 11 l / min bij 5 bar	1003759	19x24x21	61,03	73,85	
Ventiel onderdeel r.v.s. met veer	10214291		15,17	18,35	 
Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710		5,70	6,90	
Ventielveer (10 st./pak)	102067310		5,70	6,90	
Stelschroef met O-ring (5 st./pak)	10206345		7,23	8,75	
③ Kringloop aansluitingsset 3/4" voor aansluiting aan rondpompsysteem	1031983		29,09	35,20	 
④ Ventiel bescherming voor Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		7,52	9,10	
⑤ Bevestigingsbeugel voor 1 1/2" tot 2" buizen (2 stuks bestellen)	1310169		2,44	2,95	
⑥ Draagrails voor drinkbakken hoogte verstelbaar 50 cm, 8 bevestigingspunten, r.v.s.	1010433	75x17,5x4	71,03	85,95	
⑦ Hoekaansluiting voor drinkbakken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150		18,02	21,80	 
Buisventielbak Mod. 370 geëmailleerd, aansluiting 1/2" van boven, water hoeveelheid regeling, lokwater-drempel voor het lokken van lammetjes en schapen resp. andere gevoelige dieren. toevoer tot 3,5 l / min. bij 5 bar.	1000370	19x19x27	46,07	55,75	
Ventiel onderdeel r.v.s. met veer	10214291		15,17	18,35	
Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710		5,70	6,90	
Ventielveer	10206805		5,87	7,10	 
Stelschroef met O-ring (5 st./pak)	10206345		7,23	8,75	
⑧ Bevestigingsbeugel M10 1" - 1 1/2"	1310152		2,44	2,95	
⑨ Draagrails voor drinkbakken hoogte verstelbaar 50 cm, 8 bevestigingspunten, r.v.s.	1010433	75x17,5x4	71,03	85,95	
⑩ Hoekaansluiting voor drinkbakken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150		18,02	21,80	



Beschrijving

Type

Ref.

Maten L x B x H (cm)

Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW



Dubbele buisventielbak Mod. 19R 3/4" grote geëmailleerde gietijzeren schaal, buisventiel traploos instelbaar, aansluiting 3/4" boven en onder, geschikt voor rondpompsystemen, toevoer tot 20 l / min bij 5 bar	1000198	31x27x22	103,39	125,10
---	----------------	----------	--------	---------------

Ventiel onderdeel messing met veer	10214251		12,56	15,20
Ventiel dichting (10 st./pak)	102072710		5,70	6,90
Ventielveer (10 st./pak)	102067310		5,70	6,90
Stelschroef met O-ring (5 st./pak)	10206345		7,23	8,75

① Kringloop aansluitingsset 3/4" voor aansluiting aan een rondpompsysteem	1031987		24,05	29,10
---	----------------	--	-------	--------------

② Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20
--	---------------	--	-------	--------------

③ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00
---	---------------	--	-------	--------------

④ Dubbele klem voor buizen 1 1/4" tot 2" (1 paar)	1010179		7,52	9,10
--	----------------	--	------	-------------



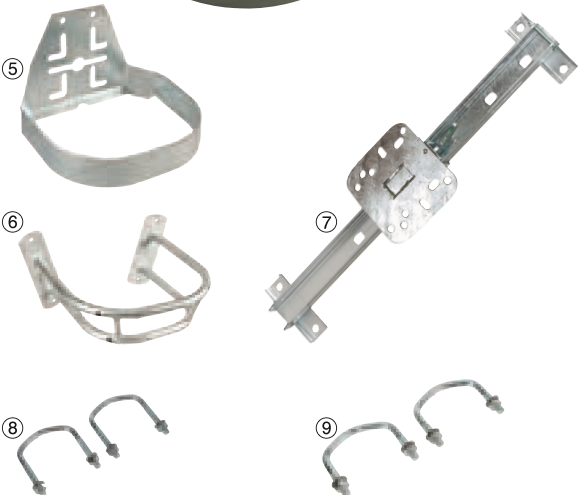
Dubbel buisventielbak F60 met antimorsrand kunststof gecoate gegoten schaal aansluiting 3/4" boven en onderen resp. rechts en links geschikt voor rondpompsystemen toevoer 20 l / min bij 5 bar	383060	43x33x20	131,90	159,60
---	---------------	----------	--------	---------------

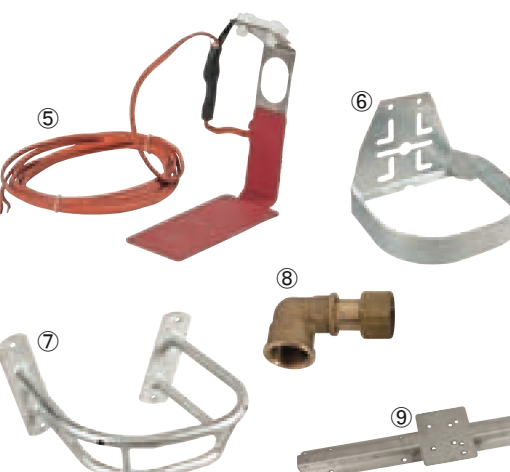
Buisventiel compleet Messing	4050918		54,83	66,35
Ventielonderdeel messing F60	1090921		15,83	19,15
Ventiel dichting voor Forstal (5 st./pak)	1090882		11,82	14,30
Afvoerstop (10 st./pak)	1090744		11,94	14,45
Ventielveer (5 st./pak)	1090923		12,40	15,00

⑥ Kringloop aansluitingsset 3/4" voor aansluiting aan een ringleiding	381367		45,04	54,50
---	---------------	--	-------	--------------

⑦ Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 1	381354		40,54	49,05
--	---------------	--	-------	--------------

⑧ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 6	381359		24,79	30,00
---	---------------	--	-------	--------------

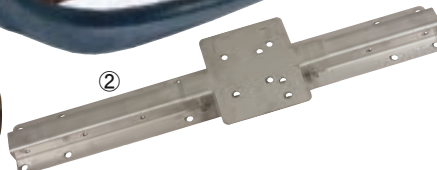
Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Buisventielbak F30 kunststof gecoate gegoten schaal aansluiting 3/4" boven en onderen resp. rechts en links geschikt voor rondpompsystemen toevoer tot 20 l / min. bij 5 bar	383051	25x32x18	81,98	99,20	  
Buisventielbak F30A met antimorsrand kunststof gecoate gegoten schaal Aansluiting 3/4" boven en onderen resp. rechts en links Geschikt voor rondpompsystemen Toevoer 20 l / min. bij 5 bar	383071	25x32x18	102,98	124,60	
Buisventiel compleet Messing Ventielonderdeel messing F30 Ventiel dichting voor Forstal (5 st./pak) Afvoerstop (10 st./pak) Ventielveer (5 st./pak)	4050952 1090875 1090882 1090744 1090923		53,64 13,55 11,82 11,94 12,40	64,90 16,40 14,30 14,45 15,00	
① Kringloop aansluitingsset 3/4" voor aansluiting aan een ringleiding	381367		45,04	54,50	
② Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20	
③ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00	
Buisventiel bak Mod. Forstal kunststof schaal, met buisventiel, 0,5 -6 bar, traploos waterregeling, toevoer 15 l / bij 5 bar, 3/4" aansluiting boven of onder, geschikt voor rondpompsystemen	383283	24x32x17	55,91	67,65	 
Buisventiel bak Mod. Forstal T 3/4" aansluiting boven en onder, geschikt voor rondpompsysteem	383285	24x32x17	62,89	76,10	
Buisventiel compleet voor FORSTAL Ventiel dichting voor Forstal (5 st./pak) Ventielveer (5 st./pak)	1090920 1090882 1090923		47,73 11,82 12,40	57,75 14,30 15,00	
⑤ Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20	
⑥ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00	
⑦ Draagrails voor drinkbakken hoogte verstelbaar om 50 cm, 4 bevestigingspunten, thermisch verzinkt	350308	74x19x7	63,02	76,25	
⑧ Bevestigingsbeugel voor palen tot 75 mm (2 st./pak)	381316		15,33	18,55	
⑨ Bevestigingsbeugel voor palen tot 50 mm (2 st./pak)	350315		12,02	14,55	

Beschrijving	Type	Ref.	Maten	Prijs EURO	
			L x B x H (cm)	excl. BTW	incl. 21% BTW
	Vlotterventielbak Mod. 340 grote, geëmailleerde gegoten schaal aansluiting 1/2" van rechts max. 5 bar, inhoud 4 l, toevoer tot 9 l/min bij 5 bar	1000340	31x26x15	81,03	98,05
	Vlotterventiel compleet Ventiel dichting (10 st./pak)	1020504 102049310		20,29 4,38	24,55 5,30
	① Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20
	② Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00
	③ Hoek schroefkoppeling 1/2" binnendraad x 1/2" buitendraad voor aansluiting van boven of onderen	1020352		7,52	9,10
	④ Draagrails voor drinkbakken hoogte verstelbaar 50 cm, 8 bevestigingspunten, r.v.s.	1010433	75x17,5x4	71,03	85,95
	Vlotterventielbak Mod. 130P groot, robuust kunststof schaal, aansluiting 1/2" van rechts of links max. 5 bar, inhoud 3,9 l toevoer tot 9 l/min. bij 5 bar	1000130		51,53	62,35
	Vlotterventielbak Mod. 130PH ingebouwd verwarmingselement 24 V / 20 W met thermostaat besturing (AAN bij 5°C; UIT bij 12°C), voor de rest als model 340	1001305		140,33	169,80
	Vlotterventiel compleet Ventiel dichting (10 st./pak) Afvoerdop Vlotterventiel compleet voor lage druk	1020504 102049310 1020258 1020488		20,29 4,38 1,94 22,23	24,55 5,30 2,35 26,90
	Vlotterventielbak Mod. 130PN Lage druk vlotterventiel groot, robuust kunststof schaal, aansluiting 1/2" van rechts of links, toevoer 3,5 l/min. bij 1 bar of 1,7 l/min. bij 0 bar	1000131		53,55	64,80
	⑤ Verwarmplaat 20W 24 V - voor vorst vrij houden van het ventiel met thermostaat besturing (AAN bij 5°C; UIT bij 12°C)	1011410		91,16	110,30
	⑥ Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356		34,88	42,20
	⑦ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00
	⑧ Hoek schroefkoppeling 1/2" binnendraad x 1/2" buitendraad voor aansluiting van boven of onderen	1020352		7,52	9,10
	⑨ Draagrails voor drinkbakken hoogte verstelbaar 50 cm, 8 bevestigingspunten, r.v.s.	1010433	75x17,5x4	71,03	85,95







Beschrijving	Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO	
				excl. BTW	incl. 21% BTW
   	Vlotterventielbak Mod. 350 ideaal voor schapen en geiten geëmailleerde gegoten schaal aansluiting 1/2" rechts, max 5 bar inhoud 2 l; toevoer tot 7 l/min bij 5 bar	1000350	24x27x12	82,02	99,25
	Vlotterventiel compleet	1020504		20,29	24,55
	Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
	① Hoek schroefkoppeling 1/2" binnendraad x 1/2" buitendraad voor aansluiting van boven of onderen	1020352		7,52	9,10
    	Vlotterventielbak Mod. Lac 10 kunststof schaal met aftappluggen, toevoer 7 l/min bij 4 bar, inhoud 5.5 l, aansluiting onder met 1/2"	383260	26x32x22	49,01	59,30
	③ Beschermbegel	381352		64,01	77,45
   	Vlotterventielbak Mod. 125 grote schaal van aluminium met kunststof bekleed, met afvoerstekkers, verbinding 1/2" rechts of links inhoud 2.5 l, toevoer van 3 l/min bij 5 bar	1001250	22x22x13	46,07	55,75
	Vlotterventiel Mod. 125	1021086		22,15	26,80
	Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
	Afvoerdop	1020258		1,94	2,35
	④ Hoek schroefkoppeling 1/2" binnendraad x 1/2" buitendraad voor aansluiting van boven of onderen	1020352		7,52	9,10

Zadelklemmen en houders voor drinkbakken

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
① Zadelklem 90, houder voor drinkbak (voor model 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	303329		22,98	27,80	① ② ③
② Zadelklem 102, houder drinkbak (voor model 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	341203		22,02	26,65	
③ Zadelklem 76, houder drinkbak (voor model 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	303469		22,02	26,65	
④ Bevestigingsbeugel voor palen tot 75 mm (2 st/pak)	381316		15,33	18,55	④ ⑤ ⑥
⑤ Bevestigingsbeugel voor buizen van 2" tot 3"	1010180		13,06	15,80	
⑥ Bevestigingsbeugel voor palen tot 50 mm (2 st/pak)	350315		12,02	14,55	⑦ ⑧ ⑨
⑦ Dubbele klem voor buizen 1 1/4" tot 2" (1 paar)	1010179		7,52	9,10	
⑧ Bevestigingsbeugel met versterkingsplaat voor 1 1/2" tot 2" buizen (2 stuks bestellen)	1010167		4,42	5,35	⑩ ⑪ ⑫
⑨ Bevestigingsbeugel voor palen tot 70 mm (2 st/pak)	38011603		3,80	4,60	
⑩ Bevestigingsplaat voor Mod. 380107 voor 1 1/2" tot 2" buizen (zonder schroeven)	38010701		3,18	3,85	
⑪ Bevestigingsbeugel M10 1" - 1 1/2"	1310152		2,44	2,95	
⑫ Bevestigingsbeugel voor 1 1/2" tot 2" buizen (2 stuks bestellen)	1310169		2,44	2,95	

Flexibel gevlochten R.V.S. aansluitslangen

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
⑬ Flexibele aansluitslang Binnen-/buitenschroefdraad 1/2"	380130	60	15,04	18,20	⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲
⑭ Flexibele aansluitslang Binnen-/buitenschroefdraad 1/2"	380131	30	6,69	8,10	
⑮ Flexibele aansluitslang Binnen-/buitenschroefdraad 1/2"	380132	50	7,69	9,30	
⑯ Flexibele aansluitslang Binnen-/buitenschroefdraad 3/4"	380133	30	10,00	12,10	
⑰ Flexibele aansluitslang Binnen-/buitenschroefdraad 3/4"	380134	50	11,03	13,35	
⑱ Flexibele aansluitslang Binnen-/buitenschroefdraad 3/4"	380135	70	16,32	19,75	
⑲ Flexibele aansluitslang binnendraad/binnendraad 1"	380137	100	29,59	35,80	

PATURA Drinkbaktechniek- beschermbegel

De nieuwe PATURA beschermbeugels zijn ontworpen dat ze voor verschillende type drinkbakken en verschillende fabrikanten ingezet kunnen worden. U heeft de keuze uit een model voor "wand- en buisvestiging" of alleen "wandbevestiging". De stabiele constructie bestaande uit verzinkte materiaal zorgt voor een hoge veiligheid en lange levensduur.

① Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging

381354 => Lac55; F60A

381355 => PATURA Mod. 380107; Lac 5; Mod. 12P; Mod. 25; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 180; Mod. Ideal

381356 => PATURA Mod. Compact; Forstal; F30; F30A; Mod. 19R; Mod. 130P; Mod. 340; Mod. 1200; Mod. 1200P

381357 => Mod. 10P; Mod. 20

② Beschermbeugel voor wandbevestiging

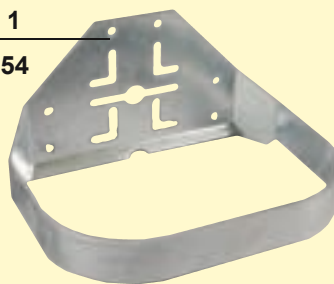
381358 => PATURA Mod. Compact; Mod. 12P; Mod. 19R; Mod. 25R; Mod. 46; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 130; Mod. 180; Mod. 340; Mod. 1200; Mod. Ideal; Lac 5; Forstal; F30; F30A

381359 => Lac 55; F60A

① Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging

Mod. 1

381354



Mod. 2

381355



Mod. 3

381356



Mod. 4

381357



② Beschermbeugel voor wandbevestiging

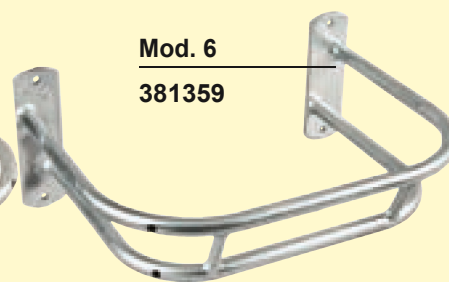
Mod. 5

381358



Mod. 6

381359

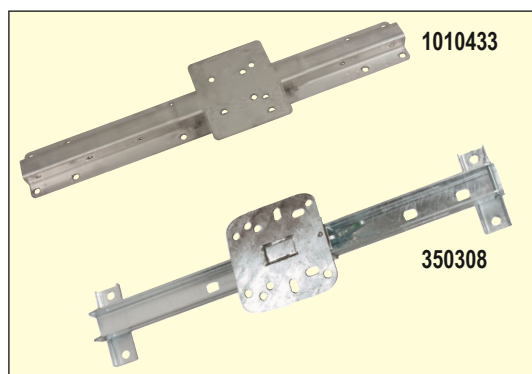


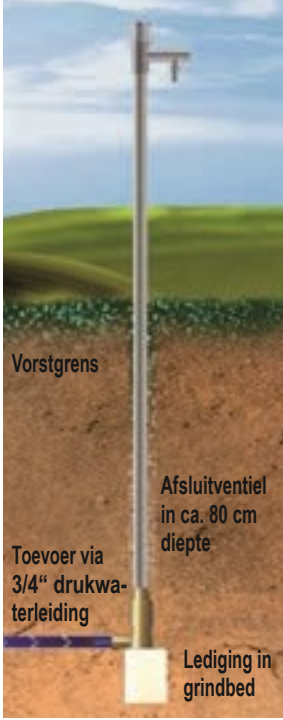
In de hoogteverstelbaar draagrail voor drinkbakken

Handig voor de fokker

- Eenvoudig, snel in de hoogte verstelbaar
- Eenvoudige montage (montage met tegenplaat ook aan palen mogelijk)
- Thermisch verzinkt staal (La Buvette) of r.v.s. (Suevia)
- Geen uitstekende onderdelen daardoor geen verwondingsgevaar
- Alleen voor schapen, geiten, kalveren. Niet voor moederkoeien en runderen geschikt

Er is alleen een flexibele slang voor het aansluiten van de drinkbak aan uw waterleiding nodig.



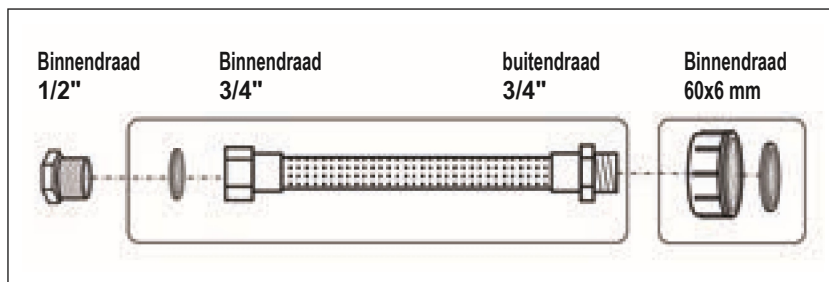
Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW	Beschrijving
Vorstveilig waterkraan hoogwaardig behuizingdelen uit verchroomd spuitgietzink, messing, rvs en koperlegering; toevoer en afvoer telkens 3/4", 2 slangaansluitingen mogelijk, ventielmechanisme met duurzame en onderhoudsvrije keramiekschijven, lediging van de standbuis via drainage, onderhoudsvrij afsluiten in de vorstveilige zone	383600	82x61x78/150	301,65 365,00	 Vorstgrens Afsluitventiel in ca. 80 cm diepte Toevoer via 3/4" drukwaterleiding Leding in grindbed

! In de winter zonder problemen buiten water tappen!
Geen afsluiten van de buiten waterleiding nodig



Aansluitset voor IBC-Container aansluiting drinkbak 1/2" bestaat uit reduceer adapter stuk S60x6mm op 3/4" buitendraad 70 cm gepanserde slang 3/4" binnendraad, Recht verloopstuk 3/4" buitendraad op 1/2" binnendraad	1032020	32,98 39,90
---	---------	-------------

! Bij aansluiting aan een drinkbak met 1/2" binnendraad is een extra buisnippel met 1/2" buitendraad nodig



Vlotterventielbak Mod. 130PN Lage druk vlotterventiel groot, robuust kunststof schaal, aansluiting 1/2" van rechts of links, toevoer 3,5 l/min. bij 1 bar of 1,7 l/min. bij 0 bar	1000131	53,55 64,80
---	---------	-------------

① Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 3	381356	34,88 42,20
---	--------	-------------

② Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358	23,97 29,00
--	--------	-------------



Wij raden u hierbij de volgende drinkbakken aan!





Beschrijving

Type

Ref.

Maten L x B x H (cm)

Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW



**Zeer licht
lopend!**



①



②



Membraan weided pomp, Aquamat II inclusief slangaansluitstuk 1"	380102	75x32x38	227,77	275,60
Membraan weided pomp Aquamat II MK mod. moederkoe, inclusief slangaansluitstuk 1" "de koe pompt het water voor het kalf"	380101	75x40x38	279,83	338,60

Membraan voor weided pomp	1090878		34,88	42,20
Ventiel voor weided pomp (2 st./pak)	1090957		20,21	24,45

① Spiraal zuigslang Binnendiameter 30 mm (per Meter)	380103		4,17	5,05
② Zuigkorf met terugslagklep U. Slangaansluit stuk 1"	380104		21,45	25,95

Weided pomp - helder water op de weide

Door meerdere keren op de hendel te drukken pompen de dieren zelf water uit dieptes tot 7 m in de drinkschaal. De dieren leren de omgang met de drinkbak heel snel. Een pomp verzorgt ca. 15 -20 runderen. Bij het model moederkoe pompt de koe het water voor het kalf. Het kleine drinkbakreservoir aan de zijkant is speciaal gemaakt voor de bek van het kalf tot 10 maanden oud. Er vloeit altijd water uit het hoofdreservoir, dat afgemeten is voor de bek van grote runderen, in de kleine drinkschaal.

- Dieren pompen zelf het water tot 7m diepte (1m loodrecht = 10m vlak)
- Pompcapaciteit: 0,5 liter/ slag
- Zuigkorf Ø : 58mm , aansluiting 1"

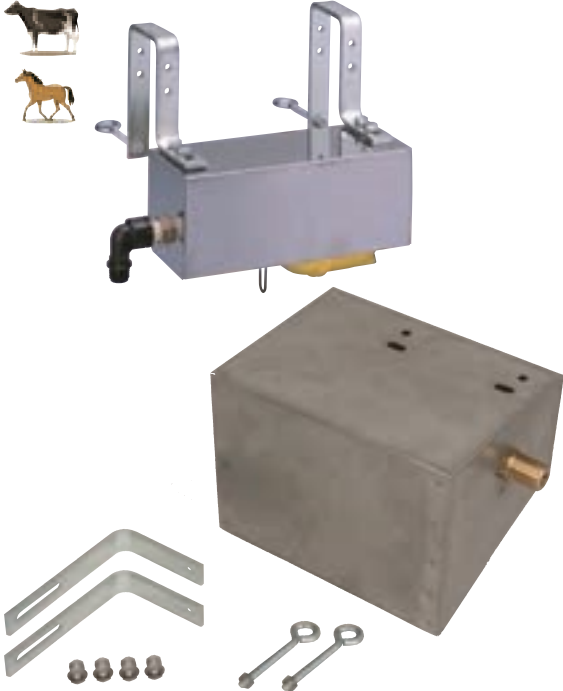
Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Weide pomp Model 545 Membraan-pomp, bedieningshendel bestaande uit gietijzer, drinkschaal uit UV resistente Polythyleen, incl. slangaanzuig mondstuk	1000545	66x31x42	240,33	290,80	  
Weide pomp Model 546 zoals model 545 alleen nu met zij drinkschaal voor jonge dieren	1000546	66x40x42	260,08	314,70	
Membraan voor weidepomp	1020812		15,00	18,15	
Afvoerplug voor weidepomp	1020811		7,85	9,50	
Lagerbus kort (10 st./pak)	102095510		3,60	4,35	  
① Spiraal zuigslang Binnendiameter 30 mm (per Meter)	380103		4,17	5,05	
② Zuigkorf met terugslagklep U. Slangaansluit stuk 1"	380104		21,45	25,95	
Weidepomp Mod. Winterhard Model 552	1000552	76x49x102	630,25	762,60	    
membraan weidepomp gemonteerd op een dubbel wandige geïsoleerd huis, kap zonder gereedschap te openen voor snelle toegang tot petroleum verwarming, sokkel uit rvs, 6 gaten voor bodembevestiging. voor verwarming wordt binnenin een petroleum verwarming geplaatst. apart bestellen Ref. 1010550					
Weidepomp Mod. Winterhard Model 553	1000553	76x49x102	650,00	786,50	
Zoals model 552 alleen met zij drinkbak voor jonge dieren					
Membraan voor weidepomp	1020812		15,00	18,15	  
Afvoerplug voor weidepomp	1020811		7,85	9,50	
Lagerbus kort (10 st./pak)	102095510		3,60	4,35	
③ Spiraal zuigslang Binnendiameter 30 mm (per Meter)	380103		4,17	5,05	
④ Zuigkorf met terugslagklep U. Slangaansluit stuk 1"	380104		21,45	25,95	 
⑤ Petroleum verwarming opbrengst ca 2,25 l, brandtijd tot zo 14 dagen	1010550		42,02	50,85	
⑥ Reserve brander voor Petroleum verwarming Geschikt voor Suevia Weidepompen winterbestendig	1021164		18,76	22,70	
⑦ reserve lont voor petroleum verwarming geschikt voor weidepompen winterbestendig, 2 stuk	1021163		10,91	13,20	



Let op!
Alleen verwarmingspetroleum gebruiken



Alle temperatuurwaarden in verband met de vorstveiligheid hebben betrekking op het gebruik in stallen zonder directe invloeden van weer en wind

Beschrijving	Type	Ref.	Maten	Prijs EURO	
			L x B x H (cm)	excl. BTW	incl. 21% BTW
	Inbouw vlotterventiel hoge druk r.v.s. behuizing, kunststof ventiel, instelbaar, absoluut roestvrij, aansluiting 1/2", toevoer: 29 l/min bij 5 bar	351601	17x32x26	43,02	52,05
	Reserve ventiel compleet	4110328		31,65	38,30
	Ventiel dichting (20 st./pak)	1090728		12,23	14,80
	Inbouw vlotterventiel lagedruk (< 1 bar), 15 l/ min (bij 0,5 bar)	351608	17x32x26	46,98	56,85
	Reserve ventiel compleet	4110340		32,89	39,80
	Ventiel dichting (20 st./pak)	1090729		12,19	14,75
	Inbouw vlotterventiel model Lacabac 72 r.v.s. omhulsing, kunststof ventiel, instelbaar, verbinding 3/4 ", toevoer tot 72 l/min bij 3 bar	350672	27x19x19	70,04	84,75
	Reserve ventiel compleet	351628		70,00	84,70
	Ventiel dichting (20 st./pak)	1090729		12,19	14,75
	Aanbouw drinkbak model 98 voor watervaten, speciaal aluminium gietwerk, grote waterdoorstroming tot aan 5 l/min. met flensdichting	380106	29x25x26	49,50	59,90
	Reserve dichting voor aanbouwflens passend bij Mod. 98 / 180 en compact	1021804		3,31	4,00
	Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
	Ventielveer (5 st./pak)	10204945		5,00	6,05
	Aanbouw drinkbak model 180P voor watervaten, kunststof, met flensdichting	1000180	27x25x27	39,09	47,30
	Reserve dichting voor aanbouwflens passend bij Mod. 98 / 180 en compact	1021804		3,31	4,00
	Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30
	Ventiel compleet voor Mod. 180P	1021802		10,41	12,60
	O-Ring 12x4	1021806		0,58	0,70
	Aluminium aanbouw drinkbak Compact voor watervaten, met flensdichting	380114	29x24x20	38,60	46,70
	Reserve dichting voor aanbouwflens passend bij Mod. 98 / 180 en compact	1021804		3,31	4,00
	① Reserve ventiel voor Alu-weidedrinkbakken met dichting en 2 schroeven	1029803		10,08	12,20
	② Beschermbeugel voor wand- en buisbevestiging Mod. 2	381355		35,74	43,25
	③ Beschermbeugel voor wandbevestiging Mod. 5	381358		23,97	29,00

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
					  
Aanbouw dubbele drinkbak Mod. FT80 voor weidedrinkbak, 80 liter, vierkant met lage druk vlotterventiel (tot 1 bar) aansluiting 3/4" Vlotterventiel afsluitbaar, met flensdichting	1600280	98x40x39	235,29	284,70	
Vlotterventiel compleet lagedruk	1321137		38,88	47,05	
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30	
Afvoergarnituur compleet	1620001		10,70	12,95	
Stal- en weidedrinkbak Mod. WT30 30 liter, vierkant incl. hoge druk vlotterventiel aansluiting 3/4" rechts of links, Toevoer 40 l/min bij 5 bar	1600030		180,25	218,10	   
Stal- en weidedrinkbak Mod. WT30-N 30 liter, vierkant incl. lage druk vlotterventiel aansluiting 3/4" rechts of links,	1600031	53x49x30	183,22	221,70	
Vlotterventiel	1310754		32,27	39,05	
Vlotterventiel cpl. voor lage druk voor Mod. WT30-N aansluiting 3/4"	1310755		35,99	43,55	
Afvoergarnituur r.v.s. 1 1/2" drinkbakken	1021490		5,54	6,70	 drinkbakken"
① Beschermbeugel voor drinkbak Model WT30	1311301		37,56	45,45	
Dubbele aanbouwdrinkbak Mod. Biglac 55 T inhoud 55 liter, lagedruk-vlotterventiel	380105	86x30x30	231,90	280,60	   
Reserve Vlotterventiel (Set met HD en LD ventiel)	1090954		38,18	46,20	
Ventiel dichting (20 st./pak)	1090729		12,19	14,75	
Afvoerstop (10 st./pak)	1090744		11,94	14,45	
 • Met aanbouwflens voor fiberglas en stalen weidevaten • Geproduceerd uit polyethyleen					Grote wa- terstroom
Weidedrinkbak Mod. Prebac, 90 liter incl. hoge druk vlotterventiel aansluiting 1/2" , Toevoer 8 l/min bij 3 bar	382253	160x48x46	205,04	248,10	 
Vlotterventiel compleet	1090987		24,71	29,90	
Afvoerstop (10 st./pak)	1090744		11,94	14,45	
					NIEUW
Drinkbak Mod. 6155 r.v.s. voor geiten en schapen, Lengte 2,10 m, toevoer 5 l / min bij 5 bar	1306155		325,21	393,50	   -10° C
Vlotterventiel compleet	1020504		20,29	24,55	
Vlotterventiel compleet voor lage druk	1020488		22,23	26,90	
② Extraverwarming voor Mod. 6155	1316057	24 V / 180 W	60,00	72,60	NIEUW 



Alle temperatuurwaarden in verband met de vorstveiligheid hebben betrekking op het gebruik in stallen zonder directe invloeden van weer en wind
A.u.b. trafo extra bestellen (bladzijde B165)



Beschrijving	Type	Ref.	Maten	Prijs EURO	
			L x B x H (cm)	excl. BTW	incl. 21% BTW
    	Weidedrinkbak Mod. Prebac, 70 liter, hoekig inclusief hoge druk vlotterventiel, aansluiting 1/2" toevoer 40 l/min bij 5 bar	350700	106x39x32	138,68	167,80
	Weidedrinkbak Mod. Prebac, 70 liter, hoekig inclusief lage druk vlotterventiel (tot - 0,5 bar)	350710	106x39x32	146,61	177,40
	Hoge druk ventiel (zwart) met vlotter; toevoer 40 l/min bij 5 bar (waterdruk 1 - 6 bar)	351603		36,98	44,75
	Lage druk ventiel (blauw) met vlotter (waterdruk 0 - 6 bar)	351617		39,50	47,80
	Ventiel dichting (20 st./pak) Afsluitbare deksel vierkant voor mod. Prebac	1090729 1090874		12,19 17,52	14,75 21,20
  	 Weidedrinkbak Mod. Prebac, 200 liter, hoekig aansluiting 1/2" vlotterventiel extra bestellen	352001	160x46x44	202,98	245,60
	 Weidedrinkbak Mod. Prebac, 550 liter, ovaal vlotterventiel extra bestellen	382275	147x105x60	247,93	300,00
	 Weidedrinkbak Mod. Prebac, 950 liter, ovaal vlotterventiel extra bestellen	382278	203x115x60	334,88	405,20
	 Weidedrinkbak Mod. Prebac, 1500 liter, rond vlotterventiel extra bestellen	351501	Ø 200, H=60	458,84	555,20
	Ventiel dichting (20 st./pak) Afsluitbare deksel vierkant voor mod. Prebac	1090729 1090874		12,19 17,52	14,75 21,20
	Hoge druk ventiel (zwart) met vlotter; toevoer 40 l/min bij 5 bar (waterdruk 1 - 6 bar)	351603		36,98	44,75
	Lage druk ventiel (blauw) met vlotter (waterdruk 0 - 6 bar)	351617		39,50	47,80

Type	Ref.	Maten L x B x H (cm)	Prijs EURO excl. BTW incl. 21% BTW		Beschrijving
Stal - en Weidedrinkbak Model WT 80 met hoge drukventiel 1/2" aansluiting, toevoer tot 25 l/min. bij 5 bar, inhoud 80 l	1600102	98x40x39	141,16	170,80	
Vlotterventiel hoge druk Mod. 674 aansluiting 3/4", toevoer tot 30 l / min bij 4 bar	1310674		34,05	41,20	
Membraan-vlotterventiel 1/2"	1320533		27,73	33,55	
Membraan voor vlotterventiel	1020649		0,74	0,90	
Afvoergarnituur compleet	1620001		10,70	12,95	
① U-bout voor Mod WT80 (2 stuk, incl. bouten)	1311340		25,04	30,30	
Stal - en Weidedrinkbak Model WT 80-N met lage druk ventiel voor max. 1 bar druk, 3/4" aansluiting	1600106	98x40x39	154,21	186,60	
Lage druk vlotter Model 675 aansluiting 3/4", waterdruk tot max. 1bar, toevoer tot 19 l/min bij 1 bar	1310675		34,05	41,20	
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30	
Afvoergarnituur compleet	1620001		10,70	12,95	
② U-bout voor Mod WT80 (2 stuk, incl. bouten)	1311340		25,04	30,30	
Weidedrinkbak Mod. WT200, 200 l zij aansluiting voor bodem montage, vlotter extra bestellen	1600103	153x54x46	180,25	218,10	
Weidedrinkbak Mod. WT 400, 400 l zij aansluiting voor bodem montage, vlotter extra bestellen	1600104	125x82x63	205,04	248,10	
Weidedrinkbak Mod. WT 600, 600 l vlotter extra bestellen	1600100	140x100x63	225,21	272,50	
Weidedrinkbak Mod. WT1000, 1000 l vlotter extra bestellen	1600101	180x120x63	305,04	369,10	
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30	
Afvoergarnituur compleet	1620001		10,70	12,95	
Hoge druk Vlotter Model 671 1/2" aansluiting, toevoer tot 25 l /min. bij 5 bar	1310671		21,03	25,45	
Vlotterventiel hoge druk Mod. 674 aansluiting 3/4", toevoer tot 30 l / min bij 4 bar	1310674		34,05	41,20	
Lage druk vlotter Model 675 aansluiting 3/4", waterdruk tot max. 1bar, toevoer tot 19 l/min bij 1 bar	1310675		34,05	41,20	
Weidedrinkbak Mod. WT 1500, 1500 l vlotter extra bestellen	1600105	220x160x65	430,25	520,60	
Ventiel dichting (10 st./pak)	102049310		4,38	5,30	
Afvoergarnituur compleet	1620001		10,70	12,95	
Hoge druk vlotterventiel Maxiflow aansluiting 3/4", toevoer tot 40 l / min. bij 5 bar	1310700		34,05	41,20	
Lage druk vlotter aansluiting 3/4", toevoer tot 19 l / min. bij 1 bar	1310738		36,07	43,65	

De weidedrinkbakken zijn gemaakt uit hoogwaardige UV-bestendig Polithyleen. De rand is naar binnen gebogen hierdoor geen water verknoui/verlies. Een grote afvoeropening zorgt voor een snelle en eenvoudige reiniging. De Weide drinkbakken zijn er van 70 l - tot 1500 l met daarvoor bijbehorende Vlotters (hoge en Lage druk). Voor gebruik van een lagedrukventiel moet het montagegat worden vergroot.