



## Condensaattechniek | BEKOSPLIT® 11 | 12 | 13 | 14 | 14S | 15 | 16

### Voor echte uitdagingen: stabiele emulsies scheiden en moeilijk condensaat behandelen met de BEKOSPLIT®

Wanneer condensaat vanwege de chemische samenstelling niet op gebruikelijke wijze van fysieke zwaartekracht behandeld kan worden, biedt een emulsiescheider de oplossing aan.

BEKOSPLIT® maakt betrouwbare, economische en lokale behandeling van geëmulgeerd condensaat mogelijk, dat als gevolg van ongunstige omstandigheden of vanwege een bepaalde combinatie smeermiddel/compressor is ontstaan. Water-onoplosbare organische verontreinigingen zoals olie en vaste verontreinigingen worden verwijderd door het toevoegen van een speciaal kleimineraal. Het gezuiverde condensaat mag vervolgens worden overgeheveld in het afvalwatersysteem. Dit bevestigt het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DIBt).

De overheid vereist een professionele, verantwoorde en veilige behandeling van het afgevoerde condensaat. Onze BEKOSPLIT® emulsiebehandelingsinstallaties combineren bescherming van het milieu en efficiëntie als het gaat om de afvoer van geëmulgeerd condensaat. Ze maken milieuvriendelijke en kostenefficiënte condensaatbehandeling conform de wetgeving lokaal mogelijk.



BEKOSPLIT® is van overheidswege technisch goedgekeurd

#### › Volautomatische werking

- › Operationele status wordt weergegeven op het display
- › Sensorgestuurde niveaucontrole
- › Reactiescheidingsmiddel met dosering
- › Contactmelding voor onderhoud en storing

#### › Milieuvriendelijke behandeling

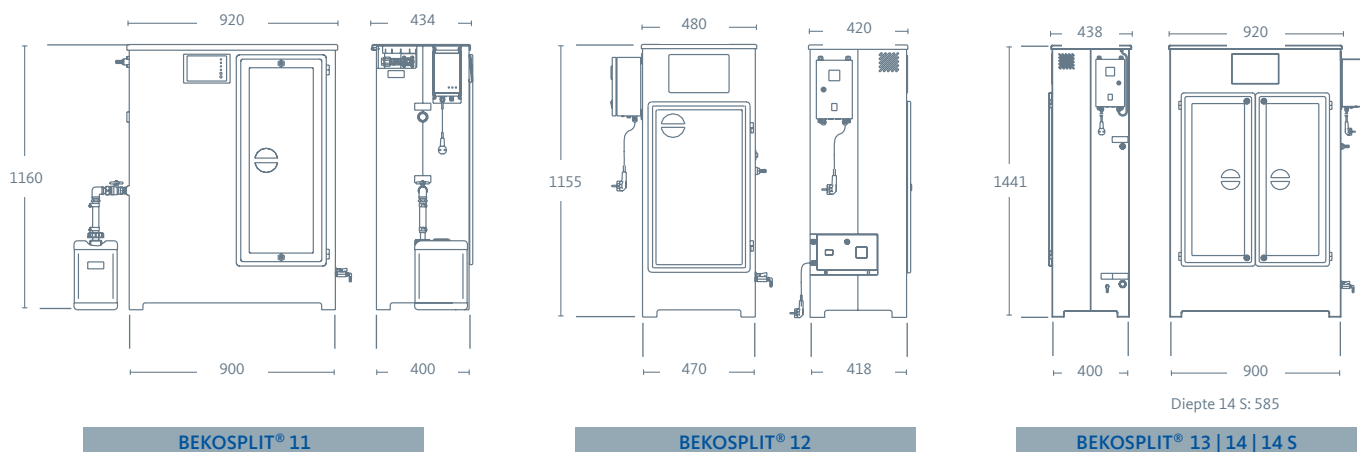
- › Zeer werkzaam kleimineraal als reactiemiddel
- › Geen agressief reinigingsmiddel nodig
- › Drastische vermindering van de hoeveelheid afval tot onder 0,5%

#### › Voordelig in aanschaf, exploitatie en onderhoud

- › 2 jaar garantie
- › Hoge schoonwaterkwaliteit

#### › Compact ontwerp

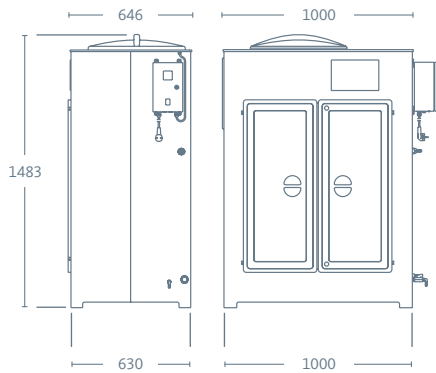
- › Plaatsbesparende installatie



Afmetingen in mm

Technische gegevens	BEKOSPLIT® 11	BEKOSPLIT® 12	BEKOSPLIT® 13	BEKOSPLIT® 14	BEKOSPLIT® 14 S
Max. installatiecapaciteit	15 l/h	30 l/h	60 l/h	90 l/h	
Max. compressorcapaciteit	12,5 m³/min	25 m³/min	50 m³/min	75 m³/min	
Reactiekamercapaciteit	10 l		22 l		
Voorafscheidercapaciteit	70 l	aparte voorafscheider*			
Reactiescheidingsmiddel-reservoir capaciteit	2 l	8,5 l			25 l
Olieopvangreservoir volume	10 l	10 of 20 l, afhankelijk van voorafscheider*			
Filterzak	1 x 25 l		2 x 35 l		
Filterzak natgewicht	ca. 25 ... 30 kg		ca. 60 ... 65 kg		
Spanning	100 ... 240 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz
Verbruik	< 100 VA				
Uitgangsspanning voeding	24 VDC				
Beschermklasse	IP 54				
Beveiliging (voeding)	3,15 A / T (traag)	1,0 A / T (traag - 230 VAC) 2,5 A / T (traag 110 - VAC)			
Beveiliging (besturing)	Aanbevolen contact- verbreker (netvoeding) - min. 6 A / C-karakter- istiek	3,15 A / T (traag)			
Contactbelasting	> 5 VDC / > 10 mA < 50 VAC/DC / < 5A / < 150 VA/W				
Condensaatvoer (slang)	3 x G½ (di = 13 mm) ; 1 x G1 (sluitschroef)	zie voorafscheider			
Pomptoevoer (slang)	-	1 x G½ (Ø = 13 mm)			
Waterafvoer (slang)	1 x G1 (Ø = 25 mm) binnen				
Afmetingen	433 x 920 x 1160 mm	417 x 480 x 1155 mm	433 x 920 x 1433	433 x 920 x 1433	433 x 920 x 1433
Leeggewicht	48 kg	33 kg	54 kg		55 kg
Referentie vertroebeling	20 mg/l (standaard), naar keuze ook 10 mg/l				
Min./max. omgevingstemperatuur	+5 ... +50 °C (ook opslag-, transport- en mediumtemperatuur)				
Max. werkdruk aan de toevoer	16 bar	zie voorafscheider			

\* 600 l / 1.000 l, zie tabel rechts



### BEKOSPLIT® 15 | 16

Afmetingen in mm

Technische gegevens	BEKOSPLIT® 15	BEKOSPLIT® 16
Max. installatiecapaciteit	120 l/h	160 l/h
Max. compressorcapaciteit*	100 m³/min	135 m³/min
Reactiekamercapaciteit	54 l	
Voorafscheidercapaciteit	aparte voorafscheider*	
Reactiescheidingsmiddel capaciteit	40 l	
Olieopvangreservoir capaciteit	10 of 20 l, afhankelijk van voorafscheider*	
Filterzak	2 x 35 l	
Filterzak natgewicht	ca. 60 ... 65 kg	
Spanning	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	100, 110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz
Verbruik	< 100 VA	
Uitgangsspanning voeding	24 VDC	
Beschermklasse	IP 54	
Beveiliging (voeding)	1,0 A / T (traag - 230 VAC) 2,5 A / T (traag 110 - VAC)	
Beveiliging (besturing)	3,15 A / T (traag)	
Contactbelasting	> 5 VDC / > 10 mA < 50 VAC/DC / < 5A / < 150 VA/W	
Condensaattoevoer (slang)	zie voorafscheider	
Pomptoevoer (slang)	1 x G½ (Ø = 13 mm)	
Waterafvoer (slang)	1 x G1 (Ø = 25 mm) binnen	
Afmetingen	630 x 1000 x 1483 mm	630 x 1000 x 1483 mm
Leeggewicht	76 kg	
Referentie vertroebeling	20 mg/l (standaard), naar keuze ook 10 mg/l	
Min./max. omgevingstemperatuur	+5 ... +50 °C (ook opslag-, transport- en mediumtemperatuur)	

\* 600 l / 1.000 l, zie tabel rechts

Voorafscheider	600 liter	1000 liter
Inhoud reservoir	600 l	1000 l
Inhoud voorafscheider	210 l	400 l
Buffervolume	390 l	600 l
Max. bedrijfsdruk aan de toevoer	25 bar**	
Condensaattoevoer (slang)	3 x G½ (Ø = 13 mm)	
Olieafvoer	Ø = 32 mm	
Olieopvangreservoir	10 l	20 l
Leeggewicht	ca. 56 kg	ca. 74 kg
Min./max. opslag-, transport-, medium- en omgevingstemperatuur	+5 ... +50 °C	

\*\* Voor hogere druk: hogedrukontlastingskamer gebruiken

# BEKOSPLIT® verbruiksmateriaal

Omdat het reactiescheidingsmiddel in de loop van het proces de gebonden olie uit het condensaat opneemt, is de filterzak op een gegeven moment verzadigd en kan deze worden afgevoerd. Wij bieden u twee verschillende standaard reactiescheidingsmiddelen en twee soorten filterzakken aan, afgesteld op het condensaat aan. Wij helpen u graag bij de keuze van speciale oplossingen.



Reactiescheidingsmiddel	FL 02		FL 11	
Verpakkingseenheid	1	1	1	1
Gewicht (kg)	10	25	10	25
Bestelnummer	4020598	4020596	4021427	4021430

Voor BEKOSPLIT®	Vervangende filterset		Vervangende vliesfilterset	
	11   12	3   5   13   14   14 S   15   16	11   12	3   5   13   14   14 S   15   16
Verpakkingseenheid	5	5	5	5
Gewicht (kg)	1	1	1	1
Bestelnummer	4012868	4012870	4012867	4012869

## Heeft u nog vragen over een optimale behandeling van uw perslucht?

Wij hebben de antwoorden en passende oplossingen voor de hele behandelingsketen. Wij stellen u graag onze producten op

het gebied van condensaatbehandeling, filtratie, droging, meet-techniek en procestechniek en ook onze uitgebreide service voor.

Bezoek ons op



BEKO TECHNOLOGIES B.V.

Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300

benelux@beko-technologies.com

www.beko-technologies.nl

www.beko-technologies.be



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.