

BOGE-oliewaterscheider CC-2

Efficiënter dan ooit

De classificatie door het DIBt (Duits Instituut voor Bouwtechniek) bewijst dat de nieuwe BOGE-oliewaterscheiders CC-2 de wettelijke grenswaarden voor koolwaterstoffen betrouwbaar aanhouden, wanneer zij via verschillende filterstadia van condensaat “loosbaar” water maken (ongeacht welke olie u gebruikt). Met name op het punt van onderhoudsvriendelijkheid weten de nieuwe modellen te overtuigen – vanaf type CC 5-2 desgewenst zelfs met automatisch verzadigingsalarm.



**GESCHIKT
VOOR ALLE
OLIESOORTEN**

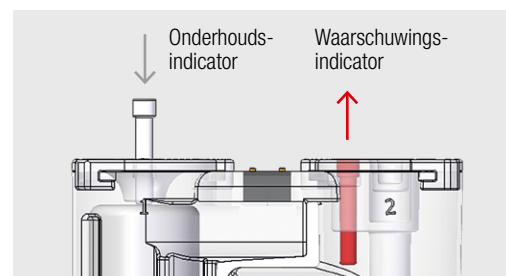
Zonder beperkingen

Omdat met name moderne volledig synthetische oliën, zoals die steeds vaker worden toegepast in compressoren, in het condensaat neigen tot emulgeren, schiet de traditionele scheidingsmethode van olie en water op basis van zwaartekracht tekort. Maar: BOGE CC-2's gaan de strijd aan met alle compressoroliën en zijn geclassificeerd voor wereldwijd gebruik.



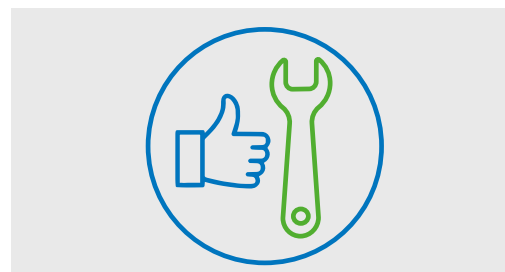
Zonder woorden

Om de toestand van de filters te beoordelen, schakelen de nieuwe oliewaterscheiders van BOGE meteen twee indicatoren in – één per toren. De indicator in de eerste toren signaleert wanneer het filterelement verzadigd is, terwijl de tweede verloop nauwlettend in de gaten houdt.



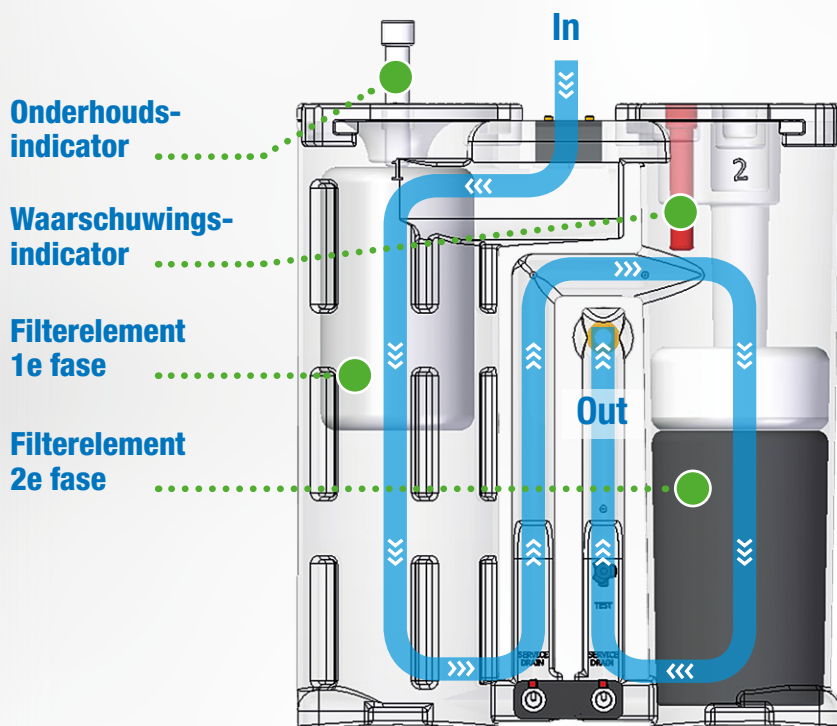
Zonder lange pauzes

Stilstand gaat altijd ten koste van de productiviteit – goed dus als het beperkt blijft. BOGE CC-2's zijn uitgerust met ergonomisch opgedeelde filterunits die in verzadigde toestand minder wegen en dus sneller kunnen worden verwijderd. Ook de tweede condensaatafvoer komt ten goede aan een sneller onderhoud.



BOGE-oliewaterscheider CC-2

Efficiënter dan ooit



Geen scheiding op basis van zwaartekracht meer

In elke compressor ontstaat condensaat. Omdat bij oliegesmeerde compressoren het condensaat met olie wordt vermengd, moet het worden behandeld voordat het kan worden verwijderd. Maar juist bij de volledig synthetische compressoroliën van tegenwoordig schiet de tot nu toe voor het behandelen van condensaat gebruikelijke scheiding op basis van zwaartekracht tekort. BOGE-oliewaterscheiders CC-2 werken daarom met verschillende filterfasen. Het condensaat wordt van bovenaf via een drukontlastingskamer de eerste toren ingevoerd en stroomt door het eerste polypropyleen element heen. In de tweede toren wacht de volgende filterfase, waarna de actieve kool evt. laatste verontreinigingen uitfiltert – zo worden bij de uitlaat op betrouwbare wijze restoliegehalten van <10 ppm bereikt en dat geldt voor alle compressoroliën.

Klaar voor “Industry 4.0”

Vanaf model CC 5-2 is ook een elektronisch alarmcontact leverbaar, dat bij een verzadigd filter automatisch aanspreekt. Dit alarmcontact kan zonder meer in een mastercontrolle worden opgenomen, waarmee het systeem in feite “Industry 4.0 ready” is.



VOOR ELKE OLIE EN ELK FORMAAT COMPRESSOR

BOGE Type	Compressorvermogen	Capaciteit olievolume	Afmetingen B x h x d mm	Gewicht kg
	m ³ /min	liter		
CC 2-2	2	2	255 x 239 x 230	3
CC 4-2	4	4	392 x 368 x 210	8
CC 5-2	5	5	580 x 610 x 190	10
CC 10-2	10	10	650 x 750 x 240	17
CC 20-2	20	15	780 x 900 x 305	30
CC 30-2	30	25	970 x 900 x 380	43
CC 60-2	60	50	1160 x 1040 x 480	74