



CLEARPOINT® 3E S055SWT

Bij persluchtfilters is naast de uitrusting en de kwaliteit ook de rendabiliteit van belang. Opvallend hierbij zijn de kosten en de mogelijke besparingen: zwaar belaste persluchtinstallaties verbruiken tot wel 80% van de energiekosten. Vanwege drukverlies moet een hoger compressievermogen worden gekozen. Het resulterende probleem: hoger energieverbruik, vroegtijdige slijtage van de compressor, hogere kosten. De klantgerichte oplossing: De nieuwe **CLEARPOINT®** persluchtfilters van BEKO. De **CLEARPOINT®**-filter is ontworpen voor een zo laag mogelijk drukverval en vermindert zodoende de kosten van de filtratie aanzienlijk.

Eigenschappen

- Zeer lage verschildruk en tevens een optimale afscheidingsefficiëntie
- De persluchtaansluitingen zijn ruim gedimensioneerd: geen vernauwingen en dus ook geen hiermee samenhangende stuwdrukken
- boogvormige stromingsgeleiding binnen de behuizing: Tot 75% reductie van de stromingsweerstand t.o.v. de normaal gebruikelijke geleidehoekstraal
- hoge betrouwbaarheid dankzij de hoogwaardige corrosiebescherming: zeewaterbestendig aluminium, aanvullend compleet geëloxeerd (bestendigheid in zoutspoei test conform DIN 50021 > 1000 bedrijfsuren) met een poedercoating aan de buitenkant
- eenvoudige en veilige wissel van het filterelement dankzij de innovatieve Push-Fit verbinding
- beveiliging tegen onjuiste bediening: Akoestisch waarschuwingssignaal als de behuizing per ongeluk onder druk wordt geopend.

Filterelement: 06S (uiterst fijne filter) SAP-Nr. 4002724

Het **CLEARPOINT®** filterelement is bedoeld voor het afscheiden van aerosolen en vaste deeltjes.

De zeer fijne boorsilicaatvezels ($\varnothing < 2\mu\text{m}$) zijn thermisch versmolten met polyestervezels en vormen de voorwaarde voor een groot volume aan holle ruimte en tevens een maximaal afscheidingsvlak. Dit levert heel hoge prestaties op en uiterst lage verschildrukken.

De olie- en waterafstotende coating van de vezels leidt tot een optimale afscheiding van de olie-aerosolen en vaste deeltjes. Zowel binnen als buiten bevindt zich een roestvrij stalen steuncilinder met een vrije doorsnede van 65% voor een uiterst hoge mechanische stevigheid.

Conform de VDMA-aanbeveling (VDMA 15390) moet het filterelement in functie van de verschildruk ten laatste na 12 maanden worden gewisseld.

Afvoer: BEKOMAT 20 FM

De robuuste, elektronisch niveaugeregelde **BEKOMAT®** voert condensaten af zonder dure persluchtverliezen. Het niet aan slijtage onderhevige meetsysteem werkt volledig zonder bewegende onderdelen. Het apparaat beschikt over een filterstandweergave. Voor centrale storingen kan een potentiaalvrij contact worden gebruikt. Deze reageert als een filterelement moet worden vervangen of bij een gestoorde afvoerwerking.

Technische gegevens, volgende pagina...

Technische gegevens CLEARPOINT® 3E S055SWT

Maximaal debiet * bij 7 bar:	Prestatiegericht: 130 m³/h
	Energie-geoptimaliseerd: 100 m³/h
Persluchtaansluiting:	1/2"
Partikelclassificatie:	0,01 µm
Vaste deeltjes:	99,99% 0,1-0,3 µm
Verschildruk (nat verzadigd) **:	0,2 bar
Initiële verschildruk (droog):	0,06 bar
Restoliegehalte:	tot en met 0,01 mg/m³
Maximale bedrijfsoverdruk:	16 bar
Gewicht:	1,2 kg
Corrosiebescherming :	Zeewaterbestendig aluminium, hoogwaardige corrosiebescherming dankzij volledige eloxering; buitenzijde aanvullend gepoedercoat.

* Bij 20 C en 1 bar,a

** voor een energie-geoptimaliseerde volumestroom

Maattekening

Maten	A1	60 mm
	A	75 mm
	B	28 mm
	C1	480 mm
	C2	265 mm
	D	150 mm

