

|                  |                                           |         |                 |
|------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------|
| Opdrachtgever    | Saval B.V., BREDA                         | Dossier | 300.465A        |
| Bezoekadres      | Gemeentehuis Lansingerland, BERGSCHENHOEK | Rapport | 322503582/90869 |
| Service engineer | Chiel Tielman                             | Datum   | 05-08-2025      |

**Installatiegegevens:****30046505****E-set**

|              |                            |     |           |
|--------------|----------------------------|-----|-----------|
| Pomp         | KSB KFP80-200              | s/n | 648387    |
| Electromotor | EMK HS200L2-2 37kW 2950rpm | s/n | 209140249 |
| Controller   | WB882-E10 VAS              | s/n | 30046505  |

**A30046599****Accessoires**

|              |                          |     |          |
|--------------|--------------------------|-----|----------|
| Flowmeter    | Flowmeter Krohne DN100   | s/n | A1106205 |
| Appendages   | SOCLA BOMBYX DN100       |     |          |
| Jockeypomp   | GRUNDFOS WBJP1-19 1,1 kW |     |          |
| Certificaten | Onderhoudscertificaat    |     |          |

**Locatie:**

Gemeentehuis Lansingerland  
Tobias Asserlaan 1  
2662 SB BERGSCHENHOEK  
Nederland

WB Firepacks verklaart dat de werkzaamheden aan de bij Installatiegegevens vermelde componenten zijn uitgevoerd conform hoofdstuk 2 van het CIBV-certificatieschema Toeleverancier VBB-systemen en de **TB80 norm(en)**.

De onderhouden delen van de installatie bevinden zich in nominale staat met uitzondering van de onderdelen waarvan gebreken zijn gemeld.

Geconstateerde gebreken die **kunnen wachten** tot het volgende onderhoud:

---

Geconstateerde gebreken die **niet kunnen wachten** tot het volgende onderhoud:

---

**Noodzakelijke actie(s)** door eigenaar sprinklerinstallatie / opdrachtgever onderhoud:

| Onderhoudsmatrix | Laatste      | Volgende |
|------------------|--------------|----------|
| Object           | Omschrijving | jaar     |

---

**Gecontroleerd door:**

W. ter Horst  
06-08-2025

**Bijlage(n):**

- Servicerapport
- Meetrapport(en)
- Controlerapport

|                  |                                           |                                          |                 |
|------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Opdrachtgever    | Saval B.V., BREDA                         | Dossier                                  | 300.465A        |
| Bezoekadres      | Gemeentehuis Lansingerland, BERGSCHENHOEK | Rapport                                  | 322503582/90869 |
| Service engineer | Chiel Tielman                             | 05-08-2025 12:30-15:00 - Werkuren: 02:30 |                 |

**Opdrachtgever: (40185)**

Saval B.V.  
Huifakkerstraat 22  
4815 PN BREDA  
Nederland

Contact: Mevr. B.Mastenbroek-van Beek  
Tel.: +31 76 54 87 057  
Email: [service@saval.nl](mailto:service@saval.nl)

Ordernr. klant: C124121857/C24282025/BM

**Locatie:****222503411**

Gemeentehuis Lansingerland  
Tobias Asserlaan 1  
2662 SB BERGSCHENHOEK  
Nederland

Tel:

Vragen naar: Dhr. J. Berenschot 06-10818417

**Opdracht bezoek:**

OHB E-set uitvoeren.

**Bezoeksoort: OHB****Werkzaamheden bezoek:**

OHB E-set uitv  
gevoerd vlgs bon en capaciteit gemeten

**Artikelen**

| Installatie | Regel | Artikel  | Omschrijving                                          | Gebruikt |
|-------------|-------|----------|-------------------------------------------------------|----------|
|             | 10    | 80009000 | CIBV Onderhoudscertificaat (wordt achteraf verstrekt) | 1,00     |

**Restpunten / conclusie:**

geen bijz.heden

Actie

☐

Gereed

☒

Objectstilstand

☐

Offerte maken

☐

Handtekening:

Naam: Dhr. J. Berenschot 06-10818417

Email:

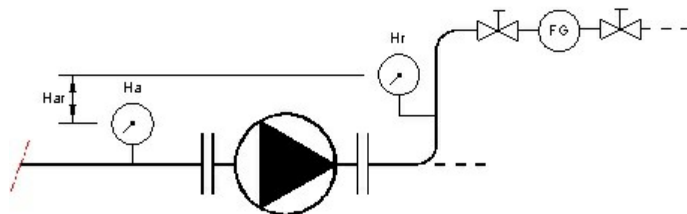
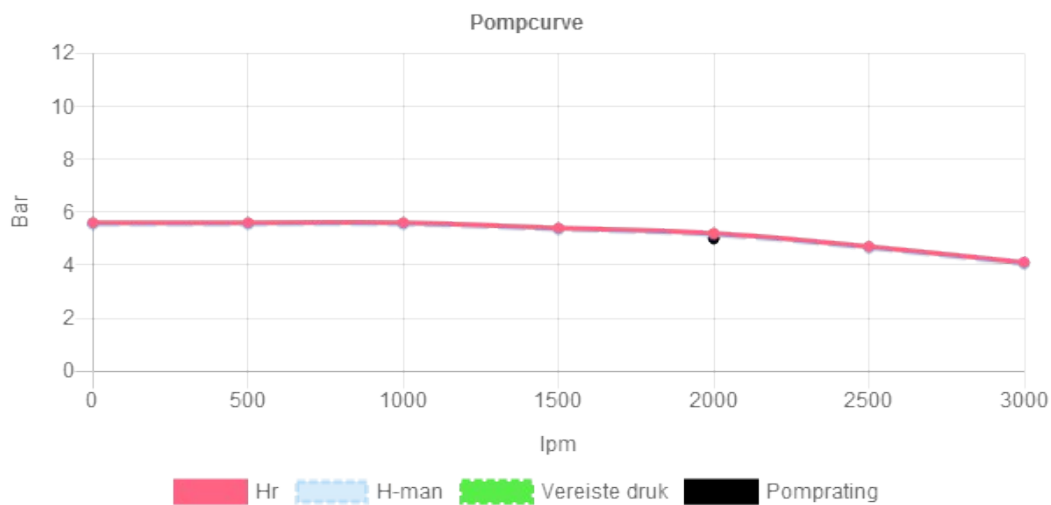
30046505|E-set

(hr)

|                  |                                           |         |                 |
|------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------|
| Opdrachtgever    | Saval B.V., BREDA                         | Dossier | 300.465A        |
| Bezoekadres      | Gemeentehuis Lansingerland, BERGSCHENHOEK | Rapport | 322503582/90869 |
| Service engineer | Chiel Tielman                             | Datum   | 05-08-2025      |
| Installatie      | 30046505   E-set                          |         |                 |

Rating 120 m3/h 5 bar 2950 rpm Volgens VAS

| MEETWAARDEN               |         |      |      |      |      |      |      |           |
|---------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Capaciteit                | m3/h    | 0    | 30   | 60   | 90   | 120  | 150  | 180       |
| Capaciteit                | l/min   | 0    | 500  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000      |
| Capaciteit                | USgpm   | 0    | 132  | 264  | 396  | 528  | 660  | 793       |
| Persdruk Hr               | bar     | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,40 | 5,20 | 4,70 | 4,10      |
| Zuigdruk Ha               | -/- bar | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15      |
| (Vr2-Va2)/2g @ Dr/Da      | bar     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      |
| Har                       | bar     | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08      |
| H-man                     | bar     | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,33 | 5,13 | 4,63 | 4,03      |
| Vereiste druk installatie | bar     |      |      |      |      |      |      |           |
| Sproeivlak (On)Gunstig    |         | -    |      |      |      |      |      | Ongunstig |
| Toerental pomp            | rpm     | 2986 | 2987 | 2985 | 2982 | 2976 | 2976 | 2974      |
| In                        | A       | 37,0 | 39,0 | 44,0 | 49,0 | 52,0 | 57,0 | 61,0      |
| Spanning                  | V       | 400  |      |      |      |      |      |           |

**MEETOPSTELLING**

 Dr DN150 mm  
 Da DN150 mm  
 Har 0.8 m  
 Conditie Toeloop

|              |                            |               |               |
|--------------|----------------------------|---------------|---------------|
| Pomp         | KSB KFP80-200              | Ø 199 @KSB mm | sn: 648387    |
| Electromotor | EMK HS200L2-2 37kW 2950rpm |               | sn: 209140249 |
| Controller   | WB882-E10 VAS              |               | sn: 30046505  |
| Flowmeter    | Flowmeter Krohne DN100     |               | sn: A1106205  |

|                  |                                           |         |                 |
|------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------|
| Opdrachtgever    | Saval B.V., BREDA                         | Dossier | 300.465A        |
| Bezoekadres      | Gemeentehuis Lansingerland, BERGSCHENHOEK | Rapport | 322503582/90869 |
| Service engineer | Chiel Tielman                             | Datum   | 05-08-2025      |

**Inspectiepunten**

G = goed; V = vervangen; X = niet goed; N = niet getest; O = test niet mogelijk; - = nvt

**05 = 30046505 E-set**
**99 = A30046599 Accessoires**

| Pomp                    |                                                      | 05   | 99 | Opmerking |
|-------------------------|------------------------------------------------------|------|----|-----------|
| A01                     | algemeen, visueel                                    | G    |    |           |
| A02                     | [31A] goede aanwijzing manometers                    | G    |    |           |
| A03                     | draairichting                                        | G    |    |           |
| A11                     | [18NN] pompkoelsysteem werking                       | G    |    |           |
| A13                     | seal afdichting                                      | G    |    |           |
| A15                     | [31A] goede werking manometerkranen                  | G    |    |           |
| Koppeling               |                                                      | 05   | 99 | Opmerking |
| C01                     | beschermkap - deugdelijkheid                         | G    |    |           |
| C02                     | [18II] uitlijning / tolerantie                       | G    |    |           |
| Elektromotor            |                                                      | 05   | 99 | Opmerking |
| E01                     | [18JJ] kabel aansluitingen                           | G    |    |           |
| E02                     | [19K] Meggerwaarde U <-> PE                          | 550  |    | MΩ        |
| E03                     | [19K] Meggerwaarde V <-> PE                          | 550  |    | MΩ        |
| E04                     | [19K] Meggerwaarde W <-> PE                          | 550  |    | MΩ        |
| E05                     | [19K] Meggerwaarde U <-> V                           | 550  |    | MΩ        |
| E06                     | [19K] Meggerwaarde U <-> W                           | 550  |    | MΩ        |
| E07                     | [19K] Meggerwaarde V <-> W                           | 550  |    | MΩ        |
| E08                     | [19K] isolatieweerstand                              | G    |    |           |
| E09                     | [19Q] lagers smeren vet                              | G    |    |           |
| E10                     | omschakeltijd ster-driehoek                          | 3    |    | sec       |
| E11                     | [19G] lagering / temperatuur                         | G    |    | °C        |
| E12                     | [19F] I nom typeplaatje e-motor                      | 65,6 |    | A         |
| E13                     | I max capaciteitstest ≤ I nom typeplaatje            | G    |    |           |
| Elektrische installatie |                                                      | 05   | 99 | Opmerking |
| L01                     | bedrading algemeen                                   | G    |    |           |
| L08                     | [18P] inschakeldruk drukschakelaar / opnemer         | 4,5  |    | bar       |
|                         | Vereiste waarde                                      | 4,5  |    | bar       |
| L12                     | [25A] start vlotterschakelaar primingtank            | G    |    |           |
| Schakelkast             |                                                      | 05   | 99 | Opmerking |
| M01                     | [18JJ] bedrading                                     | G    |    |           |
| M02                     | deurbeveiliging                                      | G    |    |           |
| M03                     | [18KK] lamp test                                     | G    |    |           |
| M07                     | [18LL] automatische start                            | G    |    |           |
| M08                     | [18LL] handstart                                     | G    |    |           |
| M09                     | [18LL] noodstart                                     | -    |    |           |
| M15                     | [18KK] stop voorziening                              | G    |    |           |
| M20                     | [18KK] instrumenten controle werking                 | G    |    |           |
| M21                     | [18KK] externe signalen                              | G    |    |           |
| M22                     | [18KK] parameters / instellingen controleren         | G    |    |           |
| M24                     | [18KK] fasebewaking                                  | G    |    |           |
| M25                     | startstoring e-motor                                 | -    |    |           |
| M26                     | [18JJ] aanraakbeveiliging                            | G    |    |           |
| Fundatie                |                                                      | 05   | 99 | Opmerking |
| N01                     | ankerbouten of chemische ankers                      | G    |    |           |
| N02                     | bouten-moeren verbindingen                           | G    |    |           |
| Flowmeter               |                                                      | 05   | 99 | Opmerking |
| O01                     | [26D] positie in de meetbuis, geen lucht in meetbuis |      | G  |           |
| O02                     | [26D] werking (beschadiging, vervuiling, instelling) |      | G  |           |
| O04                     | [26B] elektrische aansluitingen                      |      | G  |           |

|                  |                                           |         |                 |
|------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------|
| Opdrachtgever    | Saval B.V., BREDA                         | Dossier | 300.465A        |
| Bezoekadres      | Gemeentehuis Lansingerland, BERGSCHENHOEK | Rapport | 322503582/90869 |
| Service engineer | Chiel Tielman                             | Datum   | 05-08-2025      |

|                        |        |                                              |           |           |                  |
|------------------------|--------|----------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|
| O05                    | [26C]  | kalibratie uitgevoerd                        |           | -         |                  |
| <b>Hulpomp(en)</b>     |        |                                              | <b>05</b> | <b>99</b> | <b>Opmerking</b> |
| P01                    | [22E]  | filter zuigleiding jockeypomp reinigen       |           | G         |                  |
| P02                    | [22H]  | aanwezigheid stroomvoorziening jockeypomp    |           | G         |                  |
| P03                    | [22G]  | Instelling thermisch relais jockeypomp       |           | 2,6       | A                |
| P04                    | [22G]  | I nom jockeypomp                             |           | 2         | A                |
| P05                    |        | draairichting jockeypomp                     |           | G         |                  |
| P06                    | [22A]  | inschakeldruk jockeypomp                     |           | 5,5       | bar              |
|                        |        | Vereiste waarde                              |           | 5,5       | bar              |
| P07                    | [22A]  | uitschakeldruk jockeypomp                    |           | 6,5       | bar              |
|                        |        | Vereiste waarde                              |           | 6,5       | bar              |
| P08                    | [22B]  | functionele beproeving functies schakelkast  |           | G         |                  |
| P09                    | [22I]  | controle op corrosie en zo nodig conserveren |           | G         |                  |
| P10                    | [22C]  | lekkage leidingen en verbindingen jockeypomp |           | G         |                  |
| <b>Capaciteitstest</b> |        |                                              | <b>05</b> | <b>99</b> | <b>Opmerking</b> |
| X01                    | [T_19] | uitgevoerd conform testrapport               | G         |           |                  |
| X02                    | [T_19] | pompkamertemperatuur                         | 21        |           | °C               |
| X04                    |        | Gunstig / Ongunstig sproeivlak               | G         |           |                  |
| <b>Afronding</b>       |        |                                              | <b>05</b> | <b>99</b> | <b>Opmerking</b> |
| Z01                    |        | Logboek ingevuld                             | G         |           |                  |
| Z02                    |        | Onderhoudssticker geplakt                    | G         |           |                  |
| Z09                    |        | aanwezige PRV/SCV/PCV in structuur?          |           | -         |                  |