

# User Manual

## SSV-DN40-225 Spring-Loaded Safety Valve DN40

# Benutzerhandbuch

## SSV-DN40-225 Spring-Loaded Safety Valve DN40

Operation, maintenance, safety, and troubleshooting

Enthält auch deutsche Inhalte / Includes German content

|             |                                |               |              |
|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|
| Document ID | ValveCraft-SSV-DN40-225-UM-001 | Document type | User Manual  |
| Applies to  | Model SSV-DN40-225             | Language      | Multilingual |
| Version     | v1.0                           | Release date  | 2026-02-11   |
| Owner       | Technical Publications         | Brand         | ValveCraft   |

Confidentiality: Public demo content

# English

## 1. Product overview

Reliable safety valve for boiler overpressure protection with pre-set release.

Intended use: Safe operation within specified limits and in accordance with local regulations and site procedures.

## 2. Safety information

Only trained personnel may install or service the product. Isolate energy sources before maintenance. Use appropriate PPE.

## 3. Operation

Follow site procedures. Perform functional checks after installation and before returning to service.

## 4. Maintenance

Recommended interval: every 6 months or 2,000 operating hours. Inspect for damage, leaks, and corrosion.

## 5. Troubleshooting

| Symptom             | Possible cause                       | Remedy                                                |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Unexpected behavior | Incorrect setup or contamination     | Verify installation, clean components, retest         |
| Leakage             | Seal wear or loose fasteners         | Replace seals, tighten fasteners to spec              |
| No output / no flow | Blocked line or device not energized | Check isolation, verify supply and process conditions |

## 6. Technical data

| Parameter         | Value    |
|-------------------|----------|
| setpressure       | 10 bar   |
| Material          | Brass    |
| orificesize       | 40 mm    |
| dischargecapacity | 300 kg/h |
| sealtype          | EPDM     |

# Deutsch

## 1. Produktuebersicht

Reliable safety valve for boiler overpressure protection with pre-set release.

Bestimmungsgemaesse Verwendung: Sicherer Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzen und  
gemaess lokalen Vorschriften und Werksstandards.

## 2. Sicherheitshinweise

Montage und Service nur durch geschultes Personal. Energiequellen vor Wartung abschalten und  
sichern. Geeignete PSA tragen.

## 3. Bedienung

Werksstandards beachten. Funktionspruefung nach Montage und vor Wiederinbetriebnahme  
durchfuehren.

## 4. Wartung

Empfohlenes Intervall: alle 6 Monate oder 2.000 Betriebsstunden. Auf Beschaedigungen, Leckagen und  
Korrosion pruefen.

## 5. Fehlerbehebung

| Symptom                        | Moegliche Ursache                            | Abhilfe                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Unerwartetes Verhalten         | Falsche Montage oder Verschmutzung           | Einbau pruefen, reinigen, erneut testen                 |
| Leckage                        | Dichtung verschlissen oder Schrauben lockert | Dichtung ersetzen, Schrauben nach Vorgabe anziehen      |
| Kein Ausgang / kein Durchfluss | Leitung blockiert oder keine Versorgung      | Absperrungen pruefen, Versorgung und Prozessbedingungen |

## 6. Technische Daten

| Parameter         | Wert     |
|-------------------|----------|
| setpressure       | 10 bar   |
| Material          | Brass    |
| orificesize       | 40 mm    |
| dischargecapacity | 300 kg/h |
| sealtype          | EPDM     |

## Support

E-Mail: support@valvecraft.example Tel: +49 30 555 0100