GPSR-PRODUKT- UND SICHERHEITSDOKUMENTATION

Prüfblasen

Marke: SysKan

Artikelnummer: je nach Ausführung (siehe Abschnitt 1)

Produktart: Pneumatische Absperr- bzw. Prüfblase (Gummi) zum Absperren und Dichtheitsprüfen von Rohrleitungen und Schächten

1. Technische Daten und Ausführungen

Dieses Dokument gilt für die folgenden Ausführungen. Maße, Gewichte, Drücke und weitere technische Daten der jeweiligen Ausführung sind der Produktseite bzw. dem Produktetikett zu entnehmen.

- 591443 – Rohr-Prüfblase Plugsy B-VP DN 400-1000 mm, rundförmig
- 591445 – Rohr-Prüfblase Plugsy B-VP DN 600-1500 mm, rundförmig
- 60429 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 100-200 (2,5 bar), Durchgang 1"
- 526851 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 150-200 (2,5 bar), Durchgang 1"
- 60432 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 150-300 (2,5 bar), Durchgang 1"
- 60434 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 200-400 (2,5 bar), Durchgang 2"
- 60630 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 300-525 (2,5 bar), Durchgang 2"
- 60440 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 350-600 (2,5 bar), Durchgang 2"
- 60632 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 375-750 (2,5 bar), Durchgang 2"
- 60442 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 500-1000 (1,5 bar), Durchgang 2"
- 523942 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 600-1200 (1,5 bar), Durchgang 4"
- 526849 – Rohr-Prüfblase Plugsy DN 70-150 (2,5 bar), Durchgang 1/2"
- 504158 – Rohr-Prüfblase Plugsy EI1, 200/300, 250/375, eiförmig
- 504160 – Rohr-Prüfblase Plugsy EI2, 300/450, DN 350/525, eiförmig
- 526695 – Rohr-Prüfblase Plugsy EI3, 400/600, 500/750, eiförmig
- 568808 – Rohr-Prüfblase Plugsy EI3s, 600/900, eiförmig
- 519448 – Rohr-Prüfblase Plugsy EI4, DN 700/1050, 800/1200, eiförmig
- 519449 – Rohr-Prüfblase Plugsy EI5, 900/1350, 1000/1500, eiförmig
- 536350 – Rohr-Prüfblase Plugsy EI6, 1200/1800, 1400/2100, eiförmig
- 529417 – Rohr-Prüfblase Plugsy Pillow DN 1200-1600 mm, kissenförmig
- 529418 – Rohr-Prüfblase Plugsy Pillow DN 1600-2000 mm, kissenförmig
- 529492 – Rohr-Prüfblase Plugsy Pillow DN 1900-2200 mm, kissenförmig
- 545433 – Rohr-Prüfblase Plugsy Pillow DN 2400-2500 mm, kissenförmig
- 529415 – Rohr-Prüfblase Plugsy Pillow DN 600-1000 mm, kissenförmig
- 529416 – Rohr-Prüfblase Plugsy Pillow DN 800-1200 mm, kissenförmig
- 78607 – Rohr-Prüfblase Plugsy S2 DN 50 mm, Durchgang 1/8"
- 78614 – Rohr-Prüfblase Plugsy S3-4 DN 75-100 mm, Durchgang 1/2"
- 78609 – Rohr-Prüfblase Plugsy S4-6 DN 100-150 mm, Durchgang 1/2"
- 605512 – Rohr-Prüfblase Plugsy S4-6 DN 100-150, mit Schlauchstück und Druckluftkupplung
- 605513 – Rohr-Prüfblase Plugsy S6-8 DN 150-200, mit Schlauchstück und Druckluftkupplung

- 535890 – Schachtblase Plugsy VJ 1000 mm, 0,5 bar
- 538201 – Schachtblase Plugsy VJ 600 mm, 0,5 bar
- 501841 – Schachtblase Plugsy VJ 600-650 mm, 1,5 bar
- 573713 – Schachtblase Plugsy VJ 700 mm, 0,5 bar
- 535889 – Schachtblase Plugsy VJ 800 mm, 0,5 bar

2. Hersteller

Erwin Witzenberger e.K.
Marktanger 14
86447 Aindling
Deutschland

Marke: SysKan
E-Mail: info@syskan.de

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Absperr- und Prüfblasen werden in Rohrleitungen bzw. Schächte eingesetzt und mit Druckluft gefüllt. Sie dienen dem Absperren von Leitungen (z. B. bei Reinigungs-, Reparatur- und Sanierungsarbeiten) und – als Prüfblasen mit Durchgang – der Dichtheitsprüfung.

Jede Blase ist nur für den angegebenen Durchmesserbereich, Fülldruck und Gegendruck geeignet. Chemiebeständige (C-) Ausführungen sind für ölhaltige bzw. chemisch belastete Medien vorgesehen; Standardausführungen nicht.

Das Produkt ist für den gewerblichen Einsatz durch eingewiesene und fachkundige Personen bestimmt. Die Verwendung darf ausschließlich für die vorgesehenen Anwendungen und unter Beachtung der Sicherheitshinweise erfolgen.

Eine mitgelieferte Bedienungs- oder Montageanleitung ist vor der ersten Verwendung vollständig zu lesen und zu beachten.

4. Vorhersehbare Fehlanwendung

- Blase nicht außerhalb einer Leitung bzw. eines Schachts füllen.
- Maximalen Fülldruck und zulässigen Gegendruck nicht überschreiten.
- Nicht in Leitungen außerhalb des angegebenen Durchmesserbereichs einsetzen.
- Nicht ohne Sicherung gegen Herausschleudern bei hohem Gegendruck einsetzen.
- Nicht als Hebekissen verwenden.
- Standardblasen nicht mit Ölen, Lösemitteln oder aggressiven Chemikalien in Kontakt bringen.

5. Wichtige Sicherheitshinweise

Blasen nur in der Leitung bzw. im Schacht füllen – niemals frei, da sie sonst platzen können. Die angegebenen maximalen Fülldrücke sowie die zulässigen Gegendrücke (Staudruck) und Rohrdurchmesserbereiche unbedingt einhalten.

Vor dem Einsetzen die Rohrinnenwand auf scharfe Kanten, Grate und Fremdkörper prüfen und die Blase vollständig im Rohr positionieren. Eine abgesperrte Leitung steht unter Gegendruck – die Blase kann sich bei Überlastung lösen und herausgeschleudert werden.

Während des Füllens und solange die Blase unter Druck steht, darf sich niemand vor der Blase im Rohr- oder Schachtbereich aufhalten. Blase vor dem Entfernen vollständig entleeren und den Gegendruck in der Leitung abbauen.

Vor jedem Einsatz Blasenkörper, Ventil, Schlauch und Anschlüsse auf Risse, Alterung und Beschädigung prüfen. Nur geeignete, druckbegrenzte Füllgeräte mit Manometer verwenden.

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Sicherheitsschuhe und bei Bedarf Gehörschutz.

Den Arbeitsbereich, insbesondere an Schächten und im öffentlichen Verkehrsraum, ausreichend absichern und die geltenden Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften beachten.

6. Verwendung

6.1 Vorbereitung

Blase passend zu Durchmesser und Medium wählen, auf Beschädigung prüfen, Rohrinnenwand kontrollieren und Füllgerät mit Manometer anschließen.

6.2 Anwendung

Blase vollständig in die Leitung einführen, gegen Verschieben sichern und langsam bis zum angegebenen Fülldruck füllen. Druck während der Arbeit kontrollieren. Zum Entfernen zuerst den Gegendruck abbauen, dann die Blase vollständig entleeren und herausziehen.

6.3 Nach der Verwendung

Blase reinigen, auf Beschädigung prüfen und leicht befüllt bzw. entspannt trocknen lassen.

7. Lagerung

- Kühl, trocken und dunkel lagern; vor Sonnenlicht, Ozon, Frost, Hitze und Öl schützen.
- Nicht knicken oder mit scharfkantigen Gegenständen lagern.
- Gummi altert – Herstellungsdatum und Lebensdauer beachten.

8. Restrisiken

Platzen der Blase

Bei Überdruck, Beschädigung oder Füllen außerhalb der Leitung kann die Blase platzen.

Herausschleudern

Bei zu hohem Gegendruck kann sich die Blase lösen und herausgeschleudert werden.

Alterung

Gealterter oder beschädigter Gummi kann versagen.

Kontakt mit Abwasser

Abwasser und Ablagerungen können Krankheitserreger enthalten. Schutzausrüstung tragen und auf Hygiene achten.

9. Entsorgung

Produkt und Verpackung entsprechend den am Einsatzort geltenden gesetzlichen und kommunalen Vorschriften entsorgen.

10. Hersteller- und Produktkennzeichnung

SysKan
Prüfblasen
Art.-Nr.: je nach Ausführung

Hersteller: Erwin Witzenberger e.K.
Marktanger 14
86447 Aindling
Deutschland
info@syskan.de

11. Interne GPSR-Risikoanalyse

Produkt: Prüfblasen
Marke: SysKan
Artikelnummer: je nach Ausführung
Hersteller: Erwin Witzenberger e.K.
Bewertungsgrundlage: bestimmungsgemäße und vernünftigerweise vorhersehbare Verwendung

Gefährdung: Platzen/Herausschleudern

Mögliche Beeinträchtigung: schwere Verletzungen. Risikominderung: Druckgrenzen, Füllen nur in der Leitung, Aufenthaltsverbot vor der Blase, Sicherung.

Gefährdung: Alterung des Gummis

Mögliche Beeinträchtigung: Versagen. Risikominderung: Prüfung vor jedem Einsatz, sachgerechte Lagerung.

Gefährdung: Kontakt mit Abwasser

Mögliche Beeinträchtigung: Infektionen. Risikominderung: Schutzausrüstung tragen, Hygienemaßnahmen beachten.

Erstellt am: 12.10.2026

Hersteller: Erwin Witzenberger e.K. | Marktanger 14 | 86447 Aindling | Deutschland

Marke: SysKan | E-Mail: info@syskan.de