

BESCHREIBUNG ERSATZTEILKIT



EL 2512-K

Originalanleitung

Die vorliegende Beschreibung zum Ersatzteilkit ersetzt **nicht** die Einbau- und Bedienungsanleitung des Druckminderers. Die in der Einbau- und Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise sind zu beachten.

Identifikation

Im Ersatzteilkit sind Original-Ersatzteile für den SAMSON-Druckminderer Typ 41-23 enthalten.

Eine genaue Spezifikation finden Sie am Ende dieses Dokuments.

Allgemeine Hinweise zur Nutzung

- Die im Ersatzteilkit enthaltenen Ersatzteile werden nicht gereinigt ausgeliefert.
- Instandhaltungsarbeiten dürfen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden, das der jeweiligen Aufgabe entsprechend qualifiziert ist.
- Durch Öffnen des Ventils verlieren bestimmte, von SAMSON bescheinigte Prüfergebnisse ihre Gültigkeit. Davon betroffen sind z. B. die Prüfung der Sitzleckage und die Dichtheitsprüfung (äußere Dichtheit).
- Es dürfen nur Instandhaltungsarbeiten durchgeführt werden, die in der zugehörigen Einbau- und Bedienungsanleitung EB 2512 beschrieben sind. Mit der

Durchführung nicht beschriebener Instandhaltungsarbeiten ohne Zustimmung des After Sales Service von SAMSON erlischt die Produktgewährleistung.

- Als Ersatzteile nur Originalteile von SAMSON verwenden, die der Ursprungsspezifikation entsprechen.

Folgende Dokumente werden für die Instandhaltung des Ventils benötigt:



Einbau- und Bedienungsanleitung des Druckminderers EB 2512:

► <https://www.samsongroup.com/document/e25120de.pdf>



Ersatzteilliste des Druckminderers EL 2512:

► <https://www.samsongroup.com/document/s25120s1.pdf>

Inhalt des Ersatzteilkits

Ersatzteile, vgl. Bild 2:

- Abdichtungsbalg * Pos. 1
- Balg * Pos. 2
- Entlastungsschraube * Pos. 12
- Sitz * Pos. 16
- Kegel * Pos. 17
- Führungsbuchse * Pos. 25
- Gehäusedichtungen * Pos. 46 und 75
- Sicherungsscheibe * Pos. 28
- Axialnadellager * Pos. 76
- Gegenscheibe * Pos. 77
- Membran * Pos. 108

Sonstiges:

- Montagehandschuhe aus Nylon mit Nitril-Mikroschaumbeschichtung (PSA Kategorie II)
- Haftnotizblock
- Kugelschreiber

⚠️ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Mediumsreste im Ventil!

Die mitgelieferten Montagehandschuhe entsprechen der PSA Kategorie II. Sie dienen zum Schutz vor mechanischen Risiken, z. B. Schnittverletzungen, Quetschungen, stärkere Schürfungen. Für den Schutz vor z. B. Chemikalien, Hitze oder Kälte sind sie nicht geeignet.

➔ Mitgelieferte Montagehandschuhe nur dann benutzen, wenn Risiken durch Mediumsreste im Ventil ausgeschlossen sind. Sind Risiken durch Mediumsreste nicht ausgeschlossen, Montagehandschuhe gegen geeignete Arbeitshandschuhe (nicht im Lieferumfang) ersetzen.

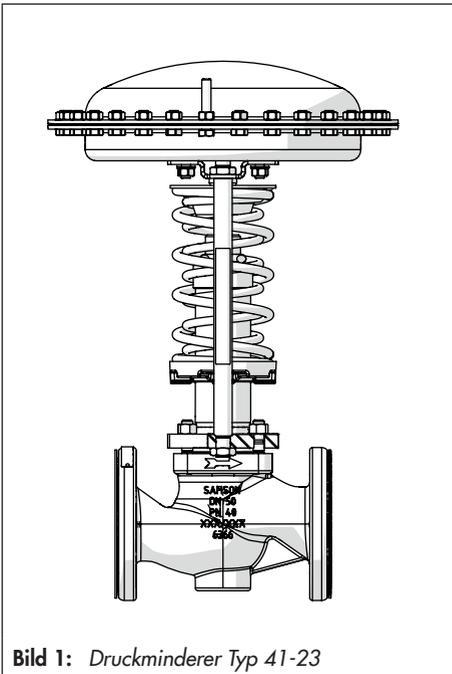


Bild 1: Druckminderer Typ 41-23

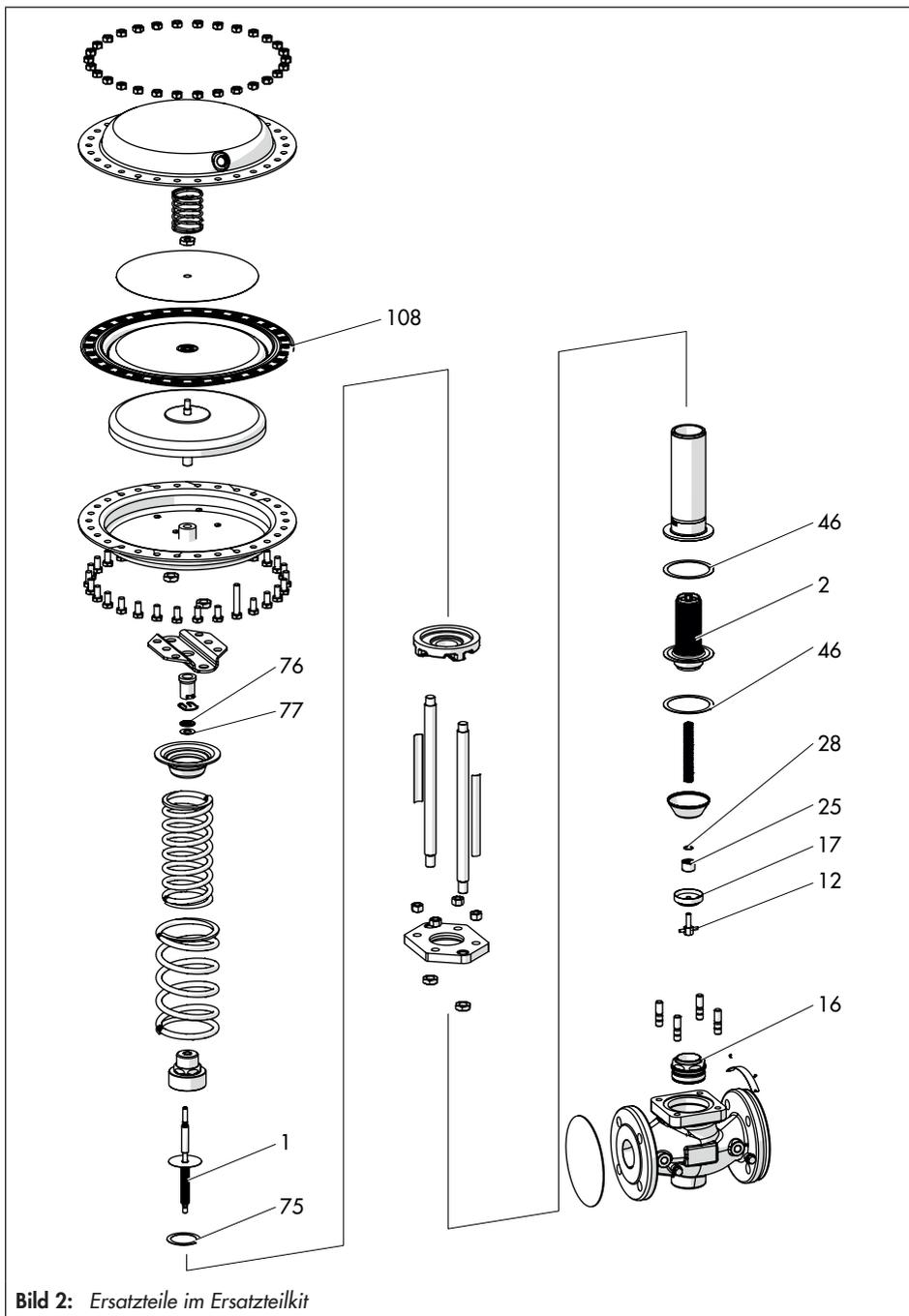


Bild 2: Ersatzteile im Ersatzteilkit

Tabelle 1: Zuordnung Ersatzteilkit zu Ausführungen des Druckminderers Typ 41-23

Materialnummer	Nennweite	Antriebsfläche	Membranwerkstoff	Kegelwerkstoff	Kennlinie	K _{V5} -Wert
K100077690	DN 15 bis 25	80 cm ²	EPDM	1.4112	Linear modifiziert	8
K100077691	DN 32 bis 50	80 cm ²	EPDM	1.4112	Linear modifiziert	20
K100077692	DN 32 bis 50	80 cm ²	EPDM	1.4112	Linear modifiziert	32
K100077693	DN 65 und 80	80 cm ²	EPDM	1.4104	Linear modifiziert	50

Materialnummer	Dichtkante	Druckentlastung	Geräuschminderung	Sitzwerkstoff	Sitz Dichtkante	Dichtungswerkstoff
K100077690	Gehärtet	Balg	Ohne	1.4104	Metallisch	1.4571
K100077691	Gehärtet	Balg	Ohne	1.4104	Metallisch	1.4571
K100077692	Gehärtet	Balg	Ohne	1.4104	Metallisch	1.4571
K100077693	Metallisch	Balg	Ohne	1.4006+QT	Metallisch	1.4571

Materialnummer	Dichtkante
K100077690	EN-GJL-250; A126 B; FC 250; A395; A216 WCC; 1.6220; A352 LCC; 1.4309; A351 CF3; 1.4308; A351 CF8; 1.4409; A351 CF3M; A351 CF8M; 1.4552; A351 CF8C; 1.4581; 1.7357; A217 WC6; 1.7363; A217 C5; 1.7380; A217 WC9; 1.7389; A217 C12; A105
K100077691	
K100077692	
K100077693	EN-GJL-250; A126 B; FC 250; EN-GJS-400-18-LT; A395; 1.0619; A216 WCC; 1.6220; A352 LCC; 1.4309; A351 CF3; 1.4308; A351 CF8; 1.4409; A351 CF3M; 1.4408; A351 CF8M; 1.4552; A351 CF8C; 1.4581; 1.7357; A217 WC6; 1.7363; A217 C5; 1.7380; A217 WC9; 1.7389; A217 C12; 1.0460; A105

Materialnummer	Entlastungsschraube	Kegelstangenführung	Reinigung
K100077690	Universal	Schwimmend	Ohne besondere Maßnahmen
K100077691	Universal	Schwimmend	Ohne besondere Maßnahmen
K100077692	Universal	Schwimmend	Ohne besondere Maßnahmen
K100077693	Universal	Schwimmend	Ohne besondere Maßnahmen