



Anschraub - Drehmomente:

- A (29) - 42-47Nm
- B (8,9) - 15-16Nm
- C (1,2) - 27Nm
- D (21,22) - 15-16 Nm



Ersatzteilliste Biber 25 03 – Metall

Ifd. Nr.	Stahlguß GG 25	Edel- stahl	Alu, allgemein	Beschreibung	Anzahl
1		A180	A005	SK-Schraube, M8x35	8
2		C193	C004	U-Scheibe	16
3 ²	25-138	25-140	25-121	Förderrohr	1
4 ⁰			s. Tabelle	O – Ring, Ventilsitzdichtung	8
5			40-047	Schalldämpfer, Kunststoff	1
			40-947	Schalldämpfer, Metall (für ATEX-Modelle)	1
6		1A004		Ventilsitz, Edelstahl (für verstärkte HD – Version 1A205 bestellen)	4
7	1A075	1A035	1A005	Förderkammer, aussen	2
8		A181	A006	SK-Schraube, M8x40	16
9		B179	B003	Mutter, M8	24
10 ⁰			s. Tabelle	Ventilkugel	4
11 ³	25-137	25-139	25-120	Ansaugrohr	1
12			40-113	Mittelblock (Luftmotor)	1
13 ^{““}			40-204	Dichtung	1
14 [“]			40-005	Ventilplatte	1
15 [“]			40-004	Schiebeventil	1
16 [“]			40-215	Ventilblock	1
17 [“]			H501	Sicherungsring	2
18 [“]			40-207	Ventilblockstopfen	2
19 ^{““}			G512	O - Ring	2
20 [“]			40-192	Ventilträger	1
21			D337	ISK-Schraube M8 x 40	4
22			C165	Federring	4
23 [*]			G514	O – Ring, Membranwellendichtung (siehe auch Anmerkung X)	6
24			40-194	Lagerbuchse, Membranwelle	2
25 [*]			G189	O - Ring	2
26 [*]			G245	O - Ring	2
27 [*]			G367	O - Ring	2
28			25-160	Membranwelle	1
29	SA10104	SA10104	SA10502	Frontplatte, komplett	2
30			s. Tabelle	Pumpen mit PTFE - Membranen	
31 ⁰			s. Tabelle	Membrane	2
32	1A007	1A259	1A007	Stützplatte	2
33			D310	ISK-Schraube, M8 x 25	8
34			25-182	Membrankammer, innen	2
35 [*]			G242	O - Ring	2
36 [*]			G243	O - Ring	2
37 [*]			G339	O - Ring	8

Bestelloptionen für Pumpen mit mittigen Förderrohranschlüssen (Code -C)

3 ²	---	1A077	1A053	Förderrohr, mittiger Anschluß	1
11 ³	---	1A036	1A015	Ansaugrohr, mittiger Anschluß	1



Fortsetzung Ersatzteilliste Biber 25 03 – Metall

nur für Pumpen mit PTFE – Membranen:			
lfd. Nr.	Teile Nr.:	Beschreibung	Anzahl
30*	1A 071	PTFE (Teflon) – Membrane	2
31*	1A 089	Stützmembrane	2
alternativ: Teflonmembrane auf Neo - Stützgewebe fest auflaminiert			
	1A 348	PTFE / Neoprene Composite Membrane (1 Stück)	2

Elastomertabelle							
lfd. Nr.	Beschreibung	Buna-N	EPDM	Viton	Neoprene	Edelstahl	Anzahl
4	O-Ring (Ventilsitz)	G057	G060	G061	G059		8
31	Membrane	1A006	1A040	1A039	1A057		2
10	Ventilkugel	1A049	1A080	1A081	1A079	1A197	4
10	Schwergewicht Ventilkugeln	1A072	1A092	1A093	1A091		4

Fortsetzung, Elastomertabelle							
lfd. Nr.	Beschreibung	PTFE	Polyester	Delrin (Acetal)	Polyurethan	Santoprene	Anzahl
4	O-Ring (Ventilsitz)	G058				GS60	8
31	Membrane	siehe Tabelle	1A061		1A070	1A 358	2
10	Ventilkugel	1A002		1A 050			4
10	Schwergewicht Ventilkugeln						

* Diese Artikel sind im empfohlenen luftseitigen Service – und Reparatursatz SA 10415 zusammengestellt.

X Alle Biber 25 03 Modelle sind für schmierungsfreien Betrieb geeignet. Bei LF – Modellen Wellendichtring 25-072 (Pos. 23) verwenden. Der komplette, empfohlenen luftseitigen Service – und Reparatursatz für schmierungsfreie Ausführung ist unter der Nr. SA 10433 (Lube Free) erhältlich.

o Diese Artikel sind in mediumseitigen Service – und Reparatursätzen zu beziehen.

„ komplett montierte Luftventilsteuerung SA10463

Die Mitarbeiter von IST Pumpen und Dosiertechnik GmbH beraten gerne bei der Auswahl der richtigen Verschleißteilsätze und Ersatzteile. Um kostspielige Stillstände und Produktionsausfälle zu vermeiden wird empfohlen, je einen luftseitigen Servicesatz SA 10102 sowie einen mediumseitigen Servicesatz vor Ort vorzuhalten.