

Beschreibung

Die Kopfsektionen der Filter Serie 4T, 4T1, 4T2 und 4T3 sind modular aufgebaut, auf einem Basis Grundmodul mit Austrittstutzen und Spülsystem. Durch die Wahl von Serie wird auch die Weise des Schlauchwechsels festgelegt. Beim Schlauchwechsel von oben sind die Düsenrohren einzeln zu demontieren.

Serie 4T

Die einfachste und billigste Ausführung, bei der ein konischer Deckel direkt auf dem obersten Flansch des Grundmoduls geflanscht ist. Diese Ausführung ist in erster Linie für Schlauchwechsel von unten berechnet. Schlauchwechsel von oben läßt sich jedoch durch Demontage des Deckels erledigen. Die Konstruktion ist gegen große Druckdifferenzen beständig.

Serie 4T1

Bei dieser Ausführung ist ein Modul mit ebenen Alu-Deckeln aus Raupenblech auf dem Grundmodul geflanscht. Die Deckel sind mit Schnellverschluß und lassen sich einfach wegnehmen. Diese Ausführung ist für große Druckdifferenzen, z.B. im Zusammenhang mit Staubexplosionen, nicht geeignet. Die Kopfsektion läßt sich abhängig von der Betriebstemperatur auf verschiedene Weise ausführen, siehe Blatt 1 02 55.

Serie 4T2

Ein kippbarer Deckel mit Federbefestigung ist auf dem Grundmodul montiert. Schlauchwechsel von oben ist somit sehr zweckmäßig. Die Konstruktion ist gegen große Druckdifferenzen beständig.

Serie 4T3

Ein Gehäuse mit Tür und konischem Deckel wird auf dem Grundmodul montiert und stellt somit ein "Penthaus" dar. Schlauchwechsel findet in der Kopfsektion statt. Aufgrund der beschränkten "Deckenhöhe" können die Filterkörbe geteilt werden. Die Konstruktion ist gegen große Druckdifferenzen beständig. ■

Schlauchwechsel

Serie 4T Von unten, oder von oben durch Demontage des Deckels.
 Serie 4T1 Von oben mit Aluminium Deckeln.
 Serie 4T2 Von oben mit kippbarem Deckel.
 Serie 4T3 Von oben mit "Penthaus".

Generelle Daten

Membranventil Buschjost
 (Blätter 1 11 70, 1 11 71, 1 11 72)
 Druckluftbehälter EN 286-1
 Druckregulierung Filterregler 1/2" mit Manometer
 Betriebstemperatur .. 0-90°C in Standardausführung
 0-250°C in Sonderausführung
 Gewicht und
 Oberfläche Blatt 1 02 45.1 D

Empfohlener Spüldruck

1,0-2,0 m Schläuche .. 2,5 bar
 2,5-3,5 m Schläuche .. 3,0 bar
 4,0-5,0 m Schläuche .. 4,0 bar

Klassifikation			Druckluftspülung		
Typ JM	Anzahl Schläuche	Durchmesser [m]	Steuerung Typ GFC	Anzahl Ventilen	Behälter Volumen [dm³]
7	7	0,6	16:4	3 × 1"	34
10	10	0,8	16:4	2 × 1" + 1 × 1½"	37
14	14	0,96	16:4	2 × 1" + 2 × 1½"	50
21	21	1,1	16:12	5 × 1½"	64
32	32	1,3	16:12	6 × 1½"	76
41	41	1,5	16:12	7 × 1½"	90
52	52	1,8	16:12	10 × 1½"	97
70	70	2,0	16:12	12 × 1½"	114
90	90	2,2	32:20	14 × 1½"	131
124	124	2,6	32:20	10 × 1½" + 6 × 2"	124
146	146	2,8	32:20	8 × 1½" + 10 × 2"	166
170	170	3,0	32:20	8 × 1½" + 12 × 2"	184
198	198	3,2	32:20	4 × 1½" + 16 × 2"	184