



Flachstrahldüsen für die Bandschmierung

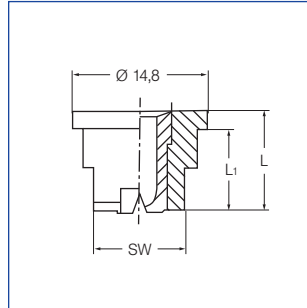
Baureihe 652. xxx. 8H. 03



Besonders geringer Volumenstrom. Parabelförmige Flüssigkeitsverteilung

Anwendung:

Bandschmierung, Besprühen von Nahrungsmitteln, Befeuchten von Druckwalzen, Beölen von Blechen.



Druckbereich:

1 bis 5 bar

Empfohlener Betriebsdruck:

3 bar

Viskosität:

Die Düsen können mit viskosen Medien betrieben werden, z. B. Getriebeöl (max. ca. 200 m Pas). Der Strahlwinkel nimmt dabei jedoch ab.

Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Farbe	E Ø [mm]	V̇ [l/min]			
	Type	Mat.-Nr.					p [bar]			
		16	8H.03*	56.03			1,0	2,0	3,0	5,0
75°	652. 145	○	○	○	grün	0,12	0,04**	0,05	0,06	0,08
	652. 165	○	○	-	schwarz	0,14	0,05**	0,07	0,08	0,10
	652. 185	○	○	○	rot	0,16	0,06**	0,08	0,10	0,13
	652. 215	○	○	-	blau	0,20	0,08**	0,11	0,14	0,18
	652. 245	○	○	-	orange	0,30	0,12**	0,16	0,20	0,26
652.275	○	○	-	braun	0,30	0,16**	0,22	0,27	0,35	
120°	652. 187	○	○	-	grau	0,20	0,06**	0,08	0,10	0,13
	652. 247	○	○	-	schwarz	0,20	0,12**	0,16	0,20	0,26
	652. 277	○	○	-	schwarz	0,30	0,16**	0,22	0,27	0,35

E = Engster Querschnitt

* Gehäuse POM, Düseninsatz Edelstahl 1.4305

** Abweichendes Spritzbild. Technische Änderungen vorbehalten

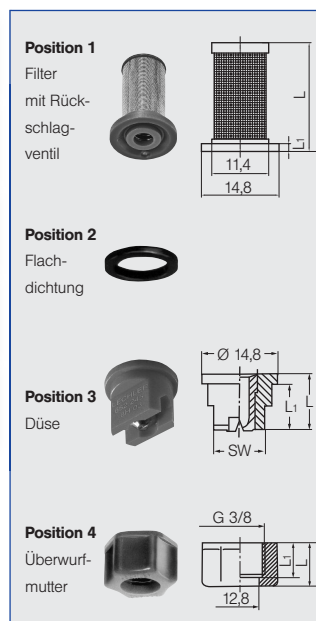
Rückschlagventil mit Siebfilter:

- verhindert das Nachtropfen und spart Medium
- Siebmaschenweite: 0,08 mm (200 mesh)
- **095.016.53.11.00**
Öffnungsdruck: ca. 0,5 bar
Schließdruck: ca. 0,3 bar
- **095.016.53.14.63**
Öffnungsdruck: ca. 2,8 bar
Schließdruck: ca. 1,6 bar

Pos.	Bezeichnung	Bestellnummer	Material	Farbe	Abmessungen [mm]			Filter** [mm]
					L	L1	SW	
1	Filter mit Rückschlagventil	095.016.53.11.00	PP	blau	21	1,5	-	0,08
		095.016.53.14.63	PP	grün	21	1,5	-	0,08
2	Flachdichtung	065.240.55	PTFE	-	-	-	-	-
		065.240.72	EWP 210	-	-	-	-	-
3	Düse	Bestellnummern siehe Volumenstromtabelle	Edelstahl 1.4305	-	11	9	10	-
			POM/Edelstahl 1.4305*	-	12	10	8	-
4	Überwurfmutter	065.200.16	Edelstahl 1.4305	-	13	10	22	-
		065.200.56	POM	schwarz	14,5	11,5	22	-

* Gehäuse POM, Düseninsatz Edelstahl 1.4305

** Maschenweite



Umrechnungsformel für diese Baureihe:

$$\dot{V}_2 = \dot{V}_1 * \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$$