

## Belüfter Typ V 95



Gehäusewerkstoff	PVC-U	PP	PVDF
Dichtungswerkstoff	• FKM		
Schwimmerwerkstoff	PP		PVDF
zulässige Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C	- 10 °C bis 80 °C	- 20 °C bis 100 °C
Nennweiten / Druckstufe	DN 10 bis DN 80 / PN 10		
Verbindung mit Rohrleitung	Klebe- bzw. Schweißstutzen <sup>*)</sup>		
Baulänge	Werksnorm		

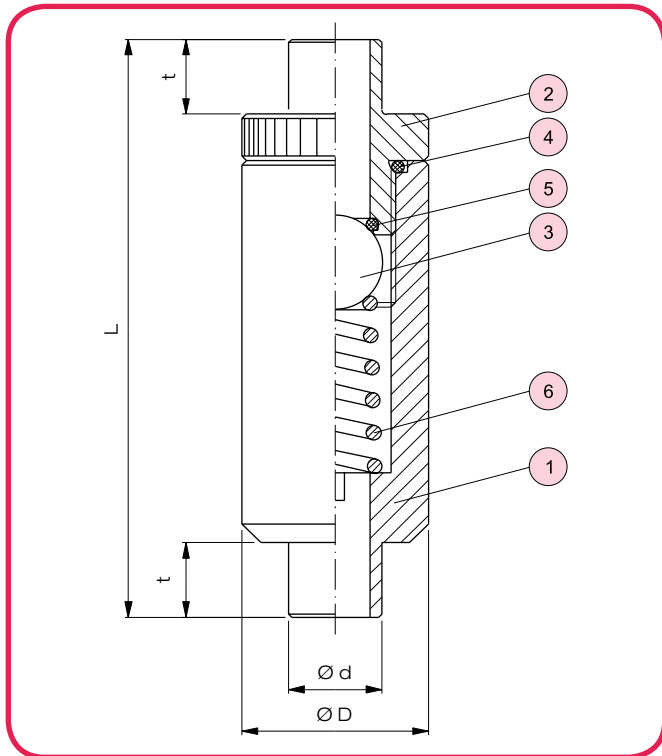
<sup>\*)</sup> weitere Anschlussarten: Flansch und Verschraubung

### Beispiel Ausschreibungstext:

Belüfter Typ V 95, DN 32, PN 10, PP / FKM, Schweißstutzen d 40, SDR 11

**Dokument:** FRANK\_DB\_L7\_Belüfter Typ V 95\_04-2012\_DE

# Belüfter Typ V 95



Nr.	Benennung	Anz.	Werkstoff
1	Gehäuse	1	PVC-U, PP, PVDF
2	Einschraubteil	1	PVC-U, PP, PVDF
3	Kugel <sup>*)</sup>	1	PP, PVDF
4	O-Ring <sup>*)</sup>	1	FKM
5	O-Ring <sup>*)</sup>	1	FKM
6	Feder	1	PP, PVC, PVDF

<sup>\*)</sup> Verschleißteile bzw. empfohlene Ersatzteile

## Maße und Gewichte

DN	Maße in mm				Gewicht in kg / Stück		
	d	D	L	t	PVC-U	PP	PVDF
10	16	35	114	14	0,09	0,07	0,16
15	20	40	124	16	0,14	0,10	0,24
20	25	45	144	19	0,18	0,13	0,33
25	32	55	154	22	0,28	0,20	0,50
32	40	70	174	26	0,33	0,32	0,98
40	50	80	194	31	0,71	0,50	1,27
50	63	95	224	38	1,28	0,86	2,30
65	75	115	284	44	1,90	1,36	3,42
80	90	150	300	51	2,23	2,30	5,81

## Beschreibung

- Belüfter V 95 werden überwiegend dort eingesetzt, wo ein geschlossenes System (Behälter) zum Entleeren belüftet werden muß, um Unterdrücke zu verhindern.
- Der im V 95 befindliche Schwimmer wird mit einer Kunststoff-Feder gegen den Dichtsitz gedrückt. Durch den bei der Entleerung entstehenden Unterdruck öffnet das Ventil und belüftet das System.
- Um eine einwandfreie Funktion des V 95 zu gewährleisten, muß der Belüfter V 95 senkrecht mit dem Pfeil (am Gehäuse) nach „oben“ eingebaut werden.

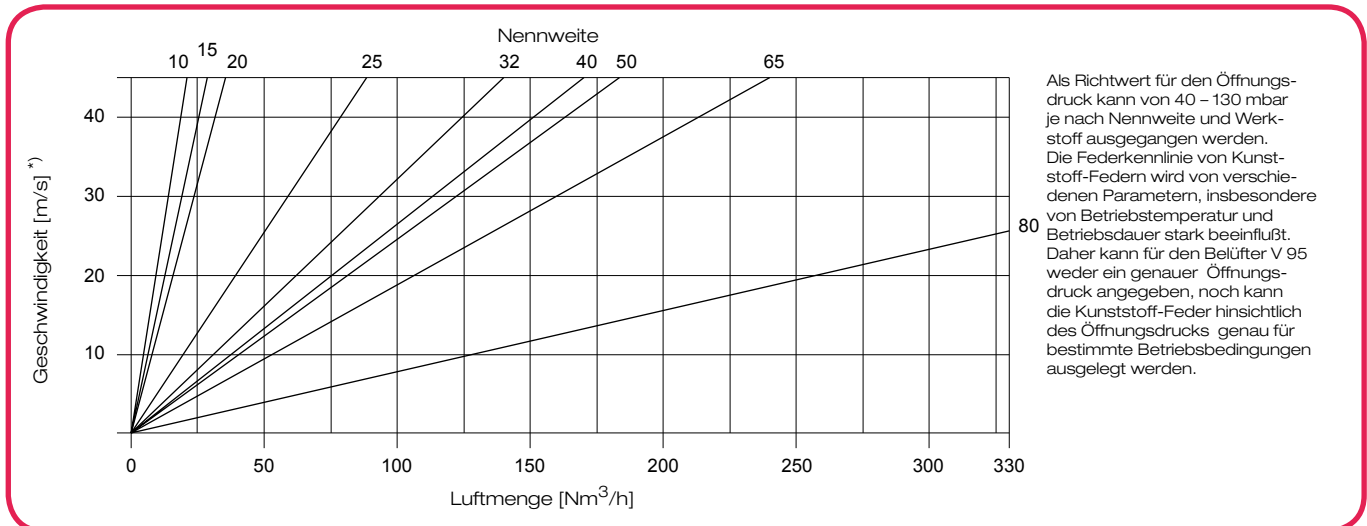
## Besonderheiten

- alle medienberührten Teile aus Kunststoff
- weitestgehend wartungsfrei

## Zulässige Betriebsüberdrücke p<sub>B</sub> in bar

Gehäusewerkstoff	T <sub>B</sub> [°C]	p <sub>B</sub> [bar]
PVC-U	0 bis 25	10
	40	6
	60	1
PP	- 10 bis 30	10
	40	7
	60	4,3
	80	1,7
PVDF	- 20 bis 40	10
	60	7,5
	80	5,3
	100	2

## Luftmengendiagramm



<sup>\*)</sup> Strömungsgeschwindigkeit bezogen auf den kleinsten Querschnitt am Ventil