

Technisches Datenblatt „ KA- RB, Rohrmembranbelüfter“ Mit EPDM, Silikon, Pu- Membran

KA Membranbelüfter Typ RB sind Qualitätsprodukte die wahlweise mit EPDM, Silikon und Polyurethan Membrane ausgestattet sind. Bei der Herstellung der Belüfter wird besonderer Wert auf die Qualität der Membrane gelegt, da diese sowohl die Lebensdauer als auch die Wirtschaftlichkeit von Belüftungssystemen maßgeblich mitbestimmt. Alle unsere Membranbelüfter sind für intermittierenden Betrieb geeignet. KA Membranrohrbelüfter werden in der Regel paarweise am Belüfterbalken aus Vierkant- oder Rundrohr aus Edelstahl befestigt. Die über das Belüftungsgitter zugeführte Luft wird über 3/4" Verbinder, in die Verteilungskammern der Membranrohrbelüfter geleitet und von dort unter die Membrane verteilt. Die Perforation der Membrane öffnet sich bei Luftzufuhr und die Luft strömt in Form kleiner Bläschen aus dem Belüfter in das Abwasser. Nach dem Abschalten der Luft sorgt der Wasserdruck dafür, dass die Membrane auf die Luftbohrung gedrückt wird und so das Belüftungssystem verschliesst.



Material: Polypropylen (PP)
 Dimension: Aussendurchmesser : 63 mm
 Rohrdicke : 3,50 +- 0,2 mm
 Membranschlitzlängen: grob: 3 mm/ fein: 1,4 mm

	Länge:	Belüftungslänge	Anschluss	Anschlussflansch Ø	
KA-RB 500	575 mm	500 mm	3/4" IG	40 mm	45 mm
KA-RB 750	825 mm	750 mm	3/4" IG	40 mm	45 mm
KA-RB 1000	1075 mm	1000 mm	3/4" IG	40 mm	45 mm

Betriebsbereiche der KA-RB Rohrmembranbelüfter				
	Minimum Nm ³ /(h*m Bel.)	Normal Nm ³ /(h*m Bel.)	Maximum Nm ³ /(h*m Bel.)	Spülbetrieb Nm ³ /(h*m Bel.)
EPDM	2,0	6,0 – 8,0	12,0	15,0
Silikon	2,0	4,0 – 6,0	10,0	12,0
PU	1,0	3,0 – 8,0	15,0	18,0

