

Modell	Artikel-Nr.	Nennweite	Neendurchfluss	Beschreibung
	50MK10-08	¼ "	0 - 0,0108 l/min	Modell 50MK10 Edelstahlausführung mit eingebauten Edelstahl-Kapillarrohren, fixiert mit einer Epoxidfüllung im Edelstahlkörper. Prozess- und Differenzdruck-anchluss sind 1/4" NPTi Gewinde. Differenzdruck bei Nenndurchfluss: 0 - 20 mbar, Betriebsgrenzen: 0 - 70°C / 0,4 - 10 bar abs
	50MK10-07	¼ "	0 - 0,036 l/min	
	50MK10-06	¼ "	0 - 0,070 l/min	
	50MK10-05	¼ "	0 - 0,140 l/min	
	50MK10-04	¼ "	0 - 0,26 l/min	
	50MK10-03	¼ "	0 - 0,46 l/min	
	50MK10-02	¼ "	0 - 0,84 l/min	
50MK10-01	¼ "	0 - 2,6 l/min		
	50MJ10-14	½ "	0 - 2,8 l/min	Modell 50MJ10 Edelstahlausführung mit eingebauter Edelstahl-Matrix. Differenzdruckanschluss 1/4" NPT, Prozessanschluss sind NPT-Gewinde. Differenzdruck bei Nenndurchfluss: 0 - 20 mbar, Betriebsgrenzen: 0 - 70°C / 0,4 - 10 bar abs
	50MJ10-13	½ "	0 - 5,0 l/min	
	50MJ10-12	½ "	0 - 11 l/min	
	50MJ10-11	½ "	0 - 20 l/min	
	50MJ10-10	½ "	0 - 45 l/min	
	50MJ10-09	¾ "	0 - 85 l/min	
	50MW20-01	1 "	0 - 210 l/min	Modell 50MW20 Edelstahlausführung mit eingebauter Edelstahl-Matrix. Differenzdruckanschluss 1/4" NPT, Prozessanschluss sind NPT-Gewinde. Differenzdruck bei Nenndurchfluss: 0 - 20 mbar, Betriebsgrenzen: 0 - 70°C / 0,4 - 10 bar abs
	50MW20-01.5	1 ½ "	0 - 620 l/min	
	50MW20-02	2 "	0 - 1130 l/min	
	50MH10-01	1"	0 - 210 l/min	Modell 50MH10 Edelstahlausführung mit eingebauter Edelstahl-Matrix, Differenzdruckanschluss 1/4" NPT, Prozessanschluss sind freie Rohrenden. Differenzdruck bei Nenndurchfluss: 0 - 20 mbar, Betriebsgrenzen: 0 - 70°C / 0,4 - 6 bar abs
	50MH10-01.25	1 ¼ "	0 - 450 l/min	
	50MH10-01.5	1 ½ "	0 - 650 l/min	
	50MH10-02	2"	0 - 1100 l/min	
	50MH10-03	3"	0 - 2550 l/min	
	50MH10-04	4"	0 - 4500 l/min	
	50MH10-05	5"	0 - 7100 l/min	
	50MH10-06	6"	0 - 10200 l/min	
	50MH10-08	8"	0 - 18100 l/min	
	50MH10-10	10"	0 - 28300 l/min	
	50MH10-12	12"	0 - 40800 l/min	
50MH10-16	16"	0 - 63700 l/min		
	50MY15-02.5	2 ½ "	0 - 1700 l/min	Modell 50MY15 Edelstahlausführung mit eingebauter Edelstahl-Matrix. Differenzdruckanschluss 1/4" NPT, Prozessanschluss sind Flansche nach ANSI 150. Differenzdruck bei Nenndurchfluss: 0 - 20 mbar, Betriebsgrenzen: 0 - 70°C / 0,4 - 10 bar abs
	50MY15-03	3"	0 - 2550 l/min	
	50MY15-04	4"	0 - 4500 l/min	
	50MY15-05	5"	0 - 7100 l/min	
	50MY15-06	6"	0 - 10200 l/min	
	50MY15-08	8"	0 - 18100 l/min	
	50MY15-10	10"	0 - 28300 l/min	
	50MY15-12	12"	0 - 40800 l/min	
50MY15-16	16"	0 - 63700 l/min		
	50MC02-02	2"	0 - 2800 l/min	Modell 50MC02 Aluminiumausführung mit eingebauter Edelstahl-Matrix, Differenzdruckanschluss 1/4" NPT, Prozessanschluss sind freie Rohrenden. Differenzdruck bei Nenndurchfluss: 0 - 20 mbar, Betriebsgrenzen: 0 - 70°C / 0,4 - 2 bar abs
	50MC02-04	4"	0 - 11300 l/min	
	50MC02-06	6"	0 - 28300 l/min	
	50MC02-08	8"	0 - 63700 l/min	
	50MC02-XX-F ... Ausführung mit Filter			
	50MR02-02	2"	0 - 2800 l/min	Modell 50MR02 Aluminiumausführung mit eingebauter Edelstahl-Matrix. Differenzdruckanschluss 1/4" NPT, Prozessanschluss sind Flansche nach ANSI 150. Differenzdruck bei Nenndurchfluss: 0 - 20 mbar, Betriebsgrenzen: 0 - 70°C / 0,4 - 2 bar abs
	50MR02-04	4"	0 - 11300 l/min	
	50MR02-06	6"	0 - 28300 l/min	
	50MR02-08	8"	0 - 63700 l/min	
	50MR02-XX-F ... Ausführung mit Filter			

In der Tabelle sind Nenndurchflüsse für Luft als Medium unter Kalibrierbedingungen von 1013,25 mbar abs., 21,11°C und 0% r.F. angegeben. Aufgrund einer Fertigungstoleranz der Durchflussmatrix des LFEs kann der Nenndurchfluss zum angegebenen Differenzdruck um +/-10% variieren. Die LFEs werden daher immer inklusive eines Kalibrierprotokolles ausgeliefert, in welchem exakter Mess- und Betriebsbereich dokumentiert sind. Der Einsatz und die Kalibrierung der LFEs sind nicht nur auf laminare Strömungszustände mit Luft begrenzt, sondern können auch für turbulente Betriebsbereiche und beliebige Reingase realisiert werden. Dadurch wird das LFE ein universales Messelement mit sehr großen Messspannen in Bezug auf den Massenstrom.