MECON
SAFETY CONTROL

TURBO-LUX® 2

Blenden-Durchflussmessgerät - Zwischenflanschversion für Probierleitungen in Brandschutzanlagen

VdS

made in Germany

VORTEILE

- Einfache Installation und Handhabung
- Sichtbarmachen von Wasser
- Hohe Vibrationsunempfindlichkeit
- Hohe und konstante Ablesegenauigkeit
- Optional mit Kalibrierzertifikat

Das Blenden-Durchflussmessgerät Turbo-Lux® 2 bietet Ihnen bewährte Technik in einer Zwischenflanschversion. Profitieren Sie von einem geringen Montageaufwand und einer äußerst präzisen Messgenauigkeit – und das zu reduzierten Anschaffungskosten im Vergleich zum Vorgängermodell.

Der Turbo-Lux® 2 wurde speziell für den Einsatz in ortsfesten Wasserlöschanlagen entwickelt und ist VdS-zugelassen. Dank der flexiblen Einbaulage und Durchflussrichtung passt sich das Gerät perfekt an Ihre Anforderungen an.

Nutzen Sie das Nebenstrommessgerät für alle installierten Messblenden von DN 80 ... DN 250 in Messbereichen von 420 ... 18 000 l/min nutzen. Es lässt sich mühelos montieren und demontieren.

Vorteile des Turbo-Lux® 2 sind, neben seiner langen Lebensdauer, die hohe Vibrationsunempfindlichkeit sowie die Ablesegenauigkeit.

Erweitern Sie Ihr Gerät mit einem Zentrierbausatz zur vereinfachten Montage oder einem Kalibrierzertifikat, um das volle Potenzial Ihres Turbo-Lux® 2 auszuschöpfen.

MECON
SAFETY CONTROL

TECHNISCHE DATEN

System

Messprinzip	Messblende als Wirkdruck-geber mit Schwebekörper-Nebenstrommessgerät
Messbereich	420 ... 18 000 l/min
Messgenauigkeit	± 2,5 % vom Messbereichs-endwert (VdS)
Zertifikate	VdS G 4060003

Eingang

Nennweiten	DN 80 PN 16
	DN 100 PN 16
	DN 150 PN 16
	DN 200 PN 10/16
	DN 250 PN 10/16
Druckgrenze	Max. 16 bar

Einsatzbedingungen

Temperatur	4 °C ... 50 °C (39 ... 122 °F)
Medium	Wasser

Konstruktiver Aufbau

Messblende	Aluminium
Wirkdruckentnahme-rohr	Messing
Schwebekörper	Edelstahl
Nebenstromblende	Edelstahl
Filtersieb	Edelstahl
Dichtung	NBR

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Nennweite	A (mm)	ØD (mm)	Gewicht (kg)
DN 80 PN 16	130	138	1,3
DN 100 PN 16	140	158	1,6
DN 150 PN 16	165	212	2,1
DN 200 PN 10/16	190	268	3,0
DN 250 PN 10/16	215	320	4,0
Nebenstrommessgerät	-	-	0,7

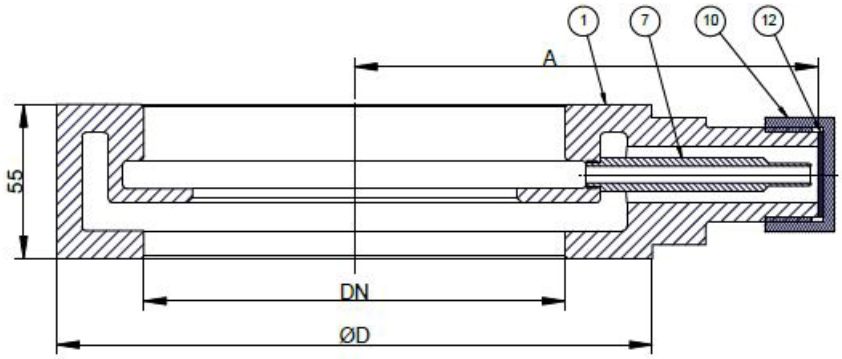
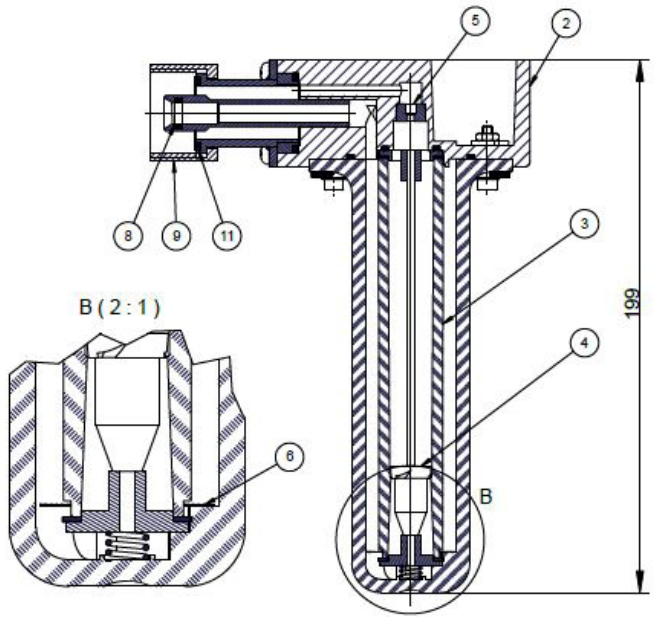


Abb. 1: Positionszeichnung Messblende



① Messblende
② Nebenstrommessgerät
③ Messrohr
④ Schwebekörper
⑤ Nebenstromblende
⑥ Filtersieb
⑦ Wirkdruckentnahmerohr
⑧ O-Ring
⑨ Überwurfmutter
⑩ Verschlusskappe
⑪ O-Ring
⑫ Flachdichtung

Abb. 2: Positionszeichnung Nebenstrommessgerät

PRODUKT UND ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
7ME5834-0AB00-0AA0	Nebenstrommessgerät Turbo-Lux® 2
7ME5834-0AB00-1AA0	Nebenstrommessgerät Turbo-Lux® 2 mit Messgenauigkeitszertifikat
7ME5830-Adapter-M30-G1	Adapter M30 x 1,5 auf G1[1]
7ME5834-0AA10-0AA0	Transportkoffer
7ME5834-0AA01-0AA0	Ersatzverschlusskappe inkl. Dichtung

[1] *Zum Anschluss eines Turbo-Lux Anzeigeteils auf eine genutete Turbo-Lux 3 Messblende*

MESSBLENDEN UND ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung	Anschluss / Messbereich
7ME5834-1AA00-0AA0	Messblende[2]	DN 80 PN 16 Qv: 0,42 - 2,1 m³/min
7ME5834-2AA00-0AA0	Messblende[2]	DN 100 PN 16 Qv: 0,6 - 3,0 m³/min
7ME5834-3AA00-0AA0	Messblende[2]	DN 150 PN 16 Qv: 1,2 - 6,0 m³/min
7ME5834-4AA00-0AA0	Messblende[2]	DN 200 PN 10/16 Qv: 2,4 - 12,0 m³/min
7ME5834-5AA00-0AA0	Messblende[2]	DN 250 PN 10/16 Qv: 3,6 - 18,0 m³/min
7ME5834-0BA00-0AA0	Zentrierbausatz Messblende[2]	DN 80 PN 16
7ME5834-0CA00-0AA0	Zentrierbausatz Messblende[2]	DN 100 PN 16
7ME5834-0EA00-0AA0	Zentrierbausatz Messblende[2]	DN 150 PN 16
7ME5834-0FA00-0AA0	Zentrierbausatz Messblende[2]	DN 200 PN 10
7ME5834-0KA00-0AA0	Zentrierbausatz Messblende[2]	DN 200 PN 16
7ME5834-0GA00-0AA0	Zentrierbausatz Messblende[2]	DN 250 PN 10/16

[2] *Für den Einbau zwischen Flanschen*

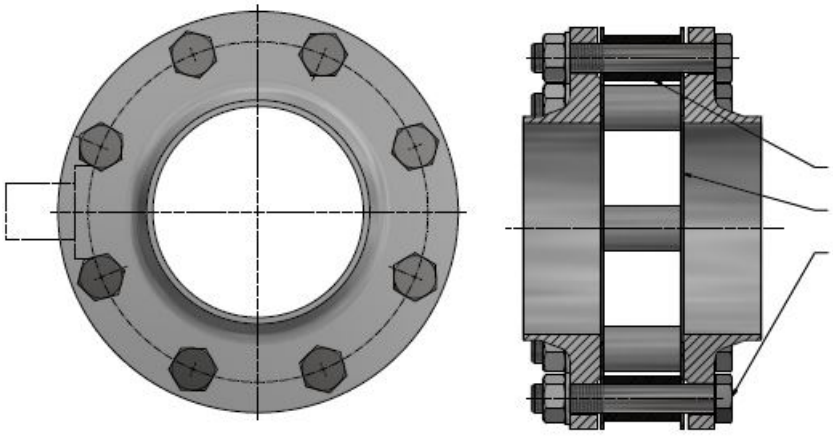


Abb. 3: Zentrierbausatz für Zwischenflansch-Ausführung