

TURBO-LUX® 2

Blenden-Durchflussmessgerät - Zwischenflanschversion
für ortsfeste Wasserlöschanlagen in Proberleitungen



made
in
Germany

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

VORTEILE

- » Ein Nebenstrommessgerät für alle Messblenden DN 80 ... DN 250
- » Einbauort, Einbaulage und Durchflussrichtung beliebig wählbar
- » Einfache Montage und Demontage
- » Hohe Vibrationsunempfindlichkeit
- » Optional mit Kalibrierzertifikat

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 noch mehr aus Ihrem Turbo-Lux® 2 herauszuholen.



TECHNISCHE DATEN

System

Messprinzip	Messblende als Wirkdruckgeber mit Schwebekörper-Nebenstrommessgerät
Messgenauigkeit	$\pm 2,5$ % vom Messbereichsendwert (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
Wirkdruckentnahmehrohr	Messing
Schwebekörper	Edelstahl
Nebenstromblende	Edelstahl
Filtersieb	Edelstahl
Dichtung	NBR

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Nennweite	A (mm)	ØD (mm)	Verpackungsmaße (mm)	Gewicht inkl. Verpackung (kg)
DN 80 PN 16	130	138	285 x 215 x 57	1,3
DN 100 PN 16	140	158	285 x 215 x 57	1,6
DN 150 PN 16	165	212	285 x 215 x 57	2,1
DN 200 PN 10/16	190	268	385 x 325 x 57	3,0
DN 250 PN 10/16	215	320	385 x 325 x 57	4,0
Nebenstrommessgerät	-	-	220 x 160 x 110	0,7

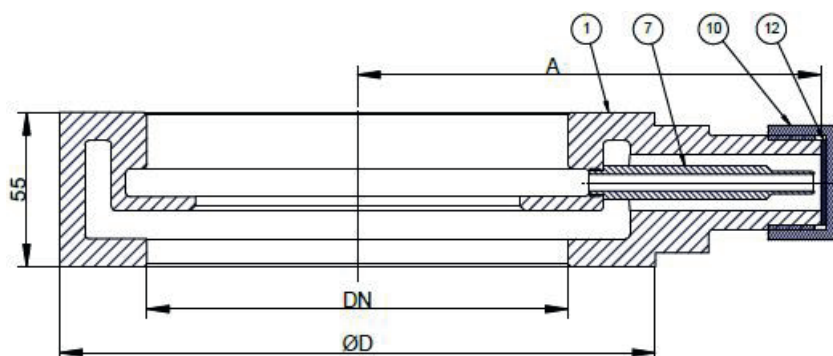
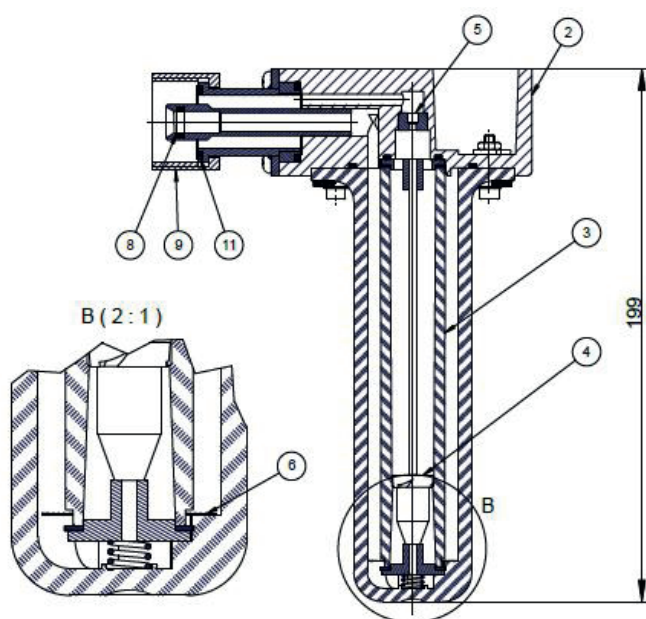


Abb. 1: Positionszeichnung Messblende



- 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

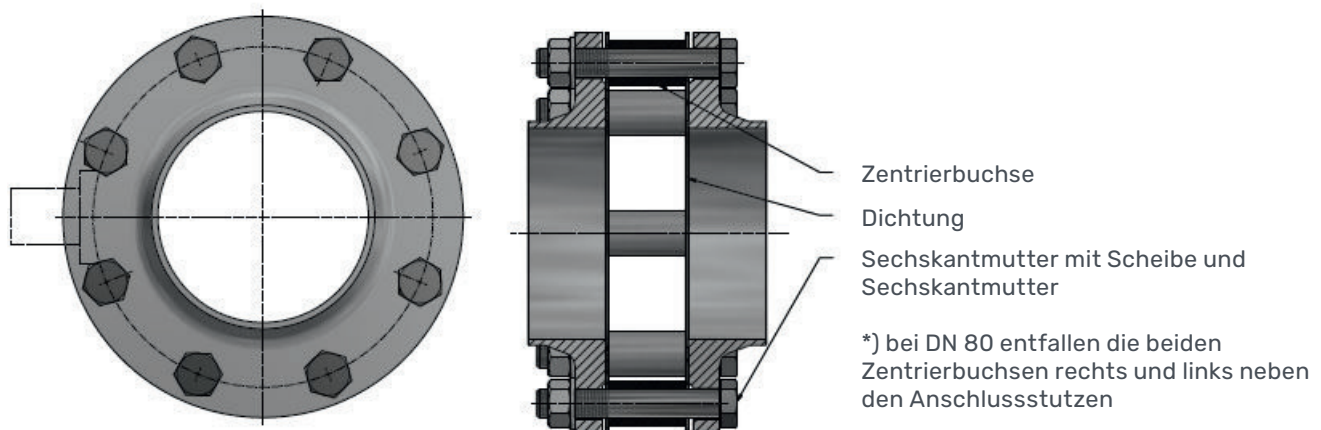


Abb. 3: Zentrierbausatz für Zwischenflansch-Ausführung