MECON
SAFETY CONTROL

TURBO-LUX®

Blenden-Durchflussmessgerät - Zwischenflanschversion für ortsfeste Wasserlöschanlagen in Probierleitungen

VdS

made in Germany

VORTEILE

- Ein Nebenstrommessgerät für alle Messblenden
- Horizontal, vertikal oder jede beliebige Einbaulage realisierbar
- Einfache Montage und Demontage
- Hohe Vibrationsunempfindlichkeit
- Optional mit Messgenauigkeitszertifikat

Das Blenden-Durchflussmessgerät Turbo-Lux® mit VdS-Zulassung eignet sich optimal für die Durchflussmessung in ortsfesten Sprinkleranlagen.
Nutzen Sie ein Nebenstrommessgerät für alle installierten Messblenden DN 80 ... DN 250, wobei Sie Einbauort, Einbaulage und Durchflussrichtung beliebig wählen können.

Sparen Sie durch die problemlose Montage und Demontage Zeit und Aufwand. Zudem ermöglicht das herausnehmbare Filtersieb eine einfache Reinigung.

Neben der langen Lebensdauer profitieren Sie bei dem Turbo-Lux® durch seine hohe Vibrationsunempfindlichkeit von präzisen Messungen und genauen Ablesewerten.

Zusammen mit dem optional erhältlichen praktischen Etui für das Nebenstrommessgerät werden die Produkte der Turbo-Lux®-Serie bevorzugt von Prüfungsgesellschaften verwendet. Das hierfür erforderliche Zertifikat der VdS Schadenverhütung GmbH liegt vor. Bereits seit 1977 vertrauen Unternehmen auf die VdS-zugelassene Technologie der Turbo-Lux®-Serie.

MECON
SAFETY CONTROL

TECHNISCHE DATEN

System

Messprinzip	Messblende als Wirkdruck-geber mit Schwebekörper-Nebenstrommessgerät
Messgenauigkeit	±2,5 % vom Messbereichs-endwert (VdS)
Zertifikate	VdS G 4770010

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. 12 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)	Verpackungsmaße	Gewicht inkl. Verpackung (kg)
DN 80	130	138	285 x 215 x 57	1,3
DN 100	140	158	285 x 215 x 57	1,6
DN 150	165	212	285 x 215 x 57	2,1
DN 200	190	268	385 x 325 x 57	3,0
DN 250	215	320	385 x 325 x 57	4,0
Nebenstrommessgerät	-	-	220 x 160 x 110	0,9

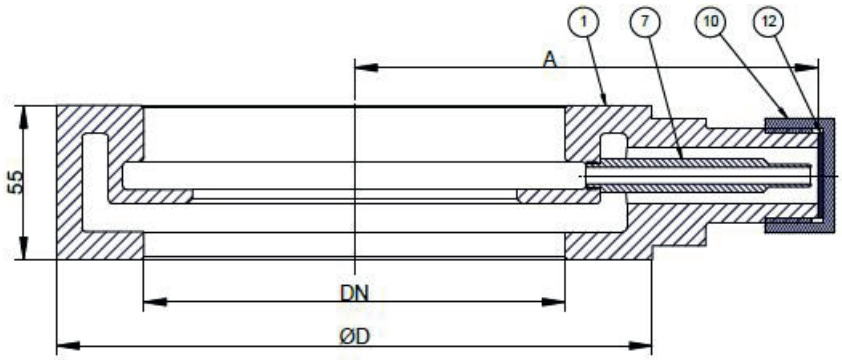
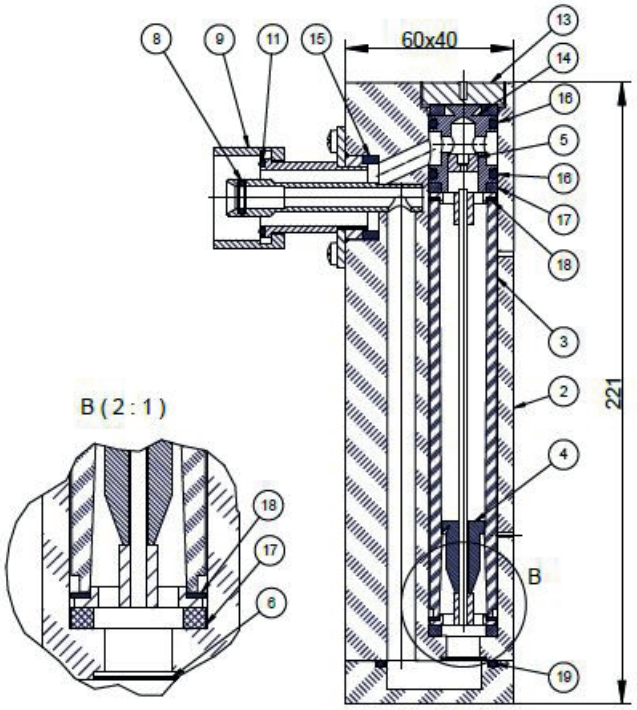


Abb. 1: Positionszeichnung Messblende



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
13. Verschlussschraube
14. Druckstutzen
15. O-Ring
16. O-Ring
17. Dichtung
18. Dichtung
19. O-Ring

Abb. 2: Positionszeichnung Nebenstrommessgerät

PRODUKT UND ZUBEHÖR

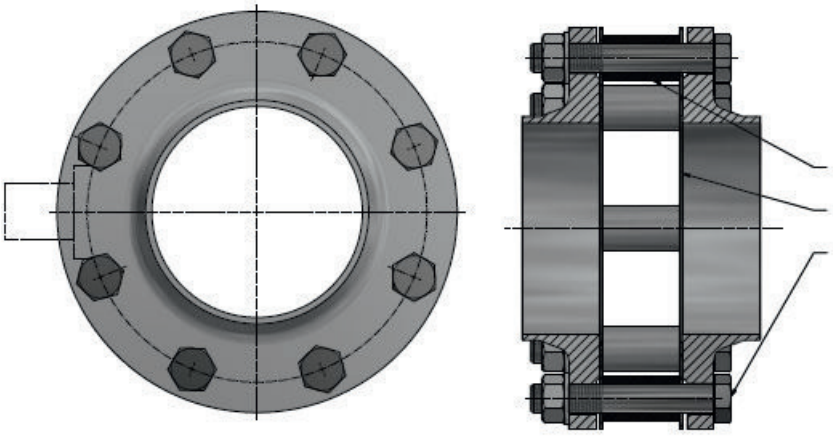
Artikelnummer	Bezeichnung
7ME5830-0AB00-0AA0	Nebenstrommessgerät Turbo-Lux®
7ME5830-0AB00-1AA0	Nebenstrommessgerät Turbo-Lux® mit Messgenauigkeitszertifikat
7ME5830-Adapter-M30-G1	Adapter M30 x 1,5 auf G1[1]
7ME5830-0AA10-0AA0	Etui für das Nebenstrommessgerät
7ME5834-0AA01-0AA0	Ersatzverschlusskappe 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*



Zentrierbuchse

Dichtung

Sechskantmutter mit Scheibe und Sechskantmutter

*) bei DN 80 entfallen die beiden Zentrierbuchsen rechts und links neben den Anschlussstutzen

Abb. 3: Zentrierbausatz für Zwischenflansch-Ausführung