

## Ringkammer-Normblende Bauart A nach DIN 19205

Eichfähige Ausführung, geeignet für  
Durchflussmessung nach Eichordnung EO 7-2

**FRB**



Abbildung:  
Ringkammer-Normblende mit Direktanflanschung von Ventilblock und Differenzdruck-Messumformer (ME-DIAFLA)

05/15

### Ringkammer-Normblende nach DIN 19205 Bauart A

(nicht eichfähig)

Dichtfläche: glatt PN 10 - 40 Form C nach DIN 2526  
PN 63 / 100 Form E nach DIN 2526

Baubreite 65 mm Geeignet für ME-DIAFLA  
DN 50 - 500 (größere Nennweiten auf Anfrage)

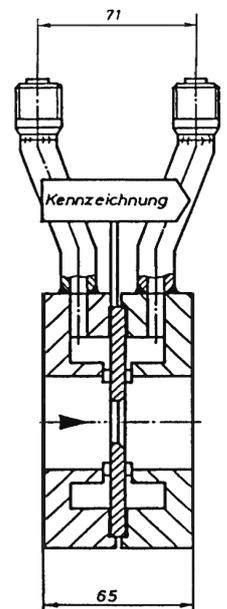
Ringkammerabdichtung Kammprofil mit Grafitauflage

Wirkdruckentnahmestutzen G 1/2 Form V nach DIN 19207  
oder  $\varnothing$  12 mm

Werkstoffe: 1.0460 / Blendenscheibe 1.4571  
oder komplett 1.4571

Form	FRB 1 DN... PN...
------	-------------------

GBL 12303



### Ringkammer-Normblende nach DIN 19205 Bauart A

(eichfähige Ausführung  $\geq$  DN 125)

Dichtfläche: Nut nach DIN 2512

Baubreite 65 mm Geeignet für ME-DIAFLA  
PN 10 - 100  
DN 50 - 500 (größere Nennweiten auf Anfrage)

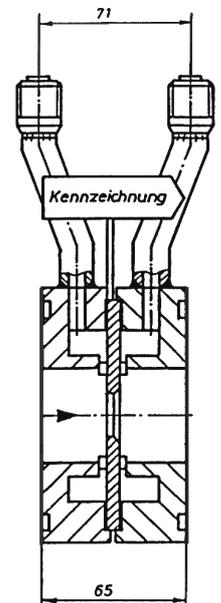
Ringkammerabdichtung Kammprofil mit Grafitauflage

Wirkdruckentnahmestutzen G 1/2 Form V nach DIN 19207  
oder  $\varnothing$  12 mm

Werkstoffe: 1.0460 / Blendenscheibe 1.4571  
oder komplett 1.4571

Form	FRB 2 DN... PN...
------	-------------------

GBL 12304



### Ringkammer-Normblende nach DIN 19205 Bauart A

(eichfähige Ausführung  $\geq$  DN 125)

Dichtfläche: Rücksprung nach DIN 2513

Baubreite 65 mm Geeignet für ME-DIAFLA  
PN 10 - 100  
DN 50 - 500 (größere Nennweiten auf Anfrage)

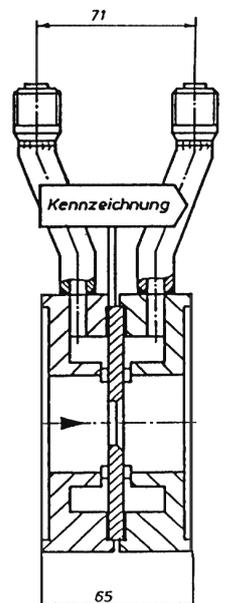
Ringkammerabdichtung Kammprofil mit Grafitauflage

Wirkdruckentnahmestutzen G 1/2 Form V nach DIN 19207  
oder  $\varnothing$  12 mm

Werkstoffe: 1.0460 / Blendenscheibe 1.4571  
oder komplett 1.4571

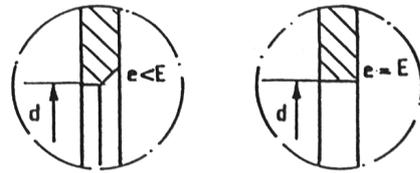
Form	FRB 3 DN... PN...
------	-------------------

GBL 12305

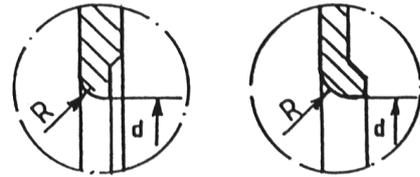


## Drosselgeräteformen:

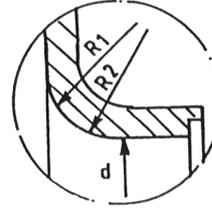
Standard-Normblende (Eckentnahme)  
(eichfähig D=50 mm bis D=1000 mm)



alternativ für kleine Reynoldszahlen  
als Viertelkreisdüse  
(nicht eichfähig)



oder für größere Reynoldszahlen  
und geringen Druckverlust  
als ISA - 1932 - Düse  
(eichfähig D=50 mm bis D=500 mm)  
und in Verbindung mit einflanschbaren  
Messstrecken wegen Demontierbarkeit  
anzuwenden



## Stutzenstellung:

Standard 0° nach DIN 19205 Nr. 2, 3, 12  
umbaufähig auf Nr. 1, 8, 9, 10, 11, 13  
für Dampf steigend Nr. 6  
für Dampf fallend Nr. 7

## Voraussetzungen für eichfähigen Einbau

Zentrierung des Drosselgerätes nach EO-7-2  
nur mit Ausführung Nut oder Rücksprung  
wobei die Anschlussflansche bezüglich der  
Exzentrizität und des Durchmessersprunges  
enger toleriert sein müssen.

## Entnahmestutzen für statischen Druck

auf dem Einlauffassungsring  
G 1/2 A LH nach DIN 16282 Form 6  
Stutzenlänge 150 mm

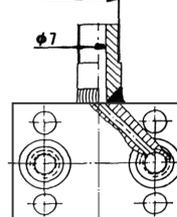
G1/2 LH



GBL 81106

Bei Verwendung eines Anschlussadapters,  
ausgangsseitig am  $\Delta p$ -Messumformer, kann  
der Druckentnahmestutzen an der  
Ringkammer entfallen.

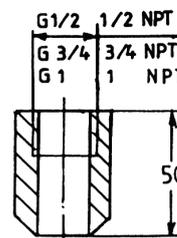
G1/2 LH



GBL 24110

## Temperaturstutzen

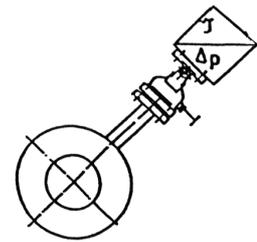
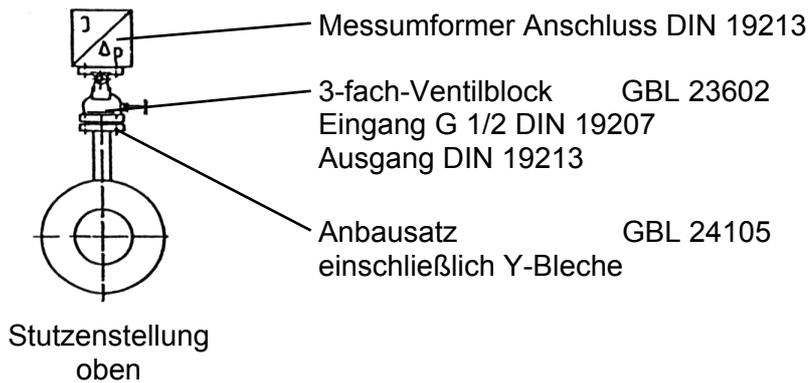
$\geq 7 \times D$  hinter der Blende  
im Auslaufrohr  
und  $20 \times D$  vor der Blende  
im Einlaufrohr



GBL 45205

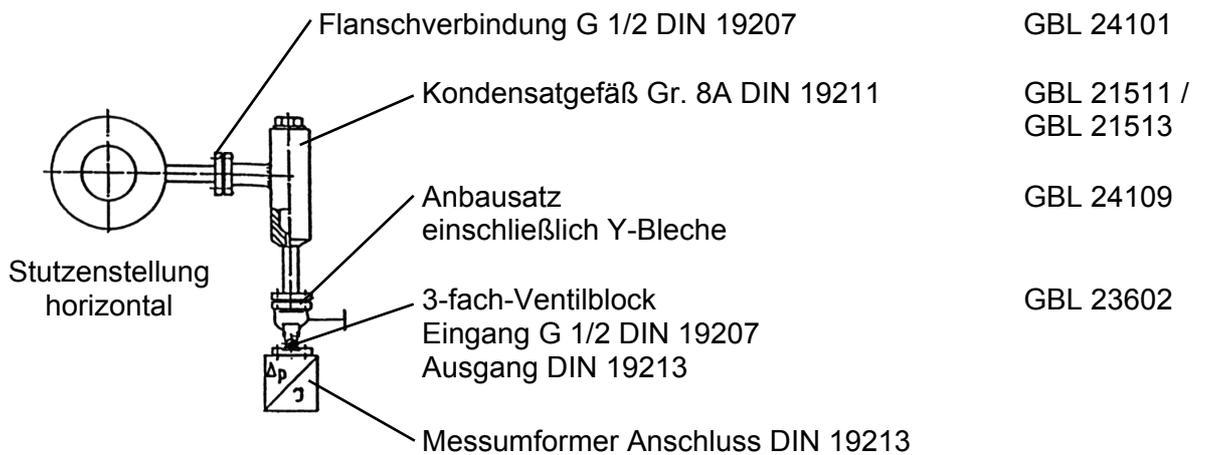
# Messanordnungen für ME-DIAFLA

## für Gas

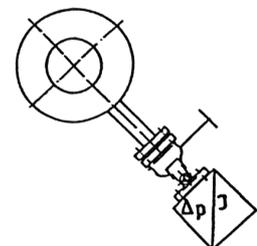
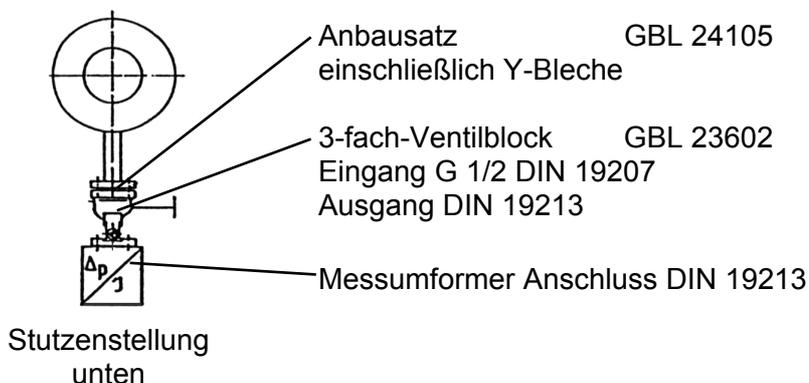


45° / 22.5° oben  
je nach Flanschlochzahl

## für Dampf



## für Flüssigkeiten



45° / 22.5° unten  
je nach Flanschlochzahl

## Messanordnungen

### für viskose und stockende Flüssigkeiten mit Druckmittleranbau

