

Einteilige Normblende Bauart B nach DIN 19205 (Ausgabe 08/1988)

FNB



Abbildung:
Einteilige Normblende mit Eck-Druckentnahme

05/15

Einteilige Normblende nach DIN 19205 Bauart B - FNB1

DN 50 bis 500

PN 6 bis 40 Dichtfläche glatt	Form C nach DIN 2526	GBL 13301
PN 63 bis 100 Dichtfläche glatt	Form E nach DIN 2526	
PN 10 bis 100 Dichtfläche Rücksprung	Form R nach DIN 2513	GBL 13303
PN 10 bis 160 Dichtfläche Nut	Form N nach DIN 2512	GBL 13304
PN 63 bis 400 Dichtfläche Linse	Form L nach DIN 2696	GBL 13300

DN 600 bis 1000

PN 6 bis 25 Dichtfläche glatt	Form C nach DIN 2526	GBL 13313
-------------------------------	----------------------	-----------

Zum Einbau in Messstrecken bis DN 200 ist eine Dichtfläche mit Zentrieransatz wie z.B. Rücksprung oder Nut anzuwenden

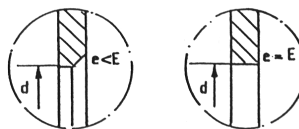
Baubreite: 40 mm Standard
65 mm (nur auf Grund der Austauschbarkeit zu Ringkammer-Normblenden)
25 mm (nur wegen Materialersparnis auf Grund von Sonderwerkstoffen)

Wirkdruckentnahmestutzen bis PN 160	: G 1/2 Form V nach DIN 19207 Schweißanschluss $\varnothing 12.0 \times 2.5 / \varnothing 21.3 \times 6.3$
PN 250 und 315	: G 5/8 Form V nach DIN 19207 Schweißanschluss $\varnothing 21.3 \times 6.3 / \varnothing 24.0 \times 7.1$
PN 400	Schweißanschluss $\varnothing 24.0 \times 7.1$ Schweißfugenform nach DIN 2559 Kennzahl 22

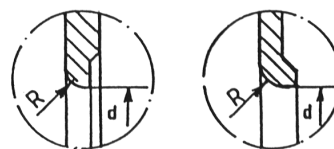
Werkstoffe: 1.0460 bzw. 1.0425 mit eingeschweißter Blendenscheibe 1.4571
oder komplett 1.4571
Sonderwerkstoffe wie z.B. Hastelloy, Monel, Titan, Nickel usw.

Drosselgeräteformen:

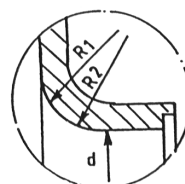
Standard Normblende (Eckentnahme)
D=50 mm bis D=1000 mm



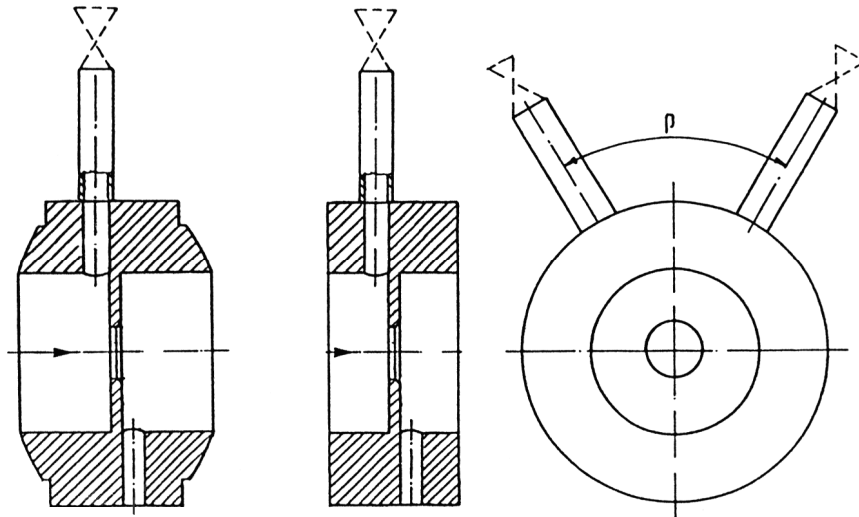
alternativ für kleine Reynoldszahlen
als Viertelkreisdüse
D= 50 mm bis D=150 mm



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



Zubehör wie Wirkdruckabsperrentile,
Flanschverbindung und Ventilblöcke nach
Katalogblatt FHZ



Stutzenstellung für Dampf nach DIN 19205 lfd. Nr. 1, 4 bis 9, 11 und 13
für Gas und Flüssigkeiten nach DIN 19205 lfd. Nr. 10

lfd. Nr.	Anwendung	Rohrleitungsführung	Durchflussrichtung	Lage der Entnahmestutzen bei Blick in Durchflussrichtung	
1	mit Abgleichgefäßen	waagrecht	→	180°	
2 ²⁾				0°	
3 ²⁾					
4		senkrecht	steigend	↑	90°
5			fallend	↓	
6			steigend	↑	180°
7			fallend	↓	
8 ²⁾			steigend	↑	45°
9 ²⁾			fallend	↓	
10	ohne Abgleichgefäße	waagrecht	→	Winkel β (1)	
11		waagrecht, senkrecht	→ ↓ ↑	180°	
12		senkrecht	↓ ↑	0°	
13		senkrecht	↓ ↑	90°	

2) möglichst vermeiden
1) Zeichn.Nr. DIN 10005/1 ANSI/ASA 10005/2 oder 0°

Nr. 10 Standardverrohrung

DN	Nenndruck										
	6	10	16	25	40	63	100	160	250	320	400
50											
65											
80											
100											
125											
150											
(175)											
200	90° ¹⁾										
250											
300											
350											
400											
500											
600											
700											
800											
900											
1000											

90°
60°
45°
45°
36°
30°
26°
22°

Einteilige Segmentblende nach VDI 2041
mit Fassungsring nach DIN 19205 Bauart B - FNB2

DN 50 bis 500

PN 6 bis 40 Dichtfläche glatt	Form C nach DIN 2526
PN 63 bis 100 Dichtfläche glatt	Form E nach DIN 2526
PN 10 bis 100 Dichtfläche Rücksprung	Form R nach DIN 2513
PN 10 bis 160 Dichtfläche Nut	Form N nach DIN 2512

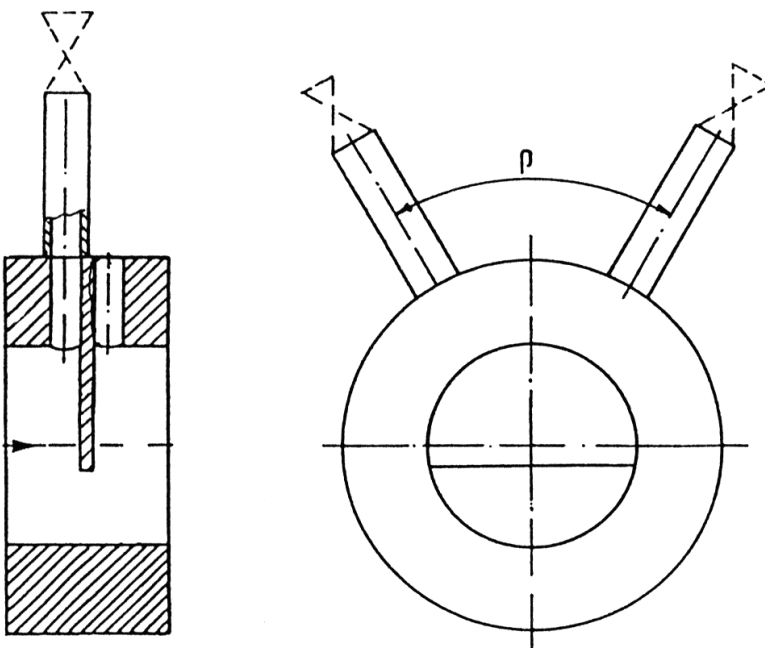
GBL 13314

Baubreite: 40 mm Standard
 25 mm (nur wegen Materialersparnis auf Grund
 von Sonderwerkstoffen)

Werkstoffe: 1.0460 mit eingeschweißter Blendenscheibe 1.4571
 oder komplett 1.4571
 Sonderwerkstoffe wie z.B. Hastelloy, Monel, Titan, Nickel usw.

Wirkdruckentnahmestutzen G 1/2 Form V nach DIN 19207
 oder Schweißanschluss \varnothing 12.0 x 2.5

Stutzenstellung:



DN	Nenndruck						
	1-6	10	16	25	40	63	100
50	45°						
65							
80	20°						m=0,28 80°
100							
125	15°						
150							
200	~10°						
250							
300	~10°						
350							
400	~10°						
500							

Zubehör wie Wirkdruckabsperrentile,
 Flanschverbindung und Ventilblöcke nach
 Katalogblatt FHZ