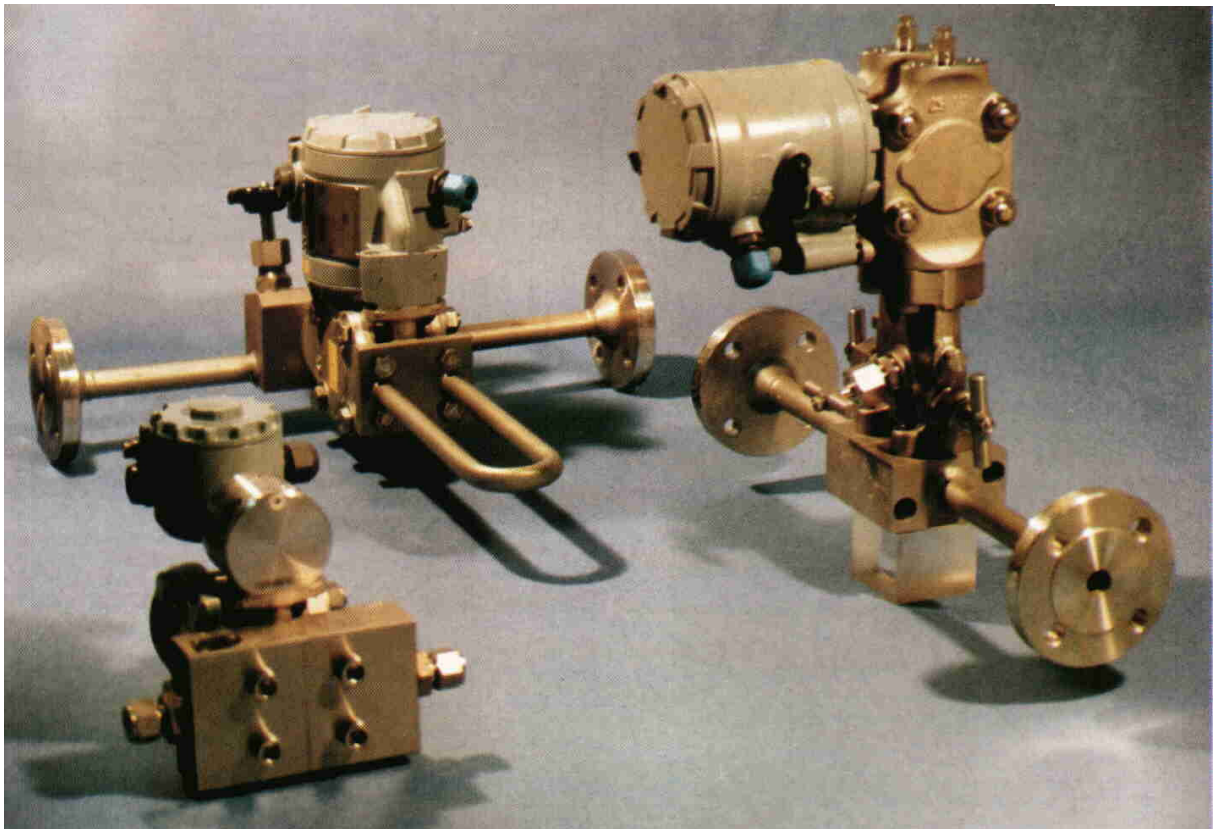


Klein-Messstrecken und Düsenbrücken U-Form

KMD

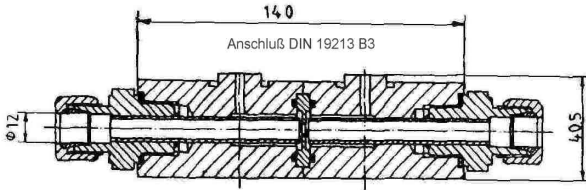


05/15

Abbildung :
Vorne links : KMD Typ FKS mit Differenzdruck-Messsensor
Vorne rechts : KMD Typ FKF mit Ventilblock FKV und Differenzdruck-Messumformer
Hinten : FDB Düsenbrücke U-Form mit FDF Bypassstrecke mit Absperrung und Differenzdruck-Messumformer

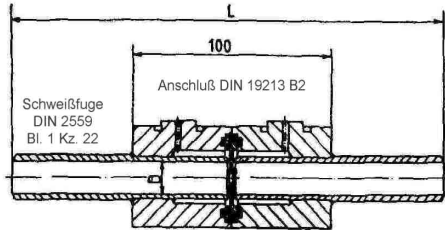
FKS (GBL M 29302)

Produkt-Anschluß: Schneidringverschraubung



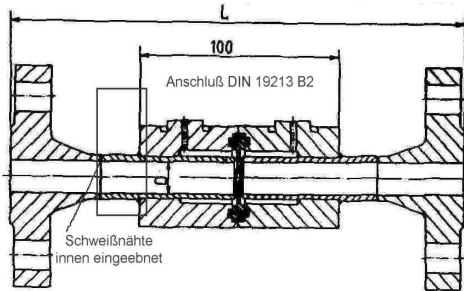
FKE (GBL M 29308)

Produkt-Anschluß: DIN 2559 Bl. 1 Kennz. 22



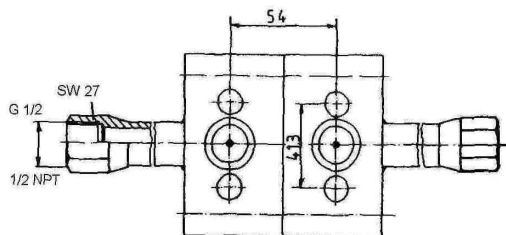
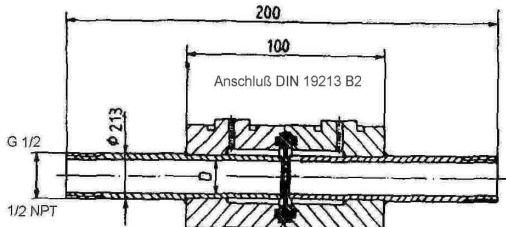
FKF (GBL M 29307)

Produkt-Anschluß: Flansch nach DIN oder ANSI

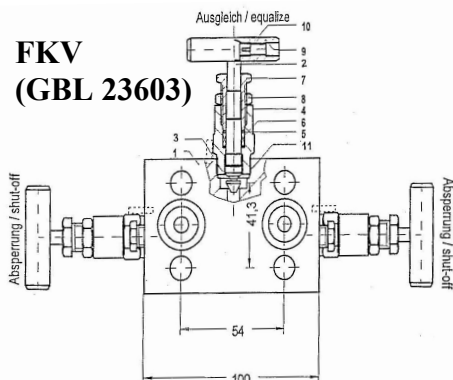


FKG (GBL M 29309)

Produkt-Anschluß: nach DIN 1/2 NPT oder G 1/2



FKV (GBL 23603)



Klein-Messstrecke DN 4 und 8 PN 400

Mit Ringkammer und auswechselbarer Messblende
Wirkdruck-Anschluss: DIN 19213 Form B3
DIN EN 61513 Form A

Gewicht : 4.0 kg

Klein-Messstrecke DN 10, 15 und (25) PN 160

Mit Ringkammer und auswechselbarer Messblende
Wirkdruck-Anschluss: DIN 19213 Form B2
DIN EN 61513 Form A

DN	D	Rohr	Baulänge L
4	Ø4	Ø10.0x3.0	200
8	Ø8	Ø12.0x2.0	200
10	Ø12	Ø17.2x2.6	400
15	Ø16.1	Ø21.3x2.6	550

Gewicht : ca. 3.5 kg

DN	L	D
10	400	Ø4
		Ø8
		Ø12
15 1/2"	550	Ø4
		Ø8
		Ø12
		Ø16.1
3/4"	700	Ø4
		Ø8
		Ø16.1
25 1"	900	Ø4
		Ø8
		Ø16.1

Flansch	DIN
DN	10
	15
	25
PN	10 bis 40
	63 bis 160

Flansch	ANSI
DN	1/2"
	3/4"
	1"
PN	150 lbs
	300/600 lbs

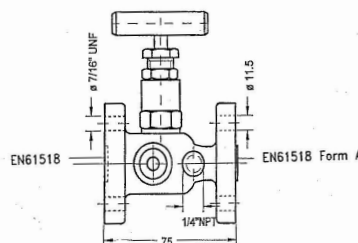
Gewicht : ca. 5.0 kg

DN	D
4	Ø4
8	Ø8
10	Ø12
15	Ø16.1

Gewicht : ca. 3.5 kg

3-fach Ventilblock DN 5 PN 420

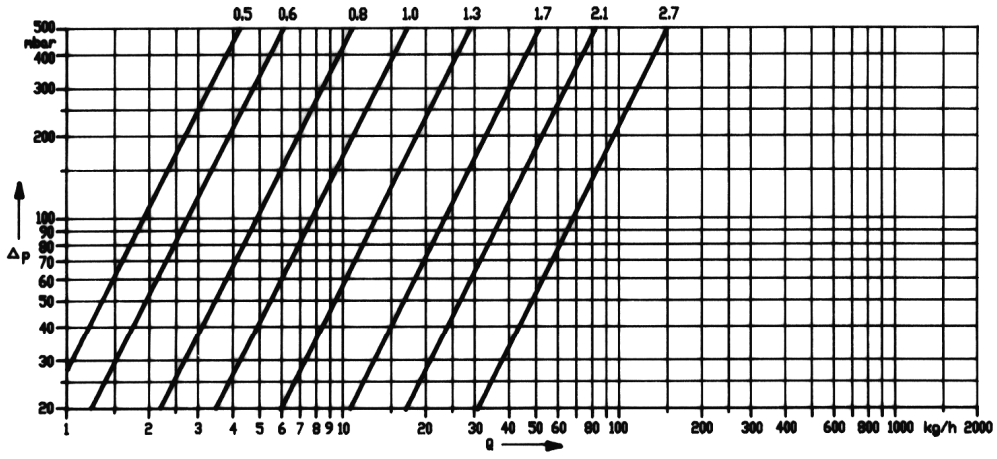
für Direktanflanschung der Klein-Messstrecken
FKS, FKE, FKF und FKG an Messumformer mit An-
schluss nach DIN 19213, Formen A1 / A2
DIN EN 61513 Form A



Anschlusspaket FKA
Schrauben : A2-70
Dichtungen : Viton

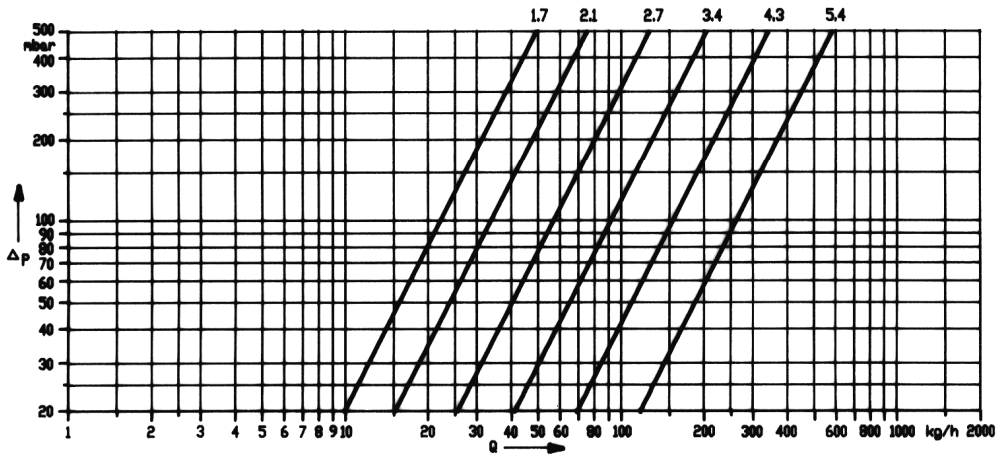
Gewicht : 3.0 kg

Überschlagsdiagramm für Klein-Messstrecke DN 4 (D=4 mm) bei Wasser 20°C



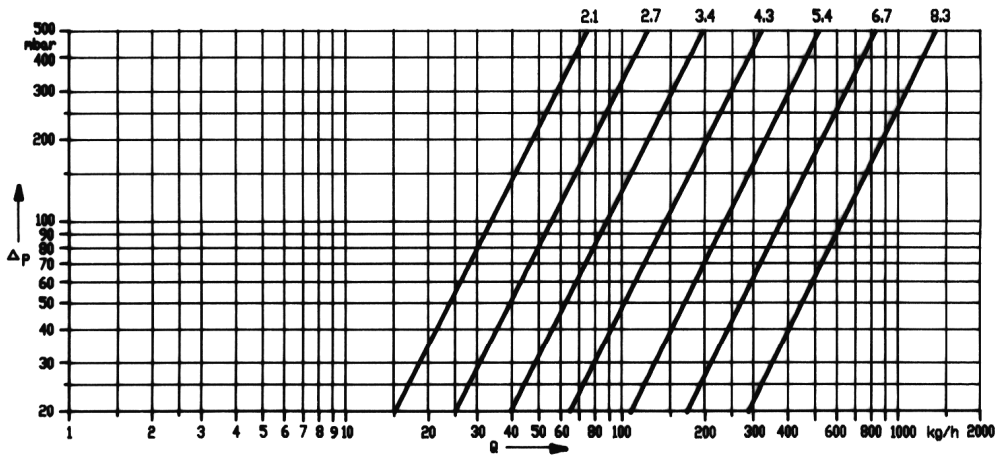
DN4 D=4 d=0.5 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 2.1 / 2.7

Überschlagsdiagramm für Klein-Messstrecke DN 8 (D=8 mm) bei Wasser 20°C



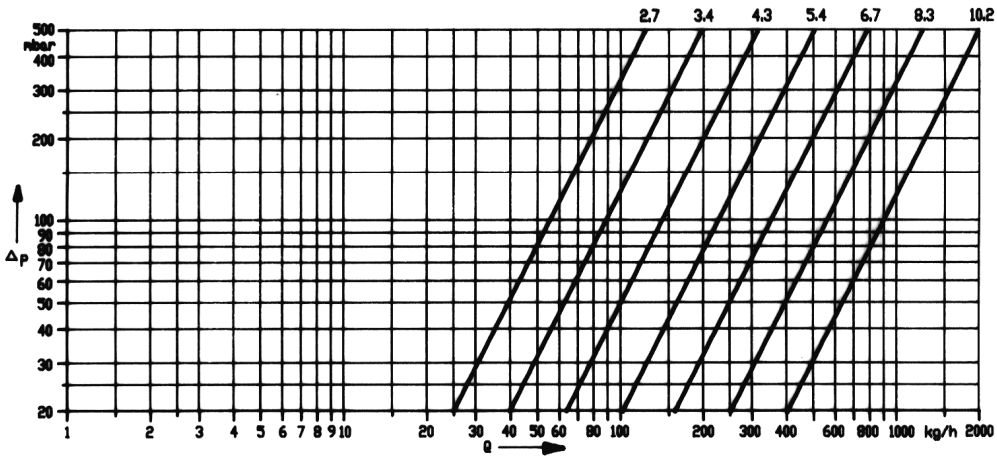
DN8 D=8.0 d=1.7 / 2.1 / 2.7 / 3.4 / 4.3 / 5.4

Überschlagsdiagramm für Klein-Messstrecke DN 10 (D=12 mm) bei Wasser 20°C



DN10 D=12.0 d=2.7 / 3.4 / 4.3 / 5.4 / 6.7 / 8.3

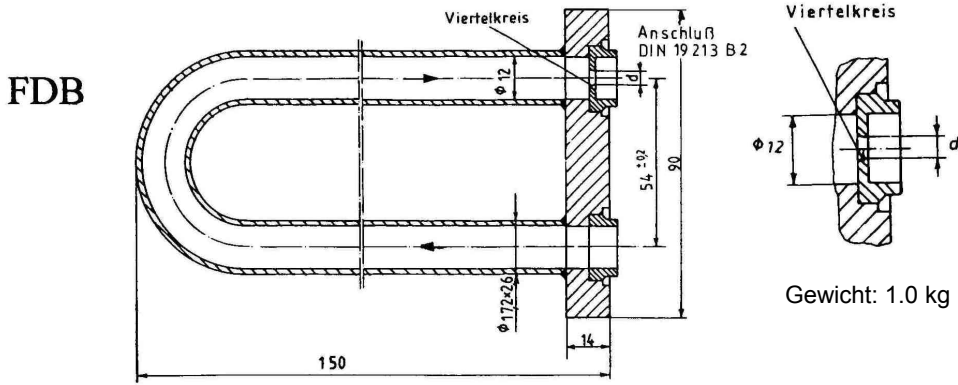
Überschlagsdiagramm für Klein-Messstrecke DN 15 (D=16.1 mm) bei Wasser 20°C



DN15 D=16.1 d=2.7 / 3.4 / 4.3 / 5.4 / 6.7 / 8.3 / 10.2

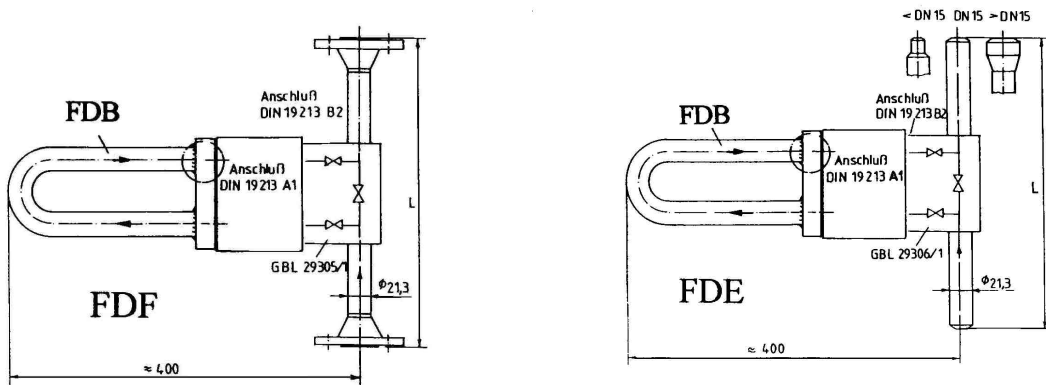
Düsenbrücke U-Form PN 100

für Differenzdruck-Messumformer mit beidseits durchströmten Messkammern



Messanordnung mit Absperrung für Düsenbrücke und Bypassstrecke

für Differenzdruck-Messumformer mit beidseits durchströmten Messkammern



Flansch	DIN
DN	10
	15
	25
PN	10 bis 40
	63 bis 100

Flansch	ANSI
DN	1/2"
	3/4"
	1"
PN	150 lbs
	300/600 lbs

DN DIN	DN ANSI	L
10	-	400
15	1/2"	550
-	3/4"	700
25	1"	900

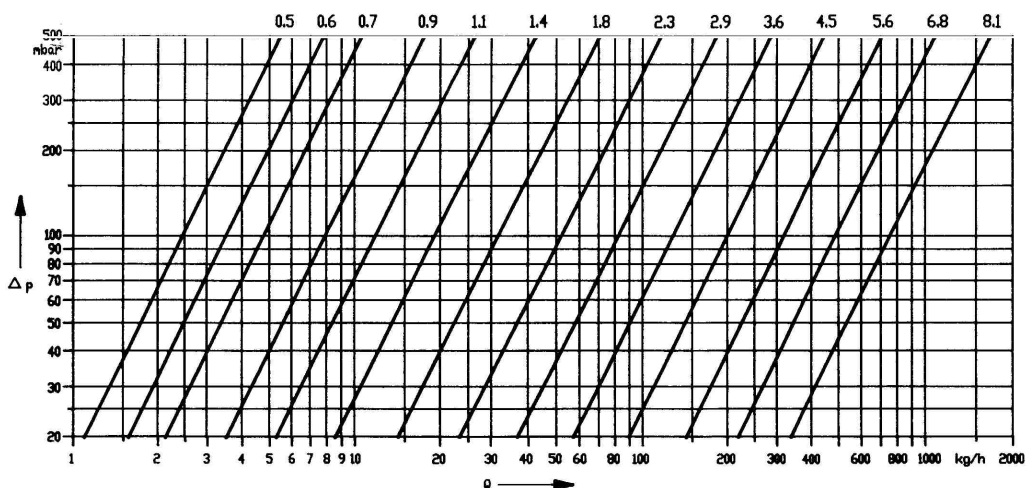
DN DIN	DN ANSI	L	Anschluss Rohrabmessung
10	-	400	Ø17.2x2.6
15	1/2"	550	Ø 21.3x2.6
-	3/4"	700	Ø 26.7x2.9
25	1"	900	Ø 33.7x2.6

Gewicht: ca. 9.0 kg

Gewicht: ca. 6.0 kg

Überschlagsdiagramm für Düsenbrücke mit beidseits durchströmten Messkammern bei Wasser 20°C

Messrohrinnendurchmesser = 12 mm



Der Durchflusskoeffizient kann als Viertelkreisdüse nach VDI 2041 mit einem Korrekturfaktor $b = 1.3$ berechnet werden.