

Armaturen für Durchflussmessgeräte

Kurzbeschreibung

Diese Armaturen ermöglichen den Anschluss der folgenden Durchflussmessgeräte in Rohre:

- JUMO flowTRANS MAG I01
Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät, Typ 406010
- JUMO flowTRANS MAG I02
Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät mit Display, Typ 406011
- JUMO flowTRANS PW I01
Flügelrad-Durchflussmessgerät, Typ 406020



Typ 406090, T-Armatur aus Edelstahl




Typ 406090, T-Armatur aus PVC

Besonderheiten

- breites Sortiment von Prozessanschlüssen DN 15 bis DN 400
- wahlweise in Kunststoff oder Edelstahl
- einfache Montage
- für neutrale, aggressive oder verschmutzte Flüssigkeiten

T-Armatur aus PVC nach DIN 8063

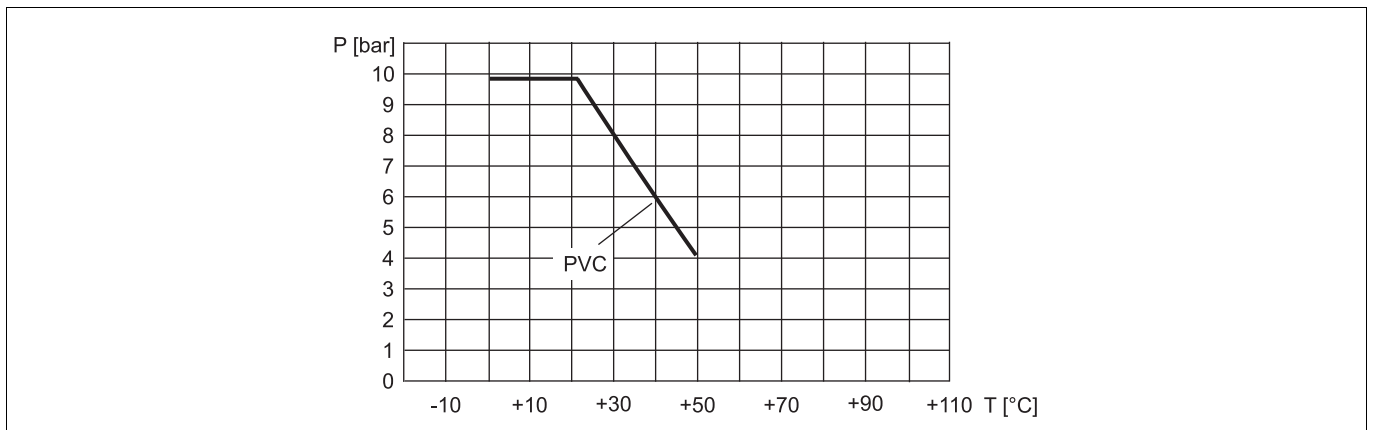
Technische Daten

Nennweiten	DN 15 bis DN 50	
maximaler Druck	PN 10	
Mediumstemperatur	0 bis 50 °C	
Armaturenmaterial	PVC	
Dichtungsmaterial	FKM	

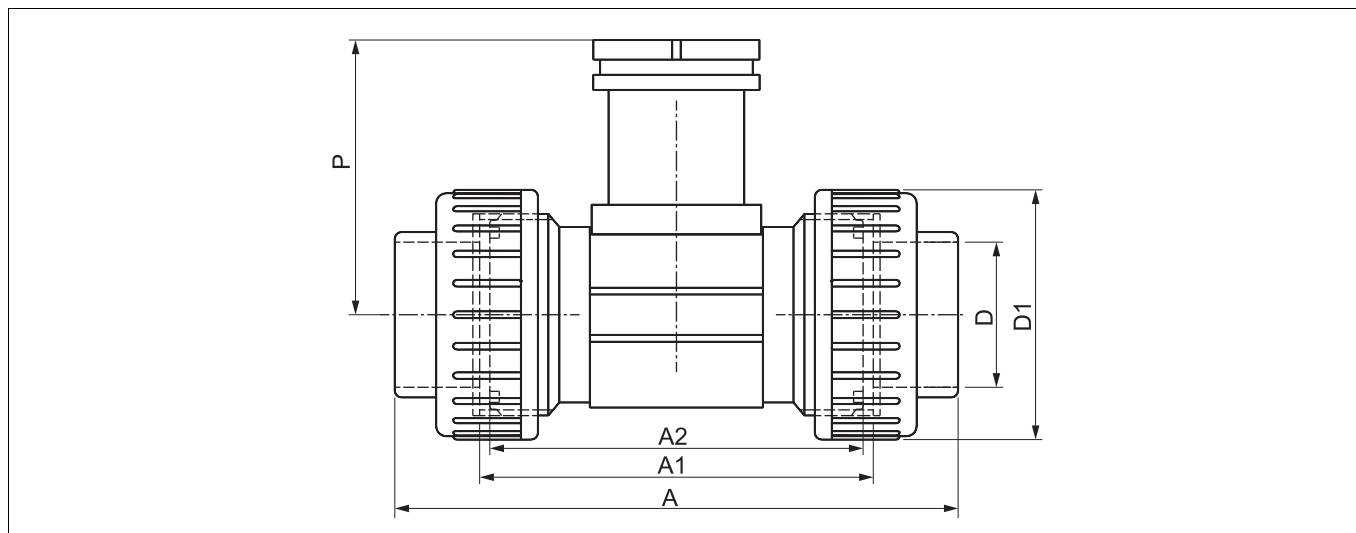
Nennweite	Sensorausführung	Q _{max} ^a [l/s]	Teile-Nr.
DN 15	kurz	3,19	00689250
DN 20		3,48	00689253
DN 25		5,42	00689255
DN 32		10,30	00689263
DN 40		17,52	00689265
DN 50		30,00	00689268

^a maximale Durchflussmenge bei Fließgeschwindigkeit 10 m/s

Druck-Temperatur-Diagramm




Abmessungen



DN [mm]	P [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	D [mm]	D1 [mm]
15	80,4	128,0	96	90	20,00	43
20	77,8	144,0	106	100	25,00	53
25	78,0	160,0	116	110	32,00	60
32	81,4	168,0	116	110	40,00	74
40	85,2	188,0	127	120	50,00	83
50	91,5	212,0	136	130	63,00	103

T-Armatur aus Edelstahl mit Innengewindeanschluss

Technische Daten

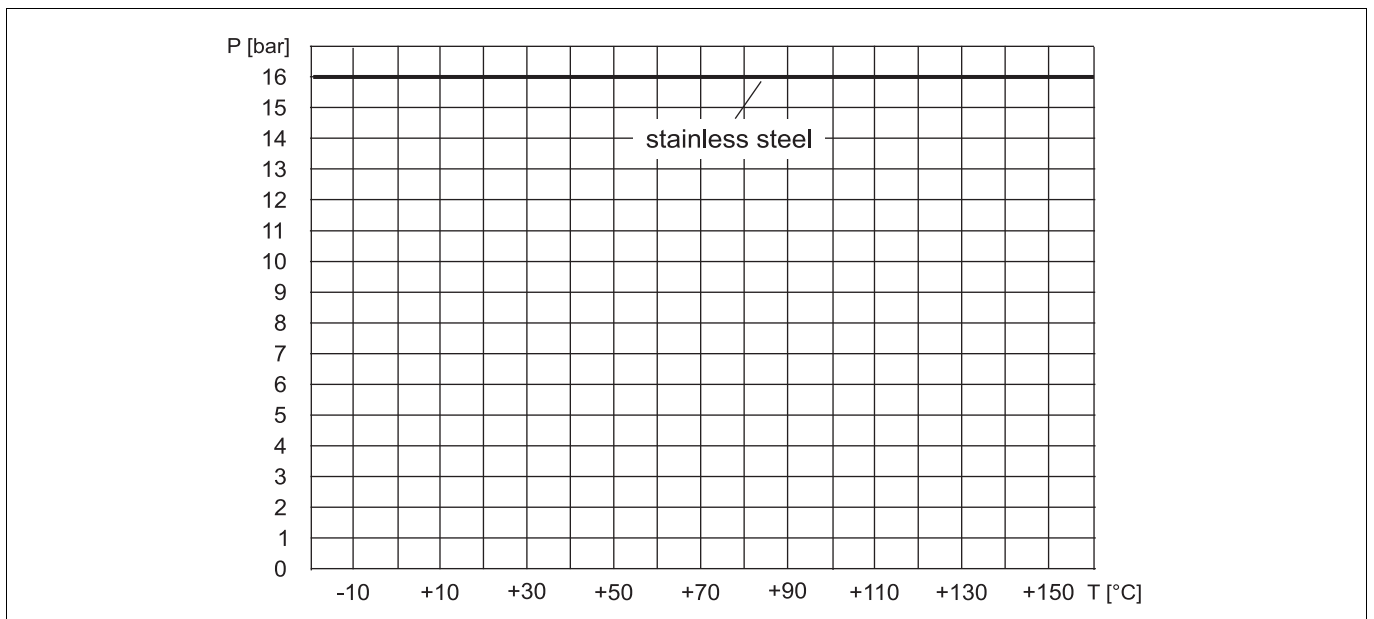
Nennweiten	DN 15 bis DN 50	
maximaler Druck	PN 16	
Mediumstemperatur	150 °C ^a	
Armaturenmaterial	316 L (1.4404)	

^a Grenzwerte des eingebauten Sensors beachten!

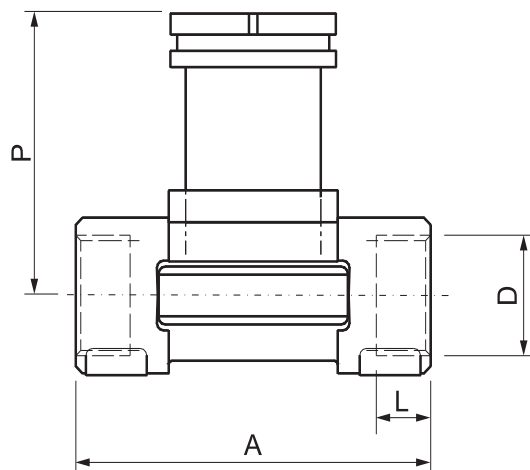
Nennweite	Sensorausführung	Q _{max} ^a [l/s]	Teile-Nr.
DN 15	kurz	4,06	00689273
DN 20		4,75	00689277
DN 25		6,84	00689278
DN 32		10,37	00689279
DN 40		16,03	00689280
DN 50		27,12	00689281

^a maximale Durchflussmenge bei Fließgeschwindigkeit 10 m/s

Druck-Temperatur-Diagramm



Abmessungen



DN [mm]	P [mm]	A [mm]	D [Zoll]	L [mm]
15	80,3	84,0	G 1/2	16
20	77,8	94,0	G 3/4	17
25	78,0	104,0	G 1	23,5
32	81,4	119,0	G 1 1/4	23,5
40	85,4	129,0	G 1 1/2	23,5
50	91,5	148,5	G 2	27,5

PE-Schweißstutzen

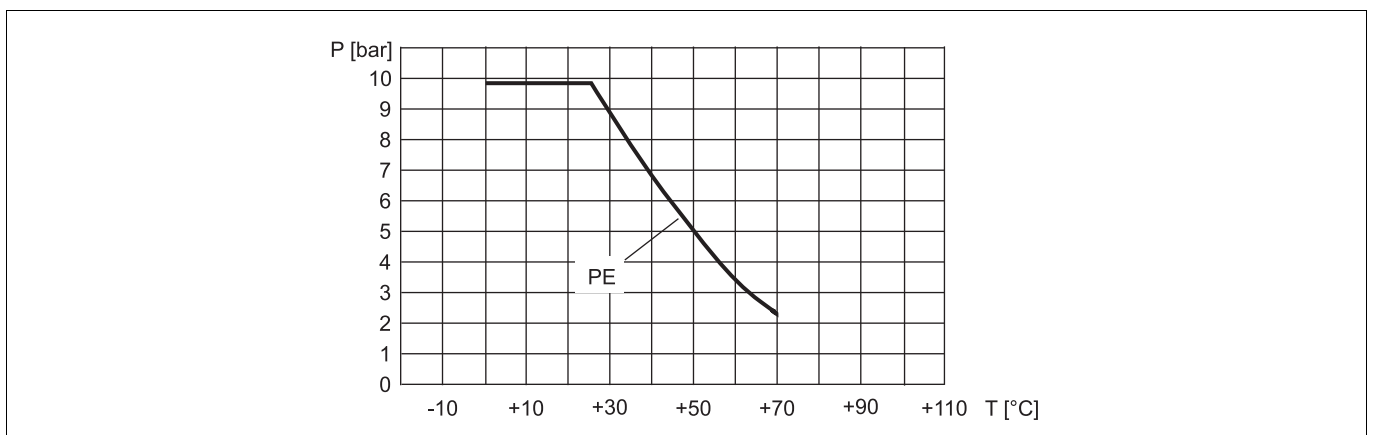
Technische Daten

Nennweiten	DN 65 bis DN 400	
maximaler Druck	PN 10	
Mediumstemperatur	0 bis 70 °C	
Armaturenmaterial	PE	

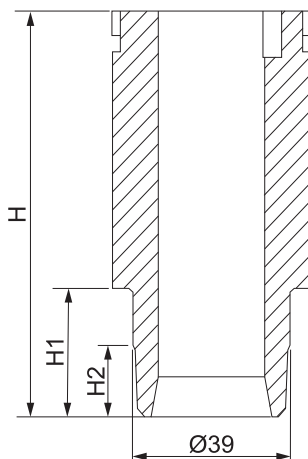
Nennweite	Sensorausführung	Q _{max} ^a [l/s]	Teile-Nr.
DN 65	kurz	42,72	00523060
DN 80		61,44	00537732
DN 100		91,44	00537733
DN 125	lang	196,08	00537734
DN 150		247,20	00537735
DN 200		537,60	00537737
DN 250		832,80	00537738
DN 300		1224,00	00537740
DN 350		1692,00	00537741
DN 400		2234,40	00537742

^a maximale Durchflussmenge bei Fließgeschwindigkeit 10 m/s

Druck-Temperatur-Diagramm




Abmessungen



DN [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
65	72,5	13,0	-
80	72,5	15,6	-
100	72,5	19,0	5,0
125	102,0	24,2	8,0
150	102,0	27,7	10,0
200	102,0	38,9	16,0
250	102,0	48,4	21,0
300	102,0	54,5	24,0
350	120,0	61,3	28,0
400	102,0	69,1	31,5

Edelstahl-Schweißstutzen mit Radius

Technische Daten

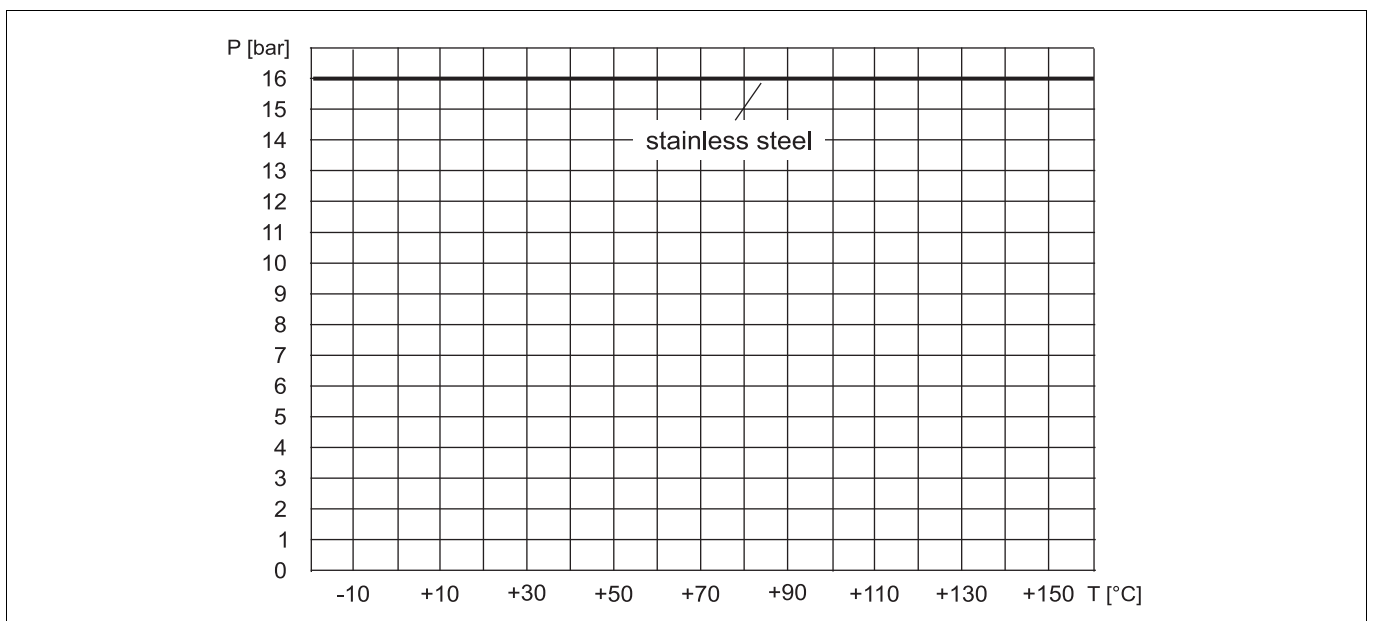
Nennweiten	DN 50 bis DN 350	
maximaler Druck	PN 16 ^a	
Mediumstemperatur	0 bis 150 °C ^a	
Armaturenmaterial	316 L (1.4404)	

^a Grenzwerte des eingebauten Sensors beachten!

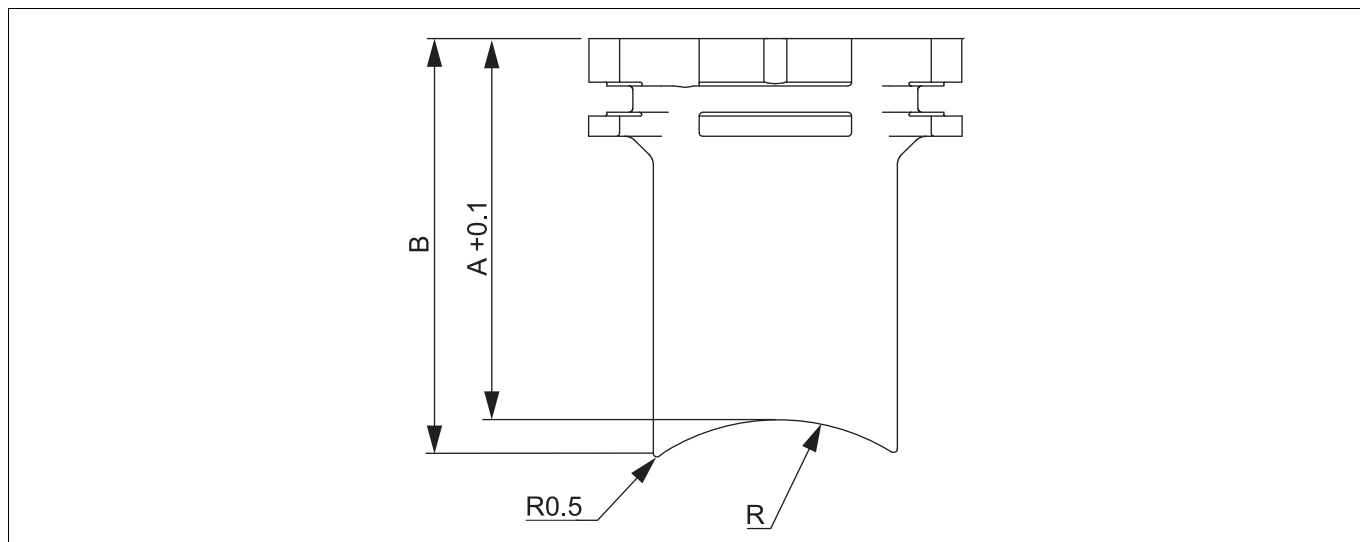
Nennweite	Sensorausführung	Q _{max} ^a [l/s]	Teile-Nr.
DN 50	kurz	27,84	00553874
DN 65		48,00	00553875
DN 80		68,40	00553877
DN 100		118,08	00553878
DN 125		187,20	00553879
DN 150		236,16	00553881
DN 200		504,00	00553882
DN 250	lang	746,40	00553883
DN 300		1072,80	00553885
DN 350		1461,60	00553887

^a maximale Durchflussmenge bei Fließgeschwindigkeit 10 m/s

Druck-Temperatur-Diagramm




Abmessungen



DN [mm]	A [mm]	W [mm]	R [mm]
50	56,6	61,6	30,2
65	54,5	58,6	36,7
80	53,1	56,4	44,5
100	50,7	53,2	57,2
125	48,2	50,3	70,7
150	45,7	47,4	84,2
200	41,0	42,3	109,6
250	73,6	74,7	136,6
300	67,8	68,7	162,0
350	63,9	64,7	177,8

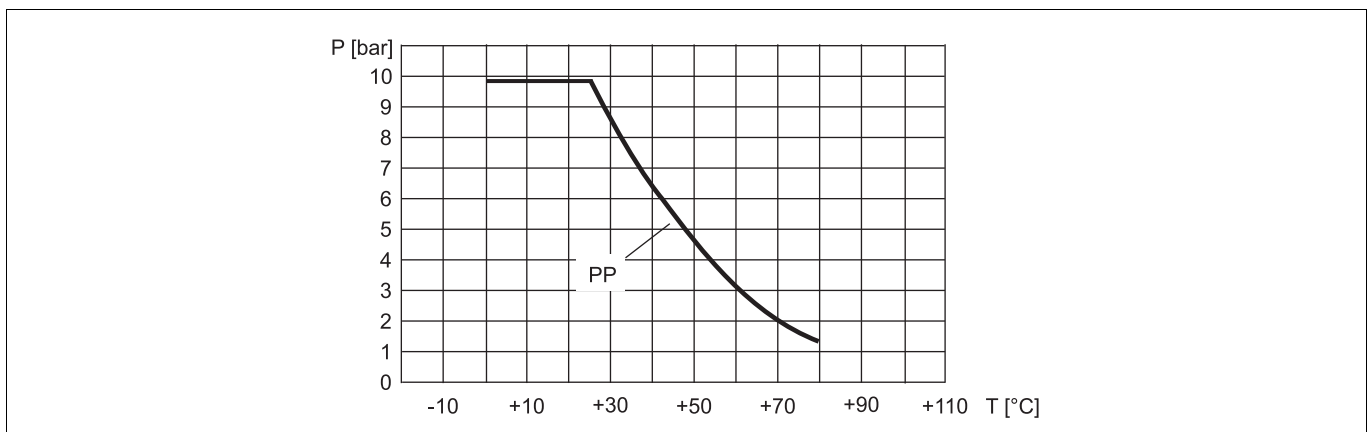
PP-Anschlusschelle

Technische Daten

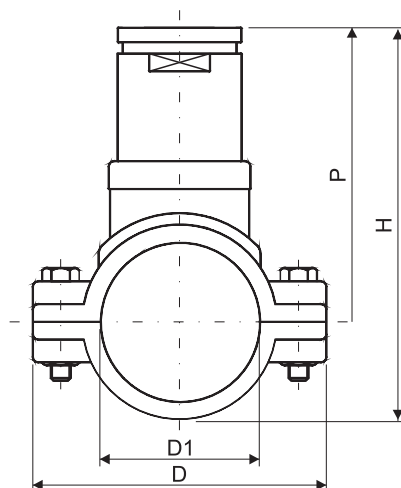
Nennweiten	DN 50 bis DN 200	
maximaler Druck	PN 10	
Mediumstemperatur	0 bis 80 °C	
Armaturenmaterial	PP (Gehäuse) und PVC (Schelle)	
Dichtungsmaterial	EPDM	

Nennweite	Sensorausführung	Teile-Nr.
DN 50	lang	00553889
DN 65		00553890
DN 80		00553891
DN 100		00553893
DN 110		00553894
DN 125		00553895
DN 150		00553898
DN 180		00553900
DN 200		00553901

Druck-Temperatur-Diagramm



Abmessungen



DN [mm]	P [mm]	H [mm]	D [mm]	D1 [mm]
50	116,0	155	116	63
65	115,0	160	129	75
80	119,0	171	144	90
100	124,0	187	166	110
110	120,0	191	181	125
125	127,0	205	196	140
150	137,0	225	216	160
180	161,0	271	266	200
200	173,0	291	290	225

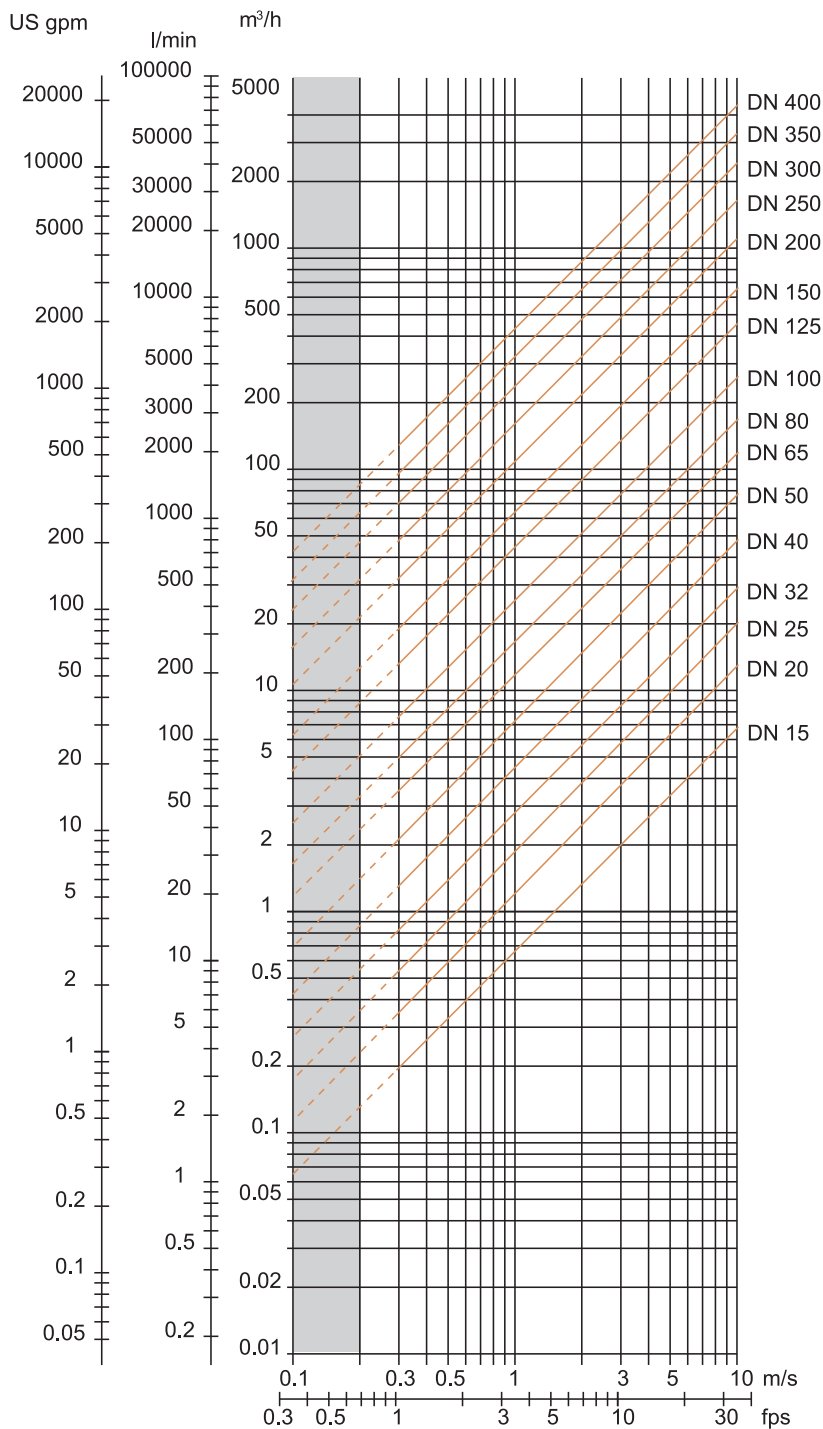


Auswahl der Rohrnenweite

Beispiel

Nenndurchfluss	10 m ³ /h
gewünschte Mediumsgeschwindigkeit	2 bis 3 m/s
geeignete Rohrleitung	DN 40

Durchflussmenge des Mediums



Montagebeispiel

- (1) Durchflussmessgerät
- (2) Sprengring
- (3) Überwurfmutter
- (4) Nut für Sprengring
- (5) Armatur 406090

Die ausführliche Gerätemontage ist im Kapitel „Montage“ der Betriebsanleitung des Geräts beschrieben.

