



Figur 221

Innengewindeanschluss
Schrägsitz

 **STRANGREGULIERVENTIL zSTA**

Gehäusewerkstoff	Nenndruck	Nennweite	max. Temperatur
H Messing	D 25 bar	DN 15-50	130°C



MERKMALE

- hochpräzise Messung an der eingebauten Venturi-Messblende im Eintritt
- 40 Einstellungsmöglichkeiten der Kegelöffnung
- umweltfreundlich
- zwei Messpunkte
- Einfacher Einstellmechanismus
- einfache Druckablesung mit dem Manometer
- Ergonomisches und nicht steigendes Handrad

ANWENDUNG

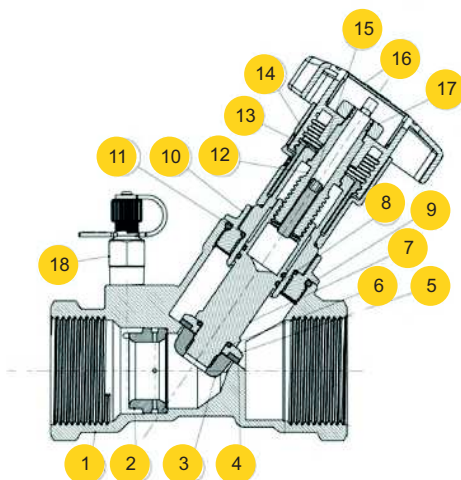
- Industrie-, Kalt- und Heisswasseranlagen
- Inertial Medien



Figur 221

Innengewindeanschluss
Schrägsitz

WERKSTOFFE



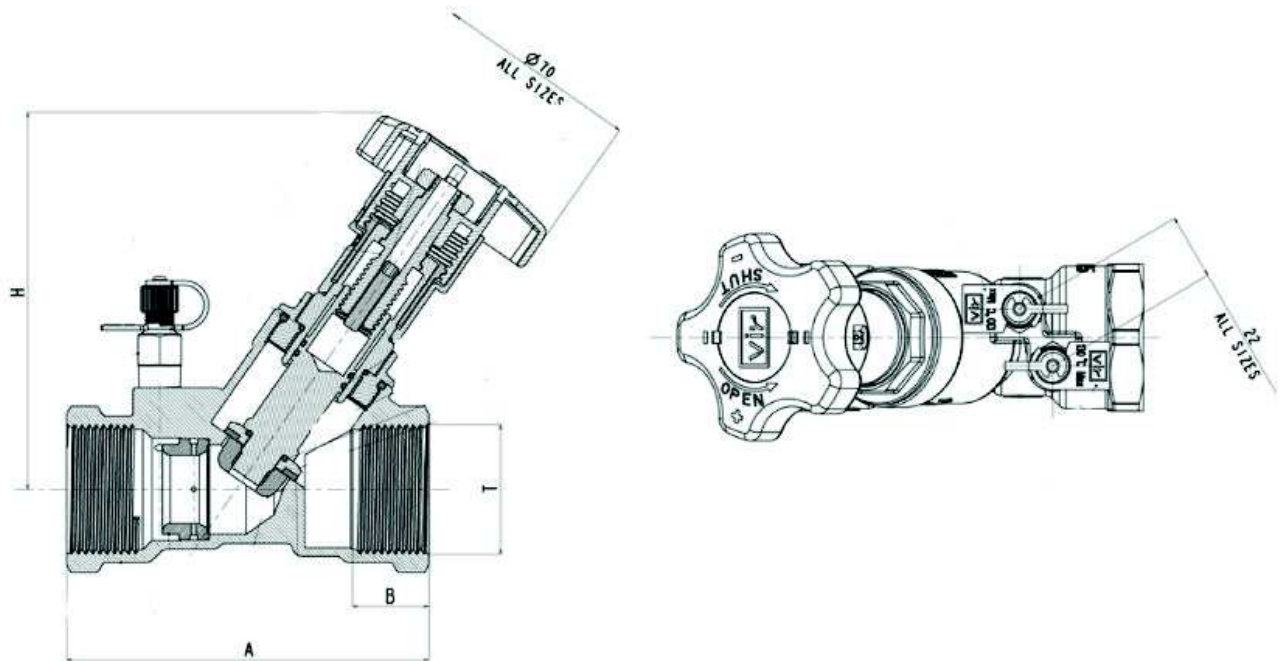
	Gehäusewerkstoff	H
	Ausführung	79
1	Gehäuse	CuZn36Pb2
2	Venturi Düse	CuZn36Pb2
3	Kegel	CuZn36Pb2
4	Dichtung	PTFE
5	Kegelscheibe	CuZn36Pb2
6	O-Ring	EPDM
7	Kegelschaft	CuZn36Pb2
8	O-Ring	EPDM
9	O-Ring	EPDM
10	Gewinding	CuZn36Pb2
11	O-Ring	EPDM
12	Spindel	CuZn36Pb2
13	Buchse	CuZn36Pb2
14	Handrad	Federstahl
15	Federring	Stahl
16	Gewindestift	ABS
17	Mutter	Zinkstahl
18	Messnippel	CuZn36Pb2
	max. Temperatur	130°C




Figur 221

Innengewindeanschluss
Schrägsitz

ABMESSUNGEN



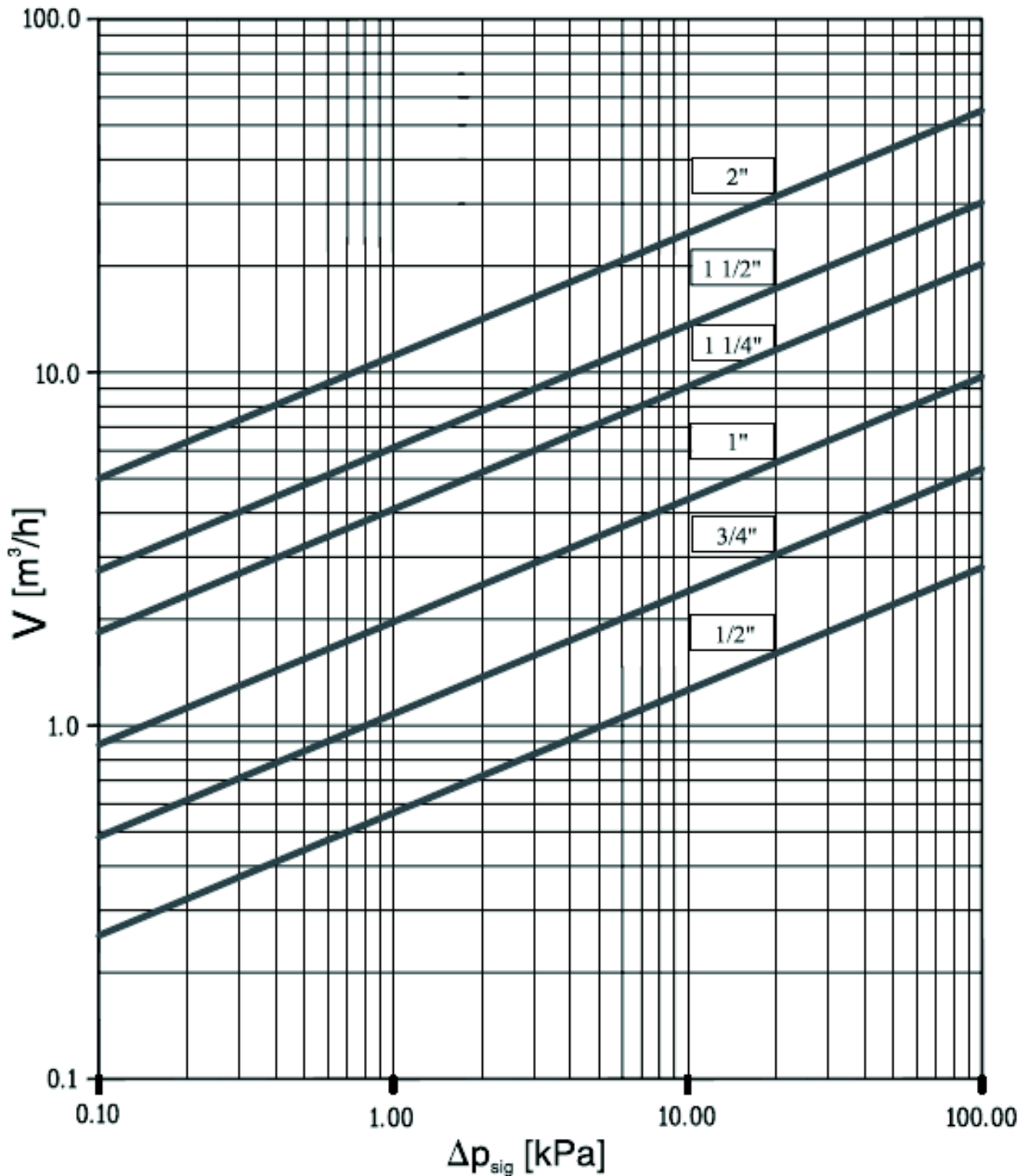
DN	T	A	B	H	
mm					kg
15	ISO 228/I-G 1/2"	87,8	17,5	103,0	0,55
20	ISO 228/I-G 3/4"	95,9	19,0	103,0	0,62
25	ISO 7/I-Rp 1"	100,0	22,5	103,0	0,75
32	ISO 7/I-Rp 1 1/4"	117,5	24,8	123,3	1,19
40	ISO 7/I-Rp 1 1/2"	127,0	24,8	125,4	1,45
50	ISO 7/I-Rp 2"	145,3	29,2	135,6	2,06



Figur 221

Innengewindeanschluss
Schrägsitz

DURCHFLUSSDIAGRAMM



**Figur 221**Innengewindeanschluss
Schrägsitz**DURCHFLUSSDIAGRAMM**

DN		Kv_{sig}	Kv	HLF	K
mm	in				
15LF	1/2	1,15	0,852	1,80	146,8
15UF	1/2	0,55	0,523	0,98	392,6
15	1/2	2,8	1,92	2,14	29,3
20	3/4	5,33	3,66	2,12	26,5
25	1	9,72	6,25	2,42	22,8
32	1 1/4	20,25	12,64	2,57	16,9
40	1 1/2	30,23	19,65	2,37	12,8
50	2	55,07	29,59	3,46	14,6

LF - zawór dla niskiego przepływu
UF - zawór dla ultraniskiego przepływu

Volumendurchfluss $V = \frac{Kv_{sig} \sqrt{\Delta p_{sig}}}{36} \text{ [L/sek]}$ $V = 0,1 \cdot Kv_{sig} \sqrt{\Delta p_{sig}} \text{ [m}^3\text{/h]}$

Druckdifferenz bei geöffnetem Ventil  $= HLF \cdot \Delta p_{sig} \text{ [kPa]}$

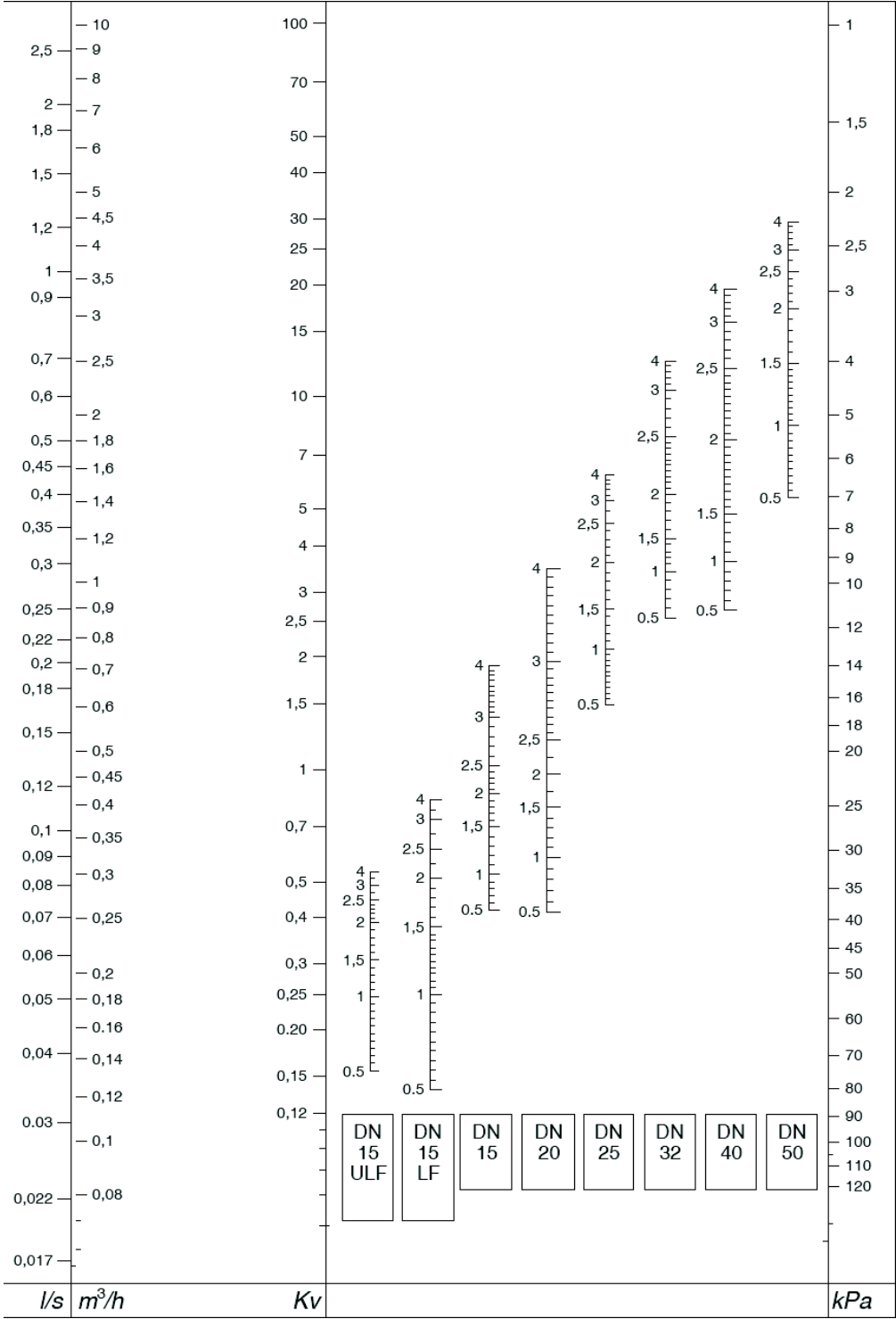
Druckdifferenz bei geöffnetem Ventil  $= \frac{\vartheta^2}{2 \cdot g} \text{ [mH}_2\text{O]}$

$Kv_{sig} \text{ [m}^3\text{/h]}$	Durchflusskoeffizient zwischen den Messnippeln
$Kv \text{ [m}^3\text{/h]}$	Durchflusskoeffizient im Ventilbereich
HLF	Verlustrhöhe
K	Verlustrhöhe
$\vartheta \text{ [m/sek]}$	Fließgeschwindigkeit
$g \text{ [9,81m/sek}^2\text{]}$	Erdbeschleunigung
$\Delta p_{sig} \text{ [kPa]}$	Druckdifferenz (Eintrittdruck-Austrittsdruck)



Figur 221
Innengewindeanschluss
Schrägsitz

DURCHFLUSSMENGE



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016

**Figur 221**Innengewindeanschluss
Schrägsitz**EINSTELLUNGEN**

Radlage	Kv m ³ /h							
	015LF	015UF	015	020	025	032	040	050
0,5	0,138	0,153	0,41	0,41	1,47	2,56	2,72	5,36
0,7	0,161	0,178	0,41	0,47	1,73	2,92	3,12	6,54
1,0	0,248	0,245	0,53	0,58	2,09	3,42	3,69	8,35
1,3	0,341	0,286	0,62	0,78	2,44	3,88	4,29	10,54
1,5	0,381	0,307	0,70	0,97	2,70	4,18	4,82	12,37
1,7	0,433	0,335	0,78	1,08	3,01	4,54	5,71	14,39
2,0	0,507	0,385	0,86	1,20	3,57	5,42	7,78	17,45
2,3	0,579	0,442	0,95	1,40	4,18	6,76	10,45	20,20
2,5	0,602	0,447	1,02	1,72	4,57	7,92	12,29	21,73
2,7	0,643	0,456	1,14	1,94	4,87	9,05	14,13	23,06
3,0	0,716	0,487	1,38	2,13	5,27	10,56	16,34	24,84
3,3	0,747	0,500	1,63	2,54	5,61	11,58	17,88	26,44
3,5	0,771	0,514	1,76	2,93	5,74	12,06	18,63	27,44
3,7	0,800	0,515	1,83	3,24	5,88	12,40	19,17	28,42
4,0	0,824	0,522	1,89	3,51	6,14	12,54	19,59	29,72
4,4	0,852	0,523	1,92	3,67	6,24	-	-	-



Figur **221**

Innengewindeanschluss
Schrägsitz

AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
221	H Messing CuZn36Pb2	15-50 mm	D 25bar	79 • nicht ansteigender Kegelstift-Messing • regulierender Messingkegel mit PTFE Endung • Gehäuse ohne Ring
				69 • nicht ansteigender Kegelstift-Messing • regulierender Messingkegel mit PTFE Endung • Gehäuse ohne Ring • mit Dehydration
		15 mm	D 25bar	68 (LF) • nicht ansteigender Kegelstift-Messing • regulierender Messingkegel mit PTFE Endung • Gehäuse ohne Ring • Low-Flow Ventil
				67 (UF) • nicht ansteigender Kegelstift-Messing • regulierender Messingkegel mit PTFE Endung • Gehäuse ohne Ring • Ultra-Low-Flow Ventil

BESTELLANGABEN

Das Produkt mit Indexangabe bestellen.

