



PN 10/16 - DN 50...200

KAT-A 2449

Značajke proizvoda i prednosti

- S mekim dosjedom prema EN 12334
- Ugradbena dužina u skladu s EN 558, osnovna serija 48 (DIN 3202, F6)
- S priрубničkim spojem na obje strane prema EN 1092-2, PN 10
- Bez mehaničkih pokretnih dijelova
- Jednostavan za održavanje
- Sprječavanje povratnog toka na principu zaustavljanja toka kuglom
- Mala opasnost od začepljenja zbog izvedbe s punim otvorom
- Primjenjivo na niskom diferencijalnom tlaku
- Mali gubici trenja
- S potapljajućom kuglom

Materijali

- kućište: Nodularni lijev EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- poklopac: Nodularni lijev EN-JS 1030 (GGG-40)
- vijci poklopca: nehrđajući čelik A2 (DIN EN ISO 3506)
- kugla: Aluminijska jezgra potpuno vulkanizirana NBR-om

Korozijska zaštita

- Iznutra i izvana epoksidni premaz u skladu s GSK smjernicama

Izvedbe

- Standardna verzija kako je opisano
- Veće dimenzije dostupne na zahtjev

Područje primjene

- Ugradnja u postrojenja



Ispitivanja i certifikati

- završno ispitivanje u skladu s EN 12266 (DIN 3230 dio 4)

Područje primjene

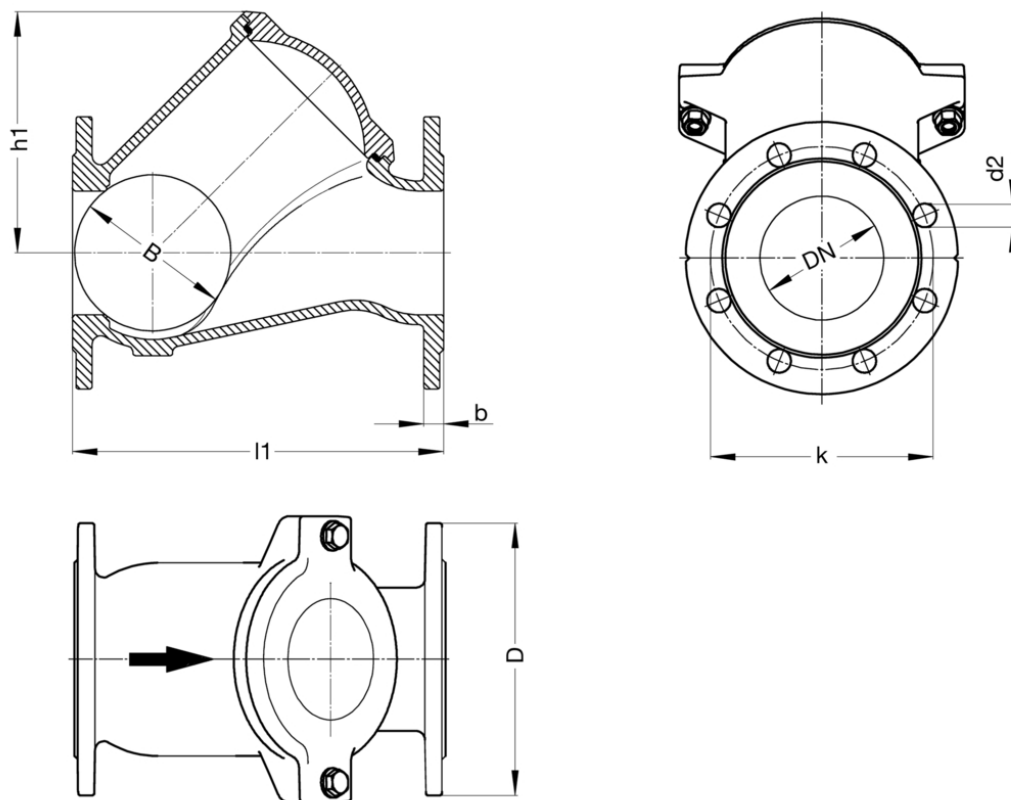
DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za neutralne tekućine [°C]
50...150	16	16	50
200	10	10	50

Tlačno ispitivanje prema EN 12266

Ispitni tlak kućište s vodom [bar]	Ispitni tlak kućište s vodom [bar]
24	17,6
15	11



Nacrt



Tehnički podaci

PN 10

DN		200
D	[mm]	340
b	[mm]	20
B	[mm]	252
k	[mm]	295
d2	[mm]	23
h1	[mm]	336
l1	[mm]	500
broj provrta		8
približna masa	[kg]	72,00
približan volumen	[m ³]	0,086

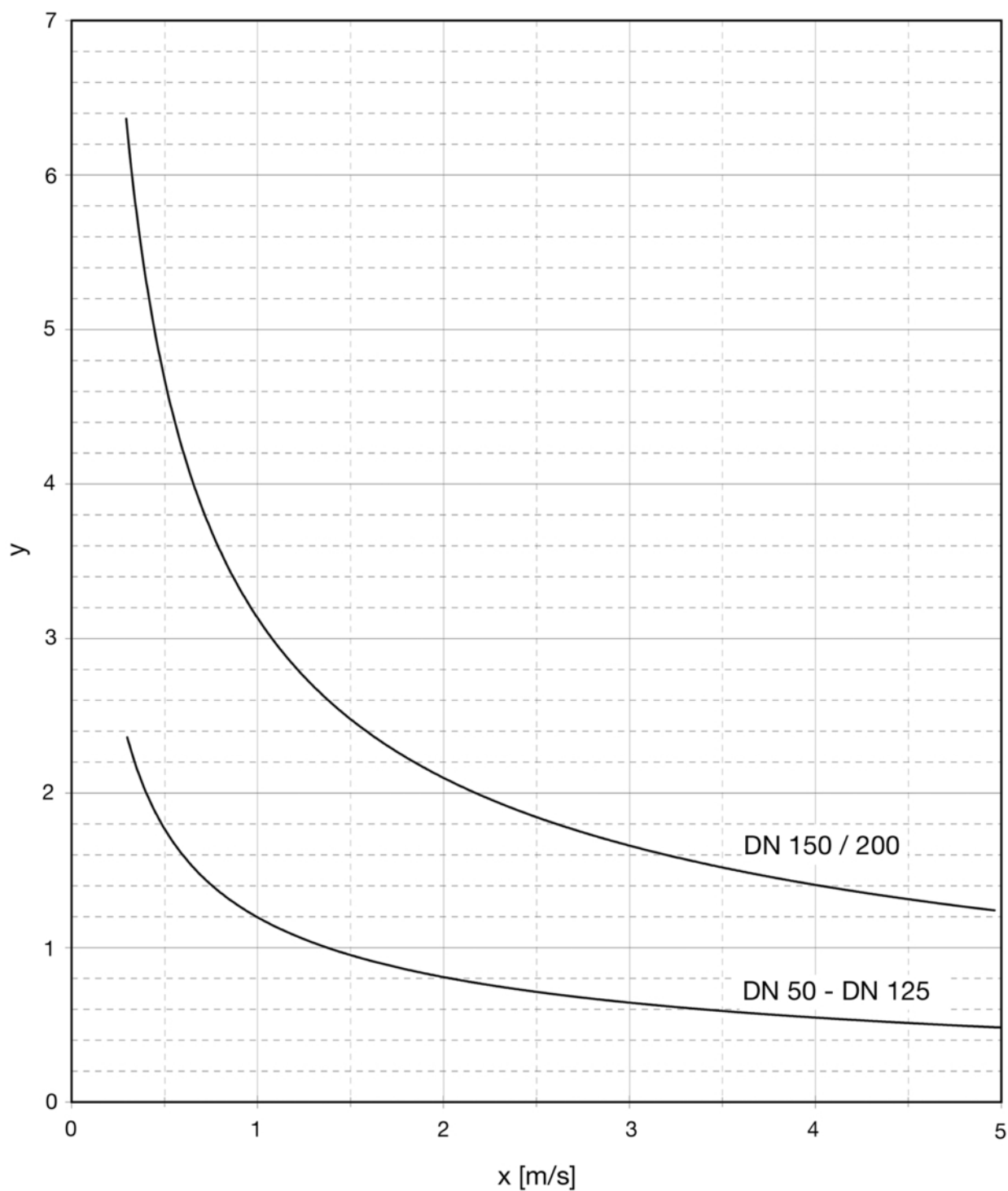
PN 16

DN		50	65	80	100	125	150
D	[mm]	165	185	200	220	250	285
b	[mm]	19	19	19	19	19	19
B	[mm]	63	82	101	126	158	189
k	[mm]	125	145	160	180	210	240
d2	[mm]	18	18	18	18	18	23
h1	[mm]	116	146	166	194	231	262
l1	[mm]	200	240	260	300	350	400
broj provrta		4	4	8	8	8	8
približna masa	[kg]	8,00	11,00	13,00	19,00	28,00	37,00
približan volumen	[m ³]	0,007	0,01	0,014	0,02	0,031	0,046



Daljnje informacije

koeficijent otpora protjecanja



x: brzina protjecanja [m/s]
y: koeficijent otpora protjecanja ζ