



PN 10/16/25 - DN 50...300

KAT-A 1915

Značajke proizvoda i prednosti

- Zračni ventil s trostrukom funkcijom
- Zračni ventil s dvije komore, kompaktne izvedbe
- funkcija odzrake:
 - Veliki otvor za dozraku velikih količina zraka prilikom pražnjenja cjevovoda
 - Veliki otvor za odzraku velikih količina zraka prilikom punjenja cjevovoda
 - Mali otvor za odzraku malih količina zraka prilikom rada pod tlakom
- Veliki kapacitet odzračivanja za velike količine zraka
- S prirubničkim završetkom u skladu s EN 1092-2
- S mekim dosjedom
- izlaz sa ženskim navojem u skladu s DIN ISO 228
- minimalni radni tlak: 0.5 bar

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)
- unutarnji dijelovi: Plastični materijal
- plovak: Plastični materijal (iznimka: nehrđajući čelik A4 za DN 250 i DN 300)
- brtvljenje: EPDM

Korozivna zaštita

- Iznutra i izvana epoksidni premaz u skladu s GSK smjernicama

Područje primjene

- Ugradnja u okna
- Ugradnja u postrojenja



Ispitivanja i certifikati

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

Napomena

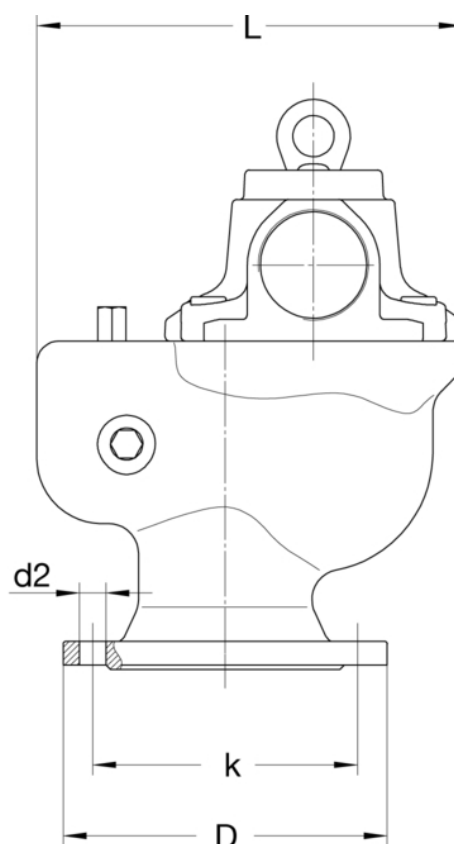
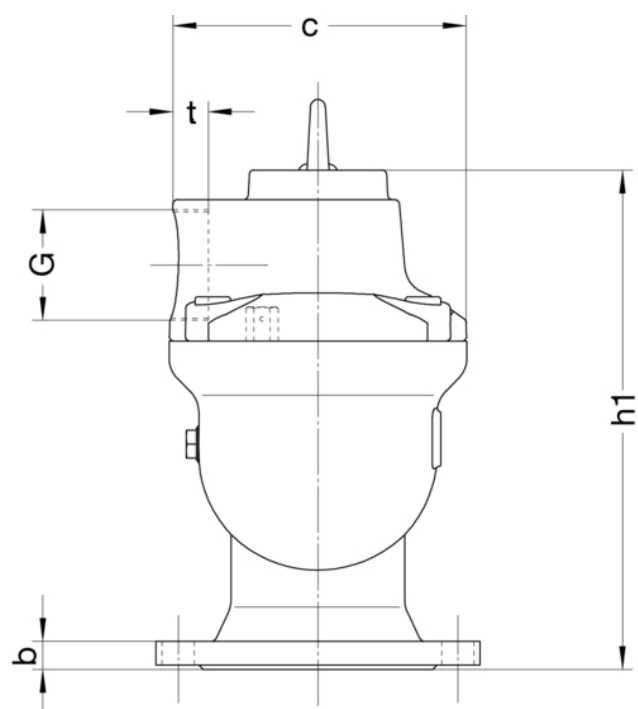
For proper installation and safe operation please follow the installation and operation instructions:
KAT-B 1916

Područje primjene

DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za neutralne tekućine [°C]
50...200	25	25	50
50...300	16	16	50
200...300	10	10	50



Nacrt



Tehnički podaci

PN 10

DN		200	250	300
G vijčani spoj	[inch]	4"	M 220x3	M 220x3
D	[mm]	340	400	455
L	[mm]	351	710	710
b	[mm]	20	22	24,5
k	[mm]	295	350	400
c	[mm]	260	505	505
d2	[mm]	23	23	23
h1	[mm]	460	908	908
t	[mm]	40	100	100
broj provrta		8	12	12
približna masa	[kg]	58,50	270,00	285,00
približan volumen	[m ³]	53	0,32	0,32



Tehnički podaci

PN 16

DN		50	65	80	100	150	200	250	300
G vijčani spoj	[inch]	1 1/4"	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"	M 220x3	M 220x3
D	[mm]	165	185	200	220	285	340	400	455
L	[mm]	231	231	260	289	351	351	710	710
b	[mm]	19	19	19	19	19	20	22	24,5
k	[mm]	125	145	160	180	240	295	355	410
c	[mm]	156	156	185	202	260	260	505	505
d2	[mm]	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[mm]	265	265	314	339	460	460	859	859
t	[mm]	20	20	25	30	40	40	100	100
broj provrta		4	8	8	8	8	12	12	12
približna masa	[kg]	15,00	15,00	21,00	26,50	52,00	58,50	270,00	285,00
približan volumen	[m ³]	0,01	0,01	16	0,02	53	53	0,32	0,32

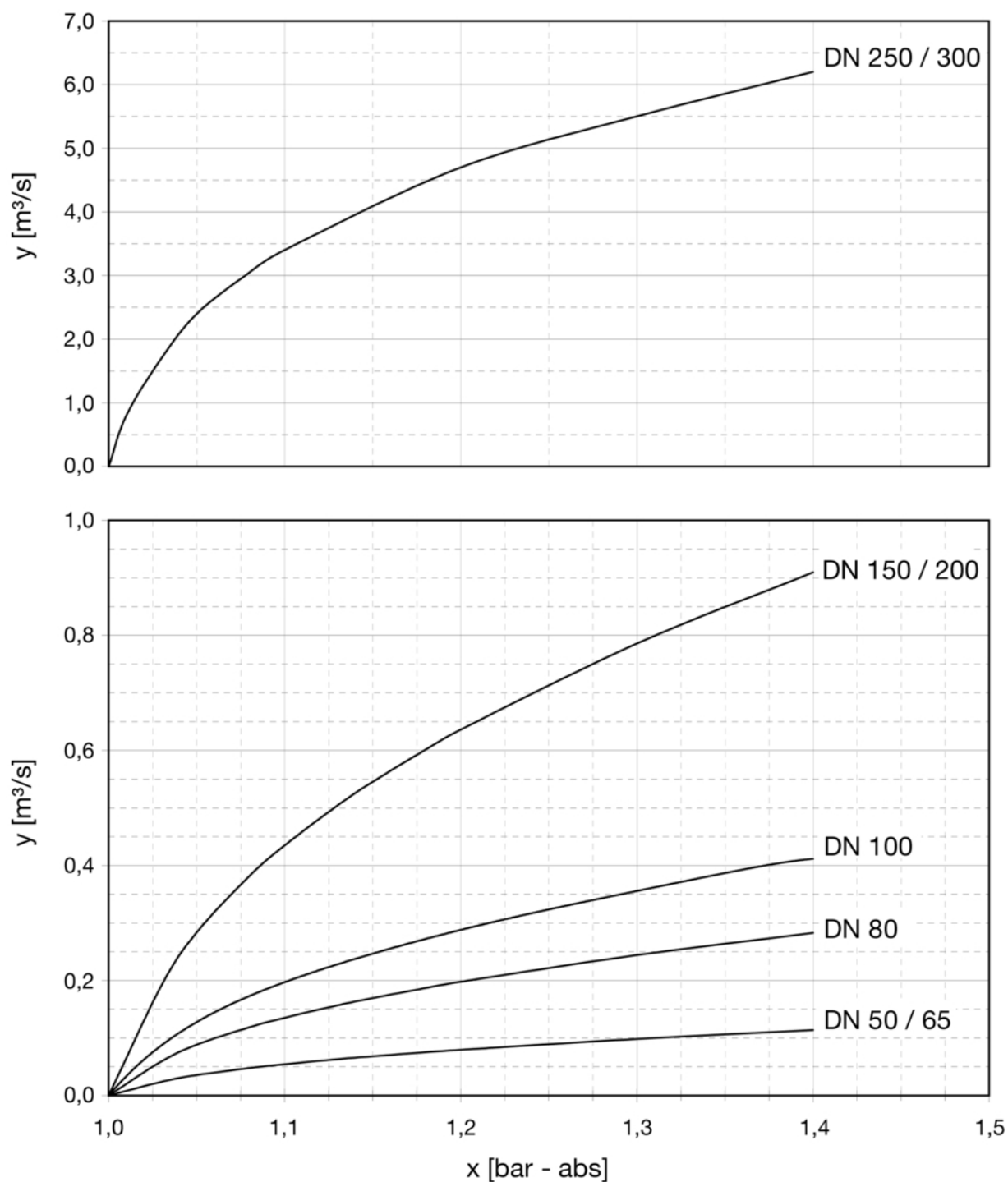
PN 25

DN		50	65	80	100	150	200
G vijčani spoj	[inch]	1 1/4"	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
D	[mm]	165	185	200	235	300	360
L	[mm]	231	231	260	289	351	351
b	[mm]	19	19	19	19	20	22
k	[mm]	125	145	160	190	250	310
c	[mm]	156	156	185	202	260	260
d2	[mm]	19	19	19	23	28	28
h1	[mm]	265	265	314	339	460	460
t	[mm]	20	20	25	30	40	40
broj provrta		4	8	8	8	8	12
približna masa	[kg]	15,00	15,00	21,00	26,50	52,00	58,50
približan volumen	[m ³]	0,01	0,01	16	0,02	53	53



Daljnje informacije

Količina ispuštenog zraka tijekom punjenja cjevovoda veliki otvor

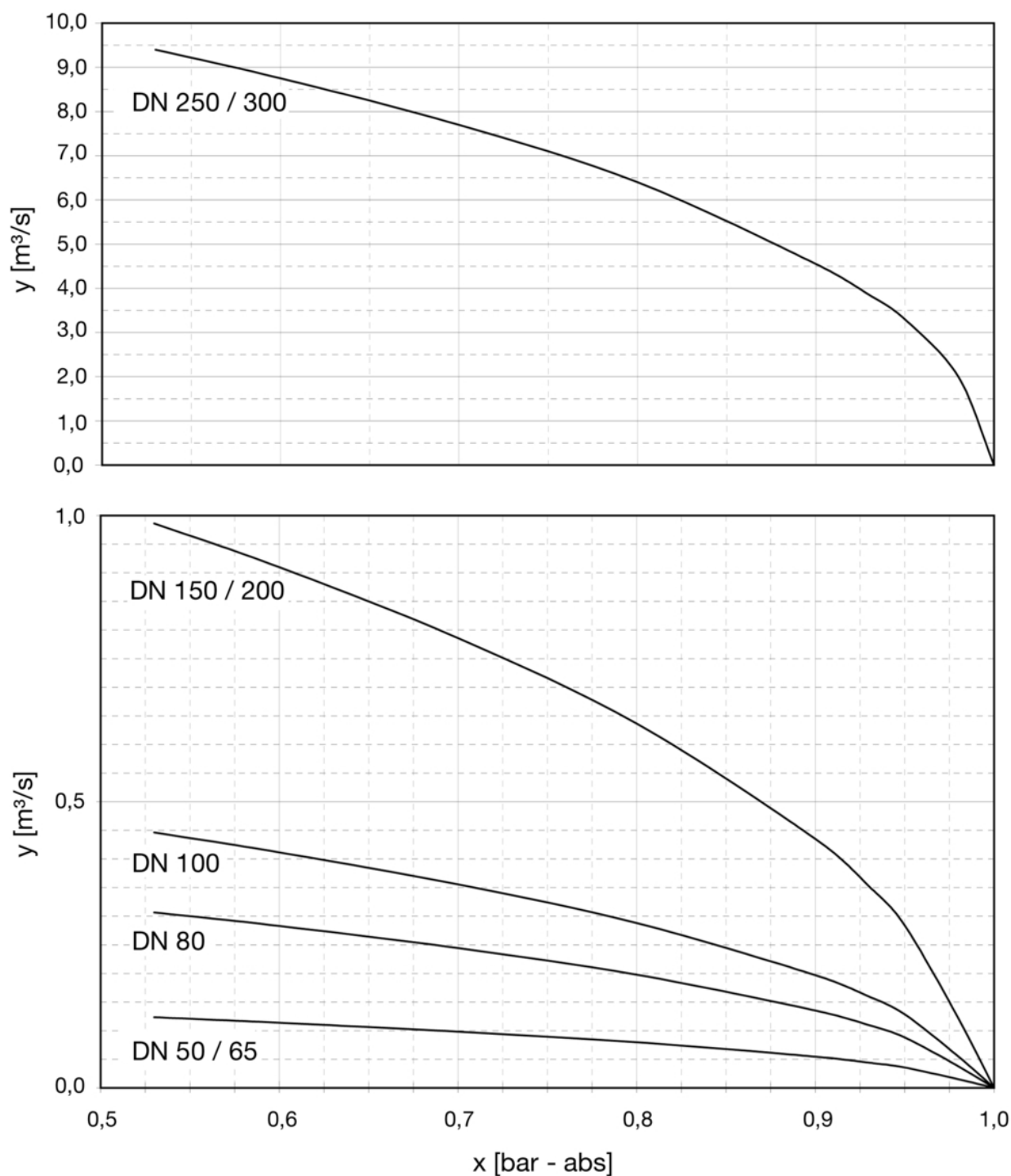


x: unutarnji tlak p [bar - apsolutno]
y: količina upuštanja zraka Q [m³/s]



Daljnje informacije

količina upuštenog zraka u ovisnosti o radnom tlaku
veliki otvor

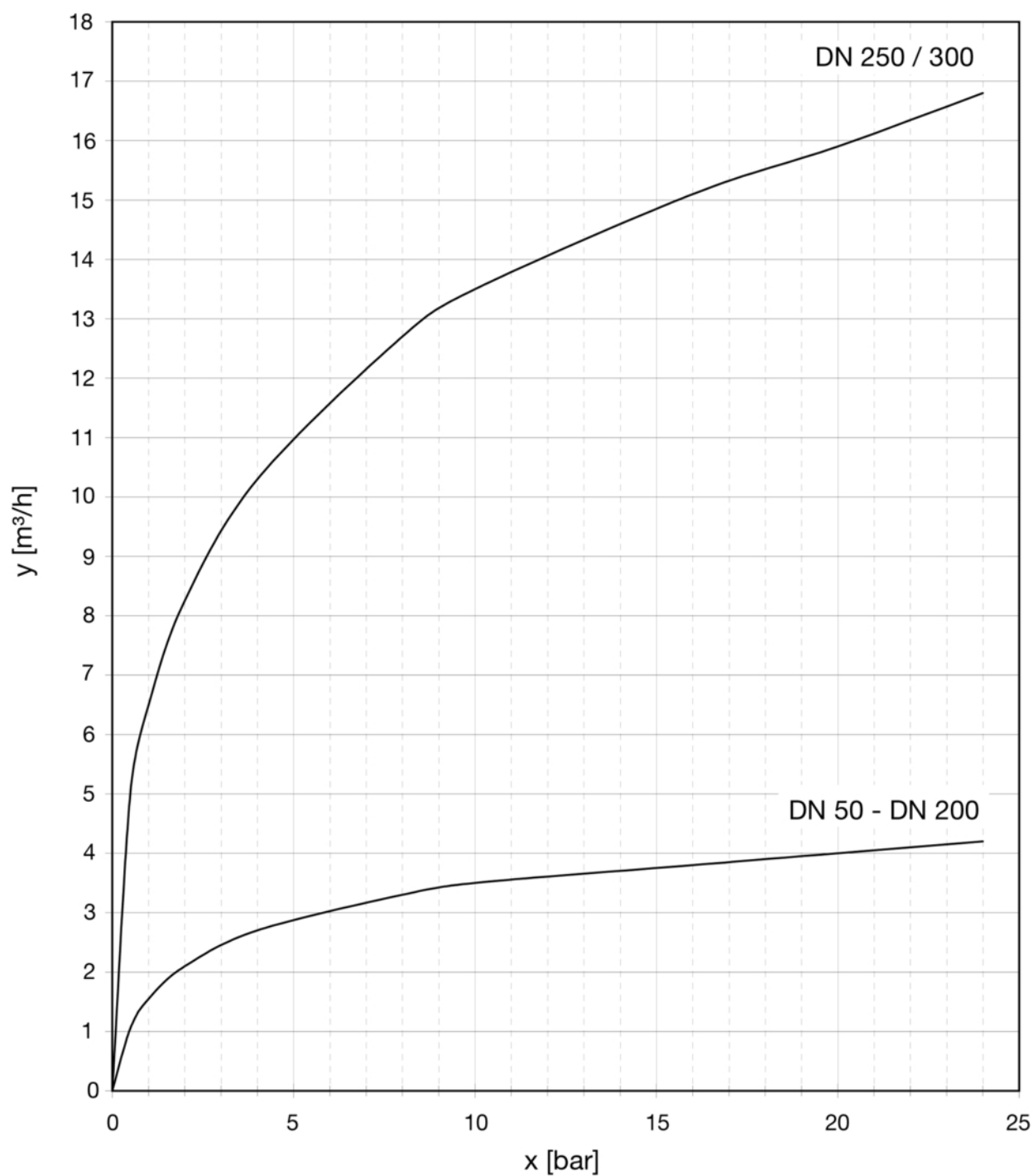


x: unutarjni tlak p [bar - apsolutno]
y: količina upuštanja zraka Q [m³/s]



Daljnje informacije

količina ispuštenog zraka pri punom unutarnjem radnom tlaku
mali otvor



x: radni tlak p u cjevovodu [bar]
y: količina ispuštenog zraka Q [m^3/h]