



PN 10/16 - DN 50...200

KAT-A 1917

Značajke proizvoda i prednosti

- Zračni ventil s trostrukom funkcijom
- Zračni ventil s jednom komorom u kompaktnoj izvedbi
- Mala težina za jednostavno rukovanje
- Jednostavan za održavanje, svi unutarnji funkcionalni dijelovi se mogu zajedno ukloniti
- Otporan na inkrustracije i koroziju zbog polietilen PE kućišta
- 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
- izlaz sa ženskim navojem u skladu s DIN ISO 228 G 1 ¼", G 2 ½"
- minimalni radni tlak: 0.1 bar

Materijali

- kućište: Polietilen PE 100
- poklopac: Nehrđajući čelik 1.4308
- unutarnji dijelovi: Plastični materijal (POM/PVC)
- plovak: Polietilen PE 100
- brtvljenje: NBR
- Prirubnica poklopca i vijci vodilice: nehrđajući čelik
- Slobodna prirubnica za prirubnički spoj: Čelik s polipropilenskim (PP) premazom

Izvedbe

- Standardna verzija kako je opisano
- Za dimenzije prirubnica u skladu s ANSI klasa 150
- Više temperature moguće pri reduciranim tlakovima
- S nepovratnim ventilom
- S mogućnošću zaključavanja u otvorenom položaju radi ispiranja
- Kućište od nehrđajućeg čelika na zahtjev

Područje primjene

- Ugradnja u okna
- Ugradnja u postrojenja



Ispitivanja i certifikati

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

Napomena

Za dimenzioniranje ventila na zahtjev je dostupan besplatni VAG UseCAD® software.

radna temperatura 20°C. Reduciran maksimalni dopustivi radni tlak na višim temperaturama (50°C max)

Područje primjene

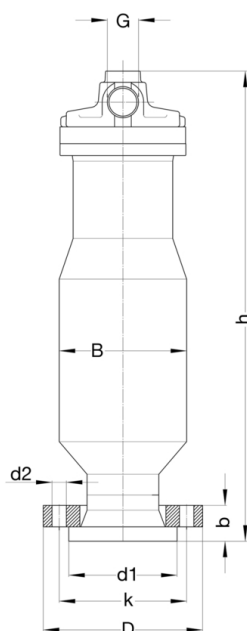
DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za neutralne tekućine [°C]
50...200	16	16	20
200	10	10	20

Tlačno ispitivanje prema EN 12266

Ispitni tlak kućište s vodom [bar]	Ispitni tlak kućište s vodom [bar]
24	17,6
16	11



Nacrt



Tehnički podaci

PN 10

DN		200
G vijčani spoj	[zoll]	2 1/2"
D	[mm]	340
b	[mm]	63
k	[mm]	295
B	[mm]	225
H	[mm]	690
d1	[mm]	268
d2	[mm]	22
h	[mm]	690
broj provrta		8
približna masa	[kg]	25,00
približan volumen	[m ³]	0,04

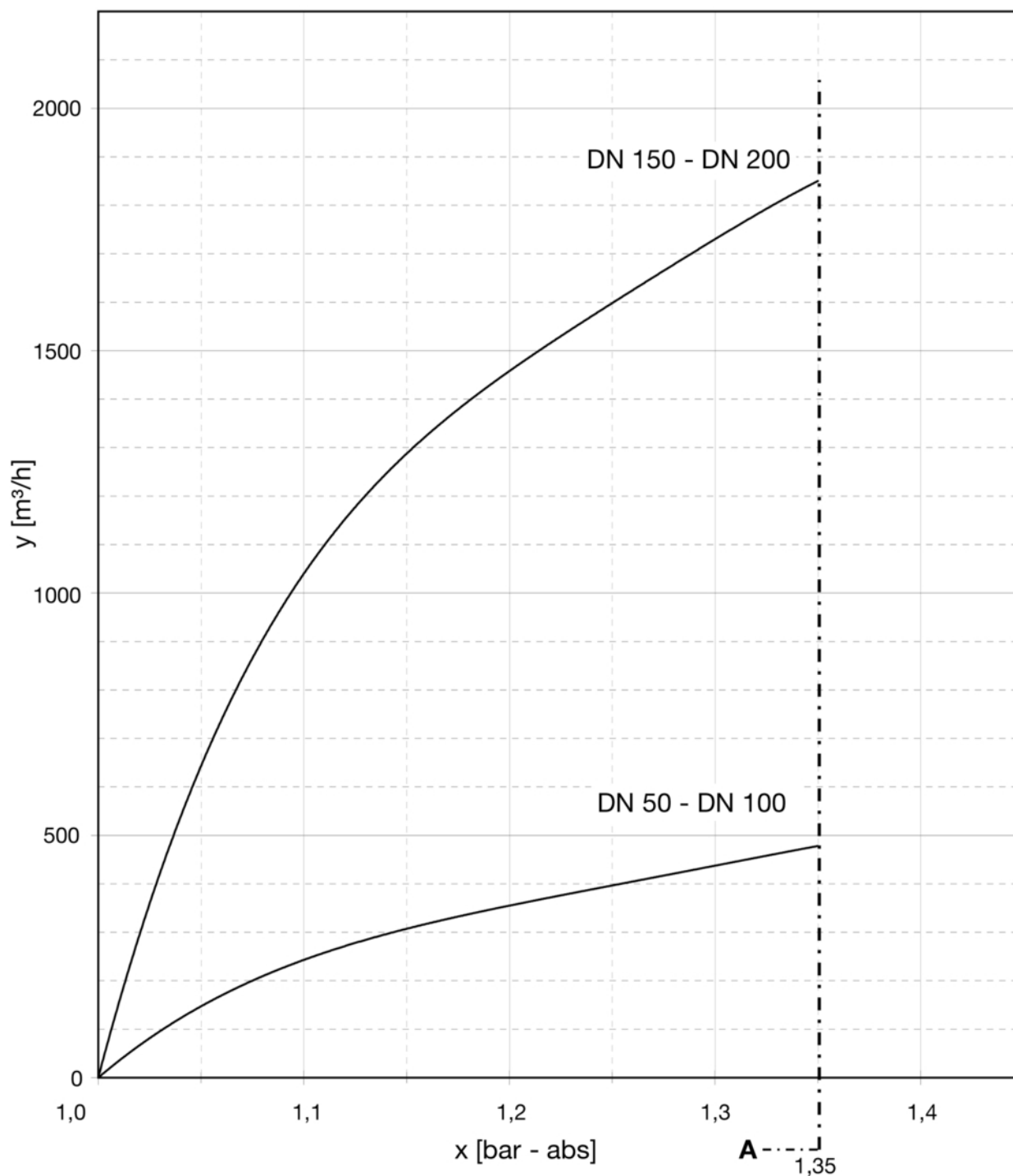
PN 16

DN		50	80	100	150	200
G vijčani spoj	[zoll]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2 1/2"	2 1/2"
D	[mm]	165	200	220	285	340
b	[mm]	35	38	38	50	63
k	[mm]	125	160	180	240	295
B	[mm]	160	160	160	225	225
H	[mm]	665	590	590	690	690
d1	[mm]	102	136	156	212	268
d2	[mm]	18	18	18	22	22
h	[mm]	665	595	590	700	690
broj provrta		4	8	8	8	12
približna masa	[kg]	10,00	9,00	10,00	23,00	25,00
približan volumen	[m ³]	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04



Daljnje informacije

količina ispuštenog zraka u ovisnosti o unutarnjem tlaku

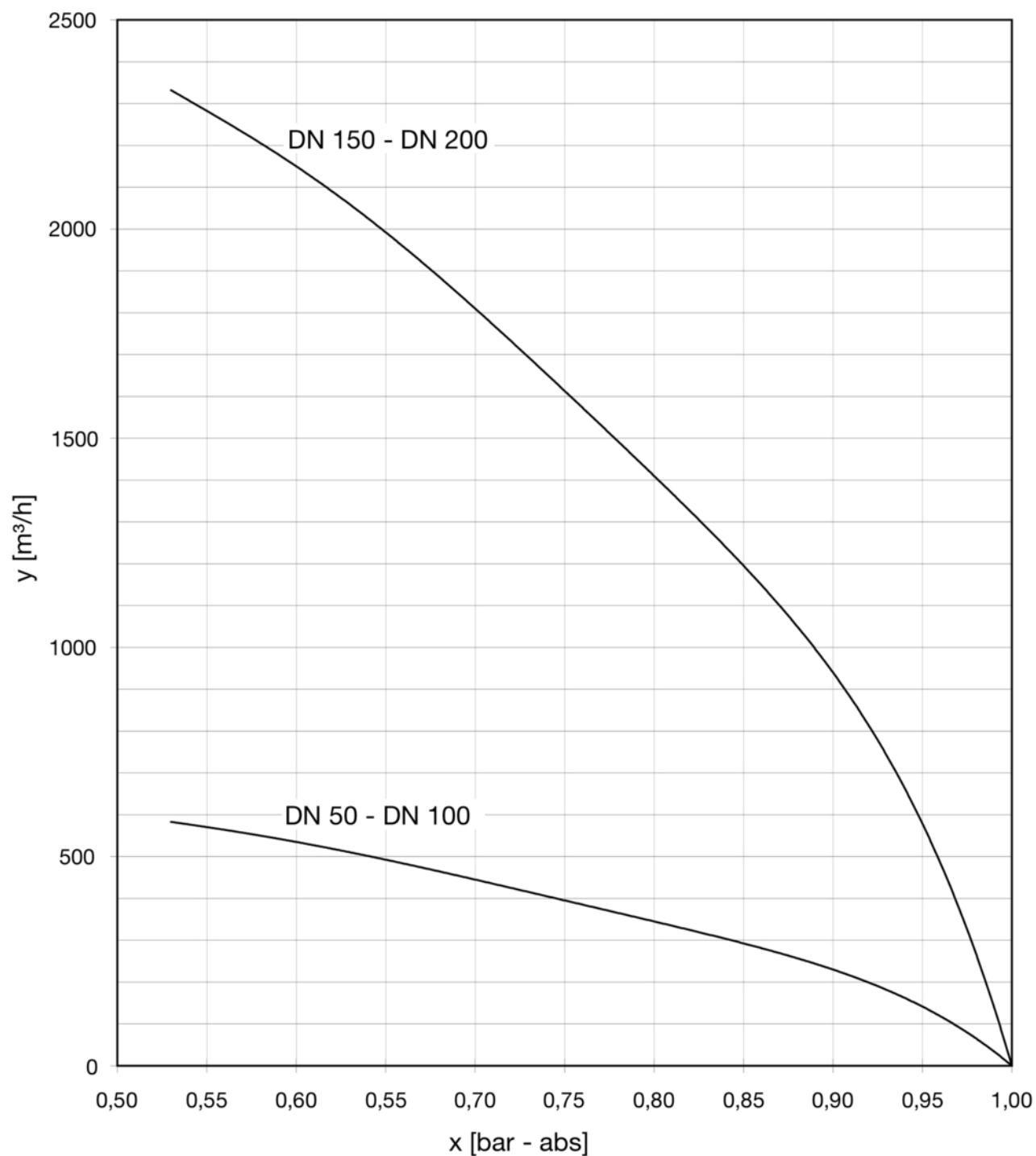


x: unutarnji tlak p [bar - apsolutno]
y: količina upuštanja zraka Q [m³/h]



Daljnje informacije

količina upuštenog zraka u ovisnosti o unutarnjem tlaku

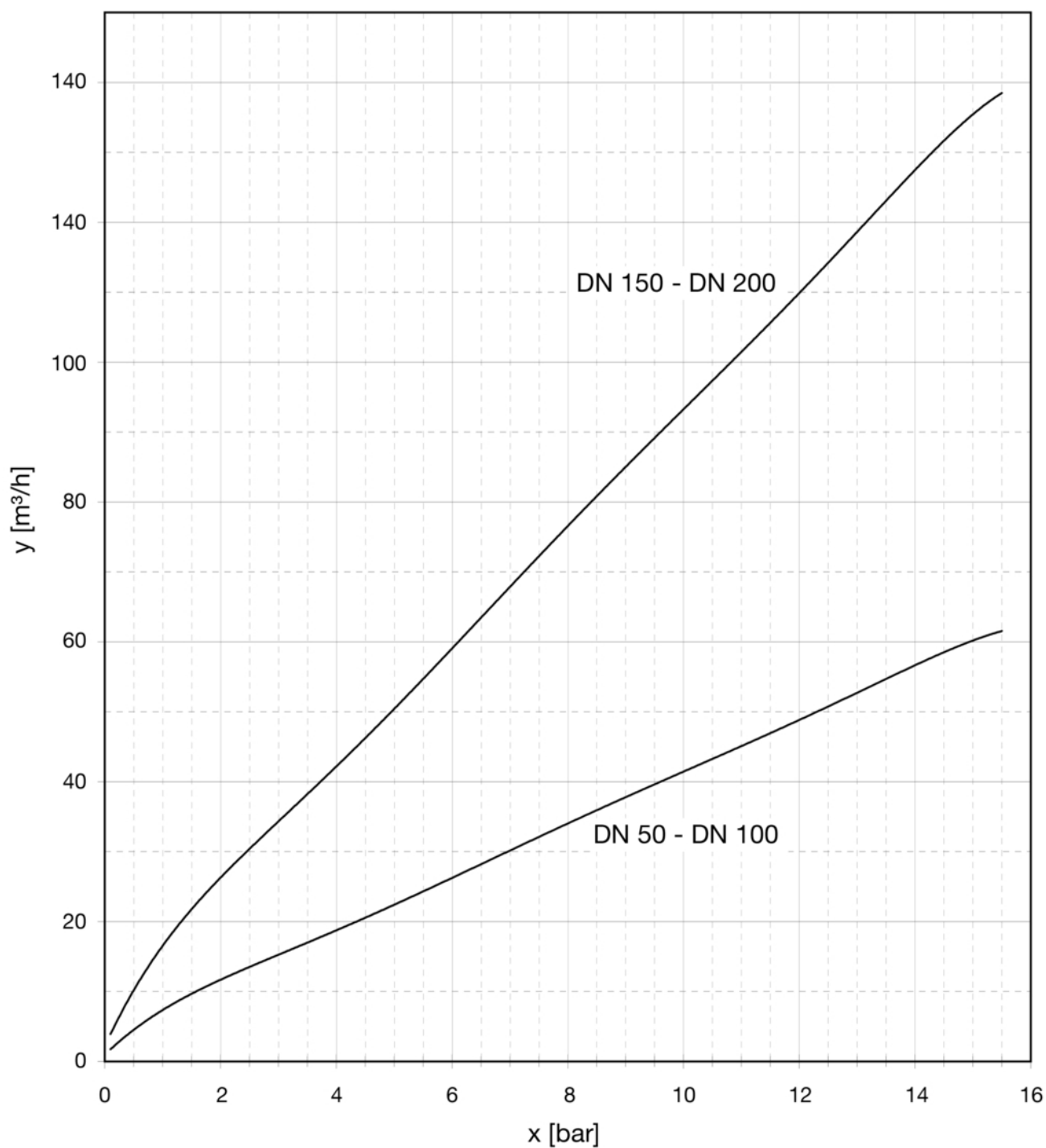


x: unutarnji tlak p [bar - apsolutno]
y: količina upuštanja zraka Q [m³/h]



Daljnje informacije

količina ispuštenog zraka pri punom unutarnjem radnom tlaku



x: radni tlak p u cjevovodu [bar]

y: količina ispuštenog zraka Q [m³/h]