



PN 10/16/25 - DN 50...200

KAT-A 1912

Značajke proizvoda i prednosti

- Zračni ventil s trostrukom funkcijom
- Zračni ventil s jednom komorom u kompaktnoj izvedbi
- with integrated ball valve
- funkcija odzrake:
 - Veliki otvor za dozraku velikih količina zraka prilikom pražnjenja cjevovoda
 - Veliki otvor za dozraku velikih količina zraka prilikom punjenja cjevovoda
 - Mali otvor za odzraku malih količina zraka prilikom rada pod tlakom
- Vrlo veliki kapacitet ispuštanja do brzine zvuka zbog stabiliziranog plovka
- S priрубničkim završetkom u skladu s EN 1092-2
- S mekim dosjedom
- izlaz sa ženskim navojem u skladu s DIN ISO 228
- minimalni radni tlak: 0.3 bar

Materijali

- kućište: Nodularni lijev EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- poklopac: Nehrđajući čelik 1.4308
- vijci poklopca: nehrđajući čelik A2 (DIN EN ISO 3506)
- unutarnji dijelovi: Nehrđajući čelik 1.4541
- plovak: polipropilen
- brtvljenje: EPDM

Korozivna zaštita

- Iznutra i izvana epoksidni premaz u skladu s GSK smjernicama

Izvedbe

- Standardna verzija kako je opisano
- Za tlakove od 0.1...1 bar posebna brtva (s posebnim brtvljenjem). Molimo specificirati radne tlakove prilikom upita/narudžbe
- Plovak od nehrđajućeg čelika A4
- Poklopac od nodularnog lijeva EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Anti-Surge s integriranim odvojnim ventilom i posebno proračunatom prigušnicom u skladu s KAT-A 1918
- S integriranim odvojnim ventilom
- DUOJET®-S sa VAG CEREX® 300-L leptirastim zatvaračem i ručicom u skladu s KAT-A 1912-S
- Sporozatvarajuća opcija s odvojnim ventilom
- DUOJET® AWWA standard class 150 or class 300 acc. to KAT-A 1919
- DUOJET®-T protiv neovlaštenog rukovanja prema KAT-A 1925
- Sa zaštitom od insekata
- Kao odzračni set prema KAT-A 1914
- Pressure rate PN40, PN50, class 300

Područje primjene

- Ugradnja u okna
- Ugradnja u postrojenja

Ispitivanja i certifikati

- DVGW ispitano i registrirano
- završno ispitivanje u skladu s EN 12266 (DIN 3230 dio 4)



Bez kuglastog ventila



Sa kuglastim ventilom

**Napomena**

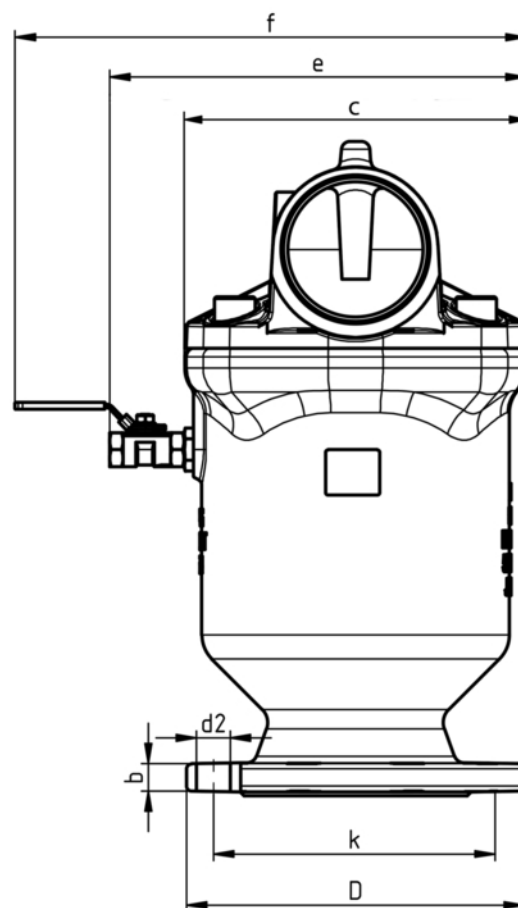
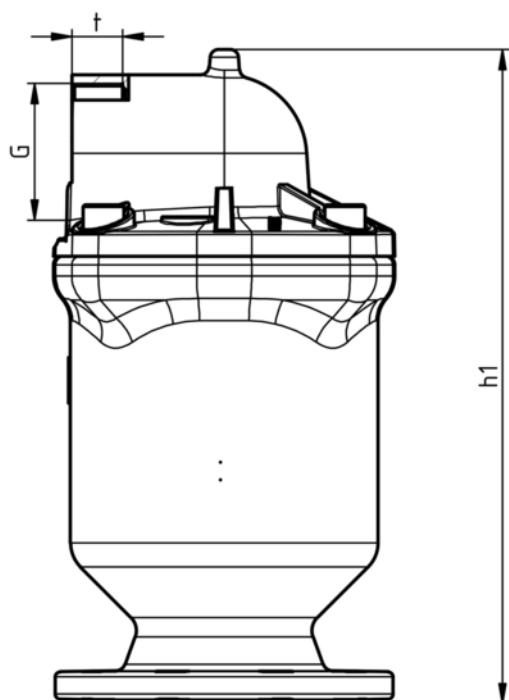
For proper installation and safe operation please follow the installation and operation instructions:
KAT-B 1912

Područje primjene

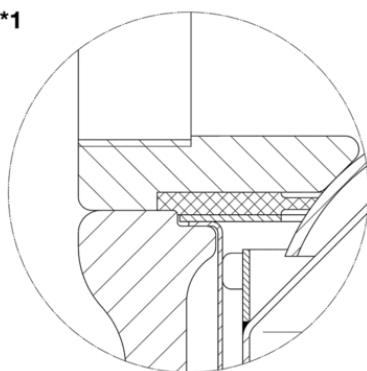
DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za neutralne tekućine [°C]
50...200	25	25	50
50...200	16	16	50
200	10	10	50



Nacrt

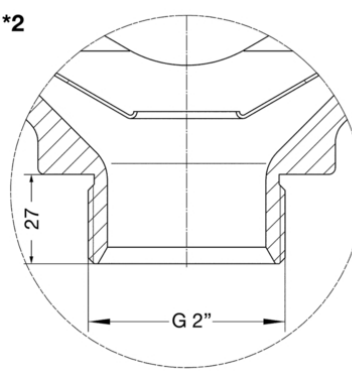


***1**



*1: posebna brtva za radne tlakove od 0.1....1 bar (nestandardna izvedba)

***2**



*2 DN 50 / PN 16 spoj s G 2" navojem (nije standardna izvedba)



Tehnički podaci

PN 10

DN		200
D	[mm]	340
G vijčani spoj	[inch]	4"
b	[mm]	20
k	[mm]	295
c	[mm]	260
e	[mm]	303
d2	[mm]	22
f	[mm]	359
h1	[mm]	505
t	[mm]	40
broj provrta		8
približna masa	[kg]	57,00
približan volumen	[m ³]	0,04

PN 16

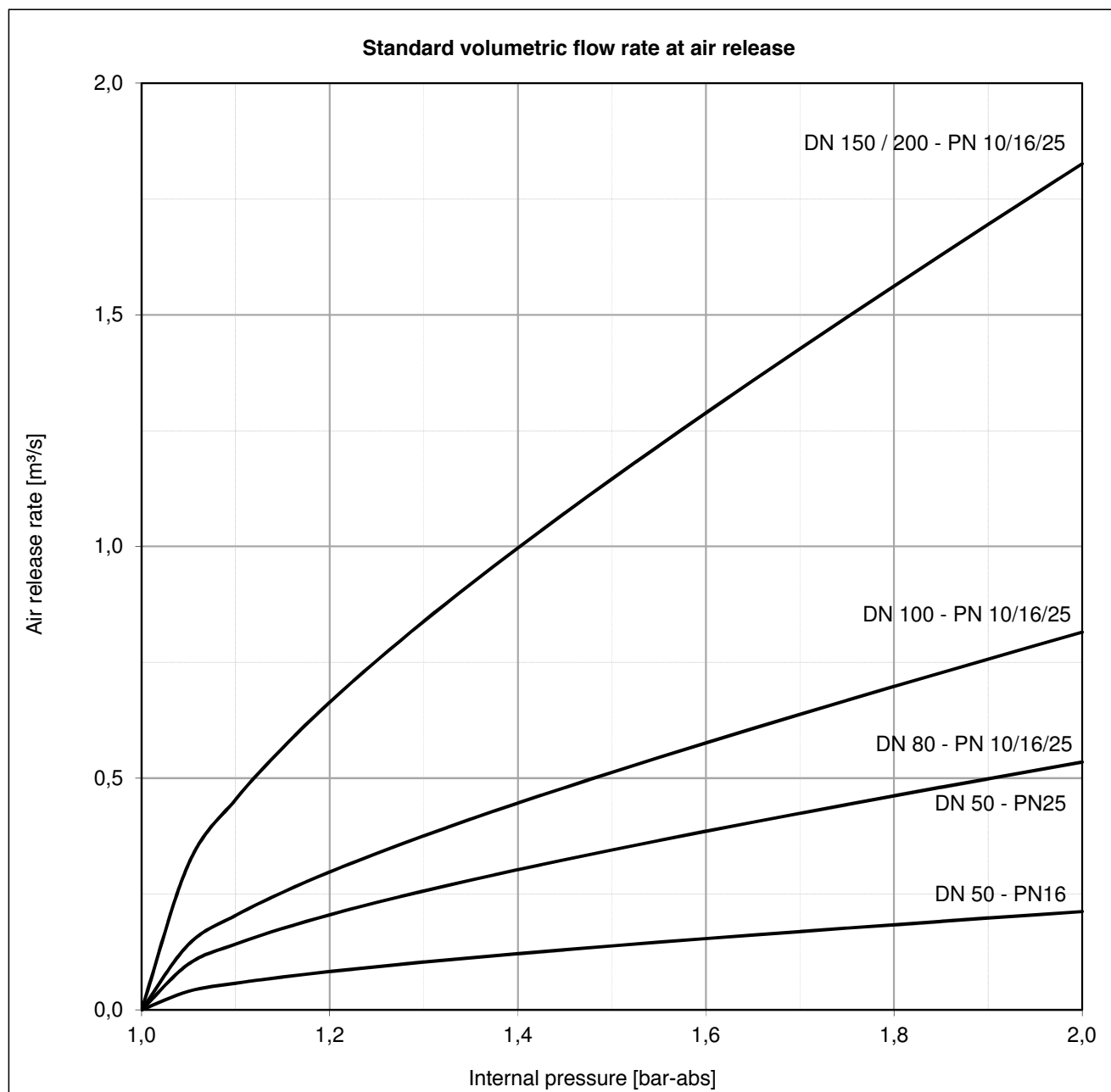
DN		50	80	100	150	200
D	[mm]	165	200	220	285	340
G vijčani spoj	[inch]	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
b	[mm]	19	19	19	19	20
k	[mm]	125	160	180	240	295
c	[mm]	160	185	205	260	260
e	[mm]	202	226	246	303	303
d2	[mm]	18	18	18	22	22
f	[mm]	258	282	302	360	359
h1	[mm]	290	340	383	505	505
t	[mm]	20	25	30	40	40
broj provrta		4	8	8	8	12
približna masa	[kg]	15,00	25,00	28,00	56,00	57,00
približan volumen	[m ³]	0,01	15	0,02	0,04	0,04

PN 25

DN		50	80	100	150	200
D	[mm]	165	200	235	300	360
G vijčani spoj	[inch]	2"	2"	2 1/2"	4"	4"
b	[mm]	19	19	19	20	22
k	[mm]	125	160	190	250	310
c	[mm]	185	185	205	260	260
e	[mm]	202	226	246	303	303
d2	[mm]	18	18	22	28	28
f	[mm]	258	282	302	360	359
h1	[mm]	337	340	383	505	505
t	[mm]	25	25	30	40	40
broj provrta		4	8	8	8	12
približna masa	[kg]	25,00	25,00	28,00	56,00	57,00
približan volumen	[m ³]	15	15	0,02	0,04	0,04



Daljnje informacije

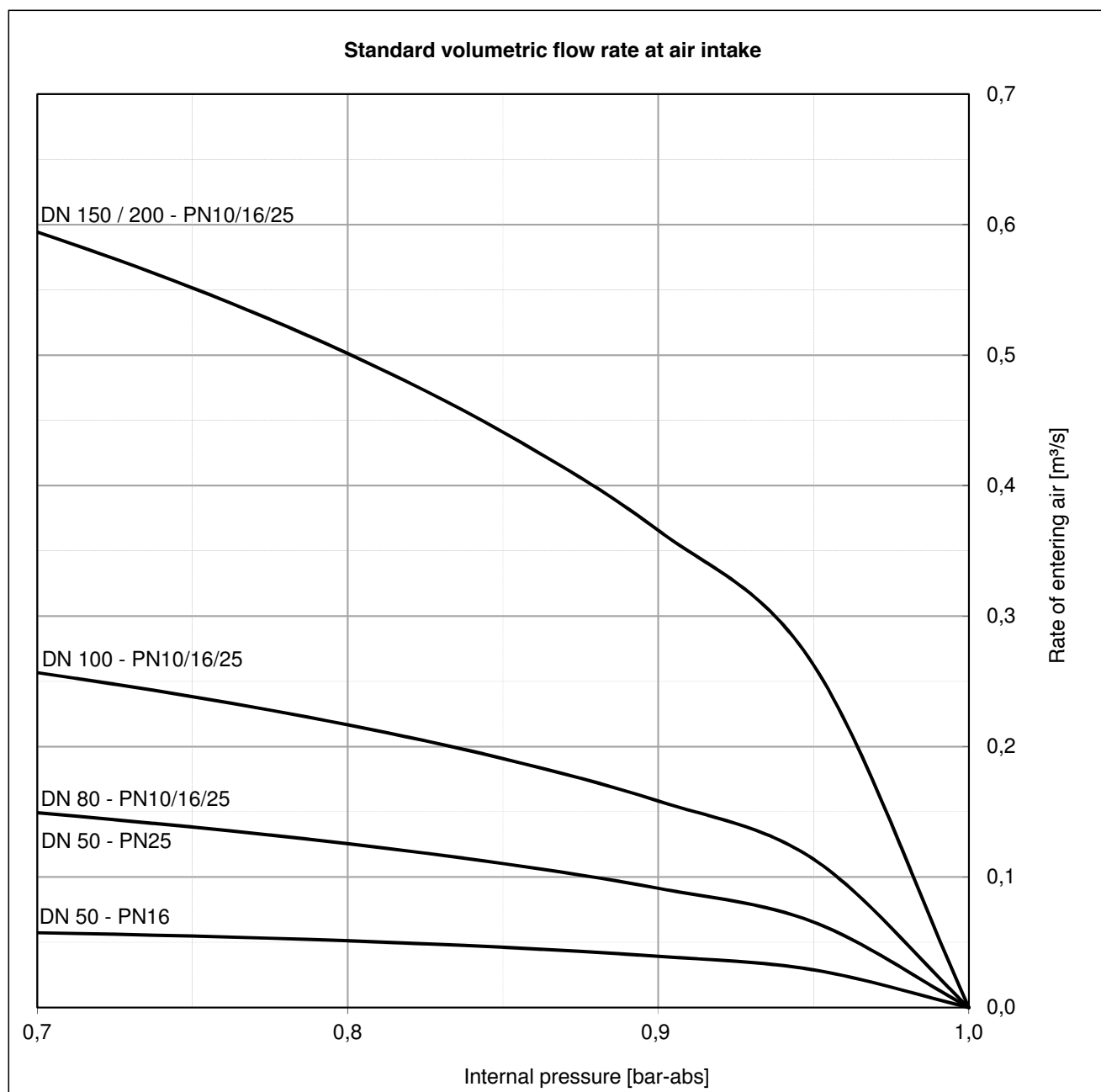


Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$ with $p_N = 1,013bar$ and $T_N = 273,15K$



Daljnje informacije

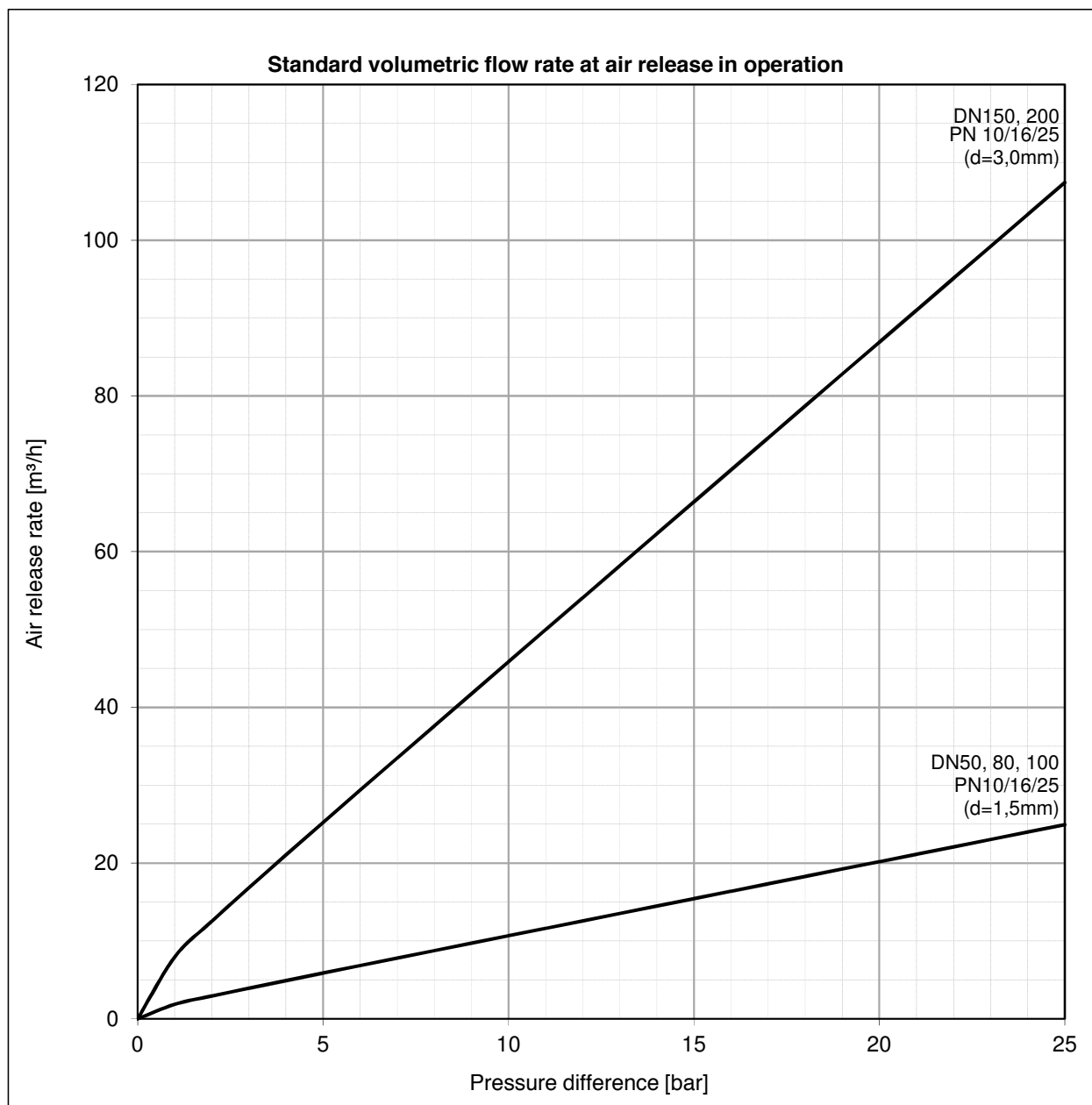


Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$ with $p_N = 1,013 \text{ bar}$ and $T_N = 273,15 \text{ K}$



Daljnje informacije



Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$ with $p_N = 1,013 \text{ bar}$ and $T_N = 273,15 \text{ K}$