

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

KAT-A 1925

Cechy wyrobu i jego zalety

- Zawór napowietrzająco-odpowietrzający z potrójną funkcją
- Zawór jednokomorowy budowy kompaktowej
- Funkcje napowietrzania i odpowietrzania:
 - Duży przekrój napowietrzania dla napowietrzania dużych ilości powietrza przy opróżnianiu rurociągu
 - Duży przekrój odpowietrzania do odpowietrzania dużych ilości powietrza przy napełnianiu rurociągu
 - Mały przekrój powietrzny do odpowietrzania małych ilości powietrza podczas pracy
 - Zabezpieczony przed manipulacją wewnątrz zaworu dzięki specjalnej konstrukcji pokrywki i filtra siatkowego.
- Bardzo wysoka wydajność odpowietrzania aż do prędkości dźwięku poprzez stabilizację pływaką dla dużych ilości powietrza
- Z przyłączem kotłowym wg EN 1092-2
- Miękkouszczelniany
- Wylot z cylindrycznym gwintem wewnętrznym wg DIN ISO 228
- Minimalne ciśnienie dla uszczelnienia przekroju odpowietrzającego: 0,3 bara

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Śruby pokrywki: stal nierdzewna A4 (DIN EN ISO 3506)
- Części wewnętrzne: stal nierdzewna 1.4541
- Pływak: stal nierdzewna A4 (wyjątek: DN 50 - PN10/16 tworzywo sztuczne, od PN 25 ze stali A4)
- Uszczelka: EPDM

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i na zewnątrz pokrycie powłoką epoksydową (min. 250 µm) zgodnie z wymogami GSK

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Dla mniejszych ciśnień w zakresie 0,1...1,0 bara potrzebna jest specjalna uszczelka. Proszę przy zamawianiu podawać ciśnienie robocze.
- Dla wymiarów kotłowych wg ANSI class 150

Zakres stosowania

- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje

**Próby odbiorcze i dopuszczenia**

- Próby odbiorcze wg EN 12266 (DIN 3230 cz. 4)

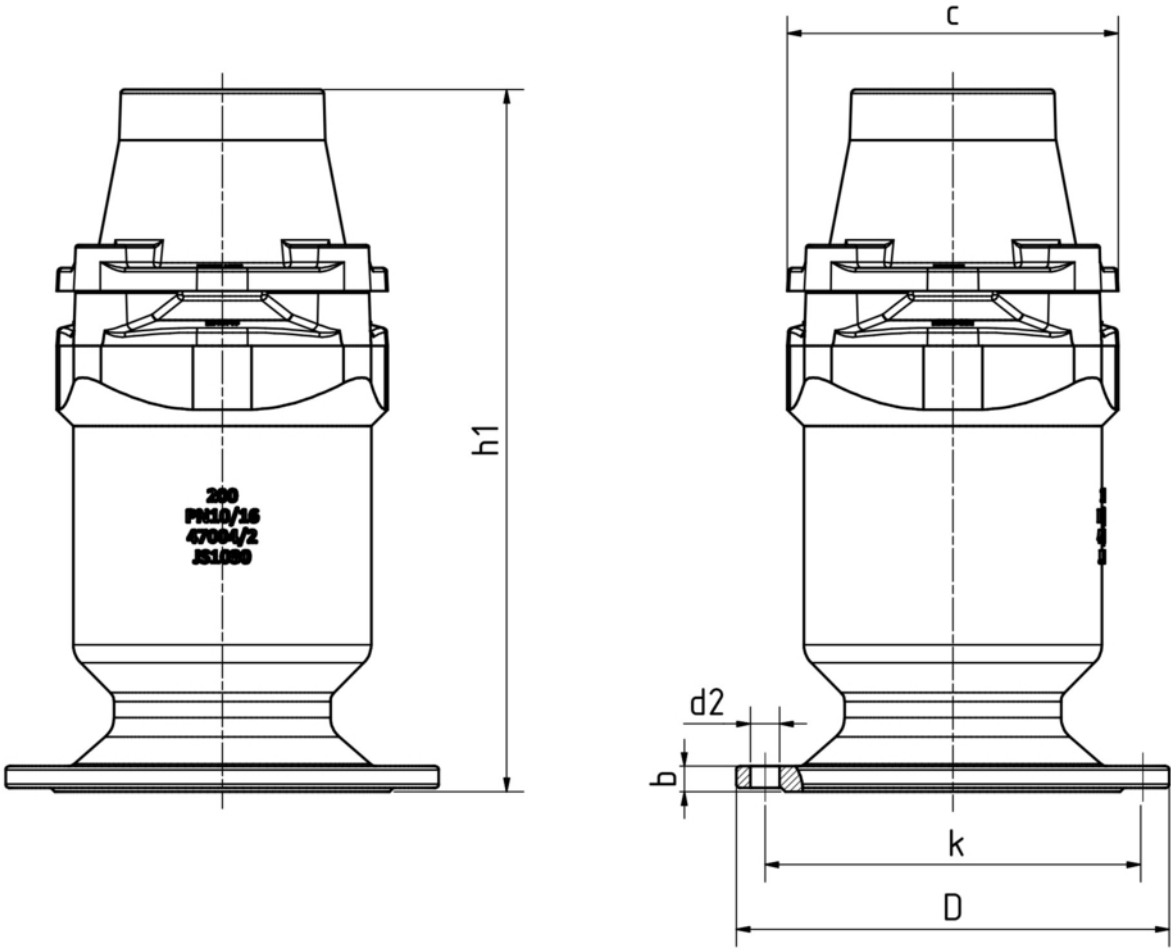
Wskazówka

Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:
KAT-B 1912

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
50...200	25	25	50
50...200	16	16	50
200	10	10	50

Rysunek



Szczegóły techniczne

PN 10

DN		200
D	[mm]	340
b	[mm]	20
k	[mm]	295
c	[mm]	260
d2	[mm]	22
h1	[mm]	550
Ilość otworów		8
Ciężar ok.	[kg]	58,00

PN 16

DN		50	80	100	150	200
D	[mm]	165	200	220	285	340
b	[mm]	19	19	19	19	20
k	[mm]	125	160	180	240	295
c	[mm]	160	185	205	260	260
d2	[mm]	18	18	18	22	22
h1	[mm]	310	365	410	550	550
Ilość otworów		4	8	8	8	12
Ciężar ok.	[kg]	14,00	20,00	30,00	58,00	58,00

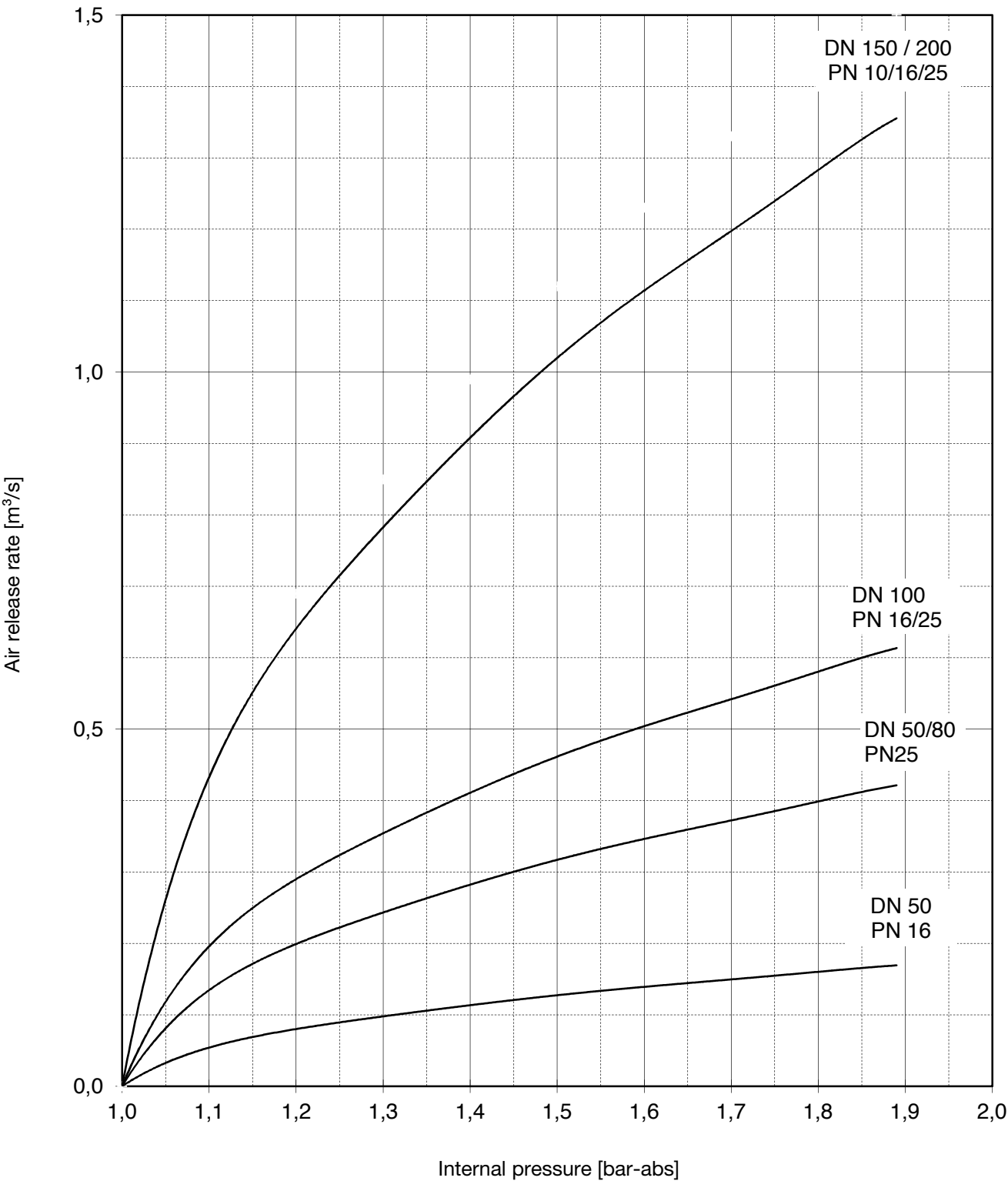
Szczegóły techniczne

PN 25

DN		50	80	100	150	200
D	[mm]	165	200	235	300	360
b	[mm]	19	19	19	20	22
k	[mm]	125	160	190	250	310
c	[mm]	185	185	205	260	260
d2	[mm]	18	18	22	26	26
h1	[mm]	340	340	380	510	510
Ilość otworów		4	8	8	8	12
Ciężar ok.	[kg]	25,00	25,00	28,00	56,00	57,00

Dalsze informacje

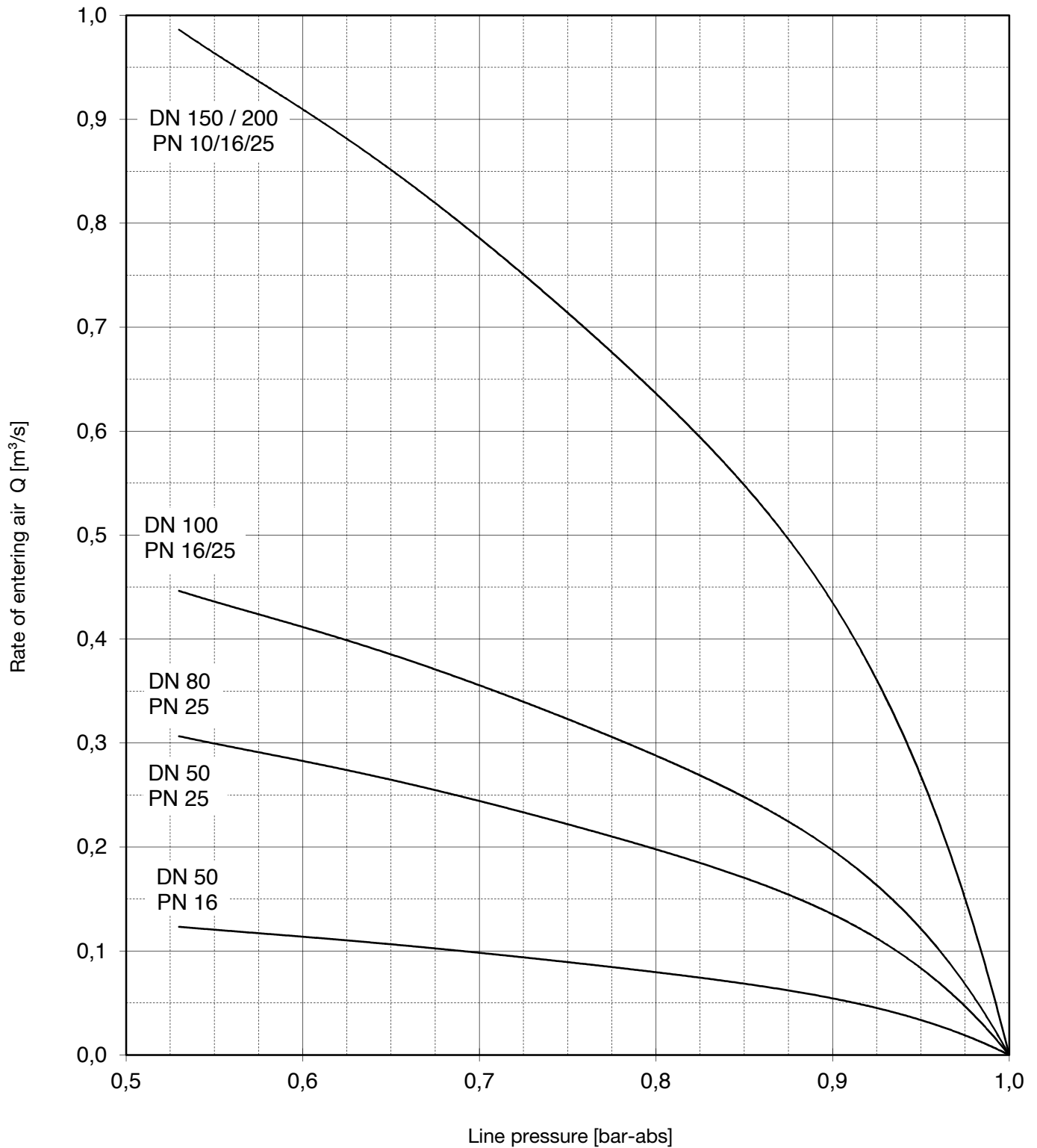
Rate of air release during filling the pipeline
large orifice



Dalsze informacje

Rate of air intake in dependence of the operating pressure

large orifice



Dalsze informacje

Rate of air release at full internal operating pressure
large orifice

