

PN 10/16/25 - DN 300...800

KAT-A 1913

Cechy wyrobu i jego zalety

- Zawór napowietrzająco-odpowietrzający z potrójną funkcją
- Zawór napowietrzająco - odpowietrzający talerzowy
- Z bocznie umieszczonym zaworem powietrznym VAG DUOJET® oraz dodatkową armaturą rewizyjną (przepustnicą VAG CEREX® 300)
- Tłumik cierny dla tłumienia ruchu zamykającego
- Funkcje napowietrzania i odpowietrzania:
 - Duży przekrój talerza dla napowietrzania dużych ilości powietrza przy prędkich wyłączeniach, prędkim opróżnianiu czy pęknięciach rurociągu
 - Średni przekrój odpowietrzania dla odpowietrzania przy napełnianiu rurociągu
 - Mały przekrój powietrzny do odpowietrzania małych ilości powietrza podczas pracy
- Bardzo duża wydajność napowietrzania dla dużych ilości powietrza z dobudowanym zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym (VAG DUOJET® zawór powietrzny)
- Z przyłączem kotłowniczym wg EN 1092-2
- Miękkouszczelniany
- Minimalne ciśnienie dla uszczelnienia przekroju odpowietrzającego: 0,3 bara

Materiały

- Korpus: stal spawana S235JRG2
- Pokrywa: stal spawana S235JRG2
- Śruby pokrywy: stal nierdzewna A4 (DIN EN ISO 3506)
- Części wewnętrzne: stal nierdzewna 1.4301
- Korpus VAG DUOJET® zawór napowietrzająco-odpowietrzający: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Korpus armatury rewizyjnej: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4301

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i na zewnątrz powłoka epoksydowa

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Mniejsze lub większe średnice nominalne możliwe po zapytaniu

Zakres stosowania

- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje

**Próby odbiorcze i dopuszczenia**

- Próby odbiorcze zgodnie z normą EN 12266-1 (klasa szczelności A)

Wskazówka

Dobór zaworu możliwy przy pomocy programu VAG UseCAD® dostępnego na życzenie.

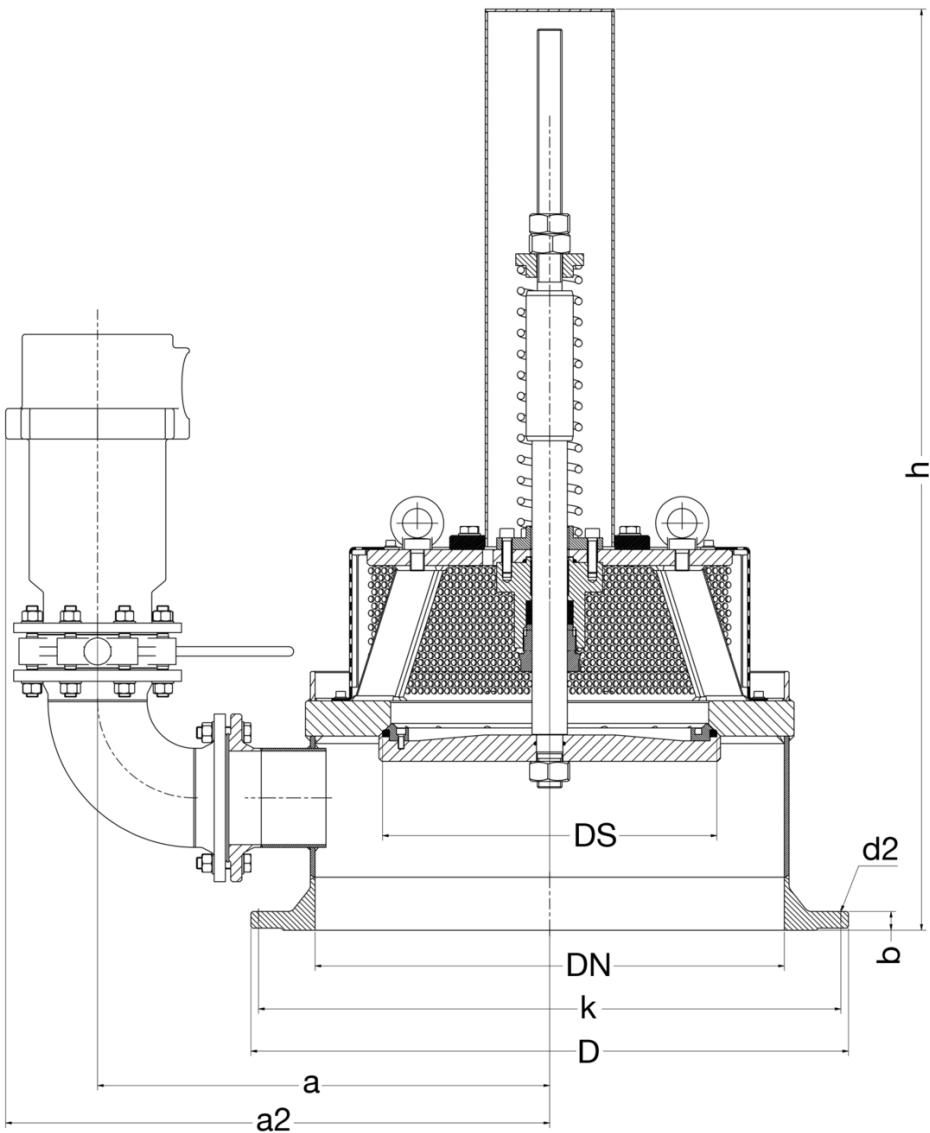
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

KAT-B 1913 w połączeniu z KAT-B 1912 oraz KAT-B 1331

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnej [°C]
300...800	25	25	50
300...800	16	16	50
300...800	10	10	50

Rysunek



Szczegóły techniczne

PN 10

DN		300	500	600	800
D	[mm]	445	670	820	1015
b	[mm]	26	28	28	32
k	[mm]	400	620	725	950
DS	[mm]	200	300	450	550
a	[mm]	425	575	650	770
a2	[mm]	550	700	800	950
d2	[mm]	22	26	30	33
h	[mm]	850	1065	1500	1650
Ilość otworów		12	20	20	24
Ciężar ok.	[kg]	125,00	250,00	400,00	700,00
Objętość ok.	[m³]	0,4	0,8	1,7	2,8

Szczegóły techniczne

PN 16

DN		300	500	600	800
D	[mm]	460	715	840	1025
b	[mm]	28	32	36	38
k	[mm]	410	650	770	950
DS	[mm]	200	300	450	550
a	[mm]	425	575	650	770
a2	[mm]	550	700	800	950
d2	[mm]	26	33	36	39
h	[mm]	850	1065	1500	1650
Ilość otworów		12	20	20	24
Ciężar ok.	[kg]	125,00	250,00	400,00	700,00
Objętość ok.	[m ³]	0,4	0,8	1,7	2,8

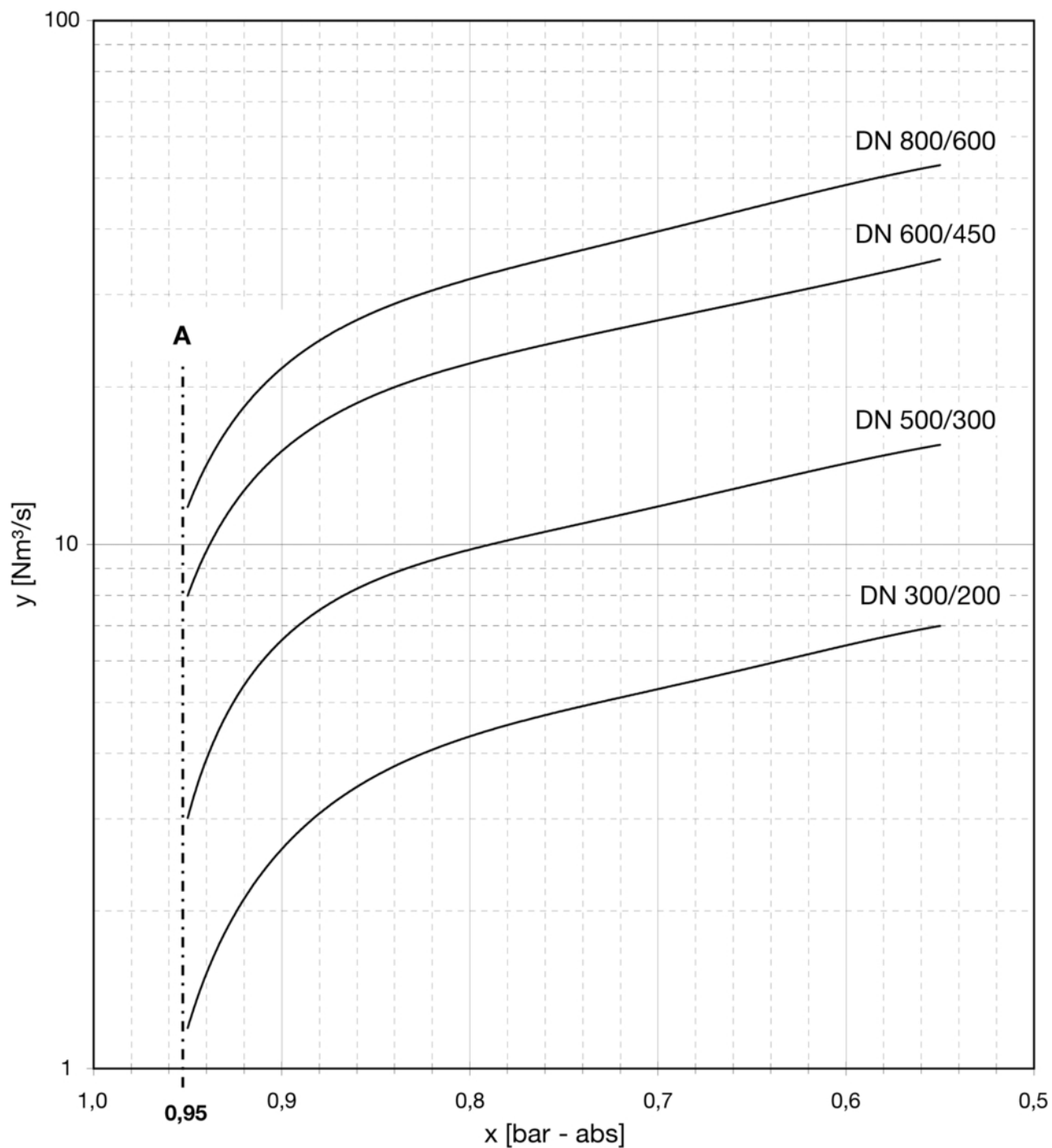
PN 25

DN		300	500	600	800
D	[mm]	485	730	845	1085
b	[mm]	28	37	42	51
k	[mm]	430	660	770	990
DS	[mm]	200	300	450	550
a	[mm]	425	575	650	770
a2	[mm]	550	700	800	950
d2	[mm]	30	36	39	48
h	[mm]	850	1065	1500	1650
Ilość otworów		16	20	20	24
Ciężar ok.	[kg]	125,00	250,00	400,00	700,00
Objętość ok.	[m ³]	0,4	0,8	1,7	2,8

Dalsze informacje

Wydajność napowietrzania

Wydajność napowietrzania w zależności od ciśnienia wewnętrznego

x: ciśnienie wewnętrzne p [bar - bezwzględne]y: wydajność napowietrzania Q [Nm^3/s]

A: początek otwarcia