Zawór napowietrzająco- odpowietrzający VAG TWINJET®-S wykonanie dwukomorowe

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

KAT-A 1915

Cechy wyrobu i jego zalety

- Zawór napowietrzająco-odpowietrzający z potrójną funkcją
- Zawór dwukomorowy 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
- Duża wydajność odpowietrzana dla dużych ilości powietrza
- Z przyłączem kołnierzowym wg EN 1092-2
- Miękkouszczelniany
- Wylot z cylindrycznym gwintem wewnętrznym wg DIN ISO 228
- Minimalne ciśnienie dla uszczelnienia przekroju odpowietrzającego: 0,5 bara

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 (DIN EN ISO 3506)
- Części wewnętrzne: tworzywo sztuczne
- Pływak: Tworzywo sztuczne (Wyjątek: dla DN 250 i DN 300 ze stali nierdzeewnej A4)
- Uszczelka: EPDM

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wytycznych GSK

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

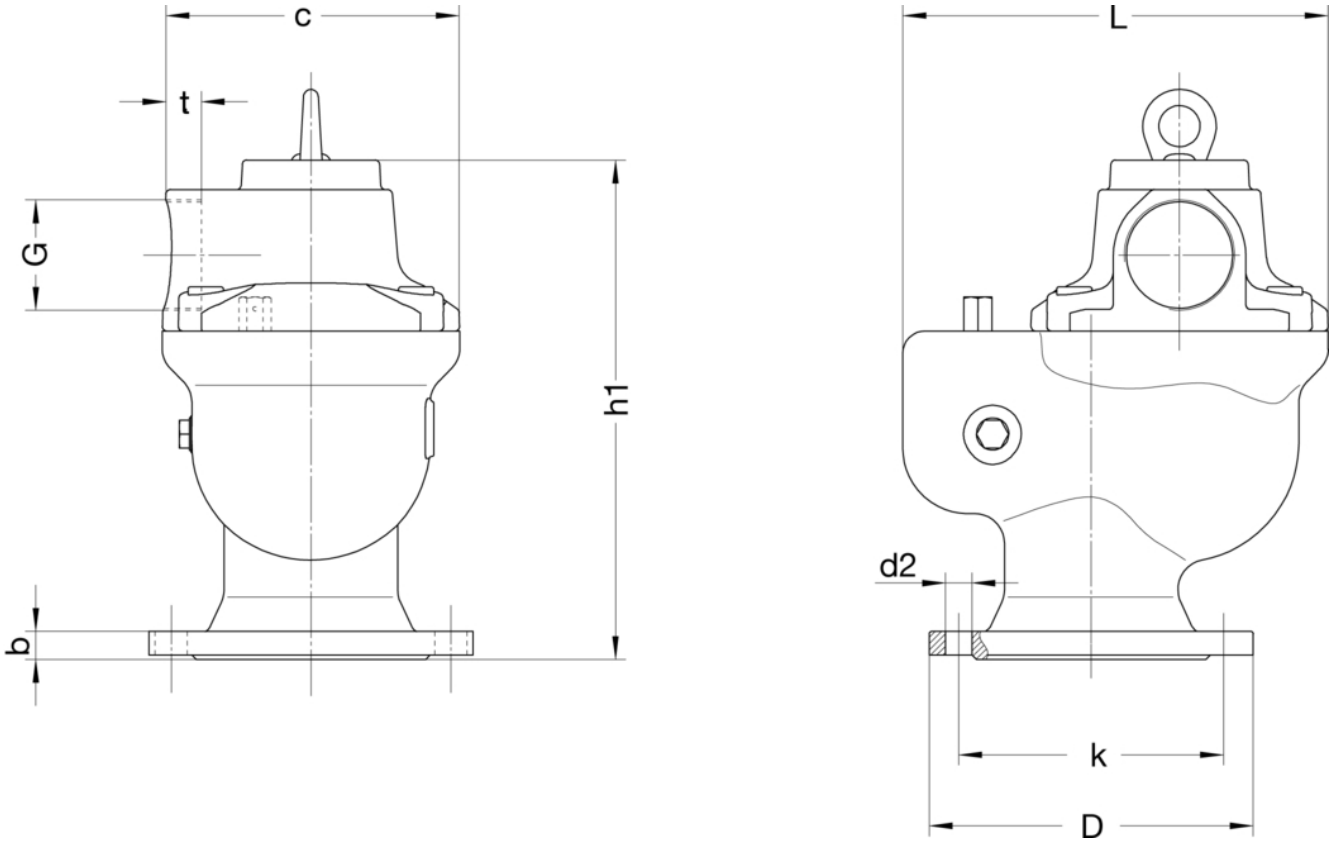
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:
KAT-B 1915

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
50...200	25	25	50
50...300	16	16	50
200...300	10	10	50

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałówo równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiazujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1915_TWINJET_Edition9_28-06-2026_PL

Rysunek



Szczegóły techniczne

PN 10

DN		200	250	300
G przyłączem gwintowanym	[Cło]	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
Ilość otworów		8	12	12
Ciężar ok.	[kg]	58,50	270,00	285,00
Objętość ok.	[m^3]	53	0,32	0,32

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałów równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiązujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1915_TWINJET_Edition9_28-06-2026_PL

Szczegóły techniczne

PN 16

DN		50	65	80	100	150	200	250	300
G przyłączem gwintowanym	[Cto]	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
Ilość otworów		4	8	8	8	8	12	12	12
Ciężar ok.	[kg]	15,00	15,00	21,00	26,50	52,00	58,50	270,00	285,00
Objętość ok.	[m^3]	0,01	0,01	16	0,02	53	53	0,32	0,32

PN 25

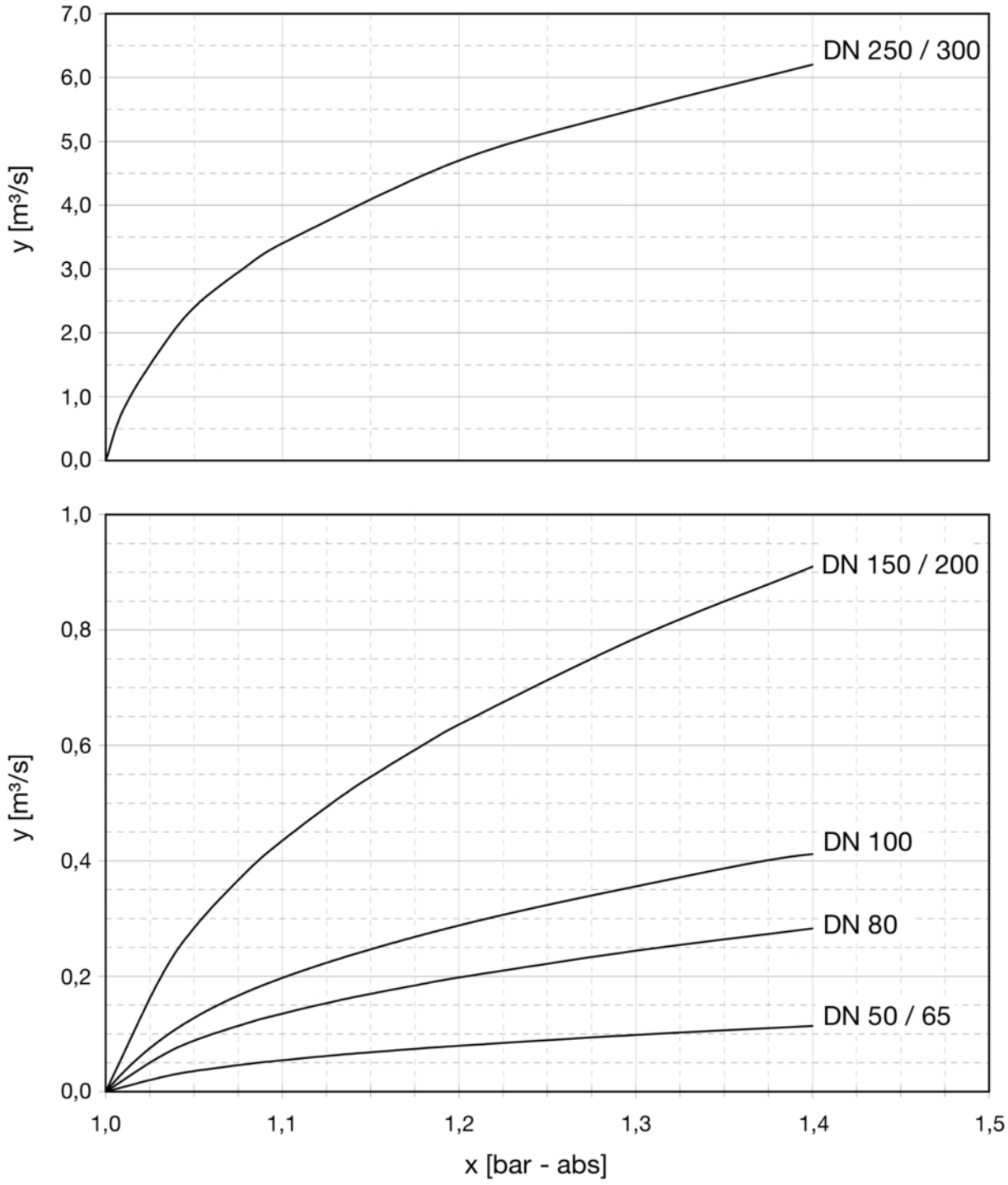
DN		50	65	80	100	150	200
G przyłączem gwintowanym	[Cto]	1 1/4"	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
D	[mm]	165	185	200	235	300	360
L	[mm]	231	231	260	289	351	351
b	[mm]	19	19	19	19	20	22
k	[mm]	125	145	160	190	250	310
c	[mm]	156	156	185	202	260	260
d2	[mm]	19	19	19	23	28	28
h1	[mm]	265	265	314	339	460	460
t	[mm]	20	20	25	30	40	40
Ilość otworów		4	8	8	8	8	12
Ciężar ok.	[kg]	15,00	15,00	21,00	26,50	52,00	58,50
Objętość ok.	[m^3]	0,01	0,01	16	0,02	53	53

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałów równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiazujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1915_TWINJET_Edition9_28-06-2026_PL

Dalsze informacje

Wydajność odpowietrzania przy napełnianiu rurociągu

duży przekrój powietrzny



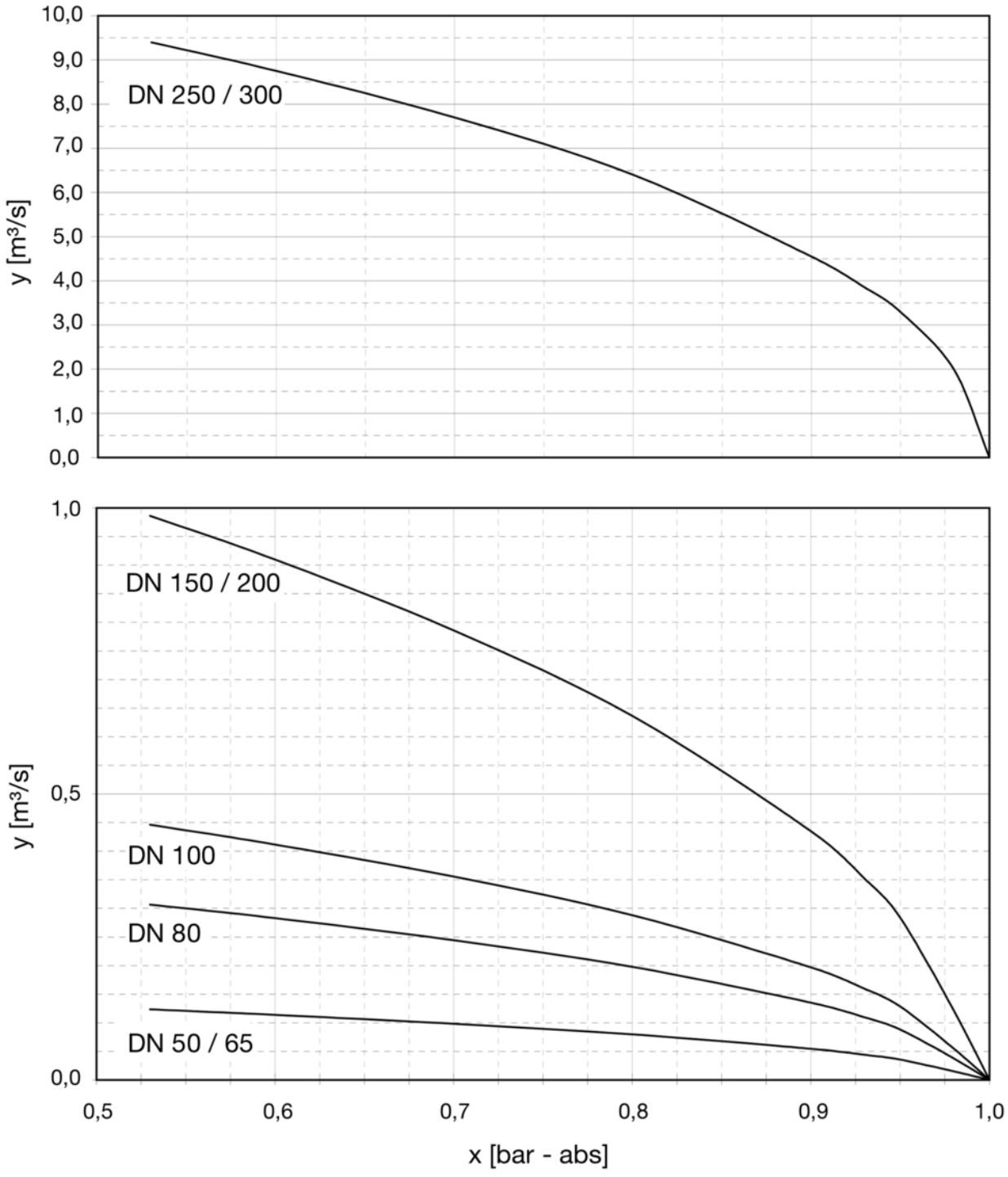
x: ciśnienie wewnętrzne p [bar - bezwzględne]
y: wydajność odpowietrzania Q [m³/s]

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałówo równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiązujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1915_TWINJET_Edition9_28-06-2026_PL

Dalsze informacje

Wydajność napowietrzania w zależności od ciśnienia roboczego

duży przekrój powietrzny

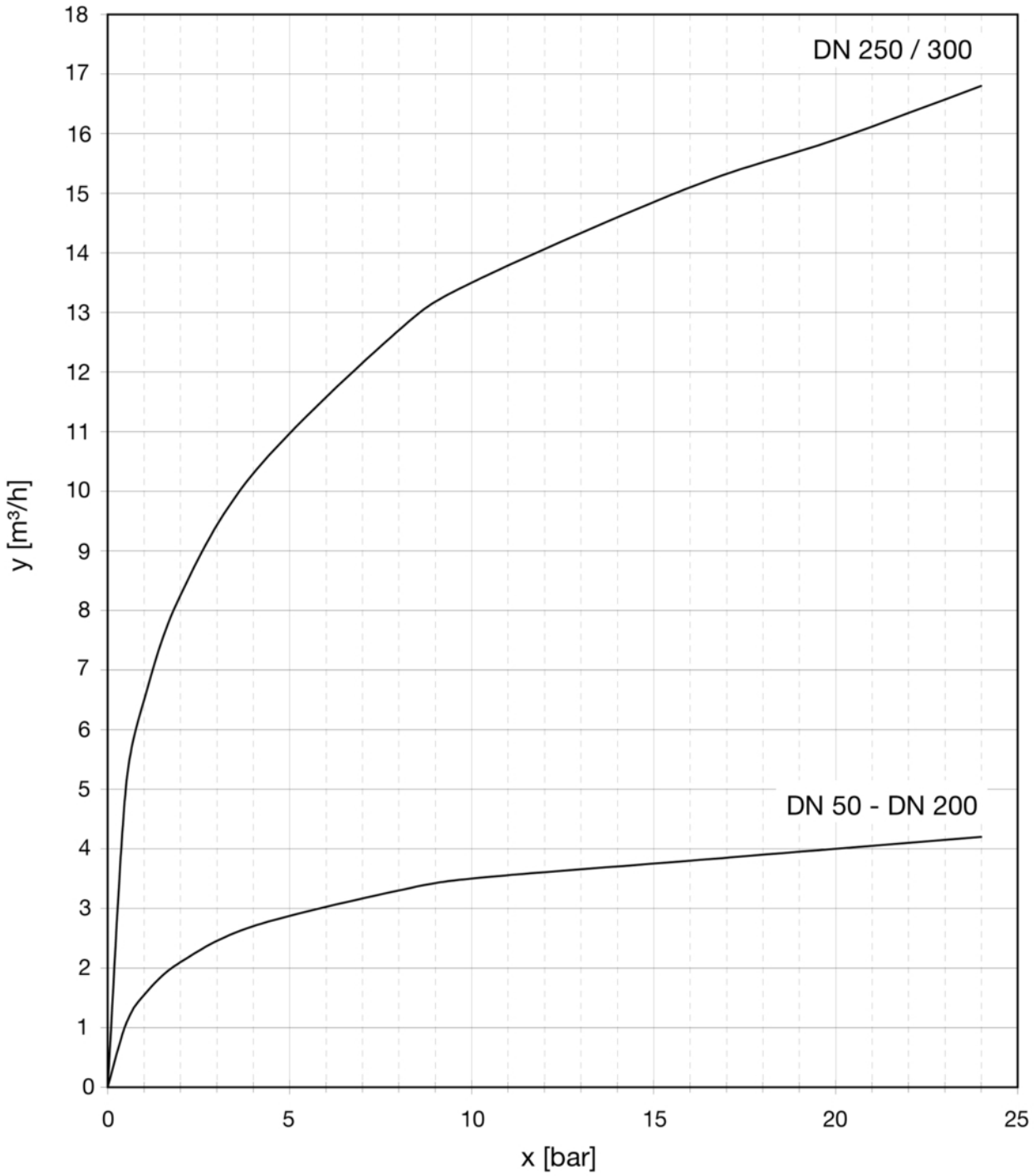


x: ciśnienie wewnętrzne p [bar - bezwzględne]
y: wydajność napowietrzania Q [m^3/s]

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałów równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiązujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1915_TWINJET_Edition9_28-06-2026_PL

Dalsze informacje

Wydajność odpowietrzania pod pełnym wewnętrznym ciśnieniem roboczym
mały przekrój powietrzny



x: ciśnienie robocze p w przewodzie [bar]
y: wydajność odpowietrzania Q [m³/h]

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałów równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiązujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1915_TWINJET_Edition9_28-06-2026_PL