Zawór napowietrzająco - odpowietrzający z nasadką przeciwuderzeniową VAG DUOJET® Anti-Surge z dokładnie obliczoną przesłoną dławiącą

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

KAT-A 1918

Cechy wyrobu i jego zalety

- Zawór napowietrzająco-odpowietrzający z potrójną funkcją
- Zawór jednokomorowy budowy kompaktowej
- Kontroluje wydatek napełniania rurociągu przy niekontrolowanym rozruchu pompy
- Z korkami bocznym dla przepłukiwania
- Zintegrowany zawór zwrotny zabezpieczający dopływ powietrza w przypadku pęknięcia rury oraz kontrolujący wentylację przez kryzę
- Funkcje napowietrzania i odpowietrzania:
  - Duży przekrój napowietrzania dla napowietrzania dużych ilości powietrza przy opróżnianiu rurociągu
  - Duży, obliczony przekrój odpowietrzania dla kontrolowanego odpowietrzania definiowanej ilości powietrza przy napełnianiu rurociągu
  - Mały przekrój powietrzny do odpowietrzania małych ilości powietrza podczas pracy
- Zdefiniowany wydatek odpowietrzania dzięki indywidualnie obliczonemu przekrojowi przesłony dławiącej
- Z przyłączem kołnierzowym wg EN 1092-2
- Miękkouszczelniany
- Minimalne ciśnienie dla uszczelnienia przekroju odpowietrzającego: 0,3 bara

Materiały

- Przesłona: stal nierdzewna 1.4021
- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pokrywa: stal nierdzewna 1.4308
- Śruby pokrywy: stal nierdzewna A4 (DIN EN ISO 3506)
- Części wewnętrzne: stal nierdzewna 1.4541
- Pływak: stal nierdzewna A4
- Uszczelka: EPDM

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wytycznych 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.
- Pływak ze stali nierdzewnej
- Duojet®-S z VAG CEREX®300-L Przepustnicą z dźwignią ręczną zgodnie z kartą katalogową KAT-A 1912-S

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

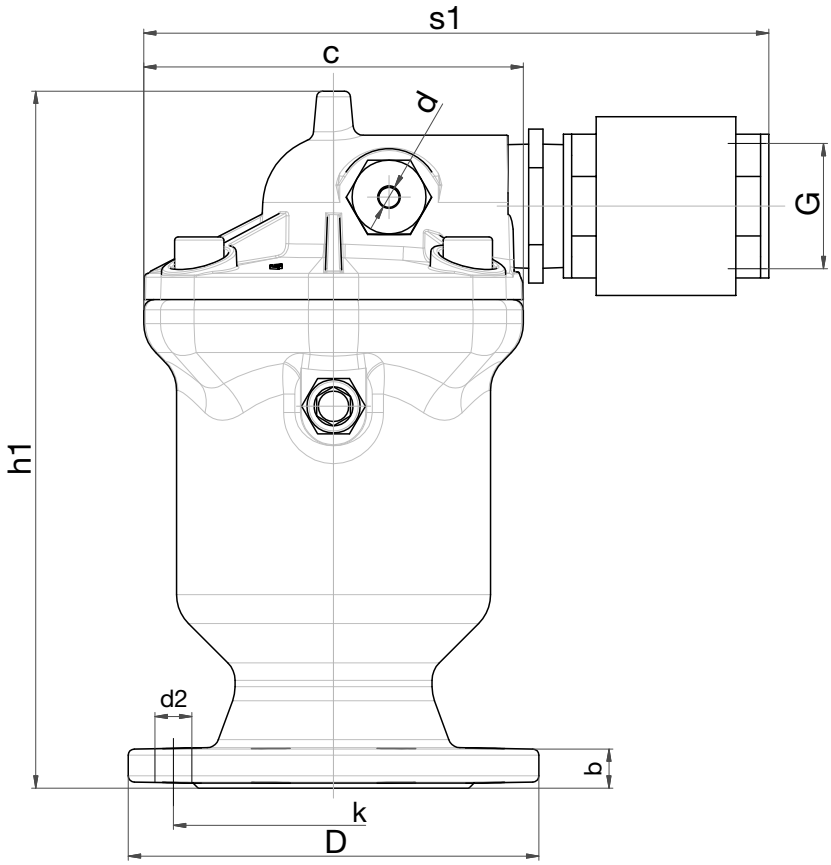
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:
KAT-B 1912

Zakresy stosowania

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

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_1918_DUOJET-Anti-Surge_Edition10_28-06-2026_PL

Rysunek



Szczegóły techniczne

PN 10

DN		200
D	[mm]	340
G przyłączem gwintowanym	[Cło]	4"
b	[mm]	20
k	[mm]	295
c	[mm]	260
d2	[mm]	22
d	[mm]	20
h1	[mm]	505
s1	[mm]	440
Ilość otworów		8
Ciężar ok.	[kg]	59,00

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_1918_DUOJET-Anti-Surge_Edition10_28-06-2026_PL

Szczegóły techniczne

PN 16

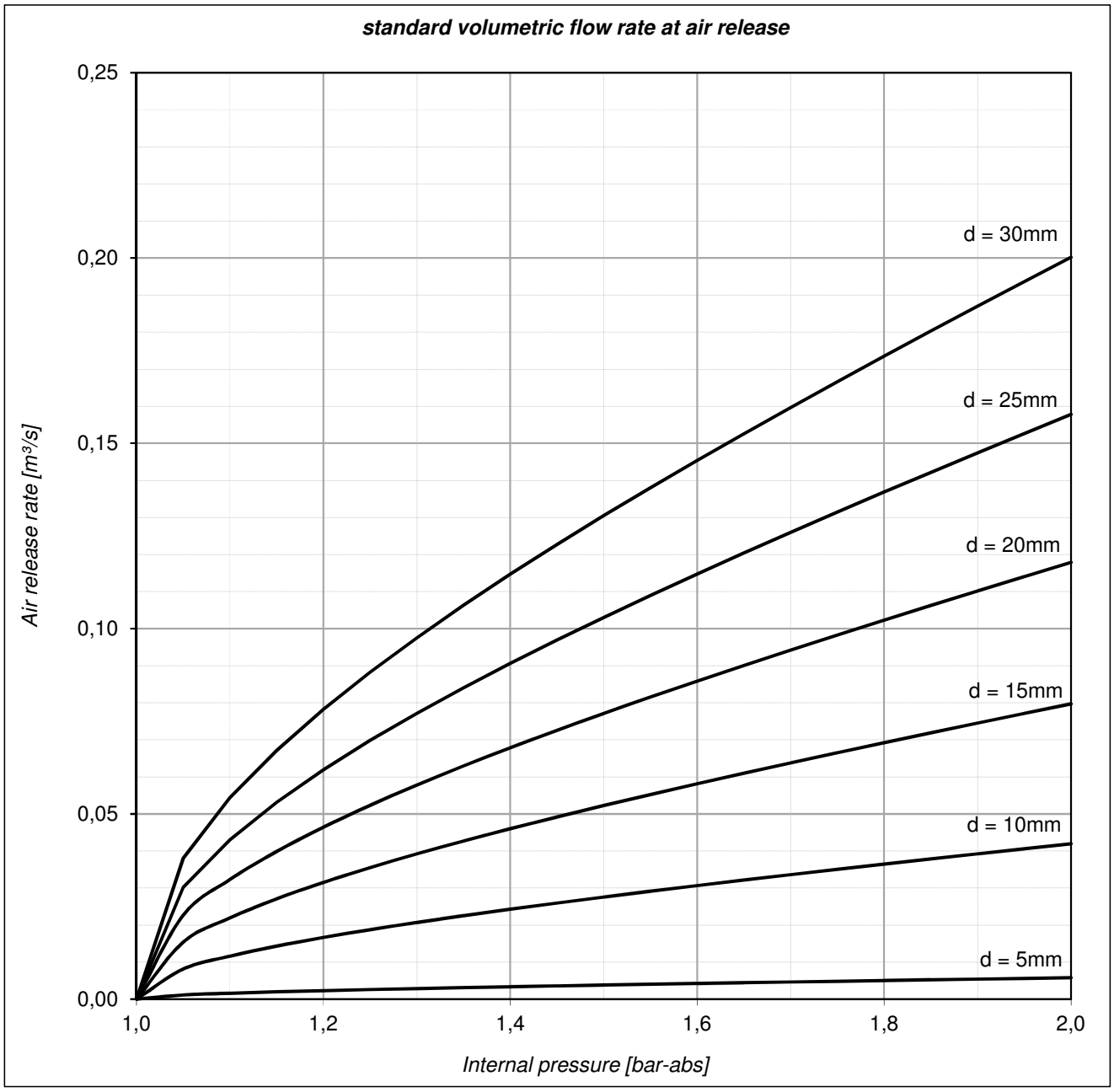
DN		50	80	100	150	200
D	[mm]	165	200	220	285	340
G przyłączem gwintowanym	[Cło]	2"	2"	2 1/2"	4"	4"
b	[mm]	19	19	19	19	20
k	[mm]	125	160	180	240	295
c	[mm]	160	185	205	260	260
d2	[mm]	18	18	18	22	22
d	[mm]	5	8	10	15	20
h1	[mm]	337	340	383	505	510
s1	[mm]	254	307	352	440	440
Ilość otworów		4	8	8	8	12
Ciężar ok.	[kg]	16,00	26,00	29,00	57,00	79,00

PN 25

DN		50	80	100	150	200
D	[mm]	165	200	235	300	360
G przyłączem gwintowanym	[Cło]	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
d2	[mm]	18	18	22	28	28
d	[mm]	5	8	8	15	20
h1	[mm]	337	340	383	505	505
s1	[mm]	307	307	352	440	440
Ilość otworów		4	8	8	8	12
Ciężar ok.	[kg]	16,00	26,00	30,00	64,00	65,00

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałowo równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiazujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1918_DUOJET-Anti-Surge_Edition10_28-06-2026_PL

Dalsze informacje



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

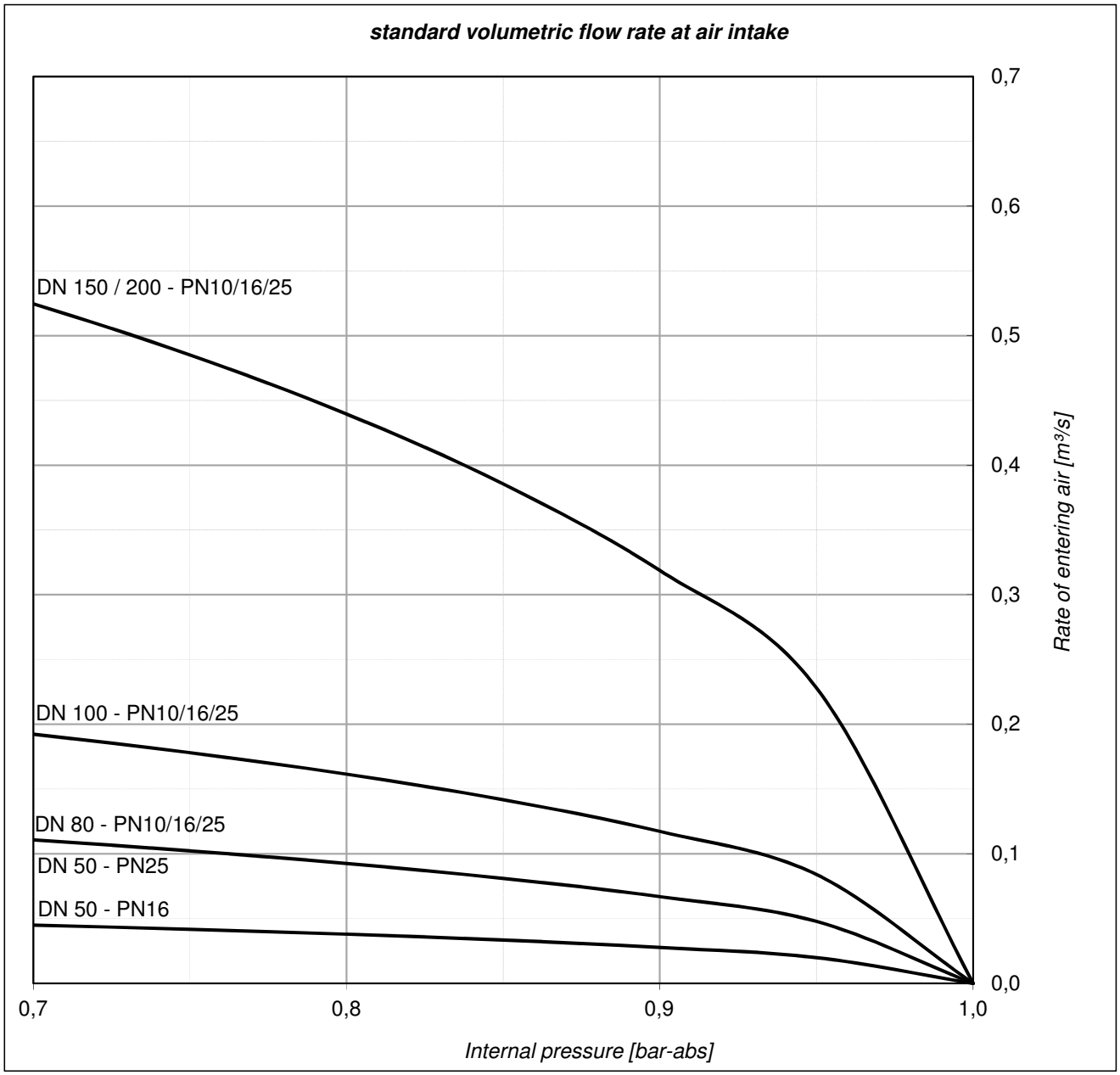
Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$ *with* $p_N = 1{,}013 bar$ *and* $T_N = 273{,}15\text{K}$

p = ambient pressure at valve location

T = ambient temp. at valve location

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_1918_DUOJET-Anti-Surge_Edition10_28-06-2026_PL

Dalsze informacje



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

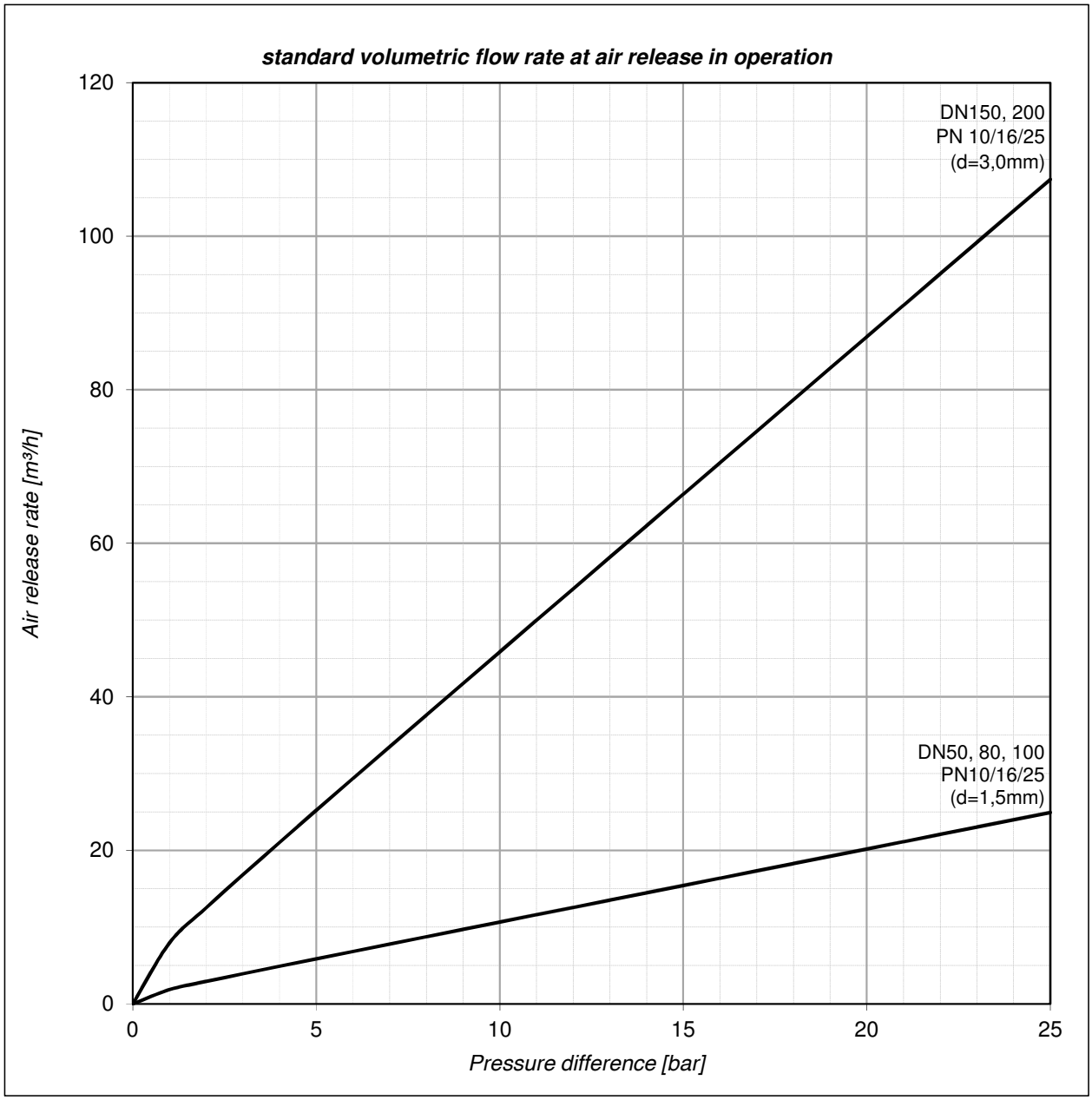
Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$ *with* $p_N = 1{,}013 bar$ *and* $T_N = 273{,}15\text{K}$

p = ambient pressure at valve location

T = ambient temp. at valve location

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_1918_DUOJET-Anti-Surge_Edition10_28-06-2026_PL

Dalsze informacje



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

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

p = ambient pressure at valve location T = ambient temp. at valve location

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_1918_DUOJET-Anti-Surge_Edition10_28-06-2026_PL