VAG Teller Be- und Entlüftungsventil

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

KAT-A 1913

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266 (DIN 3230 Teil 4)

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1913 in Verbindung mit KAT-B 1912 und KAT-B 1331

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Tellerventil
- Sehr hohe Belüftungsleistung für große Luftmengen mit angebautem Be- und Entlüftungsventil (VAG DUOJET ® Be- und Entlüftungsventil)
- Be- und Entlüftungsventil mit Dreifachfunktion
- Be- und Entlüftungsfunktionen:
  - Großer Tellerquerschnitt zum Belüften großer Luftmengen bei schnellen Abschaltvorgängen, Schnellentleerung oder Rohrbrüchen
  - Mittlerer Lüftungsquerschnitt zum Entlüften beim Füllen der Leitung
  - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Entlüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
- Mindestdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,3 bar
- Mit seitlich angeordnetem VAG DUOJET® BE- und Entlüftungsventil und vorgeschalteter Revisionsarmatur (VAG CEREX®300 Absperrklappe)
- Reibungsdämpfer zur Dämpfung der Schließbewegung

Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl geschweißt S235JRG2
- Deckel: Stahl geschweißt S235JRG2
- Deckelschrauben: Edelstahl A4 (DIN EN ISO 3506)
- Innenteile: Edelstahl 1.4301
- Schrauben: Edelstahl A4 (DIN EN ISO 3506)
- Gehäuse VAG DUOJET® Be- und Entlüftungsventil: Duktiles Gusseisen EN-JS 1030 (GGG-40)
- Gehäuse Revisionsarmatur: Duktiles Gusseisen EN-JS 1030 (GGG-40)
- Spindel: Edelstahl 1.4301

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Verwendungsbereich

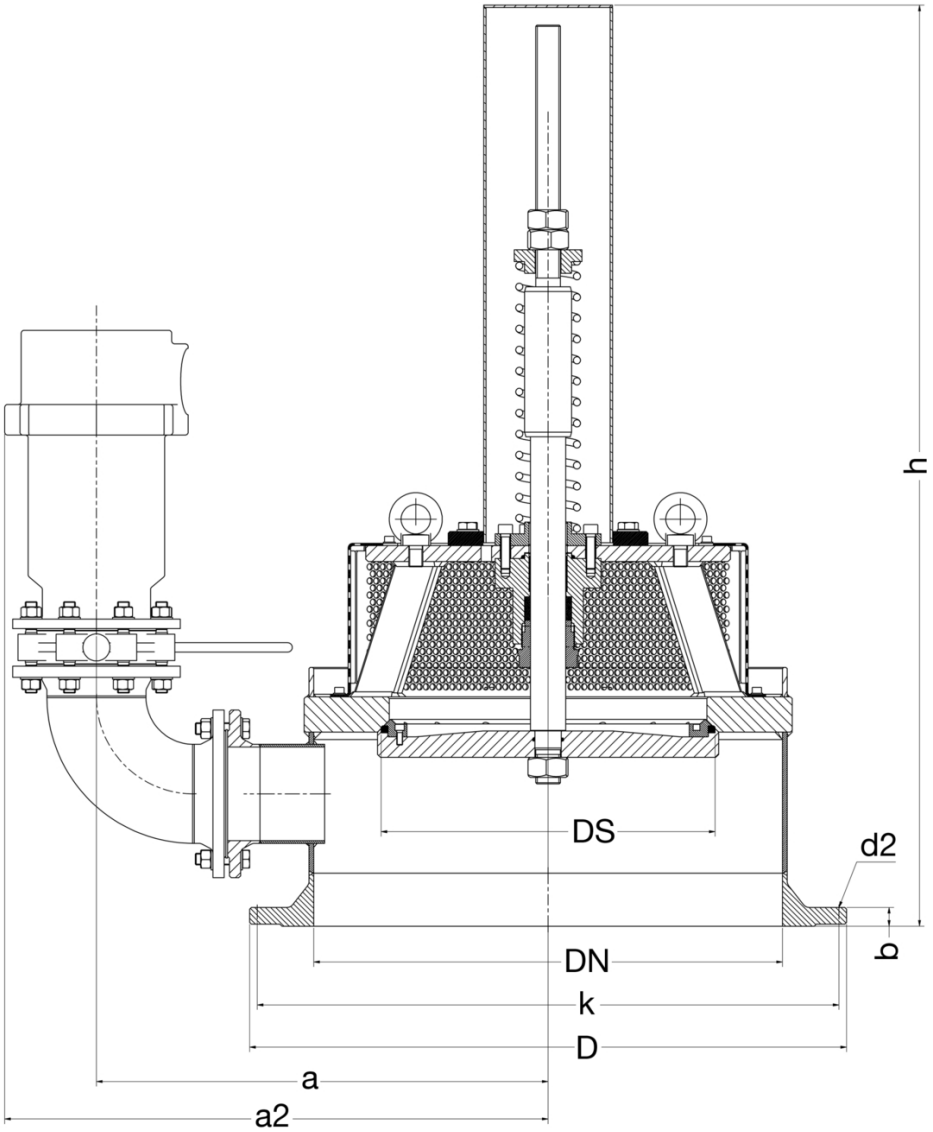
DN	PN	Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]
300...800	25	25	50
300...800	16	16	50
300...800	10	10	50

Druckprüfung nach EN 12266

Prüfdruck im Gehäuse mit Wasser [bar]	Prüfdruck im Abschluss mit Wasser [bar]
37,5	37,5
24	24
15	15

Technische Änderungen sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe bleiben vorbehalten. Darstellungen unverbindlich. • www.vag-group.com

Zeichnung



Technische Details

PN 25

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

Technische Änderungen sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger
Werkstoffe bleiben vorbehalten. Darstellungen unverbindlich. • www.vag-group.com

Technische Details

PN 16

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

PN 10

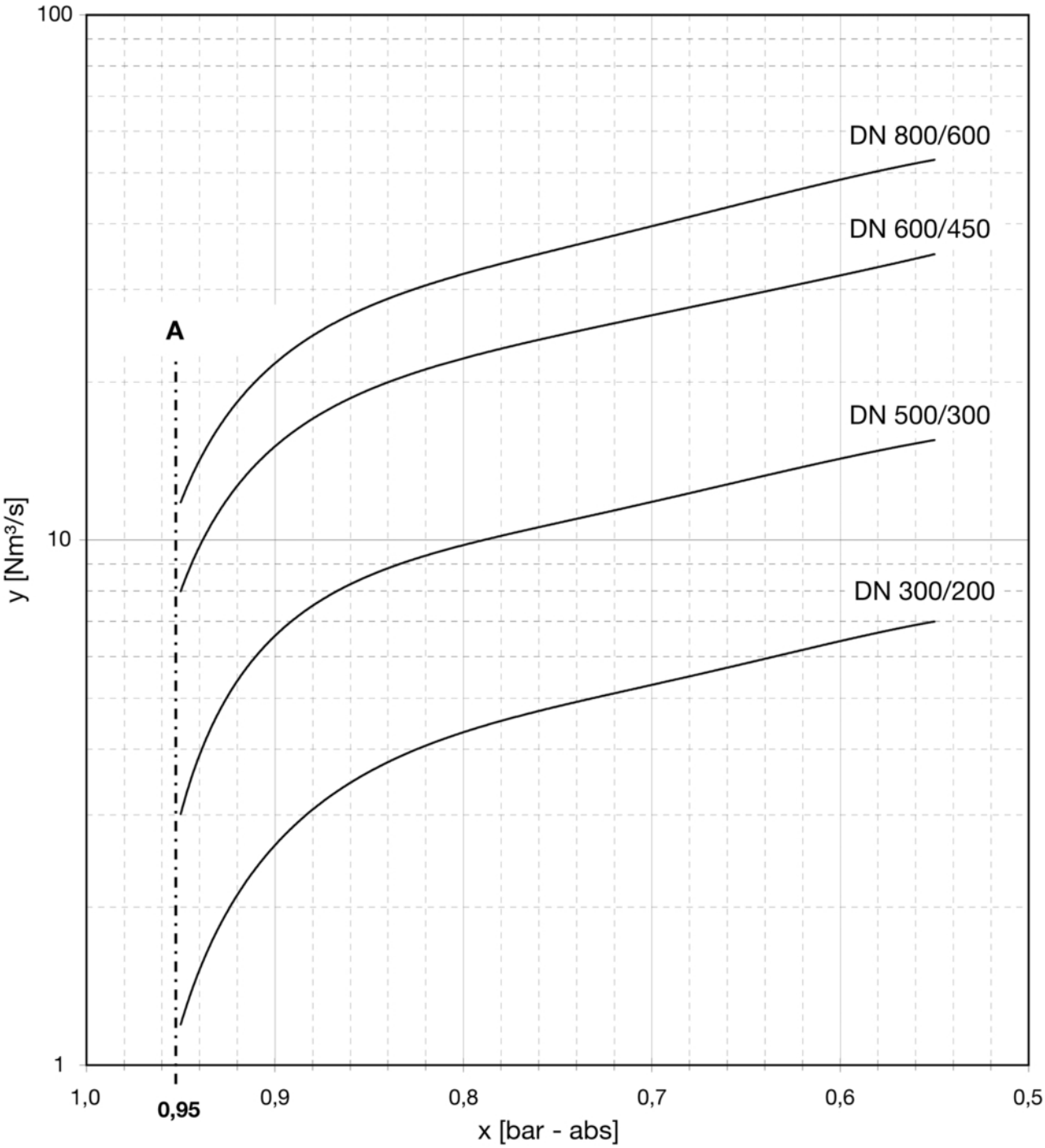
DN		300	500	600	800
D	[mm]	445	670	820	1015
DS	[mm]	200	300	450	550
a	[mm]	425	575	650	770
a2	[mm]	550	700	800	950
b	[mm]	26	28	28	32
d2	[mm]	22	26	30	33
h	[mm]	850	1065	1500	1650
k	[mm]	400	620	725	950
Lochanzahl		12	20	20	24
Gewicht ca.	[kg]	125,00	250,00	400,00	700,00
Raumbedarf ca.	[m^3]	0,400	0,800	1,700	2,800

Technische Änderungen sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe bleiben vorbehalten. Darstellungen unverbindlich. • www.vag-group.com

Weitere Informationen

Belüftungsmenge

Belüftungsmenge in Abhängigkeit des Innendrucks



x: Innendruck p [bar - absolut]
y: Belüftungsmenge Q [Nm³/s]
A: Öffnungsbeginn

Technische Änderungen sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger
Werkstoffe bleiben vorbehalten. Darstellungen unverbindlich. • www.vag-group.com