Netzdaten

Bezeichnung	ABL_Lüftungsgerät_Verbinder
Modus	Dimensionieren
Berechnung	Saugseite
Medium	Luft
mittl.Temperatur	20,0 °C

Ergebnisse

Volumenstrom	1600 m³/h
Totaler Druck	-73 Pa
Saugseite	
Luftgeschwindigkeit	1,16 m/s
Statischer Druck	-74 Pa
Totaler Druck	-73 Pa

Legende

Rohre, Kanäle

Kanal	Kanal
Rohr	Rohr
Kflex	Kanal, flexibel
Rflex	Rohr, flexibel

Bögen

KBsym	Bogen, symmetrisch
KBÜ	Bogenübergang
KWsym	Winkel, symmetrisch
KWÜ	Winkelübergang
RBgla	Rohrbogen, glatt
RBseg	Rohrbogen, segmentiert

Übergänge

KEta	Etage
KEtaÜ	Etagenübergang
REta	Rohretage
KÜsym	Übergang, symmetrisch
KÜasy	Übergang, asymmetrisch
RÜsym	Reduzierung, symmetrisch
RÜasy	Reduzierung, asymmetrisch
KÜstu	Kanalübergang, stumpf
RÜstu	Rohrübergang, stumpf
KRÜsy	Kanal-Rohrübergang, sym.
KRÜas	Kanal-Rohrübergang, asym.

Abzweige

KT	T-Stück, gerade
KTÜ	T-Stück, schräg
RTS	T-Sattelstück
RTSÜ	T-Sattelstück, reduz.
RTSK	T-Sattelstück, eckig
RTSS	T-Sattelstutzen
RTSSÜ	T-Sattelstutzen, reduz.
KTaK	Kanalausschnitt, eckig
KTaR	Kanalausschnitt, rund
RTaK	Rohrausschnitt, rechteckig
RTaR	Rohrausschnitt, rund
KH	Hosenstück, eckig
RHsym	Hosenstück, rund
RHasy	Hosenstück, rund asym.

Ergebnisse

pStatisch	Statischer Druck
pTotal	Totaler Druck
pElem	Gesamtdruckabfall der Strecke inklusive Objekte
pDross	Abzudrosselnder Druck
pDrossSumme	Summe der abzudrosselnden Drücke

Kreuzungen

KXaKK	X-Kanalausschnitt, eckig, beidseitig
KXaRR	X-Kanalausschnitt, rund, beidseitig
KXaRK	X-Kanalausschnitt, eckig/rund
RXS	X-Sattelstück
RXSÜ	X-Sattelstück, reduz.
RXSS	X-Sattelstutzen
RXSSÜ	X-Sattelstutzen, reduz.
RXaRR	X-Rohrausschnitt, rund, beidseitig
RXaKK	X-Rohrausschnitt, eckig, beidseitig
RXaRK	X-Rohrausschnitt, eckig/rund

Separatoren

KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

Aus-, Einlässe

KLa	Luftdurchlass Kanal
RLa	Luftdurchlass Rohr
KGiB	Kanal Gitterboden
RGiB	Rohr Gitterboden
KGi1	Kanal Gitter, einseitig
KGi2	Kanal Gitter, beidseitig
RGi1	Rohr Gitter, einseitig
RGi2	Rohr Gitter, beidseitig

Sonstige

KBod	Boden
RBod	Rohr-Enddeckel
KKomp	Kanal-Komponente
RKomp	Rohr-Komponente
KVent	Kanal-Ventilator
RVent	Rohr-Ventilator

Netz

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleich-zeitigk.	tLuft	RWert	pSta-tisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	-/2	700	KVent	620	620		1600	1,16		0,0		-74	-73			0
2	1/3	1639	Kanal	620	620	0,89	1600	1,16	1,0000	0,0	0,03	-74	-73	0	0	0
3	2/4	3720	KWÜ	620	620		1600	1,16		0,0		-74	-73			0
4	3/5	1637	Kanal	620	300	1,11	1600	2,39	1,0000	0,0	0,18	-70	-67	4	0	0
5	4/6	3717	KBÜ	620	300		1600	2,39		0,0		-70	-66			0
6	5/7	2256	Kanal	300	300	3,95	1600	4,94	1,0000	0,0	0,98	-74	-59	0	0	0
7	6/21+8	3715	KT	300	300		1600	4,94		0,0		-70	-56			0
8	7/9	1596	Kanal	300	300	0,55	900	2,78	1,0000	0,0	0,34	-57	-52	13	0	0
9	8/10	1595	KÜasy	300	300		900	2,78		0,0		-57	-52			0
10	9/11	2264	Kanal	300	200	0,93	900	4,17	1,0000	0,0	0,95	-62	-51	-4	0	0
11	10/12	3721	KBsym	200	300		900	4,17		0,0		-61	-50			0
12	11/13	1603	Kanal	300	200	0,51	900	4,17	1,0000	0,0	0,95	-58	-48	3	0	0
13	12/14	1602	KKomp	300	200		900	4,17		0,0		-58	-47	9		0
14	13/15	1476	Kanal	300	200	2,74	900	4,17	1,0000	0,0	0,95	-49	-39	3	0	0
15	14/16	2996	KWÜ	200	300		900	4,17		0,0		-47	-36			0
16	15/17	2323	Kanal	300	180	0,92	900	4,63	1,0000	0,0	1,25	-28	-15	20	0	0
17	16/18	2997	KBsym	300	180		900	4,63		0,0		-27	-14			0
18	17/36	1184	Kanal	300	180	1,22	900	4,63	1,0000	0,0	1,25	-21	-8	7	0	0
19	36/20	1187	Kanal	300	180	1,88	450	2,31	1,0000	0,0	0,35	-3	0	17	0	0
20	19/40	1186	KGi1	425	225		450	1,31		0,0		-3	-2	0		0
21	7/22	1590	Kanal	300	300	0,74	700	2,16	1,0000	0,0	0,21	-53	-51	17	14	14
22	21/23	3714	KBsym	300	300		700	2,16		0,0		-40	-37			14
23	22/24	1591	Kanal	300	300	0,34	700	2,16	1,0000	0,0	0,21	-38	-36	1	0	14
24	23/25	2289	KÜasy	300	300		700	2,16		0,0		-38	-36			14
25	24/26	2290	Kanal	300	200	1,14	700	3,24	1,0000	0,0	0,59	-41	-35	-2	0	14
26	25/27	3724	KBsym	200	300		700	3,24		0,0		-41	-34			14
27	26/28	1605	Kanal	300	200	0,51	700	3,24	1,0000	0,0	0,59	-39	-33	2	0	14
28	27/29	1604	KKomp	300	200		700	3,24		0,0		-39	-32	5		14
29	28/30	1478	Kanal	300	200	2,74	700	3,24	1,0000	0,0	0,59	-33	-27	2	0	14
30	29/31	2999	KWÜ	200	300		700	3,24		0,0		-32	-26			14
31	30/32	1484	Kanal	300	180	3,91	700	3,60	1,0000	0,0	0,78	-20	-12	15	0	14
32	31/33	3000	KBsym	300	180		700	3,60		0,0		-17	-9			14
33	32/37	1849	Kanal	300	180	1,35	700	3,60	1,0000	0,0	0,78	-13	-5	5	0	14
34	37/35	1877	Kanal	300	180	2,89	350	1,80	1,0000	0,0	0,22	-2	0	10	0	14
35	34/38	1878	KGi1	425	225		350	1,02		0,0		-2	-1	0		14
36	18/19	1183	KGi1	425	225		450	1,31		0,0		-19	-18	0		17
37	33/34	1876	KGi1	425	225		350	1,02		0,0		-12	-11	0		24
38	35/39	1879	Kanal	300	180	0,73	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
39	38/-	1854	KBod	300	180		0	0,00		20,0		0	0			0
40	20/41	177	Kanal	300	180	0,45	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
41	40/-	2383	KBod	300	180		0	0,00		20,0		0	0			0

Luftdurchlässe

lfd. Nr.	ObjNr	Raum					Raumbezeichnung	Durchlass			Vol	Zeta	pDurchl.	pDross Summe
		Geb.	Stock.	Einh.	Raum	Nr		Hst	Mat	Typ	[m³/h]		[Pa]	[Pa]
20	1186	NB	UG1					STD	WSG	Wetterschutzgitter	450	2,50	3	0
35	1878	NB	UG1					STD	WSG	Wetterschutzgitter	350	2,50	2	14
36	1183	NB	UG1					STD	WSG	Wetterschutzgitter	450	2,50	3	17
37	1876	NB	UG1					STD	WSG	Wetterschutzgitter	350	2,50	2	24