Netzdaten

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

Ergebnisse

Volumenstrom	1600 m³/h
Totaler Druck	-166 Pa
Saugseite	
Luftgeschwindigkeit	1,16 m/s
Statischer Druck	-167 Pa
Totaler Druck	-166 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	3727	KVent	620	620		1600	1,16		20,0		-167	-166			0
2	1/3	3357	Kanal	620	620	0,66	1600	1,16	1,0000	20,0	0,03	-167	-166	0	0	0
3	2/4	4802	KWÜ	620	620		1600	1,16		20,0		-167	-166			0
4	3/5	2180	Kanal	620	300	0,84	1600	2,39	1,0000	20,0	0,18	-163	-159	4	0	0
5	4/6+26	4803	KTaK	620	300		1600	2,39		20,0		-163	-159			0
6	5/7	3515	Kanal	450	250	0,38	1600	3,95	1,0000	20,0	0,60	-155	-146	7	0	0
7	6/8	4801	KWÜ	450	250		1600	3,95		20,0		-155	-146			0
8	7/9	3513	Kanal	450	250	0,60	1600	3,95	1,0000	20,0	0,60	-141	-132	15	0	0
9	8/10	4804	KWÜ	250	450		1600	3,95		20,0		-141	-131			0
10	9/11	3463	Kanal	450	250	0,79	1600	3,95	1,0000	20,0	0,60	-126	-117	15	0	0
11	10/12	3455	KKomp	450	250		1600	3,95		20,0		-126	-116	11		0
12	11/13	3456	Kanal	450	250	2,89	1600	3,95	1,0000	20,0	0,60	-115	-106	2	0	0
13	12/14	5303	KKomp	450	250		1600	3,95		20,0		-113	-104	11		0
14	13/15	5304	Kanal	450	250	0,94	1600	3,95	1,0000	20,0	0,60	-102	-93	1	0	0
15	14/16	3522	KBsym	250	450		1600	3,95		20,0		-102	-92			0
16	15/17	3457	Kanal	450	250	0,63	1600	3,95	1,0000	20,0	0,60	-99	-90	3	0	0
17	16/18	4923	KBsym	450	250		1600	3,95		20,0		-98	-89			0
18	17/19	4913	Kanal	450	250	1,01	1600	3,95	1,0000	20,0	0,60	-93	-84	6	0	0
19	18/20	4914	KÜasy	450	250		1600	3,95		20,0		-93	-83			0
20	19/21	4915	Kanal	620	400	1,65	1600	1,79	1,0000	20,0	0,08	-84	-82	8	0	0
21	20/22	4919	KKomp	620	400		1600	1,79		20,0		-84	-82	80		0
22	21/23	4920	Kanal	620	400	1,24	1600	1,79	1,0000	20,0	0,08	-4	-2	0	0	0
23	22/24	4917	KÜasy	620	400		1600	1,79		20,0		-4	-2			0
24	23/25	4918	Kanal	600	495	1,09	1600	1,50	1,0000	20,0	0,05	-3	-2	1	0	0
25	24/-	4916	KGiB	600	495		1600	1,50		20,0		-3	-2	0		0
26	5/27	3519	Kanal	450	250	0,39	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
27	26/-	3520	KBod	450	250		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]
25	4916	NB	UG1					STD	WSG	Wetterschutzgitter	1600	2,50	3	0