Netzdaten

Bezeichnung	ZUL_Lüftungsgerät_Bestand
Modus	Dimensionieren
Berechnung	Druckseite
Medium	Luft
mittl.Temperatur	20,0 °C

Ergebnisse

Volumenstrom	4000 m³/h
Totaler Druck	37 Pa
Druckseite	
Luftgeschwindigkeit	4,63 m/s
Statischer Druck	24 Pa
Totaler Druck	37 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	3750	KVent	600	400		4000	4,63		20,0		24	37			0
2	1/3	1039	Kanal	600	400	1,02	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	24	37	1	0	0
3	2/4	4044	KBsym	400	600		4000	4,63		20,0		24	36			0
4	3/5	3233	Kanal	600	400	0,58	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	20	33	3	0	0
5	4/6	4056	KBsym	400	600		4000	4,63		20,0		20	33			0
6	5/7	4055	Kanal	600	400	0,85	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	17	30	4	0	0
7	6/8	4057	KBsym	400	600		4000	4,63		20,0		16	29			0
8	7/9	4058	Kanal	600	400	0,51	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	12	24	5	0	0
9	8/10	1078	KKomp	600	400		4000	4,63		20,0		11	24	0		0
10	9/11	1079	Kanal	600	400	0,80	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	11	24	0	0	0
11	10/12	3756	KBÜ	600	400		4000	4,63		20,0		11	24			0
12	11/13	940	Kanal	800	400	2,63	4000	3,47	1,0000	20,0	0,25	9	16	2	0	0
13	12/14	939	KGi1	1025	225		2000	2,41		20,0		9	12	0		0
14	13/15	938	Kanal	800	400	1,40	2000	1,74	1,0000	20,0	0,07	13	14	-4	4	4
15	14/16	941	KGi1	1025	225		2000	2,41		20,0		9	12	0		4
16	15/17	4022	Kanal	800	400	1,25	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
17	16/-	1764	KBod	800	400		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]
13	939	NB	UG1					STD	WSG	Wetterschutzgitter	2000	2,50	9	0
15	941	NB	UG1					STD	WSG	Wetterschutzgitter	2000	2,50	9	4