

Netzdaten

Bezeichnung	ABL Säureschränke
Modus	Dimensionieren
Berechnung	Druck- und Saugseite
Medium	Luft
mittl. Temperatur	20,0 °C

Ergebnisse

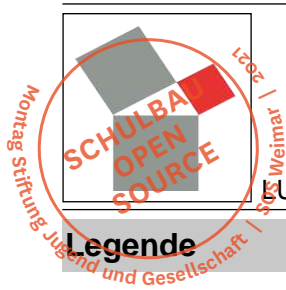
Volumenstrom	200 m ³ /h
Totaler Druck	61 Pa

Druckseite

Luftgeschwindigkeit	2,76 m/s
Statischer Druck	13 Pa
Totaler Druck	17 Pa

Saugseite

Luftgeschwindigkeit	2,76 m/s
Statischer Druck	-49 Pa
Totaler Druck	-44 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
RBqla	Rohrbogen, qlatt
RBseq	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-Sattelstützen
RTSSÜ	T-Sattelstützen, 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-Sattelstützen
RXSSÜ	X-Sattelstützen, reduz.
RXaRR	X-Rohrausschnitt, rund, beidseitig
RXaKK	X-Rohrausschnitt, eckig, beidseitig
RXaRK	X-Rohrausschnitt, eckig/rund

Separatoren

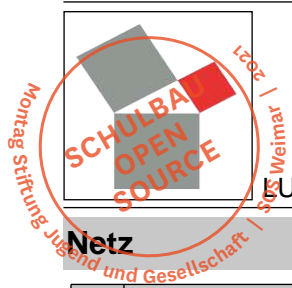
KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

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



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Netz

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleichzeitigk.	tLuft	RWert	pStatisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	-/2	4481	RVent		160		200	2,76		20,0		13	61			0
2	1/3	4470	Rohr		160	9,46	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-49	-44	7	0	0
3	2/4	4486	RBgla		160		200	2,76		0,0		-42	-37			0
4	3/5	4468	Rohr		160	0,96	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-40	-35	3	0	0
5	4/6	4473	RBgla		160		200	2,76		0,0		-39	-34			0
6	5/7	4539	Rohr		160	1,86	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-37	-32	4	0	0
7	6/8	4538	RKomp		160		200	2,76		0,0		-35	-31	0		0
8	7/9	4541	Rohr		160	0,29	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-35	-31	0	0	0
9	8/10	4540	RKomp		160		200	2,76		0,0		-35	-31	3		0
10	9/11	4546	Rohr		160	0,29	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-32	-28	0	0	0
11	10/12	4545	RKomp		160		200	2,76		0,0		-32	-27	0		0
12	11/13	4464	Rohr		160	2,50	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-32	-27	2	0	0
13	12/14	4467	RBgla		160		200	2,76		0,0		-30	-26			0
14	13/15	4462	Rohr		160	0,73	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-29	-24	2	0	0
15	14/16	4529	RBgla		160		200	2,76		0,0		-28	-24			0
16	15/17	4520	Rohr		160	4,22	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-27	-22	4	0	0
17	16/18	4519	RKomp		160		200	2,76		0,0		-24	-19	0		0
18	17/19	4518	Rohr		160	0,29	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-24	-19	0	0	0
19	18/20	4517	RKomp		160		200	2,76		0,0		-24	-19	3		0
20	19/21	4452	Rohr		160	3,80	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-20	-16	3	0	0
21	20/22	4525	RBgla		160		200	2,76		0,0		-18	-13			0
22	21/23	4449	Rohr		160	2,44	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-16	-11	4	0	0
23	22/24	4476	RBgla		160		200	2,76		0,0		-14	-9			0
24	23/25	4475	Rohr		160	0,35	200	2,76	1,0000	0,0	0,72	-12	-7	2	0	0
25	24/-	4477	RGiB		160		200	2,76		0,0		-11	-7	0		0
1	-/26	4481	RVent		160		200	2,76		20,0		13	61			0
26	1/27	4482	Rohr		160	0,55	200	2,76	1,0000	20,0	0,72	13	17	0	0	0
27	26/-	4488	RLa		160		200	2,76		20,0		12	17	0		0



LUFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Netz detailliert

lfd. Nr.	ObjNr	Typ/ Bauteil	Herst	Material/ Gruppe	Prod.	Öfn.	b	a/ DN	Ges. Zeta	Ges. Druck [Pa]	Zus. Zeta	Zus. Druck [Pa]	Vol [m³/h]	w [m/s]
							[mm]	[mm]						
1	4481	RVent	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
2	4470	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
3	4486	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,49	2	0,00	0	200	2,76
						2		160	0,00	0	0,00	0		
4	4468	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
5	4473	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,49	2	0,00	0	200	2,76
						2		160	0,00	0	0,00	0		
6	4539	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
7	4538	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
8	4541	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
9	4540	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	3	0,00	0	200	2,76
10	4546	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
11	4545	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
12	4464	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
13	4467	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,32	1	0,00	0	200	2,76
						2		160	0,00	0	0,00	0		
14	4462	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
15	4529	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,32	1	0,00	0	200	2,76
						2		160	0,00	0	0,00	0		
16	4520	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
17	4519	RKomp	STD	SEG	01			160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
18	4518	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
19	4517	RKomp	TRO	BSK	01			160	0,67	3	0,00	0	200	2,76
20	4452	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
21	4525	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,49	2	0,00	0	200	2,76
						2		160	0,00	0	0,00	0		
22	4449	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
23	4476	RBgla	IBH	WFB		1		160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
						2		160	0,49	2	0,00	0		
24	4475	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
25	4477	RGiB	STD	1WG				160	2,50	11	0,00	0	200	2,76
1	4481	RVent	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
26	4482	Rohr	IBH	WFB				160	0,00	0	0,00	0	200	2,76
27	4488	RLa	STD	1DH				160	2,70	12	0,00	0	200	2,76



LÜFTKANALNETZBERECHNUNG Anlage: 180505 SOS WEIMAR

Luftdurchlässe

lfd. Nr.	ObjNr	Raum					Raumbezeichnung	Durchlass			Vol [m³/h]	Zeta	pDurchl. [Pa]	pDross Summe [Pa]
		Geb.	Stock.	Wohn.	Raum	Nr		Hst	Mat	Typ				
25	4477	2	EG	LB	4		B 0.07	STD	1WG	Wetterschutzgitter	200	2,50	11	0
27	4488							STD	1DH	Deflektorhaube	200	2,70	12	0