



Netzdaten

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

Ergebnisse

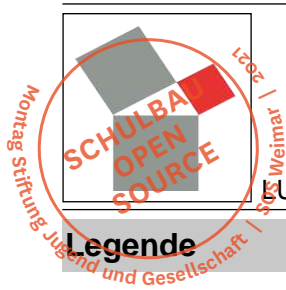
Volumenstrom	600 m ³ /h
Totaler Druck	73 Pa

Druckseite

Luftgeschwindigkeit	3,40 m/s
Statischer Druck	19 Pa
Totaler Druck	26 Pa

Saugseite

Luftgeschwindigkeit	3,40 m/s
Statischer Druck	-54 Pa
Totaler Druck	-47 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

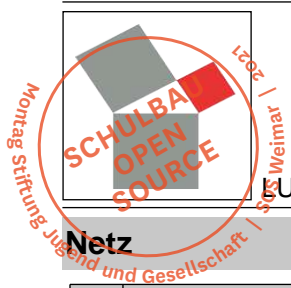
KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

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]
1	-/2	4501	RVent		250		600	3,40		20,0		19	73			0
2	1/3	4498	Rohr		250	9,38	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-54	-47	6	0	0
3	2/4	4505	RBgla		250		600	3,40		0,0		-48	-41			0
4	3/5	4496	Rohr		250	1,52	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-45	-38	4	0	0
5	4/6	4531	RBgla		250		600	3,40		0,0		-44	-37			0
6	5/7	4534	Rohr		250	2,41	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-41	-34	4	0	0
7	6/8	4533	RKomp		250		600	3,40		0,0		-40	-33	0		0
8	7/9	4536	Rohr		250	0,29	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-40	-33	0	0	0
9	8/10	4535	RKomp		250		600	3,40		0,0		-40	-33	3		0
10	9/11	4544	Rohr		250	0,29	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-37	-30	0	0	0
11	10/12	4543	RKomp		250		600	3,40		0,0		-36	-30	0		0
12	11/13	4514	Rohr		250	7,24	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-36	-30	4	0	0
13	12/14	4513	RKomp		250		600	3,40		0,0		-32	-25	0		0
14	13/15	4516	Rohr		250	0,29	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-32	-25	0	0	0
15	14/16	4515	RKomp		250		600	3,40		0,0		-32	-25	3		0
16	15/17	4494	Rohr		250	0,92	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-29	-22	1	0	0
17	16/18	4550	RBgla		250		600	3,40		0,0		-28	-21			0
18	17/19	4508	Rohr		250	2,44	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-25	-18	4	0	0
19	18/20	4552	RBgla		250		600	3,40		0,0		-24	-17			0
20	19/21	4510	Rohr		250	0,54	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-21	-14	3	0	0
21	20/22	4551	RBgla		250		600	3,40		0,0		-20	-14			0
22	21/23	4491	Rohr		250	0,57	600	3,40	1,0000	0,0	0,60	-17	-11	3	0	0
23	22/-	4493	RGiB		250		600	3,40		0,0		-17	-10	0		0
1	-/24	4501	RVent		250		600	3,40		20,0		19	73			0
24	1/25	4502	Rohr		250	0,55	600	3,40	1,0000	20,0	0,60	19	26	0	0	0
25	24/-	4503	RLa		250		600	3,40		20,0		19	25	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	4501	RVent	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
2	4498	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
3	4505	RBgla	IBH	WFB		1		250	0,44	3	0,00	0	600	3,40
						2		250	0,00	0	0,00	0		
4	4496	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
5	4531	RBgla	IBH	WFB		1		250	0,44	3	0,00	0	600	3,40
						2		250	0,00	0	0,00	0		
6	4534	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
7	4533	RKomp	STD	SEG	01			250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
8	4536	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
9	4535	RKomp	TRO	BSK	01			250	0,45	3	0,00	0	600	3,40
10	4544	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
11	4543	RKomp	STD	SEG	01			250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
12	4514	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
13	4513	RKomp	STD	SEG	01			250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
14	4516	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
15	4515	RKomp	TRO	BSK	01			250	0,45	3	0,00	0	600	3,40
16	4494	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
17	4550	RBgla	IBH	WFB		1		250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
						2		250	0,44	3	0,00	0		
18	4508	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
19	4552	RBgla	IBH	WFB		1		250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
						2		250	0,44	3	0,00	0		
20	4510	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
21	4551	RBgla	IBH	WFB		1		250	0,44	3	0,00	0	600	3,40
						2		250	0,00	0	0,00	0		
22	4491	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
23	4493	RGiB	STD	1WG				250	2,50	17	0,00	0	600	3,40
1	4501	RVent	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
24	4502	Rohr	IBH	WFB				250	0,00	0	0,00	0	600	3,40
25	4503	RLa	STD	1DH				250	2,70	19	0,00	0	600	3,40



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				
23	4493	2	EG	LB	4		B 0.07	STD	1WG	Wetterschutzgitter	600	2,50	17	0
25	4503							STD	1DH	Deflektorhaube	600	2,70	19	0