

Projekt Rapport: MKW Großefehn Halle West Ras3



Firma: Systemanbieter: Kunde:
Adresse: Deitech MKW
Ort: Nesserlanderstraße 15 Großefehn
Telefon: 26721 Emden

Kommentar:
Halle West Ras 3

EN 54-20 Klasse	EN 54-20 konform	mögliche Gründe
C	Ja	
B	Ja	
A	Ja	

Projektname:	MKW Großefehn Halle West Ras3
Projekt Erstellungsdatum:	16.07.2020 12:01:43
Lüfterstufe:	III
Umgebungstemperatur [°C]	20
Umgebungsdruck [hPa]	950,0

	Rohrnetz I	Rohrnetz II
Maximale zulässige Rauchsensor-Empfindlichkeit EN 54-20 Klasse C	0,492	--
Maximale zulässige Rauchsensor-Empfindlichkeit EN 54-20 Klasse B	0,086	--
Maximale zulässige Rauchsensor-Empfindlichkeit EN 54-20 Klasse A	0,029	--
Maximale Transportzeit [s]	64	--
Gesamtlänge der Ansaugleitung [m]	92,00	--
Anzahl Ansaugstellen	12	--

Bauteil	Beschreibung	RL	TL	S[C]	S[B]	S[A]	P	VS	ø	t	L-Kap	Kommentar:
	(ASD) ASD 535		0,00					1,07		0		
A1	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	0,20	0,20				229	1,07		0		
A2	(DRB 25 PVC) Staubabscheider (Zyklonprinzip), D=25 mm PVC		0,70									
A3	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	1,00									
A4	(BE 25 PVC) Bogen 90° D=25 mm PVC		1,00									
A5	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	0,10	1,10									
A6	(WRB 25 PVC) Wasserabscheider Standard PVC-Ausführung		1,60									
A7	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	0,20	1,80									
A8	(DTB 25 PC) Staubfalle D=25 mm PC		2,30									
A9	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	2,60									
A10	(MV 25 PVC) Manueller Kugelhahn PVC		3,10									
A11	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	0,40	3,50									
A12	(ADB 01A) Automatische Ausblasvorrichtung für eine Ansaugleitung		4,00									
A13	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	9,00	13,00									
A14	(BE 25 PVC) Bogen 90° D=25 mm PVC		13,00									
A15	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	3,00	16,00									
A16	(TP 25 PVC) T-Stück D=25 mm PVC		16,00									
A16.A1	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	6,00	22,00									
A16.A2	(BE 25 PVC) Bogen 90° D=25 mm PVC		22,00									
A16.A3	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	35,00	57,00									
A16.A3 - 1	-1- Ansaugstelle / Clip	3,50	25,50	5,980	1,040	0,350	44	0,09	3,50	12		
A16.A3 - 2	-2- Ansaugstelle / Clip	6,26	31,76	6,640	1,150	0,390	36	0,08	3,50	17		
A16.A3 - 3	-3- Ansaugstelle / Clip	6,26	38,02	5,570	0,970	0,330	30	0,10	4,00	23		
A16.A3 - 4	-4- Ansaugstelle / Clip	6,26	44,28	5,960	1,040	0,350	26	0,09	4,00	31		
A16.A3 - 5	-5- Ansaugstelle / Clip	6,26	50,54	6,200	1,080	0,370	24	0,09	4,00	42		
A16.A3 - 6	-6- Ansaugstelle / Clip	6,26	56,80	5,210	0,910	0,310	24	0,10	5,50	64		
A16.B1	(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	35,00	51,00									
A16.B1 - 1	-1- Ansaugstelle / Clip	3,50	19,50	5,390	0,940	0,320	55	0,10	3,50	8		
A16.B1 - 2	-2- Ansaugstelle / Clip	6,26	25,76	5,840	1,020	0,350	47	0,09	3,50	13		
A16.B1 - 3	-3- Ansaugstelle / Clip	6,26	32,02	6,220	1,080	0,370	41	0,09	3,50	19		
A16.B1 - 4	-4- Ansaugstelle / Clip	6,26	38,28	6,500	1,130	0,390	38	0,08	3,50	27		
A16.B1 - 5	-5- Ansaugstelle / Clip	6,26	44,54	6,670	1,160	0,400	36	0,08	3,50	39		
A16.B1 - 6	-6- Ansaugstelle / Clip	6,26	50,80	5,160	0,900	0,310	35	0,10	5,00	61		
RL: Relative Länge dieses Bauteils (Distanz zur letzten Ansaugstelle oder Bogen) [m] TL: Totale Distanz vom Bauteil-Ende bis zum ASD [m] S[C]: Empfindlichkeit dieser Ansaugöffnung [%/m], wenn die Alarmschwelle des Rauchsensors auf den oben angegebenen Wert eingestellt wird (Klasse C) S[B]: Empfindlichkeit dieser Ansaugöffnung [%/m], wenn die Alarmschwelle des Rauchsensors auf den oben angegebenen Wert eingestellt wird (Klasse B) S[A]: Empfindlichkeit dieser Ansaugöffnung [%/m], wenn die Alarmschwelle des Rauchsensors auf den oben angegebenen Wert eingestellt wird (Klasse A) P: Druck [Pa] VS: Volumenstrom [Liter/s] dieser Ansaugstelle ø: Durchmesser [mm] t: Transportzeit zum ASD [s] L-Kap: Länge der Kapillare / Stich [m]												

Materialliste:

Bauteil	Anzahl	Länge [m]	Stangenlänge [m]	Anzahl Stangen	Kommentar:
(ASD) ASD 535	1				
(TU 25 PVC) Ansaugrohr D=25 mm PVC, l=5 m	11	89,50	5,00	18	
(SO 25 PVC) Muffe D=25 mm PVC	23				
(DRB 25 PVC) Staubabscheider (Zyklonprinzip), D=25 mm PVC	1				
(BE 25 PVC) Bogen 90° D=25 mm PVC	3				
(WRB 25 PVC) Wasserabscheider Standard PVC-Ausführung	1				
(DTB 25 PC) Staubfalle D=25 mm PC	1				
(MV 25 PVC) Manueller Kugelhahn PVC	1				
(ADB 01A) Automatische Ausblasvorrichtung für eine Ansaugleitung	1				
(TP 25 PVC) T-Stück D=25 mm PVC	1				
(EC 25 PVC) Endkappe D=25 mm PVC	2				
(CLIP 3.5 PA) Ansaugöffnungs-Clip d=3,5 mm rot PA	7				
(CLIP 4.0 PA) Ansaugöffnungs-Clip d=4,0 mm rot PA	3				
(CLIP 5.5 PA) Ansaugöffnungs-Clip d=5,5 mm rot PA	1				
(CLIP 5.0 PA) Ansaugöffnungs-Clip d=5,0 mm rot PA	1				
(PC 25 PP) Befestigungsschelle Typ Goema halogenfrei	92				