

ASD

Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder

Material for the sampling pipe
Material für die Ansaugleitung



Manufacturer / Hersteller:

Securiton AG
Alpenstrasse 20
3052 Zollikofen, Switzerland/Schweiz
www.securiton.ch

The product (hardware, software and technical documentation) is subject to the copyright of the manufacturer. Any prohibited modification, misuse, copying or prohibited sale of this product represents a violation of the copyright and will be legally prosecuted.

Das Produkt (Hardware, Software oder technische Dokumentation) unterliegt dem Urheberrecht des Herstellers. Jeder unerlaubte Eingriff, jede missbräuchliche Anwendung, das Kopieren oder der unerlaubte Handel mit diesem Produkt stellen eine Verletzung des Urheberrechtes dar und wird rechtlich verfolgt.

Copyright by Securiton AG

Validity / Gültigkeit



Notice

This document, T 131 194 is valid only for the ASD 531, ASD 532, ASD 533 and ASD 535 aspirating smoke detector. The document is a component of Technical Description ASD 531 (T 140 416), ASD 532 (T 140 421), ASD 533 (T 140 187) and ASD 535 (T 131 192).



Hinweis

Das vorliegende Dokument T 131 194 ist nur für den Ansaugrauchmelder ASD 531, ASD 532, ASD 533 und ASD 535 gültig. Das Dokument ist ein Bestandteil der Technischen Beschreibung ASD 531 (T 140 416), ASD 532 (T 140 421), ASD 533 (T 140 187) und ASD 535 (T 131 192).

This document is available in the following languages:	English/German	T 131 194 ED
	French/Italian	T 131 194 FI

Dieses Dokument ist in folgenden Sprachen erhältlich:	Englisch/Deutsch	T 131 194 ED
	Französisch/Italienisch	T 131 194 FI

Current edition:	Index k	13.12.2021	Po/Ksa
------------------	---------	------------	--------

Vorliegende Ausgabe:	Index k	13.12.2021	Po/Ksa
----------------------	---------	------------	--------

Other documents / Weitere Dokumente

Technical descriptions /	ASD 531	T 140 416	de / en / es / ko / ru
Technische Beschreibungen	ASD 532	T 140 421	de / en / fr / it / es / ko / pt / ru / sv
	ASD 533	T 140 287	de / en / fr / it / es / ko / pt / ru / sv
	ASD 535	T 131 192	de / en / fr / it / es / ko / no / ru / sv
Application guidelines for deep-freeze warehouses /	ASD 535	T 131 390	de / en / fr / it / ru
Anwendungsrichtlinie für Tiefkühlager			
Data sheets	ASD 531	T 140 417	de / en / es / ko / ru
Datenblätter	ASD 532	T 140 422	de / en / fr / it / es / ko / pt / ru / sv
	ASD 533	T 140 288	de / en / fr / it / es / ko / pt / ru / sv
	ASD 535	T 131 193	de / en / fr / it / es / ko / no / ru / sv

Table of contents / Inhaltsverzeichnis

1	General / Allgemeines	7
1.1	Purpose / Zweck	7
2	Tubes and hoses / Rohre und Schläuche	8
3	Bends and angles / Bögen und Winkel	9
4	T-pieces and crosses / T-Stücke und Kreuze	10
5	Sockets, end-caps / Muffen, Endkappen	11
6	Sampling points / Ansaugstellen	13
7	Heat accessory / Heizungszubehör	15
8	Accessory parts / Zubehörteile	16
9	Fastening, glue / Befestigung, Kleber	18
Document history		19
Dokument-Historie		21

1 General / Allgemeines

1.1 Purpose / Zweck

The tube material listed in this document is used to construct the sampling pipe of the ASD 531, ASD 532, ASD 533 and ASD 535 aspirating smoke detector.

The tube material is available as different plastics and metals. The selection of the correct materials is based on the type of application and its requirements.

Das nachfolgend aufgeführte Material wird verwendet zum Erstellen der Ansaugleitung des Ansaugrauchmelders ASD 531, ASD 532, ASD 533 und ASD 535.

Das Rohrmaterial steht in verschiedenen Kunststoffen und Metallen zur Verfügung. Die Auswahl des entsprechenden Materials ergibt sich aus der Art der Anwendung und dessen Anforderungen.



Notice

Tube materials and fittings must satisfy the requirements of at least Class 1131 of EN 61386-1. The materials listed in this document meet this standard; it is part of the device approval of the ASD 531, ASD 532, ASD 533 and ASD 535 according to EN 54-20.

Other materials do not conform to the EN 54-20 standard and may be used only if the manufacturer's written consent has been obtained and the following conditions are met:

- Compression resistance = at least 125 N (EN 61386-1)
- Shock resistance = at least 0.5 kg, fall height of 100 mm (EN 61386-1)
- Temperature range = at least -15°C to +60°C (EN 61386-1)
- Pipe inner diameter = 19 to 22 mm
- Arc bending radius = at least 30 mm.



Hinweis

Rohrmaterial und Fittings müssen mindestens als Klasse 1131 der Norm EN 61386-1 eingestuft sein. Das in vorliegendem Dokument gelistete Material entspricht dieser Norm und ist Teil der Gerätezulassung gem. EN 54-20 des Ansaugrauchmelders ASD 531, ASD 532, ASD 533 und ASD 535.

Anderweitiges Material entspricht nicht der Zulassung gem. EN 54-20 und darf nur verwendet werden, wenn das schriftliche Einverständnis des Herstellers vorliegt und folgende Voraussetzung erfüllt sind:

- Kompressionswiderstand = mind. 125 N (EN 61386-1)
- Stossfestigkeit = mind. 0,5 kg, Fallhöhe von 100 mm (EN 61386-1)
- Temperaturbereich = mind. -15 °C bis +60 °C (EN 61386-1)
- Rohr-Innendurchmesser = 19 bis 22 mm
- Biegeradius Bogen = mind. 30 mm.

2 Tubes and hoses / Rohre und Schläuche

Description <i>Beschreibung</i>	Code-designation <i>Kurzbezeichnung</i>	Figure <i>Bild</i>	Article no. <i>Artikel-Nr.</i>	 ①	Comment <i>Bemerkung</i>
Sampling tube Ø 25 mm, PVC <i>Ansaugrohr Ø 25 mm, PVC</i>	TU 25 PVC 		11-2300091-01-XX	5m UB	
			50-0500400-01-XX	5m D	
Sampling tube Ø 25 mm, PVC 3 m <i>Ansaugrohr Ø 25 mm, PVC 3 m</i>	TU 25 PVC 3m 		11-2300106-01-XX	3m UB	
Sampling tube Ø 25 mm, ABS <i>Ansaugrohr Ø 25 mm, ABS</i>	TU 25 ABS 		11-2300090-01-XX	5m UB	
			50-0500438-01-XX	5m D	
Sampling tube Ø 25 mm, ABS 3 m <i>Ansaugrohr Ø 25 mm, ABS 3 m</i>	TU 25 ABS 3m 		11-2300102-01-XX	3m UB	
Sampling tube Ø 25 mm, ABS red 3 m <i>Ansaugrohr Ø 25 mm, ABS rot 3 m</i>	TU 25 ABSRED 		11-2300049-01-XX	3m UB	
Flexible Hose Ø 25 mm, PVC <i>Flexibler Schlauch Ø 25 mm, PVC</i>	FH 25 PVC 		976997	CH	
			50-0500111-01-XX	D H	
Flexible Hose Ø 25 mm, ABS red 1 m <i>Flexibler Schlauch Ø 25 mm, ABS rot 1 m</i>	FH 25 ABSRED Set1 		11-2300120-01-XX	1m UB	
Flexible Hose Ø 25 mm, ABS 30 cm <i>Flexibler Schlauch Ø 25 mm, ABS 30 cm</i>	FH 25 ABSRED Set03 		11-2300121-01-XX	30 cm UB	
Flexible tube Ø 32 mm, PE (KRF 32 M) <i>Flexibles Rohr Ø 32 mm, PE (KRF 32 M)</i>	FT 32C 		11-2300035-01-XX	50m UB	for concrete insert <i>für Betoneinlage</i>
Flexible tube Ø 21,2 mm, PA <i>Flexibles Rohr Ø 21,2 mm, PA</i>	FT 21 PA 		11-2300074-01-XX	1m UB	for sampling stub flex and equipment monitoring
			50-0500475-01-XX	1m D	<i>für Ansaugstich flex</i>
			50-0500475-02-XX	25m D	<i>und Einrichtungs- überwachung</i>
Capillary tube Ø 10/7 mm, PA red 30 m <i>Kapillarrohr Ø 10/7 mm, PA rot 30 m</i>	CT 10/7 PA 30 		11-2300119-01-XX	30m UB	
Capillary tube (Set) conical Ø 10/7 mm, ABS 2 m <i>Kapillarrohr (Set) konisch Ø 10/7 mm, ABS 2 m</i>	CT 10/7 ABS-SPC-Set 		11-2300117-01-XX	30m UB	for sampling stub capillary
Capillary tube (Set) flush Ø 10/7 mm, ABS 2 m <i>Kapillarrohr (Set) flach Ø 10/7 mm, ABS 2 m</i>	CT 10/7 ABS-SPF-Set 		11-2300118-01-XX	30m UB	<i>für Ansaugstich Kapillar</i>
Sampling tube Ø 6 mm, PVC <i>Ansaugrohr Ø 6 mm, PVC</i>	TU 6 PVC  ②		249862	CH	
			50-0500401-01-XX	D H	
Capillary tube (Set) Ø 6/4 mm, PVC 1.5 m <i>Kapillarrohr (Set) Ø 6/4 mm, PVC 1,5 m</i>	CT 6/4 PVC-Set 		11-2300131-01-XX	1 UB	
Sampling tube Ø 22 mm, copper <i>Ansaugrohr Ø 22 mm, Kupfer</i>	TU 22 Cu 		50-0500637-01-01	6m CH D H	
Sampling tube Ø 22 mm, stainless steel <i>Ansaugrohr Ø 22 mm, Edelstahl</i>	TU 22 St 		50-0500638-01-01	6m CH D H	

① **UB** = UB A&S **CH** = Securiton-CH **D** = Securiton-D **H** = Hekatron

 = VdS approved / *VdS zugelassen* ② ASD 531 excluded / *ausgeschlossen*

3 Bends and angles / Bögen und Winkel

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.			Comment Bemerkung
Bend 90° Ø 25 mm, PVC <i>Bogen 90° Ø 25 mm, PVC</i>	BE 25 PVC 		11-2300064-01-XX	5	UB	
			115347	10	CH	
			50-0500402-01-XX	5	D	
Bend 90° Ø 25 mm, ABS <i>Bogen 90° Ø 25 mm, ABS</i>	BE 25 ABS 		11-2300063-01-XX	10	UB	
			50-0500439-01-XX	10	D	
Bend 90° Ø 25 mm, ABS red <i>Bogen 90° Ø 25 mm, ABS rot</i>	BE 25 ABSRED 		11-2300050-01-XX	10	UB	
Angle 90° Ø 25 mm, PVC <i>Winkel 90° Ø 25 mm, PVC</i>	AN 25-90 PVC 		11-2300062-01-XX	10	UB	
			50-0500404-01-XX	10	D	
Angle 90° Ø 25 mm, ABS <i>Winkel 90° Ø 25 mm, ABS</i>	AN 25-90 ABS 		11-2300061-01-XX	10	UB	
			50-0500441-01-XX	10	D	
Angle 90° Ø 25 mm, ABS red <i>Winkel 90° Ø 25 mm, ABS rot</i>	AN 25-90 ABSRED 		11-2300057-01-XX	10	UB	
Angle 45° Ø 25 mm, PVC <i>Winkel 45° Ø 25 mm, PVC</i>	AN 25-45 PVC 		11-2300060-01-XX	10	UB	
			50-0500403-01-XX	10	D	
Angle 45° Ø 25 mm, ABS <i>Winkel 45° Ø 25 mm, ABS</i>	AN 25-45 ABS 		11-2300092-01-XX	10	UB	
			50-0500440-01-XX	10	D	
Angle 45° Ø 25 mm, ABS red <i>Winkel 45° Ø 25 mm, ABS rot</i>	AN 25-45 ABSRED 		11-2300052-01-XX	10	UB	
Bend 90° Ø 22 mm, copper <i>Bogen 90° Ø 22 mm, Kupfer</i>	BE 22 Cu 		50-0500484-01-XX	1	CH	
					D	
					H	
Bend 90° Ø 22 mm, stainless steel <i>Bogen 90° Ø 22 mm, Edelstahl</i>	BE 22 St 		50-0500489-01-XX	1	CH	
					D	
					H	

① UB = UB A&S CH = Securiton-CH D = Securiton-D H = Hekatron

 = VdS approved / VdS zugelassen

4 T-pieces and crosses / T-Stücke und Kreuze

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.	①	Comment Bemerkung
T-piece Ø 25 mm, PVC T-Stück Ø 25 mm, PVC	TP 25 PVC 		11-2300089-01-XX	10	UB
			50-0500405-01-XX	10	D
T-piece Ø 25 mm, ABS T-Stück Ø 25 mm, ABS	TP 25 ABS 		11-2300093-01-XX	10	UB
			50-0500442-01-XX	10	D
T-piece Ø 25 mm, ABS red T-Stück Ø 25 mm, ABS rot	TP 25 ABSRED 		11-2300053-01-XX	10	UB
T-piece Ø 25 – 10 mm, ABS red T-Stück Ø 25 – 10 mm, ABS rot	TP 25-10 ABSRED 		11-2300125-01-XX	1	UB
T-piece Ø 22 mm, copper T-Stück Ø 22 mm, Kupfer	TP 22 Cu 		50-0500487-01-XX	1	CH D H
T-piece Ø 22 mm, stainless steel T-Stück Ø 22 mm, Edelstahl	TP 22 St 		50-0500492-01-XX	1	CH D H
Cross Ø 25 mm, PVC Kreuz Ø 25 mm, PVC	CR 25 PVC 		11-2300068-01-XX	10	UB
			50-0500407-01-XX	10	D
T-branch connection Ø 32 mm (Set) T-Abzweigung Ø 32 mm (Set)	TP 32C 		11-2300116-01-XX	1	UB
			50-9000066-01-XX	1	D
Manifold 2-1 Ø 25 mm, PVC Zusammenführung 2-1 Ø 25 mm, PVC	MF2 25 PVC 		upon request auf Anfrage		
Manifold 4-1 Ø 25 mm, PVC Zusammenführung 4-1 Ø 25 mm, PVC	MF4 25 PVC 		upon request auf Anfrage		
Manifold 4-1 Ø 25 mm, ABS Zusammenführung 4-1 Ø 25 mm, ABS	MF4 25 ABS 		11-2300127-01-XX	1	UB

① **UB** = UB A&S **CH** = Securiton-CH **D** = Securiton-D **H** = Hekatron

 = VdS approved / VdS zugelassen

5 Sockets, end-caps / Muffen, Endkappen

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.			Comment Bemerkung
Socket Ø 25 mm, PVC Muffe Ø 25 mm, PVC	SO 25 PVC 		11-2300088-01-XX	10	UB	
			50-0500406-01-XX	10	D	
Socket Ø 25 mm, ABS Muffe Ø 25 mm, ABS	SO 25 ABS 		11-2300087-01-XX	10	UB	
			50-0500443-01-XX	10	D	
Socket Ø 25 mm, ABS red Muffe Ø 25 mm, ABS rot	SO 25 ABSRED 		11-2300051-01-XX	10	UB	
Socket Ø 22 mm, copper Muffe Ø 22 mm, Kupfer	SO 22 Cu 		50-0500486-01-XX	1	CH D H	
Socket Ø 22 mm, stainless steel Muffe Ø 22 mm, Edelstahl	SO 22 St 		50-0500491-01-XX	1	CH D H	
Screw-junction piece Ø 25 mm, PVC Verschraubung Ø 25 mm, PVC	SJ 25 PVC 		11-2300086-01-XX	10	UB	
			50-0500408-01-XX	10	D	
Screw-junction piece Ø 25 mm, ABS Verschraubung Ø 25 mm, ABS	SJ 25 ABS 		11-2300095-01-XX	10	UB	
			50-0500444-01-XX	10	D	
Screw-junction piece Ø 25 mm, ABS red Verschraubung Ø 25 mm, ABS rot	SJ 25 ABSRED 		11-2300055-01-XX	10	UB	
Quick-release coupling M20 / Ø 21,2 mm straight, PA Schnellverschluss-Kupplung M20 / Ø 21,2 mm gerade, PA	SC 20ST PA 		11-2300085-01-XX	10	UB	for sampling stub flex and equipment monitoring für Ansaugstich flex und Einrichtungs- überwachung
			50-0500477-01-XX	10	D	
Quick-release coupling M20 / Ø 21,2 mm angled, PA Schnellverschluss-Kupplung M20 / Ø 21,2 mm abgewinkelt, PA	SC 20BE PA 		11-2300084-01-XX	10	UB	
			50-0500476-01-XX	10	D	
Adapter M20, PVC Gewinding M20, PVC	AD 20 PVC 		11-2300059-01-XX	10	UB	to self sealing coupling zu Schnellver- schluss-Kupplung
			50-0500414-01-XX	10	D	
Adapter M20, ABS Gewinding M20, ABS	AD 20 ABS 		11-2300058-01-XX	10	UB	
			50-0500449-01-XX	10	D	
Reduction Ø 25 – 6 mm, PVC Reduktion Ø 25 – 6 mm, PVC	RE 25-6 PVC 		11-2300137-01-XX	10	UB	for sampling stub capillary für Ansaugstich Kapillar
			50-0500412-01-XX	10	D	
Reduction Ø 3/4" – 25 mm, PVC Reduktion Ø 3/4" – 25 mm, PVC	RE 3/4-25 PVC 		11-2300136-01-XX	1	UB	Adapter for Sampling tube Ø 3/4" to Ø 25 mm
			50-0500496-01-XX	1	D	
Reduction Ø 3/4" – 25 mm, ABS Reduktion Ø 3/4" – 25 mm, ABS	RE 3/4-25 ABS 		11-2300135-01-XX	1	UB	Adapter für Ansaugrohr Ø 3/4" auf Ø 25 mm
			50-0500495-01-XX	1	D	



① UB = UB A&S

CH = Securiton-CH

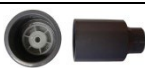
D = Securiton-D

H = Hekatron

 = VdS approved / VdS zugelassen

Sockets, end-caps / Muffen, Endkappen

Continuation / Fortsetzung:

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.	①	Comment Bemerkung
Adapter Ø 22 mm – 3/4"-thread, copper Übergangsstück Ø 22 mm – 3/4"-Gewinde, Kupfer	AD 22-25 Cu 		50-0500488-01-XX	1 CH D H	
Adapter Ø 22 mm – 3/4"-thread, stainless steel Übergangsstk. Ø 22 mm – 3/4"-Gewinde, Edelstahl	AD 22-25 St 		50-0500493-01-XX	1 CH D H	
Adapter-socket Ø 25 mm – 3/4"-thread, PVC Übergangsmuffe Ø 25 mm – 3/4"-Gewinde, PVC	AD 25-3/4 PVC 		11-2300129-01-XX	1 UB	
Adapter-socket Ø 25 mm – 3/4"-thread, ABS Übergangsmuffe Ø 25 mm – 3/4"-Gewinde, ABS	AD 25-3/4 ABS 		11-2300128-01-XX	1 UB	
End cap Ø 25 mm, PVC Endkappe Ø 25 mm, PVC	EC 25 PVC 		11-2300071-01-XX	10 UB	
End cap as sampling point Ø 25 mm, PVC red Endkappe als Ansaugstelle Ø 25 mm, PVC rot	EC SP 25 PVC red 		11-2300148-01-XX	10 UB	for a drilling für eine Bohrung
End cap Ø 25 mm, ABS Endkappe Ø 25 mm, ABS	EC 25 ABS 		11-2300094-01-XX	10 UB	
End cap Ø 25 mm, ABS red Endkappe Ø 25 mm, ABS rot	EC 25 ABSRED 		50-0500445-01-XX	10 D	
End cap Ø 25 mm, ABS red Endkappe Ø 25 mm, ABS rot	EC 25 ABSRED 		11-2300054-01-XX	10 UB	
End cap Ø 22 mm, copper Endkappe Ø 22 mm, Kupfer	EC 22 Cu 		50-0500485-01-XX	1 CH D H	
End cap Ø 22 mm, stainless steel Endkappe Ø 22 mm, Edelstahl	EC 22 St 		50-0500490-01-XX	1 CH D H	
Non-return valve Ø 25 mm, PVC Ausblasventil Ø 25 mm, PVC	NV 25 PVC 		11-2300134-01-XX	1 UB	
Non-return valve Ø 25 mm, ABS Ausblasventil Ø 25 mm, ABS	NV 25 ABS 		50-0500418-01-XX	D	
Non-return valve Ø 25 mm, ABS Ausblasventil Ø 25 mm, ABS	NV 25 ABS 		11-2300133-01-XX	1 UB	
Compressed-air connection Ø 25 mm, PVC Druckluftanschluss Ø 25 mm, PVC	CC 25 PVC 		50-0500417-01-XX	D	
Compressed-air connection Ø 25 mm, PVC Druckluftanschluss Ø 25 mm, PVC	CC 25 PVC 		11-2300066-01-XX	1 UB	
Compressed-air connection Ø 25 mm, ABS Druckluftanschluss Ø 25 mm, ABS	CC 25 ABS 		50-0500420-01-XX	1 D	
Compressed-air connection Ø 25 mm, ABS Druckluftanschluss Ø 25 mm, ABS	CC 25 ABS 		11-2300065-01-XX	1 UB	
Compressed-air connection Ø 25 mm, ABS Druckluftanschluss Ø 25 mm, ABS	CC 25 ABS 		50-0500419-01-XX	1 D	

① **UB** = UB A&S **CH** = Securiton-CH **D** = Securiton-D **H** = Hekatron

 = VdS approved / VdS zugelassen

6 Sampling points / Ansaugstellen

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.			Comment Bemerkung
Sampling hole clip, red, PA Ansaugöffnungs-Clip, rot, PA	Ø 2,0 mm	CLIP 2.0 PA 	238112	10	CH	
			50-0500463-01-XX	10	UB	
	Ø 2,5 mm	CLIP 2.5 PA 	238120	10	CH	
			50-0500464-01-XX	10	UB	
	Ø 3,0 mm	CLIP 3.0 PA 	238139	10	CH	
			50-0500465-01-XX	10	UB	
	Ø 3,5 mm	CLIP 3.5 PA 	221449	10	CH	
			50-0500466-01-XX	10	UB	
	Ø 4,0 mm	CLIP 4.0 PA 	221430	10	CH	
			50-0500467-01-XX	10	UB	
	Ø 4,5 mm	CLIP 4.5 PA 	221422	10	CH	
			50-0500468-01-XX	10	UB	
	Ø 5,0 mm	CLIP 5.0 PA 	238147	10	CH	
			50-0500469-01-XX	10	UB	
	Ø 5,5 mm	CLIP 5.5 PA 	238155	10	CH	
			50-0500470-01-XX	10	UB	
Sampling hole clip, multicoloured, PA Ansaugöffnungs-Clip, mehrfarbig, PA	Ø 2,0 mm	CLIP 2.0 PA _{ye} 	50-0500616-01-XX	10	UB	
			50-0500617-01-XX	10	UB	
	Ø 2,5 mm	CLIP 2.5 PA _{gy} 	50-0500618-01-XX	10	UB	
			50-0500619-01-XX	10	UB	
	Ø 3,0 mm	CLIP 3.0 PA _{ru} 	50-0500620-01-XX	10	UB	
			50-0500621-01-XX	10	UB	
	Ø 3,5 mm	CLIP 3.5 PA _{bl} 	50-0500622-01-XX	10	UB	
			50-0500623-01-XX	10	UB	
	Ø 4,0 mm	CLIP 4.0 PA _{gn} 	50-0500624-01-XX	10	UB	
			50-0500625-01-XX	10	UB	
	Ø 4,5 mm	CLIP 4.5 PA _{bk} 	50-0500626-01-XX	10	UB	
			50-0500627-01-XX	10	UB	
	Ø 5,0 mm	CLIP 5.0 PA _{bn} 				
	Ø 5,5 mm	CLIP 5.5 PA _{wh} 				
	Ø 6,0 mm	CLIP 6.0 PA _{og} 				
	Ø 6,5 mm	CLIP 6.5 PA _{mt} 				
Maintenance clip red, PA Revisions-Clip rot, PA		CLIP REV PA 	221457	10	CH	without drilling ohne Bohrung
			50-0500474-01-XX	10	UB	



① UB = UB A&S

CH = Securiton-CH

D = Securiton-D

H = Hekatron

 = VdS approved / VdS zugelassen

Sampling points / Ansaugstellen

Continuation / Fortsetzung:

Description <i>Beschreibung</i>	Code-designation <i>Kurzbezeichnung</i>	Figure <i>Bild</i>	Article no. <i>Artikel-Nr.</i>			Comment <i>Bemerkung</i>
Sampling point for ceiling duct M20 / Ø 36 mm white, PVC <i>Ansaugstelle für Deckendurchführung M20 / Ø 36 mm weiss, PVC</i>	SP M20 PVC 		11-2300145-01-XX	1	UB	for sampling stub flex
			50-0500080-01-XX	1	D	für Ansaugstich flex
Sampling point for ceiling duct M20 / Ø 36 mm grey, ABS <i>Ansaugstelle für Deckendurchführung M20 / Ø 36 mm grau, ABS</i>	SP M20 ABS 		11-2300143-01-XX	1	UB	for sampling stub flex
			50-0500081-01-XX	1	D	für Ansaugstich flex
Sampling point for ceiling duct (Set) M20 / Ø 36 mm white, PVC <i>Ansaugstelle für Deckendurchführung (Set) M20 / Ø 36 mm weiss, PVC</i>	SP M20 PVC- Set 		11-2300146-01-XX	1	UB	complete set
			50-0500478-01-XX	1	D	komplettes Set
Sampling point for ceiling duct (Set) M20 / Ø 36 mm grey, ABS <i>Ansaugstelle für Deckendurchführung (Set) M20 / Ø 36 mm grau, ABS</i>	SP M20 ABS- Set 		11-2300144-01-XX	1	UB	complete set
			50-0500480-01-XX	1	D	komplettes Set
Sampling point T-Piece Ø 32 mm (Set) <i>Ansaugstelle T-Stück Ø 32 mm (Set)</i>	SP 32C T 		11-2300115-01-XX	1	UB	for concrete insert
			50-9000067-01-XX	1	D	für Betoneinlage
Sampling point L-Piece Ø 32 mm (Set) <i>Ansaugstelle L-Stück Ø 32 mm (Set)</i>	SP 32C L 		11-2300114-01-XX	1	UB	for concrete insert
			50-9000068-01-XX	1	D	für Betoneinlage
Sampling point conical white, PA <i>Ansaugstelle konisch weiss, PA</i>	SPC 10 PA 		11-2300123-01-XX	1	UB	
Sampling point flush white, PA <i>Ansaugstelle flach weiss, PA</i>	SPF 10 PA 		11-2300124-01-XX	1	UB	
Sampling point vandal proof Ø 25, steel <i>Ansaugstelle vandalensicher Ø 25, Stahl</i>	SP VP 25 St 		11-2300105-01-XX	1	UB	
Sampling funnel ABS <i>Ansaugtrichter ABS</i>	SF 25 ABS 		11-2300140-01-XX	1	UB	
			50-0500421-01-XX	1	D	
Sampling funnel ABS <i>Ansaugtrichter ABS</i>	SF 22 ABS 		11-2300138-01-XX	1	UB	
			50-0500047-01-XX	1	D	
Sampling funnel Ø 22 mm, PE EX, black <i>Ansaugtrichter Ø 22 mm, PE EX, schwarz</i>	SF 22 PE EX 		11-2300139-01-XX	1	UB	for ATEX
			50-0500047-02-XX	1	D	für ATEX
Ventilation duct flange Ø 25 mm, PVC <i>Flansch für Lüftungskanal Ø 25 mm, PVC</i>	DF 25 PVC 		977446	1	CH	
			50-0500187-01-XX	1	D	
					H	
Ventilation duct flange Ø 25 mm, ABS <i>Flansch für Lüftungskanal Ø 25 mm, ABS</i>	DF 25 ABS 		977489	1	CH	
			50-0500186-01-XX	1	D	
					H	
Sampling rosette Ø 30, PVC <i>Ansaugrosette Ø 30, PVC</i>	SP 30 PVC 		11-2300043-01-XX	1	UB	for SP 32C T/L für SP 32C T/L
Sampling rosette Ø 25, PVC <i>Ansaugrosette Ø 25, PVC</i>	SP xx PVC 		upon request auf Anfrage	various outer diameters available diverse Aussen- durchmesser erhältlich		
Sampling rosette Ø 25, ABS <i>Ansaugrosette Ø 25, ABS</i>	SP xx ABS 					

① UB = UB A&S

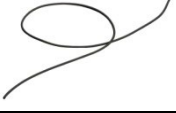
CH = Securiton-CH

D = Securiton-D

H = Hekatron

 = VdS approved / VdS zugelassen

7 Heat accessory / Heizungszubehör

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.			Comment Bemerkung
Sampling point with heating (Set) Ansaugstelle mit Heizung (Set)	Ø 3,0 mm red rot	HEAT 3.0 PVC  ②	135135	1	CH	
			50-0500423-02-XX	1	D H	
		HEAT 3.0 ABS  ②	977616	1	CH	
			50-0500451-02-XX	1	D H	
	Ø 3,5 mm blue blau	HEAT 3.5 PVC  ②	135151	1	CH	
			50-0500424-02-XX	1	D H	
		HEAT 3.5 ABS  ②	977608	1	CH	
			50-0500452-02-XX	1	D H	
	Ø 4,0 mm green grün	HEAT 4.0 PVC  ②	135178	1	CH	
			50-0500425-02-XX	1	D H	
		HEAT 4.0 ABS  ②	977594	1	CH	
			50-0500453-02-XX	1	D H	
	Ø 4,5 mm black schwarz	HEAT 4.5 PVC  ②	135194	1	CH	
			50-0500426-02-XX	1	D H	
		HEAT 4.5 ABS  ②	977586	1	CH	
			50-0500454-02-XX	1	D H	
	Ø 5,0 mm brown braun	HEAT 5.0 PVC  ②	135216	1	CH	
			50-0500427-02-XX	1	D H	
		HEAT 5.0 ABS  ②	977578	1	CH	
			50-0500455-02-XX	1	D H	
Cable Connection Fitting Ø 25 mm, PVC (Set) Kabelverbindungs-Fitting Ø 25 mm, PVC (Set)	CCF 25 PVC  ②		135127	1	CH	
			50-0500428-01-XX	1	D H	
Cable Connection Fitting Ø 25 mm, ABS (Set) Kabelverbindungs-Fitting Ø 25 mm, ABS (Set)	CCF 25 ABS  ②		977560	1	CH	
			50-0500456-01-XX	1	D H	
Wiring Connection Unit Ø 25 mm, PC Kabelanschluss-Einheit Ø 25 mm, PC	WCU 535 PC  ②		11-2300046-01-XX	1	UB	
			238902	1	CH	
			5000635.0101	1	D H	
Silicon Litz Wire 0,5 mm ² , black Silikonlitze für Heizungsleitung 0,5 mm ² , schwarz	SLW 0.5 bk  ②		139114	100 m	CH	
			50-0500482-01-XX	100 m	D H	
Silicon Litz Wire 0,5 mm ² , white Silikonlitze für Heizungsleitung 0,5 mm ² , weiss	SLW 0.5 wt  ②		139122	100 m	CH	
			50-0500483-01-XX	100 m	D H	

① UB = UB A&S

CH = Securiton-CH

D = Securiton-D

H = Hekatron



= VdS approved / VdS zugelassen

② ASD 531, ASD 532, ASD 533 excluded / ausgeschlossen

8 Accessory parts / Zubehörteile

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.	 ①	Comment Bemerkung
Filter-box small Ø 25 mm, PC <i>Filterkasten klein Ø 25 mm, PC</i>	FBS 25 PC 		211087	1 CH	
			50-0500143-01-XX	1 D H	
Filter-box large Ø 25 mm, PC <i>Filterkasten gross Ø 25 mm, PC</i>	FBL 25 PC 		977640	1 CH	
			50-0500044-03-XX	1 D H	
Filter-box extra large Ø 25 mm, PC <i>Filterkasten extragross Ø 25 mm, PC</i>	FBX 25 PC  ②		977632	1 CH	
			50-0500184-01-XX	1 D	
			---	H	
Dust Filter Unit Ø 25 mm <i>Staub-Filtereinheit Ø 25 mm</i>	DFU 911 		238575	1 CH	
			11-2300030-01-XX	1 UB	
			11-2300103-01-XX	1 UB	
Dust Filter Unit large Ø 25 mm <i>Staub-Filtereinheit gross Ø 25 mm</i>	DFU 535L 		238562	1 CH	
			---	D	
			6900433	1 H	
Dust Filter Unit extra large Ø 25 mm <i>Staub-Filtereinheit extragross Ø 25 mm</i>	DFU 535XL 		238570	1 CH	
			---	D	
			6900435	1 H	
Dirt Trap Box Ø 25 mm, PC <i>Staubfalle Ø 25 mm, PC</i>	DTB 25 PC 		977772	1 CH	
			50-0500198-01-XX	1 D H	
Dust Retaining Box (cyclone) Ø 25 mm, PVC <i>Staubabscheider (Zyklonprinzip) Ø 25 mm, PVC</i>	DRB 25 PVC 		50-0500635-01-01	1 CH	
				D	
				H	
Water Retaining Box standard Ø 25 mm, PVC/PC <i>Wasserabscheider Standard Ø 25 mm, PVC/PC</i>	WRB 25 PVC 		977780	1 CH	
			50-0500199-01-XX	1 D H	
Water Retaining Box standard Ø 25 mm, ABS/PC <i>Wasserabscheider Standard Ø 25 mm, ABS/PC</i>	WRB 25 ABS 		977799	1 CH	
			50-0500057-01-XX	1 D H	
Water retaining tube, ABS red <i>Wasserabscheiderrohr, ABS rot</i>	WRT 25 ABSRED 		11-2300126-01-XX	100 UB	
Magnetic Filter System Ø 25 mm <i>Magnetfilter-System Ø 25 mm</i>	MFS 25 		11-2300104-01-XX	1 UB	
Detonation Flame Arrester Ø 22 mm <i>Detonationssicherung Ø 22 mm</i>	DFA 22-1 RB  ③		---	1 CH	Explosion group IIA <i>Explosionsgruppe IIA</i>
			50-0500674-01-XX	1 D H	
Detonation Flame Arrester Ø 22 mm <i>Detonationssicherung Ø 22 mm</i>	DFA 22-2 RB  ③		---	1 CH	Explosion group IIB <i>Explosionsgruppe IIB</i>
			50-0500675-01-XX	1 D H	
Detonation Flame Arrester Ø 22 mm <i>Detonationssicherung Ø 22 mm</i>	DFA 22-3 RB  ③		---	1 CH	Explosion group IIC <i>Explosionsgruppe IIC</i>
			50-0500676-01-XX	1 D H	
Grounding clamp <i>Erdungsschelle</i>	GC 25 EX		261022	1 CH	
			50-0500215-02-XX	1 D H	

→ →

① UB = UB A&S CH = Securiton-CH D = Securiton-D H = Hekatron

 = VdS approved / *VdS zugelassen* ② ASD 531 excluded / *ausgeschlossen*
 ③ ASD 531, ASD 532, ASD 533 excluded / *ausgeschlossen*

Continuation / Fortsetzung:

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.			Comment Bemerkung
Manual ball valve Ø 25 mm, PVC <i>Manueller Kugelhahn Ø 25 mm, PVC</i>	MV 25 PVC 		249860	1	CH	without safety lever <i>ohne Sicherheits- hebel</i>
			50-0500175-01-XX	1	D	
			11-2300081-01-XX	1	UB	
			50-0500175-02-XX	1	H	with safety lever <i>mit Sicherheits- hebel</i>
Manual ball valve Ø 25 mm, ABS <i>Manueller Kugelhahn Ø 25 mm, ABS</i>	MV 25 ABS 		249858	1	CH	without safety lever <i>ohne Sicherheits- hebel</i>
			50-0500174-01-XX	1	D	
			11-2300080-01-XX	1	UB	
			50-0500174-02-XX	1	H	with safety lever <i>mit Sicherheits- hebel</i>
Manual ball valve Ø 25 mm steel, PVC <i>Manueller Kugelhahn Ø 25 mm Stahl, PVC</i>	MV 25St PVC 		---		CH	
			C.104105	1	D	
			3920113	1	H	
Manual ball valve Ø 25 mm steel, ABS <i>Manueller Kugelhahn Ø 25 mm Stahl, ABS</i>	MV 25St ABS 		---		CH	
			C.104104	1	D	
			3920112	1	H	
Manual ball valve 90° Ø 25 mm, PVC <i>Manueller Kugelhahn 90° Ø 25 mm, PVC</i>	MV 25-90 PVC 		upon request <i>auf Anfrage</i>			
Automatic blow out device Ø 25 mm <i>Automatische Ausblasvorrichtung Ø 25 mm</i>	ADB 500		50-0500571-01-XX	1	D	
Automatic blow out device Ø 25 mm <i>Automatische Ausblasvorrichtung Ø 25 mm</i>	ADB 1000 		50-0500520-01-XX	1	D	
Automatic blow out device Ø 25 mm <i>Automatische Ausblasvorrichtung Ø 25 mm</i>	ADB 2000 		50-0500523-01-XX	1	D	for two sampling pipes <i>für zwei Ansaug- leitungen</i>
Automatic blow out device Ø 25 mm <i>Automatische Ausblasvorrichtung Ø 25 mm</i>	ADB 01A 		977802	1	CH	
			50-0500131-01-XX	1	H	
Automatic blow out device Ø 25 mm <i>Automatische Ausblasvorrichtung Ø 25 mm</i>	ADB 02 		977829	1	CH	for two sampling pipes <i>für zwei Ansaug- leitungen</i>
			50-0500132-01-XX	1	H	
Detector box Ø 25 mm, PC <i>Melderbox Ø 25 mm, PC</i>	REK 511 		11-2300147-01-XX	1	UB	
			50-0500197-01-XX	1	D	

① UB = UB A&S

CH = Securiton-CH

D = Securiton-D

H = Hekatron

 = VdS approved / VdS zugelassen

9 Fastening, glue / Befestigung, Kleber

Description Beschreibung	Code-designation Kurzbezeichnung	Figure Bild	Article no. Artikel-Nr.			Comment Bemerkung
Pipe clamp Ø 25 mm, PP Befestigungsschelle Ø 25 mm, PP	PC 25 PP 		11-2300096-01-XX	20	UB	Typ Goema
			50-0500461-03-XX	20	D H	
Pipe clamp Ø 25 mm, PVC Befestigungsschelle Ø 25 mm, PVC	PC 25 PVC 		11-2300083-01-XX	100	UB	Typ IKS
			50-0500462-01-XX	100	D H	
Pipe clamp „CLIC“ Ø 25 mm, PA Befestigungsschelle „CLIC“ Ø 25 mm, PA	PC 25 PA 		11-2300082-01-XX	50	UB	Typ Egli Fischer
			186309	1	CH	
Pipe clamp „CLIC“ Ø 25 mm, ABS red Befestigungsschelle „CLIC“ Ø 25 mm, ABS rot	PC 25 ABSRED 		11-2300056-01-XX	20	UB	
Pipe clamp Ø 22 mm, Steel Befestigungsschelle Ø 22 mm, Stahl	PC 22 Cu/St 		50-0500552-01-XX	50	UB	
Hanger bolt to PC 22 Cu/St, Steel Stockschraube zu PC 22 Cu/St, Stahl	FS 22 Cu/St 		50-0500634-01-XX	50	UB	
PVC glue, 125 ml Kleber für PVC, 125 ml	Glue 125 PVC 		11-2300076-01-XX		UB	DANGER GEFAHR   Observe safety data sheet Sicherheits- datenblatt beachten
			50-0500432-02-XX		D H	
PVC glue, 500 ml Kleber für PVC, 500 ml	Glue 500 PVC 		11-2300078-01-XX		UB	
			50-0500433-02-XX		D H	
PVC glue, 1 l Kleber für PVC, 1 l	Glue 1000 PVC 		11-2300075-01-XX		UB	
			50-0500434-02-XX		D H	
ABS glue, 250 ml Kleber für ABS, 250 ml	Glue 250 ABS 		11-2300077-01-XX		UB	
Cleaner for PVC and ABS, 0,125 l Reiniger für PVC und ABS, 0,125 l	Cleaner 125 		11-2300097-01-XX		UB	
			50-0500436-01-XX		D H	
Cleaner for PVC and ABS, 1 l Reiniger für PVC und ABS, 1 l	Cleaner 1000 		11-2300067-01-XX		UB	
			50-0500437-01-XX		D H	

① **UB** = UB A&S**CH** = Securiton-CH**D** = Securiton-D**H** = Hekatron = VdS approved / VdS zugelassen

Document history

First issue **Date 18.01.2008**

Index “a” **Date 16.02.2008**

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
all	n	new language: Italian	

Index “b” **Date 21.04.2009**

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
7	n	new section “heat accessory”	extended application

Index “c” **Date 01.06.2010**

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
8	c	ABS WRB 25, article number added	No. released
	n	New detonation flame arresters: DFA 535-1, -2, -3	Product line expansion

Index “d” **Date 31.10.2011**

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
5	c	SC 20ST PA, SC 20BE PA, AD 20 PVC and AD 20 ABS = CH article number added	No. released

Index “e” **Date 03.02.2012**

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
Imprint / 1.1	n	Use also for ASD 533	extended application

Index “f” **Date 24.06.2014**

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
various	n	new part numbers	SAP

Index “g” **Date 15.10.2015**

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
Imprint / 1.1	n	Use also for ASD 531 / ASD 532	extended application
various	n	new part numbers / packing	logistics
5	n	Added reduction RE 3/4-25 PVC and RE 3/4-25 ABS	enhancement

Document history

Index “h” Date 31.10.2016

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
8	n	various new part numbers	logistics

Index “i” Date 30.04.2018

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
various		various corrections of part numbers and packing units	logistics
8	n	added dust filter unit DFU 911	enhancement
	n	added grounding clamp GC 25 EX	enhancement

Index “j” Date 20.06.2019

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
various	c	UB article number expanded	logistics
	n	New ABS tube parts in red	enhancement
4	n	New parts, manifold MF2 / MF4	enhancement
6	n	New sampling rosette SP 30 PVC	enhancement
	c	Figures and article number of SP M20 updated	rectification
	n	New part, vandal-proof SP VP 25 sampling point	enhancement
8	n	Mounting of the DFU 911S dust filter unit	enhancement
	n	Mounting of the MFS 25 PVC magnetic filter system	enhancement
	c	DFA 25-x for ASD 533 excluded	rectification
	n	Mounting of the manual ball valve 90°, MV 25-90 PVC	enhancement
	n	Mounting of the ADB 500 / 1000 / 2000 blow-out device	enhancement
	d	S2H 25 ABS detector box deleted	rectification
9	c	Safety information specification, adhesives/cleaner	rectification

Index “k” Date 13.12.2021

Most important changes compared with previous issue:

Section	New (n) / changed (c) / deleted (d)		What / Reason
various	c	UB article number expanded, exchanged	logistics
2	n	New sets of flexible hose 1 m und 0.3 m, ABS red	enhancement
	n	Capillary tube Ø 10/7 mm und Capillary tube sets, PA red	enhancement
	n	Capillary tube (Set) Ø 6/4 mm, PVC 1.5 m	enhancement
4	n	T-piece Ø 25 – 10 mm, ABS red to capillary tube	enhancement
4 / 6	c	Parts for concrete insert new in black	logistics
5	n	End cap as sampling point EC SP 25 PVCRED	enhancement
6	n	Multicoloured sampling hole clip	enhancement
	n	Sampling point conical and flush to capillary tube	enhancement
	n	Sampling funnel EX to metal tube Ø 22	enhancement
7	c	New illustrations of sampling points with heating	rectification
8	n	Water retaining tube	enhancement
	c	Correction of the designation MFS 25 ~~PVC~~	rectification
9	c	PC 22 Cu/St and FS 22 Cu/St expanded	rectification

Dokument-Historie

Erstausgabe **Datum 18.01.2008**

Index „a“ **Datum 16.02.2008**

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
alles	n	neue Sprache: Italienisch	

Index „b“ **Datum 21.04.2009**

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
7	n	neues Kapitel „Heizungszubehör“	erweiterte Anwendung

Index „c“ **Datum 01.06.2010**

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
8	c	WRB 25 ABS, Artikelnummer eingefügt	Nr. gelöst
	n	neue Detonationssicherungen DFA 535-1, -2, -3	Sortimentserweiterung

Index „d“ **Datum 31.10.2011**

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
5	c	SC 20ST PA, SC 20BE PA, AD 20 PVC und AD 20 ABS = CH-Artikelnummer eingefügt	Nr. gelöst

Index „e“ **Datum 03.02.2012**

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
Impressum / 1.1	n	Verwendung auch für ASD 533	erweiterte Anwendung

Index „f“ **Datum 24.06.2014**

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
Diverses	c	Neue Artikelnummer	SAP

Index „g“ **Datum 15.10.2015**

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
Impressum / 1.1	n	Verwendung auch für ASD 531 / ASD 532	erweiterte Anwendung
Diverses	c	Neue Artikelnummer / Verpackungseinheiten	Logistik
5	n	Reduktion RE 3/4-25 PVC und RE 3/4-25 ABS ergänzt	Erweiterung

Index „h“ Datum 31.10.2016

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
8	c	Diverse neue Artikelnummern	Logistik

Index „i“ Datum 30.04.2018

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
Diverses	c	Diverse Korrekturen von Artikelnummern und Verpackungseinheiten	Logistik
8	n	Aufnahme der Staub-Filtereinheit DFU 911	Erweiterung
	n	Aufnahme der Erdungsschelle GC 25 EX	Erweiterung

Index „j“ Datum 20.06.2019

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
Diverses	c	UB-Artikelnummer ergänzt	Logistik
	n	Neue ABS Rohrteile in rot	Erweiterung
4	n	Neue Teile, Zusammenführung MF2 / MF4	Erweiterung
6	n	Neue Ansaugrosette SP 30 PVC	Erweiterung
	c	Bilder und Artikelnummer von SP M20 aktualisiert	Richtigstellung
	n	Neues Teil, Ansaugstelle vandalensicher SP VP 25	Erweiterung
8	n	Aufnahme der Staub-Filtereinheit DFU 911S	Erweiterung
	n	Aufnahme des Magnetfilter-Systems MFS 25 PVC	Erweiterung
	c	DFA 25-x für ASD 533 ausgeschlossen	Richtigstellung
	n	Aufnahme Manueller Kugelhahn 90°, MV 25-90 PVC	Erweiterung
	n	Aufnahme der Ausblasvorrichtungen ADB 500 / 1000 / 2000	Erweiterung
	d	Melderbox S2H 25 ABS gelöscht	Richtigstellung
9	c	Angabe Sicherheitshinweise, Kleber/Reiniger	Richtigstellung

Index „k“ Datum 13.12.2021

Wichtigste Änderungen gegenüber Vorausgabe:

Kapitel	Neu (n) / geändert (c) / gelöscht (d)		Was / Grund
Diverse	c	UB-Artikelnummer ergänzt, getauscht	Logistik
2	n	Neue Sets flexibler Schlauch 1 m und 0,3 m, ABS rot	Erweiterung
	n	Kapillarrohr Ø 10/7 mm und Kapillarrohr Sets, PA rot	Erweiterung
	n	Kapillarrohr (Set) Ø 6/4 mm, PVC 1,5 m	Erweiterung
4	n	T-Stück Ø 25 – 10 mm, ABS rot zu Kapillarrohr	Erweiterung
4 / 6	c	Teile für Betoneinlage neu in schwarz	Logistik
5	n	Endkappe als Ansaugstelle EC SP 25 PVCRED	Erweiterung
6	n	Mehrfarbige Ansaugöffnungs-Clips	Erweiterung
	n	Ansaugstellen konisch und flach zu Kapillarrohr	Erweiterung
	n	Ansaugtrichter EX zu Metallrohr Ø 22	Erweiterung
7	c	Neue Abbildungen von Ansaugstellen mit Heizung	Richtigstellung
8	n	Wasserabscheiderrohr	Erweiterung
	c	Korrektur der Bezeichnung MFS 25 PVC	Richtigstellung
9	n	PC 22 Cu/St und FS 22 Cu/St ergänzt	Richtigstellung