

**Sprinkler 21 MX3 - SU**
DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115**sprinkler 21 MX3 - SU**
DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115**Zulassungen / approvals****Instandhaltung / maintenance**
siehe / see M7-2-01-03**Technische Beschreibung / technical description**
Art.-Nr. 922705 (de) / part no. 922713 (en)

Sprinkler 21 MX3 - SU			Art.-Nr. part no.	Zulassungen approvals			VdS ¹⁾	SIN ²⁾	Gewicht weight [kg]
				VdS	FM	MED			
DN10 - K57 (3/8")	Ms	57 °C	843050	X	–	X	G4040060	–	0,052
		68 °C	843051	X	–	X			
		79 °C	843052	X	–	X			
		93 °C	843053	X	–	X			
		141 °C	843054	X	–	X			
	Cr	57 °C	843045	X	–	X		–	0,046
		68 °C	843046	X	–	X			
		79 °C	843047	X	–	X			
		93 °C	843048	X	–	X			
		141 °C	843049	X	–	X			
	XCrNi	57 °C	844070	X	–	X		–	0,046
		68 °C	844071	X	–	X			
		79 °C	844072	X	–	X			
		93 °C	844073	X	–	X			
		141 °C	844074	X	–	X			
DN15 - K80 (1/2")	Ms	57 °C	843060	X	X	X	G4040062	MX3001	0,058
		68 °C	843061	X	X	X			
		79 °C	843062	X	X	X			
		93 °C	843063	X	X	X			
		141 °C	843064	X	X	X			
	Cr	57 °C	843055	X	X	X		–	0,050
		68 °C	843056	X	X	X			
		79 °C	843057	X	X	X			
		93 °C	843058	X	X	X			
		141 °C	843059	X	X	X			
	XCrNi	57 °C	844075	X	–	X		–	0,050
		68 °C	844076	X	–	X			
		79 °C	844077	X	–	X			
		93 °C	844078	X	–	X			
		141 °C	844079	X	–	X			

¹⁾ VdS-Anerkennungsnummer²⁾ SIN = Sprinkler ID Nummer¹⁾ VdS approval number²⁾ SIN = sprinkler ID number

**Sprinkler 21 MX3 - SU****DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115****sprinkler 21 MX3 - SU****DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115**

Sprinkler 21 MX3 - SU			Art.-Nr. <i>part no.</i>	Zulassungen <i>approvals</i>			VdS ¹⁾	SIN ²⁾	Gewicht <i>weight</i> [kg]			
				VdS	FM	MED						
DN15 - K115 (1/2")	Ms	57 °C	843070	X	X	X	G4040066	MX3502	0,054			
		68 °C	843071	X	X	X						
		79 °C	843072	X	X	X						
		93 °C	843073	X	X	X						
		141 °C	843074	X	X	X						
	Cr	57 °C	843065	X	X	X			-	0,046		
		68 °C	843066	X	X	X						
		79 °C	843067	X	X	X						
		93 °C	843068	X	X	X						
		141 °C	843069	X	X	X						
	XCrNi	57 °C	844080	X	-	X			-	0,046		
		68 °C	844081	X	-	X						
		79 °C	844082	X	-	X						
		93 °C	844083	X	-	X						
		141 °C	844084	X	-	X						
DN20 - K115 (3/4")	Ms	57 °C	4000308	X	X	-	G418025	MX3501	0,083			
		68 °C	4000309	X	X	-						
		79 °C	4000310	X	X	-						
		93 °C	4000311	X	X	-						
		141 °C	4000312	X	X	-						
	Cr	57 °C	4000303	X	X	-						
		68 °C	4000304	X	X	-						
		79 °C	4000305	X	X	-						
		93 °C	4000306	X	X	-						
		141 °C	4000307	X	X	-						

¹⁾ VdS-Anerkennungsnummer²⁾ SIN = Sprinkler ID Nummer¹⁾ VdS approval number²⁾ SIN = sprinkler ID number**Technische Daten**

SprühcharakteristikSchirmsprinkler SU, stehend
 AnsprechempfindlichkeitFast-Response RTI < 50
 maximal zulässiger Betriebsdruck12,5 bar
 Mindestbetriebsdruck0,35 bar
 Auslösetemperatur57 °C, 68 °C, 79 °C, 93 °C und 141 °C
 K-Faktor57, 80 und 115
 CE - Konformitätgemäß EN 12259-1: 2001
(EN 12259-1: 1999 + A1)
 EG - Konformitätszertifikat DN10 - K57....0786 - CPD - 40036
 DN15 - K80....0786 - CPD - 40038
 DN15 - K115..0786 - CPD - 40042
 DN20 - K115..0786 - CPR - 40311

technical data

characteristicsspray sprinkler SU, upright
 response sensitivityfast response RTI < 50
 maximum permissible operating pressure12,5 bar
 minimum pressure0,35 bar
 release temperature57 °C, 68 °C, 79 °C, 93 °C and 141 °C
 k factor57, 80 and 115
 CE conformityin accordance with EN 12259-1: 2001
(EN 12259-1: 1999 + A1)
 EC - Certific. of Conformity DN10 - K57....0786 - CPD - 40036
 DN15 - K80....0786 - CPD - 40038
 DN15 - K115..0786 - CPD - 40042
 DN20 - K115..0786 - CPD - 40311

**Sprinkler 21 MX3 - SU****DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115****Material / Oberfläche**

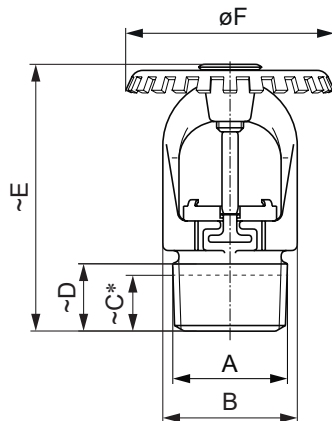
Sprinklerkörper MsMessing
CrMessing, verchromt
XCrNiEdelstahl
Sprühteller, DichtkegelEdelstahl
AmpulleBorosilikatglas
GewindestiftMessing, Edelstahl (Edelstahlsprinkler)
DichtungPTFE
Oberflächen in allen RAL-Farbtönen möglich, außer bei Anlagen nach FM.

Nicht im Lieferumfang enthalten

Sprinklerschlüssel Sprinkler 21M2-00-08
Abschirmhaube Sprinkler 21M2-00-10
Schutzkorb Sprinkler 21M2-00-09
(Schutzkorb und Abschirmhaube sind ohne FM-Anerkennung)

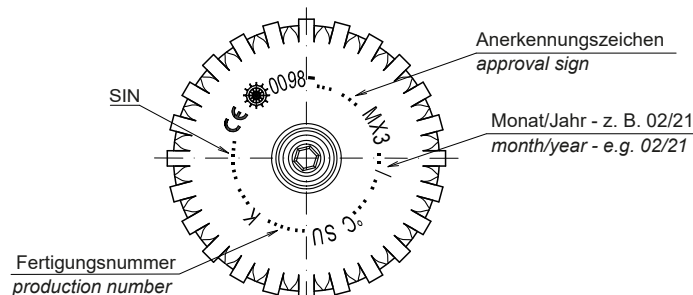
Maßzeichnung / dimension drawing

Maße in mm / dimensions in mm



Merkmal / feature	A	B	~C*	~D	~E	øF
DN10 - K57	R3/8"	25	10	11	50	39
DN15 - K80/K115	R1/2"	25	11	13	50	39
DN20 - K115	R3/4"	25	13	14	51	39

C* = Einschraublänge in Gewindemuffe
C* = screw-in length in threaded socket

Sprühteller / deflector**Kennzeichnung**

Sprinklerart und Einbaulage: SU
K-Faktor: K...
Ansprechempfindlichkeit: MX3 (Fast-Response)
Herstellungsmont / Jahr: z. B. 02/21
Auslösetemperatur: ...°C
Anerkennungszeichen: z. B. VdS, FM
Steuerrad gemäß MED-Richtlinie: 0098-(Jahr der Herstellung)
Fertigungsnummer: xxxxxx
EG - Konformitätskennzeichnung: CE

sprinkler 21 MX3 - SU**DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115****material / surface**

sprinkler body Msbrass
Crbrass, chrome-plated
XCrNistainless steel
deflector, conestainless steel
glass bulbborosilicate glass
threaded pinbrass, stainless steel (stainless steel sprinkler)
sealPTFE
surfaces in all RAL colours possible, except for systems according to FM

not included in delivery

sprinkler spanner sprinkler 21M2-00-08
sprinkler water shield sprinkler 21M2-00-10
sprinkler guard sprinkler 21M2-00-09
(sprinkler water shield and sprinkler guard without FM approval)

marking

type of sprinkler and installation positions: SU
k factor: K...
response sensitivity: MX3 (fast response)
month / year of production: e.g. 02/21
release temperature: ...°C
approval sign: e.g. VdS, FM
steering wheel acc. to MED directive: 0098-(year of manufacturing)
production number: xxxxxx
EC marking of conformity: CE



Sprinkler 21 MX3 - SU

DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115

sprinkler 21 MX3 - SU

DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115

Sprühkreisgrenzkurven / spray curves

