

**Sprinkler 21 MX3 - SP**
DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115**sprinkler 21 MX3 - SP**
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 - SP			Art.-Nr. part no.	Zulassungen approvals			VdS ¹⁾	SIN ²⁾	Gewicht weight [kg]
				VdS	FM	MED			
DN15 - K80 (1/2")	Ms	57 °C	922083	X	X	X	G4070006	MX3021	0,054
		68 °C	922084	X	X	X			
		79 °C	922085	X	X	X			
		93 °C	922086	X	X	X			
		141 °C	922087	X	X	X			
	Cr	57 °C	922077	X	X	X		MX3021	0,054
		68 °C	922078	X	X	X			
		79 °C	922079	X	X	X			
		93 °C	922080	X	X	X			
		141 °C	922081	X	X	X			
	XCrNi	57 °C	922088	X	–	X		–	0,054
		68 °C	922089	X	–	X			
		79 °C	922090	X	–	X			
		93 °C	922091	X	–	X			
		141 °C	922092	X	–	X			
DN15 - K115 (1/2")	Ms	57 °C	922098	X	X	X	G4070007	MX3522	0,049
		68 °C	922099	X	X	X			
		79 °C	922100	X	X	X			
		93 °C	922101	X	X	X			
		141 °C	922102	X	X	X			
	Cr	57 °C	922093	X	X	X		MX3522	0,049
		68 °C	922094	X	X	X			
		79 °C	922095	X	X	X			
		93 °C	922096	X	X	X			
		141 °C	922097	X	X	X			
	XCrNi	57 °C	922103	X	–	X		–	0,047
		68 °C	922104	X	–	X			
		79 °C	922105	X	–	X			
		93 °C	922106	X	–	X			
		141 °C	922107	X	–	X			

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

**Sprinkler 21 MX3 - SP**
DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115**sprinkler 21 MX3 - SP**
DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115

Sprinkler 21 MX3 - SP			Art.-Nr. <i>part no.</i>	Zulassungen <i>approvals</i>			VdS ¹⁾	SIN ²⁾	Gewicht <i>weight</i> [kg]
				VdS	FM	MED			
DN20 - K115 (3/4")	Ms	57 °C	4000326	X	X	–	G418023	MX3521	0,077
		68 °C	4000327	X	X	–			
		79 °C	4000328	X	X	–			
		93 °C	4000329	X	X	–			
		141 °C	4000330	X	X	–			
	Cr	57 °C	4000331	X	X	–			
		68 °C	4000332	X	X	–			
		79 °C	4000333	X	X	–			
		93 °C	4000334	X	X	–			
		141 °C	4000335	X	X	–			

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

SprühcharakteristikSchirmsprinkler SP, hängend
 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 DN15 - K80...0786 - CPD - 40223
 DN15 - K115...0786 - CPD - 40224
 DN20 - K115...0786 - CPR - 40309

technical data

characteristicsspray sprinkler SP, pendent
 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 DN15 - K80...0786 - CPD - 40223
 DN15 - K115...0786 - CPD - 40224
 DN20 - K115...0786 - CPR - 40309

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.

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

Achtung

In Bereichen, in denen mit aggressiver, korrosiver Atmosphäre zu rechnen ist, müssen Edelstahlsprinkler eingesetzt werden.

caution

for areas with aggressive, corrosive atmosphere use stainless steel sprinklers only

Nicht im Lieferumfang enthalten

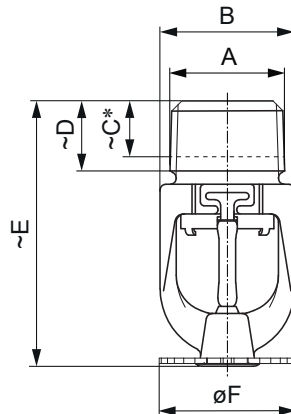
Sprinklerschlüssel Sprinkler 21.....M2-00-08
 Schutzkorb Sprinkler 21.....M2-00-09
 Abschirmhaube Sprinkler 21 hängendM2-00-10 Teil 2
 Abweisblech Sprinkler 21M2-00-10 Teil 3
 RosettenM2-01-07 Teil 1 - 3

not included in delivery

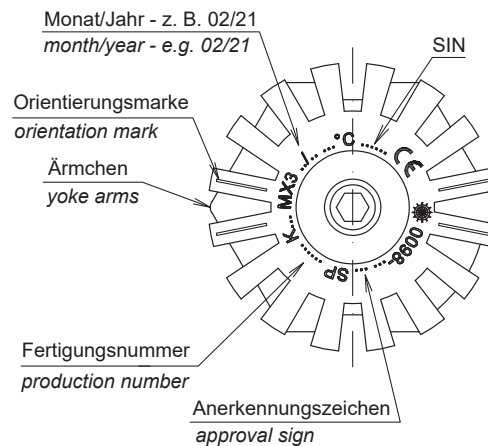
sprinkler spanner sprinkler 21.....M2-00-08
 sprinkler guard sprinkler 21M2-00-09
 sprinkler water shield sprinkler 21M2-00-10 part 2
 deflector shield sprinkler 21M2-00-10 part 3
 escutcheonsM2-01-07 part 1 - 3

**Sprinkler 21 MX3 - SP**
DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115**sprinkler 21 MX3 - SP**
DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115**Maßzeichnung / dimension drawing**

Maße in mm / dimensions in mm



Merkmal / feature	A	B	~C*	~D	~E	øF
DN15 - K80/K115	R1/2"	25	11	13	49	25,5
DN20 - K115	R3/4"	25	13	14	51	25,5

C* = Einschraublänge in Gewindemuffe
C* = screw-in length in threaded socket**Sprühteller / deflector****Kennzeichnung**

Sprinklerart und Einbaulage: SP
K-Faktor: K...
Ansprechempfindlichkeit: MX3 (Fast-Response)
Herstellungsmonat / 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

marking

type of sprinkler and installation positions: SP
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 - SP
DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115

sprinkler 21 MX3 - SP
DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115

Sprühkreisgrenzkurven / spray curves

