

**Sprinkler 21 MX5 - SU****DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115****sprinkler 21 MX5 - 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 MX5 - SU			Art.-Nr. part no.	Zulassungen approvals			VdS ¹⁾	SIN ²⁾	Gewicht weight [kg]
				VdS	FM	MED			
DN10 - K57 (3/8")	Ms	57 °C	843080	X	–	X	G4040068	–	0,054
		68 °C	843081	X	–	X			
		79 °C	843082	X	–	X			
		93 °C	843083	X	–	X			
		141 °C	843084	X	–	X			
	Cr	57 °C	843075	X	–	X		–	0,046
		68 °C	843076	X	–	X			
		79 °C	843077	X	–	X			
		93 °C	843078	X	–	X			
		141 °C	843079	X	–	X			
	XCrNi	57 °C	845006	X	–	X		–	0,052
		68 °C	845007	X	–	X			
		79 °C	845008	X	–	X			
		93 °C	845009	X	–	X			
		141 °C	845010	X	–	X			
DN15 - K80 (1/2")	Ms	57 °C	843090	X	X	X	G4040070	MX1001	0,060
		68 °C	843091	X	X	X			
		79 °C	843092	X	X	X			
		93 °C	843093	X	X	X			
		141 °C	843094	X	X	X			
	Cr	57 °C	843085	X	X	X		–	0,052
		68 °C	843086	X	X	X			
		79 °C	843087	X	X	X			
		93 °C	843088	X	X	X			
		141 °C	843089	X	X	X			
	XCrNi	57 °C	845011	X	–	X		–	0,052
		68 °C	845012	X	–	X			
		79 °C	845013	X	–	X			
		93 °C	845014	X	–	X			
		141 °C	845015	X	–	X			

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

**Sprinkler 21 MX5 - SU**
DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115**sprinkler 21 MX5 - SU**
DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115

Sprinkler 21 MX5 - 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	843100	X	X	X	G4040074	MX2002	0,056
		68 °C	843101	X	X	X			
		79 °C	843102	X	X	X			
		93 °C	843103	X	X	X			
		141 °C	843104	X	X	X			
	Cr	57 °C	843095	X	X	X		-	0,048
		68 °C	843096	X	X	X			
		79 °C	843097	X	X	X			
		93 °C	843098	X	X	X			
		141 °C	843099	X	X	X			
	XCrNi	57 °C	845016	X	-	X			
		68 °C	845017	X	-	X			
		79 °C	845018	X	-	X			
		93 °C	845019	X	-	X			
		141 °C	845020	X	-	X			
DN20 - K115 (3/4")	Ms	57 °C	4000286	X	X	-	G418024	MX2001	0,083
		68 °C	4000287	X	X	-			
		79 °C	4000288	X	X	-			
		93 °C	4000289	X	X	-			
		141 °C	4000290	X	X	-			
	Cr	57 °C	4000291	X	X	-			
		68 °C	4000292	X	X	-			
		79 °C	4000293	X	X	-			
		93 °C	4000294	X	X	-			
		141 °C	4000295	X	X	-			

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

SprühcharakteristikSchirmsprinkler SU, stehend
AnsprechempfindlichkeitStandard-Response, RTI > 80
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 - 40044
DN15 - K80....0786 - CPD - 40046
DN15 - K115..0786 - CPD - 40050
DN20 - K115..0786 - CPR - 40310

technical data

characteristicsspray sprinkler SU, upright
response sensitivitystandard response RTI > 80
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 - 40044
DN15 - K80....0786 - CPD - 40046
DN15 - K115..0786 - CPD - 40050
DN20 - K115..0786 - CPR - 40310

**Sprinkler 21 MX5 - 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.

Achtung

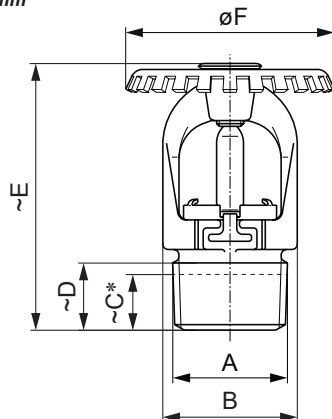
In Bereichen, in denen mit aggressiver, korrosiver Atmosphäre zu rechnen ist, müssen Edelstahlsprinkler eingesetzt werden.

Nicht im Lieferumfang enthalten

Sprinklerschlüssel Sprinkler 21M2-00-08
Schutzkorb Sprinkler 21M2-00-09
Abschirmhaube Sprinkler 21M2-00-10

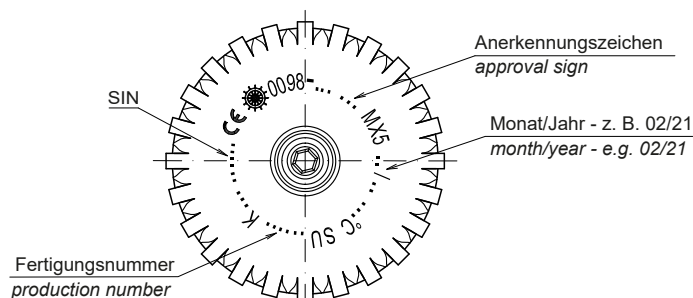
Maßzeichnung / dimension drawing

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: MX5 (Standard-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

sprinkler 21 MX5 - 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

caution

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

not included in delivery

sprinkler spanner sprinkler 21M2-00-08
sprinkler guard sprinkler 21M2-00-09
sprinkler water shield sprinkler 21M2-00-10

marking

type of sprinkler and installation positions: SU
k factor: K...
response sensitivity: MX5 (standard 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 MX5 - SU

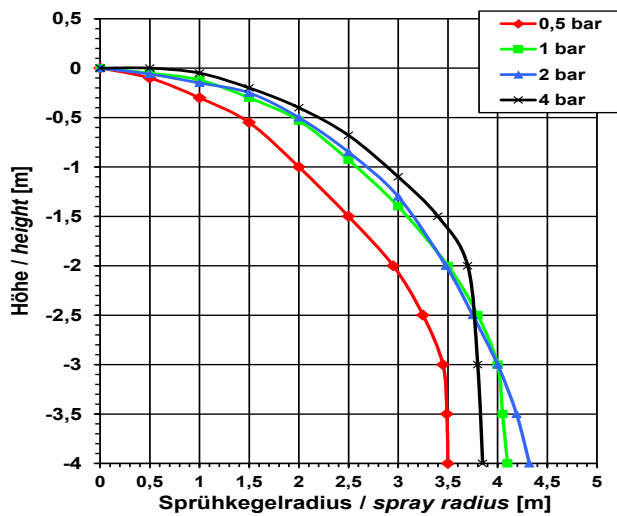
DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115

sprinkler 21 MX5 - SU

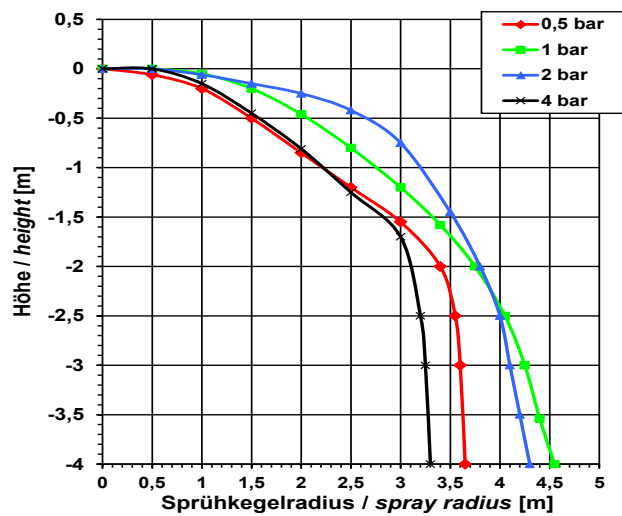
DN10-K57, DN15-K80, DN15-K115, DN20-K115

Sprühkreisgrenzkurven / spray curves

Sprinkler 21 : SU - K57



Sprinkler 21 : SU - K80



Sprinkler 21 : SU - K115

