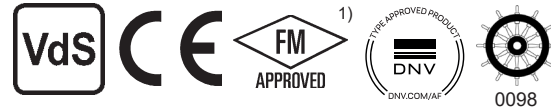


**Sprinkler 21 MX3 - FP**
DN10 - K57, DN15 - K80, DN15 - K115**sprinkler 21 MX3 - FP**
DN10 - K57, DN15 - K80, DN15 - K115**Zulassungen / approvals**

¹⁾ FM - Anerkennung nur für MX3-FP 3/8"-K57-Ms
FM approval only for MX3-FP 3/8"-K57-Ms

Instandhaltung / maintenance

siehe / see M7-2-01-03

Technische Beschreibung / technical description

Art.-Nr. 922705 (de) / part no. 922713 (en)

Bezeichnung designation	Art.-Nr. part no.	VdS Anerk. Nr. VdS approval no.	Gewicht weight [kg]
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-57°C-Ms	843110 ¹⁾	G4040061	0,046
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-68°C-Ms	843111 ¹⁾		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-79°C-Ms	843112 ¹⁾		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-93°C-Ms	843113 ¹⁾		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-141°C-Ms	843114 ¹⁾		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-57°C-Cr	843105		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-68°C-Cr	843106		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-79°C-Cr	843107		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-93°C-Cr	843108		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-141°C-Cr	843109		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-57°C-XCrNi	844927		0,038
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-68°C-XCrNi	844928		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-79°C-XCrNi	844929		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-93°C-XCrNi	844930		
Sprinkler MX3-FP 3/8"-K57-141°C-XCrNi	844931		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-57°C-Ms	843120	G4040065	0,052
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-68°C-Ms	843121		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-79°C-Ms	843122		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-93°C-Ms	843123		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-141°C-Ms	843124		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-57°C-Cr	843115		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-68°C-Cr	843116		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-79°C-Cr	843117		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-93°C-Cr	843118		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-141°C-Cr	843119		

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

Bezeichnung designation	Art.-Nr. part no.	VdS Anerk. Nr. VdS approval no.	Gewicht weight [kg]
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-57°C-XCrNi	844932	G4040065	0,044
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-68°C-XCrNi	844933		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-79°C-XCrNi	844934		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-93°C-XCrNi	844935		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K80-141°C-XCrNi	844936		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-57°C-Ms	844593	G4060011	0,052
Sprinkler MX3-FP 1/2"- K115-68°C-Ms	844594		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-79°C-Ms	844595		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-93°C-Ms	844596		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-141°C-Ms	844597		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-57°C-Cr	844588		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-68°C-Cr	844589		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-79°C-Cr	844590		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-93°C-Cr	844591		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-141°C-Cr	844592		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-57°C-XCrNi	844937		0,044
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-68°C-XCrNi	844938		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-79°C-XCrNi	844939		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-93°C-XCrNi	844940		
Sprinkler MX3-FP 1/2"-K115-141°C-XCrNi	844941		

Technische Daten

Sprinkler ID Nummer (SIN) K57MX301 (nur bei FM-Sprinklern)
SprühcharakteristikFlachschirmsprinkler FP, 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 DN10 - K57....0786 - CPD - 40037
DN15 - K80....0786 - CPD - 40041
DN15 - K115..0786 - CPD - 40190

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.

technical data

SIN K57MX301 (for FM sprinkler only)
characteristicsflat spray sprinkler FP, 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 DN10 - K57....0786 - CPD - 40037
DN15 - K80....0786 - CPD - 40041
DN15 - K115..0786 - CPD - 40190

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



Sprinkler 21 MX3 - FP

DN10 - K57, DN15 - K80, DN15 - K115

Achtung

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

Nicht im Lieferumfang enthalten

Sprinklerschlüssel Sprinkler 21.....M2-00-08
Abschirmhauben Sprinkler 21 hängendM2-00-10 Teil 2
Abweisblech SprinklerM2-00-10 Teil 3
(Montage nur in Verbindung mit Schutzkorb Sprinkler 21)
Schutzkorb Sprinkler 21M2-00-09
RosettenM2-01-07 Teil 1 - 3
(Schutzkorb und Rosetten sind ohne FM-Anerkennung)

sprinkler 21 MX3 - FP

DN10 - K57, DN15 - K80, DN15 - K115

caution

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

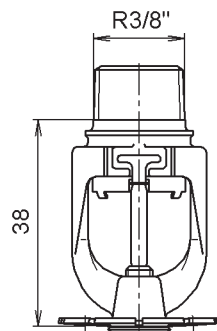
not included in delivery

sprinkler spanner sprinkler 21.....M2-00-08
sprinkler water shields sprinkler 21 pendent ..M2-00-10 part 2
deflector shield sprinkler 21M2-00-10 part 3
(assembly only in combination with sprinkler guard sprinkler 21)
sprinkler guard sprinkler 21M2-00-09
escutcheonM2-01-07 part 1 - 3
(sprinkler guard and escutcheon are without FM approval)

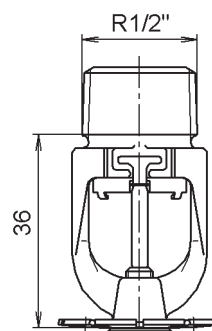
Maßzeichnung / dimension drawing

Maße in mm / dimensions in mm

DN10 - K57

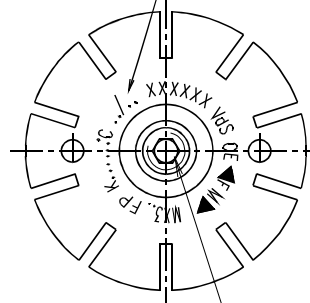


DN15 - K80, DN15 - K115



Sprühteller / deflector

Monat/Jahr-z.B.11/04
month/year-e.g.11/04



farblose Versiegelung K57, K80
rote Versiegelung K115
colourless sealing K57, K80
red sealing K115

Kennzeichnung:

Sprühcharakteristik: FP
K-Faktor: K...
Ansprechempfindlichkeit,
SIN-Nummer: MX3.. (Fast-Response)
(SIN-Nummer nur bei FM-Sprinklern)
Herstellungsmonat / Jahr: z.B. 11/04
Auslösetemperatur: ...°C
Anerkennungszeichen: z. B. VdS
Seriennummer: xxxxxx
EG - Konformitätskennzeichnung: CE

marking:

spray characteristics: FP
k factor: K...
response sensitivity,
SIN: MX3.. (fast response)
(SIN for FM sprinkler only)
month / year of production: e.g. 11/04
release temperature: ...°C
approval sign: e.g. VdS
serial number: xxxxxx
EC marking of conformity: CE



Sprinkler 21 MX3 - FP
DN10 - K57, DN15 - K80, DN15 - K115

sprinkler 21 MX3 - FP
DN10 - K57, DN15 - K80, DN15 - K115

Sprühkreisgrenzkurven / spray curves

