

MV típus Irányválasztó permetező fúvókák, nyitva Közepes sebességű

Általános leírás

Az MV típusú TYCO szórófejek nyitott (nem automatikus) irányított permetező szórófejek, amelyek tűzvédelmi alkalmazásokat szolgáló fix nyitott szórófejes rendszerekhez készültek. Ezek külső terelőtányérral rendelkező szórófejek, amelyek egyenletesen kitöltött tölcserít formázva adagolnak magukból közepes sebességű vízcseppeket.

Az MV típusú TYCO fúvókák hatékonyan képesek lefedni hűtőpermettel szabad függőleges, vízszintes, görbe vagy szabálytalan formájú felületeket, hogy megakadályozzák a környezeti tüzekből eredő hő túlzott elnyelését vagy a lehetséges szerkezeti károsodásokat, illetve a tűz áttérjedését védett berendezésekre. Bizonyos alkalmazásoknál az MV típusú TYCO fúvókákat – a tervezett vízsűrűségi követelményektől függően – a tűz lekortolozására vagy kioltására is lehet használni.

Az MV típusú TYCO fúvókák számtalan különböző méretű és szórásszögű (ezen belül kiömlési szögű) variációban kaphatók, hogy sokféle opciót biztosítsanak a tervezés során.

A 9,5 mm-nél (0,37") kisebb átmérőjű nyílással rendelkező MV típusú TYCO fúvókákat a gyári összeszerelés során kiömlőnyílás-betéttel és szűrővel látják el. A szűrőkön 3,2 mm-es (1/8") átmérőjű nyílások vannak. A szűrővel ellátott fúvókák mérete az MV10-től az MV30-ig terjed (lásd az A. táblázatot).

FONTOS

A jogszabályi rendelkezések és az egészségügyi tájékoztató figyelmeztetéseit a TFP2300 Műszaki adatlapon lehet elolvasni.

Mindig nézze meg a TFP700 műszaki adatlapot a „FIGYELMEZTÉSEK A TELEPÍTŐ RÉSZÉRE” esetén, amely felhívja a figyelmet arra, hogy mire kell vigyázni az automata sprinkler és komponensei telepítésekor és kezelésekor. A nem megfelelő telepítés és kezelés folyamatosan károsíthatja a sprinkler rendszert és annak komponenseit, és ahhoz vezethet, hogy az tűz esetén nem megfelelően működik, vagy indokolatlan esetben jön működésbe.

Javasoljuk, hogy konzultáljon a végfelhasználóval, ha korrozív környezettel van dolguk, tudják meg, mennyire alkalmas oda a beépítendő termék anyagminősége. Minimális követelményként figyelembe kell venni a környezeti hőmérsékletnek, a vegyszerek koncentrációjának és a gáz-/vegyszersebességnek a hatásait, valamint azt, hogy mennyire korrozívak azok a tényezők, amelyeknek az MV típusú szórófejek ki vannak téve.

FIGYELMEZTETÉS

Az itt leírt TYCO MV típusú szórófejek telepítését és karbantartását e dokumentumnak, valamint a NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA), valamint bármely illetékes hatóság vonatkozó szabványainak megfelelően kell végezni. Ennek be nem tartása ezen eszközök teljesítményének romlásához vezethet.

Az egyes fix vízpermetező rendszerek kialakítása jelentősen eltérhet egymástól a veszélyforrások jellemzőitől és természetétől, a permetezőrendszer alapvető céljától, a veszélyforrás konfigurációjától, valamint a szél/huzat viszonyoktól függően. Ezen különböző variációk, valamint a szórófejek rendelkezésre álló permetező tulajdonságainak széles skálája miatt a tűzvédelemre szolgáló fix vízpermetező rendszereket csak tapasztalt tervezők alakíthatják ki, akik pontosan tisztában vannak az ilyen rendszerek korlátaival, illetve képességeivel.

A tulajdonos felelős tűzvédelmi rendszer és eszközei megfelelő működési körülményeinek a fenntartásáért. További kérdéseivel forduljon a telepítést végző vállalkozóhoz vagy a termék gyártójához.



Műszaki adatok

Jóváhagyások

Tekintse meg az A. táblázatot

Maximális üzemi nyomás

12,1 bar (175 psi)
(Tekintse meg a 2. ábra, 2. jegyzetét)

Kifolyási tényező

Tekintse meg az A. táblázatot

Szórásszögek

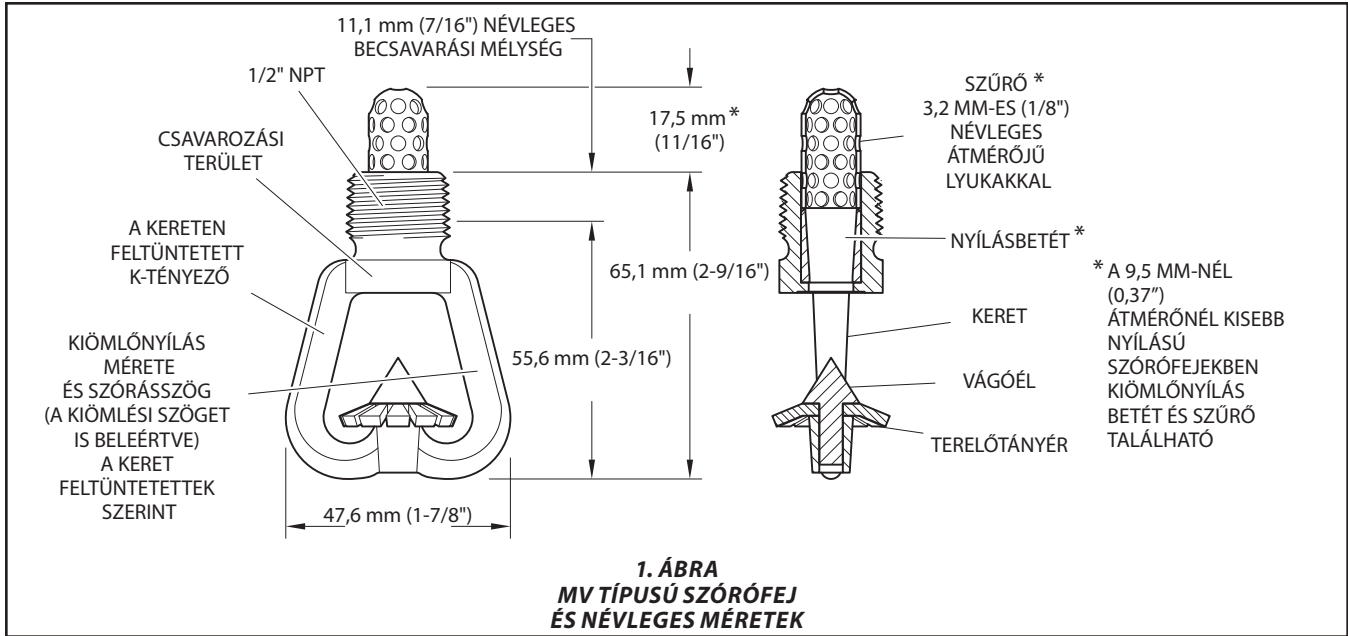
Tekintse meg a B. táblázatot

Menetsatlakozás

1/2 hüvelykes NPT

Fizikai jellemzők

Az MV fúvókák az alábbi anyagokból készült elemekből állnak: Rozsdamentes acél, LG2 sárgaréz és ölmazott vörösöntvény, titán vagy 254 SMO.



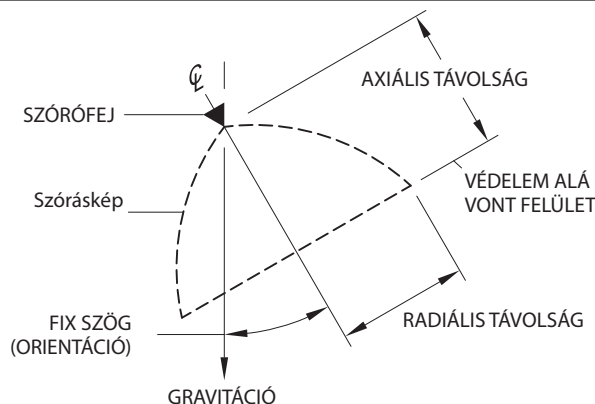
Kiömlőnyílás mérete	Minimális átmérő mm (in.)	K-tényező		Anyag			
		LPM/bar ^{1/2}	GPM/psi ^{1/2}	Rozsdamentes acél	LG2 sárgaréz és ólmozott vörösontrvény	Titán	SMO254
MV10	5,15 (0,20)	17,3	1,2	1,2	1,2	1	1,2
MV12	5,40 (0,21)	18,7	1,3	1,2	1,2	1	1,2
MV15	6,35 (0,25)	25,9	1,8	1,2	1,2	1	1,2
MV18	6,80 (0,27)	28,8	2,0	1,2	1,2	1	1,2
MV19	7,15 (0,28)	31,7	2,2	1,2	1,2	1	1,2
MV21	7,70 (0,30)	36,0	2,5	1,2	1,2	1	1,2
MV25	8,35 (0,33)	41,8	2,9	1,2	1,2	1	1,2
MV26	8,80 (0,34)	44,6	3,1	1,2	1,2	1	1,2
MV30	9,00 (0,35)	49,0	3,4	1,2	1,2	1	1,2
MV34	9,60 (0,38)	59,0	4,1	1,2	1,2	1	1,2
MV47	11,20 (0,44)	79,2	5,5	1,2	1,2	1	1,2
MV57	12,60 (0,50)	100,8	7,0	1,2	1,2	1	1,2

MEGJEGYZÉSEK:
1. UL jóváhagyott
2. FM által jóváhagyott

**A. TÁBLÁZAT
MV TÍPUSÚ SZÓRÓFEJ KIÖMLŐNYÍLÁSMÉRETE, KIFOLYÁSI KOEFFICIENSEK, ANYAGMINŐSÉG, VALAMINT LABORATÓRIUMI BESOROLÁSOK ÉS JÓVÁHAGYÁSOK**

90° 95° 110° 125° 140° 160°

**B. TÁBLÁZAT
MV TÍPUSÚ SZÓRÓFEJEK SZÓRÁSSZÖGEI
(A KIÖMLÉSI SZÖGET BELEÉRTVE)**



MEGJEGYZÉSEK:

1. A tervezési adatok álló levegőben végzett tesztekéből származnak.
2. A tervezési adatok a fűvókabemenetnél mért 1,4-4,1 bar maradvány (áramlási) nyomásra vonatkoznak. A 12,1 bart elérő nyomások esetében konzultáljon a Tyco Fire Protection Products Műszaki Szolgáltatással.
A minimálisan szükséges maradványnyomásokat kérje meg az illetékes hatóságtól.
3. A szórásképek kialakítása az E. és az F. táblázatban mutatott maximális axiális távolságokon túl, lényegében változatlan marad.
4. A 0,6 méteres vagy annál kisebb axiális távolságok és a 90-140°-os szórófejszögállások esetén a szóráskép profil megegyezik a szórás nominális szögével.
5. A C. és a D. táblázatban bemutatott maximális axiális távolságok alapját az átterjedő tüzek elleni védelem képezi.

**2. ÁBRA
VÍZELOSZLÁSI ADATOK**

Tervezési kritériumok

A szórófej elhelyezése

Ahol az illetékes hatóság azt írja elő, hogy az összes védett felületet közvetlenül érje a vízpermet, az MV típusú TYCO fűvókákat olyan távolságra kell elhelyezni és úgy kell irányítani, hogy a szórásképek az előírt minimális átlagsűrűséggel teljes egészében lefedjék a védelem alá vont felületet. Ajánlott azonban a beltéri szórófejeket egymástól 2,7 m-re vagy ennél kisebb távolságra, illetve a kültéri fűvókákat 3,0 m-re vagy ennél kisebb távolságra elhelyezni. Ott is érvényesek a fent ajánlott beltéri és kültéri közök, ahová lefolyást vagy csúszást terveztek be, például az NFPA15-nek megfelelő tartályok átterjedő tüzek elleni védelme esetén.

Amikor például egy tartály felületeinek a védelmére használják az MV szórófejeket, kb. 0,6 m-re helyezik el őket a felülettől számítva. Ez a módszer, egy megfelelően kiválasztott szórószöggel együttesen, még hatékonyabbá teszi a szórófejet, továbbá segít minimálisra csökkenteni a szél/huzat viszonyoknak a szórásképre kifejtett zavaró hatásait.

Szóráskép

Az MV szórófej 90-160 fokos szórás szögeihez tartozó szórás profilokat az A-M. grafikonok ábrázolják, és azok az 1,4-4,1 bar kifolyó nyomásra vonatkoznak. A 4,1 bar-t meghaladó kifolyó-nyomásértékek a lefedett terület csökkenését idézik elő, mivel a szórásképek nagyobb nyomásokon hajlamosak arra, hogy befelé húzódnak. A nagyobb kifolyónyomásokkal kapcsolatos kérdéseikkel forduljanak a Műszaki Szolgáltatások Osztályához. Átterjedő tüzekkel szembeni védelem esetén a szórófejek és a védett felületek közötti maximális axiális távolságokat a C. és a D. táblázat tartalmazza.

Amikor a szórófej és a védett felület közötti axiális távolság 0,6 m vagy annál kevesebb, a szóráskép profil megegyezik a 90-140 fokos névleges szórószögeknél szereplő axiális távolsággal.

Szűrők a fővezetéken

A fővezetéseken, az NFPA15 szerint, szűrők telepítése szükséges, amennyiben a telepített szórófejek belső furatátmérője nem éri el a 9,5 mm-t (0,37") – vagyis MV10 - Mv30 szórófejek esetén (lásd A. táblázat) –, illetve minden olyan esetben, ha a víz valószínűsíthetően.

Telepítés

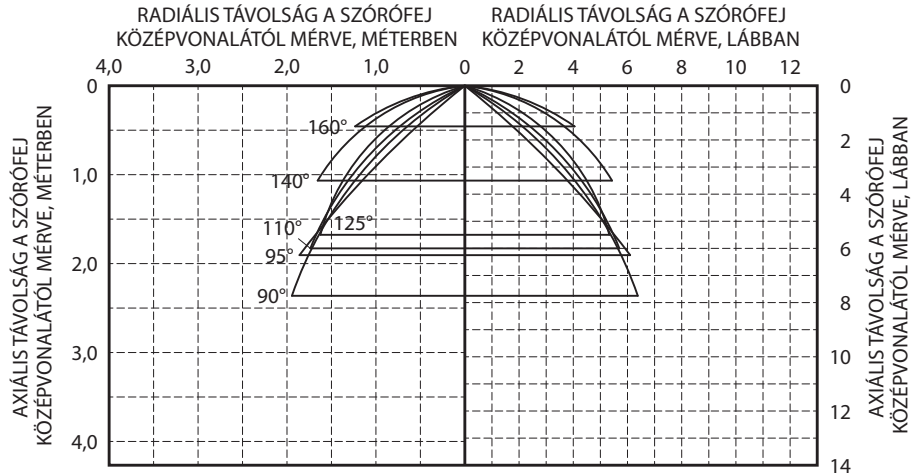
Az MV típusú TYCO szórófejeket a jelen fejezetnek megfelelően kell beszerelni.

Általános útmutató

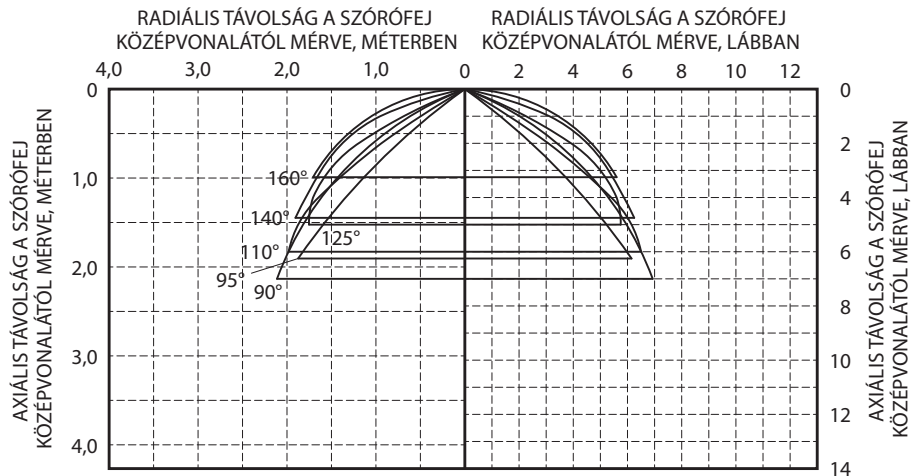
Szivárgásmentes 1/2 hüvelykes NPT sprinkler csatlakozás 9,5 – 19,0 Nm (7 – 14 ft-lb) nyomaték alkalmazásával érhető el. Nagyobb nyomatékok eltorzíthatják a szórófej bemenetét, a szórófej károsodását okozhatják.

1. lépés Alkalmazzon tubusos menetragasztót a csővezeték menetein, majd kézzel szorítsa be a szórófejet a szerelvénybe.

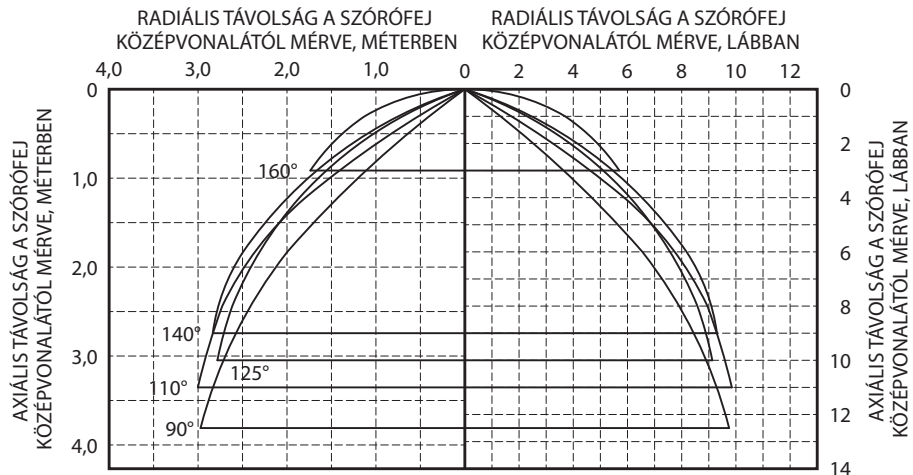
2. lépés Az 1. ábrára utalással használjon egy megfelelő méretű állítható csavarkulcsot a becsavarozás területén, és szorítsa be a szórófejet a szerelvénybe.



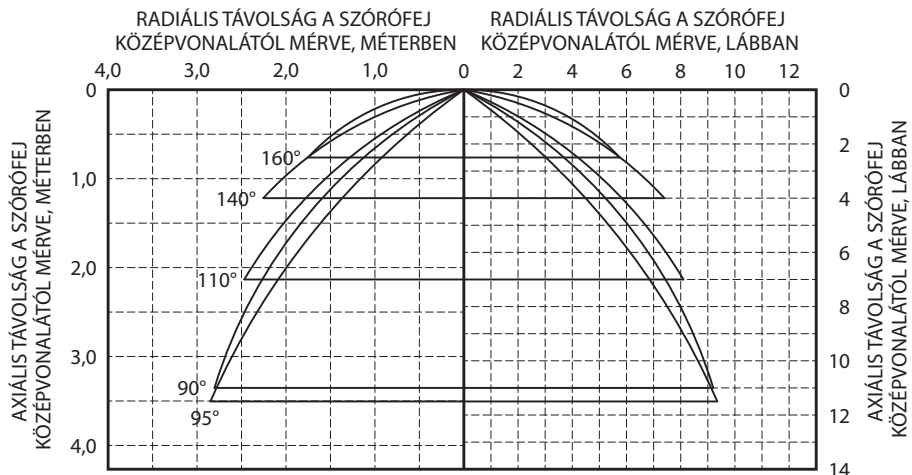
A. GRAFIKON
MV10 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



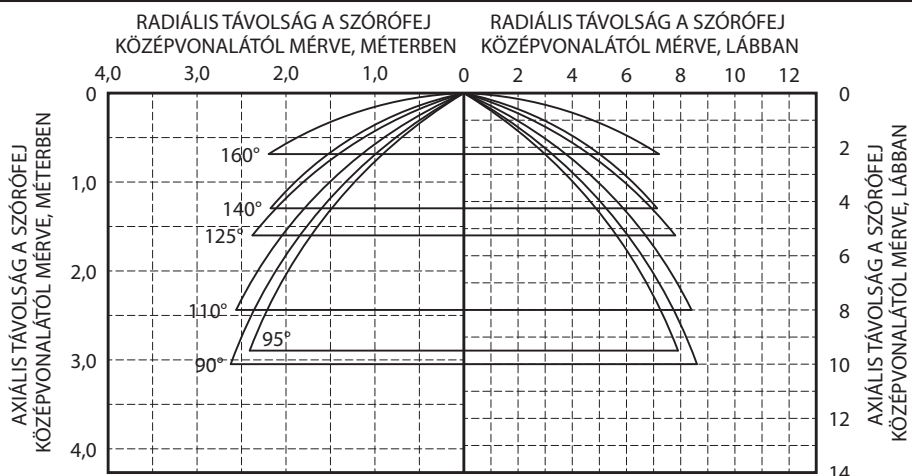
B. GRAFIKON
MV12 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



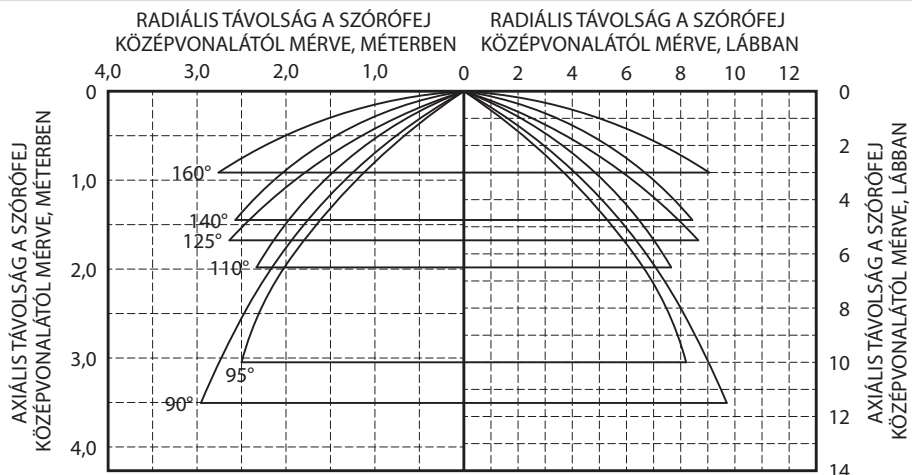
C. GRAFIKON
MV15 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



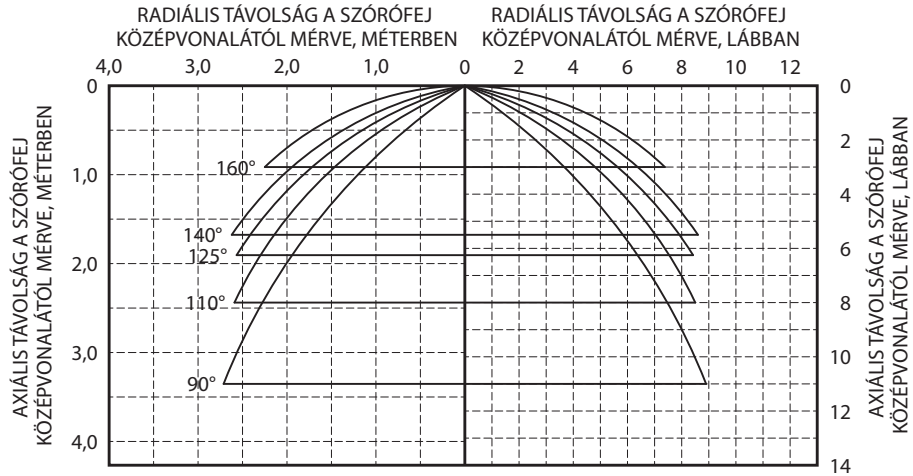
D. GRAFIKON
MV18 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



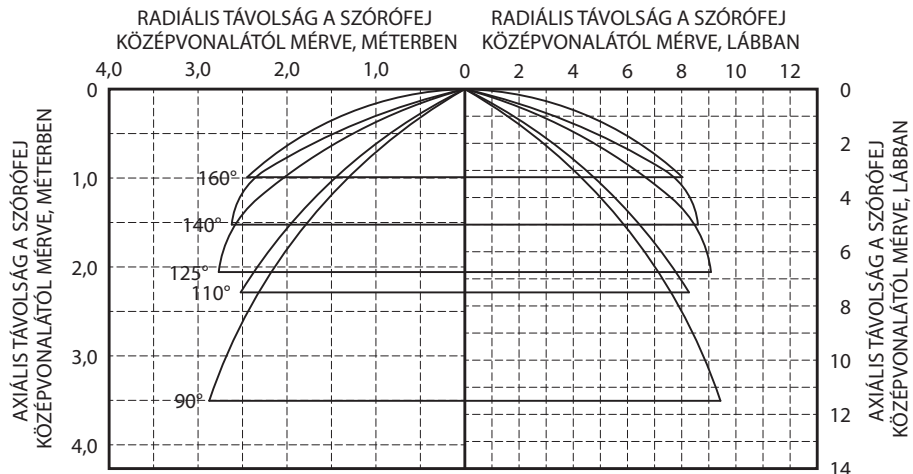
E. GRAFIKON
MV19 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



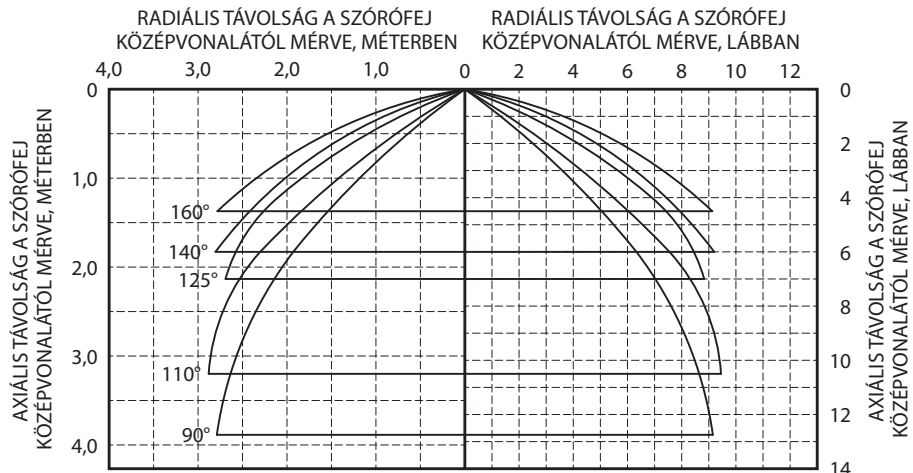
F. GRAFIKON
MV21 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



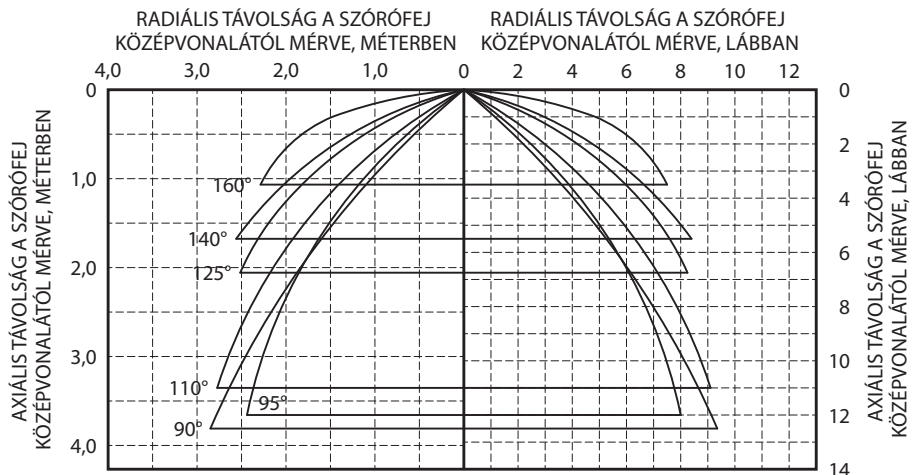
G. GRAFIKON
MV25 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



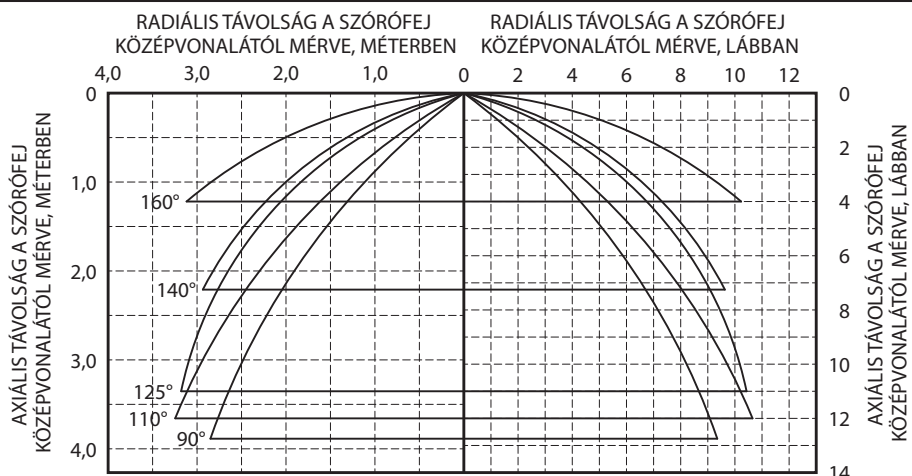
H. GRAFIKON
MV26 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



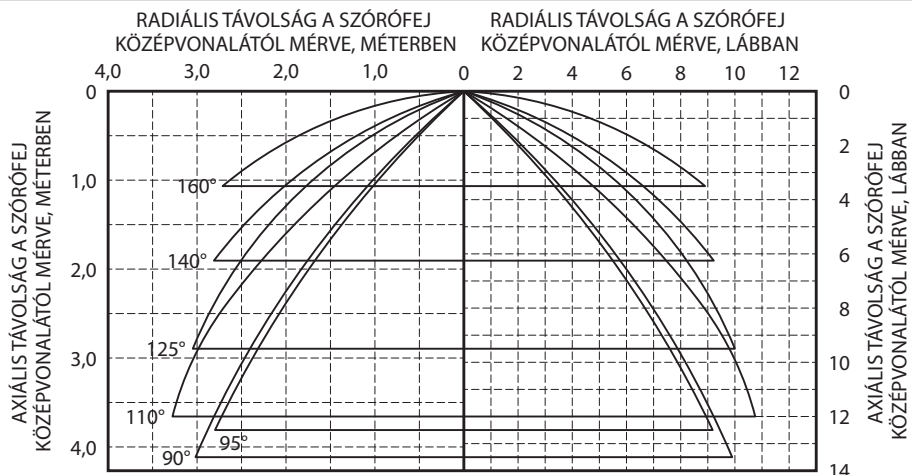
J. GRAFIKON
MV30 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



K. GRAFIKON
MV34 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



L. GRAFIKON
MV47 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)



M. GRAFIKON
MV57 TÍPUSÚ ÜZEMI SZÓRÁSKÉP PROFILOK
0° FIX SZÖG, 4,1 BAR (60 PSI)

Fix szög	MAXIMUM AXIÁLIS TÁVOLSÁG 90°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, MÉTERBEN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	2,4	2,1	3,8	3,7	3,0	3,5	3,4	3,5	3,9	3,8	3,9	4,1
45°	1,9	1,6	1,7	2,0	1,8	2,1	2,1	2,1	2,4	1,9	2,1	2,5
90°	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,7	1,5	1,4	1,7	1,7	1,8	2,3
135°	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	1,6
180°	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	1,1	1,4

Fix szög	MAXIMUM AXIÁLIS TÁVOLSÁG 95°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, MÉTERBEN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	1,9	1,9	3,6	3,5	2,9	3,0	2,7	2,7	3,5	3,7	3,7	3,8
45°	1,5	1,5	1,5	1,9	1,7	1,8	1,8	2,1	2,0	1,8	2,0	2,2
90°	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,2	1,4	1,4	1,6	1,6	1,7	2,1
135°	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	1,1	1,1	1,4
180°	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,2

Fix szög	MAXIMUM AXIÁLIS TÁVOLSÁG 110°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, MÉTERBEN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	1,8	1,8	3,4	2,1	2,4	2,0	2,4	2,3	3,2	3,0	3,7	3,7
45°	1,1	1,4	1,4	1,5	1,8	1,6	1,7	2,0	1,6	1,7	1,8	2,1
90°	0,8	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,5	1,6	1,8
135°	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0
180°	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8

C. TÁBLÁZAT (1/2)
MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG A SZÓRÓFEJ ÉS A VÉDETT FELÜLET KÖZÖTT AZ ÁTTERJEDŐ TÜZEK ELLENI VÉDELEM ESETÉN (METRIKUS)

Fix szög	MAXIMUM AXIÁLIS TÁVOLSÁG 125°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, MÉTERBEN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	1,7	1,5	3,0	1,7	1,6	1,7	1,9	2,1	2,1	2,1	3,4	2,9
45°	1,1	1,3	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,5	1,3	1,8
90°	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4
135°	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8
180°	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6

Fix szög	MAXIMUM AXIÁLIS TÁVOLSÁG 140°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, MÉTERBEN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	1,1	1,4	2,7	1,2	1,3	1,4	1,7	1,5	1,8	1,7	2,2	1,9
45°	0,8	1,0	1,3	0,9	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2	1,3	1,2	1,7
90°	0,5	0,5	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
135°	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,7
180°	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5

Fix szög	MAXIMUM AXIÁLIS TÁVOLSÁG 160°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, MÉTERBEN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	0,5	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4
45°	0,5	0,5	0,7	0,8	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1
90°	0,2	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1
135°	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5
180°	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4

C. TÁBLÁZAT (2/2)

MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG A SZÓRÓFEJ ÉS A VÉDETT FELÜLET KÖZÖTT AZ ÁTTERJEDŐ TÜZEK ELLENI VÉDELEM ESETÉN (METRIKUS)

Fix szög	MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG 90°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, LÁBBAN ÉS HÜVELYKBN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	7-9	7-0	12-6	12-0	10-0	11-6	11-0	11-6	12-9	12-6	12-9	13-6
45°	6-3	5-3	5-6	6-6	5-9	6-9	7-0	7-0	7-9	6-3	7-0	8-3
90°	3-3	3-6	4-3	5-0	5-6	5-6	5-0	4-9	5-6	5-6	6-0	7-6
135°	2-9	2-6	2-6	2-9	2-9	3-0	4-0	4-3	3-6	3-9	4-0	5-3
180°	1-9	1-9	1-9	2-6	2-9	2-9	2-6	2-9	3-3	3-0	3-9	4-6

Fix szög	MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG 95°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, LÁBBAN ÉS HÜVELYKBN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	6-3	6-3	11-9	11-6	9-6	10-0	9-0	9-0	11-6	12-0	12-3	12-6
45°	5-0	5-0	5-0	6-3	5-6	6-0	6-0	6-9	6-6	6-0	6-6	7-3
90°	3-0	3-3	4-0	4-6	5-0	4-0	4-6	4-6	5-3	5-3	5-6	6-9
135°	2-6	2-3	2-3	2-6	2-6	2-6	3-0	3-3	3-0	3-6	3-6	4-9
180°	1-6	1-6	1-6	2-0	2-3	1-9	2-3	2-3	2-6	2-9	3-3	4-0

Fix szög	MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG 110°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, LÁBBAN ÉS HÜVELYKBN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	6-0	6-0	11-0	7-0	8-0	6-6	8-0	7-6	10-6	10-0	12-0	12-0
45°	3-9	4-6	4-9	5-0	5-9	5-3	5-6	6-6	5-3	5-6	6-0	7-0
90°	2-9	3-0	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3	4-3	5-0	5-0	5-3	5-9
135°	1-9	2-0	2-0	2-3	2-0	2-3	2-6	2-3	2-6	3-0	3-0	3-3
180°	1-3	1-0	1-3	1-6	1-9	1-6	2-0	2-0	2-3	2-6	2-9	2-9

D. TÁBLÁZAT (1/2)
MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG A SZÓRÓFEJ ÉS A VÉDETT FELÜLET KÖZÖTT AZ ÁTTERJEDŐ TÜZEK ELLENI VÉDELEM ESETÉN (ANGOLSZÁSZ)

Fix szög	MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG 125°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, LÁBBAN ÉS HÜVELYKBN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	5-6	5-0	10-0	5-6	5-3	5-6	6-3	6-9	7-0	6-9	11-0	9-6
45°	3-6	4-3	4-6	4-0	4-6	4-6	4-9	4-6	4-3	5-0	4-3	5-9
90°	2-0	2-3	3-0	3-3	3-6	3-6	3-9	4-0	4-0	4-9	4-0	4-6
135°	1-6	1-6	1-6	1-9	1-6	1-6	2-0	2-0	2-3	2-9	2-9	2-6
180°	1-0	0-9	1-0	1-3	1-3	1-3	1-6	1-3	1-9	2-0	2-3	2-0

Fix szög	MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG 140°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, LÁBBAN ÉS HÜVELYKBN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	3-6	4-9	9-0	4-0	4-3	4-9	5-6	5-0	6-0	5-6	7-3	6-3
45°	2-9	3-3	4-3	3-0	3-9	3-9	4-3	3-6	4-0	4-3	4-0	5-6
90°	1-6	1-9	2-6	2-6	3-0	3-3	3-3	3-3	3-3	3-6	3-9	4-0
135°	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-6	1-9	1-6	2-6	2-0	2-3
180°	0-9	0-6	0-9	1-0	0-9	1-0	1-3	1-0	1-3	1-6	2-0	1-9

Fix szög	MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG 160°-OS SZÓRÁSSZÖG ESETÉN, LÁBBAN ÉS HÜVELYKBN MEGADVA											
	Nyílás mérete											
	MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
0°	1-6	3-3	3-0	2-6	2-3	3-0	3-0	3-3	3-6	3-6	4-0	4-6
45°	1-6	1-6	2-3	2-6	1-9	2-0	2-9	3-0	3-6	3-9	3-6	3-9
90°	0-9	1-3	1-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-6	2-6	2-6	2-9	3-6
135°	0-6	1-0	0-9	0-9	1-0	0-9	0-9	0-9	1-0	1-6	1-6	1-6
180°	0-6	0-3	0-6	0-9	0-6	0-6	0-6	0-6	0-6	1-3	1-6	1-3

D. TÁBLÁZAT (2/2)
MAXIMÁLIS AXIÁLIS TÁVOLSÁG A SZÓRÓFEJ ÉS A VÉDETT FELÜLET KÖZÖTT AZ ÁTTERJEDŐ TÜZEK ELLENI VÉDELEM ESETÉN (ANGOLSZÁSZ)

Rozsdamentes acél						
Nyílás mérete	Szórászsög					
	90°	95°	110°	125°	140°	160°
MV10	AED07603	AEA00024	AED00033	AEA00042	AEA00051	AEA02560
MV12	AED07612	AED07621	AED07630	AED07649	AED07658	AED07667
MV15	AED07676	AEA00088	AED00097	AED00109	AEA00118	AEA00127
MV18	AED07685	AED07694	AED07706	AED07715	AED07724	AED07733
MV19	AED07742	AEA00145	AED00154	AED00163	AEA00172	AED00181
MV21	AED07760	AED07779	AED07788	AED07797	AED07809	AED07818
MV25	AED07751	AEA00202	AEA00211	AED00220	AEA00239	AEA00248
MV26	AED07827	AED07836	AED07845	AED07854	AED07863	AED07872
MV30	AED07881	AED07890	AED07902	AED07911	AED07920	AED07939
MV34	AED07948	AED01218	AED01227	AED01236	AED01245	AED01254
MV47	AED07957	AED01272	AED01281	AED01290	AED01302	AED01311
MV57	AED07966	AED01339	AED01348	AED01357	AED01366	AED01375

LG2 sárgaréz és ólmozott vörösöntvény						
Nyílás mérete	Szórászsög					
	90°	95°	110°	125°	140°	160°
MV10	AED03829	AEA02524	AEA02533	AEA02542	AEA02551	AEA02560
MV12	AED03838	AED03847	AED03856	AED03865	AED03874	AED03883
MV15	AED03892	AEA02588	AEA02597	AEA02609	AEA02618	AEA02627
MV18	AED03904	AED03913	AED03922	AED03931	AED03940	AED03959
MV19	AED03968	AEA02645	AEA02654	AEA02663	AEA02672	AEA02681
MV21	AED03977	AED03986	AED03995	AED04004	AED04013	AED04022
MV25	AED04031	AEA02702	AEA02711	AEA02720	AEA02739	AEA02748
MV26	AED04040	AED04059	AED04068	AED04077	AED04086	AED04095
MV30	AED04107	AED04116	AED04125	AED04134	AED04143	AED04152
MV34	AED04161	AED00949	AED00958	AED00967	AED00976	AED00985
MV47	AED04170	AED01003	AED01012	AED01021	AED01030	AED01049
MV57	AED04189	AED01067	AED01076	AED01085	AED01094	AED01106

Titán						
Nyílás mérete	Szórászsög					
	90°	95°	110°	125°	140°	160°
MV10	AED07603T	AEA00024T	AED00033T	AEA00042T	AEA00051T	AEA02560T
MV12	AED07612T	AED07621T	AED07630T	AED07649T	AED07658T	AED07667T
MV15	AED07676T	AEA00088T	AED00097T	AED00109T	AEA00118T	AEA00127T
MV18	AED07685T	AED07694T	AED07706T	AED07715T	AED07724T	AED07733T
MV19	AED07742T	AEA00145T	AED00154T	AED00163T	AEA00172T	AED00181T
MV21	AED07760T	AED07779T	AED07788T	AED07797T	AED07809T	AED07818T
MV25	AED07751T	AEA00202T	AEA00211T	AED00220T	AEA00239T	AEA00248T
MV26	AED07827T	AED07836T	AED07845T	AED07854T	AED07863T	AED07872T
MV30	AED07881T	AED07890T	AED07902T	AED07911T	AED07920T	AED07939T
MV34	AED07948T	AED01218T	AED01227T	AED01236T	AED01245T	AED01254T
MV47	AED07957T	AED01272T	AED01281T	AED01290T	AED01302T	AED01311T
MV57	AED07966T	AED01339T	AED01348T	AED01357T	AED01366T	AED01375T

E. TÁBLÁZAT (1/2)
MV TÍPUSÚ SZÓRÓFEJ
CIKKSZÁMOK

254 SMO						
Nyílás mérete	Szórásszög					
	90°	95°	110°	125°	140°	160°
MV10	AED07603SMO	AED00024SMO	AED00033SMO	AED00042SMO	AED00051SMO	AED02560SMO
MV12	AED07612SMO	AED07621SMO	AED07630SMO	AED07649SMO	AED07658SMO	AED07667SMO
MV15	AED07676SMO	AED00088SMO	AED00097SMO	AED00109SMO	AED00118SMO	AED00127SMO
MV18	AED07685SMO	AED07694SMO	AED07706SMO	AED07715SMO	AED07724SMO	AED07733SMO
MV19	AED07742SMO	AED00145SMO	AED00154SMO	AED00163SMO	AED00172SMO	AED00181SMO
MV21	AED07760SMO	AED07779SMO	AED07788SMO	AED07797SMO	AED07809SMO	AED07818SMO
MV25	AED07751SMO	AEA00202SMO	AEA00211SMO	AED00220SMO	AEA00239SMO	AEA00248SMO
MV26	AED07827SMO	AED07836SMO	AED07845SMO	AED07854SMO	AED07863SMO	AED07872SMO
MV30	AED07881SMO	AED07890SMO	AED07902SMO	AED07911SMO	AED07920SMO	AED07939SMO
MV34	AED07948SMO	AED01218SMO	AED01227SMO	AED01236SMO	AED01245SMO	AED01254SMO
MV47	AED07957SMO	AED01272SMO	AED01281SMO	AED01290SMO	AED01302SMO	AED01311SMO
MV57	AED07966SMO	AED01339SMO	AED01348SMO	AED01357SMO	AED01366SMO	AED01375SMO

E. TÁBLÁZAT (2/2)
MV TÍPUSÚ SZÓRÓFEJ
CIKKSZÁMOK

Karbantartás

Az MV típusú TYCO szórófejeket a jelen fejezetnek megfelelően kell karbantartani és szervizelni.

Mielőtt lezárná a tűzvédelmi rendszer fő vezérlőselepeit a tűzvédelmi rendszeren végzendő karbantartási munkákhoz, amelyet az ellát, kérjen engedélyt a megfelelő hatóságtól az érintett tűzvédelmi rendszer lezárására, és értesítsen mindenkit erről, aki ezzel összefüggésben érintett lehet.

Az MV típusú szórófejeket soha nem szabad lefesteni, lemezzel bevonni, más módon bevonni vagy másképpen módosítani a gyárból való távozásuk után; ellenkező esetben romolhat a permetezési teljesítmény.

Gondot kell fordítani a szórófejek sérülésének elkerülésére a telepítés előtt, alatt és után. Cserélje ki azokat a szórófejeket, amelyek úgy sérültek meg, hogy leestek, megütődtek, csavarkulccsal túl lettek húzva, illetve a csavarkulcs a becsavarásnál, „megcsúszott”, vagy hasonló módon sérültek.

Ajánlott kezdetben gyakori szemrevételezést végezni a potenciálisan korrozív légköri helyeken, és így ellenőrizni az építési anyagok és felületi kiképzések épségét, mivel az ilyen anyagokra és felületekre hatással lehetnek egy adott létesítményben fellépő korrozív körülmények. Ezt követően az NFPA 26 alapján végzett éves vizsgálatokra van szükség.

A tűzoltó szolgálat fix vízpermetező rendszereit betanított munkatársaknak beütemezett rendszerességgel rendben kell tartaniuk, és karbantartást kell végezniük rajtuk.

Azon kívül, hogy az áramlási tesztek során megvizsgálják a szórófej megfelelő permetező teljesítményét, ajánlott időszakosan ellenőrizni, hogy a szórófejek részei nincsenek-e eltörve, vagy nem hiányoznak-e, nincsenek-e terhelések/eltömődések bennük, illetve nem mutatkoznak-e a védelem mértékének romlására utaló jelek. Az ellenőrzéseket heti rendszerességre, illetve a szükséges gyakoriságra kell beütemezni, és javítóintézkedéseket kell hozni annak érdekében, hogy a fúvókák tűz esetén a rendeltetésüknek megfelelően működjenek.

Tűzvédelmi rendszerének és eszközeinek az e dokumentum, a NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (például az NFPA 25 szabvány), valamint bármely illetékes hatóság vonatkozó szabványainak megfelelő ellenőrzéséért, teszteléséért és karbantartásáért a tulajdonos felelős. További kérdéseivel forduljon a telepítést végző vállalkozóhoz vagy a termék gyártójához.

Ajánlott, hogy a fix vízpermetező rendszerek ellenőrzését, tesztelését és karbantartását minősített szerviz végezze a helyi és/vagy nemzeti követelményeknek/szabályoknak megfelelően.

Korlátozott jótállás

A garanciális feltételeket és körülményeket lásd a www.tyco-fire.com.webhelyen.

Megrendelés folyamata

Vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval. Amikor rendel, tüntesse fel a termék teljes nevét és a cikkszámát (P/N).

MV típusú szórófejek

Adja meg: MV típusú irányított permetező szórófej, nyitott, közepes sebességű, nyílásméret (meghatározás helye), anyag (meghatározás helye), szórásszög (fok meghatározás helye), P/N (meghatározás az E. táblázat alapján)

