

BRANDPOST TYP 1 - CENTRUMSLANGRULLE

Dokument Brandpost c

Flik 6



Konstruktion

Centrumrullen är svensktillverkad. Nav, ventil och vattenförande delar på strålröret är tillverkade i mässing. Plåt detaljer är fosfaterade och pulverlackade röda. Lacken ugnshärdas vilket ger en hög finish och slitstyrka.

Centrumslangrullarna levereras som en komplett enhet färdig för installation. I leveranssatsen ingår väggplatta, strålrör, ventil och slangstyrare.

Användningsområde

Brandposter krävs normalt i följande miljöer:

- Varuhus större än 600 m².
- Restauranglokaler större än 300 m².
- Större industri-, hantverks- och lagerlokaler med högre brandbelastning än 200 MJ/m² eller med en omfattande hantering av brännbart material.
- Samlingslokaler med scen för regelbundet bruk.

Beakta följande vid projektering och installation:

- Minimum slangdimension skall vara 20 mm. Mindre dimensioner ger för lågt flöde.
- Slanglängden bör normalt inte överstiga 25 meter. Det försvårar slangdragning och fördröjer insatstiden.
- Placering av brandposter skall vara så att alla delar och rum av byggnaden kan nås med slang. Avståndet mellan brandposterna skall vara så att slangarna överlappar varandra.
- Brandposter bör ej placeras i trapphus. De skall inte heller placeras så att slang måste dras genom branddörrar.
- Vattentillförsel skall ske med rör av minst samma dimension som brandposten. Det inkluderar även avstängningsventilen.

Centrumslangrullar och brandposter är ett pålitligt brandredskap med många fördelar.

- Obegränsad mängd släckmedel
- Lång kastlängd
- Lätt att använda

Normalt skall brandposter finnas i varuhus och större samlingsalar samt i butiker och lager av en viss storlek.

Våra brandposter är provade och godkända enligt den gemensamma europeiska standarden EN 671-1.

Konstruktionen är robust och tillförlitlig anpassad till kraven i offentlig miljö. Flera varianter finns för olika användningsområden.

Nordiska och europeiska godkännanden



Brandposten är tillverkad enligt den sameuropeiska standarden för brandposter SS EN 671-1.

De är provade av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut. Att de uppfyller standardens krav kontrolleras av DNV (Tidigare SIS/SAQ). Certifieringen gäller även i övriga nordiska länder.

Anslutning för provtryckning underlättar service och underhåll

Brandposter skall kontrolleras regelbundet enligt standarden för underhåll av brandposter SS EN 671-3. Vi rekommenderar att rutintillsynen ingår i den ordinarie kontrollronden på fastigheten. Årlig kontroll utförs av servicetekniker lämpligen vid den ordinarie översynen av brandsläckare och övrig släckutrustning.

Vart femte år skall brandposter revisionsbesiktigas. Då skall slangens provtryckas. Samtliga våra brandposter är försedda med anslutning för provtryckning.



Dimstrålrören på samtliga brandposter är försedda med anslutning för provtryckning

Dimstrålrör för snabb och effektiv släckning

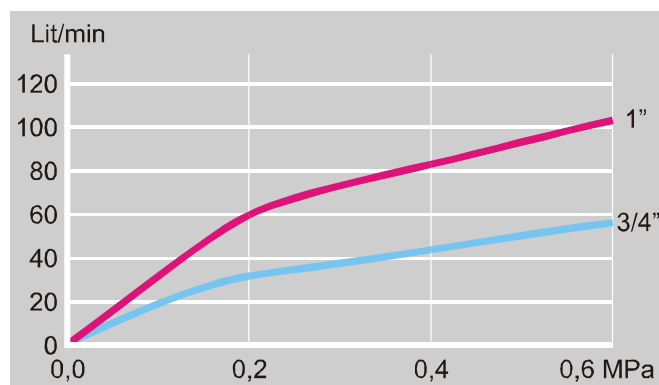
Brandposterna är försedda med ett effektivt dimstrålrör. Strålröret ger en spridd stråle med liten droppstorlek vilket normalt ger snabbast och effektivast släckning.

Genom att vrida munstycket kan sprutbildningen ställas om till slutna stråle. Kastlängden blir längre och strålen når att släcka på höglager och andra svåråtkomliga platser. Slutna stråle är också bättre vid spolning och rengöring

På de mindre brandposterna med slangdimension 20 mm (¾") används munstycke med nominellt flöde 75 liter/minut. Flödet på posterna med 25 mm (1") slang är 150 liter/minut.

Faktiskt flöde och kastlängd är beroende av tryck och flöde på vattenförsörjningen samt på slangtyp och -längd. Ungefärliga värden framgår av tabell och graf.

Kastlängd vid 0,6 MPa enligt EN 671-1	
¾"	15,7 m
1"	17,1 m



Vattenflöde vid olika tryck vid ventilanslutning. Avser centrumslangrulle med 30 meter slang.

Stabiloslang eller gummislang

Brandposterna levereras med olika slangar beroende på användning. Normalt levereras de med Stabiloslang - en formstabil vävslang med invändig gummibeläggning. Stabiloslangen är tunnväggig och har mycket låg vikt, ca 70% lägre än för motsvarande gummislang.

Vikt per meter för 20 mm, ¾" 148 gr.
25 mm, 1" 157 gr.

Stabiloslangen har som all brandslang ett högt sprängtryck, över 5 MPa. Slangens yta och låga vikt gör den lätt att arbeta med och smidig att dra ut. Den tar också liten plats så att en mindre rulle kan användas.

I smutsig miljö eller i miljö där slangen utsätts för mycket utvändigt slitage är en textilarmerad gummislang lämpligare.

Som alternativ finns även hetvattenslang och oljebeständig gummislang.



Stabiloslang - godkänd enligt EN694.

Utvändigt: syntetisk fiber med en invävd nylonspiral som gör att slangen förblir formstabil.

Inväändigt: ozon- och UV-beständigt EPDM-gummi.

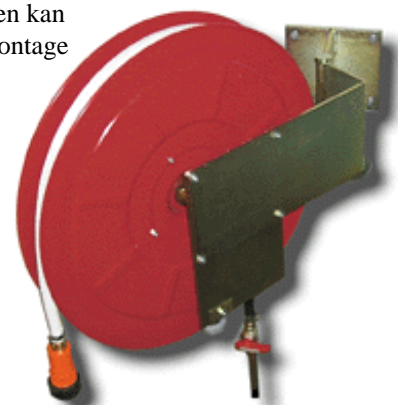
Varianter

Typ	Slang-dimension	Slang-längd	Rullens diameter och utsprung	Artikelnr
Stabiloslang - formstabil vävslang				
¾" DN 20 Stabiloslang				
120S/20	20 ¾"	20 m	ø 550 x 125	19-5022-20
120S/25	"	25 m	ø 575 x 125	19-5022-25
120S/30	"	30 m	ø 550 x 155	19-5022-30
120S/40	"	40 m	ø 550 x 205	19-5022-40
1" DN 25 Stabiloslang				
125S/20	25, 1"	20 m	ø 550 x 155	19-5023-20
125S/25	"	25 m	ø 575 x 155	19-5023-25
125S/30	"	30 m	ø 550 x 205	19-5023-30
125S/40	"	40 m	ø 550 x 260	19-5023-40
Gummislang - textilarmerad formstabil gummislang				
¾" DN 20 Gummislang				
120G/20	20 ¾"	20 m	ø 550 x 125	19-5020-20
120G/25	"	25 m	ø 550 x 155	19-5020-25
120G/30	"	30 m	ø 550 x 205	19-5020-30
120G/40	"	40 m	ø 550 x 260	19-5020-40
1" DN 25 Gummislang				
125G/20	25, 1"	20 m	ø 550 x 205	19-5021-20
125G/25	"	25 m	ø 550 x 205	19-5021-25
125G/30	"	30 m	ø 550 x 260	19-5021-30

* Eftersom standarden EN 671-1 inte reglerar slangar över 30 meters längd är modeller med 40 m slang ej EN-godkända.

Svängbar konsol

Som tillbehör finns en svängbar konsol. Monteras rullen på konsolen är den svängbar i 180°. Konsolen är användbar i svåråtkomliga miljöer eller där lågt rullmotstånd krävs. Den kan också användas vid montage av rulle i befintliga nischer eller skåp.



Svängbar konsol
artikelnr. 19-5023-75