

Brandarmatur



TA

Sveriges ledande tillverkare av brandarmatur

Övervägande delen av den brandarmatur som idag används i Sverige kommer från Tour & Andersson AB (TA). Sin ledande ställning har TA fått i första hand tack vare hög kvalitet och stor funktionssäkerhet. TA kontrollerar varje fas i tillverkningen från smälta till färdig produkt.

Låg vikt är av särskilt stor betydelse för bärbar brandarmatur. TAs Pressal-utförande i speciella lättmetallegeringar ger lätthanterlighet och låg vikt i förening med god styrka. Genom speciell värmebehandling och eloxering får Pressal-armaturen god korrosionshärdighet.

För att erhålla full utbytbarhet tillverkas TAs brandarmatur där Svensk Standard föreligger enligt dessa normer och är försedda med SIS-märkning.

Detta ger trygghet för köparen då SIS-märkningen innebär att SIS med jämna mellanrum kontrollerar att produkterna klarar de fordringar som ställs enligt Svensk Standard.

Innehållsförteckning

Sid

Fogfighter dimstrålrör	4-6
Handifighter	7-8
Enhetsstrålrör	9-11
Brandpostventiler	12
Kopplingsdelar	13
Tryckslangskopplingar	14
Grenrör	15-16
Brandposthuvuden	17
Ingående detaljer	18

FOGFIGHTER®

FOGFIGHTER® är ett dimstrålrör med mycket goda släckegenskaper samt enkelt att använda vad gäller reglering av strålbild och vattenflöde.

Strålbilden förändras i ett handgrepp steglöst mellan sluten stråle och skyddsstråle med för varje situation rätt droppstorlek. Vattenflödet regleras snabbt mellan stängt - 100-liters - och 300 litersläge.

Teknisk beskrivning

Material: Vitala delar i kromnickelbehandlad AMETAL®. Axel, fjädrar, låsringar, kulor och skruvar av rostfritt stål. Buffert, O-ringar och tätningar i kloropregummi. Tandkrans och avstängningskula i acetalplast. Strålförändringsreglage i Super Tough nylon. Glidring i Teflon.

AMETAL® är TAs avzinkningshårdiga legering.

Ytbehandling: Lättmetalldelar eloxerade. Hus och bygel även rilsanbehandlade.

Max arbetstryck: 200 mVp = 20 bar.

Funktion

Munstycksdelen

Vattenflödet förändras endast obetydligt vid skiftning mellan olika strålförändringsreglage.

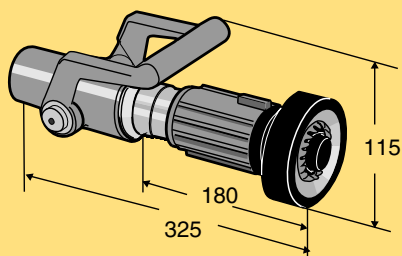
Ett halvt varvs vridning av strålförändringsreglaget innefattar följande funktioner:

- sluten stråle
- spridd stråle
- dimma
- skyddsstråle
- rensning

En roterande tandkrans slår sönder vattnet till mycket små droppar och ger en välfylld kon vid spridd stråle och dimma.

Tryckhållningsautomatik. För att munstycket skall ha en bra släckeffekt även vid låga tryck är det försett med ett fjäderpaket som reglerar munstycksöppningen om trycket vid strålröret sjunker under 60 mVp. Tack vare tryckhållningsautomatiken bibehålls en god strålbild ner till 20-25 mVp.

Rensläge medger urspolning av föroreningar under pågående arbete.



Avstängningsdelen

Fogfighter finns i två varianter. Varje variant har två flödesvalsomöjligheter.

- 100 resp 300 l/min vid 60 mVp
- 175 resp 450 l/min vid 60 mVp

Med manöverbygeln regleras följande:

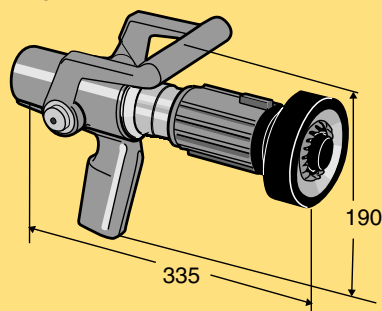
- stängt
- 100 (175) l/min (markerad med "snäpp")
- 300 (450) l/min (fullt öppet)

Strålförändringsreglaget har markerade lägen:

JET - anger sluten stråle för största kastlängd.

FOG - anger konformad stråle där konvinkeln är variabel upp till 120°. En kraftig klack indikerar ca 75° konvinkel.

FLUSH - anger rensläget för urspolning av främmande föremål med upp till 5 mm diameter under pågående insats.

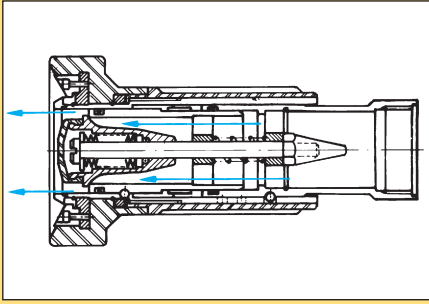


Rakt utförande	RSK nr	TA nr	Pistolgreppsförande	RSK nr	TA nr
Flöde 100/300 l/min			Flöde 100/300 l/min		
Med svivel och koppling -32	422 38 63	59 470-232	Med svivel och koppling -32	422 38 64	59 470-932
Med svivelkoppling inv gga G1 1/2	422 38 59	59 470-550	Med svivelkoppling inv gga G1 1/2	422 38 60	59 470-950
Flöde 175/450 l/min			Flöde 175/450 l/min		
Med svivel och koppling -63	422 38 71	59 471-263	Med svivelkoppling inv gga G1 1/2	422 38 68	59 471-950
Med svivelkoppling inv gga G1 1/2	422 38 67	59 471-550	Med svivel och koppling -63	422 38 72	59 471-963
			Separat munstycksdel		
			Inv gga G1 1/4 Flöde 300 l/min	-	59 473-500
			Inv gga G1 1/4 Flöde 450 l/min	-	59 474-500

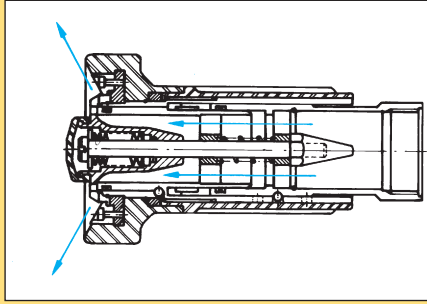
Angivna flöden gäller vid 6 bar eller 60 mVp.

Munstycksdelens inställning

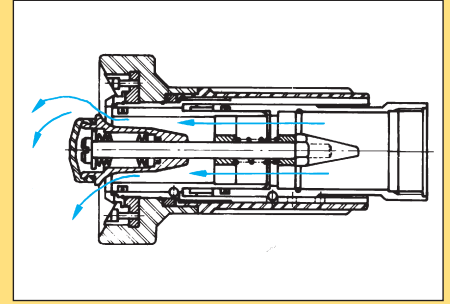
1. Sluten stråle



2. Spridd stråle, dimma upp till 120°

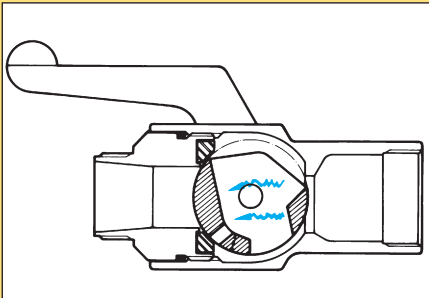


3. Rensning

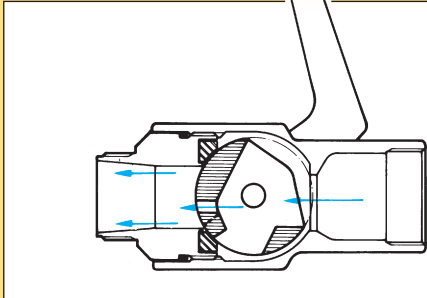


Avstängningsdelens inställning

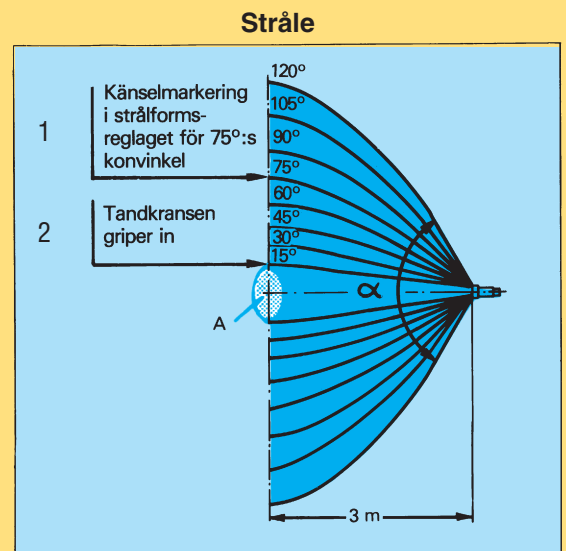
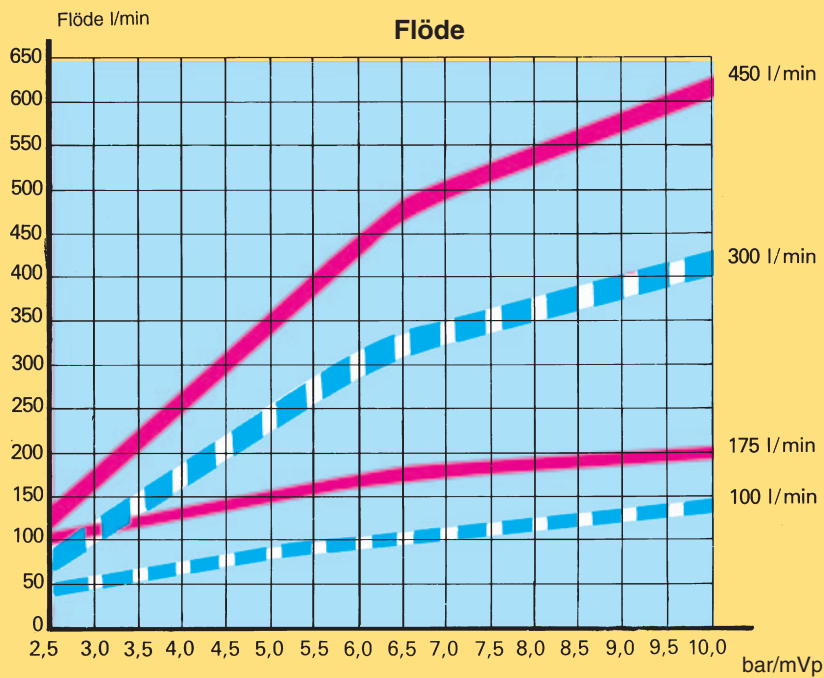
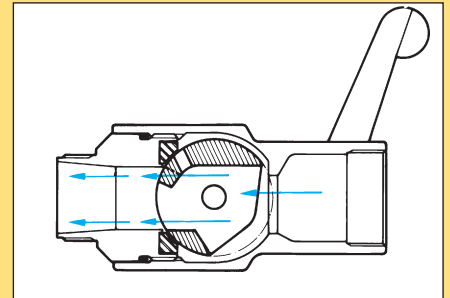
1. Helt stängd



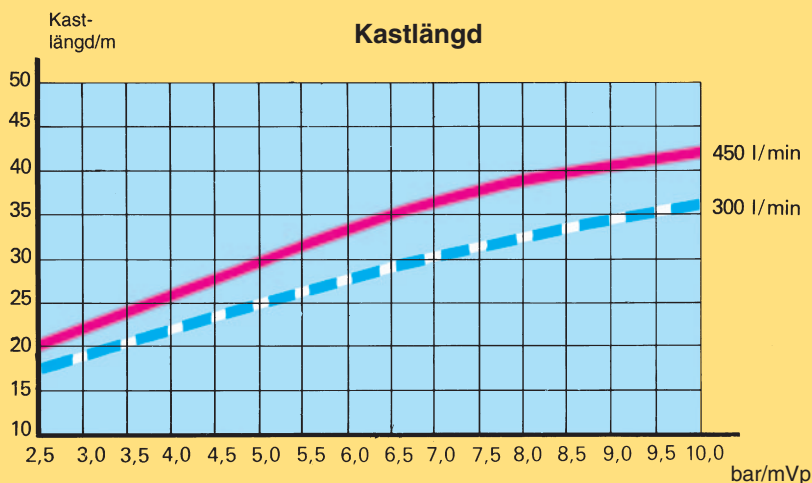
2. 100 l/min vid 60 mVp



3. Helt öppen.
300 l/min vid 60 mVp

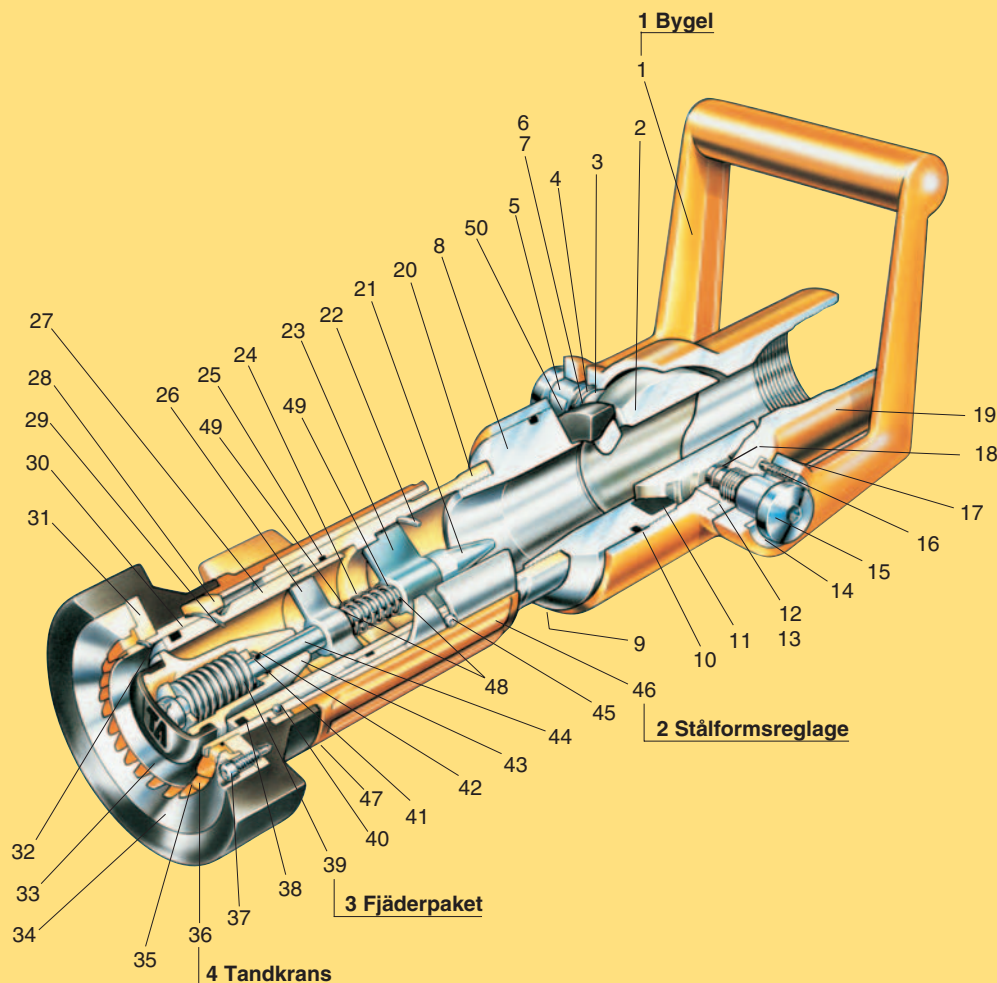


Strålens täckningsareor (A) med olika konvinklar (a)



Konvinkel (α) grader	Täckningsarea A m ²
15	0,6
30	1,6
45	2,8
60	5,3
75	9,1
90	13,9
105	21,2
120	30,2

Ingående detaljer - FOGFIGHTER®



Pos nr	Benämning	Artikelnr
1	Bygel 100/300 l/min Bygel 175/450 l/min	305 383-01 305 383-02
2	Kula 100/300 l/min Kula 175/450 l/min	305 382-01 305 442-01
3	Glidring	305 392-01 ²
4	O-ring	100 534-05 ²
5	Ytterspindel	305 390-01
6	Innerspindel (Insex -6)	305 389-01
7	O-ring	100 534-02 ²
8	Tätningshållare	305 381-01
9	Gängpressande skruv	100 274-02
10	O-ring	100 534-06 ²
11	Tätning	4462 14-63 ²
12 ¹	Indikeringsbricka	305 376-01
13 ¹	Gängpressande skruv	100 274-01
14	Stödbicka	305 378-01
15	Axel (Insex -6)	305 394-01
16	Indikeringsfjäder	305 384-01 ²
17	Kula	100 485-07 ²
18	O-ring	100 534-02 ²

19 ¹	Hus komplett Hus komplett med pistolgrepp	305 380-60 305 445-60
20	Innerhylsa	305 405-01
21	Distansmutter (Nyckeltag 6k14)	305 412-01
22	Låsring	305 410-01
23	Axelhållare 100/300 Axelhållare 175/450	305 408-01 305 439-01
24	Fjäder	305 413-01 ²
25	O-ring	100 534-04 ²
26	Fjäderhållare	305 409-01
27	Löpare	305 407-01
28	Säkringsring	305 423-01
29	Låsring	305 417-01 ²
30	Ytterhylsa 100/300 Ytterhylsa 175/450	305 406-01 305 437-01
31	Buffert Fläns	305 421-01 305 422-01
32	Låsring	305 417-01 ²
33	Lock	305 420-01 ²
34	Styrning	305 424-01

35	Distansbricka	305 416-01
36	Tandkrans	305 425-01 ²
37	Skruv (Insex -2,5)	100 187-09
38	O-ring	100 534-03 ²
39	Fjäder	305 403-01 ²
40	Kula	100 485-07 ²
41	Stödning	305 415-01
42	O-ring	100 534-02 ²
43	Kägla 100/300 l/min Kägla 175/450 l/min	305 414-01 305 438-01
44	Axel	305 411-01
45	Styrskruv (Insex -2,5)	305 404-01 ²
46	Strålforsreglage	305 426-01
47	Märkbricka	305 440-01 ³
48	O-ring	100 534-02 ²
49	Tryckbricka	305 402-01 ²
50	Stoppbricka	307 048-01
-	Svivel, komplett Svivel, komplett med kloppkoppling	305 401-60 305 401-61

1) Pos 12 och 13 ihopmonterade och ingår i pos 19.
2) Ingår i servicepaket 59 477-000.

3) Endast för 175/450 liters varianten.



Handfighter[®]

Handfighter är ett strålrör för alla förekommande släckinsatser utom avancerad rökdykning.

Teknisk beskrivning

Material:

Förlängningsrör i plastbeklädd aluminium.

O-ringar av nitrilgummi.

Grepphylsa av slagtålig acetal.

Buffert i EPDM-gummi.

Övriga metalldelar i AMETAL[®].

AMETAL[®] är TAs avzinkningshårdiga legering.

Max arbetstryck: 160 mVp = 16 bar

Flöde: 60, 75, 100 resp 150 l/min vid 6 bar.

Märkning: 59 481/483: orange grepphylsa, märkt 7 mm.

59 482/484: röd grepphylsa, märkt 10 mm.

Service: Om strålröret skulle bli trögt att öppna/stänga avhjälps detta genom att droppa/spraya O-ringarna med lämpligt smörjmedel.

Funktion

Genom vridning av grepphylsan erhålls från stängt läge en spridd stråle. Vattnet finfördelas till mycket små droppar av en tandad ring. Detta ger effektiv brandbekämpning och minskar vattenskadorna. Vid ytterligare vridning av grepphylsan går strålbilden steglöst över till sluten stråle. Dessa moment görs med endast ett handgrepp.

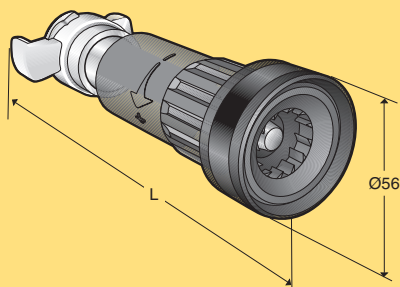
För maximal säkerhet öppnar strålröret med spridd stråle.

Från stängt läge erhålls fullt flöde efter ca 45° vridning. Flödet är därefter konstant från spridd till sluten stråle.

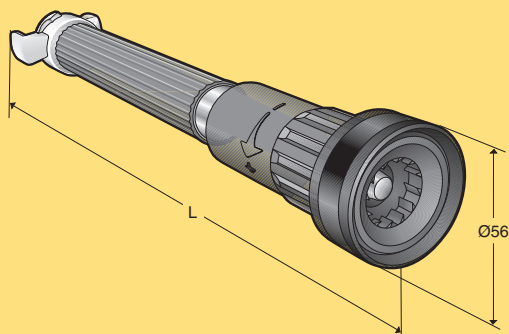
Sätet är konstruerat med mjuktätning för tillförlitlig täthet.

59 483/59 484:

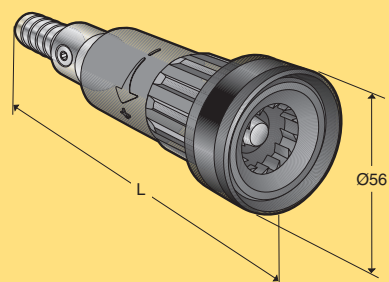
Identisk med 59 481/59 482 men är även försedda med uttag för att kunna skruva i nippel vid provtryckning av t ex brandposter. Uttaget har gänga G1/8, vid leverans är uttaget försett med plugg.



59 481/482



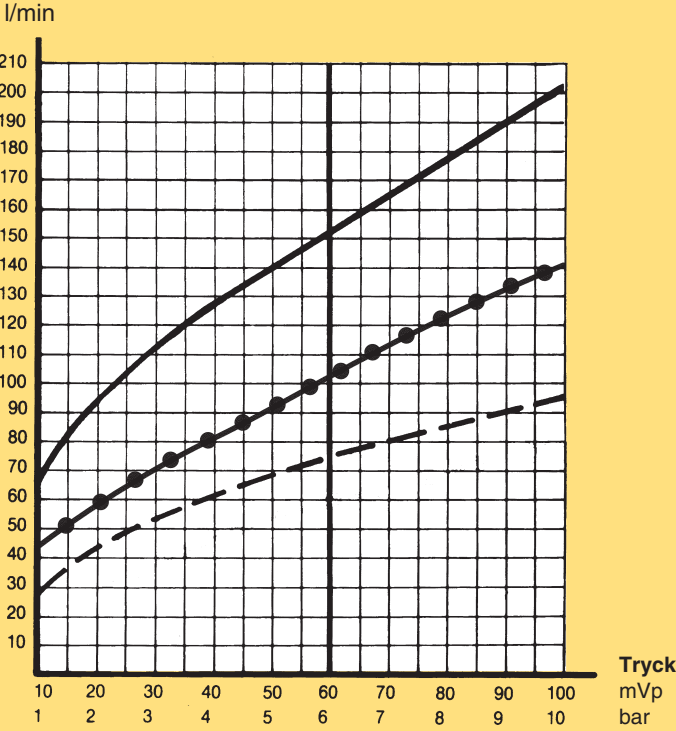
59 481/482



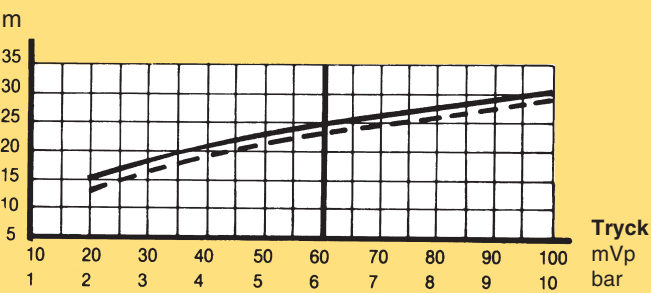
59 483/484

Utförande	RSK nr	TA nr	L	Utförande	RSK nr	TA nr	L
7 mm (75 l/min/6 bar)				8 mm (100 l/min/6 bar)			
Slangnippel, 19 mm	422 39 03	59 481-120	135	Slangnippel, 25 mm	422 38 95	59 484-128	147
Utv gga G3/4	422 39 01	59 481-020	120	10 mm (150 l/min/6 bar)			
Klokoppling 32	422 39 02	59 481-032	132	Slangnippel, 25 mm	422 39 09	59 482-125	135
Lång. Inv gga G3/4	422 39 04	59 481-220	215	Utv gga G3/4	422 39 07	59 482-020	120
Lång. Utv gga G1	422 39 05	59 481-225	225	Klokoppling 32	422 39 08	59 482-032	132
Lång. Klokoppling 32	422 39 06	59 481-232	227	Lång. Inv gga G3/4	422 39 10	59 482-220	215
Slangnippel, 19 mm	422 39 14	59 483-120	147	Lång. Utv gga G1	422 39 11	59 482-225	225
				Lång. Klokoppling 32	422 39 12	59 482-232	227
				Slangnippel, 25 mm	422 39 15	59 484-125	147

Flöde



Kastlängd



	TA nr
---	59 481/483, 7 mm (75 l/min/6 bar)
●●●●	59 482/484, 8 mm (100 l/min/6 bar)
—	59 482/484, 10 mm (150 l/min/6 bar)



Enhetsstrålrör

Enhetsstrålröret har som all annan brandarmatur från TA hög slitstyrka och funktionssäkerhet. Som bekant kan även en mycket obetydlig deformation av ett munstycke ge försämrad funktion. De avtagbara munstyckena på strålröret har utmärkt formbeständighet och motståndskraft mot repor, stötar och hårda slag. Avstängningstätningen är praktiskt taget outslitlig - packningen är överdimensionerad och åtsättningsbar.

Teknisk beskrivning

Material:

PRESSAL (Lättmetall): hus gjutna, kopplingsdelar och handtag varmsmidda.

Kula i 59 461 av armerad plast.

Spindlar av hårdförkromad mässing.

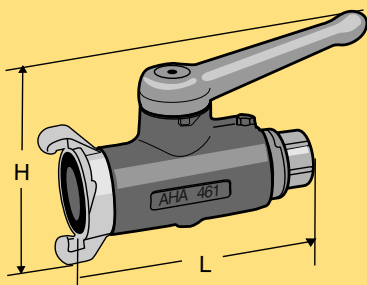
Avtagbara munstycken av orangefärgad acetalplast.

Max arbetstryck: 200 mVp=20 bar.

Ytbehandling: Lättmetalldelar eloxerade. Hus epoxibehandlad i klarröd färg.

59 461

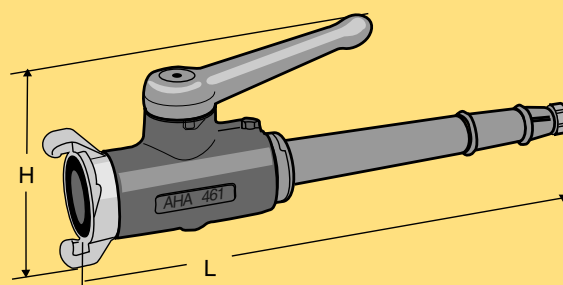
Med ett löstagbart munstycke för 7 mm stråle.
Fast munstycke ger 10 mm stråle.



Anslutning	RSK nr	TA nr	L	H
Koppl 32	422 37 15	59 461-032	115	100
Slangnippel 20	-	59 461-420	150	87
Slangnippel 25	-	59 461-425	150	87
Inv gga G1	-	59 461-532	103	87

59 462

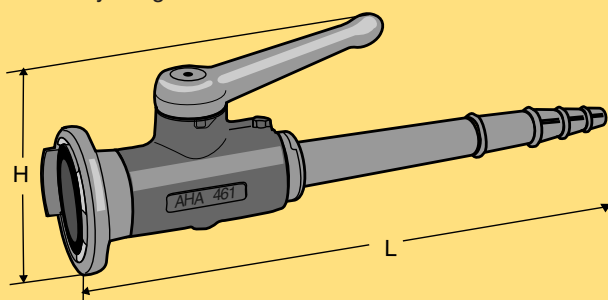
Med två löstagbara munstycken för 7 och 10 mm stråle.
Fast munstycke ger 14 mm stråle.



Anslutning	RSK nr	TA nr	L	H
Koppl 32	422 38 14	59 462-032	348	110
Inv gga G1	-	59 462-532	340	110

59 463

Med tre löstagbara munstycken för 10, 14 och 18 mm stråle.
Fast munstycke ger 22 mm stråle.



Anslutning	RSK nr	TA nr	L	H
Koppl 63	422 39 13	59 463-063	490	155
Utv gga G2	-	59 463-563	470	140

Separata munstycken

Munstycken för strålrör, komplett sats inkl packning.

Utförande	TA nr
För 59 461-032 7 mm	59 468-007
För 59 462-032 7 och 10 mm	59 468-000
För 59 463-063 10, 14 och 18 mm	59 469-000

Tätningssats

Innehåll se markering under Ingående detaljer på sid 10-11.

Utförande	TA nr
För 59 461-032 7 mm	59 464-461
För 59 462-032 7 och 10 mm	59 464-462
För 59 463-063 10, 14 och 18 mm	59 464-463

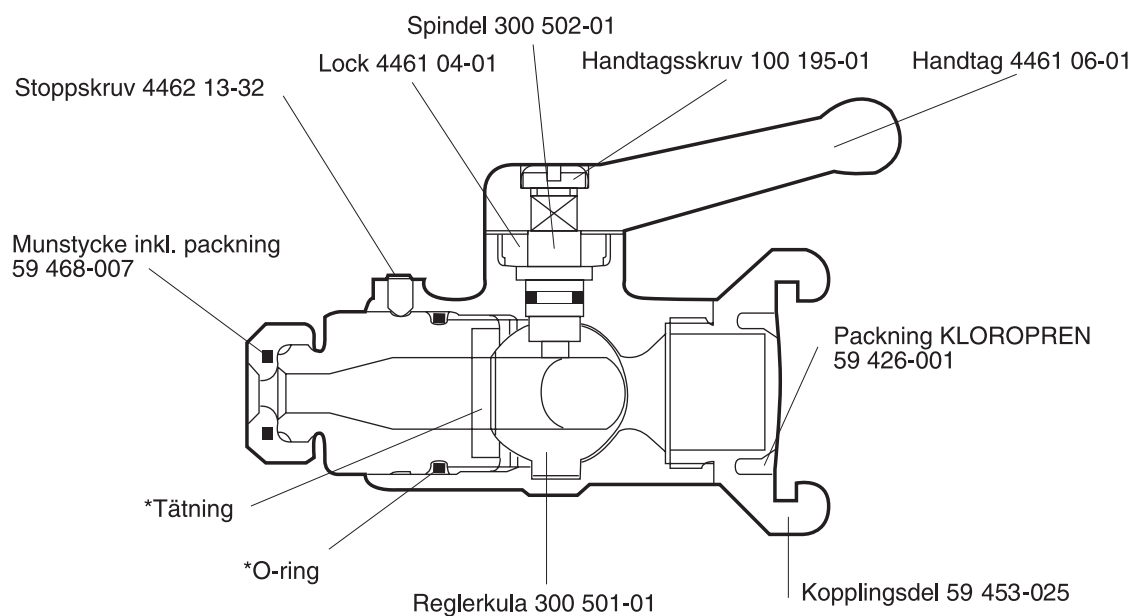
Kapacitet vid sluten och spridd stråle

	59 462-032	59 461-032 59 462-032	
Munstyckets Ø mm	14	10	7
Vattenflöde l/min vid 60 mVp			
Vid sluten stråle	310	160	80
Vid spridd stråle	290	160	80

Munstyckets Ø mm 59 463-063	22	18	14	10
Vattenflöde l/min vid 60 mVp				
Vid sluten stråle	750	500	310	160
Vid spridd stråle	550	430	290	160

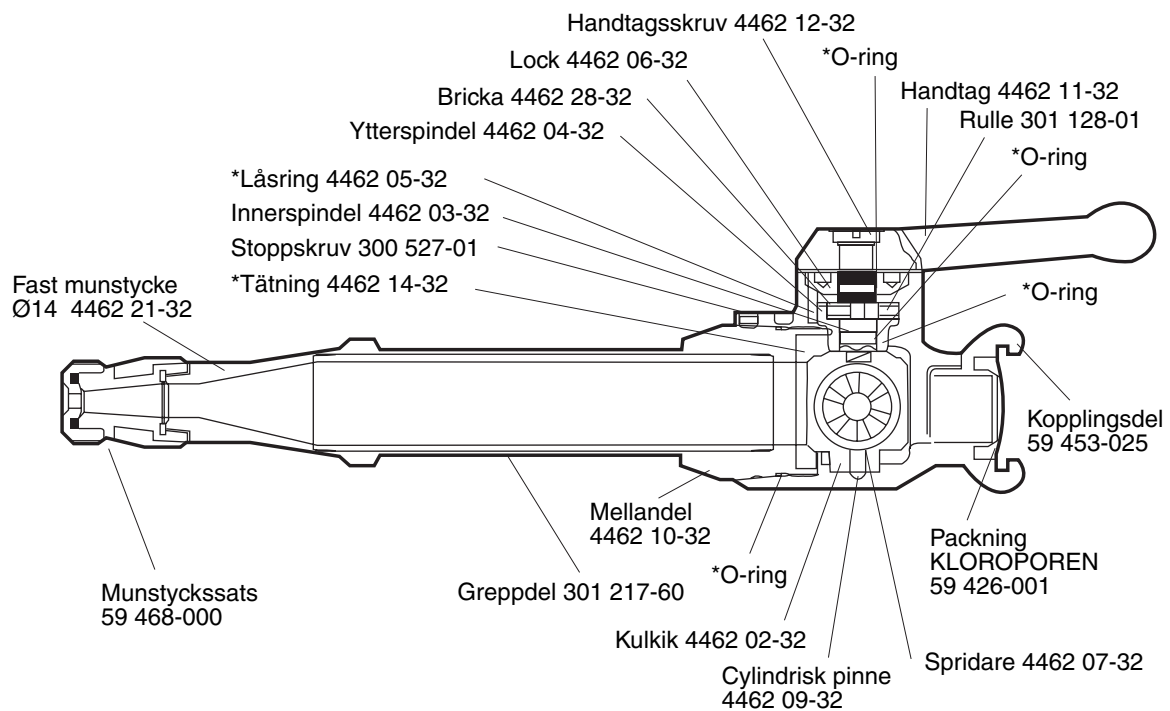
Ingående detaljer - Enhetsstrålrör

59 461



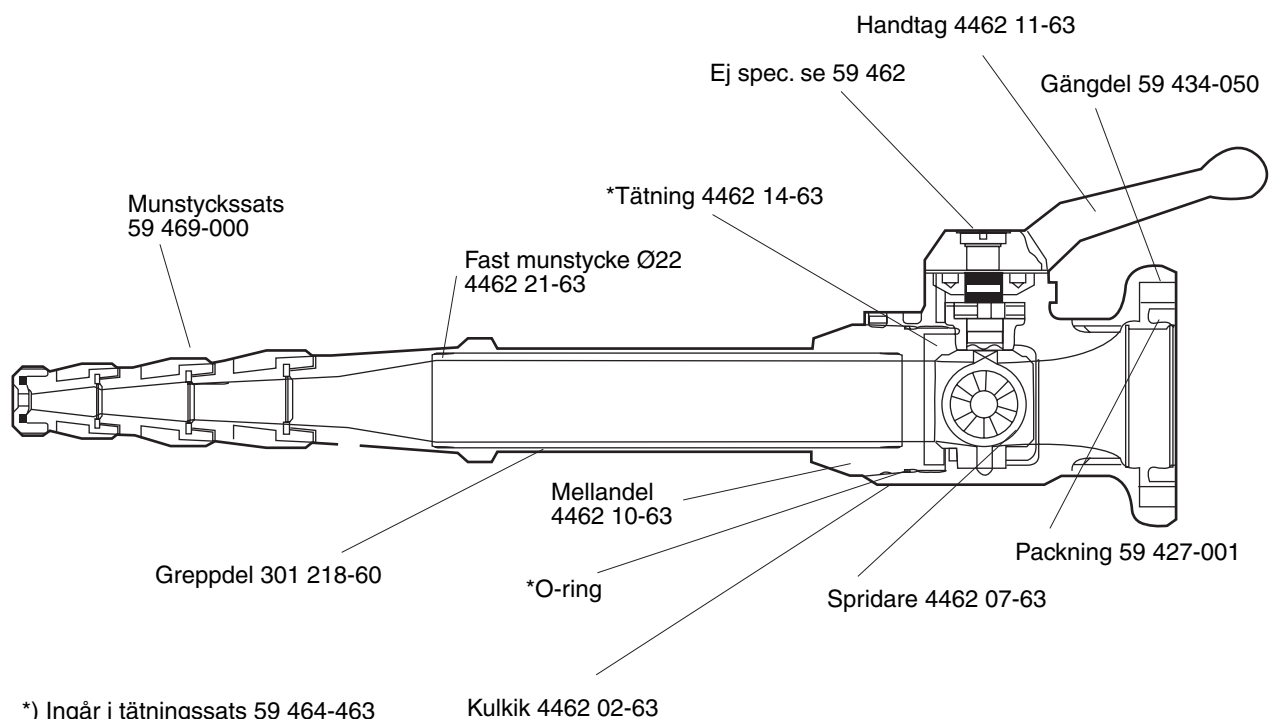
*Ingår i tätningssats
59 464-461

59 462



*) Ingår i tätningssats 59 464-462

59 463



*) Ingår i tätningssats 59 464-463

Brandpostventiler

59 415, 59 416, 59 437 och 59 455 är av kägelventilkonstruktion. Vid omvänd strömningsriktning är öppningsmöjligheten begränsad vid tryck över 4 bar. Ventilerna är dessutom självdränerande och därför frostsäkra. 59 457 är av kulventilkonstruktion. Den är lätt att manövrera med ett vred av slagtålig plast. Från läge helt stängd till fullt öppen är det 90°. Övriga ventiler har löstagbara överstycken gängade i ventilhuset. Överstycket är försett med kraftigt nyckelgrepp. Brandpostventiler med angivna SMS-nummer överensstämmer helt med Svensk Standard.

Teknisk beskrivning

Material:

Hus gjutna, överdelar varmsmidida eller pressgjutna, kopplingsdelar varmsmidida.

59 415: Rödmetall

59 416: Rödmetall

59 437: PRESSAL (Lättmetall)

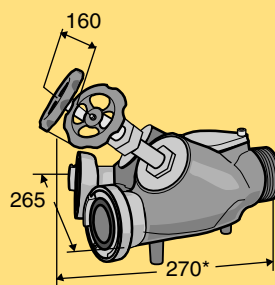
59 455: Rödmetall

AMETAL® är TAs avzinkningshårdiga legering.

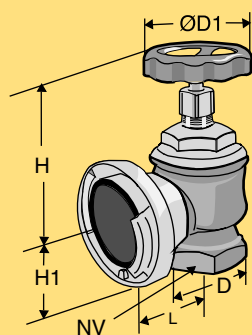
Max arbetstryck: 200 mVp=20 bar
160 mVp=16 bar (59 457).

Ytbehandling: Ventilhus epoxibehandlade i klarröd färg. Lättmetalltytor eloxerade.

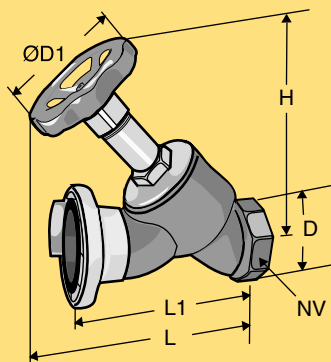
Sättestätning: Gummipackning.



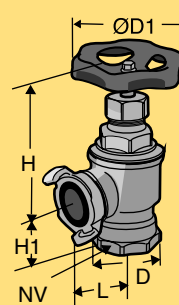
59 437-065 RSK nr 421 76 59
59 437-565, exkl koppling på utlopp G2 1/2
*) Avser öppen ventil



59 415



59 416



59 455

RSK nr	TA nr	SMS	Utlopp	Inlopp	D	D1	H*	H1	L	L1	NV	Gänglängd
421 72 46	59 415-050	1164	Koppl 63	Inv gga	G2	100	215	60	85	-	72	22
421 72 53	59 415-065	1164	Koppl 63	Inv gga	G2 1/2	120	265	75	100	-	90	25
-	59 415-550	1164	Utv gga G2	Inv gga	G2	100	215	60	63	-	72	22
-	59 415-565	1164	Utv gga G2 1/2	Inv gga	G2 1/2	120	265	75	81	-	90	25
421 73 45	59 416-050	1165	Koppl 63	Inv gga	G2	90	250	-	235	175	72	19
421 73 52	59 416-065	1165	Koppl 63	Inv gga	G2 1/2	100	280	-	285	205	90	20
-	59 416-550	1165	Utv gga G2	Inv gga	G2	90	250	-	235	150	72	19
-	59 416-565	1165	Utv gga G2 1/2	Inv gga	G2 1/2	100	280	-	285	185	90	20
421 74 10	59 455-025	1458	Koppl 32	Inv gga	G1	70	155	45	50	-	42	16
421 74 28	59 455-032	1458	Koppl 32	Inv gga	G1 1/4	90	175	50	55	-	52	18
421 74 36	59 455-040	1458	Koppl 32	Inv gga	G1 1/2	90	185	50	55	-	60	20
-	59 455-525	1458	Inv gga G1	Inv gga	G1	70	155	45	36	-	42	16
-	59 455-532	1458	Inv gga G1	Inv gga	G1 1/4	90	175	50	32	-	52	18
-	59 455-540	1458	Inv gga G1	Inv gga	G1 1/2	90	185	50	32	-	60	20



Kopplingsdelar

Kopplingsdelarna har gängad anslutning för montering på tex brandpostventiler. Kopplingsdelarna passar ihop med tryckslangskoppling 32 alt 63.

Samtliga kopplingsdelar tillverkas enligt Svensk Standard och levereras komplett med packningar.

Kopplingsdelarna används för montering på grenrör, brandposthuvuden, brandpostventiler etc.

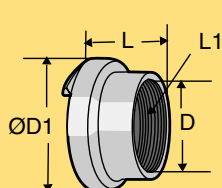
OBS! Vid byte av packning måste alltid avluftning ske under packningen.

Teknisk beskrivning

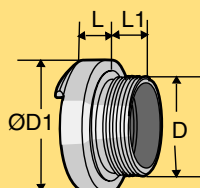
Material: PRESSAL (Lättmetall) eller mässing.

Max arbetstryck: 200 mVp = 20 bar.

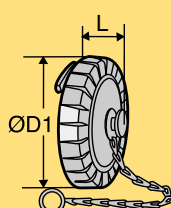
Ytbehandling: Alla lättmetalldelar eloxerade. Kedja till lock 59 436¹⁾ och 59460 av rostfritt stål. Kopplingsdel 32 på övergångskoppling 59 444 förkromad.



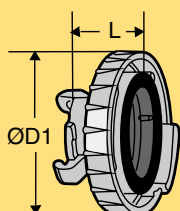
59 424/59 434



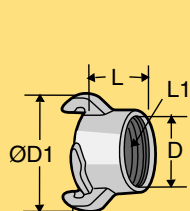
59 425/59 435



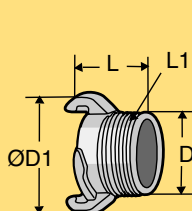
59 436



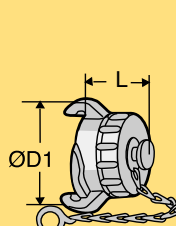
59 444



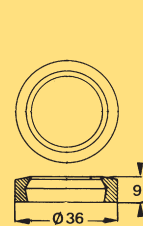
59 450/59 454



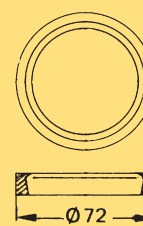
59 451/59 453



59 460



*59 426



59 427

RSK nr	TA nr	Material	SMS	Kopplingsdel	D	D1	L	L1 Gänglängd
-	59 424-040	Mässing	1157	63 x inv gga	G1 1/2	106	42	20
422 07 52	59 424-050	Mässing	1157	63 x inv gga	G2	106	42	20
422 07 60	59 424-065	Mässing	1157	63 x inv gga	G2 1/2	106	44	25
422 08 51	59 434-050	PRESSAL (Lättmetall)	1157	63 x inv gga	G2	106	42	23
422 08 69	59 434-065	PRESSAL (Lättmetall)	1157	63 x inv gga	G2 1/2	106	44	25
-	59 425-040	Mässing	1158	63 x utv gga	G1 1/2	106	27	16
422 05 54	59 425-050	Mässing	1158	63 x utv gga	G2	106	23	21
422 05 62	59 425-065	Mässing	1158	63 x utv gga	G2 1/2	106	21	23
422 06 53	59 435-050	PRESSAL (Lättmetall)	1158	63 x utv gga	G2	106	23	21
422 06 61	59 435-065 PRESSAL	PRESSAL (Lättmetall)	1158	63 x utv gga	G2 1/2	106	21	23
422 12 63	59 436-000	PRESSAL (Lättmetall)	1175	63	-	106	32	-
-	59 436-600	Mässing		63	-	106	32	-
422 10 65	59 444-000	Mässing och PRESSAL	1181	63 x 32	-	106	41	-
422 05 13	59 450-020	Mässing	1179	32 x inv gga	G3/4	62	23	12
422 05 21	59 450-025	Mässing	1179	32 x inv gga	G1	62	23	10
422 05 39	59 450-032	Mässing	1179	32 x inv gga	G1 1/4	62	43	18
422 05 47	59 450-040	Mässing	1179	32 x inv gga	G1 1/2	62	45	20
422 04 14	59 451-020	Mässing	1180	32 x utv gga	G3/4	62	23	10
422 04 22	59 451-025	Mässing	1180	32 x utv gga	G1	62	25	10
422 04 30	59 451-032	Mässing	1180	32 x utv gga	G1 1/4	62	33	18
422 04 48	59 451-040	Mässing	1180	32 x utv gga	G1 1/2	62	35	20
422 04 31	59 453-020	PRESSAL (Lättmetall)	1180	32 x utv gga	G 3/4	62	23	10
422 04 32	59 453-025	PRESSAL (Lättmetall)	1180	32 x utv gga	G 1	62	25	10
422 04 33	59 453-032	PRESSAL (Lättmetall)	1180	32 x utv gga	G 1 3/4	62	33	18
422 04 34	59 453-040	PRESSAL (Lättmetall)	1180	32 x utv gga	G 1 1/2	62	35	20
422 04 35	59 454-020	PRESSAL (Lättmetall)	1179	32 x inv gga	G 3/4	62	23	12
422 04 36	59 454-025	PRESSAL (Lättmetall)	1179	32 x inv gga	G 1	62	23	10
422 04 37	59 454-032	PRESSAL (Lättmetall)	1179	32 x inv gga	G 1 1/4	62	43	18
422 04 38	59 454-040	PRESSAL (Lättmetall)	1179	32 x inv gga	G 1 1/2	62	45	20
422 11 31	59 460-000	Mässing	1175	32	-	62	34	-
422 15 37	59 426-001	Kloropren-gummi	1183	32	-	-	-	-
422 15 60	59 427-001	Kloropren-gummi	1153	63	-	-	-	-

*) Packningen avviker från SMS 1183 genom att innerdiametern är större för lägre tryckfall. Fullt utbytbar mot SMS 1183.

Tryckslangskopplingar

Tryckslangskopplingarna 32 alt 63 enligt Svensk Standard.

Levereras i par och kompletta med packningar

Teknisk beskrivning

Material:

59 423: Varmsmidd och svarvad mässing.
Låsmekanism av rostfritt stål.

59 433: Varmsmidd och svarvad PRESSAL (Lättmetall).
Låsmekanismen av rostfritt stål.

59 442: PRESSAL (Lättmetall): varmsmidd.

59 452: Varmsmidd mässing.

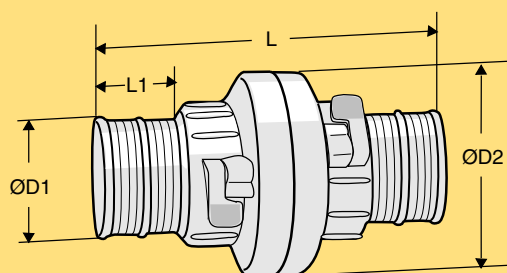
Max arbetstryck: 200 mVp = 20 bar.

Ytbehandling: Alla lättmetalldetaljer eloxerade.

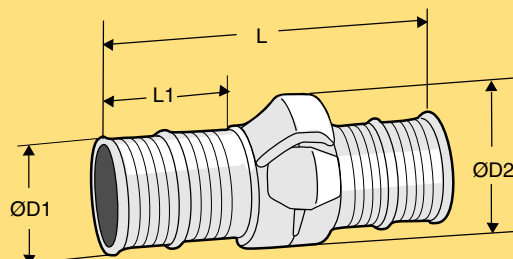


	Tryckfall bar		
	300 l/min	400 l/min	500 l/min
59 442-038	0,04	0,11	0,20
59 452-038	0,04	0,11	0,20
59 442-042	0,09	0,16	0,25

Angivna värden gäller kopplingens påverkan på tryckfall i slangen.



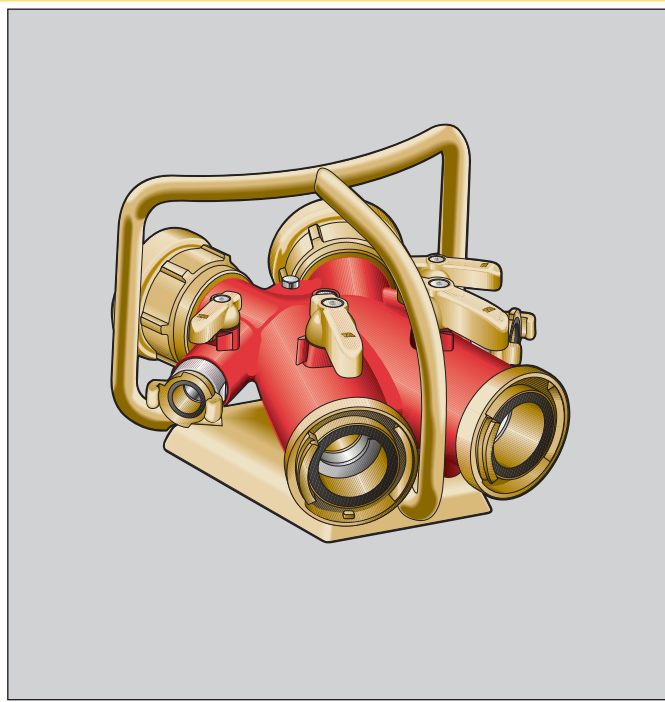
59 423/59 433



59 442/59 452

RSK nr	TA nr	Material	SMS	Kopplingsdel	D1*	D2	L	L1
422 00 67	59 423-038	Mässing	-	63	38	106	195	37
422 00 75	59 423-051	Mässing	1150	63	51	106	181	40
422 00 83	59 423-063	Mässing	1150	63	63	106	181	40
422 01 25	59 433-038	PRESSAL (Lättmetall)	-	63	38	106	195	37
422 01 26	59 433-042	PRESSAL (Lättmetall)	1150	63	42	106	195	37
422 01 33	59 433-051	PRESSAL (Lättmetall)	1150	63	51	106	181	51
422 01 41	59 433-063	PRESSAL (Lättmetall)	1150	63	63	106	181	43
422 01 58	59 433-076	PRESSAL (Lättmetall)	1150	63	76	106	209	54
422 01 17	59 442-038	PRESSAL (Lättmetall)	1176	32	38	62	112	42
422 01 16	59 442-042	PRESSAL (Lättmetall)	1176	32	42	62	112	42
422 00 18	59 452-020	Mässing	1176	32	20,5	62	112	42
422 00 26	59 452-025	Mässing	1176	32	26	62	112	42
422 00 34	59 452-032	Mässing	1176	32	32	62	112	42
422 00 42	59 452-038	Mässing	1176	32	38	62	112	42

*) Siffrorna anger tryckslangens innerdiameter



Grenrör 59 441

Ett komplett grenrör med stor kapacitet, lågt tryckfall, låg vikt, enkelt att hantera, väl skyddade reglage, svivel på inloppen och klaff för dubbelt vattenintag.

Teknisk beskrivning

Material:

Hus, vred, svivel, bottenplatta, kulor och kopplingar i aluminium.

Bär/skyddsbygel av stålrörskonstruktion.

Klaff i rostfri plåt, vulkad med Therbangummi.

Övriga gummidetaljer i nitril och kloroprene.

Spindlar av AMETAL®.

AMETAL® är TAs avzinkningshårdiga legering.

Max arbetstryck: 200 mVp = 20 bar.

Ytbehandling:

Aluminiumdetaljer eloxerade och epoxilackerade.

Svivel, bottenplatta, kulor och kopplingar eloxerade.

Bär/skyddsbygel gulförzinkad.

Funktion:

Grenröret är nytvvecklat och hydrauliskt utformat för lägsta möjliga tryckfall. Det svarar mot högt ställda rökdykarkrav på säker vattenförsörjning.

Det har dubbla inlopp med svivlar som tillförsäkrar att det står stabilt och upprätt vid trycksättning. Svivelkopplingarna medger full vridbarhet även vid höga tryck.

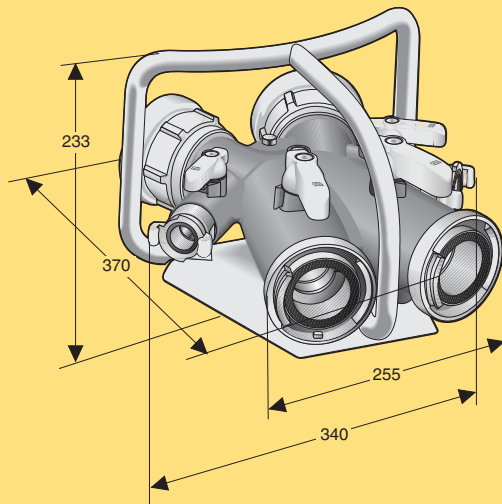
För att kunna växla vattenförsörjning under pågående insats har grenröret en klaff av rostfritt material som vulkats med högvärdigt Therbangummi.

Samtliga utlopp har lättmanövrerade kulventiler med en specialutformad tätning, som ger säker tätning.

Den kombinerade bär- och skyddsbygeln är ergonomiskt utformad för att kunna bäras under slangutläggning. Det ger även ett effektivt skydd efter uppställning.

Bottenplattan höjer upp grenröret från markytan och minskar risken för att föroreningar kommer in i slangsystemet.

Grenröret har gängat uttag G3/8 för t ex manometer. Uttaget är pluggat vid leverans.



RSK nr	TA nr	Utförande
421 76 77	59 441-000	Inlopp 2 st koppling 63 Utlopp 2 st koppling 32 2 st koppling 63
-	59 441-500	Inlopp 2 st inv gga G2 1/2 Utlopp 2 st inv gga G1 2 st inv gga G2 1/2



Grenrör

59 439:

Smalslångsuttaget har lättmanövrerade kulventiler för betydligt lägre tryckfall. För att skydda kulventilernas vred och eliminera ofrivillig öppning/stängning är grenröret försett med skyddsbåge som även fungerar som bärbygel. För att få låg vikt är alla metalledar i aluminium.

Grovslangsuttagen är av kägelventiltyp. Samtliga ventiler är självdränerande.

59 440:

Detta grenrör är litet och smidigt och avsett för smalslang. Det är försett med en kulventil som avstängningsorgan, med lättmanövrerade spakar, 90° från öppen till stängd ventil. Dessutom har det en säker gummitätning med "flytande kula" vilket innebär att grenröret är lätt att ta isär vid inspektion eller byte av delar.

308 792-60

Smalslångsuttag för komplettering/utbyte av smalslångsuttaget på 59 438. Kompletterat med skyddsbur och klokoppling.

Teknisk beskrivning

Material:

59 439/308 792-60: Helt i PRESSAL (Lättmetall). Plastbelagda vred/rattar. Skyddsbåge/bärbygel i galvaniserat stål.

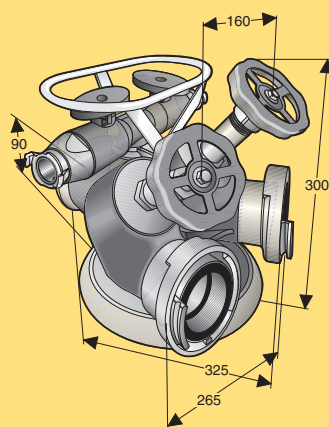
59 440: Helt i PRESSAL (Lättmetall).

Max arbetstryck: 200 mVp = 20 bar.

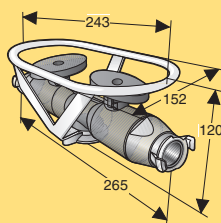
Ytbehandling: Lättmetalledar eloxerade.

Hus epoxilackerade i klarröd färg.

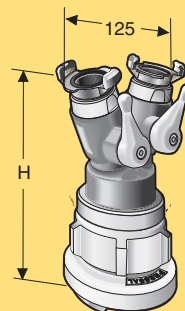
Skyddsbåge/bärbygel galvaniserade.



59 439-000



308 792-60



59 440-232

RSK nr	TA nr	Utförande	RSK nr	TA nr	Utförande	H
-	59 439-000	Inlopp Koppling 63 Utlöpp 2 st koppling 32 2 st koppling 63	Utan svivel 421 76 75	59 440-032	Inlopp Koppling 63 Utlöpp 2 st koppling 32	130
-	308 792-60	Smalslånganslutning komplett. Passar på 59 439-000 (och tidigare modell 59 438-000)	-	59 440-525	Inlopp Inv gga G2	118
			-	59 440-132	Utlöpp 2 st inv gga G Inlopp Inv gga G2 Utlöpp 2 st koppling 32	
			Med svivel 421 76 76	59 440-232	Inlopp Koppling 63 Utlöpp 2 st koppling 32	192
			-	59 440-225	Inlopp Inv gga G2 Utlöpp 2 st inv gga G1	165

Brandposthuvuden

Brandposthuvud levereras normalt med fotskruv 59 404 enligt Svensk Standard.

Ventilernas spindlar löper i gänginsatser av Delrin och är därmed manövernärsliga.

Teknisk beskrivning

Material:

59 430: PRESSAL (Lättmetall), hus gjutet, kopplingsdel varmsmidd.

59 431: PRESSAL (Lättmetall), hus gjutet, kopplingsdelar och överdelar varmsmidda, spindlar i hårdförkromad AMETAL®.

59 404: PRESSAL (Lättmetall), gjuten.

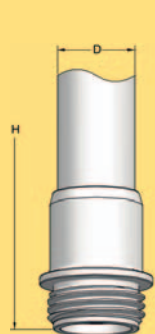
50 405: PRESSAL (Lättmetall), gjuten.

50 406: Röd gods, gjuten.

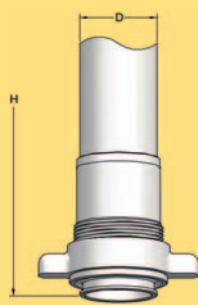
AMETAL® är TAs avzinkningshårdiga legering.

Max arbetstryck: 200 mVp = 20 bar.

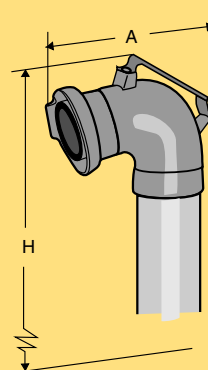
Ytbehandling: Alla lättmetalldelar utom stånrör är eloxerade. Ventilhuset epoxilackerad i klarröd färg.



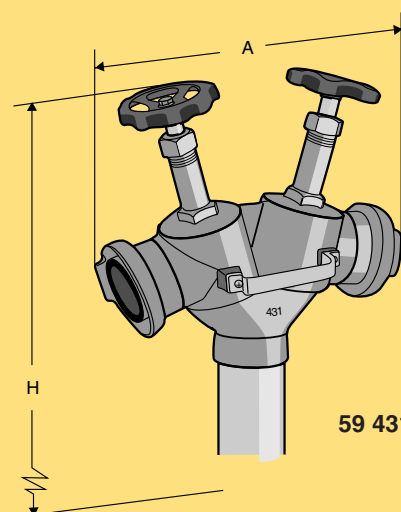
300 404-60



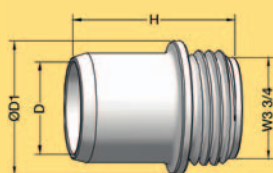
300 405-60



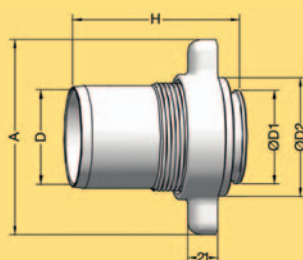
59 430



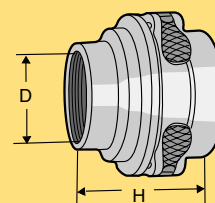
59 431



59 404



59 405



59 406

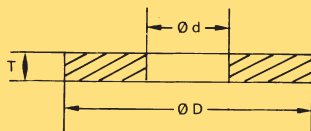
RSK nr	TA nr	Monterad fotanslutning	SMS	D	D1	D2	Inv gänglängd	A	H
-	59 430-000	-	-	G2 1/2	-	-	-	208	870
421 50 18	59 430-004	59 404	-	-	-	-	-	208	890
421 50 26	59 430-005	59 405	-	-	-	-	-	208	898
421 50 34	59 430-006	59 406	-	-	-	-	-	208	947
-	59 431-000	-	-	G2 1/2	-	-	-	325	1045**
421 51 17	59 431-004	59 404	1161	-	-	-	-	325	1105**
421 51 25	59 431-005	59 405	1161	-	-	-	-	325	1115**
421 51 33	59 431-006	59 406	1161	-	-	-	-	325	1160**
421 53 07	59 404-000*	300 401-01***	1166-B	G2 1/2	110	-	21	-	135
421 54 06	59 405-000*	300 513-01***	-	G2 1/2	75	95	21	156	135
421 55 05	59 406-000*	440 606-63***	-	G2 1/2	-	-	-	-	120
	300 404-60	59 404-000	-	G2 1/2	-	-	-	-	705
	300 405-60	59 405-000	-	G2 1/2	-	-	-	-	710

*) Levereras inkl packning **) Mått avser öppen ventil ***) Endast packning alt reservpackning

Ingående detaljer

Brandpostventiler, Grenrör, Brandposthuvud.

Artikel-nummer Detaljer	59 415-065	59 415-050	59 416-050	59 416-065	59 431 59 437-065 59 438 Grovslangs- uttag	59 455-025 59 438-000 Smalslangs- uttag	59 455-032 59 455-040
Komplett överdel	301 335-62	301 334-62	300 420-60	300 421-61	300 419-61	301 331-62	301 332-62
Kägel-packning	100 571-07	100 570-06	4446 07-50	4431 11-63	4431 11-63	100 570-03	100 570-04
Bricka	100 371-07	100 371-06	300 426-02	4401 09-65	4431 07-63	100 371-03	100 371-04
Mutter	100 320-03	100 320-03	100 320-03	100 320-03	4431 10-63	100 320-02	100 320-02
Ratt	100 700-15	100 700-13	100 700-11	100 700-12	100 700-12	100 700-07	100 700-09
Rattskruv	100 160-05	100 160-04	301 136-01	100 160-05	301 136-02	100 160-03	100 160-04



Kägel-packning	D	d	T
100 571-07	82	52	11
100 570-03	35	16	7
-04	41	21	9
-06	66	38,5	9,5
444 607-50	60	12	5
443 111-63	73	12	5

Service:

Brandposthuvuden 59 430 och 59 431

Packning till fotskruv	300 401-01
Packning till bajonettkoppling	300 513-01
Packning till ögonblickskoppling	440 606-63
Handtag	443 106-63
Skruv för dito	100 205-03
Rör	443 105-63
Komplett huvud utan rör 59 430	300 430-60
59 431	300 431-60

Kvalitet är lönsamt. Därför satsar vi på att ständigt förbättra rutiner och processer så att allt som tillverkas och levereras ska vara fritt från fel.

Det gäller utveckling, konstruktion, tillverkning, leveranser och kundservice. Återkopplingen från våra kunder är en nyckelfaktor och vi har utarbetat rutiner för att ta vara på erfarenheter från fältet på ett strukturerat sätt. Det ger oss underlag för såväl förbättringar som fortsatt produktutveckling. Parallellt med kvalitetsarbetet för vi en aktiv miljöpolicy.

TA är kvalitets- och miljöcertifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.



06.05
nr 341.234. RESPONSTRYCK, Borås. 033-480 700.



TA

L-001 SE
2006.03