
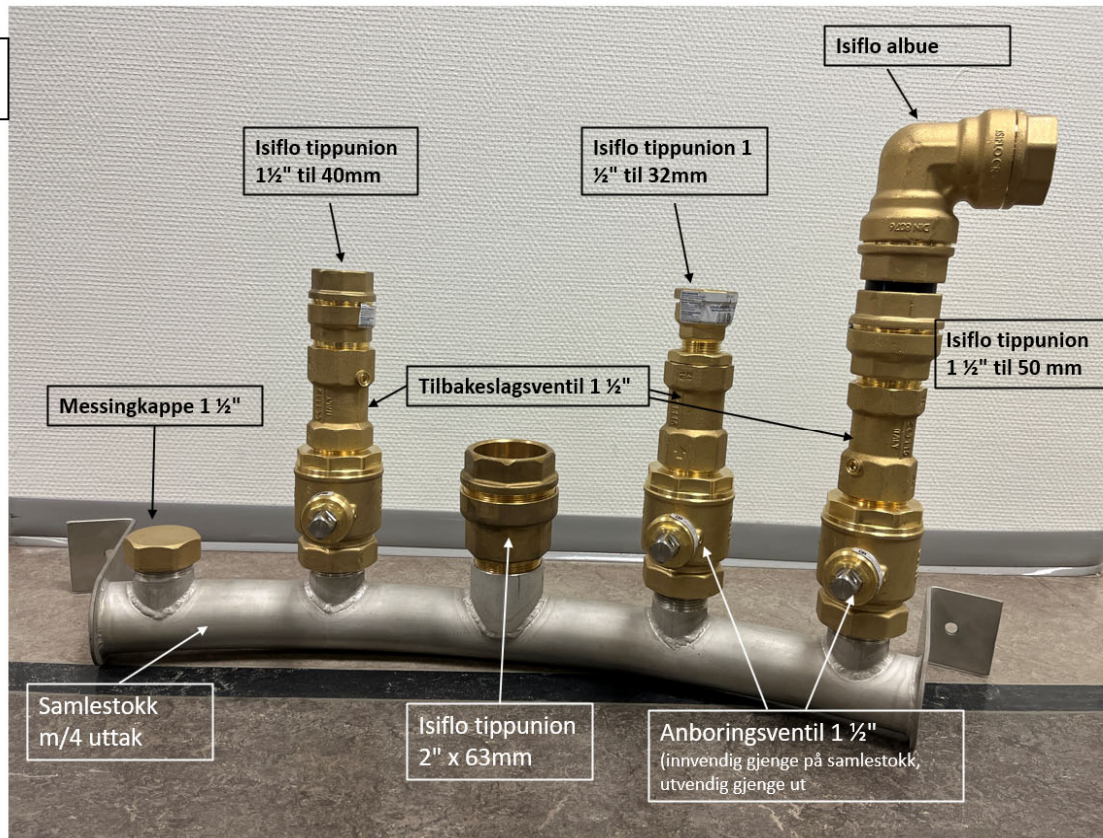


1. Standard manifold - prinsipp utførelse
2. Standard manifold med mellomring i kum - materiell
3. Komposit manifold og standard manifold i kum
4. Standard manifold med navneskilt
5. Mellomring til standard manifold - materiell
6. Plassering av manifold i kum minimums avstander
7. Mellomring/blindflens til kompositt manifold
8. Kompositt manifold til stikkledning, DN 40 mm
9. Kompositt manifold til stikkledning, DN 50 mm
10. Manifold plassering i kum - prekvalifiserte løsninger

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll	Måle- stukk
C					Dato:02.01.2018	02.01.2018	02.01.2018	
B	st t 202 3	202 7 8 9	K	27.05.24	Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes	
A	Byttet bilde		MK	EA	22.03.21	STIKKLEDNING Manifold		
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr	Rev	
						202	B	

63mm stikkledning skal til mellomring



VAV leveranse

1. Manifold med 4 eller 6 uttak
2. Anboringsventil, 1 1/2"
3. Tilbakeslagsventil, 1 1/2"
4. Isiflo tippunion 2"x 63 mm
5. Messingkappe, 1 1/2"
6. Isiflo


Entreprenør leveranse

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato:20.08.2023	20.08.2023	20.08.2023		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					KUM				
					Standard manifold i kum				
					Prinsipp utførelse				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr		Rev	
						202-1		.	

	<p>Mellomring med 2° utv. og 11/ 2° innv. Gjenger NRF nr. VAV nr. Dimensjon</p> <ul style="list-style-type: none"> - DN 150 - DN 200 - DN 300 		
	<p>2" AVK bakkekran m/ innvendig gjenger NRF nr. 3381635 VAV nr. 7240619</p>		
	<p>Tippunion type 110 tippunion 2"x 63 mm NRF nr. 2561164 VAV nr. 7160388</p>		
	<p>Støttehylse (kompositt) 63mm NRF nr. 2564054 VAV nr. 7310812</p>		
	<p>63 PE 100 SDR 11 NRF nr. VAV nr.</p>		
	<p>120-63x63 albue NRF nr. 2561167 VAV nr.</p>		

VAV leveranse

1. Mellomring
2. 2" AVK bakkekran m/ innvendig gjenger
3. Isiflo Tippunion, tippunion 2"x 63 mm
4. Støttehylse
5. PE rør, rette rør
6. Albue 63x63

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato 20.08.2023	20.08.2023	20.08.2023		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					KUM Standard manifold i kum med mellomring Prinsipp materiell				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr	Rev		
					202-2		.		



Figur 1




Figur 2

Figur 1

1. Manifold av kompositt

Figur 2

1. Standard manifold


D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato:02.01.2018	02.01.2018	02.01.2018		stokk
B	Lagt inn manifold kompo	MK	EÅ	27.05.24	Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A	Byttet bilde	MK	EA	23.03.21	KUM				
					Kompositt manifold og standard manifold				
					Utførelse				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann -og avløpsetaten		Vedlegg nr		Rev
							202-3		B

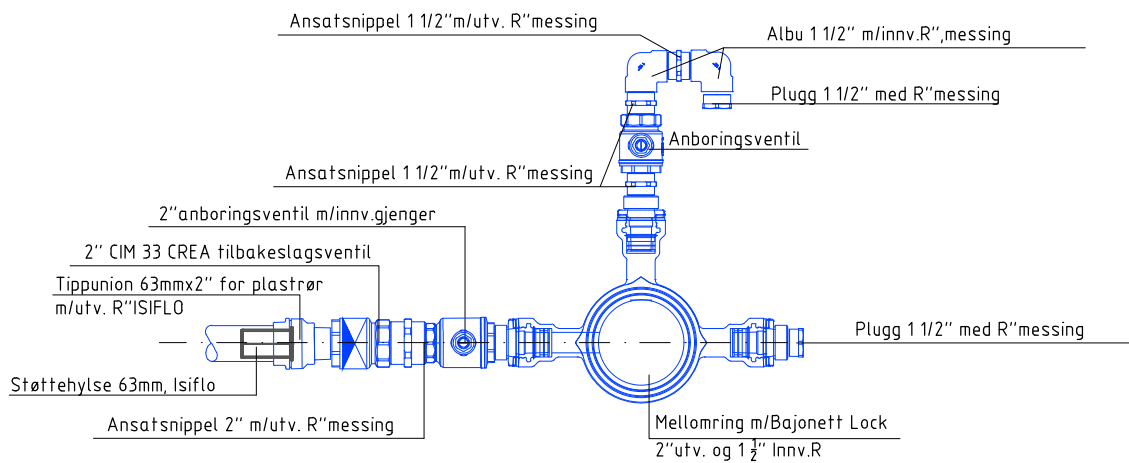


Navneskilt festes med strips til manifolden.

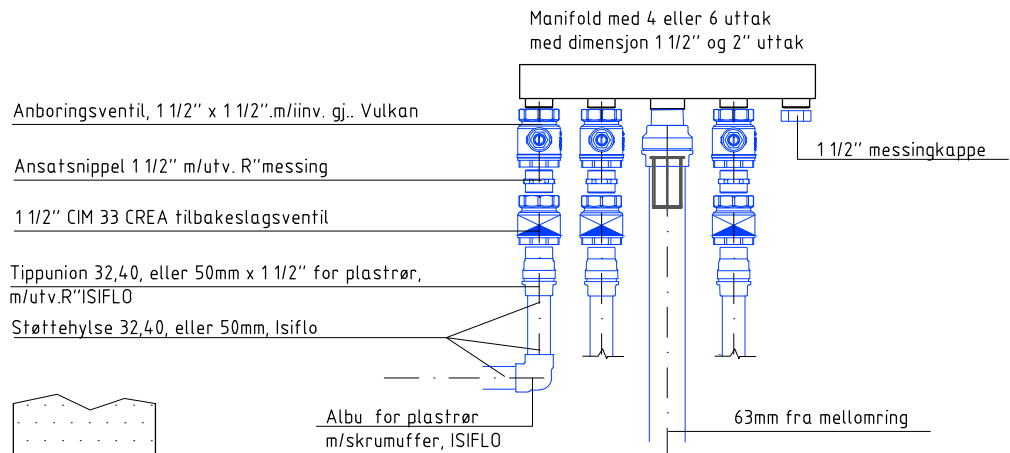
Navneskilt skal inneholde følgende

1. Gnr. /bnr.
2. Adresse

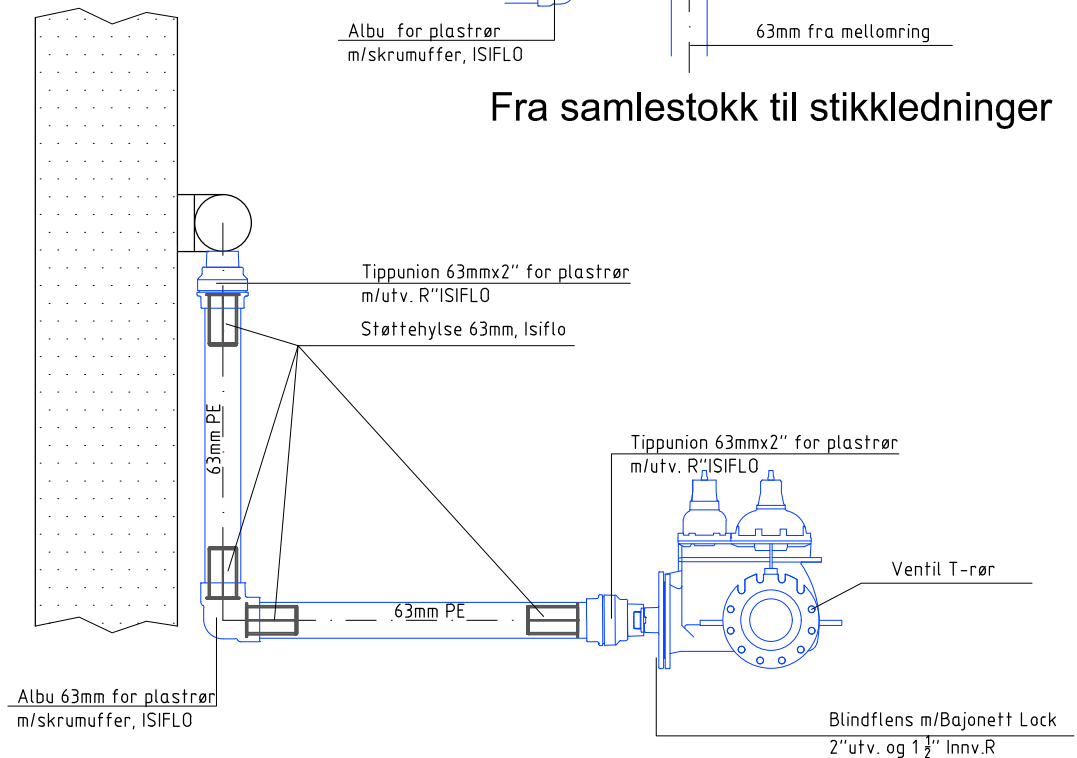
D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato:20.08.2023	20.08.2023	20.08.2023		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					KUM				
					Standard manifold med navneskilt				
					Utførelse				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr		Rev	
						202-4		.	



Stikkledning 63 mm på mellomring (med mulighet for trykkprøving, kloring, lufting)

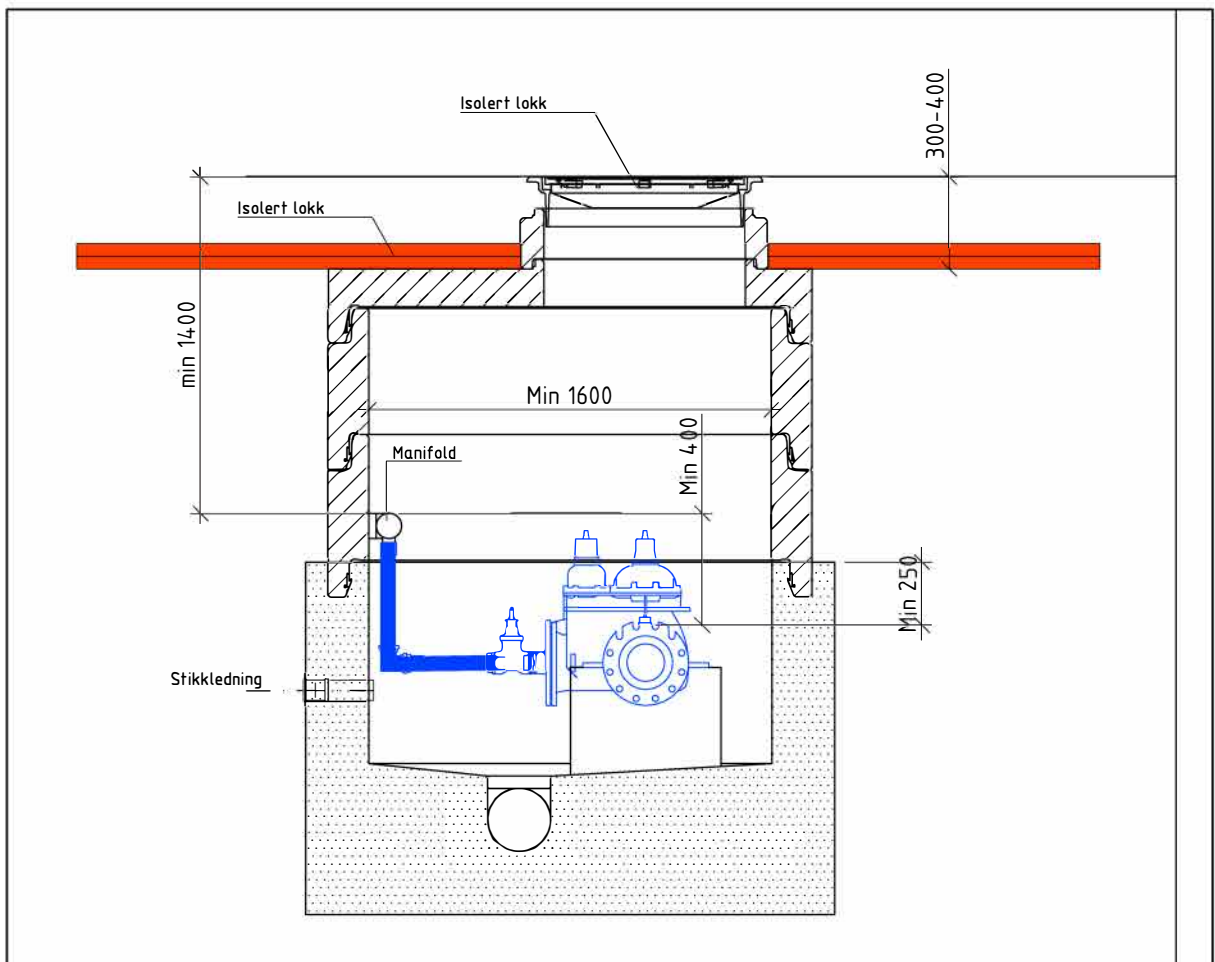


Fra samlestock til stikkledninger



Fra mellomring til standard manifold

D				PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C				DATE 15.08.2023	15.08.2023	15.08.2023	1:10
B				NAVN M. Davidsen	M. Davidsen	M. Kristensen	
A	Påtegnet ventil T-rør	MK	EÅ 10.04.24	KUM Mellomring til standard manifold			
				Prinsippløsninger			
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	Oslo Vann- og avløpsetaten	TEGN. NR.	202-5	REV. A



MERKNAD

1. Manifolden skal monteres min. 400 mm over YK rør på hovedledning
2. Det skal brukes 63 mm mellom blindflens og manifold, rette rør

ISOLERING


1. Det monteres alltid isolert lokk.
2. Kummen isoleres dersom manifolden monteres 1200 mm under terreng.







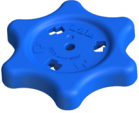

D				PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C				DATO 15.08.2023	15.08.2023	15.08.2023	1:10
				NAVN M. Davidsen	M. Davidsen	M. Kristensen	
B	Manifold til kobles blindflens	MK	EÅ 10.04.24	KUM Stikkledning på mellomring og på manifold			
A	Nytt vedlegg	MK	EÅ 15.08.23				
				Minimums avstander			
				Oslo Vann- og avløpsetaten		TEGN NR	REV
REV	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATE	202-6		B

	<p>Mellomring med 2° utv. og 11/ 2° innv. Gjenger NRF nr. VAV nr. Dimensjon</p> <ul style="list-style-type: none"> - DN 150 - DN 200 - DN 300 																				
	<p>Blindflens m/ESCO Lock Dimensjon</p> <ul style="list-style-type: none"> - DN 150 - DN 200 - DN 300 																				
	<p>Union type 115/116 union med innv. gjenge 63 x 2" Sprint NRF nr. 2569663 VAV nr.</p>																				
	<p>Støttehylse (kompositt) 63mm NRF nr. 2564054 VAV nr. 7310812</p>																				
	<p>63 PE 100 SDR 11 NRF nr. VAV nr.</p>																				
	<p>Type 120 Albue 90 gr. 63x63 Sprint NRF nr. 2569682 VAV nr.</p>																				

VAV leveranse


1. Mellomring/blindflens med Esco lock
2. Union 63 mm x 2"
3. Støttehylse
4. PE rør, rette rør
5. Albue 63 x 63







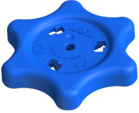

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato 20.08.2023	20.08.2023	20.08.2023		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					KUM				
	Nytt vedlegg				Mellomring/blindflens til kompositt manifold				
					Prinsipp materiell				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato		Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr	Rev	
							202-7		

	Type 200 ECO Line bakkekran - 40 x 40 mm			
	Type 147 Utvendig gjenge 40 x 1 1/4" VAV nr. 8020309 NRF nr. 5113316			
	Tilbakeslagsventil CIM 33 Crea Type sprint 1 1/4" VAV nr. 5320223 NRF nr. 5546269			
	Type 110 Tippunion Sprint 40 x 1 1/4" VAV nr. 8020384 NRF nr. 2569661			
	Type 120 Albu 90 gr. Sprint 40 x 40 VAV nr. 8020605 NRF nr. 2569679			
	Ratt VAV nr. 8020200 NRF nr. 3381235			
	Støttehylse SDR 11 40 mm VAV nr. 7310808 NRF nr. 2564039			

VAV leveranse


1. manifold med 4 stk. (ev. 6 stk.) T200 bakkekraner
2. Type 147
3. Tilbakeslagsventil
4. Type 110, tippunion
5. Type 120, Albue 40 x 40
6. Ratt
7. Støttehylser

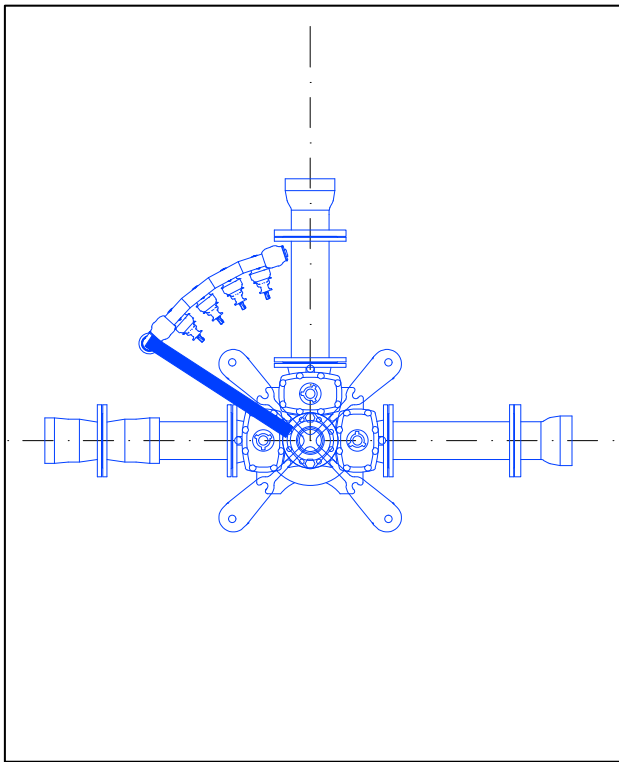
D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato 13.05.2024	13.05.2024	13.05.2024		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					KUM				
	Nytt vedlegg				Kompositt manifold til stikkledning, DN 40 mm				
					Prinsipp materiell				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune	Vedlegg nr		Rev	
					Vann -og avløpsetaten	202-8		.	

	Type 200 ECO Line bakkekran - 40 x 40 mm			
	Type 147 Utvendig gjenge 40 x 1 1/4" VAV nr. 8020309 NRF nr. 5113316			
	Tilbakeslagsventil CIM 33 Crea Type sprint 1 1/4" VAV nr. 5320223 NRF nr. 5546269			
	Type 110 Tippunion Sprint 50 x 1 1/4" VAV nr. 8020386 NRF nr. 2564211			
	Type 120 Albu 90 gr. Sprint 50 x 50 VAV nr. 8020607 NRF nr. 2569681			
	Ratt VAV nr. 8020200 NRF nr. 3381235			
	Støttehylse SDR 11 50 mm VAV nr. 7310810 NRF nr. 2564044			

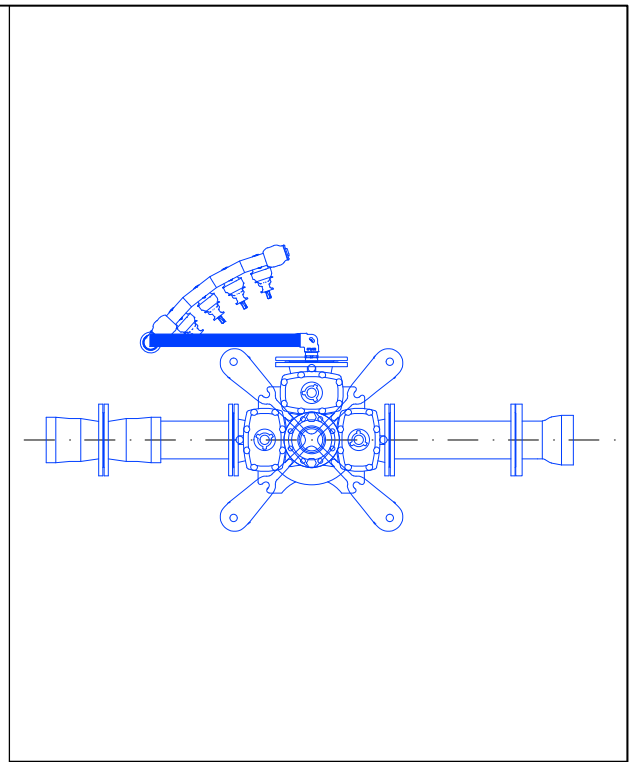
VAV leveranse

1. manifold med 4 stk. (ev. 6 stk.) T200 bakkekraner
2. Type 147
3. Tilbakeslagsventil
4. Type 110, tippunion
5. Type 120, Albue 50 x 50
6. Ratt
7. Støttehylser

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato 13.05.2024	13.05.2024	13.05.2024		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					KUM				
	Nytt vedlegg				Kompositt manifold til stikkledning, DN 50 mm				
					Prinsipp materiell				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune	Vedlegg nr		Rev	
					Vann -og avløpsetaten		202-9	.	



Uttak under brannventil



Uttak fra ventil T-rør

MERKNAD

1. Manifold skal alltid monteres mellom 2 stengeventiler i kum
2. Det monteres anbringsventil dersom uttak til stikkledning er på mellomring under brannventil.

D	.	.	.	PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C	.	.	.	DATO 01.06.2024	01.06.2024	15.08.2023	1:10
B	.	.	.	NAVN M. Davidsen	M. Davidsen	M. Kristensen	
A	.	.	.	KUM			
.	Nytt vedlegg	.	.	Manifold plassering i kum			
.	.	.	.	Prekvalifiserte løsninger			
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	Oslo Vann- og avløpsetaten	TEGN. NR. 202-10	REV. .