

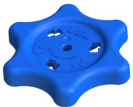
1. Manifold kompositt
2. Manifold kompositt til stikkledning, DN 40mm
3. Manifold kompositt til stikkledning, DN 50mm
4. Mellomring/blindflens til manifold kompositt
5. Manifold, plassering i kum
6. Mellomring under brannventil til manifold
7. Mellomring til manifold
8. Stikkledning på mellomring og manifold
9. Manifold i stål
10. Mellomring til manifold i stål
11. Manifold med navneskilt

D	Endret rekkefølge på vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll	Måle- stikk
C	Justert vedlegg 8 og 9, ny vedl 11	MK	EÅ	01.12.24	Dato:02.01.2018 Navn: M. Kristensen	02.01.2018 M. Davidsen	02.01.2018 E. Åsnes	
B	Nye vedlegg 7, 8, 9 og 10	MK	EÅ	01.06.24	STIKKLEDNING Manifold			
A	Byttet bilde	MK	EA	22.03.21				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr		Rev
						202		D



Figur 1
1. Manifold av kompositt

D	Endret rekkefølge på vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C	Fjernet standard maifold (stål)	MK	EÅ	01.12.24	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				
					Manifold kompositt				
					Utførelse				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann -og avløpsetaten			Vedlegg nr	Rev
								202-1	D

	Type 292 ECO Line bakkekran m/ utv. gjenge - 40 x 1 1/4" inkl. i manifold			
	Tilbakeslagsventil CIM 33 Crea Type sprint 1 1/4" VAV nr. 5320223 NRF nr. 5541934			
	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 inkl. i manifold VAV nr. 8020200 NRF nr. 3381235	Manifold 4 uttak: VAV nr. 8020264 NRF nr. 1396319	Manifold 6 uttak: VAV nr. 8020266 NRF nr. 1396320	
	Støttehylse SDR 11 40 mm VAV nr. 7310808 NRF nr. 2544696			

VAV leveranse

1. Manifold med 4 stk. (ev. 6 stk.) T292 bakkekraner
2. Tilbakeslagsventil
3. Type 110, tippunion
4. Type 120, Albue 40 x 40
5. Ratt
6. Støttehylser

D	NRF-nummer manifold lagt til	MK	EÅ	13.08.25	Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C	Nye bilder manifold og bakkekran	MK	EÅ	21.05.25	Dato 13.05.2024	13.05.2024	13.05.2024		stokk
B	Endret rekkefølge vedlegg, endret støttehylse	MK	EÅ	27.03.25	Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A	Justert VL-gods	MK	EÅ	25.10.24	KUM				
	Nytt vedlegg				Manifold kompositt til stikkledning, DN 40mm				
					Prinsipp materiell				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann -og avløpsetaten		Vedlegg nr 202-2	Rev D	

	Type 292 ECO Line bakkekran m/ utv. gjenge - 40 x 1 1/4" inkl. i manifold		
	Tilbakeslagsventil CIM 33 Crea Type sprint 1 1/4" VAV nr. 5320223 NRF nr. 5541934		
	Type 110 Tippunion Sprint 50 x 1 1/4" VAV nr. 8020386 NRF nr. 2564221		
	Type 120 Albu 90 gr. Sprint 50 x 50 VAV nr. 8020607 NRF nr. 2569681		
	Ratt inkl. i manifold VAV nr. 8020200 NRF nr. 3381235	Manifold 4 uttak: VAV nr. 8020264 NRF nr. 1396319	Manifold 6 uttak: VAV nr. 8020266 NRF nr. 1396320
	Støttehylse SDR 11 50 mm VAV nr. 7310810 NRF nr. 2544698		

VAV leveranse

1. Manifold med 4 stk. (ev. 6 stk.) Type 292 bakkekraner
2. Tilbakeslagsventil
3. Type 110, tippunion
4. Type 120, Albue 50 x 50
5. Ratt
6. Støttehylser

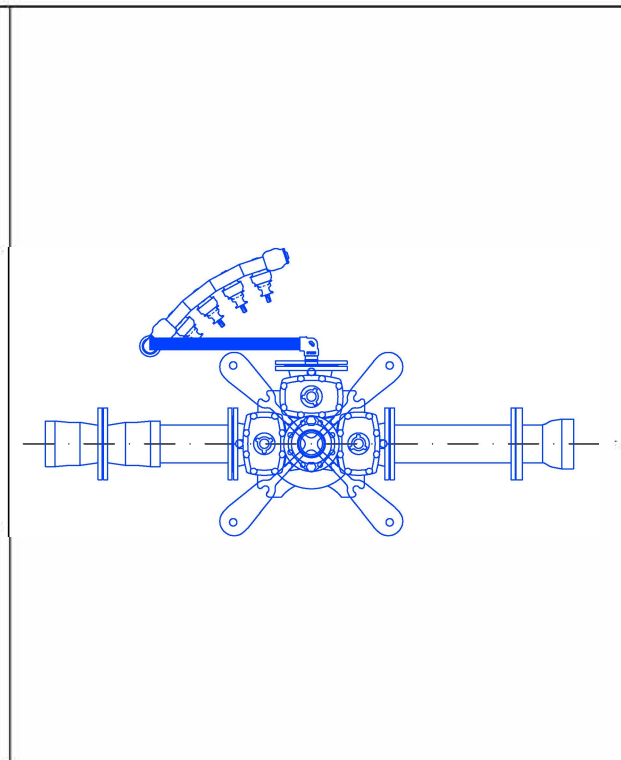
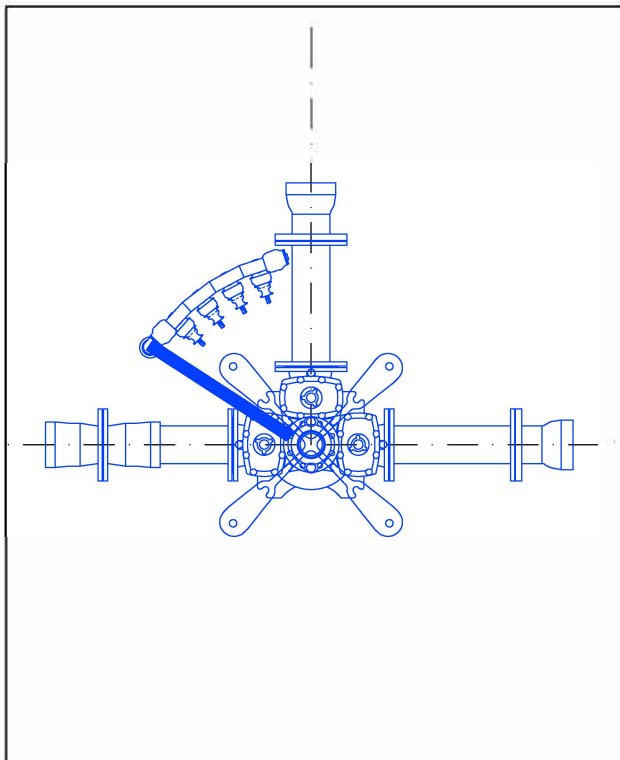
D	NRF-nummer manifold lagt til	MK	EÅ	13.08.25	Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C	Nye bilder manifold og bakkekran	MK	EÅ	21.05.25	Dato1 13.05.2024	13.05.2024	13.05.2024		stokk
B	Endret rekkefølge vedlegg, endret støttehylse	MK	EÅ	27.03.25	Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A	Justert VL-gods	MK	EÅ	25.10.24	KUM				
	Nytt vedlegg				Manifold kompositt til stikkledning, DN 50mm				
					Prinsipp materiell				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann -og avløpsetaten		Vedlegg nr 202-3		Rev D

	Mellomring med 2" utv. og 1 1/2" innv. Gjenger Dimensjon - DN 150 - DN 200 - DN 300			
	Blindflens m/ESCO Lock Dimensjon - DN 150 - DN 200 - DN 300			
	Type 115/116 union med innv. gjenge 63 x 2" Sprint NRF nr. 2569675 VAV nr. 8020388			
	Støttehylse 63mm NRF nr. 2544701 VAV nr. 7310812			
	63 PE 100 SDR 11 NRF nr. 2392199 VAV nr. 44080132			
	Type 120 Albue 90 gr. 63x63 Sprint NRF nr. 2569682 VAV nr. 8020609			

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
					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
B	Rettet NRF Union 115/116	MK	EÅ	21.05.25	KUM				
A	Endret rekkefølge vedlegg, endret støttehylse	MK	EÅ	27.03.25					
	Nytt vedlegg				Mellomring/blindflens til manifold kompositt Prinsipp materiell				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato		Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr 202-4	Rev B	



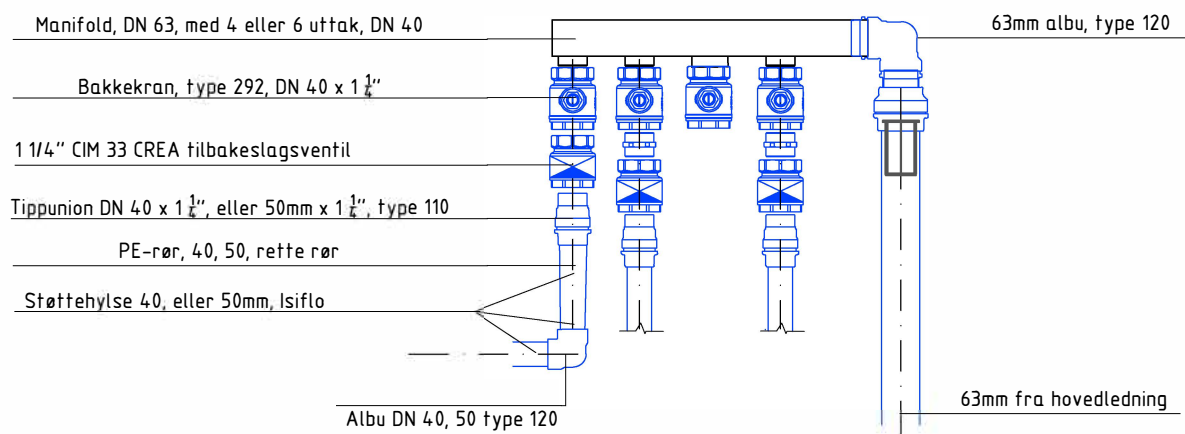
Uttak under brannventil

Uttak fra ventil T-rør

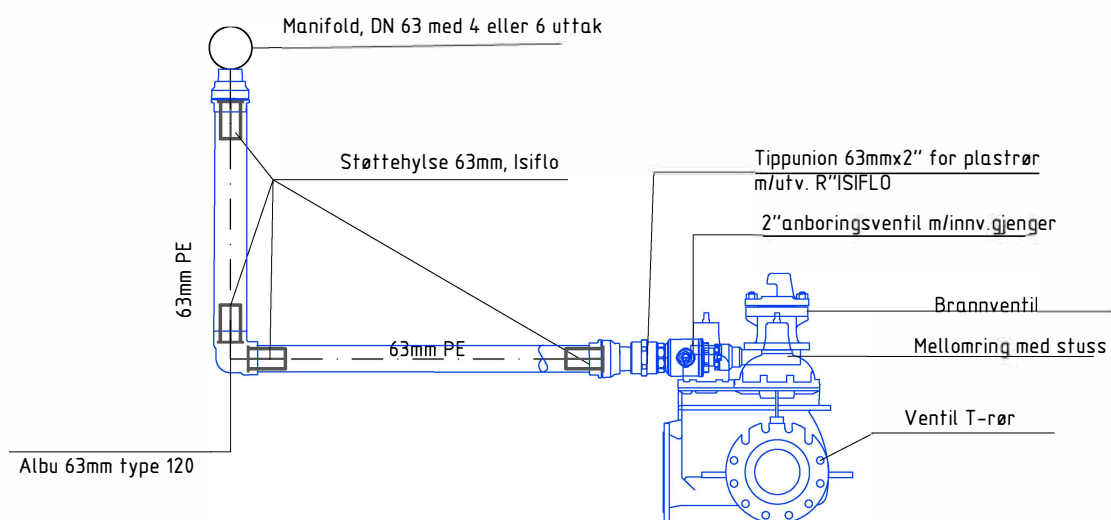
MERKNAD

1. Manifold skal alltid monteres mellom 2 stengeventiler i kum
2. Det monteres anboringsventil 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	Endret rekkefølge vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	KUM		
	Nytt vedlegg				Manifold plassering i kum		
					Prekvalifiserte løsninger		
REV	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	TEGN. NR		REV
					Oslo Vann- og avløpsetaten		202-5
							A

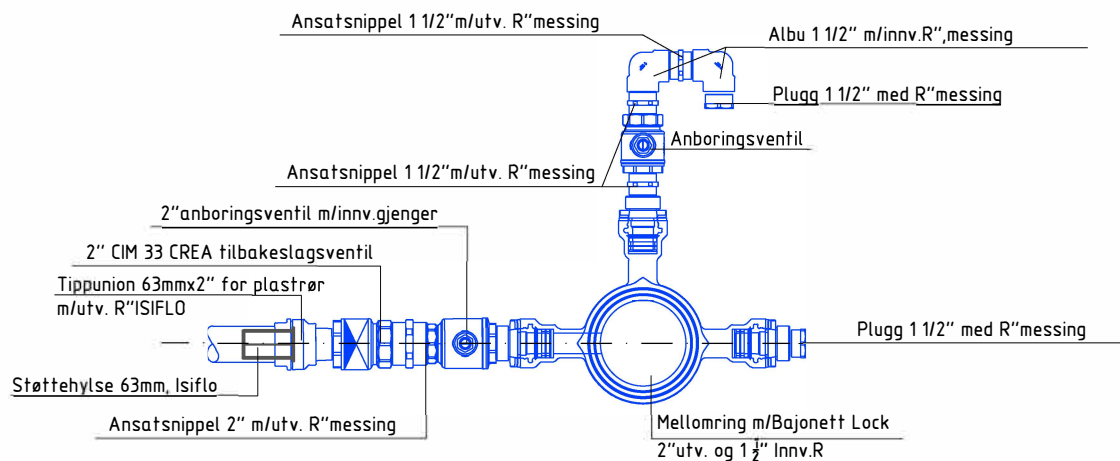


Fra samlestock til stikkledninger

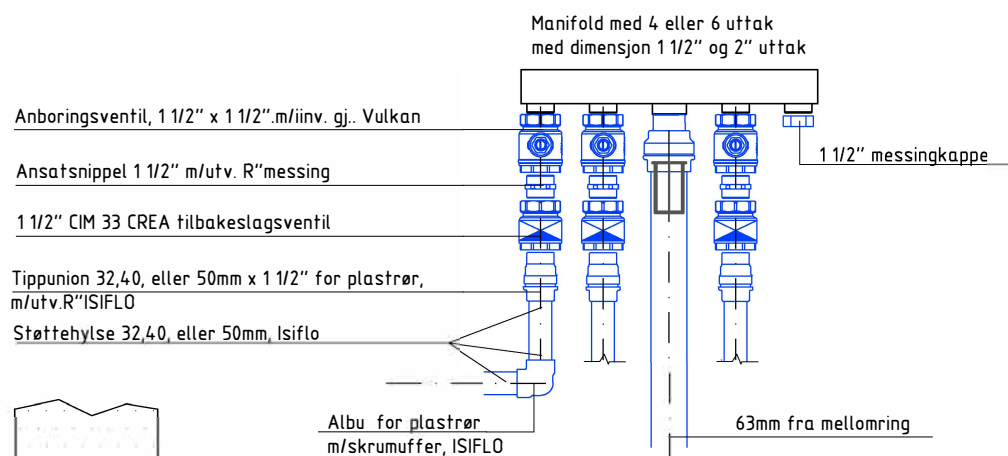


Fra mellomring med stuss under brannventil til manifold

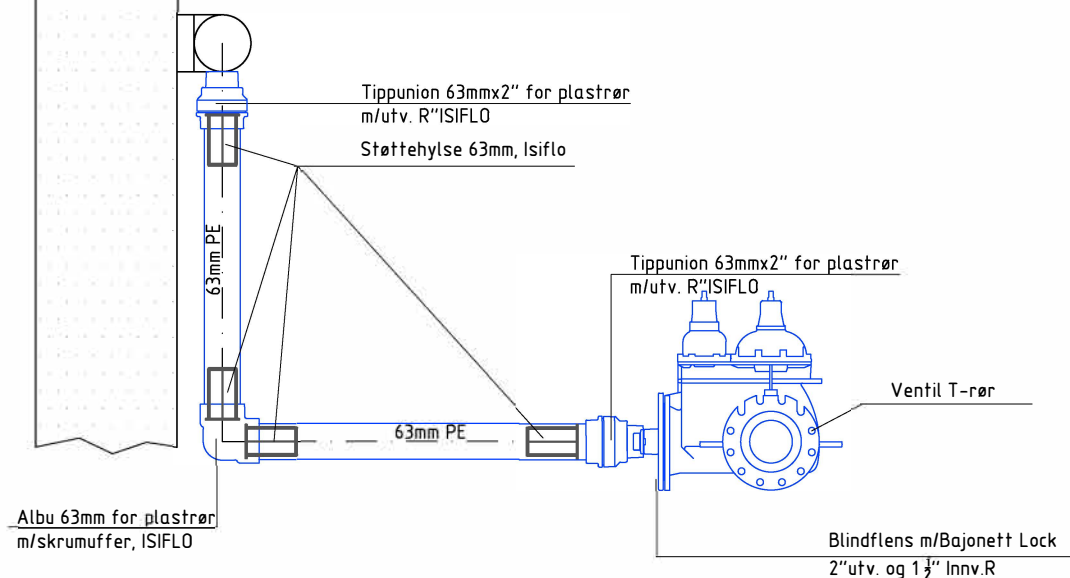
D				PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C				DATO 01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	1:10
B				NAVN M. Davidsen	M. Davidsen	M. Kristensen	
A	Endret rekkefølge vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	KUM		
	Nytt vedlegg	MK	EÅ	01.12.24	Mellomring under brannventil til kompositt manifold		
					Prinsipppløsninger		
REV	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	Oslo Vann- og avløpsetaten		TEGN. NR. 202-6
							REV. A



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

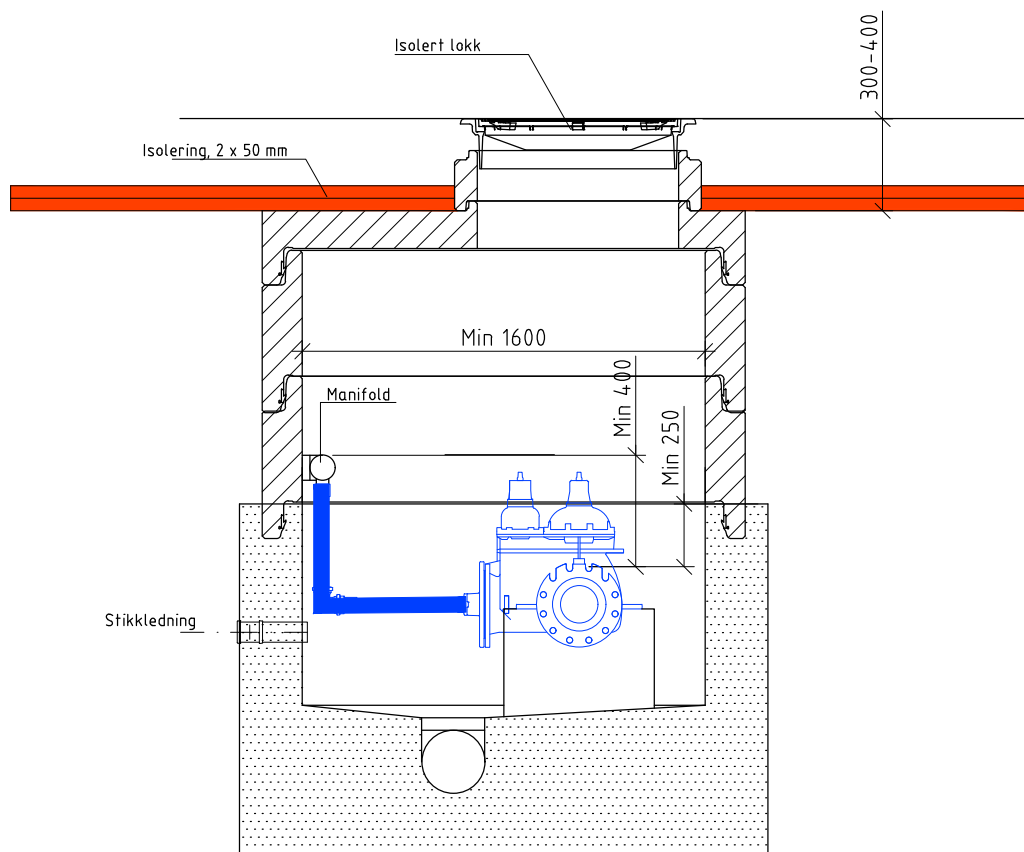


Fra samlestock til stikkledninger



Fra mellomring til standard manifold

D				PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C				DATO 15.08.2023	15.08.2023	15.08.2023	1:10
B	Endret rekkefølge vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	NAV N M. Davidsen	M. Davidsen	M. Kristensen
A	Påtegnet ventil T-rør	MK	EÅ	11.04.24	KUM		
					Mellomring til standard manifold		
					Prinsippløsninger		
REV	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	Oslo Vann- og avløpsetaten		TEGN NR 202-7
							REV B



MERKNAD

1. Uttak til manifold tilkobles alltid mellom stengeventilene
2. Manifolden skal monteres min. 400 mm over YK rør på hovedledning
3. Det skal brukes 63 mm mellom uttak og manifold, rette rør.
4. Uttak fra mellomring eller blindflens med stuss.

ISOLERING

1. Det monteres alltid isolert lokk.
2. Kummen isoleres dersom manifolden monteres høyere enn 1400 mm under terreng.

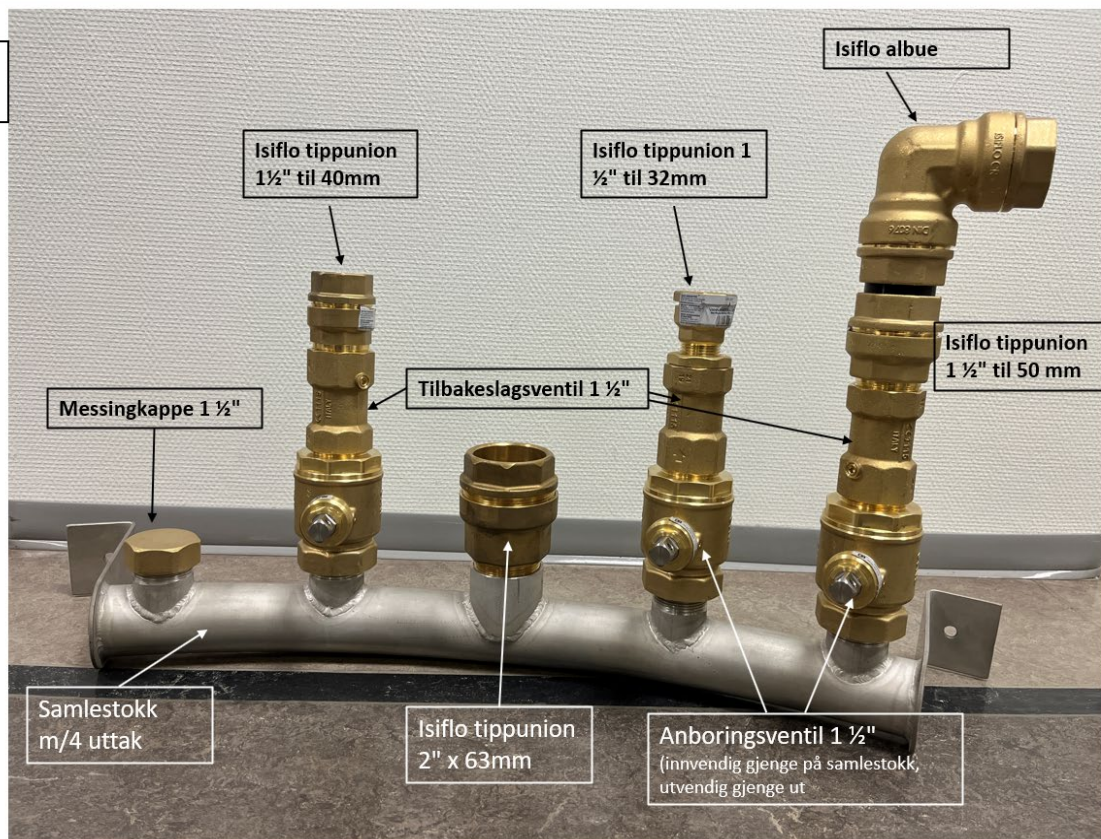
E Justert tekst ang. plassering, isolering

MK EÅ 01.08.25

D	Endret rekkefølge vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C	Fjernet anboringsventil	MK	EÅ	01.12.24	DATO 15.08.2023	15.08.2023	15.08.2023	1:10
B	Manifold til kobles blindflens	MK	EÅ	10.04.24	NAVN M. Davidsen	M. Davidsen	M. Kristensen	
A	Nytt vedlegg	MK	EÅ	15.08.23	KUM			
					Monteringsavstander manifold			
					Prinsipplosning avstander			
					Oslo Vann- og avløpsetaten		TEGN. NR.	REV.
	REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	202-8		E

A4 format

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	Endret rekkefølge vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	KUM				
					Manifold i stål				
					Prinsipp utførelse				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr		Rev	
						202-9		A	

	Mellomring med 2° utv. og 11/ 2° innv. Gjenger NRF nr. VAV nr. Dimensjon - DN 150 - DN 200 - DN 300			
	2" AVK anboringskran m/ innvendig gjenger NRF nr. 3381635 VAV nr. 7240619			
	Tippunion type 110 tippunion 2"x 63 mm NRF nr. 2561164 VAV nr. 7160388			
	Støttehylse 63mm NRF nr. 2544701 VAV nr. 7310812			
	63 PE 100 SDR 11 NRF nr. 2392199 VAV nr. 44080132			
	Type 120 albue 63x63 NRF nr. 2561167 VAV nr. 7210549			

VAV leveranse

1. Mellomring
2. 2" AVK anboringskran 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 1 20.08.2023	20.08.2023	20.08.2023		stokk
B	Endret rekkefølge vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A	Korrigert med type 120 albue	MK	EÅ	01.12.2024	KUM				
					Mellomring til manifold stål				
					Prinsipp materiell				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann -og avløpsetaten		Vedlegg nr 202-10	Rev 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	Endret rekkefølge vedlegg	MK	EÅ	27.03.25	KUM				
					Manifold med navneskilt				
					Utførelse				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr		Rev	
						202-11		A	