

DN50-DN150 vertikalt i sjakt i henhold til NS-EN 12845

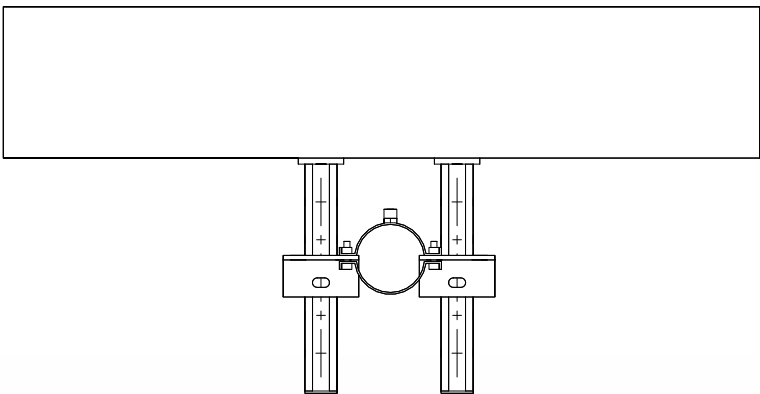
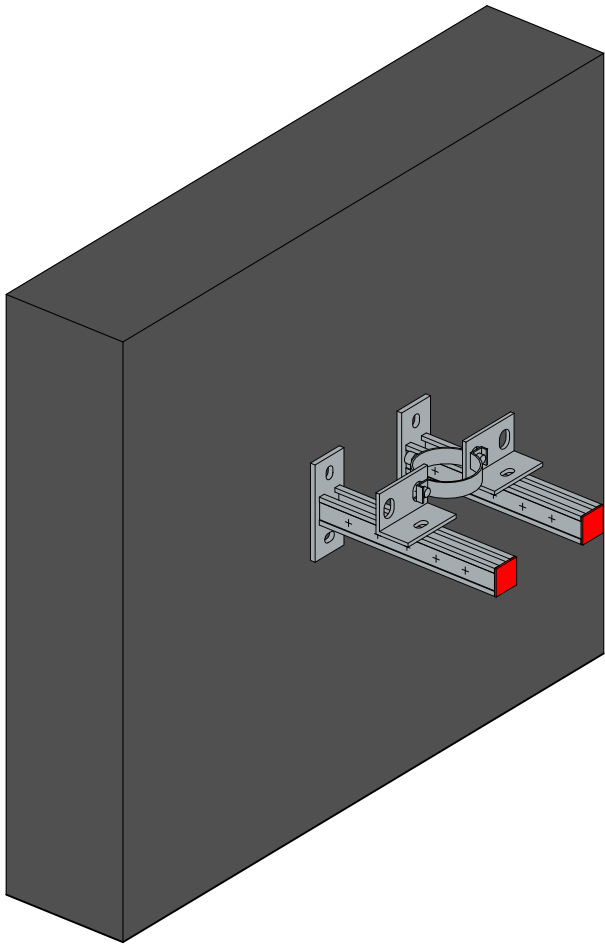
Fraviksforslag

Fastpunkt klammer

Moteks anbefaling ved bruk av gitte løsning av oppheng for fastpunkt
Det er brukt oppheng som kan bære en last på 8kN (800kg)
Fastpunktet monteres helt nederst på stammen for å unngå at belastningen går i den mekaniske koblingen

Tatt ut fra standarden

Vertikale rør: Hver rørsesksjon skal ha eget oppheng som bærer totalvekten av væskefylte rør, vertikale rør skal aldri bæres av en mekanisk kobling
Aksialkrefter: Det skal tas hensyn til aksialkrefter der disse kan være gjeldene, dette er spesielt viktig der det er benyttet mekaniske koblinger



Artikkelnr.	Artikkel	Antall
72271442	Hilti konsoll MT-BR-40 300 ELF	2
72293137	Hilti betongskruer HUS 4-H 8x75 ELF	4
9021110	Motek skive rund stor 10,5 ELF	4
72238263	Hilti festevinkel MFP-SA M20 fastpunkt	2
72273632	Hilti mutter twist-lock MT-TL M12 ELF	2
4017120252	Motek bolt sekskant 12x25 ELF ISO4017	2
72227698	Hilti rørklammer MFP-PC 57-61 M20	1
72227701	Hilti rørklammer MFP-PC 68-72 M20	1
72227702	Hilti rørklammer MFP-PC 88-93 M20	1
72227704	Hilti rørklammer MFP-PC 108-115 M20	1
72227706	Hilti rørklammer MFP-PC 134-142 M20	1
72227708	Hilti rørklammer MFP-PC 162-170 M20	1
72273643	Hilti endelokk MT-EC-40/50 PPB-M02	4

Tabell 40

DN	NS-EN 12845 - Laster*	NS-EN 12845 - Minste gjengestørrelse	NS-EN 12845 - Minste lengde ankerbolt*	Referanse : Vekt kg/m vannfylt stålrør	Referanse : Vekt kg/4m vannfylt stålrør
DN0-DN50	200kg	M8	30mm	DN50 - 6,47 kg/m	25,88 kg
DN65-DN100	350kg	M10	40mm	DN100 - 18,90 kg/m	75,60 kg
DN125-DN150	500kg	M12	40mm	DN150 - 36,93 kg/m	147,72 kg
DN200	850kg	M16	50mm	DN200 - 64,73 kg/m	258,92 kg
DN250	-	-	-	DN250 - 95,40 kg/m	381,60 kg

*Bør ikke miste mer enn 25% kapasitet ved 200°C

**Avhenger av type bolt og kvalitet/type materiell den er festet i. Lengdene i tabellen gjelder for betong.

Revisjon				
Rev.	Dato	Beskrivelse	Tegnet av	Godkjent
Grensesnitt				
Omfang av dimensjonering utført av Motek AS: alle rettigheter, inkludert opphavsrett, er forbehold Motek AS. All last- og dimensjoneringsdata oversendt fra kunde anses som riktig. Dimensjoneringsantagelser skal oversendes til kunde for godkjenning. Moteks grunnlag for komponent- og knutepunkt dimensjonering er utgitt i Hilti sin tekniske dokumentasjon/ETA. Dette inkluderer material- og tverrsnittsegenskap, tillatte lastverdier, sikkerhetsfaktorer, beregningsmetoder, og begrensende faktorer. Kunden må bekrefte egnethet til et hvert særegent bruksområde, og kapasiteten til det bærende systemet, for å vise den fremstille sammenstillingen, som er assosiert med reaksjonsbelastning. Endring på komponenter og/eller utforming kan forandre egenskaper og kunden må ta dette i betraktning. Moteks prosjekterte løsninger henviser utelukkende til Moteks produkter, og skal ikke kombineres med produkter levert av andre produsenter.				
Generelt				
1. Innholdet i underlaget oversendt av kunde antas å være riktig. Motek tar ikke ansvar for å kvalitetssikre. 2. All målsetting og høydeanvisninger oppgis i millimeter [mm], med mindre annet er oppgitt. 3. Unntaksvis om annet er oppgitt, er maks toleranse satt til +/-5mm og gjelder alle monteringsmål (unntatt kappmål og hjelpemål). Maks kapp toleranse er satt +/-3mm. 4. Rekkefølgen på varenr. vist på verkstedtegnene samsvarer nødvendigvis ikke med monteringsrekkefølgen. 5. Alltid referer til relevante Motek instruksjoner for korrekt installasjon. 6. Referanssmål er vist i kursiv og små fonter. 7. Sjekkfunksjoner er vist med understrekning og store fonter. 8. Mål som er endret manuelt/ ikke vist i reell lengde er vist med understrekte fonter.				
Prosjekt				
Kunde			Orthographic projection	
			First-angle	
Tittel, tilleggstitel			Document type	
Godkjent			Tegningsdato	
Tegnet av			10.03.2025	
Format			Rev.	
Målestokk			-	
Status			Tegningsnummer	
Side			-	
1 : 10			1/1	

