



SmartLet. Det smarte uttaket for medisinske gasser.



SmartLet montert i sykeromskanal



SmartLet for utenpåliggende montering



SmartLet for innfelt montering

Egenskaper

SmartLet er det smarte uttaket for medisinske gasser med den høyeste kvalitet, alle funksjonene du er vant til og en rekke nye unike funksjoner!

Alle medisinske gassuttak fra SmartLet har lignende utvendige design, men forskjellige fargekoder og fullt gassnavn på det lokale språket. SmartLet er tilgjengelig for utenpåliggende og innfelt montering og har også bred kompatibilitet med alle modeller av sykeromskanaler og takpendler. Alle uttak er gassspesifikke i samsvar med den standarden EN 8752430. Gassutløpene oppfyller den internasjonale standarden EN ISO 9170-1 for gassutløp. SmartLet overholder også den oppdaterte EN 8752430: 2016 hvor det er et økt krav til mengden gassspesifikke farger, samt gjeldende SIS HB370 der det er krav om at hvert gassutløp må merkes med navnet på gassen i klar tekst. SmartLet er selvlukkende, noe som betyr at de automatisk stenger gassstrømmen når du kobler fra tilkoblet utstyr. Alle SmartLet er utstyrt med serviceventiler for å muliggjøre service under trykk.

Linde

Produktsortimentet til Linde oppfyller produktkravene som helsevesenet i Nord-Europa har satt gjennom standarder, lover og funksjonelle krav.

Lav livstidskostnad

Funksjoner:

- Leveres ferdig montert og med tetningsplugg for enkel testing av trykk og tetthet
- Selv etter installasjon er det mulig å justere høyden på trykkplaten
- Den eneste servicen som trengs er utskifting av en komplett montert ventilkjegle

Fordeler:

- Meget rask installasjon og service
- For installasjon og service trenger du bare et standardverktøy, 8 mm pipenøkkel
- Service hvert 5. år
- Risikoen for å installere feil trykkplate etter installasjon eller vedlikehold er minimert!
- Levetid 20 år

Robust konstruksjon

- Alle indre deler laget av metall
 - Få komponenter
 - Myk tilkobling og frakobling
- Fordeler:
- Slitesterk
 - Lang leve- og holdbarhetstid

Smart trykkovertvåking med LED (tilvalg)

Funksjon:

- Integriert trykksensor som med en rød LED-indikator gir en advarsel om gasstrykket er under eller over tillatt grenseverdi.

Fordel:

- Pålitelig trykkovertvåking på lokasjonen der gassen brukes

Intelligent RFID-teknikk (tillvalg)

- Integriert elektronisk RFID-sensor som utleverer data med en RFID-leser
- Et bredt spekter av data lagres i RFID-sensoren direkte fra produksjon, delenummer, serienummer, produksjon sluttdato og ID for sluttinspeksjonsrapporten
- Etter service eller kontroll leser serviceteknikeren inn servicereportens ID

Fordeler:

- Enkel og pålitelig identifikasjon, sporing og igangkjøring
- Rask og nøyaktig dataregistrering/-behandling
- Oversikt over servicestatus

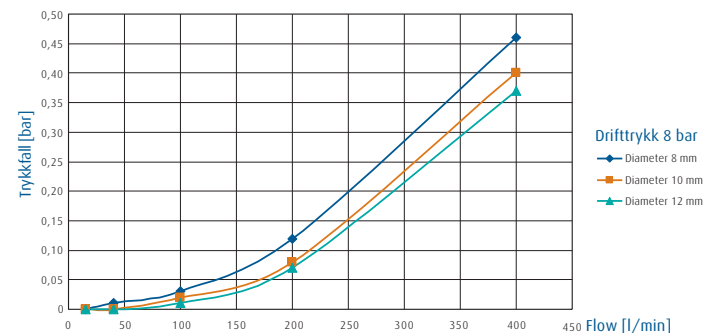
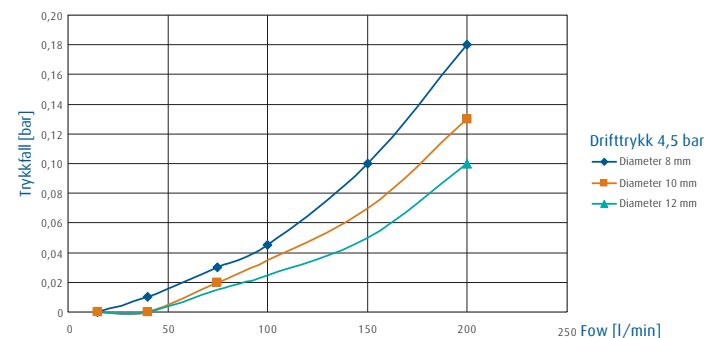
Teknisk data

Montasje	Utenpåliggende, innfelt, i kanal eller takpendel.
Max. arbeidstrykk [bar]	10
Rørdimensjoner [Ø, mm]	8, 10 eller 12
Innløpsrørets lengde [mm]	200
Tryckklass	PN 16
MR-kompatibel	Ja, alle komponenter
Regulatoriske krav	Oppfyller medisintekniske direktivet 93/42/EEG Oppfyller nordisk standard EN 8752430 Oppfyller internasjonale standarden EN ISO 9170-1
Klassifisering	Klass IIa
CE-merkning	CE 0123

Montasjetegninger for utenpåliggende montering, innfelt og i sykeromskanal finner du i installasjonsmanualen.

Kapasitet og trykkfall

SmartLet kapasitet og trykkfall ved ulike driftrykk og rørdiameter

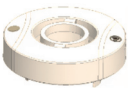


For et komplett gassuttak, bestill en hurtigkobling som vist nedenfor og et ventilhus, se neste side.

Artikkelnummer

Hurtigkobling med norsk gassnavn

Art.nr.	Benevning	Gass/Uttakstype	Merkefarge
332727	GAS OUTLET SMARTLET; NORSK, Medisinsk oksygen	O ₂	Hvit
332728	GAS OUTLET SMARTLET; NORSK, Medisinsk luft	Air	Hvit-Sort
332729	GAS OUTLET SMARTLET; NORSK, Instrumentluft	I Air	Hvit-Sort
332730	GAS OUTLET SMARTLET; NORSK, Lystgass	N ₂ O	Blå
332731	GAS OUTLET SMARTLET; NORSK, Vakuum	VAC/UTS	Gul
332732	GAS OUTLET SMARTLET; NORSK, Medisinsk Karbondioksid	CO ₂	Grå
332733	GAS OUTLET SMARTLET; NORSK, Gassutløp	AGSS/UTL	Brun-Lyseblå



Art.nr. 332727

Artikkelnummer Ventilhus for komplett utenpåliggende/innfelt montasje gassuttak, velg rett gass og rørstørrelse



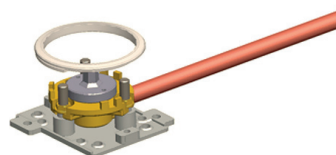
Art.nr. 333373



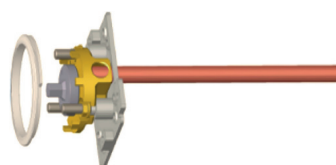
Art.nr. 333394

Art.nr.	Benevning, utenpåliggende	Art.nr.	Benämning, infällt	Gass/Uttakstype	Rördiam. [mm]
333363	Surface socket SMARTLET	333393	Sunken socket SMARTLET	O ₂	8
333373	Surface socket SMARTLET	333394	Sunken socket SMARTLET	O ₂	10
333374	Surface socket SMARTLET	333395	Sunken socket SMARTLET	O ₂	12
333375	Surface socket SMARTLET	333396	Sunken socket SMARTLET	Air	8
333376	Surface socket SMARTLET	333397	Sunken socket SMARTLET	Air	10
333377	Surface socket SMARTLET	333398	Sunken socket SMARTLET	Air	12
333378	Surface socket SMARTLET	333399	Sunken socket SMARTLET	I Air	8
333379	Surface socket SMARTLET	333400	Sunken socket SMARTLET	I Air	10
333380	Surface socket SMARTLET	333401	Sunken socket SMARTLET	I Air	12
333381	Surface socket SMARTLET	333402	Sunken socket SMARTLET	N ₂ O	8
333382	Surface socket SMARTLET	333403	Sunken socket SMARTLET	N ₂ O	10
333383	Surface socket SMARTLET	333404	Sunken socket SMARTLET	N ₂ O	12
333384	Surface socket SMARTLET	333405	Sunken socket SMARTLET	VAC/UTS	8
333385	Surface socket SMARTLET	333406	Sunken socket SMARTLET	VAC/UTS	10
333386	Surface socket SMARTLET	333407	Sunken socket SMARTLET	VAC/UTS	12
333387	Surface socket SMARTLET	333408	Sunken socket SMARTLET	CO ₂	8
333388	Surface socket SMARTLET	333409	Sunken socket SMARTLET	CO ₂	10
333389	Surface socket SMARTLET	333410	Sunken socket SMARTLET	CO ₂	12
333390	Surface socket SMARTLET	333411	Sunken socket SMARTLET	AGSS/UTL	8
333391	Surface socket SMARTLET	333412	Sunken socket SMARTLET	AGSS/UTL	10
333392	Surface socket SMARTLET	333413	Sunken socket SMARTLET	AGSS/UTL	12

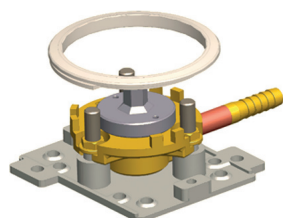
Ventilhus for montering i takpendler og sykeromskanal (BHU), velg riktig gass, rørstørrelse og retning for rør- eller slangeforbindelse (fortsett på neste side)



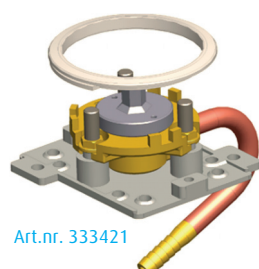
Art.nr. 333415



Art.nr. 333418



Art.nr. 333421



Art.nr. 333424

Art.nr.	Benevning	Gass/Uttakstype	Rør- slangediam./ tilkoblingstype
333414	SET SMARTLET INTO BHU	O ₂	8 mm/STRAIGHT
333415	SET SMARTLET INTO BHU	O ₂	10 mm/STRAIGHT
333416	SET SMARTLET INTO BHU	O ₂	12 mm/STRAIGHT
333417	SET SMARTLET INTO BHU	O ₂	8 mm/BACK
333418	SET SMARTLET INTO BHU	O ₂	10 mm/BACK
333419	SET SMARTLET INTO BHU	O ₂	12 mm/BACK
333420	SET SMARTLET INTO BHU	O ₂	6 mm/HOSE STRAIGHT
333421	SET SMARTLET INTO BHU	O ₂	6 mm/HOSE BACK
333422	SET SMARTLET INTO BHU	AIR	8 mm/STRAIGHT
333423	SET SMARTLET INTO BHU	AIR	10 mm/STRAIGHT
333424	SET SMARTLET INTO BHU	AIR	12 mm/STRAIGHT
333425	SET SMARTLET INTO BHU	AIR	8 mm/BACK
333426	SET SMARTLET INTO BHU	AIR	10 mm/BACK
333427	SET SMARTLET INTO BHU	AIR	12 mm/BACK
333428	SET SMARTLET INTO BHU	AIR	6 mm/HOSE STRAIGHT
333429	SET SMARTLET INTO BHU	AIR	6 mm/HOSE BACK
333430	SET SMARTLET INTO BHU	I AIR	8 mm/STRAIGHT
333431	SET SMARTLET INTO BHU	I AIR	10 mm/STRAIGHT
333432	SET SMARTLET INTO BHU	I AIR	12 mm/STRAIGHT
333433	SET SMARTLET INTO BHU	I AIR	8 mm/BACK
333434	SET SMARTLET INTO BHU	I AIR	10 mm/BACK
333435	SET SMARTLET INTO BHU	I AIR	12 mm/BACK
333436	SET SMARTLET INTO BHU	I AIR	6 mm/HOSE BACK
333437	SET SMARTLET INTO BHU	N ₂ O	8 mm/STRAIGHT
333438	SET SMARTLET INTO BHU	N ₂ O	10 mm/STRAIGHT
333439	SET SMARTLET INTO BHU	N ₂ O	12 mm/STRAIGHT
333440	SET SMARTLET INTO BHU	N ₂ O	8 mm/BACK
333441	SET SMARTLET INTO BHU	N ₂ O	10 mm/BACK
333442	SET SMARTLET INTO BHU	N ₂ O	12 mm/BACK
333443	SET SMARTLET INTO BHU	N ₂ O	6 mm/HOSE STRAIGHT
333444	SET SMARTLET INTO BHU	N ₂ O	6 mm/HOSE BACK
333445	SET SMARTLET INTO BHU	VAC/UTS	8 mm/STRAIGHT
333446	SET SMARTLET INTO BHU	VAC/UTS	10 mm/STRAIGHT
333447	SET SMARTLET INTO BHU	VAC/UTS	12 mm/STRAIGHT
333448	SET SMARTLET INTO BHU	VAC/UTS	8 mm/BACK

Artikkelnummer Ventilhus for montering i takpendler og sykeromskanaler (BHU), velg riktig gass, rørstørrelse og retning på rør- eller slangeforbindelsen (fortsetter fra forrige side)

Art.nr.	Benevning	Gass/Uttakstype	Rør- slangediam./Tilkoblingstype
333449	SET SMARTLET INTO BHU	VAC/UTS	10 mm/BACK
333450	SET SMARTLET INTO BHU	VAC/UTS	12 mm/BACK
333451	SET SMARTLET INTO BHU	VAC/UTS	6 mm/HOSE STRAIGHT
333452	SET SMARTLET INTO BHU	VAC/UTS	6 mm/HOSE BACK
333453	SET SMARTLET INTO BHU	CO ₂	8 mm/STRAIGHT
333454	SET SMARTLET INTO BHU	CO ₂	10 mm/STRAIGHT
333455	SET SMARTLET INTO BHU	CO ₂	12 mm/STRAIGHT
333456	SET SMARTLET INTO BHU	CO ₂	8 mm/BACK
333457	SET SMARTLET INTO BHU	CO ₂	10 mm/BACK
333458	SET SMARTLET INTO BHU	CO ₂	12 mm/BACK
333459	SET SMARTLET INTO BHU	CO ₂	6 mm/HOSE STRAIGHT
333460	SET SMARTLET INTO BHU	CO ₂	6 mm/HOSE BACK
333461	SET SMARTLET INTO BHU	AGSS/UTL	8 mm/STRAIGHT
333462	SET SMARTLET INTO BHU	AGSS/UTL	10 mm/STRAIGHT
333463	SET SMARTLET INTO BHU	AGSS/UTL	12 mm/STRAIGHT
333464	SET SMARTLET INTO BHU	AGSS/UTL	8 mm/BACK
333465	SET SMARTLET INTO BHU	AGSS/UTL	10 mm/BACK
333466	SET SMARTLET INTO BHU	AGSS/UTL	12 mm/BACK
333467	SET SMARTLET INTO BHU	AGSS/UTL	6 mm/HOSE STRAIGHT
333468	SET SMARTLET INTO BHU	AGSS/UTL	6 mm/HOSE BACK

Tilvalg

Art.nr.	Benevning
332674	PRESSURE SENSOR WITH LED, FOR SMARTLET
332718	SENSOR RFID

Reservedeler

Ventilkjegle for service av SmartLet

Art.nr.	Benevning
333469	SERVICE CARTRIDGE SMARTLET
333470	SERVICE CARTRIDGE SMARTLET VAC/UTS, AGSS/UTL
333471	SERVICE CARTRIDGE SMARTLET for LED
333472	SERVICE CARTRIDGE SMARTLET VAC/UTS AGSS/UTL for LED



Art.nr. 333469

Tilbehør

Art.nr.	Benevning
331984	Gasuttaksp lugger "Gassuttak ikke i bruk", 50 stk.
331982	Verktøy for demontering av plugg, 10 stk.

QI® Services

QI står for Quality Improvement. QI Engineering Equipment er en veldig viktig del av hele det medisinske gassforsyningssystemet. Det sikrer at legemiddelet medisinsk gass når pasienten trygt, uten avbrudd i samsvar med gjeldende krav og regler for kvalitet.

Linde Gas AS | Organisasjonsnummer: 934 863 909
 Gjerdrumsvei 8 | 0484 Oslo| Norge
 Telefon: +47 23 17 72 00
 E-post: hc.no@linde.com
 www.linde-gas.no