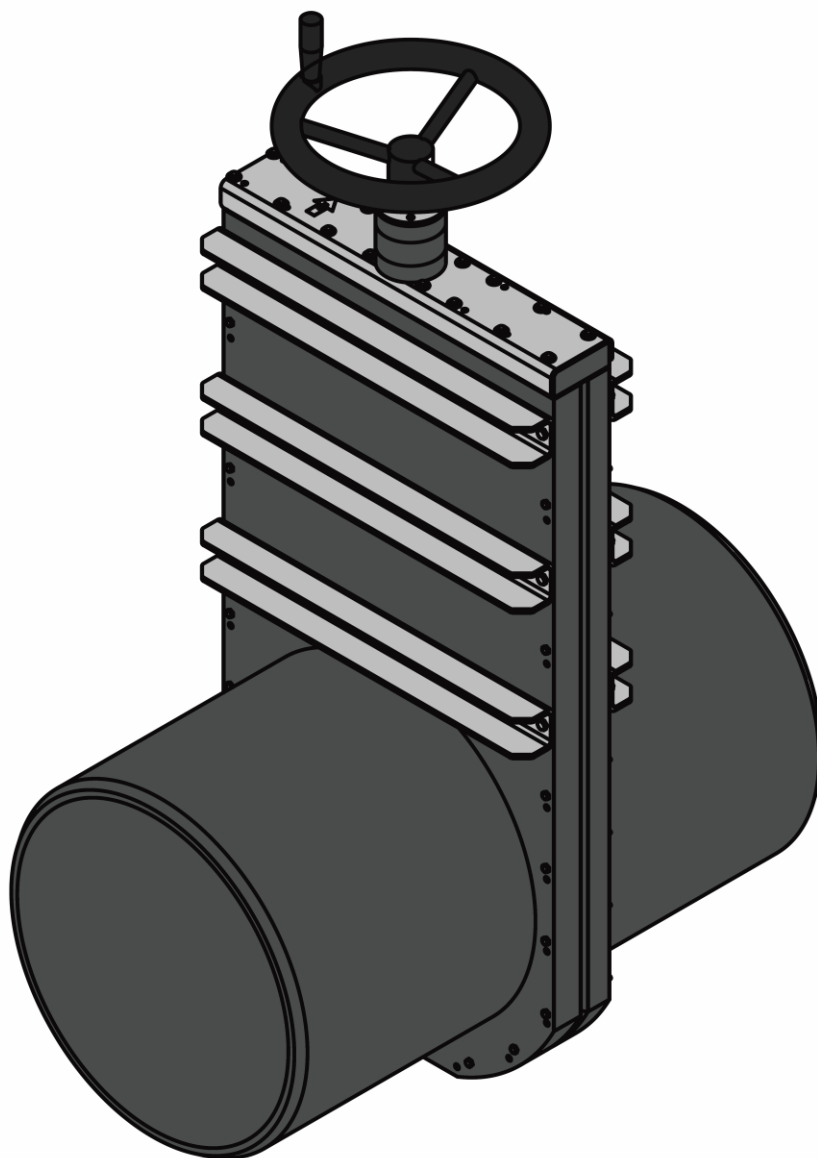


Mengderegulering
Nivåregulering
Tilbakeslagssikring
Partikkelavskilling
Overvåking
Avstegning
Avløpsrenner

WaGate Stengeventiler

Skyvespjeldventil

 **Produkt-
informasjon**



Miljø- og Fluidteknikk AS tar ikke ansvar for eventuelle feil i sine produktinformasjoner, datablader, anvisninger, brosjyrer eller annet trykket materiell, og forbeholder seg retten til å revidere trykket materiell og endre sine produkter uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i bekreftede ordrer under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Reviderte utgaver av produktinformasjonen blir publisert på www.mft.no

Bruksområde

WaGate avstengningsventil er en trekkstang- eller spindeloperert skyvespjeldventil, som benyttes for å åpne eller stenge vannføringen. En avstengningsventil har to posisjoner: åpen eller lukket (det er ikke reguleringsventil). Våre WaGate stengeventiler har et bredt anvendelsesområde innenfor VA. Dette inkluderer transportsystem for overvann og avløpsvann, fordrøyningsanlegg, pumpestasjoner og renseanlegg. Avstengeventiler kan også benyttes i forbindelse med åpne anlegg og dammer.

Egenskaper

Våre stengeventiler prefabrikeres i PEHD 500 og syrefast eller duplex stål. Dette gir lite korrosjon, lav vekt, høy fleksibilitet og enkel håndtering, og et produkt med lang levetid. PEHD er et materiale som har god motstandsdyktighet mot og aggressive miljøer, som kommunalt og industrielt spillvann og saltvann. Stengelukene leveres ferdig sammenstilt og justert, og tilbys i en rekke størrelser og utgaver. Avstegningsventilene opereres enten ved hjelp av trekkstang eller roterende spindel.

Materialbeskrivelsen under viser ventil med spindel, og er av generell art. Se datablad for nøyaktig beskrivelse av hver enkelt ventiltipe.

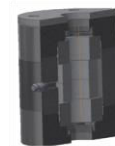
	Beskrivelse	Materiale	Anmerking
1	Ventilhus	PEHD	
2	Stusser	PEHD	
3	Spjeld	AISI 316L	Alt: AISI S31803
4	Spindel	AISI 316L	Alt: AISI S31803
5	Spindelmutter	Sinkfri Bronsje	
6	Ventilpakning	EPDM	
7	Topp-pakning	EPDM	
8	Lagerhus	PE	
8.1	Tetningsring	NBR	Alt: AISI 316L, PE
8.2	Foring, klemringer	Nylon, AISI 316L	Ikke all modeller
8.3	Kulelager	AISI 316L	Ikke all modeller
8.4	Smørenippel		
9	Toppdeksel	HDPE	Større dim: AISI 316L
10	Forsterkningsribber	AISI 316L	Ikke all modeller
11	Bolter	AISI 316L	

Vi kan også levere spesialtilpassede løsninger. Vi har et stort utvalg av tilbehør, betjenings- og aktivator-alternativer. Ventilene leveres som enten tett for en-sidig trykk, eller for to-sidig trykk.

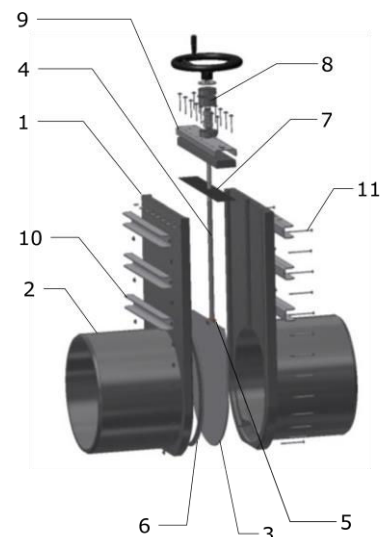
- Korrosjonsbestandige materialer
- Prefabrikkert – rask installasjon
- Mange operasjonsmuligheter

Dimensjoner: DN110-DN1200
Kapasitet (maks sperretrykk): 0,5 – 6 bar¹⁾
Materialer: PE, 316, duplex

- 1) Maks tillatt sperretrykk og materialbruk varierer mellom modellene. Se datablader for mer informasjon.



8. Lagerhus



Funksjon

Stengeventilene finnes i flere utgaver. Det som skiller modellene er i all hovedsak, operasjon-/betjeningsmetode, maksimalt tillatt trykk, samt om ventilene skal håndtere trykk fra en eller begge sider. Ved valg av ventil er det viktig at størrelse og retningen på trykkbelastningen avklares. For våre stengeventiler er tillatt montering/trykkretning angitt som følger:

1-sidet trykk

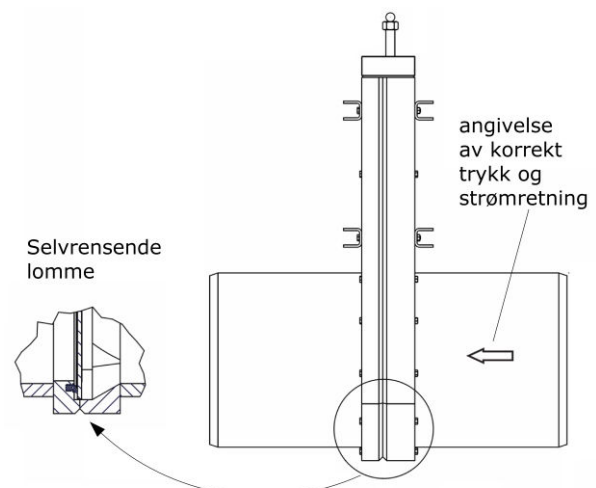
Ventilen og pakningen tillater sperretrykk og vannstrøm kun i en og samme retning. (NB monteringsretning)

2-sidet trykk

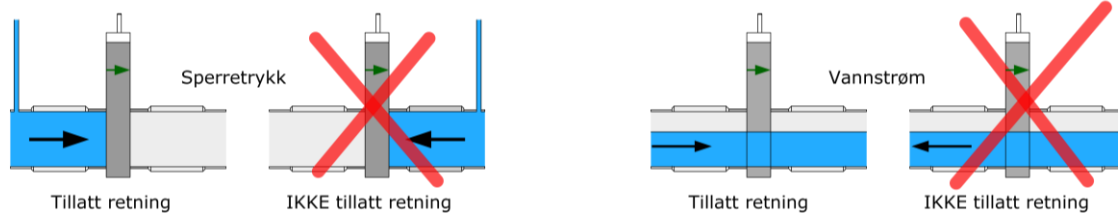
Ventilen og pakningssystemet er designet for å motstå trykk fra begge sider.

Hvorvidt den enkelte stengeventil er dimensjonert for 1- eller 2-sidet trykk er oppgitt i databladene. Ventiler tilpasset partikkelholdig vann (eks spillvann) er utformet for økt selvrensing, og tilpasset vannstrøm i 1 retning (1-sidet). Ventiler for 1-sidet trykk er merket med en pil, som angir korrekt trykk-/strømretning.

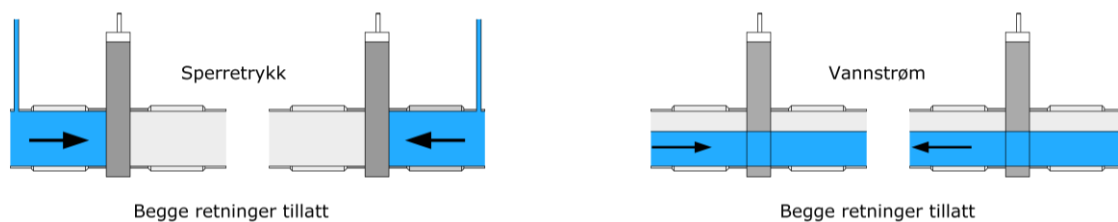
Maksimal trykkbelastning er avhengig av størrelsen, og er oppgitt i databladene, sammen med materialbeskrivelse.



Ventil dimensjonert for 1-sidig trykk monteringsretning →



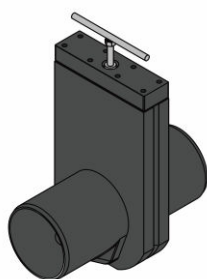
Ventil dimensjonert for 2-sidig trykk valgfri monteringsretning



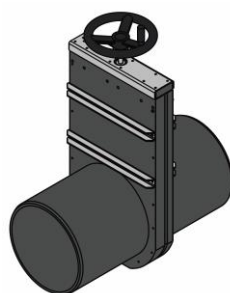
Operasjon og betjening

Stengeventilene opereres enten med trekkstang eller roterende spindel. Spindelopererte ventiler leveres normalt med ikke-stigende spindel. Stigende spindel kan også leveres om ønskelig. Ventilene kan betjenes både manuelt eller ved hjelp av aktivatorer (elektrisk, pneumatisk eller hydraulisk). Se siste sider for oversikt over tilbehør og aktivatoralternativer.

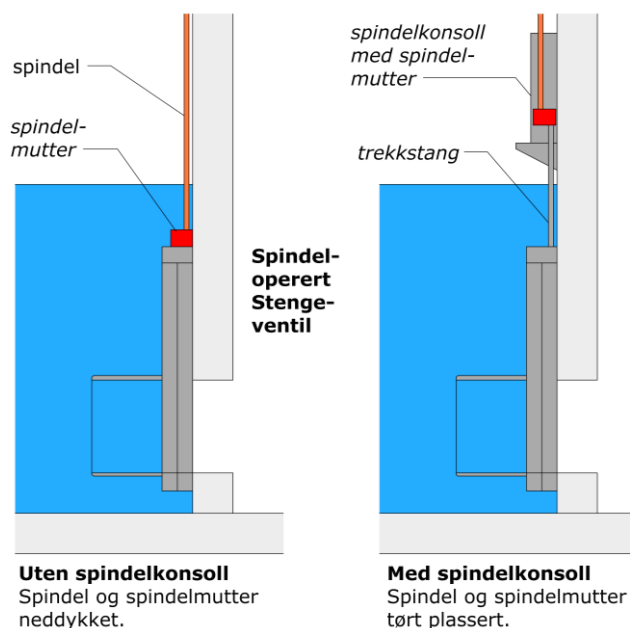
Ved installasjon i aggressive miljøer eller ved kontakt med sjøvann, anbefales det at spindelopererte ventiler leveres med spindelkonsoll. Med denne heves nivået på spindelmekanismen og minimerer kontakten med de aggressive væskene. Dermed forlenges levetiden og vedlikeholdsbehovet reduseres.



Operert med trekkstang



Operert med spindel



Uten spindelkonsoll
Spindel og spindelmutter neddykket.

Med spindelkonsoll
Spindel og spindelmutter tørt plassert.

Merk: Vi anbefaler at stengeventilene monteres i kum, og ikke graves ned. Dette sikrer tilgang til ventilen og medfører enklere drift og mulighet for tilsyn, vedlikehold og reparasjoner. Der plassering i kum ikke er mulig, bør det benyttes en spindeloperert ventil, der spindelen er beskyttet av et tett varerør med tett overgang til ventilhus. Se kapittel Montering for mer informasjon.

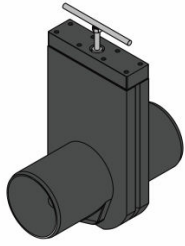
Alternativer

Våre stengeventiler leveres i en rekke forskjellige utførelser og dimensjoner. Det som skiller modellene er hovedsakelig:

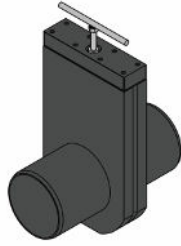
- Maksimalt sperretrykk
- 1 eller 2-sidig trykk
- Type operasjon (trekkstang eller spindel)
- Med eller uten selvrensende lomme (for partikkelholdig vann)

Ventilene kan suppleres med forskjellige betjeningsalternativer (manuell eller motorisert). Se tilbehør. Vi tilbyr skreddersydde løsninger, samt stålkomponenter i duplex kvalitet. **Se datablader for detaljer**

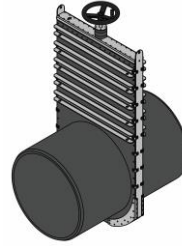
Merk: Ratt eller nøkkeltopp inngår ikke leveransen (tilbehør). Dette gjelder også modeller der figuren viser påmontert ratt.



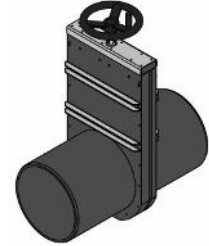
Modell: SVL
 Dimensjon: DN100-300
 Maks sperretrykk: 1-2 bar, 1-sidet
 Betjening: trekkstang
 Medium: spill- og overvann
 Utførelse (std): PE, 316



Modell: RVL
 Dimensjon: DN100-350
 Maks sperretrykk: 1-2 bar, 2-sidet
 Betjening: trekkstang
 Medium: overvann
 Utførelse (std): PE, 316



Modell: SVM-TG
 Dimensjon: DN100-1200
 Maks sperretrykk: 0,5-6 bar, 1-sidet
 Betjening: ikke stigende spindel
 Medium: spill- og overvann
 Utførelse (std): PE, 316



Modell: RVM-TG
 Dimensjon: DN100-800
 Maks sperretrykk: 1-6 bar, 2-sidet
 Betjening: ikke stigende spindel
 Medium: overvann
 Utførelse (std): PE, 316

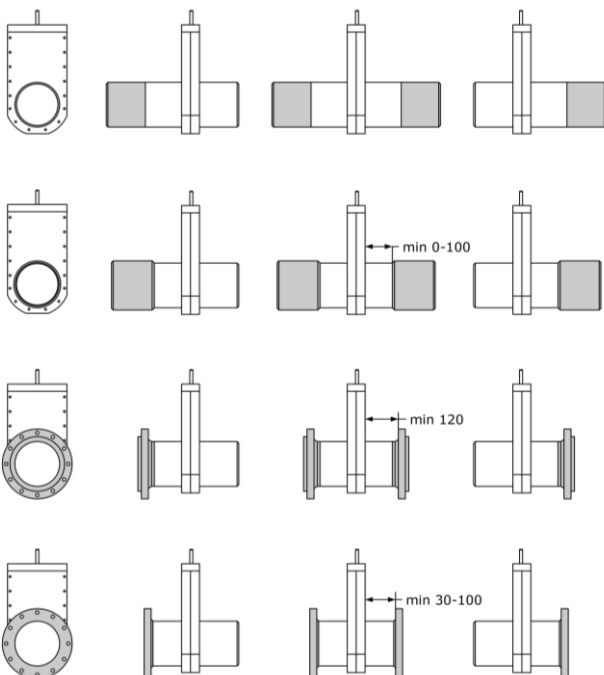


Modell: GV
 Dimensjon: DN100-300
 Maks sperretrykk: 2-4 bar, 1-sidet
 Betjening: trekkstang
 Medium: slamholdig vann
 Utførelse: PE, 304 - rustfritt

Montering

Stengeventilen monteres in-line på rørstrekket. Montering foregår i henhold til valgte tilslutningsløsning. Enten ved hjelp av standard muffe/spiss tilkobling eller ved at ventilen sveises inn med elektromuffer eller ved kobling mot flenser. Vi kan også levere tilpassede flenser for montering mot kumvegg.

Merk: Husk å spesifisere veggtykkelsen/SDR-verdien på rørtypen ventilen skal kobles mot.



Vi anbefaler at ventilen plasseres, og omkring-liggende struktur utformes, slik at det er tilgang til ventilen i forbindelse med vedlikehold og eventuelle reparasjoner. Se for øvrig monterings- og vedlikeholdsanvisningen.

Montering i grunnen

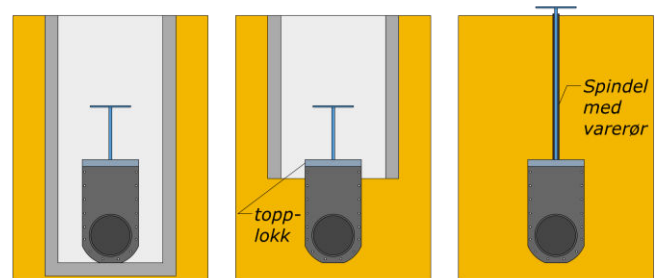
Generelt anbefaler vi at stengeventilene monteres i kum, og ikke graves ned. Dette sikrer tilgang til ventilen og medfører enklere drift og mulighet for tilsyn, vedlikehold og bytte av deler.

Fullstendig nedgraving (umuliggjør vedlikehold)

Der plassering i kum ikke er mulig, må det benyttes en spindeloperert ventil, der spindelen er beskyttet av et tett varerør med tett overgang til ventilhus. Se tilbehør, s 14, pos «A» og «2». Større ventiler bør alltid plasseres i kum.

Delvis nedgraving (begrenser mulighet for vedlikehold)

Med dette menes at kun rørtusser og nedre del av ventilhuset er nedgravd. Ventiltopp og spindel er tilgjengelig over grunnen, enten direkte eller gjennom en kumhals (se figur). Dette muliggjør eksempelvis bytte av ventilspade og spindel på ventiler med avtagbart topplokk. **Merk:** montering i kum er fortsatt anbefalt.



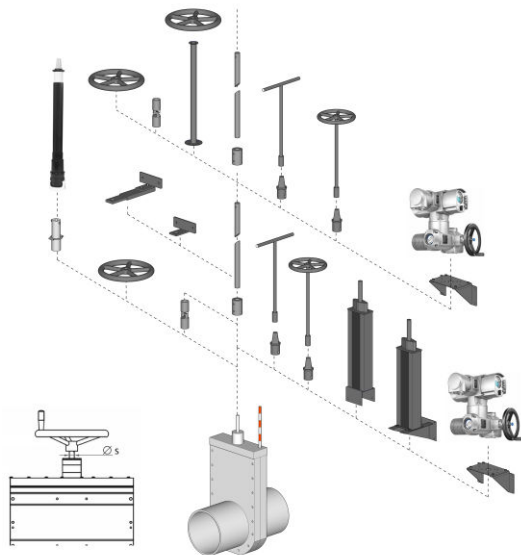
I kum
(god tilgang)

Delvis nedgravd
(begrenset tilgang)

Helt nedgravd
(ingen tilgang)

Tilbehør

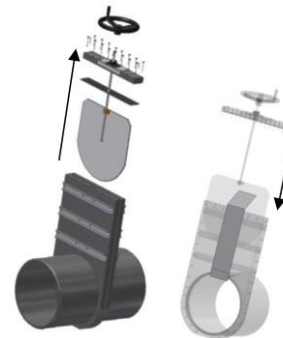
Som standard leveres avstengingsventilene med enkel stuss i begge ender. Imidlertid har vi et bredt utvalg av alternative tilslutninger, inkludert flenser og muffe. Det samme gjelder betjeningsalternativer, inkludert konsoller, spindelforlengere, trekkstangforlengere, aktuatorer, til både spindel- og trekkstangopererte ventiler. Se komplett oversikt over tilbehør i siste del av dokumentet.



Vedlikehold

WaGate stengventiler er bygget opp av korrosjonsbestandige materialer. Stengeventilene inneholder imidlertid bevegelige deler, som krever jevnlig tilsyn for å oppnå god funksjon og høy driftssikkerhet over tid. Behovet for ettersyn er bestemt av væskens og omgivelsenes beskaffenhet (saltinnhold, fett/flytестoffer, begroing og sedimenterbart materiale) og variasjon i tilrenningen og type operasjon.

Ventilspade og ventilpakning kan byttes på ventiler som ikke er nedgravde (se kapittel montering). Bytte av ventilpakning krever tilgang gjennom ventilstusser. For installerte ventiler, er det er kun mulig å bytte ventilpakning på ventiler med 1-sidig pakning (1-sidig trykk), med dimensjon DN400 eller større. Andre ventiler må sendes oss for reparasjon/bytte. Det henvises forøvrig til Monterings- og Vedlikeholds-anvisning.



Spesifikasjonstekst

Avstengningsventil produsert i HDPE 500

Rørdimensjon: _____

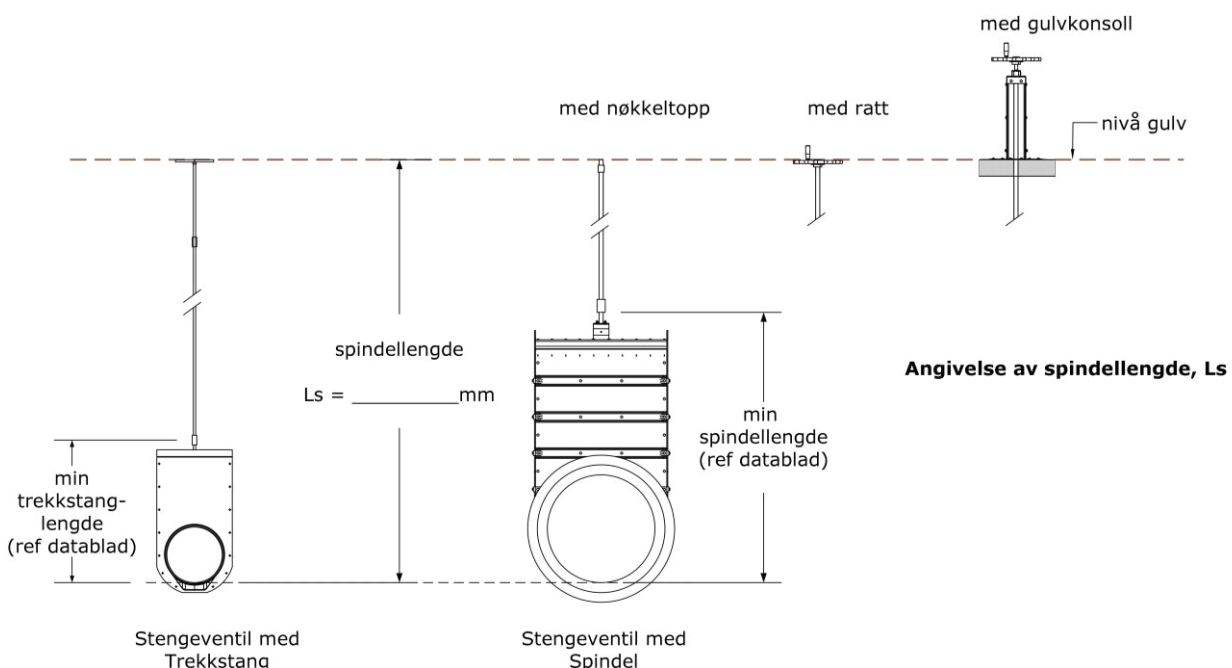
SDR klasse for rør: _____

Type tilkobling : _____

Type betjening/aktuator: _____

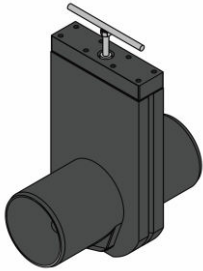
Spindellengde: _____

Spindel og trekkstang kan leveres med tilpasset forlenger. Total spindel/trekkstang – lengde, spesifiseres i henhold til figuren nedenfor.



SVL
For overvann og avløpsvann, 1-sidet trykk

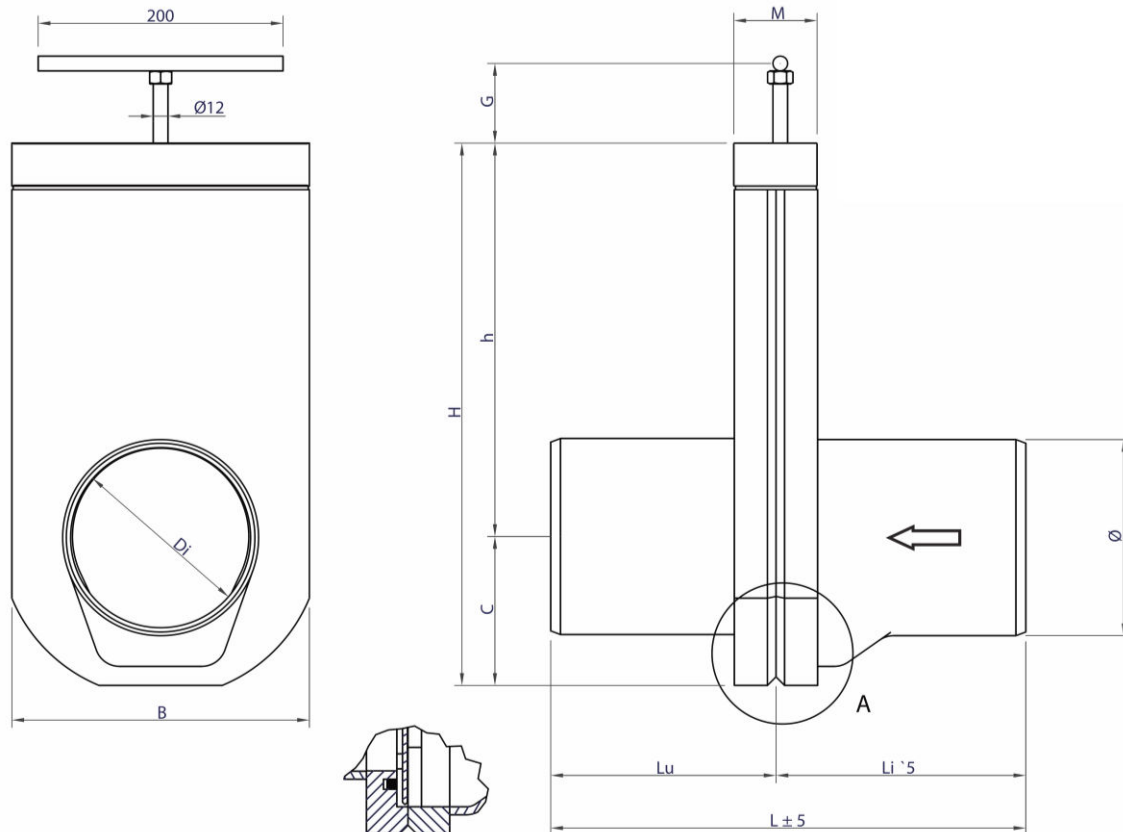
SVL er utstyrt med selvrensende lomme, som sikrer tett lukking i avløpsvann med partikler. Ventilens topp kan demonteres for ettersyn.



Dimensjon: DN100-300
 Trykk maks: Se tabell nedenfor
 Trykk retning: 1-sidet
 Betjening: Trekkstang
 Temperatur: -50°C - +60°C

Materialer	Standard 316 utf.	Duplex utførelse (alternativ)
Ventilhus:	PEHD 500	PEHD 500
Spjeld:	AISI 316L (EN 1.4404)	AISI S31803 (EN 1.4462)
Trekkstang:	AISI 316L (EN 1.4404)	AISI S31803 (EN 1.4462)
Ventilpakning:	EPDM (VITON)	EPDM (VITON)
Toppakning:	EPDM	EPDM
Tetningsring:	NBR	NBR

Alle mål: [mm]

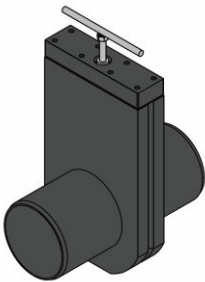


Produktnr	DN	Ø	Di	B	H	C	h	G	L	Lu	Li	M	Vekt (kg)	Trykk ¹⁾ (bar)	Rørtype
SVL0110	100	110	96,8	192	342	97	245	60	343	174	169	68	4,7	2	SDR 17
SVL0125	125	125	110,2	208	369	103	266	60	358	174	184	68	5,7	2	SDR 17
SVL0160	150	160	147,6	243	443	122	321	60	388	184	204	68	7,7	2	SDR 26
SVL0200	200	200	184,6	280	518	140	378	60	435	209	226	68	9,9	1	SDR 26
SVL0250	250	250	234,6	330	618	165	453	60	513	234	279	68	13,3	1	SDR 33
SVL0315	300	315	295,6	395	746	197	549	60	668	314	354	78	23	1	SDR 33
SVL-spec	Skreddersydd løsning – bygges etter spesifikasjon. Kontakt MFT														

1) Maksimalt sperretrykk. Største anbefalte sperretrykk ved manuell operasjon kan være lavere, og er begrenset av nødvendig kraft på trekkstangen for å åpne ventilen fra stengt posisjon.

RVL
For overvann, 2-sidet trykk

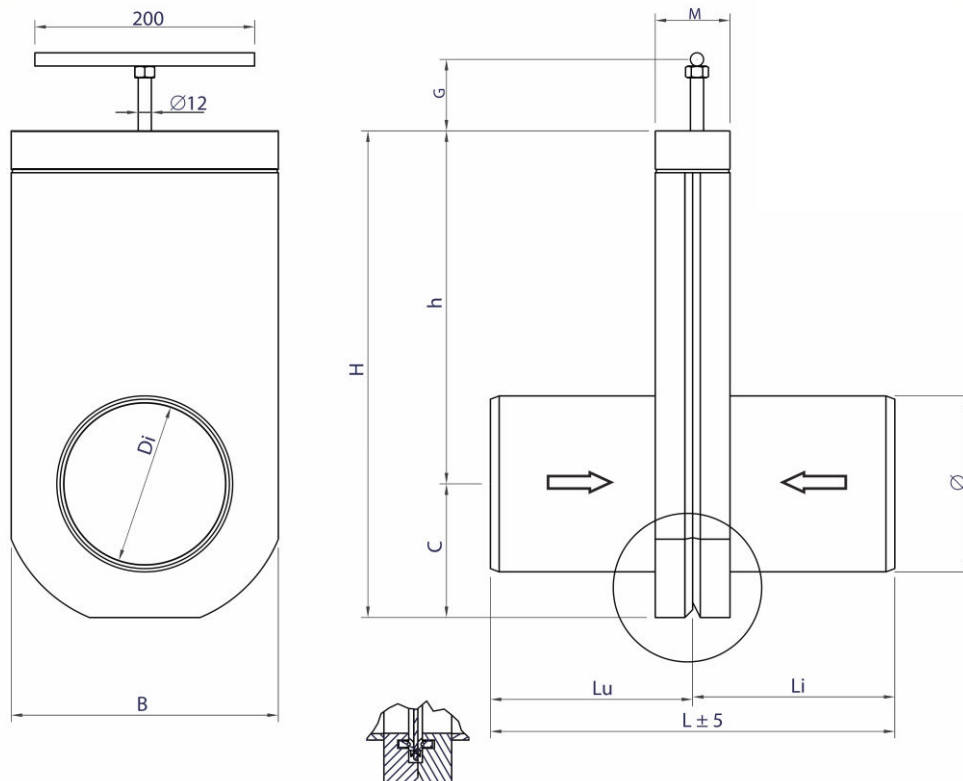
For overvann og prosessvann uten for store urenheter.



Dimensjon: DN100-350
 Trykk maks: Se tabell nedenfor
 Trykk retning: 2-sidet
 Betjening: Trekkstang
 Temperatur: -50°C - +60°C

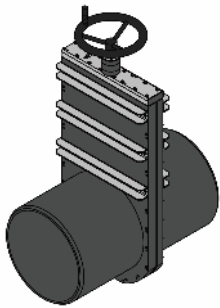
Materialer	Standard 316 utf.	Duplex utførelse (alternativ)
Ventilhus:	PEHD 500	PEHD 500
Spjeld:	AISI 316L (EN 1.4404)	AISI S31803 (EN 1.4462)
Trekkstang:	AISI 316L (EN 1.4404)	AISI S31803 (EN 1.4462)
Ventilpakning:	EPDM (VITON)	EPDM (VITON)
Toppakning:	EPDM	EPDM
Tetningsring:	NBR	NBR

Alle mål: [mm]


Spjeld i 316 syrefast

Produkt nr	DN	Ø	Di	B	H	C	h	G	L	Lu	Li	M	Vekt [kg]	Trykk ¹⁾ [bar]	Rør-type
RVL0110	100	110	96,4	192	341	96	245	60	348	174	174	68	4,7	2	SDR17
RVL0125	125	125	110,2	208	369	103	266	60	348	174	174	68	5,7	2	SDR17
RVL0160	150	160	147,6	243	443	122	321	60	368	184	184	68	7,7	2	SDR26
RVL0200	200	200	184,6	280	518	135	383	60	400	209	209	68	9,9	1	SDR26
RVL0250	250	250	234,6	330	618	165	453	60	400	234	234	68	13,3	1	SDR33
RVL0315	300	315	295,6	395	746	195	551	60	600	314	314	78	23	1	SDR33
RVL-spec	Skreddersydd løsning – bygges etter spesifikasjon. Kontakt MFT														

- 1) Maksimalt sperretrykk. Største anbefalte sperretrykk ved manuell operasjon kan være lavere, og er begrenset av nødvendig kraft på trekkstangen for å åpne ventilen fra stengt posisjon.

SVM-TG ≤DN600 For avløpsvann og overvann, 1-sidet trykk, spindel


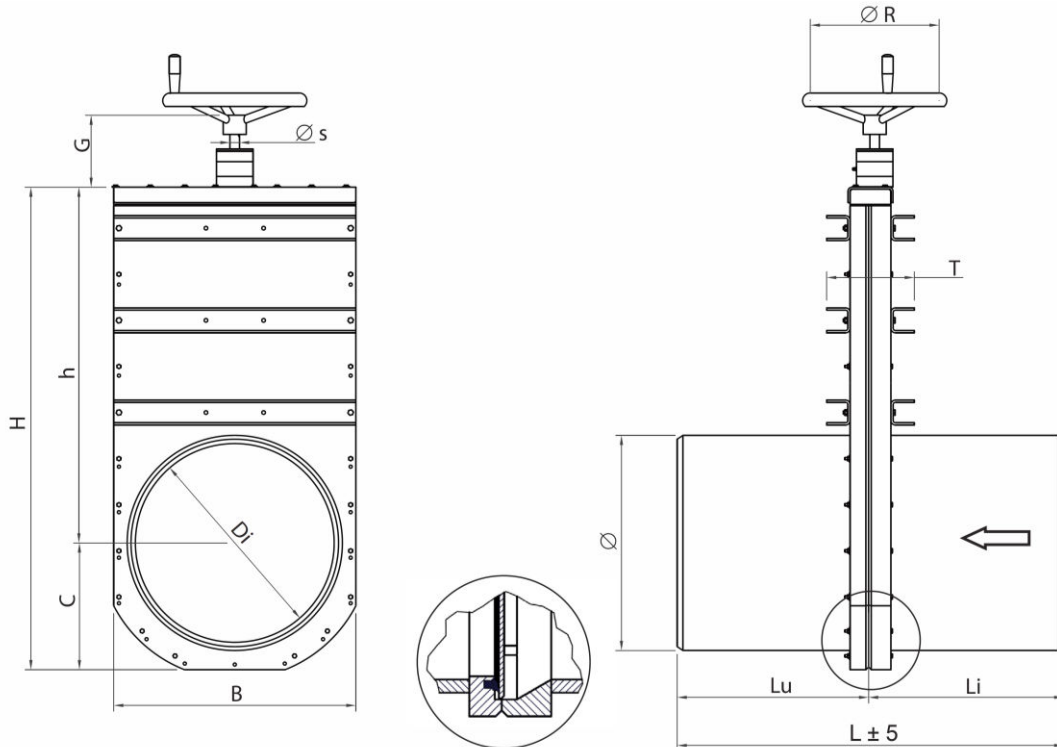
SVLT er utstyrt med selvrensende lomme, som sikrer tett lukking i avløpsvann med partikler.

Dimensjon: DN100-600
(DN700-1200 se eget datablad)
Trykk maks: Se tabell nedenfor
Trykk retning: 1-sidet
Temperatur: -50°C - +60°C
Betjening: Ikke stigende Spindel
NB: Ratt inngår ikke.
Se tilbehør

Materialer
Ventilhus: PEHD 500
Spjeld: AISI 316L (EN 1.4404)
Spindel: AISI 316Ti (EN 1.4571)
Spindelmutter: Sinkfri Bronsje
Ventilpakning: EPDM (VITON)
Toppakning: EPDM
Tetningsring: NBR
Lager/foring: Nylon

Duplex utførelse (alternativ)
PEHD 500
AISI S31803 (EN 1.4462)
AISI S31803 (EN 1.4462)
Sinkfri Bronsje
EPDM (VITON)
EPDM
NBR
Nylon

Alle mål: [mm]


Utførelse: 316

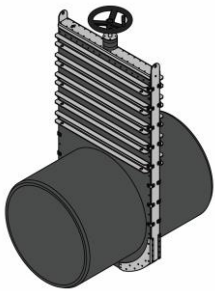
Produktnr	DN	Ø	Di	B	H	C	h	G	L	Lu	Li	T	ØS	n ¹⁾	m kg	M. Nm	P 2) bar	Rør-type
SVM-TG0110	100	110	96,8	207	379	99	280	120	376	178	198	162	16	30	10	5	6	SDR17
SVM-TG0125	125	125	110,2	222	411	110	301	120	376	178	198	162	16	33	11	7	6	SDR17
SVM-TG0160	150	160	141	251	477	122	355	120	400	198	218	162	16	41	14	11	6	SDR17
SVM-TG0200	200	200	176,2	286	536	135	401	120	400	213	233	162	16	51	19	16	6	SDR17
SVM-TG0250	250	250	220,4	330	633	158	475	120	596	288	308	162	16	61,5	26	22	6	SDR17
SVM-TG0315	300	315	277,6	386	731	182	549	120	600	313	333	162	16	75	37	31	6	SDR17
SVM-TG0400	400	400	369,4	476	916	228	688	150	796	413	433	164	18	98	56	22	2	SDR26
SVM-TG0450	450	450	415,6	535	1030	260	770	150	796	413	433	220	18	111	67	26	2	SDR26
SVM-TG0500	500	500	461,8	585	1078	273	805	150	806	447	458	230	18	121	89	45	2	SDR26
SVM-TG0560	560	560	517,2	630	1256	330	926	250	1006	498	508	230	25	111	146	56	2	SDR26
SVM-TG0630	600	630	581,8	715	1353	340	1018	250	1006	498	508	230	25	123	148	64	2	SDR26
SVM-TG-spec	Skreddersydd løsning – bygges etter spesifikasjon. Kontakt MFT																	

1) Antall omdreininger spindel fra lukket til helt åpen posisjon.

2) Maksimale sperretrykk

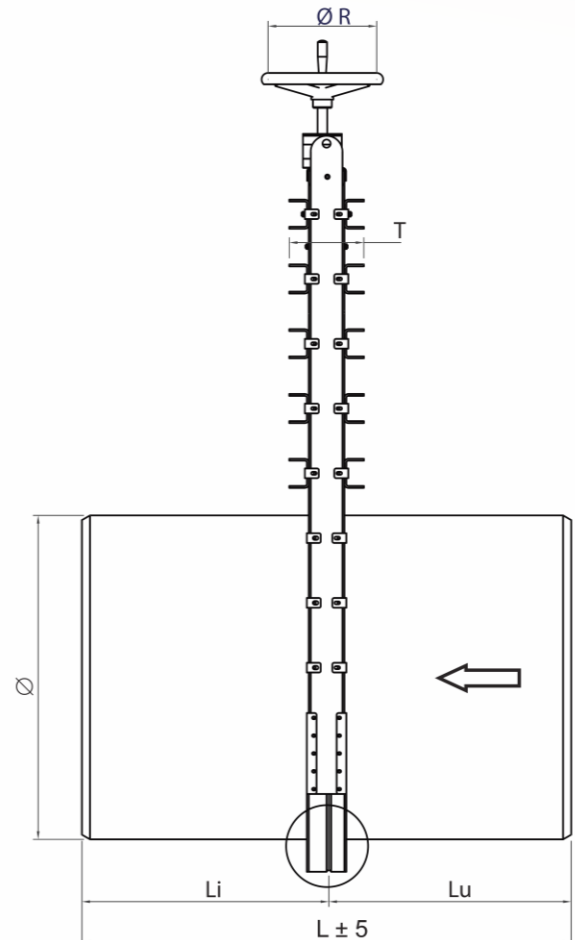
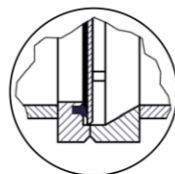
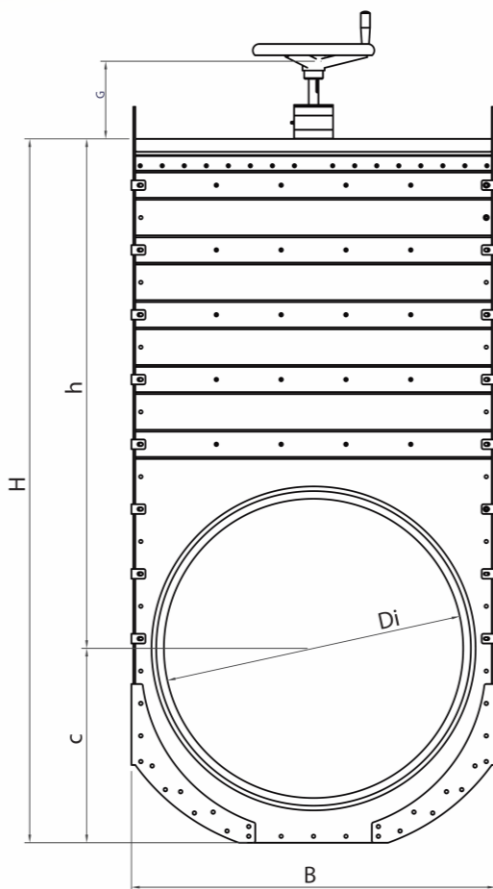
SVM-TG >DN600 For avløpsvann og overvann, 1-sidet trykk

SVLT er utstyrt med selvrensende lomme, som sikrer tett lukking i avløpsvann med partikler.



Dimensjon:	DN700-1200	Materialer	Standard 316 utf.	<u>Duplex utf. (alternativ)</u>
DN100-600 se eget datablad			Ventilhus:	PEHD 500
Trykk maks:	Se tabell nedenfor	Spjeld:	AISI 316L (EN 1.4404)	AISI S31803 (EN 1.4462)
Trykk retning:	1-sidet	Spindel:	AISI 316Ti (EN 1.4571)	AISI S31803 (EN 1.4462)
Temperatur:	-50°C - +60°C	Spindelmutter:	Sinkfri Bronsje	Sinkfri Bronsje
Betjening:	Ikke stigende Spindel	Ventilpakning:	EPDM (VITON)	EPDM (VITON)
	NB: Ratt inngår ikke.	Toppakning:	EPDM	EPDM
	Se tilbehør	Tetningsring:	NBR	NBR
		Lager/foring:	Nylon	Nylon

Alle mål: [mm]

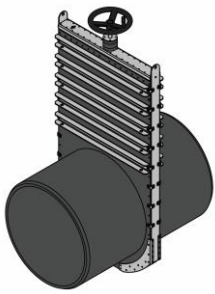

Utførelse: 316

Produktnr	DN	Ø	Di	B	H	C	h	G	L	Lu	Li	T	ØS	n ¹⁾	m kg	M. Nm	P ²⁾ bar	Rør-type
SVM-TG0710	700	710	655,6	800	1578	408	1165	250	1154	548	606	220	25	143	203	40	1	SDR 26
SVM-TG0800	800	800	738,8	900	1768	480	1283	250	1278	610	668	210	25	161	264	51	1	SDR 26
SVM-TG0900	900	900	831,2	1000	1923	520	1423	250	1398	670	728	210	25	179	341	65	1	SDR 26
SVM-TG1000	1000	1000	923,6	1100	2195	600	1595	250	1530	740	790	230	30	169	570	47	0,5	SDR 26
SVM-TG1200	1200	1200	1108,2	1300	2553	700	1853	300	1738	838	900	250	30	197	689	67	0,5	SDR 26
SVM-TG-spec	Skreddersydd løsning – bygges etter spesifikasjon. Kontakt MFT																	

- 1) Antall omdreininger spindel fra lukket il helt åpen posisjon.
- 2) Maksimalt sperretrykk

RVM-TG
For overvann, 2-sidet trykk

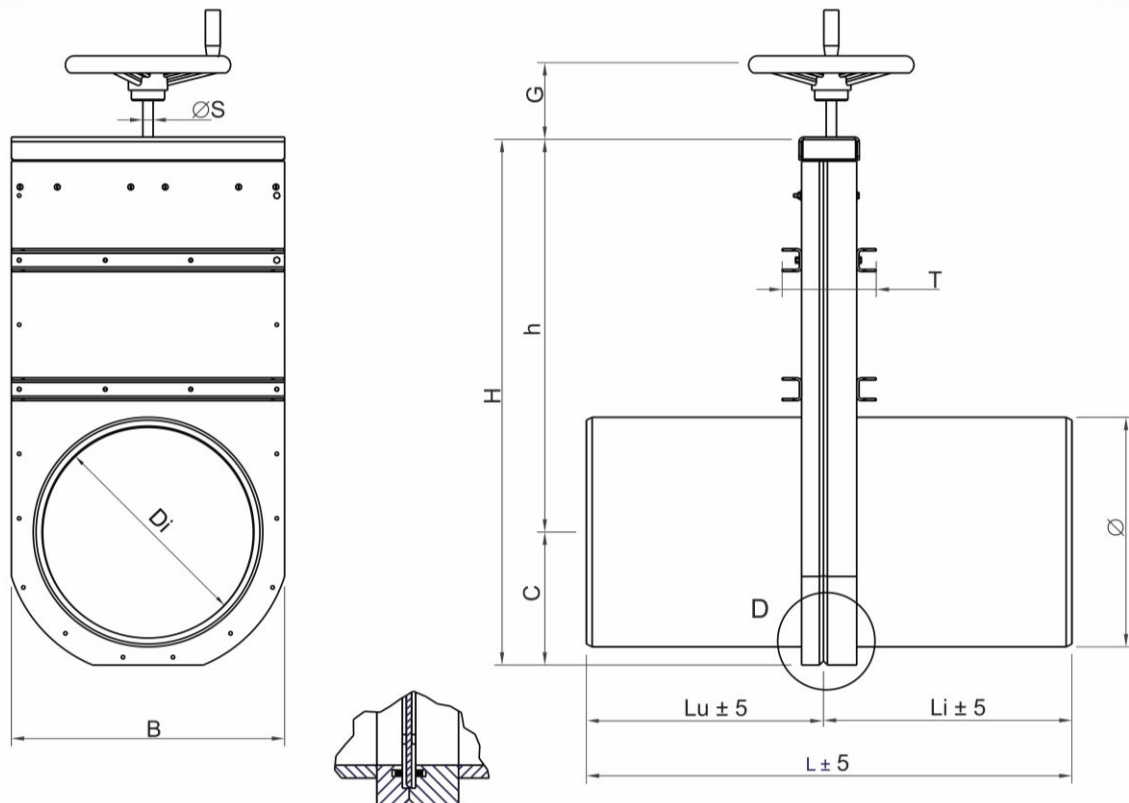
For overvann og prosessvann uten for store urenheter.



Dimensjon: DN100-800
 Trykk maks: Se tabell nedenfor
 Trykk retning: 2-sidet
 Temperatur: -50°C - +60°C
 Betjening: Ikke stigende Spindel
 NB: Ratt inngår ikke.
 Se tilbehør

Materialer	Standard 316 utf.	Duplex utf. (alternativ)
Ventilhus:	PEHD 500	PEHD 500
Spjeld:	AISI 316L (EN 1.4404)	AISI S31803 (EN 1.4462)
Spindel:	AISI 316Ti (EN 1.4571)	AISI S31803 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Sinkfri Bronsje	Sinkfri Bronsje
Ventilpakning:	EPDM (VITON)	EPDM (VITON)
Toppakning:	EPDM	EPDM
Tetningsring:	NBR	NBR
Lager/foring:	Nylon	Nylon

Alle mål: [mm]


Spjeld i 316 syrefast

Produktnr	DN	Ø	Di	B	H	C	h	G	L	Lu	Li	T	ØS	n ¹⁾	m kg	M. Nm	P ¹⁾ bar	Rør-type
RVM-TG0110	100	110	96,8	206	382	99	283	120	376	178	198	162	16		10	5	6	SDR17
RVM-TG0125	125	125	110,2	220	414	110	304	120	376	178	198	162	16		11	7	6	SDR17
RVM-TG0160	150	160	141	250	480	122	358	120	396	188	208	162	16		14	11	6	SDR17
RVM-TG0200	200	200	176,2	285	539	138	401	120	396	188	208	162	16		19	16	6	SDR17
RVM-TG0250	250	250	220,4	330	636	158	478	120	596	288	308	162	16		26	22	6	SDR17
RVM-TG0315	300	315	277,6	386	735	182	553	120	596	288	308	162	16		37	31	6	SDR17
RVM-TG0400	400	400	369,4	486	925	228	697	120	796	388	408	164	18		56	22	2	SDR26
RVM-TG0450	450	450	415,6	545	1030	259	770	120	796	388	408	164	18		67	26	2	SDR26
RVM-TG0500	500	500	461,8	595	1087	273	814	120	796	393	403	218	18		89	45	2	SDR26
RVM-TG0560	560	560	517,2	630	1256	330	926	180	996	493	503	228	25		146	56	2	SDR26
RVM-TG0630	600	630	581,8	719	1350	342	1008	200	1006	498	508	228	25		148	64	2	SDR26
RVM-TG0710	700	710	655,6	812	1558	408	1150	200	1122	556	566	218	25		203	41	1	SDR26
RVM-TG0800	800	800	738,8	912	1768	480	1288	200	1246	618	628	208	25		264	52	1	SDR26
RVM-TG-spec	Skreddersydd løsning – bygges etter spesifikasjon. Kontakt MFT																	

- 1) Antall omdreininger spindel fra lukket il helt åpen posisjon.
- 2) Maksimalt sperretrykk

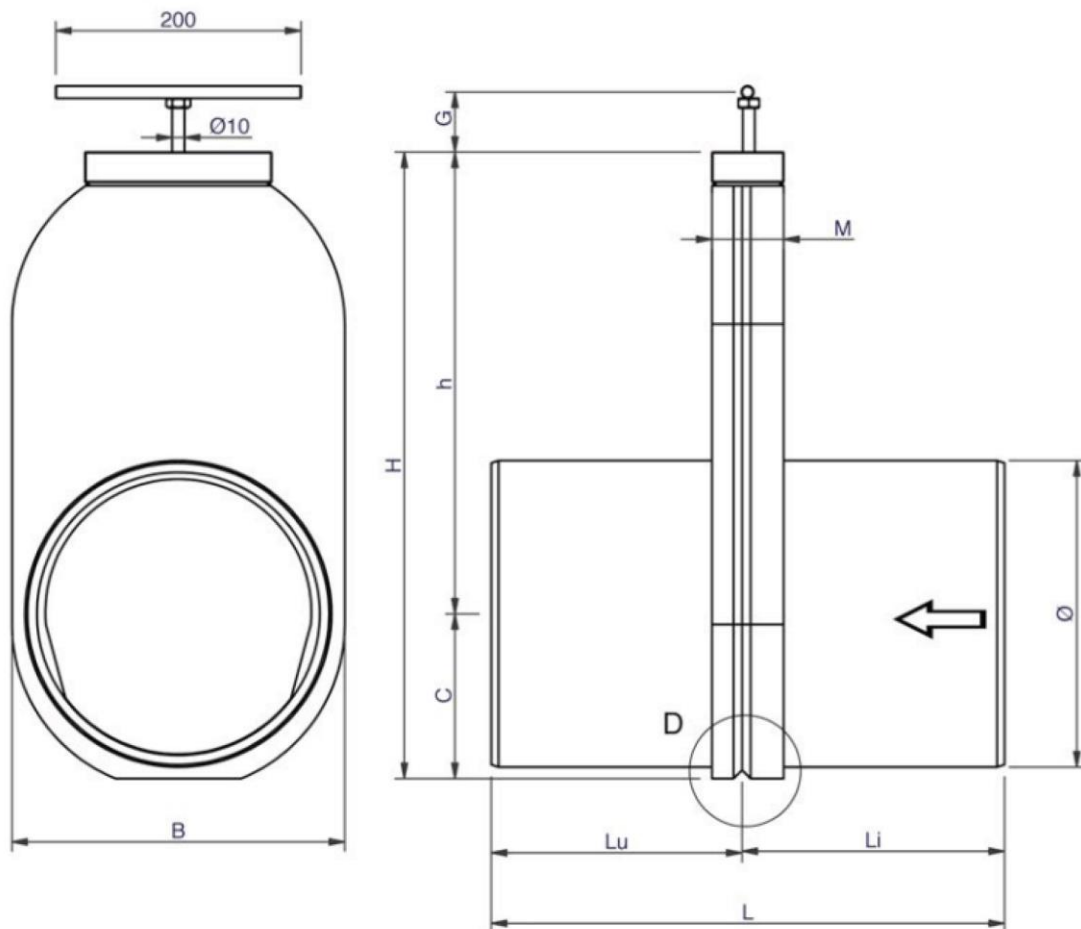
GV
For slam og gjødsel, 1-sidet trykk


GV er utstyrt med pakningsring (ikke leppepakning), som gjør den mer robust for svært partikkelholdig væske. Ventilhuset har sveisede forbindelser. Benyttes for avstegning av vann med slam og gjødsel.

Dimensjon: DN100-300
 Trykk maks: Se tabell nedenfor
 Trykk retning: 1-sidet
 Betjening: Trekkstang

Materialer
 Ventilhus: PEHD 500
 Spjeld: AISI 304 (EN 1.4301)
 Trekkstang: AISI 304 (EN 1.4301)
 Ventilpakning: VITON
 Toppakning: EPDM T
 Tetningsring: NBR

Alle mål: [mm]



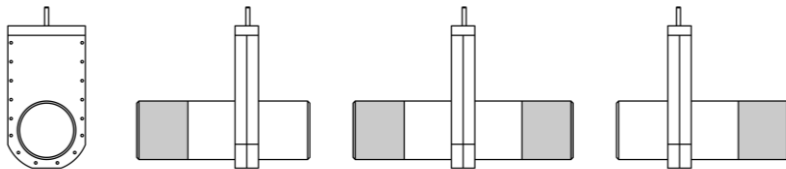
Produktnr	DN	Ø	B	H	C	h	G	L	Lu	Li	M	Vekt (kg)	Trykk ¹⁾ (bar)	Rørtype
GV0110-304	100	110	150	283	85	198	50	339	165	174	59	2,5	4	SDR 17
GV0125-304	125	125	150	283	80	303	50	339	165	174	59	3,0	4	SDR 17
GV0160-304	150	160	185	337	93	244	50	339	165	174	59	3,8	4	SDR 26
GV0200-304	200	200	223	412	11	301	50	409	200	209	59	5,8	2	SDR 26
GV0250-304	250	250	272	511	134	377	50	419	205	214	59	8,4	2	SDR 33
GV0315-304	300	315	337	623	170	453	50	459	225	234	59	12,9	2	SDR 33

1) Maksimalt sperretrykk. Største anbefalte sperretrykk ved manuell operasjon kan være lavere, og er begrenset av nødvendig kraft på trekkstangen for å åpne ventilen fra stengt posisjon.

Tilbehør Tilslutninger

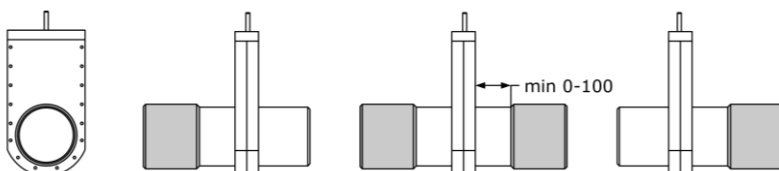
Standardutførelse: stuss iht datablad. Tilslutninger kan leveres på innløp og eller utløp, som vist under (stk). Materiale: PEHD 100

Forlenget stuss (50 cm)



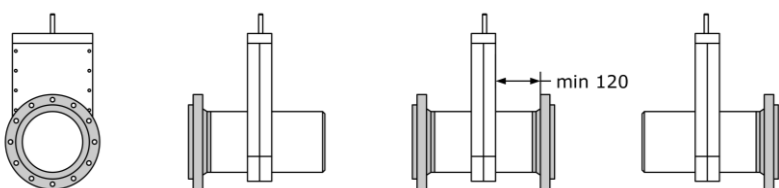
Produktnr	Ventil dim, Ø	Rør stuss SDR
STPV-50-PE110	110	17
STPV-50-PE125	125	17
STPV-50-PE160	160	17
STPV-50-PE200	200	17
STPV-50-PE250	250	17
STPV-50-PE315	315	17
STPV-50-PE355	355	17
STPV-50-PE400	400	26
STPV-50-PE450	450	26
STPV-50-PE500	500	26
STPV-50-PE560	560	26
STPV-50-PE630	630	26

Muffe



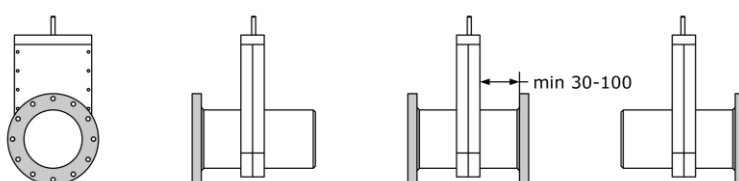
Produktnr	Ventil dim, Ø	
MUF0110	110	
MUF0125	125	
MUF0160	160	
MUF0200	200	
MUF0250	250	
MUF0315	315	
MUF0355	355	
MUF0400	400	
MUF0450	450	
MUF0500	500	
MUF0560	560	
MUF0630	630	

Løslens

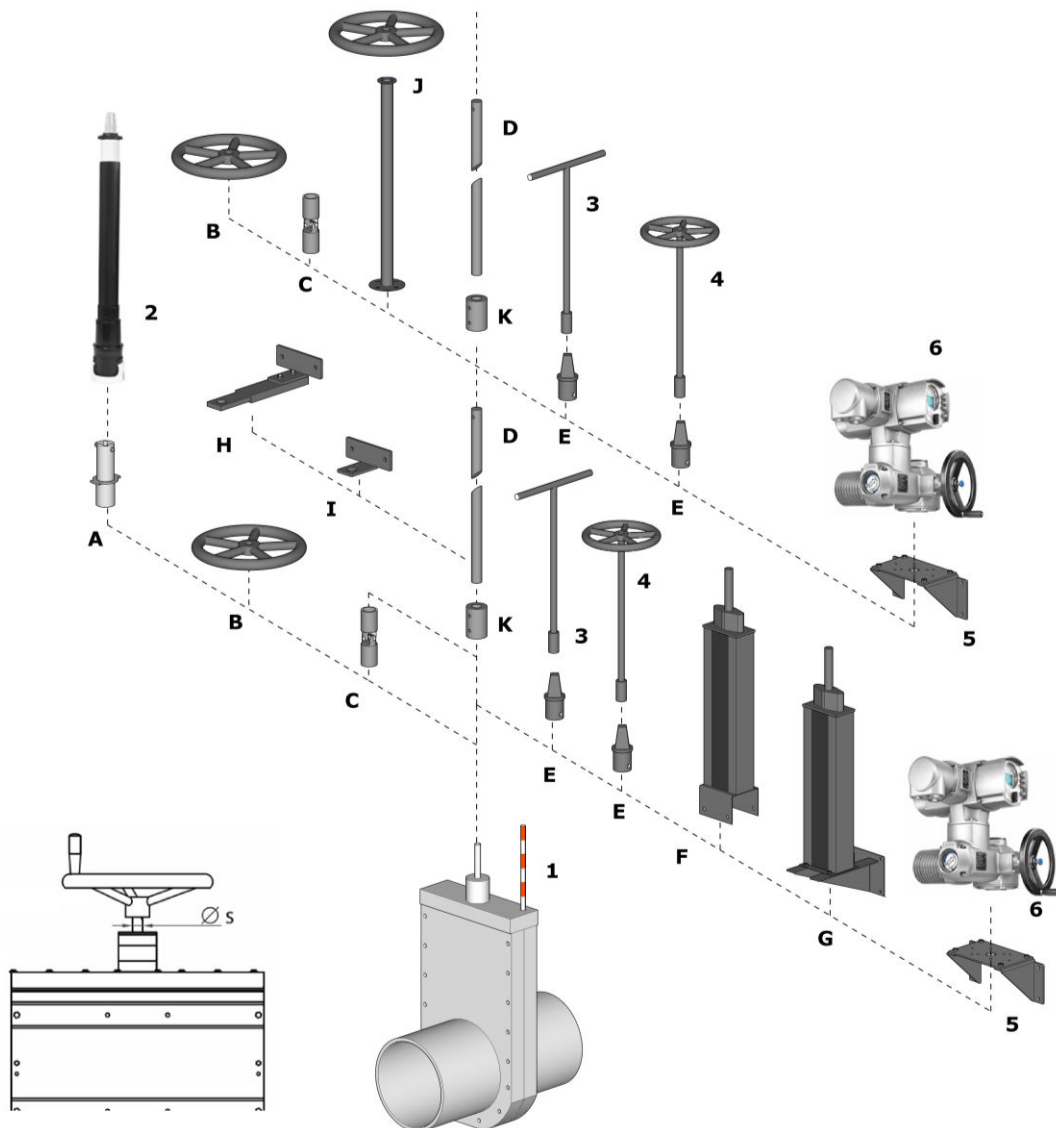


Produktnr	Ventil dim, Ø	Rør stuss SDR
LFL0110	110	17
LFL0125	125	17
LFL0160	160	17
LFL0200	200	17
LFL0250	250	17
LFL0315	315	17
LFL0355	355	17
LFL0400	400	26
LFL0450	450	26
LFL0500	500	26
LFL0560	560	26
LFL0630	630	26

Fastflens






Produktnr	Ventil dim, Ø	
FFL0110	110	
FFL0125	125	
FFL0160	160	
FFL0200	200	
FFL0250	250	
FFL0315	315	
FFL0355	355	
FFL0400	400	
FFL0450	450	
FFL0500	500	
FFL0560	560	
FFL0630	630	

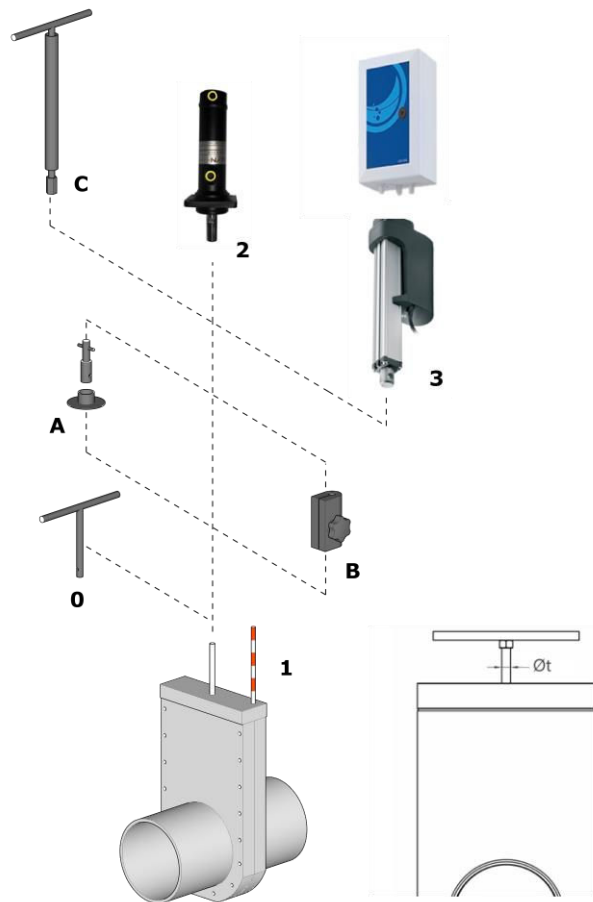


Pos	Beskrivelse	Dimensjon	For ventil dimensjon	Produkt nr
1	Posisjonsindikator		DN110-315	POS10-30
			DN400-600	POS40-60
2	Spindelforlenger ESCO teleskop med varerør	l=410-510 mm	alle	SF-T-041/051
		l=550-730 mm	alle	SF-T-055/073
		l=710-1180 mm	alle	SF-T-071/118
		l=1100-1700 mm	alle	SF-T-110/170
		l=1500-2700 mm	alle	SF-T-150/270
		l=2280-4250 mm	alle	SF-T-228/425
3	T-nøkkel til nøkkeltopp 27/32	l: 100 cm	alle	FG-T-27/32
4	Betjeningsratt m forlenger til nk 27/32	l:100 cm	alle	BTJ-S-27/32
5	Motorkonsoll, veggmontasje		alle	MK-VG
6	El aktuator	Et stort utvalg av Elektriske aktuatorer og kontrollsystemer er tilgjengelig. Se neste side for eksempler.		

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Produktnr (spindeldiamter \varnothing s)				
			\varnothing s=16mm	\varnothing s=18mm	\varnothing s=22mm	\varnothing s=25mm	\varnothing s=30mm
A	Adapter for ESCO spindel		AD-ESCO-16	AD-ESCO-18	-	-	-
B	Håndhjul	\varnothing ratt 160mm	HH-16-160	-	-	-	-
		\varnothing ratt 200mm	HH-16-200	-	-	-	-
		\varnothing ratt 250mm	HH-16-250	-	-	-	-
		\varnothing ratt 315mm	-	HH-18-315	HH-22-315		
		\varnothing ratt 400mm	-			HH-25-400	HH-30-400
C	Universal-ledd		S-UL-16	S-UL-18	S-UL-22	-	-
D	Spindelforlenger	l: 0-150 cm	SF-16-150	SF-18-150	SF-22-150	SF-25-150	SF-30-150
		l: 150-300 cm	SF-16-300	SF-18-300	SF-22-300	SF-25-300	SF-30-300
		l: 300-450 cm			SF-22-450	SF-25-450	SF-30-450
		l: 450-600 cm			SF-22-600	SF-25-600	SF-30-600
E	Nøkkeltopp	ESCO	NT-ES-16	NT-ES-18	NT-ES-22	NT-ES-25	NT-ES-30
		27/32	NT27/32-16	NT27/32-18	NT27/32-22	-	-
F	Spindelkonsoll for ventilmontasje		SPK-VT-16	SPK-VT-18	-	-	-
G	Spindelkonsoll for veggmontasje		SPK-V-16	SPK-V-18	-	-	-
H	Teleskopisk veggbeslag	l: 50-200mm	VB-T-05/20				
		l: 150-350mm	VB-T-15/35				
		l: 300-500mm	VB-T-30/50				
I	Enkelt veggbeslag		VB-16	VB-18	VB-22	VB-25	VB-30
J	Betjeningskonsoll for gulvmontasje (håndhjul eller Auma drev)	h: 90 cm	BTJK-G				
K	Skjøtestykke spindel		SKS-16				

EL aktuatorer – Auma (Veiledende typer – kontakt MFT for informasjon)

	Beskrivelse	Type	For ventil dimensjon	Produktnr
	Aktuator	Auma SA	DN100-DN250	SA07.2
			DN300-DN500	SA07.6
			DN560-DN600	SA10.2
	Kontrollenhet	Auma AM <i>Modulært gr.snitt for fjernstyring, lokal betjening,</i>	alle	AM01.1
	Kontrollenhet	Auma AC <i>Modulær gr.snitt for fjernstyring, konfigurert, lokal betjening, LCD display</i>	alle	AC01.2



Pos	Beskrivelse	Ventil dimensjon	Produktnr	
0	T-håndtak	Inngår i leveranse		
1	Posisjonsindikator	DN110-300	POS10-30	
		DN400-600	POS40-60	
2	Sett med Hydraulisk sylinder	DN110	HYD-A-VL110	
		DN160	HYD-A-VL160	
		DN200	HYD-A-VL200	
		DN250	HYD-A-VL250	
3	Aktuatorer	Vi tilbyr et utvalg av Elektriskel, Pneumatisk og Hydrauliske aktuatorer. Kontakt oss for forslag til løsning.		
			Produktnr	
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Øt=12mm	Øt=16mm
A	Gulvmontasje gjennomføring trekkstang		GMS-TS-12	-
B	Posisjonslås, trekkstang		PL-TS-12	-
C	Trekkstang forlenger	l: 0-150 cm	TS-12-150	TS-16-150
		l: 150-300 cm	TS-12-300	TS-16-300
		l: 300-450 cm	TS-12-450	TS-16-450
E	Aktuatorer	EI, Pneumatisk og Hydrauliske aktuatorer, samt et utvalg av kontrollsystemer er tilgjengelig. Kontakt oss for forslag til løsning		