

SPADEVENTILER TIL SPILDEVAND OG INDUSTRI



**SPADEVENTILER  
TIL SPILDEVAND  
OG INDUSTRI**

**va<sup>2000</sup>tech**



# SPADEVENTILER. DESIGNET TIL HÅRDE BETINGELSER



AVK spadeventiler imødekommer kundernes krav til en ventil, som fungerer upåklageligt under hårde betingelser. Wafer/lug spadeventilerne leveres både til gennemstrømning fra begge sider, eller for eensidet tryk. Pakninger og materialer af høj kvalitet sikrer at vi til enhver applikation kan levere en ventil med høj driftssikkerhed og lang levetid.

#### Expect... løsninger, ikke kun produkter

AVK producerer ikke kun standard spadeventiler for vand og til on/off afspærring. Ventilerne kan også leveres til flow-kontrol. Ventilerne kan også leveres til flow-kontrol. Eksempelvis med V-port, Diamant-port, med firkantet og rektangulært gennemløb. Disse udførelser giver en langt bedre flow-kontrol end en standard spadeventil. De mange varianter af tætningsmaterialer, udførelser for høje arbejdsstryk, betjeningsformer o.s.v., gør at AVK's ventilprogram kan anvendes i stort set alle applikationer.



Spildevand



Papirindustri



Fiskeindustri



Spildevand



Spildevand



Fiskeindustri

#### Fordele

- Designet til gennemstrømning fra begge sider
- Fuldt og glat gennemløb
- Udskiftelig toppakning
- U-formet, forstærket NBR-pakning mellem husdele (andre materialer på forespørgsel)
- Indkapslet spindel med stag forberedt for induktive aftastere og microswitch
- Sammenkobling af spindel og spade sikret med låsemøtrikker
- Forhøjninger i ventilens bund beskytter spaden mod afbøjning
- Spindel, spade, kompressionsstang, bolte og møtrikker af rustfrit syrefast stål
- Hus af duktiljern med 150µ epoxycoating (alternativt AISI 316 eller andre materialer)
- Skiver under de sekundære bolte beskytter coatingen
- Slankt design og lav vægt
- Med håndtag, håndjul, pneumatisk aktuator, ISO-topflange og komplet med aktuator
- Skraber til afrensning af sedimenter på spaden for at beskytte tværpakningen (ekstra tilbehør)
- Kan leveres op til PN 100
- ATEX-godkendt

# LEVERINGSPROGRAM



## XD-PRE Serie

- DN 50 - 1000 mm. (Større dimensioner på forespørgsel.
- 2-delt hus af epoxybelagt støbejern GG25 eller GGG 40. Alternativt rustfrit syrefast stål eller Duplex.
- Wafer- eller Lug-type.
- Justerbar toppakning. Pakning kan udskiftes uden afmontering af ventilen fra rørstrengen.
- Blødtættende. Tæt for tryk i begge retninger.
- Kan leveres med V-port spade for regulering.
- Max. arbejdsdruk op til 10 bar afhængig af dimension. (Større arbejdsdruk på forespørgsel).
- Godkendt iht. 94/9/94EC, ATEX direktiv.

Anvendelse: Spildevand, slam, tørre medier, papirmasse, skibsindustri, biomasse, boreplatforme og generelle industrielle applikationer.

## SCW-Serie

- 150 x 150 til 600 x 600 mm. Kan også leveres i rektangulær udførelse.
- Helstøbt hus af epoxybelagt carbon stål.
- Alternativt rustfrit stål, syrefast stål eller Duplex.
- Wafer type.
- Blødtættende eller metallisk tættende. Tæt for tryk i een retning.
- Max. arbejdsdruk op til 3 bar afhængig af dimension.

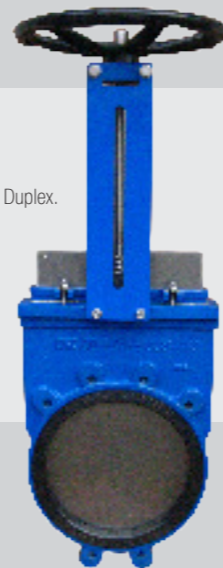
Anvendelse: Kemiske processer, siloer, generelle industrielle applikationer og medier med høje temperaturer.



## MU-Serie

- DN 50 - 600 mm.
- Helstøbt hus af epoxybelagt støbejern GG25 eller GGG40. Alternativt rustfrit syrefast stål eller Duplex.
- Wafer- eller Lug-type.
- Justerbar toppakning. Pakning kan udskiftes uden afmontering af ventilen fra rørstrengen.
- Blødtættende eller metallisk tættende. Tæt for tryk i een retning.
- Max. arbejdsdruk op til 10 bar afhængig af dimension.

Anvendelse: Papirmasse, mineindustri, kemiske processer, slagterier, siloer, generelle industrielle applikationer og medier med høje temperaturer.



## SK-Serie

- DN 50 - 600 mm.
- Helstøbt hus af epoxybelagt støbejern GGG40.
- Wafer type
- Justerbar toppakning. Pakning kan udskiftes uden afmontering af ventilen fra rørstrengen.
- Blødtættende. (Kun tætningen har kontakt med mediet).
- Max. arbejdsdruk op til 10 bar afhængig af dimension.

Anvendelse: Mineindustri, papirmasse, generelle industrielle applikationer.



## PT-Serie

- DN 50 - 600 mm.
- 2-delt hus af epoxybelagt støbejern GG25 eller GGG40. Alternativt rustfrit syrefast stål eller Duplex.
- Wafer type med gennemgående spade.
- Justerbar toppakning. Pakning kan udskiftes uden afmontering af ventilen fra rørstrengen.
- Blødtættende eller metallisk tættende. Tæt for tryk i begge retninger.
- Max. arbejdsdruk op til 10 bar afhængig af dimension.

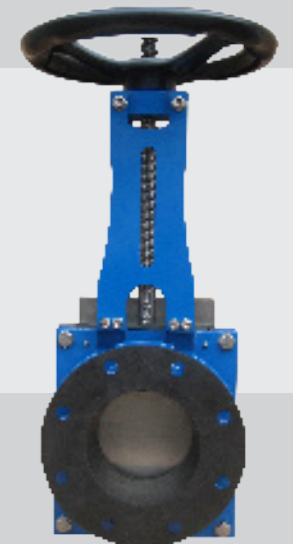
Anvendelse: Papirmasse, mineindustri, kemiske processer.



## SL-Serie

- DN 50 - 600 mm.
- 2-delt hus af epoxybelagt støbejern GG25.
- Lug type. Lang byggelængde.
- Blødtættende. (Kun tætningen har kontakt med mediet).
- Max. arbejdsdruk op til 10 bar afhængig af dimension.

Anvendelse: Mineindustri, hydrocykloner, generelle industrielle applikationer.



## SCC-Serie

- 200 x 200 til 600 x 600 mm. (Større dimensioner på forespørgsel)
- 2-delt hus af epoxybelagt støbejern GG25 eller GGG40. Alternativt rustfrit syrefast stål.
- Wafer type
- Blødtættende. Tæt for tryk i begge retninger.
- Max. arbejdsdruk op til 6 bar afhængig af dimension.

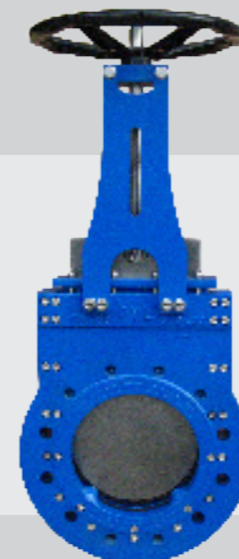
Anvendelse: Spildevand, fskeindustri, skibsindustri, kemisk industri, biomasse



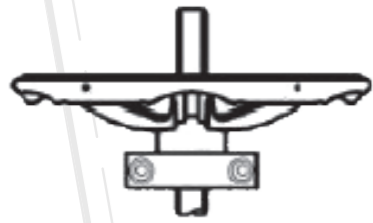
## XD-HP Serie

- DN 50 - 1800 mm.
- 2-delt hus af epoxybelagt støbejern GGG40 eller carbon stål. Alternativt rustfrit syrefast stål eller Duplex.
- Lug type.
- Justerbar toppakning. Pakning kan udskiftes uden afmontering af ventilen fra rørstrengen.
- Blødtættende.
- Max. arbejdsdruk op til 40 bar. Større arbejdsdruk på forespørgsel.

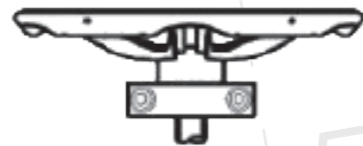
Anvendelse: Spildevand, dehydreret slam, kraftværker, mineindustri, boreplatforme.



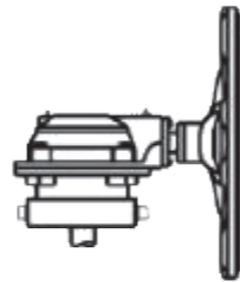
# BETJENINGSFORMER



Stigende spindel og håndhjul



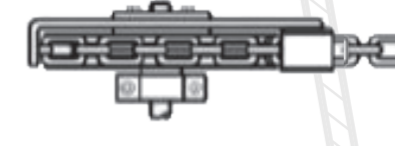
Ikke stigende spindel og håndhjul



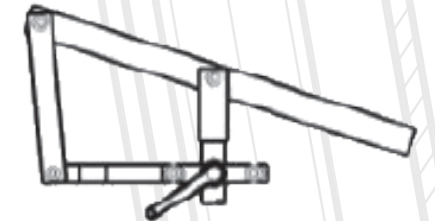
Gearboks



Nøglefirkant



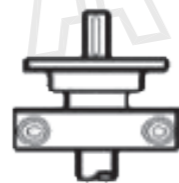
Kæde håndhjul



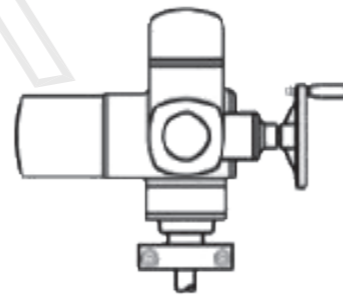
Hurtiglukker



Stigende spindel med A-kobling



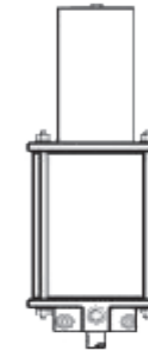
Ikke stigende spindel med B-3 kobling



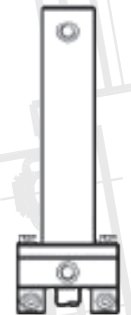
Elektrisk aktuator



Dobbeltvirkende pneumatisk aktuator



Enkeltvirkende pneumatisk aktuator. Fjeder retur



Hydraulisk aktuator

Materialer	
<b>Hus</b>	Støbejern GG 25, Epoxybehandlet Syrefast stål CF8M Duplex 2205 Carbon stål SMO254
<b>Sædetætning</b>	NBR, EPDM, PTFE, *Viton, Polyurethan, hvid NBR, rød silicone. EPDM med drikkevandsgodkendelse.
<b>Spade</b>	Syrefast stål AISI 316, AISI 316L, AISI 316Ti. Duplex 2205 SMO 254
<b>Toppakning</b>	PTFE+NBR PTFE+EPDM PTFE Aramide Grafit
<b>Pakbrille</b>	Duktillt støbejern GGG 40, Epoxybehandlet Syrefast stål CF8M Duplex 2205 Carbon stål SMO 254
<b>Bolte og møtrikker</b>	A4
<b>Stage</b>	Stål 1.0580 Syrefast stål AISI 316
<b>Spindel</b>	Syrefast stål AISI 316

Temperaturer - Sædetætning		
Materiale	Min. temperatur (°C)	Max. temperatur (°C)
<b>NBR</b>	-30	+80
<b>EPDM</b>	-30	+90
<b>EPDM (drikkevandsgodkendt)</b>	-30	+90
<b>Naturgummi</b>	-10	+70
<b>Viton</b>	-40	+180
<b>PTFE</b>	-10	+200
<b>Cotton PTFE</b>	-30	+100
<b>Polyurethan</b>	-10	+80
<b>Hvid NBR</b>	-10	+60
<b>Rød silicone</b>	-20	+180
<b>Hvid silicone</b>	-20	+180
<b>Metal-Metal</b>	-30	+400

Temperaturer - Toppakning		
Materiale	Min. temperatur (°C)	Max. temperatur (°C)
<b>PTFE+NBR</b>	-30	+100
<b>PTFE</b>	-10	+200
<b>Aramide</b>	-40	+250
<b>Grafit</b>	-40	+300
<b>Special højtemperatur pakning</b>	-10	+1000

**Vatech 2000**

Værkstedsvej 15  
5500 Middelfart  
Danmark

Tel.: +45 6440 2060.  
admin@vatech.dk  
www.vatech.dk

**vatech**<sup>2000</sup>

