

När flödena inte får stanna

Mätning, reglering och avstängning för gruvdriftens mest krävande miljöer.

Gruvdrift innebär slam, partiklar, tryckvariationer och höga mekaniska belastningar. Utrustningen måste fungera dygnet runt – under lång tid. Ventim levererar beprövade tekniska lösningar för extrema driftmiljöer.

EXAKT FLÖDESKONTROLL

Tillförlitlig mätning i öppna kanaler och delvis fyllda system – även vid turbulens, slam och varierande flödesprofil.

Noggrann data för driftoptimering och rapportering.

STABIL PROCESSREGLERING

Säker funktion vid snabba tryckförändringar och varierande belastning.

Kontrollerad reglering som minskar risken för tryckslag och oplanerade stopp.

SÄKER AVSTÄNGNING

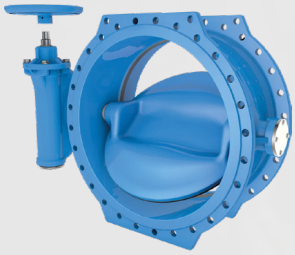
Ventillösningar utvecklade för slitande och aggressiva medier.

Tät funktion över tid – även i miljöer med höga krafter och erosion.

Därför väljer gruvor Ventim

- Dokumenterad erfarenhet från tuffa driftmiljöer
- Ledande europeiska tillverkare
- Teknisk rådgivning från val till driftsättning
- Fokus på livscykelkostnad och tillgänglighet





ROCO Wave - Dubbelexcentrisk vridspjällsventil med lösfläns

Dubbelexcentrisk vridspjällsventil med lösfläns för avstängning i krävande industri- och gruvmiljö. Anpassad för retrofit i befintliga rörsystem och slitande medier.

Konstruktion & teknik

Lös fläns med axiellt spelrum -1 mm till +5 mm
Dragfast ansluten lösfläns
Integrerad flänspackning i lösflänsen
Låst mot rotation vid montage

Prestanda / tekniska data

1 mm kortare bygglängd än motsvarande standard. Bra kV-värde och låga Zeta-värden
Utsida hus & spjällblad: ca 250 µm GSK
Invändigt: emaljerad yta
PN10: DN150-DN500
PN16: DN150-DN400

Installation / montage

Retrofit utan justerings- eller förlängningsstycken
Monteras på fast flänssida

Applikationer

Slitande medier
Retrofit i befintliga rörsystem
Gruvdrift och processindustri



Vattenhydrauliskt styrda ventiler

Självverkande reglerventiler för vatten- och processapplikationer. Reglering utan extern energiförsörjning.

Konstruktion & teknik

Moduluppbyggd konstruktion
Vattenhydraulisk styrning
Flera funktionsutföranden

Prestanda / tekniska data

Max arbetstryck upp till 40 bar
Utföranden för tryck-, flödes- och nivåreglering

Installation / montage

Installation i trycksatta vatten- och processsystem
Kräver ingen extern el- eller tryckluftanslutning

Applikationer

Vattendistribution
Avvattning
Processvatten
Tryckzonindelning



Tryckslagsdämpande backventil

Backventil med integrerad tryckslagsdämpning för skydd av pumpar och rörsystem.

Konstruktion & teknik

Justerbar tryckslagsdämpning
Anpassningsbar konstruktion efter applikation
Gummitätning för olika medier

Prestanda / tekniska data

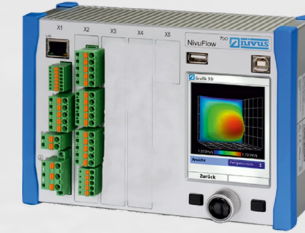
Klarar flödes hastigheter upp till ca 6 m/s.
Upp till 5% TS
Tätning för vatten, olja och kemiska medier.

Installation / montage

Installation i pumpstationer och processlinjer.
Kan utrustas med 4-20 mA öppningsindikering.
DN50-400 10bar
DN500-1000 6bar

Applikationer

Skydd av pumpar
Skydd av rörsystem
System med snabba flödesförändringar



NivuFlow 750 & 550 - Flödesmätare

Flödesmätning i öppna kanaler och delvis fyllda rör. Anpassade för slam, partiklar och varierande flöden i gruvmiljö.

Konstruktion & teknik

NivuFlow 750
Ultraljud med korrelationsteknik
Flera sensorer över tvärsnittet
Mätning av verklig hastighetsprofil

NivuFlow 550

Radarbaserad nivåmätning
Hastighetsmätning via Doppler/ultraljud
Kontaktfri mätning ovan vattenytan

Prestanda / tekniska data

Stabil funktion vid turbulens och varierande nivåer
Hög noggrannhet i delvis fyllda system
Okänslig för beläggningar (550)

Installation / montage

750: Monteras i rör eller kanal (sensor i mediet)
550: Monteras ovan flödet (kontaktfri)

Applikationer

Gruvavvattning
Processvatten
Slamflöden
Öppna kanaler



Vridspjällsventiler

Vridspjällsventiler för avstängning och reglering i industri- och gruvapplikationer.

Konstruktion & teknik

Centriska och excentriska varianter
ISO 5211 toppfläns
Flera material- och tätningsalternativ

Prestanda / tekniska data

Anpassade för slitande och aggressiva medier
Flera bygglängder enligt standard

Installation / montage

Lämpliga för manuell eller automatiserad drift
Enkla att integrera i befintliga system

Applikationer

Processvatten
Slam
Slitande och aggressiva medier



MEMBER OF DUEKER GROUP.

