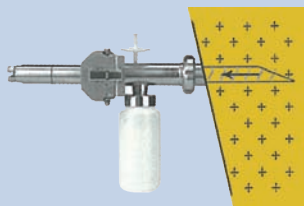


Væske- og pulverprøveudtag /
Fluit- and powder sampling

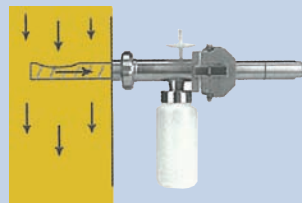


PowControl

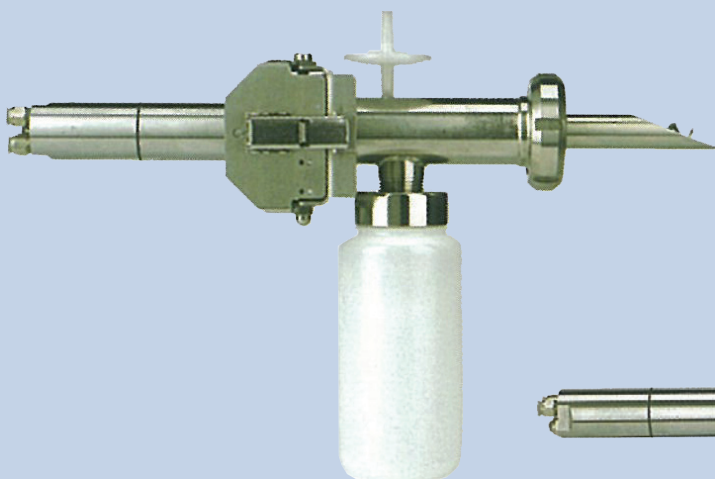
- Baseret på princippet om Arkimedes skrue samt vippe-drev designet giver PowControl repræsentative prøver af pulver der skal udtages direkte i processen i en kontinuerlig eller fortløbende funktion, på en lodret kanal, på væggen i en silo eller reaktor.
 - Materialer: 316L og PTFE opfylder de operationelle behov til den farmaceutiske, fødevarer- og kemisk industri.
 - Tilslutninger: Clamp, union eller flange.
 - Sonde: Affaset eller blændeåbning design, med frit flydende eller fast skrue mekanisme.
-
- *Based on the principle of the Archimedes' screw and a tilting drive design, PowControl, allows representative samples of powders to be taken directly within your process in a continuous or sequential mode, on a gravity line, on the wall of a silo or reactor.*
 - *Materials: 316L and PTFE meet the operational needs of the pharmaceutical, food and chemical industries.*
 - *Connections: Clamp, union or flange.*
 - *Probe: Beveled or aperture design, with free flowing or fixed screw mechanism.*



Pulverudtag af en fyldt beholder.
Statisk produkt. /
*Powder out of a filled vessel.
Static product.*

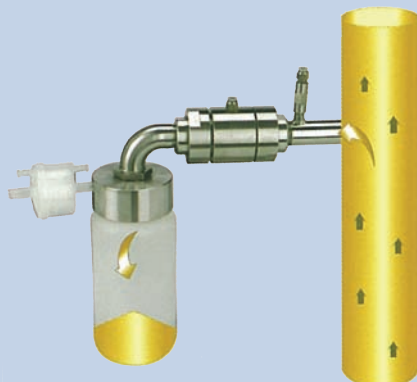


Pulverudtag af en kanal.
Frit faldende produkt. /
*Powder out of a chute.
Free falling product.*



FlowControl

- FlowControl tillader prøvetagning af pulver og granulater ud af et tryksat rør uden at ændre trykket. Maksimalt pres på linjen op til 3,5 bar/50 psi. Et cyklus program kan tilsluttes i form af en elektro-pneumatisk styreskab.
 - Selvrensende luft filter.
 - Materialer: 316L, fødevaregodkendt gummi pakning & HDPE flasker.
 - Styreskab: 304.
 - Et sanitært design, der anvendes pålideligt i fødevare og i den kemiske industri.
- *FlowControl allows the sampling of powders and granules out of a pressurized pipe transfer without breaking the pressure. Maximum pressure on the line up to 3,5 bar/50 psi. A cycle program can be provided through an electro-pneumatic control cabinet.*
- *End cycle air flush for self-cleaning.*
- *Material: 316L body, alimentary rubber sleeve & HDPE bottles.*
- *Control cabinet: 304*
- *A sanitary design, used reliably in the food and in the chemical industry.*



Den pneumatisk version giver mulighed for programmeret prøveudtagning og rengøringer af kontrolenheden. / *The pneumatical version allows to program sampling and cleaning cycles by a control unit.*



Med den manuelle version kan operatøren foretage prøveudtagninger ved behov. / *With the manual version the operator can manage spot samplings if needed.*



Styreskab. / *Control cabinet.*

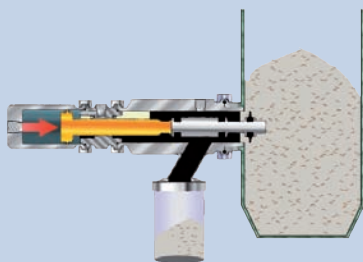
VolumControl

- VolumControl systemet anvendes til volumenbestemt in-line prøvetagning af pulver og granulater. Baseret på princippet om en luft aktuator, kan et fjernbetjening kontrolskab foretage gentagen volumenbestemt prøveudtag. Det kan monteres på en lodret kanal, på væggen i en silo eller reaktor.

- Materialer: 316, fødevaregodkendt gummi pakning & HDPE flasker.
- Pakninger PTFE, VITON eller EPDM afhængigt af produktet.
- Nøjagtig prøvetagning velegnet til fysiske, kemiske, biologiske analyser.

- *The VolumControl system is used for the volumetric in-line sampling of powders and granules. Based on the principle of an air actuator, a remote cabinet can control repeatable fixed volume sample collections. It can be mounted on a gravity line, on the wall of a silo or reactor.*

- *Material: 316 body, alimentary rubber sleeve & HDPE bottles.*
- *Gasket PTFE, VITON or EPDM depending on product compatibility.*
- *Accurate sampling is provided suitable to physical, chemical, biological analysis.*

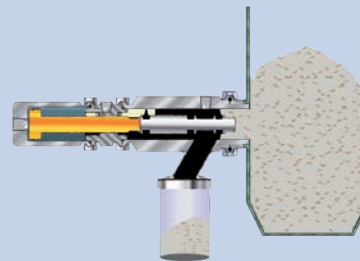


Stemplet påvirket.

Produktet 18, 50 og 100cc fast volumen.

Plunger extended.

Product 18, 50 to 100cc fixed volumes).



Stemplet tilbagetrukket.

Den udledte prøve overføres direkte til et lukket hætteglas

Plunger retracted.

The discharged sample is transferred directly to a closed vial.



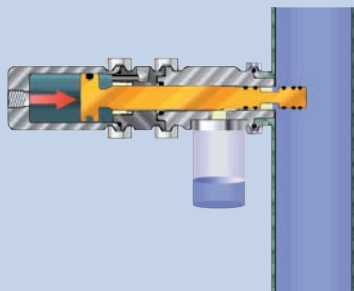
En ekstra påmonteret top giver mulighed for at prøveudtagnings kammeret blæses tomt efter hver cyklus. Modellen giver mulighed for enten enkelt eller løbende prøveopsamling.

An auxiliary top body port enables a blowing purge of the sampling chamber after each cycle. This sampler allows spot as well as sequential sampling collection.



IsoControl

- IsoControl gør det muligt at foretage en volumetrisk prøveudtagning af fødevarer- og sanitærevæsker på en transport linje. Det pneumatisk drevne stempel, gør det muligt at udtrække en nøjagtigt volumen mængde på 0,5 ml i hvert udtag. Stikprøven bliver opsamlet i en flaske skruet direkte på kroppen eller på en tilpasset flaske adapter.
 - Materialer: 316, fødevaregodkendt gummi pakning & HDPE flasker.
 - Pakninger Buna eller anden kvalitet afhængigt af produktet.
 - Nøjagtig prøvetagning velegnet til fødevarer- og pharmaceutisk industri.
- *IsoControl makes it possible to carry out a volumetric sampling of food and sanitary liquids on a transport line. It is actuated by a single-stroke pneumatic plunger-piston, allowing to extract an accurately metered volume of 0,5ml with each stroke. The product sampled is collected into a bottle screwed directly onto the body or onto a customized bottle adapter.*
- *Material: 316 body, alimentary rubber sleeve & HDPE bottles.*
 - *Gasket Buna or other quality depending on product compatibility.*
 - *Accurate sampling is provided suitable to food and pharmaceutical industries..*



Udtagning foretages dråbevis
/
Representative drop by drop sampling

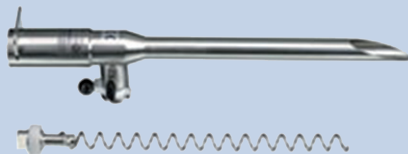
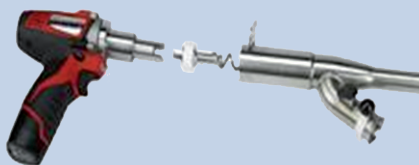


En styreenhed gør det muligt at programmere hyppigheden af prøveudtagningen og volumen, afhængig af flaskens volumen, pumpe flow og samlet volumen, der skal overføres og kontrolleres.

A control unit allows to program the frequency of the sampling cycles depending on bottle's volume, pump flow rate and total volume to be transferred and checked

PowerProof

- PowerProof er særligt nyttigt til at kontrollere kvaliteten af indgående råvarer, f.eks mulighed for tværsnitsareal prøver af pulvere, der skal indhentes fra normalt utilgængelige dele i sække, tromler, big-bags, bulktanke.
 - 314L rustfrit rør og spiral
 - Prøvetagning velegnet til fødevarer-, kemiske- og pharmaceutisk industri.
-
- *The PowerProof is particularly useful to control the quality of incoming raw materials, allowing cross sectional samples of powders to be obtained from normally inaccessible parts in sacks, drums, big-bags, bulk tanks.*
 - *304L stainless steel boring tube and spiral.*
 - *Accurate sampling is provided suitable to food, chemical and pharmaceutical industries.*



EasyProof

- EasyProof giver mulighed for lodret prøveudtagning, kan krydse og tage prøver fra flere lag af væsker, i tromler eller tanke op til en dybde af 5 m afhængig af viskositet. Kan også bruges til kontrol af sedimentering i bunden af beholdere.
- Flexibel PVC eller Silikone slange.
- En rustfri stål dyse kan monteres på enden for at lette nedsænkningen af slangen.
- Prøvetagning velegnet til analyser.

■ *The EasyProof system is used for the vertical sampling, or crossing of layers of liquids, in drums or tanks up to a depth of 5m depending on viscosity. Can also be used to control sedimentation in the bottom of containers.*

- *Flexible PVC or Silicone 6/10 hose.*
- *To help the hose sink into the liquid, a stainless steel nozzle can be fitted.*
- *Sampling suitable for analysis.*





Fittings /
Fittings



Ventiler /
Valve



Tankudstyr /
Tank Equipment



Slanger /
Hoses



Flow komponenter /
Flow components



Pumper /
Pumps



Varmevekslere /
Heat exchangers



Røreværker /
Mixer



Andre produkter /
Other products

Scanding leverer rustfrit procesudstyr primært til levnedsmiddel-, pharmaceutisk- og kemisk industri

*Scanding offers corrosion-proof process equipment
primarily for food, pharmaceutical and chemical industries.*

Scanding blev grundlagt i 1992 af ingeniør Palle Müller-Hansen, dels som en rådgivningsvirksomhed og dels som agenturvirksomhed med salg af komponenter indenfor den rustfrie sanitære branche. I dag er vort kerneområde udelukkende salg af rustfrit proces-udstyr til den sanitære og aseptiske branche, f.eks. til hele levnedsmiddelbranchen samt til den pharmaceutiske- og kemiske industri.

Scanding's dynamiske medarbejdere arbejder ud fra princippet:

"Effektiv sparring - Produktivt samarbejde"

Dette er ikke kun et slogan for os, men bliver praktiseret via en klar salgspolitik, vor tilpasningevne og fleksibilitet, samt vor konstante fornyelse og fortsatte udvikling. Vore specialister står dagligt til rådighed med gode råd og vejledning vedrørende vort omfattende produktprogram. De kender produkterne, og kan se deres anvendelighed.

Af og til sker det, at vi i forbindelse med rådgivning til en kunde, må tilbyde et produkt, som ikke hører hjemme i vort standard program. Dette er ingen hindring, netop fordi vi sætter kunden i fokus, og derfor ønsker at finde den optimale løsning. Gennem vort store internationale netværk, skaffer vi varerne i de rigtige specifikationer, samt til en bedste pris og leveringstid. Hver eneste dag er vi på farten, overalt i landet – klar til omgående at besøge Dem, når der er behov for det.

Vort store centrallager og integrerede Edb-styring betyder, at ordrebehandling og lagerstyring sker sikkert og hurtigt, normalt med levering fra dag-til-dag. Vi kan altid checke den aktuelle lagerbeholdning, allerede under den indledende telefonsamtale, og dermed give kunden den bedst mulige vejledning. Alle forsendelser bliver dobbeltchecket, for derved at minimere eventuelle fejlleverancer.

Scanding was founded in 1992 by engineer Palle Müller-Hansen. Originally, it was an agency business including sales of components within the corrosion-proof sanitary industry, likewise offering consulting services. Today our core activity is exclusively sale of corrosion-proof process equipment for sanitary and aseptic industries, such as all food industries as well as pharmaceutical and chemical industries.

Scanding's dynamic employees act on the principle:

"Powerful coaching - Productive cooperation"

To us, this is not just a slogan. It is put into practice via an evident marketing policy, our adaptability and flexibility, as well as our constant renewal and continuous development. Our experts are daily at your service with advice and guidance of our extensive product programme. They know the products and have an eye for their suitability.

When assisting our customers, it may happen, from time to time, that we have to offer a product, which is not included in our own standard programme. This is no problem, however, because we focus on our customer and consequently, try to provide the optimum solution. We supply the right specifications of the articles in question through our large, international networks, at the best price and time of delivery. Every day we are on our way all over the country – ready to visit you, whenever you need.

Our great Central Warehouse and the Integrated Computer management means that order processing and stock management is done safely and quickly, usually with next day delivery. We can always check the current stock during the initial telephone conversation, and thereby give the client the best possible guidance. All shipments are double checked in order to minimize any errors supplies.

Scanding

FLOW TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

Scanding A/S • Djursgade 31 • DK-8500 Grenaa

Tel.: +45 8759 2222 • Fax: +45 8759 2223

scanding@scanding.dk • www.scanding.dk