Gallbergweg 21 • 59929 Brilon/Germany • T + 49 (0) 29 61 - 74 05 - 302 • F + 49 (0) 74 05 - 349 • info@kersting-ind.de • www.kersting-ind.de

SmartGlide / SmartGlide Midi

Pneumatischer Probenehmer

Für Pulver und Granulate in Fallrohren

Pneumatic Sampler SmartGlide

for free flowing powders and granules in downpipes

Das SmartGlide Probenahmesystem wurde für die einfache Beprobung von Pulvern und Granulaten aus Fallrohren entwickelt.
Der Antrieb erfolgt durch einen doppelt wirkenden Pneumatik-Zylinder. Zur Steuerung genügt ein 5/2 Wege Ventil (manuell oder elektrisch betätigt). Somit können Sie die Probenahme leicht in Ihre Anlagensteuerung integrieren.

The SmartGlide sampling system has been developed for the smart and easy sampling from free falling powders / granules from non-pressurized systems such as downpipes, chutes or ducts. One double acting pneumatic cylinder actuates the SmartGlide. For controlling the sampler, one 5/2 way valve (manual or electric) is sufficient. This way you can easily integrate the sampling process in your PLC.

Vorteile:

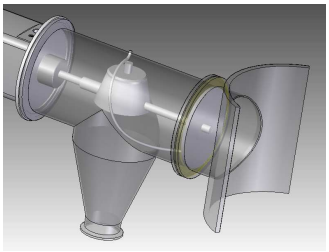
- Die Eigenschaften des beprobten Produktes werden durch die Tasse nicht verändert
- Einfache Betätigung und Steuerung
- Hochwertige Materialien (Edelstahl AISI 316L, Dichtungen PTFE oder Silikon)
- Einfache und schnelle Demontage zur Reinigung und Wartung
- Durch die totraumfreie Konstruktion und die besondere Funktionsweise wird eine jeweils frische Probe gewonnen

Advantages:

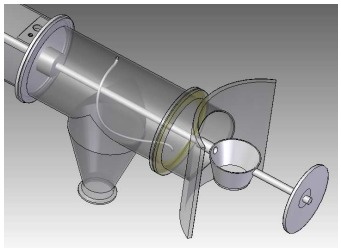
- The material properties of the sampled product are not influenced by sampling
- Easy operation and controlling
- High quality materials (Stainless Steel AISI 316L, seals PTFE or Silicone)
- Simple and quick dismounting for cleaning or maintenance
- Thanks to the dead space free construction the sample is always fresh from the product stream.

Gallbergweg 21 • 59929 Brilon/Germany • T + 49 (0) 29 61 - 74 05 - 302 • F + 49 (0) 74 05 - 349 • info@kersting-ind.de • www.kersting-ind.de

Funktionsweise / Operation:



Probenehmer in Parkposition, Tasse in Entleerstellung
Sampler in parking position, cup is emptying



Probenehmer in Arbeitsposition, Tasse in Befüllstellung
Sampler in working position, cup is filling

Probenmenge je Betätigung: SmartGlide: 180 ml / SmartGlide Midi: 50 ml
Taktung: bis zu 12 Betätigungen pro Minute (entspricht etwa 2 L / min.)
Montage an Rohr oder Schacht mit Anschweiß-Stutzen DN 125 (im Lieferumfang)
Auswurf: 2“ Triclamp-Anschluss

Standard sample size per: SmartGlide: 180 ml / SmartGlide Midi: 50 ml
Timing: up to 12 strokes per minute (approx. 2 l / min.)
Installation to the tube or chute with a DN 125 weld boss (in the scope of supply)
Connections: Outlet nozzle equipped with 2” Triclamp fitting

Optionen:

- Probenschleuse für den Einsatz bei Druck / Vakuum
- Verschiedene Sammelsysteme (Karussell, Beutelhalter, Probenflaschen)
- Adapter für Sammelsysteme, auch gemäß Kundenspezifikation
- CIP-Düsen zur Reinigung ohne Demontage
- Programmierbare Steuerung (Control Box)

Options:

- Sample lock allowing the use in pressurized / vacuum environment
- Different collection systems (indexing cabinets, bag holders, sample bottles)
- Adaptors for collection systems (also custom made)
- CIP nozzles for air cleaning without dismounting
- Programmable Control Box

Flaschenadapter aus Kunststoff zum Befestigen einer Probenflasche am Auswurf

Bottle adaptor made from plastic to fix sample bottle underneath sampler