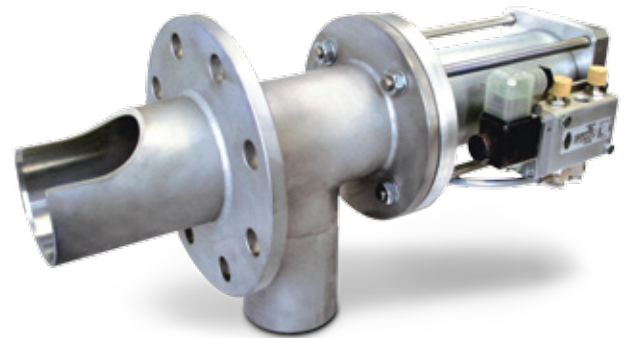


PROBENEHMER MPN SAMPLER MPN

Produktinformation Product information

Einsatzgebiete

Der Probenehmer MPN eignet sich zur Probeentnahme von pulverförmigen und körnigen Produkten aus dem Produktstrom, aus Behältern und Fallrohren unter normalen atmosphärischen Bedingungen oder im Über-/Unterdruckbereich bis max. 1 bar (g). Die Probemenge lässt sich individuell über eine Zeitschaltung einstellen bzw. an die gegebenen Betriebsbedürfnisse anpassen. Der MPN ist in verschiedenen Hublängen erhältlich.



Applications

The sampler MPN is suitable for sampling of powdery and pelletized products from the product stream in gravity pipes or hoppers at normal atmospheric conditions, excess pressure or vacuum to maximum 1 bar (g). The sample size can be adjusted individually by a timer according to the given operation requirements. The MPN is available in various stroke lengths.

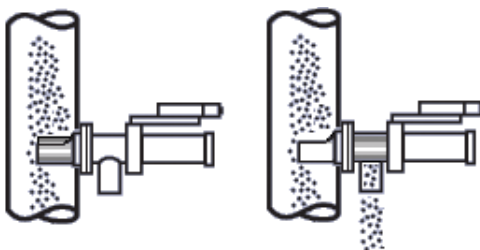
Probenehmer MPN Sampler MPN

Konstruktionsmerkmale

- Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl-Schweißkonstruktion
- Kolben in Edelstahl mit PTFE-Gleitringdichtungen, Kolbenvolumen ca. 50 bis 200 m³
- Mit elektro-pneumatischer Ausrüstung komplett verrohrt
- Zusatzeinrichtung: Schaltkasten für Programmsteuerung
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C für Produkte, -20 bis +40 °C für Umgebung
- Einsatz in pneumatischen Förderleitungen bei granulatformigen Produkten bis 1,0 bar (g)
- Anschlussflansch DN 50 und DN 80
- Lochbild der Flansche nach DIN 2501 PN 10, ANSI 150 lbs
- Option: Sonderausführungen auf Anfrage

Design characteristics

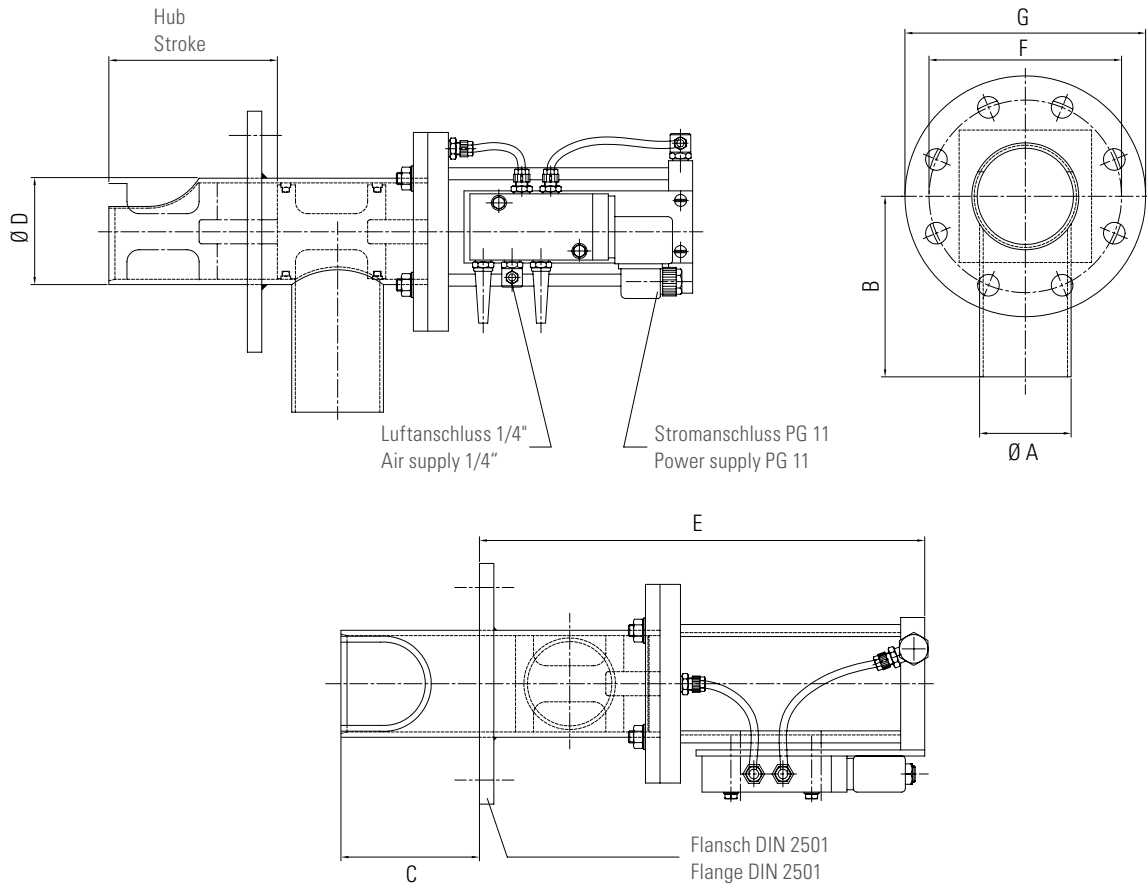
- Compact welded stainless steel housing construction
- Stainless steel piston with PTFE shaft seals. Piston volumes approximately 50 to 200 m³
- Assembly complete with electro-pneumatic equipment and pipework
- Additional equipment: switch box for program control
- Temperature range from -20 to +80°C, ambient temperature range from -20 to +40°C
- Suitable for use in pneumatic conveying lines with pelletized products up to 1.0 bar (g)
- Flange connection DN 50 and DN 80
- Drill pattern of flanges according to DIN 2501 PN 10, ANSI 150 lbs
- Option: special versions upon request



Einbaulage Funktion
Installation position function

Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com

Probenehmer MPN Sampler MPN



Technische Daten Technical data

| Typ Type | Hub Stroke | Volumen [m ³] Volume [m ³] | Ø A | B | C | Ø D | E | F | G | Gewicht [kg] Weight [kg] |
|-------------|---------------|---|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------------|
| MPN 50* | 105 | 50 | 48,3 | 100 | 89 | 60,3 | 311 | 125 | 165 | 7 |
| MPN 80* | 140 | 200 | 76,1 | 150 | 115 | 88,9 | 370 | 160 | 200 | 13 |
| MPN 80 | 220 | 200 | 76,1 | 150 | 195 | 88,9 | 450 | 160 | 200 | 15 |
| MPN 80 | 385 | 200 | 76,1 | 150 | 360 | 88,9 | 615 | 160 | 200 | 20 |

Abmessungen in mm sofern nicht anders angegeben
 Dimensions in mm unless otherwise specified

* Standardausführung
 Standard version

Änderungen vorbehalten
 Subject to modifications without notice

Probenehmer MPN Sampler MPN

Mit der Typenbezeichnung können Sie Ihr individuelles Zeppelin Produkt bestellen.
Geben Sie bitte die entsprechenden Kürzel für Typenbezeichnung, Ausführung,
Nennweiten, Volumina etc. an.

To order your individual Zeppelin product, simply indicate the desired type
designation (abbreviated form), model, size, volume etc.

Bestellbeispiel How to order

Typenbezeichnung
Type designation

Flansch
Flange

Hub
Stroke

Betätigungsart
Actuation

Werkstoff
Material

MPN

MPN = Probenehmer
MPN = Sampler

80-

50 = DN 50
80 = DN 80

140-

50 = 105*
80 = 140*
80 = 220
80 = 385

P-

P = Elektro-pneumatisch
H = Handbetätigt
S = Sonderausführung

P = Electro-pneumatic
H = Manual
S = Special design

SS

SS = Edelstahl
SS = Stainless steel

* Standardausführung
Standard version

Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com