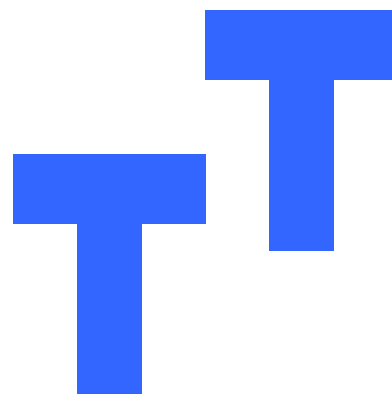


Three-Tec GmbH

Doseerapparatuur



***Wij bieden de oplossing voor uw
doseervraagstuk***



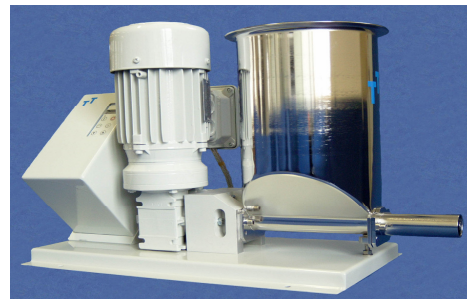
- ✓ ***Volumetrisch***
- ✓ ***Gravimetrisch***
- ✓ ***Continu dosering***
- ✓ ***Discontinuu dosering***
- ✓ ***Stofdicht***
- ✓ ***Gasdicht***
- ✓ ***Drukvast***
- ✓ ***ATEX en CE gecertificeerd***
- ✓ ***Van -30 °C tot +260 °C***
- ✓ ***Elektrolytisch gepolijst***
- ✓ ***Geslepen tot Ra 0.4 µm***
- ✓ ***Diverse types doseerschroeven***
- ✓ ***Siemens besturing***

Enkelschroef doseerunit

ED 20

De volumetrische enkelschroef doseerunit ED 20 zonder brugbreker is uitgevoerd met beschermrooster en met horizontale of verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit is met name geschikt voor het doseren van goed lopende poeders, vlokken, vezels, pellets, korrels en agglomeraten.

Doseercapaciteit 0.1 tot 80 dm³/h.



ED 20 B

De volumetrische enkelschroef doseerunit ED 20 B met brugbreker is uitgevoerd met beschermrooster en met horizontale of verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit is met name geschikt voor het doseren van minder goed lopende poeders, vlokken, vezels en agglomeraten.

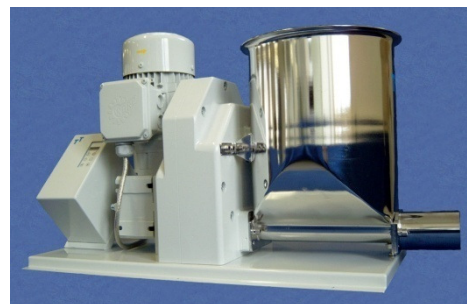
Doseercapaciteit 0.1 tot 80 dm³/h.



ED 55 B

De volumetrische enkelschroef doseerunit ED 55 met brugbreker is uitgevoerd met beschermrooster en met horizontale of verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit is met name geschikt voor het doseren van minder goed lopende poeders, vlokken, vezels en agglomeraten.

Doseercapaciteit 4.0 tot 4800 dm³/h.



ED 40 Q / ED 50 Q / ED 65 Q

De volumetrische enkelschroef doseerunit ED 40 Q / ED 50 Q / ED 60 Q zonder brugbreker is uitgevoerd met verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit kenmerkt zich door zijn gunstige prijs / kwaliteit verhouding.

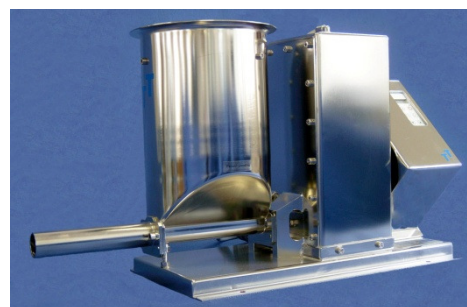
Doseercapaciteit 2.0 tot 6500 dm³/h.



ED 20 Pharma

Volledig vervaardigd uit RVS, geslepen en elektrolytisch gepolijst Ra 0.8/Ra 0.4 µm, radius 3 mm.

De pharma uitvoering is beschikbaar voor alle modellen.



Dubbelschroef doseerunit

ZD 12 B

De volumetrische dubbelschroef doseerunit ZD 12 B met brugbreker is uitgevoerd met beschermrooster en met horizontale of verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit is met name geschikt voor het doseren van minder goed lopende poeders en microgranulaten.

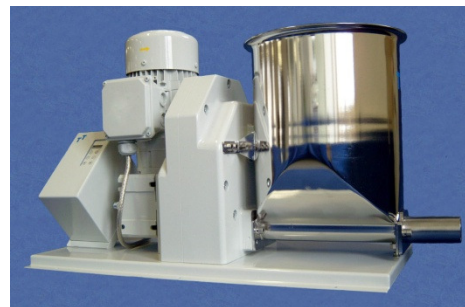
Doseercapaciteit 0.1 tot 60 dm³/h.



ZD 32 B

De volumetrische dubbelschroef doseerunit ZD 12 B met brugbreker is uitgevoerd met beschermrooster en met horizontale of verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit is met name geschikt voor het doseren van minder goed lopende poeders en microgranulaten.

Doseercapaciteit 4.0 tot 900 dm³/h.



Vlakbodem doseerunit

ZD 9 FB

De volumetrische vlakbodem dubbelschroef doseerunit ZD 9 FB met bodemroerwerk is uitgevoerd met beschermrooster en met horizontale of verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit is met name geschikt voor het doseren van slecht lopende poeders. Door het bodem roerwerk wordt het product volledig uitgedragen.

Doseercapaciteit 0.1 tot 20 dm³/h.



ZD 12 FB / ZD 22 FB

De volumetrische vlakbodem dubbelschroef doseerunit ZD 9 FB met bodemroerwerk is uitgevoerd met beschermrooster en met horizontale of verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit is met name geschikt voor het doseren van slecht lopende poeders. Door het bodem roerwerk wordt het product volledig uitgedragen.

Doseercapaciteit ZD 12 FB
0.1 tot 60 dm³/h.

Doseercapaciteit ZD 22 FB
0.3 tot 200 dm³/h.



ZD 55 FB

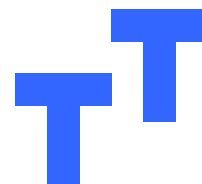
De volumetrische vlakbodem dubbelschroef doseerunit ZD 9 FB met bodemroerwerk is uitgevoerd met beschermrooster en met horizontale of verticale uitlaatpijp. Deze doseerunit is met name geschikt voor het doseren van slecht lopende poeders. Door het bodem roerwerk wordt het product volledig uitgedragen.

Doseercapaciteit 4.0 tot 4800 dm³/h.



Speciaal doseerunits

Naar klantwens en producteisen



ZD 32 B

Dubbelschroef doseerunit ZD 32 B met brugbreker, hangend ingebouwd.

Geschikt voor ATEX Zone 20, 21, 22.



ZD 12 B

Dubbelschroef doseerunit ZD 12 B met brugbreker, beschermrooster en horizontale uitlooppijp met verticale montageplaat voor wandmontage.



ZD 12 B / Menger

Dubbelschroef doseerunit ZD 12 B met brugbreker / menger, beschermrooster en verticale uitlooppijp met weegbalg.



ZD 12 B Wisseltrechter

Dubbelschroef doseerunit ZD 12 B met brugbreker / menger, beschermrooster en verticale uitlooppijp met wisseltrechter en separate frequentieregelaar in pharma uitvoering. Trechter is volledig afneembaar, de doseerschroeven, de brugbreker en het product blijven in de trechter.



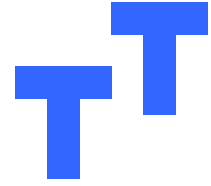
ED 20 B Kontaminationsfrei

Enkelschroef doseerunit ED 20 B PVDF met opzettrechter, brugbreker, beschermrooster en horizontale uitlooppijp is met name geschikt voor de dosering van slecht lopende poeders. Alle product beroerde delen zoals trechter, opzettrechter, doseerschroef, brugbreker, beschermrooster en uitlooppijp zijn vervaardigd uit PVDF kunststof.



Besturing

Weegsystemen volgens Siemens Weighing Technologie



Gravimetrische doseerunits

Voor de gravimetrische dosering van kleine hoeveelheden product. De materiaalstroom wordt continu bewaakt door de gewichtsafname en geregeld door de TT / S besturingsunit. Nauwkeurigheid + / - 1 gram mogelijk.

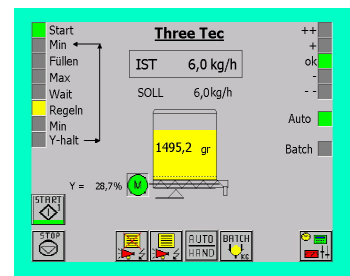


TT/S besturingsunit

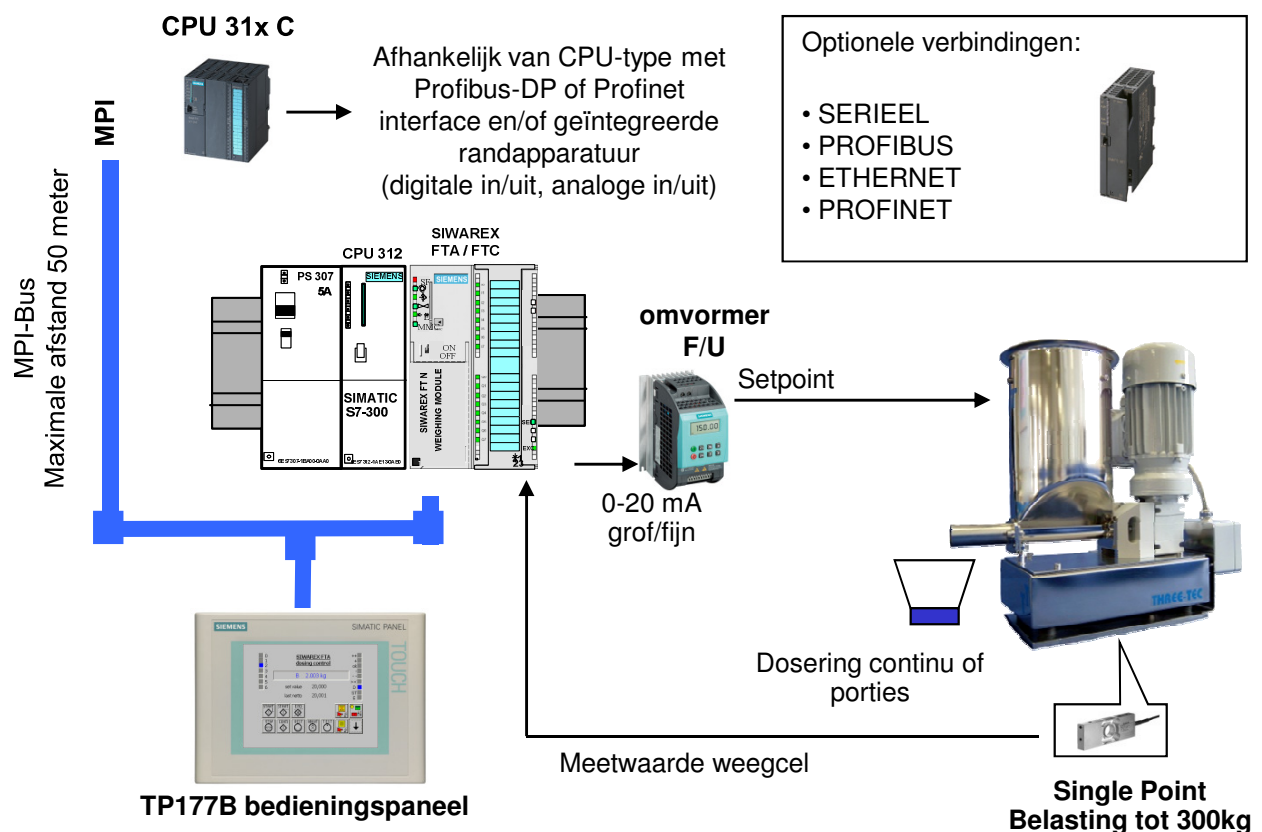
Siemens Siwarex FTA / FTC weegmodule, bediening via standaard touch panel .

PFW/S platformweegschaal

Platformweegschaal met Siemens weegcel van 1 tot 300 kg.

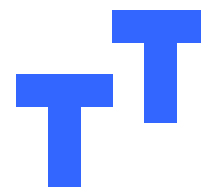


Configuratie en communicatie



Doseerschroeven

Een-, twee- of meergangig, linear, konisch, progressief



Eengangige doseerschroef

<i>Spiraalschroef</i>	<i>Capaciteit</i>
Ø 9 x Stg. 6 mm	0.1-10.0 dm³/h
Ø 9 x Stg. 10 mm	0.15-12.0 dm³/h
Ø 12 x Stg. 10 mm	0.2-28.0 dm³/h
Ø 12 x Stg. 14 mm	0.3-40.0 dm³/h
Ø 16 x Stg. 10 mm	0.5-38.0 dm³/h
Ø 16 x Stg. 16 mm	1.0-60.0 dm³/h
Ø 20 x Stg. 12 mm	1.3-75.0 dm³/h
Ø 20 x Stg. 20 mm	1.7-100.0 dm³/h
Ø 32 x Stg. 16 mm	2.5-500.0 dm³/h
Ø 44 x Stg. 44 mm	6.0-1200.0 dm³/h
Ø 50 x Stg. 25 mm	4.0-1300.0 dm³/h
Ø 50 x Stg. 50 mm	7.0-2500.0 dm³/h
<i>Volbladschroef Zonder kern</i>	<i>Capaciteit</i>
Ø 12 x Stg. 13.5 mm	0.1-45 dm³/h
Ø 12 x Stg. 20.0 mm	0.1-55.0 dm³/h
Ø 16 x Stg. 13.5 mm	0.3-60.0 dm³/h
Ø 16 x Stg. 20.0 mm	0.5-80.0 dm³/h
Ø 20 x Stg. 13.5 mm	0.4-64.0 dm³/h
Ø 20 x Stg. 20.0 mm	0.1-85.0 dm³/h
<i>Volbladschroef met Kern</i>	<i>Capaciteit</i>
Ø 12 x Stg. 5 mm	0.05-3.0 dm³/h
Ø 12 x Stg. 13.5 mm	0.15-37.0 dm³/h
Ø 12 x Stg. 20 mm	0.1-51.0 dm³/h
Ø 32 x Stg. 16 mm	5.0-710.0 dm³/h
Ø 32 x Stg. 32 mm	15.0-900.0 dm³/h

De doseercapaciteiten zijn sterk afhankelijk van het product en worden beschouwd als de theoretische waarden.

Tweegangige doseerschroef

<i>Dubbelschroef cocaaf</i>	<i>Capaciteit</i>	<i>Dubbelvolblad- schroef zonder kern</i>	<i>Capaciteit</i>
Ø 9 x Stg. 8.9 mm	0.05-14.0 dm³/h	Ø 12 x Stg. 5 mm	0.01-30.0 dm³/h
Ø 12 x Stg. 8.9 mm	0.1-30.0 dm³/h	Ø 12 x Stg. 13.5 mm	0.1-60.0 dm³/h
Ø 12 x Stg. 13.5 mm	0.2-50.0 dm³/h	Ø 12 x Stg. 20 mm	0.3-70.0 dm³/h
Ø 22 x Stg. 22 mm	0.6-180 dm³/h	Ø 32 x Stg. 16 mm	5.0-450.0 dm³/h
Ø 32 x Stg. 20 mm	5.0-750.0 dm³/h	Ø 32 x Stg. 32 mm	15.0-900 dm³/h
Ø 32 x Stg. 32 mm	4.0-900 dm³/h	Ø 50 x Stg. 25 mm	20.0-2600 dm³/h
Ø 55 x Stg. 55 mm	4.0-4000 dm³/h	Ø 50 x Stg. 50 mm	30.0-4800 dm³/h
<i>Dubbelschroef spiraal</i>	<i>Capaciteit</i>	<i>Dubbelvolblad- schroef met kern</i>	<i>Capaciteit</i>
Ø 9 x Stg. 6 mm	0.1-8.0 dm³/h	Ø 12 x Stg. 5 mm	0.05-26.0 dm³/h
Ø 9 x Stg. 10 mm	0.15-20.0 dm³/h	Ø 12 x Stg. 13.5 mm	0.1-55.0 dm³/h
Ø 10 x Stg. 10 mm	0.2-40.0 dm³/h	Ø 12 x Stg. 20 mm	0.3-70.0 dm³/h
Ø 10 x Stg. 20 mm	0.5-60.0 dm³/h	Ø 32 x Stg. 16 mm	5.0-420 dm³/h
Ø 12 x Stg. 10 mm	0.2-45.0 dm³/h	Ø 32 x Stg. 32 mm	15.0-780 dm³/h
Ø 12 x Stg. 14 mm	0.3-65.0 dm³/h	Ø 32 x Stg. 35 mm	25.0-1050 dm³/h
Ø 16 x Stg. 10 mm	0.5-38.0 dm³/h	Ø 50 x Stg. 25 mm	20.0-2300 dm³/h
Ø 16 x Stg. 16 mm	1.0-60.0 dm³/h	Ø 50 x Stg. 50 mm	45.0-4300 dm³/h
Ø 20 x Stg. 12 mm	1.3-70.0 dm³/h	Ø 50 x Stg. 70 mm	65.0-4700 dm³/h
Ø 20 x Stg. 20 mm	1.7-80.0 dm³/h	Ø 80 x Stg. 80 mm	70.0-8500 dm³/h
Ø 32 x Stg. 16 mm	2.5-380.0 dm³/h	Ø 80 x Stg. 100 mm	80.0-9800 dm³/h
Ø 32 x Stg. 35 mm	5.0-800 dm³/h	Ø 100 x Stg. 100 mm	110.0-15500 dm³/h

We produceren ook speciale schroeven van 8 mm tot 130 mm, één-, twee- of meergangig, lineaire en progressieve en conische.

