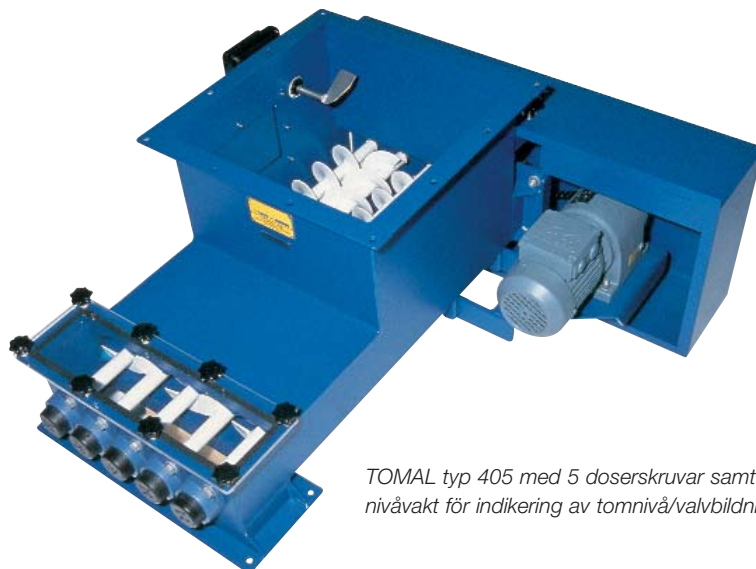


TOMAL multiskruvdoserare

TOMALs doserare är en multiskruvdoserare för säker utmatning och noggrann volymetrisk dosering av fast material.

Med sin unika konstruktion är TOMALs multiskruvdoserare utomordentligt passande för dosering av både granulat och valvbildande material.



TOMAL typ 405 med 5 doserskruvar samt nivåvakt för indikering av tomnivå/valvbildning.

Fördelar

- Säker siloutmatning
- Linjär utmatningskurva
- Stor aktiv utmatningsyta
- Hög doseringsnoggrannhet
- Självrensande doserskruvar
- Robust och hållbar konstruktion

TOMALs doserare kan användas vid de flesta kontinuerliga eller satsvisa processer.

Typiska applikationer är vattenreningsanläggningar, pappers- och cellulosaindustri, rökgasreningsan-

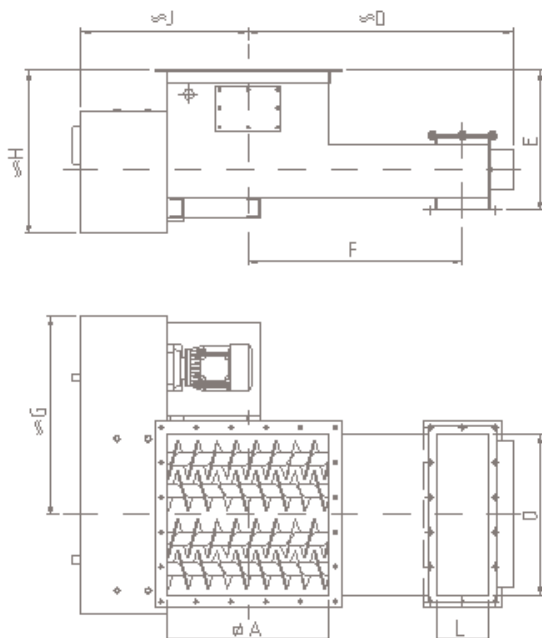
läggningar, glastillverkning, porslinstillverkning eller i övrigt där det behövs en säker utmatning och noggrann dosering av fasta material.

TOMAL doserarna kan i kombination med vågutrustning användas framgångsrikt för gravimetrisk dosering. Detta är användbart i samband med dosering av material med stora variationer i volymvikt.

Exempel på typiska material

- Kalk
- Aluminiumsulfat
- Flygaska
- Polymer
- Talk
- Trämjöl
- AVR
- Tvåpellets
- Salt
- Järnsulfat
- Magnesiumsulfat
- Sojaböror
- Kaliumpermanganat
- Magnesiumoxid
- Kanel
- Urea
- Färgpulver
- Grafit
- Fluorid
- CMC
- Gips
- Bentonit
- Kalksten
- Cement
- Stärkelse
- Natriumkarbonat
- Järnoxid
- Natriumhydrosulfit
- Aktivt kol
- Zinkoxid

Tekniska data / dimensioner



Doserare Typ	182	224	302	403	405	475	624	626	627	1004	1254
A	180	220	300	400	400	700* 400	620	620	620	1000	1250
D	340	410	575	995	625	775	1030/ 1210	725	725	1485	1975
E	215	310	330	530	380	380	540	485	415	620	745
F	260	325	450	800	500	650	822/ 1000	600	600	1225	1652
G	300	370	450	660	550	550	760	660	660	980	1135
H	265	360	440	610	460	440	580	560	465	635	785
J	275	272	350	535	460	550	590	530	600	980	1075
L	60	80	100	200	100	100	200	100	100	280	350
O	120	220	180	436	400	400	620	2*230	620	1000	1250
Antal skruvar	2	4	2	3	5	5	4	2*3	7	4	4
Aktiv utmatningsyta dm ²	1,8	4,8	5	16	16	28	38	2* 15,8	38	100	156
Max kap. m ³ /h	0,06	1	2,5	18	6	6	25	2* 4,5	10	90	220

* Alla mått i mm

Hög doseringsnoggrannhet

Ett antal samverkande mot-roterande doserskruvar skapar blockeringszoner mellan resp. skruv. Detta garanterar högsta noggrannhet och skruvarna blir självrensande.

Linjär utmatningskurva

Utmatningskurvan är linjär.

Förutsatt att materialet har konstant volymvikt blir noggrannheten bättre än +/- 1%. Detta möjliggör högsta noggrannhet vid både satsvisa och kontinuerliga processer.

Säker siloutmatning

TOMALs multiskruvutförande möjliggör en utmatning av materialet över doserarens hela aktiva bottenyta. Detta innebär att principen "först in, först ut" upprätthålls.

En nivåvakt gör det möjligt att upptäcka valvbildning vid extremt valvbildande material. Vid larm aktiveras ett valvbrytningssystem.

Motroterande doserskruvar

