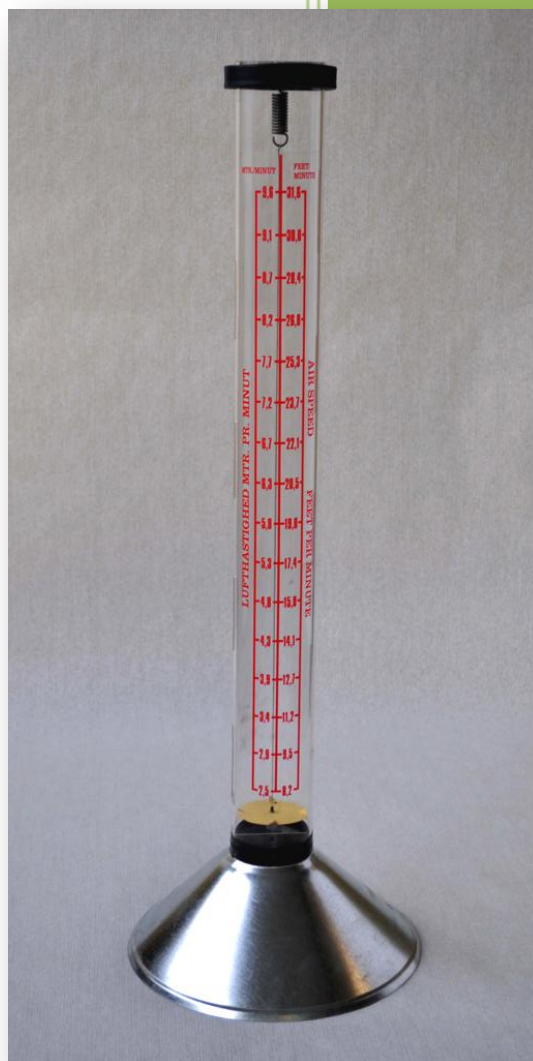


FLOWMETER

Beregnet til måling af luftgennemstrømning i planlager



FLOWMETER giver dig fuld kontrol over dit plantørreri og dermed et sikkert tørringsforløb.

Flowmåler er et uundværligt redskab til:

- Kontrol af ensartet tørring på hele plantørringsanlægget.
- Kontrol af, hvor der på grund af våde eller snavsede korn og frø-planter er "døde" områder på tørreriet, hvor luften ikke kan trænge igennem.
- Kontrol af hvor stort et parti man kan tørre ad gangen for stadig at ve en tilstrækkelig stor luftmængde.
- Kontrol af hvor højt korn – og frølag man kan tørre.
- Kontrol af om man kan blæse på flere forskellige korn- eller frø-typer samtidig.



PAUL A. JENSEN ApS
MASKINFABRIK

Hærvejen 133-135 · DK-6230 Rødekro
Tlf. 74 66 65 88 · Fax 74 66 51 86 · www.paj-aps.com

Viser Flowmeter	Luftmængde pr. m2 gulvareal i tørreri					
	1	10	25	50	75	100
9,62	577	5720	14425	28850	43275	57700
9,14	548	5480	13700	27400	41120	54800
8,66	520	5200	13000	26000	39000	52000
8,18	490	4900	12250	24500	36750	49000
7,70	462	4620	11550	23100	34650	46200
7,22	433	4330	10825	21650	32475	43300
6,74	405	4050	10125	20250	30375	40500
6,26	376	3760	9400	18800	28200	37600
5,78	347	3470	8675	17350	26025	34700
5,30	318	3180	7950	15900	23850	31800
4,82	290	2900	7250	14500	21750	29000
4,34	260	2600	6500	13000	19500	26000
3,86	232	2320	5800	11600	17400	23200
3,38	203	2030	5075	10150	15225	20300
2,90	174	1740	4350	8700	13050	17400
2,50	150	1500	3750	7500	11250	15000

Beregning af luftmængde: Flowmeterens luftmængde pr. min. X 60 (pr. time) x tørreriets gulvareal = luftmængden pr. time på tørreriet (se ovenstående skala)

Beregningseksempel: Silo med gulvareal på 80 m2 korn indlagt i højde 3 m - Flowmeter viser 7,7 m/min.
 Total luftmængde: 7,7 m/min. x 60 min/time x 80 m2 = 36960 m3/time
 Rumfang i silo: 3 m x 80 m2 = 240 m3
 Kornmængde: 240 m3 x 0,7 m3/tons = 168 tons

$$\text{Luftmængde pr. tons: } \frac{39960 \text{ m3/time}}{168 \text{ tons}} = 220 \text{ m3 luft/tons/time}$$

Normal ved tørring af korn: ca 200 m3 luft/tons/time

Normal ved tørring af græsfrø: ca 1.100 m3 luft/tons/time

Ved brug af Flowmeteret trykkes tragten med et let tryk ned oveni korndyngen - man kan derefter direkte aflæse lufthastigheden på Flowmeterets skala.

Ved normalt tørringsforløb skal "viseren" på flowmeteret være i den midterste 1/3 af skalaen.

Der er vigtigt af holde Flowmeteret ren for støv og snavs. Med forsigtighed kan Flowmeteret renses med trykluft.

BEMÆRK: Det er meget vigtigt at materialet der tørres, bliver udjævnet så det er helt plant.
 Med Flowmeteret kan De hurtig konstatere om der er "døde" pletter på tørreriet,
 Forårsaget af uren eller meget våde partier.

FLOWMETER er et uundværlig instrument til effektiv kontrol af plantørrerier.