

DSG dæla - rétt flæði í hverri notkun

Sambætt notkun Dosistar V, DFM170 flæðimælis, úðaspíssa og fötuprófunar

REIKNIÐ MARKFLÆÐIÐ FYRST

Flæði (l/klst.) = afköst vélasamstæðu (t/klst.) ×
lausnarmagn (l/t)

Dæmi: 60 t/klst. × 1 l/t = 60
l/klst.

1 Veljið úðaspíssa

Veljið stærð og fjölda sem ráða við markflæðið án þess að mótpýrtingur stöðvi dæluna.

2 Stillið Dosistar V

Notið 0–10 kvarðann sem upphafsstillingu og lesið áætlað raunflæði af DFM170 flæðimælinum.

3 Sannreynið með fötu

Mælið flæði í eina mínútu með sömu lausn og spíssum; fínstillið þar til markflæði næst.

Dosistar V - fræðilegt upphafsviðmið

Stilling	Stýriafli	Fræðilegt flæði
0	0%	0 l/klst.
1	10%	15 l/klst.
2	20%	30 l/klst.
3	30%	45 l/klst.
4	40%	60 l/klst.
5	50%	75 l/klst.
6	60%	90 l/klst.
7	70%	105 l/klst.
8	80%	120 l/klst.
9	90%	135 l/klst.
10	100%	150 l/klst.

Gildir aðeins sem línulegt upphafsviðmið ef stilling 10 skilar 150 l/klst. Raunflæði er oft ólínulegt, einkum á stillingum 1–3.

Úðaspíssar - stærð, flæði og mótstaða

Litur	l/mín við 3 bör	l/klst. við 3 bör	Þrýstibil	Horn	Mótstaða
Appelsínugulur	0,4	24	1–4 bör	80°	Mjög mikil
Grænn	0,5	30	1–4 bör	80°	Mjög mikil
Gulur	0,6	36	2–4 bör	80°	Mikil
Blár	1,2	72	2–5 bör	110°	Miðlungs
Rauður	1,6	96	2–4 bör	80°	Minni
Brúnn	2,0	120	2–4 bör	80°	Lítill
Grár	2,4	144	2–4 bör	80°	Mjög lítill
Hvítur	3,2	192	2–4 bör	80°	Minnst

Mótstaða er hlutfallsleg: smærri spíss takmarkar flæðið meira. Fleiri eða stærri spíssar minnka mótpýrting. Skráð flæði er vörugildi við 3 bör - ekki væntanlegt DSG-flæði.

Vörunúmer: VH4ZDSG100-DIV2 + litakóði OR/GN/YE/BL/RE/BR/GR/WH.

VARÚÐ: DSG dælan stöðvast þegar þrýstingur í þrýstilögn fer yfir 1,5 bör. Ef dælan slær út skal athuga stíflur og velja fleiri eða stærri úðaspíssa.

Fötuprófun - endanleg kvörðun

1. Notið sömu lausn og úðaspíssa og við vinnu. 2. Setjið alla spíssa í fötu. 3. Látið dæluna ganga í nákvæmlega 1 mínútu. 4. Mælið lítrana. 5. Fínstillið Dosistar V og endurtakið.

Raunflæði (l/klst.) = mældir lítrar á 1 mínútu × 60 | 1,0 l = 60 l/klst. 1,5 l = 90 l/klst. 2,0 l = 120 l/klst.

Til að ná stöðugu og réttu flæði

- Látið DSG dæluna og DFM170 flæðimælinn standa lóðrétt.
- Fyllið kerfið og losið loft áður en aflestur hefst.
- Haldið síum, slöngum og úðaspíssum hreinum.
- Athugið leka, klemmdar slöngur og óstöðugan mótpýrting.

- Tryggið stöðuga 12 V spennu og góð rafmagnstengi.
- Flotholtið í DFM170 rís með flæðinu; lesið kvarðann í l/klst. við stöðugt flæði.
- Hámarksafköst DSG dælnnar eru 150 l/klst.
- Endurtakið fötuprófun þegar lausn, spíssar, hitastig eða vinnuhraði breytist.