

Utförande

Regulator utrustad med flödes - trycksensorer kopplade till ett elektroniskt system.
 Inlopp och utloppsanslutningar i lika dimensioner (G1) i samma linje(in-line) för vertikalt bruk.
 Inbyggd backventil.
 Elektronikkortet är vattentätt samt i tropikutförande, provat med med "innbrännings" system.

Användning

Automatisk kontroll av pumpar för vattenförsörjning samt ökning av det lokala ledningsnätet.

Kontroll av start/stopp av pumpen när tappställen öppnas eller stängs.

För skydd av pumpen:

- mot torrkörning;
- mot risken för körning av pumpen utan vatten i sugledningen när pumpen arbetar under sugförhållanden, genom ej nedsänkt sugledning eller om luft tränger in i ledningen samt om ledningen blivit igensatt.
- mot körning med stängda ventiler.

Förutsättningar

TYP	Start tryck	Pump tryck
IDROMAT 12	1,2 bar	> 20 m
IDROMAT 15 (standard)	1,5 bar	> 23 m
IDROMAT 22	2,2 bar	> 30 m

För pumpar med kapaciteter upp till 10 m³/h.
 Maximalt arbetstryck upp till: 10 bar.
 Vätsketemperatur upp till 60 °C.
 Huvudspänning: 220 V - 250 V, enfas.
 Frekvens: 50 - 60 Hz.
 Skyddsklass: IP 54.
 Strömvärden: 25A max vid uppstart;
 10A under drift.

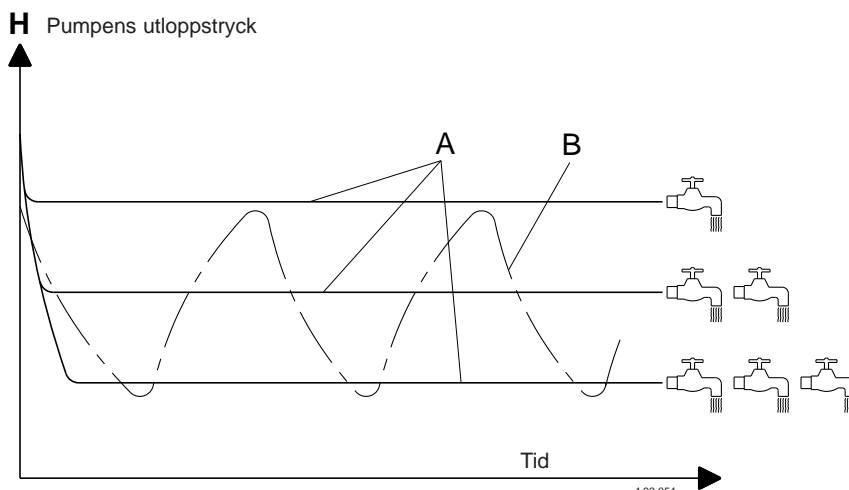
Garanti

Ett år enligt leveransbestämmelserna NL92.

Material

Komponent	Material
Hus	Nylon PA 6
Membran	EPDM
Flödes sensor	Mässing P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705

Jämförelse av trycksystem



A = drift med **IDROMAT** = konstant tryck;
 B = drift med traditionellt system (hydrofor, tryckbrytare).

Funktioner

Fig. 1

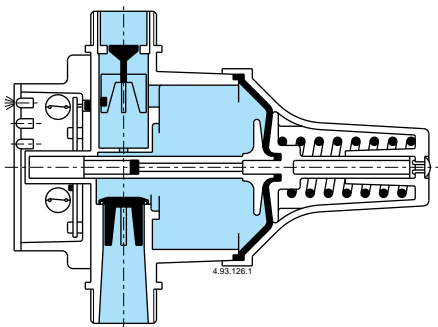


Fig. 1 Spänning på (grön diod) tappställen stängda, pump ej i drift, maximalt tryck inuti regulatorn.

Fig. 2

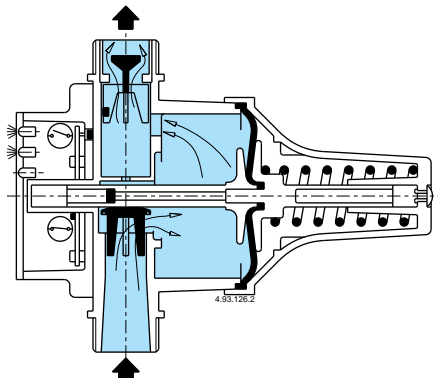


Fig. 2 På (gul diod) tappstället öppet, pump i drift.

Fig. 3

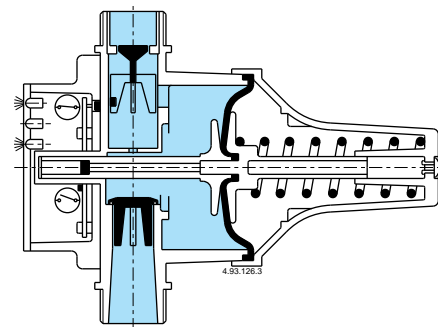
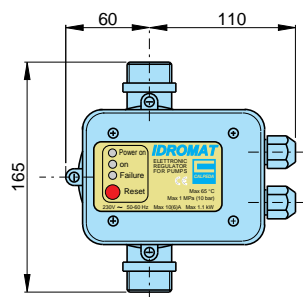
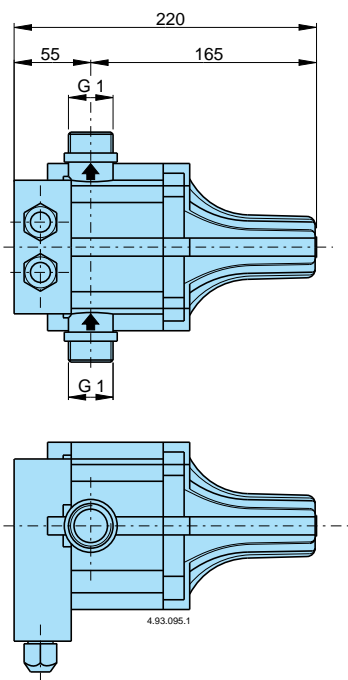


Fig. 3 Fel (röd diod) flöde ej uppnått inom 8 sekunder efter start, enheten känner av flödesförlusten (eller stängda ventiler) och stannar pumpen.

Dimension och vikt



Vikt: 1,17 kg

Installationsexempel

