



BESKRIVELSE

ISTR228

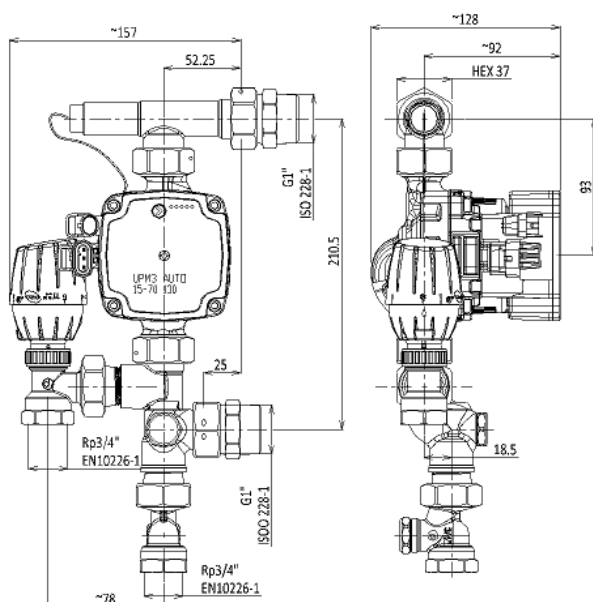
7021

Komplet parallelshunt med cirkulationspumpe, selvvirkende termostat med dykrørsføler og integreret kontra-ventil mellem til- og afgang.

ErP Ready 641/2009/EC – 622/2012/EC
(energibesparende pumpe ved standby)

Info vedr. pumpe gælder shunte leveret fra januar 2021

DIMENSIONER



ANVENDELSE

Pettinarolis shunt type 7021 blander hurtigt og nemt vandet i systemet til den ønskede fremløbstemperatur til gulvvarmeslangerne.

UPM3 AUTO pumpe (ErP Ready - 641/2009/EC - 622/2012/EC) er en elektronisk cirkulationspumpe hvilket betyder, at pumpe kan indstille sig selv i henhold til installationskravene. Dermed bliver energiforbruget reduceret.

Takket være termostathovedets dykrørsføler kan 7021 udtage væske fra den primære varmforsyning ved høje temperaturer (>55°C) og blande det med returvand fra sekundærsiden og derved forsyne returløbet med den rette temperatur (20-45°).

Dykrørsføleren findes inde i dykrørslommen.

KOMPONENTER

Termostatventil	Art. 760P – 3/4"
Kontraventil	POM – DN20
Mikrometrisk returkobling	Art. 993 – 3/4"
Termostathoved med føler	Art.107LKIS
By-pass reguleringsventil	3/4"
Pumpe	Grundfos UPM3 AUTO 15/70
EEl Part 2 eller 3	≤ 0.20
P _{L,Avg}	≤ 25 W
P _{MAX}	≤ 52 W
Tilslutningskabel	1 m

TEKNISKE DATA

Max. medietemperatur	80°C
Max. systemtryk	10 bar
Flow temperatur:	20-50 °C
Pumpe: indbygningsmål	130 mm
Pumpetilslutning	G1"
Fordelerrør ind-/udløb	G1"
By-pass	0-800 l/h
Q _{max} at ΔP = 3 m H ₂ O	2.800 l/h

BRUGERPANEL

Ved levering af Pettinarolis 7021 shunt til gulvvarme, er fabriksindstillingen på Grundfos UPM3 AUTO pumpen indstillet til **konstant tryk kurve 3 (CP3)**. Markeret nedenfor ved nr. 7.

Til gulvvarme anbefales indstilling af pumpen ved markering ved 1 (CP AUTO ADAPT), 5 (CP1), 6 (CP2) eller 7 (CP3) (forindstilling).



Vælg driftsindstilling

Driftsindstillingen kan ændres ved at trykke på knappen foran på pumpen. Indstillingen vises i en bestemt rækkefølge - i en loop. Når knappen slippes, vises den valgte driftstilstand 0-10, se ovenfor.

Nedenfor er angivet anbefalingerne til gulvvarmedrift:

	Display		Mode
1			Auto Adapt – Konstant Tryk
5			Konstant Tryk 1
6			Konstant Tryk 2
7			Konstant Tryk 3 (Forindstillet til gulvvarme)

Alarmstatus

Hvis pumpen opdager en eller flere alarmer, vil LED-lys 1 skifte fra grøn til rød. Når en alarm er aktiv, vil LED-lysene vise, hvilken type alarm det drejer sig om, som anvist i tabellen nedenfor. Hvis flere alarmer er aktive på samme tid, viser LED-lysene kun den alarm, som har den højeste prioritet. Prioriteten defineres efter rækkefølgen i tabellen. Når der ikke længere er nogen aktiv alarm, vil brugerpanelet skifte tilbage til driftsvisning.

Display	Indikation	Pumpe drift	Løsning
	Rotoren er blokeret	Pumpen prøver at starte hver 1.33 sekund	Vent eller fjern blokeringen fra akslen
	Ikke nok forsynings-spænding	Kun en advarsel – pumpen kører stadig	Kontrollér forsynings-spændingen
	Elektrisk fejl	Pumpen er stoppet pga. for lav forsynings-spænding el. lign.	Kontrollér forsynings-spændingen eller udskift pumpen