Počet	Popis
1	**Mokroběžné oběhové čerpadlo MAGNA1 pro základní aplikace nebo záměny čerpadel zajišťuje vysoce energeticky účinné čerpání topné i chladící vody, glykolových směsí i pitné vody (v provedení z korozivzdorné oceli).**

Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 99221225

Rychlé nastavení jedním tlačítkem umožňuje regulaci čerpadla podle 9 řídících křivek:

- 3 křivky proporcionálního tlaku (ideální např. pro radiátorové soustavy)
- 3 křivky konstantního tlaku (ideální např. pro podlahové vytápění)
- 3 pevné otáčkové stupně

Čerpadlo je vybaveno řídící jednotkou ve svorkovnici, světelnou LED signalizací provozu, alarmu a indikací nastaveného řídícího režimu.

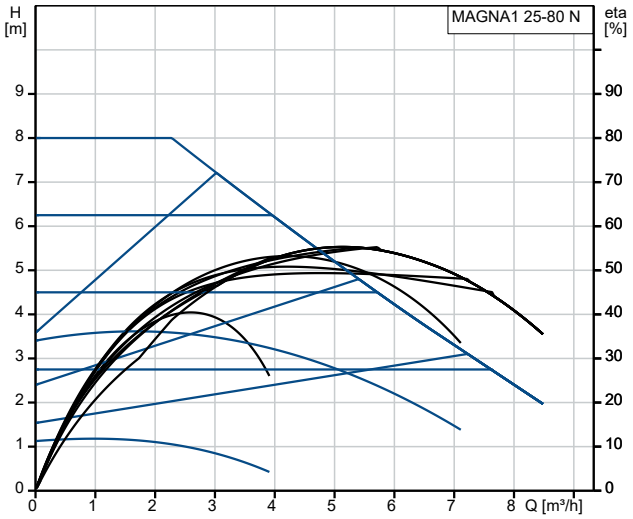
Čerpadlo disponuje jedním digitálním vstupem pro vzdálený start / stop čerpadla a jedním reléovým výstupem pro možnou signalizaci poruchy. Díky tomu je možno začlenit čerpadlo do jednoduchého systému nadřazené správy.

Jednoduché nastavení řídícího režimu jedním tlačítkem, zobrazení aktuálního nastavení pomocí LED indikace.

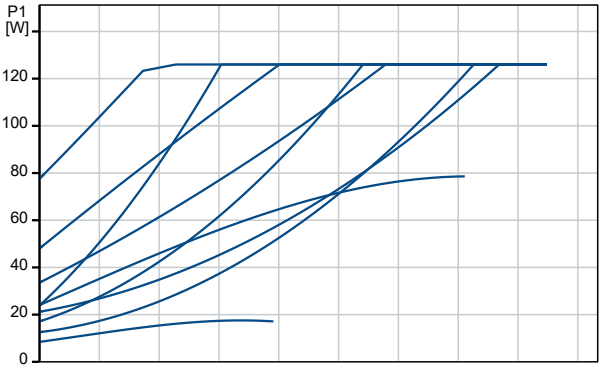
Materiálové provedení z litiny pro systémy vytápění a chlazení, provedení z korozivzdorné oceli vhodné i pro styk s pitnou vodou (ověřeno atestem).

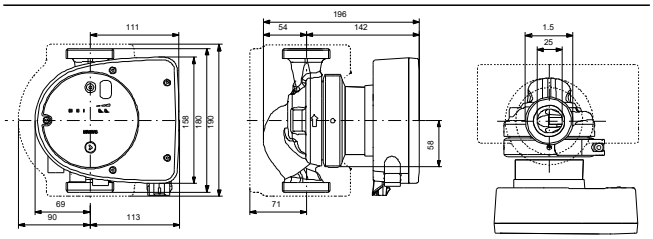
Ve verzi jednoduchého čerpadla i zdvojeného (2 hlavy na jedné hydraulice) umožňující režim automatického střídání chodu čerpadel, záložní funkce pro zajištění provozu i při výpadku jednoho z čerpadel. Obě čerpadlové hlavy spolu komunikují bezdrátově skrze rozhraní GeniAir.

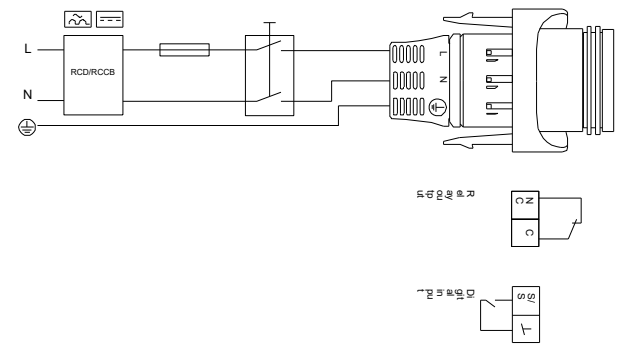
Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	MAGNA1 25-80 N
Objednací číslo:	99221225
EAN kód::	5712608941986
Technické parametry:	
Max. dopravní výška:	80 dm
Teplotní třída TF:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA, TSERCM,UkrSEPRO
Atest pro pitnou vodu:	WRAS, ACS, UBA
Model:	C
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Korozivzdorná ocel
Těleso čerpadla:	EN 1.4308
Těleso čerpadla:	ASTM 351 CF8
Oběžné kolo:	PES 30%GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Potrubní přípojka:	G 1 1/2"
Jmenovitý tlak:	PN 10
Vzdálenost mazi sacím a výtlačným hrdlem:	180 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	9 .. 128 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.09 .. 1.03 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Energet. účinnost (EEI):	0.20
Čistá hmotnost:	4.41 kg
Hrubá hmotnost:	4.9 kg
Přepravní objem:	0.013 m³
Finské číslo LVI:	4615301
Země původu:	DE
Číslo tarifu:	84137030
Environmental approvals:	CN ROHS,WEEE



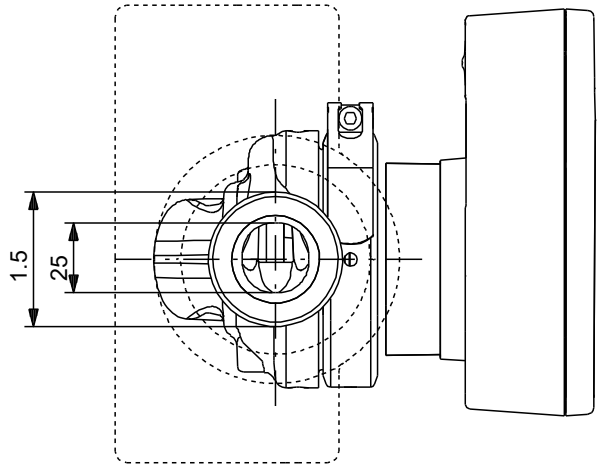
Čerpaná kapalina = Voda
Teplota kapaliny během provozu = 60 °C
Hustota = 983.2 kg/m³

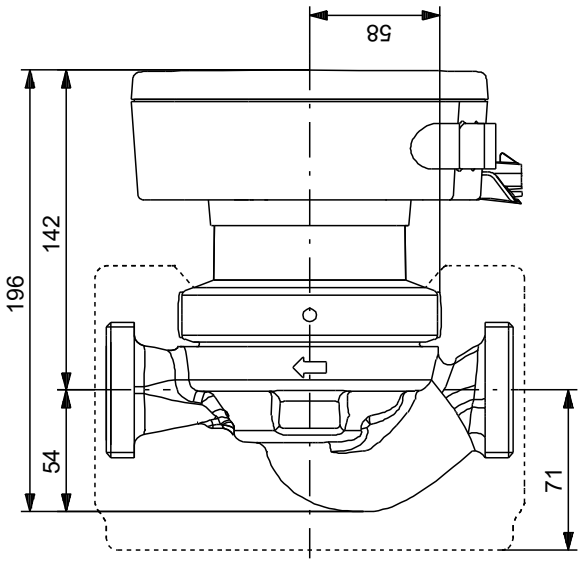


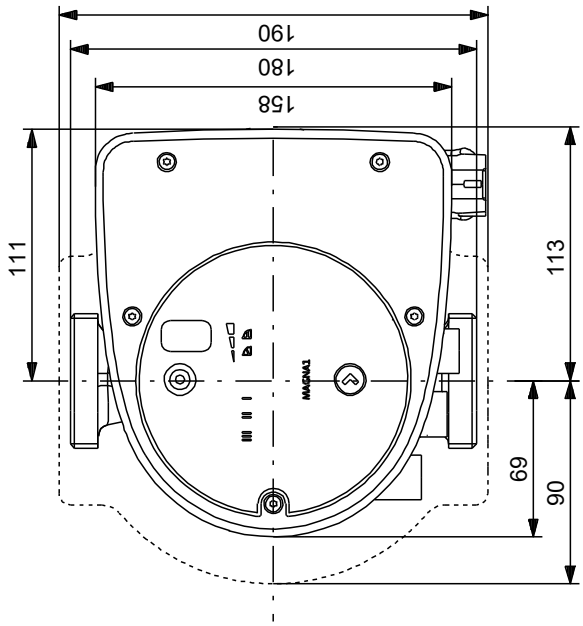




99221225 MAGNA1 25-80 N

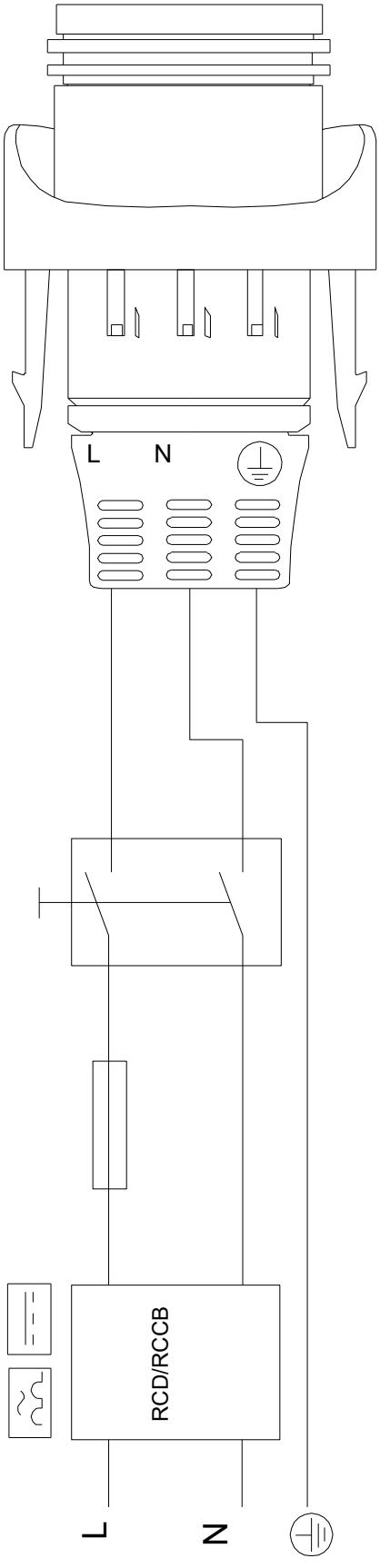


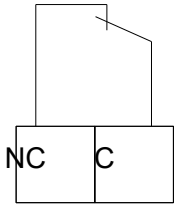




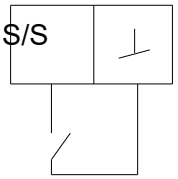
Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

99221225 MAGNA1 25-80 N





Relay output



Digital input

Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!