


Pozice	Počet	Popis	Cena položky
	1	<p><b>MAGNA 50-60 F</b></p>  <p>Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku</p> <p>Výrobní č.: 96513627</p> <p>Čerpadlo je v provedení se zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří kompaktní jednotku bez hřídelové ucpávky, pouze se dvěma těsnicími kroužky. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou. Aby se vyloučily problémy spojené s likvidací čerpadel po uplynutí doby jejich provozní životnosti, klade se při výrobě čerpadel důraz na používání co nejméně druhů materiálů. Čerpadlo nevyžaduje žádnou údržbu a za dobu své životnosti vykazuje extrémně nízké náklady.</p> <p><b>Charakteristické vlastnosti čerpadla :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Elektronicky komutovaný motor (ECM) s rotorem s permanentními magnety</li> <li>* Řídicí jednotka integrovaná ve svorkovnici čerpadla</li> <li>* Keramická radiální ložiska</li> <li>* Grafitové axiální ložisko</li> <li>* Těsnicí hrnec rotoru z korozivzdorné oceli, nosná deska a obložení rotoru</li> <li>* Těleso statoru z hliníkové slitiny</li> <li>* Těleso čerpadla z Litina</li> <li>* Ochrana proti přetížení</li> </ul> <p>Čerpadlo má jednofázový elektromotor. Motor nevyžaduje žádnou externí ochranu.</p> <p>Čerpadla Grundfos MAGNA (část čerpadel Série 2000) mají automatický systém řízení pracující na základě diferenčního tlaku. Čerpadlo samo přizpůsobuje svůj výkon aktuálním požadavkům na množství tepla, aniž by bylo nutné připojení nějakých externích pomocných jednotek. K dispozici jsou čtyři režimy řízení čerpadla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* režim AUTO (čerpadlo samo reguluje svůj vlastní výkon při přechodu z jedné křivky řízení podle proporcionálního tlaku na druhou) k zajištění optimálního pohodlí uživatele a k maximálnímu snížení energetické spotřeby</li> <li>* Řízení podle proporcionálního tlaku</li> <li>* Řízení podle konstantního tlaku</li> <li>* Řízení podle konstantní křivky (Ize navolit pouze přes externí komunikační systém)</li> </ul>	Na vyžádání

Pozice	Počet	Popis	Cena položky
		<p><b>Čerpadlo může komunikovat prostřednictvím:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* volitelného integrovaného přípojného modulu LONWorks</li> <li>* volitelného integrovaného přípojného modulu GENIbus</li> <li>* ručního dálkového ovladače R100 (samostatný výrobek Grundfos)</li> <li>* integrovaného systému poruchové signalizace</li> <li>* integrovaného systému signalizace start/stop</li> </ul> <p><b>Kapalina:</b> Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 95 °C</p> <p><b>Techn.:</b> Teplotní třída TF: 110 Schval. značky na typovém štítku: CE,TSE,PCT</p> <p><b>Materiály:</b> Těleso čerpadla: Litina EN-JL1040 DIN W.-Nr. 35 B - 40 B ASTM Oběžné kolo: Korozivzdorná ocel 1.4301 DIN W.-Nr. 304 AISI</p> <p><b>Instalace:</b> Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C Max. provozní tlak: 10 bar Standardní příruba: DIN Potrubní přípojka: DN 50 PN pro potrubní přípojku: PN 6 / PN 10 Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 280 mm</p> <p><b>Elektrické údaje:</b> Příkon - P1: 25 .. 400 W Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovité napětí: 1 x 230-240 V Jmen. el. proud: 0.17 A Krytí (IEC 34-5): IP44 Třída izolace (IEC 85): H</p> <p><b>Jiné:</b> Čistá hmotnost: 18.5 kg Hrubá hmotnost: 20 kg Převážný objem: 0.043 m<sup>3</sup> Energetický štítek: A</p>	



**96513627 MAGNA 50-60 F**

