

Příslušenství

Příslušenství

Str.

551

IE5 Select 4 online
Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL



Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL – inteligentní zařízení na zvyšování tlaku s nízkou celkovou spotřebou energie

V hustě osídlených lokalitách je přeprava vody často spojena s rizikem netěsnosti. To vede k vysokým provozním nákladům. Naše řešení: Wilo-SiBoostSmart Helix EXCEL drasticky snižuje celkovou spotřebu energie díky vysoce kvalitním konstrukčním součástem (hydraulika a motory), jakož i díky spínacímu přístroji, který podporuje zjišťování případných netěsností pomocí volitelných komunikačních rozhraní.

Konstrukce

Vysoce účinné zařízení pro zásobování vodou, připravené k okamžitému zapojení s 2 až 4 paralelně zapojenými, svisle orientovanými, vysokotlakými odstředivými čerpadly z nerezové oceli, s normálním sáním, konstrukčních řad Helix EXCEL. Každé čerpadlo je vybaveno EC motorem s integrovaným, vzduchem chlazeným, vysoce účinným frekvenčním měničem. Armatury a senzory jsou chráněny pro bezpečnou a spolehlivé ovládání. Zařízení vybavené přístrojem Smart Controller SCe.

Použití

Plně automatický rozvod vody a zvyšování tlaku v režimu plnění buď z veřejné vodovodní sítě nebo z nádrže pro soukromé, firemní, průmyslové a komunální použití (např. obytné, kancelářské, správní budovy, hotely, nemocnice, řemeslné či průmyslové provozy, dodavatelé vody). Záložní čerpadlo je podle DIN 1988 a DIN EN 806 součástí řešení.

Vaše výhody

- Robustní zařízení s vícestupňovým vysokotlakým odstředivým čerpadlem z nerezové oceli konstrukční řady Helix EXCEL s integrovaným frekvenčním měničem, od 25 Hz až do 60 Hz
- Vysoce účinný EC motor (energetická třída IE5 podle IEC 60034-30-2)
- Celé zařízení s optimalizovanou tlakovou ztrátou s vysoce účinnou čerpačím hydraulikou
- Optimální přizpůsobení zátěže zařízení podle celého systému s dodatečným regulačním režimem $\Delta p-v$
- Vylepšená kontrola a detekce netěsností pomocí volitelného rozhraní pro připojení SCADA
- Nejvyšší kvalita regulace díky použitému regulačnímu přístroji SCe s LCD displejem, jednoduché navigaci a nastavení otočným knoflíkem
- Integrovaná detekce chodu nasucho s automatickým vypínáním prostřednictvím regulační elektroniky motoru

Schváleným čerpaným médiem je obecně taková voda, která chemicky ani mechanicky nepoškozuje použité materiály a neobsahuje abrazivní ani dlouhovláknité složky, jako:

- Pitná voda
- Chladicí voda
- Výrobní voda
- Hasicí voda (kromě použití pro protipožární systémy dle DIN 14462, se schválením místních požárních úřadů)

Typový klíč

Příklad:	Wilo-SiBoost-Smart 3 Helix EXCEL 1005
SiBoost	Zařízení na zvyšování tlaku v průmyslové oblasti
Smart	Regulační přístroj Smart Controller SCe
3	Počet samostatných čerpadel
Helix EXCEL	Konstrukční řada čerpadel
10	Jmenovitý objemový průtok [m ³ /h] samostatného čerpadla
05	Počet stupňů samostatných čerpadel





Obsah dodávky

- Továrně smontované zařízení na zvyšování tlaku připravené k okamžitému zapojení, přezkoušené ohledně funkce a těsnosti
- Obal
- Návod k montáži a obsluze

Volitelné možnosti

Jiné síťové přípojky na vyžádání

Cenová skupina : PG6

Informace k objednávce									
SiBoost Smart Helix EXCEL	Č. výr..		EUR	Č. výr..		EUR	Č. výr..		EUR
	2			3			4		
			EUR		EUR		EUR		EUR
208	2542651	D	18.386,-	2542652	D	23.793,-	2542653	D	25.956,-
405	2537631	D	10.315,-	2537634	D	14.092,-	2537637	D	18.088,-
410	2537632	D	10.442,-	2537635	D	15.462,-	2537638	D	18.695,-
414	2537633	D	10.872,-	2537636	D	15.161,-	2537639	D	19.554,-
603	2537640	D	10.063,-	2537644	D	13.762,-	2537648	D	17.461,-
606	2537641	D	10.913,-	2537645	D	15.257,-	2537649	D	18.268,-
609	2537642	D	10.613,-	2537646	D	14.822,-	2537650	D	18.915,-
611	2537643	D	11.934,-	2537647	D	16.490,-	2537651	D	21.014,-
1002	2536381	D	10.243,-	2536387	D	13.810,-	2536393	D	17.725,-
1004	2536382	D	11.075,-	2536388	D	15.325,-	2536394	D	18.504,-
1005	2536383	D	11.171,-	2536389	D	15.425,-	2536395	D	18.809,-
1007	2536384	D	11.759,-	2536390	D	16.199,-	2536396	D	20.913,-
1009	2536385	D	12.511,-	2536391	D	17.713,-	2536397	D	22.414,-
1010	2536386	D	13.569,-	2536392	D	18.962,-	2536398	D	24.517,-
1602	2536399	D	11.254,-	2541596	D	14.960,-	2541602	D	18.976,-
1603	2536400	D	11.367,-	2541597	D	16.141,-	2541603	D	19.306,-
1604	2536401	D	12.646,-	2541598	D	17.949,-	2541604	D	22.964,-
1605	2536402	D	13.508,-	2541599	D	19.244,-	2541605	D	24.691,-
1606	2536403	D	14.060,-	2541600	D	21.268,-	2541606	D	25.088,-
1607	2536404	D	13.862,-	2541601	D	19.775,-	2541607	D	25.385,-
2201	2542588	D	13.447,-	2542594	D	18.989,-	2542600	D	21.677,-
2202	2542589	D	13.625,-	2542595	D	19.395,-	2542601	D	24.053,-
2203-4.2	2542590	D	14.849,-	2542596	D	19.826,-	2542602	D	25.317,-
2203-5.5	2542591	D	16.697,-	2542597	D	23.439,-	2542603	D	29.545,-
2203-6.5	2542592	D	16.999,-	2542598	D	24.168,-	2542604	D	32.783,-
2204	2542593	D	18.039,-	2542599	D	25.234,-	2542605	D	33.431,-
3601	2542606	D	19.732,-	2542610	D	21.678,-	2542614	D	28.529,-
3602-5.5	2542608	D	17.012,-	2542612	D	22.907,-	2542616	D	29.782,-
3602-7.5	2542609	D	18.640,-	2542613	D	23.678,-	2542617	D	30.871,-
3602/2	2542646	D	27.038,-	2542647	D	29.870,-	2542648	D	38.625,-
5201	2542618	D	16.367,-	2542621	D	24.817,-	2542624	D	26.979,-
5202	2542620	D	18.230,-	2542623	D	26.963,-	2542626	D	32.627,-
5202/1	2542619	D	17.513,-	2542622	D	25.891,-	2542625	D	29.688,-