Hydraulikmodule
Zubehör

Standard-Zubehör für Hydraulikmodule HPT und HP

Standard-Zubehör für HPT-Module

Code	Beschreibung	Preis
838081000X	DIFFERENZDRUCKSCHALTER	
838081104X	SCHALTUHR 48H*	
838080917X	VIBRATIONSDÄMPFUNG FÜR HPT 300/500L	
838080936X	VIBRATIONSDÄMPFUNG FÜR HPT 750/1000L	
838080938X	VIBRATIONSDÄMPFUNG FÜR HPT 1500/2500L	

*ACHTUNG Wenn das System 24/7 in Betrieb ist, kann der Pumpenwechsel nicht von der Standard-Gruppe gewährleistet werden. In diesem Fall empfehlen wir daher eine Schaltuhr zu verwenden.



Kompatibel mit HPT-Modul , siehe S. 128

Standard-Zubehör für HP 2.0-Modul

Code	Beschreibung	Preis
838081000X	DIFFERENZDRUCKSCHALTER	
838081104X	SCHALTUHR 48H*	
838081583X	MANOMETER	
838080861X	VIBRATIONSDÄMPFUNG BIS ZU P18	
838081286X	VIBRATIONSDÄMPFUNG FÜR P19, P20, P21	
838081187X	AUSDEHNUNGSGEFÄSS 12L BIS ZU P18	
838081195X	AUSDEHNUNGSGEFÄSS 25L BIS ZU P18	
838081480X	AUSDEHNUNGSGEFÄSS 2x25L BIS ZU P18	
838081234X	AUSDEHNUNGSGEFÄSS 2x25L FÜR P19, P20, P21	

*ACHTUNG Wenn das System 24/7 in Betrieb ist, kann der Pumpenwechsel nicht von der Standard-Gruppe gewährleistet werden. In diesem Fall empfehlen wir daher eine Schaltuhr zu verwenden.



Kompatibel mit HP-Modul, siehe S. 140

Transformation in verzinkten Flanschanschluss für HP 2.0-Modul

Die folgenden Codes und Preise gelten für jedes einzelnes Stück.



Originaler Anschluss Genutet (Victaulic)	Transformierter Anschluss UNI-EN PN 16	Code	Preis
1"1/2	DN40	838081247X	
	DN50	838081248X	
2"	DN50	838081249X	
	DN65	838081250X	
2"1/2	DN65	838081251X	
	DN80	838081252X	
3"	DN80	838081253X	
	DN100	838081254X	
4"	DN100	838081255X	
	DN125	838081256X	

Kompatibel mit HP-Modul, siehe S. 140

Standard-Zubehör für Hydraulikmodule VKB

Verzinkte Verbindungensadapter vom Gewindetyp zum Flanschtyp.



Die folgenden Codes und Preise gelten für jedes einzelnes Stück. Der Adapter muss mit dem vorhandenen Anschluss verschraubt werden. Der Adapter ist nicht an der Ferrule angeschweißt, für spezielle Ausführungen fordern Sie ein Angebot an.

Originaler Anschluss	Transformierter Anschluss uni-en pn 16	Code	Preis
1"1/2	DN 40	838081200X	
	DN 50	838081201X	
2"	DN 50	838081202X	
	DN 65	838081203X	
2"1/2	DN 65	838081204X	
	DN 80	838081205X	
3"	DN 80	838081206X	
	DN 100	838081207X	
4"	DN 100	838081208X	
	DN 125	838081209X	



Transformation in verzinkten Genutet-Anschluss für VKB 2.0-Modul



Die folgenden Codes und Preise gelten für jedes einzelnes Stück. Der Adapter muss mit dem vorhandenen Anschluss verschraubt werden. Der Adapter ist nicht an der Ferrule angeschweißt, für spezielle Ausführungen fordern Sie ein Angebot an.

Originaler Anschluss	Transformierter Anschluss	Code	Preis
1"1/2	1"1/2	838081211X	
	2"	838081212X	
2"	2"	838081213X	
	2"1/2	838081214X	
2"1/2	2"1/2	838081215X	
	3"	838081216X	
3"	3"	838081217X	
	4"	838081218X	
4"	4"	838081219X	
	5"	838081220X	

Elektrische Widerstände für VKB 2.0-Modul



Schutzart IP 65

Elektrische Leistung W	Spannung V	Zahl Bestandteile	Durchmesser Anschlüsse Zoll	Länge mm	Code	Preis
1300	230/380	3	2"	220	C24100008	
2000	230/380	3	2"	290	C24100009	
3000	230/380	3	2"	340	C24100010	
4000	230/380	3	2"	390	C24100012	

Temperaturüberwachung für VKB 2.0-Modul







Beschreibung	Temperaturbereich	Sicherheitsbereich	Code	Preis
Thermostat	0 ÷ 90 °C	-	C22010004	
Doppelther-mostat	0 ÷ 90 °C	fix 100 °C	C22010006	
Frostschutz-Doppelther-mostat	-30 ÷ 30 °C	0 ÷ 90 °C	C22010007	

Kompatibel mit VKB-Modul, siehe S. 146

Sonderausführungen für Hydraulikmodule

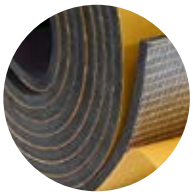
Die Sonderausführungen verändern das Produktdesign und daher ist auch der Code je nach gewünschter Sonderausführung unterschiedlich. Wir können jede nicht standardmäßige Anforderung schnell erfüllen und beraten Sie gerne, damit Sie die beste Lösung für Ihre Bedürfnisse treffen.
Nachfolgend finden Sie einige Beispiele für Sonderausführungen:



Frostschutz-Kit Optional
Diese Spezifikation zielt auf den Betrieb der Maschine unter extremen Temperaturbedingungen (von +4 °C bis -20 °C) ab und verhindert die Bildung von Eis, insbesondere während der Start- und Stoppphasen der Maschine. Die Widerstände und die Kabelheizung werden über den flüssigkeitsseitigen Bit-Thermostat aktiviert, während die Heizung von der Schalttafel über einen Raumthermostat gesteuert wird, der bereits im Lieferumfang der Schalttafel enthalten ist.
Das Frostschutzset setzt sich wie folgt zusammen:
• **Für HPT von 100 bis 1000 L**: 1,3 kW elektrischer Widerstand, komplett mit Frostschutz-Bit-Thermostat (-35+35 °C), verkabelt mit der Schalttafel; Heizkabel, die um Rohre gewickelt und mit der Schalttafel verbunden sind; Heizung im Schaltschrank.
• **Für HPT von 1500 bis 2500 L**: 2x 1,3 kW Elektroheizungen komplett mit Frostschutz-Bit-Thermostat (-35+35°C), verkabelt mit der Schalttafel; Heizkabel, die um Rohre gewickelt und mit der Schalttafel verbunden sind; Heizung im Schaltschrank
• **Für HP**: Heizkabel um die Rohre gewickelt und mit der Schalttafel verbunden; Frostschutz-Bit-Thermostat (-30+35°C); Heizung im Schaltschrank.



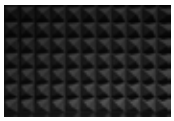
Edelstahlausführung
Bei Projekten, bei denen die Flüssigkeitstemperatur zwischen -11 °C und -20 °C liegt, werden die Hydronik-Kits in einer speziellen Konfiguration hergestellt, indem die Standard-Hydraulikkomponenten durch Komponenten ersetzt werden, die für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen geeignet sind, indem sie die Vorteile nutzen Eigenschaften des Edelstahlmaterials.
Insbesondere bei besonders hohen Flüssigkeits- und Umgebungstemperaturen wird das Hydronik-Kit wie folgt geliefert:
• Rohre und Formstücke aus Edelstahl AISI304 (HP und HPT);
• Tank aus Edelstahl AISI304 (HPT und VKB);
• Ausdehnungsgefäß(e) aus Edelstahl AISI304
• Ventile aus Edelstahl AISI304



Erhöhte Isolierung
Diese erhöhte Isolierung im Vergleich zum Standard ermöglicht den Einsatz des Kits unter besonders rauen Temperaturbedingungen (von +4°C bis -20°C) und vermeidet die Bildung von Eis oder Kondenswasser.
Die meisten Isolierungsoptionen umfassen:
• Doppelschichtige Antikondensationsisolierung auf dem Tank (für HPT und VKB);
• Doppelschichtige Anti-Kondensations-Isolierung auf den Rohren und Formstücken (für HP und HPT);
• Alle im Kit enthaltenen Zubehörteile sind isoliert: Ausdehnungsgefäße, Ventile, Entlüftung, Abfluss, Halterungen, Tankfüße;



Niedertemperaturpumpe
Bei Projekten, bei denen die Flüssigkeitstemperatur zwischen -11°C und -20°C liegt, wird die Standardpumpe durch eine Spezialpumpe ersetzt, die für den Betrieb unter den oben genannten Bedingungen geeignet ist.



Schallschutzbeschichtung (Sonderausführung)
Die Schallschutzbeschichtung des Gehäuses reduziert deutlich den Geräuschpegel der Maschine.



Filter
Filtersieb mit 1000-Mikron-Löchern, das außerhalb der Gruppe angebracht werden kann, um die Pumpen vor eventuellen Verunreinigungen der Anlage zu schützen.



Strangregulierventile Das Ventil kann außen angebracht werden und dient zum Abgleich des Kreislaufs.



Verpackung in Holzkäfig
Zusätzliche Schutzverpackung für gefährliche Transporte und für den Fernverkehr.



Laden Sie das Informationsmaterial herunter

go.fiorinigroup.it/deu/material

fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
www.fiorini-industries.com