

Wärmetauscher



8. Kühlelement

Standard	= 000
2-Pass	= T00
Eingebautes, druckkontrolliertes Bypass-Ventil, 1-Pass	
2 bar	= S20
5 bar	= S50
8 bar	= S80
Eingebautes, druckkontrolliertes Bypass-Ventil, 2-Pass*	
2 bar	= T20
5 bar	= T50
8 bar	= T80
Eingebautes, temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, 1-Pass	
50°C, 2,2 bar	= S25
60°C, 2,2 bar	= S26
70°C, 2,2 bar	= S27
90°C, 2,2 bar	= S29
Eingebautes, temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, 2-Pass*	
50°C, 2,2 bar	= T25
60°C, 2,2 bar	= T26
70°C, 2,2 bar	= T27
90°C, 2,2 bar	= T29

* nicht für Oiltech LOC 004 verwendbar

Beispiel: LOC-011-6-A-C-L-50-S20-D-E-0

Bei Bedarf eines Spezialkühlers bitte das Produkt, Komponenten, Dimensionen u.s.w., im Klartext angeben. Preis und Lieferzeit auf Anfrage. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Um den optimalen Luftkühler zu bestimmen, verlangen Sie unser Luftkühler-Berechnungsprogramm.

9. Elementschutz

Ohne Schutz	= 0
Steinschutz	= S
Staubschutz	= D
Staub- und Steinschutz	= P

10. Filter und Filtergehäuse

Ohne Filtergehäuse	= 0
Filtergehäuse ohne Filterpatrone	= H
Filtergehäuse, Filterpatrone 10 µm, optische Anzeige	= V
Filtergehäuse, Filterpatrone 10 µm, elektr. Anzeige	= E

(Filtergehäuse für DIN Patrone angepasst)

11. Standard/Spezial

Standardkühler	= 0
Spezialkühler	= Z

Umwälzpumpen

Umwälzpumpe QPM Technische Daten und Optionen

10-80 l/min

Bitte beachten

- Wir empfehlen eine horizontale Einbaulage der QPM3.
- Den Höhenunterschied zwischen der Pumpen-Ansaugleitung und dem Flüssigkeitsstand im Tank minimieren; die Pumpe sollte sich, wenn immer möglich, unterhalb des Flüssigkeitsstands im Tank befinden (max. 5 m).
- Ein Bypassventil verwenden, falls das System mit einem Absperrventil ausgerüstet ist oder wenn die Pumpe Kaltstartbedingungen ausgesetzt wird.
- Die QPM3 arbeitet am besten bei niedriger Saughöhe. Um einen minimalen Saugdruck zu erreichen, empfehlen wir die Ansaugleitung so kurz wie möglich zu halten und einen Leitungsdurchmesser gleich oder größer als die Nennweite des Pumpenanschlusses auszulegen.
- Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, soll die Reinheitsklasse des Öls nach ISO 4406 mindestens 17/15 sein.
- Die Pumpe kann in Schritten von 90° auf den Flansch des Elektromotors montiert werden.
- Bei besonderen Kaltstartbedingungen oder hochviskosen Ölen kann der Elektromotor überlastet werden - bitte eine entsprechende Motorleistung auswählen!
- Die Öltemperatur darf 100°C nicht übersteigen. Bei einer höheren Temperatur, bitte immer bei Ihrem Olaer-Partner rückfragen.
- Umgebungstemperatur -20°C - +50°C.
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Bei einem höheren Betriebsdruck, bitte immer bei Ihrem Olaer-Partner rückfragen.
- Maximale Ölviskosität 800 cSt.
- Maximaler Druck Saugseite 0,5 bar.
- Maximaler zulässiger Unterdruck der Saugseite: -0,4 bar bei betriebsbereiter (ölgefüllter) Pumpe.

Technische Daten

- Pumpengehäuse und Pumpendeckel aus Aluminium mit eloxierten Oberflächen.
- Gerotor aus Sinterstahl.
- O-Ringe und Dichtungen aus Nitril.
- 4-poliger Drehstrom-Asynchronmotor mit Fuß und Flansch.
- Fördermenge: 10 - 80 l/min.

Technische Daten – Elektromotor

Spannung: Δ/Y 220-240/380-420 V, 50 Hz
Δ/Y 255-280/440-480 V, 60 Hz

Schutzart: IP 55. Isolationsklasse: F. Temperaturklasse: B. Kühlung gemäß: IC 41.

Der Elektromotor erfüllt die Anforderungen gemäß den Normen: SS-EN 60034-1, IEC 72, DIN/VDE 0530.

Elektromotor, 4-polig, 0,75 kW Nennspannung 3.5 A bei 230 V u. 2.0 A bei 400 V, 50 Hz*

Elektromotor, 4-polig, 1,5 kW Nennspannung 6.1 A bei 230 V u. 3.5 A bei 400 V, 50 Hz*

Elektromotor, 4-polig, 2,2 kW Nennspannung 8.5 A bei 230 V u. 4.8 A bei 400 V, 50 Hz*

Elektromotor, 4-polig, 3,0 kW Nennspannung 11.3 A bei 230 V u. 6.6 A bei 400 V, 50 Hz*

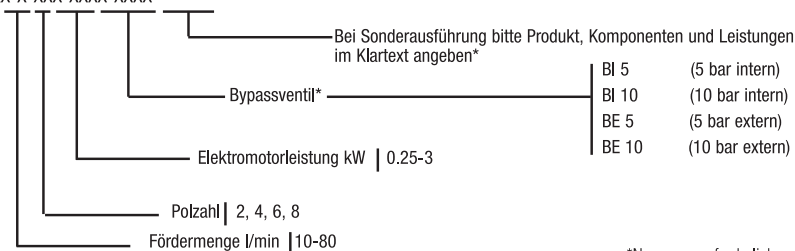
* Cirka Werte, vom Motorfabrikat abhängig.

Der Elektromotor muß gegen Überlast gesichert werden.

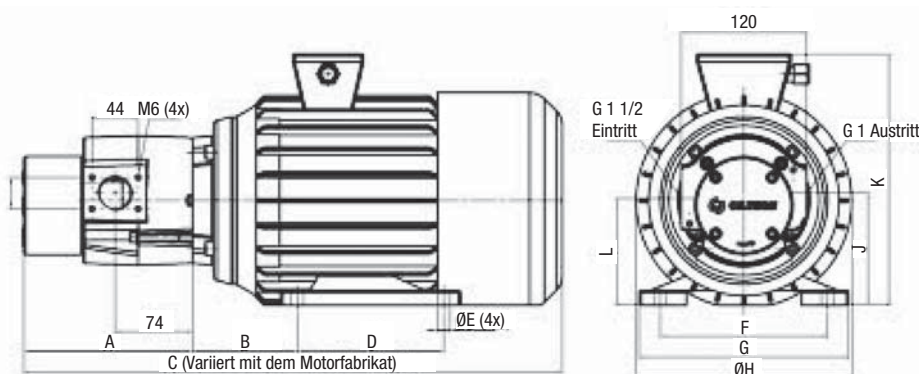
Bitte beachten! Wenn die QPM3 in einer Umgebung installiert wird, in der Gefahr besteht, dass Wasser in den Elektromotor eindringt - d.h. vertikale Einbaulage - muß ein Schutzschild angebracht werden. Das Schutzschild ist als Option verfügbar.

Bestellschlüssel

QPM3-XX-X-XXX-XXXX-XXXX



*Nur wenn erforderlich



Daten QPM3 Standardausführungen

Bestellschlüssel	Polzahl	Motorleistung kW	Fördermenge l/min	Gewicht ca. kg	Schalldruckpegel dB(A) bei 1 m**	Abmessungen in mm										
						A	B	C*	D	E	F	G*	H*	I	J	K*
QPM3 10	8	0,25	10	13	65	136	50	368	100	10	125	160	157	82	87	195
QPM3 20	4	0,75	20	13	65	136	50	368	100	10	125	160	157	82	87	195
QPM3 20	4	1,5	20	21	66	136	83	443	125	10	140	170	185	92	97	220
QPM3 40	4	0,75	40	13	65	148	50	381	100	10	125	160	157	82	87	195
QPM3 40	4	1,5	40	21	66	148	83	456	125	10	140	170	185	92	97	220
QPM3 40	4	2,2	40	28	67	148	100	502	140	12	160	200	206	102	107	240
QPM3 40	4	3	40	28	67	148	100	502	140	12	160	200	206	102	107	240
QPM3 60	4	0,75	60	14	65	161	50	393	100	10	125	160	157	82	87	195
QPM3 60	4	1,5	60	22	66	161	83	468	125	10	140	170	185	92	97	220
QPM3 60	4	2,2	60	28	67	161	100	514	140	12	160	200	206	102	107	240
QPM3 60	4	3	60	28	67	161	100	514	140	12	160	200	206	102	107	240
QPM3 80	4	1,5	80	22	67	174	83	481	125	10	140	170	185	92	97	220
QPM3 80	4	2,2	80	28	67	174	100	527	140	12	160	200	206	102	107	240
QPM3 80	4	3	80	28	67	174	100	527	140	12	160	200	206	102	107	240

* Variiert mit dem Motorfabrikat, ** Geräuschpegeltoleranz ± 3 dB(A)