

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

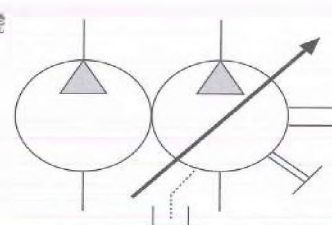
<https://kompass.nt-rt.ru> || kaf@nt-rt.ru

Циркуляционные насосы системы охлаждения VCM-SM/CG

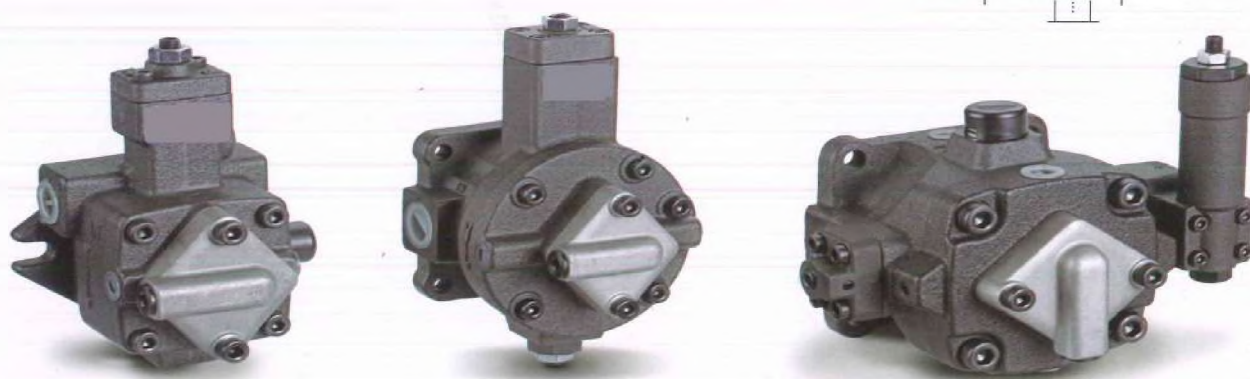
Variable Displacement Vane Pump With Cooling Circulation Pump 變量葉片泵附循環泵系列

VCM-SF/CG

油壓記號



SYMBOL



型式號碼 / MODEL CODE

VCM - SF - 20 - ※ - 4CG - ※

設計號碼 Design No.

SF

SM

20 : 12, 20L

30 : 30, 40L

30 : 30, 40L

特殊規格參照PAG.2 [8]、[9] 項

冷卻循環泵系列 Cooling circulation pump type

4CG(4L/min)

6CG(6L/min)

壓力範圍 Pressure Range

SF

SM

A : 20 kgf/cm²

A : 35 kgf/cm²

B : 35 kgf/cm²

B : 70 kgf/cm²

C : 55 kgf/cm²

C : 105 kgf/cm² (僅有 30L/min)

D : 70 kgf/cm²

D : 140 kgf/cm² (Only 30L/min)

泵流量 Displacement at 1800rpm

12L/min

20L/min

30L/min

40L/min

系列號碼 Series .no.

SF

SM

低壓變量葉片泵

中壓變量葉片泵

葉片泵系列 Variable displacement Vane Pump Series

SM-30A	30	25	15-35	1800	800	35	9.7
SM-30B			20-70			70	9.7
SM-30C			50-105			105	9.7
SM-30D			70-140			140	9.7
SM-40A	40	35	15-35	1800	800	35	9.7
SM-40B			20-70			70	9.7

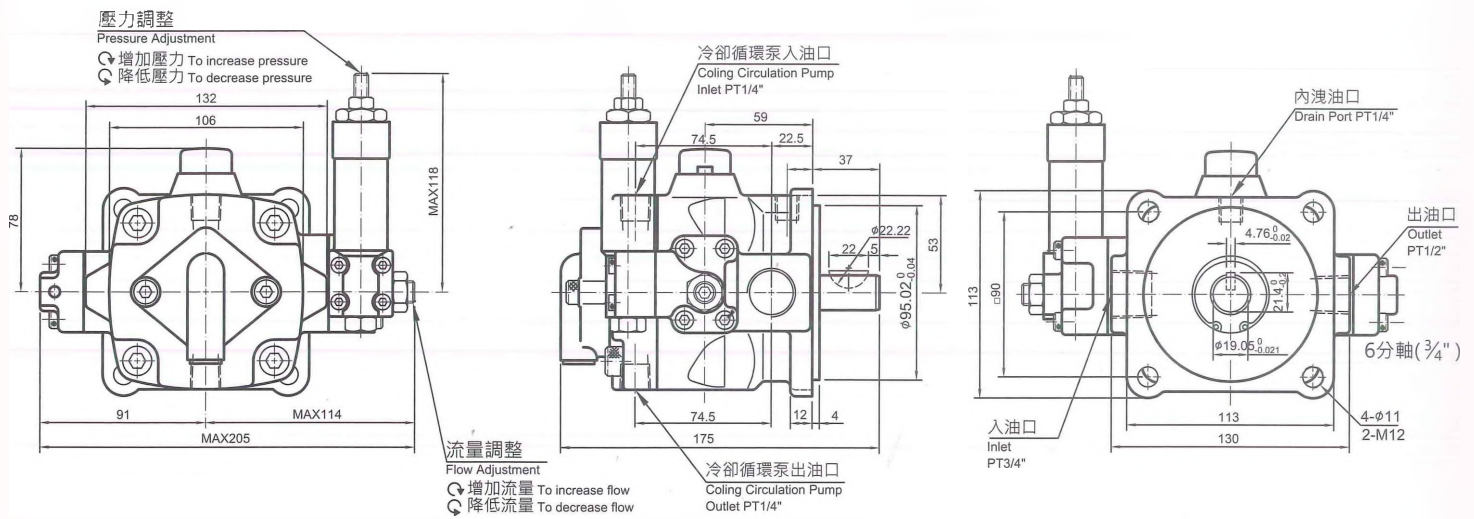
冷卻循環泵 Cooling circulation pump

型式 MODEL	泵流量（無負荷時） DELIVERY AT NO LOAD (L/min)		壓力調整範圍 PRESSURE ADJ. RANGE (kgf/cm ²)	容許回轉速 SHAFT SPEED RANGE (rpm)	
	1800rpm	1500rpm		最高MAX.	最低MIN.
4CG	4	3	3	1800	800
6CG	6	4			

產品特性/CHARACTERISTIC

1. 獨一無二的專利連結設計，縮短變量葉片泵和冷卻循環泵長度，體積更小，造型更輕巧。冷卻循環泵吸取油箱內的液壓油，輸送到冷卻系統後回到油箱，不斷循環，有效達到降低油溫的功能。
 2. 冷卻循環泵內建壓力設定，輸出壓力保持在 3kgf/cm²，有效保護冷卻系統管路。
 3. 經實驗證明，搭配合適的冷卻器，降溫效果比傳統冷卻回油(DRAN)更加明顯。
 4. 油箱小型化，節省空間，減少液壓油容量，降低成本。
1. Unique and patented attachment design, it reduces overall length and dimension after attached to a variable displacement wane pump, the entire combination became more compact. This cooling circulation pump intake oil from oil reservoir, deliver to cooling system. It effectively reduced oil temperature under continuous process of circulation.
 2. Cooling circulation pump has build-in pressure setting, maintaining pressure at 3 kgf/cm², protect pipeline of cooling system.
 3. Rapid testes proven, to combine with proper cooler, it performed better cooling efficiency then cooling variable vane pump's drain by far.
 4. By reducing size of reservoir, it could save space and volume of hydraulic oil. At the end, it saved cost.

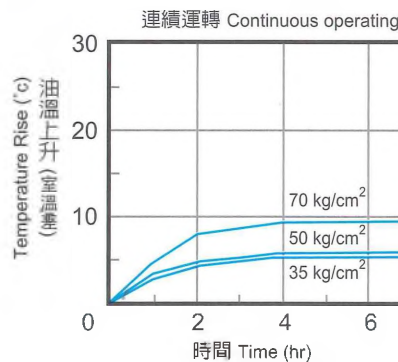
VCM - SM - 30 ※ - 4CG - 20



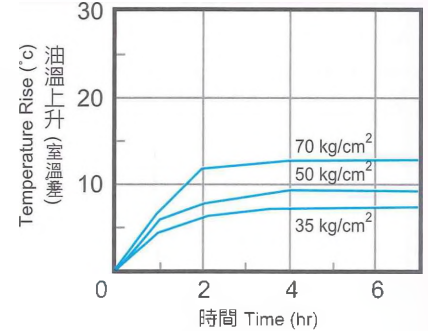
性能曲線圖/PERFORMANCE CURVES

VCM - SF - 20 ※ - 4CG - 20

測試條件 Testing condition
操作用油 Hydraulic oil: ISO VG32
馬達轉速 Speed: 1800 rpm
油箱容積 Capacity of tank: 30L
室溫 Ambient Temperature: 30°C

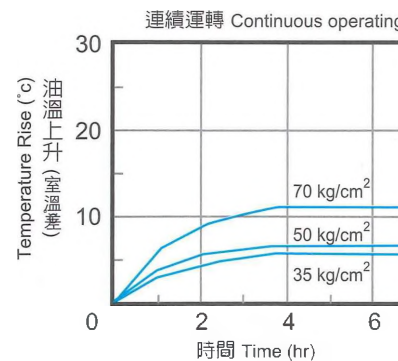


Continuous operated cylinder (Ø20xØ40x250mm)
W/cylinder working cycle: 12 strokes/min.
連續操作CYLINDER (Ø20xØ40x250mm)
作動頻率12次往返 / 每分鐘

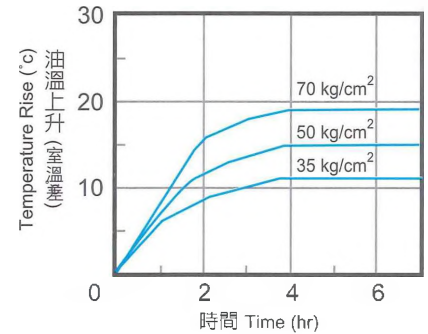


VCM - SF - 30 ※ - 4CG - 30

測試條件 Testing condition
操作用油 Hydraulic oil: ISO VG32
馬達轉速 Speed: 1800 rpm
油箱容積 Capacity of tank: 40L
室溫 Ambient Temperature: 30°C



Continuous operated cylinder (Ø20xØ40x250mm)
W/cylinder working cycle: 12 strokes/min.
連續操作CYLINDER (Ø20xØ40x250mm)
作動頻率12次往返 / 每分鐘



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3965)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93