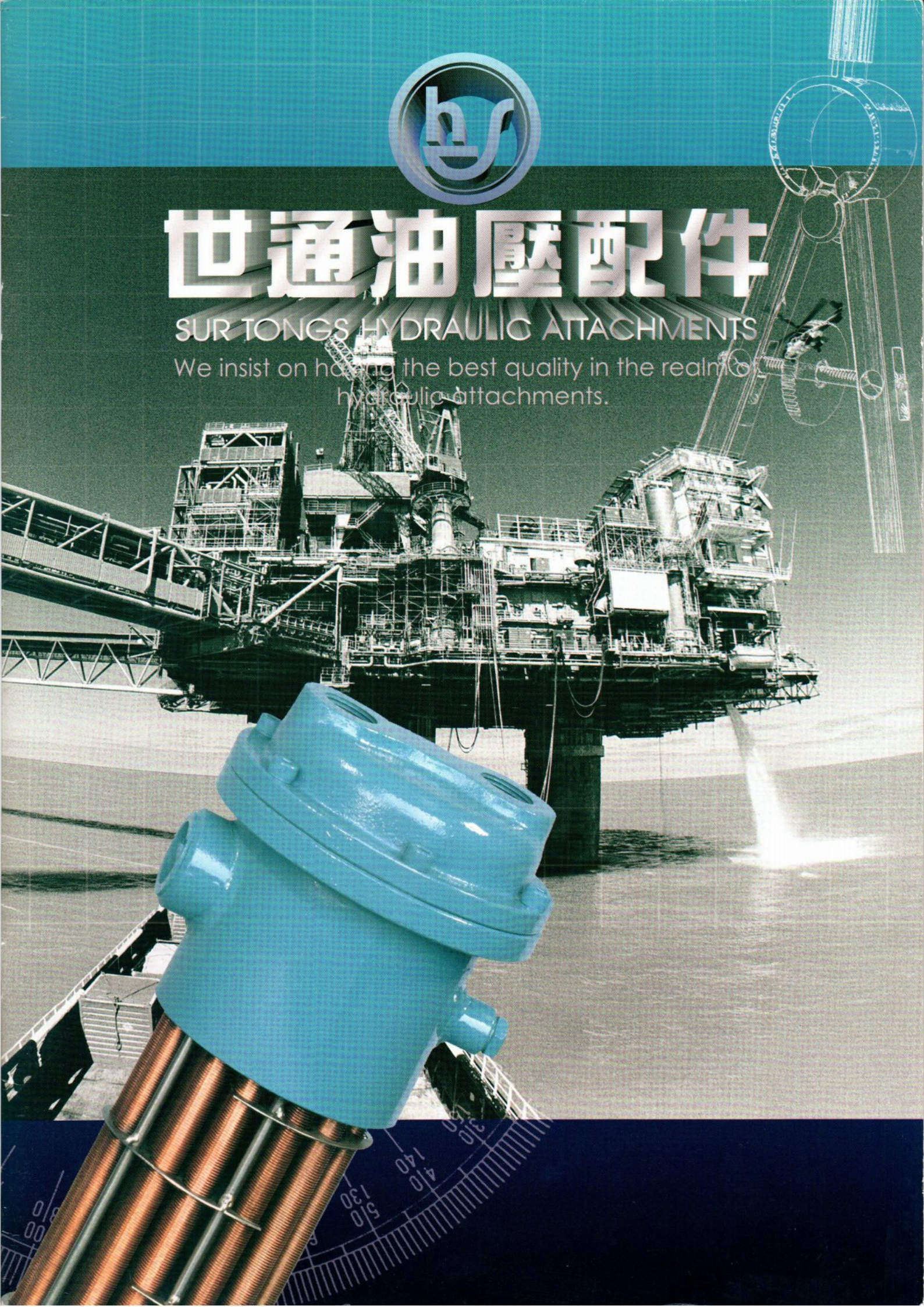




世通油壓配件

SUR TONGS HYDRAULIC ATTACHMENTS

We insist on having the best quality in the realm of hydraulic attachments.



公司簡介 ABOUT US	01
銅管尺寸特性 DEVELOPED LOW FIN TUBES	01
結構圖及材質說明 ILLUSTRATION OF STRUCTURE AND MATERIALS	02
ST-3系列 OIL-COOLER	03
ST-4系列 OIL-COOLER	04
ST-5系列 OIL-COOLER	05
ST-6系列 OIL-COOLER	06
多管式 OIL-COOLER	06
直管式 OIL-COOLER	07
大流量1 OIL-COOLER	07
大流量2 OIL-COOLER	08
風冷式冷卻器 AIR-COOLING TYPE COOLER	08
中止閥(針閥) NEEDLE VALVE	09
流量控制閥 THROTTLE & CHECK VALVE	09
防逆閥 INLINE CHECK VALVES.	10
注油器 FILLER BREATHER FILTERS	10
N型濾油網 N TYPE SUCTION FILTER	11
W型濾油網 W TYPE SUCTION FILTER	11
MF型濾油網 MF TYPE SUCTION FILTER	12
管路迴油網 RETURN FILTERS	12
空氣濾清器 AIR FILTERS	13
濾油網清潔蓋 TANK FLANGES FOR SUCTION FILTER	13
鏈條式齒輪聯軸器 ROLLER CHAIN FLEXIBLE COUPLINGS	14
連軸器 DRIVE-COUPLING	14
油面計 FLUID LEVEL & TEMPERATURE GAUGES	15
甘油式壓力計 PRESSURE GAUGES W/GLYCERINE	15
壓力開關 PRESSURE SWITCH-PIPE SERIES	16
防塵套(配管用) DUST SEAL FOR PIPING	16
油箱側蓋 TANK SIDE COVERS	17
BS21水質淨化劑 BS21 WATER CLARIFYING AGENT	17



公司簡介

ABOUT US

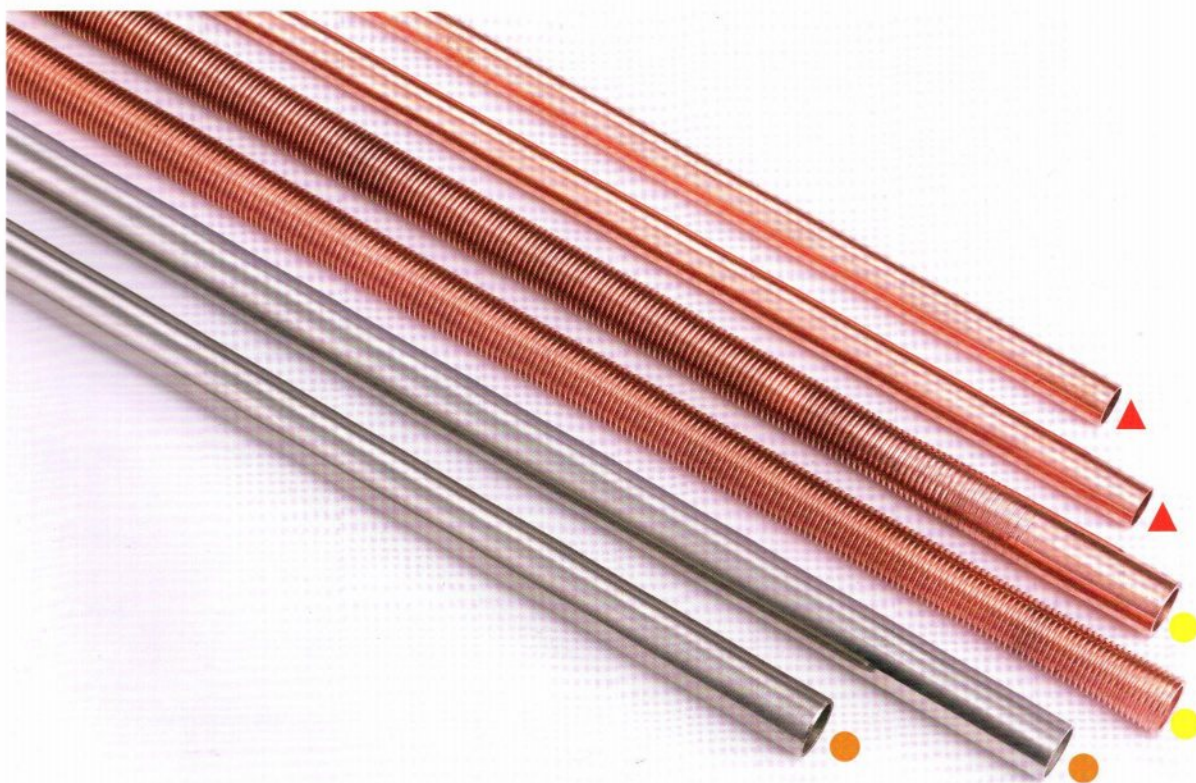
世通股份有限公司成立於1982年專事生產冷卻器...等相關產品，秉持誠信、踏實、客戶至上、服務為先的理念，歷經23年努力經營，業務蒸蒸日上，隨著市場變化及追求更好的產品，特延請工研院輔導測試，讓本公司產品更精良，並於2005新建第2廠擴充設備，以追求效能的提升及更高品質的產品。

Sur Tongs Co., Ltd. founded in 1982 to be engaged in cooling equipment, etc. related products, and we adhere to our operating principles of honesty, steady, best service to our customers. Under hard working of 23 years long, our business record is prosperous day by day. By following the market change on demand for best quality product, we have specially employed the specialists from Industrial Technology Research Institute to be in charge of testing instruction, and so our products are more precision with best quality. In 2005, we are going to expand and enlarge our planthouse No. 2 to increase the facilities for upgraded quality products.

銅管尺寸特性

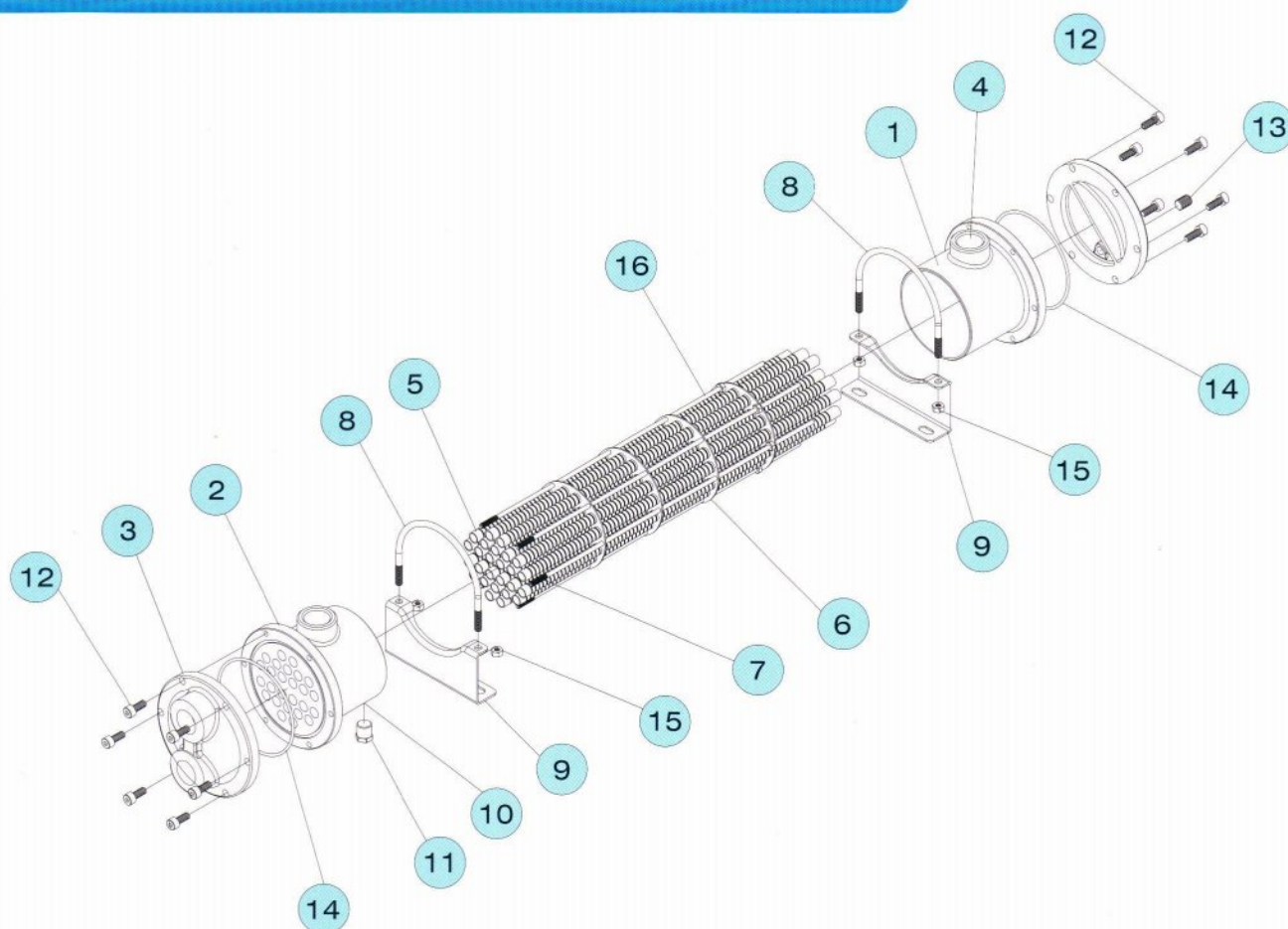
DEVELOPED LOW FIN TUBES

	▲	●	●
材質	C1220T	C1220T(DCuT)	SUS304,316
尺寸	9.5, 12.7 mm dia	12.7 mm dia	12.7 mm dia



結構圖及材質說明

ILLUSTRATION OF STRUCTURE AND MATERIALS

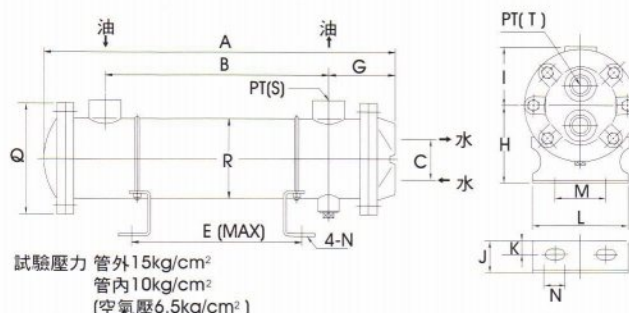


編號	品名	清水用材質	海水用材質	編號	品名	清水用材質	海水用材質
1	胴體	SGP	SGP	9	腳座	SS41	SS41
2	管板	SS41	SS41	10	洩油口	SS41	SS41
3	水側端蓋	FC20	FC20	11	洩油栓塞	SS41	SS41
4	油出入口	STKM 13A	STKM 13A	12	螺絲	SCM435	SCM435
5	冷卻管	C1220T	C7060T	13	洩水栓塞	SS41	BC03
6	導流板	SS41	SS41	14	O型環	NBR	NBR
7	固定螺桿	SS41	SS41	15	螺帽	SS41	SS41
8	固定束架	SS41	SS41	16	管套間隔管	SGP	SGP

註(1)可訂製不銹鋼

ST-3系列

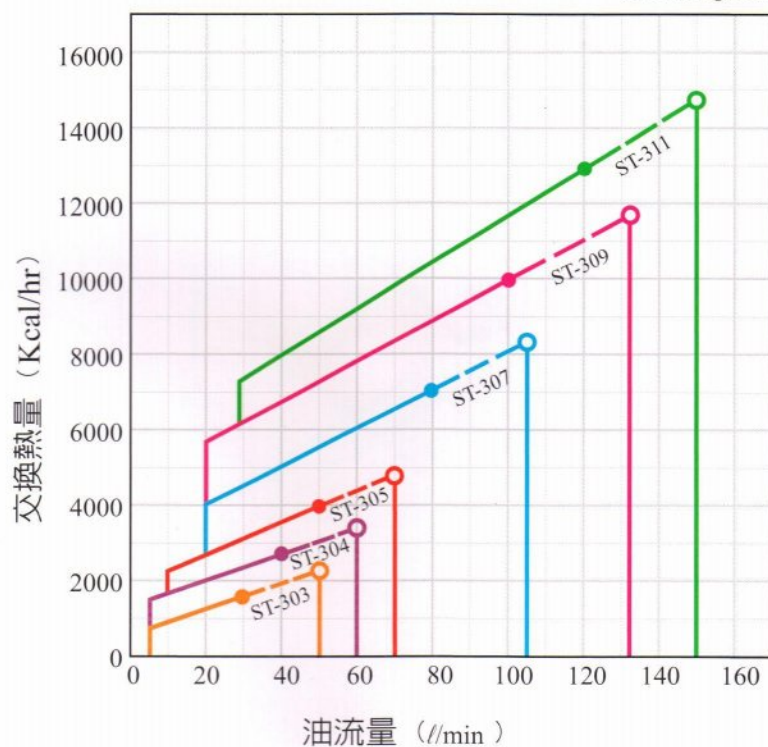
OIL-COOLER



型式	A	B	C	E	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S	T	重量 KG
ST-303	300	150	46	100	90	77	63	23	11	115.5	95	7X10	121	89.1	3/4"	3/4"	6.5
304	390	225		175													7.5
305	450	305		235													9.0
307	600	440		380													10.5
309	755	584		525			66								1"		12.0
311	900	728		675													13.5

能力與壓損圖

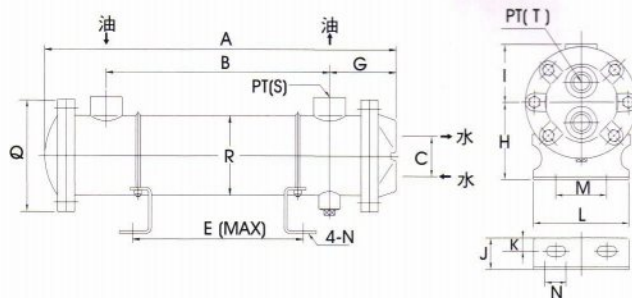
●: 1.0:kg/cm²
○: 1.5:kg/cm²



使用條件：■中油R68潤滑油 ■入油口溫度55℃
■測試水量20l/min ■入水口溫度28℃

ST-4系列

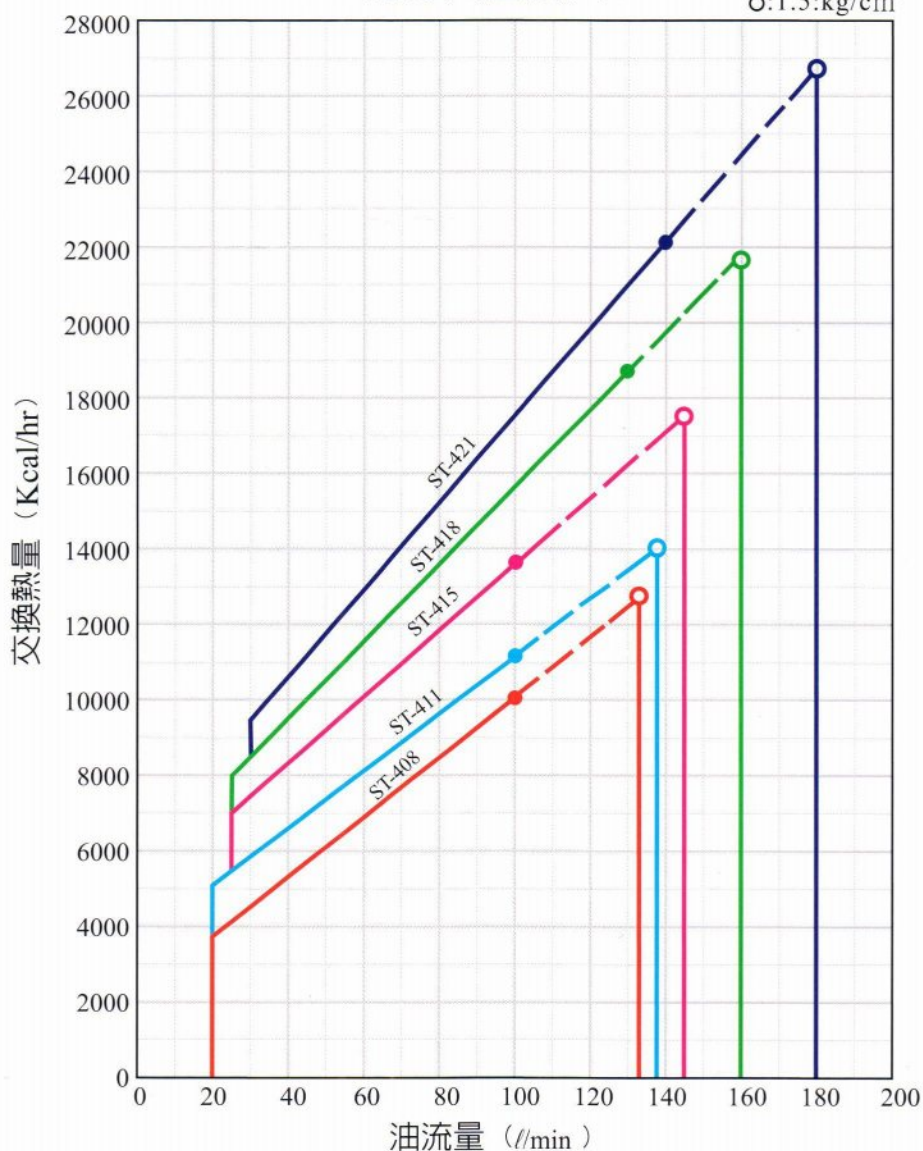
OIL-COOLER



型式	A	B	C	E	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S	T	重量 KG
ST-408	470	284	70	215	102	103	77	33	12.5	145.5	106.5	10X20	150	114.3	1 1/4"	1"	14
411	610	428		360													16
415	765	572		500													18
418	910	716		650													21
421	1050	860		790													22

能力與壓損圖

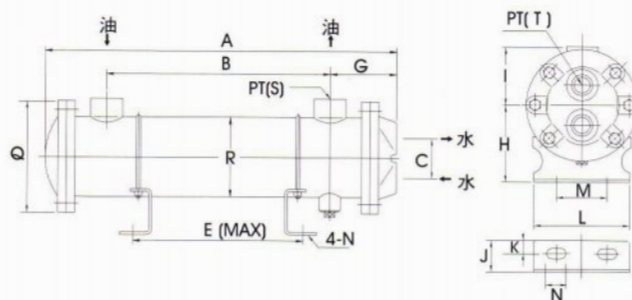
●: 1.0:kg/cm²
○: 1.5:kg/cm²



使用條件：■中油R68潤滑油 ■入油口溫度55°C
■測試水量40/min ■入水口溫度28°C

ST-5系列

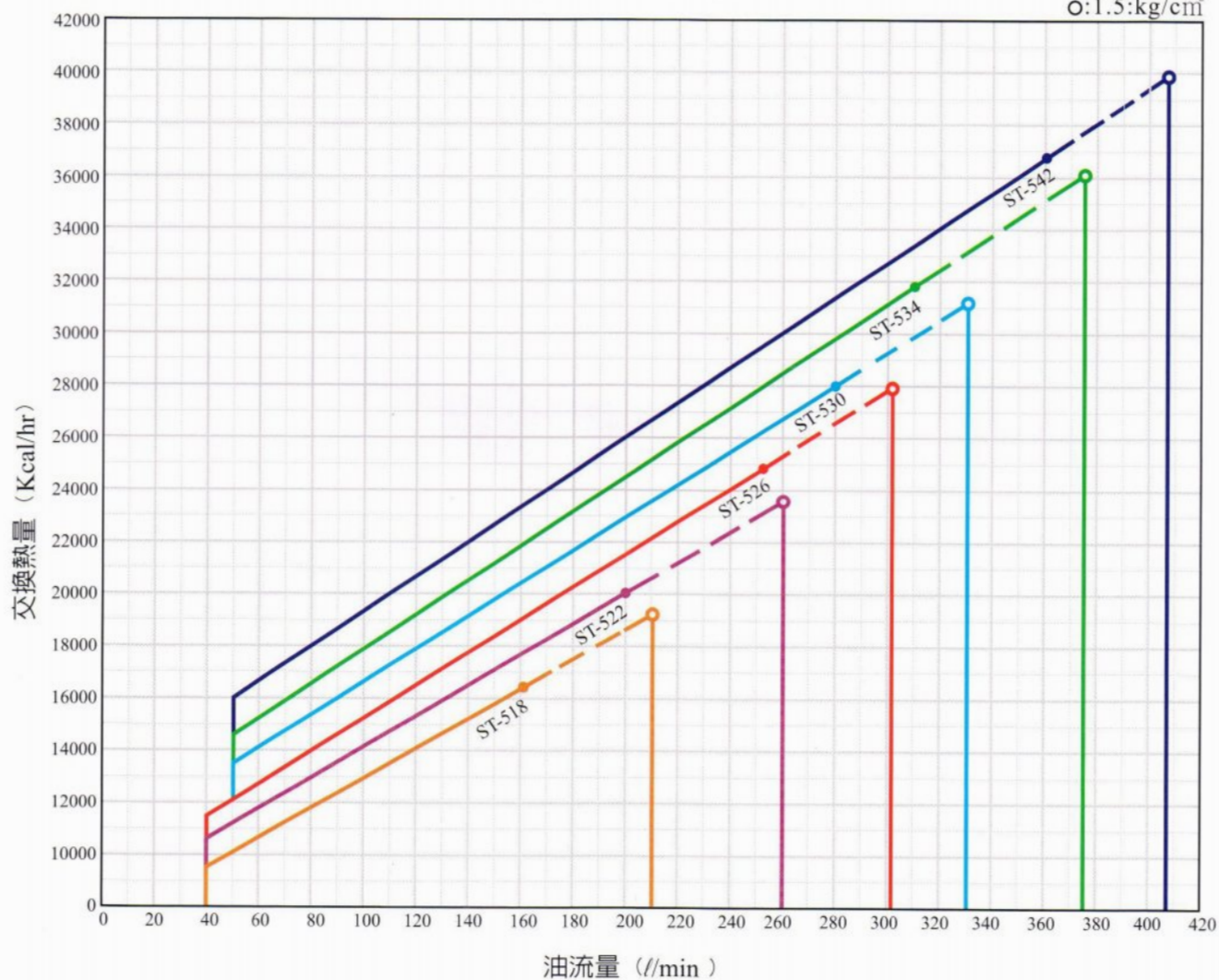
OIL-COOLER



型式	A	B	C	E	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S	T	重量 KG
ST-518	615	406		328													21
522	770	558		480													26
526	820	622		540													28
530	915	702	76	620	110	118	95	30	12.5	175	130	13X16	174.8	139.8	1 1/2"	1"	30
534	1075	838		760													33
542	1255	1055		975													37

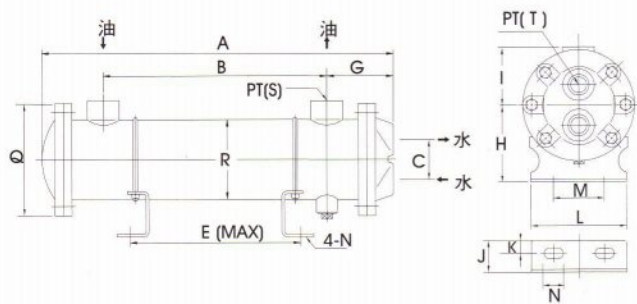
能力與壓損圖

●: 1.0: kg/cm²
○: 1.5: kg/cm²



ST-6系列

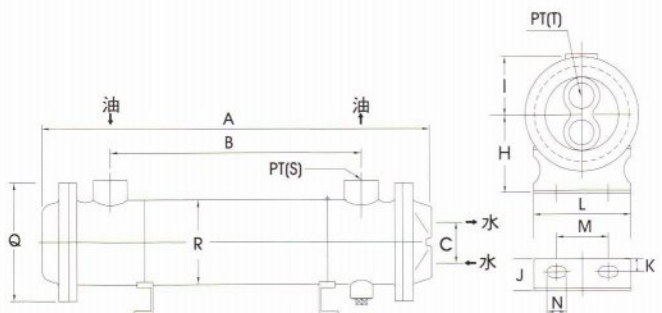
OIL-COOLER



型式	A	B	C	E	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S	T	流量 //min	散熱面積 m ²	重量 KG
ST-649	1090	836	98	735	134	136	107	34	12.5	205	161	13X16	207	165.2	2"	1 1/4"	600	4.3	47
657	1275	1000		900													800	5.0	53
668	1475	1218		1120													1000	5.9	60
682	1745	1490		1390													1200	7.0	67

多管式

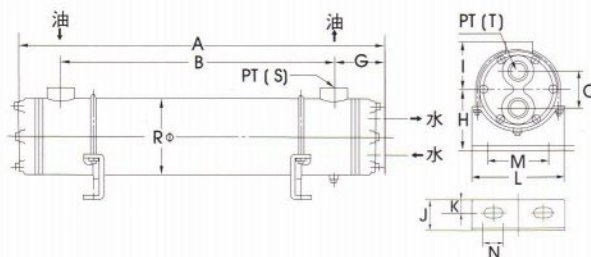
OIL-COOLER



型式	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S	T	參考流量 //min	散熱面積 m ²	重量 KG
OR-30	299	150	46	77	63	23	11	115.5	95	7 × 10	121	89.1	3/4"	3/4"	30	0.17	6.5
60	450	305													60	0.30	8
100	555	403	57	95	70	33	12.5	145.5	106.5	10 × 20	134	101.6	3/4"	3/4"	100	0.40	11
150	575	385	76	118	95	30	12.5	175	130	13 × 16	175	139.8	1 1/4"	1"	150	0.63	18
250	780	585													250	1.26	23
350	1180	990													350	1.75	31
600	1175	950													600	2.00	37
800	1700	1490	87	136	107	34	12.5	205	161	13 × 16	207	165.2	2"	1 1/4"	800	2.90	50
1000	2135	1910													1000	3.70	58
1200	1625	1380													1200	6.10	103
1400	1780	1530	114	184	150	50	25	333	229	16 × 33	269	217	2 1/2"	2"	1400	6.90	111
1800	2090	1840													1800	8.10	118
2500	1825	1435													2500	10.10	160
3000	2165	1800	154	218	178	50	25	352	247	16 × 33	302	273	3"	2"	3000	12.56	200

直管式

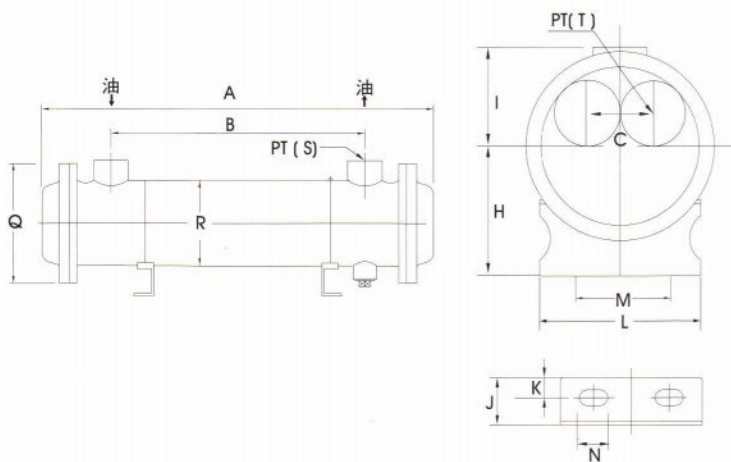
OIL-COOLER



型式	A	B	C	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T	参考流量 //min	散熱面積 m ²	重量 KG
HT-0905	590	408	47	88	77	63	23	11	115.5	95	7 × 10	89.1	3/4"	3/4"	60	0.17	8
0908	880	720		78											100	0.26	12
1405	600	398	58	100	118	95	30	12.5	175	130	13 × 16	139.8	1 1/4"	1 1/4"	150	0.54	18
1408	890	710		85											250	0.85	20
1412	1300	1110	64	100	136	107	34	12.5	205	161	13 × 16	165.2	2"	1 1/2"	350	1.26	30
1712	1335	1060		138											600	2.14	40
1716	1745	1510	64	138	136	107	34	12.5	205	161	13 × 16	165.2	2"	1 1/2"	800	2.91	50
1720	2145	1850		138											1000	3.56	60

大流量

OIL-COOLER



型 式	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S	T	参 考 流 量 /min	散 热 面 积 m ²	重 量 KG								
HT-2208	950	640	92	184	134	50	25	333	229	16 × 33	269	217	2"	2"	800	2.36	71								
2212	1355	1060													1200	3.61	80								
2216	1790	1490			150								2 1/2"		1500	4.74	100								
2230	2170	1800													1800	5.83	120								
2508	1000	700	112	218	163	50	25	352	247	16 × 33	302	273	2"	2"	1000	3.66	107								
2512	1365	1060													1400	5.30	130								
2516	1800	1470			177								2 1/2"		1800	7.11	166								
2522	2180	1800													2200	8.75	188								

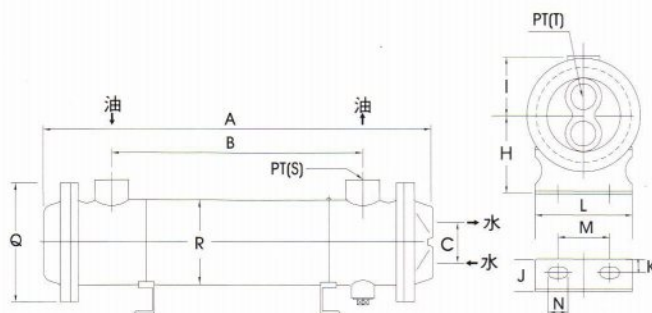
註：4迴流(水)

Remarks: 4-circuit flow (water)



大流量

OIL-COOLER



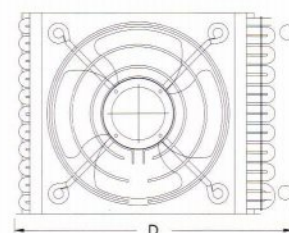
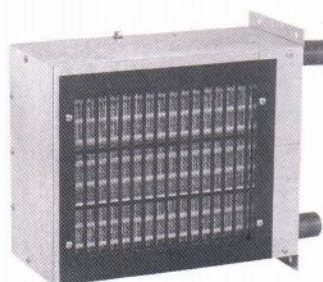
型 式	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S	T	參考流量 /min	散熱面積 m ²	重量 KG
HT-2210	950	640	114	184	134	50	25	333	229	16 × 33	269	217	2"	2"	800	3.10	76
2214	1355	1060													1200	4.61	87
2218	1790	1490													1500	6.19	110
2232	2170	1800			150								2 1/2"		1800	7.61	132
2510	1000	700	154	218	163	50	25	352	247	16 × 33	302	273	2"	2"	1000	5.10	117
2514	1365	1060													1400	7.36	144
2518	1800	1470													1800	9.87	185
2524	2180	1800			177								2 1/2"		2200	12.15	211

註：2迴流(水)

Remarks: 2-circuit flow (water)

風冷式冷卻器

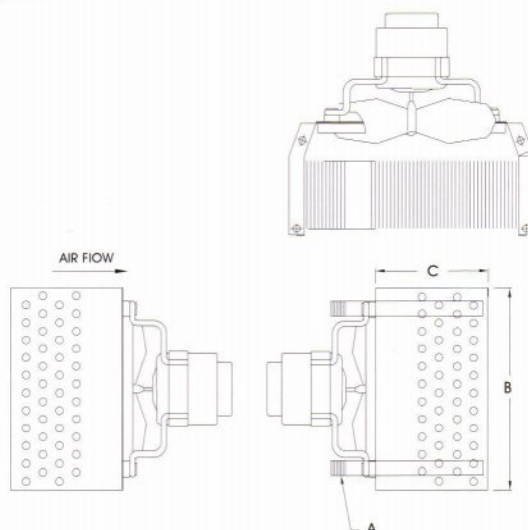
AIR-COOLING TYPE COOLER



尺寸 流量	A	B	C	D	馬達
030L	1/2"	290	150	420	1 支 10"
050L	3/4"	390	230	540	1 支 12"
075L	1"	470	230	650	1 支 14"
100L	1"	545	230	720	1 支 16"
150L	1 1/4"	545	230	1010	2 支 14"
200L	1 1/2"	620	230	1160	2 支 16"
300L	2"	620	230	1670	3 支 16"

註：產品規格依客戶需求製作

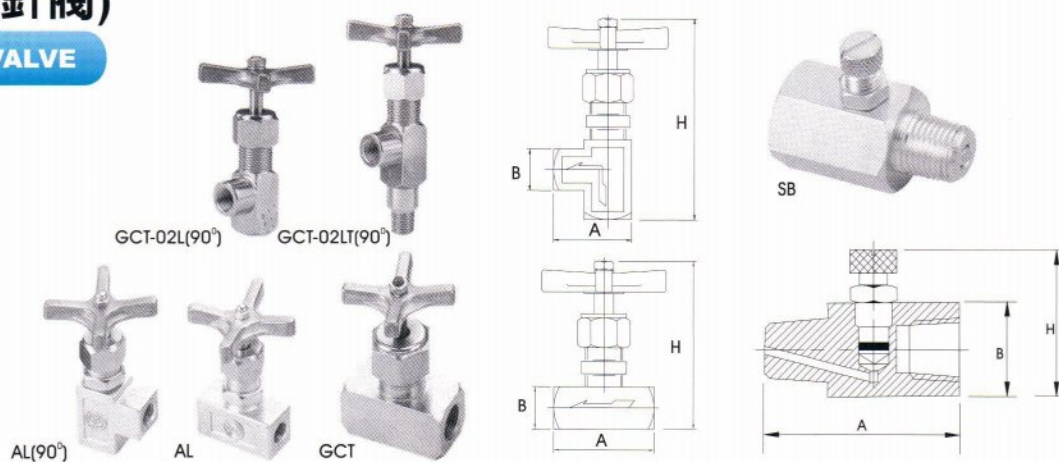
P.S.: Specification of product can be custom-made on request.





中止閥(針閥)

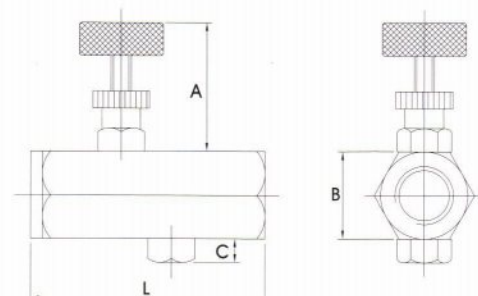
NEEDLE VALVE



型式	□徑 PT	A mm	B mm	H mm	流量 Flow ℓ /min	最高壓力 Max Pressure Kgf/cm ²	重量 Weight kg
GCT-02	1/4"	52.5	22	91	3	210	0.33
GCT-03	3/8"	61	25	100	21		0.43
GCT-04	1/2"	69	32	117	30		0.65
GCT-06	3/4"	90	38	147	100		1.46
GCT-08	1"	103	51	167	300		2.50
GCT-02L (90°)	1/4"	34	19	99	3		0.25
GCT-02LT(90°)	1/4"	34	19	125			0.30
GCT-03L (90°)	3/8"	41	25	108	21		0.45
GCT-03LT(90°)	3/8"	41	25	135			0.50
AL-02	1/4"	50	25	99	3	100	0.28
AL-02(90°)		41	22	108			0.29
AL-03	3/8"	50	25	99	21		0.27
AL-03(90°)		41	22	108			0.29
SB-02	1/4"	43	21	35	0.5		0.10

流量控制閥

THROTTLE & CHECK VALVE

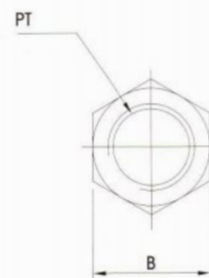


型式編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	C mm	L mm	流量 Flow l/min	材質 Material	最高壓力 Max Pressure Kgf/c	重量 Weight Kg
PT-02	1/4"	40	23	7	62	12	鐵(Steel)	30	0.24
PT-03	3/8"	38	26		70	20			0.30
PT-04	1/2"	43	32	10	81	30			0.50
PT-06	3/4"	47	41	12	92	48			0.92
PT-02	1/4"	40	23	7	62	12	銅(Copper)	30	0.24
PT-03	3/8"	38	26		70	20	銅(Copper)		0.30

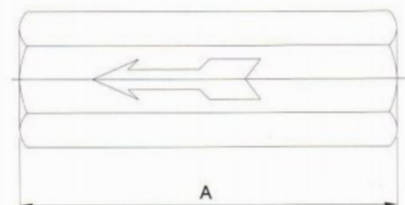


防逆閥

INLINE CHECK VALVES



型式	口徑 PT	A mm	B mm	流量 Flow l/min	最高壓力 Max Pressure Kgf/cm²	重量 Weight kg
CIT-03	3/8"	72	23	40	210	0.17
CIT-04	1/2"	79	29	60		0.32
CIT-06	3/4"	93	35	100		0.49
CIT-08	1"	114	46	150		1.10
CIT-10	1 1/4"	128	55	200		1.98
CIT-12	1 1/2"	134	65	280		2.78
CIT-16	2"	155	80	400		3.75
CIT-20	2 1/2"			550		10.50
CIT-24	3"			700		11.50

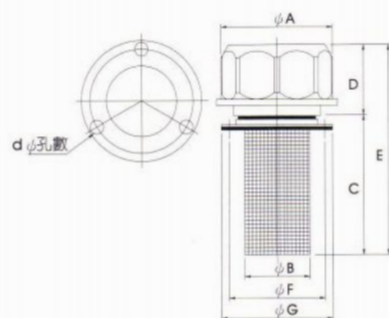
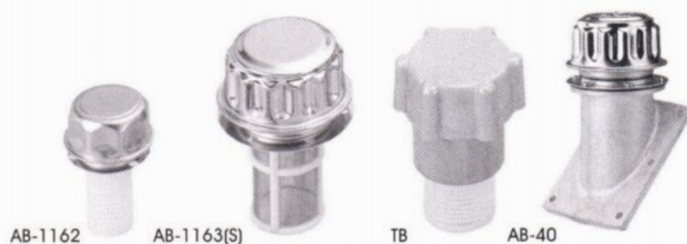


註:CIT型號作動壓力可為0.5kgf/cm²與5kgf/cm²兩種。

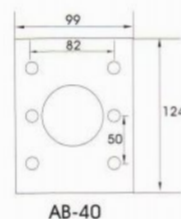
Remarks: The valve crack pressure of CIT inline check valve are 0.5kgf/cm² and 5kgf/cm².

注油器

FILLER BREATHER FILTERS



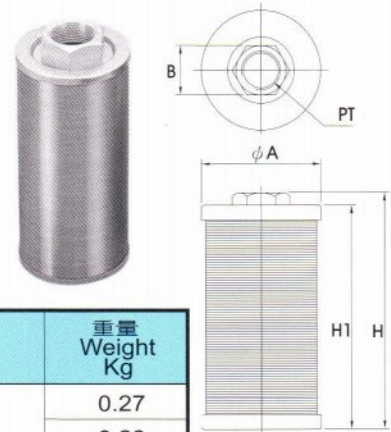
型式編號 Model	活動網 口徑 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	d × 孔數	過濾精度 Filtration Mesh	重量 Weight Kg
AB-1162	32	53	31	65	34	99	45.5	53	φ 6 × 3孔	400	0.07
AB-1162(S)											
AB-1163	50	75	48	88	49	137	71	88	φ 6 × 6孔		0.19
AB-1163(S)											
TB-50TB直□	53	86	48	108	39	147	For Tank Side Using /Welding(焊接式)			400	0.56
TB-50D 斜□											0.58
AB-40	50	75	48	88	49	175	71	88	φ 6 × 6孔	400	1.50





N型濾油網

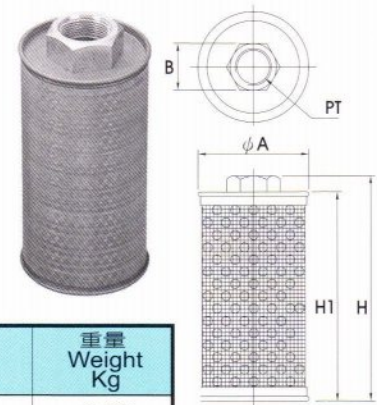
N TYPE SUCTION FILTER



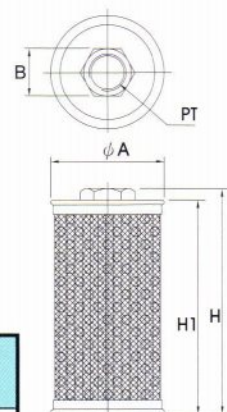
型式編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	H1 mm	H mm	流量 Flow l/min	過濾精度 Filtration Mesh	重量 Weight Kg
N-04	1/2"	64	27	153	160	35	150	0.27
N-06	3/4"	64	34	153	166	46		0.28
N-08	1"	83	42	198	210	90		0.48
N-10	1 1/4"	103	53	215	231	150		0.77
N-12	1 1/2"	122	61	232	246	205		0.96
N-16	2"	122	74	317	332	320		1.27
N-20	2 1/2"	148	105	419	434	550		2.0
N-24	3"					600		2.68

W型濾油網

W TYPE SUCTION FILTER



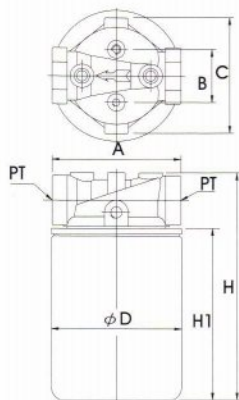
型式編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	H1 mm	H mm	流量 Flow l/min	過濾精度 Filtration Mesh	重量 Weight Kg
W-02	1/4"	54	22	51	59	14	120	0.06
W-03	3/8"	54	22	99	107	17		0.09
W-04	1/2"	54	30	132	145	30		0.13
W-06	3/4"	65	34	145	163	50		0.16
W-08	1"	87	42	188	208	100		0.27
W-10	1 1/4"	106	53	208	230	180		0.37
W-12	1 1/2"	126	65	228	247	246		0.53
W-16	2"	126	74	300	330	384		0.60
W-20	2 1/2"	157	97	345	369	700	100	1.37
W-24	3"	157	110	435	458	800		1.40
W-32	4"	208	142	356	379	1000		2.45

**MF型濾油網****MF TYPE SUCTION FILTER**

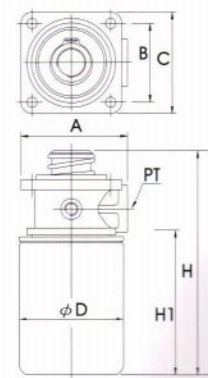
型式編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	H1 mm	H mm	流量 Flow l/min	過濾精度 Filtration Mesh	重量 Weight Kg
MF-02	1/4"	57	22	50	58	20	100	0.09
MF-03	3/8"	57	22	90	100	25		
MF-04	1/2"	59	30	90	100	30		
MF-06	3/4"	59	34	125	143	55		0.15
MF-08	1"	59	42	155	171	110		0.18
MF-10	1 1/4"	87	53	160	182	210		0.21
MF-12	1 1/2"	87	65	180	201	285		0.32
MF-16	2"	106	74	200	223	395		0.42
MF-20	2 1/2"	157	97	250	274	750		1.07
MF-24	3"	157	110	250	274	800		
MF-32	4"	208	142	356	379	1000		2.45

管路迴油網**RETURN FILTERS**

CF



CF-G

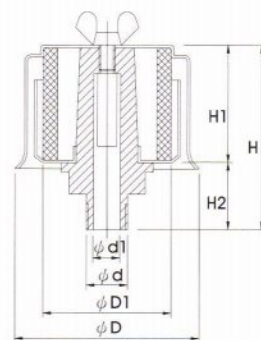


型式編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	C mm	D mm	H1 mm	H mm	流量 Flow l/min	固定方式 Mounted	重量 Weight Kg
CF-06	3/4"	92	38	82	93	127	170	60	管式	0.62
CFG-06	3/4"	97	70	90	93	127	207	60	箱上式	0.87
CF-10	1 1/4"	137	48	136	128	167	236	144	管式	1.84



空氣濾清器

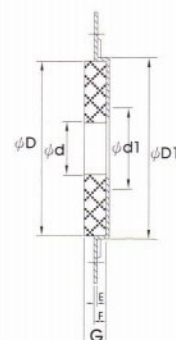
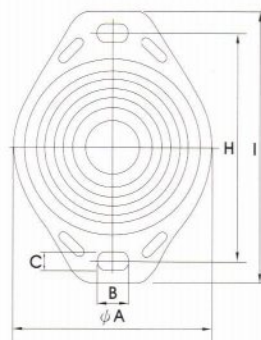
AIR FILTERS



型式編號 Model	d PT	d1 mm	D mm	D1 mm	H1 mm	H2 mm	H mm	Micron
AB-02	1/4"	8	52	41	36	22	58	40
AB-03	3/8"							
AB-04	1/2"	19	67	51	41	27	68	
AB-06	3/4"							
AB-08	1"							
AB-16	2"	25	100	65	45	26	74	
AB-20	2 1/2"	48	130	92	90	37	130	
AB-24	3"	61	187	150	115	59	174	
AB-32	4"	61	187	150	115	59	174	
		113	210	165	140	50	193	

濾油網清潔蓋

TANK FLANGES FOR SUCTION FILTER

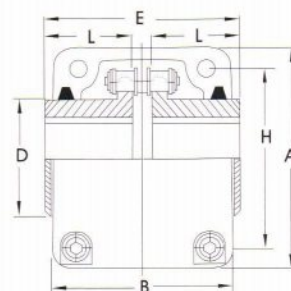


型式編號 Model	ϕA	B	C	ϕD	$\phi D1$	ϕd	$\phi d1$	E	F	G	H	I	重量 KG
PL-04	89	14	8	78.5	81.7	18.5	36.5	1.6	7	11	102	121	0.51
PL-06						24.5							0.50



鏈條式齒輪聯軸器

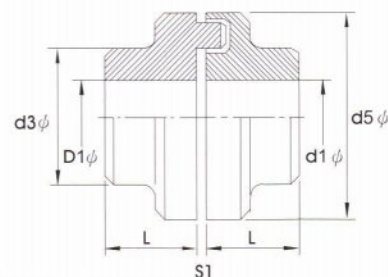
ROLLER CHAIN FLEXIBLE COUPLINGS



Coupling No.	Bore Diameter		E	L	D	H	Weight kgs	Casing No.	A	B	Weight kgs
	Min.	Max									
4012	11	22	80	36	35	61	0.8	4012	75	75	0.3
4016	15	30	80	36	50	77	1.4	4016	92	75	0.4
5016	15	40	100	45	60	96	2.6	5016	111	85	0.6
5018	19	45	100	45	70	106	3.5	5018	122	85	0.7
6018	22	55	120	54	85	128	6.2	6018	142	106	1.0
6022	25	75	120	54	110	152	9.8	6022	167	106	1.2
8018	30	78	150	67	115	170	13.9	8018	186	130	2.3
8022	35	95	150	67	140	202	20.2	8022	220	130	2.4
10020	35	110	201	91	160	228	34	10020	248	152	3.2
12018	48	120	261	119	170	252	51	12018	305	180	5.6
12022	58	150	261	119	210	300	66	12022	355	180	7.1

連軸器

DRIVE-COUPLING



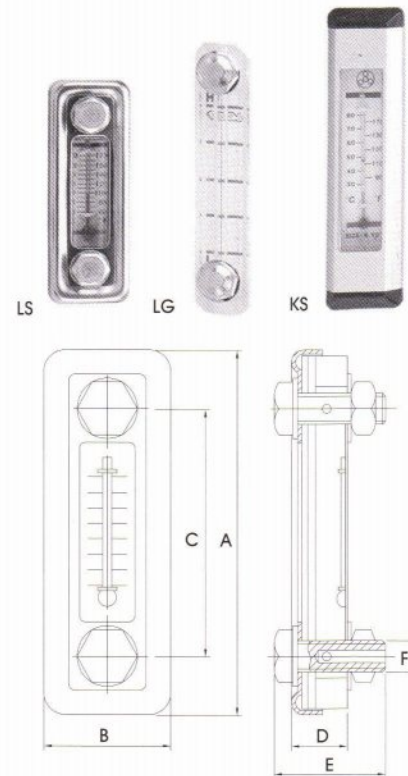
型式編號 Model	適用力矩 Torque kg-m	最高迴轉數 r.p.m.	軸孔徑 Shaft Dia Min.mm Max.mm		d3 鼓徑	d5 外徑	L	S1	重量(全套) Weight kg
NM-50	1.3	13,500	7	19	33	50	25	2.0 ± 0.5	0.48
NM-67	2.2	10,000	8	28	46	67	30	2.5 ± 0.5	1.02
NM-82	5.0	8,000	10	32	53	82	40	3.0 ± 1.0	1.88
NM-97	10.5	7,000	12	42	69	97	50	3.0 ± 1.0	3.54
NM-112	16.7	6,000	14	48	79	112	60	3.5 ± 1.0	5.40
NM-128	26.7	5,000	18	55	90	128	70	3.5 ± 1.0	8.10
NM-148	41.7	4,500	22	65	107	148	80	3.5 ± 1.0	13.50
NM-168	69.5	4,000	28	75	124	168	88	3.5 ± 1.5	19.30
NM-194	112	3,500	32	85	140	198	100	3.5 ± 1.5	26.30
NM-214	167	3,000	45	95	158	218	112	4.0 ± 2.0	35.70



油面計

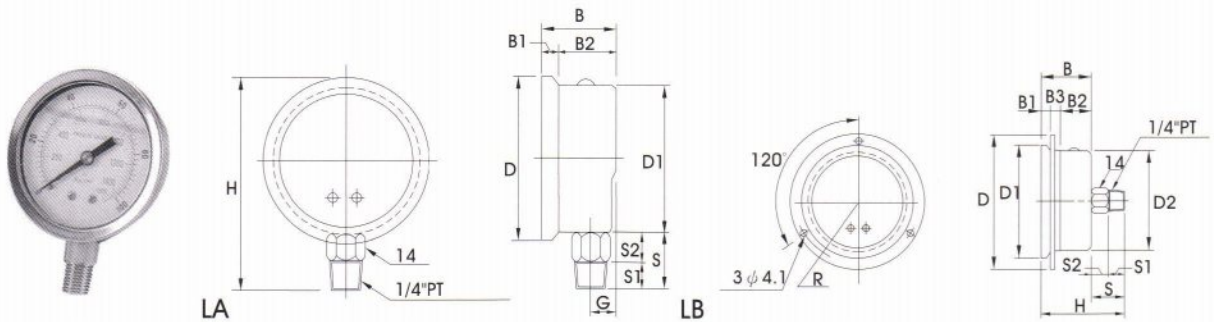
FLUID LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

型式編號 Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	重 量 Weight Kg
LS- 3"	118	41	80	18	37	M10	0.18
LS- 7"	180	52	127	19.5	46	M12	0.33
KS- 3"	101	36.5	76	19	38	M10	0.10
KS- 5"	151		127				0.12
LG- 3"	105	25	76	13	46.5	M10	0.12
LG- 5"	155		127				0.14
LG-200	230	28	200	25	54	M12	0.29
LG-300	330		300		63		0.38
LG-400	430		400		54		0.44
LG-500	530		500				0.52



甘油式壓力計

PRESSURE GAUGES W/GLYCERINE



型式編號 Model	規格 型式	範圍 kg/cm ²	φ D mm	φ D1 mm	φ D2 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	S mm	S1 mm	S2 mm	H mm	G mm	R mm
LA-35	2 1/2" PT 1/4"	0~35	71	63		33	7.5	25.5		25	12	13	92.15	11	
LA-70		0~70													
LA-100		0~100													
LA-150		0~150													
LA-250		0~250													
LA-350		0~350													
LB-35	2 1/2" PT 1/4"	0~35	87.5	71	63	33	7.5	19.7	5.8	25	14	11	58		40
LB-70		0~70													
LB-100		0~100													
LB-150		0~150													
LB-250		0~250													
LB-350		0~350													

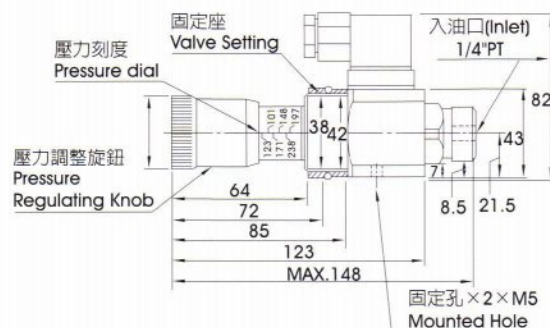


壓力開關

PRESSURE SWITCH-PIPE SERIES

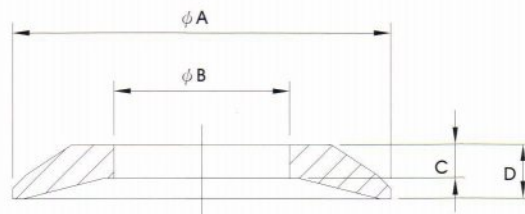


型式編號 Model	使用壓力 Used Pressure kg/cm ²	最大壓力 Max Pressure kg/cm ²
JCS-02N	30-210	210
JCS-02NL	15-60	210
JCS-02NLL	5-60	70



防塵套(配管用)

DUST SEAL FOR PIPING



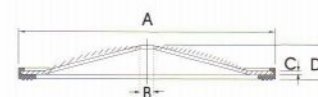
型式編號 Model	管徑 Inch	A mm	B mm	C mm	D mm	用 途
CN-02	1/4"	23	6	3	5	銅管用
CN-03	3/8"	25	9			
CN-04	1/2"	38	12	5	7	
DT-03	3/8"	42	16	5	7	立布用 (鍍鋅管) Pipe
DT-04	1/2"	45	21			
DT-06	3/4"	56	26			
DT-08	1"	64	33			
DT-10	1 1/4"	76	42			
DT-12	1 1/2"	85	47			
DT-16	2"	110	60		6	
DT-20	2 1/2"	127	74			
DT-24	3"	139	87			





油箱側蓋

TANK SIDE COVERS



型式編號 Model	A Inch	B mm	C mm	D mm	切口 Inch	重量 Kg
CR-10	10"	17	10	35	8"	1.09
CR-12	12"		4.5	43	10"	2.87
CR-14	14"			53	12"	3.82
CR-18	18"			64	16"	6.80

BS21水質淨化劑

BS21 WATER CLARIFYING AGENT

BS21使用用途

- 可抑制冷卻水塔產生污泥、藻類、生鏽、水垢。
- 降低混濁度，淨化水質。
- 防止機器冷卻水阻塞，並可穩定冷卻效果。
- 預防退伍軍人症。
- 防止惡臭的發生，及切削油腐壞。
- 延緩切削油更換期限，降低成本。
- 改善工作環境。

BS21使用範圍

- 自來水、地下水、純水、海水、溫泉等皆適用
- 各式水冷式冷卻塔系統
- 各式冰水機系統
- 油壓冷卻系統
- 水性切削油系統

使用BS21之優點

- 不會產生公害
- 不會腐蝕管線
- 不會產生水垢
- 熱交換效果良好
- 不需投藥設備節省成本
- 延長機器設備使用壽命
- 節省能源降低成本
- 不需維護節省人工及管理成本



บริษัท ฟลูอิด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

1012/152 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก

เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

TEL: 0-2746-2344 (Auto) FAX: 0-2361-5688

<http://www.fluidpower.co.th> E-mail: sales@fluidpower.co.th

