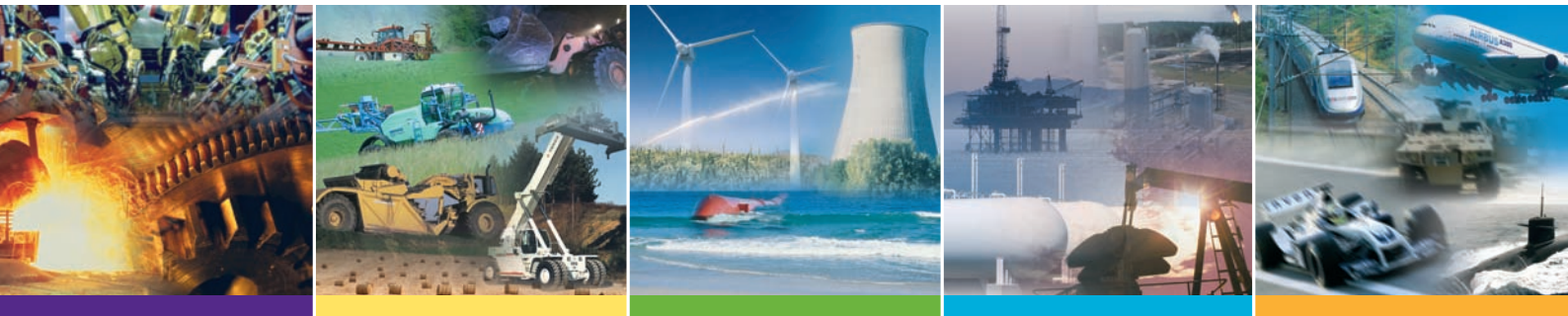


DI / ECSA 系列



液压传动及流体控制的专业选择

OLAER 开发出了一整套的集成阀块 (碳钢材质 DI10 - DI32 不锈钢材质 ECSA), 以满足各种标准用途和特殊用途的需求。

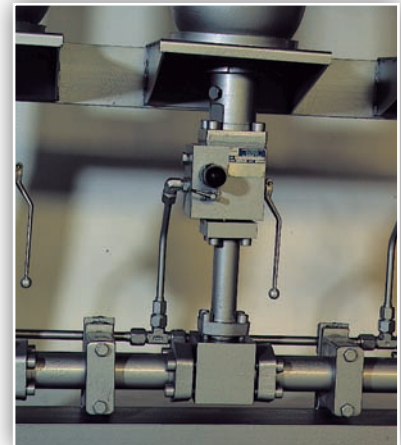
所有集成阀块均符合欧洲压力容器指令 PED 97/23/CE, 结构紧凑, 内部包含控制蓄能器所需的各种元件。

基本元件和功能：

- 截止球阀 用来控制蓄能器与液压系统的联通与切断 (DI16 ~ DI32 系列包含此元件, DI10 的截止球阀同时还包含卸压功能)。
- 卸压阀用来放掉蓄能器内储存的液体 (DI16 ~ DI32 系列包含此元件, DI10 系列的卸压功能包含在截止球阀中)。
- 溢流阀 用来保护蓄能器不会在超过最大工作压力的情况下使用。一般情况下, 溢流阀的设定压力与蓄能器的最大工作压力相同。
- 压力表接口 (M)

对于 'E' 型集成阀块的卸压功能, 可以用电磁换向阀完成:

- DI 10, DI20 和 DI 32 系列, 二位二通螺纹插装电磁阀。
- DI 16 和 DI 24 系列, 二位三通电磁阀, 接口形式符合 DIN 24 340 Form A, ISO 4401 和 CETOP RP 121 H。



订货代号



DI 24 EY S 6 250 C V 230V50/60

集成阀块

通径尺寸系列

10, 16, 20, 24, 32

卸压阀

M : 手动

EY : 电磁阀, 常开, 可用于 DI10 ~ DI32 的所有通径尺寸系列

EX : 电磁阀, 常闭, 可用于DI10, DI20和DI32 通径尺寸系列

流量控制阀

S : 无

R : 带有流量控制阀 (请与OLAER联系)

与蓄能器的接口代码

0 : 无

* 其它数字 : 见第10页

溢流阀的设定压力 /bar

常规值 : 40/80/100/210/250/330/350

其它值 : 请与OLAER联系

溢流阀认证

C : 带有CE认证

密封圈材料

B : 用于水-乙二醇工作介质。密封圈材料: IIR

E : 用于磷酸酯液压油。密封圈材料: EPDM

H : 用于矿物质液压油。密封圈材料: NBR

V : 用于除磷酸酯液压油之外的所有工作介质。密封圈材料: FPM

电磁卸压阀的电源

00: 无电磁卸压阀

24VDC: 直流24V

230V50/60: 交流230V, 50/60Hz

其它: 请与OLAER联系

集成阀块 DI 10

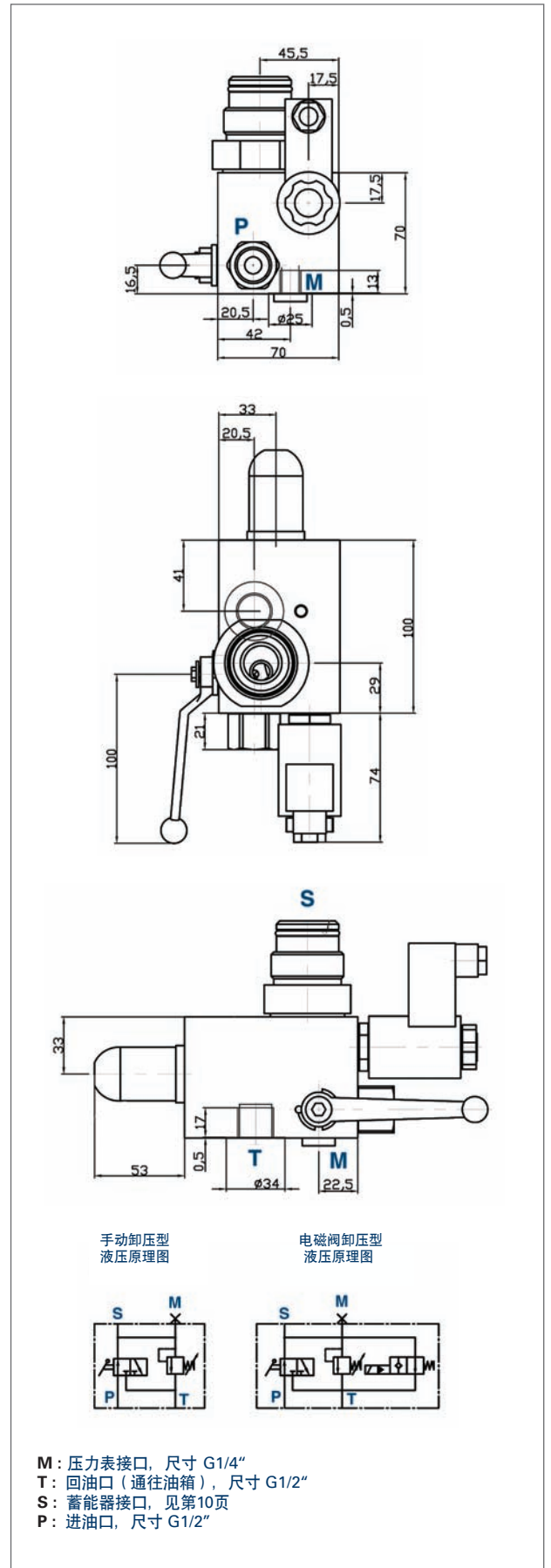
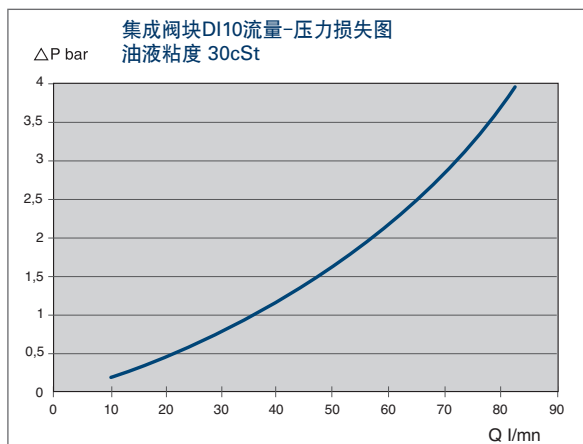
集成阀块 DI 10 技术参数

- 通径尺寸：10 mm
- 最大工作压力
手动卸压型：400 bar
电磁阀卸压型：350 bar
- 重量 (不包含与蓄能器的接口)
手动卸压型：3,5 kg
电磁阀卸压型：4 kg
- 阀体材料
碳钢，可用于 PED 第 2 组流体介质。
- 使用温度范围
手动卸压型：- 10°C ~ + 70°C
电磁阀卸压型：- 10°C ~ + 60°C
(环境温度)
- 电气参数
直流：24 V 或 交流：230 V-50/60 Hz
保护等级：IP 65
连接形式：DIN 43650
- 与蓄能器的接口
见第 10 页
- 集成阀块各接口尺寸
见本页液压原理图及说明
- 溢流阀通径尺寸：10 mm
- 流量-压力损失
见本页图表

集成阀块 DI 10 500 bar 手动卸压型

- 通径尺寸：10 mm
- 最大工作压力
手动卸压型：500 bar
关于外形尺寸，请与 OLAER 联系
- 接口尺寸

M：压力表接口，尺寸 G1/4"
T：回油口（通往油箱），尺寸 G3/8"
S：蓄能器接口，见第 10 页
P：进油口，尺寸 G1/2"

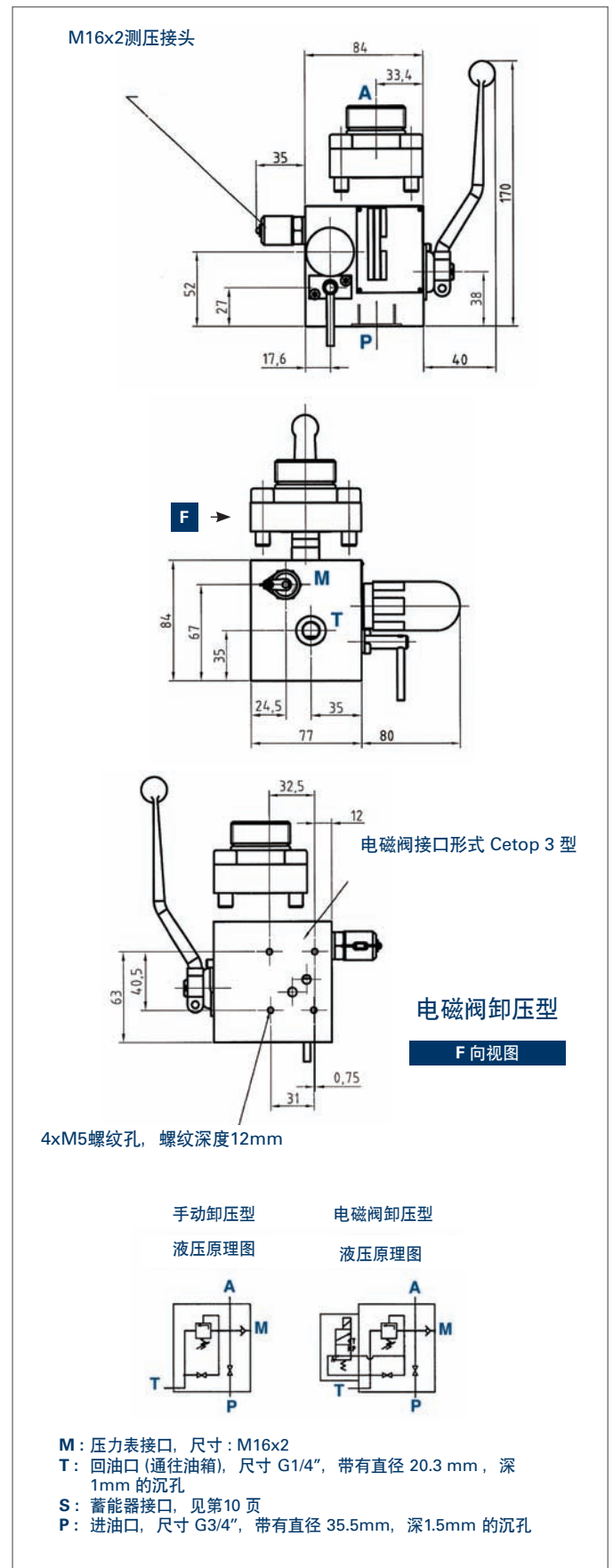
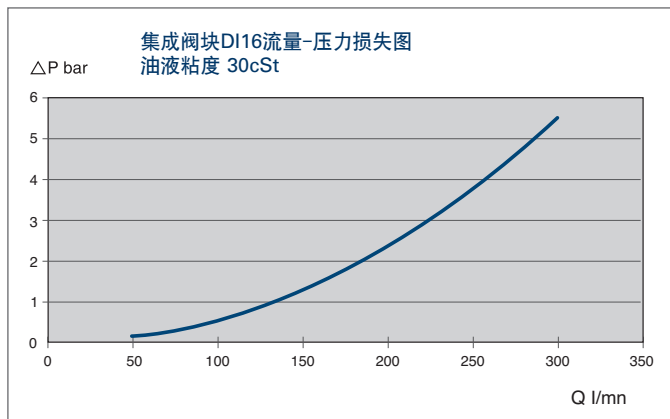


集成阀块 DI 16

集成阀块DI 16技术参数

- 通径尺寸 : 16 mm
- 最大工作压力
 手动卸压型 : 350 bar
 电磁阀卸压型 : 350 bar
- 重量(不包含与蓄能器的接口)
 手动卸压型 : 4,3 kg
 电磁阀卸压型 : 5,8 kg
- 阀体材料
 碳钢, 可用于 PED 第 2 组流体介质。
- 使用温度范围
 手动卸压型 : - 15°C ~ + 80°C
 电磁阀卸压型 : - 15°C ~ +60°C
 (环境温度)
- 电气参数
 直流 : 24 V
 交流 : 230 V-50/60 Hz
 保护等级 : IP 65
 连接形式 : DIN 43650
- 与蓄能器的接口
 见第10页
- 集成阀块各接口尺寸
 见本页液压原理图及说明
- 溢流阀通径尺寸 : 6 mm
- 流量-压力损失
 见本页图表

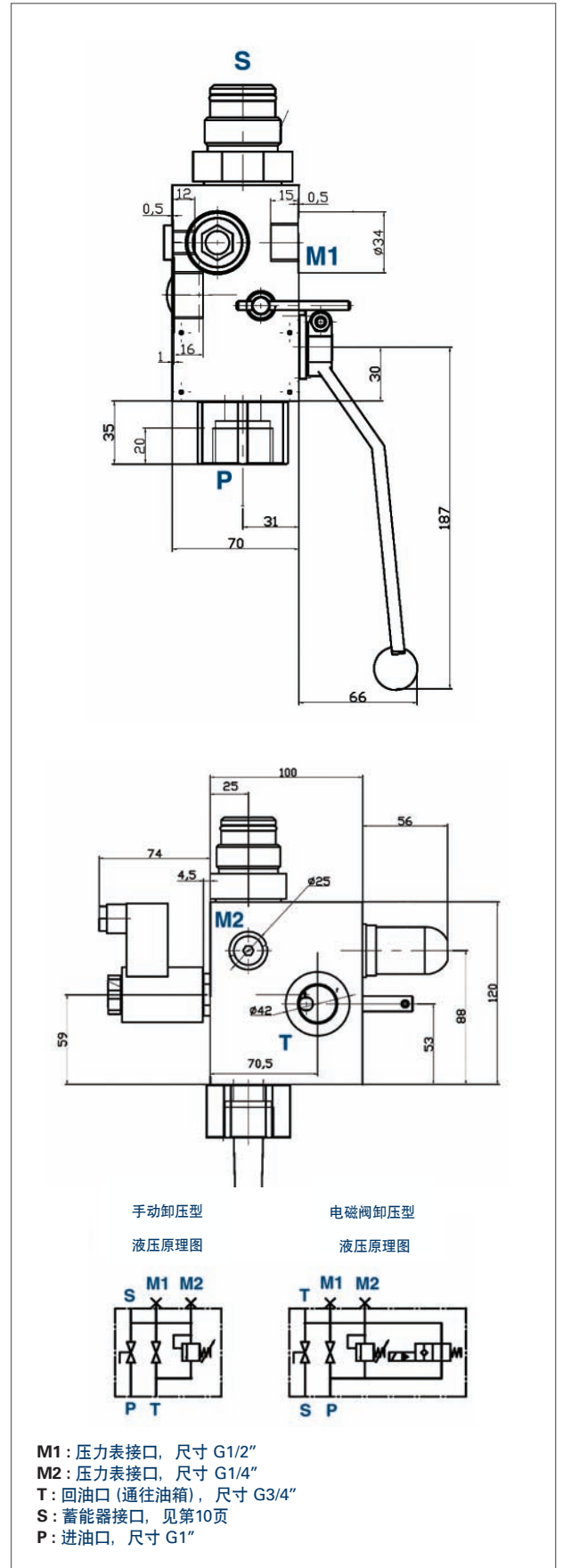
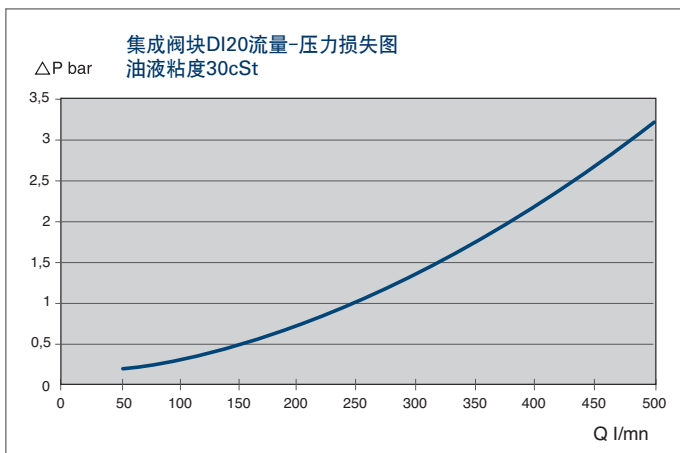
可以在DI 16 集成阀块上安装流量控制阀, 如有需要, 请与我们联系。



集成阀块 DI 20

集成阀块 DI 20 技术参数

- 通径尺寸: 20 mm
- 最大工作压力
手动卸压型 : 400 bar
电磁阀卸压型 : 350 bar
- 重量(不包含与蓄能器的接口)
手动卸压型 : 6,4 kg
电磁阀卸压型 : 6,9 kg
- 阀体材料
碳钢, 可用于 PED 第 2 组流体介质。
- 使用温度范围
手动卸压型 : - 10°C ~ + 70°C
电磁阀卸压型 : - 10°C ~ + 60°C
- 电气参数
直流 : 24 V
交流 : 230 V-50/60 Hz
保护等级 : IP 65
连接形式 : DIN 43650
- 与蓄能器的接口
见第 10 页
- 集成阀块各接口尺寸
见本页液压原理图及说明
- 溢流阀通径尺寸 : 10 mm
- 流量-压力损失
见本页图表

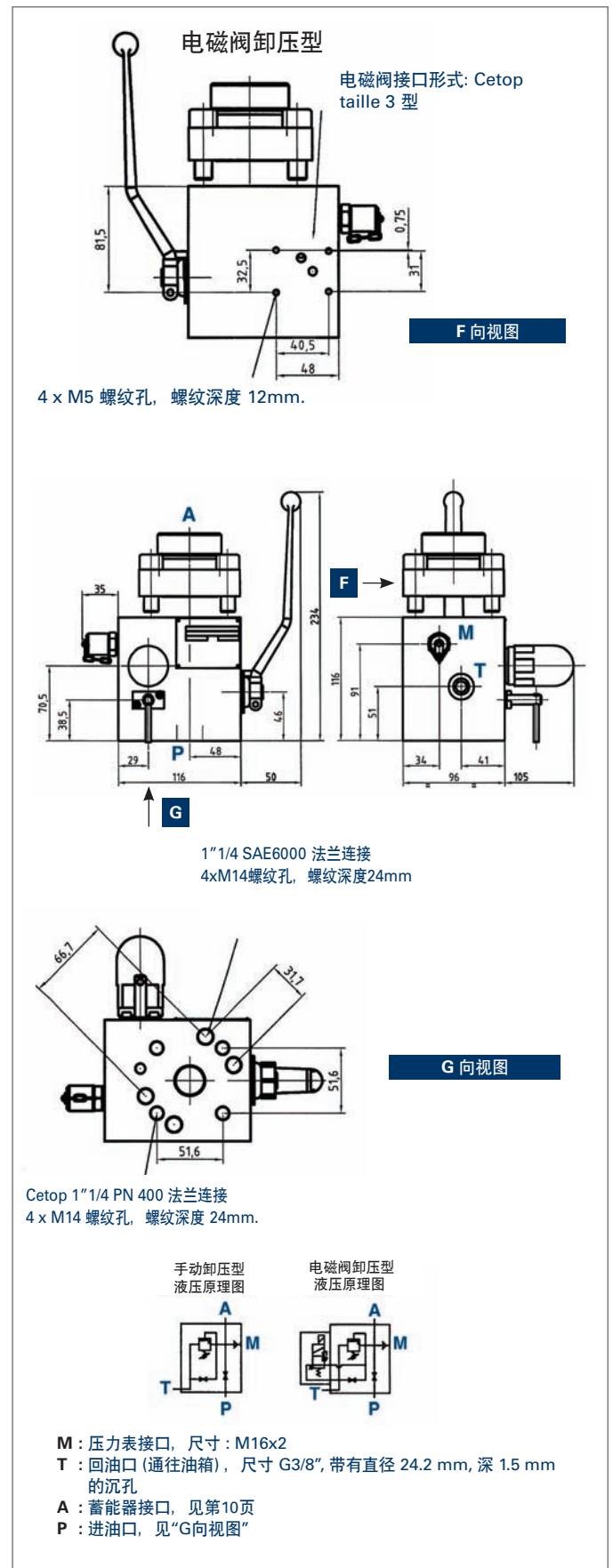
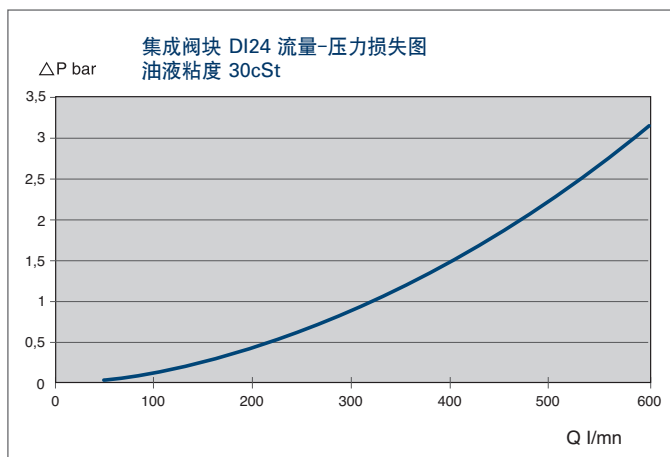


集成阀块 DI 24

集成阀块DI 24技术参数

- 通径尺寸 : 24 mm
- 最大工作压力
手动卸压型 : 350 bar
电磁阀卸压型 : 350 bar
- 重量 (不包含与蓄能器的接口)
手动卸压型 : 9,5 kg
电磁阀卸压型 : 11 kg
- 阀体材料
碳钢, 可用于 PED 第 2 组流体介质。
- 使用温度范围
手动卸压型 : - 15°C ~ + 80°C
电磁阀卸压型 : - 15°C ~ + 60°C
(环境温度)
- 电气参数
直流 : 24 V
交流 : 230 V-50/60 Hz
保护等级 : IP 65
连接形式 : DIN 43650
- 与蓄能器的接口
见第10页
- 集成阀块各接口尺寸
见本页液压原理图及说明
- 溢流阀通径尺寸 : 10 mm
- 流量-压力损失
见本页图表

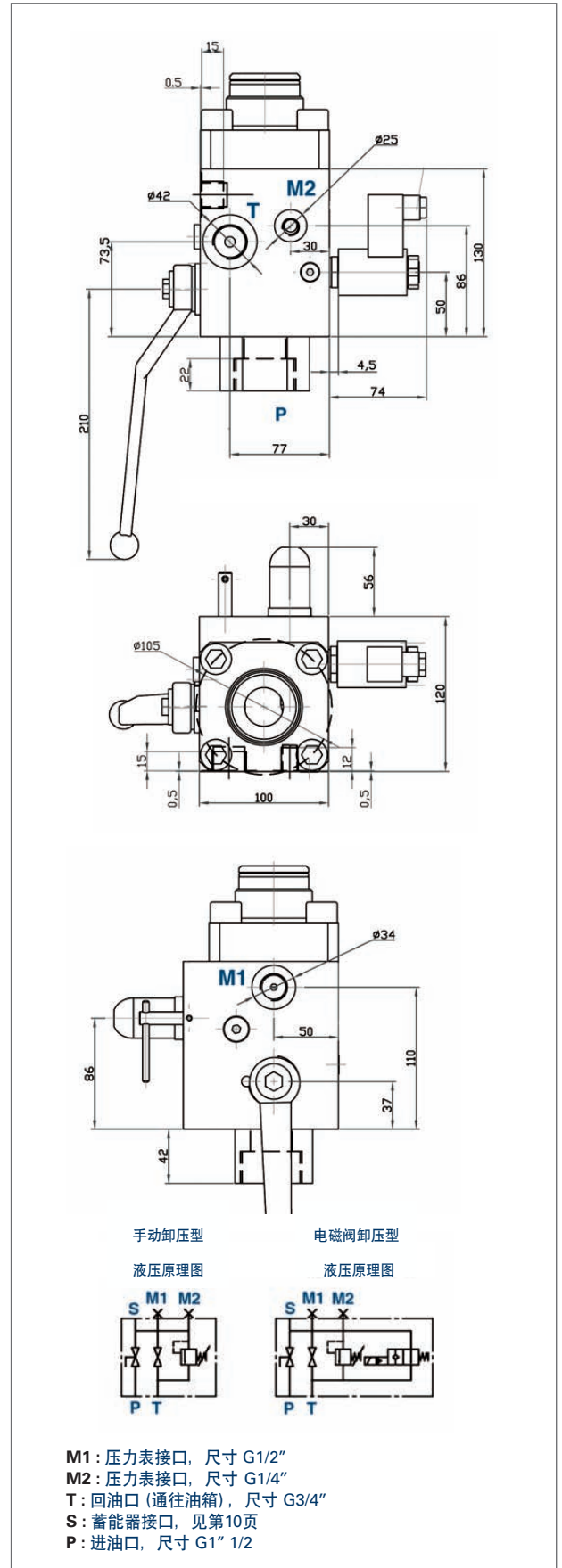
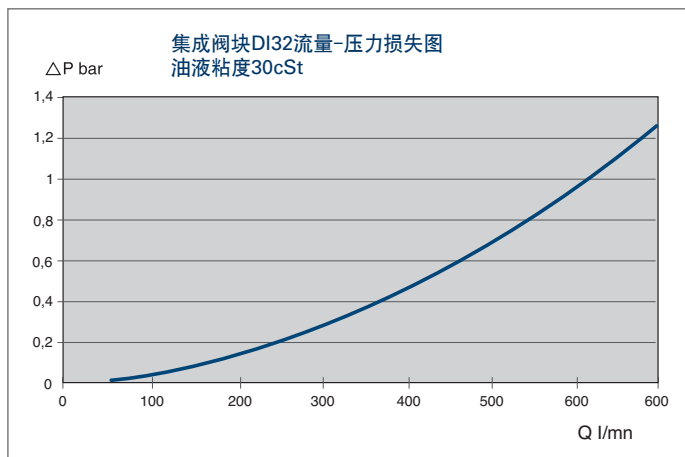
可以在 DI24 集成阀块上安装流量控制阀, 如有需要, 请与我们联系。



集成阀块 DI 32

集成阀块DI 32技术参数

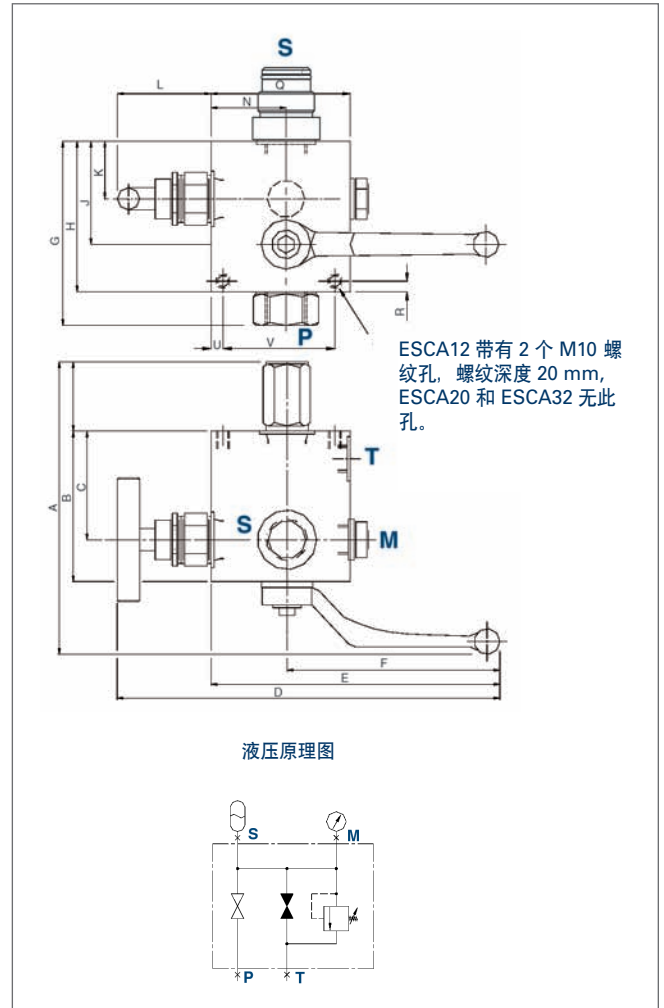
- 通径尺寸 : 32 mm
- 最大工作压力
手动卸压型 : 400 bar
电磁阀卸压型 : 350 bar
- 重量 (不包含与蓄能器的接口)
手动卸压型 : 11,7 kg
电磁阀卸压型 : 12,2 kg
- 阀体材料
碳钢, 可用于 PED 第 2 组流体介质。
- 使用温度范围
手动卸压型 : - 10°C ~ + 70°C
电磁阀卸压型 : - 10°C ~ + 60°C (环境温度)
- 电气参数
直流 : 24 V
交流 : 230 V-50/60 Hz
保护等级: IP 65
连接形式 : DIN 43650
- 与蓄能器的接口
见第10 页
- 集成阀块各接口尺寸
见本页液压原理图及说明
- 溢流阀通径尺寸 : 10 mm
- 流量-压力损失
见本页图表



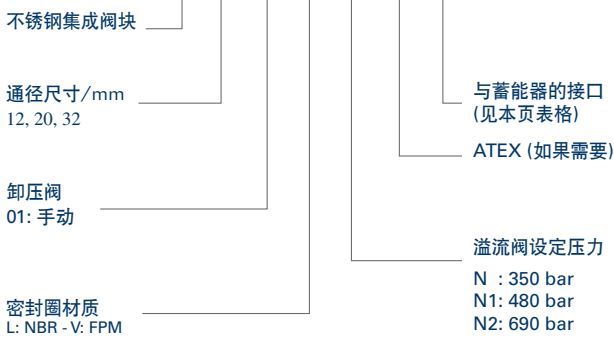
不锈钢集成阀块 ECSA

不锈钢集成阀块 ECSA 技术参数

- 型号
 通径尺寸 : 12/20/32 mm (最大工作压力 350 bar)
 通径尺寸 : 12 mm (最大工作压力480 bar)
 通径尺寸 : 12 mm (最大工作压力 690 bar)
- 材质
 阀体: 316 不锈钢
 密封圈 : NBR 或 FPM, 取决于不同的工作介质
- 使用温度范围
 手动卸压 : - 20°C ~ + 80°C
- 各接口尺寸
 见本页液压原理图和表格



ECSA 12 01 L N1 Ex S1



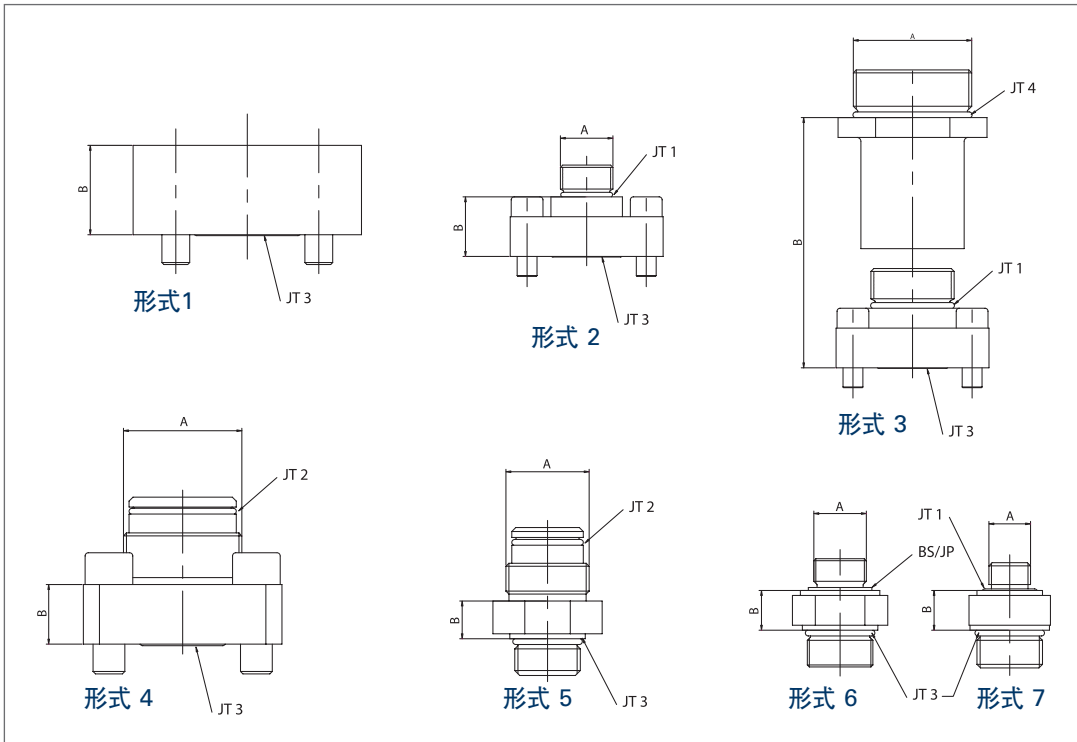
集成阀块型号	与蓄能器接口			进口口 P	回油口 T	测压接口 M
	S1	S2	S3			
ECSA 12	G 3/4"	G 1 1/4"	-	G 1/2"	G 1/4"	G 1/4"
ECSA 20	-	G 1 1/4"	G 2"	G 3/4"	G 3/8"	G 1/4"
ECSA 32	-	-	G 2"	G 1 1/4"	G 3/8"	G 1/4"

备注: OLAER 也可提供 ATEX 集成阀块, 如有需要, 请与我们联系。

尺寸一览表

	最大工作 压力/bar	重量 /kg	A max	B	C	D max	E	F	G	H	J	K	L max	N	Q	R	U	V
ECSA12-01-L-N	350	3,5	158	76	53	207	150	115	94	76	52	29	57	35	65	11	9	47
ECSA12-01-L-N1	480	3,5	158	76	53	207	150	115	94	76	52	29	57	35	65	11	9	47
ECSA12-01-L-N2	690	4,4	167	85	60	207	150	115	94	76	38,5	20	57	35	70	11	9	52
ECSA20-01-L-N	350	9	179	90	57,5	262	205	160	108	90	60	29	57	35	70	-	-	-
ECSA32-01-L-N	350	14	232	105	60	402	345	300	131	115	75	38	57	45	90	-	-	-

集成阀块 DI 10 - DI 16 - DI 20 - DI 24 和 DI 32 与蓄能器的接口



集成阀块规格	与集成阀块配套使用的蓄能器规格	A	B	密封件尺寸						形式	接口代码*
				JT1 (倒角处密封)	JT2 (圆柱段密封)	JT3	JT4	BS	JP		
DI10 MS/ES	ELM 0,075-250 / 0,16-250 / 0,32-210	G1/2"	20	/	/	29x3	/	28,7x21,5x2,5	/	6	5
	ELM	G1/2"	20	22x3	/	29x3	/	/	/	7	4
	ELM	G3/4"	20	/	/	29x3	/	/	32x27x1,5	6	6
DI20 MS/ES	EHV 0,5 ~ 1,6 L	G3/4"	18	/	17x3	29x3	/	/	/	5	2
	EHV 2,5 ~ 10 L (350 bar)	G1"1/4	19	/	30x3	29x3	/	/	/	5	1
	EHV 10 ~ 57 L	G2"	36,5	/	48x3	29x3	/	/	/	5	3
DI16 MS/ES	EHV 0,5 ~ 1,6 L	G3/4"	30	21,3x2,5	/	32x2	/	/	/	2	2
	EHV 0,5 ~ 1,6 L	G3/4"	30	/	16,9x2,7	32x2	/	/	/	4	F
	EHV 2,5 ~ 10 L (350 bar)	G1"1/4	30	36,2x3	/	32x2	/	/	/	2	1
	EHV 2,5 ~ 10 L (350 bar)	G1"1/4	30	/	30x3	32x2	/	/	/	4	D
	EHV 10 ~ 57 L	G2"	96	36,2x3	/	32x2	54x3	/	/	3	3
	EHV 10 ~ 57 L	G2"	116	/	48x3	32x2	/	/	/	4	7
	EHVF 10 ~ 57 L	1"1/2-6000	33	/	/	32x2	/	/	/	1	J
	EHVF 2,5 ~ 10 L (350 bar)	1"1/4-3000	33	/	/	32x2	/	/	/	1	K
	EHVF 2,5 ~ 10 L (350 bar)	1"-6000	33	/	/	32x2	/	/	/	1	K
DI24 MS/ES	EHV 0,5 ~ 1,6 L	G3/4"	35	21,3x2,4	/	48x3	/	/	/	2	2
	EHV 2,5 ~ 10 L (350 bar)	G1"1/4	35	36,2x3	/	48x3	/	/	/	2	1
	EHV 2,5 ~ 10 L (350 bar)	G1"1/4	35	/	30x3	48x3	/	/	/	4	F
	EHV 10 ~ 57 L	G2"	35	54x3	/	48x3	/	/	/	2	3
	EHV 10 ~ 57 L	G2"	35	/	48x3	48x3	/	/	/	4	D
	EBV 100 ~ 200 L	G2"	80	54x3	/	48x3	54x3	/	/	3	7
	EHVF 10 ~ 57 L	2"-3000	45	/	/	48x3	/	/	/	1	J
	EHVF 10 ~ 57 L	1"1/2-6000	45	/	/	48x3	/	/	/	1	J
	EHVF 2,5 ~ 10 L (350 bar)	1"1/4-3000	45	/	/	48x3	/	/	/	1	K
DI32 MS/ES	EHV 0,5 ~ 1,6 L	G3/4"	30	/	17x3	37,2x3	/	/	/	4	2
	EHV 2,5 ~ 10 L (350 bar)	G1"1/4	30	/	30x3	37,2x3	/	/	/	4	1
	EHV 10 ~ 57 L	G2"	30	/	48x3	37,2x3	/	/	/	4	3

* 接口代码即第3页“订货代号”中的“与蓄能器的接口代码”。

Afrique du sud

Rolton Products (Pty) Ltd
43 Spokeshave Street
Stormill Ext 2 Po Box 43244
Industria 2042
1725 Roodeport - South Africa
Tél. : + 27(0)11 474.3095/6
Fax : + 27(0)11.474.8384
rolton@global.co.za
www.rolton.edx.co.za

Allemagne

Olaer Industries GmbH
Zum Gunterstal 4
D - 66440 Blieskastel
Tél. : + 49.(0) 6842 92040
Fax : + 49.(0)6842 9204-15
E-mail : info@olaer.de
www.olaer.de

Australie

Olaer Fawcett Christie PTY Limited
13 Boola Place Cromer NSW 2099
Australia
Tél. : + 61.2.9981.6888
Fax : + 61.2.9981.6144
E-mail : info@olaer.com.au
www.olaer.com.au

Autriche

Olaer Austria GmbH
Wachtelstraße 25 A-4053 Haid
Tél. : + 43.7229.80306
Fax : + 43.7229.80306-21
E-mail : info@olaer.at
www.olaer.at

Belgique

S.A. Olaer Benelux N.V.
Z3, Doornveld 21 B-1731 Zellik
Tél. : + 32 2 466 15 15
Fax : + 32 2 466 16 24
E-mail : info@olaer.be
www.olaer.be

China

Accumulators
Olaer Tianjin Hydraulic
D3-1 XEDA International Industrial
City, Xi Qing Economic Development
Area, Tianjin, P.R.C. 300385
Tél. : + 86 22 2 3889096
Fax : + 86 22 2 3889097
E-mail : olaer_tj@olaer.com
www.olaer.cn

Coolers & heat exchangers

Oiltech Hydraulic Manufacturing
(Suzhou) CO, LTD No.2 workshop,
#95 WeiXin Road, Weiting, Suzhou,
Jiangsu, P.R. China 215121
Tél. : + 86-512 6289 1000
Fax : + 86-512 6289 0805

Corée

Hyundai Olaer Hydraulic Co. Ltd
3Ba 204-1 Shiwha Industrial Complex
Jeongwang-dong, Siheung-si
Gyeonggi-do 429-450 KOREA
Tél. : + 82.31.499.0797
Fax : + 82.31.499.2249
E-mail : master@hyundaiolaer.co.kr
www.hyundaiolaer.co.kr

Danemark

Oiltech AB Hestehøjvej 1
DK - 9632 MØLDRUP
Tél. : + 45.86.69.20.38
Fax : + 45.86.69.23.38
E-mail : oiltech@oiltech-olaer.dk
www.oiltech-olaer.dk

EAU

The Kanoo Group, Oil & Gas Division
PO Box 245, Abu Dhabi
United Arab Emirates
Tél. : 971 2 6774444
Fax : 971 2 678 5670
E-mail : onseng1@kanoo.co.ae

Espagne

Olaer Oiltech Iberica S.A.U.
Travesia Industrial 29
08907 L'Hospitalet de Llobregat
E-Barcelona
Tél. : + 34.933.368.900
Fax : + 34.933.357 186
E-mail : olaer@olaer.es
www.olaer.es

États-Unis

OilAir Hydraulics Inc.
11505 West Little York
Houston, Texas 77041
Tél. : + 1 713 937-8900
Fax : + 1 713 937-0438
E-mail : info@oilairhydraulics.com
www.oilairhydraulics.com

Finlande

Oiltech Hydraulics Oy
Veneentekijäntie 2, PI 190
FI-00210 Helsinki
Tél. : + 35 8 9 4137 5500
Fax : + 35 8 9 4137 5550
E-mail : info@oiltech.fi
www.oiltech.fi

France

Olaer Industries SA
16 rue de Seine
F-92704 Colombes Cedex
Tél. : + 33.01.41.19.1700
Fax : + 33.01.41.19.1720
E-mail : olaer@olaer.com
www.olaer.fr

Hollande

Olaer Nederland BV
De Lind 10, Postbus 75
NL-4840 AB Prinsenbeek
Tél. : + 31 76-5412453
Fax : + 31 76-5411502
E-mail : info@olaer.nl
www.olaer.nl

Hongrie

Szalézi út 13/B - H - 2509 Esztergom
Hungary
Tél. : + 36 (70) 943 8114
Fax : + 36 (33) 319 954
Email : zsold.spednel@olaer.hu
www.olaer.hu

Inde

Coolers & heat exchangers
Olaer Fawcett Christie Hydraulics
(India) Private Limited No. 29/1&2,
Chunchagatta Road, Konahakunte post,
Bangalore - 560062
Tél. : 28437690, 91
Fax : 080-28437799, 26611716
E-mail : info@olaer.in
www.olaer.in

Accumulators

Fawcett Christie Hydraulics (I) pvt. Ltd.
No. 21/C, 1st Phase, Kiadb
Kumbalgod Industrial area,
Mysore highway,
Bangalore - 560074 - India
Tél. : 28437690, 91
Fax : 080-28437799, 26611716
E-mail : info@olaer.in
www.olaer.in

Indonésie

Olaer Fawcett Christie
Jl Lembong No 42 Bandung
Jawa Barat 40111 INDONESIA
Mob : + 62 81 320 94 8833

Italie

Olaer Italiana S.p.A.
Strada Fantasia 83
IT - 10040 Leini (Torino)
Tél. : + 39 011 991.85.11
Fax : + 39 011 998.02.02
E-mail : anna.cinque@olaer.it
www.olaer.it

Norvège

Oiltech AS
Dynamitveien 23, PB 133
NO-1401 Ski
Tél. : + 47 64 91 11 80
Fax : + 47 64 91 11 81
E-mail : oiltech@oiltech.no
www.oiltech.no

Pologne

Oiltech Polska
ul. Gen Bora Komorowskiego 22
PL-03982 WARSZAWA
Tél. : + 48 22 6738162
Fax : + 48 22 6738163
krysztof.klepka@oiltech.se
www.oiltech.pl

Royaume Uni

Fawcett Christie Hydraulics Ltd
Glendale Avenue
Sandycroft Industrial Estate
Sandycroft - Deeside
Flintshire CH5 2QP
North Wales U.K
Tél. : + 44 1244 535515
Fax : + 44 1244 533002
E-mail : sales@fch.co.uk
www.fch.co.uk

Singapour

Olaer Singapore
Blk 823, 25 Loyang Crescent
Loyang Offshore Supply Base
Singapore 508988
Tél. : + 65 65420278
Fax : + 65 65421083

Slovaquie

OLAER
Josef Mezaros Lotyssa 22
SK - 821 06 BRATISLAVA Slovensko
Tél. : + 0421 2 4552 1154
Fax : + 0421 2 4552 1154
E-mail : mesaros@olaer.sk
www.olaer.sk

Suède

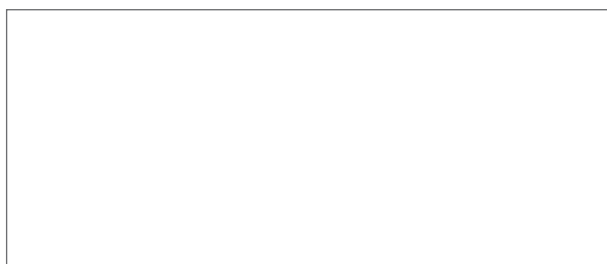
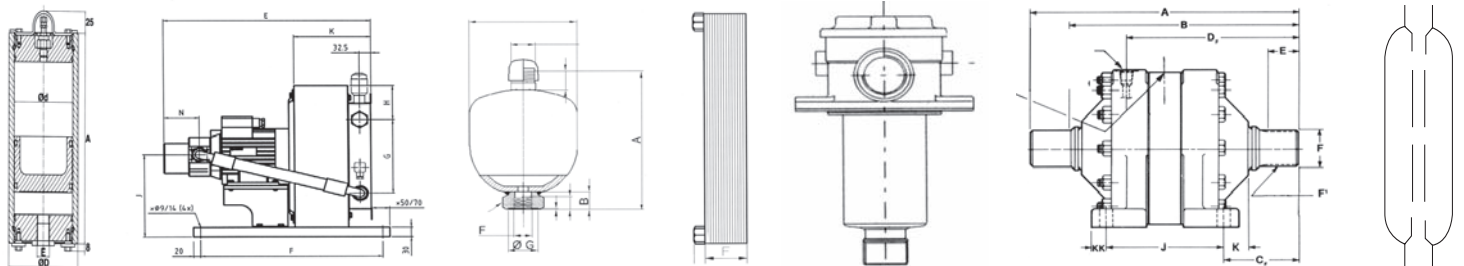
Oiltech AB
Postbox 10012 Förrådsvägen 2
SE-181 10 Lidingö
Tél. : + 46 8 636 07 00
Fax : + 46 8 767 97 56
E-mail : info@oiltech.se
www.oiltech.se

Suisse

Olaer (Schweiz) AG
Bonnstrasse 3 CH-3186 Düringen
Tél. : + 41 26 492 70 00
Fax : + 41 26 492 70 70
E-mail : info@olaer.ch
www.olaer.ch

Tchéquie

Olaer CZ s.r.o.
Videnská 125 CZ - 61900 BRNO
Tél. : + 420 5 4712 5601-10
Fax : + 420 5 4712 5600
E-mail : info@olaer.cz
www.olaer.cz



奥莱尔 (天津) 液压设备有限公司
天津市西青经济开发区赛达国际工
业城 D3-1
邮编: 300385
电话: +86 22 2388 9096
传真: +86 22 2388 9097
E-mail: olaer_tj@olaer.com
www.olaer.cn