

Codificación de pedido: TH-S



1 n° válvulas

esquema1

TH-S 2v	= 2 válvulas
TH-S 3v	= 3 válvulas
TH-S 4v	= 4 válvulas
TH-S 5v	= 5 válvulas
TH-S 6v	= 6 válvulas
TH-S 7v	= 7 válvulas
TH-S 8v	= 8 válvulas

esquema2

TH-S 9v	= 9 válvulas
TH-S 10v	= 10 válvulas
TH-S 11v	= 11 válvulas
TH-S 12v	= 12 válvulas
TH-S 13v	= 13 válvulas
TH-S 14v	= 14 válvulas
TH-S 15v	= 15 válvulas
TH-S 16v	= 16 válvulas

2 Accesorios
(ver página siguiente)

- ctv = Válvulas de control de temperatura
- mdp = Multiplicador de presión (5 l) para aplicaciones neumáticas
- tp = Transmisor de presión
- oil = regulador de aceite
- C2m= longitud cables del controlador de aceite al powerpack 2m (estándar 4m)
- NOpts = Sin pantalla táctil

3 power pack (valve group)

- hy-m= Hidráulico monoestable
- hy-b= Hidráulico biestable
- pn10 = neumático máx.10 bar
- pn16 = neumático máx.16 bar (en funcionamiento especial)
- A2m= longitud cables centralita-powerpack 2m (estándar 3.5m)
- B3m= longitud cables powerpack-válvulas 3m (estándar 2m)

Ejemplo de pedido: TH-S 8v ctv-mdp-NOpts- pn10-A3m-B3.5m

Descripción: controlador secuencial 8 válvulas. Equipado con válvulas de control de temperatura y multiplicador de presión; sin pantalla táctil. Grupo válvulas neumáticas máx. 10 bar. Longitud cables especiales A= 3 m; B= 3.5m.

Codificação para encomenda: TH-S



1 n° válvulas

esquema1

TH-S 2v	= 2 válvulas
TH-S 3v	= 3 válvulas
TH-S 4v	= 4 válvulas
TH-S 5v	= 5 válvulas
TH-S 6v	= 6 válvulas
TH-S 7v	= 7 válvulas
TH-S 8z	= 8 válvulas

esquema2

TH-S 9v	= 9 válvulas
TH-S 10v	= 10 válvulas
TH-S 11v	= 11 válvulas
TH-S 12v	= 12 válvulas
TH-S 13v	= 13 válvulas
TH-S 14v	= 14 válvulas
TH-S 15v	= 15 válvulas
TH-S 16v	= 16 válvulas

2 Acessórios
(consultar página siguiente)

- ctv = Controle da temperatura das válvulas
- mdp = Multiplicador de pressão (5 l) para aplicações pneumáticas
- tp = Transmissor de pressão
- oil = controlador de óleo
- C2m= comprimento cabos do controlador de óleo à fonte de alimentação 2m (standard 4m)
- NOpts = Sem painel

3 power pack
(Grupo de válvulas)

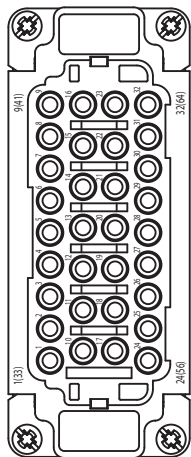
- hy-m= Hidráulico monoestável
- hy-b= Hidráulico biestável
- pn10 = pneumático máx10 bars
- pn16 = pneumático máx16 bars (em execução especial)
- A2m= comprimento cabos unidade de controle-fonte de alimentação 2m (standard 3.5m)
- B3m= comprimento cabos fonte de alimentação-válvulas 3m (standard 2m)

Exemplo para encomenda: TH-S 8v ctv-mdp-NOpts- pn10-A3m-B3.5m

Descrição: unidade de controle sequencial 8 válvulas. Equipada de válvulas de controle da temperatura e do multiplicador de pressão; sem painel touch screen. Fonte de alimentação grupo válvulas solenóide pneumáticas máx 10 bars. Comprimento dos cabos especiais A= 3 m; B= 3.5m.

esquema1

centralita de 2 a 8 válvulas
unidade de controle de 2 a 8 válvulas

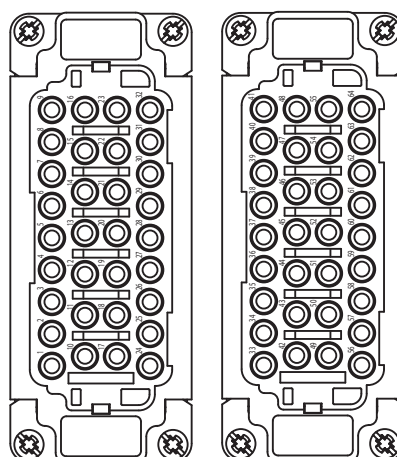


Pin Nr.	Pin Nr.
1	V1 OPEN
2	V1 CLOSE
3	V2 OPEN
4	V2 CLOSE
5	V3 OPEN
6	V3 CLOSE
7	V4 OPEN
8	V4 CLOSE
9	V5 OPEN
10	V5 CLOSE
11	V6 OPEN
12	V6 CLOSE
13	V7 OPEN
14	V7 CLOSE
15	V8 OPEN
16	V8 CLOSE
17	0V
18	--
19	--
20	SDET PIN1 **
21	SDET PIN2 **
22	SDET PIN3 **
23	SDET PIN4 **
24	--
25	TCHS01+ **
26	TCHS01- **
27	TCHS02+ **
28	TCHS02- **
29	TCHS03+ **
30	TCHS03- **
31	TCHS04+ **
32	TCHS04- **

* solo cuando presente el kit tp
* só quando o kit tp estiver presente
** solo cuando presente el kit ctv
** só quando o kit ctv estiver presente

esquema2

centralita de 9 a 16 válvulas
unidade de controle de 9 a 16 válvulas



Pin Nr.	Pin Nr.	Pin Nr.	Pin Nr.
1	V1 OPEN	33	V9 OPEN
2	V1 CLOSE	34	V9 CLOSE
3	V2 OPEN	35	V10 OPEN
4	V2 CLOSE	36	V10 CLOSE
5	V3 OPEN	37	V11 OPEN
6	V3 CLOSE	38	V11 CLOSE
7	V4 OPEN	39	V12 OPEN
8	V4 CLOSE	40	V12 CLOSE
9	V5 OPEN	41	V13 OPEN
10	V5 CLOSE	42	V13 CLOSE
11	V6 OPEN	43	V14 OPEN
12	V6 CLOSE	44	V14 CLOSE
13	V7 OPEN	45	V15 OPEN
14	V7 CLOSE	46	V15 CLOSE
15	V8 OPEN	47	V16 OPEN
16	V8 CLOSE	48	V16 CLOSE
17	0V	49	0V
18	--	50	--
19	--	51	--
20	SDET PIN1 *	52	--
21	SDET PIN2 *	53	--
22	SDET PIN3 *	54	--
23	SDET PIN4 *	55	--
24	--	56	--
25	TCHS01+ **	57	TCHS05+ **
26	TCHS01- **	58	TCHS05- **
27	TCHS02+ **	59	TCHS06+ **
28	TCHS02- **	60	TCHS06- **
29	TCHS03+ **	61	--
30	TCHS03- **	62	--
31	TCHS04+ **	63	--
32	TCHS04- **	64	--

* solo cuando presente el kit tp
* só quando o kit tp estiver presente
** solo cuando presente el kit ctv
** só quando o kit ctv estiver presente

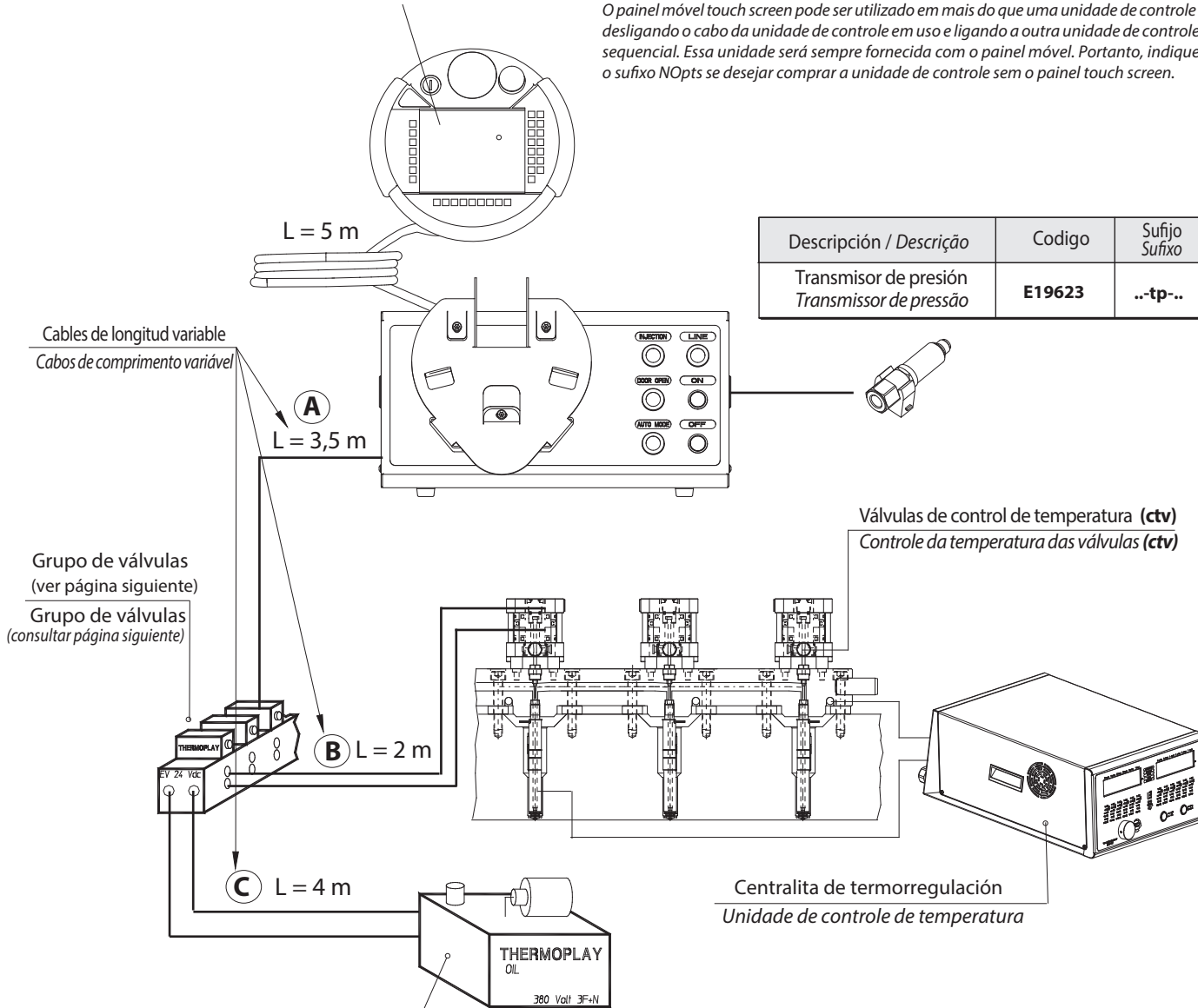


ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

Descripción / Descrição	Código
Panel de pantalla táctil Painel touch screen	E12031

Las fuentes de alimentación anteriormente descritos incluyen manómetro. La presión de trabajo recomendada es de 10 bar. El panel de la pantalla táctil puede utilizarse con otras centralitas desconectando el cable de la centralita en uso y conectándolo a otra centralita secuencial. Dicha centralita está siempre provista de la pantalla táctil. Indicar por lo tanto el sufijo NOpts si no se requiere el panel de pantalla táctil

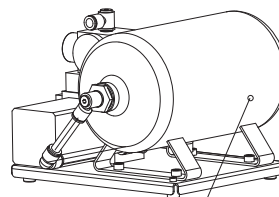
O painel móvel touch screen pode ser utilizado em mais do que uma unidade de controle desligando o cabo da unidade de controle em uso e ligando a outra unidade de controle sequencial. Essa unidade será sempre fornecida com o painel móvel. Portanto, indique o sufixo NOpts se desejar comprar a unidade de controle sem o painel touch screen.



Descripción / Descrição	Código	Sufijo Sufixo
Transmisor de presión Transmissor de pressão	E19623	..-tp-..

Descripción / Descrição	Código	Sufijo Sufixo
Regulador de aceite Controlador de óleo	E19622	..-oil-4m..

Descripción / Descrição	Código	Sufijo Sufixo
Multiplicador de presión (5 l) para aplicaciones neumáticas Multiplicador de pressão (5 l) para aplicações pneumáticas	E18240	..-mdp-..





GRUPO HIDRAULICO / FONTE DE ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA

Descripción / Descrição	Codigo	Sufijo Sufixo	Descripción / Descrição	Codigo	Sufijo Sufixo
Fuente de alimentación hidráulica / 2 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 2 válvulas biestáveis</i>	E12052	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 2 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 2 válvulas monoestáveis</i>	E19546	..-hy-m-..
Fuente de alimentación hidráulica / 3 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 3 válvulas biestáveis</i>	E12053	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 3 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 3 válvulas monoestáveis</i>	E19547	..-hy-m-..
Fuente de alimentación hidráulica / 4 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 4 válvulas biestáveis</i>	E12054	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 4 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 4 válvulas monoestáveis</i>	E19548	..-hy-m-..
Fuente de alimentación hidráulica / 5 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 5 válvulas biestáveis</i>	E12055	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 5 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 5 válvulas monoestáveis</i>	E19549	..-hy-m-..
Fuente de alimentación hidráulica / 6 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 6 válvulas biestáveis</i>	E12056	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 6 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 6 válvulas monoestáveis</i>	E19550	..-hy-m-..
Fuente de alimentación hidráulica / 7 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 7 válvulas biestáveis</i>	E12057	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 7 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 7 válvulas monoestáveis</i>	E19551	..-hy-m-..
Fuente de alimentación hidráulica / 8 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 8 válvulas biestáveis</i>	E12058	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 8 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 8 válvulas monoestáveis</i>	E19552	..-hy-m-..
Fuente de alimentación hidráulica / 9 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 9 válvulas biestáveis</i>	E12059	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 9 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 9 válvulas monoestáveis</i>	E19553	..-hy-m-..
Fuente de alimentación hidráulica / 10 válvulas biestables <i>Fonte de alimentação hidráulica / 10 válvulas biestáveis</i>	E12060	..-hy-b-..	Fuente de alimentación hidráulica / 10 válvulas monoestables <i>Fonte de alimentação hidráulica 10 válvulas monoestáveis</i>	E19554	..-hy-m-..

Fuente de alimentación hidráulica anteriormente descritas incluyen la válvula reductora, manómetro y regulador de flujo de aceite. Para un número de válvulas superior a 10 componer 2 fuentes de alimentación Ej. para 12 válvulas 6 + 6 o 8 + 4 o 10 + 2.

As fontes de alimentação acima descritas incluem uma válvula redutora, manómetro e exclusor. Para um número de válvulas superior a 10, compôr 2 fontes de alimentação especialmente para as 12 válvulas 6 + 6 ou 8 + 4 ou 10 + 2.

GRUPO ELECTROVÁLVULAS NEUMÁTICAS / GRUPO VÁLVULAS SOLENÓIDE PNEUMÁTICAS

Descripción / Descrição	Codigo	Sufijo Sufixo
Grupo 2 electroválvulas neumáticas / Grupo 2 válvulas solenóide pneumáticas	E12102	..-pn10-..
Grupo 3 electroválvulas neumáticas / Grupo 3 válvulas solenóide pneumáticas	E12103	..-pn10-..
Grupo 4 electroválvulas neumáticas / Grupo 4 válvulas solenóide pneumáticas	E12104	..-pn10-.
Grupo 5 electroválvulas neumáticas / Grupo 5 válvulas solenóide pneumáticas	E12105	..-pn10-..
Grupo 6 electroválvulas neumáticas / Grupo 6 válvulas solenóide pneumáticas	E12106	..-pn10-..
Grupo 7 electroválvulas neumáticas / Grupo 7 válvulas solenóide pneumáticas	E12107	..-pn10-..
Grupo 8 electroválvulas neumáticas / Grupo 8 válvulas solenóide pneumáticas	E12108	..-pn10-..
Grupo 9 electroválvulas neumáticas / Grupo 9 válvulas solenóide pneumáticas	E12109	..-pn10-..
Grupo 10 electroválvulas neumáticas / Grupo 10 válvulas solenóide pneumáticas	E12110	..-pn10-..
Grupo 11 electroválvulas neumáticas / Grupo 11 válvulas solenóide pneumáticas	E12111	..-pn10-..
Grupo 12 electroválvulas neumáticas / Grupo 12 válvulas solenóide pneumáticas	E12112	..-pn10-..
Grupo 13 electroválvulas neumáticas / Grupo 13 válvulas solenóide pneumáticas	E12113	..-pn10-..
Grupo 14 electroválvulas neumáticas / Grupo 14 válvulas solenóide pneumáticas	E12114	..-pn10-..
Grupo 15 electroválvulas neumáticas / Grupo 15 válvulas solenóide pneumáticas	E12115	..-pn10-..
Grupo 16 electroválvulas neumáticas / Grupo 16 válvulas solenóide pneumáticas	E12116	..-pn10-..

Las fuentes de alimentación anteriormente descritos incluyen manómetro. La presión de trabajo recomendada es de 10 bar.

As fontes de alimentação acima descritas incluem um manómetro. A pressão de exercício recomendada é de 10 bars.