

» WEH® TW18快速接頭

概要



特點：

- 迅速連接
- 無需用手鎖緊
- WEH®夾爪緊固裝置
- 人體工學設計
- 高規格材質
- 多樣化操作模式
- 自動化控制可
- 無需其它測試裝置

WEH®TW18快速接頭專為外螺紋密封設計。
只需將快速接頭放在測試件螺紋上，夾爪裝置即可迅速夾緊。

WEH® TW18快速接頭有以下多數操作標式可供選擇：

TW18H - 手動形式，以手壓下手柄

TW18V - 氣動形式，以空氣驅動氣動閥門

TW18P - 遠端氣動形式，以自動或半自動系統控制裝置

TW18Z - 遠端氣動形式，以流量、橫向壓力輔助自動或半自動系統控制裝置

上述操作模式可隨時更換、只需要簡單地拆卸目前使用的裝置並換上後來適用的接頭即可

應用

適用於液壓、氣壓及功能性測試的外螺紋測試件。例如：引擎、汽缸、壓力容器、管件、設備等等。

註：若快速接頭應用於液壓驅動或於自動化系統中使用夾爪緊固裝置，請參照Page.83技術資訊。

技術規格

	基本規格
操作壓力	Vacuum up to max. 350 bar
驅動壓力	6 - 12 bar compressed air
驅動壓力接口P1	G1/8" internal thread
驅動壓力接口P2	G1/4" internal thread
驅動壓力接口P3	M5
溫度範圍	+5 °C up to +80 °C
漏率	1×10^{-3} mbar x l/s
操作模式	H = manual actuation via hand lever V = pneumatic actuation via valve head P = pneumatic actuation for external manual, semi or fully automatic control systems Z = With central flow and lateral pressure support otherwise same as P
材質	Corrosion resistant stainless steel, anodized aluminium
密封材質	NBR

其它要求請連繫我們

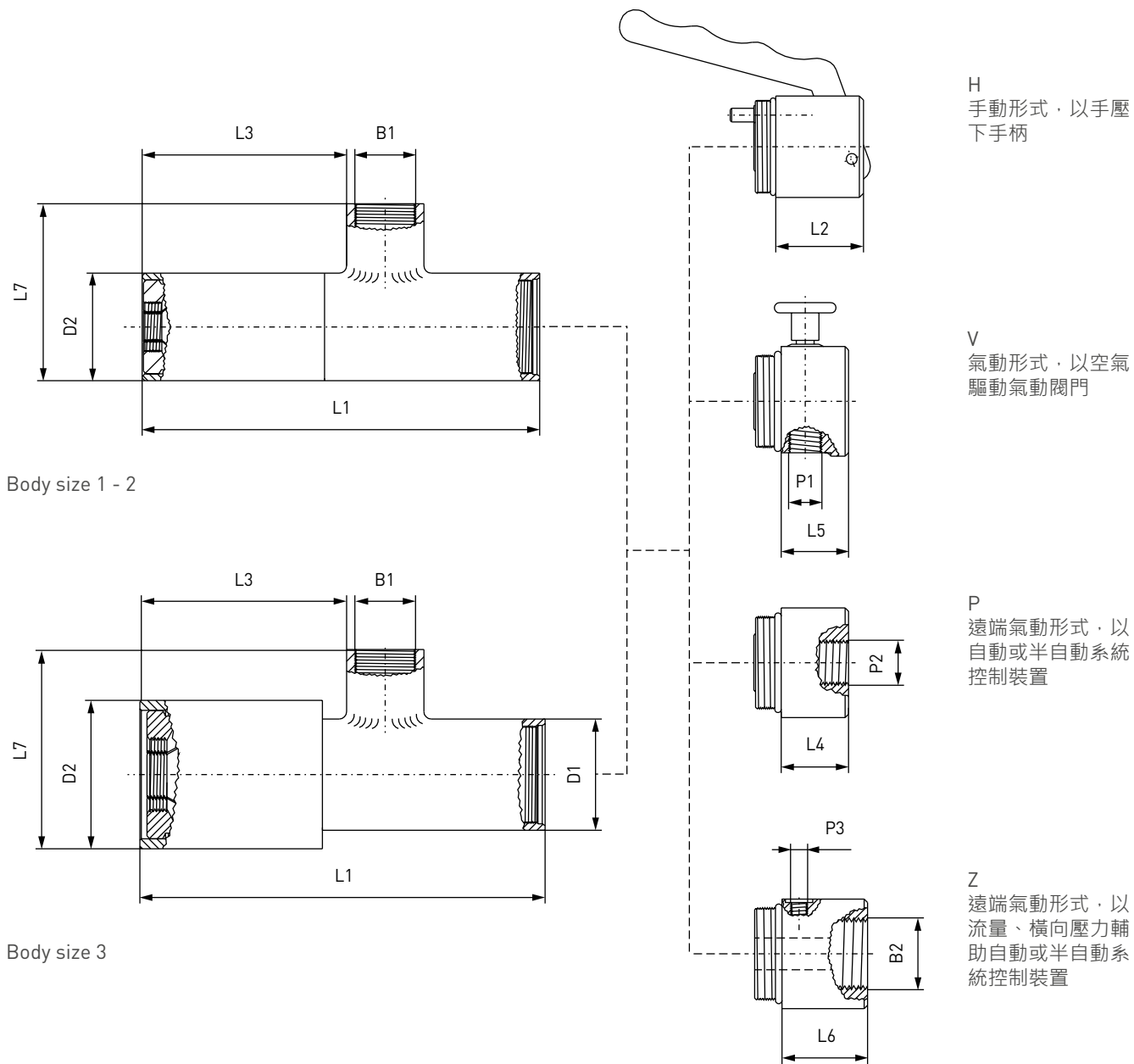
操作範例：



WEH® TW18快速接頭

ORDERING | WEH® TW18 Quick Connector

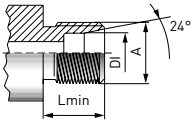
approx. dimensions (mm)



Body size	Inlet B1 [internal thread]	Inlet B2 [internal thread]	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
1	G1/2"	G1/2"	-	32.0	134.0	25.0	65.0	18.0	18.0	25.0	57.5
2	G1/2"	G1/2"	-	39.0	142.0	32.0	71.0	18.0	18.0	32.0	64.5
3	G1/2"	G1/2"	39.0	52.0	142.0	32.0	70.5	18.0	18.0	32.0	64.5

WEH® TW18快速接頭

Tube connection to DIN 3902 - Threaded stem acc. to DIN 3853, boring form W acc. to DIN 3861

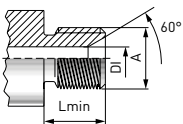


Part No.	Body size	Thread A (external thread)	Max. operating pressure [PS]**	DI max.	Series	Lmin*
TW18...-W8133-085	1	M8x1.0	100 bar	4.0	LL	8.0
TW18...-W8134-085	1	M10x1.0	100 bar	6.0	LL	8.0
TW18...-W8135-085	1	M12x1.0	100 bar	8.0	LL	9.0
TW18...-W8136-085	1	M12x1.5	250 bar	6.0	L	10.0
TW18...-W8137-085	1	M14x1.5	250 bar	8.0	L	10.0
TW18...-W8138-085	1	M16x1.5	250 bar	10.0	L	11.0
TW18...-W8139-085	2	M18x1.5	250 bar	12.0	L	11.0
TW18...-W8140-085	2	M22x1.5	250 bar	15.0	L	12.0
TW18...-W8141-085	3	M26x1.5	10 bar	18.0	L	12.0
TW18...-W8142-085	3	M30x2.0	10 bar	22.0	L	14.0
TW18...-W8143-085	1	M14x1.5	350 bar	6.0	S	12.0
TW18...-W8144-085	1	M16x1.5	350 bar	8.0	S	12.0
TW18...-W8145-085	2	M18x1.5	350 bar	10.0	S	12.0
TW18...-W8146-085	2	M20x1.5	350 bar	12.0	S	12.0
TW18...-W8147-085	2	M22x1.5	350 bar	14.0	S	14.0
TW18...-W8148-085	3	M24x1.5	350 bar	16.0	S	14.0
TW18...-W8149-085	3	M30x2.0	10 bar	20.0	S	16.0

* Lmin: minimum thread length

** acc. to DIN 2401 part 1

Threaded stem to DIN 7631 / DIN 7647 - Plane surface burr free



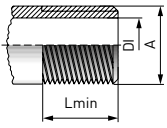
Part No.	Body size	Thread A** (external thread)	Max. operating pressure [PS]	DI max.	Lmin*
TW18...-W8151-085	1	M10x1.0	350 bar	3.0	8.0
TW18...-W8152-085	1	M12x1.5	350 bar	4.0	10.0
TW18...-W8153-085	1	M14x1.5	350 bar	6.0	10.0
TW18...-W8154-085	1	M16x1.5	350 bar	7.0	11.0
TW18...-W8155-085	2	M18x1.5	350 bar	9.0	11.0
TW18...-W8214-085	2	M20x1.5	350 bar	11.0	11.0
TW18...-W8156-085	2	M22x1.5	350 bar	11.0	12.0
TW18...-W8157-085	3	M26x1.5	350 bar	14.0	12.0
TW18...-W8158-085	3	M30x1.5	350 bar	18.0	14.0

* Lmin: minimum thread length

** acc. to DIN 3853

WEH[®] TW18快速接頭

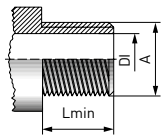
Whitworth tube thread to DIN ISO 228-1 - Plane surface burr free



Part No.	Body size	Thread A [external thread]	Max. operating pressure (PS)	DI max.	Lmin*
TW18...-W8127-085	1	G1/8"	20 bar	5.0	12.0
TW18...-W8128-085	1	G1/4"	20 bar	6.0	12.0
TW18...-W8129-085	1	G3/8"	20 bar	9.0	12.0
TW18...-W8130-085	2	G1/2"	20 bar	14.5	12.0
TW18...-W8131-085	3	G3/4"	20 bar	18.0	12.0
TW18...-W8132-085	3	G1"	20 bar	18.0	12.0

* Lmin: minimum thread length

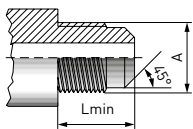
NPT thread (ANSI/ASME B1.20.1-1983) - acc. to SAE J476a, plane surface smooth and burr free



Part No.	Body size	Thread A [external thread]	Max. operating pressure (PS)	DI max.	Lmin*
TW18...-W8208-085	1	NPT 1/8"	350 bar	5.0	9.7
TW18...-W8207-085	1	NPT 1/4"	350 bar	7.0	14.0
TW18...-W8209-085	1	NPT 3/8"	350 bar	10.5	14.0
TW18...-W8210-085	2	NPT 1/2"	350 bar	14.0	19.0
TW18...-W8211-085	3	NPT 3/4"	350 bar	18.0	19.0
TW18...-W8212-085	3	NPT 1"	350 bar	24.0	20.5

* Lmin: minimum thread length

SAE J512 (45° cone), SAE J513

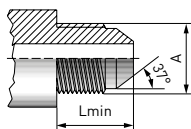


Part No.	Body size	Thread A [external thread]	Max. operating pressure (PS)	Lmin*
TW18...-W8100-085	1	UNF 5/16"-24	350 bar	11.0
TW18...-W8101-085	1	UNF 3/8"-24	350 bar	11.2
TW18...-W8102-085	1	UNF 7/16"-20	350 bar	12.7
TW18...-W8103-085	1	UNF 1/2"-20	350 bar	14.2
TW18...-W8104-085	1	UNF 5/8"-18	350 bar	15.7
TW18...-W8105-085	2	UNF 11/16"-16	350 bar	17.5
TW18...-W8106-085	2	UNF 3/4"-16	350 bar	19.0
TW18...-W8107-085	2	UNF 7/8"-14	350 bar	22.4
TW18...-W8108-085	3	UN 1 1/16"-12	350 bar	25.4

* Lmin: minimum thread length

WEH® TW18快速接頭

SAE J514 JIC 37°



Part No.	Body size	Thread A (external thread)	Max. operating pressure [PS]	Lmin*
TW18...-W8117-085	1	UNF 5/16"-24	350 bar	11.4
TW18...-W8118-085	1	UNF 3/8"-24	350 bar	12.2
TW18...-W8119-085	1	UNF 7/16"-20	350 bar	14.0
TW18...-W8120-085	1	UNF 1/2"-20	350 bar	14.0
TW18...-W8121-085	1	UNF 9/16"-18	350 bar	14.1
TW18...-W8122-085	2	UNF 3/4"-16	350 bar	16.7
TW18...-W8123-085	2	UNF 7/8"-14	350 bar	19.3
TW18...-W8124-085	3	UN 1 1/16"-12	350 bar	21.9

* Lmin: minimum thread length

Other connector sizes and versions on request.

關於訂購所需資訊請參照page 9.

訂購WEH® TW18時請參照page 9

1. 訂購型號

請在欲訂購的型號內加入需求的操作模式代號(H/V/P/Z)於(...)處

例如：TW18H-W8133-085

2. 壓力範圍

請於型號最後加入LP = 低壓(最高達50 bar)或HP = 高壓(最高達350 bar)

例如：TW18H-W8133-085/HP

» WEH[®] TW18快速接頭

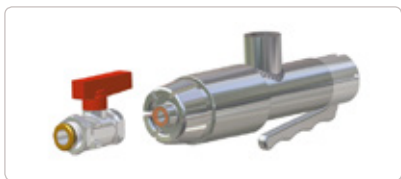
配件

以下配件可選購與TW18快速接頭共用：

螺塞資訊請參照page 15.

特殊解決方案

Examples:



TW18H 加長型夾爪、適用於測試球閥