



## อุปกรณ์แบบสวมอัด

สามารถรับแรงดันได้ถึง 10 บาร์มีความ  
สะดวก ปลอดภัย และติดตั้งง่ายแค่นำท่อ  
PE สวมเข้ากับข้อต่อแล้วหมุนเกลียวให้แน่น  
ไม่ต้องทาากาวหรือใช้เทปพันเกลียวที่มักจะ  
เสื่อมสภาพและทำให้รั่วซึมได้ข้อต่อท่อPE  
แบบสวมอัดสามารถต่อท่อ HDPE ได้ตั้งแต่  
ขนาด 16 มม. ถึง 110 มม.



## แคลมป์รัดแยก

ใช้สำหรับแยกท่อแขนงออกจากท่อประธาน  
หรือท่อรองประธาน การใช้แคลมป์รัดแยก  
มีข้อดีกว่าการใช้ข้อต่อสามทาง ดังนี้  
- ไม่จำเป็นต้องตัดต่อท่อ  
- โอกาสเกิดการรั่วซึมน้อยกว่า  
- การติดตั้งง่ายกว่า  
- สามารถแยกออก 2 ฝั่งได้

## อุปกรณ์แบบสวมเร็ว

การสวมแบบชนิด pneumatic quick  
fittings เพียงแค่คลิกเดียว สวมเข้ากับท่อน้ำหยด  
และสายยางลมประเภทพลาสติก PE, Nylon  
หรือ PU และโดยไม่ต้องปะแผ่นยาง ข้อต่อ  
ระหว่าง joint มีความคงทน เหนียวแน่น



# อุปกรณ์แบบสวมอัด (PP Compression Fittings)



## ส่วนประกอบ (part):

Body (A)  
Blocking Bush (D)  
Nut (B)  
Clinching ring (C)  
O ring gasket (E)

## วัสดุ (material):

: พลาสติก PPB (Polypropylene) ที่มีคุณสมบัติทนทานต่อสภาพอากาศที่อุณหภูมิสูง  
: พลาสติก PPB (Polypropylene) (stability to UV rays and solidity to heat)  
: เม็ดพลาสติกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และทนทานต่อสารเคมีการกัดกร่อน  
: เพิ่มความยืดหยุ่นระหว่างการสวมล๊อคต่อ Joint อย่างสะดวกรวดเร็ว

## มาตรฐานอ้างอิง (Reference Standards):

อัตราการรับแรงดัน (working pressure): PN10 ในขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (OD)  $\varnothing$ 20-110 mm ที่อุณหภูมิสูงถึง 20°C

$\varnothing$	PN
20-110	10

อุณหภูมิสูงสุดในการรับแรงดัน (PN) (Maximum allowable working pressure related to the duration of pressure and temperature) :

Temperature (°C)	-10 to 25	+26 to +35	+36 to +45
PN	10	8	6





**(MALE THREADED ELBOW) บ้องง 90° เกลียวนอก**

CME	Size ขนาด	Price : Bath ราคา : บาท		Weight น้ำหนัก	pcs/bag	pcs/carton
		Single	Package			
		(g/pc)				
	20*1/2	15.13	13.83	0	20	520
	20*3/4	15.61	14.27	31	20	480
	20*1	17.52	16.02	35	20	440
	25*1/2	25.28	23.11	50	10	320
	25*3/4	25.28	23.11	47	10	320
	25*1	26.24	23.99	51	10	280
	32*1/2	44.00	40.23	85	10	200
	32*3/4	44.00	40.23	84	10	190
	32*1	44.00	40.23	81	10	190
	32*11/4	46.88	42.86	93	5	175
	40*1	63.68	58.22	126	5	110
	40*11/4	63.68	58.22	128	5	110
	40*11/2	63.68	58.22	129	5	100
	50*11/4	111.85	102.26	217	0	70
	50*11/2	111.85	102.26	216	0	65
	50*1	111.85	102.26	219	0	65
	63*11/4	129.38	113.85	353	0	40
	63*11/2	129.38	113.85	342	0	40
	63*1	129.38	113.85	338	0	40
	63*21/2	130.06	114.46	353	0	35
	75*2	201.22	177.07	614	0	15
	75*21/2	201.57	177.38	596	0	15
	75*3	201.76	177.55	618	0	15
	90*21/2	337.60	297.09	995	0	10
	90*3	337.91	297.36	961	0	10
	90*4	341.03	300.11	973	0	10
	110*3	566.04	498.11	1713	0	6
	110*4	577.17	507.91	1581	0	6

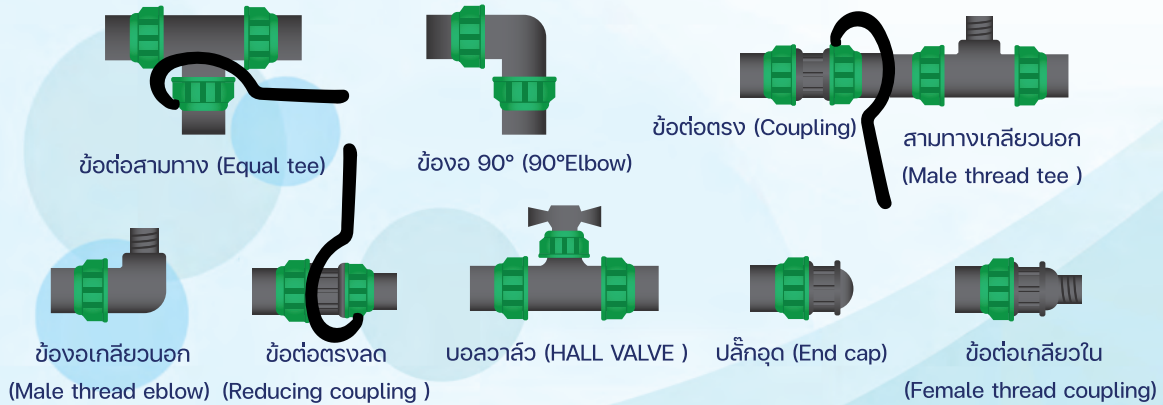
**ท่อ HDPE**

HD8		ราคา:บาท / เมตร			
ขนาด (OD)		PN6	PN8	PN10	PN12.5
mm.	inch				
20	1/2"	13	13	13	16
25	3/4"	16	19	21	24
32	1"	23	27	32	39
40	1 1/4"	33	40	49	58
50	1 1/2"	50	61	75	90
63	2"	78	97	118	143
75	2 1/2"	112	138	168	199
90	3"	152	188	228	274
110	4"	228	275	335	405

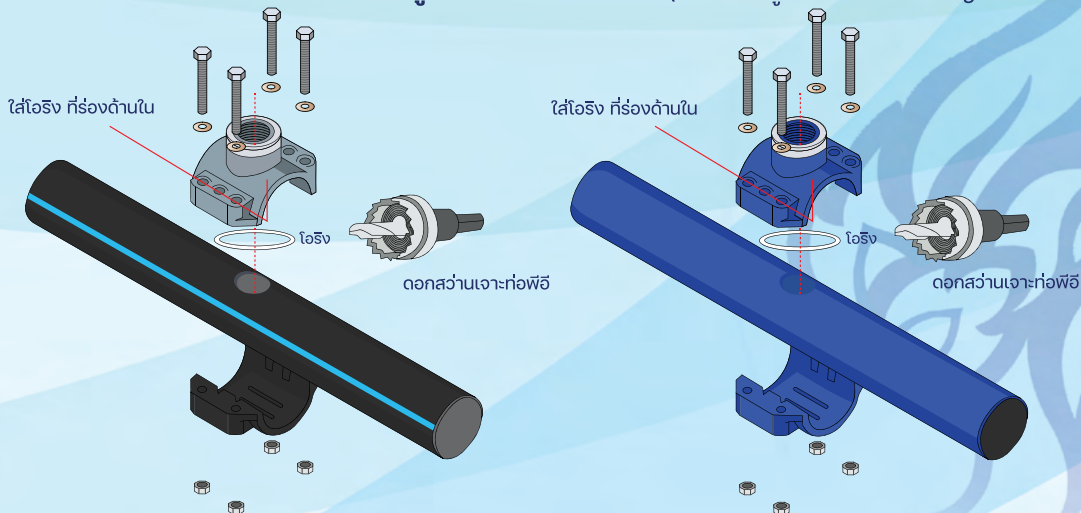
**ท่อ HDPE**

HD1		ราคา:บาท / เมตร			
ขนาด (OD)		PN6	PN8	PN10	PN12.5
mm.	inch				
20	1/2"	13	13	13	16
25	3/4"	16	19	21	22
32	1"	23	27	28	34
40	1 1/4"	33	35	41	51
50	1 1/2"	44	52	64	78
63	2"	69	81	101	123
75	2 1/2"	95	116	143	174
90	3"	132	161	198	241
110	4"	194	241	295	357

**รูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์สวมอัดเข้ากับท่อ HDPE**



**การเจาะรู เพื่อใส่แกลมบรีดแยก (ขนาดของรูที่เจาะ จะต้องไม่ใหญ่กว่าร่องโอรัง)**



# แคลมป์รัดแยก (Repair Clamp)



## ส่วนประกอบ (part):

**Body and cover (A)**  
**Gasket (B)**  
**Reinforcing ring (B)**  
**Bolts (D)**

## รายละเอียดสินค้า (Product Description):

ใช้สำหรับงานติดตั้งระหว่าง joint ท่อ HDPE ที่มีการเปลี่ยนทิศทาง (ท่อแขนง) จากแนววางท่อเมน ทดแทนการใช้อุปกรณ์สามทาง และสามารถต่อแยกออก 2 ฝั่งได้ ทำให้ลดความเสี่ยงในการรั่วซึมสูง เป็นวิธีที่นิยมใช้ในกลุ่มลูกค้า ทำงานง่าย สะดวก และรวดเร็ว

## คุณสมบัติ (Feature):

- ผลิตจากวัสดุคุณภาพพรีเมียมที่ทนทานต่อแรงดันระหว่างการส่งน้ำ สภาพอากาศ และสารเคมี
- ออกแบบขนาดที่ครอบคลุมกับข้อต่อเพื่อใช้สำหรับแยกท่อที่ขนาดศก.  $\varnothing$  20-315mm

## มาตรฐานอ้างอิง (Reference Standards):

Reference Standards

Pipes: UNI7990, DIN8074, UNI EN 12201

Threads: UNI ISO7/1, UNI ISO 228/1, ANSI ASME B1-20.1 International standards: ISO 13460

## อัตราการรับแรงดัน (working pressure):

PN4-PN16 ที่อุณหภูมิ สูงถึง 20°C



# อุปกรณ์แบบสวมเร็ว PVC (Pneumatic Quick Fittings)



## รายละเอียดสินค้า (Product Description):

การสวมแบบชนิด pneumatic quick fittings เพียงแค่คลิกเดียว สวมเข้ากับท่อน้ำหยดและสายยางลมประเภทพลาสติก PE, Nylon หรือ PU และ โดยไม่ต้องแปะแผ่นยาง ข้อต่อระหว่าง joint มีความคงทน เหนียวแน่น

เหมาะกับการใช้งานในกลุ่มอุตสาหกรรมอะไหล่รถยนต์ ต่อเข้ากับสายยางลม และระบบโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ อีกมากมาย (suitable for automotive and industrial applications)

วงแหวนรอบนอก ที่ปลายทั้งสองข้างช่วยให้ติดตั้งระบบลมในพื้นที่จำกัดได้ (Elliptical release ring on two ends facilitates pneumatic installations in confined spaces)

## ขนาด (Specification):

Ø 20-50mm. (PN10)

## วัสดุ (Material):

พลาสติก PVC

## จุดเด่น (Features):

เพียงไม่กี่คลิก! เพิ่มความเร็วให้แก่การติดตั้ง (simple push & high-performance installation) (ลดระยะเวลาการติดตั้งโดยเครื่องมือหลังจากสวมอัดโดยมือแล้ว คิดเป็นเท่ากับหรือน้อยกว่า 1/6 ของจำนวนการหมุน)



1 หมุนได้ 360°C ยังไขก็ไม่หลุด!  
(360° rotations)

2 อัตราการรับแรงดัน (Pressure Range):  
รับแรงดันได้ถึง PN10 (-100 kPa to  
1 MPa)

3 ความคงทนต่อสภาพอากาศ  
(Operating Temperature  
Range) : 0-60°C

4 แข็งแรง ทนทาน ผลิตจากวัสดุ  
คุณภาพพรีเมียม (Made of high  
quality material, durable and  
long service life)



**(EQUAL TEE) ขั้วต่อสามทาง**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20mm	44.63	40.80
25mm	59.97	54.83
32mm	81.73	74.73

**(90° ELBOW) ขั้วงอ 90°**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	30.97	28.32
25 mm	41.84	38.25
32 mm	61.65	56.37
40 mm	362.61	331.53

**(REDUCING TEE) ขั้วต่อสามทางลด**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
32*25 mm	81.73	74.73
32*20 mm	81.73	74.73
25*20 mm	61.65	56.37

**(FEMALE THREAD ELBOW) ขั้วงอ 90° เกลียวใน**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	47.13	43.09
25 mm	54.39	49.73

**(FEMALE THREAD TEE) ขั้วต่อสามทางเกลียวใน**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	61.65	56.37
25 mm	79.78	72.94

**(COUPLING) ขั้วต่อตรง**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	26.50	24.23
25 mm	37.66	34.43
32 mm	54.39	49.73
40 mm	326.35	298.38
50 mm	362.61	331.53

**(MALE THREAD TEE) ขั้วต่อสามทางเกลียวนอก**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	65.26	59.67
25 mm	79.78	72.94

**(FEMALE THREAD COUPLING) ขั้วต่อตรงเกลียวใน**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	61.65	43.52
25 mm	79.78	50.76

**(MALE THREAD COUPLING) ขั้วต่อตรงเกลียวนอก**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	61.65	56.37
25 mm	47.13	43.09

**(REDUCING COUPLING) ตัวต่อตรงลด**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
25*20 mm	37.66	34.43
32*25 mm	54.39	49.73

**(BALL VALVE) ทอลวาล์ว**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	105.15	96.14
25 mm	141.41	129.29
32 mm	177.68	162.45

**(BALL VALVE) ทอลวาล์ว**

Size ขนาด	Price:Bath ราคา:บาท	
	Single	Package
20 mm	105.15	96.14
25 mm	141.41	129.29
32 mm	177.68	162.45