

General Purpose / การใช้งานทั่วไป

TOTAKU LINE ACE Usable Temperature Range (°C) = -10 - 50 / ช่วงอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ (°C) = -10 ~ 50



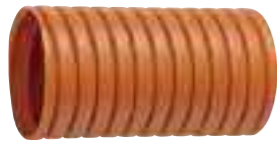
- Braided suction hose and superior pressure resistance.
- Sleeve joint for TOTAKU LINE ACE is available.
- ท่อดูดเสริมเส้นใย ทนแรงดันได้ดี
- มีข้อต่อปลอกท่อสำหรับ TOTAKU LINE ACE

Transparent High Pressure Resistance

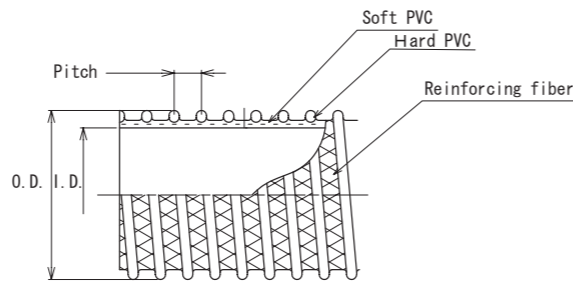
SHIME-TOTAKU for TOTAKU LINE ACE is available. มี SHIME-TOTAKU สำหรับ TOTAKU LINE ACE

P.34

Sleeve Joint for TOTAKU LINE ACE (Ø75-Ø100)



- Only for suction use.
- สำหรับใช้ในการดูดโดยเฉพาะ



STANDARD DIMENSIONS & PROPERTIES / ขนาดมาตรฐานและคุณสมบัติ

Nominal diameter	I.D.	O.D.	Pitch	Weight (reference)	L/coil	Allowable pressure (at room temperature)	
						Bar {MPa}	mm
25	1	25.4	34.9	7.5	400		105
32	1¼	32.0	42.5	8.5	520	50	120
38	1½	38.0	48.8	9.0	680		150
50	2	50.8	63.4	10.0	950		225
65	2½	63.5	78.5	14.3	1305		270
75	3	76.2	92.0	15.1	1635	20*50	375
100	4	101.6	120.0	16.4	2620		540
125	5	125.9	152.5	22.0	4220	20	630
150	6	151.4	180.0	24.0	5860		780
200	8	203.7	237.0	28.0	8590	10	1200
250	10	254.0	295.0	32.0	13540		1890
300	12	304.8	347.0	34.0	16260	5	2190

Cautions / ข้อควรระวัง

- TOTAKU POWER BAND clamping is recommended in Ø50 to Ø150. (Allowable pressure is 3Bar in this case.)
- Swaging is recommended in Ø200 or more for safety reason.
- แนะนำให้รัด TOTAKU POWER BAND สำหรับขนาด Ø50 ถึง Ø150 (ในกรณีนี้แรงดันที่รับได้คือ 3Bar)
- แนะนำให้บีบอัดท่อสำหรับขนาด Ø200 ขึ้นไปเพื่อความปลอดภัย



TOTAKU SD-C Usable Temperature Range (°C) = -10 - 50 / ช่วงอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ (°C) = -10 ~ 50



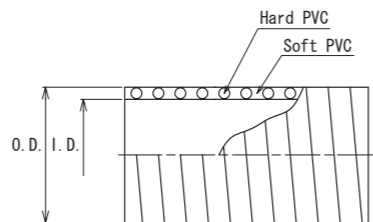
Flat band swaging (JIS Flange) บีบอัดแถบรัดแบบเรียบ (หน้าแปลน JIS)

- More pressure resistance than TOTAKU SD-A.
- Consisted of transparent Soft PVC and easy to check material flow.
- ทนแรงดันได้ดีกว่า TOTAKU SD-A
- มีส่วนที่เป็นพีวีซีอ่อนโปร่งใส จึงสามารถตรวจสอบการไหลของวัสดุได้ง่าย

Transparent Flat Surface

Cuffs for TOTAKU SD is available. มีปลอกสำหรับ TOTAKU SD

P.38



STANDARD DIMENSIONS & PROPERTIES / ขนาดมาตรฐานและคุณสมบัติ

Nominal diameter	I.D.	O.D.	Weight (reference)	L/coil	Allowable pressure (at room temperature)	
					Bar {MPa}	mm
19	¾	19.0	24.2	220	6 {0.60}	115
25	1	25.4	31.2	340	5 {0.50}	240
32	1¼	32.0	39.2	510	4.5 {0.45}	340
38	1½	38.0	46.0	650		350
50	2	50.8	61.0	1120		500
65	2½	63.5	74.8	1525	20*50	600
75	3	76.2	88.0	1885		775
90	3½	88.9	100.5	2190		1065
100	4	101.6	115.8	3080		1150
*125	5	127.0	141.0	3660		1600
*150	6	152.4	167.8	5000		1875
*200	8	203.2	224.4	8690	10	3000

Sizes marked * will be built to order products ขนาดที่มีเครื่องหมาย * เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามคำสั่งซื้อ

Allowable pressure does not mean the maximum working pressure. In designing the operation, please use the formula described in the table on Page 49 for your working pressure.

All data contained in this catalog is the value on the assumption that a hose is in straight line. Please pay attention that allowable pressure and so on may be changed according to types of fittings, assembling method of fittings, use temperature and bending condition. For details, please refer to "Fittings and Clamps Combination Table" on Page 31.

TOTAKU SD-A Usable Temperature Range (°C) = -10 - 50 / ช่วงอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ (°C) = -10 ~ 50



Flat band swaging by smoothing surface (JIS Flange) บีบอัดแถบรัดแบบเรียบโดยปรับผิวให้เรียบ (หน้าแปลน JIS)

- Thanks to corrugated surface, excellent flexible.
- Excellent transparency and the easiest to check material flow.
- ด้วยพื้นผิวแบบลูกฟูก จึงมีความยืดหยุ่นสูง
- ผ่องใสแบบโปร่งใส จึงสามารถตรวจสอบการไหลของวัสดุได้ง่าย

Transparent

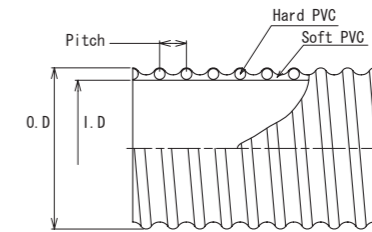
Cuffs for TOTAKU SD is available. มีปลอกสำหรับ TOTAKU SD

P.38

Steel pipe and VP pipe connection measurement table

ตารางขนาดการเชื่อมต่อท่อเหล็กและท่อ VP

Nominal diameter	Applicable pipe	
	mm	inch
60	50 (60.5)	50 (60.5)
75	65 (76.3)	65 (76.0)
90	80 (89.1)	75 (89.0)
100	90 (101.6)	
115	100 (114.3)	100 (114.0)
165	150 (165.2)	150 (165.0)



STANDARD DIMENSIONS & PROPERTIES / ขนาดมาตรฐานและคุณสมบัติ

Nominal diameter	I.D.	O.D.	Pitch	Weight (reference)	L/coil	Allowable pressure (at room temperature)	
						Bar {MPa}	mm
13	½	13.0	18.0	5.5	105		45
19	¾	19.0	24.7	6.5	160		54
25	1	25.4	31.8	7.5	250	3 {0.30}	69
32	1¼	32.0	39.0	8.5	330		84
38	1½	38.0	45.8	9.0	465	50	129
50	2	50.8	59.5		695		165
60		60.5	69.3	10.0	800	2.5 {0.25}	
65	2½	63.5	74.6	14.3	995		195
75	3	76.2	89.1	15.1	1405		210
90	3½	89.1	106.0	16.2	2200	20*50	300
100	4	101.6	117.6	16.4	2470		330
115	4½	114.3	131.8	18.4	2740		390
125	5	125.9	143.6		3330		405
150	6	152.4	172.0	22.0	4530	1.5 {0.15}	675
165	6½	165.2	184.5		4740		975
200	8	203.7	233.5	23.0	9150	10	1050
*250	10	254.0	286.0	25.5	12950		1650
*300	12	304.8	338.5	30.0	15500	5	2400

Sizes marked * will be built-to-order products ขนาดที่มีเครื่องหมาย * เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามคำสั่งซื้อ

TOTAKU DUCT-O Usable Temperature Range (°C) = -10 - 50 / ช่วงอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ (°C) = -10 ~ 50



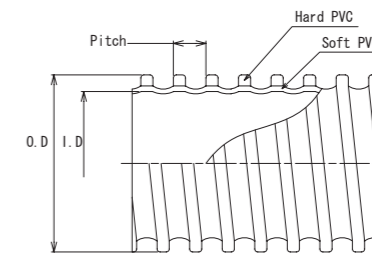
DUCT cuffs installation / การติดตั้งปลอกท่อ

- Excellent flexible and light weight.
- Easy to cut and install.
- ความยืดหยุ่นสูงและน้ำหนักเบา
- ตัดและติดตั้งได้ง่าย

Popular Type

DUCT cuffs is available. มีปลอกท่อ

P.38



STANDARD DIMENSIONS & PROPERTIES / ขนาดมาตรฐานและคุณสมบัติ

Nominal diameter	I.D.	O.D.	Pitch	Weight (reference)	L/coil	Allowable pressure (at room temperature)		Allowable bending radius
						Bar {MPa}	kPa	
32	1¼	32.4	38.6	7.5	255	0.6 {0.06}		32
38	1½	37.3	44.5	7.9	360			38
50	2	50.8	59.8	11.0	545	0.5 {0.05}	-66.0	50
65	2½	64.0	73.2	11.1	685			65
75	3	76.5	85.9	11.7	825	0.4 {0.04}		75
90	3½	90.0	100.0	12.0	1050		-33.0	90
100	4	103.0	113.0		1245	0.3 {0.03}		100
125	5	127.3	137.3	12.1	1445		-22.5	125
150	6	151.4	162.0	13.5	1830	0.2 {0.02}	-12.0	150
175	7	176.6	187.8	13.7	2170		-10.0	175
200	8	205.0	216.8	14.3	2760		-8.0	200
250	10	252.1	263.9	13.9	3290	0.1 {0.01}	-6.5	250
300	12	303.0	316.0	15.7	4090		-4.0	300
							-2.5	300

แรงดันที่สามารถรับได้นั้นไม่ได้หมายถึงแรงดันใช้งานสูงสุด ในการออกแบบการทำงาน กรุณาใช้สูตรที่แสดงไว้ในตารางหน้า 52 เพื่อหาค่าแรงดันใช้งาน

ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในแคตตาล็อกนี้เป็นค่าที่สมมติว่าท่ออยู่ในแนวตรง พึงทราบว่าแรงดันที่สามารถรับได้และอื่นๆ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามชนิดของอุปกรณ์ติดตั้ง วิธีการประกอบอุปกรณ์ติดตั้ง อุณหภูมิในการใช้งาน และสภาพการติดตั้ง สำหรับรายละเอียด กรุณา ดู "ตารางรวมอุปกรณ์ติดตั้งและแคลมป์" ในหน้า 31