

กระบอกลูกสูบขนาดกะทัดรัด ADVUL

FESTO



กระบอกขนาดกะทัดรัด ADVUL

พิมพ์เขียว

001	รุ่น ซีรีส์	
ADVUL	กระบอกสูบขนาดกะทัดรัด ทำหน้าที่ดับเบิล ยึดจากการ บิดด้วยแกนนำและแผ่นแอก	
002	เส้นผ่านศูนย์กลางลูกสูบ [มม.]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	

003	จังหวะ [มม.]	
...	1 ... 400	
004	รับแรงกระแทก	
P	แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน	
005	การตรวจจับตำแหน่ง	
A	สำหรับพรีอิกซิมิตีส์วิตช์	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

Øลูกสูบ	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ลูกสูบ, ก้านลูกสูบ									
พอร์ตกลม	M5				G1/8				G1/4	
ปลายก้านลูกสูบ	เกลียวใน									
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, มีรูทะลุ, พร้อมอุปกรณ์เสริม									
การทำให้หมด 7	แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน									
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด									
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ									

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม - ADVUL-12 ... 40

Øลูกสูบ	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)					
แรงดันใช้งาน	0.15 ... 1 MPa	0.12 ... 1 MPa	0.1 ... 1 MPa			
แรงดันใช้งาน	1.2 ... 10 bar		1 ... 10 bar			
แรงดันใช้งาน	21.75 ... 145 psi	17.4 ... 145 psi	14.5 ... 145 psi			
อุณหภูมิโดยรอบ ¹⁾	-20 ... 80°C					
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ²⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง					

1) สิ่งกีดขวางที่การใช้งานของฟร็อกซ์มีดส์วิตช์

2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม - ADVUL-50 ... 100

Øลูกสูบ	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)			
แรงดันใช้งาน	0.1 ... 1 MPa			
แรงดันใช้งาน	1 ... 10 bar			
แรงดันใช้งาน	14.5 ... 145 psi			
อุณหภูมิโดยรอบ ¹⁾	-20 ... 80°C			
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ²⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง			

1) สิ่งกีดขวางที่การใช้งานของฟร็อกซ์มีดส์วิตช์

2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

แรงและพลังงานกระแทก

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = ความเร็วในการกระแทกที่อนุญาต

E = พลังงานกระแทกสูงสุด

m1 = มวลเคลื่อนที่ (ไดรฟ์)

m2 = น้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยที่เคลื่อนที่

Øลูกสูบ	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1,178 N	1,870 N	3,016 N	4,712 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึกลับ	51 N	90 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1,057 N	1,750 N	2,827 N	4,418 N
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.07 J	0.1 J	0.14 J	0.1 J	0.4 J	0.52 J	0.64 J	0.7 J	0.75 J	1 J

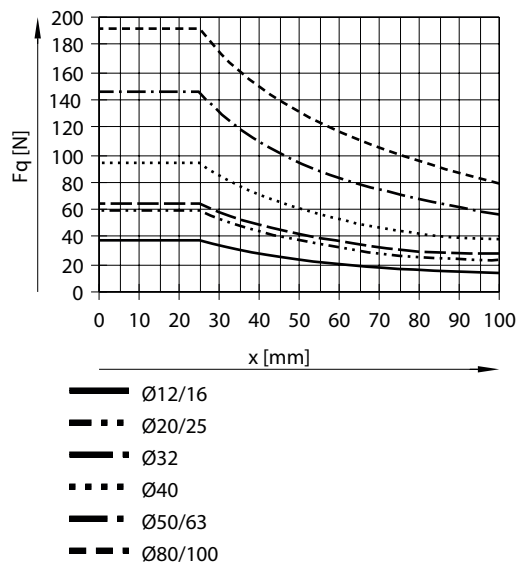
น้ำหนัก

Øลูกสูบ	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	100 g	103 g	179 g	215 g	362 g	517 g	707 g	1,252 g	2,150 g	3,316 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	14 g	16 g	26 g	28 g	38 g	45 g	64 g	72 g	97 g	116 g

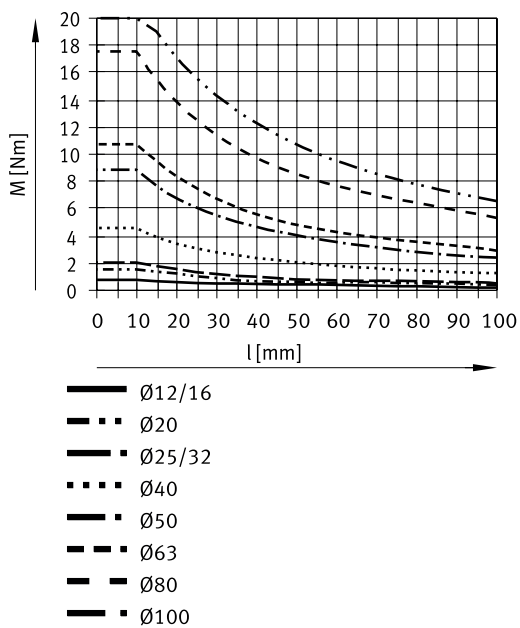
แผ่นข้อมูล

วัสดุ															
Øลูกสูบ	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm					
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด														
วัสดุหุ้ม	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด														
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง					เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง									
สกรูปลอกคอวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง		เหล็กชุบสังกะสี												
วัสดุซีลไดนามิก	NBR, TPE-U (PU)														

แรงเฉือนสูงสุด F_q ขึ้นอยู่กับระยะยื่น x



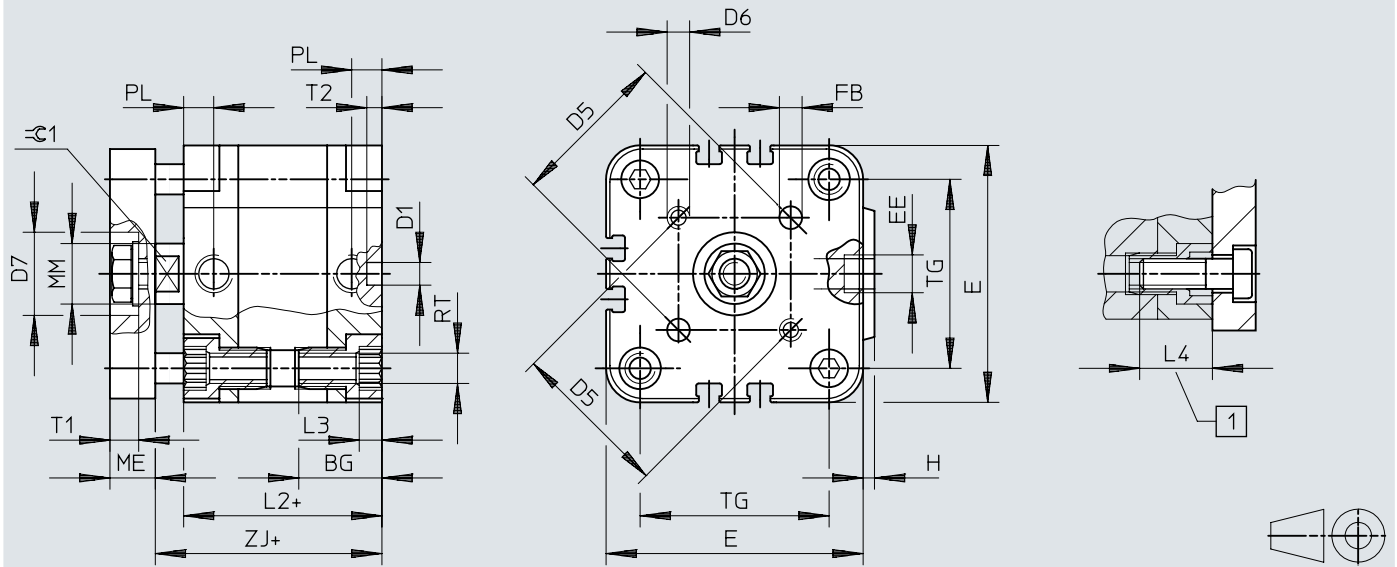
แรงบิด M ขึ้นอยู่กับระยะชัก l



ขนาด

ขนาด - กระบอกลูกสูบพื้นฐาน

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] ความลึกขั้นต่ำในการขึ้นสกรู

[2] + = บวกความยาวสโตรก

	BG ¹⁾	D1 ø H9	D5	D6	D7 ø H9	E	EE	FB ø H8	H	L2
ADVUL-12	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-16	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-20	18,5	6	17	M4	–	36	M5	4	1,5	38
ADVUL-25	18,5	6	22	M5	14	40	M5	5	1,5	39,5
ADVUL-32	21,5	6	28	M5	17	50	G1/8	5	2	44,5
ADVUL-40	21,5	6	33	M5	17	60	G1/8	5	2,5	45,5
ADVUL-50	22	6	42	M6	22	68	G1/8	6	3	45,5
ADVUL-63	24,5	8	50	M6	22	87	G1/8	6	4	50
ADVUL-80	27,5	8	65	M8	28	107	G1/8	8	4	56
ADVUL-100	32,5	8	80	M10	30	128	G1/4	10	5	66,5

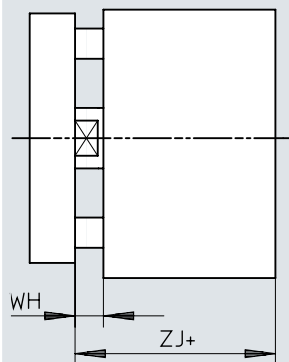
	L3	L4	ME	MM ø	PL	RT	T1 +0,2	T2 –0,2	TG	≈G1 h13
ADVUL-12	3	16	6	6	8	M4	–	4	18	5
ADVUL-16	3	16	6	8	8	M4	–	4	18	7
ADVUL-20	4	18	8	10	8	M5	–	4	22	9
ADVUL-25	4	18	8	10	8	M5	4,8	4	26	9
ADVUL-32	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	32	10
ADVUL-40	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	42	10
ADVUL-50	6	20	12	16	8	M8	7,6	4	50	13
ADVUL-63	8	25	12	16	8	M10	7,6	4	62	13
ADVUL-80	8	25	14	20	8,5	M10	8,7	4	82	17
ADVUL-100	8	25	14	25	10,5	M10	10,3	4	103	22

1) อย่าเกินความลึกของสกรู

ขนาด

ขนาด - ก้านลูกสูบด้านเดียว

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



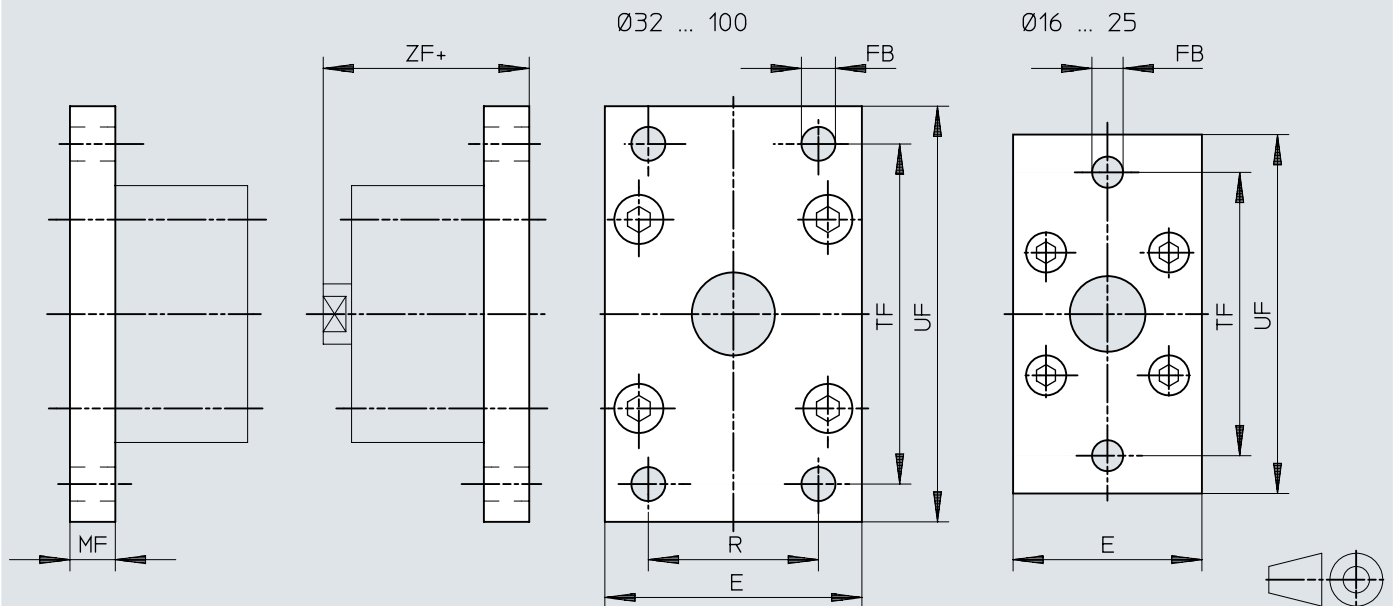
[1] += บวกความยาวสโตรก

	WH	ZJ
ADVUL-12	4,5	42,5
ADVUL-16	4,5	42,5
ADVUL-20	4,5	42,5
ADVUL-25	5,5	45
ADVUL-32	6	50,5
ADVUL-40	6,5	52
ADVUL-50	7,5	53
ADVUL-63	7,5	57,5
ADVUL-80	8	64
ADVUL-100	10	76,5

ขนาด

ขนาด - จุดยึดหน้าแปลน FUA

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



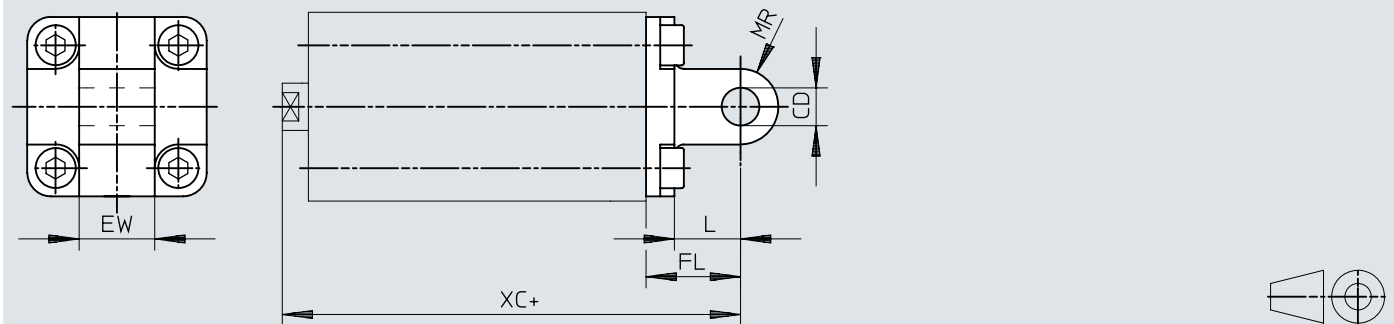
[1] += บวกความยาวสไตรค

	E	FB Ø	MF	R	TF	UF	ZF
FUA-12/16	29	5,5	10	—	43	55	52,5
FUA-20	36	6,6	10	—	55	70	52,5
FUA-25	40	6,6	10	—	60	76	55
FUA-32	50	7	10	32	65	80	60,5
FUA-40	60	9	10	36	82	102	62
FUA-50	68	9	12	45	90	110	65
FUA-63	87	9	15	50	110	130	72,5
FUA-80	107	12	15	63	135	160	76
FUA-100	128	14	15	75	163	190	91,5

ขนาด

ขนาด - หน้าแปลนหมุน SUA สำหรับ ADVUL-12 ... 25

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



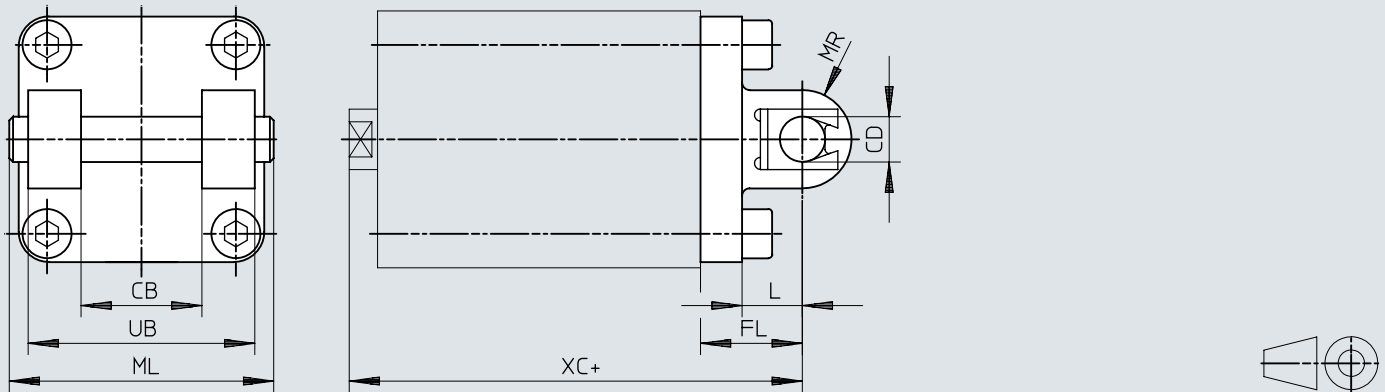
[1] + = บวกความยาวสัตรีง

	CD Ø	EW	FL	L	MR	XC
SUA-12/16	6	12	16	10	6	58,5
SUA-20	8	16	20	14	8	62,5
SUA-25	8	16	20	14	8	64

ขนาด

ขนาด - หน้าแปลนหมุน SUA สำหรับ ADVUL-32 ... 100

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



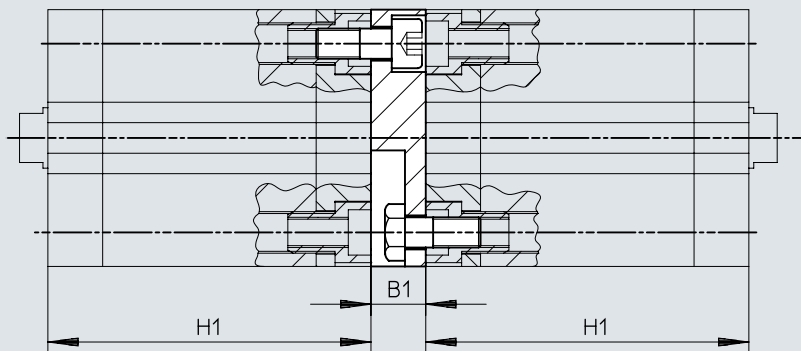
[1] += บวกความยาวสไตรก

	CB	CD ∅	FL	L	ML	MR	UB	XC
SUA-32	26	10	22	13	54	10	45	72,5
SUA-40	28	12	25	16	62	12	52	77
SUA-50	32	12	27	16	70	12	60	80
SUA-63	40	16	32	21	82	16	70	89,5
SUA-80	50	16	36	23	102	16	90	100
SUA-100	60	20	41	26	126	20	110	117,5

ขนาด

ขนาด - ชุดตัวยึด DPVU

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] เมื่อรวมกระบอกระบบท่อและชุดอุปกรณ์หลายตำแหน่งเข้าด้วยกัน จะต้องไม่เกินความยาวระยะชักรวมสูงสุด

	B1	H	1)
DPVU-12/16	12,5	38	400
DPVU-20	12,5	38	
DPVU-25	13	39,5	
DPVU-32	14,5	44,5	600
DPVU-40	14,5	45,5	
DPVU-50	14,5	45,5	
DPVU-63	14,5	50	
DPVU-80	16,5	56	800
DPVU-100	19,5	66,5	

1) ความยาวช่วงชักสูงสุด [มม.]

รายละเอียดการสั่งซื้อ

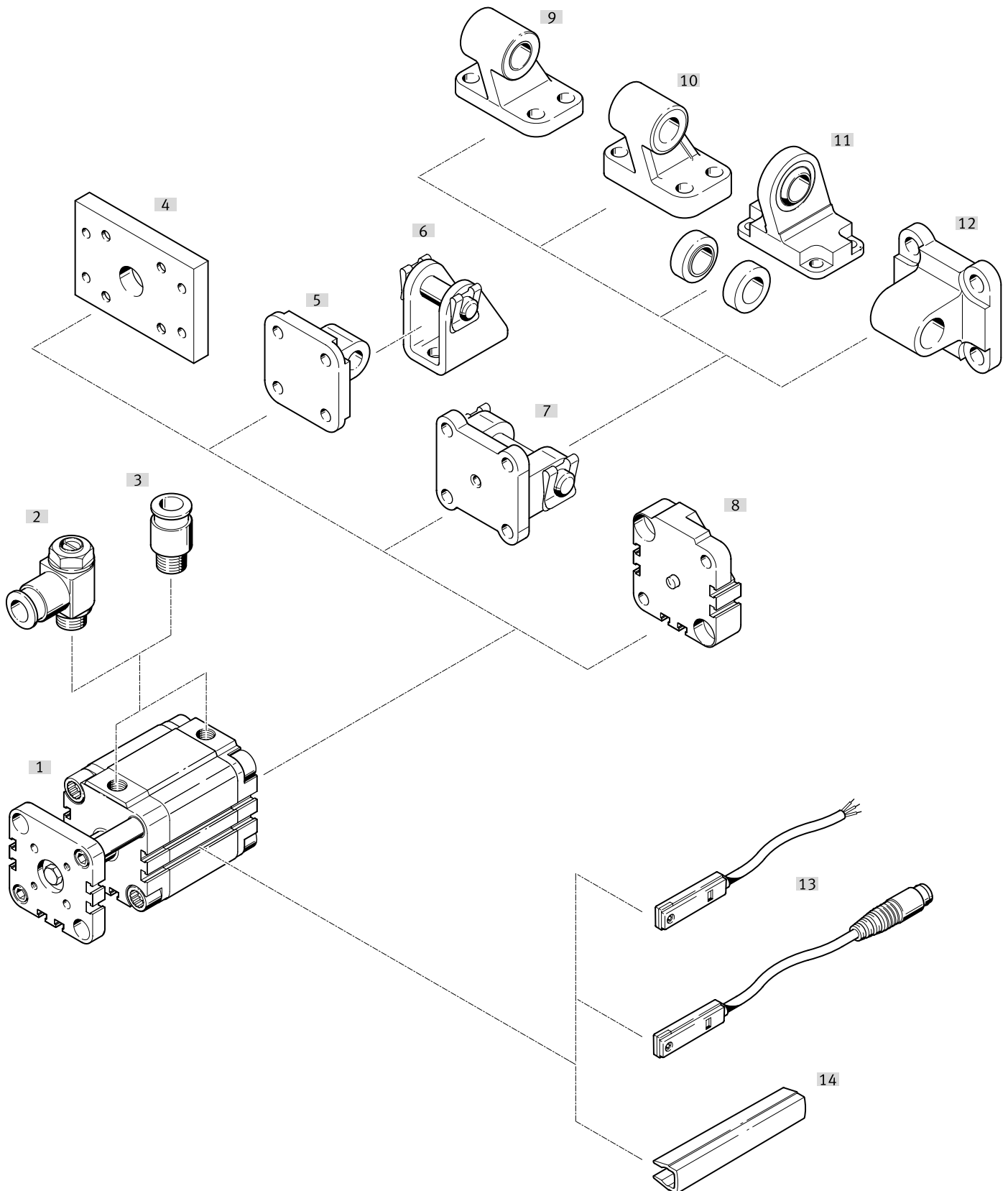
ADVUL			
วัสดุสูบ	อับ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
12 mm	1 ... 200 mm	156200	ADVUL-12- -P-A
	5 mm	156844	ADVUL-12-5-P-A
	10 mm	156845	ADVUL-12-10-P-A
	15 mm	156846	ADVUL-12-15-P-A
	20 mm	156847	ADVUL-12-20-P-A
	25 mm	156848	ADVUL-12-25-P-A
	30 mm	156849	ADVUL-12-30-P-A
	40 mm	156850	ADVUL-12-40-P-A
16 mm	1 ... 200 mm	156201	ADVUL-16- -P-A
	5 mm	156851	ADVUL-16-5-P-A
	10 mm	156852	ADVUL-16-10-P-A
	15 mm	156853	ADVUL-16-15-P-A
	20 mm	156854	ADVUL-16-20-P-A
	25 mm	156855	ADVUL-16-25-P-A
	30 mm	156856	ADVUL-16-30-P-A
	40 mm	156857	ADVUL-16-40-P-A
20 mm	1 ... 200 mm	156202	ADVUL-20- -P-A
	5 mm	156858	ADVUL-20-5-P-A
	10 mm	156859	ADVUL-20-10-P-A
	15 mm	156860	ADVUL-20-15-P-A
	20 mm	156861	ADVUL-20-20-P-A
	25 mm	156862	ADVUL-20-25-P-A
	30 mm	156863	ADVUL-20-30-P-A
	40 mm	156864	ADVUL-20-40-P-A
25 mm	1 ... 200 mm	156203	ADVUL-25- -P-A
	5 mm	156866	ADVUL-25-5-P-A
	10 mm	156867	ADVUL-25-10-P-A
	15 mm	156868	ADVUL-25-15-P-A
	20 mm	156869	ADVUL-25-20-P-A
	25 mm	156870	ADVUL-25-25-P-A
	30 mm	156871	ADVUL-25-30-P-A
	40 mm	156872	ADVUL-25-40-P-A
32 mm	1 ... 300 mm	156204	ADVUL-32- -P-A
	5 mm	156874	ADVUL-32-5-P-A
	10 mm	156875	ADVUL-32-10-P-A
	15 mm	156876	ADVUL-32-15-P-A
	20 mm	156877	ADVUL-32-20-P-A
	25 mm	156878	ADVUL-32-25-P-A
	30 mm	156879	ADVUL-32-30-P-A
	40 mm	156880	ADVUL-32-40-P-A
40 mm	1 ... 300 mm	156205	ADVUL-40- -P-A
	5 mm	156884	ADVUL-40-5-P-A
	10 mm	156885	ADVUL-40-10-P-A
	15 mm	156886	ADVUL-40-15-P-A
	20 mm	156887	ADVUL-40-20-P-A
	25 mm	156888	ADVUL-40-25-P-A
	30 mm	156889	ADVUL-40-30-P-A
	40 mm	156890	ADVUL-40-40-P-A
50 mm	1 ... 300 mm	156206	ADVUL-50- -P-A
	10 mm	156894	ADVUL-50-10-P-A
	15 mm	156895	ADVUL-50-15-P-A
	20 mm	156896	ADVUL-50-20-P-A

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ADVUL			
ท่อลูกสูบ	ข้อ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
50 mm	25 mm	156897	ADVUL-50-25-P-A
	30 mm	156898	ADVUL-50-30-P-A
	40 mm	156899	ADVUL-50-40-P-A
	50 mm	156900	ADVUL-50-50-P-A
	60 mm	156901	ADVUL-50-60-P-A
	80 mm	156902	ADVUL-50-80-P-A
63 mm	1 ... 300 mm	156207	ADVUL-63- -P-A
	10 mm	156903	ADVUL-63-10-P-A
	15 mm	156904	ADVUL-63-15-P-A
	20 mm	156905	ADVUL-63-20-P-A
	25 mm	156906	ADVUL-63-25-P-A
	30 mm	156907	ADVUL-63-30-P-A
	40 mm	156908	ADVUL-63-40-P-A
	50 mm	156909	ADVUL-63-50-P-A
	60 mm	156910	ADVUL-63-60-P-A
	80 mm	156911	ADVUL-63-80-P-A
80 mm	1 ... 400 mm	156208	ADVUL-80- -P-A
	10 mm	156912	ADVUL-80-10-P-A
	15 mm	156913	ADVUL-80-15-P-A
	20 mm	156914	ADVUL-80-20-P-A
	25 mm	156915	ADVUL-80-25-P-A
	30 mm	156916	ADVUL-80-30-P-A
	40 mm	156917	ADVUL-80-40-P-A
	50 mm	156918	ADVUL-80-50-P-A
	60 mm	156919	ADVUL-80-60-P-A
	80 mm	156920	ADVUL-80-80-P-A
100 mm	1 ... 400 mm	156209	ADVUL-100- -P-A
	10 mm	156921	ADVUL-100-10-P-A
	15 mm	156922	ADVUL-100-15-P-A
	20 mm	156923	ADVUL-100-20-P-A
	25 mm	156924	ADVUL-100-25-P-A
	30 mm	156925	ADVUL-100-30-P-A
	40 mm	156926	ADVUL-100-40-P-A
	50 mm	156927	ADVUL-100-50-P-A
	60 mm	156928	ADVUL-100-60-P-A
	80 mm	156929	ADVUL-100-80-P-A

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง



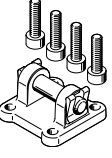
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	กระบอกลูกสูบขนาดกะทัดรัด ADVUL	โดรฟ์นิวเมติก advul
[2]	วาล์วควบคุมการไหลทางเดียว GRLA	สำหรับการควบคุมความเร็ว gria

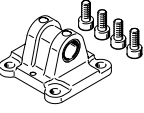
ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

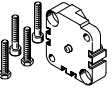
อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[3] ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับต่อท่ออากาศอัดทันทภายนอก	ดู qs
[4] จุดยึดหน้าแปลน FUA	สำหรับฝาท้าย	15
[5] หน้าแปลนหมุน SUA สำหรับ Ø 12 ... 25	สำหรับฝาท้าย	15
[6] บล็อกแบริ่ง LBN	–	16
[7] หน้าแปลนหมุน SUA สำหรับ Ø 32 ... 100	สำหรับฝาท้าย	15
[8] ชุดตัวยึด DPVU	สำหรับเชื่อมต่อกระบอกสูบ 2 อันที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางลูกสูบเท่ากันเพื่อสร้างกระบอกสูบแบบหลายตำแหน่ง	15
[9] บล็อกแบริ่ง LN	–	16
[10] บล็อกแบริ่ง LNG	–	16
[11] บล็อกแบริ่ง LSN	ด้วยลูกปืนทรงกลม	16
[12] หน้าแปลนหมุน SNCL	–	15
[13] ฟร็อกซ์มีตัสวิตช์ SME-8	สามารถรวมเข้ากับท่อโปรไฟล์กระบอกสูบได้	17
[13] ฟร็อกซ์มีตัสวิตช์ SMT-8	สามารถรวมเข้ากับท่อโปรไฟล์กระบอกสูบได้	17
[14] ฝาครอบร่อง ABP-5-S	เพื่อป้องกันสายเซนเซอร์และร่องเซนเซอร์จากการปนเปื้อนสิ่งสกปรก	18

อุปกรณ์เสริม

จุดยึดหน้าแปลน FUA					
	คำอธิบาย	วัสดุยึด	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ Ø 12/16	โลหะผสมอลูมิเนียม ดัด	48 g	157299	FUA-12/16
	สำหรับ Ø 20		77 g	157300	FUA-20
	สำหรับ Ø 25		91 g	157301	FUA-25
	สำหรับ Ø 32		290 g	157302	FUA-32
	สำหรับ Ø 40		449 g	157303	FUA-40
	สำหรับ Ø 50		658 g	157304	FUA-50
	สำหรับ Ø 63		1,277 g	157305	FUA-63
	สำหรับ Ø 80		1,910 g	157306	FUA-80
	สำหรับ Ø 100		2,716 g	157307	FUA-100

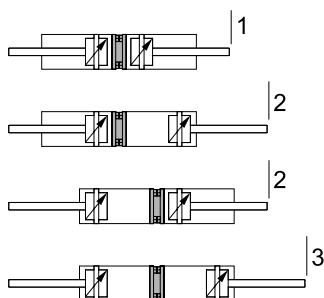
หน้าแปลนหมุน SUA					
	คำอธิบาย	วัสดุยึด	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ Ø 12/16	โลหะผสมอลูมิเนียม ดัด	22 g	157319	SUA-12/16
	สำหรับ Ø 20		41 g	157320	SUA-20
	สำหรับ Ø 25		45 g	157321	SUA-25
	สำหรับ Ø 32		138 g	157322	SUA-32
	สำหรับ Ø 40		199 g	157323	SUA-40
	สำหรับ Ø 50		288 g	157324	SUA-50
	สำหรับ Ø 63		531 g	157325	SUA-63
	สำหรับ Ø 80		764 g	157326	SUA-80
	สำหรับ Ø 100		1,285 g	157327	SUA-100

หน้าแปลนหมุน SNCL					
	คำอธิบาย	วัสดุยึด	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ Ø 32	อลูมิเนียมหล่อ	71 g	174404	SNCL-32
	สำหรับ Ø 40		95 g	174405	SNCL-40
	สำหรับ Ø 50		158 g	174406	SNCL-50
	สำหรับ Ø 63		225 g	174407	SNCL-63
	สำหรับ Ø 80		436 g	174408	SNCL-80
	สำหรับ Ø 100		606 g	174409	SNCL-100

ชุดตัวยึด DPVU					
	คำอธิบาย	หน้าแปลนวัสดุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ Ø 12/16	โลหะผสมอลูมิเนียม ดัด	35 g	161194	DPVU-12/16
	สำหรับ Ø 20		54 g	161195	DPVU-20
	สำหรับ Ø 25		65 g	161196	DPVU-25
	สำหรับ Ø 32		111 g	161197	DPVU-32
	สำหรับ Ø 40		155 g	161198	DPVU-40
	สำหรับ Ø 50		212 g	161199	DPVU-50
	สำหรับ Ø 63		372 g	161200	DPVU-63
	สำหรับ Ø 80		580 g	161201	DPVU-80
	สำหรับ Ø 100		935 g	161202	DPVU-100

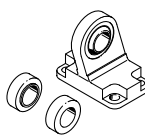
อุปกรณ์เสริม

การเชื่อมต่อกระบอกสูบสองกระบอกที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางลูกสูบเท่ากันเพื่อสร้างกระบอกสูบสามหรือสี่ตำแหน่ง

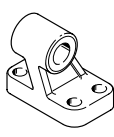


กระบอกสูบหลายตำแหน่งประกอบด้วยกระบอกสูบสองกระบอกแยกกัน ซึ่งมีก้านลูกสูบขยายไปในทิศทางตรงกันข้าม ด้วยเหตุนี้ กระบอกสูบชนิดนี้สามารถรองรับได้ถึงสี่ตำแหน่ง ซึ่งแต่ละตำแหน่งจะถูกย้ายไปที่แต่ละจุดหยุดพอดี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการทำงานของ การกระจายระยะชัก โปรตตรวจสอบให้แน่ใจว่าหากปลายด้านหนึ่งของก้านลูกสูบยึดอยู่ บาร์เรลกระบอกสูบจะเกิดการเคลื่อน ดังนั้นการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับกระบอกสูบจะต้องยึดหยุ่น การรับรู้ 3 ตำแหน่ง: เพื่อจุดประสงค์นี้ต้องเชื่อมต่อกระบอกสูบสองกระบอกที่มีความยาวระยะชักเท่ากัน การรับรู้ 4 ตำแหน่ง: ต้องเชื่อมต่อกระบอกสูบสองกระบอกที่มีความยาวระยะชักเท่ากัน

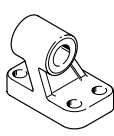
บล็อกแบร้ง LBN

	คำอธิบาย	วัสดุยึด	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ Ø 12/16	เหล็ก, ชูบสังกะสี	40 g	6058	LBN-12/16
	สำหรับ Ø 20/25		84 g	6059	LBN-20/25

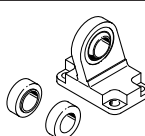
บล็อกแบร้ง LN

	คำอธิบาย	วัสดุยึด	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ Ø 32	เหล็กที่ผ่าน	149 g	5147	LN-32
	สำหรับ Ø 40	กระบวนกรออบซูป	192 g	5148	LN-40
	สำหรับ Ø 50		322 g	5149	LN-50
	สำหรับ Ø 63	เหล็กหล่อกราไฟต์	492 g	5150	LN-63
	สำหรับ Ø 80	กลม	793 g	5151	LN-80
	สำหรับ Ø 100		1,232 g	5152	LN-100

บล็อกแบร้ง LNG

	คำอธิบาย	วัสดุยึด	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ Ø 32	เหล็กที่ผ่าน	133 g	33890	LNG-32
	สำหรับ Ø 40	กระบวนกรออบซูป	161 g	33891	LNG-40
	สำหรับ Ø 50		281 g	33892	LNG-50
	สำหรับ Ø 63	เหล็กหล่อกราไฟต์	439 g	33893	LNG-63
	สำหรับ Ø 80	กลม	727 g	33894	LNG-80
	สำหรับ Ø 100		1,139 g	33895	LNG-100

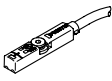
บล็อกแบร้ง LSN

	คำอธิบาย	วัสดุยึด	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ Ø 32	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง	162 g	5561	LSN-32
	สำหรับ Ø 40		219 g	5562	LSN-40
	สำหรับ Ø 50		366 g	5563	LSN-50
	สำหรับ Ø 63	เหล็กหล่อกราไฟต์	472 g	5564	LSN-63
	สำหรับ Ø 80	กลม	755 g	5565	LSN-80
	สำหรับ Ø 100		1,166 g	5566	LSN-100

อุปกรณ์เสริม

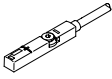
พรีอ็อกซิมีต์สวิตช์ SMT สำหรับ T-Slot ด้านทานแม่เหล็ก (SMT)

ลิงก์ [smt](#)

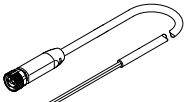
	ประเภทของรีด	สวิตช์เชิงเอาท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ชั้นแน่น, สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้	3-wire NPN N/O contact	ปลายเปิด	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		PNP 3 สายปกติปิด	ปลายเปิด	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
				2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP 3 สายเปิดตามปกติ	ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			ปลั๊ก M12 รหัส A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

พรีอ็อกซิมีต์สวิตช์ SME สำหรับ T-slot หรีดแบบแม่เหล็ก

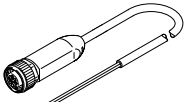
ลิงก์ [sme](#)

	ประเภทของรีด	สวิตช์เชิงเอาท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ชั้นแน่น, สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้	3 สายปกติปิด	ปลายเปิด	7.5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE
				2.5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		3-wire N/O contact	ขั้วต่อ M8 รหัส A	5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
				0.3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
		หน้าสัมผัสแบบปกติเปิด 2 สาย	ปลายเปิด	2.5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

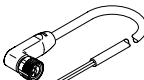
สายต่อ NEBA แบบตรง จุดการเชื่อมต่อ M8

	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสาสายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	ปลายเปิด	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

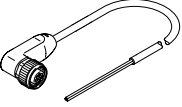
สายต่อ NEBA แบบตรง จุดการเชื่อมต่อ M12

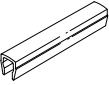
	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสาสายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	ปลายเปิด	3	2.5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

สายต่อ NEBA แบบเข้ามุม จุดการเชื่อมต่อ M8

	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสาสายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	ปลายเปิด	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

อุปกรณ์เสริม

สายต่อ NEBA แบบเข้ามุม จุดการเชื่อมต่อ M12						
	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	ปลายเปิด	3	2.5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

ฝาครอบร่อง ABP สำหรับ T-Slot				
	คำอธิบาย	ปริมาณบรรจุ [ชิ้น]	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ความยาว 0.5 ม., แทรกจากทางด้านบน	2	151680	ABP-5-S