

자주 묻는 질문

링크 클램프 레버를 단단 하에 도달 또는 클램핑 점을 단단 하에 명중 수용할 수 있는 방법을 바깥쪽으로 그리며. 링크 클램프는 종종 고정 빌더들이 선호 빔 메커니즘을 포함하고 있습니다. 이 독립적인 빔 설비의 일부로 클램프 메커니즘을 구축하거나 설계 할 필요가 없습니다. Vektek의 유일한 단일 조각단동 몸체와 피봇 디자인은 축의 사이드에서 사이드까지의 횡 상태를 최소화 시켜주는 단단한 강도의 제품입니다

언제 링크 클램프를 사용해야 하나요?

링크 클램프는 끌어 올리는 기능으로 사용하지만, 높은 방해물 주위를 회전,시키는 것은 아닙니다. 압력 주조시, 장착된 두개의 손잡이 사이 끌어내릴 때, 또는 수직으로 적재된 소재를 끌어올릴 때 링크 클램프가 필요합니다. 파트의 위치를 잡을 때보다 수직 공차가 커야 합니다. 그러나 끌어내릴때는 사용자나 로봇상에서 공차와 상관없이 쉽게 사용할 수 있습니다.

링크 클램프의 수직 스트로크는 무엇입니까?

수직 스트로크 안에 최대 파트 변차가 포함됩니다. 외부영향적인 사양, 클램프에 의한 힘조절등은 클램프의 수명을 단축시킬수도 있습니다.

고유압 펌프사용시, 스윙클램프와 링크 클램프 중 어떤 것을 사용해야 하나요?

고유압 펌프시에는 되도록 피해주시시오. 링크 클램프는 기계적인 지지력이 약할수있습니다. 그러나 크고, 가속도, 급정지 식의 조건에는 클램프사용이 가능합니다. 사용자가 계획한 사이클 타임에 맞는지 구상후 사용합니다.

링크 클램프가 스윙 클램프보다 더 정밀한가요?

몇몇 조건에서는 더 정밀할수있습니다. 그러나 링크 클램프도 제한된 기능이 있으니 사용자의 어플리케이션 의도에 맞게 사용하시면 됩니다.

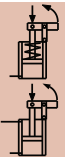
사용하고자 하는 공정조건중에 소재의 두께가 다양합니다. 이때 스윙클램프와 링크 클램프중 어떤 것을 사용해야 하나요?

스윙 클램프가 더 많은 편차율을 가지있습니다. 설치높이에 따라 1/2의 수직 스트로크를 갖습니다. 톨러런스는 ±1/2 스트로크 편차를 가질수 있습니다. 링크 클램프는 표를 참조해 주십시오.

어떤 조건에서 링크 클램프를 사용하지 않아야 하나요?

구배 각도앵글을 클램핑 할 때, 앵글은 기계구성 연동장치에 불필요한 힘을 가야게 될것입니다. 스윙 클램프와 링크 클램프의 잘못된 적용 조건으로 불필요한 힘을 가하여 기기의 손상 또는 워런티를 받을수 없는 상태가 올수있으니 이점 유의하여 주십시오.





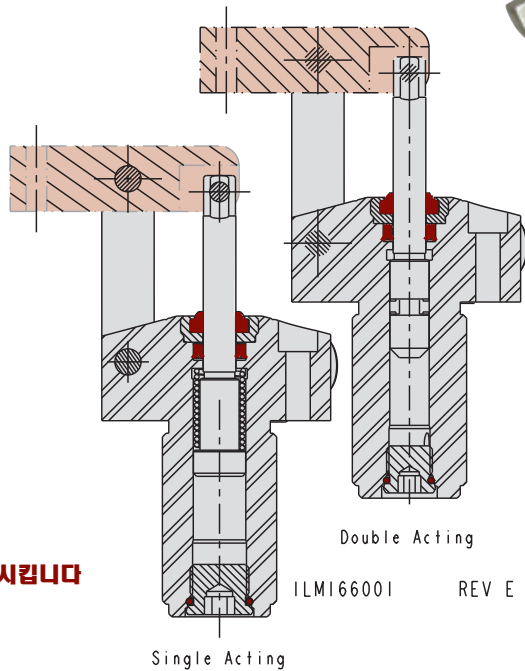
링크 클램프

링크 클램프 모델

D-2

단동과 복동

- 350 bar (35 MPa) 최대 사용압력에서 1.5 kN~22 kN 클램프 가능한 모델이 있습니다.
- 클램핑 정도와 긴수명을 위한 일체형 몸체와 피봇(pivot)설계
- 링크 클램프는 다른 모델의 클램프보다 큰 공작물을 클램프할 수 있습니다
- 피봇 핀은 부식 방지 처리와 열처리 되어 있습니다.
- G 1 / 4 G 1 / 8 시리즈 피팅 (얼굴 밀봉 포함)
- 모델 번호 39-0510-25)
- 레버는 별도로 판매됩니다. (O-11 페이지 참조 바랍니다)



참고 : 사용자 제작 레버 운동 수명을 단축시킵니다

레버 페이지 0-11에 대한 자세한 내용을 참조하십시오 별매

사양										
모델번호	실린더 등력 ^{**} (kN)	직진클램핑 스트로크 ^{***} (mm)	나사몸체	표준 레버 길이 (mm)	유효피스톤 면적 (cm ²)		오일 용량 (cm ³)		최대 허용 유량을 ^{***} (l/min)	선택 유량제어 번호
					전진	후진	전진	후진		
단동(S/A)실린더, 단방향 유압 작동, 리턴 스프링.										
41-6610-40	1.5	2.3	M28 x 1.5 - 6G	22.4	0.49	1.69	N/A	0.20	47-0203-70	
41-6610-60	3	3.1	M38 x 1.5 - 6G	28.7	0.97	4.70	N/A	0.56	47-0203-71	
41-6610-90	6	3.6	M48 x 1.5 - 6G	35.1	1.98	13.45	N/A	1.61	47-0203-73	
41-6611-40	13	4.6	M65 x 1.5 - 6G	44.5	5.06	35.20	N/A	4.23	47-0203-74	
복동(D/A)실린더, 쌍방향 유압 작동.										
41-6620-40	2	2.3	M28 x 1.5 - 6G	22.4	0.71	1.69	0.52	0.20	47-0203-70	
41-6620-60	5	3.1	M38 x 1.5 - 6G	28.7	1.60	4.70	1.85	0.56	47-0203-71	
41-6620-90	11	3.6	M48 x 1.5 - 6G	35.1	3.88	13.45	6.64	1.61	47-0203-73	
41-6621-40	22	4.6	M65 x 1.5 - 6G	44.5	7.92	35.20	12.67	4.23	47-0203-74	

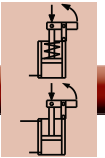
** 클램프 용량은 표준 길이 링크 클램프 레버 설치시 클램프 최대 압력의 350 bar (35 MPa)입니다. 다양한 레버 길이의 클램프 힘은 페이지 O-12의 그래프를 참조하시기 바랍니다. 단동형 최소 작동압력은 52 bar이며, 복동형은 35 bar 입니다. 적절한 출력압을 계산하기 위해선 클램프 용량을 350 (35 for MPa)으로 나눈 값에 고객님의 시스템 작동 압력을 곱하여 주시기 바랍니다. (실제 힘은 마찰과 기계의 비능률에 따라 달라지게 됩니다)

*** 제품 수명을 연장하고 고장이 발생되지 않기 위해서는 클램핑 시, 위에 나와있는 유량 속도에 따라 제어해 주시기 바랍니다. 만약 유량 속도를 측정할 수 없으시면 1/2 초 미만으로 설정해주셔야 합니다. 이는 표준형 레버를 사용할 경우에 해당됩니다. 옵션으로 긴 레버 또는 고객 맞춤형 레버를 사용하실 경우, 1초 미만으로 유량속도의 레버위치를 제한 하시기 바랍니다.

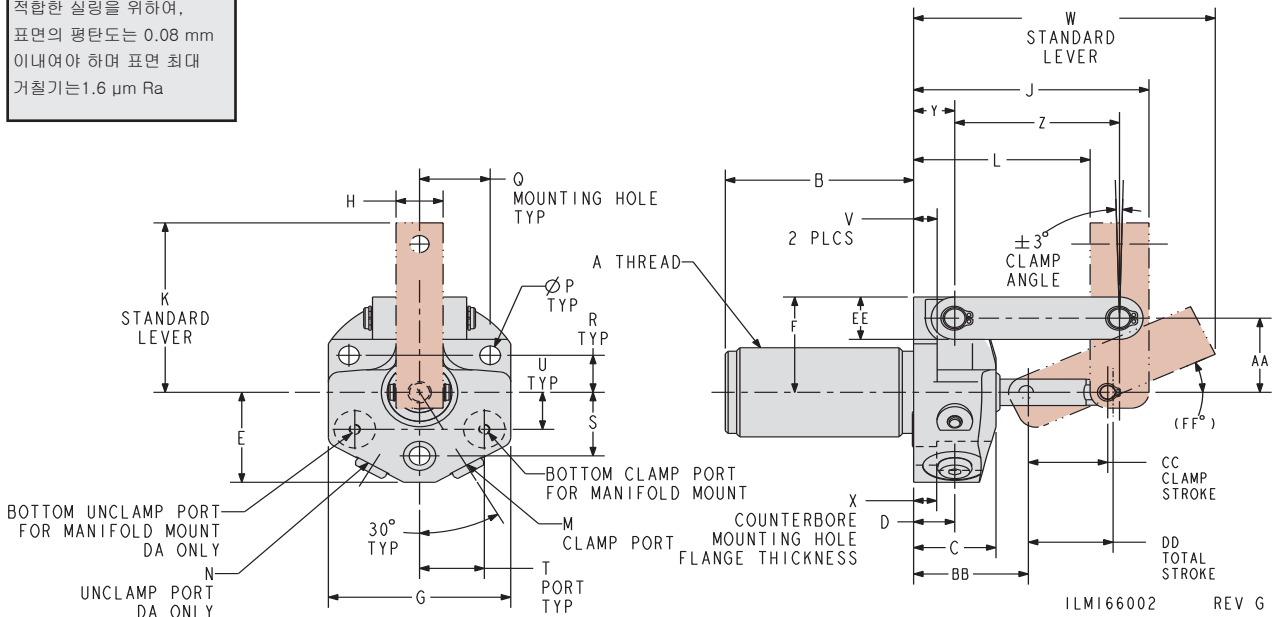
**** 표준 레버와 +/-3° 차이입니다.

선택적 유량제어를 하는 계량기는 역방향 자유 유량 체크 밸브와 함께 장착됩니다.





적합한 실링을 위하여,
표면의 평탄도는 0.08 mm
이내여야 하며 표면 최대
거칠기는 1.6 μm Ra



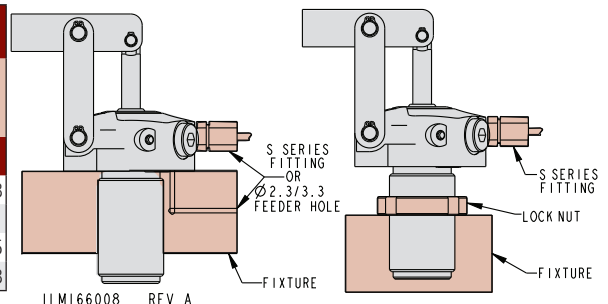
치수

모델번호	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
단동(S/A)실린더, 단방향 유압 작동, 리턴 스프링.															
41-6610-40	M28 x 1.5 - 6G	47.6	25.4	13.3	27.0	28.7	49.2	12.7	66.8	50.8	50.8	G 1/8	N/A	5.9	19.1
41-6610-60	M38 x 1.5 - 6G	57.2	33.3	15.9	33.3	38.1	63.5	16.0	85.9	63.5	63.5	G 1/8	N/A	7.1	25.4
41-6610-90	M48 x 1.5 - 6G	63.5	41.3	21.2	41.3	47.8	82.6	25.4	109.5	79.5	77.7	G 1/4	N/A	11.1	33.3
41-6611-40	M65 x 1.5 - 6G	76.2	47.6	22.2	54.0	60.5	104.8	31.8	143.8	101.6	99.3	G 1/4	N/A	13.1	42.9
복동(D/A)실린더, 쌍방향 유압 작동.															
41-6620-40	M28 x 1.5 - 6G	47.6	25.4	13.3	27.0	28.7	49.2	12.7	66.8	50.8	50.8	G 1/8	G 1/8	5.9	19.1
41-6620-60	M38 x 1.5 - 6G	57.2	33.3	15.9	33.3	38.1	63.5	16.0	85.9	63.5	63.5	G 1/8	G 1/8	7.1	25.4
41-6620-90	M48 x 1.5 - 6G	63.5	41.3	21.2	41.3	47.8	82.6	25.4	109.5	79.5	77.7	G 1/4	G 1/4	11.1	33.3
41-6621-40	M65 x 1.5 - 6G	76.2	47.6	22.2	54.0	60.5	104.8	31.8	143.8	101.6	99.3	G 1/4	G 1/4	13.1	42.9
모델번호	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	BB	CC	DD	EE	FF
단동(S/A)실린더, 단방향 유압 작동, 리턴 스프링.															
41-6610-40	11.1	19.1	17.5	11.1	9.5	85.1	16.8	14.3	44.5	22.2	34.2	21.4	23.8	12.7	24°
41-6610-60	12.7	25.4	24.6	9.5	12.7	106.8	12.8	19.1	54.0	28.6	43.6	26.2	28.6	19.1	29°
41-6610-90	15.9	31.8	31.8	11.1	12.7	135.9	24.5	22.2	69.9	34.9	55.6	31.7	34.1	25.4	29°
41-6611-40	19.1	41.3	41.3	15.9	19.1	171.5	18.9	28.6	85.7	44.5	66.7	41.3	44.5	31.8	27.5°
복동(D/A)실린더, 쌍방향 유압 작동.															
41-6620-40	11.1	19.1	17.5	11.1	9.5	85.1	16.8	14.3	44.5	22.2	34.2	21.4	23.8	12.7	24°
41-6620-60	12.7	25.4	24.6	9.5	12.7	106.8	12.8	19.1	54.0	28.6	43.6	26.2	28.6	19.1	29°
41-6620-90	15.9	31.8	31.8	11.1	12.7	135.9	24.5	22.2	69.9	34.9	55.6	31.7	34.1	25.4	29°
41-6621-40	19.1	41.3	41.3	15.9	19.1	171.5	18.9	28.6	85.7	44.5	66.7	41.3	44.5	31.8	27.5°

모든 치수는 mm 있습니다.

설치 매니 폴드 포트 / 볼트 치수

모델번호	실린더 능력력 (kN)	A	B	C	D	E	F	G
복동(D/A)실린더, 쌍방향 유압 작동.								
41-66X0-40	2	M5 x 0.8	28.58	19.05	11.10	19.05	11.10	17.48
41-66X0-60	5	M6 x 1	39.67	25.40	12.70	25.40	9.53	24.61
41-66X0-90	11	M10 x 1.5	49.20	31.75	15.88	33.32	11.10	31.75
41-66X1-40	22	M12 x 1.75	66.00	41.28	19.05	42.85	15.88	41.28



주의: 레버는 클램프 각도의 +/-3 안으로 조정되어야 합니다.