

NFC10/NFC20/NFC10S

TYPE FLEXIBLE CONNECTOR

제품의 특성

플렉시블 커넥터는 배관과 배관사이를 연결하여 배관계의 팽창 및 수축에 의해 발생하는 스트레스를 흡수해 주고 장비에서 전달되는 진동과 유체의 흐름에 의한 진동을 차단해 주는 역할을 한다. 또한 배관계의 연결 오차를 보전하여 전체 시스템에 유연성을 부여하는 역할도 한다.

(a) 사용온도: $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

(b) 사용압력: 10kgf/cm^2 , 20kgf/cm^2

(c) 재질: NEOPRENE, EPDM



NFC10

제품의 구성

나이론 타이어 코드사와 특수 합성고무(NEOPRENE, EPDM) 및 피아노강선으로 구성된 제품으로 볼과 볼 사이에 보강링을 장착시켜 내부압력에 의한 과대 팽창을 방지하게 되어 있다.

제품의 우수사양

(a) 압력에 강하다.

본 제품은 타이어코드사, 특수합성고무, Bead Ring, 보강링 등으로 구성되어 있어, 유체의 흐름에 안정적으로 대처할 수 있게 설계되었다.

(b) 편심 허용량이 크다.

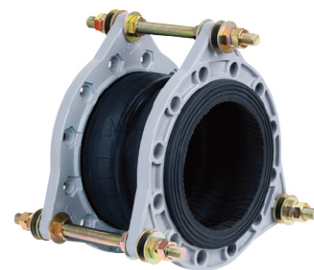
350A 이하는 TWO BALL 구조로 되어 있기 때문에 각 축방향으로의 유연성이 좋고 편심 허용량이 크기 때문에 장비나 배관의 손상을 방지해준다.

(c) 신축과 굴곡 각도의 허용량이 크다.

외력에 의한 배관의 움직임에 충분히 대응할 수 있는 양의 신축성과 굴곡성이 있다.

(d) 방진과 방음효과가 좋다.

(e) 내수성, 내열성, 내후성, 내약품성이 좋다.

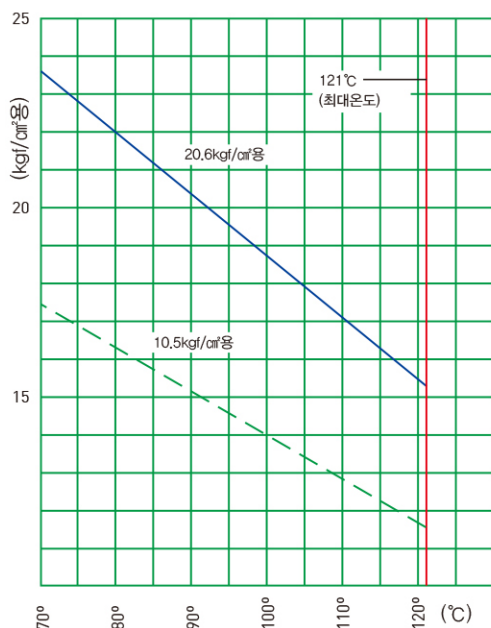


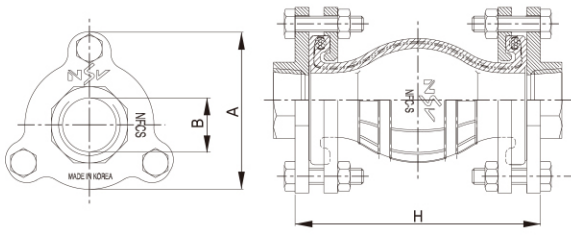
NFC20



NFC10S

최대 운전압력과 온도표/시공사진

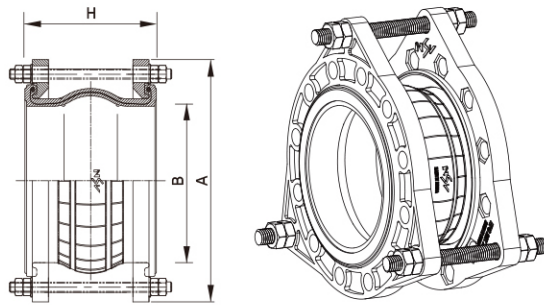




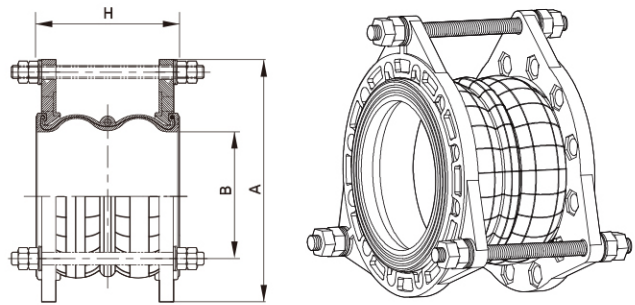
NFC10S

DIMENSION & SELECTION GUIDE BY LOADS

TYPE	Flange Dimension(mm)		
	A	B	H
NFC10S-25	81	25A	125
NFC10S-32	90	32A	143



NFC10 (1 ball)



NFC20 (2 ball)

NFC-DIMENSION & SELECTION GUIDE BY LOADS

TYPE	Flange Dimension(mm)				Dimension(mm)				컨트롤로드 수량	
	A	B	H(1 Ball)	H(2 Ball)	압축	신장	편심	굴곡	10K	20K
NFC10(20)-32	140	32A	125	150	38	13	16	30°	2	2
NFC10(20)-40	140	40A	125	150		13	16	30°		
NFC10(20)-50	155	50A	125	150		13	16	30°		
NFC10(20)-65	175	65A	125	160		13	22	30°		
NFC10(20)-80	185	80A	125	160		19	22	30°		
NFC10(20)-100	210	100A	150	180		19	22	29°	3	3
NFC10(20)-125	250	125A	150	180		19	22	24°		
NFC10(20)-150	280	150A	150	180		19	22	20°		
NFC10(20)-200	330	200A	175	220		19	22	15°		
NFC10(20)-250	400	250A	175	220		22	32	30°		
NFC10(20)-300	445	300A	200	220	22	32	30°	4	4	
NFC10(20)-350	490	350A	200	250	22	32	30°			
NFC10(20)-400	560	400A	250	-	22	32	29°			

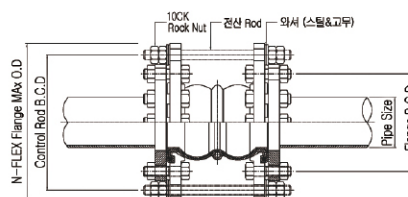
(NOTE) 본 규격 및 치수는 제품의 성능 및 품질개선을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

배관의 ANCHORING 및 CONTROL RODS

플렉시블 커넥터를 사용할 때는 배관의 수축 및 팽창에 의한 커넥터의 파손을 막기 위해 앵커 랙을 설치하여 배관이 한쪽 방향으로만 팽창이나 수축하도록 한다. 또는 플렉시블 커넥터의 후렌지를 이용한 조절봉을 설치하여 배관의 과도한 수축이나 팽창으로 인한 파손을 막는다.



400A 이상



CONTROL ROD 설치상세도

