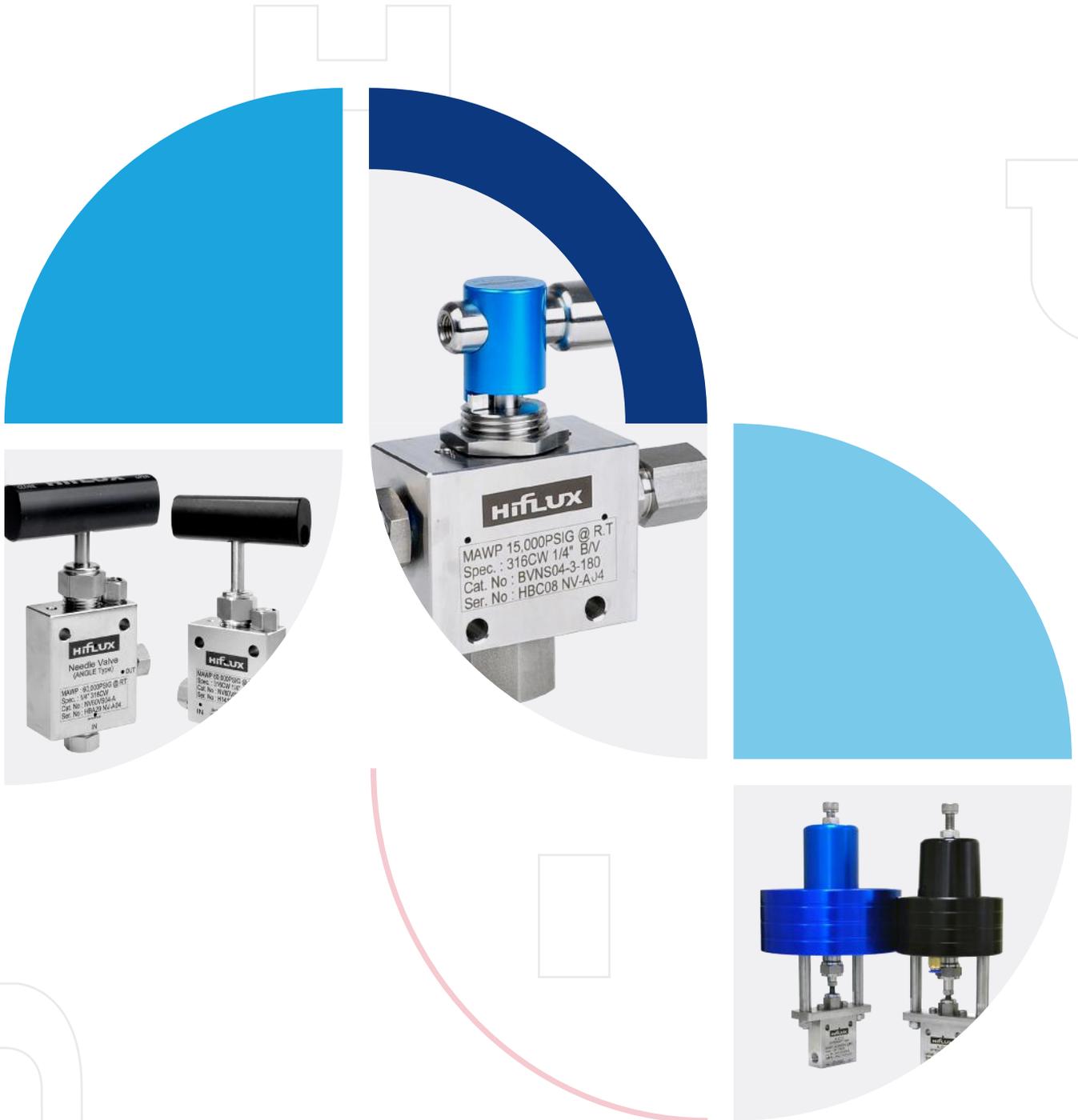


HIFLUX

High Pressure Valves & Fittings



HIFLUX is based on the accumulated precision engineering & technological know-hows, high pressure equipment, required for plant valve, fitting, pressure regulator etc., manufacturing and sells.



**HIGH SERVICE
HIGH QUALITY
HIGH PERFORMANCE!**

High Pressure equipment



CEO'S Message

하이플렉스는 오랜기간 동안 축적된 정밀 엔지니어링 기술을 바탕으로 고온, 고압 분야의 국산화와 신시장 개척을 목표로 불철주야 매진했고 끊임없는 연구 개발과 설비 투자로 고객의 요구를 충족시키기 위하여 다양한 고압제품을 개발해 왔습니다.

당사 제품은 일반적인 압력에서부터 150,000psig 초고압 조건을 요구하는 특수 산업 분야까지 다양하게 적용 되고 있습니다.

하이플렉스는 초고압 분야에 글로벌 리더로 거듭나기 위해 언제나 고객의 소리에 귀를 기울이고, 끊임없는 제품 개선으로 고객의 생산성과 품질 향상에 기여하여 고객과 함께 거듭나며 발전할 수 있는 하이플렉스가 되도록 노력할 것입니다. 감사합니다.

주식회사 하이플렉스 대표이사

김현호

HIGH PRESSURE HISTORY

미래를 향한 열정. 끊임없는 도전과 혁신.

하이플렉스는 초고압 배관자재 분야의 신시장 개척을 위한 끊임없는 연구개발과 설비투자로, 국내에서 제조하기 힘든 고압 배관자재들을 다양하게 국산화하는데 성공함으로써, 그 기술력을 인정받고 있습니다. 그리고 유럽과 미국 등 해외 제조사와는 차별화된 기술력과 가격 경쟁력을 바탕으로, 국내 OEM 공급 및 해외 Global Waterjet 제조사와 OEM 공급 계약을 체결함으로써, 글로벌 브랜드로 성장하고 있습니다.



다양한 고압밸브 자체개발 / 해외 시장 확장

- 덴마크, 프랑스 물품 공급 계약 체결
- 고압 Bleed Valve, Wellhead Gauge Valve, Double Block and Bleed Valve 자체 제품 개발
- 고압 볼밸브 2Way 3Way Trunnion Ball Valve 자체 제품 개발
- 고압 릴리프밸브 Factory Set, Field Adjustable, Proportional Type 자체 제품 개발
- 고압 니들밸브 3way 2stem Valve 자체 제품 개발
- 중국, 오스트리아 Global Waterjet Pump 제조업체와 OEM 공급 계약 체결
- 러시아, 싱가포르 Agency 물품 공급 계약 체결



특허증
10-2136732

특허증
10-2103737

특허증
10-2080599

특허증
10-2080603

특허증
10-2225407

특허증
10-1151733

ISO 9000

ISO 14001

유럽통합규격인증
(CE)

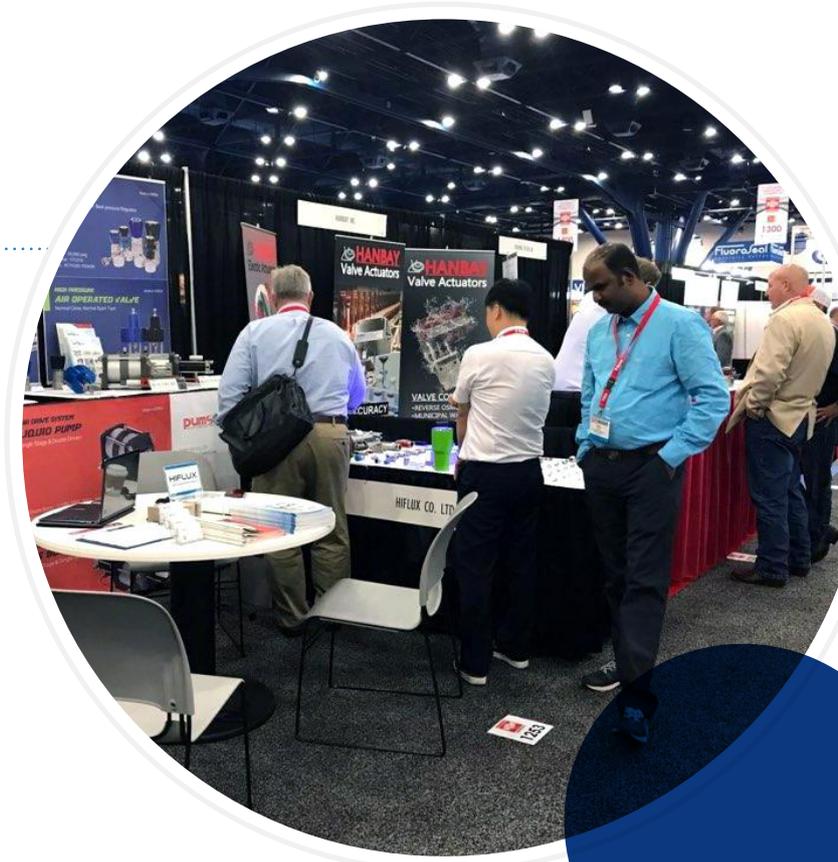
기업부설연구소
설립 및 인증

벤처기업 확인서

상표권
(하이플렉스/HIFLUX)

온라인 시장 개척/국내외 박람회 참가

- 미국, 중국 Valve World EXPO & CONFERENCE 전시회 참가
- 중국 국제 석유화학기술장비박람회 (Cippe) 전시회 참가
- 국제 부품·소재산업전 / 국제나노기술 전시회 / 국제해양플랜트 전시회 매년 참가
- 소셜커머스 '쿠팡, 티몬' 입점
- 온라인 오픈마켓 '옥션, 지마켓, 11번가, 네이버쇼핑, 이베이(ebay)' 입점
- 고압 배관자재 업계 최초 '하이플렉스 온라인 쇼핑몰(HIFLUX Shopping Mall)' 오픈



기술연구소 설립/ 고압 기술 국산화 성공

- 대덕테크노밸리에 본사 및 공장 신축 이전
- 기술보증기금 '벤처기업인증' 획득
- 유럽통합규격인증 CE 획득
- ISO 9001 14001 인증
- 상표권(하이플렉스, HIFLUX, FLUXLOK) 등록
- 특허권(고압밸브 7종) 등록
- 기업부설연구소 설립 및 인증

Catalog Numbering System



제품별 분류 및 주문 옵션 항목 소개

NV	60	V	S	06	A
----	----	---	---	----	---

제품 분류	압력	제품별 타입 분류	재질	Tube Size	제품별 옵션
NV : Needle Valve CV : Check Valve BV : Ball Valve AOV : Air Operated Valve CON : Control Valve GV : Wellhead Gauge Valve BLV : Bleed Valve DBBV : Double Block & Bleed Valve RV : Relief Valve FT : Fitting FA : Fitting Accessory MF : Manifold Block T : Tube N : Nipple GPR : General Pressure Regulator HPR : High Pressure Regulator BPR : Back Pressure Regulator AD : Adapter TS : Tube Support	03 : 3,000psi 07 : 7,500psi 15 : Sleeve Type 해당 밸브 페이지 참조 20 : 20,000psi 30 : 30,000psi 60 : 60,000psi 100 : 100,000psi 150 : 150,000psi	Needle Valve V : Vee Stem R : Regulating Stem Check Valve O : O-Ring Type B : Ball Type Ball Valve 03 : Orifice 4.8mm 05 : Orifice 8mm Control Valve Air Operated Valve O : Normal-Open Type C : Normal-Closed Type Relief Valve FS : Factory Set FA : Field Adjustable PP : Proportional Type Fitting E : Elbow Type T : Tee Type C : Cross Type Fitting Accessory A : Adapter (20,000psi용) S : Sleeve (저압용) G : Gland R : Collar T : Collet	S : Stainless steel 316 H : Hastelloy HC : Hastelloy C276 wetted part IN : Inconel 600 IN625 : Inconel 625 IN825 : Inconel 825 NI : Nickel 200 TI : Titanium	02 : 1/8" 04 : 1/4" 06 : 3/8" 08 : 1/2" 09 : 9/16" 12 : 3/4" 16 : 1" 15 : 15A 25 : 25A	Needle Valve Control Valve Air Operated Valve S : Straight Type A : Angle Type O : 3way/1on pressure Type T : 3way/2on pressure Type Ball Valve 2-90 : 2WAY 3-180 : 3WAY Switching Type 3-90 : 3WAY Diverting Type Fitting Accessory AV : Anti-Vibration Type GPR N : Normal Type P : Panel Type

※ 본 제품 카탈로그 넘버는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Example

- NV60VS06-A : Needle Valve, 60,000psi, Vee Stem, 3/8", Angle Type.
- NV15VS04-O : Needle Valve, 15,000psi, Vee Stem, 1/4", 3Way/1on Pressure Type.
- CON07CS15-S : Control Valve, 7,500psi, Normal-Closed, 15A, Straight Type.
- AOV60CS04-A : Air Operated Valve, 60,000psi, Normal-Closed, 1/4", Angle Type.
- FT60ES06 : Fitting, 60,000psi, Elbow Type, 3/8".
- FA60GS04-AV : Fitting Accessory, 60,000psi, Gland, 1/4", Anti-Vibration Type.

04. High Pressure Fitting



내마모성 재질과 간단한 구조 설계로 높은 압력 연결에 사용되는 고압 피팅과 전용 악세서리



I Features

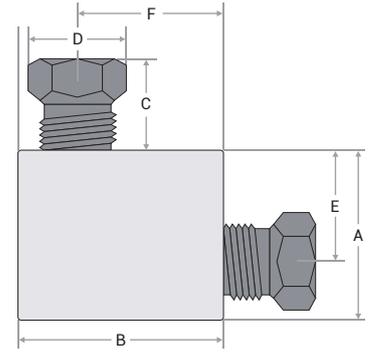
- 3가지 타입의 바디(Elbow, Tee, Cross Type)
- Stainless Steel 316 냉간소재 사용으로 고압에서 요구되는 뛰어난 내식성
- 누설에 강한 Cone and Thread Connection 연결
- 작동 온도 범위 : -423°F(-252°C) 부터 1200°F(649°C)
- 화학, 정유, 연구, 기름, 가스 산업체 등의 Fitting으로 다양한 압력(최대 150,000psi)에 사용
- 고유량 특성과 압력별 다양한 오리피스 크기를 갖습니다.

Pressure Rating	Tube Size	Fitting			Fitting Accessory		
		Elbow	Tee	Cross	Gland	Sleeve	Collar
15,000 psi	1/8"	FT15ES02	FT15TS02	FT15CS02	FA15GS02	FA15SS02	
	1/4"	FT15ES04	FT15TS04	FT15CS04	FA15GS04	FA15SS04	
	3/8"	FT15ES06	FT15TS06	FT15CS06	FA15GS06	FA15SS06	
10,000 psi	1/2"	FT10ES08	FT10TS08	FT10CS08	FA10GS08	FA10SS08	
20,000 psi	1/4"	FT20ES04	FT20TS04	FT20CS04	FA20GS04		FA20RS04
	3/8"	FT20ES06	FT20TS06	FT20CS06	FA20GS06		FA20RS06
	9/16"	FT20ES09	FT20TS09	FT20CS09	FA20GS09		FA20RS09
	3/4"	FT20ES12	FT20TS12	FT20CS12	FA20GS12		FA20RS12
	1"	FT20ES16	FT20TS16	FT20CS16	FA20GS16		FA20RS16
30,000 psi	1/8"	FT30ES02	FT30TS02	FT30CS02	FA30GS02		FA30RS02
	1"	FT30ES16	FT30TS16	FT30CS16	FA30GS16		FA30RS16
60,000 psi	1/4"	FT60ES04	FT60TS04	FT60CS04	FA60GS04		FA60RS04
	3/8"	FT60ES06	FT60TS06	FT60CS06	FA60GS06		FA60RS06
	9/16"	FT60ES09	FT60TS09	FT60CS09	FA60GS09		FA60RS09
100,000 psi	1/4"	FT100ES04	FT100TS04	FT100CS04	FA100GS04		FA100RS04
150,000 psi	3/8"	FT150ES06	FT150TS06	FT150CS06	FA150GS06		FA150RS06
Anti-Vibration		Elbow	Tee	Cross	Gland	Collar	Collet
20,000 psi	1/4"	FT20ES04-AV	FT20TS04-AV	FT20CS04-AV	FA20GS04-AV	FA20RS04-AV	FA20TS04-AV
	3/8"	FT20ES06-AV	FT20TS06-AV	FT20CS06-AV	FA20GS06-AV	FA20RS06-AV	FA20TS06-AV
	9/16"	FT20ES09-AV	FT20TS09-AV	FT20CS09-AV	FA20GS09-AV	FA20RS09-AV	FA20TS09-AV
	3/4"	FT20ES12-AV	FT20TS12-AV	FT20CS12-AV	FA20GS12-AV	FA20RS12-AV	FA20TS12-AV
	1"	FT20ES16-AV	FT20TS16-AV	FT20CS16-AV	FA20GS16-AV	FA20RS16-AV	FA20TS16-AV
60,000 psi	1/4"	FT60ES04-AV	FT60TS04-AV	FT60CS04-AV	FA60GS04-AV	FA60RS04-AV	FA60TS04-AV
	3/8"	FT60ES06-AV	FT60TS06-AV	FT60CS06-AV	FA60GS06-AV	FA60RS06-AV	FA60TS06-AV
	9/16"	FT60ES09-AV	FT60TS09-AV	FT60CS09-AV	FA60GS09-AV	FA60RS09-AV	FA60TS09-AV

[Elbow Type]

(단위 : mm)

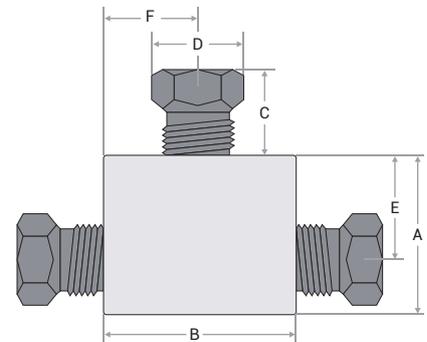
Catalog No.	Pressure Rating	Port Type	Tube Size	Orifice Size	Dimensions						Block Thickness
					A	B	C	D (HEX)	E	F	
FT15ES02	15,000 psi	H1502	1/8"	1.4	25	25	12.2	12	19	18	15.5
FT15ES04		H1504	1/4"	4	35	35	12.2	16	25	25	20
FT15ES06		H1506	3/8"	5.5	35	35	14	19	25	25	20
FT10ES08	10,000 psi	H1008	1/2"	8.5	45	45	16.3	25.4	31.5	31.5	25
FT20ES04	20,000 psi	H2004	1/4"	2.8	28.5	28.5	13.8	12	19	19	16
FT20ES06		H2006	3/8"	5.2	35	35	14.2	16	25	25	20
FT20ES09		H2009	9/16"	7.9	45	45	19.3	22	31.5	31.5	25
FT20ES12		H2012	3/4"	13	57	57	19.3	28	38	38	35
FT20ES16		H2016	1"	17.5	76	76	21.7	35	52.5	52.5	45
FT30ES02	30,000 psi	H3002	1/8"	1.16	28	28	8.7	13	19	19	20
FT30ES16		H3016	1"	11.1	76	76	21.7	35	52.5	52.5	45
FT60ES04	60,000 psi	H6004	1/4"	2.4	35	35	12.83	16	22.5	22.5	25
FT60ES06		H6006	3/8"	3.2	38	45	18.6	20	25	31.5	25
FT60ES09		H6009	9/16"	4.8	47.5	67	21.66	30	28.5	48	38
FT100ES04	100,000 psi	H10004	1/4"	2.4	44.5	44.5	14.4	16	31.5	31.5	25
FT150ES06	150,000 psi	H15006	3/8"	2.4	67	67	18.3	20	45	45	38



[Tee Type]

(단위 : mm)

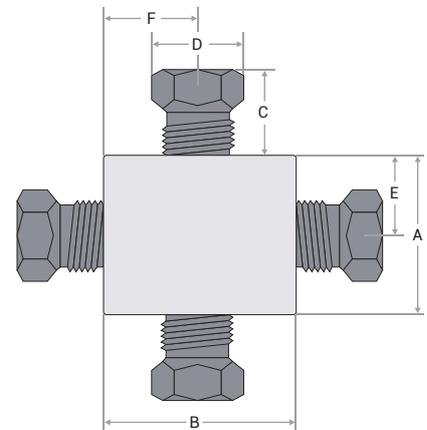
Catalog No.	Pressure Rating	Port Type	Tube Size	Orifice Size	Dimensions						Block Thickness
					A	B	C	D (HEX)	E	F	
FT15TS02	15,000 psi	H1502	1/8"	1.4	25	38	12.2	12	19	19	15.5
FT15TS04		H1504	1/4"	4	35	50	12.2	16	25	25	20
FT15TS06		H1506	3/8"	5.5	35	50	14	19	25	25	20
FT10TS08	10,000 psi	H1008	1/2"	8.5	45	63	16.3	25.4	31.5	31.5	25
FT20TS04	20,000 psi	H2004	1/4"	2.8	28.5	38	13.8	12	19	19	16
FT20TS06		H2006	3/8"	5.2	35	50	14.2	16	25	25	20
FT20TS09		H2009	9/16"	7.9	45	63	19.3	22	31.5	31.5	25
FT20TS12		H2012	3/4"	13	57	76	19.3	28	38	38	35
FT20TS16		H2016	1"	17.5	76	105	21.7	35	52.5	52.5	45
FT30TS02	30,000 psi	H3002	1/8"	1.16	38	28	8.7	13	19	19	20
FT30TS16		H3016	1"	11.1	76	105	21.7	35	52.5	52.5	45
FT60TS04	60,000 psi	H6004	1/4"	2.4	35	50	12.83	16	22.5	25	25
FT60TS06		H6006	3/8"	3.2	40	50	18.6	20	27	25	25
FT60TS09		H6009	9/16"	4.8	54	67	21.66	30	35	33.25	38
FT100TS04	100,000 psi	H10004	1/4"	2.4	63	44.5	14.4	16	31.5	31.5	25
FT150TS06	150,000 psi	H15006	3/8"	2.4	90	67	18.3	20	45	45	38



[Cross Type]

(단위 : mm)

Catalog No.	Pressure Rating	Port Type	Tube Size	Orifice Size	Dimensions						Block Thickness
					A	B	C	D (HEX)	E	F	
FT15CS02	15,000 psi	H1502	1/8"	1.4	38	38	12.2	12	19	19	15.5
FT15CS04		H1504	1/4"	4	50	50	12.2	16	25	25	20
FT15CS06		H1506	3/8"	5.5	50	50	14	19	25	25	20
FT10CS08	10,000 psi	H1008	1/2"	8.5	63	63	16.3	25.4	31.5	31.5	25
FT20CS04	20,000 psi	H2004	1/4"	2.8	38	38	13.8	12	19	19	16
FT20CS06		H2006	3/8"	5.2	50	50	14.2	16	25	25	20
FT20CS09		H2009	9/16"	7.9	63	63	19.3	22	31.5	31.5	25
FT20CS12		H2012	3/4"	13	76	76	19.3	28	38	38	35
FT20CS16		H2016	1"	17.5	105	105	21.7	35	52.5	52.5	45
FT30CS02	30,000 psi	H3002	1/8"	1.16	38	38	8.7	13	19	19	20
FT30CS16		H3016	1"	11.1	105	105	21.7	35	52.5	52.5	45
FT60CS04	60,000 psi	H6004	1/4"	2.4	38	50	12.83	16	19	25	25
FT60CS06		H6006	3/8"	3.2	50	54	18.6	20	25	27	25
FT60CS09		H6009	9/16"	4.8	67	70	21.66	30	33.25	35	38
FT100CS04	100,000 psi	H10004	1/4"	2.4	63	63	14.4	16	31.5	31.5	25
FT150CS06	150,000 psi	H15006	3/8"	2.4	90	90	18.3	20	45	45	38



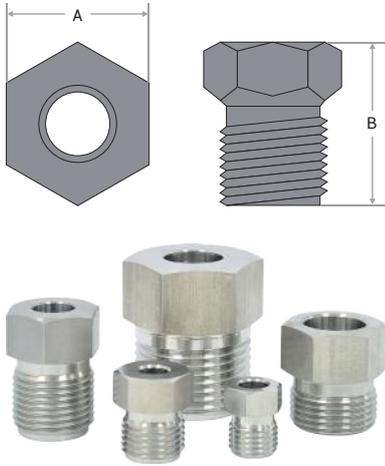
- 모든 치수는 참고용으로 실제 사이즈와 다를 수 있습니다.
- Fitting은 Block과 Gland, Sleeve 혹은 Collar가 세트 구성된 제품입니다.
- NPT, PT 규격 및 사양 제작 가능(고객센터로 문의 요망)

05. High Pressure Fitting Accessory



내마모성 재질과 간단한 구조 설계로 높은 압력 연결에 사용되는 고압 피팅과 전용 악세서리

[Gland]



(단위 : mm)

Catalog No.				Pressure Rating	Port Type	Tube Size	Dimensions	
Gland	Sleeve	Collar	Plug				A	B
FA15GS02	FA15SS02		FA15PS02	15,000 psi	H1502	1/8"	12	14.5
FA15GS04	FA15SS04		FA15PS04		H1504	1/4"	16	16
FA15GS06	FA15SS06		FA15PS06		H1506	3/8"	17	19
FA10GS08	FA10SS08		FA10PS08	10,000 psi	H1008	1/2"	25.4	24
FA20GS04		FA20RS04	FA20PS04		H2004	1/4"	12	16
FA20GS06		FA20RS06	FA20PS06	20,000 psi	H2006	3/8"	16	20
FA20GS09		FA20RS09	FA20PS09		H2009	9/16"	22	27
FA20GS12		FA20RS12	FA20PS12		H2012	3/4"	27	28
FA20GS16		FA20RS16	FA20PS16	30,000 psi	H2016	1"	36	38
FA30GS02		FA30RS02	FA30PS02		H3002	1/8"	13	18
FA30GS16		FA30RS16	FA30PS16		H3016	1"	36	38
FA60GS04		FA60RS04	FA60PS04	60,000 psi	H6004	1/4"	16	20
FA60GS06		FA60RS06	FA60PS06		H6006	3/8"	20	30
FA60GS09		FA60RS09	FA60PS09		H6009	9/16"	30	38
FA100GS04		FA100RS04	FA100PS04	100,000 psi	H10004	1/4"	16	28
FA100GS06		FA100RS06	FA100PS06		H10006	3/8"	22	25
FA150GS06		FA150RS06	FA150PS06	150,000 psi	H15006	3/8"	20	30

모든 치수는 참고용으로 실제 Size와 다를 수 있습니다.

[Sleeve]



15,000 psi	20,000 psi	30,000~60,000 psi
Tubing Gland Sleeve	Nipple Gland Collar	Nipple Gland Collar

[Collar]



I Anti-Vibration Type

(단위 : mm)

Catalog No.				Pressure Rating	Port Type	Tube Size	Dimensions	
Anti - Set	Gland	Collar	Collet				A	B
FA20AS04	FA20GS04-AV	FA20RS04	FA20TS04-AV	20,000 psi	H2004	1/4"	12	16
FA20AS06	FA20GS06-AV	FA20RS06	FA20TS06-AV		H2006	3/8"	16	20
FA20AS09	FA20GS09-AV	FA20RS09	FA20TS09-AV		H2009	9/16"	22	27
FA20AS12	FA20GS12-AV	FA20RS12	FA20TS12-AV		H2012	3/4"	27	28
FA20AS16	FA20GS16-AV	FA20RS16	FA20TS16-AV		H2016	1"	36	38
FA60AS04	FA60GS04-AV	FA60RS04	FA60TS04-AV		60,000 psi	H6004	1/4"	16
FA60AS06	FA60GS06-AV	FA60RS06	FA60TS06-AV	H6006		3/8"	20	30
FA60AS09	FA60GS09-AV	FA60RS09	FA60TS09-AV	H6009		9/16"	30	38

모든 치수는 참고용으로 실제 Size와 다를 수 있습니다.

[Collet]



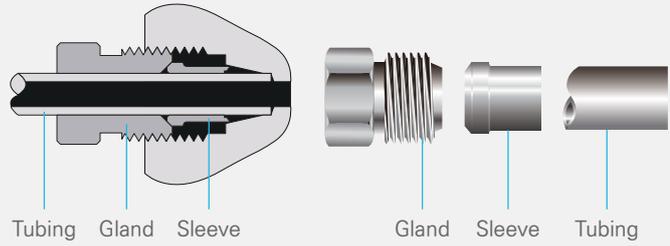
20,000 psi	60,000 psi
Gland Collet Adapter	Gland Collet
Collar Nipple	Collar Nipple

Port Type Low Pressure Port Type

Sleeve Type Connections – 10,000 psi / 15,000 psi

Sleeve Type은 Gland 내에 Sleeve를 체결하는 방식으로 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" 배관에서 사용할 수 있습니다.

제품간 연결시 필요한 튜브(Tube)는 하이플렉스몰에서 주문 가능하며 Stainless Steel 재질을 사용하여 고압 환경에서 최적의 성능을 보장합니다.

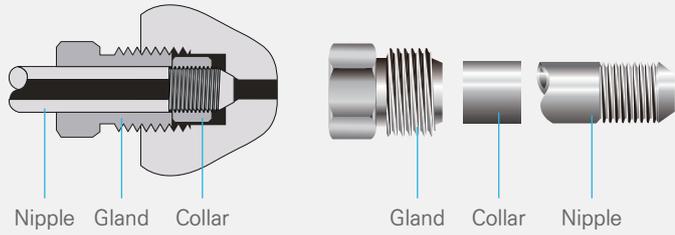


H1008 10,000psi - 1/2"	H1506 15,000psi - 3/8"	H1504 15,000psi - 1/4"	H1502 15,000psi - 1/8"

Port Type Medium Pressure Port Type

Medium Pressure Connections – 20,000 psi

Gland 내에 Collar와 Nipple을 이용하여 제품을 체결하며 제품간 연결시 필요한 니플(Nipple)은 사용자가 원하는 길이로 주문 가능하며 당사의 툴링셋(Tooling Set)도구를 이용하여 직접 가공할 수도 있습니다.

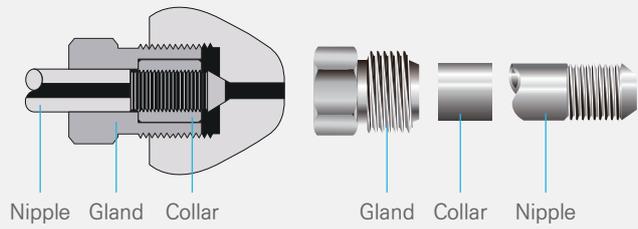


H2004 20,000psi - 1/4"	H2006 20,000psi - 3/8"	H2009 20,000psi - 9/16"	H2012 20,000psi - 3/4"	H2016 20,000psi - 1"

Port Type High Pressure Port Type

High Pressure Connections – 30,000 psi / 60,000 psi

Gland 내에 Collar와 Nipple을 이용하여 제품을 체결하며 제품간 연결시 필요한 Nipple은 사용자가 원하는 길이로 주문가능하며 당사의 Tooling Set 도구를 이용하여 직접 가공할 수도 있습니다. 이 Cone and Thread 방식 연결은 최적의 밀폐 방식으로 높은 압력과 온도에서 액체와 기체 모두 신뢰할 수 있는 성능을 발휘 하며 쉽고 빠른 고압 장비 구성을 위한 표준입니다.

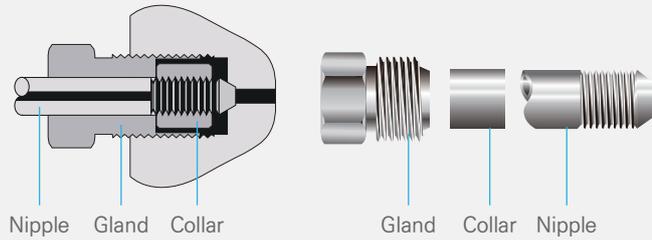


H3002 30,000psi - 1/8"	H3016 30,000psi - 1"	H6004 60,000psi - 1/4" (M : Metric)	H6006 60,000psi - 3/8" (M : Metric)	H6009 60,000psi - 9/16" (M : Metric)

Port Type Ultra High Pressure Port Type

Ultra High Pressure Connections – 100,000 psi

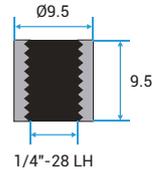
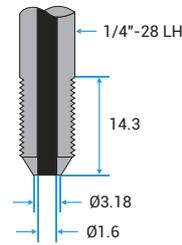
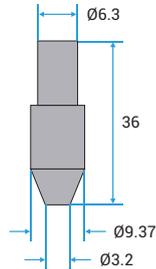
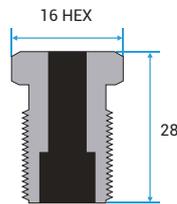
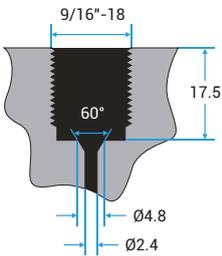
Gland 내에 Collar와 Nipple을 이용하여 제품을 체결하며 해당되는 배관 사이즈는 아래와 같습니다. 이 Cone and Thread 방식 연결은 최적의 밀폐 방식으로 높은 압력과 온도에서 액체와 기체 모두 신뢰할 수 있는 성능을 발휘하며 쉽고 빠른 고압 장비 구성을 위한 표준입니다.



Nipple Gland Collar

Gland Collar Nipple

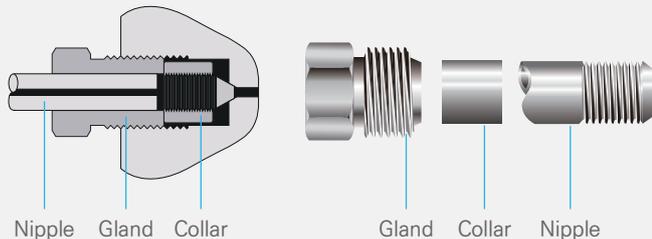
H10004 100,000psi - 1/4"



Port Type Ultra High Pressure Port Type

Ultra High Pressure Connections – 150,000 psi

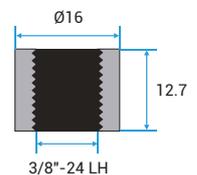
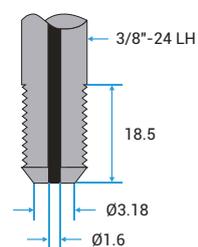
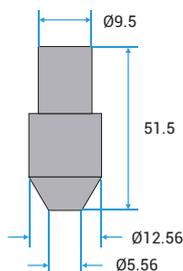
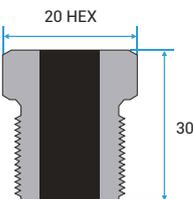
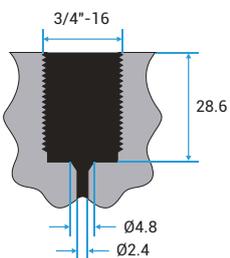
Gland 내에 Collar와 Nipple을 이용하여 제품을 체결하며 해당되는 배관 사이즈는 아래와 같습니다. 이 Cone and Thread 방식 연결은 최적의 밀폐 방식으로 높은 압력과 온도에서 액체와 기체 모두 신뢰할 수 있는 성능을 발휘하며 쉽고 빠른 고압 장비 구성을 위한 표준입니다.



Nipple Gland Collar

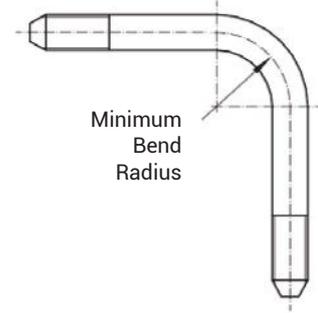
Gland Collar Nipple

H15006 150,000psi - 3/8"



Recommended Minimum Bend Radius

Tubing Size O.D. x I.D. in. (mm)	Tubing Pressure psi (bar) @ R.T.	Recommended Minimum Bend Radius in. (mm)
1/4 inch (6.35 x 2.77)	20,000 (1,370)	1.25 (31.8)
3/8 inch (9.53 x 5.16)	20,000 (1,370)	1.75 (44.5)
9/16 inch (14.29 x 7.92)	20,000 (1,370)	2.63 (66.8)
3/4 inch (19.05 x 11.13)	20,000 (1,370)	3.50 (88.9)
1 inch (25.4 x 14.27)	20,000 (1,370)	4.63 (117.6)
1 inch (25.4 x 11.13)	30,000 (2,060)	4.63 (117.6)
1/4 inch (6.35 x 2.11)	60,000 (4,130)	1.25 (31.8)
3/8 inch (9.53 x 3.18)	60,000 (4,130)	1.75 (44.5)
9/16 inch (14.29 x 4.78)	60,000 (4,130)	2.63 (66.8)



모든 치수는 참고용으로 실제 사이즈와 다를 수 있습니다.

하이플렉스 니들밸브 조립 토크표

Valve Pressure Series	Port Type	Tube Size (PSI)	Stem Gland HEX (mm)	Minimum Torque (kg.f-cm)
10,000 PSI 15,000 PSI	H1502	1/8 Inch (15,000)	13	170
	H1504	1/4 Inch (15,000)	17	550
	H1506	3/8 Inch (15,000)	17	550
	H1008	1/2 Inch (10,000)	24	800
20,000 PSI	H2004	1/4 Inch (20,000)	17	550
	H2006	3/8 Inch (20,000)	17	550
	H2009	9/16 Inch (20,000)	22	1100
	H2010	3/4 Inch (20,000)	30	3,500
	H2012	1 Inch (20,000)	41	5,000
30,000 PSI	H3002	1/8 Inch (30,000)	13	500
	H6004	1/4 Inch (30,000)	20	550
	H6006	3/8 Inch (30,000)	20	550
	H6009	9/16 Inch (30,000)	20	550
60,000 PSI	H6004	1/4 Inch (60,000)	20	670
	H6006	3/8 Inch (60,000)	20	670
	H6009	9/16 Inch (60,000)	20	670
100,000 PSI	H10004	1/4 Inch (100,000)	24	1250
150,000 PSI	H15006	3/8 Inch (150,000)	24	1870
10,000 & 15,000 PSI NPT TYPE	HFN02	1/8 Inch (15,000)	13	500
	HFN04	1/4 Inch (15,000)	17	550
	HFN06	3/8 Inch (15,000)	17	550
	HFN08	1/2 Inch (15,000)	22	1100
	HFN10	3/4 Inch (10,000)	41	-
	HFN12	1 Inch (10,000)	41	-

토크 값은 글라스함침테프론 포장에 적용되며, ±10% 다를 수 있습니다.

HiFLUX[®]

(주)하이플럭스

(34037) 대전광역시 유성구 감천로 361-23 (탑립동 933-7)

Tel. 042-933-5670 Fax. 0303-0799-1241 E-mail. sales@hiflux.com

Web Site. www.hiflux.com Shopping Mall. www.hifluxmall.com