

TXF/TYF 시리즈

고성능 에어 필터



High Performance Air Filter

- 압축공기속 다량의 유해물질 제거

고가의 최첨단 장비를 보호하는 고성능 엘레먼트는 압축공기의 미세한 오염물질 제거에 탁월한 성능을 발휘합니다.

본 Filter는 주 배관에 설치하여 압축공기중의 유분, 수분, 먼지 등의 이물질 제거하여 깨끗한 공기를 만들어 후단에 있는 각 기에서 이물질에 의한 고장을 방지합니다.

Filter 본체에 유입된 압축공기는 중앙에 위치한 필터 엘레먼트의 내측(외측)에 유입이 되어 엘레먼트의 외측(내측)을 통과합니다.

여기서 공기중의 이물질은 여과가 되고 깨끗한 공기는 각 기기로 공급을 합니다. 분체에서 여과된 유분, 수분, 먼지 등은 엘레먼트의 표면을 통하여 흘러내리면서 Filter 하부로 고이게 되고 고형물은 자동 드레인 트랩을 통하여 외부로 배출을 하게됩니다.

Air Filter는 입자 제거용(Particulate Filter), 유분 제거용(Coalescing Filter), 적재 적소에 필요한 필터를 사용하여야 비용과 효율을 극대화 할 수 있습니다.

주문형식

TXF (1) — 15A (2) — 370 (3)

① 고성능 에어필터(TXF, TYF)

② 필터사이즈
: 사양표 참조

③ Attachment
여과도
370 : 20 μm
320 : 3 μm
310 : 1 μm
130 : 0.01 μm
150 : 0.01 ppm

PL8~9

PFH(U)2~
PFH(U)5

PPH(U)3~
PPH(U)4

TAMG

TAFL

TAM

TAMD

TAMH

TAMU

PLV

PSH

PCV

MB

PA

SSV

SMS1000

ACCESSORIES

PER1~2

PER3000

PVR3000
PNR4000

WR1

PRU

ABS

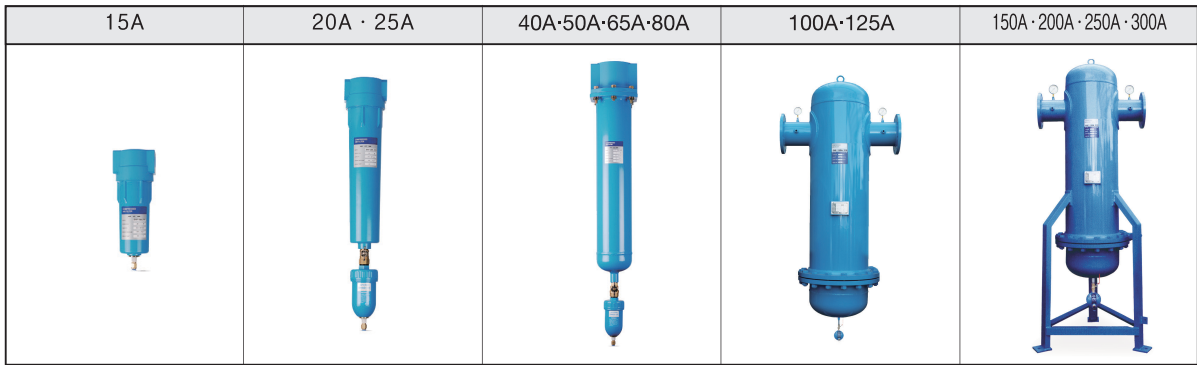
ABST

TXF
THF-H

TAD
THT

TXF/TYF 시리즈

Air Filter



Specification

Filter Type Model		CAPACITY(Nm ³ /min)				
		Main Filter	Pre Filter	Line Filter	Coalescent Filter	Absorbent Filter
		370(20μm)	320(3μm)	310(1μm)	130(0.01μm)	150(0.01ppm)
TXF-15A	1/2" (S)	2.2	1.8	1.2	1.0	1.0
TXF-20A	3/4" (S)	5.7	3.5	2.8	1.9	1.9
TXF-25A	1" (S)	8.0	5.7	5.0	3.4	3.4
TYF-40A	1 1/2" (S)	17.0	14.0	11.0	10.0	10.0
TYF-50A	2" (S)	29.0	25.0	22.0	14.0	14.0
TYF-65A	2 1/2" (F)	58.0	50.0	48.0	28.0	28.0
TYF-80A	3" (F)	88.0	75.0	72.0	42.0	42.0
TXF-100A	4" (F)	145.0	125.0	110.0	70.0	70.0
TXF-125A	5" (F)	174.0	150.0	132.0	84.0	84.0
TXF-150A	6" (F)	282.0	221.0	176.0	112.0	112.0
TXF-200A	8" (F)	447.0	331.0	308.0	196.0	196.0
TXF-250A	10" (F)	733.0	555.0	528.0	336.0	336.0
TXF-300A	12" (F)	1103.0	850.0	792.0	504.0	504.0

※ S: Socket, F: Flange ※ TXF-100A 이상은 주문사항입니다. ※ 상기 제품은 예고없이 변경될 수 있습니다.
 ※ TXF- 40A~80A 제품은 단종되어, TYF 시리즈로 주문 바랍니다.

Dimension

Model	Width	Height	Weight
TXF-15A	88	278	1.25
TXF-20A	88	495	2.5
TXF-25A	100	590	3.5
TYF-40A	130	396	2.6
TYF-50A	160	521	5.5
TYF-65A	215	583	10
TYF-80A	215	583	11
TXF-100A	620	1300	125
TXF-125A	620	1300	140
TXF-150A	740	2195	250
TXF-200A	1000	2600	340
TXF-250A	1200	2270	400
TXF-300A	1450	2980	450

Element Q' TY

Model	370	320	310	130	150
TXF-15A			1		
TXF-20A			1		
TXF-25A			1		
TYF-40A			1		
TYF-50A			1		
TYF-65A			1		
TYF-80A			1		
TXF-100A			5		
TXF-125A			6		
TXF-150A			8		
TXF-200A			11		
TXF-250A			19		
TXF-300A			30		

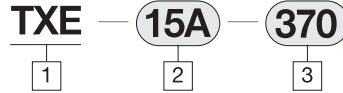
※ MODEL : TXF-100A 부터는 한국산업 안전관리공단(KOSHA)의 설계 및 성능검사 대상 품목입니다. (필터 직경 : 6 inch 이상)

TXE/TYE 시리즈 - 엘레먼트

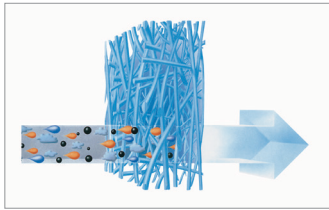
Air Filter-Element (High Performance)



주문형식



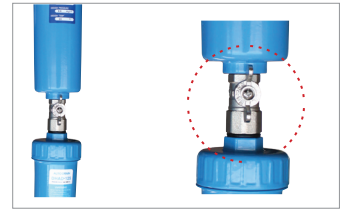
- ① 필터 엘레먼트 사이즈 (TXE, TYE)
- ② 필터 사이즈 : 사양표 참조
- ③ Attachment 여과도
 - 370 : 20 μ m
 - 320 : 3 μ m
 - 310 : 1 μ m
 - 130 : 0.01 μ m
 - 150 : 0.01 ppm



미립자 제거부터 오일, 수분, 특수 가스 등의 제거에 필요한 다양한 Media의 엘레먼트를 갖추고 있습니다.



하우징이 직접 엘레먼트를 고정하는 원터치 체결형으로 엘레먼트 교체가 간단하며 편리합니다.



드레인 트랩의 세척이나 교환을 편하게 하기 위하여 중간밸브를 부착하였습니다.

Technical specifications

MODEL (TXE) 여과도 (μ m) performance	MAIN	PRE	LINE	COALESCENT	ADSORBENT
	TXE-370 TYE-370 20 μ m	TXE-320 TYE-320 3 μ m	TXE-310 TYE-310 1 μ m	TXE-130 TYE-130 0.01 μ m	TXE-150 TYE-150 0.01ppm
여과규정	· 20 μ m보다 큰 입자 제거 · ISO 8573 Class · 3 / 5 / 200,000ppm	· 3 μ m보다 큰 입자 제거 · ISO 8573 Class · 3 / 5 / 20,000ppm	· 1 μ m보다 큰 입자 제거 · ISO 8573 Class · 2 / 4 / 1,000ppm	· 0.1 μ m보다 큰 입자 제거 · ISO 8573 Class · 1 / 2 / 60ppm	정밀전자, 반도체, 제약회사 제조 공정에 사용
여과규정 Service	액체상태 물, 기름, 녹, 찌꺼기 등 20 μ m보다 큰 입자를 제거하며, 일반적으로 가장 많이 사용되는 엘레먼트	액체상태 물, 기름, 녹, 찌꺼기 등 3 μ m보다 큰 입자를 제거하며, 일반적으로 가장 많이 사용되는 엘레먼트	절단용 공구, 일반 에어 공구용으로 사용	· 스프레이 페인트 · 냄새는 제거하지 못함	정밀전자, 반도체, 제약회사 제조 공정에 사용
압축공기	액체, 고체 입자 20 μ m보다 작은 것을 통과함	액체, 고체 입자 3 μ m보다 작은 것을 통과함	액체, 고체 입자 1 μ m보다 작은 것을 통과함	액체, 고체 입자 0.1 μ m보다 작은 것을 통과함	액체, 고체 입자 0.01 μ m보다 작은 것을 통과함

※ TXF-40A~80A 제품은 단종되었으나, 엘레먼트(TXE 시리즈) 주문가능
※ TYF시리즈 엘레먼트 제품은 TYE 시리즈로 사용바랍니다.

PL8~9

PFH(U)2~
PFH(U)5

PPH(U)3~
PPH(U)4

TAMG

TAFL

TAM

TAMD

TAMH

TAMU

PLV

PSH

PCV

MB

PA

SSV

SMS1000

ACCESSORIES

PER1~2

PER3000

PVR3000
PNR4000

WR1

PRU

ABS

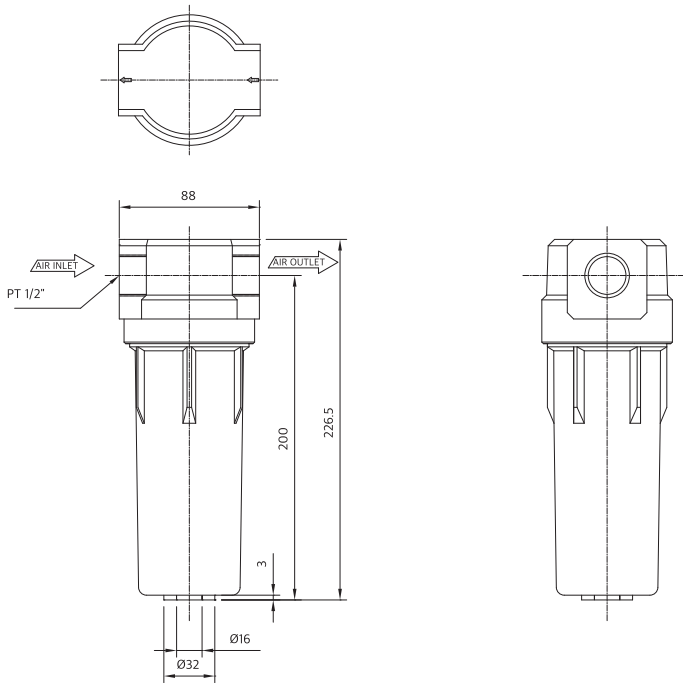
ABST

TXF
THF-H

TAD
THT

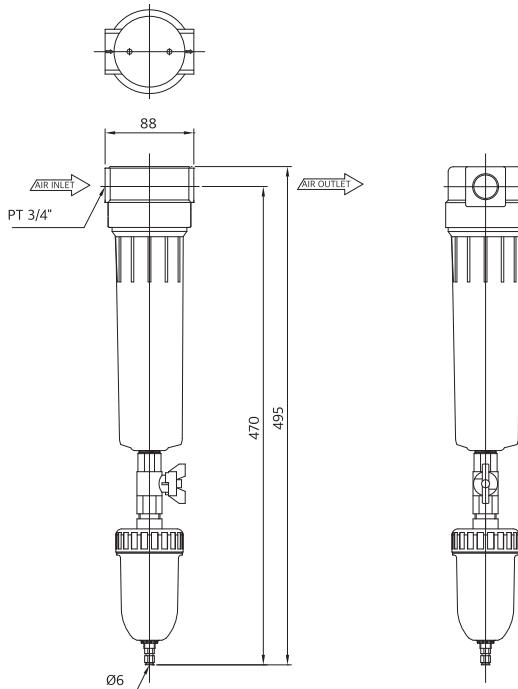
TXF/TYF 시리즈

TXF 15A-370, 320, 310, 130, 150 외형도



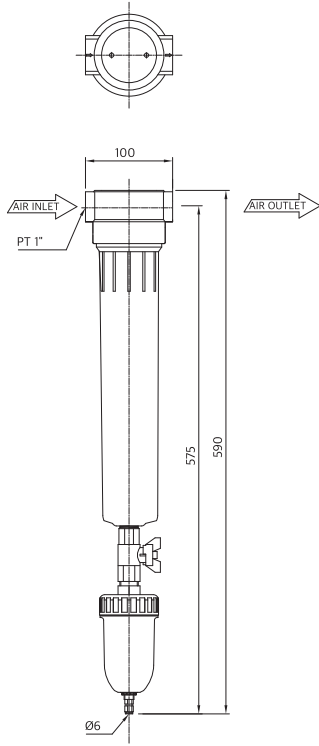
모델명	CAPACITY(Nm ³ /min)	FILTER ELEMENT
370	2.2	MAIN ELEMENT(20u)
320	1.8	PRE ELEMENT(3u)
310	1.2	LINE ELEMENT(1u)
130	1.0	COALESCENT ELEMENT(0.01u)
150	1.0	ADSORBENT ELEMENT(0.01ppm)

TXF 20A-370, 320, 310, 130, 150 외형도



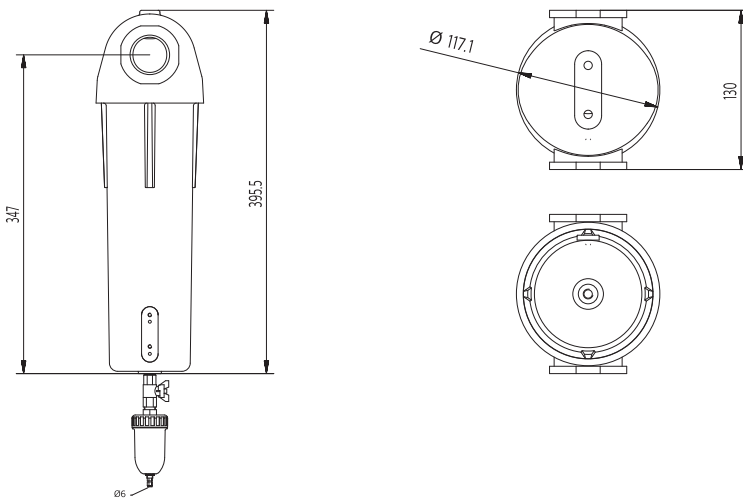
모델명	CAPACITY(Nm ³ /min)	FILTER ELEMENT
370	5.7	MAIN ELEMENT(20u)
320	3.5	PRE ELEMENT(3u)
310	2.8	LINE ELEMENT(1u)
130	1.9	COALESCENT ELEMENT(0.01u)
150	1.9	COALESCENT ELEMENT(0.01ppm)

TXF 25A-370, 320, 310, 130, 150 외형도



모델명	CAPACITY(Nm ³ /min)	FILTER ELEMENT
370	8.0	MAIN ELEMENT(20u)
320	5.7	PRE ELEMENT(3u)
310	5.0	LINE ELEMENT(1u)
130	3.4	COALESCENT ELEMENT(0.01u)
150	3.4	COALESCENT ELEMENT(0.01ppm)

TYF 40A-370, 320, 310, 130, 150 외형도



모델명	CAPACITY(Nm ³ /min)	FILTER ELEMENT
370	17	MAIN ELEMENT(20u)
320	14	PRE ELEMENT(3u)
310	11	LINE ELEMENT(1u)
130	10	COALESCENT ELEMENT(0.01u)
150	10	ADSORBENT ELEMENT(0.01ppm)

PL8~9

PFH(U)2~
PFH(U)5
PPH(U)3~
PPH(U)4

TAMG

T AFL

TAM

TAMD

TAMH

TAMU

PLV

PSH

PCV

MB

PA

SSV

SMS1000

ACCESSORIES

PER1~2

PER3000

PVR3000
PNR4000

WR1

PRU

ABS

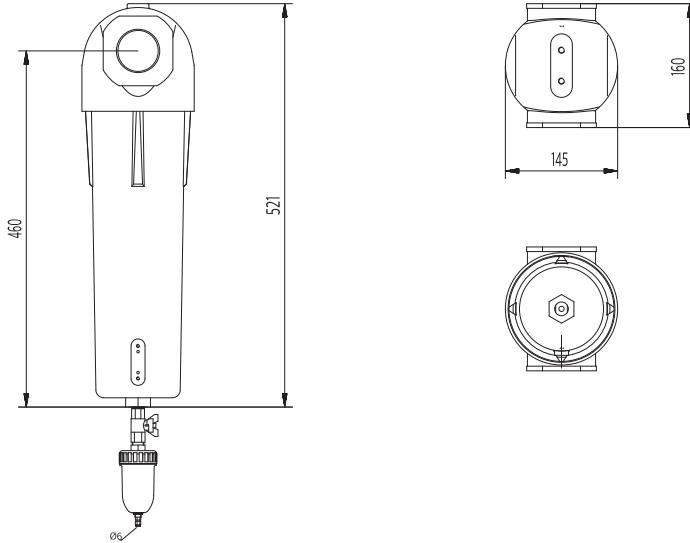
ABST

TXF
THF-H

TAD
THT

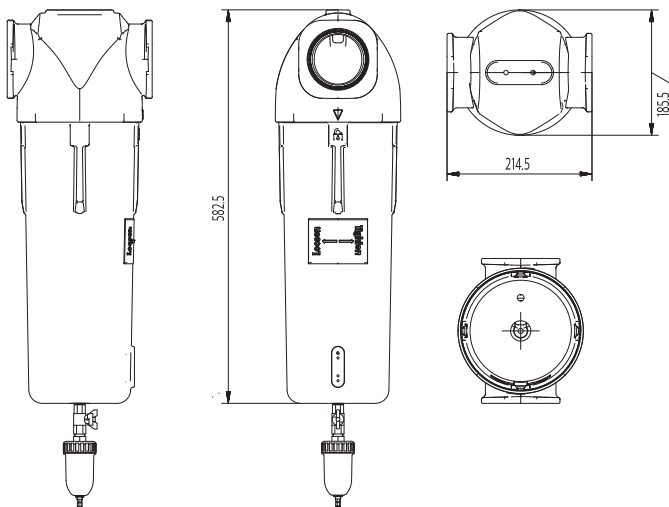
TXF/TYF 시리즈

TYF 50A-370, 320, 310, 130, 150 외형도



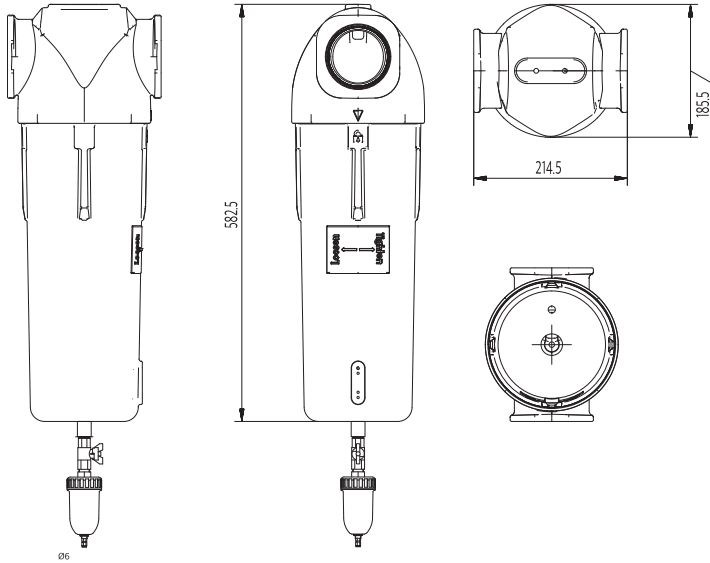
모델명	CAPACITY(Nm ³ /min)	FILTER ELEMENT
370	29	MAIN ELEMENT(20u)
320	25	PRE ELEMENT(3u)
310	22	LINE ELEMENT(1u)
130	14	COALESCENT ELEMENT(0.01u)
150	14	ADSORBENT ELEMENT(0.01ppm)

TYF 65A-370, 320, 310, 130, 150 외형도



모델명	CAPACITY(Nm ³ /min)	FILTER ELEMENT
370	58.0	MAIN ELEMENT(20u)
320	50.0	PRE ELEMENT(3u)
310	48.0	LINE ELEMENT(1u)
130	28.0	COALESCENT ELEMENT(0.01u)
150	28.0	ADSORBENT ELEMENT(0.01ppm)

TYF 80A-370, 320, 310, 130, 150 외형도



모델명	CAPACITY(Nm³/min)	FILTER ELEMENT
370	88	MAIN ELEMENT(20u)
320	75	PRE ELEMENT(3u)
310	72	LINE ELEMENT(1u)
130	42	COALESCENT ELEMENT(0.01u)
150	42	ADSORBENT ELEMENT(0.01ppm)

PL8~9

PFH(U)2~
PFH(U)5

PPH(U)3~
PPH(U)4

TAMG

TAFL

TAM

TAMD

TAMH

TAMU

PLV

PSH

PCV

MB

PA

SSV

SMS1000

ACCESSORIES

PER1~2

PER3000

PVR3000
PNR4000

WR1

PRU

ABS

ABST

TXF
THF-H

TAD
THT

Electronic Trap



TDED - 80

TDED - 015

TDED (전자트랩)

● 특성

- 넓은 구경의 직동형 솔레노이드 밸브(TDED)
- 여과밸브(Strainer Valve)의 적용으로 먼지와 불순물로 부터의 보호 및 오작동 방지(Optional)
- 타이머를 통한 작동 조절 및 기기 셋팅

사양

Model	Connection	Max. Pressure	Electric Power
TDED - 015	PT 1/2"	16 kgf/cm ²	AC 1Ø 220v50Hz 60Hz
TDED - 80	PT 1/4"	80 kgf/cm ²	
TDED - 250	PT 1/4"	250 kgf/cm ²	

※ 압력배출방식의 오토드레인 트랩(무전력 타입) 별도 문의

AUTO DRAIN TRAP



TDAD-125

FLOAT



TD-12

Differential Pressure Gauge



TPG-15

사양

Model	Pressure	Max. Pressure	Inlet Temp	Connection
TDAD-125M	3~13.0 kgf/cm ²	13.0 kgf/cm ²	60°C↓	PT 1/2"
TDAD-125	3~9.9 kgf/cm ²	9.9 kgf/cm ²	60°C↓	PT 1/2"
TDAD-300	3~9.9 kgf/cm ²	9.9 kgf/cm ²	60°C↓	M30
TD-12	3~9.9 kgf/cm ²	9.9 kgf/cm ²	60°C↓	
TPG-15	3~9.9 kgf/cm ²	-	60°C↓	PT 1/8", 1/4"

● 특성



- 전원이 필요없어 유지비가 저렴하다.
- 몸체 내부에 플로트(Float)를 내장하여 일정량의 응축수가 채워지면 외부로 자동 배출이 된다.

THF-H 시리즈

고압용



Compressed Air Filter (High Pressure)

주문형식

THF 40K — 15 H

1

2

1 고압용: 20, 40, 50

2 기준크기: 15, 20, 25, 40, 50

Technical specifications

Model	In/Out Connect.	Flow Capacity (Nm ³ /min)					Dimension (mm) WxH	Weight (Kg)
		Main Filter	Pre Filter	Line Filter	Coalescent Filter	Adsorbent Filter		
		370(20 μ m)	320(3 μ m)	310(1 μ m)	130(0.01 μ m)	150(0.01ppm)		
THF 40K-15H	½"(S)	2.2	1.8	1.2	1	1	200x270	23
THF 40K-20H	¾"(S)	5.7	3.5	2.8	1.9	1.9	200x330	23
THF 40K-25H	1"(S)	8	5.7	5	3.4	3.4	200x420	23
THF 40K-40H	1-1½"(S)	17	14	11	10	10	225x780	26
THF 40K-50H	2"(S)	29	25	22	14	14	270x900	29

- Element의 Model 선정방법
Filter Model 번호 THF는 Element Model 번호 THE로 사용하시면 됩니다.
예) THF-370-15A ▶ THE-370-15A (일반전산볼트형 구 모델)
- THF 20K-15H ~ THF 20K-50H까지 SCREW TYPE입니다. 주문에 따라 FLANGE TYPE도 공급이 가능합니다. (OPTION)
- 고압 전자트랩 부착 가능(OPTION)합니다.
- 주문 시 고압 압력 별도 문의 요망

PL8~9

PFH(U)2~
PFH(U)5

PPH(U)3~
PPH(U)4

TAMG

TAFL

TAM

TAMD

TAMH

TAMU

PLV

PSH

PCV

MB

PA

SSV

SMS1000

ACCESSORIES

PER1~2

PER3000

PVR3000
PNR4000

WR1

PRU

ABS

ABST

TXF
THF-H

TAD
THT