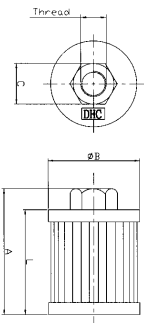


SUCTION FILTERS (OIL FILTERS)

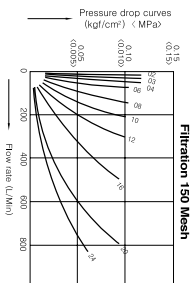
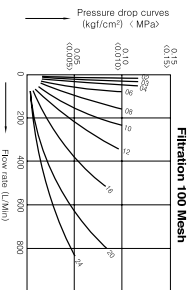
삭선헤터

DFT - SUCTION FILTERS



- 일반 직육면체형 탱크 내장형입니다.
- 상부캡 : 알루미늄 다이캐스팅, 나일론, 사출성형
- 금강 : 스테인리스 메쉬망
- 하부캡 : 스틸
- 접착제 : 에폭시

- It is for general working oil and tank built-in type.
- Upper cap : Aluminum die casting, Nylon.
- Filtration rating : 100mesh.
- Lower cap : Steel.
- Adhesive : Epoxy.

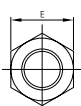
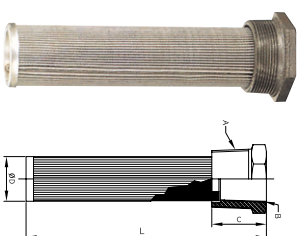


Model	Thread (PF)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Flow rate (l/min)
DFT-02	1/4"	50	45	22	40	10
DFT-03	3/8"	50	45	26	40	18
DFT-04	1/2"	71	62	30	56	30
DFT-06	3/4"	75	62	35	57	45
DFT-08	1"	85	62	46	65	90
DFT-10	1 1/4"	87	102	54	67	150
DFT-12	1 1/2"	98	115	64	76	205
DFT-16	2"	130	122	71	105	320
DFT-20	2 1/2"	150	142	88	125	550
DFT-24	3"	152	142	104	127	730

SUCTION FILTERS (OIL FILTERS)

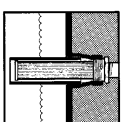
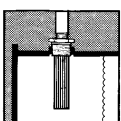
삭선헤터

TANK MOUNTED FILTERS 탱크 마운트 필터



- 상부는 주물 부싱(Cast Iron)입니다.
- 100mesh screen
- 메쉬망 변경은 용이합니다.

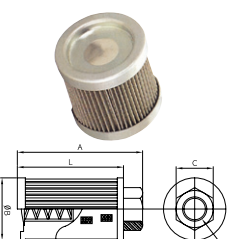
Model	A (ODT)	B (NB)	C (mm)	φD (mm)	E (mm)	L (mm)	flow (t/min)
DTMF-08	1"	1/2"	28	29	37	136	35
DTMF-10	1 1/4"	3/4"	30	32	45	207	46
DTMF-12	1 1/2"	1"	31	42	51	239	90
DTMF-16	2"	1 1/4"	34	53	65	280	150
DTMF-24	3"	2"	43	76	83	246	320
DTMF-32	4"	3"	45	100	117	287	500



* 설치가 간단하며, 탱크 내부 접근이 필요 없습니다.

SUCTION FILTERS WITH BY-PASS B10팩스 필터

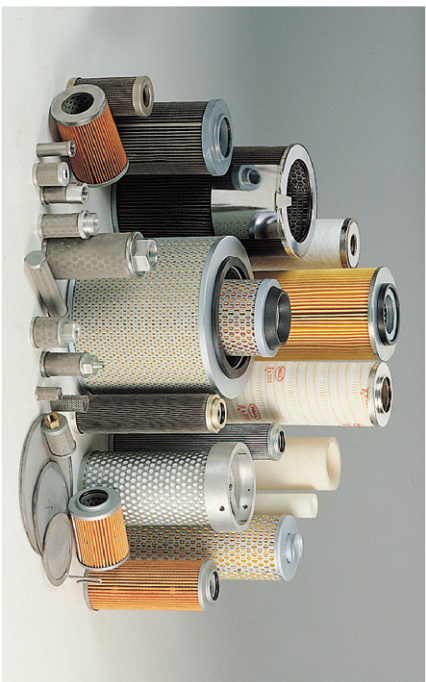
- 탱크가 막힐 시 바이 패스됩니다.
- 100mesh screen
- 메쉬망 변경은 용이합니다.



Model	Thread (PF)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	flow (t/min)
DFBP-04	1/2"	71	62	30	56	30
DFBP-06	3/4"	75	62	35	57	45
DFBP-08	1"	85	62	46	65	90
DFBP-10	1 1/4"	87	102	54	67	150
DFBP-12	1 1/2"	98	115	64	76	205
DFBP-16	2"	130	122	71	105	320
DFBP-20	2 1/2"	150	142	88	125	550
DFBP-24	3"	152	142	104	127	730

GENERAL INDUSTRIAL SPECIAL FILTERS

일반산업용 특수필터



페서는 20여년의 필터 제작 경험과 축적된 기술로 일반 산업기계, 중장비, 콤팩트, 수압기계, 선박, 집진시설의 특수 필터를 전문적으로 연구 제작하고 있습니다.

Our company specialize in manufacturing special filters for industrial machines, heavy equipments, compressors, ships, dust collectors based on accumulated technologies and know-how of filter production.



FILTER 부착용 자석(FILTER MAGNET)

- 석션 필터 하부에 부착시키는 간단한 자석으로, 작동유종에 소량의 미세한 철분을 흡인하여, 필터의 수명을 연장케 합니다.
- 가격이 저렴하므로, 여러개 붙여서 사용하면 효력이 더욱 좋아집니다.

*강력한 자력을 원할 시에는 마그넷 플레이트(MMP)를 선정 하십시오.

Item	필터	외경(φ)	내경(φ)	두께(t)
Model				
MG-20		20	10	5
MG-40		1/4" 3/8"	40	6
MG-60		1/2" 3/4"	60	21
				11

Item	필터	외경(φ)	내경(φ)	두께(t)
Model				
MG-80		1"	80	40
MG-100		1 1/4"	100	60
MG-120		1 1/2" 2"	120	60
				20

AIR BREATHERS & FILTER BREATHER FILTERS

에어 브리더와 주유구



에어브리더(공기 청정기)는 오일 탱크내 에어플러그로 먼지를 제거함과 동시에, 필요 작동시 대기압 유로의 목적으로 사용됩니다.
공함은 유압 개통이 최대의 부하가 되었을 때도 대기압을 충분히 유지할 수 있도록 선택하십시오.
페서는 다양한 기계의 용도와 주변 조건에 맞출 수 있게 여러 가지 모델과 사이즈를 생산하고 있습니다.

Air breather is used in remove dust through vent in oil tanks and keep atmospheric pressure during pumping.

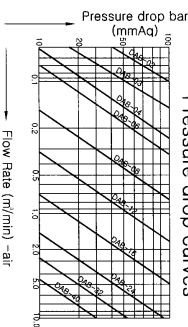
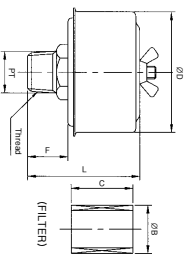


It is recommended to select product with capacity enough to keep atmospheric pressure even when maximum load is applied to the oil pressure part.
Our company produce diverse models and sizes to meet multiple use and specifications of various machines.

AIR BREATHERS & FILLER BREATHER FILTERS

에어 브리더와 주유기

AIR BREATHERS



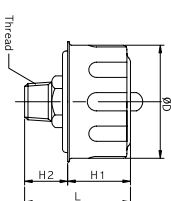
Pressure drop curves

- 가장 일반적인 타입입니다.
- 노란색 플라스틱으로 되어 있어 수명입니다.
- 탭크 오일 포충시는 에어라인이 찢으면 교환하므로, 에어브리더를 풀어낸 후 포충하는 것이 좋습니다.
- 에어라인은 정기적으로 확인 교환하십시오.
- It is the most general type.
- It has elegant shape coated in yellow by heat treatment.
- When filling tank, oil, you'd better undo air breathers to avoid wetting filter's net.
- Be sure to check and replace filter's net periodically.

AIR BREATHERS & FILLER BREATHER FILTERS

에어 브리더와 주유기

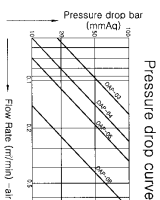
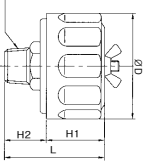
DABP-플라스틱 에어브리더



- 상판에는 11.4x11.4mm 크기의 물이 스며 들지 않도록 용접공으로 처리됩니다.
- 탭 브러쉬 일렉트릭이 내장되어 표면이 항상 깨끗하게 유지됩니다.
- 물 나뭇잎 부속 (1/4", 1/2")
- 건식 오일 제철 저압용 필터입니다.
- 브러쉬가 오염으로 부러져서 가격이 상승합니다.

Model	Thread (PT)	D	H1	H2	L	Air Flow (m³/min)
DABP-03	3/8"	76	45	23	68	0.40
DABP-04	1/2"	76	45	26	71	0.60
DABP-06	3/4"	76	45	29	74	0.70
DABP-08	1"	100	58	36	94	0.90
DABP-10	1 1/4"	100	58	46	104	1.20
DABP-12	1 1/2"	100	58	46	104	1.50
DABP-16	2"	125	65	40	105	2.00

DAP-AIR BREATHERS



Pressure drop curves

- 상판에는 크롬 도금하였고, 하부 캡은 나일론 사를 사용하여 탭크에 유입하여 제거해 줍니다.
- 에어라인은 정기적으로 확인 교체하십시오.
- 급류시 에어라인이 찢어지지 않도록 주의 하십시오.
- It's upper cap is chrome-coated while lower cap is injection-molded with nylon and looks better when installed in tank.
- Be sure to check and replace filter's net periodically.

Model	Thread (PT)	D	H1	H2	L	Air flow (m³/min)
DAP-03	3/8"	76	45	23	68	0.10
DAP-04	1/2"	76	45	26	71	0.15
DAP-06	3/4"	76	45	29	74	0.20
DAP-08	1"	100	58	36	94	0.40

* DABP-06(1/2") 이상은 원시사(PT)입니다.
 * F-RANGE TYPE은 주문에 의하며, KS 5K(6/cm)를 사용합니다.

AIR BREATHERS & FILLER BREATHER FILTERS

에어 브리더와 주유기

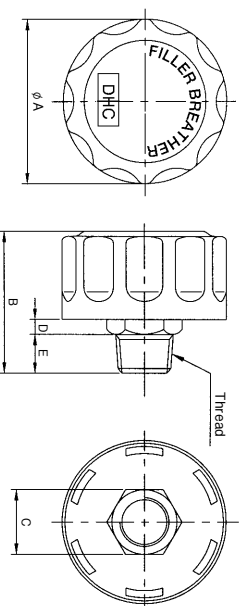
AIR BREATHERS & FILLER BREATHER FILTERS

에어 브리더와 주유기

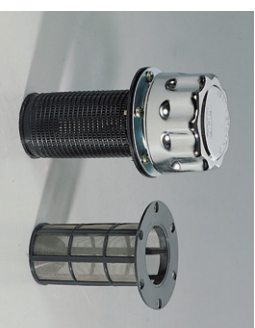
FILLER BREATHER THREADED TYPE



- 오일 바스켓없이 냅니다.
- 오일 탱크에 가이박스 등에도 사용됩니다.
- 일체형이므로 여과망은 청소 교환되지 않습니다.
- It is the screw type without oil basket net.
- It can be used in gear box besides oil tank.
- Having monolithic structure, it cannot be cleaned and replaced.



Model	Thread (PT)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rating Micron	Air Flow (m³/min)
DFB-02	1/4"	45	53	19	5	14	40	0.30
DFB-03	3/8"	45	53	19	5	14	40	0.30
DFB-04	1/2"	76	67	30	6	18	40	0.75
DFB-06	3/4"	76	67	30	6	18	40	0.75
DFB-08	1"	100	82	41	7	18	40	0.85
DFB-10	1 1/4"	100	84	55	7	20	40	0.92
DFB-12	1 1/2"	100	84	55	7	20	40	0.92
DFB-16	2"	100	91	70	7	20	40	1.50



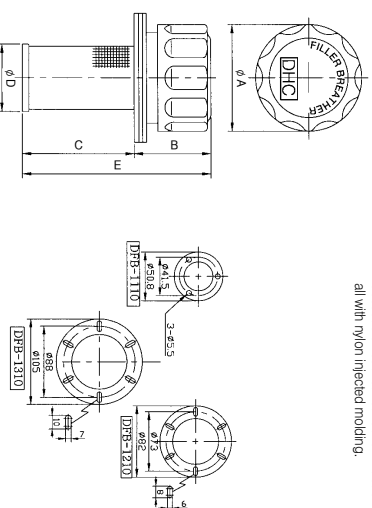
FILLER BREATHER FILTERS

공기 여과와 오일 여과망이 결합되어 있으므로, 캡을 돌려서 간단하게 적동유를 보충할 수 있으며, 오일은 일차적으로 여과되어 탱크에 들어갑니다.

- 공기 여과도 40미크론입니다.
- 캡은 크롬도금으로 부식 염기가 없으며 미려이 튼튼합니다.
- 오일 바스켓망은 나일론 사용성형이지만 필터 기체가 떨어지므로 50메시 스텝망 두 종류로 생산합니다.
- 캡은 SUS로도 제작합니다.

You can simply refill the working oil by turning cap as air filter and oil filtration net are coupled. The oil is in the first filtered and flows into tank.

- The cap is chrome-coated for corrosion-proof and has elegant shape.
- We produce two models with stainless net of 50 mesh because oil basket net has low filtration performance all with nylon injected molding.



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Displacement (l/min)	Air Flow (m³/min)
DFB-1110-40	45	50	64	28	105	135	0.15
DFB-1210-40	76	80	95	나일론:53스텝망:48.5	155	400	0.45
DFB-1310-40	100	73	100	58	170	650	0.65

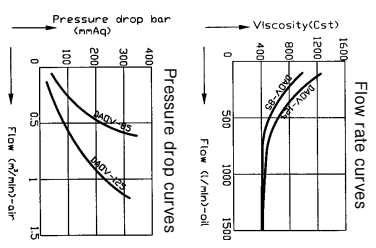
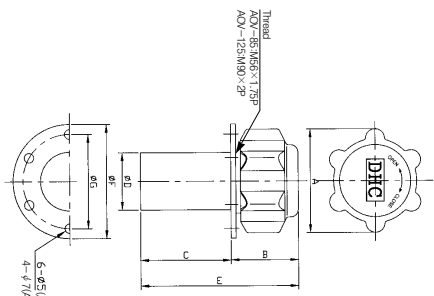
AIR BREATHERS & FILLER BREATHERS FILTERS

에어 브리더와 주유기

AIR OIL VENT



- 본 제품은 헬터 브리더 필터(DFB)의 단점을 보완하여 튼튼하게 제작되었습니다.
- 헤드는 알루미늄 다이캐스팅입니다.
 - 캡의 개폐는 나사식임으로 진동에 안전하며, 새치시 물이 들어가지 않습니다.
 - 오일 여과율은 $\phi 1.5$ 미크론 필터와 50메쉬망 등 종류입니다.
 - 헬터는 캡만 열면 분리하므로, 청소가 간편 합니다.
- ※ 특징치, 에어 오일이 심한 장소, F.B.T 의 하다고 우려되는 경우에 선택하십시오.
- It's head is aluminum die casting.
 - Cap is spin-on type.
 - Oil filtration net has two models of steel plate with heated holes of $\phi 1.5$ and 50mesh net.
 - Filter is very easy to clean as it can be separated if cap is opened.

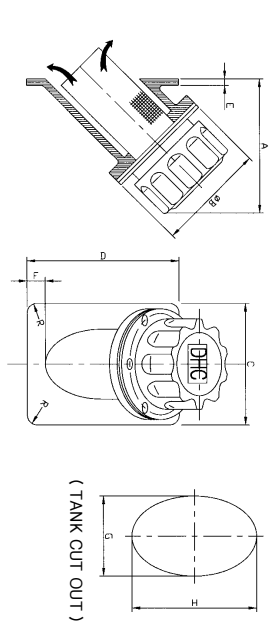


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Displacement (l/min)	Air Flow (m ³ /min)
DAOV-85	80	60	65	44	145	84	73	720	0.75
DAOV-125	125	105	150	75	315	125	110	1180	1.25

SIDE FILLER BREATHER FILTERS



- 헬터 브리더 필터(DFB)를 탱크 측면에 부착하는 새로운 모델입니다.
- 탱크 측면에 오일 바스켓망이 들어 가도록 구멍을 뚫어 용접 부착합니다.
 - 헬터는 나일론 시틀 성형물과 50메쉬망 두 종류입니다.
- It is a new model to attach its filter breather filter (DFB) to the side of tank.
- Please make a hole capable of containing oil basket net and weld to attach it.
 - Filter has two models of nylon injection molding and 50 mesh net.



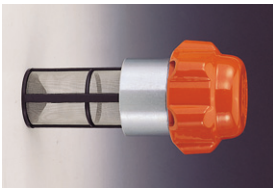
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Displacement (l/min)	Air Flow (m ³ /min)	Weight (kg)
DSB-1110	80	51	55	80	4.5	15	35	50	270	0.30	0.35
DSB-1210	110	83	90	125	4.5	20	65	95	720	0.75	0.90
DSB-1310	135	105	105	150	4.5	20	80	120	960	0.95	1.50

AIR BREATHERS & FILLER BREATHER FILTERS

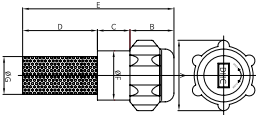
에어 브리더와 주유기

AIR OIL VENT(WELDING TYPE)

- 웨드는 A / 다이 케이스팅이고 하부는 스틸입니다.
- 링크 상부에 용접 부착합니다. (Top Welding)
- OSB 모델보다 저렴합니다.
- 차량용에 적합합니다.



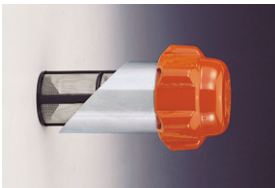
AVTW



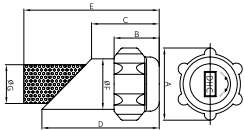
주유기에



- 하부가 45° 각도로 되어 탭크 측면에 용접 부착합니다. (Side Welding)



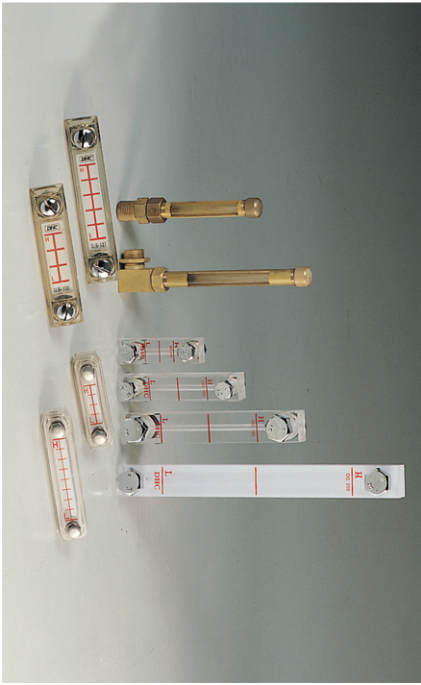
AVSW



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Displacement (V/mm)	Air Flow (m ³ /min)
AVTW-85	80	50	37	85	170	56	43	720	0.75
AVTW-125	125	87	50	160	277	89	75	1180	1.25
AVSW-85	80	50	75	130	150	56	43	720	0.75
AVSW-125	125	87	127	172	250	89	75	1180	1.25

OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

유면계와 유온 온도계



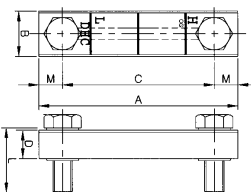
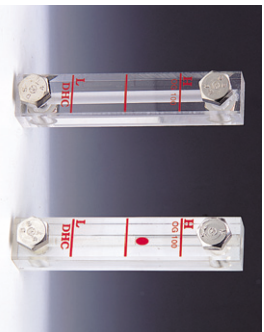
우리는 어떠한 기계 장치에도 유면과 온도 측정이 쉽도록 다양한 모델을 생산하고 있습니다.

We produce diverse models easy to gauge oil level and temperature in any machine and equipment.

OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

유면계와 유온 온도계

OIL LEVEL GAUGES



- 일반적으로 가정형으로 쓰이는 제품입니다.
- 보다는 이크릴 수지입니다.
- 다양한 중심기기로 탭크 용량에 맞춰 사용할 수 있습니다.
- Max temperature : -20℃~+80℃
- Max working pressure : 8 kgf/cm²
- 유면 판독용 적색볼은 **동선**입니다.

※ 주의 : 신너등 휘발성이 강하거나 화공약품 등에 의해 변형 될 우려가 있을 경우는 사용 할 수 없습니다.
 ※ 주의 : 오일의 비중에 따라 볼이 가라앉을 수도 있습니다.
 ※ 유면계 뒷면을 백색 인쇄하면 유면이 아주 선명하게 보일 뿐만 아니라 기체가 들보입니다(**동선**)

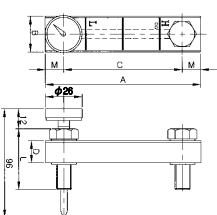
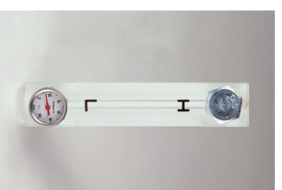
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	I (mm)	M (mm)	Bolt
DG-50	75	22	50	15	35	12.5	M10×1.5P
DG-60	85	24	60	15	35	12.5	M10×1.5P
DG-65	90	24	65	15	35	12.5	M10×1.5P
DG-76	105	24	76	15	35	12.5	M10×1.5P
DG-80	105	24	80	15	35	12.5	M10×1.5P
DG-100	125	25	100	20	40	13.5	M10×1.5P
DG-120	155	30	120	20	40	17.5	M16×2P
DG-127	165	30	127	20	40	19	M12×1.75P
DG-150	185	30	150	20	40	17.5	M16×2P
DG-200	235	30	200	20	40	17.5	M16×2P
DG-230	285	30	250	20	40	17.5	M16×2P
DG-300	335	30	300	20	40	17.5	M16×2P
DG-400	435	30	400	20	40	17.5	M16×2P
DG-500	540	34	500	20	40	20	M16×2P
DG-600	640	34	600	20	40	20	M16×2P
DG-700	740	34	700	20	40	20	M16×2P
DG-800	840	34	800	20	40	20	M16×2P
DG-900	940	34	900	20	40	20	M16×2P
DG-1000	1040	35	1000	25	45	20	M16×2P
DG-1200	1240	35	1200	25	45	20	M16×2P

※ 규격 외는 주문제작 합니다. (Non- Standard products available to order)

OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

유면계와 유온 온도계

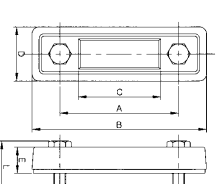
OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES 유온계



OGCT TYPE

- 일반형 유면계(DOG)에다 유면 판독이 쉽게 적색볼이 들어 있습니다.
- 온도 판독이 쉬운 원형 온도계가 부착되어 있습니다.
- 주문서 열하는 논리를 넣을 수 있습니다.
- ※ OGCT-중심거리는 일반형 유면계 포를 참조 하십시오.
- ※ 주의 : 진동, 충격에 약합니다.
- They are oil level gauges(DOG) of the general type and have built-in red ball to read oil level.
- A round-shaped thermometer to measure temperature is attached.
- Scales on order can be indicated.
- ※ Please refer to the table of oil level gauges of the general type for the OGCT-central distance.

FLUID LEVEL & TEMPERATURE GAUGES 유온계



DFLT TYPE

- 높은 선명도를 가진 폴리머드 렌즈입니다.
- 알루미늄 단개와 충격에도 용해도를 보호합니다.
- 호베지나트를 채용했습니다.
- Max temperature : 80℃
- ※ 새로운 제형 선택으로 누유 염려가 없습니다.
- They have polyamid lens of high clearness.
- Aluminum cap prevent the body from shock.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	I (mm)	Bolt	Weight (kg)
DFLT-76	76	3"	112	50	37	16	M10×1.5P	0.2
DFLT-127	127	5"	175	94	45	19	M12×1.75P	0.3

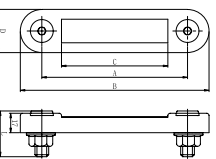
OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

유면계와 유면 온도계

OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

유면계와 유면 온도계

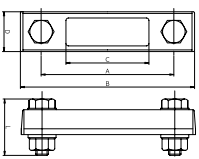
OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES 유면계



- 폴리카보네이트 수지 보드에 알루미늄 커버가 공제를 포함합니다.
- Material : cover-Aluminium body-Polycarbonate(PC)
- Max temperature : 80℃

Model	A		B	C	D	L	Bolt	Weight (Kg)
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
DLTG-76	76	3"	113	42	38	44	M10×1.5P	0.10
DLTG-127	127	5"	165	89	38	44	M12×1.75P	0.20

* 온도계 미부착 모델 : DDLG-76, DDLG-127

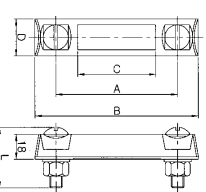
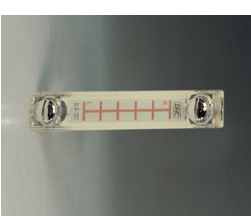


- 아크릴 수지 보드에 스테인레스 커버가 공제를 포함합니다.
- Material : cover-stainless steel body-Acyl
- Max temperature : 80℃

Model	A		B	C	D	L	Bolt	Weight (Kg)
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
DLTG-76	76	3"	109	37	34	40	M10×1.5P	0.10
DLTG-127	127	5"	160	88	34	45	M12×1.75P	0.20
DLTG-254	254	10"	287	215	34	45	M12×1.75P	0.35

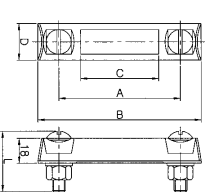
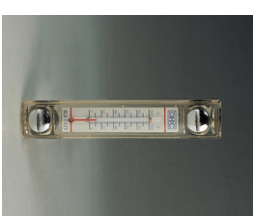
* 온도계 미부착 모델 : DTGN-76, DTGN-127, DTGN-254

FLUID LEVEL & TEMPERATURE GAUGES



- 사출형 성형으로 외관이 수려하며, 파손 염려가 없습니다.
- 볼트는 크롬 도금 처리되었습니다.
- 반사면 눈금이 선명하므로 유면 판독이 쉽습니다.
- Produced by injection molding, they have elegant shape and no danger of breakage.
- The bolt is chrome coated
- It is easy to read oil level because scales in reflection plate look clear.

Model	A		B	C	D	L	Bolt	Weight (Kg)
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
DLG-76	76	3"	111	48	32	40	M10×1.5P	0.10
DLG-100	100		135	69	32	40	M10×1.5P	0.11
DLG-127	127	5"	162	94	32	40	M12×1.75P	0.15



- 알코올 온도계기 내장되었습니다.
- 반영할 일체이므로, 유면과 유온 측정이 쉽습니다.
- Max temperature : 80℃
- Alcohol thermometer is built in.
- It is easy to measure oil level and temperature because they have same circular shape and fine graded type.

Model	A		B	C	D	L	Bolt	Weight (Kg)
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
DLGT-76	76	3"	111	48	32	40	M10×1.5P	0.10
DLGT-127	127	5"	162	94	32	40	M12×1.75P	0.15

DLGT TYPE

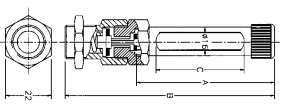
OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

유면계와 유면 온도계

OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

유면계와 유면 온도계

AVI-FLUID LEVEL GAUGES



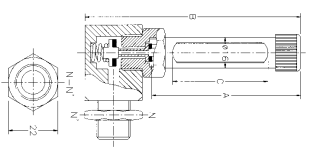
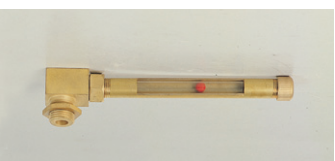
- 적색 float가 내려되어 유량 확인이 쉽습니다.
- 저온 스톱 밸브가 내장되어 있습니다.
- 이크릴 관(MAX 80℃)과 유리관(MAX 150℃) 두 종류가 있습니다.

* 주의:오일의 비중에 따라 float가리움을 수도 있습니다.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Thread
AM-100	100	145	70	
AM-125	125	170	95	PT1/4"
AM-150	150	197	120	PT3/8"
AM-200	200	247	170	PT1/2"
AM-250	250	297	220	

*규격외의 제품은 주문제작 합니다.
(Non-standard products available to order)

AVI-FLUID LEVEL GAUGES



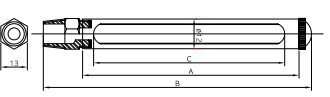
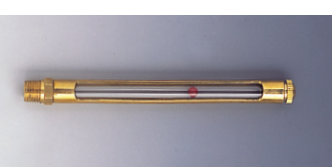
- It is easy to check oil flow as red float is built in.
- Automatic stop valve is also built in.
- Transparent tube has two models f acryl tube(MAX 80℃ and glass tube(MAX 150℃)

* 주의:오일의 비중에 따라 float가리움을 수도 있습니다.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Thread
AVL-100	100	148	70	
AVL-125	125	173	95	PT1/4"
AVL-150	150	198	120	PT3/8"
AVL-200	200	248	170	PT1/2"
AVL-250	250	298	220	

*규격외의 제품은 주문제작 합니다.
(Non-standard products available to order)

ASI-FLUID LEVEL GAUGES

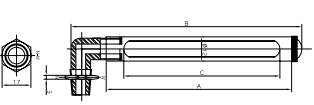
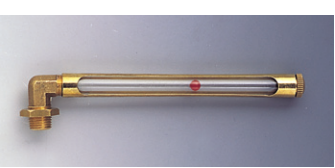


- 적색 float가 내려되어 유량 확인이 쉽습니다.
- AV 보다 작은 사이즈입니다.
- 이크릴 관(MAX 80℃)과 유리관(MAX 150℃) 두 종류가 있습니다.

* 주의:오일의 비중에 따라 float가리움을 수도 있습니다.

*규격외의 제품은 주문제작 합니다.
(Non-standard products available to order)

ASI-FLUID LEVEL GAUGES



- It is easy to check oil flow as red float is built in.
- Transparent tube has two models of acryl tube(MAX 80℃) and glass tube(MAX 150℃)

* 주의:오일의 비중에 따라 float가리움을 수도 있습니다.

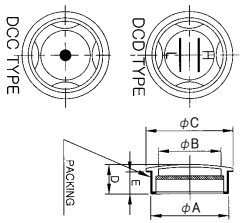
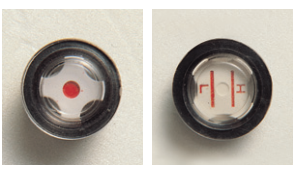
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Thread
ASL-50	50	72	34	
ASL-65	65	87	49	
ASL-80	80	102	64	PT1/4"
ASL-100	100	122	84	PT3/8"
ASL-125	125	147	107	
ASL-150	150	177	132	

*규격외의 제품은 주문제작 합니다.
(Non-standard products available to order)

OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

유면케 / EYE TYPE

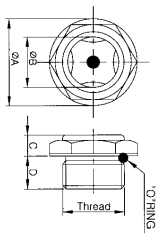
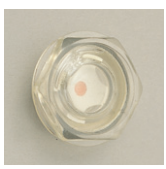
DCD-OIL GAUGES



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DCD-20	20	13	23	11	8
DCD-25	25	18	27	12	8
DCD-28	28	18	34.2	11	8
DCD-29	29	18	34.2	11	8
DCD-30	30	21	34	12	8
DCD-35	35	26	39	13.5	9.5
DCD-40	40	31	45	17.5	13

- Transparent polyamid lens
- Insert type gauges, (삽입형)
- Simple to install
- Max temp. 80℃

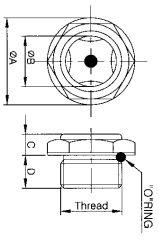
DCH-OIL GAUGES



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Thread
DCH-1/2"	27	13	8	11	PF1/2"
DCH-3/4"	36	18	10	12	PF3/4"
DCH-1"	42	23	9.5	15	PF1"

- Transparent polyamid lens.
- Threaded type gauges, (나사형)
- Max temp. 80℃

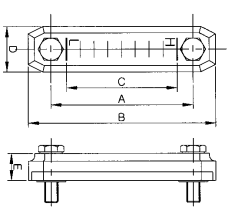
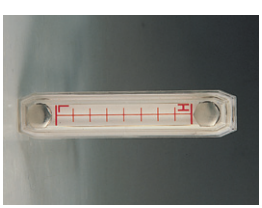
DHS-OIL GAUGES



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Thread
DHS-22	28	16	8	10	M2×1.5P
DHS-30	40	24	8.5	13	M3×1.5P
DHS-3/8"	20	13	7	9	PF3/8"
DHS-1/2"	26.5	16	7	10	PF1/2"
DHS-3/4"	34	22	10	12	PF3/4"
DHS-1"	42	27	10	14	PF1"

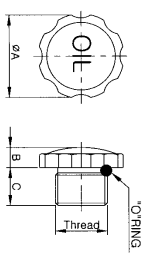
- Transparent polyamid lens.
- Threaded type gauges, (나사형)
- Zinc body, (아연 다이캐스팅 보디)

DHL-OIL LEVEL GAUGE



- 내열 강화 수지로 중력에 강합니다.
- 백색 반사면이 부착되어 유면 확인이 쉽습니다.
- Max temp : 80℃
- Made with heat-resistant reinforced resin, they are shock-proof.
- It is very easy to check oil level by the white reflection plate attached.

DOP-OIL PLUGVENT : 오일캡

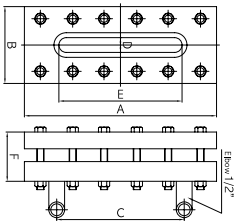


- 오일 급유와 에어 흡기용으로 사용됩니다.
- 합성 수지로 제작되었습니다.
- It is used for oiling and air breather.
- It is made with synthetic resins.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Thread
DOP-18	27	8		M18×1.5P
DOP-22	31	8		M22×1.5P
DOP-24	34	15		M24×2.0P
DOP-3/8"	26	10		PF3/8"
DOP-1/2"	29	10		PF1/2"
DOP-3/4"	35	15		PF3/4"
DOP-1"	40	20		PF1"

OIL LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

수면계

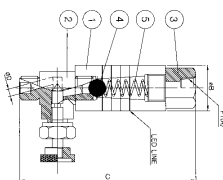


- 강화유리, Non asbestos 패킹을 채택 하였습니다.
- 위험성 유체, 고 저온의 액체에 적합 합니다. (산, 알칼리, 휘발유, 화학약품, 오일 등)
- Temper : Max+300°C, Min-25°C
- Pressure : 30kgf/cm²
- * 주문에 의한 원형 제이지도 제작 합니다.

Model	Glass Size	A	B	C	D	E	F
DWG-165	165φ×34×17	195	78	120	15	135	50
DWG-190	190φ×34×17	220	78	145	15	160	50
DWG-220	220φ×34×17	250	78	175	15	190	50
DWG-250	250φ×34×17	280	78	205	15	220	50
DWG-300	300φ×34×17	330	78	255	15	270	50
DWG-340	340φ×34×17	370	78	295	15	310	50

FLOAT METERSIGHT GLASS

시이트 클래스

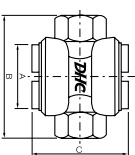


- 이 제품은 유압유체 오일 혹은 워터 시그널 에 미니 밸브가 조립되었기 때문에 유체 흐름의 감지와 유압 설정의 기능을 가지고 있습니다.
- 미니 밸브를 조정하여 불충분하는 누출에 맞춥니다.
- Max temp : 80°C
- Max pressure : 10kgf/cm²
- As a mini valve is assembled to oil gauge and water signal, it have excellent capacity to sense of flow and to control oil level line.
- Set the ball to the desired scale by handling the mini valve.

Model	A (PT)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Flow (mm)
DSTV-25-1T	1/8"	25	94	4	4.6
DSTV-25-2T	1/4"	25	94	4	2.3
DSTV-25-3T	3/8"	25	99	5	3.6
					7.2

*동관 접속형(M6,M8,M10)은 주문 제작합니다. (Copper pipe coupled type is available to order.)

BALL TYPE SIGHT GLASS : 볼 시이트 클래스



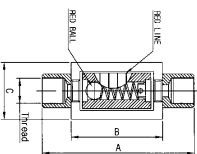
- Ball이 내장되어 있어 유체의 흐름 여부를 정확히 알 수 있습니다.
- 재질 : 아연 황동
- Body Material Ductile cast brass or Zn die casting
- Max. temp : 80°C
- Max. working pressure : 10kgf/cm²

Part No.	Thread (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DBS-8A	PT 1/4"	25	70	50
DBS-10A	PT 3/8"	25	70	50
DBS-15A	PT 1/2"	31	85	59
DBS-20A	PT 3/4"	31	85	59

사이트 클래스 FLOAT METER/SIGHT GLASS

라인 필터 LINE FILTERS

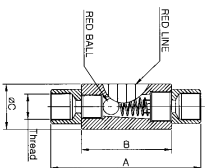
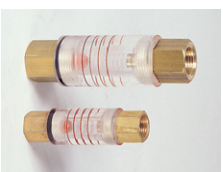
FLOW METER



- 유체(오일, 물)의 흐름상태를 확인하기 위해 사용합니다.
- 정색볼이 들어 있어 관독이 쉽습니다.
- 황동 케이스가 용체를 보호합니다.
- It is used to check oil or water flow state.
- It is easy to read thanks to a red ball built in.
- Brass case covers the body.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Thread
DFA-1/4"	82	52	30	PF-1/4"
DFA-3/8"	86	52	30	PF-3/8"
DFA-1/2"	103	65	35	PF-1/2"

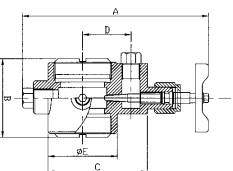
WATER SIGNAL



- 보다는 아크릴입니다.
- 보호 커버가 없습니다.
- Its body is acryl.
- It has no protective cover.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Thread
DWS-3/8"	84	50	25	PF-3/8"
DWS-1/2"	114	70	35	PF-1/2"
DWS-3/4"	135	85	40	PF-3/4"
DWS-1"	160	100	45	PF-1"

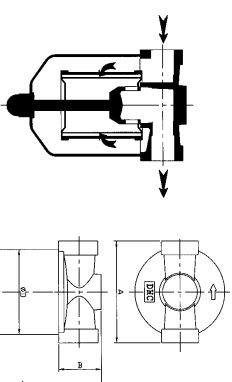
SIGHT GLASS(HANDLE TYPE)



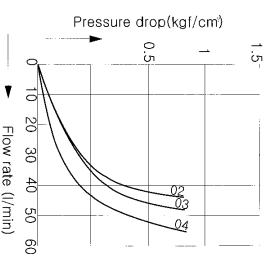
- 보다는 주철입니다.
- 핸들도 유압 조절이 가능합니다.
- 푸시왕은 아크릴입니다.
- Its body is cast iron.
- It is possible to control flux by the handle.
- Looking through window is acryl.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Thread
DSG-3/8"	165	68	88	40	60	PF-3/8"

DLN LINE FILTERS



- 조류(물)를 파이프 라인에 설치하는 필터입니다.
- 에러먼트 표준 100메쉬 스테인리스입니다.
- 헤드는 알루미늄이며, 하부는 스테인리스입니다.
- 하부 캡을 풀면 간단히 먼제하므로, 에러먼트 청소 및 교환이 용이함
- 부식 우려서 SUS304도 주문 가능합니다.
- 에러먼트 여과 정도(망상과 자력)는 **옵션**입니다.
- Max pressure : 7 kgf/cm²
- Its element is the stainless net with 100 mesh
- As it is readily disassembled by loosening lower cap nut, it is easy to clean and replace.
- Attention in filtration rating and installation of magnetic are optional.



Model	Thread (T)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Flow (l/min)
DLN-02	1/4"	96	37	78	150	15
DLN-03	3/8"	96	37	78	150	30
DLN-04	1/2"	96	37	78	170	50

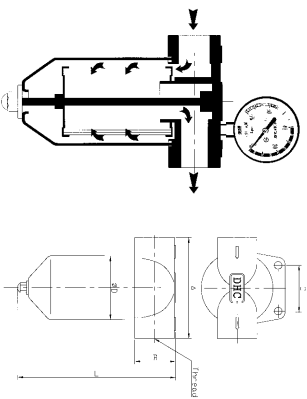
LINE FILTERS

라인 필터

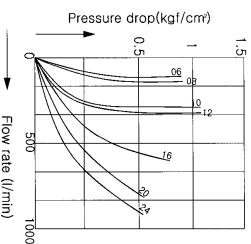
LINE FILTERS

라인 필터

DLF-4IN LINE FILTERS

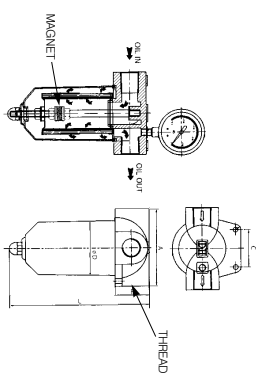


- 에레멘트는 표준 100메시 스테인리스입니다.
- 헤드도 인클루지브이며, 하부는 스테인리스입니다.
- 부식 우려시 SUS304로 주문 가능합니다.
- 에레멘트 여과 정도 변경과 진공 제거 시 자석부착은 옵션입니다.
- 진공 제거시($\phi 3 \times 1/4$)는 옵션입니다.
- Max pressure : 7 kgf/cm²
- Its element is the stainless net of standard type with 100 mesh
- As it is readily disassembled by loosening lower cap nut, it is easy to clean and/or replace.
- Attention in filtration rating and installation of magnetic are optional.
- Vacuum gauge is option.



Model	Thread (PT)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Flow (l/min)
DLF-06	3/4"	118	47	78	203	70
DLF-08	1"	118	47	78	226	90
DLF-10	1 1/4"	160	65	98	240	150
DLF-12	1 1/2"	160	85	110	272	220
DLF-16	2"	165	85	114	320	320
DLF-20	2 1/2"	215	110	165	450	450
DLF-24	3"	215	110	165	450	570

DLMF-4IN LINE FILTERS : 자석 인라인 필터



- 기존 라인 필터를 오일 오물 방해를 바꾸고 에레멘트 내부에 자석을 내장하도록 설계되었습니다.
- 강력한 자력으로 철분을 흡착하므로 에레멘트 수명 연장 및 유입기기 수명 연장에 탁월한 효과를 발휘합니다.
- Pressure : MAX 7kgf/cm² (Steel)
- 유진공 제거로 필터 막힘 여부 확인 할 수 있습니다. (옵션)
- 후진공 이크릴렌은 옵션입니다. (Pressure : MAX 3kgf/cm²)

Model	Thread (PT)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Flow (l/min)
DLMF-06	3/4"	120	47	78	195	70
DLMF-08	1"	120	47	78	225	90
DLMF-12	1 1/2"	160	70	110	250	220
DLMF-16	2"	160	80	114	320	320

LINE FILTERS : 라인 필터 하부 드레인 밸브



라인 필터의 에레멘트를 청소 혹은 교환 시 하부 너트를 풀게 되면 컨속의 오일이 쏟아지게 됩니다.
이때 세전과 같이 하부 드레인 밸브를 부착하면 간단히 오일을 뺐 후, 컨을 분해할 수 있어 효율적입니다. (옵션)

드레인 밸브

LINE FILTERS

라인 필터

LINE FILTERS

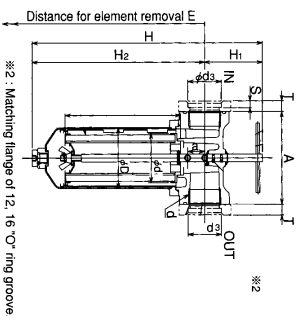
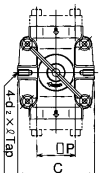
라인 필터

DLK-LINE FILTERS : 10kgf/cm²(1Mpa)



-상부의 편물을 최상표 방향으로 돌리면 에레멘트 외부 표면의 찌꺼기를 제거 할 수 있으며, 에레멘트의 청소 주기와 수명이 연장 됩니다.
그러나 미세화입자는 끼이게 되므로, 정기적인 분해 청소 또는 교환해야 합니다. (숙련된 사용)

-Max working pressure : 1Mpa (10kg/cm²)
-Filtration rating : VS0/H250 mesh



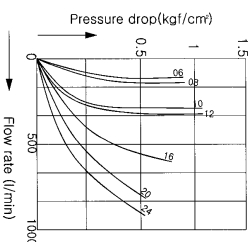
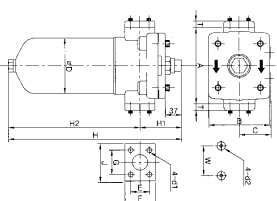
Model	Code	d	H	H1	H2	A	C	D	a	Tap $d_2 \times \ell$	Element E h1 d1	16	Weight (kg)	Standard Flow (l/min)	
DLK-04	FC(P7)1/2	202	56	146	84			59			235	90 44	G-60	0.8	20
DLK-06	FC(P7)3/4														38
DLK-08	RC(P7)1	300	75	225	120	100	79	22	M8×15		384	150 64	G-65	2.0	65
DLK-10	RC(P7)1½														130
DLK-12	RC(P7)2	341	85	256	160	140	110	25	M10×20		427	166 84	G-105	4.7	200
DLK-16	RC(P7)2														300

HIGH PRESSURE LINE FILTERS : 고압용



-최고 사용압력 38kgf/cm² 70kgf/cm² 세 모델이 있습니다.
-인디케이트는 불선입니다..
-에레멘트는 각 모델 공통으로 10미크론입니다.
-배관방식은 나사형, 후면세팅 공중형으로 있습니다. 양자 후면지는 불선입니다.
-로동방식은 상부커버를 180°돌리는 데러 용이하게 변경됩니다.
(또은 그림과 같이 좌-우 도돌입니다.)
-단면형 적용유지 경우는 박킹 O'링이 바껴야 함으로 사전에 문의 바랍니다.

-There are available three models with max working pressure of 35, 70, 210 Kg/cm²
-Option : Indicator, Flange
-It's easy to replace element as its upper flange can be disassembled.
-Element is 10 micron common to all models
-The plumbing adopts both spin-on and flange type.
-The direction of flow is easily changed by turning the upper cover by 180 degree (The standard direction is from left to right as shown in figure.)

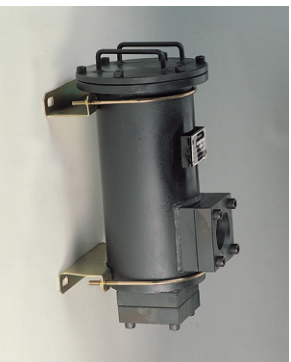


Model	Thread	H	H1	H2	A	B	C	D	W	d2×ℓ	T	G	E ₁	E ₂	E ₃	Flange d1×ℓ	Weight (kg)	Flow (l/min)
DM-10A	PT3/8"	190	49	141	121	118	60	92	45	M10×15	21	48	24	70	52	M12×35	8.9	15
DM-15A	PT1/2"																	25
DM-20A	PT3/4"	270	54	216	126	118	60	92	45	M10×15	27	56	42	82	72	M12×45	11.1	45
DM-25A	PT1"																	70
DM-32A	PT1¼"	350	88	282	171	151	78	122	60	M10×15	31	74	52	102	88	M16×45	22.7	120
DM-40A	PT1½"																	180

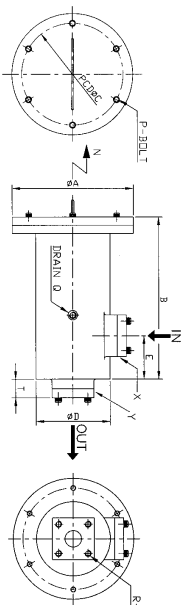
LINE FILTERS

라인 필터

SUCTION IN LINE FILTERS: 석션 인 라인 필터



- 출입측에 설치하는 석션 필터입니다.
- 정크 먼물들을 걸고 필터를 점검 교환하는 번거로움이 없어집니다.
- 일반 오일 펌프용 석션 필터(DOF)를 사용하므로 여러면에서 이코 내부 필터는 사용하에 쉽게 구할 수 있습니다.
- 내부 석션 필터는 배관 사이드와 동일한 P.T.를 사용하며, 커버 플랜지를 쉽게 교환할 수 있습니다.
- 레그는 **옵션**입니다.
- 주요의 설치시 NPT리먼을 내부 필터 교환기를 확보 하십시오.
- Bowl and Cover Material : Carbon steel
(Welding type)
- Max. working pressure : 10 kg/cm²
- Filtration rating : 100mesh



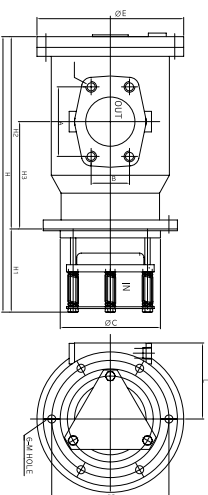
Model	Pipe size (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	T (mm)	X (mm)	Y (mm)	Replacement Element
DSF-06	3/4"	170	206	115	60	210	M8	1/4"	M10	40	3/4"	3/4"	DOF 3/4"
DSF-08	1"	170	240	115	75	270	M8	1/4"	M10	40	1"	1"	DOF 1"
DSF-10	1 1/4"	190	270	140	80	300	M8	1/4"	M12	50	1 1/4"	1 1/4"	DOF 1 1/4"
DSF-12	1 1/2"	220	310	166	90	330	M10	3/8"	M12	50	1 1/2"	1 1/2"	DOF 1 1/2"
DSF-16	2"	220	370	166	90	330	M10	3/8"	M12	60	2"	2"	DOF 2"
DSF-20	2 1/2"	270	466	216	120	490	M10	3/8"	M16	60	2 1/2"	2 1/2"	DOF 2 1/2"
DSF-24	3"	270	466	216	120	490	M10	3/8"	M16	60	3"	3"	DOF 3"
DSF-32	4"	330	530	267	170	600	M12	3/8"	M16	60	4"	4"	DOF 4"
DSF-40	5"	380	530	319	200	650	M12	3/8"	M16	70	5"	5"	DOF 5"

SUCTION FILTERS

DF2 석션 필터



- POWER TANK 측면에 부착하는 석션 필터로 여러면트 정소 또는 교환시 누유 염려없이 간단합니다.
- 상대 Flange는 **옵션**입니다.
- Bowl and cover Material : cast Aluminum
- Working pressure : Max 7kg/cm²
- Filtration rating : 150mesh



Port Number	In/Out Flange	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	φM (mm)
DF2-16	PT 2"	78	43	112	131	164	308	93	215	120	85	9
DF2-20	PT 2 1/2"	89	51	130	146	188	308	93	215	120	91	11
DF2-24	PT 3"	106.5	62	150	180	220	308	93	215	120	110	13
DF2-32	PT 4"	130	78	180	210	250	308	93	215	120	128	13

MAXI FLOW FILTERS

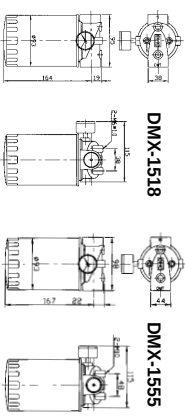
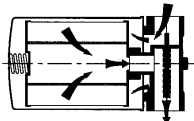
메시 플로우 필터

MAXI FLOW FILTERS

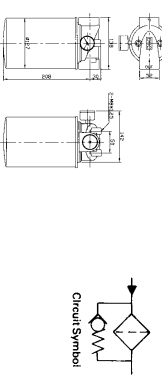
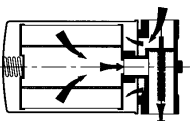
메시 플로우 필터



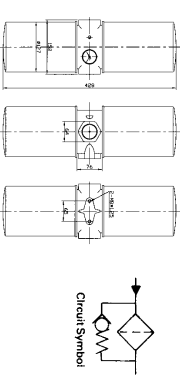
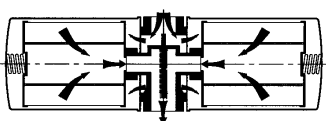
- 주로 리턴 필터로 사용되나 저압 액션 필터로도 사용됩니다.
- Spin-on(나사식) 권 에레먼트 교환이 쉽습니다.
- 에레먼트는 20미크론 이하로 제작됩니다.
- PT 3/4", PT 1", PT 1 1/4", PT 1 1/2" 내까지 모델이 있습니다.
- 최고 사용 압력은 7kg/cm²입니다.
- By-pass가 내장되어 있습니다.
- 에레먼트의 교환이 매우 용이합니다.
- 에레먼트의 교환이 매우 용이합니다.
- Mainly used as return filters or low pressure suction filter at times.
- Easy to replace as the element is spin-on can type.
- Element is made with 20 micron filtration paper.
- Max working pressure is 7kg/cm²
- By-pass is built in.
- An indicator can be attached to check if the element is clogged.
- The element should be checked and replaced periodically.



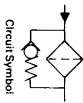
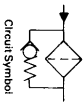
Model	Flow (l/min)	Thread (PT)	Microon Rating	By-pass Element	Weight (kg)	Replacement Element
DMX-1518	70	3/4"	25	with	0.82	DMF-06
DMX-1555	100	1"	25	with	0.88	



Model	Flow (l/min)	Thread (PT)	Microon Rating	Indicator By-pass	Weight (kg)	Replacement Element
DMX-1591-101	180	1 1/4"	25	With	1.70	DMF-10
DMX-1591-112				Without	1.64	



Model	Flow (l/min)	Thread (PT)	Microon Rating	Indicator By-pass	Weight (kg)	Replacement Element
DMX-1723-101	380	1 1/2"	25	With	3.66	DMF-10
DMX-1723-102				Without	3.60	2-off



TANK TOP FILTERS

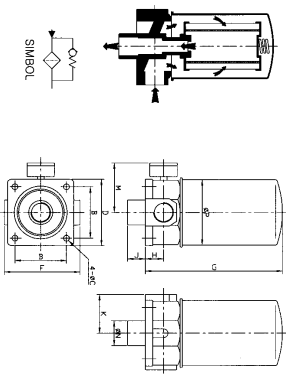
탱크 톱 필터

TANK TOP FILTERS

탱크 톱 필터

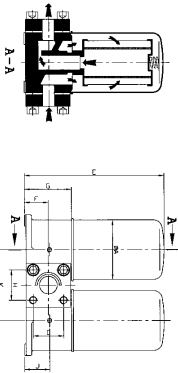


- Spin-on (나사식) 권 에레멘트로 교환이 쉽습니다.
- 에레멘트는 20micron 이하까지도 제거됩니다.
- 70 (l/min), 180 (l/min), 360 (l/min) 세가지 모델이 있습니다.
- 최고 사용 압력은 7kg/cm²입니다.
- By-pass가 내장되어 있습니다.
- 에레멘트의 내장 여부를 쉽게 인디케이터를 음전으로 부속할수 있으며, 에레멘트는 확인 교환해야 합니다.
- ※ 다무거울 오일 용크 속에 관속하시면 됩니다.
- As spin-on can element, it is easy to replace.
- Element with 20 micron filtration paper is available.
- Max working pressure is 7 kg/cm²
- By-pass is built in.
- An indicator can be attached to check if the element is clogged.
- The element should be checked and replaced periodically.
- ※ It is better to connect the diffuser into oil tank.



SYMBOL

Model	Flow (l/min)	Thread (PT)	Weight (kg)	Replacement Element	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	N (mm)	P (mm)
DTF-2401			Without	1.16	DTF-06	61	70	8	88	99	190	25	22	50	44	35	93
DTF-2402	70	3/4"	Visual	1.22											74		
DTF-2411			Without	2.42	DTF-10	97	100	11	124	130	250	36	22	70	62	60	127
DTF-2412	180	1 1/2"	Visual	2.48											92		



Model	Flow (l/min)	Port	Indicator	Weight (kg)	Replacement Element	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)
DTF-5024	360	Flange 2"	Visual/Electric	Bath available	DTF-10 (2)	127	100	280	65 ±0.2	276	50.5	103	65 ±0.2	53	152

RETURN LINE FILTERS

리턴 라인 필터

DRA-RETURN LINE FILTERS

DRA-06-A

- 유체의 흐름이 직각으로 되어 있어 일반 라인에 설치가 용이합니다.
- 오일탱크에 직접 조립되거나 설계되었습니다.
- 소형 규격의 도에 적합한 제품입니다.
- Head material : Die cast Aluminum
- Designed to be installed directly to a part of an oil tank
- Suitable as a return circuit for an industry vehicle(locklift) a small construction machine and others
- Low price- with no need for a filter case
- Thread : PT3/4", PT1"

DRA-06-B

- 오일탱크에 직접 조립되거나 설계되었습니다.
- Filter case가 필요한 저가형 모델입니다.
- Head material : Die cast Aluminum
- Designed to be installed directly to a part of an oil tank
- Suitable as a return circuit for an industry vehicle(locklift) a small construction machine and others
- Low price- with no need for a filter case
- Thread : PT3/4", PT1"

DRA-06-C

- 오일탱크에 직접 조립되거나 설계되었습니다.
- Filter case가 필요한 저가형 모델입니다.
- 산업기계 소형 건설기계 등의 유압회로에 가장 적합한 제품입니다.
- Head material : Die cast Aluminum
- Designed to be installed directly to a part of an oil tank
- Suitable as a return circuit for an industry vehicle(locklift) a small construction machine and others
- Low price- with no need for a filter case
- Thread : PT3/4", PT1"

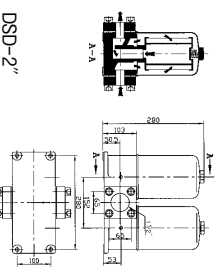
LINE FILTER & RETURN LINE FILTERS

라인 필터, 리턴 라인 필터

DSD - LINE FILTER



- 세드는 알루미늄이며 케소 스티입니다.
- 에러먼트는 100에 있습니다.
- 인디케이트 부류이 가능합니다.
- 모든 관용성 유체에 사용 가능합니다.
- 포해저 타입입니다.
- 인디케이트는 옵션입니다.



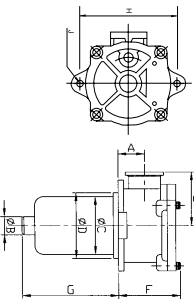
DSD-2"

- Max working pressure : 7 kg/cm²
- Max flow : 380 l/min

DRL-RETURN LINE FILTERS



- 인디케이트는 옵션입니다.
- 유 수필름
- Max working pressure : 3kg/cm²
- Available with integral by-pass assembly



Model	Thread	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Flow (l/min)
DRL-04	PT 1/2"	22.5	25	59.5	67	48.5	55	79	90	2-6.2	20
DRL-06	PT 3/4"	28.5	29	80	89	66	72	100	115	2-8	40
DRL-08	PT 1"	28.5	29	80	89	66	72	150	115	2-8	65