reflex

Thinking solutions.

Expansion vessels

Reflex, Refix

We are only satisfied if you are

독일 Winkelmann Group GmbH & Co. KG는 Heating + Water, Automotive 및 Drive Elements의 사업부와 함께 금속 가공 기술 분야의 선도 기업 중 하나입니다. Winkelmann Group은 국제적인 기업이며, 지속적인 성장을 하고 있습니다. Winkelmann Group은 1898년에 Heinrich Winkelmann과 Caspar Pannhoff의 공예 작업장 설립을 시작으로 100년 이상의 역사를 가지고 있습니다. 현재 Winkelmann Group은 창업주를 시작으로 4대 손 Heinrich Winkelmann과 그의 경영팀이 이끌고 있습니다. 오늘날, Winkelmann Group은 약 3,100명의 직원과 약 4억 4천 5백만 유로 (약 5,356억원)의 매출을 달성하고 있으며, 현재 18개의 독립적인 사업 단위로 구성되어 있습니다. 회사의 초창기 설립 즉, 1898년부터 Heating + Water 사업 분야는 Winkelmann Group에서 독립적이었습니다.

reflex

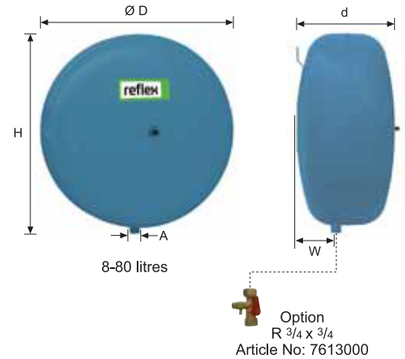
Thinking solutions.

Reflex는 심사숙고한 솔루션을 바탕으로 고객 지원한다는 목표를 갖고 있습니다.
Reflex는 수도 공급 엔지니어링에서 포괄적인 제품 및 맞춤식 서비스에 대한 신뢰를 구축합니다.
Reflex는 제품 설치를 위한 조언, 설계 및 지속적인 운영 즉, 모든 면에서 Reflex가 적합한 업체임을 고객님들께 확신을 줍니다.

Reflex의 사명은 회사 슬로건에 구체화되어 있습니다. :
“Thinking Solutions (해법을 생각하다)” Reflex의 힘은 해결책의 관점에서 생각하는 것입니다.
Reflex는 수십 년간의 경험, 심층적인 기술적 이해 및 업계 지식을 토대로 계속해서 발전해 나갈 수 있는 아이디어를 창출합니다.

Refix C - DE

- 음용수, 난방, 히트 펌프, 냉방 수 및 태양열 용
- DIN EN 13831 규범 파트 3에 근거한 Butyl bladder
- 나사식 스테인리스 스틸 연결구
- 압력 탱크 97/23/CE 용 EC 규범을 충족시키거나 초과
- 매력적인 새로운 색상의 내구성 있는 에폭시 코팅
- 공장식 가압 가스실에서 사전 질소 충전
- 벽에 장착을 쉽게하기 위한 서스펜션 브래킷 제공



CE

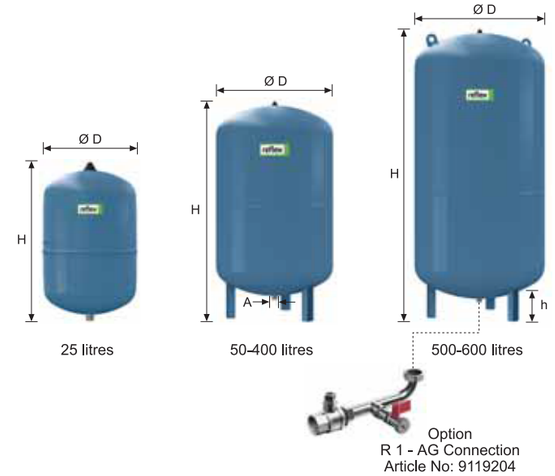
10 bar/70°C

Type 10 bar / 70°C	Article No Blue	Material Group	PU	Weight kg	Ø D mm	H mm	d mm	W mm	A	Pre-charge pressure bar
C-DE 8	7270900	17	96	3.8	280	300	163	52	G 1/2	4.0
C-DE 12	7270910	17	60	5.2	354	375	168	64	G 1/2	4.0
C-DE 18	7270920	17	42	5.6	354	375	222	76	G 3/4	4.0
C-DE 25	7270930	17	42	8.2	409	430	239	93	G 3/4	4.0
C-DE 35	7270940	17	24	13.0	480	500	240	97	G 3/4	4.0
C-DE 50	7270950	17	20	15.4	480	500	318	125	G 3/4	4.0
C-DE 80	7270960	17	8	22.4	634	654	325	135	G 3/4	4.0

Vn Nominal Volume [litres]

Refix DC

- 음용수, 소방 및 하이드로-뉴매틱 우물 용
- DIN EN 13831 규범 파트 3에 근거한 고정된 다이아프램
- 물과 접촉하는 모든 탱크 부분은 부식 방지를 위해 코팅되어 있음
- 압력 탱크 97/23/CE 용 EC 규범을 충족시키거나 초과
- 매력적인 새로운 색상의 내구성 있는 에폭시 코팅
- 공장식 가압 가스실에서 사전 질소 충전
- Replex DC (구 Reflex DE Junior의 새 이름)



CE WRAS ACS

10 bar/70°C

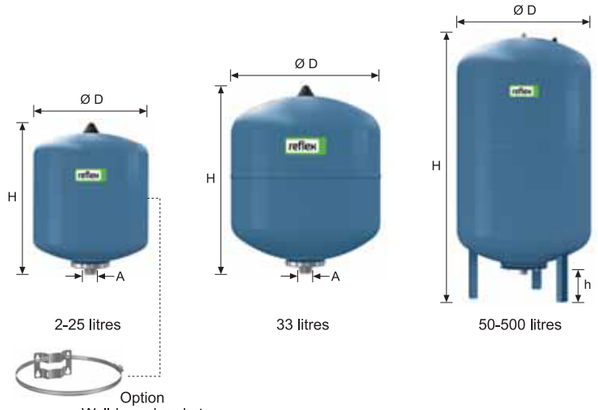
Type 10 bar / 70°C	Article No Blue	Material Group	Weight kg	Ø D mm	H mm	h mm	A	Pre-charge pressure bar
DC 25	7200400	54	4.7	280	484	-	G 1	2.0
DC 50	7309600	54	12.5	409	588	113	R 1	4.0
DC 80	7309700	54	17.0	480	650	104	R 1	4.0
DC 100	7309800	54	20.5	480	755	104	R 1	4.0
DC 140	7309900	54	29.0	480	997	104	R 1	4.0
DC 200	7363500	54	40.0	634	883	91	R 1	4.0
DC 300	7363600	54	52.0	634	1184	93	R 1	4.0
DC 400	7363700	54	78.0	740	1173	81	R 1	4.0
DC 500	7363800	54	80.0	740	1392	82	R 1	4.0
DC 600	7363900	54	103.0	740	1629	73	R 1	4.0

Vn Nominal Volume [litres]

사전 공지 없이 Reflex 는 제품의 기술 사양을 바꿀 수 있는 권한이 있습니다.
최신 제품 사양 확인은 저희 웹사이트 (www.reflex.de)를 방문해 주십시오.

Refix DE

- 음용수, 난방 및 하이드로-뉴매틱 우물 용
- DIN EN 13831 규범 파트 3에 근거한 고정된 브래더
- 60리터 탱크부터 브래더 교체 가능
- 물과 접촉하는 모든 탱크 부분은 부식 방지를 위해 코팅되어 있음
- 압력 탱크 97/23/CE 용 EC 규범을 충족시키거나 초과
- ¢1000mm부터 manometer(압력게이지) 장착
- 1000litres까지 나사식 연결구
- 1000litres 이상 플랜지형 연결구
- 3000litres ~ 10000litres까지 상부 플랜지
- 공장식 가압 가스실에서 사전 질소 충전 4Bar



2-25 litres | 33 litres | 50-500 litres

Option
Wall-hung bracket
Article No: 7611000

CE WRAS ACS

10 bar

Type 10 bar / 70°C	Article No Blue	Material Group	PU	Weight kg	Ø D mm	H mm	h mm	A
DE 1	-	-	-	0.7	122	169	-	G 1/2
DE 2	7200300	40	288	1.0	132	260	mm	G 3/4
DE 8	7301000	40	96	1.7	206	316	-	G 3/4
DE 12	7302000	40	72	2.4	280	307	-	G 3/4
DE 18	7303000	40	56	2.8	280	377	-	G 3/4
DE 25	7304000	40	42	3.7	280	496	-	G 3/4
DE 33	7303900	40	24	5.7	354	454	-	G 3/4
DE 33 1)	7305500	40	24	6.5	354	520	-	G 3/4
DE 50	7306005	42	20	9.5	409	604	66	G 1
DE 60	7306400	42	18	11.2	409	734	102	G 1
DE 80	7306500	42	10	14.0	480	729	161	G 1
DE 100	7306600	42	10	16.0	480	834	153	G 1
DE 200	7306700	42	4	36.5	634	967	153	G 1 1/4
DE 300	7306800	42	-	41.5	634	1267	150	G 1 1/4
DE 400	7306850	42	-	73.0	740	1245	150	G 1 1/4
DE 500	7306900	42	-	103.0	740	1475	139	G 1 1/4
DE 600	7306950	42	-	128.0	740	1859	133	G 1 1/2
DE 800	7306960	42	-	176.0	740	2325	263	G 1 1/2
DE 1000 Ø 740	7306970	42	-	214.0	740	2604	263	G 1 1/2
DE 1000 Ø 1000	7311405	44	-	427.0	1000	2001	263	DN 65/PN 16
DE 1500	7311605	44	-	542.0	1200	1991	286	DN 65/PN 16
DE 2000	7311705	44	-	717.0	1200	2451	291	DN 65/PN 16
DE 3000	7311805	44	-	962.0	1500	2521	320	DN 65/PN 16
DE 4000	7354000	44	-	1085.0	1500	3070	320	DN 65/PN 16
DE 5000	7354200	44	-	1050.0	1500	3635	320	DN 65/PN 16
DE 8000	Upon Request	44	-	1750.0	1500	5404	236	DN 100/PN 16
DE 10000		44	-	1750.0	1500	6560	236	DN 100/PN 16

Vn Nominal Volume [litres]

1) with legs

MBM II Bladder Rupture Detector (브래더 파열 검출기)

- Reflex DE 60L 이상 탱크에서 브래더 파열 신호
- 전극봉과 계전기로 구성 (공장 장착)
- 230V/60Hz 작동
- 3단자 건식 접촉
- 권장 : 한 탱크 당 한개의 장치 설치

Article No : 7857700 **Material Group :** 86

Relay
Wall mounted (on site)

Electrode
Factory mounted

사전 공지 없이 Reflex 는 제품의 기술 사양을 바꿀 수 있는 권한이 있습니다.
최신 제품 사양 확인은 저희 웹사이트 (www.reflex.de)를 방문해 주십시오.

Refix DE

600-1000 litres
Ø 740

80 - 1000 litres
Ø 740/25 bar

1000-2000 litres
Ø 1000

3000-10000 litres

16 bar

Type 16 bar / 70°C	Article No Blue	Material Group	PU	Weight kg	Ø D mm	H mm	h mm	A
DE 8	7301006	40	96	2.7	206	321	-	G 3/4
DE 12	7302105	40	72	3.5	280	309	-	G 3/4
DE 25	7304015	40	24	5.6	280	499	-	G 3/4
DE 80	7348600	42	-	23.0	480	729	153	G 1
DE 100	7348610	42	-	27.0	480	834	153	G 1
DE 200	7348620	42	-	57.0	634	967	150	G 1 1/4
DE 300	7348630	42	-	66.0	634	1267	150	G 1 1/4
DE 400	7348640	42	-	116.0	740	1394	265	G 1 1/2
DE 500	7348650	42	-	127.0	740	1614	265	G 1 1/2
DE 600	7348660	42	-	158.0	740	1859	265	G 1 1/2
DE 800	7348670	42	-	202.0	740	2324	265	G1 1/2
DE 1000 Ø 740	7348680	42	-	244.0	740	2604	265	G1 1/2
DE 1000 Ø 1000	7312805	44	-	530.0	1000	2001	286	DN 65/PN 16
DE 1500	7312905	44	-	685.0	1200	1991	291	DN 65/PN 16
DE 2000	7313005	44	-	895.0	1200	2451	291	DN 65/PN 16
DE 3000	7313105	44	-	1240.0	1500	2521	320	DN 65/PN 16
DE 4000	7354100	44	-	1100.0	1500	3110	320	DN 65/PN 16
DE 5000	7354300	44	-	1120.0	1500	3645	320	DN 65/PN 16
DE 8000	Upon Request	44	-	1750.0	1500	5404	236	DN 100/PN 16
DE 10000		44	-	1750.0	1500	6560	236	DN 100/PN 16

25 bar

Type 25 bar / 70°C	Article No Blue	Material Group	PU	Weight kg	Ø D mm	H mm	h mm	A
DE 8	7290100	40	60	3.5	206	321	-	G 3/4
DE 80	7317600	44	-	70.0	450	942	159	DN 50/PN 40
DE 120	7313700	44	-	100.0	450	1253	159	DN 50/PN 40
DE 180	7313500	44	-	116.0	450	1528	159	DN 50/PN 40
DE 300	7313800	44	-	150.0	750	1318	160	DN 50/PN 40
DE 400	7313300	44	-	245.0	750	1423	160	DN 50/PN 40
DE 600	7321500	44	-	290.0	750	1868	159	DN 50/PN 40
DE 800	7321200	44	-	355.0	750	2268	159	DN 50/PN 40
DE 1000 Ø 750	7321000	44	-	245.0	750	2768	159	DN 50/PN 40
DE 1000 Ø 1000	7322200	44	-	800.0	1000	2051	242	DN 65/PN 40
DE 1500	7322100	44	-	850.0	1200	2071	291	DN 65/PN 40
DE 2000	7313400	44	-	960.0	1200	2531	240	DN 65/PN 40
DE 3000	7345700	44	-	1550.0	1500	2609	269	DN 65/PN 40

Vn Nominal Volume [litres]

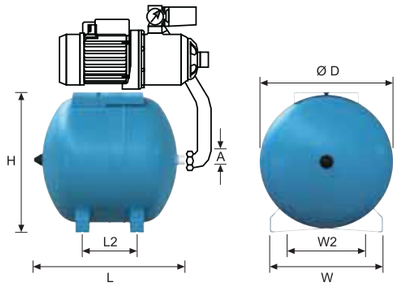
Options

- 40bar의 작동 압력
- 플랜지형 연결구 DN 150 등
- DIN/DVGW 규정의거 내부 라이닝 처리
- 스테인리스 스틸 연결구

사전 공지 없이 Reflex 는 제품의 기술 사양을 바꿀 수 있는 권한이 있습니다.
최신 제품 사양 확인은 저희 웹사이트 (www.reflex.de)를 방문해 주십시오.

Refix HW

- 음용수, 소방 및 유기압 우물 용
- DIN EN 13831 규범 파트 3에 근거한 브래더, 최고 70℃까지 작동
- 물과 접촉하는 모든 탱크 부분은 부식 방지를 위해 코팅되어 있음
- 압력 탱크 97/23/CE 용 EC 규범을 충족시키거나 초과
- 내구성 있는 에폭시 코팅
- 공장식 가압 가스실에서 사전 질소 충전 4bar
- 50리터 탱크부터 브래더 교체 가능



CE WRAS ACS

10 bar

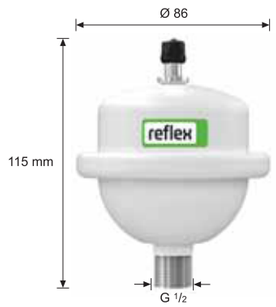
Type 10 bar / 70°C	Article No Blue	Material Group	PU	Weight kg	Ø D mm	H mm	L mm	L2 mm	W2 mm	W mm	A
HW 25	7200310	49	36	5.3	280	293.4	484	228	214	270	G 3/4
HW 50	7200320	49	20	15.0	409	433	503	175	285	350	G 3/4
HW 60	7200330	49	-	16.0	409	433	573	175	285	350	G 1
HW 80	7200340	49	-	17.0	480	494	576	230	285	355	G 1
HW 100	7200350	49	-	15.0	480	494	681	340	285	355	G 1

Vn Nominal Volume [litres]

Refix Water Shock Arrestor (Reflex 수 충격 완충기)

- 세탁기, 식기 세척기 등에 의한 즉각적인 차단으로 인해 갑작스러운 압력 상승이 발생하는 장치에 사용
- 압력 탱크 97/23/CE 용 EC 규범을 충족시키거나 초과
- 부피 165cm³
- 내구성 있는 에폭시 코팅
- 공장식 가압 가스실에서 사전 질소 충전 4bar
- 10bar/70℃

Article No : 7351000 **Material Group :** 74



CE WRAS

사전 공지 없이 Reflex 는 제품의 기술 사양을 바꿀 수 있는 권한이 있습니다.
최신 제품 사양 확인은 저희 웹사이트 (www.reflex.de)를 방문해 주십시오.

출력일 : 2016년 09월 08일 출력자 : 남상원 (IP:211.214.154.21)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2016-0096
2. 제조 업체명 : Reflex Winkelmann GmbH
3. 대 표 자 : Michael Wolf
4. 본 사 주 소 : Gersteinstraße 19, 59227 Ahlen - Germany
5. 공장 소재지 : Mikolaja z Rynska 36-40 str. Wabrzezno, Poland
6. 제 품 명 : 밀폐형 압력탱크
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
8. 용 도 : 일반 수도용 자재

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2016년 05월 19일

한국상하수도협회장

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

리플렉스(Reflex) 브랜드 이름은 히팅 및 냉각 식수 처리를 위한 압력 제어 기술의 주요 리더로서 유럽 및 전 세계에서 잘 알려져 있습니다. 리플렉스의 세계적 성장은 뛰어난 품질의 제품을 업계에 공급할 수 있게 하는 최첨단 제조 시설들을 구축할 수 있게 해주었습니다.

독일 Westphalia City of Ahlen(알렌 베스트팔렌)에 본사를 두고 있는 Reflex Winkelmann GmbH는 팽창 탱크 분야의 선두주자일 뿐만아니라 압축기 및 펌프 제어 가압 시스템 자동화된 공기 분리 시스템 및 온수 히터와 같은 첨단 시스템 솔루션의 중요한 제조업체이기도 합니다.

리플렉스는 세계적 수준의 제조 기술, 고품질의 합리적인 가격, 직원 기술 교육 노력, 소중한 자원 덕분에 오늘날 세계적인 수준의 성장을 이루었습니다.
리플렉스의 역사는 1898년으로 거슬러 올라갑니다. 이 가족 중심의 회사는 철강 가공 분야를 핵심 사업으로 시작하여 오늘날 업계 선두주자로 인정받는 기업으로 성장하였습니다.

Heinrich winkelmann 그룹은 자회사를 구성하여 난방 부문을 담당하는 다양한 제조회사와 3,100명이 넘는 직원이 있는 자동화된 시스템의 사업 구조입니다.
이 산업 분야에서의 100년 이상의 역사는 오늘날 가장 전문화된 기업으로 리플렉스를 만들어 주었습니다.

reflex
Thinking solutions.

한강 KTC-Replex Winklemann GmbH Agent
서울 강남구 개포로 664, 202호 (일원동, 새한빌딩)
T 02-3412-6331~2
F 02-3412-6255
M 010-5261-2035
E hanco@hanco.co.kr

국제티에스(주) - 수입 판매 대리점
경기도 고양시 덕양구 호국로 1446 (대자동)
T 02-375-7411~3
F 02-308-4850
E kookmanage@pumptop.co.kr