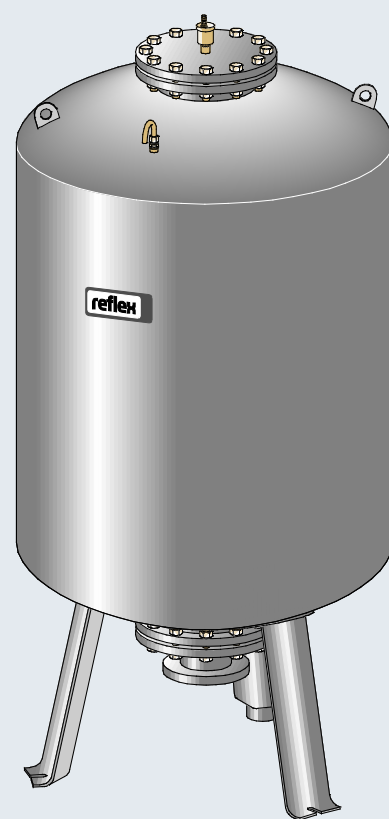


Zbiorniki do Variomatu Giga

PL Instrukcja montażu



1	Informacje dotyczące instrukcji montażu.....	4
2	Dane techniczne.....	4
3	Montaż	5
3.1	Warunki montażu	6
3.1.1	Sprawdzenie stanu dostawy	6
3.2	Przygotowania	6
3.3	Wykonanie	7
3.3.1	Pozycjonowanie.....	7
3.3.2	Montaż elementów osprzętu zbiorników.....	8
3.3.3	Ustawianie zbiorników	8
3.3.4	Przyłącze hydrauliczne	9
3.3.5	Montaż termoizolacji	10
4	Załącznik.....	11
4.1	Serwis zakładowy Reflex	11

1 Informacje dotyczące instrukcji montażu

Niniejsza instrukcja opisuje montaż zbiornika podstawowego i opcjonalnych zbiorników bateryjnych Variomat Giga.

Zbiorników używa się wyłącznie w połączeniu z Variomat Giga.

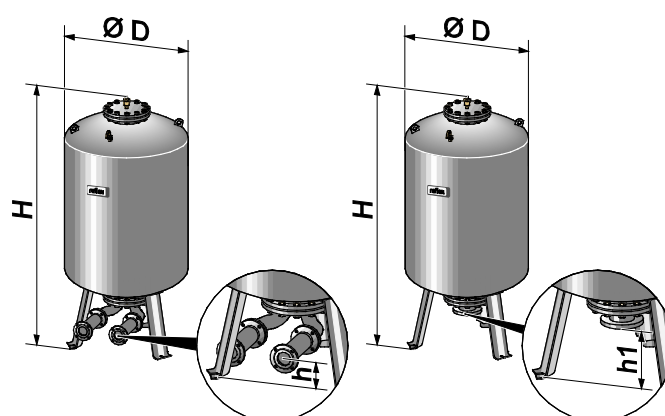


Informacja!

Szczegółowe informacje na temat zbiorników można znaleźć w instrukcji eksploatacji. Jest ona dostarczana wraz z zespołem sterującym Variomat Giga.

2 Dane techniczne

Zbiorniki są wykonane ze stali i powlekane z zewnątrz. Membrana zapobiega bezpośredniemu kontaktowi wody znajdującej się w zbiorniku przeponowym z wewnętrzną ścianą zbiornika.



000021_001_R001

Zbiornik
podstawowy

Zbiornik bateryjny

Typ	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Średnica Ø „D”	1000 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Wysokość „H”	2130 mm	2130 mm	2590 mm	2590 mm	3160 mm	3695 mm
Wysokość „h”	285 mm	285 mm	285 mm	314 mm	314 mm	314 mm
Wysokość „h1”	305 mm	305 mm	305 mm	335 mm	335 mm	335 mm
Masa	330 kg	465 kg	565 kg	795 kg	1080 kg	1115 kg
Przyłącze	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6
Membrana wg DIN 4807 część 3	wymienna	wymienna	wymienna	wymienna	wymienna	wymienna

3

Montaż

**Ostrożnie – niebezpieczeństwo obrażeń!**

- W przypadku nieprawidłowego montażu, demontażu lub podczas prac konserwacyjnych w obrębie przyłączy może dojść do oparzeń lub obrażeń ciała spowodowanych nagłym wypływem gorącej wody lub pary pod ciśnieniem.
 - Zapewnić prawidłowy przebieg montażu, demontażu i prac konserwacyjnych.
 - Przed rozpoczęciem montażu, demontażu lub prac konserwacyjnych w strefie przyłączy upewnić się, że instalacja nie znajduje się pod ciśnieniem.

**Ostrożnie – niebezpieczeństwo oparzeń!**

- Wskutek wysokiej temperatury powierzchni w instalacjach grzewczych może dojść do oparzeń skóry.
 - Nosić rękawice ochronne.
 - Umieścić odpowiednie napisy ostrzegawcze w pobliżu urządzenia.

**Ostrożnie – niebezpieczeństwo obrażeń wskutek upadku lub uderzenia!**

- Stłuczenia na skutek upadku lub uderzenia o elementy instalacji podczas montażu.
 - Nosić sprzęt ochrony indywidualnej (kask ochronny, odzież ochronną, rękawice ochronne, obuwie ochronne).

**Ostrzeżenie – duża masa!**

- Zbiorniki charakteryzują się dużą masą. W związku z powyższym występuje ryzyko urazów i wypadków.
 - Do transportu i montażu wykorzystywać odpowiednie urządzenia do podnoszenia.

3.1 Warunki montażu

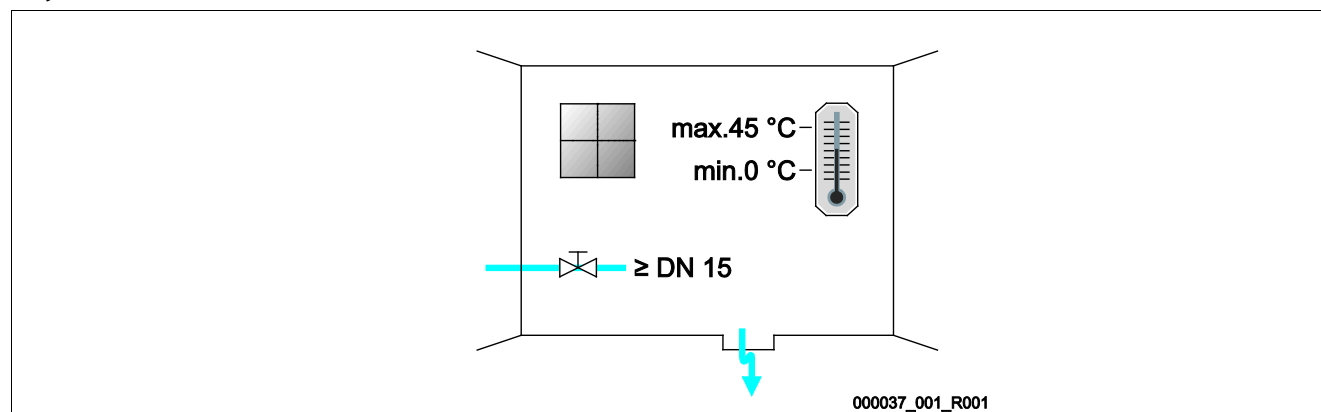
3.1.1 Sprawdzenie stanu dostawy

Przed dostawą zbiorniki trzeba dokładnie sprawdzić i opakować. Nie można wykluczyć powstania uszkodzeń transportowych. Wykonać następujące czynności:

1. Po otrzymaniu dostawy sprawdzić towar pod kątem:
 - Kompletności.
 - Możliwych uszkodzeń transportowych.
2. Ewentualne uszkodzenia należy udokumentować.
3. W celu złożenia reklamacji skontaktować się ze spedytorem.

3.2 Przygotowania

Miejsce montażu zbiorników



Przygotowania do montażu zbiorników:

- Pomieszczenie o dobrej wentylacji, temperatury dodatnie.
 - Temperatura pomieszczenia od 0°C do 45°C.
- Równa posadzka o odpowiedniej nośności.
 - Zapewnić wystarczającą nośność posadzki podczas napełniania zbiorników.
 - Zawsze ustawiać zespół sterujący i zbiorniki na jednym poziomie.
- Możliwość zasilania wodą i odpływ wody.
 - Zapewnić przyłącze zasilania wodą DN 15 zgodne z normą DIN 1988 część 4.
 - Zapewnić opcjonalną armaturę umożliwiającą domieszkę zimnej wody.
 - Zapewnić odpływ do spuszczenia wody.
- Stosować wyłącznie dopuszczone urządzenia transportowe i urządzenia do podnoszenia.
 - Punkty podwieszania zawiesi na zbiornikach stanowią wyłącznie pomoc montażową do ustawiania zbiorników.

3.3 Wykonanie



Uwaga! – Uszkodzenia wskutek niewłaściwego montażu

Unikać dodatkowych obciążeń mechanicznych zbiorników powodowanych przez przyłącza zespołu sterującego.

- Zapewnić beznapięciowy montaż przyłączy zespołu sterującego.

W ramach montażu wykonać następujące czynności:

- Ustawić zbiorniki na właściwej pozycji.
- Kompletnie zmontować zbiornik podstawowy i opcjonalnie zbiorniki bateryjne.
- Wykonać przyłącze wody zbiornika podstawowego do zespołu sterującego.
- Połączyć przyłącza wody opcjonalnych zbiorników bateryjnych ze zbiornikiem podstawowym.

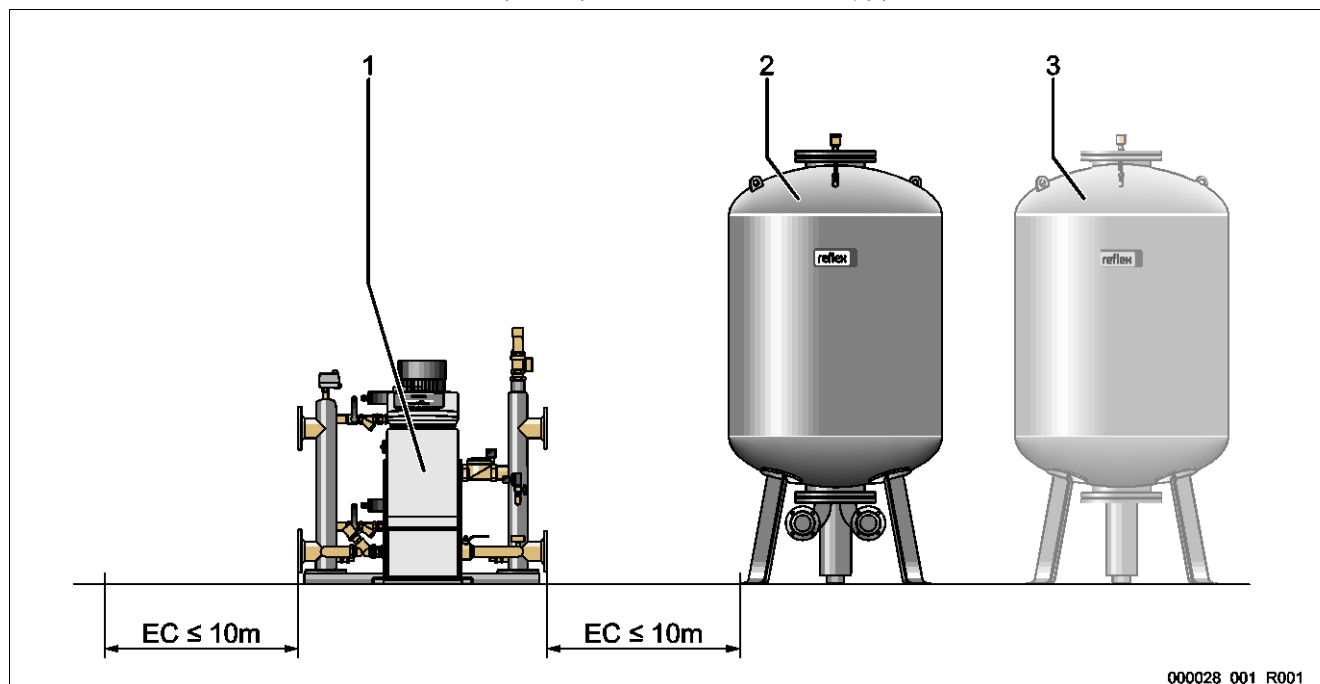


Informacja!

Podczas montażu zwrócić uwagę na zapewnienie możliwości obsługi armatury oraz podłączenia przewodów przyłączeniowych.

3.3.1 Pozycjonowanie

Ustalić położenie zbiorników. Ustawić zbiorniki na tym samym poziomie co zespół sterujący.



000028_001_R001

1	Zespół sterujący
2	Zbiornik podstawowy

3	Zbiornik baterijny (opcja)
EC	Przewód łączący



Informacja!

- Przestrzegać maksymalnej długości 10 m dla przewodów łączących „EC”.
- Zwrócić uwagę, aby przewód łączący „EC” stale się wznosił od przyłącza pompy zespołu sterującego do zbiornika podstawowego.

3.3.2 Montaż elementów osprzętu zbiorników

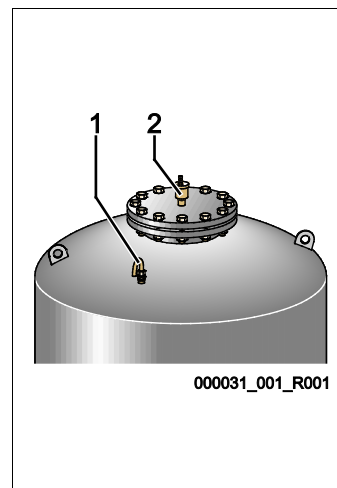
Elementy osprzętu są zapakowane na nogach zbiorników:

- Zawór odgazowywania „DV” (2) ze złączką redukcyjną
- Kolanko kompensacyjne „VE” (1)
- Siłomierz puszkowy „LIS”

W ramach montażu elementów osprzętu wykonać następujące czynności:

1. Uszczelnić zawór odgazowywania „DV” i złączkę redukcyjną.
2. Połączyć zawór odgazowywania ze złączką redukcyjną.
3. Zamontować zawór odgazowywania na przyłączy danego zbiornika.
4. Zdjąć kapturek ochronny z zaworu odgazowywania „DV”.
5. Za pomocą złącza śrubowego z pierścieniem zaciskowym zamontować na zbiornikach kolano kompensacyjne „VE” do napowietrzania i odpowietrzania.

Montaż elementów osprzętu jest zakończony.



Informacja!

Siłomierz puszkowy „LIS” montować dopiero po ostatecznym ustawieniu zbiornika podstawowego.



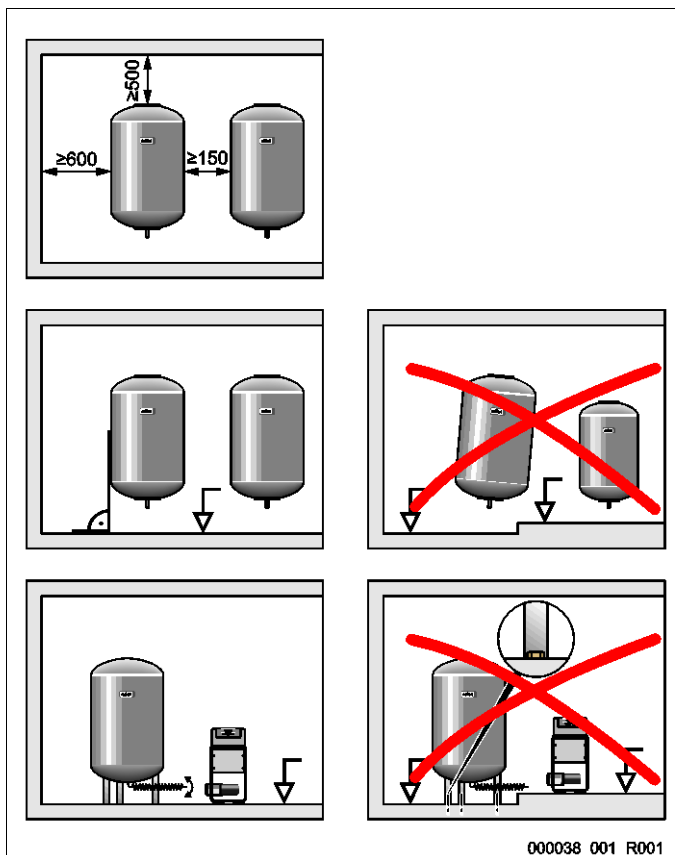
Informacja!

Nie zamykać napowietrzania i odpowietrzania „VE”, aby zagwarantować bezawaryjną pracę.

3.3.3 Ustawianie zbiorników

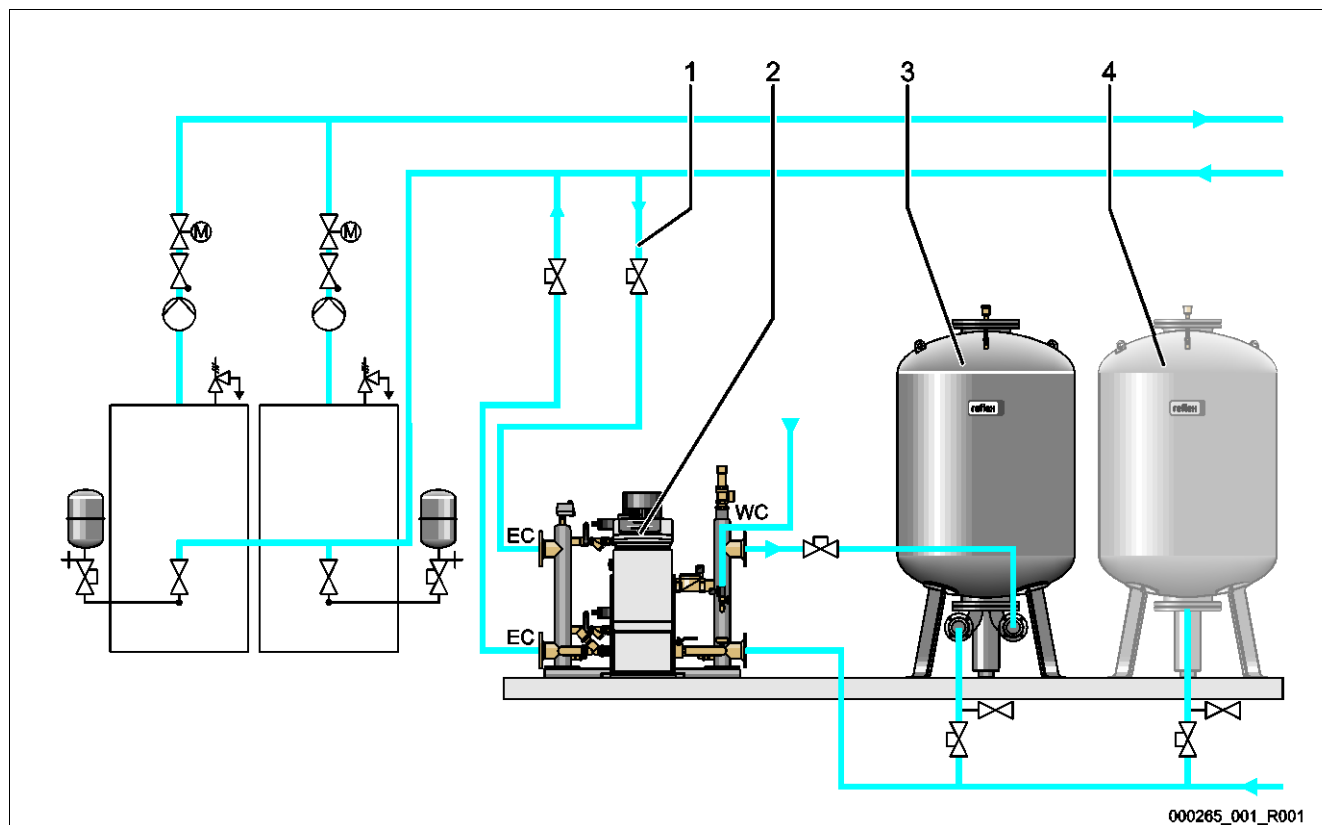
Podczas ustawiania zbiornika podstawowego i zbiorników bateryjnych przestrzegać następujących zasad:

- Wszystkie otwory kołnierzowe zbiorników są otworami rewizyjnymi i konserwacyjnymi.
 - Ustawiając zbiorniki, zachować dostateczną odległość od ścian i stropu.
- Ustawić zbiorniki na stabilnej posadzce.
- Zbiorniki trzeba ustawić pod kątem prostym w sposób wolnostojący.
- W przypadku montażu zbiorników bateryjnych używać zbiorników o takiej samej konstrukcji i rozmiarach.
- Zapewnić prawidłowe działanie miernika poziomu „LIS”.
 - Nie przytwierdzać zbiorników trwale do posadzki.
- Montować zespół sterujący i zbiorniki na jednym poziomie.



3.3.4 Przyłącze hydrauliczne

Schemat przyłączy:



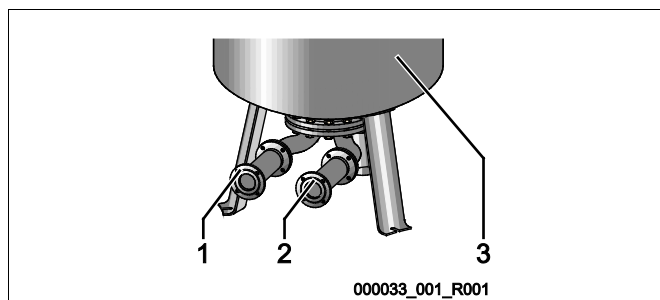
1	Przewód wyrównawczy wody nieodgazowanej
2	Zespół sterujący Variomat Giga
3	Zbiornik podstawowy

4	Zbiornik bateryjny (opcja)
EC	Przyłącze przewodów wyrównawczych • wejście wody nieodgazowanej • wyjście wody odgazowanej
WC	Przewód uzupełniania wody

Zbiornik podstawowy (3) jest używany do odgazowywania i posiada dwa przyłącza:

- Przyłącze przewodu przelewowego (2).
- Przyłącze przewodu ssącego pompy (1).

Króćce przyłączeniowe zbiornika podstawowego są wstępnie zamontowane w sposób elastyczny, aby zagwarantować prawidłowe działanie miernika poziomu „LIS”.

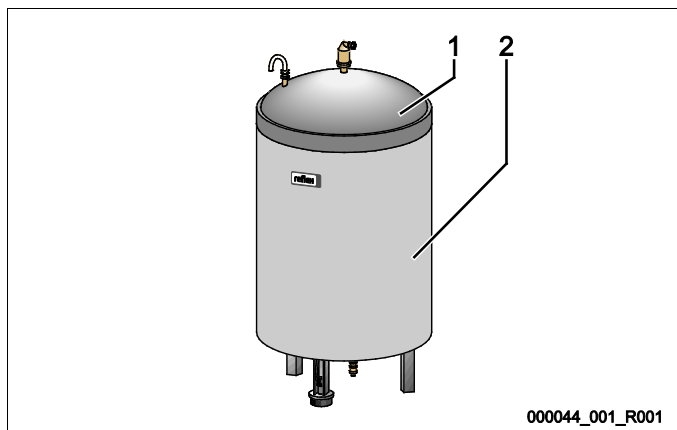


Informacja!

Warianty i wielkości przewodów podłączanych do zespołu sterującego można znaleźć w instrukcji eksploatacji. Instrukcja eksploatacji jest dostarczana wraz z zespołem sterującym.

3.3.5 Montaż termoizolacji

Ułożyć termoizolację (2) wokół zbiornika podstawowego (1) i zamknąć ją na zamek błyskawiczny.



Informacja!

W przypadku instalacji grzewczych należy izolować przed stratami ciepła zbiornik podstawowy i przewody wyrównawcze „EC”. Ponieważ między membranami a ścianką zbiornika znajduje się powietrze, nie ma konieczności izolowania pokrywy zbiornika podstawowego. Nie jest również wymagana termoizolacja zbiorników bateryjnych.

Informacja!

W przypadku pojawiania się na zbiorniku skroplin inwestor musi zamontować termoizolację.

4 Załącznik

4.1 Serwis zakładowy Reflex

Centralny serwis zakładowy

Centrala: Telefon: +49 2382 7069-0

Telefon do serwisu: +49 2382 7069-9505

Faks: +49 2382 7069-523

E-mail: service@reflex.de

Infolinia techniczna

Pytania dotyczące naszych produktów

Telefon: +49 2382 7069-9546

Od poniedziałku do piątku w godz. 08:00 – 16:30



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Gersteinstraße 19
59227 Ahlen, Germany

Telefon: +49 (0)2382 7069-0
Faks: +49 (0)2382 7069-588
www.reflex.de