



## System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 225**

z tworzywa sztucznego

Szerokość wewnętrzna NW 22,5 cm

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

| Wymiary |           |                             | Ruszt                     |       |                              |                      | Waga | Numer artykułu |
|---------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-------|------------------------------|----------------------|------|----------------|
| Długość | Szerokość | Wysokość włącznie z rusztem | Materiał wykonania rusztu | Kolor | Szerokość szczelin wlotowych | Pow. wlotowa rusztu  |      |                |
| [mm]    | [mm]      | [mm]                        |                           |       | [mm]                         | [cm <sup>2</sup> /m] | [kg] |                |

### Typ: Q-Flow (F 900)

|      |     |     |                                 |        |    |     |      |       |
|------|-----|-----|---------------------------------|--------|----|-----|------|-------|
| 2010 | 290 | 480 | Kompozyt                        | czarny | 25 | 184 | 16,0 | 32905 |
|      |     |     | Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL | czarny | 26 | 187 | 22,5 | 32800 |



### Typ: Q-Guard (F 900)

|      |     |     |                                 |        |       |     |      |       |
|------|-----|-----|---------------------------------|--------|-------|-----|------|-------|
| 2010 | 290 | 480 | Kompozyt                        | czarny | 9     | 107 | 16,0 | 32906 |
|      |     |     | Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL | czarny | 2 x 8 | 109 | 23,7 | 32801 |



Qmax



ACO Qmax 225

## System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 225**

z tworzywa sztucznego

Szerokość wewnętrzna NW 22,5 cm

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

| Wymiary |           |                             | Ruszt                     |       |                              | Waga                 | Numer artykułu |
|---------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-------|------------------------------|----------------------|----------------|
| Długość | Szerokość | Wysokość włącznie z rusztem | Materiał wykonania rusztu | Kolor | Szerokość szczelin wlotowych | Pow. wlotowa rusztu  |                |
| [mm]    | [mm]      | [mm]                        |                           |       | [mm]                         | [cm <sup>2</sup> /m] | [kg]           |

### Typ: Q-Road (F 900)

|      |     |     |                    |                 |    |     |      |        |
|------|-----|-----|--------------------|-----------------|----|-----|------|--------|
| 2000 | 290 | 590 | Żeliwo sferoidalne | — <sup>1)</sup> | 28 | 205 | 52,8 | 152110 |
|------|-----|-----|--------------------|-----------------|----|-----|------|--------|

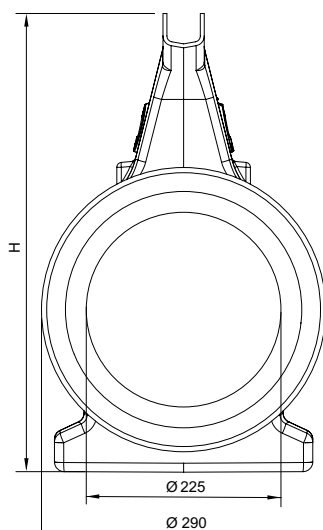


### Typ: Q-Slot (D 400)

|      |     |     |                 |   |    |     |      |       |
|------|-----|-----|-----------------|---|----|-----|------|-------|
| 2010 | 290 | 580 | Stal ocynkowana | — | 10 | 100 | 22,9 | 32804 |
|------|-----|-----|-----------------|---|----|-----|------|-------|



<sup>1)</sup> Ruszt dostarczany bez dodatkowej powłoki



Wymiary kanału ACO Qmax 225



## System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax Studzienka odpływowa i rewizyjna dla Qmax 150 – 900, LW 600

z tworzywa sztucznego

### Dopasowane do Twojej konstrukcji

- Bezpośrednie i szczelne połączenie z kanałami odpływowymi
- Przyłączenie wraz z uszczelnieniem
  - NW 150 - 350: Neopren
  - NW 550 - 900: EPDM
- Rozwiązania dopasowane do Twojej konstrukcji:
  - Połączenia o różnych wymiarach nominalnych
  - Zmienność w ilości i umiejscowieniu zintegrowanych adapterów przyłączeniowych, na przykład do połączeń narożnych lub jako wpust odpływowy
- Indywidualne połączenie dla rur DN/OD 110 - 500
- Zwiększona wersja dla kanałów z rusztem typu Q-Road lub Q-Slot

Zintegrowana uszczelka do wodoszczelnego podłączenia kanału

Obiektowe dostosowanie adaptera przyłączeniowego dla szczelnego podłączenia kanału Qmax 150 - 900

Pokrywa Multitop: bezśrubowa, cicha i wytrzymała D 400/F 900

Króciec rurowy do podłączenia rur zgodnie z Twoim wyborem DN/OD 110 – 500

Wysokość i średnica konstrukcji dostosowana do różnych szerokości nominalnych systemu Qmax

Qmax

| Wymiary |           |          | Króciec odpływowy | Odpowiednie dla | Numer artykułu |
|---------|-----------|----------|-------------------|-----------------|----------------|
| Długość | Szerokość | Wysokość |                   |                 |                |
| [mm]    | [mm]      | [mm]     | DN/OD             |                 |                |
|         |           |          | [mm]              |                 |                |
| 618     | 618       | 840      | 110 - 400         | Qmax 150 - 350  | Na zapytanie   |
|         |           | 1385     | 110 - 500         | Qmax 150 - 900  | Na zapytanie   |



Qmax 150-350



Qmax 150-900

Zdjęcia przedstawiają połączenie studzienki i pokrywy.

## System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax Studzienki do systemów ACO Qmax® 150, 225 oraz 350

z tworzywa sztucznego, dla kanałów 150, 225 oraz 350 ze szczelinową pokrywą i ramą

Studzienki osadnikowe ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 stanowią kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie dostępu do systemu kanałów, umożliwiające konserwację i czyszczenie, podłączenia do tradycyjnych podziemnych instalacji kanalizacyjnych lub zagospodarowanie osadu.

Studzienki te zostały specjalnie stworzone do zastosowania z kanałami ACO Qmax® 150, 225 oraz 350; umożliwiają one tworzenie połączeń z kanałami w czterech kierunkach, co pozwala na proste zmiany kierunku przebiegu kanału i optymalizację projektów instalacji.

Studzienki osadnikowe ACO Qmax® posiadają połączenia do rur wylotowych PVC-U Ø160 mm oraz dwuściennych lub ceramicznych Ø 200, 225 i 300 mm. Umożliwiają także wykonanie połączeń dopływu 110 mm, co pozwala zmniejszyć potrzebę budowania dodatkowych kanalizacji podziemnych.

Studzienki osadnikowe ACO Qmax® są produkowane z polietylenu średniej gęstości (MDPE), który jest lekki, wytrzymały i odporny chemicznie.

### Rodzaje pokryw i ram

Studzienki są wyposażone w pokrywy, ruszty oraz ramy z żeliwa sferoidalnego dostępne w klasie obciążenia D400 z zamkiem lub w klasie obciążenia F 900 z rygłem. Dostępna jest także pokrywa ACO Q-Slot z ramą ze stali ocynkowanej w klasie obciążenia D 400, przeznaczona do użytku z kostką brukową, płytami chodnikowymi i kamieniem naturalnym o grubości do 100 mm.



Wpuszczana pokrywa ACO Q-Slot z ramą ze stali ocynkowanej w klasie obciążenia D 400



Pokrywa szczelinowa z ramą z żeliwa sferoidalnego w klasie obciążenia D400/F900

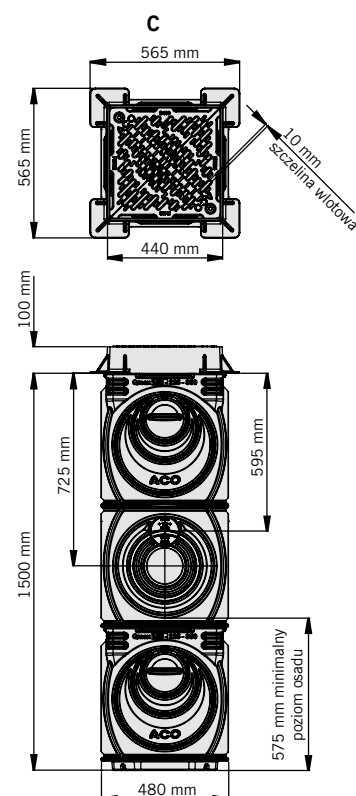
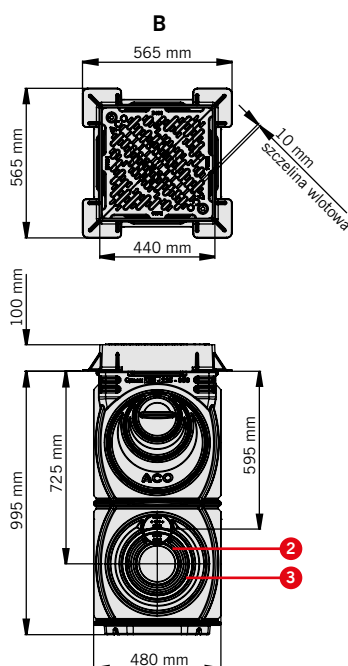
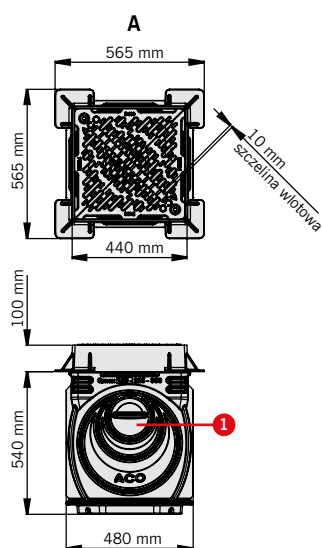




## System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax Studzienki do systemów ACO Qmax® 150, 225 oraz 350

z tworzywa sztucznego, dla kanałów 150, 225 oraz 350 ze szczelinową pokrywą i ramą

| Opis                                                                                                                                                                     | Klasa obciążenia | Długość | Szerokość | Głębokość całkowita | Szerokość szczeliny | Masa | Kod produktu |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------|---------------------|---------------------|------|--------------|
|                                                                                                                                                                          |                  | [mm]    | [mm]      | [mm]                | [mm]                | [kg] |              |
| <b>A</b> Studzienka rewizyjna ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą szczelinową i ramą<br>Stosowana jako element rewizyjny                                               | D 400            | 565     | 565       | 640                 | 10                  | 48,0 | 32970        |
|                                                                                                                                                                          | F 900            | 660     | 660       | 640                 | 19                  | 77,5 | 32971        |
| <b>B</b> Studzienka odpływowa ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą szczelinową i ramą<br>Stosowana jako element rewizyjny i element łączący z kolektorem                | D 400            | 565     | 565       | 1095                | 10                  | 52,0 | 32972        |
|                                                                                                                                                                          | F 900            | 660     | 660       | 1095                | 19                  | 81,5 | 32973        |
| <b>C</b> Studzienka osadnikowa ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą szczelinową i ramą<br>Stosowana jako element rewizyjny, i element łączący z kolektorem oraz osadnik | D 400            | 565     | 565       | 1600                | 10                  | 60,0 | 32974        |
|                                                                                                                                                                          | F 900            | 660     | 660       | 1600                | 19                  | 89,5 | 32975        |



- 1 Połączenie kanałowe 225 i 350
- 2 Połączenie wlotowe z rurami o średnicy 110 mm PVC-U
- 3 Połączenie wylotowe z rurami PVC-U Ø 160 mm PVC-U i rurami dwuciennymi lub ceramicznymi Ø 200, 225 oraz 300 mm

Maksymalna wydajność na wylocie (przy założonym poziomie wody u szczytu przekroju kanału – Ø)

| Ø 160 mm | Ø 200 mm | Ø 225 mm | Ø 300 mm |
|----------|----------|----------|----------|
| 45 l/s   | 71 l/s   | 90 l/s   | 159 l/s  |

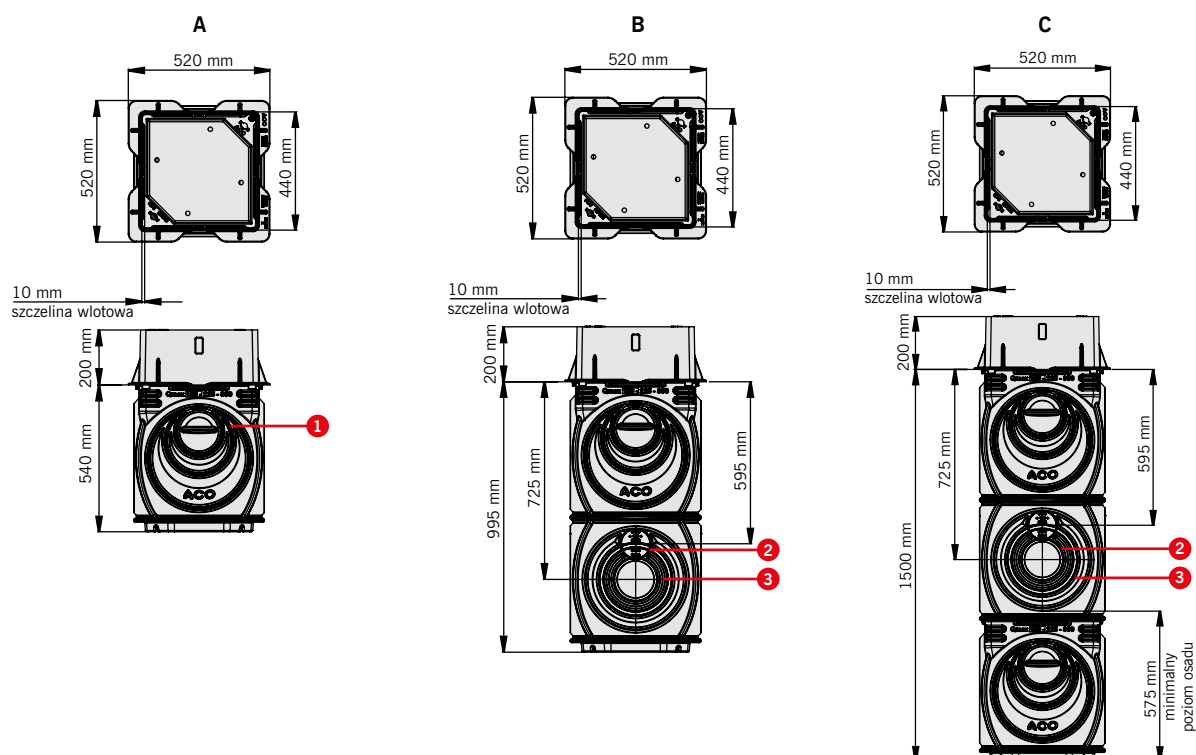
Produkty te może cechować tolerancja w zakresie wagi i wymiarów. Wymiary podane na tej stronie służą wyłącznie do celów orientacyjnych.

## System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax

### Studzienki do systemów ACO Qmax® 150, 225 oraz 350

z tworzywa sztucznego, dla kanałów 150, 225 oraz 350 ze szczelinową pokrywą i ramą

| Opis                                                                                                                                                                    | Klasa obciążenia | Długość | Szerokość | Głębokość całkowita | Szerokość szczeliny | Masa | Kod produktu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------|---------------------|---------------------|------|--------------|
|                                                                                                                                                                         |                  | [mm]    | [mm]      | [mm]                | [mm]                | [kg] |              |
| <b>A</b> Studzienka rewizyjna ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą i ramą ACO Q-Slot<br>Stosowana jako element rewizyjny                                               | D 400            | 520     | 520       | 740                 | 10                  | 55,5 | 32976        |
| <b>B</b> Studzienka odpływowa ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą i ramą ACO Q-Slot<br>Stosowana jako element rewizyjny i element łączący z kolektorem                | D 400            | 520     | 520       | 1195                | 10                  | 59,5 | 32977        |
| <b>C</b> Studzienka osadnikowa ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą i ramą ACO Q-Slot<br>Stosowana jako element rewizyjny, i element łączący z kolektorem oraz osadnik | D 400            | 520     | 520       | 1700                | 10                  | 67,5 | 32978        |



- 1 Połączenie kanałowe 225 i 350
- 2 Połączenie wlotowe z rurami o średnicy 110 mm PVC-U
- 3 Połączenie wylotowe z rurami PVC-U Ø 160 mm PVC-U i rurami dwuciennymi lub ceramicznymi Ø 200, 225 oraz 300 mm

Maksymalna wydajność na wylocie (przy założonym poziomie wody u szczytu przekroju kanału – Ø)

| Ø 160 mm | Ø 200 mm | Ø 225 mm | Ø 300 mm |
|----------|----------|----------|----------|
| 45 l/s   | 71 l/s   | 90 l/s   | 159 l/s  |

Produkty te może cechować tolerancja w zakresie wagi i wymiarów. Wymiary podane na tej stronie służą wyłącznie do celów orientacyjnych.



## System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax Studzienki osadnikowe ACO Qmax® 550, 700 i 900

z tworzywa sztucznego

Studzienki osadnikowe ACO Qmax® 550, 700 i 900 stanowią kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie dostępu do systemu kanałów, umożliwiające konserwację i czyszczenie systemu lub zagospodarowanie osadu.

Studzienki te zostały specjalnie stworzone do zastosowania z kanałami ACO Qmax® 550, 700 i 900; umożliwiają one tworzenie połączeń z kanałami w czterech kierunkach, co pozwala na proste zmiany kierunku przebiegu kanału optymalizację projektów instalacji.

Połączenia kanałowe ACO Qmax® 225 i 350 mogą być wykorzystywane tam, gdzie

wymagane są duże pojemności osadowe, lub gdzie do komory wejściowej mają być przyłączone kanały w każdym rozmiarze.

Komory wejściowe i osadowe ACO Qmax® są produkowane z polietylenu średniej gęstości (MDPE), który jest lekki, wytrzymały i odporny chemicznie.

### Rodzaje pokryw i ram

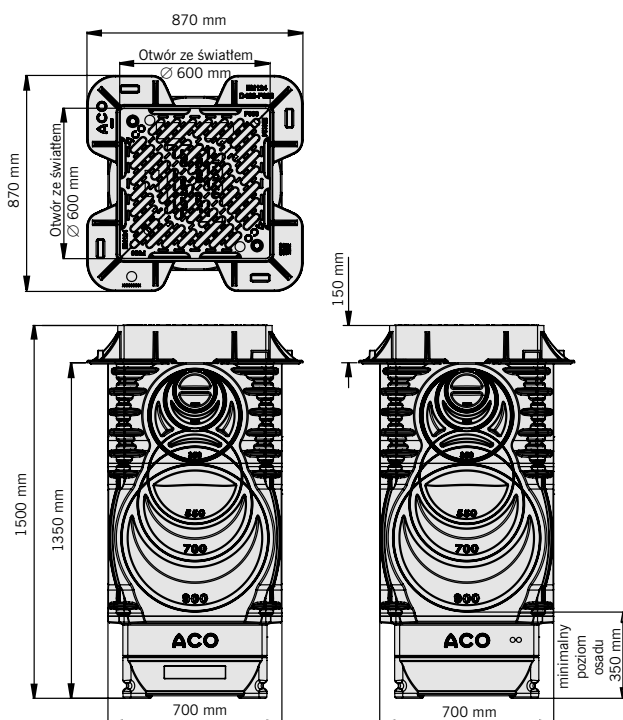
Komory są wyposażone w podwójną trójkątną pokrywę szczelinową lub pełną oraz ramę z żeliwa sferoidalnego. Obie opcje są dostępne w klasach obciążenia D 400 lub F 900. Standardowo wszystkie pokrywy z żeliwa sferoidalnego

– szczelinowe lub pełne – w klasie obciążenia F 900 są zamykane, co zwiększa bezpieczeństwo produktu i instalacji. Jeśli studzienki będą wykorzystywane w połączeniu z kanałami ACO Qmax® Q-Slot, z korpusami komór wejściowych i osadowych ACO Qmax® 550, 700 i 900 można zastosować pokrywę wpuszczaną i ramę innych producentów.

Więcej informacji dotyczących komór dostarczanych bez pokryw i ram udziela Centrum Projektowo-Techniczne ACO.

### Zespoły komory wejściowej ACO Qmax®

| Opis                                                     | Klasa obciążenia | Długość | Szerokość | Głębokość całkowita | Masa  | Kod produktu |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------|---------------------|-------|--------------|
|                                                          |                  | [mm]    | [mm]      | [mm]                | [kg]  |              |
| Studzienka osadnikowa z pokrywą ze szczelinami oraz ramą | D 400            | 870     | 870       | 1500                | 148,0 | 44114        |
| Studzienka osadnikowa z pokrywą pełną oraz ramą          | D 400            | 870     | 870       | 1500                | 147,0 | 44115        |
| Studzienka osadnikowa z pokrywą ze szczelinami oraz ramą | F 900            | 870     | 870       | 1500                | 181,0 | 44116        |
| Studzienka osadnikowa z pokrywą pełną oraz ramą          | F 900            | 870     | 870       | 1500                | 175,0 | 44117        |



Pokrywa szczelinowa z ramą z żeliwa sferoidalnego w klasie obciążenia D400/F900



Pokrywa pełna z ramą z żeliwa sferoidalnego w klasie obciążenia D400/F900





# System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax

## Wypozażenie

### Pokrywy do studzienek odpływowych i rewizyjnych LW 600

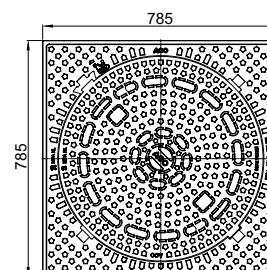
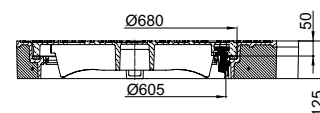
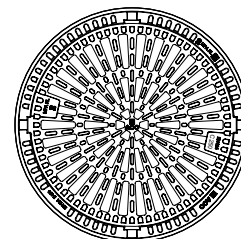
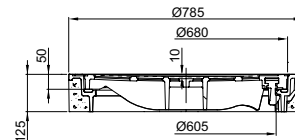
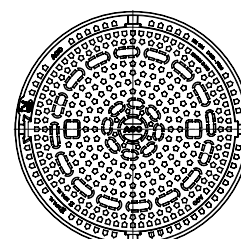
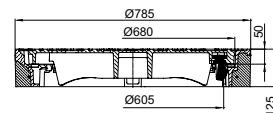
Średnica w świetle 605mm

Cichy: Dzięki wkładkom tłumiącym PEWEPREN w ramie i mechanicznie obrobionym powierzchniom styku na pokrywie i ramie

Antypoślizgowy: Z antypoślizgową powierzchnią niezależną od montażu i kierunku jazdy  
 Pokrywa/kratka z żeliwa sferoidalnego EN-GJS  
 Pokrywy dostarczane są bez obróbki powierzchniowej (malowania)



| Opis                                   | Rozmiary |       |      | Klasa wytrzymałości | Waga  | Opak.         | Numer artykułu |
|----------------------------------------|----------|-------|------|---------------------|-------|---------------|----------------|
|                                        | Dł.      | Szer. | Wys. |                     |       |               |                |
|                                        | [mm]     | [mm]  | [mm] |                     | [kg]  | [szt./paleta] |                |
| Multitop pokrywa studzienki okrągła    | 785      | 785   | 125  | D 400               | 115,0 | 10            | 210510         |
|                                        |          |       |      | F 900               | 115,0 | 10            | 210550         |
| Multitop kratka ściekowa okrągła       | 785      | 785   | 125  | D 400               | 111,0 | 10            | 210611         |
| Multitop pokrywa studzienki kwadratowa | 785      | 785   | 125  | D 400               | 164,0 | 5             | 210530         |
|                                        |          |       |      | F 900               | 170,0 | 5             | 210554         |







## System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax

### Wypozażenie

| Opis                                                                                                                                                      | Odpowiednie dla                                                | Waga | Numer artykułu |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                | [kg] |                |
| <b>Wielofunkcyjne ścianki czołowe Qmax 150 - 350</b><br>Na początek i koniec kanału<br>Wraz z uszczelką neoprenową                                        | Qmax 150                                                       | 1,5  | 32997          |
|                                                                                                                                                           | Qmax 225                                                       | 3,0  | 42221          |
|                                                                                                                                                           | Qmax 350                                                       | 3,0  | 42351          |
| <b>Ścianka czołowa Qmax 550 - 900 (zamykająca)</b><br>Do kanału od strony z uszczelką                                                                     | Qmax 550                                                       | 15,0 | 418866         |
|                                                                                                                                                           | Qmax 700                                                       | 13,0 | 418867         |
|                                                                                                                                                           | Qmax 900                                                       | 15,0 | 418868         |
| <b>Ścianka czołowa Qmax 550 - 900 (zaślepiająca)</b><br>Do kanału od strony z króćcem<br>Wraz z uszczelką EPDM                                            | Qmax 550                                                       | 15,0 | 418863         |
|                                                                                                                                                           | Qmax 700                                                       | 15,0 | 418864         |
|                                                                                                                                                           | Qmax 900                                                       | 21,0 | 418865         |
| <b>Łącznik przejściowy (przejściówka)</b><br>W przypadku nominalnych zmian wielkości<br>Przejście z kanału 350 na kanał 550 jest możliwe za pomocą studni | Qmax 150 / 225                                                 | 0,8  | 32995          |
|                                                                                                                                                           | Qmax 225 / 350                                                 | 0,8  | 32880          |
|                                                                                                                                                           | Qmax 550 / 700                                                 | 2,5  | 32882          |
|                                                                                                                                                           | Qmax 700 / 900                                                 | 3,7  | 32883          |
| <b>Zestaw adapterów do podłączenia studzienki ACO Qmax® 550</b>                                                                                           | do studzienek osadnikowych<br>44114<br>44115<br>44116<br>44117 | 11,8 | 32826          |
| <b>Zestaw adapterów do podłączenia studzienki ACO Qmax® 700</b>                                                                                           |                                                                | 15,8 | 32836          |
| <b>Zestaw adapterów do podłączenia studzienki ACO Qmax® 900</b>                                                                                           |                                                                | 25,1 | 32846          |



## System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax**

### Wypożażenie

| Opis                                                                                                                                                                     | Odpowiednie dla                                                | Waga | Numer artykułu |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------|
|                                                                                                                                                                          |                                                                | [kg] |                |
| <b>Adapter przyłączeniowy Ø 110</b><br>Do przyłącza wlotowego (Ø 110)<br>Instalacja in situ                                                                              | Qmax 225 i 350                                                 | 0,2  | 44344          |
| <b>Adapter przyłączeniowy Ø 160</b><br>Do przyłącza wlotowego (Ø 160)<br>Instalacja in situ                                                                              | Qmax 550, 700 i 900                                            | 1,0  | 44345          |
| <b>Taśma ochronna</b><br>Do zakrycia krawędzi żeliwnej<br>Magnetyczna – w celu łatwego mocowania<br>Wielokrotnego użytku<br>Rolki: Długość: 15,25 m<br>Szerokość: 6,5 cm | Qmax żeliwny ruszt wpustowy                                    | 6,0  | 32854          |
| <b>Listwy ochronne</b><br>Do zakrycia szczeliny wlotowej<br>Z PVC, kolor czerwony odblaskowy<br>10 szt., 1000 mm<br>Wielokrotnego użytku                                 | Qmax, typ Q-Slot ruszt wpustowy                                | 0,3  | 446084         |
| <b>Klucz do podnoszenia i obsługi</b><br>Długość: 600 mm<br>Stal ocynkowana                                                                                              | Pokrywy Multitop, Citytop<br>Wpusty Multitop<br>Wpusty mostowe | 1,5  | 600643         |

