

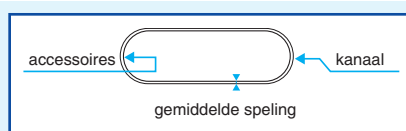
Plat-ovale buizen

Algemeen



TOEPASSINGSGBIED

- Luchtverdelingsnetwerk waarbij doorvoer van grote debieten nodig is in een beperkte ruimte (systeemplafonds) of waarbij de kanalen zichtbaar zijn (esthetisch element).
- Krachtig alternatief voor rechthoekige netwerken:
 - goede dichtheid en drukverlies onder controle.
 - makkelijk onderhoud (geen lastig te bereiken plekken).
 - lichter van gewicht.



BESCHRIJVING

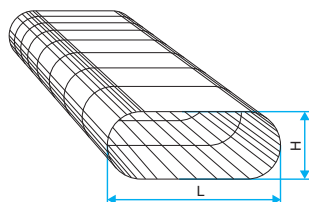
- Recht kanaal van gegalvaniseerd plaatstaal op maat gemaakt B x H door vervorming en kalibrering op hydraulische pers.
- Versteving door externe ribben vanaf een diameter van 400 mm (diameter productiebasis).
- 25 plat-ovale segmenten in standaardassortiment van afmetingen.
- Drukverlies van een plat-ovale kanaal = drukverlies van een rond kanaal van gelijke diameter.

AFMETINGEN EN TOLERANTIES

| B x H (mm) | Ø Productiebasis (mm) | Vrije doorlaat (m ²) | Equivalente Ø (mm) | Toleranties kanaal (mm) | Toleranties accessoires (mm) | Minimale speling (mm) | Maximale speling (mm) |
|------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 360 x 80 | 250 | 0,0274 | 160 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,5 |
| 350 x 100 | 250 | 0,0329 | 200 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,5 |
| 450 x 100 | 315 | 0,0429 | 225 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,5 |
| 325 x 130 | 250 | 0,0386 | 200 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,5 |
| 425 x 130 | 315 | 0,0516 | 225 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,5 |
| 490 x 130 | 355 | 0,0601 | 250 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,5 |
| 410 x 165 | 315 | 0,0618 | 250 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,7 |
| 475 x 165 | 355 | 0,0725 | 275 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,7 |
| 545 x 165 | 400 | 0,0841 | 300 | 0 / +1 | -1 / -2 | 0,5 | 1,7 |
| 700 x 165 | 500 | 0,1100 | 355 | 0 / +1,4 | -1 / -2 | 0,5 | 1,7 |
| 515 x 215 | 400 | 0,1008 | 355 | 0 / +1,4 | -1 / -2 | 0,5 | 1,7 |
| 675 x 215 | 500 | 0,1352 | 375 | 0 / +1,4 | -1 / -2 | 0,5 | 1,7 |
| 880 x 215 | 630 | 0,1792 | 450 | 0 / +1,4 | -1 / -2,2 | 0,5 | 1,9 |
| 645 x 265 | 500 | 0,1558 | 425 | 0 / +1,4 | -1 / -2 | 0,5 | 1,7 |
| 850 x 265 | 630 | 0,2102 | 475 | 0 / +1,6 | -1 / -2,2 | 0,5 | 1,9 |
| 975 x 265 | 710 | 0,2433 | 500 | 0 / +1,6 | -1 / -2,2 | 0,5 | 1,9 |
| 620 x 320 | 500 | 0,1764 | 450 | 0 / +1,4 | -1 / -2,2 | 0,5 | 1,7 |
| 820 x 320 | 630 | 0,2404 | 500 | 0 / +1,6 | -1 / -2,2 | 0,5 | 1,9 |
| 950 x 320 | 710 | 0,2820 | 560 | 0 / +1,6 | -1 / -2,2 | 0,5 | 1,9 |
| 765 x 415 | 630 | 0,2805 | 600 | 0 / +1,6 | -1 / -2,2 | 0,5 | 1,9 |
| 895 x 415 | 710 | 0,3345 | 630 | 0 / +1,6 | -1 / -2,2 | 0,5 | 1,9 |
| 1030 x 415 | 800 | 0,3905 | 690 | 0 / +2,2 | -1 / -2,4 | 0,5 | 2,3 |
| 835 x 515 | 710 | 0,3730 | 670 | 0 / +2,2 | -1 / -2,4 | 0,5 | 2,3 |
| 975 x 515 | 800 | 0,4451 | 750 | 0 / +2,2 | -1 / -2,4 | 0,5 | 2,3 |
| 1130 x 515 | 900 | 0,5249 | 800 | 0 / +2,2 | -1 / -2,4 | 0,5 | 2,3 |

Plat-ovale buizen

Plat-ovale buizen: CSRO



Voordelen

- Geringe ingenomen ruimte voor grote debieten.
- Drukverlies onder controle.
- Goede dichting.
- Eenvoudige montage en onderhoud.

TOEPASSINGSGEBIED

- Luchtverdelingsnetwerk waarbij doorvoer van grote debieten nodig is in een beperkte ruimte (systeem-plafonds).
- Zichtbaar kanaalwerk (esthetisch element).

INSTALLATIE

- Voor montage laten de accessoires zich eenvoudig in elkaar schuiven: de kanalen hebben een vrouwelijke aansluiting, de accessoires een mannelijke.

BESCHRIJVING

- Maximale lengte 3 m.
- Drukverlies van het ovale kanaal = drukverlies van het ronde kanaal van gelijke diameter.

ASSORTIMENT R19

| L x H (mm) | Dikte (mm) | Gewicht per m (kg) | Code |
|------------|------------|--------------------|----------|
| 360 x 80 | 0,6 | 4,3 | 11064391 |
| 350 x 100 | 0,6 | 4,3 | 11064392 |
| 450 x 100 | 0,6 | 5,4 | 11064393 |
| 325 x 130 | 0,6 | 4,3 | 11064443 |
| 425 x 130 | 0,6 | 5,4 | 11064444 |
| 490 x 130 | 0,6 | 6,1 | 11064445 |
| 410 x 165 | 0,6 | 5,4 | 11064394 |
| 475 x 165 | 0,6 | 6,1 | 11064395 |
| 545 x 165 | 0,8 | 9,2 | 11064396 |
| 700 x 165 | 0,8 | 11,5 | 11064397 |
| 515 x 215 | 0,8 | 9,2 | 11064398 |
| 675 x 215 | 0,8 | 11,5 | 11064399 |
| 880 x 215 | 0,8 | 14,5 | 11064400 |
| 645 x 265 | 0,8 | 11,5 | 11064401 |
| 850 x 265 | 0,8 | 14,5 | 11064402 |
| 975 x 265 | 0,8 | 16,3 | 11064403 |
| 620 x 320 | 0,8 | 11,5 | 11064404 |
| 820 x 320 | 0,8 | 14,5 | 11064405 |
| 950 x 320 | 0,8 | 16,3 | 11064406 |
| 765 x 415 | 0,8 | 14,5 | 11064407 |
| 895 x 415 | 0,8 | 16,3 | 11064408 |
| 1030 x 415 | 1 | 23 | 11064409 |
| 835 x 515 | 0,8 | 16,3 | 11064410 |
| 975 x 515 | 1 | 23 | 11064411 |
| 1130 x 515 | 1 | 25,9 | 11064412 |

Plat-ovaal kanaalwerk, geïsoleerd

- EXTERNE ISOLATIE

