



Zastawka kanałowa CP3

wykonana ze stali nierdzewnej

USZCZELNIENIE 3 - STRONNE

Wymiary

Wymiary od 150 × 150 mm do 1500 × 1500 mm

Ciśnienie do wysokości płyty zastawki

Rama i płyta

- Dostarczana jako wstępnie zmontowane urządzenie niewymagające montażu, prac nastawczych ani regulacyjnych
- Produkowana jako samonośna konstrukcja ramowa ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym łożyskiem wrzeciona
- Konstrukcja z wąską ramą (szerokość = otwór w murze +165 mm)
- Spawana rama i płyta ślizgowa wykonane ze stali nierdzewnej, zoptymalizowane pod kątem maksymalnego bezpieczeństwa i trwałość dzięki certyfikacji FEM
- Slide panel with stiffening ribs according to structural requirements: The result of the FEM verification of the slide panel must be submitted
- Brak pęknięć w podstawie osadzonej ramy
- Rama do zabetonowania: Wyposażona w tuleje regulacyjne do poziomowania ramy w bruzdach kanału
- Uszczelnienie i części zużywające się (wrzeciono, nakrętka wrzeciona, łożysko wrzeciona, uszczelka) mogą być wymieniane
- Certyfikat spawalniczy zgodnie z DIN EN 1090-2 EXC2

Materiały

- 1.4301 (304) / 1.4404 (316L)

Wrzeciono

- Wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem trapezowym
- W zależności od wymiarów konstrukcja z pojedynczym wrzecionem lub z dwoma wrzecionami
- Wrzeciono nie wznoszące się
- Nakrętka wrzeciona wykonana z brązu odpornego na wodę morską i ścieki
- Opcjonalnie: Wrzeciono wyprowadzone poza medium, wznoszące się lub niewznoszące się (łatwiejsze do smarowania)

Uszczelkaka

- Ruchomy, pozycjonowany wspornik uszczelki wykonany ze stali nierdzewnej, uszczelka wstępnie naprężona do dwustronnej absorpcji nacisku
- Uszczelka profilowa z połączeniami narożnymi metodą BÜSCH UNO, wykonana z EPDM odpornego na promieniowanie UV i ścieki lub olejoodpornego NBR
- Fabrycznie zmontowana uszczelka między ramą a ścianą wykonana z litej gumy komórkowej, odpornej na ścieki
- Linia uszczelnienia o 44 mm większa niż otwór w murze, aby zapobiec przeciekom wynikającym z jakości wykonania krawędzi otworu



Zastawka kanałowa CP3 500 x 500 mm

i

KORZYŚCI

- **GOTOWY DO BEZPOŚREDNIEJ INSTALACJI**
Zastawka kanałowa jest dostarczana jako kompletne urządzenie gotowe do montażu
- **WERSJE WYKONANIA**
Dostępne z wrzecionem lub bez (popychacz dociskający płytę)
- **ŻYWOTNOŚĆ**
Tylko jedna uszczelka, połączenie uszczelki zgrzewane BÜSCH UNO (nie klejone)
- **OPCJONALNA OCHRONA PRZECIWWYBUCHOWA**
Na zapytanie dostarczamy zasuwę wrzecionowe i zastawki kanałowe z potwierdzeniem zgodności spełnienia wymagań dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Klasa szczelności

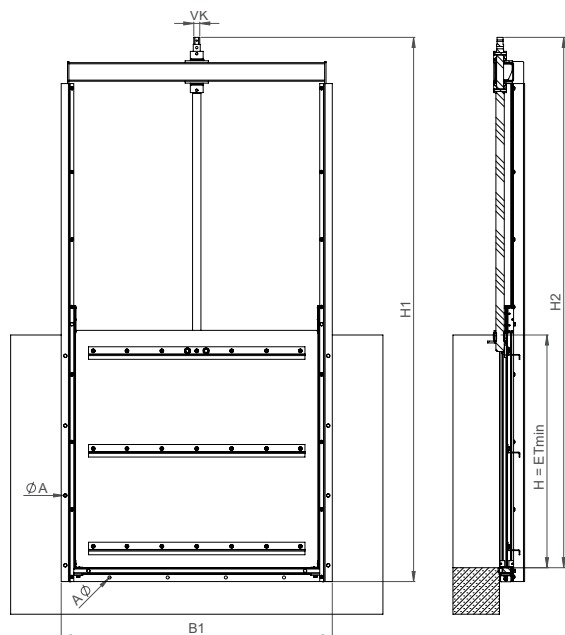
- Wskaźnik nieszczelności zgodnie z normą DIN EN 19569, część 4, tabela 1:
Ciśnienie po stronie przedniej: 0,05 do 0,1 l·s⁻¹·m⁻¹ (klasa szczelności 3)
Ciśnienie po stronie tylnej: 0,1 do 0,3 l·s⁻¹·m⁻¹ (klasa szczelności 2)
- Wskaźnik nieszczelności dla zastawki CP3
Ciśnienie z przodu: max. 1% dopuszczalnego w normie tj. od 0,05 do 0,1 l·s⁻¹·m⁻¹ (klasa szczelności 3)
Nacisk na tylną stronę: max. 5% dopuszczalnego w normie tj. od 0,05 do 0,1 l·s⁻¹·m⁻¹ (klasa szczelności 3)

Montaż

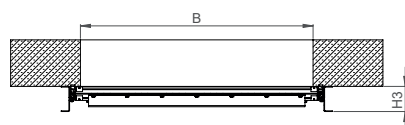
- Naścienny za pomocą kotw chemicznych
Do zabetonowania w brzdach kanału

Wymiary

Naścienny za pomocą kotw chemicznych



Zastawka CP3 1000 x 1000 mm widok z przodu Widok z boku

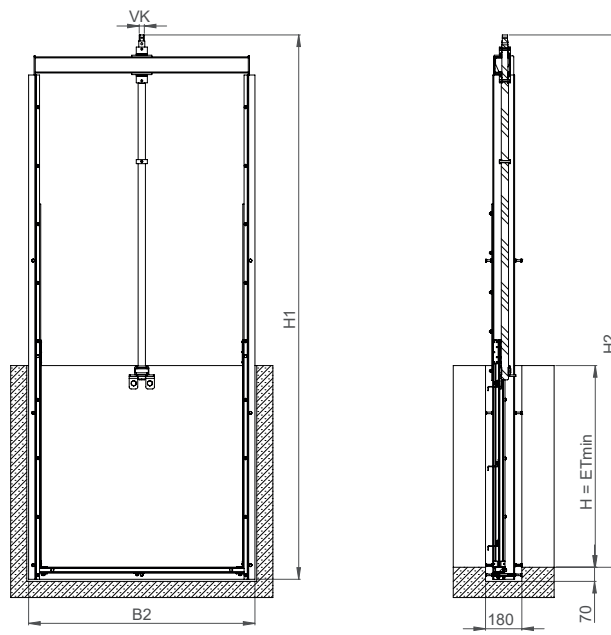


Zastawka CP3 1000 x 1000 mm widok z góry

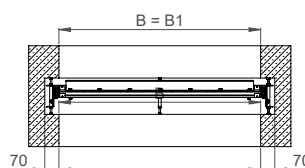
Napęd

- Koło ręczne ze stali nierdzewnej
- Z przekładnią kątową BÜSCH ze stali nierdzewnej i kołem ręcznym ze stali nierdzewnej lub korbą ze stali nierdzewnej
- Uniwersalny klucz sterujący BÜSCH „All-in-one“ za pomocą kwadratowej nasady
- Mobilny napęd elektryczny BÜSCH MOBITORQ poprzez kwadratową nasadę
- Napęd elektryczny BEA®servo ze stali nierdzewnej zamontowany na moście zasuw, opcjonalnie z zadaniem ochronnym BÜSCH
- Napęd pneumatyczny zamontowany na moście zasuw
- Napęd hydrauliczny zamontowany na moście zasuw

Do zabetonowania w brzdach kanału



Zastawka CP3 1000 x 1000 mm widok z przodu Widok z boku



Zastawka CP3 1000 x 1000 mm widok z góry

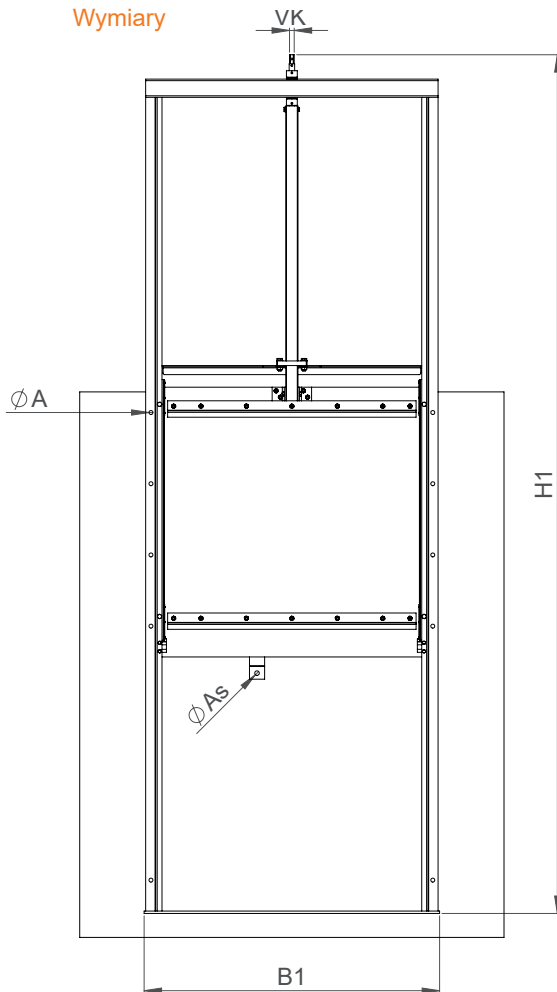
B x H

B1	Proszę podać przy składaniu zamówienia
B2	Proszę podać przy składaniu zamówienia
H1	Zależy od rozmiaru
H2	
H3	
H4	Proszę podać przy składaniu zamówienia
ET min.	Proszę podać przy składaniu zamówienia
WA	Zależy od rozmiaru
Obr./skok	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

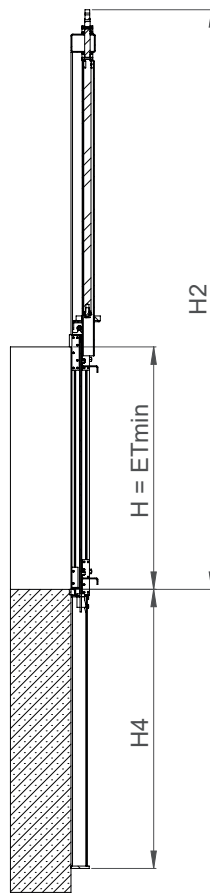
Zastawka CP3 z płytą opuszczaną WARIANT* DLA CP3

ZASTAWKA Z PŁYTĄ OPUSZCZANĄ DLA REGULACJI POZIOMU OTWARCIA,
USZCZELNIENIE 3 - STRONNE

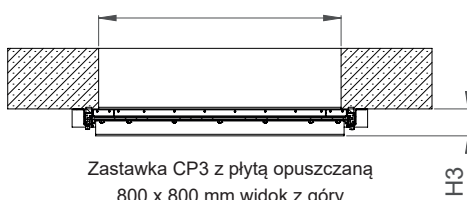
Wymiary



Zastawka CP3 z płytą opuszczaną
800 x 800 mm widok z przodu



Widok z boku



Zastawka CP3 z płytą opuszczaną
800 x 800 mm widok z góry



CP3 lowering type channel penstock
800 x 800 mm

ROZWIĄZANIE SPECJALNE

- PŁYTA OPUSZCZANA
Optymalna regulacja poziomego medium

*STANDARDOWE DANE:

patrz opis zastawka kanałowa CP3

B x H

B1	Proszę podać przy składaniu zamówienia
B2	
H1	Zależy od rozmiaru
H2	
H3	
H4	Proszę podać przy składaniu zamówienia
ET min.	
WA	Zależy od rozmiaru
Obr./skok	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

Szyber CP3 WARIANT* DLA CP3

SZYBER RĘCZNY DLA REGULACJI PRZEPŁYWU, USZCZELNIENIE 3-STRONNE

Klasa szczelności

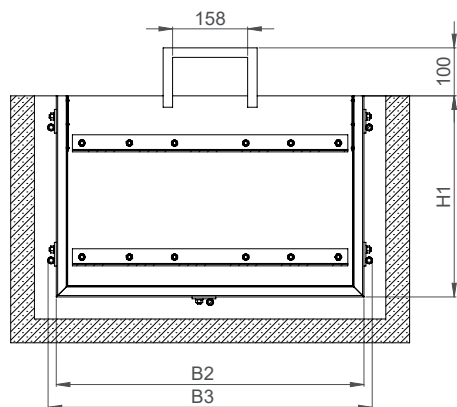
Wskaźnik nieszczelności lepszy niż w normie DIN EN 19569, część 4, tabela 1:

• Dopuszczalna nieszczelność dla CP3:

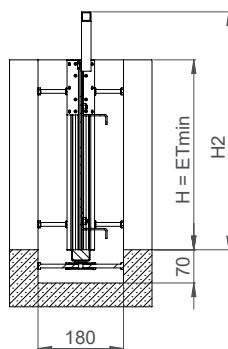
Ciśnienie z przodu: max. 1% dopuszczalnego w normie tj. 0,01 do 0,3 l·s⁻¹·m⁻¹ (klasa szczelności 2)

Nacisk na tylną stronę: max. 5% dopuszczalnego w normie tj. 0,1 do 0,3 l·s⁻¹·m⁻¹ (klasa szczelności 2)

Wymiary



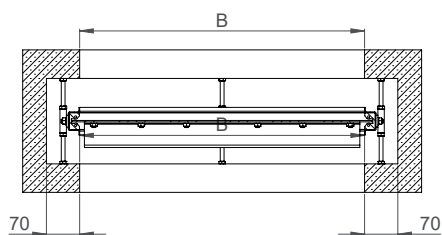
Szyber ręczny CP3 600 x 400 mm widok z przodu



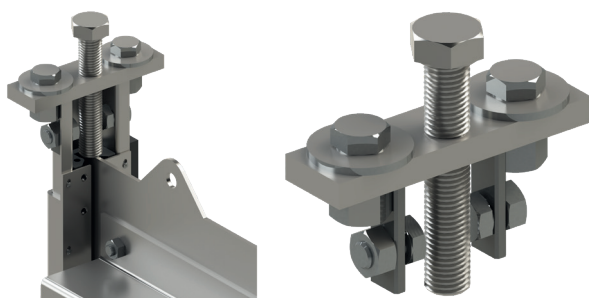
Widok z boku



Szyber ręczny CP3 150 x 150 mm



Szyber ręczny CP3 600 x 400 mm widok z góry



Docisk

ROZWIĄZANIE SPECJALNE

- **UCHWYT**
Wystaje 100 mm ponad wysokość płyty, jako opcja dostępny z przedłużeniem
- **USZCZELNIENIE**
Wymienne
- **OPCJONALNIE- DOCISK PŁYTY**
Dla zabezpieczenia pozycji zamkniętej płyty

*STANDARDOWE DANE: patrz zastawka CP3

Wymiary w mm

B x H	150 x 150	200 x 200	250 x 250	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600
B2	198	248	298	348	448	548	648
B3	233	283	333	383	483	583	683
H1	174	224	274	324	424	524	624
H2	274	324	374	424	524	624	724
Etmin	150	200	250	300	400	500	600

Inne rozmiary są dostępne na zamówienie.