

# Zasuwa nożowa

## do ścieków DN50 - DN400, PN6 | PN10

A

### Cechy konstrukcyjne

- Szczelna obustronnie
- Zasuwa odcinająca do różnych zastosowań
- Mocna konstrukcja zasuwy gwarantująca wysoką odporność na korozję
- Obsługa za pomocą kółka ręcznego lub opcjonalnie napędu elektrycznego – zaznaczyć koniecznie w zamówieniu
- Jednoczęściowy korpus dla DN50 - DN200, powyżej DN200 dwuczęściowy korpus
- Długość zabudowy wg EN 558 GR 20

### Wykonanie standardowe:

z niewznoszącym się wrzecionem

### Warianty wykonania:

- z przyłączem do napędu elektrycznego (nr kat. 3600EL)
- z przyłączem do napędu pneumatycznego (nr kat. 3600PN)
- z napędem pneumatycznym (nr kat. 3600PM)

### Dane techniczne

**Korpus** żeliwo szare, zgodnie z EN 1561, epoksydowane

**Ułożyskowanie** DN50 - DN200: żeliwo sferoidalne  
DN250 - DN400: żeliwo szare

**Płyta odcinająca** ze stali nierdzewnej

**Wrzeciono i kolumna** ze stali nierdzewnej

**Śruby sześciokątne** ze stali nierdzewnej

**Nakrętka wrzeciona** z brązu

**Uszczelka poprzeczna i uszczelka typu U** elastomer

**Podkładka ślizgowa** POM

**Maksymalne ciśnienie robocze** 10 bar lub 6 bar\*  
(patrz: tabela)

### Oferta uzupełniająca

#### Odpowiadające wyposażenie:

Napęd elektromechaniczny	nr kat. 9920
Kółko ręczne	nr kat. 7800
Przedłużenie wrzecion	nr kat. 7820, nr kat. 7822, nr kat. 7825PL, nr kat. 7824
Napęd pneumatyczny	nr kat. 9925

### Nr kat. 3600

z niewznoszącym się wrzecionem

### Nr kat. 3600EL

z przyłączem do napędu elektrycznego

### Nr kat. 3600PN

z przyłączem do napędu pneumatycznego

### Nr kat. 3600PM

z napędem pneumatycznym



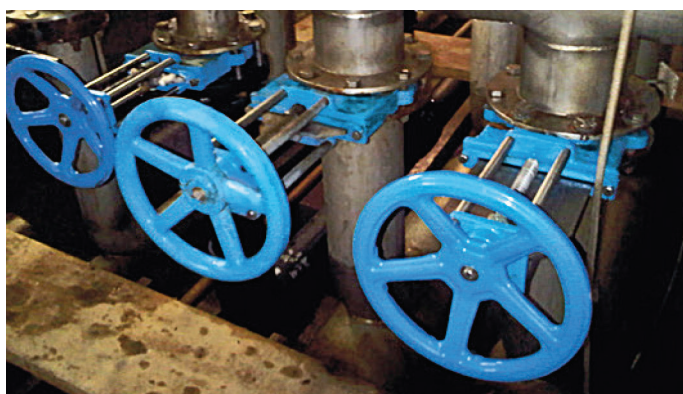
DN50 - DN200

DN250 - DN400

Nr kat.	Wersja	MOP PN	Wymiary / DN													
			50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400			
3600	Standard	10														
		6*														
3600EL	z przyłączem pod napęd elektryczny	10														
		6*														
3600PN	z przyłączem pod napęd pneumatyczny	10														
		6*														

\* owiercenie zgodne z EN 1092-2 PN10/ciśnienie robocze PN6

### Przykład zastosowania



# Zasuwa nożowa

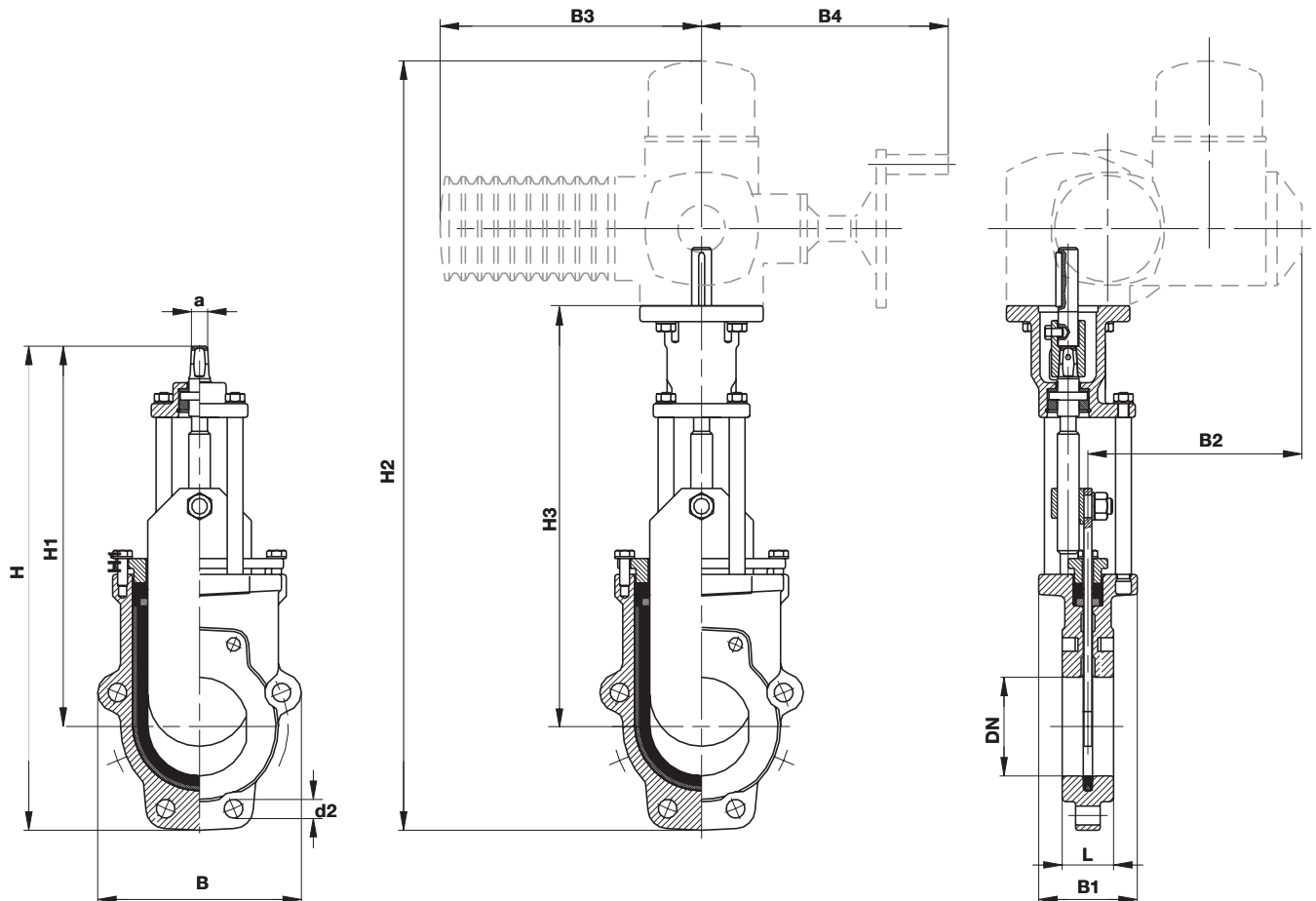
## do ścieków DN50 - DN400, PN6 | PN10

**Nr kat. 3600**

z niewznoszącym się wrzecionem

**Nr kat. 3600EL**

z przyłączem do napędu elektrycznego



DN	d2	H	H 1	H2	H3	B	B1	B2	B3	B4	L	Kwadrat wrzeciona a mm	Ilość obrotów do otwórz/zamknij	Masa kg	Pasujące kółko ręczne*** Nr kat. 7800 DN
50	19	349	284			125	88				43	10,3	13	6,30	2"
65	19	381	309			139	88				46	10,3	17	7,00	2"
80	19	450	355	779	396	188	100	273	265	250	46	14,8 (19,3**)	8	11,00	50(100**)
100	19	490	385	819	426	206	100	273	265	250	52	14,8 (19,3**)	10	14,00	50(100**)
125	19	559	439	892	484	234	100	273	265	250	56	19,3	13	17,00	125-150
150	23	619	483	952	528	268	100	273	265	250	56	19,3	15	22,00	125-150
200	23	753	591	1088	636	319	127	287	282	256	60	19,3	20	33,00	125-150
250*	23	957	788	1296	837	347	160	279	282	256	68	24,3	21	73,00	200
300*	23	1081	888	1420	937	399	160	279	282	256	78	24,3	25	99,00	200
350*	23	1242	1016	1610	1068	462	180	318	385	325	78	27,3	29	140,00	250-350
400*	28	1353	1103	1721	1155	512	180	318	385	325	102	27,3	34	180,00	250-350

\* do zabudowy między kolaniami owierconymi zgodnie z EN 1092-2, PN10/ciśnienie robocze PN6

\*\* z adapterem nasadki wrzeciona

\*\*\* kółko ręczne nie objęte dostawą

# Zasuwa nożowa

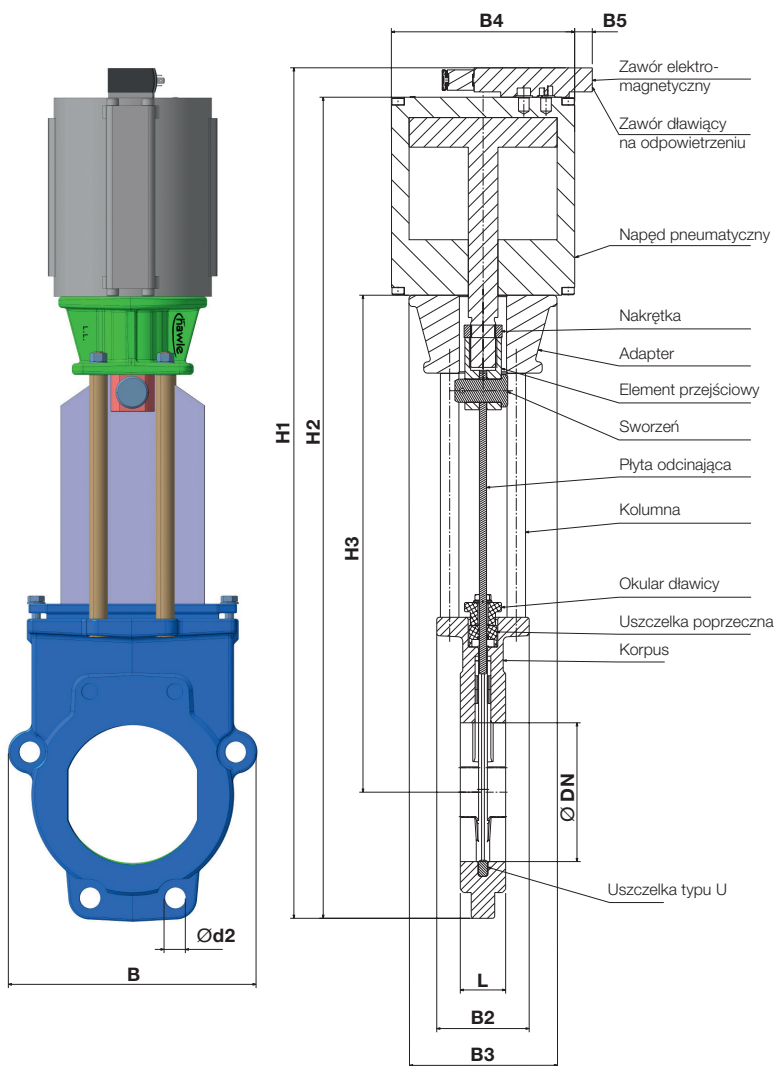
## do ścieków DN50 - DN400, PN6 | PN10

**Nr kat. 3600PN**

z przyłączem do napędu pneumatycznego

**Nr kat. 3600PM**

z napędem pneumatycznym



Części składowe	Materiał
Łożyskowanie	żeliwo szare, żeliwo sferoidalne
Uszczelka poprzeczna	NBR
Uszczelka typu U	NBR
Okular dławiący	żeliwo szare
Kolumna	stal nierdzewna
Płyta odcinająca	stal nierdzewna
Kształtka przejściowa	stal nierdzewna
Sworzeń	stal nierdzewna
Napęd pneumatyczny	Festo
Adapter	żeliwo sferoidalne
Nakrętka	stal nierdzewna
Śruby sześciokątne	stal nierdzewna
Zawór elektromagnetyczny	Festo
Zawór dławiący na odpowietrzeniu	Festo

DN	Napęd pneumatyczny	Zalecany czas zamknięcia* (sek)	Adapter	Zatyczka	Element przejściowy
50	DLP(DFPC**)-80-50-A(D)	3		Typ A	Typ A1
65	DLP(DFPC**)-80-65-A(D)	3	Typ A1	Typ A	Typ A1
80	DLP(DFPC**)-100-80-A(D)	5	Typ A2	Typ B	Typ A2
100	DLP(DFPC**)-100-100-A(D)	5			
125	DLP(DFPC**)-160-125-A(D)	5	Typ B1	Typ C	Typ B1
150	DLP(DFPC**)-160-150-A(D)	6			Typ B2
200	DLP(DFPC**)-160-200-A(D)	6	Typ C1	Typ D	Typ C1
250	DLP(DFPC**)-200-250-A(D)	11	Typ C2		Typ C2
300	DLP(DFPC**)-200-300-A(D)	15			
350	DLP-250-350-A	18			
400	DLP-250-400-A	26			

\* z zaworem dławiącym na odpowietrzeniu

\*\* model napędu DFPC na zapytanie

	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
<b>B</b>	125	139	188	206	234	268	319	347	399	462	512
<b>B2</b>	88	88	100	100	100	100	127	160	160	180	180
<b>B3</b>	129	129	129	129	160	160	160	244	244	244	244
<b>B4/B4*</b>	108/94	108/94	131/108	131/108	199/170	199/170	199/170	271/211	271/211	308	308
<b>B5/B5*</b>	19/58	19/58	19/58	19/58	19/58	19/58	19/58	0/58	0/58	0/58	0/58
<b>L</b>	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102
<b>H1/H1*</b>	523/508	570/545	649/622	708/681	832/819	908/895	996/983	1397/1391	1601/1595	1775	1933
<b>H2/H3*</b>	491/476	538/513	617/590	676/649	800/787	876/863	964/951	1365/1359	1569/1563	1745	1903
<b>H3</b>	286	311	347	377	442	486	489	796	896	1019	1106
<b>Ød2</b>	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28

\* wymiary dla napędu pneumatycznego DFPC

Wartości ciśnienia powietrza, optymalne dla pracy zasuw z napędami wynosi 5,5 - 7,0 bar.

Średni przepływ powietrza dla zasuw w przedziale 950l/min. - 1350l/min.

**A10/5**

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych, wymiarów i podanych mas zastrzegamy sobie prawo wnoszenia zmian wynikających z postępu technicznego.

Wyd. 2.2023

# Zasuwa nożowa

## do ścieków DN50 - DN400, PN6 | PN10



Zalecane zawory elektromagnetyczne w zależności od możliwości podłączenia napędu pneumatycznego u klienta

- Znormalizowany elektrozawór typu Namur VSNC montowany bezpośrednio na siłowniku, sterowany elektrycznie
- Wyspa zaworowa VTUG z przyłączem multi-pin lub fieldbus do zdalnego sterowania
- Uniwersalny elektrozawór serii VUVS montowany indywidualnie poza siłownikiem, sterowany elektrycznie
- Zawór ręczny serii VHEF montowany indywidualnie poza siłownikiem, sterowany ręcznie

### Funkcje zaworów elektromagnetycznych

- **5/2 monostabilny** jest to zawór posiadający jedną cewkę, a ich działanie wymaga podtrzymywania napięcia sterującego
- **5/2 bistabilny** jest to zawór posiadający dwie cewki. Posiada stan stabilny w pozycji środkowej, a zmiana pozycji zaworu wymaga podania napięcia na odpowiednią cewkę
- **5/3 w położeniu środkowym zasilony** jest to zawór posiadający dwie cewki. Posiada stan stabilny w pozycji środkowej, a zmiana pozycji zaworu wymaga podania napięcia na odpowiednią cewkę

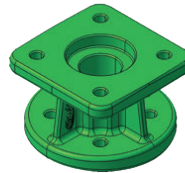
### Wyposażenie dodatkowe

- Czujniki do siłownika do bezpośredniego montażu (SMT, CRSMT) – sygnalizowanie położenia krańcowych lub pośrednich napędów
- Adapter DADG do montażu zaworu Namur VSNC lub czujnika położenie bezpośrednio na siłownikach DFPC

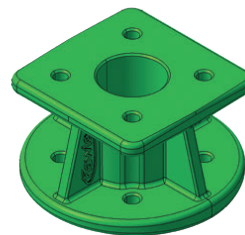
Inne wyposażenie dodatkowe na zapytanie

**Nr kat. 3600PN**  
z przyłączem do napędu pneumatycznego

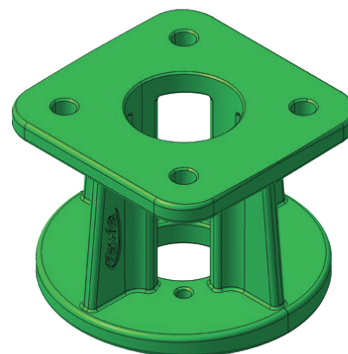
**Nr kat. 3600PM**  
z napędem pneumatycznym



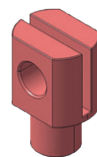
A1 + A2



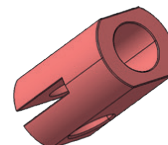
B1 + B2



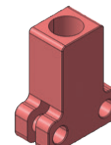
C1 + C2



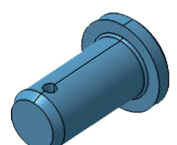
Typ  
A1+A2



Typ  
B1+B2



Typ  
C1+C2



Typ  
A+B+C

W celu zastosowania zasuwki nożowej z napędem pneumatycznym innego producenta prosimy o kontakt z działem technicznym Hawle.