



**Światowa nowość HAWLE:**

# HAWLE

*Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa  
o monolitycznej budowie*



Produkt dla pokoleń

hawle

# HAWLEA

## **pierwsza na świecie miękkouszczelniająca zasuwa klinowa o monolitycznej budowie**

**1958:** Hawle wyprodukowało pierwszą na świecie miękkouszczelniającą zasuwę klinową. Od tego czasu została sprawdzona przez miliony fachowców.

**1967:** Hawle wyprodukowało pierwszą na świecie zasuwę klinową o krótkiej długości zabudowy i zapoczątkowało w ten sposób nowy standard w zabudowie armatury sieciowej.

**2003:** Hawle prezentuje pierwszą na świecie miękkouszczelniającą zasuwę klinową o monolitycznej budowie i wyznacza tym samym kolejny standard w technologii produkcji zasuw sieciowych.

### **Ochrona antykorozyjna:**

- monolityczna budowa - brak otworów gwintowanych
- łożyskowanie wrzeciona mocowane w korpusie poprzez zamek bagnetowy - brak niezabezpieczonych gwintów w łożyskowaniu wrzeciona
- 100%-owe, całkowite pokrycie proszkowe żywicą epoksydową
- 100%-owa ochrona przed korozją wg wytycznych Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK)

### **Trwałość**

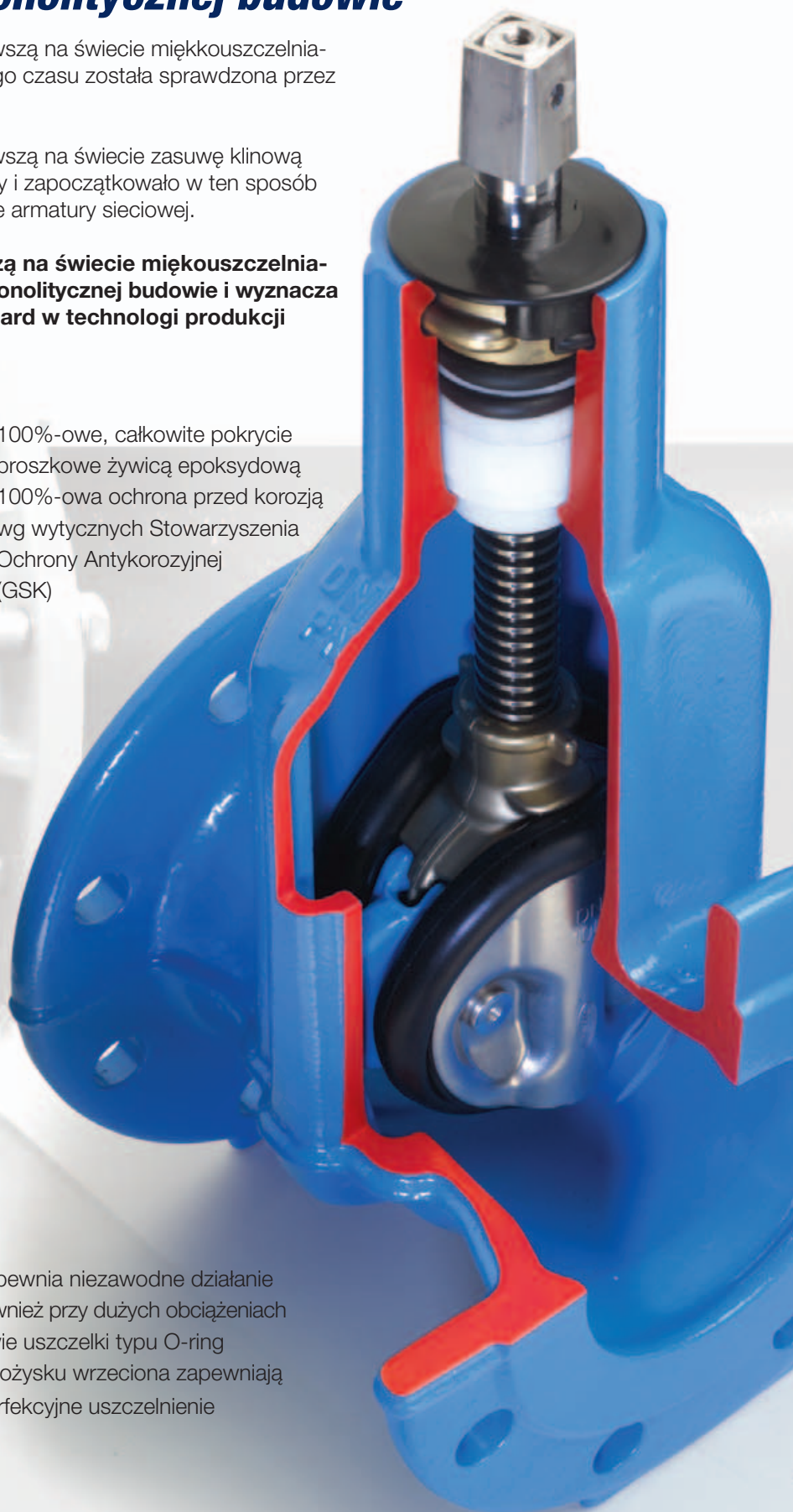
- monolityczna budowa korpusu gwarantuje najwyższą trwałość i żywotność

### **Geometria uszczelnienia**

- dzięki monolitycznej konstrukcji brak uszczelki pomiędzy pokrywą, a korpusem - brak problemów z uszczelnieniem
- dwa niezależne gumowe krążki uszczelniające zapewniają podwójne zabezpieczenie

### **Funkcje**

- Nowoczesna konstrukcja klina i jego specjalne prowadzenie gwarantują niskie momenty uruchamiające w każdych warunkach
- luźno osadzona nakrętka klina zapewnia niezawodne działanie również przy dużych obciążeniach
- dwie uszczelki typu O-ring w łożysku wrzeciona zapewniają perfekcyjne uszczelnienie





Nowoczesne podwójne uszczelnienie  
- podwójna pewność



Klin o konstrukcji przekładkowej  
- bezpieczeństwo funkcjonowania dla kolejnych pokoleń



Zamek magnetyczny zamiast gwintu  
- 100%-owa ochrona antykorozyjna

# HAWLEA

## **HAWLEA** maksimum żywotności i bezpieczeństwa funkcjonowania

Wysoka trwałość dzięki monolitycznej budowie i 100%-owa ochrona antykorozyjna gwarantują ekstremalnie wysokie bezpieczeństwo funkcjonowania i żywotność HAWLE-A

Dzięki monolitycznej budowie HAWLE-A udało się istotnie zredukować masę w stosunku do porównywalnych zasuw,

jednocześnie podnosząc trwałość.

Mniejsza masa ułatwia montaż, obniża koszty transportu i magazynowania.

Nowoczesna konstrukcja, proces produkcji oraz zmniejszona masa są kolejnym krokiem HAWLE w kierunku ochrony środowiska.

**HAWLEA** - Innowacja firmy  
Hawle wytyczająca kierunek  
rozwoju - odpowiedzialność  
wobec ludzi i środowiska.



**RAL ZNAK JAKOŚCI**  
OCHRONA ANTYKOROZYJNA WYSOKIEJ  
JAKOŚCI DLA ARMATURY I KSIĘTARTEK

10 Jahre  
hawle Qualitätsgarantie



Zasuw HAWLE-A dostępne są w średnicach DN 80, DN 100, DN 150 i DN 200. Przekonajcie się Państwo sami odwiedzając naszą stronę internetową [www.hawle.pl](http://www.hawle.pl) (film szkoleniowy, animacja oraz szczegóły techniczne).

# HAWLEA - Dane techniczne

## Wykonanie standardowe:

bez kółka ręcznego i obudowy

## Warianty wykonania:

zabudowa krótka, nr kat. 4000A

zabudowa długa, nr kat. 4700A

zamykanie w prawo

## Odpowiadające wyposażenie:

**Kółko ręczne:** nr 7800

### Obudowy:

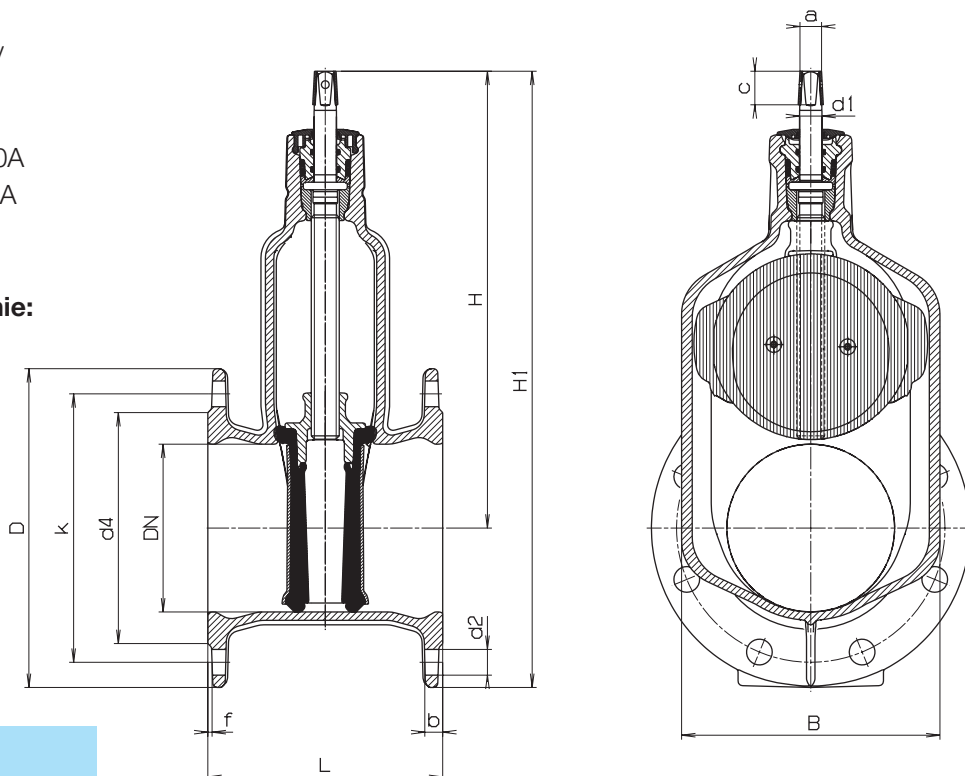
sztynna nr 9000A

teleskopowa nr 9500A

### Skrzynki uliczne:

sztynna nr 1750

teleskopowa nr 2050



### CERTYFIKATY:

**COBRTI INSTAL WRAS**

**ÖVGW KIWA**

**ACS**  
Francja W PRZYGOTOWANIU

**DVGW SVGW**

| DN  | PN | Kołnierze |    |     |     |   | Śruby |       |    | Wrzeciono |    |    | Zasuwa |     |          |         | Masa kg |        |       |
|-----|----|-----------|----|-----|-----|---|-------|-------|----|-----------|----|----|--------|-----|----------|---------|---------|--------|-------|
|     |    | D         | b  | k   | d4  | f | Ilość | Gwint | d2 | a         | c  | d1 | H      | H1  | L krótka | L długa | B       | krótka | długa |
| 80  | 10 | 200       | 16 | 160 | 133 | 4 | 8     | M 16  | 19 | 17,3      | 30 | 20 | 286    | 386 | 180      | 280     | 136     | 11,4   | 12,8  |
|     | 16 |           |    |     |     |   |       |       |    |           |    |    |        |     |          |         |         |        |       |
| 100 | 10 | 220       | 16 | 180 | 153 | 4 | 8     | M 16  | 19 | 19,3      | 30 | 20 | 317    | 427 | 190      | 300     | 158     | 16,6   | 17,7  |
|     | 16 |           |    |     |     |   |       |       |    |           |    |    |        |     |          |         |         |        |       |
| 150 | 10 | 285       | 16 | 240 | 207 | 4 | 8     | M 20  | 23 | 19,3      | 30 | 20 | 409    | 552 | 210      | 350     | 231     | 26,7   | 30,8  |
|     | 16 |           |    |     |     |   |       |       |    |           |    |    |        |     |          |         |         |        |       |
| 200 | 10 | 340       | 17 | 295 | 264 | 4 | 8     | M 20  | 23 | 24,3      | 38 | 25 | 509    | 679 | 230      | 400     | 282     | 41,7   | 48,7  |
|     | 16 |           |    |     |     |   |       |       |    |           |    |    |        |     |          |         |         |        |       |

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

Wasz dostawca:

**hawle**

**Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.**

62-028 Koziegłowy  
ul. Piaskowa 9  
www.hawle.pl

telefon: (061) 81 11 400  
fax: (061) 81 11 413  
e-mail: info@hawle.pl