

## PN 10 - DN 50...600

KAT-A 2410

## Cechy wyrobu i jego zalety

- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 20 (DIN 3202 / K1)
- Z przyłączem kotłowniczym wg EN 1092-2, PN 10
- Armatura z w pełni wykształconymi kotłownikami, do stosowania jako międzykotłownicza lub końcowa na pełne ciśnienie nominalne.
- W pełni wykształcony kotłownik, pełny przelot
- Szczelny w obu kierunkach przepływu
- Uszczelnienie poprzeczne możliwe do doregulowania w czasie ruchu, w razie potrzeby możliwe do wymiany bez wybudowywania armatury z rurociągu
- Obustronnie wbudowane profile skrobiące dla ciągłego czyszczenia płyty zasuwowej
- Z kółkiem ręcznym

## Materiały

- Elementy korpusu, płyta łożyskowa i element łączący: żeliwo szare EN-JL 1040 (GG-25)
- Płyta zasuwowa: stal nierdzewna 1.4301
- Uszczelnienie obwodowe U oraz uszczelnienie poprzeczne: elastomer (NBR)
- Konstrukcja nadbudowy - blaszana: stal nierdzewna 1.4301
- Elementy połączeniowe: stal nierdzewna A2 (EN ISO 3506)
- Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021
- Nakrętka wrzeciona: mosiądz

## Ochrona korozyjna

- Elementy z żeliwa: pokrycie epoksydowe

## Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Płyta zasuwowa: stal nierdzewna A4
- Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057
- Napęd:
  - Elektryczny
  - Pneumatyczny
  - Hydrauliczny

## Zakres stosowania

- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje
- Instalacje wód ściekowych



## Próby odbiorcze i dopuszczenia

- Próby odbiorcze zgodnie z normą EN 12266-1 (klasa szczelności A)

## Wskazówka

Informacje o głębokościach gwintów i długościach śrub podane są w obowiązującej instrukcji montażu i obsługi.

Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

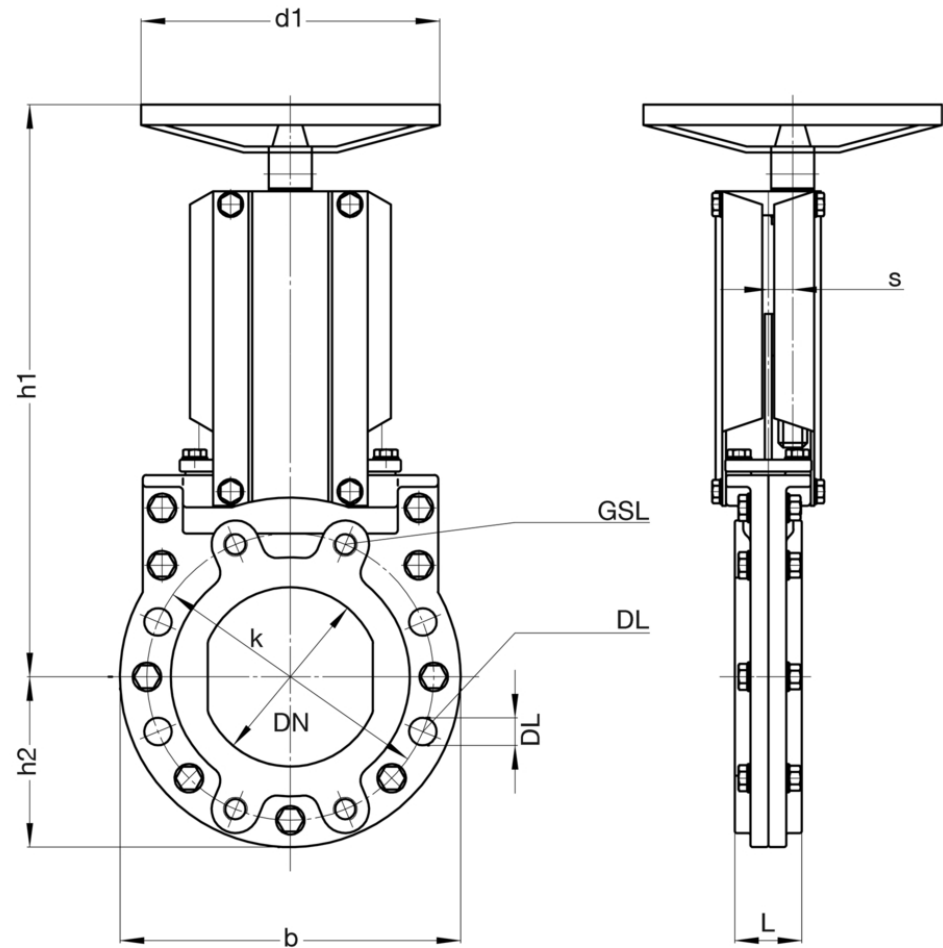
KAT-B 2410-HR

## Zakresy stosowania

| DN        | PN | Dopuszczalne nadciśnienie robocze<br>[bar] | Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych<br>[°C] |
|-----------|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 50...300  | 10 | 10                                         | 50                                                             |
| 350...400 | 10 | 8                                          | 50                                                             |
| 500...600 | 10 | 6                                          | 50                                                             |

Szczelność gwarantowana tylko do maksymalnie dopuszczalnego ciśnienia roboczego

Rysunek



GSL: otwór ślepy gwintowany    DL: otwór przelotowy

Szczegóły techniczne

PN 10

| DN                                | 50      | 65      | 80      | 100     | 125     | 150     | 200     | 250      | 300      | 350      | 400      | 500      |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PS [bar]                          | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10       | 10       | 8        | 8        | 6        |
| L [mm]                            | 43      | 46      | 46      | 52      | 56      | 56      | 60      | 68       | 78       | 78       | 102      | 127      |
| b [mm]                            | 165     | 185     | 200     | 220     | 250     | 285     | 340     | 395      | 445      | 505      | 565      | 670      |
| k [mm]                            | 125     | 145     | 160     | 180     | 210     | 240     | 295     | 350      | 400      | 460      | 515      | 620      |
| d1 [mm]                           | 200     | 200     | 250     | 250     | 250     | 250     | 300     | 400      | 400      | 400      | 400      | 500      |
| h1 [mm]                           | 290     | 305     | 340     | 365     | 420     | 480     | 580     | 740      | 830      | 930      | 1030     | 1250     |
| h2 [mm]                           | 83      | 93      | 100     | 110     | 125     | 143     | 170     | 198      | 223      | 253      | 283      | 335      |
| s [mm]                            | 15      | 15      | 17      | 18      | 18      | 21      | 22      | 28       | 29       | 29       | 33       | 40       |
| Owiercenie kotnierza x M          | 4 x M16 | 4 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 x M20 | 12 x M20 | 12 x M20 | 16 x M20 | 16 x M24 | 20 x M24 |
| DL Ø                              | -       | -       | 19      | 19      | 19      | 23      | 23      | 23       | 23       | 23       | 26       | 26       |
| DL                                | -       | -       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4        | 4        | 6        | 6        | 6        |
| GSL na stronę                     | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 8        | 8        | 10       | 10       | 14       |
| GSL gwint                         | M16     | M16     | M16     | M16     | M16     | M20     | M20     | M20      | M20      | M20      | M24      | M24      |
| obrotów/skok                      | 13      | 17      | 20      | 25      | 32      | 30      | 40      | 50       | 60       | 70       | 67       | 84       |
| Ciężar z kółkiem ręcznym ok. [kg] | 9,0     | 11,0    | 12,0    | 15,0    | 20,0    | 25,0    | 37,0    | 69,0     | 91,0     | 134,0    | 164,0    | 280,0    |

## Szczegóły techniczne

## PN 10

|                              |       |          |
|------------------------------|-------|----------|
| DN                           |       | 600      |
| PS                           | [bar] | 6        |
| L                            | [mm]  | 154      |
| b                            | [mm]  | 780      |
| k                            | [mm]  | 725      |
| d1                           | [mm]  | 600      |
| h1                           | [mm]  | 1430     |
| h2                           | [mm]  | 390      |
| s                            | [mm]  | 40       |
| Owiercenie kołnierza x M     |       | 20 x M27 |
| DL Ø                         |       | 30       |
| DL                           |       | 6        |
| GSL na stronę                |       | 14       |
| GSL gwint                    |       | M27      |
| obrotów/skok                 |       | 100      |
| Ciężar z kółkiem ręcznym ok. | [kg]  | 370,0    |

Warianty napędów

