

PN 10 - DN 100...600

KAT-A 2410-CEA

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.
- Dowolna pozycja zabudowy
- 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 wbudowaną przestoną regulacyjną VAG
- Z mechanicznym wskaźnikiem położenia płyty zasuwowej
- Z napędem elektrycznym

Materiały

- Elementy korpusu, płyta łóżyskowa i element łączący: żeliwo szare EN-JL 1040 (GG-25)
- Uszczelnienie obwodowe U oraz uszczelnienie poprzeczne: elastomer (NBR)
- Konstrukcja nadbudowy - blaszana: stal nierdzewna 1.4301
- Przestona regulacyjna: stal nierdzewna A4
- Elementy połączeniowe: stal nierdzewna A2 (EN ISO 3506)
- Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (DN 50-350) / stal nierdzewna 1.4021 (DN 400-600)

Ochrona korozyjna

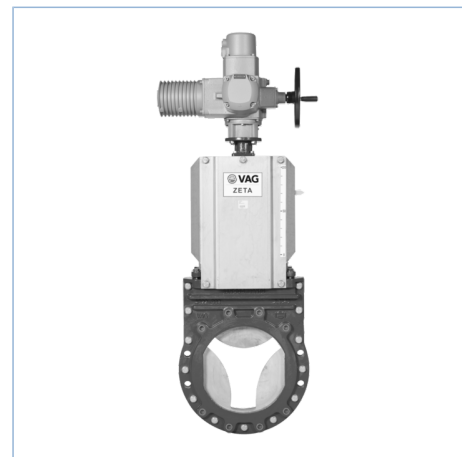
- Elementy z żeliwa: pokrycie epoksydowe

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057

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.
- Uwaga: do zastosowania przy maksymalnej różnicy ciśnień 1,5 bar!

Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

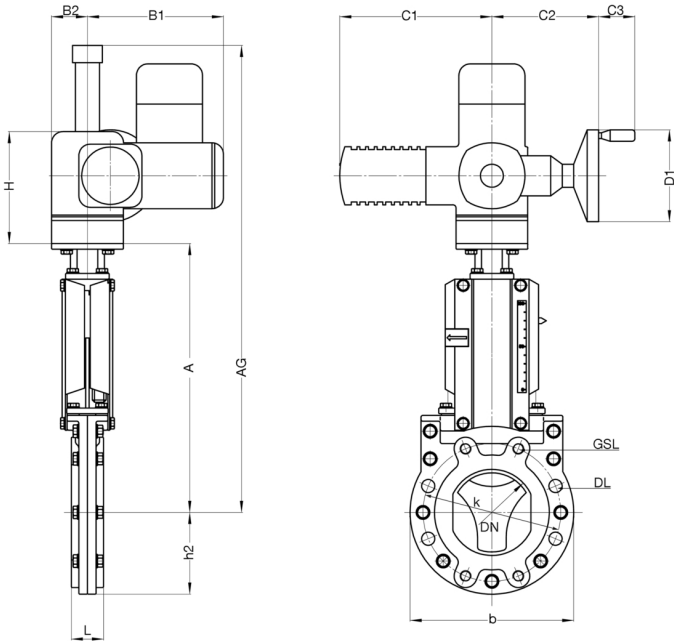
KAT-B 2410-EA

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnej [°C]
100...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	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
PS [bar]	10	10	10	10	10	10	8	8	6	6
A [mm]	373	426	468	566	695	785	903	1014	1233	1412
AG [mm]	686	739	781	879	1090	1180	1321	1532	1851	2090
L [mm]	52	56	56	60	68	78	78	102	127	154
b [mm]	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780
k [mm]	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725
B1 [mm]	237	237	237	237	237	237	247	247	247	285
B2 [mm]	62	62	62	62	62	62	65	65	65	90
C1 [mm]	265	265	265	265	265	265	282	282	282	384
C2 [mm]	186	186	186	186	186	186	191	191	191	235
C3 [mm]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	94
D1 [mm]	160	160	160	160	160	160	200	200	200	315
H [mm]	195	195	195	195	195	195	218	218	218	278
Czas regulacji [sec]	0,4	0,5	0,5	0,65	0,8	1	1,1	1,1	1,3	1,6
h2 [mm]	110	125	143	170	198	223	253	283	335	390
Przyłącze ISO 5210	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F14
Sprzęgółko napędu forma A wiercone	Tr 20 x 4 LH	Tr 20 x 4 LH	Tr 26 x 5 LH	Tr 26 x 5 LH	Tr 26 x 5 LH	Tr 26 x 5 LH	Tr 32 x 6 LH	Tr 32 x 6 LH	Tr 32 x 6 LH	Tr 32 x 6 LH
Napęd typu	AUMA SA 07.6 F10-A	AUMA SA 07.6 F10-A	AUMA SA 07.6 F10-A	AUMA SA 07.6 F10-A	AUMA SA 07.6 F10-A	AUMA SA 07.6 F10-A	AUMA SA 10.2 F10-A	AUMA SA 10.2 F10-A	AUMA SA 10.2 F10-A	AUMA SA 14.2
Długość rury ochronnej (hs)	-	-	-	200	200	200	400	400	400	400
Owiercenie kotłownika x M	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	20 x M27
Minimalna długość rury ochronnej (hs)	0	0	0	60	110	160	180	230	330	400
DL Ø	19	19	23	23	23	23	23	26	26	30
DL	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
GSL na stronę	4	4	4	4	8	8	10	10	14	14
GSL gwint	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27
obrotów/skok	25	31	30	40	50	60	59	67	84	100
Ciężar z napę- dem ok. [kg]	38,0	43,0	48,0	60,0	91,0	113,0	153,0	193,0	309,0	430,0