

Zawór żaluzyjny 8031

wykonanie przeciwwybuchowe

Zabudowa GS 1 DN 15 - DN 125

Zawór żaluzyjny z napędem elektrycznym, do regulacji lub odcinania przepływu mediami agresywnymi i neutralnymi.

- kompaktowa zabudowa i niska masa
- regulacja przy dużej różnicy ciśnień
- szybkie przełączanie przy małym skoku tłoka
- wysoki współczynnik Kvs
- wysoka szczelność

Dane techniczne

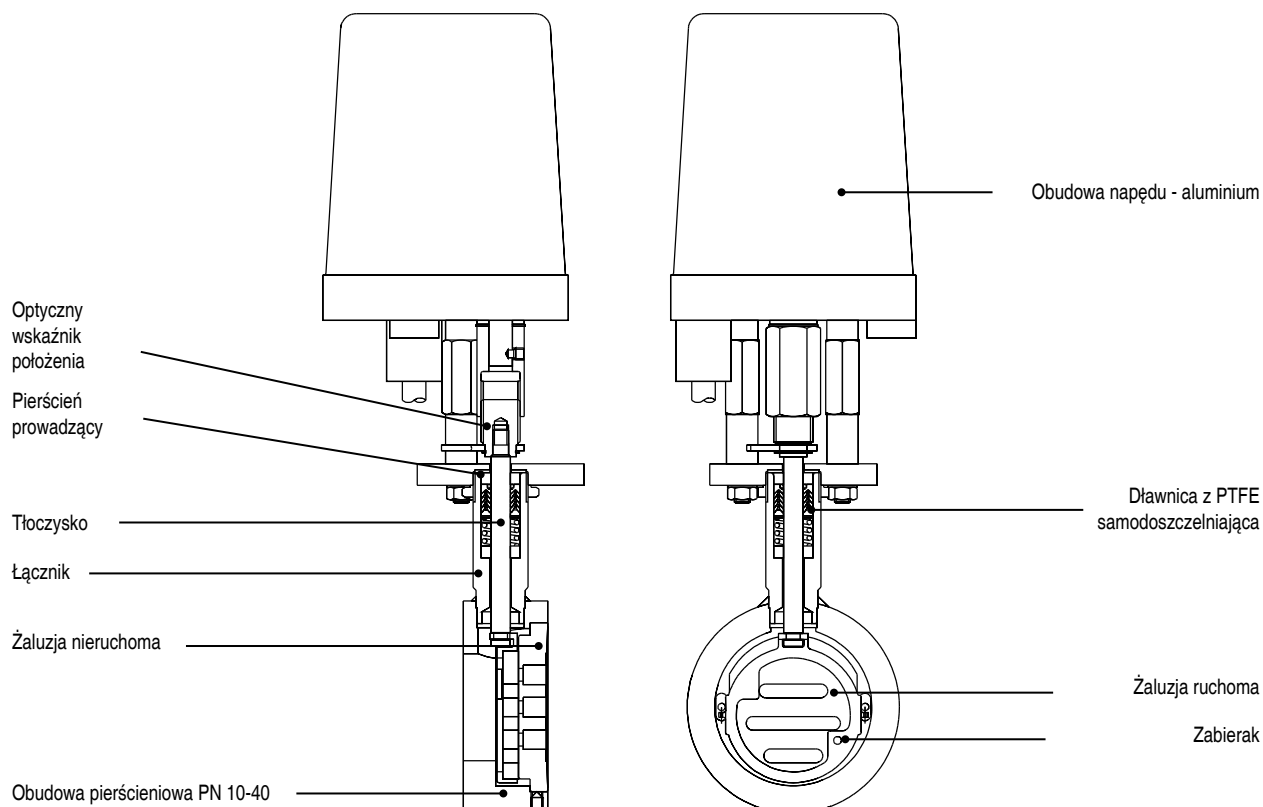
Obudowa	Międzykołnierzowa zabudowa wg DIN EN 558-1 część 20	
Średnica nominalna	DN 15 do DN 125	
Ciśnienie nominalne	PN 40 wg DIN 2401 (pasuje pomiędzy kołnierze PN 10 do PN 25)	
Temperatura robocza	Obudowa 1.0570	-10°C do +230°C
	Obudowa 1.4571	-60°C do +230°C
Stopień redukcji	30 : 1	
Nieszczelność (% z Kvs)	Materiał żaluzji	Materiał żaluzji
	Węgiel i stal szlachetna < 0,0001	STN 2 < 0,001

Kvs - patrz arkusz 8001



Opcje:

- Jednostki sterujące z zasilaniem 24 lub 230V do sterowania ręcznego lub przez regulator 3-punktowy
- Pozycjoner 0/4 - 20 mA, 0/2 -10 V
- Awaryjne zasilanie bateryjne
- Potencjometr dla wyłączników krańcowych
- Inne wykonania na życzenie



Zawór żaluzyjny 8031

wykonanie przeciwwybuchowe

Dane techniczne napędu

Norma bezpieczeństwa	II 2 G EEx de IIC T6
Klasa ochrony	IP 65
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór mocy	38 W (maks. 70 W)
Temperatura otoczenia	-10°C do +60°C

Czas pełnego skoku zaworu [s]

Napęd	2	3	4	5
DN 15 - 40	25	37	75	138
DN 50 - 80	33	49	99	182
DN 100 - 125	35	52	105	193

Dopuszczalna różnica ciśnień (temp. do 120°C)

DN	Zespół wykonawczy: spieki węglowe i stal szlachetna powlekana	Zespół wykonawczy: STN2/STN2
	maksymalna różnica ciśnień [bar]	
15	40	40
20	40	40
25	40	40
32	40	40
40	40	27
50	40	40
65	40	38
80	40	22
100	25	13
125	16	9

Graniczne zastosowania zaworów GS1, obudowa stal szlachetna

Podane wielkości ciśnień roboczych nie mogą być przekroczone!

DN	Zespół wykonawczy: spieki węglowe i stal szlachetna powlekana						Zespół wykonawczy: STN2/STN2					
	max. dopuszczalna różnica ciśnień dla zaworów GS1						max. dopuszczalna różnica ciśnień dla zaworów GS1					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 65	40	38	35	32	28	24	40	38	35	32	28	24
80	40	38	35	32	28	24	36	34	33	26	22	19
100	33	31	29	27	25	24	33	31	29	24	20	17
125	23	21	20	19	18	17	22	21	20	16	13	11
150	16	15	14	13	12	12	16	15	14	11	9,5	8,5

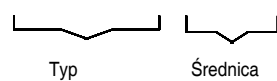
Zawór żaluzyjny 8031 wykonanie przeciwwybuchowe

Wykonania materiałowe zaworu

Obudowa	Stal węglowa 1.0570	Stal szlachetna 1.4571
Łącznik	Stal węglowa 1.0570	Stal szlachetna 1.4571
Dławnica	PTFE nawęglane, (sprężyna 1.4310)	
Tłoczysko	Stal szlachetna, utwardzana	
Żaluzja stała	Stal szlachetna 1.4571, powlekana	STN2
Żaluzja ruchoma	Spieki węglowe	STN2
Zabierak	Stal szlachetna 1.4581	

Numery katalogowe

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																							
8	0	3	1	/				V	N					M						Z			S



Symbol: "V": Zawór
"R": Zestaw naprawczy (uszczelnienie)

1 - 5 : Sekcje niezbędne
6 - 16 : Sekcje dla wersji specjalnych

1. Typ	2. Przyłącze	3. Materiał obudowy	4.	5. Napęd funkcja	6. Wykonania	7. Napięcie zasilania	8. Dławnica					
M Zawór 8031 GS1	0 Zbudowa międzykołnierzowa wg DIN 3202 K1 dla kołnierzy wg DIN 2632-2635 (PN 10 -PN40)	0 Stal węglowa 1.0570 1 Stal szlachetna 1.4571	- Bez	2 Napęd 2 czas przełączenia 25/32 s 3 Napęd 3 czas przełączenia 37/52s 4 Napęd 4 czas przełączenia 75/105s 5 Napęd 5 czas przełączenia 138/192s	M Dla wykonai specjalnych - opis w sekcjach 7 - 16	- 24 V DC (standard) 1 230 V AC 2 110/120V AC 3 24 V AC	- PTFE -samodoszczelniająca (standard)					
9. Żaluzja ruchoma	10. Żaluzja nieruchoma	11. Kvs	12. Charakterystyka	13. Akcesoria	14. Kabel przyłączeniowy	15. Sygnał zwrotny	16. Wykonania specjalne					
- Spieki węglowe B Spieki węglowe impregnowane 9 STN2	- Stal szlachetna 1.4571 powlekana 1 STN2 - tylko w konfiguracji z żaluzją ruchomą w wykonaniu z STN2	- 100% (Stand.) A red. do 63% 1 red. do 40% B red. do 25% 6 red. do 20% 2 red. do 16% 7 red. do 12% C red. do 10% 3 red. do 6,3% 4 red. do 2,5% 8 red. do 2,0% 5 red. do 1% 9 red. do 0,4%	- Liniowa 1 Stałoprocentowa	Z Akcesoria wymagane łącznie z poz. 14 -15	- 3 m (Standard) 0 20m 1 10m	- Bez 1 Potencjometr 1000 Ohm	S Wykonania specjalne na życzenie klienta					
17. Skok tłoczyska	18.	19. Pozycjoner										
- Standard	-	- Bez 3 0 - 10 V N 4 - 20 mA M 0 - 20 mA										

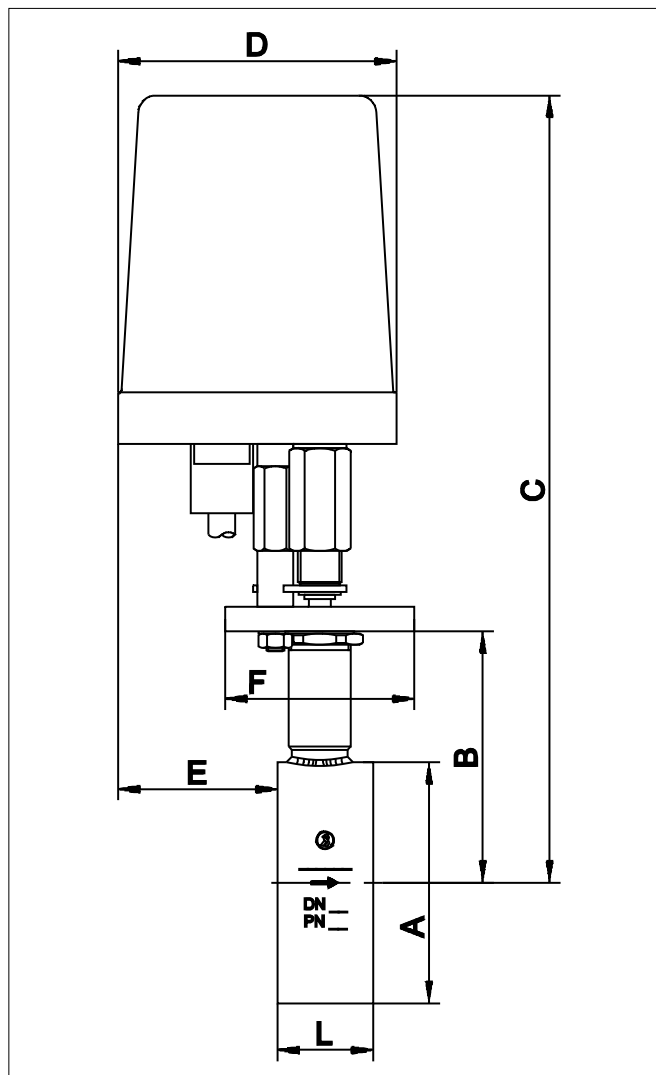
Przykład oznaczenia: 8031/100VN00-2M- - - -1-Z-1

Typ 8031 wersja Ex, napęd elektryczny, DN 100, PN 10/40, obudowa zaworu: stal 1.0570, napęd 2czas przełączenia 25/35 s, napięcie zasilania: 24 V DC, dławica PTFE samodoszczelniająca, żaluzja ruchoma: spieki węglowe, żaluzja nieruchoma: stal szlachetna 1.4571 powlekana, charakterystyka liniowa, Kvs redukcja do 40%, kabel przyłączeniowy: 3 m, potencjometr 1000 Ohm

Zawór żaluzyjny 8031

wykonanie przeciwwybuchowe

Wymiary i masa



DN	A	I	D	F	E	B	C	Skok	Masa [kg]
15	53	33	126	85	78	75	311	6	5,8
20	62	33	126	85	78	80	316	6	5,9
25	72	33	126	85	78	85	321	6	6
32	82	33	126	85	78	89	325	6	6,1
40	92	33	126	85	78	93	329	6	6,2
50	108	43	126	85	72	116	352	8	7,4
65	127	46	126	85	72	126	362	8	7,9
80	142	46	126	85	74	134	370	8	8,6
100	164	52	126	85	69	147	383	8,5	9,8
125	194	56	126	85	70	160	396	8,5	11,6

Z powodu stałego rozwoju i udoskonalania, zastrzegamy sobie prawo zmian.
Zmiany w dokumentacji technicznej są przeprowadzane jeżeli są niezbędne.
NPI® jest zarejestrowanym znakiem towarowym NPI Sp. z o.o.

Arkusz: 8031pl/Stan na: 29.11.2007

Wymiary w mm

Strona 4/4