

# Zawór żaluzyjny 8021

## Zabudowa GS 1 DN 15 - DN 150

Zawór żaluzyjny z napędem pneumatycznym membranowym i pozycjonerem, do regulacji lub odcinania przepływu mediami agresywnymi i neutralnymi.

- kompaktowa zabudowa i niska masa
- szybkie przełączanie przy małym skoku tłoka
- wysoki współczynnik Kvs
- szczelność przy wysokich temperaturach
- brak ruchomych części zewnętrznych
- niskie zużycie powietrza
- czujnik indukcyjny do pomiaru skoku tłoka
- dowolna pozycja zabudowy
- odporność na wibracje
- programowalna charakterystyka przepływu

### Dane techniczne

Obudowa	Międzykołnierzowa Zabudowa wg DIN EN 558-1 część 20 Vide również arkusz 8021-GS3	
Średnica nominalna	DN 15 do DN 150	
Ciśnienie nominalne	PN 40 wg DIN 2401, (pasuje pomiędzy kołnierze PN 10 do PN 25)	
Temperatura robocza	Obudowa 1.0570	-10°C do +300°C
	Obudowa 1.4571	-60°C do +350°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +60°C	
Nieszczelność (% z Kvs)	Materiał żaluzji Węgiel i stal szlachetna < 0,0001	Materiał żaluzji STN 2 < 0,001

\* K<sub>vs</sub> -vide arkusz 8001

### Wykonania materiałowe

Obudowa	Stal węglowa 1.0570	Stal szlachetna 1.4571
Łącznik	Stal węglowa 1.0570	Stal szlachetna 1.4571
Obudowa membrany	Aluminium powlekane tworzywem	
Sprężyny napędu	Stal szlachetna 1.4310	
Dławica	PTFE, nawęglane (sprężyna 1.4310)	
Tłoczyisko	Stal szlachetna 1.4571, utwardzana	
Żaluzja nieruchoma	Stal szlachetna 1.4571, powlekana	STN2
Żaluzja ruchoma	Spieki węglowe	STN2
Zabierak	Stal szlachetna 1.4581	
Obudowa pozycjonera	Aluminium anodowane, tworzywa sztuczne	



Zawór 8021 ze zintegrowanym pozycjonerem analogowym I/p



Zawór 8021 ze zintegrowanym pozycjonerem cyfrowym 8048

### Opcje:

- Mieszek ze stali szlachetnej
- Wykonanie Ex pozycjonera (II 2 G EEx ib IIC T6)
- Zewnętrzny przetwornik I/p

# Zawór żaluzyjny 8021

**Dopuszczalna różnica ciśnień**  
(temperatura robocza do 120°C)

Dla temp. >120°C patrz tabela:  
Graniczne zastosowania zaworów  
GS3 - strona 3.

## Pozycjonery pneumatyczne i analogowe

Żaluzja: węgiel; stal szlachetna powlekana

Membrana	125 cm <sup>2</sup>				250 cm <sup>2</sup>			
	4		5		3		4	
Ciśnienie sterowania [bar]	4		5		3		4	
Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień [bar]								
DN	Regulacja	On-Off	Regulacja	On-Off	Regulacja	On-Off	Regulacja	On-Off
15	40	40	40	40	40	40	40	40
20	40	40	40	40	40	40	40	40
25	40	40	40	40	40	40	40	40
32	40	40	40	40	40	40	40	40
40	29	29	36	40	40	40	40	40
50	17	19	21	29	29	29	35	40
65	14	16	17	24	24	24	29	34
80	8	10	10	15	14	14	17	22
100	5	6	6	10	9	9	10	14
125	3	4	4	6	6	6	7	9
150	2	3	3	5	4	4	5	7
Kod sprężyn*	3		4		3		4	

\* patrz poz. 7 tabela: Numery katalogowe - strona 4

 = Wykonanie podstawowe

## Żaluzja: STN2

Membrana	125 cm <sup>2</sup>				250 cm <sup>2</sup>			
	4		5		3		4	
Ciśnienie sterowania [bar]	4		5		3		4	
Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień [bar]								
DN	Regulacja	On-Off	Regulacja	On-Off	Regulacja	On-Off	Regulacja	On-Off
15	40	40	40	40	40	40	40	40
20	37	37	40	40	40	40	40	40
25	25	26	31	40	40	40	40	40
32	17	19	22	30	30	30	36	40
40	11	13	14	20	19	19	24	27
50	6	8	8	12	11	11	13	17
65	5	6	6	10	9	9	11	14
80	3	4	3,5	6	5	5	6	8
100	1,5	2	2	3	3	3	4	5
125	-	-	1,5	2	2	2	2,5	3,5
150	-	-	1	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5
Kod sprężyn*	3		4		3		4	

\* patrz poz. 7 tabela: Numery katalogowe - strona 4

 = Wykonanie podstawowe

# Zawór żaluzyjny 8021

**Dopuszczalna różnica ciśnień**  
(temperatura robocza do 120°C)

Dla temp. >120°C patrz tabela:  
Graniczne zastosowania zaworów  
GS3 - strona 3.

**Pozycjonery cyfrowe**

**Żaluzja: węgiel; stal szlachetna powlekana**

Membrana	125 cm <sup>2</sup>		250 cm <sup>2</sup>	
	4,5	5,5	3,0	4,0
Ciśnienie sterowania [bar]	4,5	5,5	3,0	4,0
DN	Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień [bar]			
15	40	40	40	40
20	40	40	40	40
25	40	40	40	40
32	40	40	40	40
40	40	40	40	40
50	38	40	40	40
65	31	39	40	40
80	20	24	34	40
100	12	15	21	25
125	8	10	14	16
150	6	7,5	10	12
Kod sprężyn*	3	4	3	4

 = Wykonanie podstawowe

\* patrz poz. 7 tabela: Numery katalogowe - strona 4

**Żaluzja: STN2**

Membrana	125 cm <sup>2</sup>		250 cm <sup>2</sup>	
	4,5	5,5	3	4
Ciśnienie sterowania [bar]	4,5	5,5	3	4
DN	Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień [bar]			
15	40	40	40	40
20	40	40	40	40
25	40	40	40	40
32	39	40	40	40
40	26	27	27	27
50	15	19	26	32
65	12	15	22	26
80	7,5	9,5	13	15
100	4,5	5,5	8	9,5
125	3	3,5	5	6,5
150	2	2,5	4	4,5
Kod sprężyn*	3	4	3	4

 = Wykonanie podstawowe

\* patrz poz. 7 tabela: Numery katalogowe - strona 4

**Graniczne zastosowania zaworów GS1, obudowa stal szlachetna**  
**PN 40**

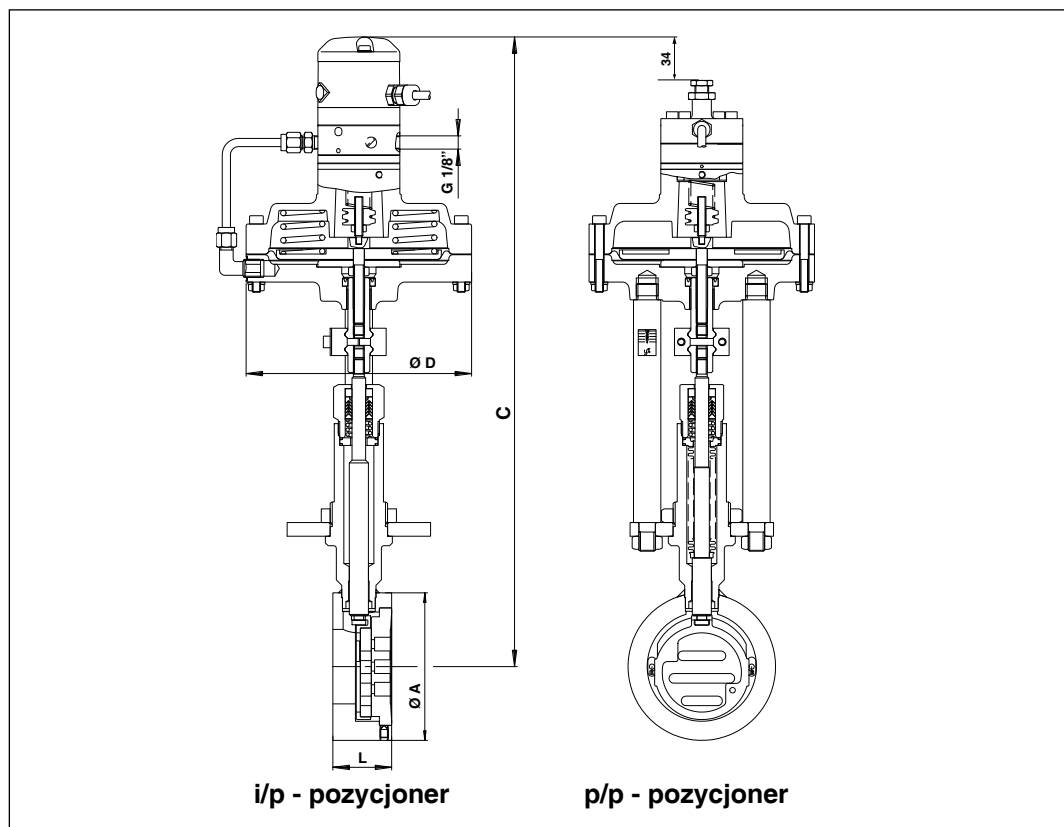
DN	Zespół wykonawczy: spieki węglowe i stal szlachetna powlekana max. dopuszczalna różnica ciśnień dla zaworów GS1						Zespół wykonawczy: STN2/STN2 max. dopuszczalna różnica ciśnień dla zaworów GS1					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 65	40	38	35	32	28	24	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 8021

Zawory 8021 ze zintegrowanym pozycjonerem pneumatycznym i analogowym

## Wymiary i masa



DN	Ø A	C	Ø D		L	Masa [kg]		Skok
			D 125	D 250		D 125	D 250	
15	53	430	165	222	33	6,9	9,1	6
20	62	435	165	222	33	7,0	9,2	6
25	72	440	165	222	33	7,2	9,4	6
32	82	445	165	222	33	7,5	9,7	6
40	92	450	165	222	33	7,7	9,9	6
50	108	460	165	222	43	8,9	11,1	8
65	127	470	165	222	46	9,7	11,9	8
80	142	480	165	222	46	10,3	12,5	8
100	164	490	165	222	52	11,8	14,0	8,5
125	194	505	165	222	56	14,0	16,2	8,5
150	219	520	165	222	56	15,5	17,7	8,5

Wymiary w mm

Bunsenstrasse 38  
85053 Ingolstadt  
Tel: (0841) 9654-0  
Fax: (0841) 9654-590  
[www.schubert-salzer.com](http://www.schubert-salzer.com)  
info.cs@schubert-salzer.com

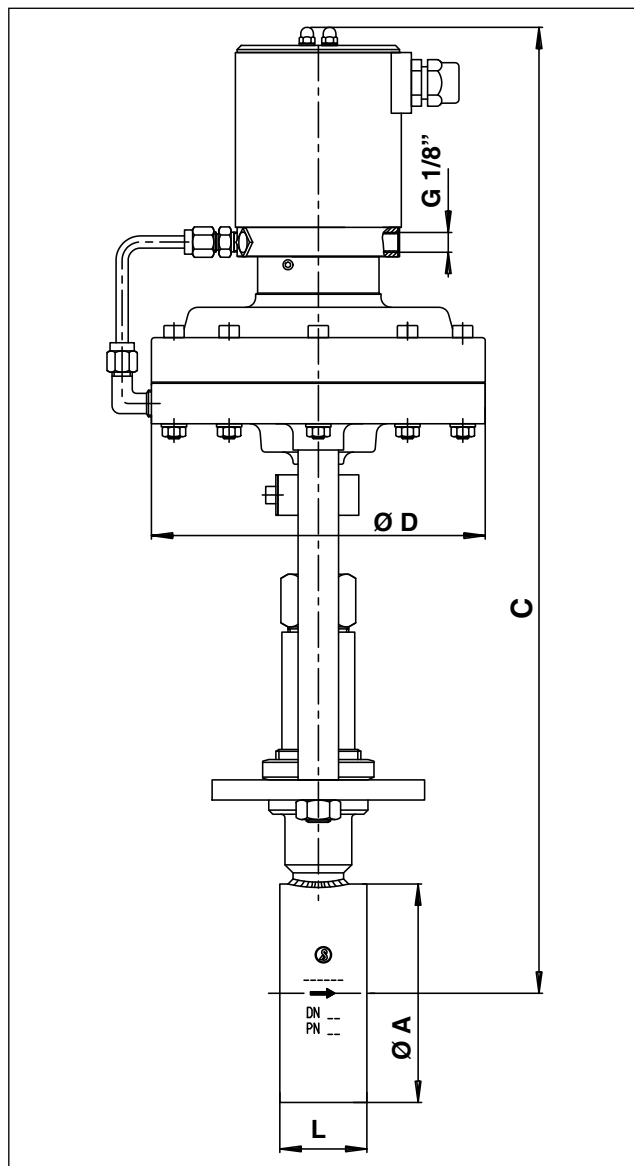


**NPI Sp. z o.o.**  
Tel. +48 (071) 3998585  
Faks +48 (071) 3998544  
[www.npi.com.pl](http://www.npi.com.pl)

# Zawór żaluzyjny 8021

Zawory 8021 ze zintegrowanym pozycjonerem cyfrowym 8048

## Wymiary i masa



DN	Ø A	C	Ø D		L	Masa [kg]	Skok
			D125	D250			
15	53	460	165	222	33	6,9	6
20	62	465	165	222	33	7	6
25	72	470	165	222	33	7,2	6
32	82	475	165	222	33	7,5	6
40	92	480	165	222	33	7,7	6
50	108	490	165	222	43	8,9	8
65	127	500	165	222	46	9,7	8
80	142	510	165	222	46	10,3	8
100	164	520	165	222	52	11,8	8,5
125	194	535	165	222	56	15,5	8,5
150	219	550	165	222	56	17,4	8,5

Wymiary w mm