

# Regulator ciśnienia 8010

## Zabudowa GS1 DN 15 - DN 150

Reduktory ciśnienia i zawory upustowe typu GS1, sterowane poprzez medium własne

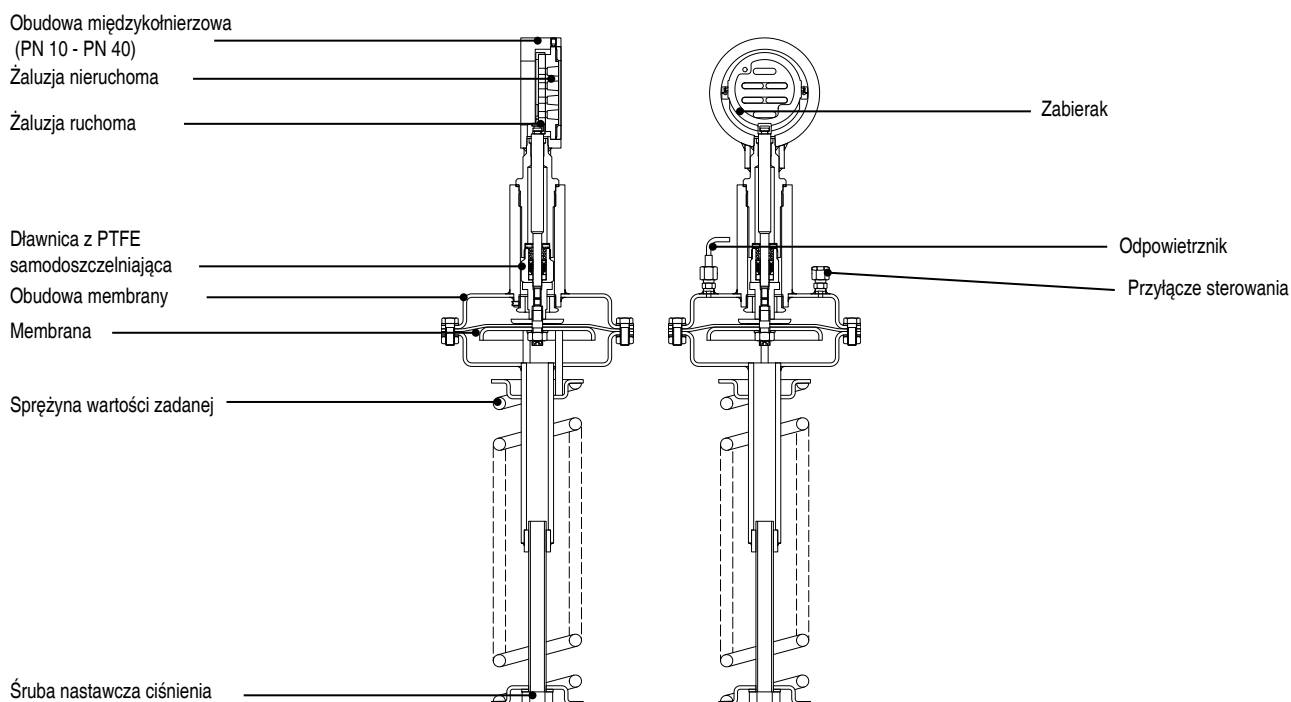
- kompaktowa zabudowa
- niska masa
- wysoki współczynnik Kvs
- wykonania wysokotemperaturowe powyżej 200°C

### Dane techniczne

Obudowa	Międzykołnierzowa Zabudowa wg DIN EN 558-1 część 20 Vide również arkusz 8010-GS3	
Średnica nominalna	DN 15 do DN 150	
Ciśnienie nominalne	PN 40 wg DIN 2401 (pasuje pomiędzy kołnierze PN 10 do PN 25)	
Zakres regulacji	0.1 do 10 barów (patrz tabela)	
Temperatura robocza	Obudowa: 1.0570: -10°C do +300°C Obudowa: 1.4571: -60°C do +350°C	
Maksymalna temperatura medium dla napędu	Membrana: CR: -20°C do + 80°C EPDM: -30°C do +130°C FKM: -30°C do +150°C	
Nieszczelność (% z Kvs)	Materiał żaluzji: Węgiel i stal szlachetna < 0,0001	Materiał żaluzji: STN 2 < 0,001



Kvs - vide arkusz 8001



# Regulator ciśnienia 8010

Żaluzja: węgiel; stal szlachetna powlekana

Żaluzja: STN2

Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnienia:  
dla zaworów redukcyjnych

Zakres regulacji (bar)	4 do	2 do	1 do	0,5 do	0,2 do	0,1 do
ciśnienie wyjściowe P2	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
Membrana:						
Średnica (mm)	175	175	175	220	270	360
Powierzchnia (cm <sup>2</sup> )	19	36	80	176	320	640
DN 15	36	34	38	39	39	39
DN 20	23	20	25	28	23	23
DN 25	14	13	16	17	15	15
Membrana:						
Średnica (mm)	220	220	220	270	360	360
Powierzchnia (cm <sup>2</sup> )	40	80	176	320	640	640
DN 32	32	32	36	30	30	10
DN 40	20	20	22	19	19	6
DN 50	11	11	12	10	10	3,4
DN 65	9	9	10	8	8	2,7
DN 80	5	5	6	5	5	1,6
DN 100	3,2	3,2	3,6	3	3	1
DN 125	2	2	2,4	2	2	0,6
DN 150	1,5	1,5	1,7	1,4	1,4	0,5

Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnienia:  
dla zaworów redukcyjnych

Zakres regulacji (bar)	4 to	2 to	1 to	0,5 to	0,2 to	0,1 to
ciśnienie wyjściowe P2	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
Membrana:						
Średnica (mm)	175	175	175	220	270	360
Powierzchnia (cm <sup>2</sup> )	19	36	80	176	320	640
DN 15	13	12	15	16	14	14
DN 20	8	7	9	10	8	8
DN 25	5	4,5	5,5	6	5	5
Membrana:						
Średnica (mm)	220	220	220	270	360	360
Powierzchnia (cm <sup>2</sup> )	40	80	176	320	640	640
DN 32	11	11	13	11	11	3,5
DN 40	7	7	8	6,5	6,5	2
DN 50	4	4	4,5	3,5	3,5	1,2
DN 65	3	3	3,5	3	3	1
DN 80	1,8	1,8	2	1,7	1,7	0,5
DN 100	1	1	1,2	1	1	0,3
DN 125	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,2
DN 150	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,15

dla zaworów upustowych

Zakres regulacji (bar)	4 do	2 do	1 do	0,5 do	0,2 do	0,1 do
ciśnienie wejściowe P1	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
Membrana:						
Średnica (mm)	175	175	175	220	270	360
Powierzchnia (cm <sup>2</sup> )	19	36	80	176	320	640
DN 15	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 20	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 25	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
Membrana:						
Średnica (mm)	220	220	220	270	360	360
Powierzchnia (cm <sup>2</sup> )	40	80	176	320	640	640
DN 32	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 40	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 50	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 65	9	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 80	5	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 100	3,2	3,2	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 125	2	2	2,4	1,2	0,6	0,3
DN 150	1,5	1,5	1,7	1,2	0,6	0,3

dla zaworów upustowych

Zakres regulacji (bar)	4 do	2 do	1 do	0,5 do	0,2 do	0,1 do
ciśnienie wejściowe P1	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
Membrana:						
Średnica (mm)	175	175	175	220	270	360
Powierzchnia (cm <sup>2</sup> )	19	36	80	176	320	640
DN 15	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 20	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 25	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
Membrana:						
Średnica (mm)	220	220	220	270	360	360
Powierzchnia (cm <sup>2</sup> )	40	80	176	320	640	640
DN 32	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 40	7	5	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 50	4	4	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 65	3	3	2,5	1,2	0,6	0,3
DN 80	1,8	1,8	2	1,2	0,6	0,3
DN 100	1	1	1,2	1	0,6	0,3
DN 125	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,2
DN 150	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,15

Różnica ciśnień jest ograniczona zarówno stopniem PN 40, jak i zależnością ciśnienie-temperatura wg DIN 2401.

Napęd został tak dobrany, aby nastawa w górnym zakresie ciśnieniowym była możliwa.

Dla większych różnic ciśnienia - wykonania specjalne, na zapytanie ofertowe.

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

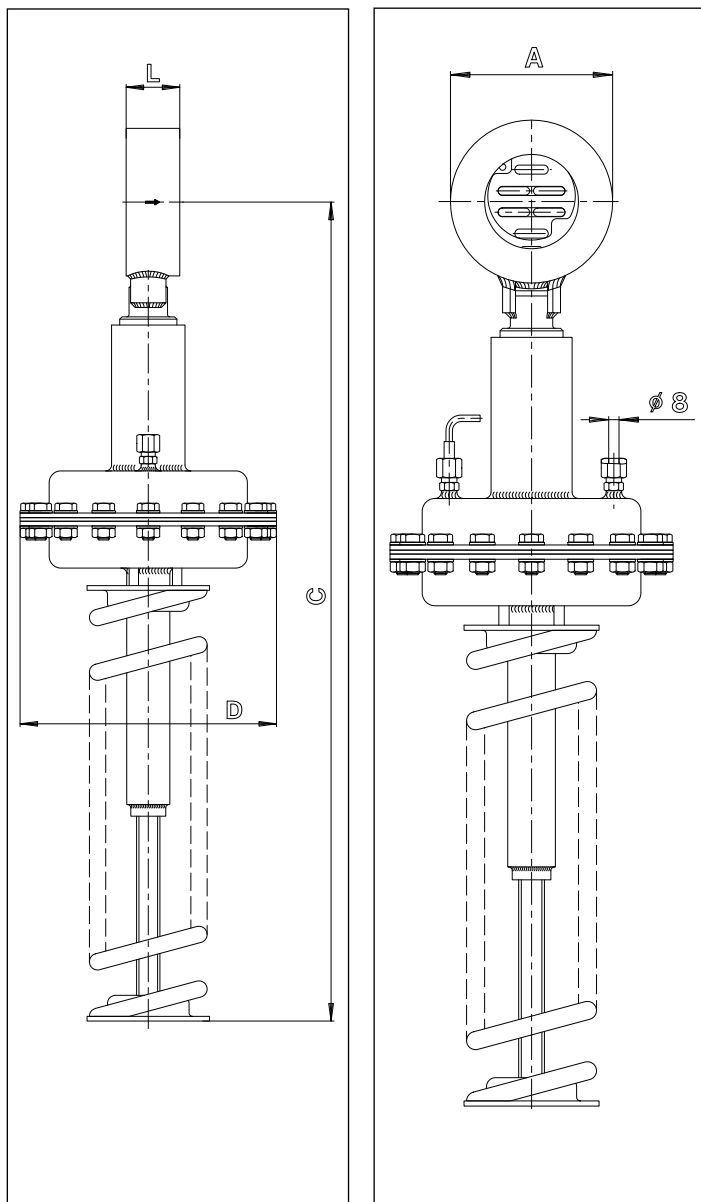


**NPI Sp. z o.o.**  
Tel. +48 (071) 3998585  
Faks +48 (071) 3998544  
[www.npi.com.pl](http://www.npi.com.pl)



# Regulator ciśnienia 8010

## Wymiary i masa



DN	Masa (kg) dla zakresu regulacyjnego (bar)					
	4 - 10	2 - 5	1 - 2.5	0.5 - 1.2	0.2 - 0.6	0.1 - 0.3
15	12,7	12,7	12,7	13,7	16,7	19,7
20	12,8	12,8	12,8	13,8	16,8	19,8
25	12,9	12,9	12,9	13,9	16,9	19,9
32	16	16	16	19	22	20
40	16,1	16,1	16,1	19,1	22,1	20,1
50	17,2	17,2	17,2	20,2	23,2	21,2
65	17,7	17,7	17,7	20,7	23,7	21,7
80	18,4	18,4	18,4	21,4	24,4	22,4
100	19,6	19,6	19,6	22,6	25,6	23,6
125	21,4	21,4	21,4	24,4	27,4	25,4
150	23,4	23,4	23,4	26,4	29,4	27,4

DN	Ø A	C						D						L	Skok
		zakres regulacji ciśnienia bar						zakres regulacji ciśnienia (bar)							
		4 - 10	2 - 5	1 - 2.5	0.5 - 1.2	0.2 - 0.6	0.1 - 0.3	4 - 10	2 - 5	1 - 2.5	0.5 - 1.2	0.2 - 0.6	0.1 - 0.3		
15	53	530	530	530	550	550	550	175	175	175	220	270	360	33	6
20	62	535	535	535	555	555	555	175	175	175	220	270	360	33	6
25	72	540	540	540	560	560	560	175	175	175	220	270	360	33	6
32	82	680	680	680	680	680	565	220	220	220	270	360	360	33	6
40	92	685	685	685	685	685	570	220	220	220	270	360	360	33	6
50	108	695	695	695	695	695	580	220	220	220	270	360	360	43	8
65	127	705	705	705	705	705	590	220	220	220	270	360	360	46	8
80	142	715	715	715	715	715	600	220	220	220	270	360	360	46	8
100	164	725	725	725	725	725	610	220	220	220	270	360	360	52	8,5
125	194	740	740	740	740	740	625	220	220	220	270	360	360	56	8,5
150	219	755	755	755	755	755	640	220	220	220	270	360	360	56	8,5

Przy zamkniętej obudowie sprężyny, wymiar C wzrasta o 200 mm.

Wymiary w mm

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

Arkusz: 8010pl/Stan na : 29.11.2007