

Zawór żaluzyjny 8020

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
- regulacja przy dużej różnicy ciśnień
- szybkie przetaczanie przy małym skoku tłoka
- wysoki współczynnik Kvs
- wysoki współczynnik: sprawność/pobór powietrza
- wysoka szczelność

Dane techniczne

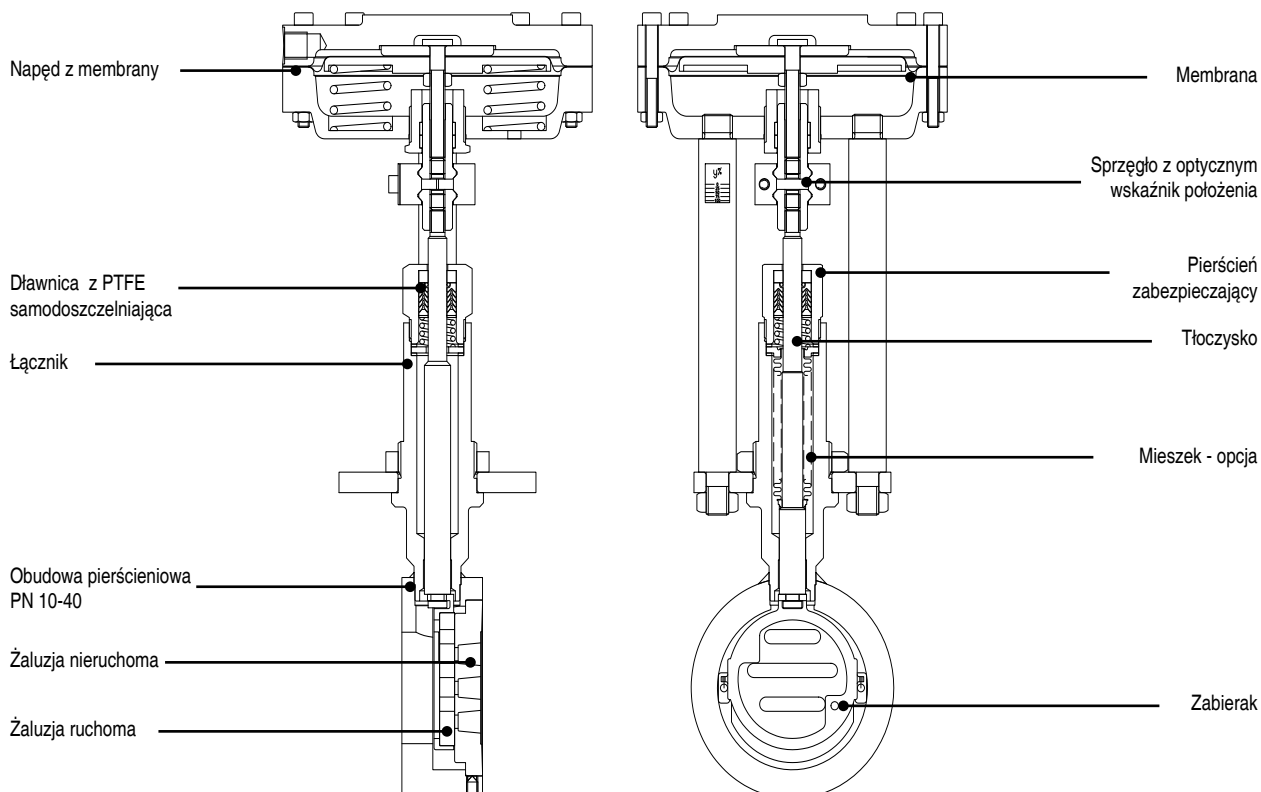
Obudowa	Międzykołnierzowa zabudowa wg DIN EN 558-1 część 20 patrz również arkusz 8020-GS3	
Średnica nominalna	DN 15 do DN 150	
Ciśnienie nominalne	PN 40, DIN 2401 (pasuje pomiędzy kołnierze PN 10 do PN 25)	
Temperatura robocza	Obudowa 1.0570: -10°C do +300°C Obudowa 1.4571: -60°C do +350°C	
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C	
Stopień redukcji	40 : 1	
Nieszczelność (% z Kvs)	Materiał żaluzji	
	Węgiel i stal szlachetna < 0,0001	STN 2 < 0,001



Opcje:

- Mieszek ze stali szlachetnej
- Pozycjonery:
 - pneumatyczny
 - elektropneumatyczny
 - elektropneumatyczny (wykonanie EEx)
- Wyłączniki krańcowe
- Sygnał zwrotny
- Sterowanie ręczne

K_{vs}-vide arkusz 8001



Zawór żaluzyjny 8020

Ciśnienie sterowania i maksymalna różnica ciśnień dla zaworów GS1 typ 8020

Żaluzja: węgiel impregnowany; stal szlachetna

Powierzchnia membrany	125 cm ²					250 cm ²				
Ciśnienie sterowania (bar)	1,2	2,8	4,2	5,2	6,0	1,2	2,1	3,2	4,0	4,6
DN	Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień									
15	20	40	40	40	40	37	40	40	40	40
20	16	40	40	40	40	34	40	40	40	40
25	10	40	40	40	40	23	40	40	40	40
32	6	40	40	40	40	19	40	40	40	40
40	4	40	40	40	40	11	40	40	40	40
50	-	36	40	40	40	6,5	40	40	40	40
65	-	29	40	40	40	5	40	40	40	40
80	-	17	26	33	39	3	30	40	40	40
100	-	10	16	20	24	18	18	25	25	25
125	-	6,5	10	13	15	1,2	12	16	16	16
150	-	5	7,5	9	11	0,7	8,5	13	16	16
Kod sprężyn	D	2	3	4	5	D	2	3	4	5

Żaluzja: STN2

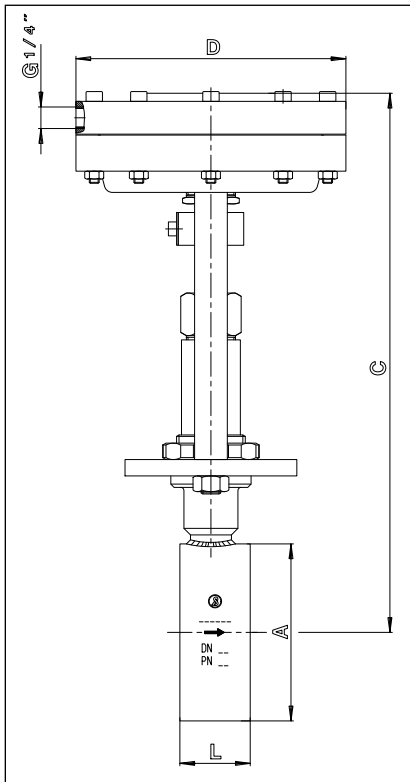
Powierzchnia membrany	125 cm ²					250 cm ²				
Ciśnienie sterowania (bar)	1,2	2,8	4,2	5,2	6,0	1,2	2,1	3,2	4,0	4,6
DN	Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień									
15	12	40	40	40	40	30	40	40	40	40
20	8	40	40	40	40	20	40	40	40	40
25	6	40	40	40	40	15	40	40	40	40
32	3	38	40	40	40	12	40	40	40	40
40	2	23	27	27	27	5,5	27	27	27	27
50	-	13	20	25	30	3	23	35	40	40
65	-	10	16	20	24	2	18	28	34	38
80	-	6	9	11	14	1,3	10	16	19	22
100	-	3,5	5,5	7	8,5	0,7	6,5	10	12	13
125	-	2,5	3,5	4,5	5,5	0,5	4	6,5	8	9
150	-	1,5	2,5	3,5	4	0,4	3	4,5	5,5	6,5
Kod sprężyn	D	2	3	4	5	D	2	3	4	5

 = Wykonanie podstawowe

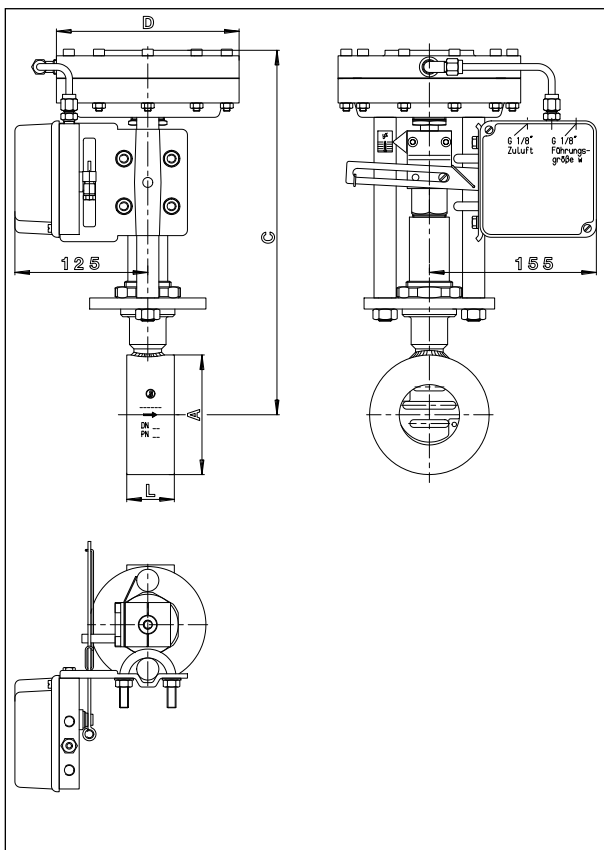
Podane w tabeli wartości ciśnienia powietrza sterującego muszą być zapewnione jako wartość minimalna. **Dotyczy to zastosowań bez pozycjonera. Przy aplikacjach z pozycjonerem** ciśnienia powietrza sterującego jest określone wartościami nastawczymi. W zastosowaniach standardowych wartość ciśnienia powietrza sterującego wynosi 4 bary. Pakiet sprężyn „D” umożliwia zastosowanie zaworu jako regulujący bez pozycjonera przy ograniczonych parametrach zaworu. Zawór może być wtedy sterowany z regulatora procesowego znormalizowanym sygnałem 0,2 do 1 bara.

Zawór żaluzyjny 8020

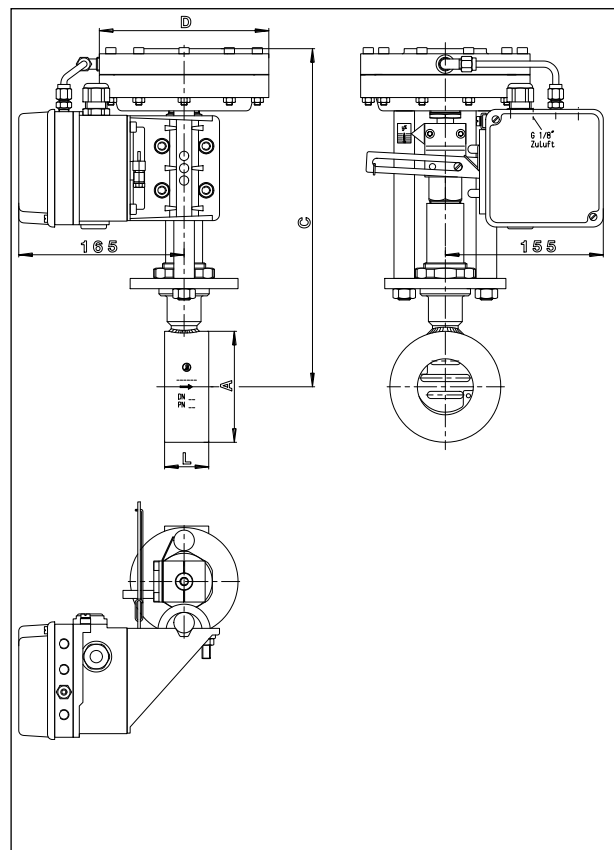
Wymiary i masa



DN	A [mm]	C [mm]	Ø D napędu		L [mm]	Masa [kg] z napędem		Skok [mm]
			125	250		125	250	
15	53	305	165	222	33	5,9	8,1	6
20	62	310	165	222	33	6	8,2	6
25	72	315	165	222	33	6,2	8,4	6
32	82	320	165	222	33	6,5	8,7	6
40	92	325	165	222	33	6,7	8,9	6
50	108	335	165	222	43	7,9	10,1	8
65	127	345	165	222	46	8,7	10,9	8
80	142	355	165	222	46	9,3	11,5	8
100	164	365	165	222	52	10,5	12,7	8,5
125	194	380	165	222	56	12,7	14,9	8,5
150	219	395	165	222	56	14,2	16,4	8,5



Pozycjoner pneumatyczny



Pozycjoner elektropneumatyczny

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.