

Zawór z siłownikiem elektrycznym - typ 3241/3374**Zawór przelotowy typu 3241****Zawór z siłownikiem elektrycznym - typ 3244/3374****Zawór trójdrogowy typu 3244****Zastosowanie**

Zawory regulacyjne różnego zastosowania przeznaczone dla instalacji ciepłowniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

DN 15 do DN 150 · PN 16 do PN 40 · dla temperatury od -196°C do +450 °C



Zawór trójdrogowy typu 3244 lub zawór przelotowy typu 3241 z siłownikiem elektrycznym typu 3374

- zawór przelotowy typu 3241 zgodnie z opisem w karcie katalogowej ▶ T 8015
- zawór trójdrogowy typu 3244 zgodnie z opisem w karcie katalogowej ▶ T 8026

Oferujemy siłowniki elektryczne typu 3374 w różnych wykonaniach (szczegółowe informacje zob. karta katalogowa ▶ T 8331):

- z dodatkowym wyposażeniem elektrycznym (wyłączniki krańcowe, nadajnik potencjometryczny, ustawnik pozycyjny)

Oferujemy również:

- zawory regulacyjne z innymi siłownikami elektrycznymi, zob. karty katalogowe ▶ T 5874, ▶ T 8340 i ▶ T 8331
- zawory z siłownikami pneumatycznymi, zob. karta katalogowa ▶ T 8015
- wykonania atestowane zgodnie z normą DIN EN 14597, zob. karta katalogowa ▶ T 5871

Montaż

Zawory regulacyjne można montować dowolnie, ale nie z siłownikiem skierowanym do dołu. Siłownik mocowany jest na jarzmie za pomocą nakrętki mocującej.

Tekst zamówienia

- Zawór z siłownikiem elektrycznym · typ 3241/3374 lub 3244/3374
- DN ..., materiał korpusu, PN ...
- zawór typu 3244 jako zawór mieszający lub rozdzielający
- siłownik typu 3374:
napięcie zasilające w przypadku sterowania trypunktowego:
230 V/50 lub 60 Hz
120 V/60 Hz
230 V/50 lub 60 Hz
napięcie zasilające w przypadku zastosowania ustawnika pozycyjnego:
85 do 264 V/50 i 60 Hz
24 V/50 i 60 Hz
24 V DC
- ewentualnie wykonanie specjalne



Rys. 1 · Zawór regulacyjny typu 3241/3374



Rys. 2 · Zawór regulacyjny typu 3244/3374

Tabela 1 · Zestawienie średnic nominalnych, współczynników K_{VS} , średnic gniazda i dop. różnicy ciśnień Δp w [bar] dla $p_2 = 0$ bar

Tabela 1.1 · Zawór regulacyjny typu 3241/3374-15

Współczynnik K_{VS}	0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16	25	40	60	63	80	100	160	200	260
Średnica gniazda [mm]	3			6			12			24		31	38	48	63		80		100	110	130
Skok [mm]	15															30	15	30			
DN																					
15	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
32				•	•	•	•	•	•	•	•	•									
40				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
50				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
65													•	•	•						
80													•	•	•		•				
100																	•		•	•	
125																		•	•	•	
150																	•		•		•
Δp w bar dla $p_2 = 0$ · siła siłownika: 2,5 kN																					
bez odciążenia ciśnieniowego																					
	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	26,5	17,2	10,4	5,7	5,7	3,3	3,3	1,9	1,5	1
z odciążeniem ciśnieniowym z PTFE																					
bez mieszka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40	40
z mieszkiem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	11,8	10	9	7

Tabela 1.2 · Zawór regulacyjny typu 3244/3374-15

Współczynnik k_{vs}	2	4	6,3	10	6,3	10	16	25	25	40	60	80	100	140	160	200	300
Średnica gniazda [mm]	24				31			38	48		63	75	80	90	100	110	130
Skok [mm]	15												30				
DN																	
15	•	•															
20	•	•	•														
25	•	•	•	•													
32					•	•	•										
40					•	•	•	•									
50					•	•	•	•			•						
65									•	•	•						
80									•	•	•	•					
100													•		•		
125														•		•	
150																•	•
Δp w bar dla $p_2 = 0$ · siła siłownika: 2,5 kN																	
	40	40	40	40	26,5	26,5	26,4	17,2	10,4	10,4	5,7	3,9	3,3	2,5	1,9	1,5	1,0

Tabela 2 · Wymiary i ciężar

Tabela 2.1 · Zawór typu 3241 (bez siłownika)

Średnica nominalna	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Długość L	mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Wysokość H1	mm	H2 + H										
Wysokość H2	mm	220	220	220	220	220	220	260	260	350	363	390
Wysokość H3	mm	61	61	61	61	61	61	61	61	75	75	75
Wysokość H4, zawór zamk.	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	90	90	90
Wysokość H5	mm	44	44	44	72	72	72	98	98	118	144	175
Ciężar	około kg	5	6	7	11	12	15	24	30	42	80	120

Tabela 2.2 · Zawór typu 3241 z elementem izolującym/mieszkiem metalowym (bez siłownika)

Średnica nominalna	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Wysokość H9	krótki/krótki z mieszkciem	mm	408	408	408	408	408	408	450	450	635	644	671
	długi/długi z mieszkciem	mm	710	710	710	712	712	712	754	754	883	885	912
Ciężar	krótki/krótki z mieszkciem	około kg	8	9	10	17	18	21	32	38	60	105	150
	długi/długi z mieszkciem	około kg	12	13	14	21	22	25	36	42	68	113	158

Tabela 2.3 · Zawory typu 3241 z płaszczem grzewczym (nie dotyczy korpusu zaworu z EN-JL1040 lub EN-JS1049)

Średnica nominalna	DN	25	50	80	100
a	mm	110	140	180	200
b	mm	15	20	35	50
c	mm	140	170	215	250

Tabela 2.4 · Siłownik typu 3374

Tabela 3.4 · Siłownik typu 3374		
Wysokość H	mm	204
Wysokość H6	mm	150 (min. ilość wolnego miejsca dla wymontowania siłownika)/300 (śruby pokrywy montuje się od góry)
Ciężar	około kg	3,2

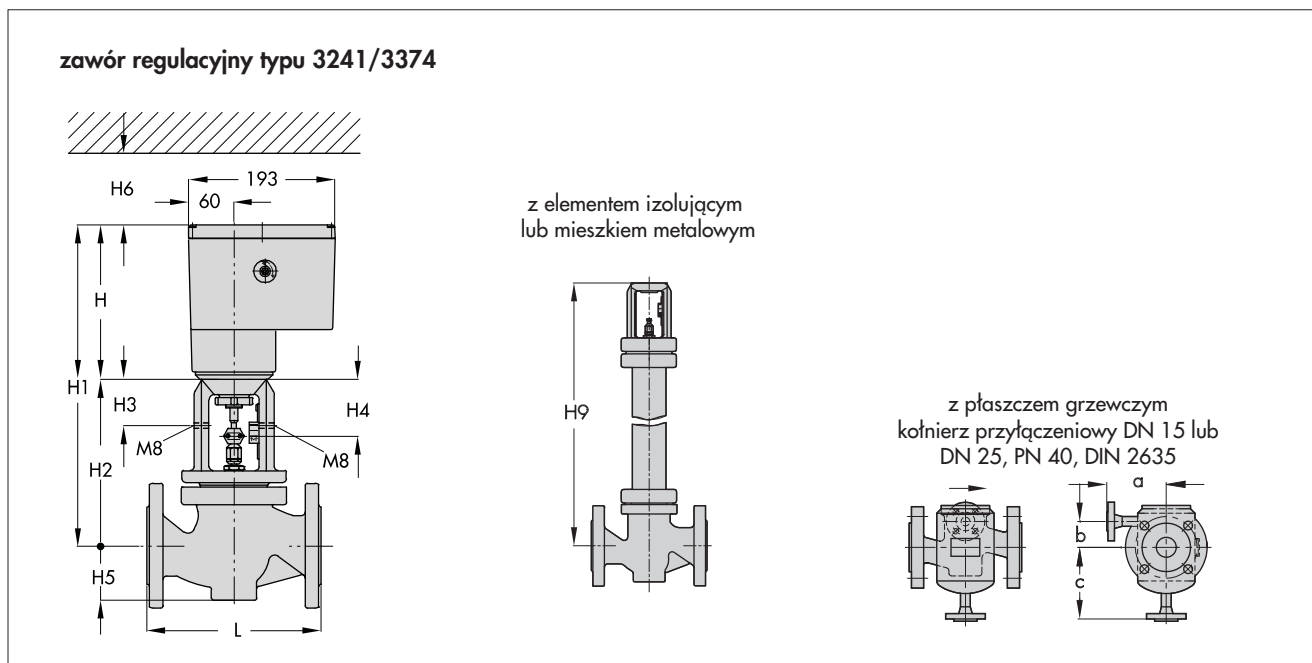


Tabela 2.5 · Zawór typu 3241 (bez siłownika)

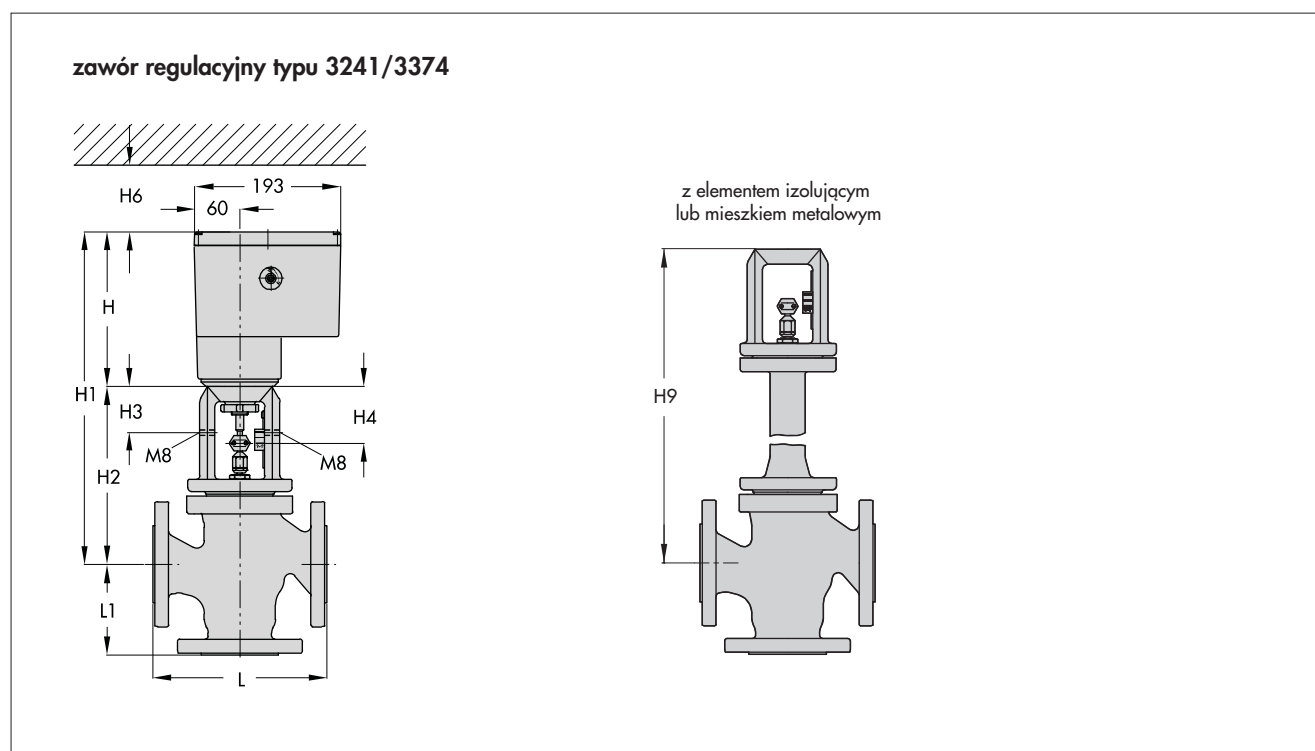
Średnica nominalna	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Długość L	mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Wysokość L1	mm	70	80	85	100	105	120	130	140	150	200	210
Wysokość H1	mm	H2 + H										
Wysokość H2	mm	235	235	235	235	235	235	270	270	360	375	375
Wysokość H3	mm	61	61	61	61	61	61	61	61	75	75	75
Wysokość H4, zawór zamknięty	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	90	90	90
Ciężar	około kg	6	7	8	14	15	17	31	37	49	93	135

Tabela 2.6 · Zawór typu 3244 z elementem izolującym/mieszkiem metalowym (bez siłownika)

Średnica nominalna	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Wysokość H9 z mieszkciem	krótki/krótki	mm	420	420	420	410	410	410	435	435	635	600	615
	długi/długi	mm	725	725	725	715	715	715	740	740	875	840	855
Ciężar	krótki/krótki z mieszkciem	około kg	9	10	11	20	21	23	39	45	67	118	165
	długi/długi z mieszkciem	około kg	12	14	16	24	25	27	43	49	95	126	173

Tabela 2.7 · Siłownik typu 3374

Wysokość H	mm	204
Wysokość H6	mm	150 (min. ilość wolnego miejsca dla wymontowania siłownika) / 300 (śruby pokrywy montuje się od góry)
Ciężar	około kg	3,2



Zmiany techniczne zastrzeżone.