

T 8015 IT

Serie 240 · Valvole di regolazione pneumatiche Tipo 3241-1 e Tipo 3241-7

Valvola a via dritta Tipo 3241 · Versione DIN



Applicazione

Valvola di controllo per la tecnica di processo e la costruzione di impianti

Diametro nominale	DN 15 fino a 300
Pressione nominale	PN 10 fino a 40
Temperature	da -196 a +450 °C



Caratteristiche

Valvola a via rettilinea Tipo 3241 con

- attuatore pneumatico Tipo 3271 come valvola di controllo Tipo 3241-1
- attuatore pneumatico Tipo 3277 come valvola di controllo Tipo 3241-7 per il montaggio integrato di un posizionario

Alloggiamento della valvola in

- ghisa grigia
- ghisa sferoidale
- acciaio fuso
- acciaio fuso resistente alla corrosione
- acciaio fuso resistente alle basse temperature
- acciaio forgiato
- acciaio forgiato resistente alla corrosione
- materiali speciali

Parte superiore della valvola monopezzo fino a DN 150

Otturatore della valvola

- a tenuta metallica
- a tenuta morbida
- a tenuta metallica per requisiti elevati

Opzionale con transponder RFID con marcatura univoca secondo DIN SPEC 91406.

Le valvole di regolazione realizzate con sistema modulare possono essere dotate di diversi dispositivi da collegare: posizionatori, box finecorsa, elettrovalvole e altri dispositivi da collegare secondo DIN EN 60534-6-1¹⁾ e raccomandazione NAMUR (vedere scheda riassuntiva ► T 8350).

¹⁾ Accessori necessari, vedere la documentazione del relativo attuatore

Versioni

Versione standard per temperature da -10 a +220 °C o per i diametri nominali DN 200 fino a 300 anche con tenuta per alte temperature regolabile per -10 fino a +350 °C

- **Tipo 3241-1** · DN 15 fino a 300 con attuatore pneumatico Tipo 3271 (vedere schede tecniche ► T 8310-1, ► T 8310-2 e ► T 8310-3)
- **Tipo 3241-7** · DN 15 fino a 150 con attuatore pneumatico Tipo 3277 per il montaggio del posizionatore integrato (vedere scheda tecnica ► T 8310-1)

Ulteriori versioni

- **Estremità saldate**
- **Pacco premistoppa regolabile** · vedere scheda riassuntiva ► T 8000-6
- **Suddivisore di flusso o gruppo valvole AC-1** per la riduzione del livello di rumore · vedere schede tecniche ► T 8081 e ► T 8082
- **Otturatore forato** · vedere scheda tecnica ► T 8086
- **Otturatore della valvola con scarico della pressione** · vedere Dati tecnici
- **Versione con parte isolante o a soffietto / tenuta a soffietto** · vedere Dati tecnici
- **Mantello di riscaldamento** · su richiesta
- **Attuatore in acciaio resistente alla corrosione** · vedere scheda tecnica ► T 8310-1
- **Regolazione manuale supplementare** · vedere schede tecniche ► T 8310-1, ► T 8310-2, ► T 8310-3
- **Tipo 3241 PSA** · Versione per impianti di adsorbimento a pressione variabile · vedere schede tecniche ► T 8015-1, ► T 8012-1
- **Versione con controllo secondo DIN EN 14597** · per generatore di calore · vedere scheda tecnica ► T 8016
- **Versione con controllo DIN/DVGW secondo DIN EN 161:2013-04** per tutti i tipi di gas · vedere scheda tecnica ► T 8020-2
- **Versione ANSI** · vedere scheda tecnica ► T 8012
- **Versioni con dimensioni secondo le norme giapponesi (JIS)** · vedere scheda tecnica ► T 8012-2

Struttura e principio di funzionamento

La valvola è attraversata in direzione della freccia. La regolazione dell'otturatore della valvola determina la sezione della portata fra il seggio e l'otturatore.

A seconda della disposizione delle molle di pressione, nell'attuatore pneumatico Tipo 3271 o Tipo 3277 (vedere schede tecniche ► T 8310-1, ► T 8310-2 e ► T 8310-3) la valvola di controllo ha

due diverse posizioni di sicurezza, che si attivano in caso di guasto dell'energia ausiliaria:

- **Asta dell'attuatore in estrazione per effetto delle molle (FA):**
in caso di guasto dell'energia ausiliaria la valvola si chiude.
- **Asta dell'attuatore in retroazione per effetto delle molle (FE):**
in caso di guasto dell'energia ausiliaria la valvola si apre.

Le figure seguenti mostrano le configurazioni d'esempio.

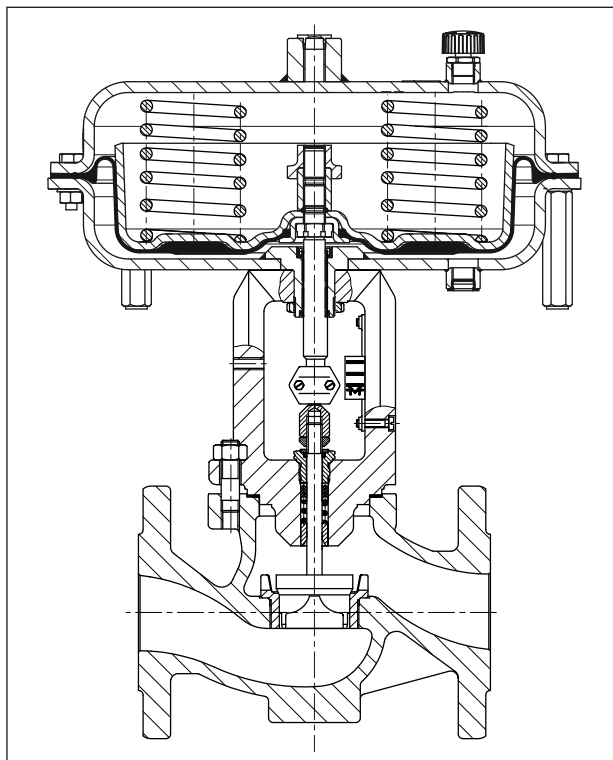


Fig. 1: Valvola di controllo Tipo 3241-1 · DN 15 fino a 150

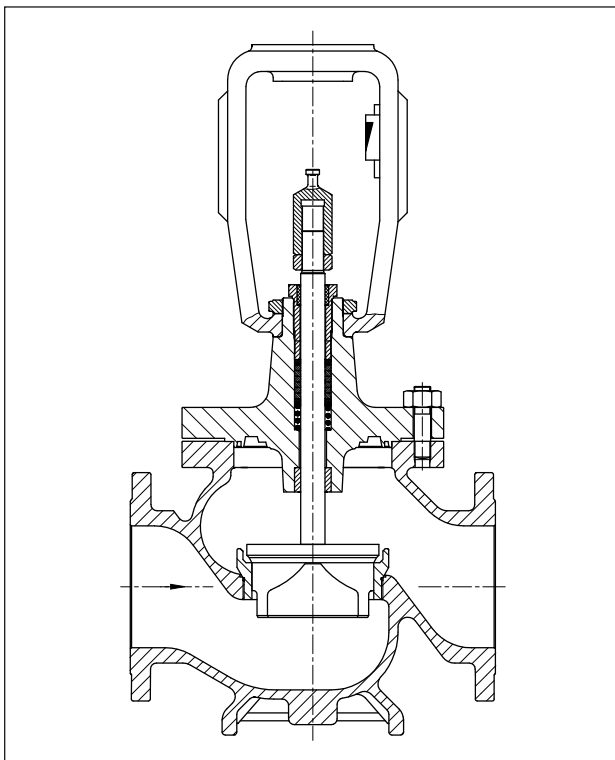


Fig. 2: *Valvola Tipo 3241 · DN 200 fino a 300*

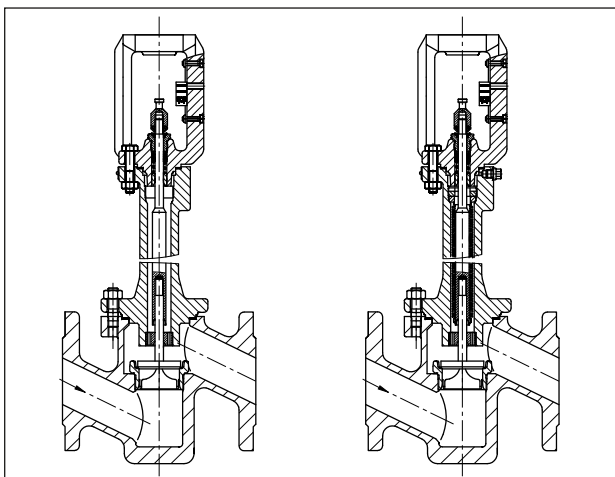


Fig. 3: *Valvola Tipo 3241 · DN 15 fino a 80 · Versione in acciaio forgiato · sinistra: con parte isolante, destra: con tenuta a soffiutto*

Tabella 1: Dati tecnici per Tipo 3241

Diametro nominale		DN	15...250	15...150	15...300				15 · 25 · 40 · 50 · 80	
Materiale			Ghisa grigia EN-GJL-250 (EN-JL1040)	Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT (EN-JS1049)	Acciaio fuso 1.0619	Acciaio fuso resist. alla corrosione 1.4408	Acciaio fuso 1.6220/ 1.1138	Acciaio fuso resist. alla corrosione 1.4308	Acciaio forgiato 1.0460	Acciaio forgiato resist. alla corrosione 1.4404
Pressione nominale		PN	10 · 16	16 · 25	10 · 16 · 25 · 40					
Tipo di collegamento	Flangia		tutte le versioni DIN							
	Estremità saldate		-		DIN EN 12627 solo per DN 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300				-	
Guarnizioni sedgio/otturatore			a tenuta metallica · a tenuta morbida · a tenuta metallica per requisiti elevati							
Forma della curva caratteristica			equipercentuale · lineare (secondo la scheda riassuntiva ► T 8000-3)							
Rapporto di regolazione			50 : 1 con DN 15...50 · 30 : 1 con DN 65...150 · 50 : 1 a partire da DN 200							
Mantello di riscaldamento			fino a DN 100: PN 25 · a partire da DN 125: PN 16							
Conformità			CE							
Transponder opzionale RFID			Campi d'impiego secondo la specifica tecnica e i certificati Ex. Questi documenti sono disponibili in Internet: ► https://www.samsongroup.com/en/products/electronic-nameplate/ La temperatura massima ammessa sul transponder è 85 °C.							
Intervalli di temperatura in °C · Pressioni di esercizio ammesse secondo il diagramma pressione-temperatura (vedere scheda riassuntiva ► T 8000-2)										
Alloggiamento con parte superiore standard			tutti i diametri nominali: -10...+220 Diametri nominali DN 200 fino a 300 con tenuta per alte temperature: -10...+350							
Alloggiamento con	Parte isolante		-10...+300	-10...+350	-10 ⁴⁾ ...+400	-50...+450 ¹⁾	-50...+300	-50...+300 ¹⁾	-10 ⁴⁾ ...+400	-50...+450
	Parte isolante lunga ²⁾		-	-	-	-196...+450	-	-196...+300	-	-196...+450
	Soffietto		-10...+300	-10...+350	-10 ⁴⁾ ...+400	-50...+450 ¹⁾	-50...+300	-50...+300 ¹⁾	-10 ⁴⁾ ...+400	-50...+450
	Soffietto lungo ²⁾		-	-	-	-196...+450	-	-196...+300	-	-196...+450
Otturatore della valvola	Standard	a tenuta metallica	-196...+450							
		a tenuta morbida	-196...+220							
	scaricato dalla pressione	con anello in PTFE	-50...+220 · Temperature più basse su richiesta							
		con anello in grafite	10...450							
Classe di dispersione secondo DIN EN 60534-4										
Otturatore della valvola	Standard	a tenuta metallica	Standard: IV · per requisiti elevati: V ³⁾							
		a tenuta morbida	VI							
	scaricato dalla pressione	a tenuta metallica	Standard: IV · con anello di scarico della pressione in grafite o PTFE Versione speciale: V · per requisiti elevati (solo con anello di scarico della pressione in PTFE) su richiesta							

¹⁾ a partire da DN 200 fino a -196 °C

²⁾ Parte isolante/tenuta a soffietto lungo fino a DN 150

³⁾ Classe di dispersione V per temperature <-50 °C su richiesta

⁴⁾ Versione per temperature più basse su richiesta

Tabella 2: Materiali

Alloggiamento della valvola ¹⁾		Ghisa grigia EN-GJL-250 (EN-JL1040)	Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT (EN-JS1049)	Acciaio fuso 1.0619	Acciaio fuso resist. alla corrosione 1.4408	Acciaio fuso 1.6220/1.1138	Acciaio fuso resist. alla corrosione 1.4308	Acciaio forgiato 1.0460	Acciaio forgiato resist. alla corrosione 1.4571
Parte superiore della valvola		1.0460/EN-GJL-250	1.0460/1.0619		1.4408/1.4401 · 1.4404 ⁵⁾	1.0566/1.6220	1.4308/1.4301	1.0460	1.4401 · 1.4404 ⁵⁾
Seggio ²⁾		1.4006/1.4008			1.4404/1.4409	1.4006/1.4008	1.4301/1.4308	1.4006/1.4008	1.4404/1.4409
Otturatore ²⁾		1.4006 (1.4404)/1.4008			1.4404/1.4409	1.4006 (1.4404)/1.4008	1.4301/1.4308	1.4006 (1.4404)/1.4008	1.4404/1.4409
Tenuta a cono		Anello in tenuta con tenuta morbida: in PTFE con fibra di vetro							
		Anello di tenuta con cono di decompressione: in PTFE con carbone o anello di grafite						–	
Boccola di guida		1.4104			1.4404	1.4404	1.4301	1.4104	1.4404
Pacco premistoppa ³⁾		Pacco V-Ring in PTFE con carbone · Molla 1.4310							
Guarnizione dell'alloggiamento		Grafite in metallo							
Parte isolante		1.0460			1.4401 · 1.4404 ⁵⁾	1.0566	1.4301	1.0460	1.4401 · 1.4404 ⁵⁾
Soffietto	Elemento intermedio	1.0460			1.4401 · 1.4404 ⁵⁾	1.0566	1.4301	1.0460	1.4401 · 1.4404 ⁵⁾
	Soffietto metallico	1.4571 ⁴⁾					1.4541	1.4571 ⁴⁾	
Mantello di riscaldamento		–		1.4404					

¹⁾ Materiali speciali per applicazioni con acqua di mare: 1.4538, Duplex 1.4470

Materiale speciale su lega a base di nichel: 9.4610

Altri materiali speciali su richiesta

²⁾ Tutti i seggi e otturatori a tenuta metallica anche con rinforzo in Stellite® per la superficie di tenuta; per diametri nominali ≤DN 100 gli otturatori fino a SB 38 vengono prodotti in Stellite® piena.

³⁾ Altri pacchi su richiesta (vedere scheda riassuntiva ► T 8000-6)

⁴⁾ Altri materiali su richiesta

⁵⁾ Doppia stampigliatura del materiale

Valori K_{VS}

Dati per il calcolo della portata secondo DIN IEC 60534-2-1 e DIN IEC 60534-2-2: $F_L = 0,95$, $x_T = 0,75$

Tabella 3: *Panoramica con suddivisore di flusso ST 1 (K_{VS-1}), ST 2 (K_{VS-2}) o ST 3 (K_{VS-3})*

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	80	63	100	160	200	260	250	360	630	1000 ¹⁾	1500 ¹⁾	
K _{VS} -1	-				1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	54	72	57	90	144	180	234	225	320	560	900 ¹⁾	1350 ¹⁾	
K _{VS} -2	-								8	13	20	32	48	63	50	80	125	160	210	200	290	500	800	1200	
K _{VS} -3	-								7,5	12	20	30	-	-	47	75	120	-	-	190	270	480	750	-	
Saggio Ø mm	3	6			12			24			31	38	48	63	80	63	80	100	110	130	125	150	200	250	300
Corsa mm	15														30					60	60		120		

¹⁾ Non disponibile nell'alloggiamento in ghisa grigia EN-GJL-250

Tabella 4: *Versioni senza suddivisore di flusso*

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	80	63	100	160	200	260	250	360	630	1000	1500
DN																								
15	•	•	•	•	•	•	•																	
20	•	•	•	•	•	•	•	•																
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
32		•	•	•	•	•	•	•	•	•														
40		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
65											•	•	•											
80											•	•	•	• ³⁾		• ¹⁾	• ³⁾							
100															•	• ³⁾	• ³⁾							
125															•	• ³⁾	•	• ³⁾						
150															•	• ³⁾	• ³⁾		• ³⁾					
200																•	•			•	• ³⁾	• ³⁾		
250																•	•			•	• ³⁾	• ³⁾	• ²⁾³⁾	
300																	•			•	• ³⁾	• ³⁾	• ³⁾	• ³⁾

¹⁾ Con corsa eccedente 19 mm (non nella versione con soffietto)

²⁾ DN 250 con $K_{VS} = 1000$ non disponibile con alloggiamento in ghisa grigia EN-GJL-250

³⁾ Versioni anche con scarico della pressione

Tabella 5: Versioni con suddivisore di flusso ST 1 (K_{VS-1})

K_{VS-1}	-	1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	54	72	57	90	144	180	234	225	320	560	900	1350
DN																					
15				•	•	•															
20				•	•	•															
25				•	•	•															
32							•	•	•												
40							•	•	•	•											
50							•	•	•	•											
65									•	•	•										
80									•	•	•	• ²⁾									
100												•	• ²⁾	• ²⁾							
125												•	• ²⁾	•	• ²⁾						
150												•	• ²⁾	• ²⁾		• ²⁾					
200													•	•			•	• ²⁾	• ²⁾		
250													•	•			•	• ²⁾	• ²⁾	• ¹⁾²⁾	
300														•			•	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾

¹⁾ DN 250 con $K_{VS} = 900$ non disponibile con alloggiamento in ghisa grigia EN-GJL-250

²⁾ Versioni anche con scarico della pressione

Tabella 6: Versioni con suddivisore di flusso ST 2 (K_{VS-2})

K_{VS-2}	-	8	13	20	32	48	-	50	80	125	160	210	200	290	500	800	1200
DN																	
15																	
20																	
25																	
32					•	•											
40					•	•	•										
50					•	•	•	•									
65							•	•	•								
80							•	•	•								
100								•	• ¹⁾	•							
125									• ¹⁾	•							
150								•	• ¹⁾	• ¹⁾		•					
200									•	•			•	• ¹⁾	• ¹⁾		
250									•	•			•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	
300										•			•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾

¹⁾ Versioni anche con scarico della pressione

Tabella 7: Versioni con suddivisore di flusso ST 3 (K_{VS}-3)

K _{VS} -3	-	7,5	12	20	30	-	-	47	75	120	-	-	190	270	480	750	-
DN																	
15																	
20																	
25																	
32																	
40																	
50							• ¹⁾										
65								•	•	•							
80								•	•	•							
100									•								
125										• ²⁾							
150									•	• ²⁾	• ²⁾						
200										•	•		•	• ²⁾			
250									•	•	•		•	• ²⁾	• ²⁾		
300										•			•	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	

1) Non con parte isolante o soffietto
2) Versioni anche con scarico della pressione

Pressioni differenziali: le pressioni differenziali ammesse sono elencate nella scheda riassuntiva
► T 8000-4.

Dimensioni e pesi

Le tabelle seguenti offrono una panoramica sulle dimensioni e sul peso della valvola Tipo 3241 nella versione standard.

Dimensioni in mm · Pesi in kg

Tabella 8: Dimensioni valvola Tipo 3241 fino a DN 150

Valvola	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Lunghezza L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H1 con attuatore ... cm ²	≤750	222	222	222	223	223	223	262	262	354	363	390
	1000 1400-60	-								413	423	450
	1400-120 2800	-										
H2 ¹⁾ per	Acciaio fuso	44 ²⁾	44 ²⁾	44 ²⁾	72	72 ²⁾	72 ²⁾	98	98 ²⁾	118	144	175
	Acciaio forgiato	53	-	70	-	94	100	-	132	-		

¹⁾ La dimensione H2 descrive la distanza dal centro del canale di flusso fino alla parte inferiore del fondo dell'alloggiamento.

²⁾ La dimensione H2 non corrisponde al punto più basso della valvola. Il punto più basso di questa valvola è il lato inferiore della flangia di collegamento le cui dimensioni sono definite dalla norma relativa alla flangia di collegamento.

Tabella 9: Dimensioni valvola Tipo 3241 a partire da DN 200

Valvola	DN	200 (alloggiamento ghisa grigia)	200	250 (alloggiamento ghisa grigia fino a SB 200°mm)	250 fino a SB 200 mm	250 da SB 250 mm	300
Lunghezza L		600	600	730	730	730	850
H4		390	390	390	451	451	652
H8 ¹⁾ con attuatore ... cm ²	1000 1400-60	418	418	418	418	-	503
	1400-120 2800	503	503	503	503	650	650
H2		260	230	260	295	295	355

¹⁾ Se le valvole vengono azionate con K_{VS} 250, 360 o 630 e corsa nominale 60 mm con corsa eccedente, H8 aumenta per condizioni di fabbrica di 170 mm.

Tabella 10: Dimensioni valvola Tipo 3241 con parte isolante o a soffietto / tenuta a soffietto fino a DN 150

Diametro nominale		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		Parte isolante/ soffietto											
H4 con attuatore ... cm²	≤750	corto	409			410			451		636	645	672
		lungo	713			714			755		877	886	913
	1000 1400-60	corto	-								695	705	732
		lungo	-								936	946	973
	1400-120 2800	corto	-										
		lungo											

Tabella 11: Dimensioni valvola Tipo 3241 con parte isolante o a soffietto / tenuta a soffietto a partire da DN 200

Versione con		Parte isolante					Soffietto				
Valvola	DN	200	250 (ghisa grigia)	250 fino a SB 200 mm	250 SB 250 mm	300	200	250 (ghisa grigia)	250 fino a SB 200 mm	250 SB 250 mm	300
Altezza H4		830	830	1065	1065	1150	1036	1036	1492	1492	1520
H8 con attua- tore ... cm ²	1000 1400-60	418	418	418	-	503	418	418	418	-	503
	1400-120 2800	503	503	503	650	650	503	503	503	650	650

Tabella 12: Altre dimensioni¹⁾ in combinazione con attuatore pneumatico Tipo 3271 o Tipo 3277

Superficie dell'attuatore		cm ²	120	175v2	350	350v2	355v2	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800
ØD membrana		mm	168	215	280	280	280	394	462	530	534	770
H ²⁾	Tipo 3271	mm	69	78	82	92	131	236	403	337	598	713
H ²⁾	Tipo 3277	mm	69	78	82	82	121	236	-	-	-	-
H3 ³⁾		mm	110	110	110	110	110	190	610	610	650	650
H5	Tipo 3277	mm	88	101	101	101	101	101	-	-	-	-
Filettatura	Tipo 3271	M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 M60 x 1,5 M60 x 1,5 M100 x 2 M100 x 2										
Filettatura	Tipo 3277	M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 M30 x 1,5 - - - - -										
a	Tipo 3271	G 1/8 (1/8 NPT) G 1/4 (1/4 NPT) G 3/8 (3/8 NPT) G 3/8 (3/8 NPT) G 3/8 (3/8 NPT) G 3/8 (3/8 NPT) G 3/4 (3/4 NPT) G 3/4 (3/4 NPT) G 1 (1 NPT) G 1 (1 NPT)										
a2	Tipo 3277	- G 3/8 G 3/8 G 3/8 G 3/8 G 3/8 - - - - -										

¹⁾ Le dimensioni indicate sono valori di costruzione massimi determinati teoricamente per una variante standard specifica e non rappresentano tutte le possibili situazioni di utilizzo del dispositivo. I valori effettivi dei singoli dispositivi possono variare a seconda della configurazione e dell'applicazione specifica.

²⁾ Altezza incl. occhiello di sollevamento o filettatura interna e golfare secondo DIN 580. L'altezza dell'anello di sollevamento girevole può variare. Attuatori fino a 355v2 cm² senza occhiello di sollevamento o filettatura interna.

³⁾ Distanza libera minima per smontaggio dell'attuatore

Tabella 13: Dimensioni per valvola Tipo 3241 con mantello di riscaldamento¹⁾

Diametro nominale	DN	25	32...50	65...80	100	150	200...300
a	mm	110	140	180	200	265	su richiesta
b	mm	15	20	35	50	80	su richiesta
c	mm	140	170	215	255	130	su richiesta
d	mm	190	190	230	320	355	su richiesta

¹⁾ Non per valvole con materiale per alloggiamento EN-GJL-250 o EN-GJS-400-18-LT

Disegni dimensionali

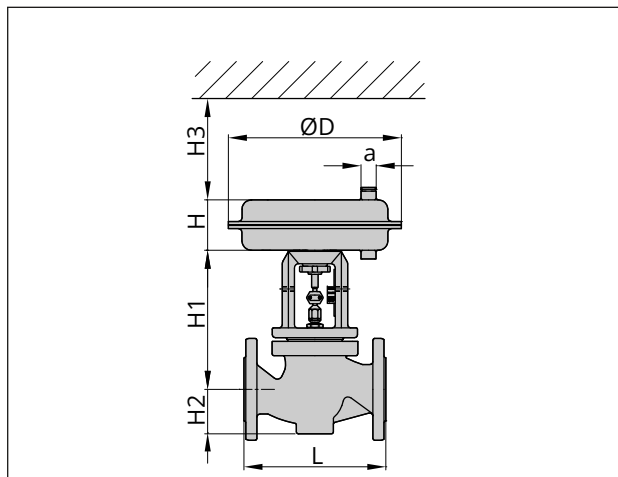


Fig. 4: Tipo 3241-1 (attuatore pneumatico Tipo 3271) fino a diametro nominale DN 150/NPS 6/DN 150A

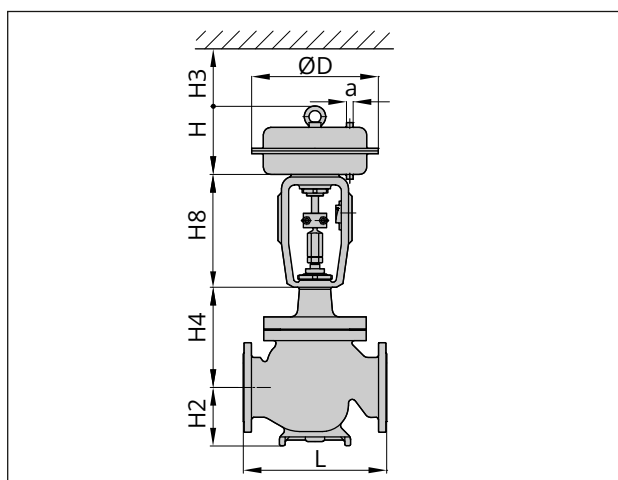


Fig. 5: Tipo 3241-1 (attuatore pneumatico Tipo 3271) a partire da diametro nominale DN 200/NPS 8

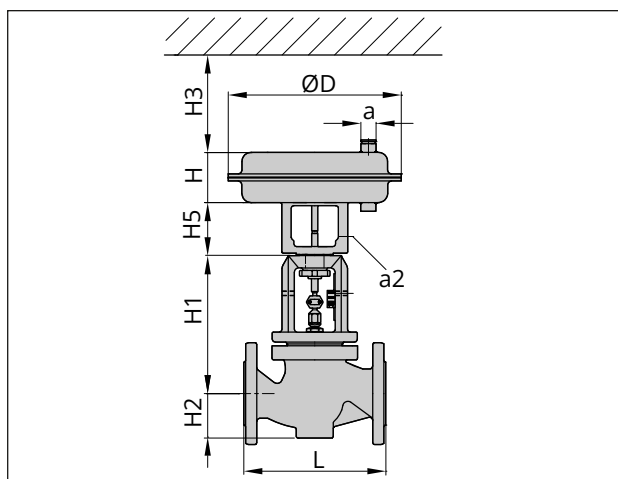


Fig. 6: Tipo 3241-7 (attuatore pneumatico Tipo 3277) fino a diametro nominale DN 150/NPS 6/DN 150A

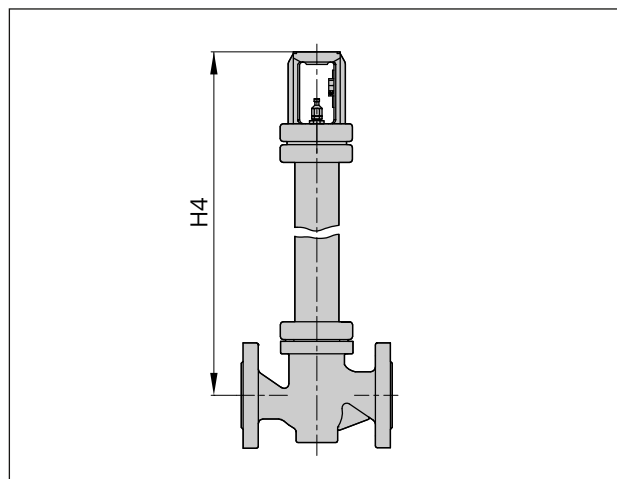


Fig. 7: Tipo 3241 con parte isolante o a soffiETTO fino a diametro nominale DN 150/NPS 6/DN 150A

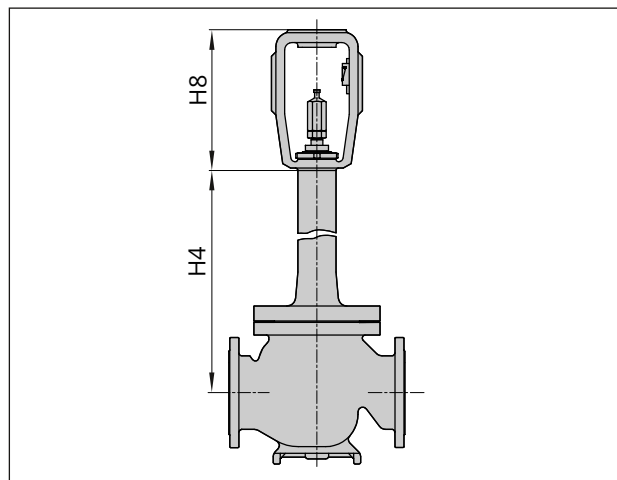


Fig. 8: Tipo 3241 con parte isolante o a soffiETTO a partire da diametro nominale DN 200/NPS 8

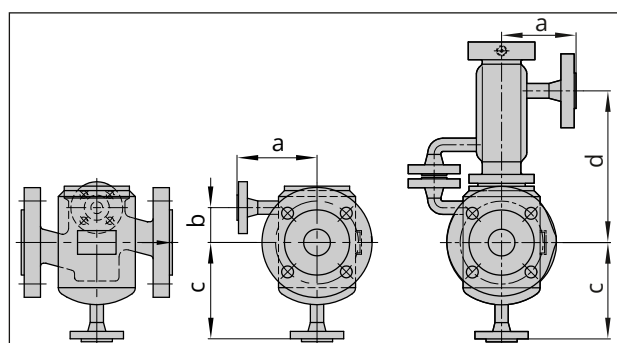


Fig. 9: Tipo 3241 con mantello di riscaldamento fino a diametro nominale DN 100/NPS 4 · nella figura a destra con parte isolante o a soffiETTO

Flangia: DIN 2635

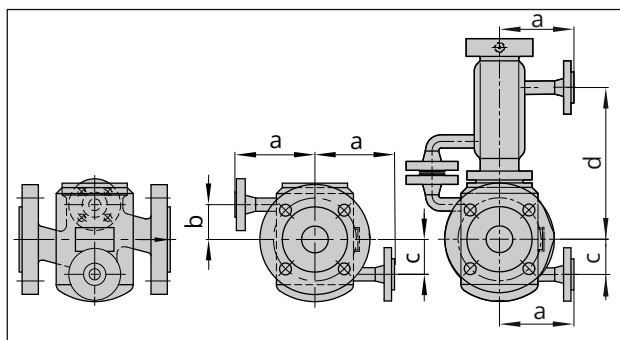


Fig. 10: Tipo 3241 con mantello di riscaldamento a partire dal diametro nominale DN 150/NPS 6 · nella figura a destra con parte isolante o a soffietto

Flangia: DIN 2635

Tabella 14: Pesì per valvola Tipo 3241

Valvola	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250 (ghisa grigia)	250	300
Versione con parte superiore standard																
Valvola ¹⁾ senza attuatore		6	7,5	8	12	14	18	29	34	52	81	108	430	468	858	920
Versione con parte isolante																
Valvola ¹⁾ senza attuatore	Parte isolante															
	corto	9	10,5	11	18	20	24	37	42	70	106	138	478	928	928	963
	lungo	13	14,5	15	22	24	28	41	46	78	114	146				
Versione con soffietto																
Valvola ¹⁾ senza attuatore	Soffietto															
	corto	9	10,5	11	18	20	24	37	42	70	106	138	520	975	975	1010
	lungo	13	14,5	15	22	24	28	41	46	78	114	146				

¹⁾ I pesi indicati corrispondono a una variante standard specifica del dispositivo. I pesi dei dispositivi configurati possono essere diversi in base alla versione (materiale, tipo di guarnizione, ecc.).

Tabella 15: Pesì¹⁾ Attuatori pneumatici Tipo 3271 e Tipo 3277

At- tuato- re Ti- po	Superficie dell'attuatore cm ²		120	175v2	350	350v2	355v2	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800
3271	senza regolazione manuale	kg	2,5	6	8	11,5	15	36	80	70	175	450
3271	con regolazione manuale	kg	4	10	13	16,5	20	41	180	175	300 ²⁾ / 425 ³⁾	575 ²⁾ / 700 ³⁾
3277	senza regolazione manuale	kg	3,2	10	12	15	19	40	-	-	-	-
3277	con regolazione manuale	kg	4,5	14	17	20	24	45	-	-	-	-

¹⁾ I pesi indicati corrispondono a una variante standard specifica del dispositivo. I pesi dei dispositivi configurati possono essere diversi in base alla versione (materiale, numero di molle, ecc.).

²⁾ Volantino laterale con corsa fino a 80 mm

³⁾ Volantino laterale con corsa di 80 mm

Testo per l'ordine

Valvola a via rettilinea	Tipo 3241
Diametro nominale	DN ...
Pressione nominale	PN ...
Materiale dell'alloggiamento	vedere Tabella 2
Tipo di collegamento	Flangia o estremità saldate
Guarnizioni seggio/otturatore	a tenuta metallica, a tenuta morbida o a tenuta metallica per requisiti elevati
Linea caratteristica	equipercentuale o lineare
Attuatore pneumatico	Tipo 3271 o Tipo 3277
Posizione di sicurezza	Valvola aperta o valvola chiusa
Mezzo della portata	Tenuta in kg/m ³ e temperatura in °C
Portata in volume	in kg/h o m ³ /h in condizioni normali o di esercizio
Pressione	p ₁ e p ₂ in bar (pressione assoluta p _{abs}) con portata in volume minima, normale e massima
Transponder RFID	sì/no
Dispositivi montati	Posizionatore/Box finecorsa

Schede riassuntive relative	► T 8000-X
Schede tecniche relative per attuatori pneumatici	► T 8310-1 fino a ► T 8310-3
Tipo 3271/3277	
Relative Istruzioni operative e di montaggio	► EB 8015
Relativo Manuale di sicurezza	► SH 8015

