

Valvola pneumatica Tipo 3256-1 e Tipo 3256-7 Valvola ad angolo Tipo 3256

Applicazione

Valvola di regolazione per processi industriali e applicazioni gravose

Diametro	DN 15 ÷ 200
Pressione	PN 16 ÷ 400
Temperatura	-200 ÷ 500 °C



Valvola ad angolo Tipo 3256 con

- attuatore pneumatico Tipo 3271 (valvola Tipo 3256-1) o
- attuatore pneumatico Tipo 3277 (valvola Tipo 3256-7) per il montaggio di un posizionale integrato.

Corpo valvola in

- acciaio carbonio per alte temperature,
- acciaio carbonio per applicazioni criogeniche
- acciaio inox.

Otturatore

- a tenuta metallica,
- a tenuta morbida fino a PN 40 o
- metallico lappato,
- bilanciato per elevate pressioni differenziali.

Premistoppa con

- pacchi tenuta caricati a molle con anello V-Ring in PTFE o
- due pacchi tenuta HT autoregistranti, a richiesta con attacco di prova tra i due pacchi.

Le valvole modulari possono essere dotate dei seguenti accessori:

posizionatore, elettrovalvole e altri accessori secondo DIN EN 60534-6 e raccomandazione NAMUR. Per i dettagli vedere T 8350.

Versioni

Versione standard (fig.1) · DN 15 ÷ 150 con PN 16 ÷ 160, DN 200 con PN 40 ÷ 100, con pacco tenuta in PTFE per temperature -10 ÷ 220 °C o con pacco tenuta HT autoregistrante per -10 ÷ 350 °C.

- **Tipo 3256-1** (fig.1) · con attuatore Tipo 3271 (350 ÷ 2800 cm²).
- **Tipo 3256-7** · con attuatore Tipo 3277 (350 e 700 cm²) per il montaggio di un posizionale integrato (v. T 8311).

Altre versioni

- **Pressione >PN 160 ÷ 400** · a richiesta
- **DN 250 e 300** · a richiesta
- **Attacchi a saldare o di testa** secondo DIN EN 12 627
- **Suddivisore di flusso** per ridurre il livello della rumorosità · vedere T 8081
- **AC-Trim** · vedere T 8082, T 8083
- **Collo isolante o soffiutto** · vedere dati tecnici



Fig. 1 · Valvola Tipo 3256-1 con attuatore Tipo 3271, posizionale ed elettrovalvola

- **Camicia** · dettagli a richiesta
- **Comando manuale** · vedere T 8310 + T 8311
- **Versione secondo normativa americana** · NPS 1/2 ÷ 8, Class 300 ÷ 2500, vedere T 8066
- **Valvola manuale Tipo 3256-3** · con comando man 3273 per valvola con corsa max. 30 mm, vedere T 8312
- **Valvola elettrica Tipo 3256-2** · a richiesta

Funzionamento (fig. 2 a 4)

Il fluido scorre attraverso la valvola nella direzione della freccia. La posizione dell'otturatore determina il passaggio del flusso tra seggio e otturatore.

Nella versione con soffietto di tenuta (fig. 3) l'attacco di controllo permette di monitorare il soffietto inossidabile.

Nel caso in cui la forza dell'attuatore, a causa di eccessive pressioni o pressioni differenziali non è sufficiente, è necessario bilanciare l'otturatore (fig. 4).

Le valvole possono essere dotate di un divisore St I o St III (per i dettagli vedere T 8081).

Posizione di sicurezza

In funzione della disposizione delle molle (vedere T 8310-1/-2) la valvola dispone di due posizioni di sicurezza che si attivano in mancanza di alimentazione.

"Asta in uscita (FA)":

In mancanza di alimentazione la valvola chiude.

"Asta in entrata (FE)":

In mancanza di alimentazione la valvola apre.

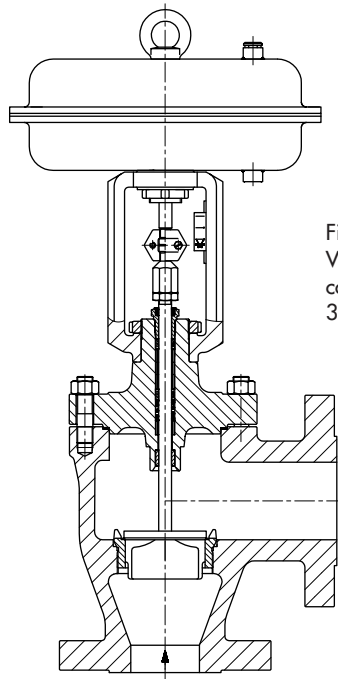


Fig. 2
Valvola Tipo 3256-1
con attuatore Tipo
3271

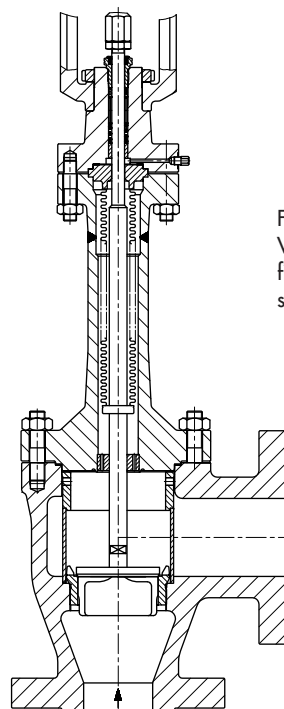


Fig. 3
Valvola Tipo 3256 soffi-
fietto di tenuta e
suddivisore St I

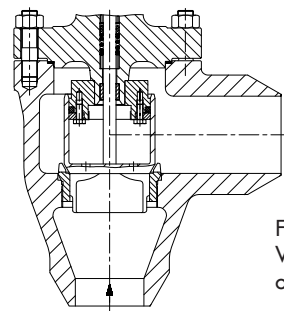


Fig. 4
Valvola Tipo 3256 con
otturatore bilanciato

Tabella 1 · Dati tecnici per Tipo 3256

Materiale		Acciaio carbonio 1.0619	Acciaio carbonio 1.7357	Acciaio inox 1.4581
Diametro	DN	DN 15 ... 150 · DN 200 fino a PN 100		
Pressione ¹⁾	PN	PN 16 ... 160		
Attacchi	flangiati	Tutte le versioni DIN EN		
	a saldare	DIN EN 12 627		
Tenuta seggio - otturatore		metallica, morbida o metallica lappata		
Caratteristica		equipercentuale o lineare		
Rangeability		50 : 1		
Temperatura [°C] · Pressione d'esercizio max. secondo diagramma pressione - temperatura (vedere T 8000-2)				
Corpo senza collo isolante		-10 ... 220 °C · con pacco tenuta HT: -10 ... 350 °C		
Corpo con	collo	-10 ... 400 °C	-10 ... 500 °C	-10 ... 450 °C
	soffietto	-10 ... 400 °C	-10 ... 500 °C	-10 ... 450 °C
Otturatore ²⁾	standard	metallico	-200 ... 500 °C	
		morbido	-200 ... 220 °C	
	bilanciato	anello in PTFE	-200 ... 220 °C	
		anello in grafite	+220 ... 500 °C	
Classe di tenuta secondo DIN EN 1349: 2000				
Otturatore	standard	metallico	IV	
		morbido	VI	
		met. lappato	IV-S2; da DN 100 in poi: IV-S1	
	bilanciato	anello in PTFE	IV	
		anello in grafite	III	

1) fino a PN 400 a richiesta.

2) solo in combinazione con materiali idonei del corpo

Tabella 2 · Materiale (numero di materiale EN)

Versione standard		Acciaio carbonio 1.0619	Acciaio carbonio 1.7357	Acciaio inox 1.4581
Corpo valvola ¹⁾				
Seggio/otturatore ²⁾	a tenuta metallica	1.4006/1.4008		1.4571/1.4581
	anello di tenuta morbida	PTFE con fibre di vetri		
	anello di tenuta per bilanciamento	PTFE con carbone · grafite		
Boccole guida		1.4112		2.4610
Pacco premistoppa		Pacco tenuta V-Ring PTFE con carbone, molla 1.4310 o pacco tenuta HT		
Guarnizione del corpo		Metallo		
Collo isolante		1.7335		1.4571
Soffietto di tenuta				
Elemento intermedio		1.7335		1.4571
Soffietto				1.4571
Camicia				1.4541

1) vedere diagramma pressione - temperatura (T 8000-2)

materiale per temperatura > 500 °C: 1.7380;

materiale per la criogenia: 1.6220 o 1.4308,

2) seggi e otturatori metallici anche stellati o con otturatore in stellite pieno.

Tabella 3 · Valori K_{Vs}
Tabella 3a · Versioni con suddivisore St I (K_{Vs} I) o St III (K_{Vs} III)

K _{Vs}	0,1 0,16 0,25 0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	630	
K _{Vs} I	-			1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	57	90	144	225	320	560	
K _{Vs} III	-					3,0	4,8	7,5	12	20	30	47	75	120	190	270	-	
σ sede	6			12			24			31	38	50	63	80	100	125	150	200
Corsa	15										30					60		

Tabella 3b · Versioni senza suddivisore · Le versioni nei campi grigi sono disponibili anche con otturatore bilanciato

K _{Vs}	0,1 0,16 0,25 0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	630
DN ¹⁾																	
15	•	•	•	•	•	•											
25	•	•	•	•	•	•	•	•									
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
50						•	•	•	•	•	•						
80						•	•	•	•	•	•	•	•				
100										•	•	•	•	•			
150												•	•	•	•	•	
200														•	•	•	•

Tabella 3c · Versioni con suddivisore St I · Le versioni nei campi grigi sono disponibili anche con otturatore bilanciato

K _{Vs} I	-			1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	57	90	144	225	320	560
DN ¹⁾																	
15				•	•	•											
25				•	•	•	•	•									
40				•	•	•	•	•	•	•							
50						•	•	•	•	•	•						
80						•	•	•	•	•	•	•	•				
100										•	•	•	•	•			
150												•	•	•	•	•	
200														•	•	•	•

Tabella 3d · Versioni con suddivisore St III · I campi in grigio sono disponibili anche con otturatore bilanciato

K _{Vs} III	-					3,0	4,8	7,5	12	20	30	47	75	120	190	270	320
DN ¹⁾																	
50 ²⁾						•	•	•									
80						•	•	•	•	•	•						
100										•	•	•					
150												•	•	•	•		
200														•	•	•	

¹⁾ DN 65 a richiesta

²⁾ la versione DN 50 con suddivisore St III non è fornibile con soffietto .

Tabella 4a · Pressioni differenziali Δp max. per valvole con otturatore metallico senza bilanciamento, senza soffiutto di tenuta; posizione di sicurezza "valvola CHIUSA"

I campi molla in grigio corrispondono al caso standard, quindi alle applicazioni con corsa nominale, mentre i campi a fondo bianco sono validi per molle precaricate al massimo · I valori tra parentesi sono validi per metà corsa

Tabella 4a · Posizione di sicurezza "valvola CHIUSA" (FA)														
Campo molle (bar) per attuatore (cm ²)	350	0,2...1,0	0,4...1,2	0,4...2,0	0,8...2,4	0,6...3,0	1,2...3,6	1,4...2,3	2,1...3,3	–	–			
	700		0,4...1,2 (0,8...1,2)		0,8...2,4 (1,6...2,4)		1,2...3,6 (2,4...3,6)	1,4...2,3 (1,85...2,3)	2,1...3,3 (2,7...3,3)	2,35...3,8 (3,05...3,8)	2,6...4,3 (3,45...4,3)			
	1400						0,5...2,5	1,0...3,0 (2,0...3,0)	1,1...2,4	1,4...2,7 (2,05...2,7)	1,3...2,8	1,7...3,2 (2,45...3,2)		
	2800		0,4...1,2 (0,8...1,2)		0,8...2,4 (1,6...2,4)		1,0...3,0 (2,0...3,0)	1,2...3,6 (2,4...3,6)	0,9...1,6	1,1...1,8 (1,25...1,6)	1,0...2,1	1,25...2,35 (1,55...2,1)	1,1...2,6	1,5...3,0 (1,85...2,6)
	2x2800													
Alimentazione richiesta			Campo molle superiore + 0,2 bar											
DN	K _{vs}	Attuatore cm ²	Δp per p ₂ = 0 bar											
15 ÷ 40	0,1 ÷ 1,0	350	46,1	102	102	213	158	325	380	400	–	–		
	1,6 ÷ 2,5	350	46,1	102	102	213	158	325	380	400	–	–		
	4 ÷ 10	350	8,5	22,4	22,4	50,5	36,6	78,1	92,1	141	–	–		
700		–	(106)	–	(217)	–	(329)	(252)	(370)	(400)	–			
50	10	350	7,7	22	22	49,5	35,5	77,3	91,3	140	–	–		
		700	–	(105)	–	(217)	–	(328)	(252)	(370)	(400)	–		
40 ÷ 80	16	350	4,1	12,4	12,4	29,1	21	45,8	54,2	83,4	–	–		
		700	–	(62,5)	–	(129)	–	(196)	(150)	(221)	(250)	(284)		
40 ÷ 100	25	350	–	7,9	7,9	19	13,4	30,1	35,7	55,1	–	–		
		700	–	(41,2)	–	(85,7)	–	(130)	(99,6)	(147)	(166)	(188)		
50 ÷ 100	40	700	4,3	10,7	10,7	23,6	17,1	36,4	42,8	65,3	73,3	81,3		
		1400	–	(49,2)	–	(100)	–	(126)	–	(129)	–	(155)		
80 ÷ 150	63	700	–	6,3	6,3	14,4	10,4	22,5	26,5	40,7	45,7	50,8		
		1400	–	(30,6)	–	(62,9)	–	(79,1)	–	(81,1)	–	(97,3)		
80 ÷ 150	100	700	–	–	–	8,7	6,2	13,7	16,3	25	28,2	31,3		
		1400	–	(18,8)	–	(38,8)	–	(48,8)	–	(50,1)	–	(60,1)		
100 ÷ 150	160	700	–	–	–	5,4	–	8,7	10,3	15,9	17,9	19,9		
		1400	–	(11,9)	–	(24,7)	–	(31,1)	–	(31,9)	–	(38,3)		
200	160	700	–	–	–	5,4	–	8,6	10,2	15,8	17,8	19,8		
		1400	–	(11,8)	–	(24,6)	–	(31)	–	(31,8)	–	(38,2)		
150	250	1400	–	–	–	7,5	4,4	9,5	10,5	13,6	12,6	16,7		
		2800	(15,7)	(32,1)	(40,3)	(48,5)	–	(24,9)	–	(31,1)	–	(37,2)		
200	250	1400	–	–	–	7,4	4,3	9,5	10,5	13,6	12,5	16,6		
		2800	(15,6)	(32)	(40,3)	(48,5)	–	(24,9)	–	(31)	–	(37,2)		
		2x2800	(31,2)	(64)	(80,6)	(97)	–	(49,8)	–	(62)	–	(74,4)		
150	360	1400	–	–	–	5,1	–	6,5	7,2	9,4	8,7	11,5		
		2800	(10,8)	(22,2)	(27,9)	(33,6)	–	(17,2)	–	(21,5)	–	(25,8)		
200	360	1400	–	–	–	5,1	–	6,5	7,2	9,3	8,6	11,5		
		2800	(10,7)	(22,2)	(27,9)	(33,6)	–	(17,2)	–	(21,5)	–	(25,7)		
		2x2800	(21,4)	(44,4)	(55,8)	(67,2)	–	(34,4)	–	43	–	(51,4)		
200	630	1400	–	–	–	–	–	–	4	5,2	4,7	6,4		
		2800	(6)	(12,4)	(15,6)	(18,8)	–	(9,6)	–	(12)	–	(14,4)		
		2x2800	(12)	(24,8)	(31,2)	(37,6)	–	(19,2)	–	(24)	–	(28,8)		

Tabella 4b · Pressioni differenziali Δp max. per valvole con otturatore metallico non bilanciato, senza soffiutto di tenuta; posizione di sicurezza "valvola APERTA"

Tabella 4b · Posizione di sicurezza "valvola APERTA" (FE)						
Campo molle (bar) per attuatore (cm ²)		350	0,2 ... 1,0 (0,2 ... 0,6)			
		700				
		1400				
		2800				
		2x2800				
Alimentazione richiesta		1,4	2,4	4,0	6,0	
DN	K _{vs}	Attuatore cm ²	Δp per p ₂ = 0 bar			
15 ÷ 40	0,1 ÷ 1,0	350	102	380	400	–
	1,6 ÷ 2,5	350	101	380	400	–
	4 ÷ 10	350	22,4	92,1	203	343
700		(106)	(245)	(400)	–	
50	10	350	21,6	91,3	203	342
		700	(105)	(244)	(400)	–
40 ÷ 80	16	350	12,4	54,2	121	204
		700	(62,5)	(146)	(280)	(400)
40 ÷ 100	25	350	7,9	35,7	80,1	136
		700	(41)	(97)	(185)	(297)
50 ÷ 100	40	700	10,6	42,7	94,1	158
		1400	(49)	(113)	(216)	(344)
80 ÷ 150	63	700	6,2	26,4	58,7	99,2
		1400	(30,4)	(71)	(135)	(216)
80 ÷ 150	100	700	–	16,2	36,2	61,3
		1400	(18,7)	(43,7)	(84)	(134)
100 ÷ 150	160	700	–	10,2	23	39,1
		1400	(11,8)	(27,8)	(53,5)	(85)
200	160	700	–	10,0	22,9	38,9
		1400	(11,6)	(27,7)	(53,3)	(85)
150	250	1400	–	13,6	30	50,6
		2800	(15,6)	(36,2)	(69)	(110)
200	250	1400	–	13,5	29,9	50,4
		2800	(15,5)	(36,1)	(69)	(110)
		2x2800	(–31)	(72)	(138)	(220)
150	360	1400	–	9,4	20,8	35
		2800	(10,8)	(25)	(47,8)	(76,4)
200	360	1400	–	9,3	20,7	34,9
		2800	(10,7)	(25)	(47,8)	(76,3)
		2x2800	(21,4)	(50)	(95,6)	(152)
200	630	1400	–	5,1	11,5	19,5
		2800	(5,9)	(13,9)	(26,8)	(42,8)
		2x2800	(11,8)	(27,8)	(53,6)	(85,6)

Note sulle tabelle delle pressioni differenziali

Le tabelle delle pressioni differenziali sono state realizzate in considerazione di quanto riportato qui di seguito:

- direzione del flusso in contrapposizione alla direzione di chiusura dell'otturatore,
- versione con otturatore a tenuta metallica,
- versione con pacco premistoppa in PTFE,
- le tabelle 4a e 4b indicano gli otturatori senza bilanciamento con pressione a valle p₂ = 0 bar.
- Per le pressioni differenziali max. elencate e le condizioni sopra citate la classe di tenuta indicata nella tabella 1 non viene superata.
- Tutte le pressioni in bar (pressione relativa).
- La pressione differenziale indicata può essere limitata attraverso il diagramma pressione - temperatura.

Note sulla posizione di sicurezza "valvola CHIUSA": per gli attuatori con corsa limitata, utilizzare sempre campi molla precaricati.

Attenzione: le pressioni differenziali max. per le versioni speciali sono disponibili a richiesta con:

- otturatore a tenuta morbida oppure
- metallico lappato,
- soffiutto di tenuta oppure
- otturatore bilanciato con anello in grafite.

Selezione e dimensionamento della valvola

1. Calcolo del valore K_v secondo DIN EN 60534
2. Selezione del DN e valore K_{vs} secondo la tabella 3
3. Calcolo della pressione differenziale Δp max., selezione dell'attuatore appropriato secondo le tabelle 4a ÷ 5b
4. Selezione dei materiali, la pressione e la temperatura secondo le tabelle 1 e 2 e secondo il diagramma della pressione e della temperatura (vedere T8000-2)
5. Dotazione supplementare secondo le tabelle 1 e 2.

Tabella 5 · Pressioni differenziali Δp max per valvole con otturatore metallico e bilanciato con anello in PTFE, senza soffietto di tenuta

I campi molla in grigio corrispondono al caso standard, quindi alle applicazioni con corsa nominale, mentre i campi a fondo bianco sono validi per molle precaricate al max. · I valori tra parentesi sono validi per metà corsa

Tabella 5a · posizione di sicurezza "valvola CHIUSA" (FA)							Tabella 5b · "valvola APERTA" (FE)				
Campo molle (bar) per attuatore (cm ²)	700	0,4...2,0	0,8...2,4 (1,6...2,4)	–	–	0,6...3,0	1,2...3,6		0,4 ... 2,0 (0,4 ... 1,2)		
	1400			0,5...2,5	1,0...3,0 (2,0...3,0)	–	–				
	2800					0,6...3,0	1,2...3,6 (2,4...3,6)				
	2x2800										
Alimentazione richiesta		Campo molle superiore + 0,2 bar							2,4	4,0	6,0
DN	K _{vs}	Attuatore cm ²	Δp per p ₂ = 0 bar								
80 100	63	700	57,4	155	–	–	106	252	57,4	400	–
		1400	–	(400)	–	(400)	–	–	(400)	–	–
150	63	700	22,2	62,1	–	–	42,2	102	22,2	182	382
		1400	–	(302)	–	(381)	–	–	(221)	(400)	–
80 100	100	700	48,1	146	–	–	96,8	243	48,1	400	–
		1400	–	(400)	–	(400)	–	–	(400)	–	–
150	100	700	18,4	58,3	–	–	38,4	98,3	18,4	178	378
		1400	–	(298)	–	(378)	–	–	(218)	(400)	–
100	160	700	37,2	135	–	–	85,9	232	37,2	400	–
		1400	–	(400)	–	(400)	–	–	(400)	–	–
150	160	700	13,9	53,8	–	–	33,9	93,8	13,9	174	373
		1400	–	(293)	–	(373)	–	–	(213)	(400)	–
200	160	700	4,6	20,2	–	–	12,4	35,8	4,6	67	145
		1400	–	(114)	–	(145)	–	–	(82,6)	(207)	(363)
150	250	1400	48,3	128	68,2	168	–	–	48,3	368	400
		2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(400)	–	–
200	250	1400	18	49,2	25,8	64,8	–	–	18	143	299
		2800	–	(236)	–	(298)	–	(361)	(174)	(400)	–
		2x2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(348)	(400)	–
150	360	1400	42,6	123	62,6	162	–	–	42,7	362	400
		2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(400)	–	–
200	360	1400	15,8	47	23,6	62,6	–	–	15,3	109	265
		2800	–	(234)	–	(296)	–	(359)	(172)	(400)	–
		2x2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(344)	(400)	–
200	630	1400	11,4	42,6	19,2	58,2	–	–	11,4	136	292
		2800	–	(230)	–	(292)	–	(354)	(167)	(400)	–
		2x2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(334)	(400)	–

Tabella 6 · Dimensioni in mm per Tipo 3256-1 e Tipo 3256-7 nella versione standard

Valvola	DN	15	25	40	50	80	100	150	200
Lunghezza L	PN 10... 40	90	100	115	125	155	175	225	275
	PN 63...160	105	115	130	150	190	215	275	325
H1 per attuatore	350 cm ²	374	369	369	415	400	410	-	-
	700 cm ²	374	369	369	415	400	410	628	965
	1400 cm ²	-			470	455	465	628	965
	2800 cm ²	-			655	640	650	713	1050

Attuatore	cm ²	350	700	1400	2800	2 x 2800
∅ membrana D		280	390	530	770	
H ¹⁾		82	200	287	620	1130
H3 ²⁾		110	190	610	650	
Filetto		M 30 x 1,5		M 60 x 1,5	M 100 x 2	
a (per attuatore Tipo 3271)		G 3/8 (3/8 NPT)		G 3/4 (3/4 NPT)	G 1 (1 NPT)	
a2 (per attuatore Tipo 3277)		G 3/8 (3/8 NPT)		-		

¹⁾ attuatore da 350 cm² senza anello di sollevamento

²⁾ spazio libero minimo per smontare l'attuatore

Tabella 7 · Pesì per Tipo 3256-1 e Tipo 3256-7 nella versione standard

Valvola	DN	15	25	40	50	80	100	150	200
Valvola senza attuatore (ca. kg)	PN 16... 40	12	15	22	35	58	75	190	420
	PN 63...160	20	25	33	58	92	125	300	auf Anfrage

Attuatore	cm ²	350	700	1400	2800	2 x 2800
Tipo 3271 (ca. kg) ¹⁾	senza	8	22	70	450	950
	+ c.manuale	13	27	solo con volantino laterale, vedere T 8310		
Typ 3277 (ca. kg) ¹⁾	senza	12	26	-		
	+ c. manuale	17	31			

¹⁾ riga superiore senza, riga sotto con comando manuale

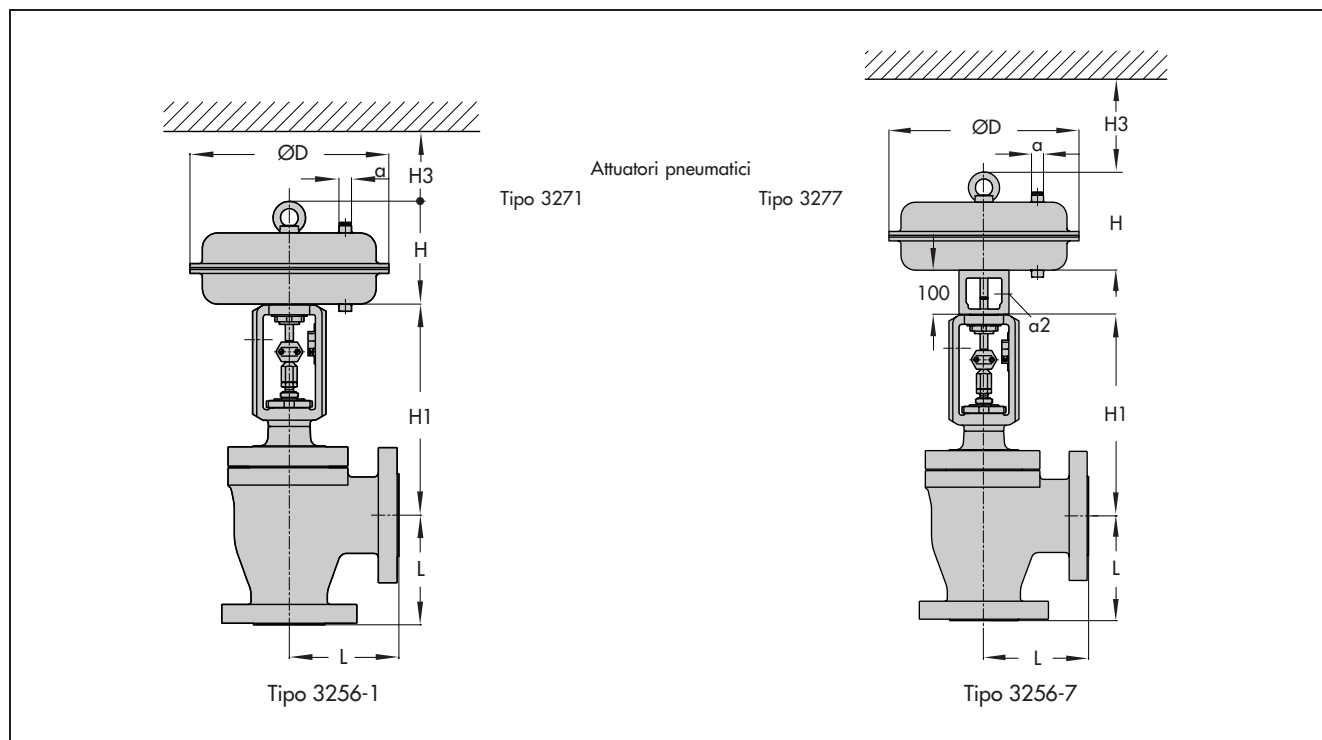
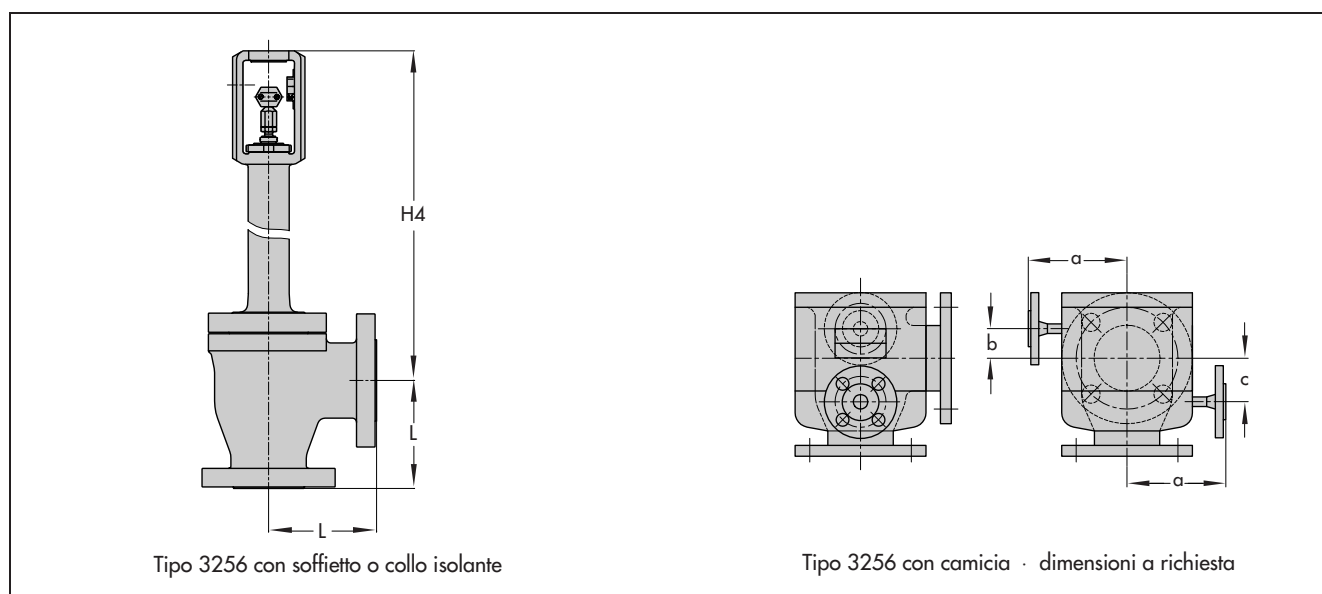


Tabella 8 · Dimensioni e pesi per Tipo 3256 nella versione standard con collo isolante · senza attuatore

Diametro	DN	15	25	40	50	80	100	150	200
Altezza H4 per attuatore	350 cm ²	575	570	571	685	670	680	-	-
	700 cm ²	575	570	571	685	670	680	978	-
	1400 cm ²	-			740	725	735	978	2015
	2800 cm ²	-			925	910	920	1063	2100
Peso (kg) senza attuatore per	PN 16 ... 40	18	21	28	45	68	85	200	a richiesta
	PN 63 ...160	26	31	39	68	102	135	315	

Tabella 9 · Dimensioni e pesi per Tipo 3256 nella versione standard con soffietto metallico · senza attuatore

Diametro	DN	15	25	40	50	80	100	150	200
H4 per PN 16 ... 40 per attuatore	350 cm ²	572	567	568	794	779	769	-	-
	700 cm ²	572	567	568	794	779	769	991	-
	1400 cm ²	-			849	834	824	1036	2015
	2800 cm ²	-			1034	1019	1009	1121	2100
H4 per PN 63 ... 160 per attuatore	350 cm ²	572	567	568	794	779	769	-	-
	700 cm ²	572	567	568	794	779	769	991	-
	1400 cm ²	-			849	834	824	1168	a richiesta
	2800 cm ²	-			1034	1019	1009	1253	
Peso (kg) senza attuatore per	PN 16 ... 40	18	21	28	45	68	85	200	a richiesta
	PN 63 ...160	26	31	39	68	102	135	315	



Testo per l'ordinazione

Diametro	DN	Fluido di processo	densità in kg/m ³ e temperatura in °C
Pressione	PN	Portata	kg/h o m ³ /h per condizioni standard o d'esercizio
Materiale corpo	secondo tabella 2	Pressione	p1 e p2 in bar (pressione assoluta pabs), per portata minima, normale e massima
Attacchi	flangiati/a saldare	Accessori	posizionatore e/o finecorsa
Otturatore	standard/bilanciato a tenuta morbida, metallica o metallico lappato		
Caratteristica	equipercentuale o lineare		
Attuatore	Tipo 3271 o Tipo 3277 (vedere T 8310 o T 8311)		
Posizione di sicurezza	valvola CHIUSA o APERTA		Ci riserviamo di diritto di modifica.



SAMSON Srl ·
Via Figino 109 · I - 20016 Pero (Mi)
Tel: +39 02 33911159 · Fax: +39 02 38103085
Internet: <http://www.samson.it>

T 8065 IT

2008-07