

Valvola pneumatica Tipo 3254-1 e Tipo 3254-7 Valvola a via diritta Tipo 3254

Versione ANSI

Applicazione

Valvola di regolazione per impianti industriali in applicazioni gravose, in particolare con pressioni e temperature elevate

NPS 3 ÷ 16

Class 150 ÷ 2500

Temperature -200 ÷ +500 °C (-320 ÷ 930 °F)



Valvola a globo Tipo 3254 con

- attuatore pneumatico Tipo 3271 (valvola Tipo 3254-1) o
- attuatore pneumatico Tipo 3277 (valvola Tipo 3254-7) per il montaggio integrato di un posizionatore

Corpo valvola in

- acciaio carbonio
- acciaio inox
- acciaio carbonio per alte o basse temperature di esercizio

In opzione, otturatore a bassa rumorosità

- tenuta metallica
- tenuta morbida o
- metallica lappata
- equilibrato per elevate pressioni differenziali
- Asta dell'otturatore guidata dalla parte inferiore del corpo flangiato

Le valvole modulanti possono essere dotate dei seguenti accessori: posizionatore, finecorsa, elettrovalvole e altri accessori secondo IEC 60534 e raccomandazione NAMUR (per i particolari vedere T 8350).

Versioni

Versione standard con pacco in PTFE per temperature da -10 ÷ 220 °C (15 ÷ 430 °F) con pacco autoregistrante per temperature superiori da -10 bi ÷ 350 °C (15 ÷ 660 °F), diametri NPS 3 ÷ 16, Class 150 ÷ 900

- **Tipo 3254-1** (fig 1) · valvola Tipo 3254 e attuatore Tipo 3271 da 700 ÷ 2800 cm² (vedere T 8310-1 , T 8310-2)
- **Tipo 3254-7** · valvola Tipo 3254 e attuatore Tipo 3277 da 700 cm² (vedere T 8310-2)

Altre versioni

- **Class 1500 e 2500** · a richiesta
- **Attacchi a saldare o di testa** sec. ANSI B16.25
- **Suddivisore di flusso** · per ridurre il livello di rumorosità, vedere T 8081
- **AC Trim** contro la cavitazione · vedere T 8082, T 8083
- **Soffietto o collo isolante** · vedere dati tecnici
- **Camicia** · particolari a richiesta
- **Comando manuale suppl.** · vedere T 8310-1 e T 8310-2
- **Versioni secondo normative DIN** · DN 80 ÷ DN 500, PN 16 ÷ 400 (vedere T 8060)



Fig. 1 · Valvola pneumatica Tipo 3254-1 con attuatore Tipo 3271

- **Valvola a comando manuale Tipo 3254-3** · con comando manuale Tipo 3273 per valvole con corsa max. 30 mm, vedere T 8312
- **Valvola elettrica Tipo 3254-2** · a richiesta

Funzionamento (fig. 2 a 4)

Il fluido scorre attraverso la valvola in direzione della freccia. La posizione dell'otturatore determina la sezione del flusso tra seggio e otturatore. La guida supplementare dell'asta è collocata nella parte inferiore del corpo flangiato.

Nel caso in cui la forza dell'attuatore, a causa di eccessivi pressioni o pressioni differenziali non è sufficiente, è necessario bilanciare l'otturatore (fig. 3).

Fig. 4 mostra la versione con soffiETTO metallico. Un attacco di controllo permette il monitoraggio dell'soffiETTO inossidabile.

Le valvole possono essere dotate di un suddivisore ST I (fig. 4) o ST III per la riduzione del livello di rumorosità (per i particolari vedere T 8081).

Posizione di sicurezza

In funzione della disposizione delle molle dell'attuatore (per i particolari vedere T 8310-1 e T 8310-2) 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.

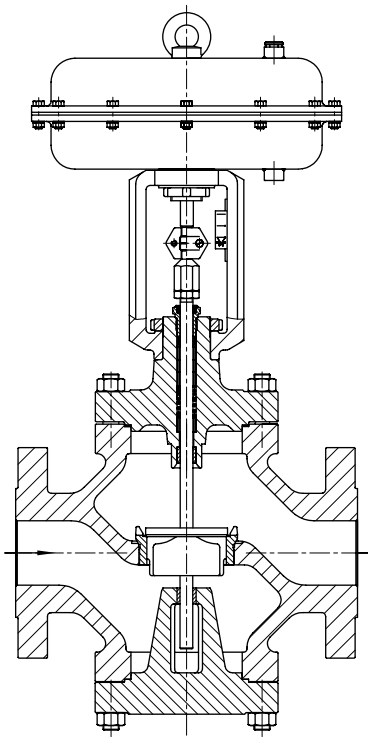


Fig. 2 · Valvola Tipo 3254-1 con attuatore pneumatico Tipo 3271

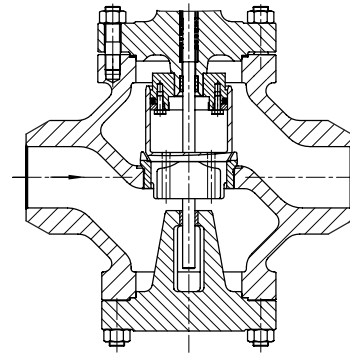


Fig. 3 · Valvola Tipo 3254 con attacchi a saldare ed otturatore bilanciato

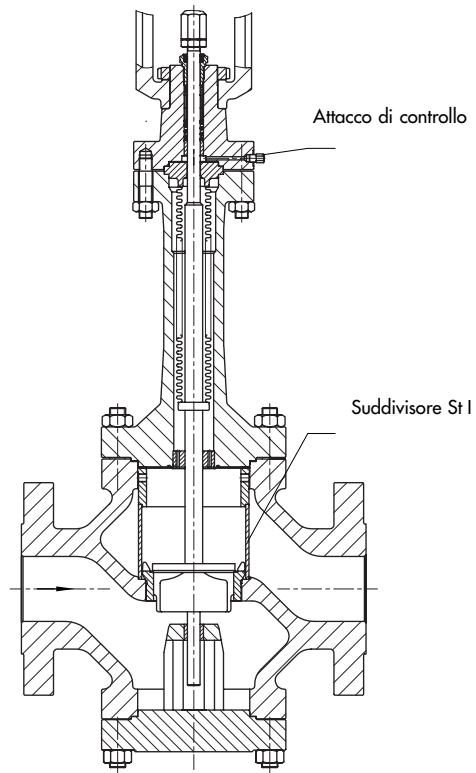


Fig. 4 · Valvola Tipo 3254 con suddivisore St I e tenuta con soffiETTO metallico supplementare, e attacco di controllo

Tabella 1 · Dati tecnici per Tipo 3254

| Materiale | | Acciaio carbonio A 216 WCC | Acciaio carbonio A 217 WC6 | Acciaio inox A 351 CF8M |
|--|--------------------|--|---|-------------------------------|
| Diametro ¹⁾ | NPS | 3 ... 16 | | |
| Pressione nominale ²⁾ | Class | 150 ... 900 | | |
| Tipo di attacco | Flangia | tutte le versioni ANSI | | |
| | Attacchi a saldare | secondo ANSI B16.25 | | |
| Tenuta seggio-otturatore | | tenuta metallica, morbida o metallica lappatata | | |
| Caratteristica | | equipercentuale o lineare | | |
| Rangeability | | 50 : 1 | | |
| Temperature in °C · Pressioni d'esercizio ammesse secondo diagramma pressione-temperatura (vedere T 8000-2) | | | | |
| Corpo senza collo isolante | | -10 ... 220 °C (14 ... 428 °F) · fino a 350 °C (660 °F) con pacco per alte temperature | | |
| Corpo con | collo isolante | -29...427 °C (-20...800 °F) | -29...500 °C (-20...930 °F) | -200...450 °C (-328...842 °F) |
| | soffietto | -29...427 °C (-20...800 °F) | -29...500 °C (-20...930 °F) | -200...450 C (-328...842 °F) |
| Otturatore ³⁾ | standard | a tenuta metallica | -200 ... 500 °C (-325 ... 930 °F) | |
| | | a tenuta morbida | -200 ... 220 °C (-325 ... 428 °F) | |
| | bilanciato | anello in PTFE | -200 ... 220 °C (-325 ... 428 °F) | |
| | | anello in grafite | 220 ... 500 °C (428 ... 930 °F) | |
| Classe di perdita secondo DIN EN 1349: 2000 / ANSI/FCI 20-2-1991 | | | | |
| Otturatore | standard | a tenuta metallica | IV | |
| | | a tenuta morbida | VI | |
| | | metallica lappata | IV-S2 · da DN 100: IV-S1 | |
| | bilanciato | a tenuta metallica | con anello in PTFE: IV · con anello in grafite: III | |

¹⁾ NPS 16 in Classe 300 e 600

²⁾ Fino a Class 2500 a richiesta.

³⁾ Solo in combinazione con idoneo materiale del corpo .

Tabella 2 · Materiali

| Versione standard Corpo e flange ¹⁾ | | Acciaio carbonio A 216 WCC | Acciaio carbonio A 217 WC6 | Acciaio inox A 351 CF8M |
|---|----------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| Seggio e otturatore ²⁾ | tenuta metallica | 1.4006/1.4008 | | 1.4571/1.4581 |
| | Anello di tenuta per | tenuta morbida | PTFE con 15 % fibre in vetro | |
| | | bilanciamento | PTFE con carbone · Grafite | |
| Boccole di guida | | 1.4112 | | 2.4610 |
| Pacco premistoppa | | Pacco a V-Ring in PTFE con carbone, molla 1.4310 o pacco in grafite per alte temperature | | |
| Guarnizione corpo | | Metallo | | |
| Collo isolante ³⁾ | | A 217 WC6/A 182 F12 | | A 351 CF8M/A 182 F316 |
| Tenuta a soffietto metallico | | | | |
| Elemento intermedio ³⁾ | | A 217 WC6/A 182 F12 | | A 217 WC6/A 182 F12 |
| Soffietto metallico | | 1.4571 | | |
| Camicia | | 1.4541 | | |

¹⁾ Vedere anche il diagramma per la pressione / temperatura nel T 8000-2.
Materiale per servizio criogenico A 352 LCC.

²⁾ I seggi ed otturatori a tenuta metallica sono disponibili anche stellitati o otturatore interamente in stellite.

³⁾ In funzione del materiale del bonnet.

Tabella 3 · Valori C_v · Tutte le versioni sono disponibili anche con otturatore bilanciato

Tabella 3a · Versioni con suddivisore di flusso St I (K_{vsI}) e St III (K_{vsIII})

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|------|------|
| C_v | | 75 | 120 | 190 | 290 | 420 | 735 | 1150 | 1730 | 2300 | 2900 |
| K_{vs} | | 63 | 100 | 160 | 250 | 360 | 630 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| C_{vI} | | 67 | 105 | 170 | 265 | 375 | 650 | 1040 | 1560 | 2080 | 2600 |
| K_{vsI} | | 57 | 90 | 144 | 225 | 320 | 560 | 900 | 1350 | 1800 | 2250 |
| C_{vIII} | | 55 | 90 | 140 | 220 | 315 | 560 | 880 | 1280 | 1730 | – |
| K_{vsIII} | | 47 | 75 | 120 | 190 | 270 | 480 | 750 | 1100 | 1500 | – |
| Ø seggio | mm | 63 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| Corsa | mm | 30 | | | 60 | | | 120 | | | |
| | in | 1,18" | | | 2,36" | | | 4,72" | | | |

Tabella 3b · Versioni senza suddivisore di flusso

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| C_v | | 75 | 120 | 190 | 290 | 420 | 735 | 1150 | 1730 | 2300 | 2900 |
| NPS | DN | | | | | | | | | | |
| 3 | 80 | • | • | | | | | | | | |
| 4 | 100 | • | • | • | | | | | | | |
| 6 | 150 | • | • | • | • | • | | | | | |
| 8 | 200 | | • ¹⁾ | • | • | • | • | | | | |
| 10 | 250 | | • ¹⁾ | • | • | • | • | • | | | |
| 12 | 300 | | | • | • | • | • | • | • | | |
| 16 | 400 | | | | | • | • | • | • | • | • |

Tabella 3c · Versioni con suddivisore di flusso St I

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| C_{vI} | | 67 | 105 | 170 | 265 | 375 | 650 | 1040 | 1560 | 2080 | 2600 |
| NPS | DN | | | | | | | | | | |
| 3 | 80 | • | • | | | | | | | | |
| 4 | 100 | • | • | • | | | | | | | |
| 6 | 150 | • | • | • | • | • | | | | | |
| 8 | 200 | | • ¹⁾ | • | • | • | • | | | | |
| 10 | 250 | | • ¹⁾ | • | • | • | • | • | | | |
| 12 | 300 | | | • | • | • | • | • | • | | |
| 16 | 400 | | | | | • | • | • | • | • | • |

Tabella 3d · Versioni con suddivisore di flusso St III

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---|
| C_{vIII} | | 55 | 90 | 140 | 220 | 315 | 560 | 880 | 1280 | 1730 | – |
| NPS | DN | | | | | | | | | | |
| 4 | 100 | • | | | | | | | | | |
| 6 | 150 | • | • | • | • | | | | | | |
| 8 | 200 | | • ¹⁾ | • | • | • | | | | | |
| 10 | 250 | | • ¹⁾ | • | • | • | • | | | | |
| 12 | 300 | | | • | • | • | • | • | | | |
| 16 | 400 | | | | | • | • | • | • | • | |

¹⁾ Solo con otturatore non bilanciato.

Note sulle tabelle delle pressioni differenziali

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

- Fluido di processo in contrapposizione alla direzione di chiusura dell'otturatore della valvola
- Versione con otturatore a tenuta metallica o morbida
- Pacco premistoppa in PTFE
- Tabelle 4a e 4b per otturatore senza bilanciamento con pressione a valle $p_2 = 0$ bar (psi)
- Per le pressioni differenziali max. elencate e le condizioni sopra citate, la classe di perdita indicata nella tabella 1 non viene ecceduto
- Tutte le pressioni in bar o psi (pressione relativa)
- La pressione differenziale indicata può essere limitata attraverso il diagramma pressione - temperatura.

Note sulla posizione di sicurezza "valvola CHIUSA": Per attuatori con corsa limitata utilizzare sempre campi molla pre-caricat.

Nota: Pressioni differenziali differenti per versioni speciali con otturatore a tenuta morbida o lappata, con tenuta a soffietto metallico oppure otturatore bilanciato con anello in grafite sono disponibili a richiesta.

Selezione e dimensionamento della valvola

1. Calcolo del valore C_v (K_v) secondo IEC 60534.
2. Per la selezione del diametro e valore C_v (K_{vs}) fare riferimento alle tabelle 3 a 5.
3. Per determinare la pressione differenziale max. Δp fare riferimento alle tabelle 4 e 5.
4. Per la selezione del materiale del corpo fare riferimento alle tabelle 1 e 2 e al diagramma pressione-temperatura nel foglio riassuntivo T 8000-2.
5. Per gli accessori fare riferimento alle tabelle 1 e 2.

Tabella 4a · Pressioni differenziali max. Δp per valvola con otturatore a tenuta metallica senza otturatore bilanciato e senza soffiello di tenuta; posizione di sicurezza "valvola CHIUSA" · Pressioni in bar

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

| Tabella 4a · Posizione di sicurezza "valvola chiusa" (FA) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Campo molle (bar) per attuatore (cm ²) | | | 700 | 0,2...1,0 | 0,4...1,2 (0,8...1,2) | 0,4...2,0 | 0,8...2,4 (1,6...2,4) | 0,6...3,0 | 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 | | | | | | 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 min. | | | campo molle superiore + 0,2 bar | | | | | | | | | | |
| NPS | C _v | Attuatore cm ² | Δp per p ₂ = 0 bar | | | | | | | | | | |
| 3 4 | 75 | 700 | - | 6,5 | 6,5 | 14,5 | 10,5 | 22,6 | 26,7 | 40,8 | 45,9 | 50,9 | |
| | | 1400 | - | (30,7) | - | (63) | - | (79,2) | - | (81,2) | - | (97,4) | |
| 6 | 75 | 700 | - | 6,2 | 6,2 | 14,3 | 10,2 | 22,4 | 26,4 | 40,6 | 45,6 | 50,7 | |
| | | 1400 | - | (30,4) | - | (62,8) | - | (78,9) | - | (81) | - | (97,1) | |
| 3 4 | 120 | 700 | - | - | - | 8,8 | 6,3 | 13,8 | 16,4 | 25,1 | 28,2 | 31,4 | |
| | | 1400 | - | (18,8) | - | (38,9) | - | (48,9) | - | (50,2) | - | (60,2) | |
| 6 | 120 | 700 | - | - | - | 8,6 | 6,2 | 13,7 | 16,2 | 24,9 | 28,1 | 31,2 | |
| | | 1400 | - | (18,7) | - | (38,7) | - | (48,8) | - | (50) | - | (60) | |
| 8 10 | 120 | 700 | - | - | - | 8,4 | 5,9 | 13,4 | 15,9 | 24,7 | 27,8 | 30,9 | |
| | | 1400 | - | (18,4) | - | (38,5) | - | (48,5) | - | (49,7) | - | (59,8) | |
| 4 | 190 | 700 | - | - | - | 5,5 | - | 8,7 | 10,3 | 15,9 | 17,9 | 19,9 | |
| | | 1400 | - | (11,9) | - | (24,7) | - | (31,2) | - | (32) | - | (38,4) | |
| 6 | 190 | 700 | - | - | - | 5,4 | - | 8,6 | 10,2 | 15,8 | 17,8 | 19,8 | |
| | | 1400 | - | (11,8) | - | (24,6) | - | (31) | - | (31,9) | - | (38,3) | |
| 8 ÷ 12 | 190 | 700 | - | - | - | 5,2 | - | 8,4 | 10 | 15,6 | 17,7 | 19,7 | |
| | | 1400 | - | (11,6) | - | (24,5) | - | (30,9) | - | (31,7) | - | (38,1) | |
| 6 | 290 | 1400 | - | - | - | 7,4 | 4,4 | 9,5 | 10,5 | 13,6 | 12,6 | 16,7 | |
| | | 2800 | (15,6) | (32,1) | (40,3) | (48,5) | - | (24,9) | - | (31) | - | (37,2) | |
| 8 ÷ 12 | 290 | 1400 | - | - | - | 7,3 | 4,2 | 9,4 | 10,4 | 13,5 | 12,5 | 16,6 | |
| | | 2800 | (15,5) | (32) | (40,2) | (48,4) | - | (24,7) | - | (30,9) | - | (37,1) | |
| | | 2x2800 | (33) | (64) | (80,2) | (96,8) | - | (49,4) | - | (61,8) | - | (74,2) | |
| 6 | 420 | 1400 | - | - | - | 5,1 | - | 6,5 | 7,2 | 9,4 | 8,6 | 11,5 | |
| | | 2800 | (10,8) | (22,2) | (27,9) | (33,6) | - | (17,2) | - | (21,5) | - | (25,7) | |
| 8 ÷ 16 | 420 | 1400 | - | - | - | 5 | - | 6,4 | 7,1 | 9,3 | 8,6 | 11,4 | |
| | | 2800 | (10,7) | (22,1) | (27,8) | (33,5) | - | (17,1) | - | (21,4) | - | (25,7) | |
| | | 2x2800 | (21,4) | (44,2) | (55,6) | (67) | - | (34,2) | - | (42,8) | - | (51,4) | |
| 8 ÷ 16 | 735 | 1400 | - | - | - | - | - | - | - | 5,1 | 4,7 | 6,3 | |
| | | 2800 | (5,9) | (12,3) | (15,5) | (18,8) | - | (9,5) | - | (11,9) | - | (14,3) | |
| | | 2x2800 | (11,8) | (24,6) | (31) | (37,6) | - | (19) | - | (23,8) | - | (28,6) | |
| 10 ÷ 16 | 1150 | 2800 | - | - | 4,8 | 5,8 | 4,2 | 5,3 | 4,8 | 6 | 5,3 | 7,3 | |
| | | 2x2800 | - | 7,4 | 9,6 | 11,6 | 8,4 | 10,6 | 9,6 | 12 | 10,6 | 14,6 | |
| 12 16 | 1730 | 2800 | - | - | - | 4 | - | - | - | 4,1 | - | 5 | |
| | | 2x2800 | - | 5 | 6,6 | 8 | 5,8 | 7,2 | 6,6 | 8,2 | 7,2 | 10 | |
| 16 | 2300 | 2800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 2x2800 | - | - | 4,8 | 5,8 | 4,2 | 5,2 | 4,8 | 6 | 5,2 | 7,4 | |
| 16 | 2900 | 2800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 2x2800 | - | - | - | 4,4 | - | 4 | - | 4,6 | 4 | 5,6 | |

Tabella 4b · Pressioni differenziali max. Δp per valvola con tenuta metallica, senza otturatore bilanciato e senza soffiello di tenuta; posizione di sicurezza "valvola CHIUSA" · Pressioni in psi

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 fra parentesi sono validi per metà corsa.

| Tabella 4a · Posizione di sicurezza "valvola chiusa" (FA) | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Campo molle (psi) per attuatore (cm ²) | 700 | | 3...15 | 6...18 (12...18) | 6...30 | 12...36 (23...36) | 9...45 | 18...52 (35...52) | 20...34 (27...34) | 30...48 (39...48) | 35...55 (44...55) | 36...62 (50...62) |
| | 1400 | | | | | | 7...36 | 15...45 (30...45) | 16...36 | 20...39 (30...39) | 19...21 | 25...46 (36...46) |
| | 2800 | | 6...18 (12...18) | 12...36 (23...36) | 15...45 (30...45) | 18...52 (35...52) | 12...23 | 16...26 (18...34) | 15...30 | 18...34 (22...30) | 17...36 | 22...45 (27...36) |
| | 2x2800 | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione min. | | | campo molle superiore + 3 psi | | | | | | | | | |
| NPS | C _v | Attuatore cm ² | Δp per p ₂ = 0 psi | | | | | | | | | |
| 3 4 | 75 | 700 | - | 94 | 94 | 210 | 152 | 327 | 387 | 591 | 46 | 738 |
| | | 1400 | - | (445) | - | (913) | - | (1148) | - | (1177) | - | (1412) |
| 6 | 75 | 700 | - | 89,9 | 89 | 207 | 147 | 324 | 382 | 588 | 661 | 735 |
| | | 1400 | - | (440) | - | (910,6) | - | (1144) | - | (1174) | - | (1408) |
| 3 4 | 120 | 700 | - | - | - | 127 | 91 | 200 | 237 | 364 | 409 | 455,3 |
| | | 1400 | - | (272) | - | (564) | - | (709) | - | (727) | - | (873) |
| 6 | 120 | 700 | - | - | - | 124 | 85,5 | 1972 | 1655 | 361 | 407 | 452 |
| | | 1400 | - | (271) | - | (561) | - | (707) | - | (725) | - | (870) |
| 8 10 | 120 | 700 | - | - | - | 121 | 85 | 194 | 230 | 358 | 403 | 448 |
| | | 1400 | - | (266) | - | (558) | - | (703) | - | (720) | - | (867) |
| 4 | 190 | 700 | - | - | - | 79 | - | 126 | 149 | 230 | 259 | 288 |
| | | 1400 | - | (172) | - | (358) | - | (452) | - | (464) | - | (556) |
| 6 | 190 | 700 | - | - | - | 78 | - | 124 | 148 | 229 | 258 | 287 |
| | | 1400 | - | (171) | - | (356) | - | (449) | - | (462) | - | (555) |
| 8 ÷ 12 | 190 | 700 | - | - | - | 75 | - | 121 | 145 | 226 | 256 | 285 |
| | | 1400 | - | (168) | - | (355) | - | (448) | - | (459) | - | (552) |
| 6 | 290 | 1400 | - | - | - | 107 | 63 | 137 | 152 | 197 | 182 | 242 |
| | | 2800 | (226) | (465) | (584) | (703) | - | (361) | - | (449) | - | (539) |
| 8 ÷ 12 | 290 | 1400 | - | - | - | 105 | 61 | 136 | 150 | 195 | 181 | 240 |
| | | 2800 | (224) | (464) | (583) | (707) | - | (358) | - | (448) | - | (537) |
| | | 2x2800 | (478) | (928) | (1163) | (1403) | - | (716) | - | (896) | - | (1075) |
| 6 | 420 | 1400 | - | - | - | 73 | - | 94 | 104 | 136 | 124 | 166 |
| | | 2800 | (156) | (322) | (404) | (487) | - | (249) | - | (311) | - | (372) |
| 8 ÷ 16 | 420 | 1400 | - | - | - | 72 | - | 92 | 103 | 134 | 124 | 165 |
| | | 2800 | (155) | (320) | (403) | (485) | - | (248) | - | (310) | - | (372) |
| | | 2x2800 | (310) | (461) | (806) | (971) | - | (495) | - | (620) | - | (745) |
| 8 ÷ 16 | 735 | 1400 | - | - | - | - | - | - | - | 73 | 68 | 91 |
| | | 2800 | (85) | (178) | (224) | (272) | - | (137) | - | (172) | - | (207) |
| | | 2x2800 | (171) | (356) | (449) | (545) | - | (275) | - | (345) | - | (414) |
| 10 ÷ 16 | 1150 | 2800 | - | - | 69 | 84 | 61 | 76 | 69 | 87 | 76 | 105 |
| | | 2x2800 | - | 107 | 139 | 168 | 121 | 153 | 139 | 174 | 153 | 211 |
| 12 16 | 1730 | 2800 | - | - | - | 58 | - | - | - | 59 | - | 72 |
| | | 2x2800 | - | 72 | 95 | 116 | 84 | 104 | 95 | 118 | 104 | 145 |
| 16 | 2300 | 2800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 2x2800 | - | - | 69 | 84 | 61 | 75 | 69 | 87 | 75 | 107 |
| 16 | 2900 | 2800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 2x2800 | - | - | - | 63 | - | 58 | - | 66 | 58 | 81 |

Tabella 5a · Pressioni differenziali max. Δp per valvole con tenuta metallica ed otturatore bilanciato con anello in PTFE, senza soffietto di tenuta · Pressioni in bar

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 fra parentesi sono validi per mezza corsa.

| Posizione di sicurezza "valvola CHIUSA" (FA) | | | "Ventil AUF" (FE) | | | | | | | | |
|--|--------|---------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|--------|-------|-------|
| Campo molle (bar) per attuatore (cm ²) | 700 | 0,4...2,0 | 0,8...2,4 | – | – | 0,6...3,0 | 1,2...3,6 | 0,4...2,0 (0,4 ... 1,2) | | | |
| | 1400 | | 0,8...2,4 (1,6...2,4) | 0,5...2,7 | 1,0...3,0 (2,0...3,0) | – | – | | | | |
| | 2800 | | – | – | 0,6...3,0 | 1,2...3,6 (2,4...3,6) | | | | | |
| | 2x2800 | | – | – | – | – | | | | | |
| Alimentazione min. | | | Campo molle superiore + 0,2 bar | | | | | | 2,4 | 4,0 | 6,0 |
| NPS | Cv | Attuatore cm ² | Δp per p ₂ = 0 bar | | | | | | | | |
| 3 4 | 75 | 700 | 57,4 | 155 | – | – | 106 | 252 | 57,4 | 400 | 400 |
| | | 1400 | – | (400) | – | (400) | – | – | (400) | (400) | (400) |
| 3 4 | 120 | 700 | 48,1 | 144 | – | – | 96,9 | 243 | 48,1 | 400 | 400 |
| | | 1400 | – | (400) | – | (400) | – | – | (400) | (400) | (400) |
| 6 | 120 | 700 | 18,4 | 58,3 | – | – | 38,4 | 98,3 | 18,4 | 178 | 378 |
| | | 1400 | – | (297) | – | (378) | – | – | (218) | (400) | (400) |
| 4 | 190 | 700 | 37,2 | 135 | – | – | 85,9 | 232 | 37,2 | 400 | 400 |
| | | 1400 | – | (400) | – | (400) | – | – | (400) | (400) | (400) |
| 6 | 190 | 700 | 13,9 | 53,9 | – | – | 33,9 | 93,8 | 13,9 | 173 | 373 |
| | | 1400 | – | (293) | – | (373) | – | – | (213) | (400) | (400) |
| 8 ÷ 12 | 190 | 700 | 4,6 | 20,2 | – | – | 12,4 | 35,8 | 4,6 | 67 | 145 |
| | | 1400 | – | (113) | – | (145) | – | – | (82,6) | (207) | (363) |
| 6 | 290 | 1400 | 48,3 | 128 | 68,2 | 168 | – | – | 48,3 | 367 | 400 |
| | | 2800 | – | (236) | – | (298) | – | (361) | (400) | (400) | (400) |
| 8 10 | 290 | 1400 | 18 | 49,2 | 25,8 | 64,8 | – | – | 18 | 143 | 298 |
| | | 2800 | – | (236) | – | (298) | – | (361) | (174) | (400) | (400) |
| 6 | 420 | 1400 | 42,6 | 122 | 62,6 | 162 | – | – | 42,7 | 362 | 400 |
| | | 2800 | – | (400) | – | (400) | – | (400) | (400) | (400) | (400) |
| 8 ÷ 16 | 420 | 1400 | 15,8 | 47 | 23,6 | 62,6 | – | – | 15,8 | 140 | 296 |
| | | 2800 | – | (234) | – | (296) | – | (359) | (172) | (400) | (400) |
| | | 2x2800 | – | (400) | – | (400) | – | (400) | (344) | (400) | (400) |
| 8 ÷ 16 | 735 | 1400 | 11,4 | 42,6 | 19,2 | 58,2 | – | – | 11,4 | 136 | 292 |
| | | 2800 | – | (230) | – | (292) | – | (355) | (167) | (400) | (400) |
| | | 2x2800 | – | (400) | – | (400) | – | (400) | (334) | (400) | (400) |
| 10 ÷ 16 | 1150 | 2800 | 38,3 | 100 | 53,9 | 132 | 69,4 | 163 | 38,3 | 288 | 400 |
| | | 2x2800 | 76,6 | 200 | 107,8 | 264 | 138,8 | 326 | 76,6 | 400 | 400 |
| 12 16 | 1730 | 2800 | 33,9 | 96,3 | 49,5 | 127 | 65,1 | 158 | 33,9 | 283 | 400 |
| | | 2x2800 | 67,8 | 192 | 99 | 254 | 130 | 316 | 67,8 | 400 | 400 |
| 16 | 2300 | 2800 | 29,5 | 91,9 | 45,1 | 123 | 60,7 | 154 | 29,5 | 279 | 400 |
| | | 2x2800 | 59 | 184 | 90,2 | 246 | 121 | 308 | 59 | 400 | 400 |
| 16 | 2900 | 2800 | 25,1 | 87,5 | 40,7 | 118 | 56,3 | 150 | 25,1 | 274 | 400 |
| | | 2x2800 | 50,2 | 175 | 81,4 | 236 | 112 | 300 | 50,2 | 400 | 400 |

Tabella 5b · Pressioni differenziali max. Δp per valvole con tenuta metallica ed obturatore bilanciato con anello in PTFE, senza soffietto di tenuta · Pressioni in psi

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 fra parentesi sono validi per metà corsa.

| Posizione di sicurezza "valvola CHIUSA" (FA) | | | "Ventil AUF" (FE) | | | | | | | | |
|--|--------|------------------------------|---------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|--------|--------|--------|
| Campo molle (psi) per attuatore (cm ²) | 700 | 6...30 | 12...36 | – | – | 9...45 | 18...52 | 6...30 (6 ... 18) | | | |
| | 1400 | | 12...36 (23...36) | 7...36 | 15...45 (30...45) | – | – | | | | |
| | 2800 | | | | 9...45 | 18...52 (35...52) | | | | | |
| | 2x2800 | | | | | | | | | | |
| Alimentazione min. | | | Campo molle superiore + 3 psi | | | | | | 36 | 60 | 90 |
| NPS | Cv | Attuatore cm ² | Δp per p ₂ = 0 psi | | | | | | | | |
| 3 4 | 75 | 700 | 832 | 2247 | – | – | 1537 | 3654 | 832 | 5800 | 5800 |
| | | 1400 | – | (5800) | – | (5800) | – | – | (5800) | (5800) | (5800) |
| 3 4 | 120 | 700 | 697 | 209 | – | – | 1405 | 3524 | 697 | 5800 | 5800 |
| | | 1400 | – | (5800) | – | (5800) | – | – | (5800) | (5800) | (5800) |
| 6 | 120 | 700 | 267 | 845 | – | – | 557 | 1425 | 267 | 2581 | 5481 |
| | | 1400 | – | (4307) | – | (5481) | – | – | (3161) | (5800) | (5800) |
| 4 | 190 | 700 | 539 | 1958 | – | – | 1246 | 3364 | 539 | 5800 | 5800 |
| | | 1400 | – | (5800) | – | (5800) | – | – | (5800) | (5800) | (5800) |
| 6 | 190 | 700 | 202 | 782 | – | – | 492 | 1360 | 202 | 2509 | 5409 |
| | | 1400 | – | (4249) | – | (5409) | – | – | (3089) | (5800) | (5800) |
| 8 ÷ 12 | 190 | 700 | 67 | 293 | – | – | 180 | 519 | 67 | 972 | 2103 |
| | | 1400 | – | (1639) | – | (2103) | – | – | (1198) | (3002) | (5264) |
| 6 | 290 | 1400 | 700 | 1856 | 989 | 2436 | – | – | 700 | 5322 | 5800 |
| | | 2800 | – | (3422) | – | (4321) | – | (5235) | (5800) | (5800) | (5800) |
| 8 10 | 290 | 1400 | 261 | 713 | 374 | 940 | – | – | 261 | 2074 | 4321 |
| | | 2800 | – | (3422) | – | (4321) | – | (5235) | (2523) | (5800) | (5800) |
| 6 | 420 | 1400 | 618 | 1769 | 908 | 2349 | – | – | 618 | 5249 | 5800 |
| | | 2800 | – | (5800) | – | (5800) | – | (5800) | (5800) | (5800) | (5800) |
| 8 ÷ 16 | 420 | 1400 | 229 | 682 | 342 | 908 | – | – | 229 | 2030 | 4292 |
| | | 2800 | – | (3393) | – | (4292) | – | (5206) | (2494) | (5800) | (5800) |
| | | 2x2800 | – | (5800) | – | (5800) | – | (5800) | (4988) | (5800) | (5800) |
| 8 ÷ 16 | 735 | 1400 | 165 | 618 | 278 | 844 | – | – | 165 | 1972 | 4234 |
| | | 2800 | – | (3335) | – | (4234) | – | (5148) | (2422) | (5800) | (5800) |
| | | 2x2800 | – | (5800) | – | (5800) | – | (5800) | (4843) | (5800) | (5800) |
| 10 ÷ 16 | 1150 | 2800 | 555 | 1450 | 782 | 1914 | 1006 | 2364 | 555 | 4176 | 5800 |
| | | 2x2800 | 1111 | 2900 | 1563 | 3828 | 2013 | 4727 | 1111 | 5800 | 5800 |
| 12 16 | 1730 | 2800 | 492 | 1396 | 718 | 1842 | 944 | 2291 | 492 | 4104 | 5800 |
| | | 2x2800 | 983 | 2784 | 1436 | 3683 | 1885 | 4582 | 983 | 5800 | 5800 |
| 16 | 2000 | 2800 | 428 | 1333 | 654 | 1784 | 880 | 2233 | 428 | 4046 | 5800 |
| | | 2x2800 | 856 | 2668 | 1308 | 3567 | 1755 | 4466 | 856 | 5800 | 5800 |
| 16 | 2900 | 2800 | 364 | 1269 | 590 | 1711 | 816 | 2175 | 364 | 3973 | 5800 |
| | | 2x2800 | 728 | 2538 | 1180 | 3422 | 1624 | 4350 | 728 | 5800 | 5800 |

Tabella 6 · Pressioni differenziali max. Δp per valvole con tenuta metallica senza otturatore bilanciato, senza soffietto di tenuta; posizione di sicurezza "valvola APERTA" · Pressione in bar e psi

| | | | Tabella 6a · Pressioni in bar | | | | Tabella 6b · Pressioni in psi | | | | |
|---|------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--|
| Campo molle (bar/psi) per attuatore (cm ²) | | | 700 | 0,2 ... 1,0 (0,2 ... 0,6) | | | | 3 ... 15 (3 ... 9) | | | |
| | | | 1400 | | | | | | | | |
| | | | 2800 | | | | | | | | |
| | | | 2x2800 | | | | | | | | |
| Alimentazione min. | | | 1,4 | 2,4 | 4,0 | 6,0 | 18 | 36 | 60 | 90 | |
| NPS | Cv | Attuatore (cm ²) | Δp per p ₂ = 0 bar | | | | Δp per p ₂ = 0 psi | | | | |
| 3 4 | 75 | 700 | 6,5 | 26,7 | 59 | 99,4 | 94 | 387 | 855 | 1442 | |
| | | 1400 | (30,7) | (71) | (136) | – | (445) | (1029) | (1972) | – | |
| 6 | 75 | 700 | 6,2 | 26,4 | 58,7 | 99,2 | 90 | 382 | 851 | 1438 | |
| | | 1400 | (30,6) | (71) | (136) | – | (443) | (1029) | (1972) | – | |
| 3 4 | 120 | 700 | – | 16,3 | 36,4 | 61,5 | – | 236 | 527 | 891 | |
| | | 1400 | (18,8) | (43,9) | (84) | (134) | (272) | (636) | (1218) | (1943) | |
| 6 | 120 | 700 | – | 16,2 | 36,2 | 61,3 | – | 234 | 524 | 888 | |
| | | 1400 | (18,7) | (43,7) | (83,8) | (134) | (271) | (633) | (1215) | (1943) | |
| 8 10 | 120 | 700 | – | 15,9 | 35 | 61,1 | – | 230 | 507 | 886 | |
| | | 1400 | (18,4) | (43,5) | (83) | (134) | (266) | (630) | (1348) | (1943) | |
| 4 | 190 | 700 | – | 10,2 | 23,1 | 39,1 | – | 148 | 335 | 567 | |
| | | 1400 | (11,8) | (27,8) | (53,5) | (85,6) | (171) | (403) | (775) | (1241) | |
| 6 | 190 | 700 | – | 10,2 | 23 | 39,1 | – | 148 | 333 | 567 | |
| | | 1400 | (11,8) | (27,8) | (53,5) | (85,6) | (171) | (403) | (775) | (1241) | |
| 8 ÷ 12 | 190 | 700 | – | 10,1 | 22,9 | 38,9 | – | 146 | 332 | 564 | |
| | | 1400 | (11,6) | (27,7) | (53,4) | (85,5) | (168) | (401) | (774) | (1239) | |
| 6 | 290 | 1400 | – | 13,6 | 30 | 50,6 | – | 197 | 435 | 733 | |
| | | 2800 | (15,6) | (36,2) | (69) | – | (226) | (525) | (1000) | – | |
| 8 bis 12 | 290 | 1400 | – | 13,5 | 29,9 | 50,4 | – | 195 | 433 | 730 | |
| | | 2800 | (15,5) | (36,1) | (68,9) | – | (224) | (523) | (999) | – | |
| | | 2x2800 | (31) | (72) | (138) | – | (449) | (1044) | (2001) | – | |
| 6 | 420 | 1400 | – | 9,4 | 20,8 | 35 | – | 136 | 301 | 507 | |
| | | 2800 | (10,8) | (25) | (47,8) | – | (156) | (362) | (693) | – | |
| 8 ÷ 16 | 420 | 1400 | – | 9,3 | 20,7 | 34,9 | – | 134 | 300 | 506 | |
| | | 2800 | (10,7) | (25) | (47,8) | – | (155) | (362) | (693) | – | |
| | | 2x2800 | (21,4) | (50) | (95,6) | – | (310) | (725) | (1386) | – | |
| 8 ÷ 16 | 735 | 1400 | – | 5,1 | 11,5 | 19,6 | – | 74 | 166 | 284 | |
| | | 2800 | (5,9) | (13,9) | (26,8) | (42,8) | (85) | (201) | (388) | (620) | |
| | | 2x2800 | (11,8) | (27,8) | (53,6) | – | (171) | (403) | (777) | – | |
| 10 ÷ 16 | 1150 | 2800 | – | 6,8 | 15 | 25,3 | – | 98 | 217 | 266 | |
| | | 2x2800 | – | 13,6 | 30 | 50,6 | – | 197 | 435 | 733 | |
| 12 16 | 1730 | 2800 | – | 4,7 | 10,4 | 17,5 | – | 26 | 150 | 253 | |
| | | 2x2800 | – | 9,4 | 20,8 | 35 | – | 136 | 301 | 407 | |
| 16 | 2300 | 2800 | – | – | 7,6 | 12,8 | – | – | 110 | 185 | |
| | | 2x2800 | – | 6,8 | 15,2 | 25,6 | – | 98 | 220 | 271 | |

Tabella 7 · Dimensioni per Tipo 3254-1 e Tipo 3254-7 in versione standard

| Valvola | | NPS | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | | |
|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Lunghezza L | Class 150 | mm | 298 | 352 | 451 | 543 | 673 | 736 | 1016 | | |
| | | in | 11,73 | 13,83 | 17,75 | 21,37 | 26,49 | 28,97 | 40,00 | | |
| | Class 300 | mm | 318 | 368 | 473 | 568 | 708 | 775 | 1057 | | |
| | | in | 12,52 | 14,49 | 18,62 | 22,36 | 27,87 | 30,51 | 41,61 | | |
| | Class 600 | mm | 337 | 394 | 508 | 609 | 752 | 819 | 1108 | | |
| | | in | 13,26 | 15,51 | 20 | 23,97 | 29,6 | 32,24 | 43,62 | | |
| | Class 900 | mm | 381 | 457 | 609 | 737 | 838 | 965 | - | | |
| | | in | 15 | 17,99 | 23,97 | 29,01 | 32,99 | 37,99 | | | |
| | H1 per attua- tore | 700 cm ² | Class 150/600 | mm | 462 | 482 | 732 | 805 | - | | |
| | | | | in | 18,18 | 18,97 | 29,01 | 31,69 | | | |
| Class 900 | | | mm | 462 | 482 | 732 | 805 | - | | | |
| | | | in | 18,18 | 18,97 | 29,01 | 31,69 | | | | |
| 1400 cm ² | | Class 150/600 | mm | 517 | 537 | 732 | 805 | 860 | - | | |
| | | | in | 20,35 | 21,14 | 29,01 | 31,69 | 33,85 | | | |
| | | Class 900 | mm | 517 | 537 | 732 | 805 | 860 | - | | |
| | | | in | 20,35 | 21,14 | 29,01 | 31,69 | 33,85 | | | |
| 2800 cm ² | | Class 150/600 | mm | 702 | 722 | 817 | 890 | 1094 | 1290 | 1290 | |
| | | | in | 27,63 | 28,42 | 32,16 | 35,04 | 43,07 | 50,78 | 50,78 | |
| | | Class 900 | mm | 702 | 722 | 817 | 890 | 1094 | 1290 | - | |
| | | | in | 27,63 | 28,42 | 32,16 | 35,04 | 43,07 | 50,78 | | |
| H2 | Class 150 | mm | 175 | 207 | 288 | 390 | 410 | 480 | 560 | | |
| | | in | 6,89 | 8,15 | 11,33 | 15,35 | 16,14 | 18,89 | 22,04 | | |
| | Class 300/600 | mm | 222 | 249 | 338 | 390 | 410 | 480 | 650 | | |
| | | in | 8,74 | 9,8 | 13,3 | 15,35 | 16,14 | 18,89 | 25,59 | | |
| | Class 900 | mm | 222 | 249 | 338 | 390 | 410 | 480 | - | | |
| | | in | 8,74 | 9,8 | 13,3 | 15,35 | 16,14 | 18,89 | | | |

| Attuatore | cm ² | 700 | 1400 | 2800 | 2 x 2800 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| ∅ membrana | mm | 390 | 530 | 770 | |
| | in | 15,35 | 20,86 | 30,3 | |
| H | mm | 200 | 287 | 620 | 1130 |
| | in | 7,87 | 11,3 | 24,41 | 44,49 |
| H3 ¹⁾ | mm | 190 | 610 | 650 | |
| | in | 7,48 | 24 | 25,6 | |
| Filetto | | M 30 x 1,5 | M 60 x 1,5 | M 100 x 2 | |
| α (per attuatore Tipo 3271) | | G 3/8 (3/8 NPT) | G 3/4 (3/4 NPT) | G 1 (1 NPT) | |
| α2 (per attuatore Tipo 3277) | | G 3/8 (3/8 NPT) | - | | |

¹⁾ spazio libero min. per la manutenzione dell'attuatore

Tabella 8 · Pesì per Tipo 3254-1 e Tipo 3254-7 in versione standard

| Valvola | NPS | | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
|-------------------------------|------------|-----|-------------|-----|-----|------|-------------|----|----|
| Valvola senza attuatore (ca.) | Cl 150/300 | kg | a richiesta | 150 | 380 | 380 | a richiesta | | |
| | | lbs | | 331 | 838 | 838 | | | |
| | Class 600 | kg | | 150 | 380 | 580 | | | |
| | | lbs | | 331 | 838 | 1278 | | | |
| | Class 900 | kg | | 175 | 420 | 700 | | | |
| | | lbs | | 386 | 926 | 1543 | | | |

| Attuatore | cm ² | | 700 | 1400 | 2800 | 2 x 2800 | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|------|--|------|----------|--|---|--|--|
| Tipo 3271 (ca.) | senza | kg | 22 | 70 | 450 | 950 | | | | |
| | | lbs | 48,5 | 154,5 | 992 | 2095 | | | | |
| | con comando manuale | kg | 27 | solo con volantino manuale laterale, vedere T 8310-2 | | | | | | |
| | | lbs | 59,5 | | | | | | | |
| Tipo 3277 (ca.) | senza | kg | 26 | | | | | - | | |
| | | lbs | 57,6 | | | | | | | |
| | con comando manuale | kg | 31 | | | | | | | |
| | | lbs | 68,5 | | | | | | | |

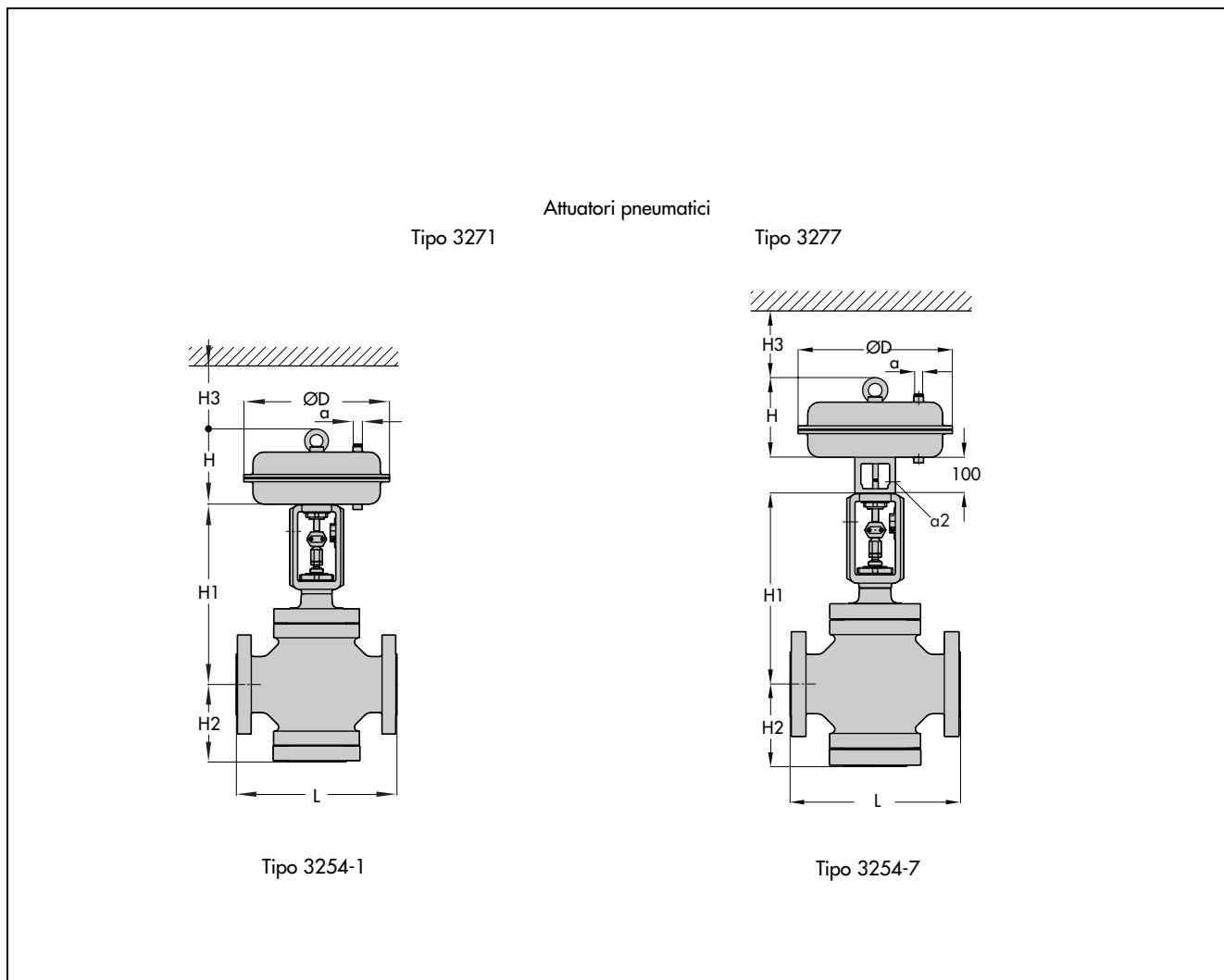
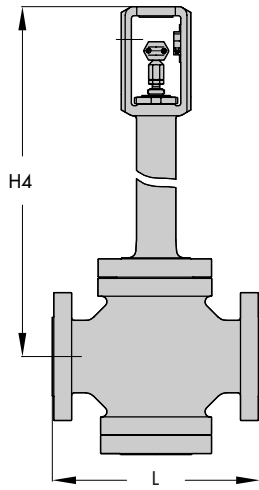


Tabella 9 · Dimensioni e pesi per Tipo 3254 in versione standard con collo isolante · senza attuatore

| Diametro | | NPS | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | |
|--|----------------------|-----|----------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|--|
| Class 150 ... 600 H4 per attuatore | 700 cm ² | mm | 732 | 752 | 1083 | 1365 | - | | | |
| | | in | 28,82 | 29,6 | 42,64 | 53,74 | - | | | |
| | 1400 cm ² | mm | 787 | 807 | 1083 | 1365 | 1485 | - | | |
| | | in | 30,98 | 31,77 | 42,62 | 53,74 | 58,46 | - | | |
| | 2800 cm ² | mm | 972 | 992 | 1168 | 1450 | 1719 | 1810 | 1870 | |
| | | in | 38,26 | 39,05 | 45,98 | 57,08 | 67,67 | 71,26 | 73,62 | |
| Class 900 H4 per attuatore | 700 cm ² | mm | 732 | 752 | 1083 | 1365 | - | | | |
| | | in | 28,82 | 29,6 | 42,64 | 53,74 | - | | | |
| | 1400 cm ² | mm | 787 | 807 | 1083 | 1365 | 1485 | - | | |
| | | in | 30,98 | 31,77 | 42,64 | 53,76 | 58,46 | - | | |
| | 2800 cm ² | mm | 972 | 992 | 1168 | 1450 | 1719 | - | | |
| | | in | 38,26 | 39,05 | 45,98 | 57,08 | 67,67 | 71,26 | - | |
| Peso (kg) senza attuatore per | Cl 150/300 | kg | a richiesta | 169 | 400 | 480 | a richiesta | | | |
| | | lbs | | 373 | 882 | 1058 | | | | |
| | Class 600 | kg | | 169 | 400 | 680 | | | | |
| | | lbs | | 373 | 882 | 1500 | | | | |
| | Class 900 | kg | | 195 | 440 | 800 | | | | |
| | | lbs | | 430 | 970 | 1764 | | | | |

Tabella 10 · Dimensioni e pesi per Tipo 3254 in versione standard con soffietto metallico · senza attuatore

| Diametro | | NPS | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | |
|-----------------------------------|----------------------|-----|----------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|--|
| Cl 150 H4 per attuatore | 700 cm ² | mm | 841 | 841 | 1139 | 1455 | - | | | |
| | | in | 33,1 | 33,1 | 44,85 | 57,3 | - | | | |
| | 1400 cm ² | mm | 896 | 896 | 1139 | 1455 | 1905 | - | | |
| | | in | 35,3 | 35,3 | 44,85 | 57,3 | 75 | - | | |
| | 2800 cm ² | mm | 1081 | 1081 | 1224 | 1540 | 2139 | 2150 | 2180 | |
| | | in | 42,56 | 42,56 | 48,2 | 60,63 | 84,21 | 84,64 | 85,82 | |
| Cl 300/600 H4 per attuatore | 700 cm ² | mm | 841 | 841 | 1271 | 1855 | - | | | |
| | | in | 33,1 | 33,1 | 50,04 | 73,03 | - | | | |
| | 1400 cm ² | mm | 896 | 896 | 1271 | 1855 | - | | | |
| | | in | 35,3 | 35,3 | 50,04 | 73,03 | - | | | |
| | 2800 cm ² | mm | 1081 | 1081 | 1356 | 1940 | - | | | |
| | | in | 42,56 | 42,56 | 53,4 | 76,4 | - | | | |
| Cl 900 H4 per attuatore | 700 cm ² | mm | 841 | 841 | 1271 | 1990 | - | | | |
| | | in | 33,1 | 33,1 | 50,04 | 78,35 | - | | | |
| | 1400 cm ² | mm | 896 | 896 | 1271 | 1990 | - | | | |
| | | in | 35,27 | 35,27 | 50,04 | 78,35 | - | | | |
| | 2800 cm ² | mm | 1081 | 1081 | 1356 | 2075 | - | | | |
| | | in | 42,56 | 42,56 | 53,4 | 81,7 | - | | | |
| Peso senza attuatore per | Class 150/300 | kg | a richiesta | 169 | 400 | 480 | a richiesta | | | |
| | | lbs | | 373 | 882 | 1058 | | | | |
| | Class 600 | kg | | 169 | 400 | 680 | | | | |
| | | lbs | | 373 | 882 | 1500 | | | | |
| | Class 900 | kg | | 195 | 440 | 800 | | | | |
| | | lbs | | 430 | 970 | 1764 | | | | |



Tipo 3254 con soffietto o collo isolante

Testo per l'ordinazione

| | |
|---------------------------------|--|
| Diametro | NPS |
| Pressione nominale | ANSI Class |
| Materiale corpo | vedere tabella 2 |
| Tipo di attacco | Flange/attacchi a saldare |
| Otturatore | Standard/bilanciato con tenuta morbida, metallica o metallica lappata |
| Caratteristica | equipercentuale o lineare |
| Attuatore | Tipo 3271 o Tipo 3277 (vedere T 8310-1 o T 8310-2) |
| Pos. di sicurezza | Valvola CHIUSA o valvola APERTA |
| Fluido di processo e densità | in lb/cu.ft o kg/m ³ e temperatura in °C (°F) |
| Portata | lbs/h o kg/h o cu.ft/min o m ³ /h alle condizioni standard o di esercizio |
| Pressione | p ₁ e p ₂ in bar (psi) (pressione assoluta p _{abs}), per portata min., norm. e max. |
| Accessori | Posizionatore e/o finecorsa |

Ci riserviamo il 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> · E-mail: samson.srl@samson.it

T 8061 IT