

## Típussorozat 240

# Pneumatikus állító szelep Típus 3244-1 és Típus 3244-7 Háromjártatú szelep Típus 3244 DIN- és US-amerikai szabványok szerint



### Alkalmazás

Keverő- vagy elosztószelep technológiai alkalmazásokra és csőszerelésnél

Névleges átmérő DN 15 ... DN 150 · DN 1/2" ... 6"

Névleges nyomás PN 10 ... PN 40 · ANSI Class 150 ... 300

Hőmérsékletek DIN: -196 ... +450 °C · -321 ... +842 °F

ANSI: -198 ... +427 °C · -325 ... +800 °F

3244 típusú háromjártatú szelep

- 271 típusú pneumatikus állító művel (1. ábra) vagy
- 3277 típusú pneumatikus állító művel (2. ábra) integrált pozicionáló ráépítéséhez.

Szelepház

- szürkeöntvényből (csak DIN-kivitel),
- acélöntvényből vagy
- korrózióálló acélöntvény.

Egyrészes szelep-felső rész.

Az építőelemes rendszerben kivitelezett állító szelepek különböző kiegészítő készülékekkel szerelhetők fel:

pozicionálóval, mágnesszeleppel, határérték-jeladóval és más DIN IEC 534-6 és NAMUR-javaslat szerinti kiegészítő készülékekkel (részleteket lásd a T 8350 típuslapon).

A 3277 típusú állító műnél integrált pozicionáló ráépítés (részleteket lásd a T 8311 típuslapon).

### Kivitelek

**Normál kivitel** -10 °C ... +220 °C (15 °F ... 430 °F) közötti hőmérsékletekre

- **Típus 3244-1** (1. ábra) · 3244 típusú szelep 271 típusú állító művel (vö. T 8310 típuslap)
- **Típus 3244-7** (2. ábra) · 3244 típusú szelep 3277 típusú állító művel (vö. T 8311 típuslap)

### További kivitelek

- **Csőmembránnal- vagy szigetelő közdarabbal** · vö. Műszaki adatok.
- **Utánhúzzható tömítéssel** · A részleteket kérésre megadjuk.
- **Fűtőköpennyel**
- **Kiegészítő kézi állítással** · vö. Típuslap T 8310

### Ugyancsak szállítható

- **Villamos szabályozókészülék Típus 3244-2** · A részleteket kérésre megadjuk.
- **Kézi szabályozószelep Típus 3244-3**, 273 típusú kézi hajtással · Részleteket lásd a T 8312 típuslapon.



1. ábra · 3244-1 típusú pneumatikus állító szelep 271 típusú állító művel



2. ábra · 3244-7 típusú pneumatikus állító szelep 3277 típusú állító művel

### Működési elv (3. és 4. ábrák)

A háromjratú szelep a kivitelnek megfelelően keverő- vagy elosztószelepként működik.

A keverőszelepeknél a keverendő közegeket az „A” és „B” csatlakozásokhoz vezetik. A keverék az „AB” csatlakozáson áramlik ki (vö. 3. ábra). Az áramlás nagysága „A” vagy „B” irányból „AB” felé az ülék és szeleptányér közötti átáramlási keresztmetszettől függ.

Az elosztószelepeknél ezzel szemben a közeget az „AB” csatlakozáshoz vezetik és a részáramok az „A” és „B” csatlakozásokon lépnek ki (vö. 4. ábra).

### Biztonsági állítás

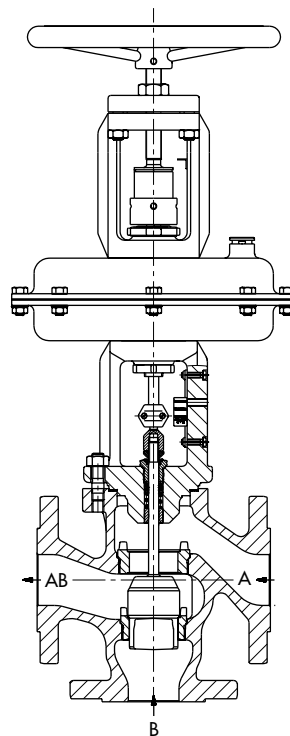
A nyomórugónak az állítóműben való elrendezése szerint (részleteket lásd a T 8310 vagy T 8311 típuslapon) a szabályozókészülék két különböző biztonsági állítással rendelkezik, amely a segédenergia kiesésekor lép működésbe.

**„Szelepszárat a rugóerő kifelé mozgatja”,** a segédenergia kiesésekor keverőszelep esetén a „B” csatlakozás, elosztószelepnél az „A” csatlakozás zár.

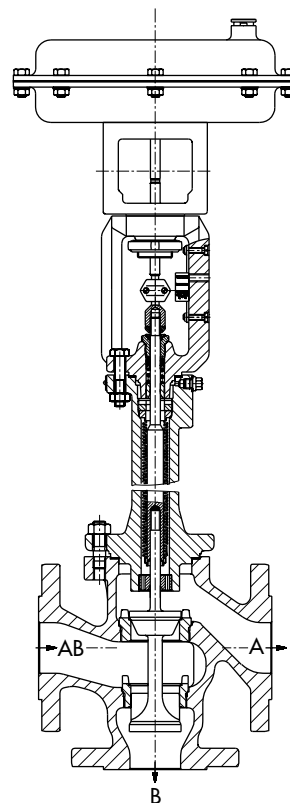
**„Szelepszárat a rugóerő befelé mozgatja”,** a segédenergia kiesésekor keverőszelep esetén az „A” csatlakozás, elosztószelepnél a „B” csatlakozás zár.

### Tudnivalók a 3a ... 4b nyomáskülönbség-táblázatokhoz

- A szürke oszlopokban lévő értékek a normál esetnek felelnek meg.
- A fehér oszlopokban lévő nyomáskülönbségek teljesen előfeszített rugóknál érvényesek.
- A zárójeles nyomáskülönbség-értékek a „Névleges jeltartomány” sor zárójeles értékeihez tartoznak.
- A táblázatok mindkét biztonsági állításra érvényesek.
- A „rugó befelé mozog” biztonsági állítással rendelkező hajtások nem feszíthetők elő.



3. ábra · 3244-1 típusú pneumatikus állítószelep 3244 típusú háromjratú szeleppel (szeleptányér elrendezés keverő üzemmódra) és kézi állítással rendelkező 271-1 típusú állítóművel



4. ábra · 3244-7 típusú pneumatikus állítószelep 3244 típusú háromjratú szeleppel (szeleptányér elrendezés elosztó üzemmódra), kiegészítő fém csőmembrán tömítéssel és 3277 típusú állítóművel

## 1. táblázat · Műszaki adatok

Kivitel	DIN			ANSI		
Névleges átmérő DN	15 ... 150			1/2" ... 6"		
Anyagminőség	szürkeöntvény GG-25 WN 0.6025	acélöntvény GS-C25 WN 1.0619	korrózióálló acélöntvény WN 1.4581	acélöntvény A 216 WCB	korrózióálló acélöntvény A 351 CF8M	
Csatlakozás módja	minden karima forma DIN szerinti <sup>1)</sup>			RF <sup>2)</sup>		
Névleges nyomás	PN 10, 16, 25 vagy 40 (DIN 2401)			ANSI Class 150 vagy 300		
<b>Hőmérséklet-tartományok °C-ban (°F-ben)</b> · Megengedett üzemi nyomások a nyomás-hőmérséklet diagram szerint						
Ház szigetelő közdarab nélkül	-10 ... 220			-10 ... 220 (15 ... 430)		
Ház	szigetelő közdarab- bal, rövid <sup>3)</sup>	-10 ... 300	-10 ... 400 <sup>4)</sup>	-10 ... 450 <sup>4)</sup>	-29 ... 427 (-20 ... 800)	-50 ... 427 (-58 ... 800)
	csömembránnal, rövid	-10 ... 300	-10 ... 400 <sup>4)</sup>	-10 ... 400 <sup>4)</sup>	-29 ... 400 (-20 ... 750)	-50 ... 400 (-58 ... 750)
Szelep- tányér	fém- tömített	-196 ... 450			-198 ... 427 (-325 ... 800)	
Ülék- szeleptányér-tömítés	fém-tömített			fém-tömített		
Jelleggörbe forma	lineáris			lineáris		
<b>Szivárgási osztály</b> a DIN IEC 534-6 szerint	≤ 0,05 % K <sub>vs</sub>					
Állítási viszony	50 : 1, DN 15 ... 50 esetén; 30 : 1, DN 65 ... 150 esetén			50 : 1, 1/2" ... 2" esetén; 30 : 1, 2 1/2" ... 6" esetén		

<sup>1)</sup> DN 15 csatlakozások esetén a DIN 2532, 2533, 2543 ... 2545 szerint.

<sup>2)</sup> Más kivitelek külön megrendelésre.

<sup>3)</sup> Hosszú szigetelő közdarab külön megrendelésre.

<sup>4)</sup> Alacsony hőmérsékletre alkalmas kivitel külön megrendelésre.

## 2. táblázat · Anyagminőségek (WN = DIN anyagminőség száma)

Normál kivitel	DIN			ASTM	
Szelepház	szürkeöntvény GG-25 WN 0.6025	acélöntvény GS-C25 WN 1.0619	korrózióálló acélöntvény WN 1.4581	acélöntvény A 216 WCB	korrózióálló acélöntvény A 351 CF8M
Szelep-felső rész	C 22.8, WN 1.0460		WN 1.4571	A 105	A 182 F 316
Ülék <sup>1)</sup>	WN 1.4006		WN 1.4571	WN 1.4006	WN 1.4571
Szeleptányér <sup>1)</sup>	WN 1.4008		WN 1.4571	WN 1.4006	WN 1.4571
Vezetőhüvely	WN 1.4104		WN 1.4571	WN 1.4104	WN 1.4571
Tömszelence-tömítés <sup>2)</sup>	V-gyűrű-tömítés, PTFE szénnel; rugó WN 1.4310			V-gyűrű-tömítés, PTFE szénnel; rugó WN 1.4310	
Háztömítés	fém-grafit			fém-grafit	
<b>Szigetelő közdarab</b>	C 22.8		WN 1.4571	A 105	A 182 F 316
<b>Fém csömembrántömítés</b>					
Közdarab	C 22.8		WN 1.4571	A 105	A 182 F 316
Fém csömembrán	WN 1.4571			WN 1.4571	
<b>Fűtőköpeny</b>	külön megrendelésre				

<sup>1)</sup> Minden ülék és szeleptányér sztellit bevonattal is.

<sup>2)</sup> Más tömítések külön megrendelésre.

**3a táblázat · K<sub>vs</sub>-értékek és megengedett nyomáskülönbségek  
3244 típusú keverőszelep a DIN-szabványok szerint · Nyomások bar-ban**

Névleges jeltartomány (bar) ... hajtásnagyságnál		120 cm <sup>2</sup>	–	–	0,4...2,0 (1,2...2,0)	–	–	–	1,4...2,3	2,1...3,3		
		240 cm <sup>2</sup>	0,2...1,0	–		0,8...2,4	0,6...3,0 (1,8...3,0)	–	–			
		350 cm <sup>2</sup>		0,4...1,2				1,2...3,6	1,4...2,3 (1,85...2,3)	2,1...3,3 (2,7...3,3)		
		700 cm <sup>2</sup>										
Szükséges táplélevőnyomás (bar)		1,2	1,6	2,4 (3,2)	3,2	3,6 (4,8)	4,8	3,7 (4,2)	5,4 (6,0)			
DN mm	K <sub>vs</sub> -keverőszelep	Ülék-Ø mm	Lököt mm	Hajtás cm <sup>2</sup>	Δp; p <sub>2</sub> = 0 esetén (bar)							
15	2 4	24	15	120	–	–	5,2	–	–	–	29,3	40
20	2 4 6,3			240	5,2	–	14,8	–	24,5	–	–	–
25	2 4 6,3 10			350	9,6	23,7	23,7	40	37,8	40	40	40
				700	23,7	–	–	–	–	–	–	–
32 ... 50	6,3 10 16	31		120	–	–	–	–	–	–	17	27,1
		350		5,2	13,6	13,6	30,5	22,0	40	40	40	
		700		13,6	–	–	–	–	–	–	–	
40 és 50	25	38		120	–	–	–	–	–	–	10,9	17,7
		350		3,1	8,7	8,7	19,9	14,3	31,1	36,7	40	
		700		8,7	–	–	–	–	–	–	–	
50	40	48		120	–	–	–	–	–	–	6,5	10,7
		350		1,6	5,1	5,1	12,1	8,6	19,2	22,7	35	
		700		5,1	–	(40)	–	(40)	–	–	–	
65 80	25	48		350	1,6	5,1	5,1	12,1	8,6	19,2	22,7	35
		700		5,1	–	(40)	–	(40)	–	–	–	
65 80	60	63	350	–	2,7	2,7	6,7	4,7	10,8	12,9	20	
		700	2,7	–	(23,1)	–	(35,3)	–	(36,3)	(40)		
80	80	75	350	–	1,7	1,7	4,6	3,1	7,5	8,9	13,9	
		700	1,7	–	(16,1)	–	(24,7)	–	(25,5)	37,7		
100	100	80	30	700	1,4	3,9	3,9	9,0	6,4	14	16,6	25,4
	160	100			–	2,3	2,3	5,6	4,0	8,8	10,4	16,1
125	140	90			–	3,0	3,0	7,0	5,0	11	13	20
	200	110			–	1,9	1,9	4,5	3,2	7,2	8,6	13,3
150	200	110			–	1,9	1,9	4,5	3,2	7,2	8,6	13,3
	300	130			–	1,2	1,2	3,2	2,2	5,1	6,0	9,4

**3b táblázat · C<sub>v</sub>-értékek és megengedett nyomáskülönbségek  
3244 típusú keverőszelep az ANSI-szabványok szerint · Nyomások psi-ben**

Névleges jeltartomány (psi) ... hajtásnagyságnál		120 cm <sup>2</sup>	–	–	6...30 (18...30)	–	–	–	20...34	30...48			
		240 cm <sup>2</sup>	3...15	–		12...35	9...44 (26...44)	–	18...52	–	–		
		350 cm <sup>2</sup>		6...18				20...34 (26...34)		30...48 (39...48)			
		700 cm <sup>2</sup>		–				–		–			
Szükséges táplevegőnyomás (bar)		18	23	35 (47)	47	52 (70)	70	54 (61)	78 (87)				
DN in   mm	C <sub>v</sub> -keverőszelep	Ülék-Ø mm	Lököt in (mm)	Hajtás cm <sup>2</sup>	Δp; p <sub>2</sub> = 0 esetén (psi)								
1/2" 3/4" 1"	15 20 25	2,3 5 2,3 5 7,5 2,3 5 7,5 12	24	0,59 (15)	120	–	–	75	–	–	–	425	580
					240	75	–	215	–	355	–	–	–
					350	139	344	344	580	548	580	580	580
700	344	–	–		–	–	–	–	–				
1 1/2" és 2"	40 és 50	7,5 12 20	31		120	–	–	–	–	–	–	247	393
					350	75	197	197	442	319	580	580	580
					700	197	–	–	–	–	–	–	–
1 1/2" és 2"	40 és 50	30	38		120	–	–	–	–	–	–	158	257
					350	45	126	126	289	207	451	532	580
					700	126	–	–	–	–	–	–	–
2"	50	47	48		120	–	–	–	–	–	–	94	155
					350	23	74	74	175	125	278	329	508
				700	74	–	(580)	–	(580)	–	–	–	
2 1/2" 3"	65 80	30	48	350	23	74	74	175	125	278	329	508	
				700	74	–	(580)	–	(580)	–	–	–	
2 1/2" 3"	65 80	70	63	350	–	39	39	97	68	157	187	290	
				700	39	–	(335)	–	(512)	–	(526)	(580)	
3"	80	95	75	350	–	25	25	67	45	109	129	202	
				700	25	–	(233)	–	(358)	–	(370)	547	
4"	100	120	80	1,18 (30)	700	20	57	57	131	93	203	241	368
		190	100			–	33	33	81	58	128	151	233
230	110	–	28			28	65	46	104	125	193		
350	130	–	17			17	46	32	74	87	136		

**4a táblázat · K<sub>vs</sub>-értékek és megengedett nyomáskülönbségek  
3244 típusú elosztószelep a DIN-szabványok szerint · Nyomások bar-ban**

Névleges jeltartomány (bar) ... hajtásnagyságnál		120 cm <sup>2</sup>	–	–	0,4...2,0 (1,2...2,0)	–	–	–	1,4...2,3	2,1...3,3			
		240 cm <sup>2</sup>	0,2...1,0	–		0,8...2,4	–	0,6...3,0 (1,8...3,0)	–	–	–		
		350 cm <sup>2</sup>		0,4...1,2			1,2...3,6		1,4...2,3 (1,85...2,3)	2,1...3,3 (2,7...3,3)			
		700 cm <sup>2</sup>		–			–		–	–			
Szükséges táplevegőnyomás (bar)		1,2	1,6	2,4 (3,2)	3,2	3,6 (4,8)	4,8	3,7 (4,2)	5,4 (6,0)				
DN	K <sub>vs</sub> -elosztószelep	Ülék- Ø	Lököt	Hajtás cm <sup>2</sup>	Δp; p <sub>2</sub> = 0 esetén (bar)								
15	2 4	24	15	120	–	–	5,2	–	–	–	29,3	40	
20	2 4 6,3			240	5,2	–	14,8	–	24,5	–	–	–	–
25	2 4 6,3 10			350	9,6	23,7	23,7	40	37,8	40	40	40	40
				700	23,7	–	–	–	–	–	–	–	–
32 ... 50	6,3 10 16	31		120	–	–	–	–	–	–	17	27,1	
40 és 50	25	38		350	5,2	13,6	13,6	30,5	22,0	40	40	40	40
				700	13,6	–	–	–	–	–	–	–	–
50 ... 80	40	48		120	–	–	–	–	–	–	–	10,9	17,7
				350	3,1	8,7	8,7	19,9	14,3	31,1	36,7	40	40
65 80	25	48		700	8,7	–	–	–	–	–	–	–	–
				120	–	–	–	–	–	–	–	6,5	10,7
65 80	25	48		350	1,6	5,1	5,1	12,1	8,6	19,2	22,7	35	35
				700	5,1	–	(40)	–	(40)	–	–	–	–
65 80	25	48		350	1,6	5,1	5,1	12,1	8,6	19,2	22,7	35	35
				700	5,1	–	(40)	–	(40)	–	–	–	–
65	60/40	63/48		350	–	2,7	2,7	6,7	4,7	10,8	12,9	20	20
			700	2,7	–	(23,1)	–	(35,3)	–	(36,3)	(40)	(40)	
80	60	63	350	–	2,7	2,7	6,7	4,7	10,8	12,9	20	20	
			700	2,7	–	(23,1)	–	(35,3)	–	(36,3)	(40)	(40)	
80	80/60	75/63	350	–	1,7	1,7	4,6	3,1	7,5	8,9	13,9	13,9	
			700	1,7	–	(16,1)	–	(24,7)	–	(25,5)	(37,7)	(37,7)	
100	100	80	30	700	1,4	3,9	3,9	9,0	6,4	14	16,6	25,4	
	160/100	100/80			–	2,3	2,3	5,6	4,0	8,8	10,4	16,1	
125	140	90			–	3,0	3,0	7,0	5,0	11	13	20	
	200/140	110/90			–	1,9	1,9	4,5	3,2	7,2	8,6	13,3	
150	200	110			–	1,9	1,9	4,5	3,2	7,2	8,6	13,3	
	300/200	130/110			–	1,2	1,2	3,2	2,2	5,1	6,0	9,4	

**4b táblázat · C<sub>v</sub>-értékek és megengedett nyomáskülönbségek  
3244 típusú elosztószelep az ANSI-szabványok szerint · Nyomások psi-ben**

Névleges jeltartomány (psi) ... hajtásnagyságnál		120 cm <sup>2</sup>	–	–	6...30 (18...30)	–	–	–	20...34	30...48					
		240 cm <sup>2</sup>	3...15	–		12...35	9...44 (26...44)	–	–	–					
		350 cm <sup>2</sup>		6...18				18...52	20...34 (26...34)	30...48 (39...48)					
		700 cm <sup>2</sup>		–				–	–	–					
Szükséges táplevegőnyomás (bar)					18	23	35 (47)	47	52 (70)	70	54 (61)	78 (87)			
DN		C <sub>v</sub> -elosztószelep	Ülék-Ø mm	Löket in (mm)	Hajtás cm <sup>2</sup>	Δp; p <sub>2</sub> = 0 esetén (psi)									
in	mm														
1/2"	15	2,3 5	24	0,59 (15)	120	–	–	75	–	–	–	425	580		
	3/4"	20			2,3 5 7,5	240	75	–	215	–	355	–	–	–	–
						350	139	344	344	580	548	580	580	580	
1"	25	2,3 5 7,5 12	700		344	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
			120		–	–	–	–	–	–	–	247	393		
1 1/2" és 2"	40 és 50	7,5 12 20	31		350	75	197	197	442	319	580	580	580	580	
					700	197	–	–	–	–	–	–	–	–	
1 1/2" és 2"	40 és 50	30	38		120	–	–	–	–	–	–	–	158	257	
					350	45	126	126	289	207	451	532	580		
700	126	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–		
	120	–	–		–	–	–	–	–	–	94	155			
2" ... 3"	50 ... 80	47	48		350	23	74	74	175	125	278	329	508		
				700	74	–	(580)	–	(580)	–	–	–			
2 1/2" 3"	65 80	30	48	350	23	74	74	175	125	278	329	508			
				700	74	–	(580)	–	(580)	–	–	–			
2 1/2" 3"	65 80	70	63	350	–	39	39	97	68	157	187	290			
				700	39	–	(335)	–	(512)	–	(526)	(580)			
3"	80	95/70	75/63	350	–	25	25	67	45	109	129	202			
				700	25	–	(233)	–	(358)	–	(370)	547			
4"	100	120	80	1,18 (30)	700	20	57	57	131	93	203	241	368		
		190/120	100/80			–	33	33	81	58	128	151	233		
230	110	–	28			28	65	46	104	125	193				
350/230	130/110	–	17			17	46	32	74	87	136				

## 5. táblázat · Méretek

### 5a táblázat · 3244 típusú szelep · DIN-kivitel

Szelep	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Hossz L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H1		235						270		360	375	375
H2		70	80	85	100	105	120	130	140	150	200	210

### 5b táblázat · 3244 típusú szelep · ANSI-kivitel

Szelep	in	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	
	mm	15	20	25	40	50	65	80	100	150	
Hossz L	Class 150	in	7,25	7,25	7,25	8,75	10,00	10,87	11,75	13,87	17,75
		mm	184	184	184	222	254	276	298	352	451
Class 300	in	7,50	7,62	7,75	9,25	10,50	11,50	12,50	14,50	18,62	
	mm	191	194	197	235	267	292	318	368	473	
H1	in	9,25						10,63		14,17	14,76
	mm	235						270		360	375
H2	Class 150	in	3,62	3,62	3,62	4,37	5	5,43	5,87	6,93	8,88
		mm	92	92	92	111	127	138	149	176	225,5
	Class 300	in	3,76	3,82	3,88	4,63	5,26	5,75	6,26	7,24	9,31
		mm	95,5	97	98,5	117,5	133,5	146	159	184	236,5

### 5c táblázat · 271 típusú és 3277 típusú állítóművek

Hajtásfelületek	cm <sup>2</sup>	120	240	350	700
Membrán-Ø D	mm	168	240	280	390
H	mm	70	62	85	138
	in	2,75	2,45	3,35	5,43
H3 (271 típusú hajtásnál) <sup>1)</sup>	mm	175	170	190	315
	in	6,9	6,7	7,48	12,4
Menet		M 30 x 1,5			
α (271 típusú hajtásnál)		G 1/8 (NPT 1/8)	G 1/4 (NPT 1/4)	G 3/8 (NPT 3/8)	
α2 (3277 típusú hajtásnál)		-	G 3/8		

<sup>1)</sup> Legkisebb magasság az állítómű kiszerezéséhez, a 3277 típus esetén a H3 magasság kb. 100 mm-el megnövekszik.

### 5d táblázat · Rövid vagy hosszú szigetelő közdarabbal vagy fém csőmembránnal rendelkező kivitel

Szelep	DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		in	1/2	3/4	1	-	1 1/2	2	2 1/2	3	4	-	6
H4	rövid szigetelő közdarabbal vagy csőmembránnal	mm	420			410	410		445	645	640	640	
		in	16,54			16,14	16,14		17,52	25,39	25,19	25,19	
	hosszú szigetelő közdarabbal vagy csőmembránnal	mm	725			715	715		750	885	880	880	
		in	28,54			28,15	28,15		29,53	34,84	34,64	34,64	



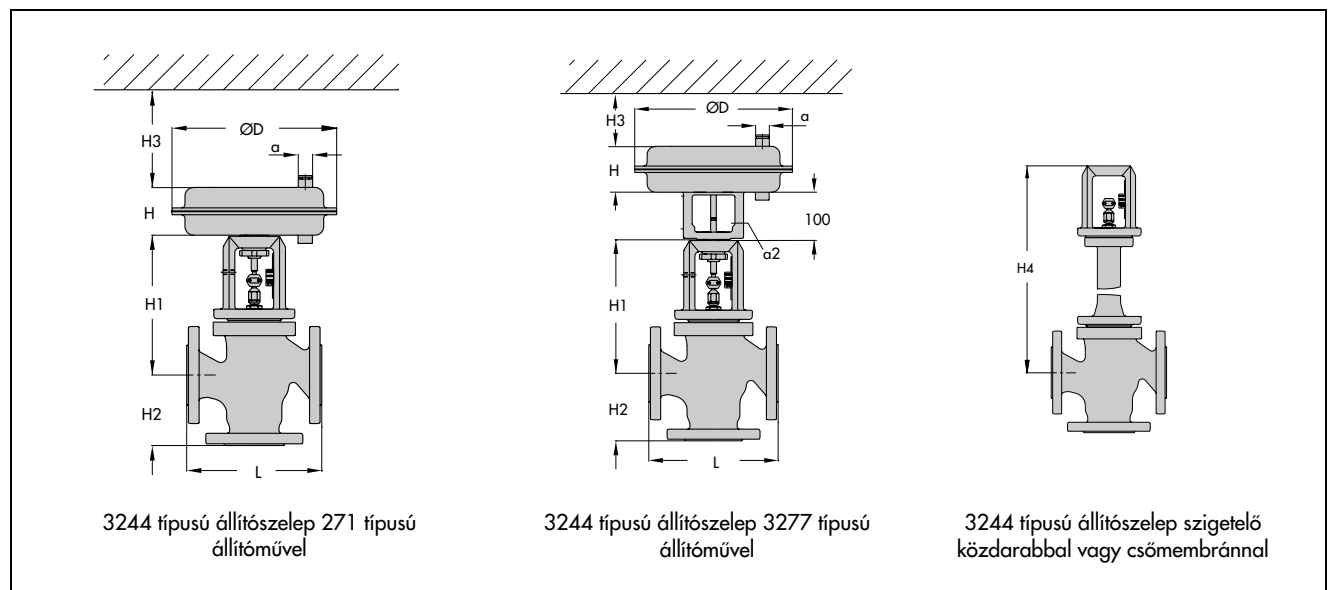
## 6. táblázat · Tömeg

### 6a táblázat · 3244-1 típusú és 3244-7 típusú szelep

Szelep	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
	in	1/2	3/4	1	–	1 1/2	2	2 1/2	3	4	–	6	
Szeleptömeg hajtás nélkül (kb.)	kg	6	7	8	13	15	17	31	37	49	95	135	
	lbs	13	15,5	17,5	28,7	33	37,5	68	82	108	210	298	
Tömeg (kb.) szigetelő közdarabbal vagy csőmembránnal	rövid	kg	9	10	11	19	21	23	40	45	68	120	165
		lbs	20	22	24	42	46,3	50,7	88	99	150	265	364
	hosszú	kg	13	14	15	23	25	27	44	49	76	128	173
		lbs	28,7	30,9	33	50,7	55	59,5	97	108	168	282	382

### 6b táblázat · 271 típusú és 3277 típusú állítómű

Állítómű	cm <sup>2</sup>	120	240	350	700	
	in <sup>2</sup>	18,6	37,2	54,2	108,5	
271 típusú hajtás tömege kézi állítás nélkül / kézi állítással	nélkül	kg	2	5	8	22
		lbs	4,4	11	18	48,5
	együtt	kg	–	9	13	27
		lbs	–	20	29	59,5
3277 típusú hajtás tömege kézi állítás nélkül / kézi állítással	nélkül	kg	3,2	9	12	26
		lbs	7,05	20	26,5	57,5
	együtt	kg	–	13	17	31
		lbs	–	29	37,5	68



### Megrendelésnél a következő adatok megadása szükséges

Névleges átmérő DN ...  
 Névleges nyomás PN / Class  
 Ház-anyagminőség l. 2. táblázat  
 Állítómű kivitelek a T 8310 vagy T 8311 szerint  
 Biztonsági állítás szelepszár kifelé mozgó / befelé mozgó  
 Átáramló közeg és sűrűsége kg/m<sup>3</sup>-ben vagy lb/ft<sup>3</sup>-ben és hőmérséklete °C-ban vagy °F-ben  
 Mennyiség kg/h-ban vagy cu.ft/min-ben vagy m<sup>3</sup>/h-ban normál vagy üzemi állapotban.

Nyomás a szelep előtt

Nyomás a szelep után

Ráépíthető készülék

p<sub>1</sub> bar-ban vagy psi-ben (abszolút nyomás p<sub>abs</sub>)

p<sub>2</sub> bar-ban vagy psi-ben (abszolút nyomás p<sub>abs</sub>)

a legkisebb, normál és legnagyobb mennyiségnél

Pozicionáló és/vagy határérték jeladó

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.



SAMSON Mérés- és Szabályozástechnikai Kft.  
1148 Budapest · Fogarasi út 10-14.  
Telefon: (1)-467-2889  
Telefax: (1)-252-3064

**T 8026 HU**

Va.