

T 8310-1/4/5/6 TR

750v2 cm² ¹⁾ye kadar olan pnömatik tahrik üniteleri

Entegre pozisyoner bağlantı parçası için Tip 3271 · Tip 3277

Uygulama

Lineer tahrik üniteleri özellikle 240, 250, 280 ve 290 Serisi Vanalara ve Tip 3510 Mikro Akış Vanalarına takılmak için uygundur

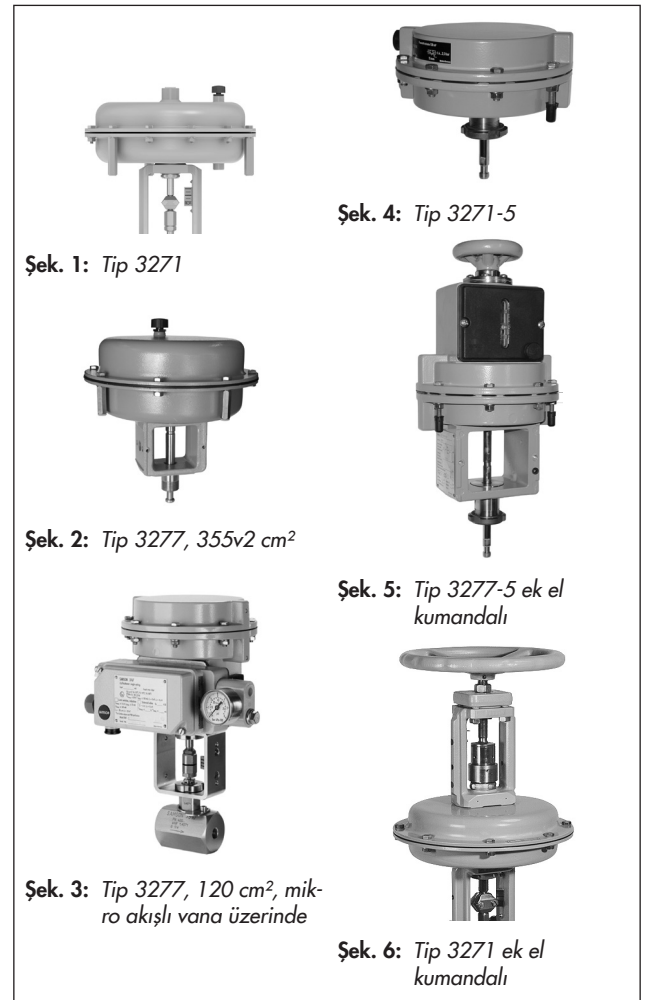
Tahrik ünitesi alanı	120 ila 750v2 cm²
Strok mesafesi	7.5 ila 30 mm

Tip 3271 ve Tip 3277 Pnömatik Tahrik Üniteleri haddelenmiş bir diyafram ve dahili yaylar içerir ve aşağıdaki özel özelliklere sahiptir:

- Düşük genel yükseklik
- Yüksek strok hızında tahrik gücü
- Düşük sürtünmeli
- Yayların sayısını veya sıkıştırılmasını değiştirerek çeşitli tezgah aralıkları
- Tezgah aralığını değiştirmek veya hareket yönünü tersine çevirmek için özel alet gerekmez (ayrıca el kumandalı versiyon)
- İzin verilen çalışma sıcaklıkları -60 ila +120 °C
- Kapalı hareket alma özelliğine sahip Tip 3277 için aksesuarların ek yoke üzerine doğrudan takılması (Fig. 2 ve Fig. 5)

Versiyonlar

- **Diyafram içerisinde klepli Tip 3271 · 350 cm²** tahrik ünitesi alanı (Fig. 1), opsiyonel paslanmaz çelik (1.4301) versiyonu
- **Diyafram içinde klepli Tip 3277 · Doğrudan aksesuar bağlantısı için 350 cm² tahrik ünitesi alanı**, opsiyonel paslanmaz çelik (1.4301) versiyonu
- **Tam diyaframlı Tip 3271 · 175v2, 350v2, 355v2 ya da 750v2 cm²** tahrik ünitesi alanı (Fig. 1), opsiyonel paslanmaz çelik (1.4301) versiyon (355v2 cm² için değil)
- **Tam diyaframlı Tip 3277 · 175v2, 350v2, 355v2 ya da 750v2 cm²** doğrudan aksesuar bağlantısı için tahrik ünitesi alanı (Fig. 2), opsiyonel paslanmaz çelik (1.4301) versiyon (355v2 cm² için değil)
- **Tip 3271-5 · 120 cm² tahrik ünitesi alanı**, döküm alüminyum gövde (Fig. 4), opsiyonel olarak ek el kumandalı (Fig. 12)
- **Tip 3277-5 · 120 cm² tahrik ünitesi alanı**, Aksesuarların doğrudan takılması için döküm alüminyum gövde (Fig. 8), opsiyonel olarak ek el kumandalı (Fig. 5)
- **Tip 3271 ya da Tip 3277 · Tahrik üniteleri için ek el ku-**



mandası ve 175v2 ila 750v2 cm² tahrik ünitesi alanı (Fig. 6 ve Fig. 11)

- **Tip 3271 · Strok durdurma** (Fig. 13), 175v2 ila 750v2 cm²

¹⁾ Tam diyaframlı tahrik ünitelerini belirtmek için tahrik ünitesi alanına v2 eklenir (ör. 175v2 cm²)

olan versiyonlarda mekanik olarak ayarlanabilir minimum ve maksimum strok

Diğer sürümler

- **Tip 3273 Yana monteli El Kumandası** ▶ T 8312
- **Tip 3271 veya Tip 3277 · Her iki tarafta da strok durmaları ve el kumandası olan kombine versiyon** (Fig. 14) 175v2 ila 750v2 cm² tahrik ünitesi alanları
- Talep üzerine diğer kontrol araçlarına yönelik versiyonlar (örn. su)

Çalışma prensibi

Sinyal basıncı p_{st} , tahrik ünitesindeki yayların (10) karşısında bulunan A diyafram yüzeyinde $F = p_{st} \cdot A$ kuvvetini oluşturur. Yay çalışma aralığı, kullanılan yay sayısı ve basıncı ile strok mesafesi hesaba katılarak belirlenir. Strok H sinyal basıncı p_{st} ile orantılıdır. Tahrik ünitesi milinin (7) hareket yönü, yayların tahrik ünitesine nasıl monte edildiğine ve sinyal basınç bağlantısının (S) konumuna bağlıdır.

175v2, 350v2, 355v2 ve 750v2 cm² tahrik ünitesi alanlarına sahip tahrik üniteleri tam haddelenmiş diyafram ile tasarlanmıştır (bkz. Fig. 10). 350 cm² tahrik ünitesi alanına sahip tahrik ünitesi diyaframı kleplidir (bkz. Fig. 9).

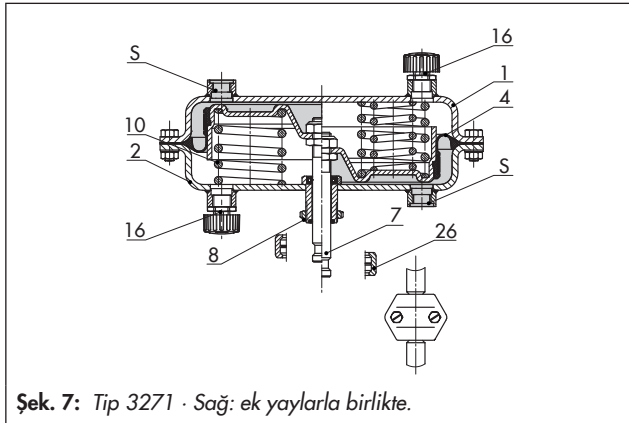
Mil bağlantısı (26), tahrik ünitesi milini (7) vananın klape miyliyle birleştirir.

Ayarlanabilir mekanik strok durdurma (Fig. 13), 120, 175v2, 350, 350v2, 355v2 veya 750v2 cm² olan tahrik ünitesi alanlarına sahip tahrik üniteleri için uygundur. Hareket durdurucu kullanılarak, tahrik ünitesinin hareketi her iki yönde de %50'ye kadar sınırlandırılabilir (mil iten ya da mil çeken tahrik ünitesi) ve kalıcı olarak ayarlanabilir.

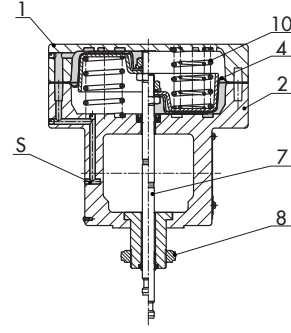
Hareket Yönü

Tahrik üniteleri, aşağıdaki hareket yönlerinde mevcuttur:

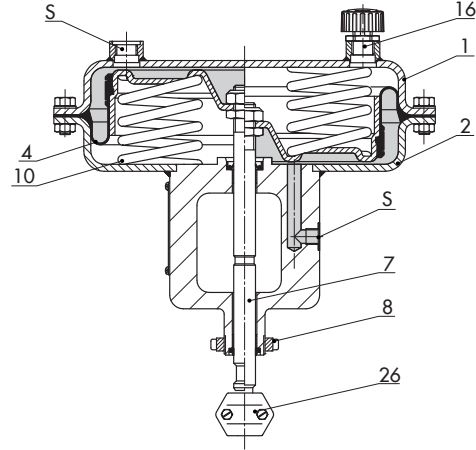
- Mil iten tahrik ünitesi (FA): Yaylar, diyaframın basıncı tahliye edildiğinde veya besleme havası kesildiğinde tahrik ünitesi milinin alt uç konumuna hareket etmesine neden olur (kesit çizimleri, sağ).
- Mil çeken tahrik ünitesi (FE): Yaylar, diyaframın basıncı tahliye edildiğinde veya besleme havası kesildiğinde tahrik ünitesi milinin alt uç konumuna hareket etmesine neden olur (kesit çizimleri, sol).



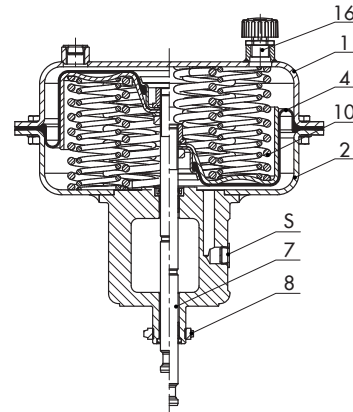
Şek. 7: Tip 3271 · Sağ: ek yaylarla birlikte.



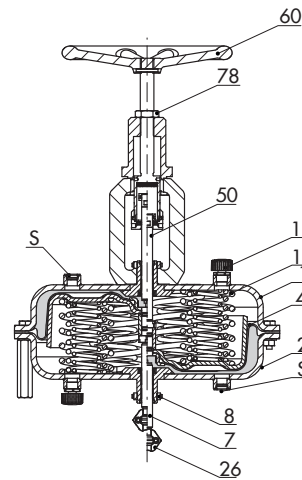
Şek. 8: Doğrudan aksesuar bağlantısı için Tip 3277-5 (120 cm²)



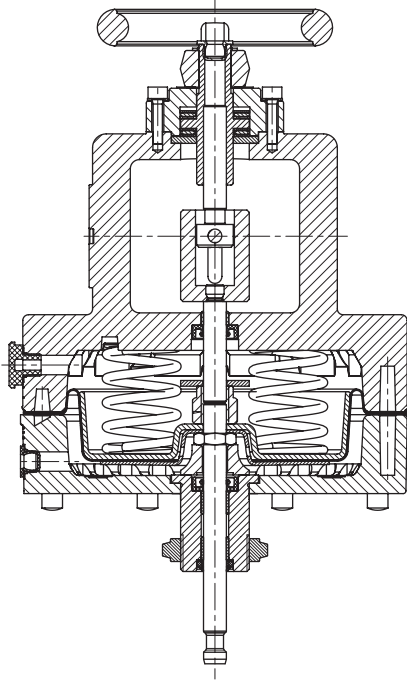
Şek. 9: Doğrudan aksesuar bağlantısı için Tip 3277 (350 cm²)



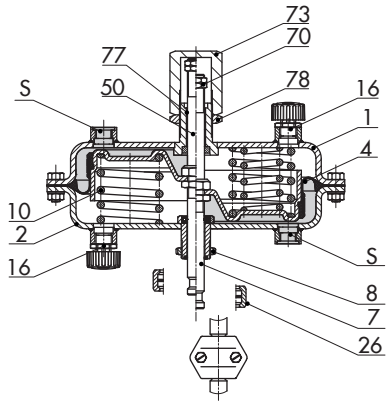
Şek. 10: Ek yayları olan Tip 3277 (355v2 cm²)



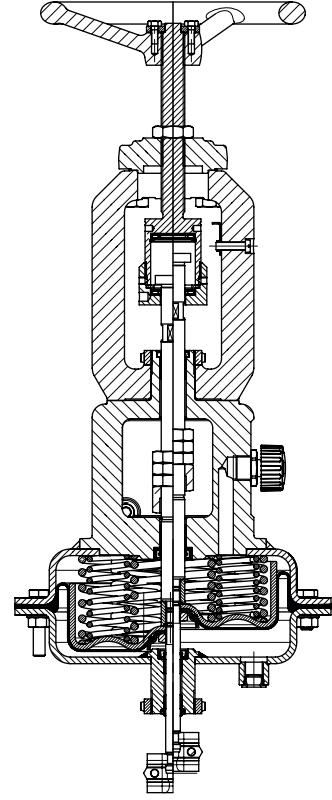
Şek. 11: Tip 3271, 750v2 cm² ve ek el kumandası



Şek. 12: Tip 3271-5, "mil iten" emniyet konumu hareketi, ek el kumandalı



Şek. 13: Tip 3271 ayarlanabilir hareket durduruculu



Şek. 14: Tip 3271 (175v2 cm²) · Her iki tarafta da el kumandası ve hareket durdurucu bulunan kombine versiyon

Fig. 7 ila Fig. 14 için gösterge memi

1	Üst diyafram kasası	10	Yaylar	70	Somun
2	Alt diyafram kasası	16	Havalandırma civatası	73	Kapak
4	Diyafram	26	Mil bağlantısı	77	Kuru yatak
7	Tahrik ünitesi mili	50	Tahrik ünitesi mili	78	Kontra somun
8	Kelebek somun	60	Çark	S	Besleme basıncı bağlantısı

Tablo 1: Tip 3271 ve Tip 3277 Pnömatik Tahrik Üniteleri için teknik veriler

Tahrik ünitesi alanı cm ²	350	175v2 · 350v2 · 355v2 · 750v2	120 Tip 3271-5/Tip 3277-5
Diyafram	Klempili	Tam	-
Maksimum besleme basıncı	6 bar ¹⁾		
İzin verilen ortam sıcaklıkları	Diyafram malzemesi NBR: -35 ila +90 °C ^{2) 4)}		Diyafram malzemesi NBR: -35 ila +80 °C ²⁾
	Diyafram malzemesi EPDM: -50 ila +120 °C ^{3) 4)}	Diyafram malzemesi PVMQ: -60 ila +90 °C ⁴⁾	
Koruma derecesi	IP 54 ⁶⁾		
Malzemeler			
Tahrik ünitesi mili	Paslanmaz çelik		
Tahrik ünitesi mili contası	NBR		NBR
	EPDM		
Gövde	1,0332/1,0335 Çelik sac, boyalı Ortam sıcaklığı ≥-50 °C	1,0976/1,0982 Çelik sac, boyalı Ortam sıcaklığı ≥-60 °C	Döküm alüminyum, boyalı
	1.4301 · Paslanmaz çelik sac · Ortam sıcaklığı ≥-60 °C ⁵⁾		

1) Besleme basıncıyla ilgili kısıtlamaları inceleyiniz.

2) Açma/kapama uygulamasında en düşük sıcaklık sınırı -20 °C

3) Açma/kapama uygulamasında en düşük sıcaklık sınırı -40 °C

4) Havalandırma kapağı -20 °C altındaki sıcaklıklarda eklenmelidir (► AB 07)

5) 355v2 cm² için 1.4301 mevcut değildir

6) Pnömatik tahrik üniteleri, DIN EN 60529'da açıklanan koruma gereklilikleri anlamında herhangi bir risk oluşturmaz. IP derecesi, tahrik ünitesinin basınçlı tarafında ve yay odası tarafında kullanılan bağlantı parçalarına bağlıdır. Bu durumda, gereksinimlere uygun bileşenler (hava menfezlerinin yanı sıra solenoid vanalar, pozisyonerler vb. gibi vana aksesuarları) kullanılmalıdır. Standart hava menfezi ile elde edilebilecek maksimum değer IP 54'tür ► AB 07. Vana aksesuarlarının IP derecesine bağlı olarak, tahrik ünitesi yay haznesinin hava tahliyesi ile bir tahrik ünitesi için maksimum IP 66 derecesi elde edilebilir.

Tablo 2: Ek el kumandası için teknik veriler

Tahrik ünitesi versiyonu	Tip 3271-5 · Tip 3277-5	Tip 3271 · Tip 3277	
Tahrik ünitesi alanı	120 cm ²	175v2, 350, 350v2, 355v2 cm ² 750v2 cm ² (yalnızca yaylı üst aralık değeri için ≤3.1 bar)	
Malzeme	Gövde	Tablo 1'e bkz.	
	Pim	1,4305	Paslanmaz çelik 1.4104
	Çark	Alüminyum, toz kaplama	Pik döküm EN-GJL-250 (EN-JL1040), toz kaplama

Tablo 3: 750v2 cm² tahrik ünitesi alanına kadar olan pnömatik tahrik üniteleri için tezgah aralıkları

Tahrik ünitesi alanı (cm ²)	mm cinsinden strok mesafesi	dm ³ cinsinden strok mesafeli strok hacmi	dm ³ cinsinden ölü hacim	mm ¹⁾²⁾ cinsinden maksimum strok	bar cinsinden yay çalışma aralığı (strok mesafesinde sinyal basıncı aralığı)	% cinsinden ek olası yay sıkışması	bar cinsinden yay sıkışmalı çalışma aralığı	Yay sayısı	kN ¹⁾ cinsinden 0 mm strokta yay gücü	kN cinsinden strok mesafesinde yay gücü	bar cinsinden strok mesafesi ve besleme basıncında kN olarak tahrik gücü					
											1,4	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
120	7,5	0,09	0,12	9	0,8 ila 1,6		-	6	0,96	1,92	-	0,48	1,68	2,88	4,08	5,28
					1,7 ila 2.1 ³⁾		1,7 ila 2,1	6	2,04	2,52	-	-	1,08	2,28	3,48	4,68
					2.4 ila 3.0 ³⁾		2,4 ila 3,0	12	2,88	3,6	-	-	-	1,2	2,4	3,6
Versiyon Tip 3510 Mikro akışlı vana																
120	15	0,2	0,10	17	0,2 ila 1,0	0	-	3	0,24	1,2	-	1,2	2,4	3,6	4,8	6
					0,4 ila 2,0		-	6	0,48	2,4	-	-	1,2	2,4	3,6	4,8
				15	1.4 ila 2.3 ³⁾		-	6	1,68	2,76	-	-	0,84	2,04	3,24	4,44
					2.1 ila 3.3 ³⁾		-	12	2,52	3,96	-	-	-	0,84	2,04	3,24
175v2	15	0,26	0,24	19	0,2 ila 1,0	25	0,4 ila 1,2	3	0,35	1,75	0,7	1,75	3,5	5,25	7	8,75
					0,4 ila 2,0		6	0,7	3,5	-	-	1,75	3,5	5,25	7	
					0,5 ila 2,5		9	0,88	4,38	-	-	0,88	2,63	4,38	6,13	
					0,6 ila 3,0		12	1,05	5,25	-	-	-	1,75	3,5	5,25	
					1,3 ila 2,9		12	2,28	5,08	-	-	0,18	1,93	3,68	5,43	
350	15	0,53	0,6	22	0,2 ila 1,0	25	0,4 ila 1,2	3	0,7	3,5	1,4	3,5	7	10,5	14	17,5
					0,4 ila 2,0		6	1,4	7	-	-	3,5	7	10,5	14	
					0,6 ila 3,0		12	2,1	10,5	-	-	-	3,5	7	10,5	
				15	1.4 ila 2.3 ³⁾		0	6	4,9	8,05	-	-	2,45	5,95	9,45	13
					2.1 ila 3.3 ³⁾		12	7,35	11,6	-	-	-	2,45	5,95	9,45	
350v2	15	0,54	0,45	19	0,2 ila 1,0	25	0,4 ila 1,2	3	0,7	3,5	1,4	3,5	7	10,5	14	17,5
					0,4 ila 2,0		6	1,4	7	-	-	3,5	7	10,5	14	
					0,6 ila 3,0		12	2,1	10,5	-	-	-	3,5	7	10,5	
				15	1.4 ila 2.3 ³⁾		0	6	4,9	8,05	-	-	2,45	5,95	9,45	13
					2.1 ila 3.3 ³⁾		12	7,35	11,6	-	-	-	2,45	5,95	9,45	
355v2	30	1,06	0,8	38	0,2 ila 1,0	25	0,4 ila 1,2	3	0,7	3,55	1,4	3,55	7,1	10,6	14,2	17,7
					0,4 ila 2,0		6	1,4	7,1	-	-	3,55	7,1	10,6	14,2	
					0,6 ila 3,0		12	2,1	10,6	-	-	-	3,55	7,1	10,6	
					0,9 ila 1,7		4	3,2	6,0	-	1,1	4,6	8,2	11,7	15,3	
					1,4 ila 2,6		8	5,0	9,2	-	-	1,4	5	8,5	12,1	
					1,9 ila 3,3		10	6,5	11,7	-	-	-	2,5	6	9,6	
750v2	30	2,17	1,28	38	0,2 ila 1,0	25	0,4 ila 1,2	3	1,5	7,5	3	7,5	15	22,5	30	37,5
					0,4 ila 2,0		6	3,0	15	-	-	7,5	15	22,5	30	
					0,6 ila 3,0		14	4,5	22,5	-	-	-	7,5	15	22,5	
					1,4 ila 2,4		9	10,5	18	-	-	4,5	12	19,5	27	
					1,9 ila 3,1		12	14,3	23,3	-	-	-	6,8	14,3	21,8	
					2.1 ila 3.8 ⁴⁾⁵⁾		16	15,8	28,5	-	-	-	1,5	9	16,5	
					2.3 ila 4.2 ⁴⁾⁵⁾		19	17,3	31,5	-	-	-	-	6	13,5	

¹⁾ Alt tezgah aralığı değerine bağlıdır Başlangıç noktası stroku dikkate alınmaz.

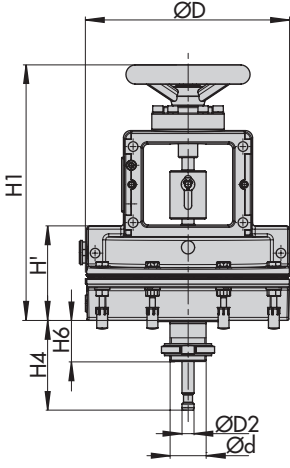
²⁾ Emniyet konumu hareketine bağlı olarak Table 4'de listlendiği şekilde başlangıç noktası stroğu

³⁾ Ön yüklü yaylar

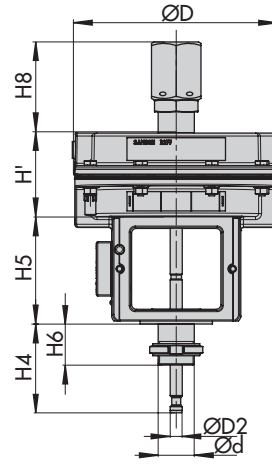
⁴⁾ Üst kısma monte edilmiş el kumandalı olmayan versiyon

⁵⁾ "Mil çeken" emniyet konumu hareketiyle mevcut değil

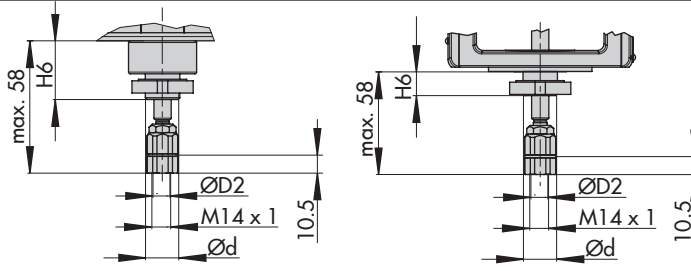
Boyutsal çizimler



Şek. 15: Tip 3271-5 ek el kumandalı

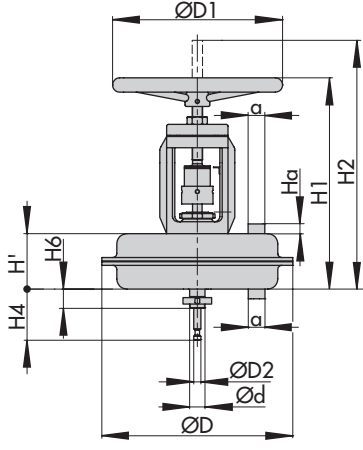


Şek. 16: Tip 3277-5 strok durduruculu

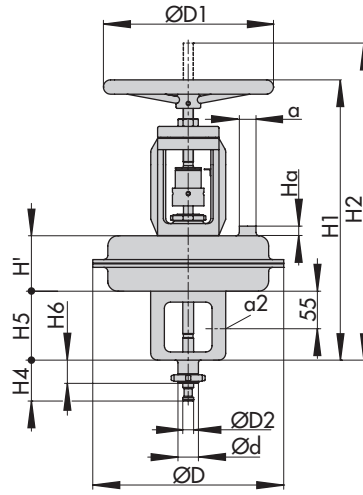


Şek. 17: 7.5 mm stroklu Tip 3510 mikro akışlı vanalarda Tip 3271 ve Tip 3277-5

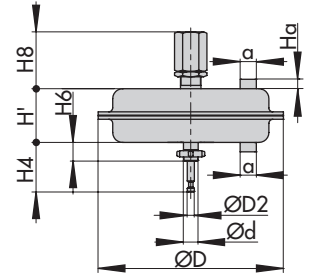
Boyut diyagramları (devamı)



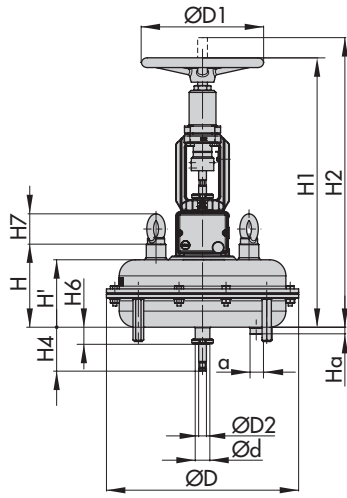
Şek. 18: Tip 3271 ek el kumandalı



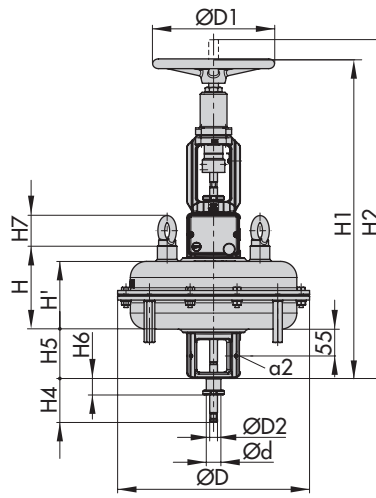
Şek. 19: Tip 3277 ek el kumandalı



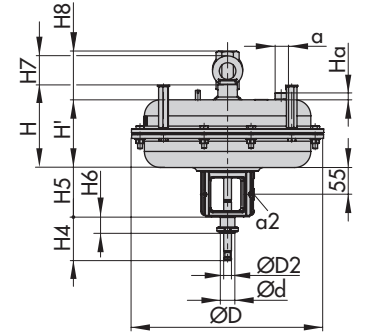
Şek. 20: Hareket durdurucu ile Tip 3271



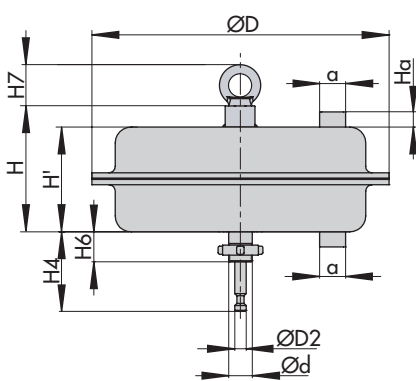
Şek. 21: Tip 3271 - Her iki tarafta da el kumandası ve hareket durdurucu bulunan Pnömatik Tahrük Ünitesi



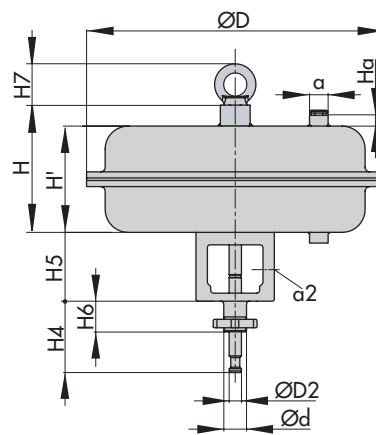
Şek. 22: Tip 3277 - Her iki tarafta da el kumandası ve hareket durdurucu bulunan Pnömatik Tahrük Ünitesi



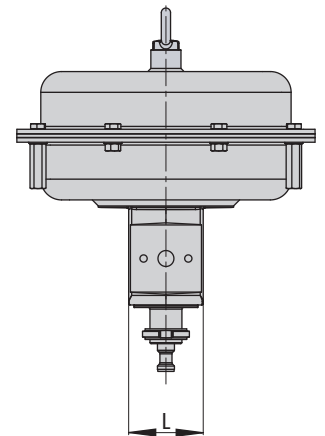
Şek. 23: Hareket durdurucu ile Tip 3277



Şek. 24: Tip 3271



Şek. 25: Tip 3277 doğrudan aksesuar takılan yoke bağlantılı



Şek. 26: Tip 3277 yoke bağlantılı (yandan görünüm)

Tablo 4: Ebatlar ve Ağırlık**Tablo 1: Tip 3271 Tahrik Ünitesi**

Versiyon		3271-5	3271					
Tahrik ünitesi alanı	cm ²	120	175v2	350	350v2	355v2	750v2	
Bkz		Fig. 15 Fig. 17	Fig. 18 · Fig. 20 · Fig. 21 · Fig. 24					
Yükseklik	H ⁴⁾	–	–	–	–	–	171	
	H ¹⁾	69	78	82	92	131	139	
	Ha	–	15	15	15	15	15	
	H1	Sadece el kumandalı	205	313	320	330	486	493
		El kumandalı ve hareket durduruculu	–	413	420	430	586	593
	H2 _{max}	Sadece el kumandalı	–	358	365	375	536	543
		El kumandalı ve hareket durduruculu	–	458	465	475	636	643
	H4 _{rated} FA	75	75	75	75	90	90	
	H4 _{max} FA	78	78	78	78	93	93	
	H4 _{max} FE	78	78	85	85	96	98	
	H5	–	–	–	–	–	–	
	H6	34	34	34	34	34	34	
H7 ³⁾	–	–	–	–	–	65		
Hareket durdurucu	H8 ¹⁾	75	75	85	85	115	129	
Çap	ØD	168	215	280	280	280	394	
	ØD1	80	180	250	250	250	315	
	ØD2	10	10	16	16	16	16	
Ød (diş)		M30x1.5 ²⁾						
Bağlantı (a opsiyonel)	a	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	
		1/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	
	a2	–	–	–	–	–	–	
Ağırlık ⁵⁾ (kg)								
El kumandasız		2,5	6	8	11,5	15	36	
El kumandalı		4	10	13	16,5	20	41	

1) Her iki kısımda da hareket durdurucu (Fig. 20)

2) 120 ve 175v2 cm² tahrik ünitesi alanları, M20x1.5 dişli Tip 3510 Mikro Akış Vanası için bağlantılı

3) DIN 580 uyarınca delikli civatanın yüksekliği. Döner vincin yüksekliği değişebilir.

4) Kaldırma halkasının doğrudan gövdeye kaynaklandığı versiyonlarda, H¹⁾ ve H aynıdır. H¹⁾ değeri geçerlidir.

5) Belirtilen ağırlıklar belirli bir standart cihaz yapılandırması için geçerlidir. Diğer tahrik ünitesi konfigürasyonlarının ağırlıkları versiyona (malzeme, tahrik ünitesi yaylarının sayısı vb.) bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Tablo 2: Tip 3277 Tahrik Ünitesi

Versiyon		3277-5	3277					
Tahrik ünitesi alanı cm ²		120	175v2	350	350v2	355v2	750v2	
Bkz		Fig. 16 Fig. 17	Fig. 19 · Fig. 22 · Fig. 23 · Fig. 25 · Fig. 26					
Yükseklik	H ⁴⁾	-	-	-	-	-	171	
	H'	70	78	82	82	121	139	
	Ha	-	15	15	15	15	15	
	H1	Sadece el kumandalı	293	413	420	419	576	595
		El kumandalı ve hareket durdurucu	-	513	520	519	676	695
	H2 _{max}	Sadece el kumandalı	-	458	465	464	626	643
		El kumandalı ve hareket durdurucu	-	558	565	564	726	743
	H4 _{rated} FA	75	75	75	75	90	90	
	H4 _{max} FA	78	78	78	78	93	93	
	H4 _{max} FE	78	78	85	85	96	98	
	H5	88	101	101	101	101	101	
	H6	34	34	34	34	34	34	
	H7 ³⁾	-	-	-	-	-	65	
	Hareket durdurucu	H8 ¹⁾	75	75	85	85	115	129
Yoke bağlantısı genişliği (bkz Fig. 26)	L	70						
Çap	ØD	168	215	280	280	280	394	
	ØD1	80	180	250	250	250	315	
	ØD2	10	16	16	16	16	16	
Ød (diş)	M30x1.5 ²⁾							
Bağlantı (a opsiyonel)	a	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	
		1/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	
	a2	-	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	
Ağırlık ⁵⁾ (kg)								
El kumandasız		3,2	10	12	15	19	40	
El kumandalı		4,5	14	17	20	24	45	

1) Her iki kısımda da hareket durdurucu (Fig. 23)

2) 120 ve 175v2 cm² tahrik ünitesi alanları, M20x1.5 dişli Tip 3510 Mikro Akış Vanası için bağlantılı

3) DIN 580 uyarınca delikli civatanın yüksekliği. Döner vincin yüksekliği değişebilir.

4) Kaldırma halkasının doğrudan gövdeye kaynaklandığı versiyonlarda, H' ve H aynıdır. H' değeri geçerlidir.

5) Belirtilen ağırlıklar belirli bir standart cihaz yapılandırması için geçerlidir. Diğer tahrik ünitesi konfigürasyonlarının ağırlıkları versiyona (malzeme, tahrik ünitesi yaylarının sayısı vb.) bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Ayarlama ya da açık/kapalı bakım

Kısma servisi için kullanıldığında, Pnömatik Tahrik Üniteleri en fazla 6 bar değerinde besleme basınca göre tasarlanmıştır.

“Mil iten tahrik ünitesi” hareket yönü ve hareket durdurucu için besleme basıncı, üst yay çalışma aralığı değerini 1,5 bar’dan fazla aşmamalıdır.

Aşağıdakiler, 350 cm²’lik tahrik ünitesi alanı olan tahrik üniteleri için de geçerlidir:

- Açma/kapama uygulamasında, besleme basıncı kısıtlı olmalıdır.
- “Mil çeken tahrik ünitesi” eylem yönü için izin verilen besleme basıncı, üst yay çalışma aralığı değerini 3 bar’dan fazla aşmamalıdır.

Yay Çalışma Aralığı	Arıza emniyet hareketi	Maksimum besleme basıncı
---------------------	------------------------	--------------------------

0.2 ila 1.0 bar	Mil çeken tahrik ünitesi	4 bar
0.4 ila 2.0 bar		5 bar
0.6 ila 3.0 bar		6 bar

Aksesuarlar

750v2 cm² tahrik ünitesi alanına sahip pnömatik tahrik üniteleri, bir delikli cıvata veya döner vincin vidalanmasına izin vermek için üst diyafram kasasında bir dişi dişe sahiptir. Delikli cıvata, tahrik ünitesini dikey olarak kaldırmak için kullanılabilir ve teslimat kapsamına dahildir. Döner vincin tasarımı kontrol vanası grubunu dik konuma almaya veya tahrik ünitesini vanasız kaldırmaya uygundur. Döner vinç sipariş edilebilir (aksesuarlar).

Tahrik ünitesi alanı	Ürün No.	
	Ring cıvata (DIN 580)	Döner vinç
750v2 cm ²	8325-0131	8442-1017

355v2 cm² veya daha küçük tahrik ünitesi alanına sahip tahrik üniteleri, hafif olmaları nedeniyle dişi dişli veya kaynaklı kaldırma halkası gerektirmez.

Tip 3271 ve Tip 3277 Pnömatik Tahrik Üniteleri için dokümantasyon listesi

Cihaz tipi	Tahrik ünitesi alanı (cm ²)	Veri Föyü		Montaj ve İşletme Kılavuzu
		Genel ürün serisi	SAM001 ¹⁾ ürün serisi	
Tip 3271 ve Tip 3277 Pnömatik Tahrik Ünitesi	120	Bu veri föyünde mevcuttur	▶ T 8310-11/14/15/16	▶ EB 8310-1
	350			▶ EB 8310-6
	175v2 · 350v2 · 750v2			▶ EB 8310-5
	355v2			▶ EB 8310-4
Tip 3271 Pnömatik Tahrik Ünitesi	1000	▶ T 8310-2/7	▶ T 8310-12	▶ EB 8310-2
	1400-120 · 2800 · 2 x 2800		-	▶ EB 8310-7
	1400-60	▶ T 8310-3	▶ T 8310-13	▶ EB 8310-3
	1400-250	▶ T 8310-8	-	▶ EB 8310-8

¹⁾ Müşteri standardı SAM001, NAMUR Yönergeleri NE 53 ile uyumlu SAMSON cihazlarını göstermektedir. ▶ NE53 Bülteni'e üye olduktan sonra, bu cihazların kullanıcıları herhangi bir donanım veya yazılım değişikliği hakkında otomatik olarak bilgi alır. SAM001 standardına uygun Tip 3271 ve Tip 3277 Pnömatik Tahrik Üniteleri için ayrı veri föyleri oluşturulmuştur.

Talimat metni

Tahrik Ünitesi	Tip 3271
	Doğrudan aksesuar bağlantısı için Tip 3277
Tahrik ünitesi alanı	... cm ²
Hareket	... mm
Opsiyonel	Çark
	Hareket durdurucu
	Her iki tarafta da el kumandası ve hareket durdurucu bulunan kombine versiyon
Yay Çalışma Aralığı	... bar
Hareket Yönü	Mil iten tahrik ünitesi (FA) Mil çeken tahrik ünitesi (FE)
Besleme basıncı bağlantısı	G .../... NPT
Muhafaza malzemesi	Bkz. Table 1
Haddelenmiş diyafram	NBR/EPDM/PVMQ (yalnızca 175v2, 350v2, 355v2 ve 750v2 cm ²)

Kontrol vanaları için bilgi formu

▶ T 8000-1

Teknik özellikler bildirimde bulunulmaksızın değişikliğe tabidir.

T 8310-1/4/5/6 TR