

T 8051 TR

Seri 250 · Tip 3251-1 ve Tip 3251-7 Pnömatik Kontrol Vanaları
Tip 3251 Glob Vana

DIN versiyonu

**Uygulama**

Yüksek endüstriyel gereksinimlere sahip proses mühendisliği uygulamaları için kontrol vanası

Vana ebatı	DN 15 ila 500
Basınç sınıfı	PN 16 ila 400
Sıcaklıklar	-196 ila +550 °C

Özellikleri

Tip 3251 Glob Vana

- Tip 3271 Pnömatik Tahrik Ünitesi (Tip 3251-1 Kontrol Vanası)
- Tip 3277 Entegre pozisyoner bağlantısı için Pnömatik Tahrik Ünitesi (Tip 3251-7 Kontrol Vanası)

Vana gövde malzemesi

- Çelik döküm
- Paslanmaz çelik döküm, yüksek sıcaklığa dayanıklı çelik döküm veya soğuğa dayanıklı çelik döküm
- Özel malzemeler

Düşük gürültülü vana klapesi

- Metal conta
- PN 40'a kadar yumuşak conta
- Yüksek performanslı metal conta
- Yüksek fark basınçlarını kaldıracak şekilde ayarlanmıştır

DIN SPEC 91406'ya göre benzersiz tanımlamaya sahip RFID etiketleri ile opsiyonel.

Modüler tasarıma sahip kontrol vanaları çeşitli aksesuarlarla donatılabilir:

IEC 60534-6 ¹⁾ ve NAMUR önerilerine göre pozisyonerler, limit siviçleri, solenoid valfler ve diğer aksesuarlara (daha fazla ayrıntı için Bilgi Sayfası ► T 8350).bkz.

Versiyonlar

10 ila +220 °C arası sıcaklıklar için PTFE ambalajlı veya 10 ila +350 °C arası ayarlanabilir yüksek sıcaklık ambalajlı, vana boyutu DN 15 ila 500, basınç değeri PN 16 ila 400 olan **Standart versiyon** (bkz Table 1)

- **Tip 3251-1** (Fig. 1) · Tip 3251 Vana ve Tip 3271 Tahrik ünitesi 350 ila 2800 cm² tahrik ünitesi alanı (Bkz. Veri Föyleri ► T 8310-1, ► T 8310-2 ve ► T 8310-3)
- **Tip 3251-7** · Tip 3251 Vana ve Tip 3277 Tahrik ünitesi ve 350 ila 750v2 cm² entegre pozisyoner eklentisi için tahrik ünitesi alanı (bkz. Veri Föyü ► T 8310-1)



Şek. 1: Tip 3251-1 Pnömatik Kontrol Vanası Tip 3271 Tahrik ünitesi

Diğer sürümler

- **Kaynak uçları veya kaynak boynu uçları** · DIN EN 12627'e göre
- **Akış bölücü** veya **AC-1/AC-3** Gürültü azaltma için düzeltme · Veri föylerine bkz ► T 8081, ► T 8082 ve ► T 8083
- **Basınç dengelemeli vana klapesi** · Bkz Table 3
- **Delikli klape** · Bkz ► T 8086
- **İzole bölümü ya da metal körüklü salmastra** · Bkz Teknik veriler
- **Isı gömleği** · Detaylar talep üzerine verilecektir
- **Ek volan** · Veri Föyüne bkz ► T 8310-1
- **ANSI versiyonu** · NPS ½ ila 20, Sınıf 150 ila 2500, bkz Veri Föyü ► T 8052

¹⁾ Gerekli aksesuarlar. İlgili tahrik ünitesi dokümanlarına bakın.

- **Tip 3251 Vana Tip 3273 Elle çalıştırılan tahrik ünitesi** · Maksimum 30 mm stroklu vanalar ve > 30 mm strok ve yandan monteli vanalarda · Bkz Veri Föyü ► T 8312
- **Tip 3251-2 Elektrikli Kontrol Vanası** · Detaylar talep üzerine verilecektir

Çalışma prensibi

Vana içerisindeki akış yönü ok ile gösterilmiştir. Vana klapesi akışın kesit alanını belirler. Metal körüklü salmastralı versiyon (Fig. 4) paslanmaz çelik körükleri kontrol etmek için bir test bağlantısı ile donatılmıştır.

Vanalar, gürültü azaltma için bir akış bölücü (► T 8081) ile donatılabilir.

Klape üzerinde yüksek basınçlar veya fark basınçları etkili olduğunda basınç dengeleme kullanılmıdır (Fig. 3).

Emniyet konumu hareketi

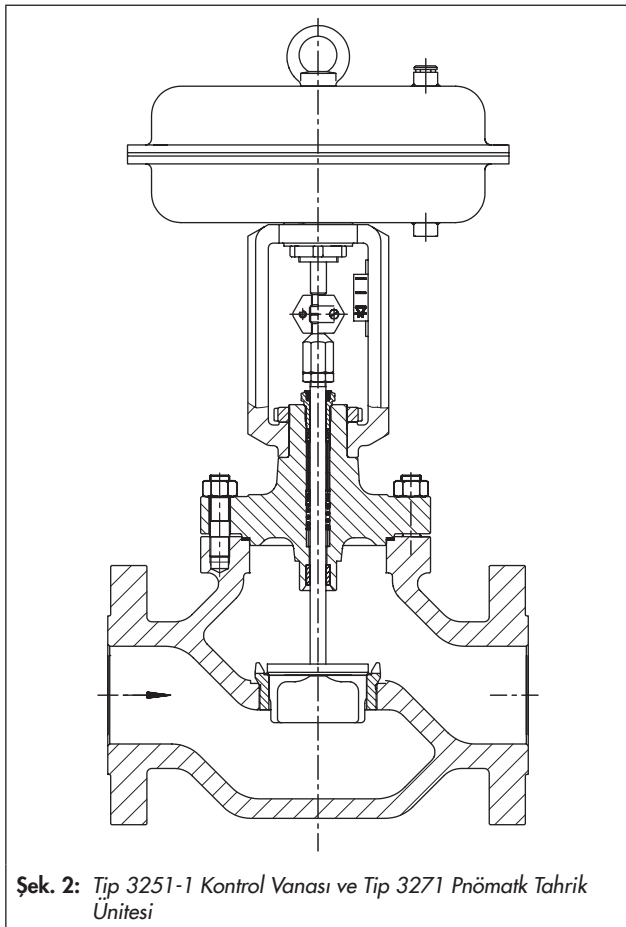
Pnömatik tahrik ünitesinde yayların nasıl düzenlendiğine bağlı olarak, (bkz Veri Föyleri ► T 8310-1, ► T 8310-2 ve ► T 8310-3), vana, besleme havası kesildiğinde etkin hale gelen iki farklı arıza emniyet konumuna sahiptir.

- **Tahrik ünitesi mili uzar (arıza durumunda kapanır)**
Vana, besleme havası kesildiğinde kapanır.
- **Tahrik ünitesi mili geri çekilir (arıza durumunda açılır)**
Vana, besleme havası kesildiğinde açılır.

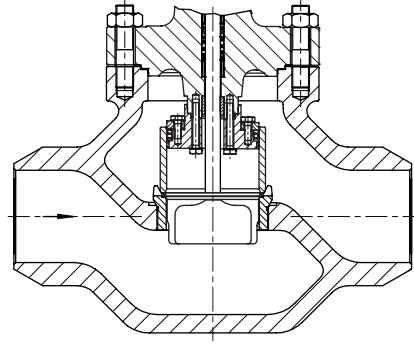
Fark basınçları

İzin verilen fark basınçları Veri Föyünde bulunabilir
► T 8000-4.

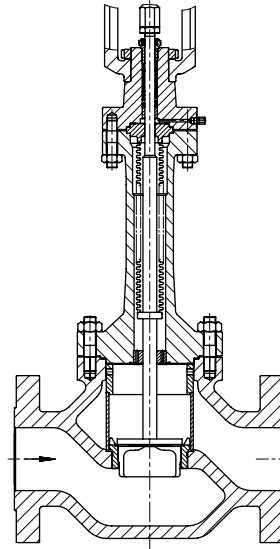
Şek. 2 ila Şek. 4 konfigürasyon örneklerini göstermektedir.



Şek. 2: Tip 3251-1 Kontrol Vanası ve Tip 3271 Pnömatik Tahrik Ünitesi



Şek. 3: Tip 3251 Kaynak uçlu ve dengelenmiş klapeli vana



Şek. 4: Tip 3251 Akış bölücülü vana ST 1 ve test bağlantılı ek metal körüklü salmastra

Tablo 1: Tip 3251 için teknik veriler

Malzeme		Çelik döküm- 1,0619		Çelik döküm - 1,7357		Paslanmaz çelik döküm 1,4408	
Vana ebatı ¹⁾	DN	15 ila 150	200 ila 300	15 ila 150	200 ila 300	15 ila 150	200 ila 300
Basınç sınıfı ¹⁾	PN	16 ila 400	PN 160'a kadar	16 ila 400	PN 160'a kadar	16 ila 400	PN 160'a kadar
Bağlantı tipi	Flanşlar	Tüm DIN EN versiyonları					
	Kaynak uçları	DIN EN 12627					
Sit-klape sızdırmazlığı		Metal conta · Yumuşak conta · Yüksek performanslı metal conta					
Özellikleri		Eşit oran · Lineer · Açık/kapalı (► T 8000-3)					
Aralıklılık		50:1					
RFID etiketi (opsiyonel)		Teknik özelliklere ve patlamaya karşı koruma sertifikalarına göre uygulama aralığı. Belgeler ► www.samsongroup.com > Hizmet & Destek > Elektronik isim etiketi					
Uygunluk		CE · UK · EAC					
°C'de sıcaklık aralıkları · Basınç sıcaklık diyagramlarına göre izin verilen işletme basıncı (bkz Veri Föyü ► T 8000-2)							
İzole parçası olmayan gövde		-10 ila +220 °C · +350 °C'ye kadar yüksek sıcaklıkta bir ambalajda					
Gövde ile	İzole parçalı ya da metal körüklü salmastra	-10 ila +400		-10 ila +500		-196 ila +550	
Vana klape-si ²⁾	Standart	Metal conta		-196 ila +550			
		Yumuşak contalı		-196 ila +220			
	PTFE halkası ile dengelenmiş		-50 ila +220 ³⁾				
	Grafit halka ile dengelenmiş		220 ila 500 ⁴⁾				
RFID etiketi (opsiyonel)		RFID etiketinde maksimum izin verilen sıcaklık: 85 °C					
IEC 60534-4'e göre sızın sınıfı							
Vana klape-si	Standart	Metal conta		Standart: IV · Yüksek performanslı metal conta: V			
		Yumuşak contalı		VI			
	Dengelenmiş, metal conta		PTFE (standart) ile: IV · Yüksek performanslı metal conta: V Grafit halkalı: IV				

¹⁾ DN 400: PN 16 ila 63 · DN 500: PN 16 ila 40

²⁾ Yalnızca uygun bir gövde malzemesi ile kombinasyon halinde

³⁾ Talep üzerine daha düşük sıcaklıklarda

⁴⁾ Talep üzerine daha yüksek sıcaklıklarda

Tablo 2: Malzemeler (EN malzeme numarası)

Standart versiyon Gövde ¹⁾	Çelik döküm- 1,0619	Çelik döküm - 1,7357	Paslanmaz çelik döküm 1,4408
Vana laternası	1,0460/1,0619	1,7335/1,7357	1,4408/1,4401
Sit ve klape ²⁾	Metal conta 1,4006/1,4008		1,4404/1,4409
Sızdırmazlık halkası	Yumuşak contalı		PTFE ve 15 % cam elyaf
	Basınç dengeli		Karbonlu PTFE · Grafite
Kılavuz burçlar	1,4112		2,4610
Sızdırmazlık ³⁾	V-halkası ambalajı: Karbonlu PTFE; yay: 1,4310 · Yüksek sıcaklıklı ambalaj		
Gövde contası	Metal çekirdek üzerinde grafite conta		
İzole parçası	1,0460/1,0619	1,7335/1,7357	1,4408/1,4401
Metal körüklü conta ⁵⁾			
Ara parça	1,0460/1,0619	1,7335/1,7357	1,4408/1,4401
Metal Körük	1,4571 ⁴⁾		
Isıtma ceketi	1,4404		

¹⁾ Diğer malzemeler (örneğin yüksek sıcaklıklar veya düşük sıcaklıklar için) ve deniz suyu ile yapılan uygulamalar için özel malzemeler, örneğin 1,4538, çift yönlü 1,4470, nikel bazlı alaşım 9,4610, Veri Föyündeki basınç-sıcaklık diyagramlarına bakınız ► T 8000-2

²⁾ Stellite® kaplamalı veya katı Stellite®'den yapılmış klape ile de sit ve metal sitli klape mevcuttur (maks. K_{VS} 630'a kadar)

³⁾ Talep üzerine diğer ambalajlar (► T 8000-1)

⁴⁾ Talep üzerine diğer körüklü malzemeler

⁵⁾ Hem DN >200 hem de PN >100 ile talep üzerine sağlanan körükler

Tablo 3: Mevcut K_{VS} katsayıları · Gri ile vurgulanan versiyonlar dengelenmiş klapeli olanlarda da mevcutturIEC 60534, Bölüm 2-1 ve 2-2'e göre kontrol vanası ebatlarına yönelik koşullar: $F_L = 0,95$, $X_T = 0,75$ **Tablo 3.1:** Akış bölücülü ST 1 ile ilgili genel özet (K_{VS-1}), ST 2 (K_{VS-2}) ya da ST 3 (K_{VS-3})

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	1000	1500	2000	2500	3600
K _{VS} -1				1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	57	90	144	225	320	560	900	1350	1800	2250	3200
K _{VS} -2						3,2	5,0	8	13,0	20	32	50	80	125	200	290	500	800	1200	1600	2000	–
K _{VS} -3						3	4,8	7,5	12	20	30	47	75	120	190	270	480	750	1100	1500	1900	–
Sit Ø [mm]	6			12		24			31	38	50	63	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Strok mesafesi [mm]	15										30				60			120				

Tablo 3.2: Akış bölücülü versiyonlar · PN 16 ila 400

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	1000	1500	2000	2500	3600
DN																						
15	•	•	•	•	•	•																
25	•	•	•	•	•	•	•	•														
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
50						•	•	•	•	•	•											
80						•	•	•	•	•	•	•	•									
100										•	•	•	•	•								
150												•	•	•	•	•						
200													•	•	• ¹⁾	•	•					
250													•	•	• ¹⁾	•	•	•	•			
300														•	• ¹⁾	•	•	•	•	•		
400																•	•	•	•	•	•	•
500																		•	•	•	•	•

¹⁾ Yalnızca ≥ PN 63 için basınç dengeleme**Tablo 3.3:** Akış bölücülü ST 1 versiyonları · PN 16 ila 160¹⁾

K_{VS-1}	–	1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	57	90	144	225	320	560	900	1350	1800	2250	3200
DN																				
15				•	•	•														
25				•	•	•	•	•												
40					•	•	•	•	•	•										
50						•	•	•	•	•	•									
80						•	•	•	•	•	•	•								
100									•	•	•	•	•							
150										•	•	•	•	•	•					
200											•	•	• ²⁾	•	•	•				
250											•	•	• ²⁾	•	•	•	•			
300												•	• ²⁾	•	•	•	•	•		
400														•	•	•	•	•	•	•
500																•	•	•	•	•

¹⁾ PN 250 ila 400 ve akış bölücülü ST 1 ve talep üzerine basınç dengeleme²⁾ Yalnızca ≥ PN 63 için basınç dengeleme

Tablo 3.1: Akış bölücülü ST ile ilgili genel özet (K_{VS-1}), ST 2 (K_{VS-2}) ya da ST (K_{VS-3})

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	1000	1500	2000	2500	3600
K _{VS} -1				1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	57	90	144	225	320	560	900	1350	1800	2250	3200
K _{VS} -2						3,2	5,0	8	13,0	20	32	50	80	125	200	290	500	800	1200	1600	2000	–
K _{VS} -3						3	4,8	7,5	12	20	30	47	75	120	190	270	480	750	1100	1500	1900	–
Sit Ø [mm]	6			12		24			31	38	50	63	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Strok me- safesi [mm]	15										30				60			120				

Tablo 3.4: Akış bölücülü ST 2 versiyonları · PN 16 ila 160¹⁾

K_{VS-2}	–					3,2	5,0	8	13	20	32	50	80	125	200	290	500	800	1200	1600	2000	–
DN																						
50						•	•	•	•	•	•											
80						•	•	•	•	•	•	•	•									
100										•	•	•	•	•								
150												•	•	•	•	•						
200													•	•	• ²⁾	•	•					
250													•	•	• ²⁾	•	•					
300														•	• ²⁾	•	•	•	•			
400																•	•	•	•	•	•	
500																	•	•	•	•	•	

¹⁾ PN 250 ila 400 ve akış bölücülü ST 2 ve talep üzerine basınç dengeleme²⁾ Yalnızca ≥ PN 63 için basınç dengeleme**Tablo 3.5: Akış bölücülü ST 3 versiyonları · PN 16 ila 160¹⁾**

K_{VS-3}	–					3,0	4,8	7,5	12	20	30	47	75	120	190	270	480	750	1100	1500	1900	–
DN																						
50						• ³⁾	• ³⁾	• ³⁾														
80						• ³⁾	• ³⁾	• ³⁾	• ³⁾	• ³⁾	•											
100										• ³⁾	•	•										
150												•	•	•	•							
200													•	•	• ²⁾	•						
250													•	•	• ²⁾	•	•					
300														•	• ²⁾	•	•	•				
400																•	•	•	•	•		
500																	•	•	•	•	•	

¹⁾ PN 250 ila 400 ve akış bölücülü ST 3 ve talep üzerine basınç dengeleme²⁾ Yalnızca ≥ PN 63 için basınç dengeleme³⁾ Metal körüklü conta versiyonu mevcut değildir

Tablo 4: Tip 3251-1 ve Type 3251-7 standart versiyondaki Pnömatik Kontrol Vanalarının ebatları**Tablo 4.1:** Tip 3251 Vana · DIN EN 558'e göre yüzeysel ebatlar

Vana	DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300	400	500	
Uzunluk L (flanşlar ve kaynak uçları)	PN 10 ila 40	130	160	200	230	310	350	480	600	730	850	1100	1250	
	PN 63 ila 160	210	230	260	300	380	430	550	650	775	900	1150 ³⁾	–	
	PN 250	230	260	300	350	450	520	700	–					
	PN 320	230	260	300	350	450	520	700	–					
	PN 400	264 ¹⁾	308 ¹⁾	378 ¹⁾	444 ¹⁾	570 ¹⁾	666 ¹⁾	908 ¹⁾	–					
Yükseklik H4	PN 10 ila 40	152	152	164	217	222	242	314	387	442	655	640	760	
	PN 63 ila 160									519		640 ³⁾	–	
	PN 250 ila 400	186	186	195	251	288	348	443	–					
Tahrik ünitesi için H8 ölçüsü	350 cm ²	240	240	240	240	240	240	–						
	355v2 cm ²	240	240	240	240	240	240	418	–					
	700 cm ²	240	240	240	240	240	240	418	418	418	–			
	750v2 cm ²	240	240	240	240	240	240	418	418	418				
	1000 cm ²	–				295	295	295	418	418	Talep üzerine			
	1400-60 cm ²					295	295	295	418	418	Talep üzerine			
	1400-120 cm ²					480	480	480	503	503	503 ²⁾	650	650	650
	2800 cm ²					480	480	480	503	503	503 ²⁾	650	650	650
	2x2800 cm ²					480	480	480	503	503	503 ²⁾	650	650	650
H2 (DN 100 ve daha büyük ayaklı)	PN 10 ila 40	50	60	80	90	100	160	220	250	310	370	415	Talep üzerine	
	PN 63 ila 160	60	70	90	100	120	180	235	270	300	390	Talep üzerine ³⁾	–	
	PN 250	70	80	100	110	140	220	285	–					
	PN 320	70	80	100	110	140	220	Talep üzerine	–					
	PN 400	75	90	110	120	160	237	320	–					

1) SAMSON standardına göre yüzyüze ebatlar

2) H8 = 650 mm ve 250 mm sit çapı

3) PN 63

Tablo 4.2: Tip 3271 ve Tip 3277 Pnömatik Tahrik Üniteleri

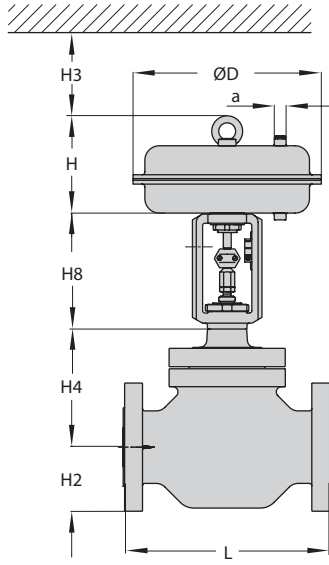
Tahrik ünitesi alanı	cm ²	350	355v2	700	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800	2 x 2800
Diyafram ØD	mm	280	280	390	394	462	530	534	770	770
H ¹⁾	mm	82	121	199	236	403	337	598	713	1213
H3 ²⁾	mm	110	110	190	190	610	610	650	650	650
H5	Tip 3277	mm	101	101	101	–	–	–	–	–
Dişli	Tip 3271	M30x1,5				M60x1,5		M100x2		
	Tip 3277	M30x1,5				–	–	–	–	–
a	Tip 3271	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/8 (3/8 NPT)	G 3/4 (3/4 NPT)	G 3/4 (3/4 NPT)	G 1 (1 NPT)	G 1 (1 NPT)	G 1 (1 NPT)
a2	Tip 3277	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	–	–	–	–	–

1) DIN 580'e göre yükseltme halkası veya dişli dişli ve delikli cıvata dahil yükseklik. Döner vincin yüksekliği değişebilir. Yükseltme halkası veya dişli dişli olmadan 355v2 cm²'ye kadar olan tahrik üniteleri

2) Tahrik ünitesini kaldırmak için gerekli minimum açıklık

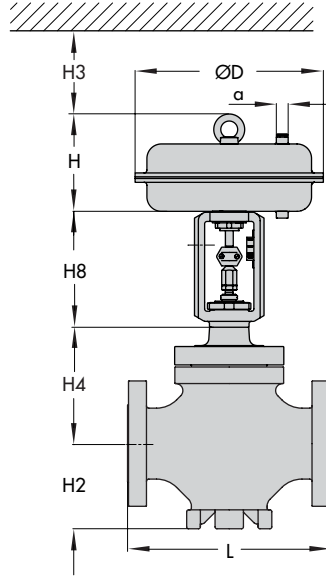
Boyutsal çizimler

Tip 3271 Pnömatik Tahrir Ünitesi



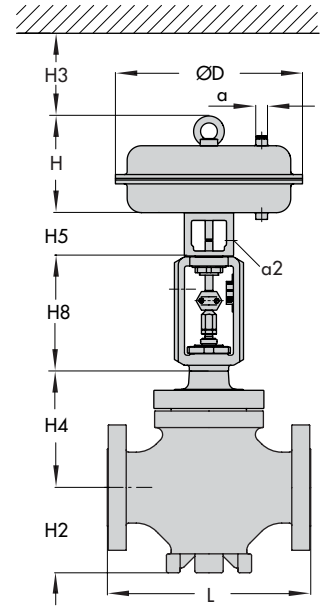
DN 80'e kadar Tip 3251-1

Tip 3271 Pnömatik Tahrir Ünitesi

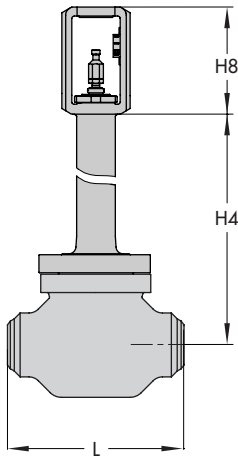


DN 100 ve üzerindeki Tip 3251-1

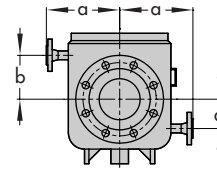
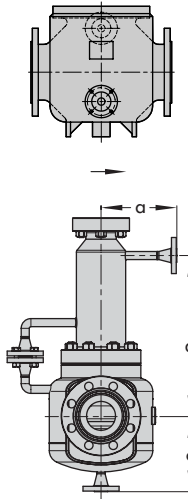
Tip 3277 Pnömatik Tahrir Ünitesi



Tip 3251-7



Metal körüklü conta ya da izole parçası
ile Tip 3251



Isıtma ceketli Tip 3251
Talep üzerine ebatlar

Tablo 5: Standart versiyondaki Tip 3251-1 ve Tip 3251-7 için ağırlıklar**Tablo 5.1:** Tip 3251 Vana

Vana	DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300	400	500
Tahrik ünitesiz vana (yakl. kg)	PN 16 ila 40	15,5	17,5	21,5	38	59	78	201	427	858	920	1450	Talep üzerine
	PN 63 ila 160	20	25	30,5	54	89	116	334	642	1090	1480	2600 ¹⁾	–
	PN 250	Talep üzerine							–				
	PN 320	Talep üzerine							–				
	PN 400	Talep üzerine							–				

¹⁾ PN 63**Tablo 5.2:** Tip 3271 ve Tip 3277 Pnömatik Tahrik Üniteleri

Tahrik Ünitesi	cm ²	350	355v2	700	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800	2x2800
Tip 3271 (yakl. kg)	Volansız	8	15	22	36	85	70	175	450	950
	Volanlı	13	20	27	41	190	175	300 ¹⁾ /425 ²⁾	575 ¹⁾ /700 ²⁾	Talep üzerine
Tip 3277 (yakl. kg)	Volansız	12	19	26	40	–				
	Volanlı	17	24	31	45					

¹⁾ 80 mm'ye kadar strok mesafesinde yandan monteli volan²⁾ 80 mm strok üzerinde yandan monteli volan**Tablo 6:** Tip 3251 için izole bölümlü ebatlar ve ağırlıkları · Tahrik ünitesiz

Vana ebatı	DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300	400	500
Yükseklik H4	PN 10 ila 160	353	353	365	487	492	512	665	947	1067	1151	1109 ¹⁾	Talep üzerine ²⁾
	PN 250 ila 400	382	382	391	516	546	598	790	–				
Ağırlık (kg)	PN 16 ila 40	19,5	21,5	24	44	65	84	237	492	928	1030	1497	Talep üzerine
	PN 63 ila 160	24	29	33	60	95	122	370	707	1160	1250	Talep üzerine ¹⁾	–
	PN 250	Talep üzerine							–				
	PN 320	Talep üzerine							–				
	PN 400	Talep üzerine							–				

¹⁾ PN 63'e kadar²⁾ PN 40'a kadar**Tablo 7:** Tip 3251 metal körüklü conta için ebat ve ağırlık · Tahrik ünitesiz

Vana ebatı	DN	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300	400	500	
	Strok													
Yükseklik H4 (mm)	PN 10 ila 40	15 ila 120	362	362	374	608	613	613	709	1024	1479	1514	1516	1590
	PN 63 ila 100	120	–								2381	2307	Talep üzerine ¹⁾	–
	PN 63 ila 160	15 ila 60	362	362	374	608	613	613	842	Talep üzerine	1569	1635	Talep üzerine ¹⁾	–
	PN 250 ila 320		633	633	635	554	545	663	Talep üzerine	–				
	PN 400		633	633	635	Talep üzerine	Talep üzerine	Talep üzerine		–				

Kontrol vanasının seçimi ve ebatları

1. IEC 60534'e göre K_v katsayısının hesaplanması
2. Vana ebatı DN ve K_{vs} katsayısını Table 3'den seçin.
3. Tahrik ünitesini seçin ve Veri Föyünden izin verilen fark basıncını belirleyin ► T 8000-4.
4. Basınç sıcaklığı diyagramları dışında, vananın gövde malzemesini Table 1 ve Table 2'den seçebilirsiniz (bkz Veri Föyü ► T 8000-2).
5. Aksesuarları Table 1 ve Table 2'den seçin.

Sipariş verileri

Vana ebatı	DN
Basınç sınıfı	PN
Gövde Malzemesi	Bkz. Table 2
Laterna	Standart laterna, izole parça veya metal körüklü salmastra
Bağlantı tipi	Flanşlar/kaynak uçları
Klape	Standart ya da dengelenmiş Yumuşak conta, metal conta veya yüksek performanslı metal conta
Özellikleri	Eşit oran, lineer veya açık/kapalı
Tahrik Ünitesi	Tip 3271 veya Tip 3277 (Bkz Veri Föyle-ri ► T 8310-1, T 8310-2 ve T 8310-3)
Emniyet konumu	Arıza durumunda kapalı ya da açık
Proses akışkanı	Yoğunluk kg/m^3 ve sıcaklık $^{\circ}\text{C}$
Akış katsayısı	kg/h veya m^3/h standart ya da çalışma durumunda
Basınç	p_1 ve p_2 bar cinsinden (mutlak basınç p_{abs}), minimum, normal ve maksimum debi
RFID etiketi	Evet/Hayır
Vana aksesuarları	Konumlayıcı ve/veya limit svici

İlgili Veri Föyü

► T 8000-X

İlgili Veri Föyleri**Pnömatik tahrik üniteleri**

► T 8310-1 ila -3

İlgili Montaj ve Çalıştırma Talimatları

► EB 8051

