

## T 8015 TR

## Seri 240 · Tip 3241-1 ve Tip 3241-7 Pnömatik Kontrol Vanası

## Tip 3241 Glob Vana

DIN versiyonu



## Uygulama

Proses mühendisliği ve endüstriyel uygulamalarda kullanılan kontrol vanası

Vana çapı	DN 15 ila 300
Basınç sınıfı	PN 10 ila 40
Sıcaklıklar	-196 ila +450 °C

## Özellikleri

Tip 3241 Glob Vana çalıştırma

- Tip 3271 Pnömatik Tahrik Ünitesi (Tip 3241-1 Kontrol Vanası)
- Tip 3277 Pnömatik Tahrik Ünitesi (Tip 3241-7 Kontrol Vanası)

Vana gövde malzemesi

- Pik döküm
- Sfero grafit döküm
- Çelik döküm, paslanmaz çelik döküm veya soğuk çekilmiş çelik döküm
- Dövme çelik veya paslanmaz dövme çelik
- Özel malzemeler

DN 150'ye kadar tek parçadan oluşan vana laternası

Vana klapesi

- Metal conta
- Yumuşak Sızdırmazlık
- Yüksek performanslı metal conta

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

Modüler tasarıma sahip kontrol vanaları çeşitli aksesuarlarla donatılabilir:

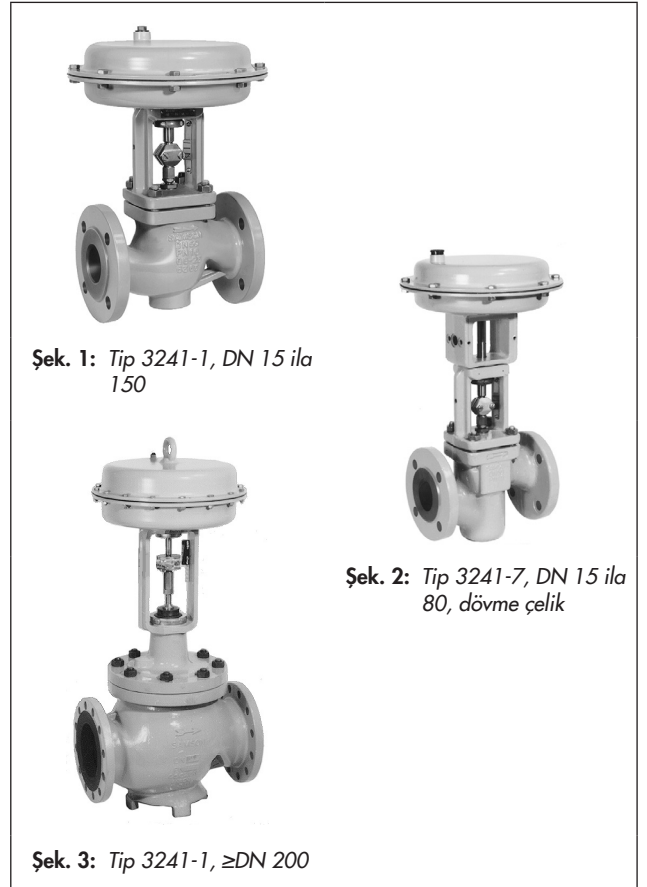
IEC 60534-6-1 <sup>1)</sup> ve NAMUR tavsiyesine göre pozisyonerler, limit siviçleri, solenoid valfler ve diğer aksesuarlar. Daha ayrıntılı bilgi için ► T 8350 Veri Föyüne bkz.

## Versiyonlar

-10 ila +220 °C arasında değişen **Standart versiyon**

- **Tip 3241-1** (Fig. 1 ve Fig. 3) · DN 15 ila 300 ve Tip 3271 Pnömatik Tahrik Ünitesi (bkz. Veri Föyleri ► T 8310-1, ► T 8310-2 ve ► T 8310-3)
- **Tip 3241-7** (Fig. 2) · DN 15 ila 150 ve Tip 3277 Entegre pozisyoner bağlantısı için Pnömatik Tahrik Ünitesi (bkz. Veri Föyü ► T 8310-1)

1) Gerekli aksesuarlar. İlgili tahrik ünitesi dokümanlarına bakın.



Diğer versiyonlar:

- **Kaynak uçları**
- **Ayarlanabilir ambalaj** · Bkz. Veri Föyü ► T 8000-1
- Gürültüyü azaltmaya yarayan **akış bölücü ya da AC-1 kesimi** · Bkz. Veri Föyleri ► T 8081 ve ► T 8082
- **Delikli klape** · ► T 8086
- **Basınç dengelemeli vana klapesi** · Bkz. Teknik Veriler

- İzole parçası veya metal körüklü salmastra - Bkz. Teknik Veriler
- Paslanmaz çelik tahrik ünitesi - Bkz. Veri Föyü  
▶ T 8310-1
- Isıtma ceketi - Talep üzerine
- İlave el kumandası - Veri Föyleri ▶ T 8310-1, ▶ T 8310-2 ve ▶ T 8310-3 bkz.
- Tip 3241 PSA - Basınç sınımlı adsorpsiyon tesisleri için versiyon - Bkz. Veri Föyleri ▶ T 8015-1 ve ▶ T 8012-1
- DIN EN 14597'e göre test edilen versiyon - Isı jeneratörü için (Bkz. Veri Föyü ▶ T 8016)
- DIN EN 161:2013-04'e göre gazlar için test edilen DIN/DVGW-versiyonu (bkz Veri Föyü ▶ T 8020-2)
- ANSI versiyonu - Bkz. Veri Föyü ▶ T 8012
- Japon Endüstri Standardına (JIS) göre ebatlara sahip versiyonlar - Ayrıntılar talep üzerine verilecektir

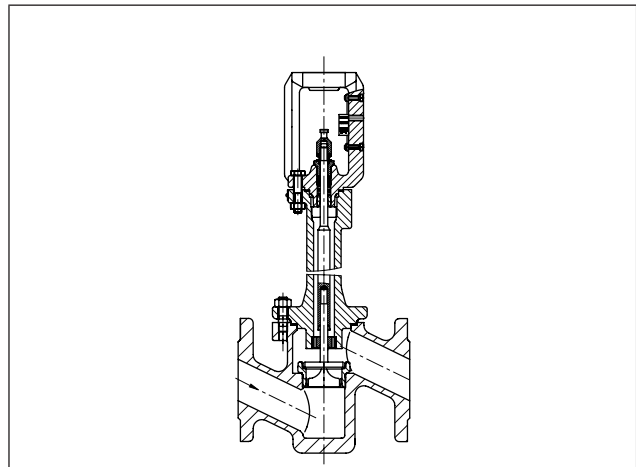
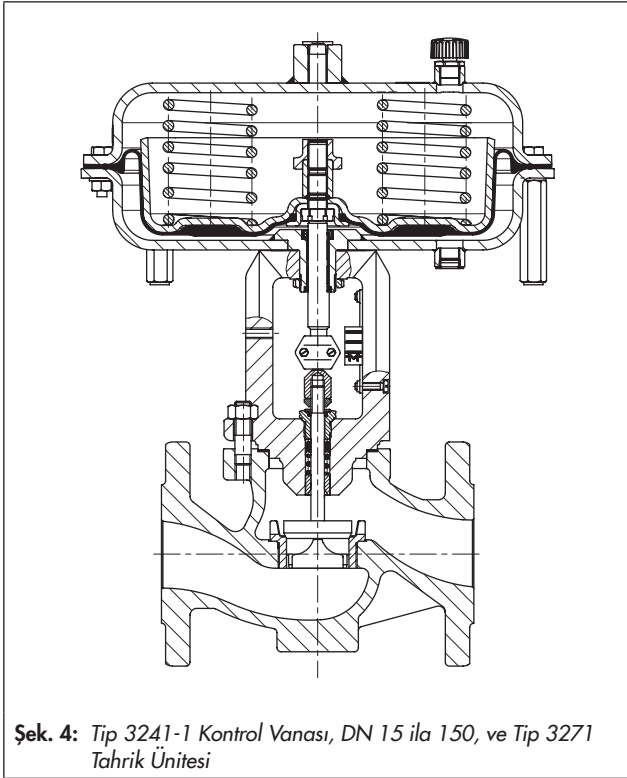
#### Dizayn ve Çalışma Prensibi

Vana içerisindeki akış yönü ok ile gösterilmiştir. Vana klapesinin pozisyonu, sit ve klape arasındaki kesit alanını belirler.

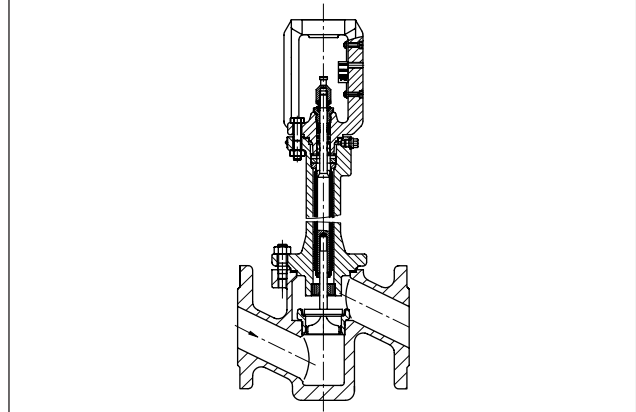
Yayların pnömatik tahrik ünitesinde nasıl düzenlendiğine bağlı olarak (bkz. Veri Föyleri ▶ T 8310-1 ve ▶ T 8310-2), vana, besleme havası kesildiğinde etkin hale gelen iki farklı arıza emniyetli konuma sahiptir.

- **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.

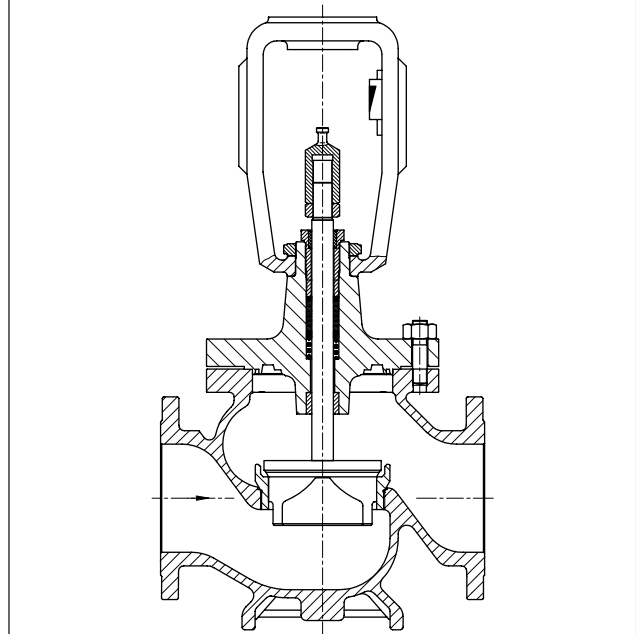
Fig. 4 ila Fig. 7 konfigürasyon örneklerini göstermektedir.



Şek. 5: Tip 3241 Vana, dövme çelik versiyonu, DN 15 ila 80, izole parçalı



Şek. 6: Tip 3241 Vana, dövme çelik versiyonu, DN 15 ila 80, metal körüklü salmastralı



Şek. 7: Tip 3241 Vana, DN 200 ila 300

## Teknik Bilgiler

**Tablo 1: Tip 3241 için teknik veriler**

Vana çapı	DN	15 ila 250	15 ila 150	15 ila 300			15 · 25 · 40 · 50 · 80		
Malzeme		Dökme demir EN-GJL-250 (EN-JL1040)	Sfe. grafit demir EN-GJS-400-18-LT (EN-JS1049)	Çelik döküm 1,0619	Paslanmaz çelik döküm 1,4408	Çelik döküm 1,6220/1,1138	Paslanmaz çelik döküm 1,4308	Dövme çelik 1,0460	Paslanmaz dövme çelik 1,4571
Basınç sınıfı	PN	10 · 16	16 · 25	10 · 16 · 25 · 40					
Bağlantı tipi	Flanşlar	Tüm DIN versiyonları							
	Kaynak uçları	-			DIN EN 12627 yalnızca DN 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 için				-
Sit-klape sızdırmazlığı	Metal conta · Yumuşak conta · Yüksek performanslı metal conta								
Özellikler	Eşit yüzde · Lineer (Veri Föyü ▶ T 8000-3'e göre)								
Aralıklılık	50:1 DN 15 ila 50 · 30:1 DN 65 ila 150 · 50:1 DN 200 ve daha üstü								
Isıtma ceketi	DN 100: PN 25'e kadar · DN 125 ve üstü: PN 16								
RFID etiketi (opsiyonel)	Teknik özelliklere ve patlamaya karşı koruma sertifikalarına göre uygulama aralığı. Belgeler ▶ <a href="http://www.samsunggroup.com">www.samsunggroup.com</a> > Hizmet & Destek > Elektronik isim etiketi								
Uygunluk	<b>CE · UK · ENEC</b>								
°C cinsinden sıcaklık aralıkları · Basınç sıcaklık diyagramlarına göre izin verilen çalışma basınçları (bkz. Bilgi Föyü ▶ T 8000-2)									
<b>İzole parçası olmayan gövde</b>		-10 ila +220							
Gövde ile	İzole parçası	-10 ila +300	-10 ila +350	-10 <sup>5)</sup> ila +400 <sup>1)</sup>	-50 ila +450 <sup>2)</sup>	-50 ila +300	-50 ila +300 <sup>2)</sup>	-10 <sup>5)</sup> ila +400	-50 ila +450
	Uzun <sup>3)</sup>	-			-196 ila +450	-	-196 ila +300	-	-196 ila +450
	Metal Körük Yuvası	-10 ila +300	-10 ila +350	-10 <sup>5)</sup> ila +400 <sup>1)</sup>	-50 ila +450 <sup>2)</sup>	-50 ila +300	-50 ila +300 <sup>2)</sup>	-10 <sup>5)</sup> ila +400	-50 ila +450
	Uzun <sup>3)</sup>	-			-196 ila +450	-	-196 ila +300	-	-196 ila +450
Vana klapesi	Standart	Metal conta							
	Yumuşak Sızdırmazlık	-196 ila +220							
	Dengeli	PTFE halkası							
	Grafit halkalı	-50 ila +220 · Talep üzerine daha düşük sıcaklıklarda 220 ila 450							
RFID etiketi (opsiyonel)	İzin verilen maksimum çalışma sıcaklığı: 85 °C								
<b>IEC 60534-4'e göre sızın sınıfı</b>									
Vana klapesi	Dengeli	Metal conta							
	Yumuşak Sızdırmazlık	Standart: IV · Yüksek performanslı metal conta: V <sup>4)</sup>							
	Standart	VI							
Dengeli	Metal conta								
Standart: IV · PTFE ile ya da grafit basınç dengeleme halkası Özel versiyon: V · Yüksek performanslı talep üzerine (yalnızca PTFE dengeleme halkalı)									

1) Özel versiyon: Basıncılı parçalar 1,0619 dökme çelikten yapıldığında 450 °C'ye kadar genişletilmiş sıcaklık aralığı

2) DN 200 ve üstü: -196 °C'ye kadar

3) DN 150'ye kadar uzun izole parçalı ya da metal körüklü salmastra

4) Talep üzerine <-50 °C sıcaklıklarda sızın sınıfı V

5) Talep üzerine daha düşük sıcaklıkların olduğu versiyon

**Tablo 2: Malzemeler**

Standart versiyon									
Vana gövdesi <sup>1)</sup>	Dökme demir EN-GJL-250 (EN-JL1040)	Sfe. grafit demir EN-GJS-400-18-LT (EN-JS1049)	Çelik döküm 1,0619	Paslanmaz çelik döküm 1,4408	Çelik döküm 1,6220/1,1138	Paslanmaz çelik döküm 1,4308	Dövme çelik 1,0460	Paslanmaz dövme çelik 1,4571	
Vana laternası	1,0460/EN-GJL-250	1,0460/1,0619		1,4408/1,4401-1,4404 <sup>5)</sup>	1,0566/1,6220	1,4308/1,4301	1,0460	1,4401-1,4404 <sup>5)</sup>	
Sit <sup>2)</sup>	1,4006/1,4008			1,4404/1,4409	1,4006/1,4008	1,4301/1,4308	1,4006/1,4008	1,4404/1,4409	
Klape <sup>2)</sup>	1,4006 (1,4404)/1,4008			1,4404/1,4409	1,4006 (1,4404)/1,4008	1,4301/1,4308	1,4006 (1,4404)/1,4008	1,4404/1,4409	
Klape contası	Yumuşak sitli klape için conta halkası: Cam elyafı PTFE								
	Dengeli klape için conta halkası: karbon ya da grafit halkalı PTFE								
Yüksük	1,4104		1,4404	1,4404	1,4301	1,4104	1,4404		
Sızdırmazlık <sup>3)</sup>	V-halkası ambalajı: Karbonlu PTFE · Yay: 1,4310								
Gövde contası	Metal döküm üzerinde grafit								
<b>İzole parçası</b>	1,0460			1,4401-1,4404 <sup>5)</sup>	1,0566	1,4301	1,0460	1,4401-1,4404 <sup>5)</sup>	
<b>Metal Körük Yuvası</b>	Ara parça	1,0460		1,4401-1,4404 <sup>5)</sup>	1,0566	1,4301	1,0460	1,4401-1,4404 <sup>5)</sup>	
	Metal Körük Yuvası	1,4571 <sup>4)</sup>			1,4541		1,4571 <sup>4)</sup>		
Isıtma ceketi	-			1,4404					

1) Deniz suyu ile yapılan uygulamalar için özel malzemeler: 1,4538, dubleks 1,4470; nikel bazlı alaşım: 9,4610; talep üzerine sağlanan diğer özel malzemeler

2) Stellite® kaplamalı sit ve metal sitli klape; ≤DN 100 klape için 38 sit deliğine kadar katı Stellite® mevcuttur.

3) Talep üzerine diğer sızdırmazlar (Bilgi Formuna bkz ▶ T 8000-1)

4) Talep üzerine diğer malzemeler

5) Çift baskı malzemesi

**Tablo 3:**  $K_{VS}$  katsayılarıIEC 60534, Bölüm 2-1 ve 2-2'ye göre kontrol vanası ebatlarının koşulları:  $F_L = 0,95$ ,  $X_T = 0,75$ **Table 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	4,0	6,3	10	16	25	40	60	80	63	100	160	200	260	250	360	630	1000 <sup>1)</sup>	1500 <sup>1)</sup>
$K_{VS-1}$	-			1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	54	72	57	90	144	180	234	225	320	560	900 <sup>1)</sup>	1350 <sup>1)</sup>	
$K_{VS-2}$	-								8	13	20	32	48	63	50	80	125	160	210	200	290	500	800	1200
$K_{VS-3}$	-								7,5	12	20	30	-	-	47	75	120	-	-	190	270	480	750	-
Sit Ø [mm]	3	6		12			24		31	38	48	63	80	63	80	100	110	130	125	150	200	250	300	
mm cinsinden hareket	15												30				60			120				

<sup>1)</sup> Döküm demirden yapılan vana gövdeleri için geçerli değildir (EN-GJL-250).**Tablo 3.2:** Akış bölücülü versiyonlar · Gri renkle vurgulanan alanlar basınç dengelemeli versiyonları da göstermektedir

$K_{VS}$	0,1 0,16 0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16	25	40	60	80	63	100	160	200	260	250	360	630	1000	1500
DN																								
15	•	•	•	•	•	•	•																	
20	•	•	•	•	•	•	•	•																
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
32		•	•	•	•	•	•	•	•	•														
40		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
65												•	•	•										
80												•	•	•	• <sup>1)</sup>									
100															•	•	•	•						
125															•	•	•	•	•					
150															•	•	•	•	•	•				
200																•	•			•	•	•		
250																•	•			•	•	•	• <sup>2)</sup>	
300																	•			•	•	•	•	•

<sup>1)</sup> Aşırı hareketli 19 mm (metal körüklü salmastralı değil)<sup>2)</sup> DN 250 ve  $K_{VS} = 1000$  döküm demirden yapılan vana gövdesi için geçerli değildir (EN-GJL-250).**Tablo 3.3:** Akış bölücülü ST 1 versiyonları ( $K_{VS-1}$ ) · Gri renkle vurgulanan alanlar basınç dengelemeli versiyonları da göstermektedir

$K_{VS-1}$	-	1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	54	72	57	90	144	180	234	225	320	560	900	1350	
DN																						
15			•	•	•																	
20			•	•	•																	
25			•	•	•																	
32						•	•	•														
40						•	•	•	•													
50						•	•	•	•	•												
65											•	•	•									
80											•	•	•	•								
100													•	•	•	•						
125													•	•	•	•	•					
150													•	•	•	•	•	•				
200														•	•			•	•	•		
250														•	•			•	•	•	• <sup>1)</sup>	
300															•			•	•	•	•	•

<sup>1)</sup> DN 250 ve  $K_{VS1} = 900$  döküm demirden yapılan vana gövdesi için geçerli değildir (EN-GJL-250).

**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	4,0	6,3	10	16	25	40	60	80	63	100	160	200	260	250	360	630	1000 <sup>1)</sup>	1500 <sup>1)</sup>
$K_{VS-1}$	-				1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	54	72	57	90	144	180	234	225	320	560	900 <sup>1)</sup>	1350 <sup>1)</sup>
$K_{VS-2}$	-								8	13	20	32	48	63	50	80	125	160	210	200	290	500	800	1200
$K_{VS-3}$	-								7,5	12	20	30	-	-	47	75	120	-	-	190	270	480	750	-
Sit Ø [mm]	3	6		12			24		31	38	48	63	80	63	80	100	110	130	125	150	200	250	300	
mm cinsinden hareket	15												30				60			120				

<sup>1)</sup> Döküm demirden yapılan vana gövdeleri için geçerli değildir (EN-GJL-250).

**Tablo 3.4:** Akış bölücülü ST 2 versiyonları ( $K_{VS-2}$ ) · Gri renkle vurgulanan alanlar basınç dengelemeli versiyonları da göstermektedir

$K_{VS-2}$	-								8	13	20	32	48	-	50	80	125	160	210	200	290	500	800	1200
DN																								
15																								
20																								
25																								
32									•	•														
40								•	•	•														
50								•	•	•	•													
65									•	•	•													
80									•	•	•													
100														•	•	•								
125															•	•	•							
150														•	•	•		•						
200															•	•			•	•	•			
250															•	•			•	•	•			
300																•			•	•	•	•	•	•

**Tablo 3.5:** Akış bölücülü ST 3 versiyonları ( $K_{VS-3}$ ) · Gri renkle vurgulanan alanlar basınç dengelemeli versiyonları da göstermektedir

$K_{VS-3}$	-								7,5	12	20	30	-	-	47	75	120	-	-	190	270	480	750	-
DN																								
15																								
20																								
25																								
32																								
40																								
50									• <sup>1)</sup>															
65									•	•	•													
80									•	•	•													
100														•										
125															•	•	•							
150														•	•	•								
200															•	•			•	•	•			
250															•	•	•		•	•	•			
300																•			•	•	•	•	•	•

<sup>1)</sup> Metal körüklü salmastralı ya da izole parçalı olarak mevcut değildir

**Fark basınçları:** İzin verilen fark basınçları Bilgi Föyü ► T 8000-4 'de listelenmiştir.

## Ebatlar ve Ağırlık

**Tablo 4:** Tip 3241-1 ve Tip 3241-7 Flanşlı ya da kaynak uçlu vana standart versiyonu için ebatlar ve ağırlıklar

**Tablo 4.1:** DN 150'ye kadar olan Tip 3241 Vana için mm cinsinden ebatlar · Tahrik ünitesiz

Vana	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Uzunluk L	mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	
Tahrik ünitesi için H1	≤750v2 cm <sup>2</sup>	222			223			262		354	363	390	
	1000 cm <sup>2</sup> 1400-60 cm <sup>2</sup>	-									413	423	450
	1400-120 cm <sup>2</sup> 2800 cm <sup>2</sup>	-											
H2 <sup>1)</sup>	Çelik döküm	44 <sup>2)</sup>			72	72 <sup>2)</sup>		98	98 <sup>2)</sup>	118	144	175	
	Dövme Çelik	53	-	70	-	94	100	-	132	-			

<sup>1)</sup> H2 ebatı, akış yolunun ortasından vana gövdesinin altına kadar olan mesafedir.

<sup>2)</sup> Bu vanadaki H2 ebatı vananın en alçak noktası değildir. Bu vananın en alçak noktası bağlantı flanşlarının alt kısmıdır. Flanş ebatları ilgili flanş standardına uygundur.

**Tablo 4.2:** DN 200 ve daha üst modellerde Tip 3241 Vanaların mm cinsinden ebatları · Tahrik ünitesiz

Vana	DN	200 (demir döküm gövde)	200	250 SB 200 mm'ye ka- dar demir döküm gövde	250 200 mm sit çapına kadar	250 sit çapı 250 mm ve daha fazla	300
Uzunluk L	mm	600	600	730	730	730	850
H4	mm	390	390	390	451	451	652
Tahrik ünitesi için H8 <sup>1)</sup>	1000 cm <sup>2</sup> 1400-60 cm <sup>2</sup>	418	418	418	418	-	503
	1400-120 cm <sup>2</sup> 2800 cm <sup>2</sup>	503	503	503	503	650	650
H2	mm	260	230	260	295	295	355

<sup>1)</sup> H8, K<sub>VS</sub> 250, 360 veya 630 ve 60 mm nominal hareket ile ağır hareket ile çalışan vanalar için 170 mm artar.

**Tablo 4.3:** Tip 3271 ve 3277 Pnömatik Tahrik Üniteleri için mm cinsinden ebatlar

Tahrik ünitesi alanı	cm <sup>2</sup>	120	175v2	240	350	355v2	700	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800
Diyafram ØD	mm	168	215	240	280	280	390	394	462	530	534	770
H <sup>1)</sup>	mm	69	78	62	82	121	199	236	403	337	598	713
H3 <sup>2)</sup>	mm	110	110	110	110	110	190	190	610	610	650	650
H5	Tip 3277	mm	88	101	101	101	101	101	-	-	-	-
Dişli	Tip 3271	M30x1,5						M60x1,5			M100x2	
	Tip 3277	M30x1,5						-	-	-	-	
α	Tip 3271	G ½ (½ NPT)	G ¼ (¼ NPT)	G ¼ (¼ NPT)	G ⅜ (⅜ NPT)	G ⅜ (⅜ NPT)	G ⅜ (⅜ NPT)	G ⅜ (⅜ NPT)	G ¾ (¾ NPT)	G ¾ (¾ NPT)	G 1 (1 NPT)	G 1 (1 NPT)
α2	Tip 3277	-	G ⅜	G ⅜	G ⅜	G ⅜	G ⅜	G ⅜	-	-	-	-

<sup>1)</sup> DIN 580'e göre yükseltme halkası veya dişi dişli ve delikli cıvata dahil yükseklik. Döner vincin yüksekliği değişebilir. Yükseltme halkası veya dişi dişli olmadan 355v2 cm<sup>2</sup>'ye kadar olan tahrik üniteleri

<sup>2)</sup> Tahrik ünitesini kaldırmak için gerekli minimum açıklık

**Tablo 4.4:** Tip 3241-1 ve 3241-7 için kg cinsinden ağırlıklar

Vana	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250 demir döküm	250 -60/-120	300
kg cinsinden tahrik ünitesiz ağırlığı		6	7,5	8	12	14	18	29	34	52	81	108	430	468	858	920

Tahrik Ünitesi	cm <sup>2</sup>	120	175v2	240	350	355v2	700	750v2	1000	1400-60	1400-120	2800
Tip 3271	Volansız	2,5	6	5	8	15	22	36	80	70	175	450
	El kumandası ≤80 mm hareketli	4	10	9	13	20	27	41	180	175	300	575
	El kumandası ≤160 mm hareketli	-									425	700
Tip 3277	Volansız	3,2	10	9	12	19	26	40	-			
	El kumandalı	4,5	14	13	17	24	31	45	-			

**Tablo 5:** Tip 3241 izole edici parça ya da metal körüklü salmastralı vanaların ebat ve ağırlıkları**Tablo 5.1:** DN 150'ye kadar olan Tip 3241 vanaların kg cinsinden ağırlıkları ve mm cinsinden ebatları · Tahrik ünitesiz

Vana çapı		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Tahrik ünitesi için H4	İzole parçalı ya da metal körüklü salmastra ≤750v2 cm <sup>2</sup>		409			410			451		636	645	672
		Uzun	713			714			755		877	886	913
	1000 cm <sup>2</sup> / 1400-60 cm <sup>2</sup>					-					695	705	732
		Uzun				-					936	946	973
	1400-120 cm <sup>2</sup> / 2800 cm <sup>2</sup>					-							
		Uzun				-							
Ağırlık [kg]	Metal körük sızdırmazlık ile	9	10,5	11	18	20	24	37	42	70	106	138	
	Uzun metal körüklü salmastralı	13	14,5	15	22	24	28	41	46	78	114	146	

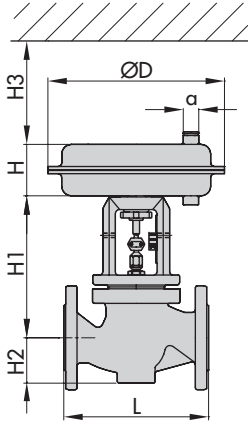
**Tablo 5.2:** DN 200 ve üstü modellerde Tip 3241 Vana için kg cinsinden ağırlıkları ve mm cinsinden ebatları · Tahrik ünitesiz

Versiyon		İzole parçası				Metal Körük Yuvası					
Vana DN (hareketli)	mm	200	250 (pik döküm)	250 200 mm'ye kadar sit çapı	250 sit deliği 250	300	200	250 (pik döküm)	250 200 mm'ye kadar sit çapı	250 sit deliği 250	300
Yükseklik H4	mm	830	830	1065	1065	1150	1036	1036	1492	1492	1520
Tahrik ünitesi için H8 ölçüsü	1000 cm <sup>2</sup> / 1400-60 cm <sup>2</sup>	418	418	418	-	503	418	418	418	-	503
	1400-120 cm <sup>2</sup> / 2800 cm <sup>2</sup>	503	503	503	650	650	503	503	503	650	650
Ağırlık (yakl. kg)		478	928			963	520	975			1010

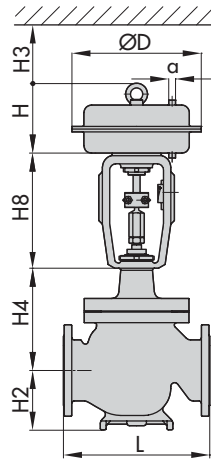
**Tablo 6:** Tip 3241 ısıtma ceketli vanalarda mm cinsinden ebatlar · Gövde malzemeleri EN-GJL-250 ya da EN-GJS-400-18-LT olan vanalar için geçerli değildir

Vana çapı	DN	25	32 ila 50	65 ila 80	100	150	200 ila 300
a	mm	110	140	180	200	265	Talep üzerine
b	mm	15	20	35	50	80	
c	mm	140	170	215	255	130	
d	mm	190	190	230	320	355	

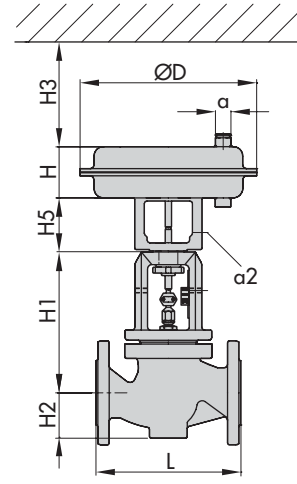
## Boyutsal çizimler



Tip 3241-1 · DN 15 ila 150

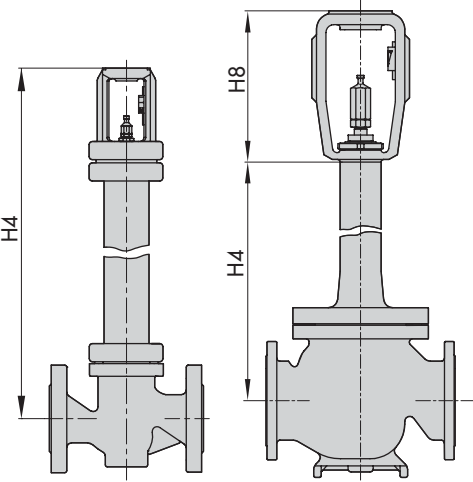


Tip 3241-1 · DN 200 ila 300

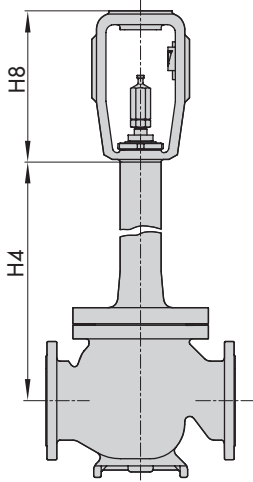


Tip 3241-7 · DN 15 ila 150

## Tip 3241 metal körüklü veya izole parçalı versiyon

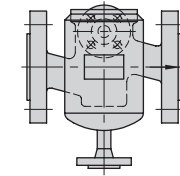


DN 15 ila 150

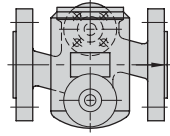


DN 200 ila 300

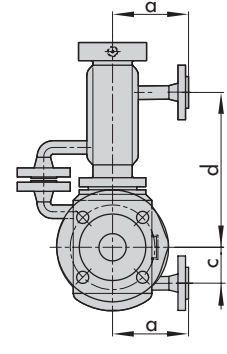
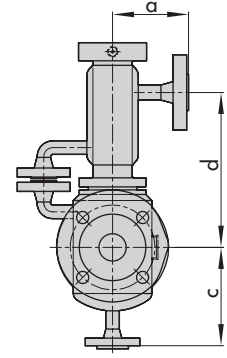
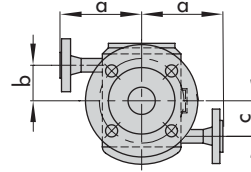
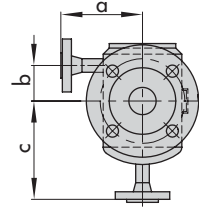
## Isıtma ceketli Tip 3241 DN 25 ila 100



DN 150 ila 300



Flanşlar, DIN 2635



Isıtma ceketli metal körüklü salmastralı versiyon

## Talimat metni

Glob vana	Tip 3241
Vana çapı	DN ...
Basınç sınıfı	PN ...
Gövde Malzemesi	Bkz. Table 2
Bağlantı tipi	Flanşlar ya da kaynak uçları
Sit-klape sızdırmazlığı	Yumuşak conta, metal conta veya yüksek performanslı metal conta
Özellikler	Eşit yüzde ya da lineer
Pnömatik tahrik ünitesi	Tip 3271 veya Tip 3277
Emniyet konumu	Emniyet durumunda kapalı ya da açık

Proses akışkanı

Maks. debi

Basınç

RFID etiketi

Vana aksesuarları

Yoğunluk ve sıcaklık

kg/s ya da m<sup>3</sup>/s cinsinden

p<sub>1</sub> ve p<sub>2</sub> bar cinsinden (mutlak basınç)

Evet/Hayır

Pozisyoner/limit siviçi

İlgili Veri Föyü

İlgili Veri Föyleri

Pnömatik tahrik üniteleri

İlgili Montaj ve Çalıştırma Talimatları

İlgili Güvenlik Kılavuzu

► T 8000-X

► T 8310-1 ila -3

► EB 8015

► SH 8015