

2024 EYLÜL
FİYAT LİSTESİ

SMART IN FLOW CONTROL

SOLUTIONS

Tek Bir Ana Tedarikçiden Akıllı Vana Mühendisliği





İÇİNDEKİLER

1- YARDIMCI ENERJİSİZ ÇALIŞAN REGÜLATÖRLER

1.1- TERMOSTATİK VANALAR

- Termostatik Vana Tip (2141) Sayfa: 2
- Termostatik Vana Tip 4 Sayfa: 3
- Termostatik Vana Tip 4u Sayfa: 4
(Soğutma için)
- Dişli Termostatik Vana Tip 43-1 Sayfa: 5
- Dişli Termostatik Vana Tip 43-5 Sayfa: 5
- Dişli Termostatik Vana Tip 43-6 Sayfa: 5

1.2- BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

- Basınç Düşürücü Vana Tip 41-23 Sayfa: 6
- Basınç Tutucu (Tahliye) Vana Tip 41-73 Sayfa: 7
- Dişli Basınç Düşürücü Vana Tip 44-1B / 44-0B / 44-6B Sayfa: 8

2- YARDIMCI ENERJİ İLE ÇALIŞAN KONTROL VANALARI

2.1- PNÖMATİK VANALAR

- Pnömatik İki Yollu Kontrol Vanası Tip 3241-7..... Sayfa: 9
- Pnömatik Üç Yollu Kontrol Vanası Tip 3244-7..... Sayfa: 10
- Pfeiffer Küresel On/Off Vana Tip 26d..... Sayfa: 11
- Pnömatik Pistonlu ON-OFF Vana Tip 3354 Sayfa: 12
(Flanş Bağlantılı)
- Pnömatik Pistonlu ON-OFF Vana Tip 3353 Sayfa: 13
(Dişli veya Kaynak Ağızlı Bağlantılı)

2.2- ELEKTRİK MOTORLU VANALAR

- İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3241-2 Sayfa: 14
- İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip V2001-E1 Sayfa: 15
- Üç Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3244-2 Sayfa: 16

3- SFERO/ÇELİK DÖKÜM FİYAT FARKLARI Sayfa: 17

4- YEDEK PARÇALAR Sayfa: 18

5- SAMSON GRUP FİRMALARI Sayfa: 19-23

* Listede yer alan fiyatlara KDV dahil değildir.

* Samson, önceden haber vermeksizin fiyat listesinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



Termostatik Vana Tip 2141 - T1

- Kullanım Alanı : Isıtma sistemleri içindir.
Sıcaklık yükseldiğinde vana kapatır.
- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16
EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 17)
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 17)
1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (**Sorunuz**)
- Termostat : Tip 2231 veya 2241
- Termostat Ayar Sahaları : -10 +90 °C
20 120 °C
50 150 °C
- Bağlantı Borusu (Kapiler) : 3m (Özel imalat: 5 m, 10 m veya 15 m) (bkz. sayfa 18)



DN	K _{vs} (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	25	220*	207
20	6,3	16	220*	213
25	8	14	220*	222
32	16	6	220*	332
40	20	4	220*	339
50	32	3	220*	366
65	50	2	150*	652
80	80	1	150*	750
100	125	0,50	150*	1.048

** Fiyatlar, sadece gövde fiyatlarıdır. Komple termostatik vana (Gövde + termostat) fiyatı için, termostat fiyatı gövde fiyatına ilave edilecektir.

* Uzatma parçası ile (Maks. 350 °C) : **95 €**

- Termostat Tip 2231 : **1.005 €**

- Termostat Tip 2241 : **810 €**

Termostat Modelleri için kılıf (Thermowell) çeşitleri

- Bronz Kılıf : **65 €**

- Paslanmaz Kılıf : **200 €**



Termostatik Vana Tip 4

- Kullanım Alanı : Isıtma sistemleri içindir.
Sıcaklık yükseldiğinde vana kapatır.
- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16
EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 17)
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 17)
1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (**Sorunuz**)
Basınç dengeli vana, basınç denge körüğü - CrNiMo-Çelik.
- Termostat : Tip 2231 veya 2241
- Termostat Ayar Sahaları : -10 +90 °C
20 120 °C
50 150 °C
- Bağlantı Borusu (Kapiler) : 3 m (Özel imalat: 5 m, 10 m veya 15 m) (bkz. sayfa 18)



DN	K_v (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	25	220*	692
20	6,3	25	220*	699
25	8	25	220*	711
32	16	25	220*	931
40	20	25	220*	952
50	32	25	220*	971
65	50	20	220*	1.896
80	80	20	220*	1.928
100	125	16	220*	2.641

** Fiyatlar, sadece gövde fiyatlarıdır. Komple termostatik vana (Gövde + termostat) fiyatı için, termostat fiyatı gövde fiyatına ilave edilecektir.

* Uzatma parçası ile (Maks. 350 °C) : **95 €**

- Termostat Tip 2231 : **1.005 €**

- Termostat Tip 2241 : **810 €**

Termostat Modelleri için kılıf (Thermowell) çeşitleri

- Bronz Kılıf : **65 €**

- Paslanmaz Kılıf : **200 €**





Termostatik Vana Tip 4u

Kullanım Alanı	: Soğutma sistemleri içindir. Sıcaklık yükseldiğinde vana açar.
Gövde Malzemeleri	: EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 17) 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 17) 1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz) Basınç dengeli vana, basınç denge körüğü - CrNiMo-Çelik.
Termostat	: Tip 2231 veya 2241
Termostat Ayar Sahaları	-10 +90 °C 20 120 °C 50 150 °C

Bağlantı Borusu (Kapiler) : 3 m (Özel imalat: 5 m, 10 m veya 15 m) (bkz. sayfa 18)



DN	K_{vs} (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** TL/Adet **
15	4	25	220	1.245
20	6,3	25	220	1.251
25	8	25	220	1.264
32	16	25	220	1.484
40	20	25	220	1.505
50	32	25	220	1.524
65	50	20	220	2.448
80	80	20	220	2.480
100	125	16	220	3.194

** Fiyatlar, sadece gövde fiyatlarıdır. Komple termostatik vana (Gövde + termostat) fiyatı için, termostat fiyatı gövde fiyatına ilave edilecektir.

- Termostat Tip 2231	: 1.005 €
- Termostat Tip 2241	: 810 €

Termostat Modelleri için kılıf (Thermowell) çeşitleri

- Bronz Kılıf	: 65 €
- Paslanmaz Kılıf	: 200 €



Dişli Bağlantılı Termostatik Vanalar

Gövde Malzemesi	: CC491K - Bronz - PN25 1.4408 Paslanmaz Çelik - PN25
Maksimum Fark Basınç	: 20 bar
Termostat Ayar Sahaları	: 0 35 °C 25 70 °C 40 100 °C 50 120 °C 70 150 °C
Bağlantı Borusu (Kapiler)	: 2 m (Özel imalat: 5 m) (Fiyatlara termostat fiyatı dahildir.)

1. Termostatik Vana Tip 43-1

Kullanım Alanı	: Isıtma sistemleri içindir.
Kullanım Sıcaklıkları	: Sıvılar için 150 °C, hava ve yanıcı olmayan gazlar için 80 °C.

Fiyatı: EURO/Adet

Bağlantı Çapı	K_{vs} (m ³ /h)	Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,6	512 €	1.091 €
G 3/4	5,7	529 €	1.134 €
G 1	7,2	563 €	1.219 €

2. Termostatik Vana Tip 43-5

Kullanım Alanı	: Isıtma sistemleri içindir.
Kullanım Sıcaklıkları	: Buhar için 200 °C

Fiyatı: EURO/Adet

Bağlantı Çapı	K_{vs} (m ³ /h)	Gövde Malzemesi
		CC491k - Bronz
G 1/2	3,2	955 €
G 3/4	4	972 €
G 1	5	989 €

*Termostat Tip 2430 (2m kapiler) Birim Fiyat : 260 €

3. Termostatik Vana Tip 43-6

Kullanım Alanı	: Soğutma sistemleri içindir.
Kullanım Sıcaklıkları	: Sıvılar için 150 °C, hava ve yanıcı olmayan gazlar için 80 °C

Fiyatı: EURO/Adet

Bağlantı Çapı	K_{vs} (m ³ /h)	Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	580 €	1.074 €
G 3/4	4	597 €	1.117 €
G 1	5	622 €	1.211 €

*Termostat Tip 2430 (2 m kapiler) Birim Fiyat : 260 €



Basınç Düşürücü Vana Tip 41-23 (Su, Hava ve Yanıcı Olmayan Gazlar İçin)

- Kullanım Alanı : Vana sonrası basınç yükseldiğinde (Set değerini aştığında) vana kapatır.
- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16
EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 17)
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 17)
- Kullanılacak Akışkan : SIVILAR için 150 °C
HAVA ve YANICI OLMAYAN GAZLAR için 80 °C
İmpuls hattı vanaya montajlı olarak teslim.



Çap DN	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet					
		AYAR SAHALARI (bar)					
		0,1-0,6	0,2-1,2	0,8-2,5	2-5	4,5-10	8-16
15	4	2.380	1.790	1.765	1.750	1.760	1.791
20	6,3	2.384	1.794	1.769	1.754	1.764	1.795
25	8	2.388	1.798	1.773	1.758	1.768	1.799
32	16	2.736	2.146	2.121	2.106	2.116	2.147
40	20	2.742	2.152	2.127	2.112	2.122	2.153
50	32	2.752	2.162	2.137	2.122	2.132	2.163
65	50	3.518	2.928	2.903	2.888	2.898	2.929
80	80	3.556	2.966	2.941	2.926	2.936	2.967
100	125	4.235	3.645	3.620	3.605	3.615	3.646
Özel Versiyon		Yağ ve Fuel-oil uygulamaları için özel versiyon.					Sorunuz

Basınç Düşürücü Vana Tip 41-23 (Buhar İçin)

- Kullanılacak Akışkan : BUHAR için 300 °C (PN40 350 °C)
Dengeleme kabı impuls hattı ile vanaya montajlı olarak teslim.

Çap DN	K _{vs} m ³ /h	Fiyatı: EURO/Adet					
		AYAR SAHALARI (bar)					
		0,1-0,6	0,2-1,2	0,8-2,5	2-5	4,5-10	8-16
15	4	2.480	1.890	1.865	1.850	1.860	1.891
20	6,3	2.485	1.895	1.870	1.855	1.865	1.896
25	8	2.489	1.899	1.874	1.859	1.869	1.900
32	16	2.839	2.249	2.224	2.209	2.219	2.250
40	20	2.845	2.255	2.230	2.215	2.225	2.256
50	32	2.855	2.265	2.240	2.225	2.235	2.266
65	50	3.619	3.029	3.004	2.989	2.999	3.030
80	80	3.657	3.067	3.042	3.027	3.037	3.068
100	125	4.336	3.746	3.721	3.706	3.716	3.747





Basınç Tutucu Vana Tip 41-73 (Su, Hava ve Yanıcı Olmayan Gazlar İçin)

Kullanım Alanı	: Vana öncesi basınç yükseldiğinde (Set değerini aştığında) vana açar.
Gövde Malzemeleri	: EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 17) 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 17)
Kullanılacak Akışkan	: SIVILAR için 150 °C HAVA ve YANICI OLMAYAN GAZLAR için 80 °C İmpuls hattı vanaya montajlı olarak teslim.



Çap DN	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet AYAR SAHALARI (bar)					
		0,1-0,6	0,2-1,2	0,8-2,5	2-5	4,5-10	8-16
15	4	2.230	1.640	1.615	1.600	1.610	1.641
20	6,3	2.233	1.643	1.618	1.603	1.613	1.644
25	8	2.236	1.646	1.621	1.606	1.616	1.647
32	16	2.686	2.096	2.071	2.056	2.066	2.097
40	20	2.691	2.101	2.076	2.061	2.071	2.102
50	32	2.700	2.110	2.085	2.070	2.080	2.111
65	50	3.170	2.580	2.555	2.540	2.550	2.581
80	80	3.205	2.615	2.590	2.575	2.585	2.616
100	125	3.818	3.228	3.203	3.188	3.198	3.229
Özel Versiyon		Yağ ve Fuel-oil uygulamaları için özel versiyon.					Sorunuz

Basınç Tutucu Vana Tip 41-73 (Buhar İçin)

Kullanılacak Akışkan	: BUHAR için 300 °C (PN40 350 °C) Dengeleme kabı impuls hattı ile vanaya montajlı olarak teslim
----------------------	--

Çap DN	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet AYAR SAHALARI (bar)					
		0,1-0,6	0,2-1,2	0,8-2,5	2-5	4,5-10	8-16
15	4	2.315	1.725	1.700	1.685	1.695	1.726
20	6,3	2.318	1.728	1.703	1.688	1.698	1.729
25	8	2.321	1.731	1.706	1.691	1.701	1.732
32	16	2.771	2.181	2.156	2.141	2.151	2.182
40	20	2.777	2.187	2.162	2.147	2.157	2.188
50	32	2.785	2.195	2.170	2.155	2.165	2.196
65	50	3.257	2.667	2.642	2.627	2.637	2.668
80	80	3.292	2.702	2.677	2.662	2.672	2.703
100	125	3.893	3.303	3.278	3.263	3.273	3.304



1.-Basınç Düşürücü Vana Tip 44-1B

Kullanım Alanı	: Vana sonrası basınç yükseldiğinde (Set değerini aştığında) vana kapatır.
Gövde Malzemesi	: CC491K - Bronz - PN25 1.4408 Paslanmaz Çelik - PN25
Maksimum Fark Basınç	: 16 bar
Kullanım Sıcaklıkları	: Sıvılar için 150 °C, hava ve yanıcı olmayan gazlar için 80 °C.
Ayar Sahaları	: 0,2...2,0 bar / 1...4 bar / 2...6 bar ve 4...10 bar

Bağlantı Çapı	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet	
		Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	514 €	1.449 €
G 3/4	4	533 €	1.515 €
G 1	5	552 €	1.627 €



2.-Basınç Düşürücü Vana Tip 44-0B

Kullanım Alanı	: Vana sonrası basınç yükseldiğinde (Set değerini aştığında) vana kapatır.
Gövde Malzemesi	: CC491K-Bronz-PN25 : 1.4408 Paslanmaz Çelik-PN25
Maksimum Fark Basınç	: 16 bar
Kullanım Sıcaklıkları	: Buhar için 200 °C
Ayar Sahaları	: 0,2...2,0 bar / 1...4 bar / 2...6 bar ve 4...10 bar

Bağlantı Çapı	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet	
		Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	748 €	1.571 €
G 3/4	4	795 €	1.646 €
G 1	5	823 €	1.720 €

3.-Basınç Tutucu Vana Tip 44-6B

Kullanım Alanı	: Vana öncesi basınç yükseldiğinde (Set değerini aştığında) vana açar.
Gövde Malzemesi	: CC491K-Bronz-PN25 : 1.4408 Paslanmaz Çelik-PN25
Maksimum Fark Basınç	: 16 bar
Kullanım Sıcaklıkları	: Sıvılar için 150 °C, hava ve yanıcı olmayan gazlar için 80 °C.
Ayar Sahaları	: 0,2...2,0 bar / 1...4 bar / 2...6 bar ve 4...10 bar

Bağlantı Çapı	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet	
		Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	757 €	1.393 €
G 3/4	4	804 €	1.468 €
G 1	5	832 €	1.571 €

*Yağ için sorunuz.

➤ SAMSON Fiyat Listesi - 09.2024



Pnömatik İki Yollu Kontrol Vanası Tip 3241-7

- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16
 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 17)
 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 17)
 1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (**Sorunuz**)
- Sızdırmazlık Sınıfı : Class IV (Metal/Metale) K_{vs} değerinin %0,01
 (Özel PTFE sızdırmazlık-Class VI)
- Akış Karakteristiği : Eşit Yüzdeli % - Lineer
- Kullanım sıcaklığı : -10 °C ile +220 °C arası (Özel -196 °C ile +450 °C)
- Not** : İstek üzerine El Kumandası ilavesi yapılabilir. (**Sorunuz**)

Sinyal Basıncı (bar)	120-240 350	0,2-1,0	0,4-2,0		0,6-3,0	1,4-2,3		
	175-750	0,4-1,2	0,8-2,4	1,0-3,0	1,2-3,6	1,65-2,65	1,7-3,3	2,2-3,4
	355		1,6-2,4		2,4-3,6			2,95-3,65 *2,25-3,65*
DN (K_{vs})	Tahrik Ünitesi (cm^2)		Fiyatı: EURO/Adet (ΔP) (bar)					
15 (4)	120	745 (4)	763 (18)			799 (40)		
20 (6,3)	120		843 (2,8)			879 (27)		
25 (10)	120		930 (2,8)			966 (27)		
32 (16)	120					990 (18)		
	175		1.150 (12)	1.168 (16)	1.186 (20,5)		1.222 (31)	
40 (25)	240	1.095 (1,3)	1.113 (5,0)					
	175		1.208 (7,5)	1.226 (10,5)	1.244 (13)		1.280 (20)	
50 (40)	175		1.346 (4,5)	1.364 (6)	1.382 (8)		1.418 (12)	
	350	1.418 (1,6)	1.436 (5,0)		1.463 (8,5)	1.481 (23)		
65 (60)	175		1.593 (2,6)	1.611 (3,3)	1.629 (4,4)		1.665 (6,5)	
	350	1.665 (0,8)	1.683 (2,7)		1.710 (4,5)	1.728 (13)		
80 (80)	350		1.814 (1,4)		1.841 (2,7)	1.859 (8)		
	355		2.054 (9)		2.094 (14)			2.134 (16)
100 (160)	355							2.420 *(7)*
	750				3.200 (4,0)	3.260 (10,5)		3.320 (18)



Pnömatik Üç Yollu Kontrol Vanası Tip 3244-7

- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16
 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (Sorunuz)
 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz)
 1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz)
- Sızdırmazlık Sınıfı : Class IV (Metal/Metale) K_{vs} değerinin %0,01
- Akış Karakteristiği : Lineer - Karıştırıcı veya Dağıtıcı Tip
- Kullanım sıcaklığı : -10 °C ile +220 °C arası (Özel -196 °C ile +450 °C)
- Not** : İstek üzerine El Kumandası ilavesi yapılabilir. (Sorunuz)

Sinyal Basıncı (bar)	0,4-2,0	0,5-2,5	1,4-2,3 *(1,4-2,4)*	1,3-2,9	2,1-3,3	1,9-3,3 *(1,9-3,1)*
Besleme Basıncı (Min)	2,4 bar	3 bar	3,7 bar	4,2 bar	5,4 bar	5,4 bar
DN (K_{vs})	Tahrik Ünitesi (cm ²)	Fiyatı: EURO/Adet (ΔP) (bar)				
15 (4)	120	1.154 (5)	1.190 (29)			
20 (6,3)	120	1.193 (5)	1.229 (29)			
25 (10)	120	1.220 (5)	1.256 (29)			
32 (16)	175	1.474 (5)	1.510 (17)			
40 (25)	175		1.725 (4,5)	1.779 (15,5)		
50 (40)	175			1.880 (9,5)		
	350	1.923 (5)	1.968 (22,5)			
65 (60)	350	2.190 (2,7)	2.235 (12,5)			
80 (80)	350		2.375 (8,5)	2.411 (14)		
100 (160)	355					3.270 (6,5)
	750		4.050 (1")			4.170 *(15)*



Pfeiffer Küresel On/Off Vana Tip 26d

Gövde Malzemeleri	: 1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN 40
Basınç Sınıfı	: PN 40 (DN65 ve DN100 - PN 16)
Küre	: 1.4408 - Paslanmaz Çelik
Küre Baskı Yüzeyi	: TFM (PTFE)
Vana Dizaynı	: 2 Parçalı Flanşlı Gövde TA Luft Fire - Safe acc. BS. 6755 Part 2, API 607
Kullanım Sıcaklığı	: -10 °C ile +200 °C arası
Emniyet Konumu	: Normalde Açık / Normalde Kapalı
Besleme Basıncı	: 5 - 6 bar
Kapatma Basıncı	: Minimum 16 Bar

DN	K _{vs} (m ³ /h)	Airtorque Aktuatör Modeli	Fiyatı: EURO/ Adet
15	12	AT 101	514
20	23	AT 201	607
25	49	AT 201	597
32	80	AT 251	875
40	116	AT 251	986
50	178	AT 301	1.075
65	291	AT 351	1.956
80	422	AT 401	2.204
100	610	AT 451	2.860

- Mekanik Limit Switch	: 190 €
- Solenoid Valf (24V / 220V)	: 140 €

* Aksesuar Ex-proof sınıfları için lütfen sorunuz.



Pnömatik Pistonlu ON-OFF Vana Tip 3354 (Flanş Bağlantılı)

Gövde Malzemesi : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16

Sızdırmazlık Sınıfı : Class VI - PTFE'li klape ile sağlanmıştır.

Kullanım Sıcaklığı : -10 °C ile +180 °C arası ve özel imalat -10 °C ile +220 °C arası
Sıvı akışkanlar, yanıcı olmayan gazlar ve buhar için.

Emniyet Konumu : Normalde Açık / Normalde Kapalı

Besleme Basıncı : Maksimum 5 bar



DN	K_{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet
15	6	345
20	9	349
25	18	354
32	20	513
40	36	550
50	44	588
65	65	1.044
80	90	1.135



Pnömatik Pistonlu ON-OFF Vana Tip 3353 (Dişli veya Kaynak Ağızlı Bağlantılı)

Gövde Malzemeleri	: WN 1.4408 Paslanmaz Çelik Döküm - PN40
Sızdırmazlık Sınıfı	: Class VI - PTFE'li klape ile sağlanmıştır.
Kullanım Sıcaklığı	: -10 °C ile +180 °C arası Sıvı akışkanlar, yanıcı olmayan gazlar ve buhar için.
Emniyet Konumu	: Normalde Açık / Normalde Kapalı
Besleme Basıncı	: Maksimum 5 bar

Bağlantı : Dişli Dişli Bağlantılı



Çap	K_{vs} (m ³ /h)	PN40 Paslanmaz Fiyatı: EURO/Adet
1/2"	5	288
3/4"	9	320
1"	17	341
1 1/4"	23	452
1 1/2"	40	490
2"	52	579

Bağlantı : Kaynak Ağızlı Bağlantı 4200 veya 11850'ye uygun

DN	K_{vs} (m ³ /h)	PN40 Paslanmaz Fiyatı: EURO/Adet
15	5	302
20	9	337
25	17	358
32	23	473
40	40	513
50	52	607





İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3241-2

Gövde Malzemeleri	: EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 17) 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 17) 1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz)
Sızdırmazlık Sınıfı	: Class IV (Metal/Metale) (Özel PTFE sızdırmazlık-Class VI)
Akış Karakteristiği	: Eşit Yüzdeli % Lineer
Kullanım Sıcaklığı	: -10 °C ile +220 °C arası (Özel -196 °C ile +450 °C)
Elektrik Motoru	: 3374-15 Yay geri dönüşsüz (Yay geri dönüşlü-sorunuz)
Besleme	: 220 V/50 Hz veya 24 V/50 Hz (Lütfen sorunuz)
Tahrik Gücü	: 2500 N
Kontrol Sinyali Kontrol	: 3-Step Yüzer Kontrol Sinyali (Diğer kontrol sinyalleri için sorunuz)
Koruma Sınıfı	: IP 54
Koruma Switchi	: Standart 2 adet Emniyet (Tork) limit switch'li.

DN	K _v (m ³ /h)	ΔP (bar)	Motor Fiyatı EURO/Adet	Vana Fiyatı EURO/Adet	Komple Fiyatı EURO/Adet
15	4	40	1.010	500	1.510
20	6,3	40	1.010	581	1.592
25	10	40	1.010	663	1.673
32	16	25,6	1.010	755	1.765
40	25	16,6	1.010	796	1.806
50	40	10,1	1.010	867	1.877
65	60	5,5	1.010	1.224	2.234
80	80	3,2	1.010	1.591	2.601
100	160	1,7	1.010	1.765	2.775
125	200	1,4	1.010	2.560	3.570
150	260	0,9	1.010	3.213	4.223

Özel isteklerin olması halinde aşağıda belirtilen fiyatlar ilave edilecektir:

- 2 adet ilave limit switch	Birim Fiyat	205 €
- Potansiyometre (0-1000 Ω)	Birim Fiyat	285 €
- Pozisyoner	Birim Fiyat	800 €

(Kontrol Sinyali: 4-20 mA / 2-10 V için)



İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip V2001-E1

Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pısk Döküm - PN16
 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 17)
 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 17)
 1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz)

Kullanım Sıcaklığı : -10°C ile +220°C arası

Elektrik Motoru : DN15-25 Tip 5824-30
 : DN32-50 Tip 3374-11
 : DN65-100 Tip 3374-10
 : Yay geri dönüşsüz (Yay geri dönüşlü versiyon için sorunuz)

Besleme : 220 V/50 Hz veya 24 V/50 Hz¹

Kontrol Sinyali : 3-Step Yüzer Kontrol Sinyali²



DN	K _{vs} (m ³ /h)	ΔP (bar)	Motor Fiyatı EURO/Adet	Vana Fiyatı EURO/Adet	Komple Fiyatı EURO/Adet
15	4	16	670	459	1129
20	6.3	9	670	528	1198
25	10	9	670	643	1313
32	16	4,5	670	741	1410
40	20	3	670	785	1455
50	35	1,5	670	830	1500
65	100	3	1010	1165	2175
80	100	3	1010	1393	2403
100	160	3	1010	1648	2658

1) 24V veya 110V için sorunuz.

DN15-50	Kontrol Sinyali : 4-20 mA / 2-10 V için	Birim Fiyat	235 €
DN65-100	Kontrol Sinyali : 4-20 mA / 2-10 V için	Birim Fiyat	800 €



Üç Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3244-2

Gövde Malzemeleri	: EN-JL1040 - Pisk Döküm - PN16 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (Sorunuz) 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz) 1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz)
Sızdırmazlık Sınıfı	: Metal/Metale
Akış Karakteristiği	: Lineer - Karıştırıcı veya Dağıtıcı Tip
Kullanım Sıcaklığı	: -10 °C ile +220 °C arası (Özel -196 °C ile +450 °C)
Elektrik Motoru	: 3374-15 Yay geri dönüşsüz (Yay geri dönüşlü-sorunuz)
Besleme	: 220 V/50 Hz veya 24 V/50 Hz (Lütfen sorunuz)
Tahrik Gücü	: 2500 N
Kontrol Sinyali	: 3-Step Yüzer Kontrol Sinyali (Diğer kontrol sinyalleri için sorunuz)
Koruma Sınıfı	: IP 54
Koruma Switchi	: Standart 2 adet Emniyet (Tork) limit switch'li.



DN	K _{vs} (m ³ /h)	ΔP (bar)	Motor Fiyatı EURO/Adet	Vana Fiyatı EURO/Adet	Komple Fiyatı EURO/Adet
15	4	40	1.010	960	1.970
20	6,3	40	1010	1.000	2.010
25	10	40	1010	1.051	2.061
32	16	26,4	1010	1.489	2.499
40	25	17,2	1010	1.540	2.550
50	40	10,4	1010	1.632	2.642
65	60	5,7	1010	2.203	3.213
80	80	3,2	1010	2.346	3.356
100	160	1,9	1010	3.264	4.274

Özel isteklerin olması halinde aşağıda belirtilen fiyatlar ilave edilecektir:

- 2 adet ilave limit switch	Birim Fiyat	205 €
- Potansiyometre (0-1000 Ω)	Birim Fiyat	285 €
- Pozisyoner	Birim Fiyat	800 €

(Kontrol Sinyali: 4-20 mA / 2-10 V için)



Sfero Gövde (EN-JS1049) PN25 Fiyat Farkı

Fiyat listesinde yer alan flanşlı termostatik vanalar, Basınç Düşürücü ve tahliye vanalar (Tip 2141,Tip 4,Tip 4u, 41-23, 41-73), iki yollu pnömatik ve motorlu vanalar (Tip 3241-7, 3241/3374) için gövde malzemesi olarak PN 16 Pik Döküm yerine PN 25 EN-JS1049 Sfero gövde tercih edilirse, vana gövde fiyatına aşağıdaki gövde fiyat farkları ilave edilecektir.

DN	Fiyatı: EURO/Adet
15	83
20	89
25	93
32	150
40	158
50	177
65	284
80	298
100	467

Çelik Gövde (1.0619) PN40 Fiyat Farkı

Fiyat listesinde yer alan flanşlı termostatik vanalar, Basınç Düşürücü ve tahliye vanalar (Tip 2141,Tip 4,Tip 4u, 41-23, 41-73), iki yollu pnömatik ve motorlu vanalar (Tip 3241-7, 3241/3374) için gövde malzemesi olarak PN 16 Pik Döküm yerine PN 40 ,1.0619 çelik gövde tercih edilirse, vana gövde fiyatına aşağıdaki gövde fiyat farkları ilave edilecektir.

DN	EURO/Adet
15	146
20	154
25	173
32	233
40	248
50	262
65	406
80	434
100	637

* Fiyat Listemizdeki diğr mamuller için sfero ve çelik gövde fiyat farklarını sorunuz.

* Fiyat Listemizdeki tüm mamuller için paslanmaz çelik fiyat farklarını sorunuz.



Yedek Parça Fiyat Listesi

Tip 41-23 Basınç Düşürücü için Körük

DN	Fiyatı: EURO/Adet
15-25	487
32-50	591
65-80	974
100	1.199

Tip 41-23 Basınç Düşürücü ve 41-73 Basınç Tutucu için Diyafram

Parça No	Tahrik Ünitesi Çapı cm ²	Ayar Sahası	DN	Fiyatı: EURO/Adet
0520-0886 100040495	640	0,05-0,25/0,1-0,6	15-100	520
0520-0853 100040501	320	0,2-1,2	15-100	284
0520-0851 100040503	160	0,8-2,5	15-100	244
0520-0868 100040497	80	2-5	15-100	203
0520-0943 100040491	40	4,5-10/8-16	15-100	153

Tip 3271 ve 3277 için Diyafram

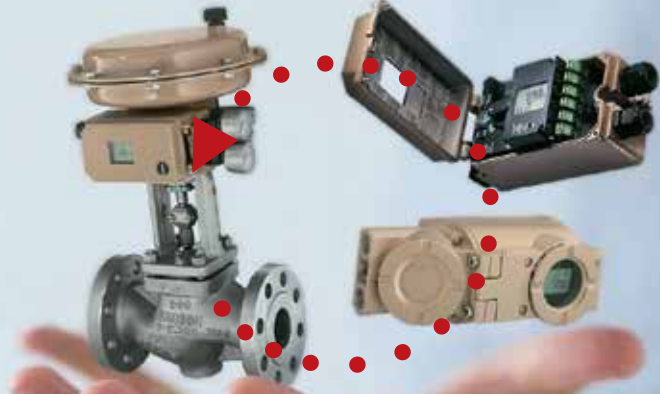
Parça No	Tahrik Ünitesi Çapı cm ²	Fiyatı: EURO/Adet
0520-1116	120	61
0520-1535	175	122
0520-0498	240	156
0520-0525	350	199
0520-1391	355	280
0520-0499	700	315

Tip 3351 için Diyafram

Parça No	Tahrik Ünitesi Alanı cm ²	DN	Fiyatı: EURO/Adet
0529-0018	80	15-25	41
0529-0019	240	32-50	57
0529-0020	350	65-80	69

Termostat Bağlantı Borusu (Kapiler) Uzunluğu için Fiyat Farkı

Fiyatı: EURO/Adet	
3 m yerine 5 m olursa	86
3 m yerine 10 m olursa	183
3 m yerine 15 m olursa	268



SAMSON, buhar türbinlerindeki dövme küresel vanalardan by-pas vanalarına kadar ihtiyacınız olan bütün kontrol ekipmanlarını üretimini ve tedarikini sağlayan uzmanlaşmış firmaları bir çatı altında buluşturmuştur. SAMSON olarak müşterilerimize endüstriyel proseslerinde kullanacakları bütün vana teknolojilerini tek kaynaktan sağlamaktayız.

SAMSON firmaları size, örneğin solenoid vanasından pozisyonierine kadar tüm aksesuarları ile, bilindik tüm iletişim sistemleri ve BUS haberleşme protokolleriyle kusursuz bir şekilde haberleşebilen kontrol vana sistemleri gibi, tek bir kaynaktan mühendislik çözümleri sunar.

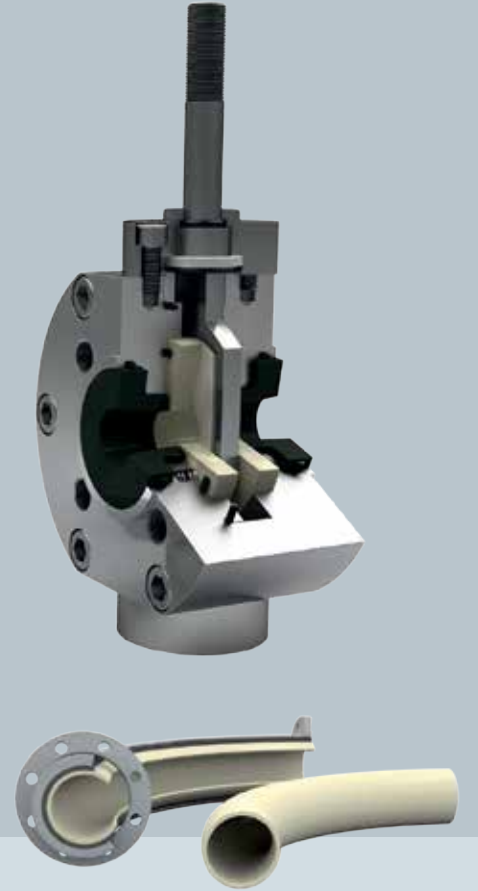
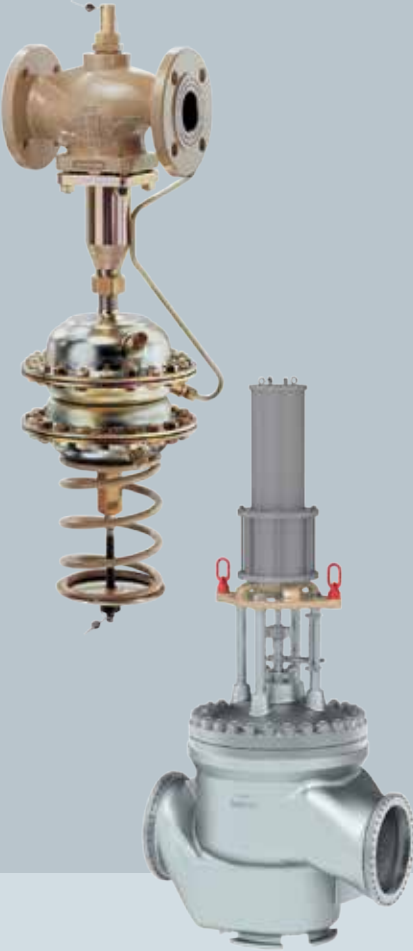
Ana vana tedarikçisi olarak:

SAMSON, müşterilerimize bütün vana teknolojilerine, vana mühendisliği ürünlerine ve satış sonrası hizmetlerine tek bir kaynaktan ulaşabilme imkanı sunmaktadır.

SAMSON – 100 yılı aşkın bir süredir, endüstriyel prosesler için kontrol sistemleri ekipmanlarının üretimini ve dağıtımını yapmaktadır. SAMSON olarak, yardımcı enerjisiz regülatörlerden yüksek özellikli kontrol vanalarına, bütün ölçülerde standart malzemelerden değişik alaşımlara kadar ve farklı tahrik ünitesi seçenekleriyle her türlü ihtiyacınız için üretim yapıyoruz.

SAMSON AIR TORQUE – Her türlü döner kontrol vanaları için Pnömatik Döner Tahrik Üniteleri (Pneumatic Rotary Actuator) üreten AIR TORQUE, bu özel alanda dünya lideridir. Tahrik ünitesinin teknik özellikleri içinde, sürekli olarak doğrusal hareketi döner harekete hiçbir sürtünme kaybı olmadan çeviren içe kıvrık dişli ve tahrik ünitesinin son konumunun harici ayarlanması gibi özellikler de bulunur.

SAMSON CERA SYSTEM – Yüksek performanslı seramik malzemeler standart vanaların dayanamadığı yüksek korozyon ve sıcaklık gibi yıpratıcı durumlarda çözüm sağlar. CERA SYSTEM, küresel ve kayar diskli vanalarda, seramik kaplamalı borularda ve seramik boru bileşenlerinde uzmanlaşmıştır. Kömür gazı ve fotovoltaik içeren prosesler için çözüm olan özel endüstriyel uygulamaları da vardır.



SAMSON LEUSCH – Özellikle 3 metreye kadar olan boru çapları için vana üretimine yoğunlaşmıştır. LEUSCH'un Kontrol ve Shut-Off Kelebek, Küresel ve Segment Küresel Vanaları yumuşak veya metal sızdırmazlık elemanları ile donatılmış bir şekilde çok düşük ve çok yüksek sıcaklıklar için (-196°C ile $+1000^{\circ}\text{C}$ arası) ve yüksek basınç sınıfları için (PN 420 veya Class 2500) uygundur.

SAMSON PFEIFFER'in – başarısının anahtarlarından biri yüksek kaliteli PTFE Kaplaması için özenle hazırlanmış üretim metodlarıdır. PTFE kaplamanın her yerde eşit kalınlıkta ve boşluksuz bir yapıda olduğunu garanti etmektedir. Ayrıca, PFEIFFER Paslanmaz Çelik Küresel ve Kelebek Vanalar, Pigleme Elemanları ve hat temizliği için çok yüksek verimliliği olan anahtar teslim Pigleme Sistemleri üretiyor.

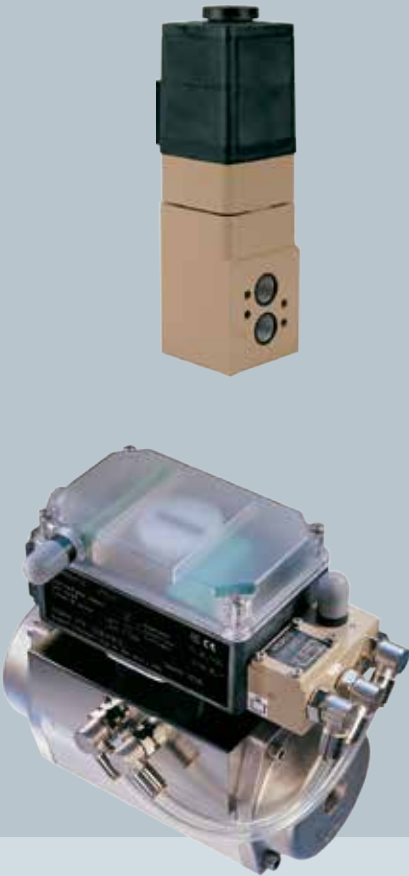
SAMSON RINGO VÁLVULAS – Petrol ve gaz sektörüyle enerji santralleri için tedarik ettiği yüksek basınç sınıfında ve büyük çaplarda ürettiği vanalarla ünlüdür. Ürün gamında küresel vanalar, kontrol vanaları, gate vanalar, glob vanalar, çekvalfler, jikle valfleri ile sualtı valfleri veya ikili blok ve boşaltma vanaları gibi eksenel vanalar bulunmaktadır.



SAMSON SAMSOMATIC'in – ana faaliyet alanları ufak çaplı anahtar teslim sistemler ve servisler için danışmanlık, proje yönetimi, üretim, devreye alma ve onaylamadır. Aslen tehlikeli bölgelerde kullanılan tahrik ünitelerini kontrol eden düşük güç tüketimli ve limit switch'li güvenli selenoid vanalar ile tamamlanan Güvenli Enstrümanlı Sistemler, SAMSOMATIC'in ürün yelpazesindedir.

SAMSON STARLINE – NPS ¼ ' ten 12"e kadar ANSI Class 150 ila 2500 API 6A'ya uygun basınç sınıflarında yüksek basınç, kroyejenik ve yüksek basınç uygulamaları gibi özel uygulamalar için dövme çelik küresel vana üretmektedir. Starline yüksek kalitesiyle beraber petrol ve gaz sektörünün öncü vana üreticisidir.

SAMSON VETEC'in – Maxifluss kontrol vanaları, kontrol vanalarının, kelebek vanaların ve küresel vanaların güçlü yönlerini bir araya getirmektedir. Vanaların universal dizaynları, hem standart hem de kritik uygulamalarda kullanım için uygun olmalarını sağlamaktadır. Eksantrik döner klapesi sayesinde klape yatağa sadece vana tamamen kapalı olduğu zaman temas etmektedir. Böylelikle tam ve hassas kontrol sağlanmaktadır.



samson

SOLUTIONS

Tek Bir Ana Tedarikçiden
Akıllı Vana Mühendisliği

SAMSON

AIR TORQUE · CERA SYSTEM · K-ELEKTRONIK · LEUSCH
PFEIFFER · RINGO · SAMSOMATIC · STARLINE · VETEC



● Production sites

● Subsidiaries

SAMSON ÖLÇÜ ve OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.
Hadımköy Mah. Alparslan Cad. Niyaz Sok. No: 16 –18 Arnavutköy/İSTANBUL
Tel: (0212) 771 53 01 [Pbx] · Faks: (0212) 651 87 50
E-Posta: samson@samson.com.tr · İnternet: www.samson.com.tr



BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

Günel KARA - Proje Yöneticisi

GSM : (0538) 254 55 32
gunal.kara@samsongroup.com

BURSA BÖLGE

Tel : (0224) 211 80 13
Faks : (0224) 211 80 73

Yalçın MOLLA

GSM : (0542) 381 36 49
yalcin.molla@samsongroup.com

İSTANBUL-ANADOLU BÖLGE

Tel : (0216) 393 50 88
Faks : (0216) 393 50 99

Tuğcan KAMBUR

GSM : (0530) 464 61 93
tugcan.kambur@samsongroup.com

Kerem YILMAZ

GSM : (0533) 167 02 86
kerem.yilmaz@samsongroup.com

TRAKYA BÖLGE

Tel : (0282) 650 31 88
Faks : (0282) 650 28 68

Erbay ÇORBACI

GSM : (0538) 555 64 87
erbay.corbaci@samsongroup.com

Ufuk AKÇAY - Proje Yöneticisi

GSM : (0538) 952 77 77
ufuk.akcay@samsongroup.com

İZMİR BÖLGE

Tel : (0232) 459 49 72
Faks : (0232) 459 49 73

Erhan KUTSAL

GSM : (0542) 381 36 48
erhan.kutsal@samsongroup.com

İSTANBUL-AVRUPA BÖLGE

Tel : (0212) 651 87 46 - D: 126
Faks : (0212) 651 87 50

Uğur AKBABA

GSM : (0531) 546 33 47
ugur.akbaba@samsongroup.com

ANKARA BÖLGE

Tel : (0312) 437 97 42
Faks : (0312) 437 97 43

Bora Serhat BORATAŞ

GSM : (0534) 828 08 77
bora.boratas@samsongroup.com

Arda ÇATALÇAM

GSM : (0533) 897 25 58
arda.catalcam@samsongroup.com

ADANA BÖLGE

Tel : (0322) 351 73 71
Faks : (0322) 351 77 18

Göker KİNTER

GSM : (0530) 341 92 83
goker.kinter@samsongroup.com

SATIŞ SONRASI SERVİS

Musa CAN - Servis Yöneticisi

Tel : (0212) 651 87 46 - D: 124
GSM : (0530) 464 61 95
musa.can@samsongroup.com

Yasin YAZ -

Tamir Bakım ve Servis Teknikeri

Tel : (0212) 651 87 46 - D: 123
GSM : (0530) 464 61 92
yasin.yaz@samsongroup.com

Ramazan KIRIŞTI -

Tamir Bakım Sorumlusu

Tel : (0212) 651 87 46 - D: 122
service-tr@samsongroup.com

SMART IN FLOW CONTROL

SAMSON ÖLÇÜ VE OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Hadımköy Mahallesi Alparslan Caddesi Niyaz Sokak No: 16-18 Arnavutköy/İstanbul, TÜRKİYE

Tel: (0212) 651 87 46 – (0212) 771 53 01 | Faks: (0212) 651 87 50

samson@samson.com.tr – www.samson.com.tr | SAMSON GROUP – www.samsongroup.net