



ANKATEK YAPI MALZ LTD ŞTİ

2022 OCAK FİYAT
FİYAT LİSTESİ

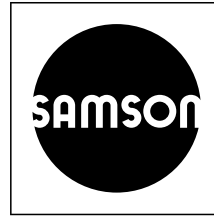
OCAK 2022
FİYAT LİSTESİ



SOLUTIONS

Tek Bir Ana Tedarikçiden Akıllı Vana Mühendisliği





İÇİNDEKİLER

1- YARDIMCI ENERJİSİZ ÇALIŞAN REGÜLATÖRLER

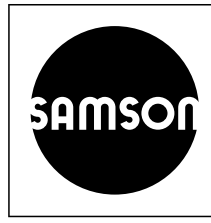
1.1- TERMOSTATİK VANALAR

- Termostatik Vana Tip 1 (2141) Sayfa: 3
- Termostatik Vana Tip 4 Sayfa: 4
- Termostatik Vana Tip 4u Sayfa: 5
(Soğutma için)
- Üç Yollu Termostatik Vana Tip 9 Sayfa: 6
- Dişli Termostatik Vana Tip 43-1 Sayfa: 7
- Dişli Termostatik Vana Tip 43-5 Sayfa: 7
- Dişli Termostatik Vana Tip 43-6 Sayfa: 8

1.2- BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

- Basınç Düşürücü Vana Tip 41-23 Sayfa: 9
- Basınç Tutucu (Tahliye) Vana Tip 41-73 Sayfa: 10
- Dişli Basınç Düşürücü Vana Tip 44-1B / 44-0B / 44-6B Sayfa: 11

1.3- PİSLİK TUTUCU TİP 2N/2NI Sayfa: 12



İÇİNDEKİLER

2- YARDIMCI ENERJİ İLE ÇALIŞAN KONTROL VANALARI

2.1- PNÖMATİK VANALAR

- İki Yollu Oransal Pnömatik Kontrol Vanası Tip 3241-1 Sayfa: 13
- Üç Yollu Oransal Pnömatik Kontrol Vanası Tip 3244-1 Sayfa: 14
- Pnömatik ON-OFF Vana Tip 3351 Sayfa: 15
- Pnömatik Pistonlu ON-OFF Vana Tip 3354 Sayfa: 16
(Flanş Bağlantılı)
- Üç Yollu Pnömatik ON-OFF Vana Tip 3355 Sayfa: 17
- Pnömatik Pistonlu ON-OFF Vana Tip 3353 Sayfa: 18
(Dişli veya Kaynak Ağızlı Bağlantılı)

2.2- ELEKTRİK MOTORLU VANALAR

- İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3241-2 Sayfa: 19
- İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3340-2 Sayfa: 20
- Üç Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3244-2 Sayfa: 21
- Üç Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 2713-2 Sayfa: 22

3- SFERO/ÇELİK DÖKÜM FİYAT FARKLARI Sayfa: 23

4- YEDEK PARÇALAR Sayfa: 24

5- SAMSON GRUP FİRMALARI Sayfa: 25-30

* Listede yer alan fiyatlara KDV dahil değildir.

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



Termostatik Vana Tip 1 (2141)

- Kullanım Alanı : Isıtma sistemleri içindir.
Sıcaklık yükseldiğinde vana kapatır.
- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16
EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 23)
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
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 24)



DN	K _{vs} (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	25	220*	129
20	6,3	16	220*	133
25	8	14	220*	138
32	16	6	220*	207
40	20	4	220*	211
50	32	3	220*	229
65	50	2	150*	407
80	80	1	150*	468
100	125	0,50	150*	654

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

* Uzatma parçası ile (maks. 350 °C) : **55 €**

- Termostat Tip 2231 : **635 €**

- Termostat Tip 2241 : **505 €**

Termostat Modelleri için kılıf (Thermowell) çeşitleri

- Bronz Kılıf : **40 €**

- Paslanmaz Kılıf : **125 €**



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 23)
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
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 24)



DN	K_v (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	25	220*	432
20	6,3	25	220*	436
25	8	25	220*	444
32	16	25	220*	581
40	20	25	220*	595
50	32	25	220*	606
65	50	20	220*	1.184
80	80	20	220*	1.204
100	125	16	220*	1.649

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

* Uzatma parçası ile (maks. 350 °C) : **55 €**

- Termostat Tip 2231 : **635 €**

- Termostat Tip 2241 : **505 €**

Termostat Modelleri için kılıf (Thermowell) çeşitleri

- Bronz Kılıf : **40 €**

- Paslanmaz Kılıf : **125 €**





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 23) 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23) 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 24)



DN	K_{vs} (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	25	220	777
20	6,3	25	220	781
25	8	25	220	789
32	16	25	220	926
40	20	25	220	940
50	32	25	220	952
65	50	20	220	1.529
80	80	20	220	1.549
100	125	16	220	1.994

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

- Termostat Tip 2231 : **635 €**

- Termostat Tip 2241 : **505 €**

Termostat Modelleri için kılıf (Thermowell) çeşitleri

- Bronz Kılıf : **40 €**

- Paslanmaz Kılıf : **125 €**



Üç Yollu Termostatik Vana Tip 9

- Kullanım Alanı : Isıtma veya soğutma sistemleri içindir.
Karıştırma veya dağıtma vanası olarak kullanılan sıcaklık kontrol vanasıdır.
- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16
EN-JS1049 -Sfero Döküm - PN25
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
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 24)



DN	K_{vs} (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	bkz. Teknik Föy T 2033	220*	418
20	6,3		220*	423
25	8		220*	428
32	16		220*	798
40	20		220*	810
50	32		220*	821
65	50		220*	1.596
80	80		220*	1.689
100	125		220*	2.394

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

* Uzatma parçası ile (maks. 350 °C) : **55 €**

- Termostat Tip 2231 : **635 €**

- Termostat Tip 2241 : **505 €**

Termostat Modelleri için kılıf (Thermowell) çeşitleri

- Bronz Kılıf : **40 €**

- Paslanmaz Kılıf : **125 €**



Dişli Bağlantılı Termostatik Vanalar

1. Termostatik Vana Tip 43-1

Kullanım Alanı	: Isıtma sistemleri içindir. Sıcaklık yükseldiğinde vana kapatır.
Gövde Malzemesi	: CC491K - Bronz - PN25 1.4408 Paslanmaz Çelik - PN25
Kullanım Sıcaklıkları	: Sıvılar için 150 °C, hava ve yanıcı olmayan gazlar için 80 °C.
Maksimum Fark Basınç	: 20 bar
Termostat * Ayar Sahaları	: 0 35 °C : 50 120 °C : 25 70 °C : 70 150 °C : 40 100 °C
Bağlantı Borusu (Kapiler)	: 2 m (Özel imalat: 5 m) (Fiyatlara termostat fiyatı dahildir.)



2. Termostatik Vana Tip 43-5

Kullanım Alanı	: Isıtma sistemleri içindir. Sıcaklık yükseldiğinde vana kapatır.
Gövde Malzemesi	: CC491K - Bronz - PN25
Kullanım Sıcaklıkları	: Buhar için 200 °C
Maksimum Fark Basınç	: 20 bar
Termostat * Ayar Sahaları	: 0 35 °C : 50 120 °C : 25 70 °C : 70 150 °C : 40 100 °C
Bağlantı Borusu (Kapiler)	: 2 m (Özel imalat: 5 m) (Fiyatlara termostat fiyatı dahildir.)

Bağlantı Çapı	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet	
		Gövde Malzemesi CC491k - Bronz	
G 1/2	3,2	683 €	
G 3/4	4	695 €	
G 1	5	708 €	

*Termostat Tip 2430 (2m kapiler)

Birim Fiyat : **165 €**



Dişli Bağlantılı Termostatik Vanalar

3. Termostatik Vana Tip 43-6

Kullanım Alanı	: Soğutma sistemleri içindir. Sıcaklık yükseldiğinde vana açar.
Gövde Malzemesi	: CC491K - Bronz - PN25 1.4408 Paslanmaz Çelik - PN25
Kullanım Sıcaklıkları	: Sıvılar için 150 °C, hava ve yanıcı olmayan gazlar için 80 °C
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.)

Bağlantı Çapı	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet	
		Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	415 €	769 €
G 3/4	4	427 €	799 €
G 1	5	445 €	866 €

*Termostat Tip 2430 (2 m kapiler)

Birim Fiyat : **165 €**



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 23) 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
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	1.504	1.119	1.105	1.097	1.102	1.121
20	6,3	1.507	1.122	1.108	1.100	1.105	1.124
25	8	1.509	1.124	1.110	1.102	1.107	1.126
32	16	1.728	1.343	1.329	1.321	1.326	1.345
40	20	1.732	1.347	1.333	1.325	1.330	1.349
50	32	1.738	1.353	1.339	1.331	1.336	1.355
65	50	2.218	1.833	1.819	1.811	1.816	1.835
80	80	2.242	1.857	1.843	1.835	1.840	1.859
100	125	2.668	2.283	2.269	2.261	2.266	2.285
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	1.568	1.183	1.169	1.161	1.166	1.185
20	6,3	1.570	1.185	1.171	1.163	1.168	1.187
25	8	1.573	1.188	1.174	1.166	1.171	1.190
32	16	1.793	1.408	1.394	1.386	1.391	1.410
40	20	1.796	1.411	1.397	1.389	1.394	1.413
50	32	1.803	1.418	1.404	1.396	1.401	1.420
65	50	2.282	1.897	1.883	1.875	1.880	1.899
80	80	2.306	1.921	1.907	1.899	1.904	1.923
100	125	2.731	2.346	2.332	2.324	2.329	2.348





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

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 23) 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
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	1.546	1.161	1.147	1.139	1.144	1.163
20	6,3	1.548	1.163	1.149	1.141	1.146	1.165
25	8	1.551	1.166	1.152	1.144	1.149	1.168
32	16	1.871	1.486	1.472	1.464	1.469	1.488
40	20	1.875	1.490	1.476	1.468	1.473	1.492
50	32	1.881	1.496	1.482	1.474	1.479	1.498
65	50	2.206	1.821	1.807	1.799	1.804	1.823
80	80	2.223	1.838	1.824	1.816	1.821	1.840
100	125	2.677	2.292	2.278	2.270	2.275	2.294
Özel Versiyon		Yağ ve Fuel-oil uygulamaları için özel versiyon.					Sorunuz

Basınç Tutucu Vana Tip 41-73 (Buhar için)

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	1.606	1.221	1.207	1.199	1.204	1.223
20	6,3	1.609	1.224	1.210	1.202	1.207	1.226
25	8	1.611	1.226	1.212	1.204	1.209	1.228
32	16	1.932	1.547	1.533	1.525	1.530	1.549
40	20	1.935	1.550	1.536	1.528	1.533	1.552
50	32	1.941	1.556	1.542	1.534	1.539	1.558
65	50	2.267	1.882	1.868	1.860	1.865	1.884
80	80	2.284	1.899	1.885	1.877	1.882	1.901
100	125	2.731	2.346	2.332	2.324	2.329	2.348



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	366 €	1.031 €
G 3/4	4	379 €	1.077 €
G 1	5	392 €	1.157 €



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	532 €	1.117 €
G 3/4	4	565 €	1.170 €
G 1	5	585 €	1.224 €

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	539 €	991 €
G 3/4	4	572 €	1.044 €
G 1	5	592 €	1.117 €

*Yağ için sorunuz.



Pislik Tutucu Tip 2N / 2NI

Gövde Malzemesi : EN-JL1040 - Pisk Döküm - PN16
EN-JS1049 -Sfero Döküm - PN25

Süzgeç Malzemesi : 316 Kalite Paslanmaz Çelik

Maksimum Kullanım Sıcaklığı : 300 °C

Y-Tipi Pislik Tutucu Tip 2N

(Tek Süzgeçli)

DN	PN16 Pisk Döküm Fiyatı: EURO/Adet	PN25 Sfero Döküm Fiyatı: EURO/Adet
15	19	28
20	21	31
25	24	33
32	36	48
40	44	55
50	52	61
65	86	110
80	106	128
100	146	202

Y-Tipi Pislik Tutucu Tip 2NI

(Çift Süzgeçli)

DN	PN16 Pisk Döküm Fiyatı: EURO/Adet	PN25 Sfero Döküm Fiyatı: EURO/Adet
15	21	29
20	25	32
25	29	36
32	44	57
40	52	61
50	67	77
65	98	117
80	126	160
100	168	221



Pnömatik Kontrol Vanası Tip 3241-1

- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16
 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 23)
 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
 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)	120-240 350-700	0,2-1,0	0,4-2,0		0,6-3,0	1,4-2,3		
	175	0,4-1,2	0,8-2,4	1,0-3,0	1,2-3,6		1,7-3,3	
	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	466 (4)	479 (18)			505 (40)		
20 (6,3)	120		527 (2,8)			553 (27)		
25 (10)	120		580 (2,8)			606 (27)		
32 (16)	240	647 (2,5)	660 (8,0)					
	175		726 (12)	739 (16)	752 (20,5)		778 (31)	
40 (25)	240	683 (1,3)	696 (5,0)					
	175		762 (7,5)	775 (10,5)	788 (13)		814 (20)	
50 (40)	175		833 (4,5)	846 (6)	859 (8)		872 (12)	
	350	886 (1,6)	899 (5,0)		919 (8,5)	932 (23)		
65 (60)	175		987 (2,6)	1,000 (3,3)	1,013 (4,4)		1,039 (6,5)	
	350	1,040 (0,8)	1,053 (2,7)		1,073 (4,5)	1,086 (13)		
80 (80)	350		1,130 (1,4)		1,150 (2,7)	1,163 (8)		
	355		1,282 (9)		1,309 (14)			1,336 (16)
100 (160)	355							1,514 *(7)*
	700	1,633 (0,7)	1,690 (2,3)		1,717 (4,0)	1,744 (10,5)		



Pnömatik Üç Yollu Kontrol Vanası Tip 3244-1

- 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	1,3-2,9	2,1-3,3
Besleme Basıncı (Min)	2,4 bar	3 bar	3,7 bar	4,2 bar	5,4 bar
DN (K_{vs})	Tahrik Ünitesi (cm ²)	Fiyatı: EURO/Adet (ΔP) (bar)			
15 (4)	120	720 (5)	746 (29)		
20 (6,3)	120	744 (5)	770 (29)		
25 (10)	120	762 (5)	788 (29)		
32 (16)	175	998 (5)	1,011 (7)	1,050 (24)	
40 (25)	175		1,077 (4,5)	1,116 (15,5)	
50 (40)	175			1,173 (9,5)	
	350	1,173 (5)	1,199 (22,5)		
65 (60)	350	1,367 (2,7)	1,393 (12,5)		
80 (80)	350		1,482 (8,5)		1,521 (14)
100 (160)	700	2.220 (2,3)	2,301 (10)		2,382 (16)



Pnömatik ON-OFF Vana Tip 3351

- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pisk Döküm - PN16
EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 23)
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (**Sorunuz**)
- Sızdırmazlık Sınıfı : Class VI - PTFE'li klape ile sağlanmıştır.
- Özel imalat : Metal / Metal klape.
- Kullanım Sıcaklığı : -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	206
20	10	210
25	14	214
32	25	313
40	31	331
50	40	356
65	72	639
80	90	690



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

Gövde Malzemesi	: EN-JL1040 - Pisk Döküm - PN16
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



DN	K_{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet
15	6	215
20	9	218
25	18	221
32	20	321
40	36	343
50	44	367
65	65	655
80	90	712





Üç Yollu Pnömatik ON-OFF Vana Tip 3355

Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pısk Döküm - PN16
EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (Sorunuz)
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz)

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

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

Emniyet Konumu : Düz geçiş hattı (A-AB kapalı)

Besleme Basıncı : Maksimum 5 bar

DN	K _{vs} (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet
15	6,3	285
20	10	290
25	14	295
32	25	431
40	31	438
50	40	450



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 : Dişi Dişli Bağlantılı



Çap	K_{vs} (m ³ /h)	PN40 Paslanmaz Fiyatı: EURO/Adet
1/2"	5	180
3/4"	9	200
1"	17	213
1 1/4"	23	282
1 1/2"	40	306
2"	52	362

Bağlantı : Kaynak Ağızlı Bağlantı 4200 veya 11850'ye uygun

DN	K_{vs} (m ³ /h)	PN40 Paslanmaz Fiyatı: EURO/Adet
15	5	189
20	9	210
25	17	223
32	23	295
40	40	321
50	52	379





İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3241-2

Gövde Malzemeleri	: EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 23) 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23) 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	790	311	1.101
20	6,3	40	790	362	1.152
25	10	40	790	413	1.203
32	16	25,6	790	470	1.260
40	25	16,6	790	495	1.285
50	40	10,1	790	540	1.330
65	60	5,5	790	762	1.552
80	80	3,2	790	991	1.781
100	160	1,7	790	1.099	1.888
125	200	1,4	790	1.594	2.384
150	260	0,9	790	2.000	2.790

Özel isteklerin olması halinde aşağıda belirtilen fiyatlar ilave edilecektir:

- 2 adet ilave limit switch	Birim Fiyat	160 €
- Potansiyometre (0-1000 Ω)	Birim Fiyat	220 €
- Pozisyoner	Birim Fiyat	630 €

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



İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3340-2

- Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pisk Döküm - PN16
 EN-JS1049 - Sfero Döküm - PN25 (bkz. sayfa 23)
 1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
 1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (Sorunuz)
- Kullanım Sıcaklığı : DN 15-50 için maks. 150 °C
 : DN 65-100 için maks. 220 °C
- Elektrik Motoru : DN15-25 Tip 5824-10
 : DN32-50 Tip 5824-20
 : DN65-100 Tip 3374-11
 : 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	10	380	178	558
20	6,3	10	380	184	564
25	8	10	380	191	570
32	16	2,9	440	267	707
40	20	2,9	440	273	713
50	32	1,6	440	286	726
65	50	6,9	790	591	1380
80	80	3,5	790	616	1406
100	125	1,7	790	851	1641

1) 24V veya 110V için sorunuz.

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



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	790	597	1.387
20	6,3	40	790	622	1.412
25	10	40	790	654	1.444
32	16	26,4	790	927	1.717
40	25	17,2	790	959	1.749
50	40	10,4	790	1.016	1.806
65	60	5,7	790	1.372	2.162
80	80	3,2	790	1.461	2.250
100	160	1,9	790	2.032	2.822

Özel isteklerin olması halinde aşağıda belirtilen fiyatlar ilave edilecektir:

- 2 adet ilave limit switch	Birim Fiyat	160 €
- Potansiyometre (0-1000 Ω)	Birim Fiyat	220 €
- Pozisyoner	Birim Fiyat	630 €

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



Üç Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 2713-2

Gövde malzemesi : EN-JL1040 - Pik Döküm - PN16

Akış Karakteristiği : Lineer - Karıştırıcı veya Dağıtıcı Tip

Kullanım Sıcaklığı : -10 °C ile +150 °C arası

Elektrik Motoru : DN15-25 Tip 5824-10
: DN32-50 Tip 5824-20
: DN65-100 Tip 3374-11
: 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	4	380	229	608
20	6,3	4	380	235	615
25	10	4	380	241	621
32	16	1,7	440	279	719
40	20	1,1	440	286	726
50	32	1,1	440	292	732
65	60	4	790	603	1393
80	80	4	790	654	1444

1) 24 V veya 110 V için sorunuz.

DN15-50	Kontrol Sinyali : 4-20 mA / 2-10 V için	Birim Fiyat	110 €
---------	---	-------------	-------



Sfero Gövde (EN-JS1049) PN25 Fiyat Farkı

Fiyat listesinde yer alan Basınç Düşürücü Vanalar (Tip 41-23, 41-73), iki yollu pnömatik ve motorlu vanalar (Tip 241-1, 3351, 241/3374) 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	52
20	56
25	58
32	94
40	99
50	110
65	178
80	187
100	292

Çelik Gövde (1.0619) PN40 Fiyat Farkı

Fiyat listesinde yer alan Basınç Düşürücü Vanalar (Tip 41-23, 41-73), iki yollu pnömatik ve motorlu vanalar (Tip 241-1, 3351, 241/3374) 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	91
20	97
25	108
32	146
40	155
50	164
65	254
80	272
100	399

* 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	305
32-50	370
65-80	610
100	750

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	640	0,05-0,25/0,1-0,6	15-100	325
0520-0853	320	0,2-1,2	15-100	178
0520-0851	160	0,8-2,5	15-100	152
0520-0868	80	2-5	15-100	127
0520-0943	40	4,5-10/8-16	15-100	96

Tip 3271 ve 3277 için Diyafram

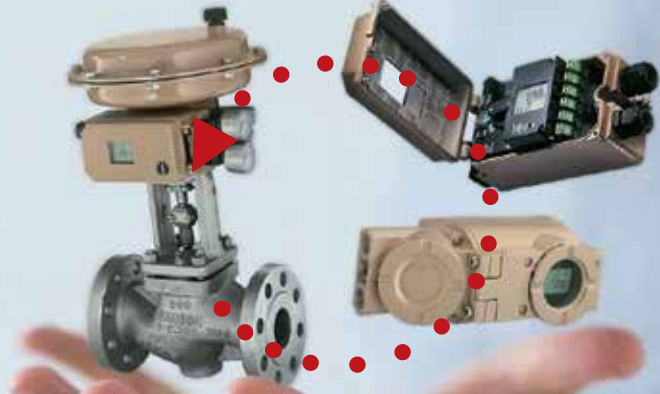
Parça No	Tahrik Ünitesi Çapı cm ²	Fiyatı: EURO/Adet
0520-1116	120	38
0520-1535	175	76
0520-0498	240	98
0520-0525	350	124
0520-1391	355	175
0520-0499	700	197

Tip 3351 için Diyafram

Parça No	Tahrik Ünitesi Alanı cm ²	DN	Fiyatı: EURO/Adet
0529-0018	80	15-25	25
0529-0019	240	32-50	36
0529-0020	350	65-80	43

Termostat Bağlantı Borusu (Kapiler) Uzunluğu için Fiyat Farkı

Fiyatı: EURO/Adet	
3 m yerine 5 m olursa	54
3 m yerine 10 m olursa	114
3 m yerine 15 m olursa	168



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.

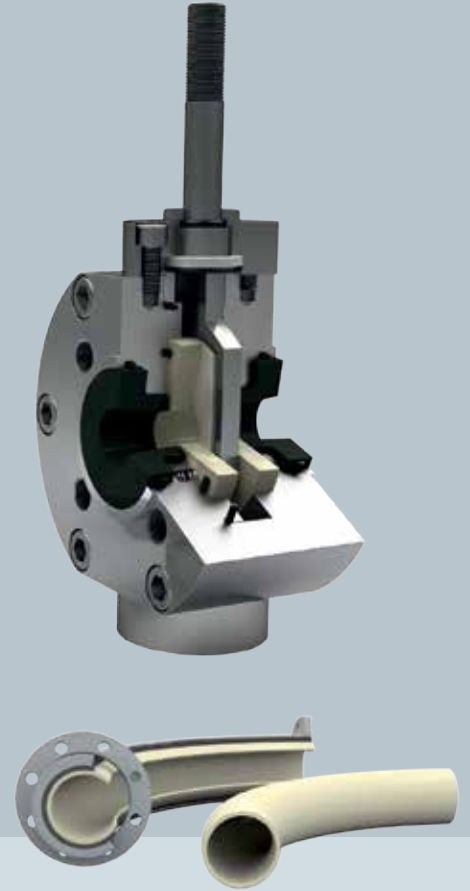
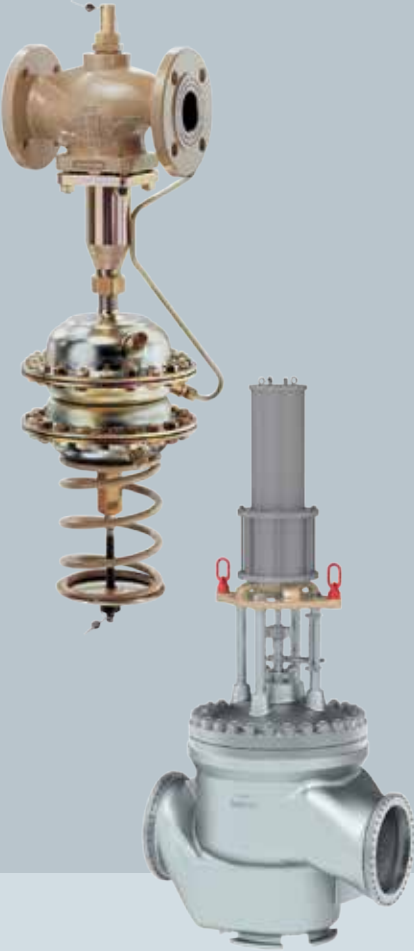
Ana vana tedarikçisi olarak:

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.

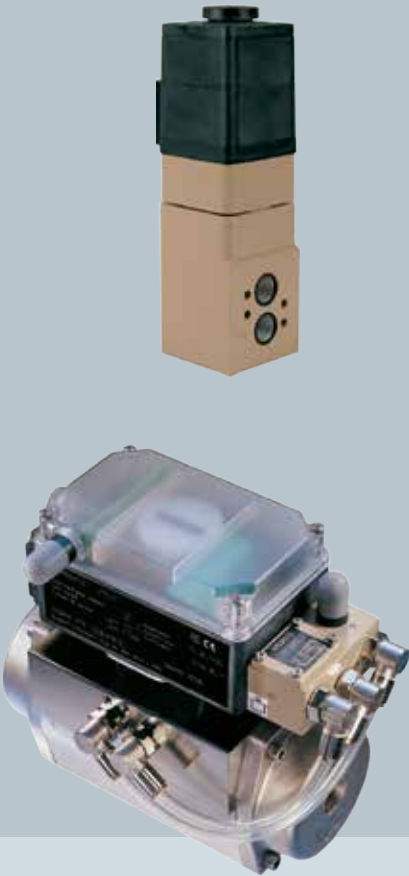
SAMSON RINGO VÁLVULAS – Petrol ve gaz sektörüyle enerji santralleri için tedarik ettiği yüksek basınç sınıfında ve büyük çaplarda ürettiği vanalarla ünlüdür. Ürün gamında küresel vanalar, kontrol vanaları, gate vanalar, glob vanalar, çekvalfler, jikle valfleri ile sualtı valfleri veya ikili blok ve boşaltma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



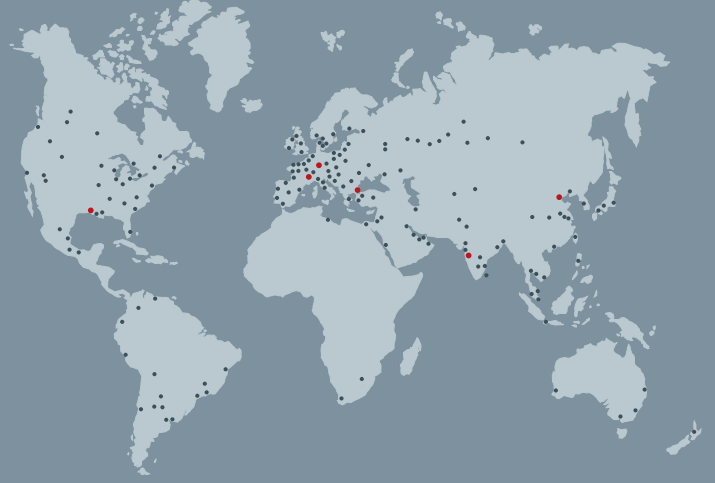
samson

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

SATIŞ SONRASI SERVİS

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

Musa CAN - Servis Yöneticisi

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

Yasin YAZ - Servis Sorumlusu

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

Filiz ARSLAN -

Tamir Bakım Sorumlusu

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

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

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