

ANKATEK YAPI MALZ LTD

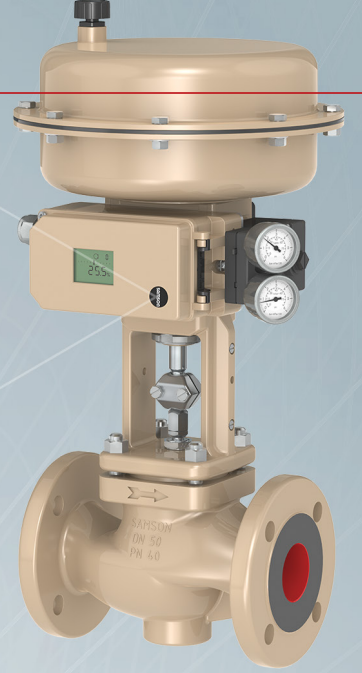
www.ankatekyapi.com

SAMSON

2018

FİYAT LİSTESİ

TEMMUZ





SOLUTIONS

Tek Bir Ana Tedarikçiden Akıllı Vana Mühendisliği





İÇİNDEKİLER

1- YARDIMCI ENERJİSİZ ÇALIŞAN REGÜLATÖRLER

1.1- TERMOSTATİK VANALAR

- Termostatik Vana Tip 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 241-1 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 241-2 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: **25-29**



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 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)



DN	Kvs (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	25	220*	97
20	6,3	16	220*	100
25	8	14	220*	104
32	16	12	220*	156
40	20	6	220*	159
50	32	4	220*	172
65	50	2,5	150*	306
80	80	1,25	150*	352
100	125	0,75	150*	492

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

* Uzatma parçası ile (maks. 350 °C) : **40 €**

- Termostat Tip 2231 : **640 €**

- Termostat Tip 2241 : **384 €**



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)



DN	Kvs (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	25	220*	325
20	6,3	25	220*	328
25	8	25	220*	334
32	16	25	220*	437
40	20	25	220*	447
50	32	25	220*	456
65	50	20	220*	890
80	80	20	220*	905
100	125	16	220*	1.240

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

* Uzatma parçası ile (maks. 350 °C) : **40 €**

- Termostat Tip 2231 : **640 €**

- Termostat Tip 2241 : **384 €**





Termostatik Vana Tip 4u

- Kullanım Alanı** : Soğutma sistemleri içindir.
Sıcaklık yükseldiğinde vana açar.
- 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**)
- 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)



DN	Kvs (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4	25	220	582
20	6,3	25	220	588
25	8	25	220	594
32	16	25	220	696
40	20	25	220	708
50	32	25	220	715
65	50	20	220	1.225
80	80	20	220	1.246
100	125	16	220	1.540

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

- Termostat Tip 2231 : **640 €**
- Termostat Tip 2241 : **384 €**



Üç Yollu Termostatik Vana Tip 9

- Kullanım Alanı** : Isıtma veya soğutma sistemleri içindir. Karıştırma veya dağıtma vanası olarak kullanılan sıcaklık kontrol vanalarıdır.
- 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**)
- 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)



DN	Kvs (m ³ /h)	ΔP (bar)	Azami Sıcaklık °C	Fiyatı ** EURO/Adet **
15	4		220*	314
20	6,3	bkz. Teknik	220*	318
25	8	Föy T 2033	220*	322
32	16		220*	600
40	20		220*	609
50	32		220*	617
65	50		220*	1.200
80	80		220*	1.270
100	125		220*	1.800

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

* Uzatma parçası ile (maks. 350 °C): **40 €**

- Termostat Tip 2231 : **640 €**

- Termostat Tip 2241 : **384 €**



› 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.)

Bağlantı Çapı	Kvs (m ³ /h)	Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,6	300 €	640 €
G 3/4	5,7	310 €	665 €
G 1	7,2	330 €	715 €

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	Kvs (m ³ /h)	Gövde Malzemesi
		CC491k - Bronz
G 1/2	3,2	560 €
G 3/4	4	570 €
G 1	5	580 €

*Termostat Tip 2430 (2m kapiler) Birim Fiyat : **135 €**



› 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	Kvs (m ³ /h)	Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	340 €	630 €
G 3/4	4	350 €	655 €
G 1	5	365 €	710 €

*Termostat Tip 2430 (2 m kapiler)

Birim Fiyat : **135 €**



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 - 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)
Kullanılacak Akışkan	: SIVILAR için 150 °C HAVA ve YANICI OLMAYAN GAZLAR için 80 °C İmpuls hattı vanaya montajlı olarak teslim.



Çap DN	Kvs (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	1.184	879	870	864	867	871
20	6,3	1.186	881	872	866	869	873
25	8	1.188	883	874	868	871	875
32	16	1.360	1.055	1.046	1.040	1.043	1.047
40	20	1.363	1.058	1.049	1.043	1.046	1.050
50	32	1.368	1.063	1.054	1.048	1.051	1.055
65	50	1.746	1.441	1.432	1.426	1.429	1.433
80	80	1.765	1.460	1.451	1.445	1.448	1.452
100	125	2.100	1.795	1.786	1.780	1.783	1.787
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	Kvs (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	1.234	929	920	914	917	921
20	6,3	1.236	931	922	916	919	923
25	8	1.238	933	924	918	921	925
32	16	1.411	1.106	1.097	1.091	1.094	1.098
40	20	1.414	1.109	1.100	1.094	1.097	1.101
50	32	1.419	1.114	1.105	1.099	1.102	1.106
65	50	1.796	1.491	1.482	1.476	1.479	1.483
80	80	1.815	1.510	1.501	1.495	1.498	1.502
100	125	2.150	1.845	1.836	1.830	1.833	1.837





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 23)
1.0619 - Çelik Döküm - PN40 (bkz. sayfa 23)
1.4408 - Paslanmaz Çelik Döküm - PN40 (sorunuz)
- Kullanılacak Akışkan : SIVILAR için 150 °C
HAVA ve YANICI OLMAYAN GAZLAR için 80 °C
İmpuls hattı vanaya montajlı olarak teslim.

Fiyatı: EURO/Adet

Çap DN	Kvs (m ³ /h)	AYAR SAHALARI (bar)					
		0,1-0,6	0,2-1,2	0,8-2,5	2-5	4,5-10	8-16
15	4	1.258	953	944	938	941	945
20	6,3	1.260	955	946	940	943	947
25	8	1.262	957	948	942	945	949
32	16	1.526	1.221	1.212	1.206	1.209	1.213
40	20	1.529	1.224	1.215	1.209	1.212	1.216
50	32	1.534	1.229	1.220	1.214	1.217	1.221
65	50	1.802	1.497	1.488	1.482	1.485	1.489
80	80	1.816	1.511	1.502	1.496	1.499	1.503
100	125	2.190	1.885	1.876	1.870	1.873	1.877
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

Fiyatı: EURO/Adet

Çap DN	Kvs (m ³ /h)	AYAR SAHALARI (bar)					
		0,1-0,6	0,2-1,2	0,8-2,5	2-5	4,5-10	8-16
15	4	1.308	1.003	994	988	991	995
20	6,3	1.310	1.005	996	990	993	997
25	8	1.312	1.007	998	992	995	999
32	16	1.576	1.271	1.262	1.256	1.259	1.263
40	20	1.579	1.274	1.265	1.259	1.262	1.266
50	32	1.584	1.279	1.270	1.264	1.267	1.271
65	50	1.852	1.547	1.538	1.532	1.535	1.539
80	80	1.866	1.561	1.552	1.546	1.549	1.553
100	125	2.234	1.929	1.920	1.914	1.917	1.921



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	Kvs (m ³ /h)	Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	275 €	775 €
G 3/4	4	285 €	810 €
G 1	5	295 €	870 €



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	Kvs (m ³ /h)	Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	400 €	840 €
G 3/4	4	425 €	880 €
G 1	5	440 €	920 €

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	Kvs (m ³ /h)	Gövde Malzemesi	
		CC491k - Bronz	1.4408 - Paslanmaz
G 1/2	3,2	405 €	745 €
G 3/4	4	425 €	785 €
G 1	5	445 €	840 €

*Yağ için sorunuz.



Pislik Tutucu Tip 2N / 2NI

Gövde Malzemesi	: EN-JL1040 - Pik 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 Pik Döküm Fiyatı: EURO/Adet	PN25 Sfero Döküm Fiyatı: EURO/Adet
15	14	21
20	16	23
25	18	25
32	27	36
40	33	41
50	39	46
65	65	83
80	80	96
100	110	152

Y-Tipi Pislik Tutucu Tip 2NI

(Çift Süzgeçli)

DN	PN16 Pik Döküm Fiyatı: EURO/Adet	PN25 Sfero Döküm Fiyatı: EURO/Adet
15	16	21
20	19	24
25	22	27
32	33	43
40	39	46
50	50	58
65	74	88
80	95	120
100	126	166



Pnömatik Kontrol Vanası Tip 241-1

- 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 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)
- Not** : İstek üzerine El Kumandası ilavesi yapılabilir. (**sorunuz**)

Sinyal Basıncı (bar)	0,2-1,0	0,4-2,0	0,8-2,4	0,6-3,0	1,0-3,0	1,4-2,3	1,2-3,6	1,7-3,3
Besleme Basıncı Min (bar)	1,2	2,2	2,6	3,2	3,2	2,5	3,8	3,5
DN (kvs) Ünitesi (cm ²)	Tahrik Ünitesi (cm ³)	Fiyatı: EURO/Adet (ΔP) (bar)						
15 (4)	240	400 (28)	410 (40)	420 (40)				
20 (6,3)	240	440 (5,2)	450 (14,8)	460 (24)				
25 (10)	240	483 (5,2)	493 (14,8)	493 (24)				
32 (16)	240	510 (2,5)	520 (8,0)	530 (14)				
	175		570 (12)	580 (16)		590 (20,5)	600 (31)	
40 (25)	240	537 (1,3)	547 (5,0)	557 (9)				
	175		597 (7,5)	607 (10,5)		617 (13)	627 (20)	
50 (40)	350	642 (3,1)	652 (8,5)	662 (14)		672 (37)		
	240		572 (3,0)	582 (5,0)				
50 (40)	175		622 (4,5)	632 (6)		642 (8)	652 (12)	
	350	667 (1,6)	677 (5,0)	687 (8,5)		697 (23)		
65 (60)	175		780 (2,6)	790 (3,3)		800 (4,4)	810 (6,5)	
	350	820 (0,8)	830 (2,7)	840 (4,5)		850 (13)		
80 (80)	175						862 (2,5)	872 (4)
	350		892 (1,4)	902 (2,7)		912 (8)		
100 (160)	700	1.310 (0,7)	1.325 (2,3)	1.340 (4,0)		1.355 (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)
- 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)	0,2-1,0	0,4-2,0	0,8-2,4	0,6-3,0	1,0-3,0	1,4-2,3	1,2-3,6	1,7-3,3	
Besleme Basıncı Min (bar)	1,2	2,2	2,6	3,2	3,2	2,5	3,8	3,5	
DN (kvs) Ünitesi (cm ²)	Tahrik Ünitesi (cm ³)	Fiyatı: EURO/Adet (ΔP) (bar)							
15 (4)	240	590 (5,2)	600 (14,8)	610 (24)					
20 (6,3)	240	612 (5,2)	622 (14,8)	632 (24)					
25 (10)	240	624 (5,2)	634 (14,8)	644 (24)					
32 (16)	175			786 (12)		796 (16)		806 (20,5)	816 (31)
	350	826 (5,2)	836 (13,6)		846 (22)		856 (40)		
40 (25)	175			838 (7,5)		848 (10,5)		858 (13)	868 (20)
	350	878 (3,1)	888 (8,7)		898 (14,3)		908 (36,7)		
50 (40)	175			884 (4,5)		894 (6)		904 (8)	914 (12)
	350	924 (1,6)	934 (5,1)		944 (8,6)		954 (22,7)		
65 (60)	175			1.025 (2,6)		1.035 (3,3)		1.045 (4,4)	1.055 (6,5)
	350		1.075 (2,7)		1.085 (4,7)		1.095 (13)		
80 (80)	175							1.114 (2,5)	1.124 (4)
	350		1.144 (1,7)		1.154 (3,1)		1.164 (8,9)		
100 (160)	700		1.746 (2,3)		1.761 (4,0)		1.776 (10,4)		



Pnömatik ON-OFF Vana Tip 3351

- 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 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	Kvs (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet
15	6	155
20	10	158
25	14	161
32	25	235
40	31	249
50	40	268
65	72	464
80	90	502



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
Sıvı akışkanlar, yanıcı olmayan gazlar ve buhar için.
- Emniyet Konumu : Normalde Açık / Normalde Kapalı
- Besleme Basıncı : Maksimum 5 bar



DN	Kvs (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet
15	6	162
20	9	164
25	18	166
32	20	241
40	36	258
50	44	276
65	65	492
80	90	535





Üç Yollu Pnömatik ON-OFF Vana Tip 3355

Gövde Malzemeleri : EN-JL1040 - Pik 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	Kvs (m ³ /h)	Fiyatı: EURO/Adet
15	6.3	214
20	10	218
25	14	222
32	25	324
40	31	329
50	40	338



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	Kvs (m ³ /h)	PN40 Paslanmaz Fiyatı: EURO/Adet
1/2"	5	135
3/4"	9	150
1"	17	160
1 1/4"	23	212
1 1/2"	40	230
2"	52	272

Bağlantı : Kaynak Ağızlı Bağlantı 4200 veya 11850 'e uygun

DN	Kvs (m ³ /h)	PN40 Paslanmaz Fiyatı: EURO/Adet
15	5	142
20	9	158
25	17	168
32	23	222
40	40	241
50	52	285





İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 241-2

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)
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	Kvs (m ³ /h)	ΔP (bar)	Motor Fiyatı EURO/Adet	Vana Fiyatı EURO/Adet	Komple Fiyatı EURO/Adet
15	4	40	650	245	895
20	6.3	40	650	285	935
25	10	40	650	325	975
32	16	25,6	650	370	1.020
40	25	16,6	650	390	1.040
50	40	10,1	650	425	1.075
65	60	5,5	650	600	1.250
80	80	3,2	650	780	1.430
100	160	1,7	650	865	1.515
125	200	1,4	650	1.255	1.905
150	260	0,9	650	1.575	2.225

Özel isteklerin olması halinde aşağıda belirtilen fiyatlar ilave edilecektir:

- 2 adet ilave limit switch	Birim Fiyat	125 €
- Potansiyometre (0-1000 Ω)	Birim Fiyat	170 €
- Pozisyoner	Birim Fiyat	500 €

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



İki Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3340-2

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**)

Kullanım Sıcaklığı : DN 15- 50 için maks. 150 °C
 : DN 65-100 için maks. 220 °C

Elektrik Motoru : DN15-50 : Tip 5824
 : DN65-100 : Tip 3374-15
 : Yay geri dönüşsüz (**Yay geri dönüşlü-sorunuz**)

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

Kontrol Sinyali : 3-Step Yüzer Kontrol Sinyali²⁾



DN	Kvs (m ³ /h)	ΔP (bar)	Motor Fiyatı EURO/Adet	Vana Fiyatı EURO/Adet	Komple Fiyatı EURO/Adet
15	4	16	310	140	450
20	6.3	16	310	145	455
25	10	9.9	310	150	460
32	16	4.7	360	210	570
40	25	4.7	360	215	575
50	35	2.7	360	225	585
65	50	6.9	650	465	1115
80	80	3.5	650	485	1135
100	125	1.7	650	670	1320

1) 24V veya 110V için sorunuz.

2) 4-20 mA veya 0-10V için sorunuz.

Üç Yollu Motorlu Kontrol Vanası Tip 3244-2



- 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 : 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 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	Kvs (m ³ /h)	ΔP (bar)	Motor Fiyatı EURO/Adet	Vana Fiyatı EURO/Adet	Komple Fiyatı EURO/Adet
15	4	40	650	470	1.120
20	6.3	40	650	490	1.140
25	10	40	650	515	1.165
32	16	26,4	650	730	1.380
40	25	17,2	650	755	1.405
50	40	10,4	650	800	1.450
65	60	5,7	650	1.080	1.730
80	80	3,2	650	1.150	1.800
100	160	1,9	650	1.600	2.250

Özel isteklerin olması halinde aşağıda belirtilen fiyatlar ilave edilecektir:

- 2 adet ilave limit switch	Birim Fiyat	125 €
- Potansiyometre (0-1000 Ω)	Birim Fiyat	170 €
- Pozisyoner	Birim Fiyat	500 €

(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
El.Motoru	: DN15- 50 : Tip 5824 DN65-100 : Tip 3374-11 Yay geri dönüşsüz (Yay geri dönüşlü-sorunuz)
Besleme	: 220 V/50 Hz veya 24 V/50 Hz ¹⁾
Kontrol Sinyali	: 3-Step Yüzer Kontrol Sinyali ²⁾



DN	Kvs (m ³ /h)	ΔP (bar)	Motor Fiyatı EURO/Adet	Vana Fiyatı EURO/Adet	Komple Fiyatı EURO/Adet
15	4	10	310	180	490
20	6,3	6,2	310	185	495
25	10	4,2	310	190	500
32	16	1,7	360	220	580
40	20	1,1	360	225	585
50	32	1,1	360	230	590
65	60	4	650	475	1125
80	80	4	650	515	1165

- 1) 24 V veya 110 V için sorunuz.
2) 4-20 mA veya 0-10 V için sorunuz.



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 PN16 Pik Döküm yerine PN25 EN-JS1049 Sfero gövde tercih edilirse, vana gövde fiyatına aşağıdaki gövde fiyat farkları ilave edilecektir.

DN	Fiyatı: EURO/Adet
15	41
20	44
25	46
32	74
40	78
50	87
65	140
80	147
100	230

elik 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 PN16 Pik Döküm yerine PN40 1.0619 elik gövde tercih edilirse, vana gövde fiyatına aşağıdaki gövde fiyat farkları ilave edilecektir.

DN	EURO/Adet
15	72
20	76
25	85
32	115
40	122
50	129
65	200
80	214
100	314

* Fiyat Listemizdeki diğerk mamuller için sfero ve elik gövde fiyat farklarını sorunuz.

* Fiyat Listemizdeki tüm mamuller için paslanmaz elik fiyat farklarını sorunuz.



Yedek Parça Fiyat Listesi

Tip 41-23 Basınç Düşürücü için Körük

DN	Fiyatı: EURO/Adet
15-25	240
32-50	290
65-80	480
100	590

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	256
0520-0853	320	0,2-1,2	15-100	140
0520-0851	160	0,8-2,5	15-100	120
0520-0868	80	2-5	15-100	100
0520-0943	40	4,5-10/8-16	15-100	75

Tip 271 için Diyafram

Parça No	Tahrik Ünitesi Çapı cm ²	Delik Sayısı	Fiyatı: EURO/Adet
0520-0498	240	6	77
0520-0525	350	8	98
0520-0499	700	12	155

Tip 3351 için Diyafram

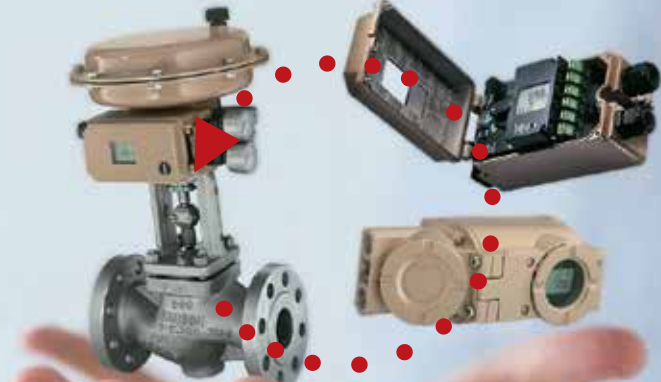
Parça No	Tahrik Ünitesi Alanı cm ²	DN	Fiyatı: EURO/Adet
0529-0018	80	15-25	20
0529-0019	240	32-50	28
0529-0020	350	65-80	34

Termostat Bağlantı Borusu (Kapiler) Uzunluğu için Fiyat Farkı

	Fiyatı: EURO/Adet
3 m Yerine 5m Olursa	42
3 m Yerine 10m Olursa	90
3 m Yerine 15m Olursa	132



EDDL™

HART
COMMUNICATION PROTOCOL**PROFI**
BUS

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 pozisyonerine 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.

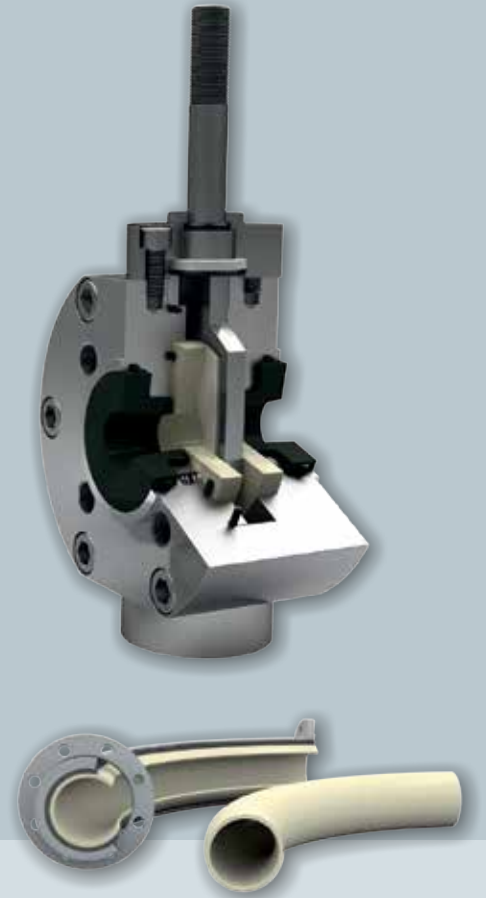
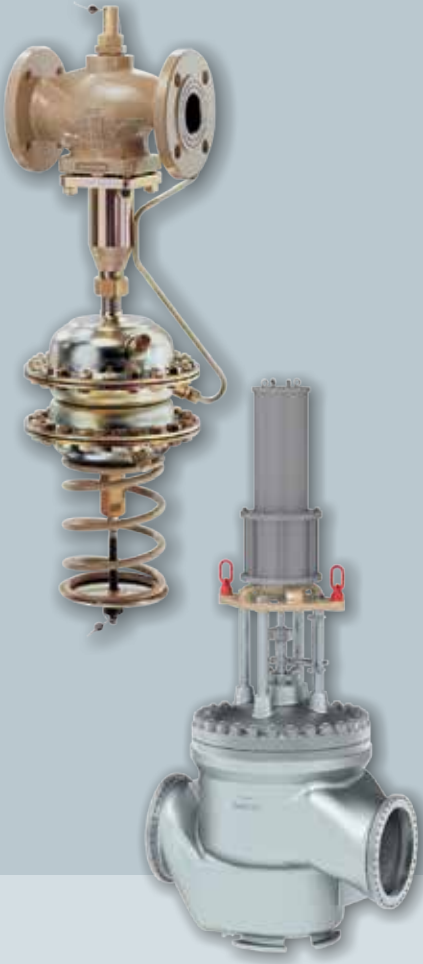
Ana vana tedarikçisi olarak:

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.

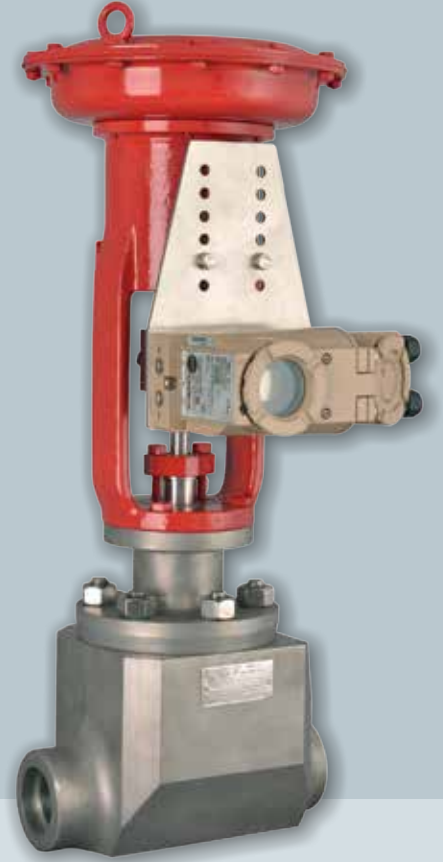
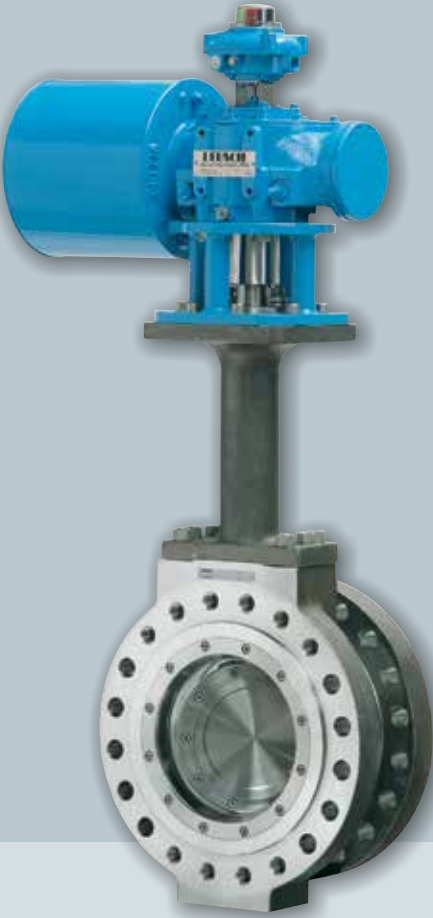
SAMSON CERA SYSTEM – Yüksek performanslı seramik malzemeler standart vanaların dayanamadığı yüksek korozyon ve sıcaklık gibi yıpratıcı durumlarda çözüm sağlar. CERA SYSTEM, küresel ve kayar diskli vanalarda, seramik kaplamalı borularda ve seramik boru bileşenlerinde uzmanlaşmıştır. Kömür gazı ve foto voltaik 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 °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 aksel 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 üniversal 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.





SOLUTIONS

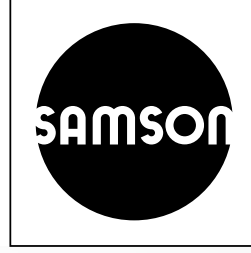
Tek Bir Ana Tedarikçiden
Akıllı Vana Mühendisliği

SAMSON

AIR TORQUE · CERA SYSTEM · KTELEKTRONIK · LEUSCH
PFEIFFER · RINGO · SAMSOMATIC · STARLINE · VETEC



● Production sites ● Subsidiaries



BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

Günel KARA - Proje Yöneticisi

GSm : (0538) 254 55 32
E-posta: gkara@samson.com.tr

BURSA BÖLGE

Tel : (0224) 211 80 13
Faks : (0224) 211 80 73
Yalçın MOLLA
GSM : (0542) 381 36 49
E-posta: ymolla@samson.com.tr

İSTANBUL-ANADOLU BÖLGE

Tel : (0216) 639 31 28
Faks : (0216) 639 31 28
Tuğcan KAMBUR
GSM : (0530) 464 61 93
E-posta: tkambur@samson.com.tr
Kerem YILMAZ
GSM : (0533) 167 02 86
E-posta: keremyilmaz@samson.com.tr

TRAKYA BÖLGE

Tel : (0282) 650 31 88
Faks : (0282) 650 28 68
Erbay ÇORBACI
GSM : (0538) 555 64 87
E-posta: ecorbaci@samson.com.tr

Ufuk AKÇAY - Proje Yöneticisi

GSM : (0538) 952 77 77
E-posta: uakcay@samson.com.tr

İZMİR BÖLGE

Tel : (0232) 459 49 72
Faks : (0232) 459 49 73
Erhan KUTSAL
GSM : (0542) 381 36 48
E-posta: ekutsal@samson.com.tr

İSTANBUL-AVRUPA BÖLGE

Tel : (0212) 651 87 46 - D: 126
Faks : (0212) 651 87 50
Uğur AKBABA
GSM : (0531) 546 33 47
E-posta: uakbaba@samson.com.tr

ANKARA BÖLGE

Tel : (0312) 437 97 42
Faks : (0312) 437 97 43
Bora Serhat BORATAŞ
GSM : (0534) 828 08 77
E-posta: boratas@samson.com.tr
Arda ÇATALÇAM
GSM : (0533) 897 25 58
E-posta: acatalcam@samson.com.tr

ADANA BÖLGE

Tel : (0322) 351 73 71
Faks : (0322) 351 77 18
Ozan Deniz TOPRAK
GSM : (0530) 341 92 83
E-posta: otoprak@samson.com.tr

SATIŞ SONRASI SERVİS

Musa CAN - Servis Yöneticisi

Tel : (0212) 651 87 46 - D: 124
GSM : (0530) 464 61 95
E-posta: mcan@samson.com.tr

Yasin YAZ - Servis Sorumlusu

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

Ramazan KIRIŞTI -

Tamir Bakım Sorumlusu

Tel : (0212) 651 87 46 - D: 122
E-posta: servis@samson.com.tr

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