



ENERGY TAJHIZ MELAL

تجهیزات انرژی، تأسیسات و اتوماسیون صنایع

کاتالوگ محصولات

GEVAX™

درباره شرکت GEVAX

شرکت GEVAX یکی از پیشگامان تولید شیرهای برقی (Solenoid Valves) و سیستم‌های کنترل جریان صنعتی در ترکیه است، با بیش از نیم‌قرن تجربه فنی و تولید مستمر از سال 1965 در شهر بورسا. این شرکت با تمرکز بر کیفیت ساخت، طراحی استاندارد و عملکرد قابل اعتماد، مجموعه‌ای کامل از شیرهای برقی را برای کنترل سیالاتی مانند هوا، آب، بخار، گاز طبیعی، سوخت و روغن ارائه می‌دهد که در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، نیروگاه‌ها، سیستم‌های بخار و خطوط فرآیندی کاربرد دارند. محصولات GEVAX با اندازه‌های متنوع و طراحی مقاوم، پاسخگوی طیف وسیعی از فشارها و شرایط عملیاتی صنعتی هستند.

شیرهای برقی GEVAX با استانداردهای قابل اتکا، طراحی مادولار و دوام بالا، به مهندسان کمک می‌کنند تا کنترل دقیق جریان، افزایش ایمنی فرایند و بهینه‌سازی مصرف انرژی را در سیستم‌های صنعتی خود فراهم کنند. این برند به‌واسطه تجربه تولید، تست‌های کیفیت و ارائه راهکارهای قابل اعتماد، به انتخابی مطمئن برای پروژه‌های بزرگ صنعتی تبدیل شده است.

مرجع تجهیزات انرژی، تأسیسات و اتوماسیون صنایع

انرژی تجهیز ملل، فروشگاه تخصصی تأمین تجهیزات انرژی، تأسیسات و احتراق است. از مشعل و کنترلر تا شیرآلات کنترلی و سیستم‌های هوشمند موتورخانه، هر آنچه برای راه‌اندازی، نگهداری و بهینه‌سازی سیستم‌های انرژی نیاز دارید، در یک مجموعه مهندسی شده در دسترس شماست.

تلفن ثابت: (+98) 21 8280 1045

همراه: (+98) 910 888 1035 - (+98) 910 888 1045

وب سایت: www.energy-tajhiz.com

ایمیل: info@energy-tajhiz.com



Değerli Müşterimiz,

Farklı bir üretim ve hizmet anlayışını temsil eden, "YENİ" bir solenoid valf üretmek için, yarım asra yaklaşan bir imalat tecrübesinin gücünü de arkamıza alarak yola çıktık.

GEVAX Akış Kontrol Sistemleri olarak hedefimiz daima size, ödediğiniz bedelin hakkını veren ürünler sunabilmek olmuştur. Bu yolda bizim markamızı tercih ederek bize eşsiz bir destek ve güç verdiniz. Kıymetli desteğiniz sayesinde yolumuzda hızla ilerlemeye devam ediyoruz.

"Tercih Edilen Marka" olmanın keyfini bize yaşattığınız için teşekkür ederiz.

Saygılarımızla

GÜRSOYLAR A.Ş.

GEVAX Akış Kontrol Sistemleri



Dear Customer,

We, having the power of half-a-century manufacturing experience, have started our way to produce a "NEW" solenoid valve which would symbolize a different production and service mentality.

Since the very beginning, the primary goal of GEVAX Flow Control Systems has been to fully deserve the the money you pay for it. On the way to this goal, you have ever supported us by preferring our brand as your choice. Thanks to your valuable support, we are fastly moving forward on our way.

Thanks for making us enjoy the feeling of being a "Preferred Brand"

Respectfully Yours

GÜRSOYLAR A.Ş.

GEVAX Flow Control Systems

www.Energy-Tajiriz.com





www.amisco.it

İstanbul, 2013-11-04

Istanbul, 2013-11-04

TÜV SÜD / Türkiye • Yıldız Posta Cad. No.17 Kat:5 • TR 34394 Esentepe - İstanbul • Türkiye TÜV®



Ürün Kodlaması	05	Code System	05
Uygulamalar	06-07	Applications	06-07
Teknik Bilgiler	08-11	Engineering Information	08-11
Genel Maksat Solenoid Valfler (Direkt Etkili)	12	General Purpose Solenoid Valves (Direct Action)	12
Hortum Bağlantılı Solenoid Valfler	13	Hose Connection Solenoid Valves	13
Genel Maksat Solenoid Valfler (Direkt Etkili)	14	General Purpose Solenoid Valves (Direct Action)	14
Genel Maksat Solenoid Valfler (Pilot Kumandalı)	15-16	General Purpose Solenoid Valves (Pilot Operated)	15-16
Genel Maksat Mini Model ve Eko Mini Model Solenoid Valfler	17	General Purpose Mini Model and Eco Mini Model Solenoid Valves	17
Ekonomik Solenoid Valfler	18	Economic Solenoid Valves	18
Genel Maksat - Düşük Fark Basıncı Solenoid Valfler (Δp 0,1)	19	General Purpose - Lower Differential Pressure Solenoid Valves (Δp 0,1)	19
Genel Maksat Sıfır Basıncı Diyafram Kumandalı Solenoid Valfler	20	General Purpose Zero Pressure Diaphragm Controlled Solenoid Valves	20
Vakum - 3/2 - Sıfır Fark Basıncı - Diyafram Kumandalı	21	3/2 - Zero Differential Pressure Valves for Vacuum	21
Genel Maksat Solenoid Valfler - Manuel By-Pass	22	General Purpose Solenoid Valves - Manual Override	22
Kompresör Valfleri	23	Compressor Valves	23
Genel Maksat Yüksek Basıncı Solenoid Valfler (Direkt Etkili)	24	General Purpose High Pressure Solenoid Valves (Direct Action)	24
Genel Maksat Yüksek Basıncı Solenoid Valfler (Pilot Kumandalı)	25	General Purpose High Pressure Solenoid Valves (Pilot Operated)	25
Genel Maksat Yüksek Basıncı Solenoid Valfler (Disk Diyaframlı)	26	General Purpose High Pressure Solenoid Valves (Disc Diaphragm)	26
Genel Maksat Yüksek Basıncı Solenoid Valfler (Pirinç Pistonlu)	27	General Purpose High Pressure Solenoid Valves (Brass Piston)	27
Vakum Solenoid Valfleri	28	Vacuum Solenoid Valves	28
Buhar Solenoid Valfleri - Direkt Etkili	29	Steam Solenoid Valves - Direct Action	29
Buhar Mini Model ve Eko Mini Model Solenoid Valfler	30	Steam Mini Model and Eco Mini Model Solenoid Valves	30
Buhar Solenoid Valfleri (Teflon Diyaframlı)	31	Steam Solenoid Valves (Teflon Diaphragm)	31
Buhar Solenoid Valfler (EPDM Diyaframlı)	32-33	Steam Solenoid Valves (EPDM Diaphragm)	32-33
Pistonlu Buhar Solenoid Valfleri	34	Steam Solenoid Valves with Piston	34
Buhar Sıfır Basıncı Diyafram Kumandalı Solenoid Valfler	35	Steam Zero Pressure Diaphragm Controlled Solenoid Valves	35
Kısıcılı Tip Solenoid Valfler	36	Regulation Type Solenoid Valves	36
Hat Tip Solenoid Valfler	36	Line Type Special Solenoid Valves	36
Yakıt Solenoid Valfler (Direkt Etkili)	37	Fuel Oil Solenoid Valves (Direct Action)	37
Yakıt Solenoid Valfler (Pilot Kumandalı)	38	Fuel oil Solenoid Valves (Pilot Operated)	38
Grup Valf - 2/2 & 3/2 Manuel By - Pass 3'lü	39	Group Valve - 2/2 & 3/2 Manual Override - 3 Pcs	39
4'lü Pnömatik Kontrol Valfi	40	4 pcs Pneumatic Control Valve	40
Ø 9 - 3/2 Pnömatik Kontrol Valfi	40	Ø 9 - 3/2 Pneumatic Control Valve	40
Kısıcılı - Çoklu Pnömatik Kontrol Valfi (3'lü ve 4'lü)	41	Regulation Type Pneumatic Control Valve (3 pcs & 4 pcs)	41
3/2 & 2/2 Manuel By-Pass Solenoid Valfler	42	3/2 & 2/2 Manual Override Solenoid Valves	42
3/2 Solenoid Valfler	43	3/2 Solenoid Valves	43
Paslanmaz Solenoid Valfler	44	Stainless Steel Solenoid Valves	44
Latch Solenoid Valfleri (Ø9 ve Ø13 Armatür)	45	Latching Solenoid Valves (Ø9 and Ø13 Armatures)	45
Latch - Sıfır Basıncı Diyafram Kumandalı Solenoid Valfler	46	Latching - Zero Pressure Diaphragm Controlled Solenoid Valves	46
Exproof Bobinli Solenoid Valfler	47	Exproof Valves With Solenoid Valves	47
Servo Kontrol Valfler	48	Servo Controlled Valves	48
Elle Kurmalı Doğalgaz Solenoid Valfleri 3/4" - 1 1/4"	49	Manual Reset Natural Gas Solenoid Valves 3/4" 1 1/4"	49
Elle Kurmalı Doğalgaz Solenoid Valfleri 1 1/2" - 2"	50	Manual Reset Natural Gas Solenoid Valves 1 1/2" - 2"	50
Gaz Solenoid Valfleri	51	Gas Solenoid Valves	51
Pileyt Montaj	52	Pad Mounting	52
3/2 Pileyt Montaj	53	3/2 Pad Mounting	53
Pinç Solenoid Valfleri (Direkt Etkili)	54	Pinch Solenoid Valves (Direct Action)	54
3/2 Pinç Solenoid Valfleri (Direkt Etkili)	55	3/2 Pinch Solenoid Valves (Direct Action)	55
Kilit Solenoid Valfi (Direkt Etkili)	56	Solenoid Lock (Direct Action)	56
Kullanım Alanları	57	Applications	57
Kullanım Sırasında Yaşanabilecek Problemler ve Çözümleri	58	Common Problems and Solutions	59
Montaj Diyagramları	60-61	Assembly Diagrams	60-61
Bobin	62	Coils	62
Solenoid Valf Yedek Parça Listesi	63	Solenoid Valves Spare Part List	63

GEVAX solenoid valflerde ürün seçiminde rol oynayan fonksiyonel kriterleri gösteren kolay anlaşılır bir numaralandırma sistemi kullanılmaktadır. Kod sisteminin açılımı aşağıda gösterilmektedir.

VALF TÜRÜ

Genel Maksat
Yakıt valfi
Gaz Valfi
Buhar Valfi
Ex-proof valfler
Özel Valfler
Paslanmaz Val.
Manuel Kuman.

1xx
2xx
3xx
4xx
5xx
6xx
7xx
8xx

1 9 0 1 A - K B N D 0 1 6 - 1 2 0

YOL SAYISI

2/2 Yollu - 1
3/2 Yollu - 2

(A) Alüminyum
(C) Krom Kaplama

KONUM

Normalde Açık
Normalde Kapalı
Universal Tip

A
K
U

ÇALIŞMA ŞEKLİ

Direk Çekmeli
Pilot Kumandalı
Diyafr. Kontrol.

D
B
H

CONTA & DİYAFRAM

NBR
EPDM
FKM
PTFE
RUBY
HNBR
POLİÜRETAN

N
E
V
P
R
H
L

MAX BASINÇ

Örnek

016	16 Bar
0P5	0,5 Bar
006	6 Bar
100	100 Bar

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ

1/8"	A
1/4"	B
3/8"	C
1/2"	D
3/4"	E
1"	F
1 1/4"	G
1 1/2"	H
2"	I
Pileyt-Pinch-Kilit	O
Plug	P
UNF	U

ORİFİS

Ölçü	Kod
1 mm	010
1,2 mm	012
1,5 mm	015
1,8 mm	018
2 mm	020
2,5 mm	025
3 mm	030
4 mm	040
5 mm	050
6 mm	060
8 mm	080
10 mm	100
12 mm	120
15 mm	150
19 mm	190
20 mm	200
25 mm	250
32 mm	320
40 mm	400
50 mm	500

An easy-to-understand code system is being used for GEVAX solenoid valves, which indicates the functional criterion that play role in valve selection. Details of the code system are shown below.

VALVE TYPE

Gen. Purpose
Fuel-oil Valves
Gas Valves
Steam Valves
Ex-proof Valves
Special Valves
Stainless Steel
Manual Override

1xx
2xx
3xx
4xx
5xx
6xx
7xx
8xx

1 9 0 1 A - K B N D 0 1 6 - 1 2 0

WAYS

2/2 Way - 1
3/2 Way - 2

(A) Alüminyum
(C) Krom Kaplama

POSITION

Normally Open
Normally Closed
Universal Type

A
K
U

OPERATION

Direct Acting
Pilot Operated
Diaphr. Contr.

D
B
H

SEAL & DIAPHRAGM

NBR
EPDM
FKM
PTFE
RUBY
HNBR
POLYURETHANE

N
E
V
P
R
H
L

MAX PRESS.

Example

016	16 Bar
0P5	0,5 Bar
006	6 Bar
100	100 Bar

PORT SIZE

1/8"	A
1/4"	B
3/8"	C
1/2"	D
3/4"	E
1"	F
1 1/4"	G
1 1/2"	H
2"	I
Plate,Pinch,Lock	O
Plug	P
UNF	U

ORIFICE

Diam.	Code
1 mm	010
1,2 mm	012
1,5 mm	015
1,8 mm	018
2 mm	020
2,5 mm	025
3 mm	030
4 mm	040
5 mm	050
6 mm	060
8 mm	080
10 mm	100
12 mm	120
15 mm	150
19 mm	190
20 mm	200
25 mm	250
32 mm	320
40 mm	400
50 mm	500



Endüstriyel Otomasyon *Industrial Automation*

- Kompresör *- Compressors*
- Çamaşırhane *- Laundries*
- Tekstil *- Textile*
- Ütüleme *- Ironing*



Isıtma Sistemleri *Heating Systems*

- Yağ Brülörleri *- Industrial Oil Burners*
- Buhar Kazanları *- Steam Boilers*
- Sıcak Su Kazanları *- Warm & Hot Water Boilers*
- Oto Kalorifer *- Vehicle Convector Industry*



Nemlendirme & Sisleme *Misting & Fogging Systems*

- Toz İndirgeme *- Dust Reduction & Supression Systems*
- Açık Hava Serinletme *- Open air cooling system*
- Dezenfeksiyon Sistemleri *- Disinfection systems*



Medikal *Medical*

- Laboratuar Sistemleri *- Laboratory System*
- Otoklav *- Autoclaves*



Su Arıtma

- Filtrasyon
- Ters Ozmos

Water Treatment

- Filtration Systems
- Reverse Osmosis Systems



Gıda Uygulamaları

- Kahve Makinaları
- Su Dağıtım (Şebekesi)-Scada

Food&Beverage

- Coffee Machines
- Water Dispensing

www.Energy-Tajhiz.com



Bina Otomasyonu

- Evsel Isıtma Sistemleri
- Şebeke Hattı Kontrol Valfleri

Building Automation

- Domestic Heating Systems
- Utility Line Control Valves

Solenoid valf, bir yada daha fazla orifisi açıp kapatarak akışkanların akışının kontrolünde kullanılan elektromekanik bir ayardır. Bir solenoid valfin temel parçaları şunlardır:

- 1- Giriş/çıkış bağlantısı ve akış için orifisi olan ve bu orifisi bir nüve ve/veya diyafram (piston) ile kontrol edilen **Valf Gövdesi**
- 2- Kovan, sabit nüve, hareketli nüve, yay ve sızdırmazlık elemanından oluşan **Armatür (veya Pilot)**
- 3- Pilot eleman parçalarını tahrik eden elektromanyetik alanı üreten **Bobin**

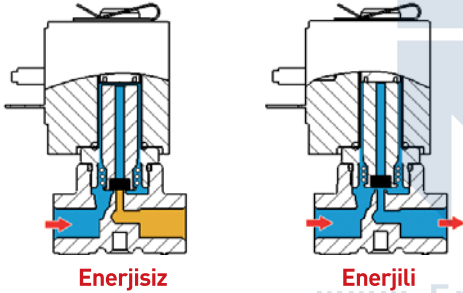
1- Çalışma Prensibi

Bobin enerjilendirildiğinde (AC veya DC bir kaynak tarafından) merkeze doğru daha kuvvetli olan bir elektromanyetik kuvvet üretilir. Bu güç hareketli nüveyi sabit nüveye doğru hareket ettirir. Hareketli nüvenin üzerinde bir sızdırmazlık yatağı bulunur ve bu yatak valften geçen akışı kontrol etmek için orifisi açar/kapatar (direk çekmeli) veya bu orifisin açılıp kapanması diyaframın üst ve alt yüzeyi arasındaki basınç dengesini değiştirerek diyaframı aşağı/yukarı hareket ettirir ve böylece akış açma/kapama kontrolü gerçekleştirilir (pilot kumandalı).

2- Çalışma Prensibine Göre Türleri

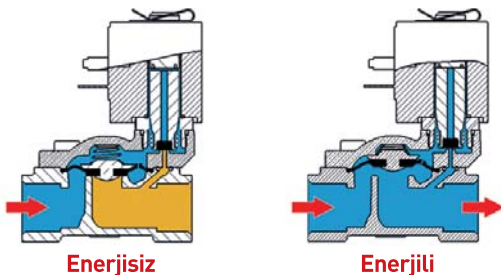
2.1 Direkt Çekmeli Valfler

Bobin enerjilendirildiğinde hareketli nüve sabit nüveye doğru hareket eder. Bu şekilde hareketli nüve valfin girişi ve çıkışı arasında akışın gerçekleştiği orifisi açar (Normalde Kapalı) veya kapatır (Normalde Açık). Enerji kesildiğinde, valf bir yay vasıtasıyla orijinal pozisyonuna geri döner. Bu valfler 0 bar ile belirtilen basınç değeri arasında çalışır. Hareketli nüvenin orifisle temas ettiği yüzeyde sızdırmazlık hareketli nüve üzerine takılan bir sızdırmazlık elemanı ile sağlanır. Bu sızdırmazlık elemanı valften geçen akışkanla temas ettiğinden sızdırmazlık elemanı için doğru hammadenin seçilmesi son derece önemlidir.



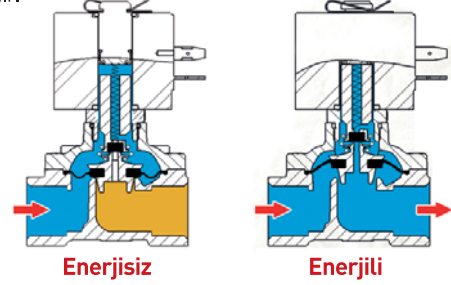
2.2 İçten Pilot Kumandalı Valfler (Diyafram veya Piston Tipleri)

Bu tip valfler, valfin girişi ve çıkışı arasındaki basınç farkı esasına göre çalışırlar. Bunlarda 2 orifis bulunur: pilot orifis ve diyafram üstü orifisi. Hat basınçlı durumdayken, hat basıncı diyafram üzeri orifisi vasıtasıyla diyaframın üzerinde baskı oluşturur ve sıkı kapanma sağlanır. Bobin enerjilendirildiğinde hareketli nüve pilot orifisi açar ve diyafram üstündeki basıncın bir kısmı çıkışa doğru akışla azaltılır. Bu durumda hat basıncı diyaframın (veya pistonun) altına kuvvet uygulayarak diyafram (veya pistonu) yukarı hareket ettirerek ana akış orifisini açar. Solenoidin enerjisi kesildiğinde pilot orifis kapanır ve hat basıncının tamamı küçük akış deliği vasıtasıyla diyaframın (veya pistonun) üzerine etki eder ve kapamayı gerçekleştirir.



2.3 Askı Diyafram Tipi (0 fark basıncı)

Bu tip valfler direk çekmeli ve pilot kumandalı valflerin özelliklerini bir araya taşımaktadır. Hareketli nüveyle diyafram arasında mekanik bir bağlantı sayesinde valfin düşük fark basınçlarında direk çekmeli gibi, daha yüksek basınç değerlerinde de pilot kumandalı olarak çalışması sağlanmaktadır. Diyaframın tam açılması belli bir fark basınç değerine ulaşıldıktan sonra gerçekleşmektedir. Bu valfler valfin 0 basıncıta da çalışmasının istendiği ve direkt çekmeli valfe göre daha yüksek akış değeri gereken uygulamalarda kullanılmaktadır.



2.4 Manuel By-pass

Normalde kapalı direk çekmeli ve pilot kumandalı valfler, elektrik akımından bağımsız bir şekilde valfin açılmasını sağlayan manuel by-passlı olarak üretilmektedir.

3-Konumuna Göre Türleri

Normalde Kapalı (NK): Valf enerjili değilken valften akış gerçekleşmez. Elektrik beslemesi verildiğinde valfin girişinden çıkışına doğru akış gerçekleşir.

Normalde Açık (NA): Bu durumda, valf enerjisiz durumdayken akışkan valfin üzerinden geçmektedir. Bobine enerji verildiğinde akışkanın valften geçişi durdurulur.

4- Terim&Tanımlar

Maksimum Çalışma Fark Basıncı (MOPD)

Maksimum çalışma fark basıncı, valfin güvenli bir şekilde çalışabileceği giriş ve çıkış basınç değerleri arasındaki maksimum fark seviyesidir. Eğer valfin çıkışındaki basınç seviyesi bilinmiyorsa en uygun yöntem besleme basınç değerini Maksimum çalışma fark basıncı (M.O.P.D.) olarak almaktır.

Minimum Çalışma Fark Basıncı

Minimum çalışma fark basıncı, valf üzerinde akışın gerçekleşmesi için olması gereken minimum basınç düşümdür (giriş ve çıkış basıncı arasındaki fark) Minimum çalışma fark basıncının altındaki değerlerde valf kapatmaya geçecektir.

Basınç Düşümü (Δp)

Basınç düşümü, valf içinden akışkan geçerken, valfin girişi (P1) ile çıkışı (P2) arasındaki basınç farkıdır. ($\Delta p = P1 - P2$)

Test Basıncı

Solenoid valflerin testi sırasında uygulanan basınç değeridir. EN 12226-1:2003'e göre sıvı ile yapılan testlerde test basınç değeri oda sıcaklığında müsaade edilen maksimum çalışma basıncının 1,5 katıdır.

Akışkan ve Ortam Sıcaklıkları

Akışkan (veya çalışma) sıcaklığı valfin güvenli bir şekilde kullanılabileceği akışkan sıcaklık değer aralığıdır. Katalogta sıcaklık değer aralığı, farklı sızdırmazlık elemanlarına göre minimum ve maksimum limit değerleriyle gösterilmektedir. (ör. NBR için -10°C +80°C). Verilen sıcaklık aralıklarının üzerindeki değerler için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz. Ortam sıcaklığı valfin kullanıldığı ortamdaki sıcaklığı ifade etmektedir. Bizim valflerimiz için ortam sıcaklık değeri 50 °C'dir.

Viskozite

Viskozite akışkanların, iç sürtünme (intermoleküler) dolayısıyla akışa gösterdiği direncin ölçüsüdür. 2 çeşit viskozite vardır: Mutlak (dinamik) viskozite ve Kinematik viskozite. Kinematik viskozite mutlak viskozitenin

akışkanın yoğunluğuna olan oranıdır ve bu katalogta sentistoke (cStokes) cinsinden kinematik viskozite dikkate alınmaktadır

Viskozite basınç ve sıcaklık değerine bağlıdır ve sıcaklık arttıkça düşmektedir. Viskozite sıcaklık değerine çok bağlı olduğundan gerçek viskoziteyi bilmek için gerçek akışkan sıcaklığı mutlaka dikkate alınmalıdır.

Katalogta verilen tüm akış verileri (Kv değeri) viskozite değeri 21 cST (3 E°)'in üzerinde olmayan akışkanlar dikkate alınarak verilmektedir (1 sentistoke=1 mm²/s). Viskozite değeri daha yüksek olan akışkanlar için Kv değerinde düzeltme yapılması gereklidir.

Yanıt Zamanı

Yanıt zamanı, solenoid valf enerjilendirildikten pozisyonunun %90 değiştiği ana kadar geçen zamandır. C.E.T.O.P. yanıt zamanı test koşullarını 6 bar hava basıncında ve 20 °C sıcaklık altında olarak tanımlamaktadır. Bu katalogdaki yanıt zamanı değerleri bu test koşullarına göre dir.

Katalogta verilen yanıt zamanlarının yalnızca gösterge niteliğinde olduğu atlanmamalıdır. Bu nedenle, yanıt zamanının kritik olduğu uygulamalar söz konusu olduğunda teknik departmanımıza danışmanız önemle rica olunur.

Sıvı akışkanlarda yanıt zamanı, valfin çalışma prensibine (direk çekmeli veya diyafram tipi),elektiriksel beslemenin türüne (AC veya DC), valften akışkanın viskozite değerine, akışkanın basıncına ve valfin ölçüsüne göre önemli ölçüde değişiklik arz edebilir.

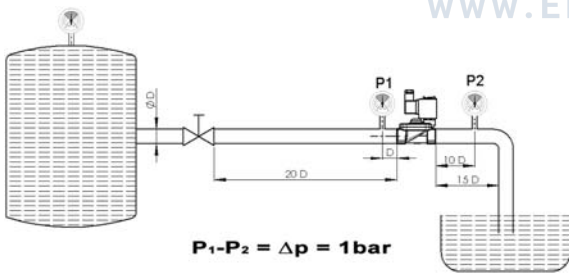
DC valflerin yanıt zamanı eşiti olan AC versiyonun yanıt zamanına göre yaklaşık %50 kadar yükselir.

Akış Oranı

Akış katsayısı (Kv) 5°C ile 30°C sıcaklık değerleri arasında ve 1 bar Δp basınç düşümü (fark basıncı) altında, valfin içinden geçen su miktarını göstermektedir. (1 barlık basınç düşümünde valften geçen tahmini su akışı)

Katalogta her bir valf için bir akış katsayısı (Kv) gösterilmektedir (bu değer l/dak veya m³/h cinsinden gösterilebilir). Bu Kv değeriyle, basınç kaybı (basınç düşümü), akışkan türü ve çalışma basıncı dikkate alınarak akış oranı hesaplaması yapılabilir.

Kv değeri aşağıdaki test düzeneği ile yapılan deney sonuçlarıyla elde edilebilmektedir:



$$\text{Sıvı: } Q = Kv \sqrt{\frac{\Delta p}{SG}}$$

$$\text{Gaz: } \Delta p = \Delta p < \frac{P_1}{2} \quad Q_n = 514 \times Kv \sqrt{\frac{\Delta p \times P_2}{SG_n \times (273+t)}}$$

$$\text{Buhar: } \Delta p < \frac{P_1}{2} \quad Q_v = 31,6 \times Kv \sqrt{\frac{\Delta p}{V_s}}$$

$$\Delta p > \frac{P_2}{2} \quad Q_v = 22,4 \times Kv \sqrt{\frac{P_1}{V_s}}$$

Akış Katsayısı	Kv	m ³ /h	
Akış	Q	m ³ /h	
Normal Akış	Qn	Nm ³ /h	Gazlar için
Mutlak Giriş Basıncı	P1	bar	Manometre basıncı + 1,013
Mutlak Çıkış Basıncı	P2	bar	Manometre basıncı + 1,013
Basınç Düşümü (giriş ve çıkış arasındaki fark basıncı)	Δp	bar	
Suya göre Özgül Ağırlık (yoğunluk)	SG	kg/m ³	
Havaya göre Normal Özgül Ağırlık (yoğunluk)	SG _N	kg/m ³	Gazlar için
Kütle	Q _v	kg/h	Kuru ve doymuş buhar için
Özgül Hacim değeri	V _s	m ³ /kg	
Akışkan Giriş Sıcaklığı	t	°C	

- Sıvı akışkanlarda eğer valf atmosfere açık ise basınç düşümü (Δp) giriş basıncına (P1) eşittir.

- Buhar ve gazlarda valf atmosfere açık bile olsa formülde basınç düşümü (Δp) olarak giriş basıncının maksimum %50'si alınabilir. Eğer Δp belirtilmemişse ve bu bilgi valfin ölçüsünü belirlemek için gerekliyse basınç düşümü (Δp) kabaca giriş basıncının %10'u olarak alınabilir.

VALF SEÇİMİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Bobin, solenoid valfin uzun bir kullanım ömrüne sahip olması için en kritik parçalarından birisidir. Uygulanacak yere göre doğru bir koruma ve yalıtım sınıfındaki bobinin kullanılması çok önemlidir. Ayrıca bobinin çalışma voltajına ve türüne (AC/DC) dikkat edilmelidir.
- GEVAX solenoid valflerde kalitesi dünyaca kanıtlanmış bobinler kullanılmaktadır.
- Kullanacağınız hat veya sistemin minimum maksimum basınç değerleri uygun valfin seçimi için son derece önemlidir. Bu değerlere uygun valf seçiminin yapılmaması valfin uzun ömürlü olmasını engeller.
- Valfin içinden geçecek olan akışkanın niteliğine göre uygun valf seçilmelidir. Aksi takdirde valfin iç parçaları aşırı korozif etkiye maruz kalabilecektir.
- Akışkan sıcaklığının da valf seçimi yapılırken dikkate alınması gereklidir.
- Solenoid valf gövde üzerindeki ok ile akışkan aynı yönde olacak şekilde hat üzerinde monte edilmelidir.
- Solenoid valf çek valf gibi işlev görmediğinden ters basınçlarda akışkan geri akar. Böyle durumlarda solenoid valften sonra bir çek valf bağlanması gerekir.
- Valfin takıldığı hattın pisliklerden arındırılmış olması gereklidir.

ÖNEMLİ UYARI

Yukarıda verilen bilgiler mümkün olan yüksek özen gösterilerek derlenmiş yardımcı / tamamlayıcı nitelikte bilgiler olup valfi kullanacağınız uygulamaya özgü detaylar için teknik departmanımızla irtibata geçmeniz uygun olacaktır.

Solenoid valves are electro-mechanical devices which are used to control the flow of fluids by opening/closing one or more orifices. The basic components of a solenoid valve are:

- 1- **Valve Body** with inlet/outlet connections and orifice which is controlled by plunger and/or diaphragm (or piston), for media flow
- 2- **The Armature (or Pilot)**, consisting of tube, plugnut, plunger, spring and seal
- 3- **Coil**, which produces electromagnetic field to actuate the pilot elements

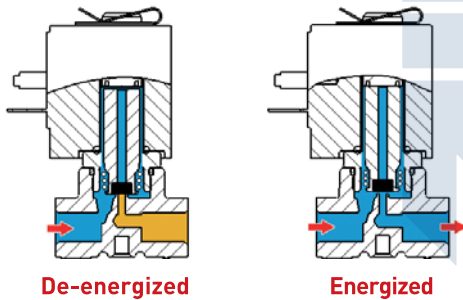
1-Operating Principle

When the coil is energized (by an AC or DC source) an electromagnetic force is generated, which is stronger through the coil center. This force moves the plunger towards plugnut. The plunger has an integral seat and it opens or closes the valve's orifice to control the flow of fluid (direct operated), or opening/closing of this orifice pilots a diaphragm (or piston) up or down by changing the balance of pressure on upper and lower surfaces of the diaphragm, thus flow of fluid is opened or closed (pilot operated).

2-Types as per Operating Principle

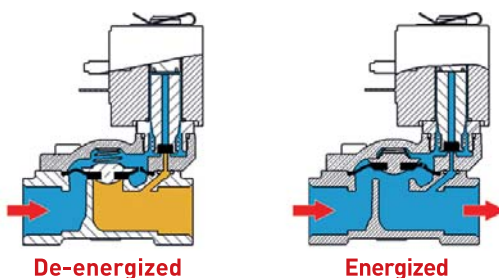
2.1 Direct Acting Valves

When the coil is energized the plunger is pulled to the plugnut. Then the plunger opens (Normally Close) or closes (Normally Open) the orifice through which the flow passes between inlet and outlet of the valve. When de-energized, a spring returns the valve to its original position. The valve operates from 0 to its rated pressure. At the surface where the plunger faces the orifice leaktightness is provided with the seal fitted on the plunger. Since this seal is in contact with the fluid flowing through the valve it is extremely important to choose correct sealing material.



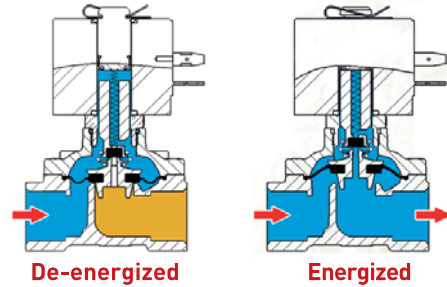
2.2 Internal Pilot Operated Valves (Diaphragm or Piston Types)

This type operates on the principle of pressure difference between inlet and outlet of the valve. They have 2 orifices: pilot and bleed. Under pressurized condition, the line pressure acts on top of the diaphragm through bleed orifice and thus provides tight closure. When the coil is energized the plunger opens the pilot orifice, and some pressure is relieved from top of the diaphragm (or piston) to the outlet of the valve. The line pressure then opens the valve by lifting the diaphragm (or piston) off the main orifice. When the solenoid is de-energised, the pilot orifice is closed and the full line pressure is applied to the top of the diaphragm (or piston) through the bleed orifice, providing seating force for tight closure.



2.3 Assisted Lift Diaphragm Type (0 differential Pressure)

This type combines the features of the direct operated and pilot operated valves. A mechanical link between the plunger and diaphragm allows the valve to operate as a direct operated valve at low pressures and as a pilot operated valve at higher pressures. The full opening of the diaphragm occurs after certain pressure differential is reached. These valves are specially designed for applications where 0 pressure is needed to operate the valve, as well as bigger flow than a direct operated valve.



2.4 Manual Override

Normally closed direct acting and pilot operated solenoid valves can be supplied with a manual override which allows the valve to be opened independently of electrical current.

3-Types as per Valve Position

Normally Closed (NC): when the valve is de-energized the media is prevented from flowing through the valve. When connected to an electrical supply, the valve opens allowing the flow inlet to outlet port.

Normally Open (NO): in this case, the media flows through the valve (from inlet to outlet) when it is de-energized. When the coil is energized the media is prevented from flowing through the valve.

4- Terms & Definitions

Maximum Operating Pressure Differential (MOPD)

The maximum operating pressure differential refers to the maximum difference in pressure between the inlet and outlet, against which the valve can safely operate. If the pressure at the valve outlet is not known, it is safest to regard supply pressure as the M.O.P.D.

Minimum Operating Pressure Differential

The minimum operating pressure differential is the minimum pressure drop (difference between inlet and outlet) which is required to exist across the valve in order to provide the flow. The valve will start to close below the minimum operating differential pressure.

Pressure Drop (Δp)

Pressure drop is the pressure difference between inlet (P1) and outlet (P2) of the solenoid valve when the media is flowing through the valve ($\Delta p = P1 - P2$)

Test Pressure

The pressure which is applied during the test of Solenoid valves. According to EN 12266-1:2003 if the test media is liquid, the test pressure shall be minimum 1,5 times the allowable pressure (MOPD) at room temperature.

Media and Ambient Temperatures

Media (or operating) temperature is the range of the fluid (media) temperatures within which the valve can be safely used. In the catalogue the range is shown with minimum and maximum limits for different sealing materials (e.g. -10°C +80°C for NBR). For applications above given limits please contact our technical department.

The ambient temperatures is the temperature of the environment where the valve is being fitted. For our valves the ambient temperatures is +50°C

Viscosity

Viscosity is the measure of resistance of the fluids to flow because of internal

(intermolecular) friction. There are 2 types of viscosity: Absolute (dynamic) viscosity and Kinematic Viscosity. Kinematic viscosity is the ratio of absolute viscosity to the density of fluid; and in this catalogue kinematic viscosity is considered in cStokes (centistokes)

The viscosity depends on pressure and temperature, and decreases with increasing temperature. Since viscosity is greatly dependent on temperature, to know the actual viscosity of a fluid the actual fluid temperature must be taken into account.

All the flow data (Kv value) shown in the catalogue refer to media with a viscosity not higher than 21 cST (3°E)(1 centistoke=1 mm²/s). At higher viscosity a correction of Kv value is required.

Response Time

Response time is the time-lapse between energizing (or de-energizing) a solenoid valve and the valve arrives to %90 of its change of position. C.E.T.O.P. describes response time test conditions as under 6 bar air pressure at 20 °C temperature. The response time values given in the catalogue are according to this test conditions.

It must be noted that the given response times in the catalogue are only indicative. For this reason, when response time is critical for the system where the valve is to be installed, we advise to consult our Technical Department.

The response time on liquids may change a great deal, depending on the operating type of the valve (direct acting or diaphragm type), kind of electrical supply (AC or DC), viscosity level of the fluid handled by the valve, pressure of the fluid and size of the valve

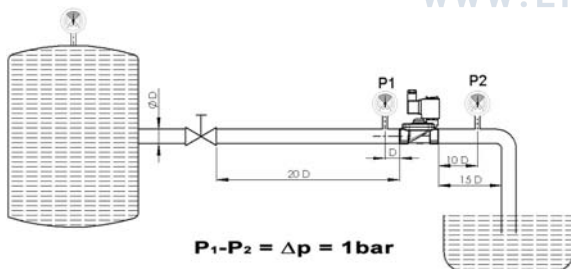
Response time of DC valves would be approximately %50 slower than the equivalent AC versions.

Flow Rate

The flow coefficient (Kv) represents the quantity of water discharged from the solenoid valve with a pressure difference of 1 bar at a temperature between 5°C and 30°C (estimated flow of water through a valve with a pressure drop of 1 Bar).

A flow coefficient (Kv) is indicated for each valve in the catalogue (it can be shown in l/min or m³/h). With this Kv coefficient it is possible to calculate the flow rate by taking into account the loss of flowing pressure (pressure drop), the media type and the working pressure.

The Kv value can be obtained from experiment results with the following test set:



$$\text{Liquids: } Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{SG}}$$

$$\text{Gas: } \Delta p < \frac{P_1}{2} \quad Q_n = 514 \times K_v \sqrt{\frac{\Delta p \times P_2}{SG_n \times (273+t)}}$$

$$\text{Steam: } \Delta p < \frac{P_1}{2} \quad Q_v = 31,6 \times K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{V_s}}$$

$$\Delta p > \frac{P_1}{2} \quad Q_v = 22,4 \times K_v \sqrt{\frac{P_1}{V_s}}$$

Flow Coefficient	Kv	m ³ /h	
Flow	Q	m ³ /h	
Normal Flow	Qn	Nm ³ /h	For gases
Absolute Inlet Pressure	P1	bar	Gauge pressure + 1,013
Absolute Outlet Pressure	P2	bar	Gauge pressure + 1,013
Pressure Drop (differential pressure between inlet and outlet)	Δp	bar	
Specific Gravity related to water	SG	kg/m ³	
Normal Specific Gravity related to air	SG _N	kg/m ³	For gases
Mass	Q _v	kg/h	For dry and saturated steam
Specific Volume Value	V _s	m ³ /kg	
Inlet Media Temperature	t	°C	

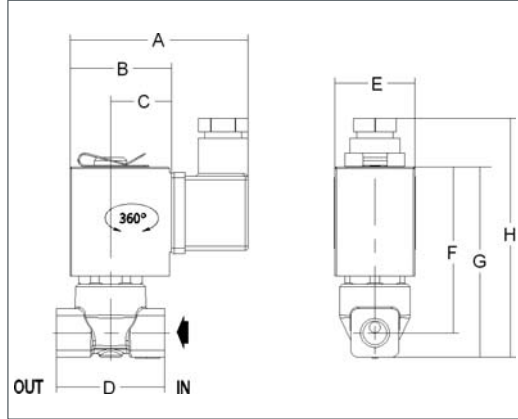
- For liquids, if the valve is discharging to atmosphere, the pressure Drop (Δp) is equal to the inlet pressure.
- For gases and steam, although the valve may be discharging to atmosphere, only 50 percent of the inlet pressure can be used for the pressure drop (Δp) in the formulas. If Δp is not specified and this information is needed for valve sizing, the pressure drop (Δp) can be roughly taken as 10% of the inlet pressure.

IMPORTANT TOPICS FOR VALVE SELECTION

- Coil is one of the most critical parts for the valve to have a long life cycle. It is very important to use correct protection and insulation coil according to the application. The voltage level and type (AC/DC) must be taken into consideration. GEVAX solenoid valves are provided with proven quality world-famous coils.
- The minimum or maximum pressure levels of the line or the system is very important for the selection of appropriate valve. Inappropriate selection causes shorter life cycle.
- The specifications of the media to be applied must be considered. If not, internal valve parts may be subject to excessive corrosion.
- Temperature of the media must be taken into account.
- Solenoid valve must be fitted on the line in a way that the arrow on the body and the flow are in the same direction.
- Since solenoid valve doesn't operate as check valve the fluid flows back in case of backward pressure. In such cases it is necessary to install a check valve after the solenoid valve.
- The line to fit the valve should be free of dirt and particles.

IMPORTANT REMARK

All above given information must be regarded as supportive/complementary information which has been gathered with best possible elaboration, and it is strongly recommended that you contact with our technical department for specific valve features as per your application.



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	40	29	61	70	88	-
2	74	46	25	40	35	60	69	88	-

Yanıt Zamanı / Response Time 5 - 30 ms

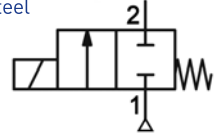
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

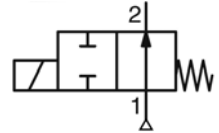


Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	16	TP1	1	NBR=N EPDM=E FKM=V PTFE=P	-10°C+80°C -10°C+140°C -10°C+150°C -10°C+160°C	0,320	1901-KD...A016-015
	1,8	1,50	0	16	TP1	1			0,320	1901-KD...A016-018
	2	1,70	0	16	TP1	1			0,320	1901-KD...A016-020
	2,5	2,85	0	16	TP2	2			0,365	1901-KD...A016-025
	3	3,50	0	10	TP4	2			0,365	1901-KD...A010-030
1/4"	4	5,10	0	6	TP4	2			0,365	1901-KD...A006-040
	1,5	1,00	0	16	TP1	1			0,305	1901-KD...B016-015
	1,8	1,50	0	16	TP1	1			0,305	1901-KD...B016-018
	2	1,70	0	16	TP1	1			0,305	1901-KD...B016-020
	2,5	2,85	0	16	TP2	2			0,360	1901-KD...B016-025
1/4"	3	3,50	0	10	TP4	2			0,360	1901-KD...B010-030
	4	5,10	0	6	TP4	2			0,360	1901-KD...B006-040

Normalde Açık / Normally Open

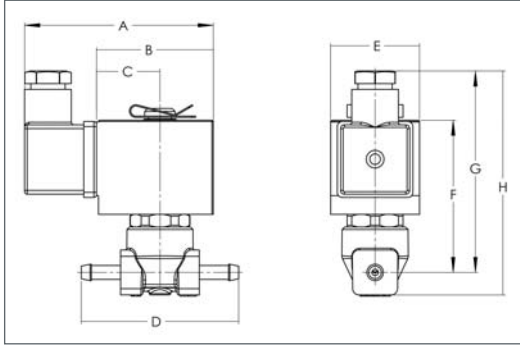
Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	16	TP4	2	NBR=N EPDM=E FKM=V PTFE=P	-10°C+80°C -10°C+140°C -10°C+150°C -10°C+160°C	0,320	1901-AD...A016-015
	1,8	1,50	0	16	TP4	2			0,320	1901-AD...A016-018
	2	1,70	0	16	TP4	2			0,320	1901-AD...A016-020
	3	3,50	0	3	TP4	2			0,360	1901-AD...A003-030
1/4"	1,8	1,50	0	16	TP4	2			0,305	1901-AD...B016-018
	2	1,70	0	16	TP4	2			0,305	1901-AD...B016-020
	2,5	2,85	0	10	TP4	2			0,360	1901-AD...B010-025
	3	3,50	0	3	TP4	2			0,360	1901-AD...B003-030
1/4"	4	5,10	0	1,5	TP4	2			0,360	1901-AD...B1P5-040



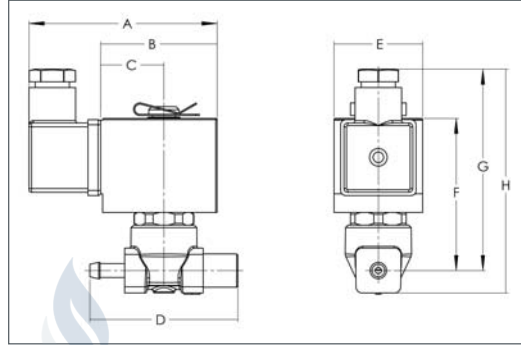


Hortum Bağlantılı Solenoid Valfler

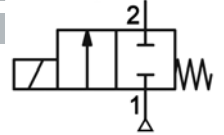
Hose Connection Solenoid Valves



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H
1	66	37	23	62	29	59	80	88



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H
2	66	37	23	58.5	29	59	80	88



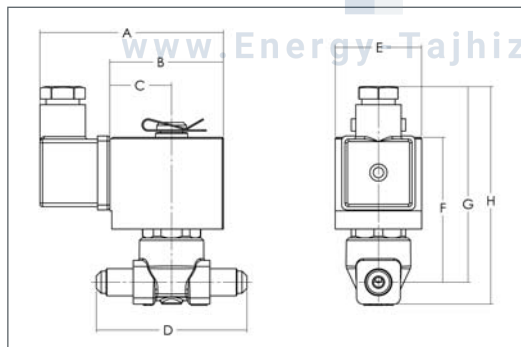
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax				
Giriş hortum bağlantı-Çıkış hortum bağlantı	2	1.7	0	16	TP1	1	0.280	1611-KDNP016-020
Giriş 1/4" bağlantı-Çıkış hortum bağlantı	2	1.7	0	16	TP1	2	0.310	1621-KDNP016-020

Erkek Diş Bağlantılı Direk Etkili Valf

Male Thread (Customized) - Direct Action

Yanıt Zamanı / Response Time 10 - 35 ms

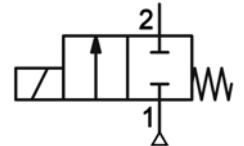


Dim	A	B	C	D	E	F	G	H
1	66	37	23	61	29	59	80	88
2	74	46	25	62	35	60	79	88

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



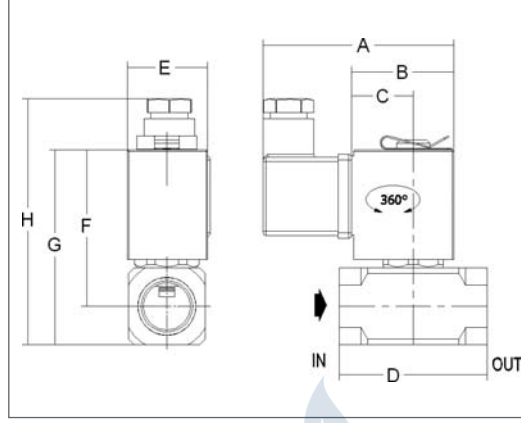
Normalde Kapalı / Normally Closed Ø13

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
7/16	1,5	1,00	0	16	TP1	1	NBR=N	-10 °C+80 °C	0,320	6791-KD...U016-015
20	2	1,70	0	16	TP1	1			0,320	6791-KD...U016-020
UNF	2,5	2,85	0	16	TP4	2			0,365	6791-KD...U016-025



* Yukarıda belirtilen noktalı yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	54	35	55	67	86	-

Yanıt Zamanı / Response Time 10 - 35 ms

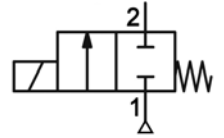
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

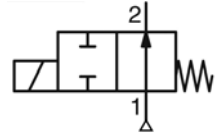
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	5	8,00	0	6	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,525	1901-KD...C006-050
	6	10,00	0	5	TP4	1		-10°C+80°C	0,525	1901-KD...C005-060
1/2"	3	3,50	0	10	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,485	1901-KD...D010-030
	5	8,00	0	6	TP4	1		-10°C+150°C	0,485	1901-KD...D006-050
	6	10,00	0	5	TP4	1	FKM=V	-10°C+150°C	0,486	1901-KD...D005-060
	8	15,00	0	1,5	TP4	1		-10°C+160°C	0,485	1901-KD...D1P5-080

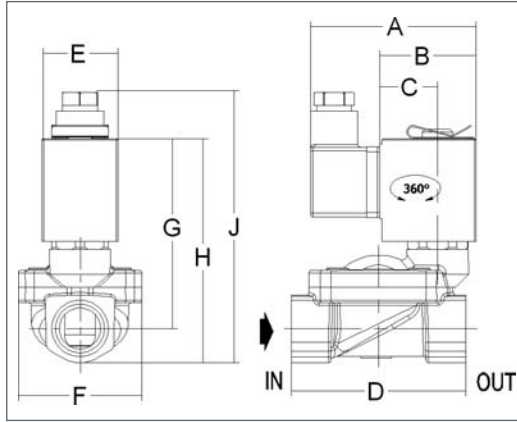


Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	5	8,00	0	1	TP4	1	NBR=N	-10°C + 80°C	0,520	1901-AD...C001-050
1/2"	5	8,00	0	1	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,480	1901-AD...D001-050



Genel Maksat Solenoid Valfler (Pilot Kumandalı)
General Purpose Solenoid Valves (Pilot Operated)



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	25	64	29	45	76	87	105
2	66	37	23	64	29	45	73	84	102
3	66	37	23	68	29	48	74	87	105
4	66	37	23	80	29	57	77	93	111
5	66	37	23	91	29	67	83	107	125
6	74	46	25	64	35	45	74	87	105
7	74	46	25	64	35	45	72	83	102
8	74	46	25	68	35	48	73	86	105
9	74	46	25	80	35	57	76	92	111
10	74	46	25	91	35	67	82	106	125

Açma Zamanı / Opening Time 30 - 70 ms
 Kapama Zamanı / Closing Time 50 - 150 ms

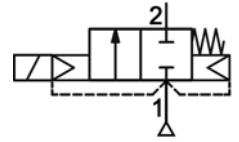
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
 Kovan: Pirinç
 Çekirdek: Paslanmaz Çelik
 Yay: Paslanmaz Çelik
 Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
 Core Tube: Brass
 Core: Stainless Steel
 Springs: Stainless Steel
 Seat: Brass

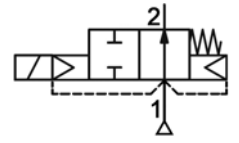


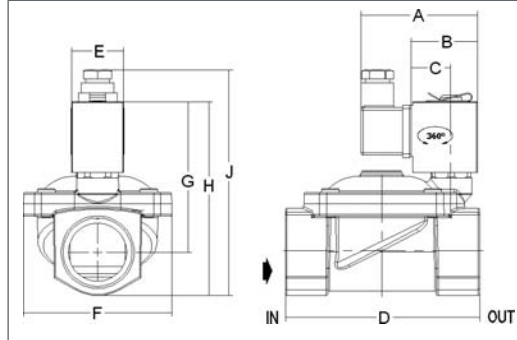
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	8	20,00	0,5	16	TP1	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,605	1901-KB...B016-080
3/8"	10	30,00	0,5	16	TP1	2	NBR=N	-10°C+80°C	0,520	1901-KB...C016-100
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP1	3	EPDM=E	-10°C+140°C	0,585	1901-KB...D016-120
3/4"	19	110,00	0,5	16	TP1	4	FKM=V	-10°C+150°C	0,740	1901-KB...E016-190
1"	25	180,00	0,5	16	TP1	5	FKM=V	-10°C+150°C	1,055	1901-KB...F016-250

Normalde Açık / Normally Open

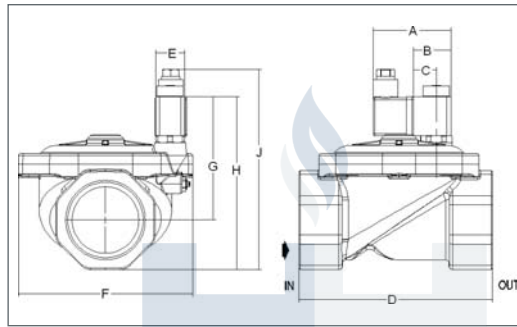
Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	8	20,00	0,5	16	TP4	6	NBR=N	-10°C+80°C	0,605	1901-AB...B016-080
3/8"	10	30,00	0,5	16	TP4	7	NBR=N	-10°C+80°C	0,570	1901-AB...C016-100
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP4	8	EPDM=E	-10°C+140°C	0,640	1901-AB...D016-120
3/4"	19	110,00	0,5	16	TP4	9	FKM=V	-10°C+150°C	0,790	1901-AB...E016-190
1"	25	180,00	0,5	16	TP4	10	FKM=V	-10°C+150°C	1,110	1901-AB...F016-250





GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç



GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

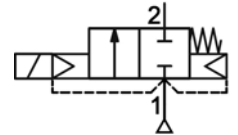
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	110	35	84	85	110	128
2	74	46	25	125	35	119	98	128	148
3	74	46	25	142	35	131	103	140	161

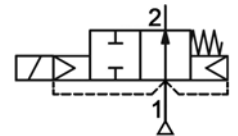
Yanıt Zamanı / Response Time

Ayarlanabilir Kapatma: 1000 ms.'ye kadar
Adjustable (Closing up to 1000 ms)



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1 1/4"	32	250,00	0,5	10	TP2	1	NBR=N	-10°C+80°C	1,640	1901-KB...G010-320
1 1/2"	40	390,00	0,5	10	TP2	2	EPDM=E	-10°C+140°C	2,710	1901-KB...H010-400
2"	50	575,00	0,5	10	TP2	3	FKM=V	-10°C+150°C	3,675	1901-KB...I010-500



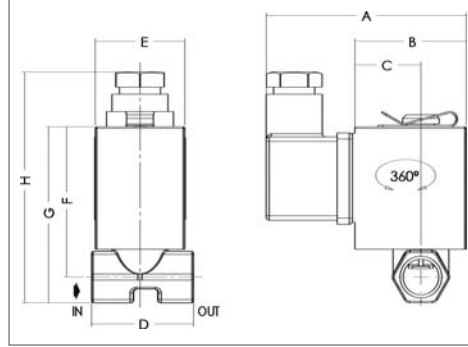
Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1 1/4"	32	250,00	0,5	10	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	1,690	1901-AB...G010-320
1 1/2"	40	390,00	0,5	10	TP4	2	EPDM=E	-10°C+140°C	2,760	1901-AB...H010-400
2"	50	575,00	0,5	10	TP4	3	FKM=V	-10°C+150°C	3,725	1901-AB...I010-500



Genel Maksat Mini Model ve Eko Mini Model Solenoid Valfler

General Purpose Mini Model and Eco Mini Model Solenoid Valves



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	34	29	49	58	76	-
2	74	46	25	34	35	48	57	76	-
3	57	28	17	34	24	42	50	70	-

Yanıt Zamanı / Response Time 5-30ms

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç

Kovan: Pirinç

Çekirdek: Paslanmaz Çelik

Yay: Paslanmaz Çelik

Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

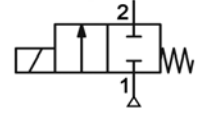
Body: Brass

Core Tube: Brass

Core: Stainless Steel

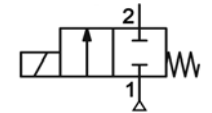
Springs: Stainless Steel

Seat: Brass



Eko Mini Model / Eco Mini Model

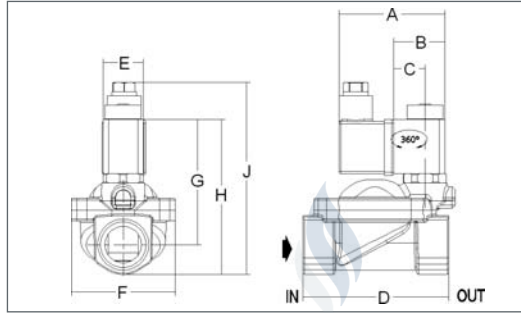
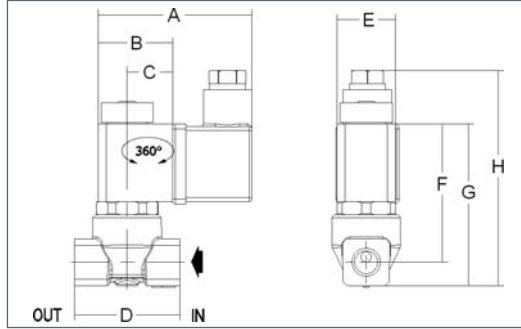
Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	16	TP6	3	NBR=N	-10°C+80°C	0,111	1961-KD...A016-015
	2	1,70	0	16	TP6	3	EPDM=E	-10°C+140°C	0,111	1961-KD...A016-020
1/4"	1,5	1,00	0	16	TP6	3	FKM=V	-10°C+150°C	0,111	1961-KD...B016-015
	2	1,70	0	16	TP6	3			0,111	1961-KD...B016-020



Mini Model

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	1,5	1,00	0	16	TP1	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,235	1921-KD...B016-015
	2	1,70	0	16	TP1	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,300	1921-KD...B016-020
	3	3,50	0	10	TP4	2		-10°C+150°C	0,235	1921-KD...B010-030
	2	1,70	0	40	TP4	2	FKM=V		0,300	1921-KD...B040-020





Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	57	28	17	40	24	52	61	82	-
2	57	28	17	64	24	45	64	75	96
3	57	28	17	68	24	48	66	79	100
4	57	28	17	80	24	57	69	85	106
5	57	28	17	91	24	67	73	96	116

Yanıt Zamanı / Response Time 5 - 30 ms

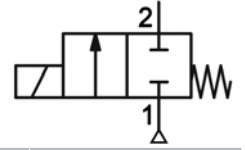
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Direkt Etkili / Direct Action

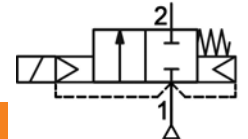
Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,2	0,70	0	16	TP6	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,230	1931-KD...A016-012
	1,5	1,00	0	16	TP6	1			0,230	1931-KD...A016-015
	1,8	1,50	0	16	TP6	1			0,230	1931-KD...A016-018
	2	1,70	0	16	TP6	1			0,230	1931-KD...A016-020
	2,5	2,85	0	10	TP6	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,230	1931-KD...A010-025
1/4"	1,2	0,70	0	16	TP6	1			0,215	1931-KD...B016-012
	1,5	1,00	0	16	TP6	1			0,215	1931-KD...B016-015
	1,8	1,50	0	16	TP6	1		FKM=V	0,215	1931-KD...B016-018
	2	1,70	0	16	TP6	1			0,215	1931-KD...B016-020
	2,5	2,85	0	10	TP6	1			0,215	1931-KD...B010-025

Yanıt Zamanı / Response Time

Açma Zamanı / Opening Time 30 - 70 ms

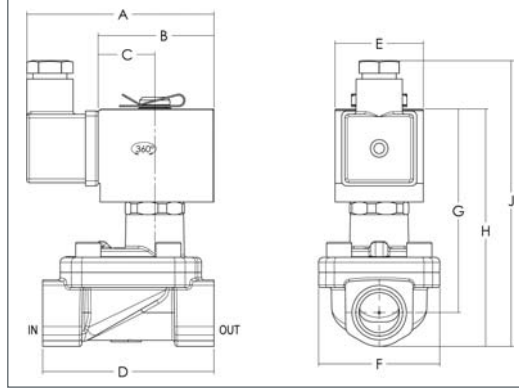
Kapama Zamanı / Closing Time

50 - 150 ms



Pilot Kumandalı / Pilot Operated

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	10	20,00	0,5	16	TP6	2	NBR=N	-10°C+80°C	0,435	1931-KB...C016-100
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP6	3	EPDM=E	-10°C+140°C	0,490	1931-KB...D016-120
3/4"	19	110,00	0,5	16	TP6	4	FKM=V	-10°C+150°C	0,675	1931-KB...E016-190
1"	25	180,00	0,5	16	TP6	5			0,995	1931-KB...F016-250



GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

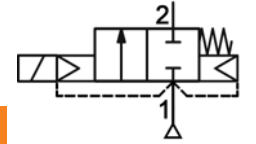
Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	38	23	68	29	48	82	96	114
2	66	38	23	80	29	57	88	105	123
3	66	38	23	91	29	67	91	114	132
4	74	46	23	68	35	48	81	95	114
5	74	46	23	80	35	57	87	104	123
6	74	46	23	91	35	67	90	113	132

Yanıt Zamanı / Response Time

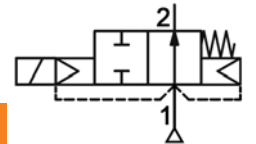
Açma Zamanı / Opening Time 30 - 70 ms

Kapama Zamanı / Closing Time 80 - 120 ms



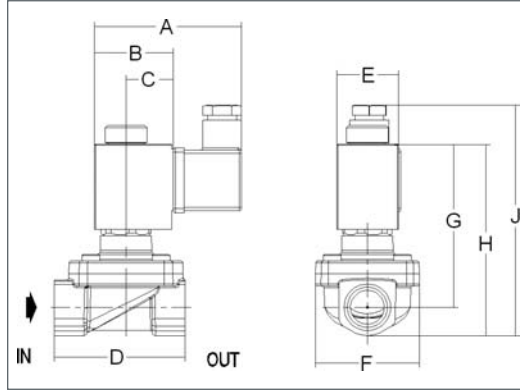
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	50,00	0,1	16	TP1	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,580	1811-KB...D016-120
3/4"	19	100,00	0,1	16	TP1	2	EPDM=E	-10°C+140°C	0,820	1811-KB...E016-190
1"	25	150,00	0,1	16	TP1	3	EPDM=E	-10°C+140°C	1,060	1811-KB...F016-250



Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	50,00	0,1	16	TP4	4	NBR=N	-10°C+80°C	0,580	1811-AB...D016-120
3/4"	19	100,00	0,1	16	TP4	5	EPDM=E	-10°C+140°C	0,820	1811-AB...E016-190
1"	25	150,00	0,1	16	TP4	6	EPDM=E	-10°C+140°C	1,060	1811-AB...F016-250



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	62	35	49	76	89	108
2	74	46	25	80	35	57	78	95	114
3	74	46	25	91	35	67	82	105	125

Yanıt Zamanı / Response Time

Açma Zamanı / Opening Time	35 - 40 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	50 - 100 ms

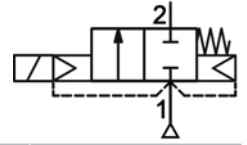
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Normalde Kapalı / Normally Closed

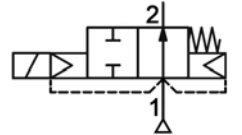
Hung Tipi / Hung Type

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	15	65,00	0	10	TP4	1		-10°C+80°C	0,605	1901-KH...C010-150
1/2"	15	65,00	0	10	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,595	1901-KH...D010-150
3/4"	20	90,00	0	10	TP4	2	EPDM=E	-10°C+140°C	0,745	1901-KH...E010-200
1"	25	135,00	0	10	TP4	3		-10°C+140°C	1,065	1901-KH...F010-250

Normalde Açık / Normally Open

Hung Tipi / Hung Type

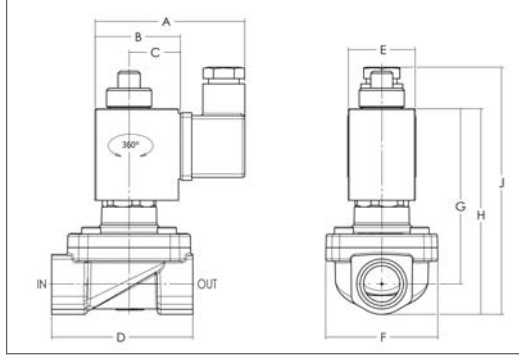
Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	15	65,00	0	10	TP4	1		-10°C+80°C	0,655	1901-AH...C010-150
1/2"	15	65,00	0	10	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,645	1901-AH...D010-150
3/4"	20	90,00	0	10	TP4	2	EPDM=E	-10°C+140°C	0,795	1901-AH...E010-200
1"	25	135,00	0	10	TP4	3		-10°C+140°C	1,115	1901-AH...F010-250





Vakum - 3/2 - Sıfır Fark Basıncı - Diyafram Kumandalı

3/2 - Zero Differential Pressure Valves for Vacuum



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	35	29	49	77	90	109

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

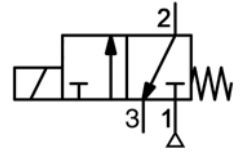
Body: Brass

Core Tube: Brass

Core: Stainless Steel

Springs: Stainless Steel

Seat: Brass



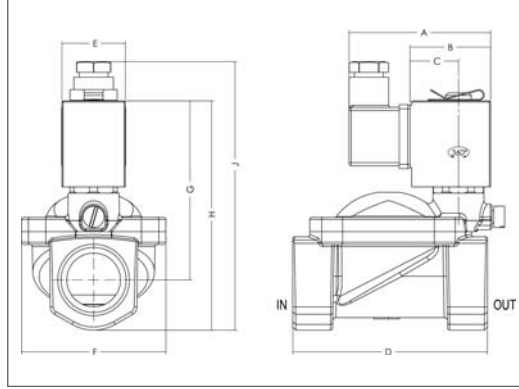
Normalde Kapalı / Normally Closed 013

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	15	65	-1	0	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0.595	1502-KHNC000-150
1/2"	15	65	-1	0	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0.595	1502-KHND000-150

www.Energy-Tajhiz.com



www.gevax.com
www.gursoylar.com



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	68	29	48	74	87	105
2	66	37	23	80	29	57	77	93	111
3	66	37	23	91	29	67	83	107	125
4	57	28	17	68	24	48	66	79	100
5	57	28	17	80	24	57	69	85	106
6	57	28	17	91	24	67	73	96	116

Yanıt Zamanı / Response Time

Açma Zamanı / Opening Time	30 - 70 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	50 - 150 ms

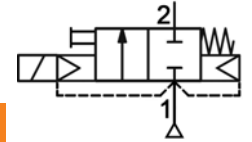
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

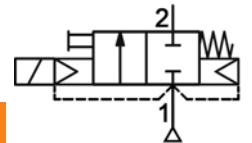


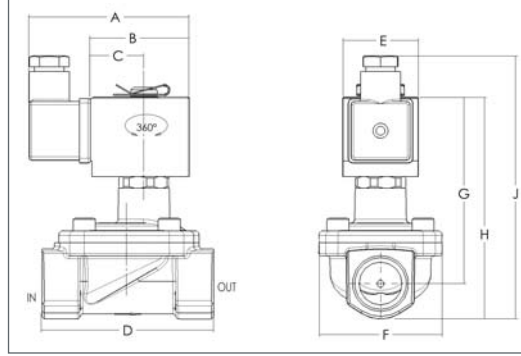
Ø13 Armature

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP1	1	NBR=N EPDM=E FKM=V	-10°C+80°C	0,585	8901-KB...D016-120
3/4"	19	110,00	0,5	16	TP1	2		-10°C+140°C	0,740	8901-KB...E016-190
1"	25	180,00	0,5	16	TP1	3		-10°C+150°C	1,040	8901-KB...F016-250

Ø9 Armature

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP6	4	NBR=N EPDM=E FKM=V	-10°C+80°C	0,490	8941-KB...D016-120
3/4"	19	110,00	0,5	16	TP6	5		-10°C+140°C	0,675	8941-KB...E016-190
1"	25	180,00	0,5	16	TP6	6		-10°C+150°C	0,995	8941-KB...F016-250





Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	23	68	35	47	82	95	114
2	74	46	23	80	35	57	86	103	122
3	74	46	23	91	35	67	90	113	132

Yanıt Zamanı / Response Time	
Açma Zamanı / Opening Time	30 - 50 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	80 - 100 ms

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

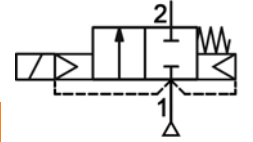
Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

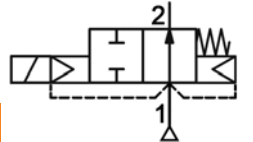
Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

Normalde Kapalı / Normally Closed

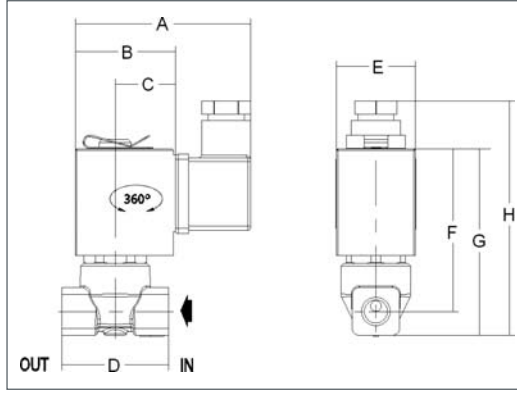


Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	55	0.5	40	TP4	1	HNBR=H	-10°C +120°C	0.635	1841-KBHD040-120
3/4"	19	70	0.5	40	TP4	2			0.820	1841-KBHE040-190
1"	25	100	0.5	40	TP4	3			1.165	1841-KBHF040-250

Normalde Açık / Normally Open



Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	55	0.5	40	TP4	1	HNBR=H	-10°C +120°C	0.635	1841-ABHD040-120
3/4"	19	70	0.5	40	TP4	2			0.820	1841-ABHE040-190
1"	25	100	0.5	40	TP4	3			1.165	1841-ABHF040-250



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	40	35	60	69	88	-

Yanıt Zamanı / Response Time 5 - 30 ms

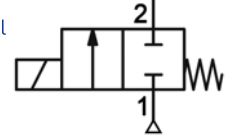
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

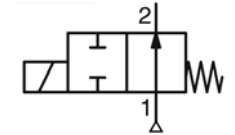


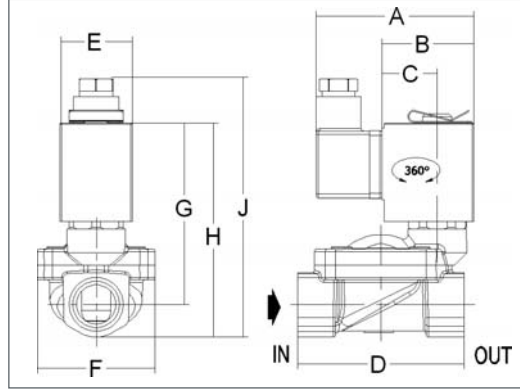
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1	0,60	0	100	TP4	1	NBR=N	-10 °C+80 °C	0,410	1801-KD...A100-010
	1,2	0,70	0	100	TP4	1			0,410	1801-KD...A100-012
	1,5	1,00	0	40	TP4	1			0,370	1901-KD...A040-015
	1,5	1,00	0	70	TP4	1	EPDM=E	-10 °C+140 °C	0,410	1901-KD...A070-015
	1,8	1,50	0	40	TP4	1			0,370	1901-KD...A040-018
	2	1,70	0	40	TP4	1			0,370	1901-KD...A040-020
1/4"	2,5	2,85	0	25	TP4	1	FKM=V	-10 °C+150 °C	0,370	1901-KD...A025-025
	1	0,60	0	100	TP4	1			0,410	1801-KD...B100-010
	1,2	0,70	0	100	TP4	1			0,410	1801-KD...B100-012
	1,5	1,00	0	40	TP4	1	PTFE=P	-10 °C+160 °C	0,360	1901-KD...B040-015
	1,5	1,00	0	50	TP4	1			0,360	1901-KD...B050-015
	1,5	1,00	0	70	TP4	1			0,405	1901-KD...B070-015
	1,8	1,50	0	40	TP4	1			0,360	1901-KD...B040-018
	2	1,70	0	40	TP4	1			0,360	1901-KD...B040-020
	2,5	2,85	0	25	TP4	1			0,360	1901-KD...B025-025

Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1	0,60	0	70	TP4	1	NBR=N	-10 °C+80 °C	0,410	1801-AD...A070-010
	1,2	0,70	0	50	TP4	1			0,410	1901-AD...A050-012
	1,5	1,00	0	40	TP4	1	EPDM=E	-10 °C+140 °C	0,410	1901-AD...A040-015
1/4"	1	0,60	0	70	TP4	1	FKM=V	-10 °C+150 °C	0,410	1801-AD...B070-010
	1,2	0,70	0	50	TP4	1			0,410	1901-AD...B050-012
	1,5	1,00	0	40	TP4	1	PTFE=P	-10 °C+160 °C	0,410	1901-AD...B040-015





Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	64	35	45	76	87	105
2	74	46	25	68	35	48	73	86	105

Açma Zamanı / Opening Time	30 - 70 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	50 - 150 ms

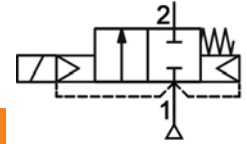
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

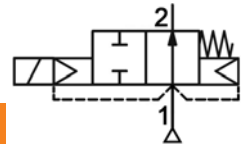
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



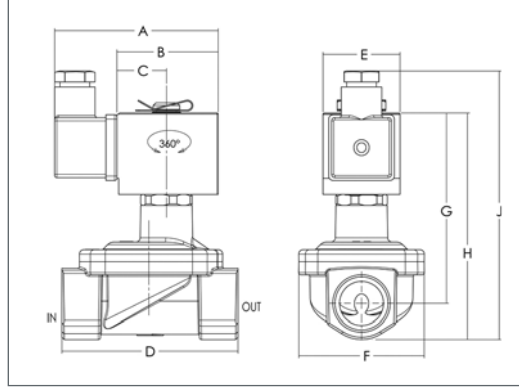
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	8	20,00	0,5	25	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,665	1901-KB...B025-080
3/8"	10	30,00	0,5	25	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,520	1901-KB...C025-100
1/2"	12	65,00	0,5	40	TP4	2	FKM=V	-10°C+150°C	0,645	1901-KB...D040-120



Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	8	20,00	0,5	25	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,665	1901-AB...B025-080
3/8"	10	30,00	0,5	25	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,520	1901-AB...C025-100
1/2"	12	65,00	0,5	40	TP4	2	FKM=V	-10°C+150°C	0,645	1901-AB...D040-120



GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevki öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

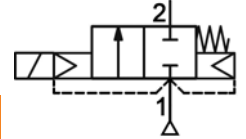
Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	68	35	48	80	93	112
2	74	46	25	80	35	57	86	103	122
3	74	46	25	91	35	67	90	113	132

Yanıt Zamanı / Response Time

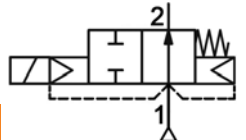
Açma Zamanı / Opening Time	30 - 50 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	80 - 100 ms

Normalde Kapalı / Normally Closed

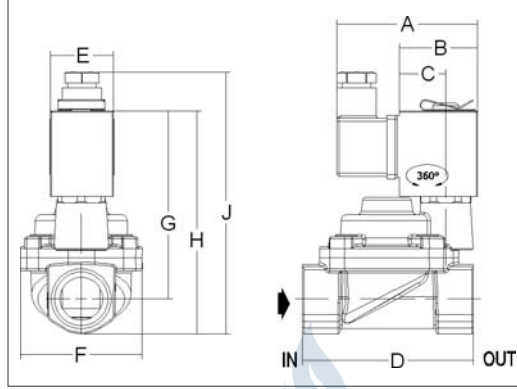


Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	55,00	0,5	40	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,635	1801-KBND040-120
3/4"	19	70,00	0,5	40	TP4	2	PTFE=P	-10°C+160°C	0,820	1801-KBNE040-190
1"	25	100,00	0,5	40	TP4	3	PTFE=P	-10°C+160°C	1,165	1801-KBNF040-250

Normalde Açık / Normally Open



Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	55,00	0,5	40	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,635	1801-ABND040-120
3/4"	19	70,00	0,5	40	TP4	2	PTFE=P	-10°C+160°C	0,820	1801-ABNE040-190
1"	25	100,00	0,5	40	TP4	3	PTFE=P	-10°C+160°C	1,165	1801-ABNF040-250



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	68	35	47	84	97	116
2	74	46	25	80	35	57	87	103	122
3	74	46	25	91	35	67	90	104	133

Yanıt Zamanı / Response Time

Açma Zamanı / Opening Time	40 - 60 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	55 - 80 ms

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Paslanmaz Çelik
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Paslanmaz Çelik

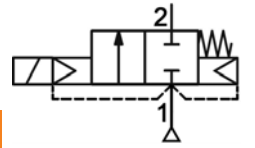
GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Stainless Steel
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Stainless Steel

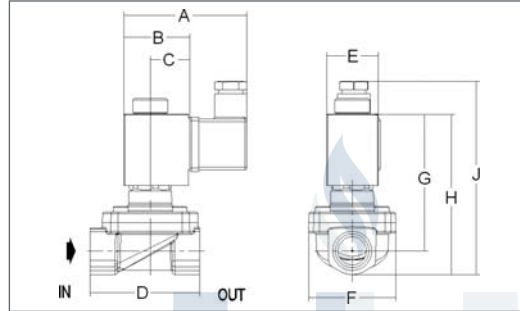
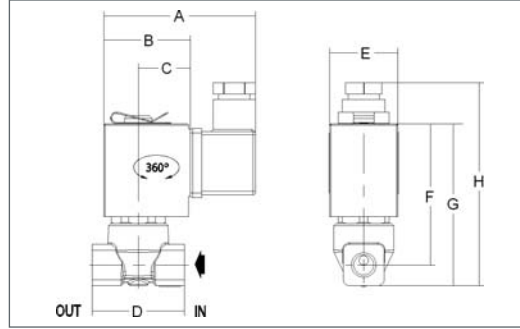


www.Energy-Tajhiz.com



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	65,00	0,5	100	TP4	1	PTFE=P	-10°C+160°C	0,650	1901-KBPD100-120
3/4"	19	105,00	0,5	40	TP4	2				1801-KBPE040-190
1"	25	165,00	0,5	40	TP4	3				1801-KBPF040-250



GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

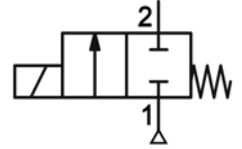
Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

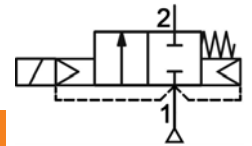
Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	62	35	49	76	89	108
2	74	46	25	80	35	57	78	95	114
3	74	46	25	91	35	67	82	105	125
4	74	46	25	40	35	60	69	88	-
5	74	46	25	54	35	55	67	86	-



Direkt Etkili / Direct Action

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	3	3,50	-1	10	TP4	4	NBR=N	-10°C+80°C	0,365	1501-KD...B010-030
	4	5,10	-1	10	TP4	4			0,365	1501-KD...B010-040
3/8"	5	8,00	-1	6	TP4	5	EPDM=E	-10°C+140°C	0,525	1501-KD...C006-050
	6	10,00	-1	5	TP4	5			0,525	1501-KD...C005-060
1/2"	5	8,00	-1	6	TP4	5	FKM=V	-10°C+150°C	0,485	1501-KD...D006-050
	6	10,00	-1	5	TP4	5			0,485	1501-KD...D005-060



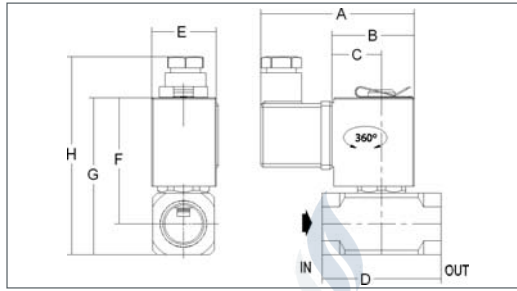
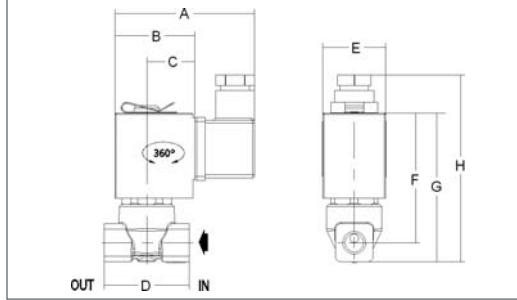
Diyaframlı Tip / Diaphragm Type

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	15	65,00	-1	10	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,595	1501-KH...C010-150
1/2"	15	65,00	-1	10	TP4	1			0,595	1501-KH...D010-150
3/4"	20	90,00	-1	10	TP4	2	EPDM=E	-10°C+140°C	0,745	1501-KH...E010-200
1"	25	135,00	-1	10	TP4	3			1,065	1501-KH...F010-250



Buhar Solenoid Valfleri - Direkt Etkili

Steam Solenoid Valves - Direct Action



Yanıt Zamanı / Response Time	
1/8" - 1/4"	5 - 30 ms
3/8" - 1/2"	10 - 35 ms

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	40	29	61	70	88	-
2	74	46	25	40	35	60	69	88	-
3	74	46	25	54	35	55	67	86	-

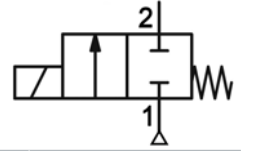
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

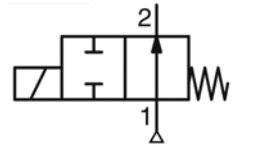
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	6	TP1	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,320	4901-KD...A006-015
	1,8	1,50	0	6	TP1	1			0,365	4901-KD...A006-018
	2	1,70	0	6	TP1	1			0,365	4901-KD...A006-020
	2,5	2,85	0	6	TP2	2			0,365	4901-KD...A006-025
	3	3,50	0	6	TP4	2			0,365	4901-KD...A006-030
	4	5,10	0	6	TP4	2			0,365	4901-KD...A006-040
1/4"	1,5	1,00	0	6	TP1	1	PTFE=P	-10°C+160°C	0,305	4901-KD...B006-015
	1,8	1,50	0	6	TP1	1			0,360	4901-KD...B006-018
	2	1,70	0	6	TP1	1			0,360	4901-KD...B006-020
	2,5	2,85	0	6	TP2	2			0,360	4901-KD...B006-025
	3	3,50	0	6	TP4	2			0,360	4901-KD...B006-030
	4	5,10	0	6	TP4	2			0,360	4901-KD...B006-040
3/8"	5	8,00	0	6	TP4	3			0,525	4901-KD...C006-050
	6	10,00	0	5	TP4	3			0,525	4901-KD...C005-060
1/2"	5	8,00	0	6	TP4	3			0,485	4901-KD...D006-050
	6	10,00	0	5	TP4	3			0,485	4901-KD...D005-060



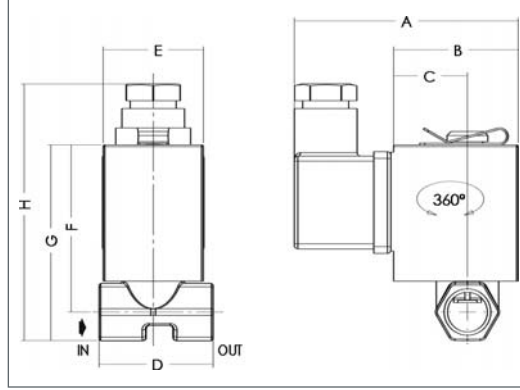
Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	2	1,70	0	6	TP4	2	EPDM=E	-10°C+140°C	0,365	4901-AD...A006-020
1/4"	2	1,70	0	6	TP4	2	PTFE=P	-10°C+160°C	0,380	4901-AD...B006-020



* Yukarıda belirtilen noktalı yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	34	29	49	58	76	-
2	74	46	25	34	35	46	25	34	35
3	57	28	17	34	24	28	17	34	24

Yanıt Zamanı / Response Time 5-30 ms

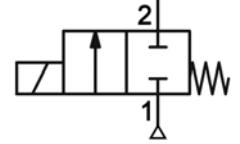
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

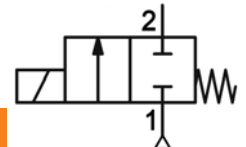
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Normalde Kapalı / Normally Closed Mini Model

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	2	1,70	0	6	TP1	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,235	4921-KDEB006-020
	3	3,50	0	6	TP4	2			0,235	4921-KDEB006-030

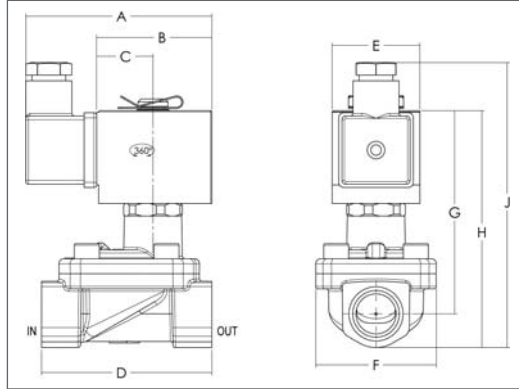


Normalde Kapalı / Normally Closed Eco Mini Type

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	6	TP6	3	EPDM=E	-10°C+140°C	0,111	4961-KDEA006-015
	2	1,70	0	6	TP6	3			0,111	4961-KDEA006-020
1/4"	1,5	1,00	0	6	TP6	3	EPDM=E	-10°C+140°C	0,111	4961-KDEB006-015
	2	1,70	0	6	TP6	3			0,111	4961-KDEB006-020



Buhar Solenoid Valfleri (Teflon Diyaframlı) Steam Solenoid Valves (Teflon Diaphragm)



GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

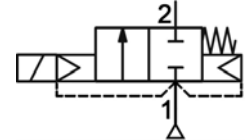
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	38	23	68	29	48	82	96	114
2	66	38	23	80	29	57	88	105	123
3	66	38	23	91	29	67	91	114	132
4	74	46	25	68	35	48	81	95	114
5	74	46	25	80	35	57	87	104	123
6	74	46	25	91	35	67	90	113	132

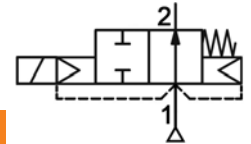
Yanıt Zamanı / Response Time

Açma Zamanı / Opening Time	30 - 60 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	65 - 150 ms



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	55,00	0,5	6	TP1	1	PTFE = P	-10°C+160°C	0,610	4801-KBPD006-120
3/4"	19	110,00	0,5	6	TP1	2			0,770	4801-KBPE006-190
1"	25	180,00	0,5	6	TP1	3			1,070	4801-KBPF006-250



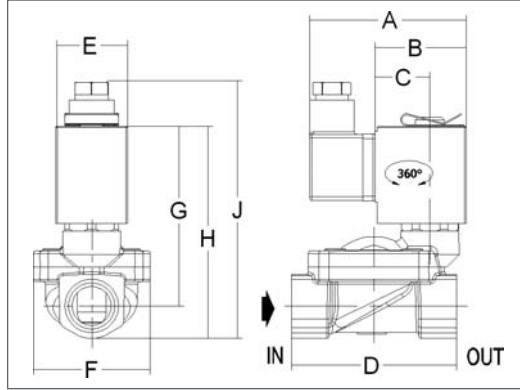
Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	55,00	0,5	6	TP4	4	PTFE = P	-10°C+160°C	0,610	4801-ABPD006-120
3/4"	19	110,00	0,5	6	TP4	5			0,770	4801-ABPE006-190
1"	25	180,00	0,5	6	TP4	6			1,070	4801-ABPF006-250



* Yukarıda belirtilen noktali yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com



GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

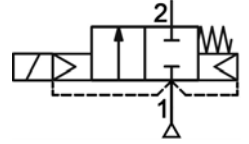
GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

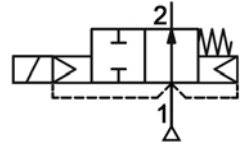
Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	25	64	29	45	76	87	105
2	66	37	23	64	29	45	73	84	102
3	66	37	23	68	29	48	74	87	105
4	66	37	23	80	29	57	77	93	111
5	66	37	23	91	29	67	83	107	125
6	74	46	25	64	35	45	74	87	105
7	74	46	25	64	35	45	72	83	102
8	74	46	25	68	35	48	73	86	105
9	74	46	25	80	35	57	76	92	111
10	74	46	25	91	35	67	82	106	125

Yanıt Zamanı / Response Time	
Açma Zamanı / Opening Time	30 - 70 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	50 - 150 ms



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	8	20,00	0,5	3	TP1	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,605	4901-KBEB003-080
3/8"	10	30,00	0,5	3	TP1	2			0,520	4901-KBEC003-100
1/2"	12	65,00	0,5	3	TP1	3			0,585	4901-KBED003-120
3/4"	19	110,00	0,5	3	TP1	4			0,740	4901-KBEE003-190
1"	25	180,00	0,5	3	TP1	5			1,055	4901-KBEF003-250

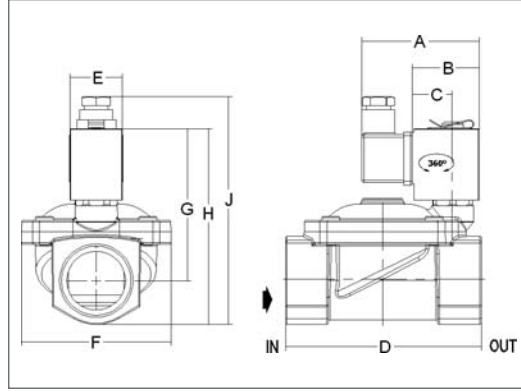


Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	8	20,00	0,5	3	TP4	6	EPDM=E	-10°C+140°C	0,605	4901-ABEB003-080
3/8"	10	30,00	0,5	3	TP4	7			0,570	4901-ABEC003-100
1/2"	12	65,00	0,5	3	TP4	8			0,640	4901-ABED003-120
3/4"	19	110,00	0,5	3	TP4	9			0,790	4901-ABEE003-190
1"	25	180,00	0,5	3	TP4	10			1,110	4901-ABEF003-250



Buhar Solenoid Valfler (EPDM Diyaframlı)
Steam Solenoid Valves (EPDM Diaphragm)



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	110	35	84	85	110	128
2	74	46	25	125	35	119	98	128	148
3	74	46	25	142	35	131	103	140	161

Yanıt Zamanı / Response Time

Ayarlanabilir Kapatma: 1000 ms.'ye kadar
Adjustable (Closing up to 1000 ms)

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

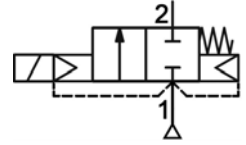
GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

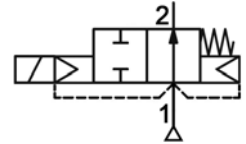
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1 1/4"	32	250,00	0,5	3	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	1,640	4901-KBEG003-320
1 1/2"	40	390,00	0,5	3	TP4	2			2,710	4901-KBEH003-400
2"	50	575,00	0,5	3	TP4	3			3,675	4901-KBEI003-500



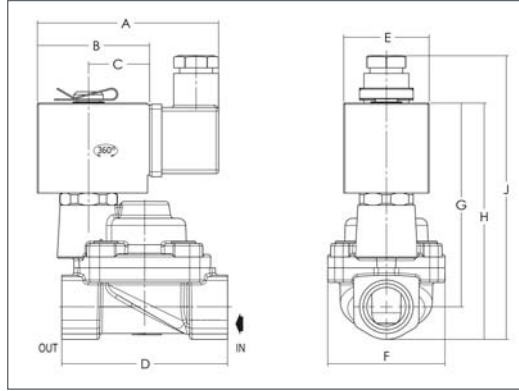
Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1 1/4"	32	250,00	0,5	3	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	1,690	4901-ABEG003-320
1 1/2"	40	390,00	0,5	3	TP4	2			2,760	4901-ABEH003-400
2"	50	575,00	0,5	3	TP4	3			3,725	4901-ABEI003-500



* Yukarıda belirtilen noktali yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	68	35	47	84	97	117
2	74	46	25	80	35	57	87	103	123
3	74	46	25	91	35	67	90	114	133

Yanıt Zamanı / Response Time

Açma Zamanı / Opening Time	40 - 60 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	55 - 80 ms

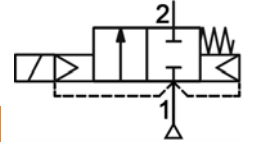
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Paslanmaz Çelik
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Paslanmaz Çelik

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

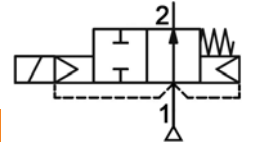
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Stainless Steel
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Stainless Steel



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	65,00	0,5	10	TP4	1	PTFE=P	-10°C+180°C	0,710	4911C-KBPD010-120
3/4"	19	105,00	0,5	10	TP4	2			0,900	4911C-KBPE010-190
1"	25	185,00	0,5	10	TP4	3			1,205	4911C-KBPF010-250



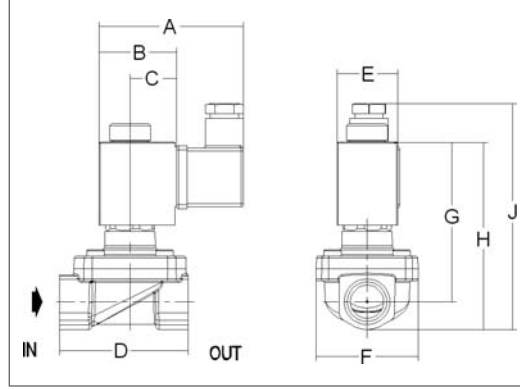
Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/2"	12	65,00	0,5	10	TP4	1	PTFE=P	-10°C+180°C	0,760	4911C-ABPD010-120
3/4"	19	105,00	0,5	10	TP4	2			0,950	4911C-ABPE010-190
1"	25	185,00	0,5	10	TP4	3			1,255	4911C-ABPF010-250



Buhar Sıfır Basınç Diyafram Kumandalı Solenoid Valfler

Steam Zero Pressure Diaphragm Controlled Solenoid Valves



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	62	35	49	76	89	108
2	74	46	25	80	35	57	78	95	114
3	74	46	25	91	35	67	82	105	125

Açma Zamanı / Opening Time	35 - 40 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	50 - 100 ms

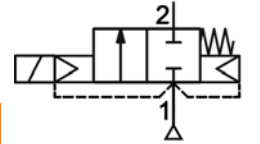
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevki öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

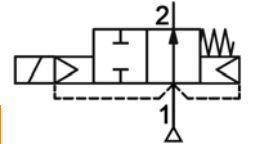
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	15	65,00	0	3	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,595	4901-KHEC003-150
1/2"	15	65,00	0	3	TP4	1			0,595	4901-KHED003-150
3/4"	20	90,00	0	3	TP4	2			0,745	4901-KHEE003-200
1"	25	135,00	0	3	TP4	3			1,065	4901-KHEF003-250



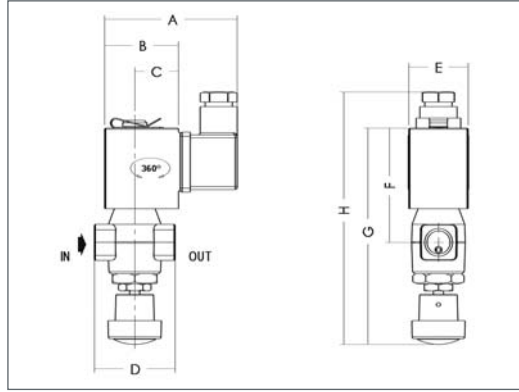
Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	15	65,00	0	3	TP4	1	EPDM=E	-10°C+140°C	0,645	4901-AHEC003-150
1/2"	15	65,00	0	3	TP4	1			0,645	4901-AHED003-150
3/4"	20	90,00	0	3	TP4	2			0,795	4901-AHEE003-200
1"	25	135,00	0	3	TP4	3			1,300	4901-AHEF003-250



* Yukarıda belirtilen noktali yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

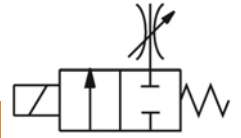
www.gevax.com
www.gursoylar.com



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	40	29	57	108	126	-
2	74	46	25	40	35	56	107	126	-

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

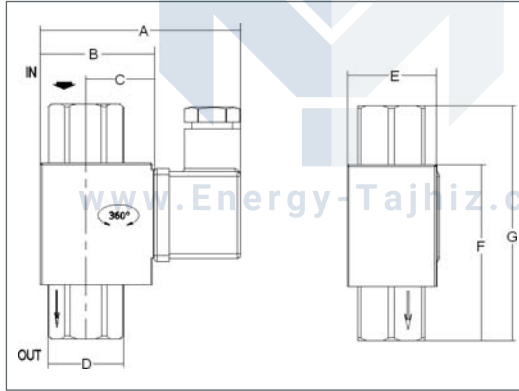


Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/4"	3	1,55	0	10	TP1	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,390	1941-KDNB010-030
	3	1,55	0	6	TP4	2	EPDM=E	-10°C+140°C	0,340	4931-KDEB006-030

Hat Tip Solenoid Valfler

Line Type Special Solenoid Valves

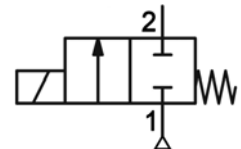


Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	25	29	58	77	-	-
2	74	46	25	25	35	57	77	-	-

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

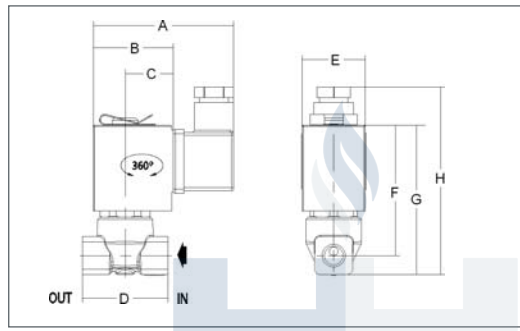
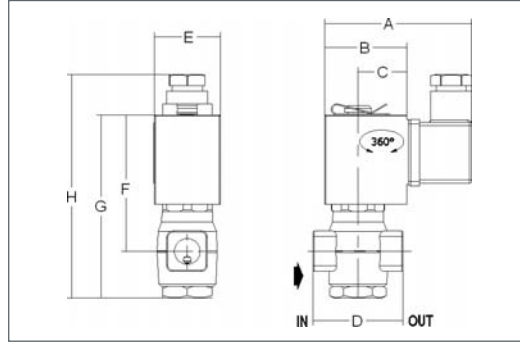


Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	2	1,40	0	10	TP1	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,300	6901-KDNA010-020
	2,5	2,30	0	10	TP4	2			0,300	6901-KDNA010-025
1/4"	2	1,40	0	10	TP1	1			0,290	6901-KDNB010-020
	2,5	2,30	0	10	TP4	2			0,290	6901-KDNB010-025



Yakıt Solenoid Valfler (Direkt Etkili) Fuel Oil Solenoid Valves (Direct Action)



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	40	35	60	69	88	-
2	74	46	25	40	35	60	81	89	-

Yanıt Zamanı / Response Time 5 - 30 ms

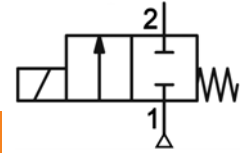
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Paslanmaz Çelik
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Paslanmaz Çelik

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Stainless Steel
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Stainless Steel

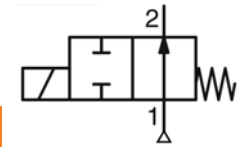


Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	2,5	2,85	0	30	TP4	1	RUBY=R	-10°C+160°C	0,375	2901-KDRA030-025
	3	3,50	0	30	TP4	1			0,375	2901-KDRA030-030
1/4"	2	1,70	0	40	TP4	1			0,360	2901-KDRB040-020
	2,5	2,85	0	30	TP4	1			0,360	2901-KDRB030-025
	3	3,50	0	30	TP4	1			0,360	2901-KDRB030-030

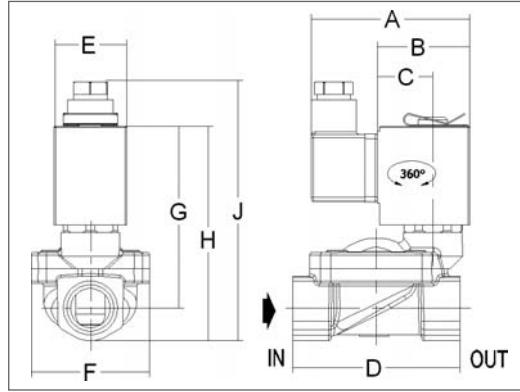
Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	3	3,50	0	30	TP4	2	RUBY=R	-10°C+160°C	0,425	2901-ADRA030-030
1/4"	3	3,50	0	30	TP4	2			0,410	2901-ADRB030-030



* Yukarıda belirtilen noktali yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	64	29	45	73	84	102
2	66	37	23	68	29	48	74	87	105
3	66	37	23	80	29	57	77	93	111
4	66	37	23	91	29	67	83	107	125
5	74	46	25	110	35	84	85	110	128
6	74	46	25	125	35	119	98	128	148
7	74	46	25	142	35	131	103	140	161
8	74	46	25	64	35	45	72	83	102
9	74	46	25	68	35	48	73	86	105
10	74	46	25	80	35	57	76	92	111
11	74	46	25	91	35	67	82	106	125

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Paslanmaz Çelik
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

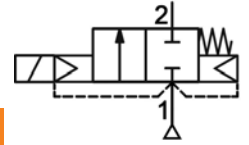
GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Stainless Steel
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

Yanıt Zamanı / Response Time 3/8"-1"
Açma Zamanı / Opening Time 30-70 ms
Kapama Zamanı / Closing Time 50-150 ms

Yanıt Zamanı / Response Time 1 1/4"-2"
Ayarlanabilir Kapatma: 1000 ms.'ye kadar
Adjustable (Closing up to 1000 ms)

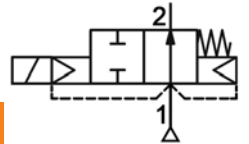


Normalde Kapalı / Normally Closed

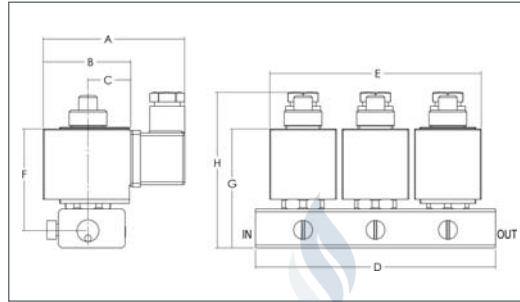
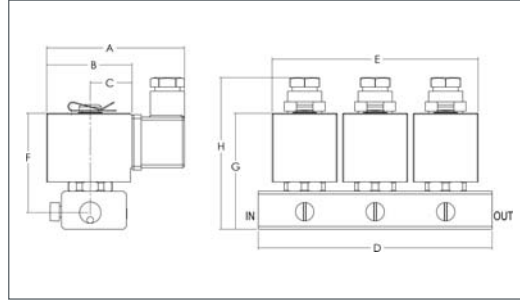
Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	10	30,00	0,5	16	TP1	1	FKM=V	-10°C+150°C	0,520	2801-KBVC016-100
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP1	2			0,585	2801-KBVD016-120
3/4"	19	110,00	0,5	16	TP1	3			0,740	2801-KBVE016-190
1"	25	180,00	0,5	16	TP1	4			1,040	2801-KBVF016-250
1 1/4"	32	250,00	0,5	10	TP2	5			1,640	2801-KBVG010-320
1 1/2"	40	390,00	0,5	10	TP2	6			2,710	2801-KBVH010-400
2"	50	575,00	0,5	10	TP2	7			3,675	2801-KBVI010-500

Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	10	30,00	0,5	16	TP4	8	FKM=V	-10°C+150°C	0,520	2801-ABVC016-100
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP4	9			0,585	2801-ABVD016-120
3/4"	19	110,00	0,5	16	TP4	10			0,740	2801-ABVE016-190
1"	25	180,00	0,5	16	TP4	11			1,040	2801-ABVF016-250
1 1/4"	32	250,00	0,5	10	TP4	5			1,640	2801-ABVG010-320
1 1/2"	40	390,00	0,5	10	TP4	6			2,710	2801-ABVH010-400
2"	50	575,00	0,5	10	TP4	7			3,675	2801-ABVI010-500



Grup Valf - 2/2 & 3/2 Manuel By - Pass 3'lü
Group Valve - 2/2 & 3/2 Manual Override - 3 Pcs



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	126	111	54	63	82	-
2	66	37	23	126	100	55	64	82	-

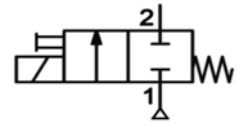
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

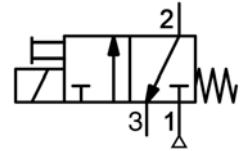
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Normalde Kapalı (Normally Closed) 2 Yollu - 2/2 Way (3 inlet 1 outlet)

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	2	1,70	0	16	TP1	2	NBR = N EPDM = E FKM = V	-10 °C+80 °C -10 °C+140 °C -10 °C+150 °C	1,370	8931-KD...A016-020
1/4"	2	1,70	0	16	TP1	2	NBR = N EPDM = E FKM = V	-10 °C+80 °C -10 °C+140 °C -10 °C+150 °C	1,355	8931-KD...B016-020

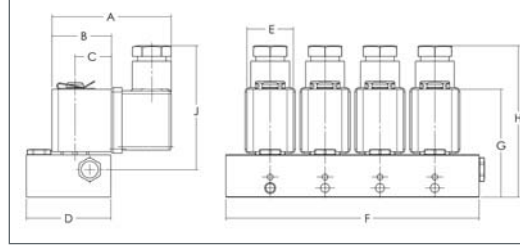


Normalde Kapalı (Normally Closed) 3 Yollu 3/2 Way (1 inlet 3 outlet)

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	10	TP4	1	NBR = N EPDM = E FKM = V	-10 °C+80 °C -10 °C+140 °C -10 °C+150 °C	1,385	8932-KD...A010-015
	2	1,70	0	7	TP4	1			1,465	8932-KD...A007-020
1/4"	1,5	1,00	0	10	TP4	1			1,370	8932-KD...B010-015
	2	1,70	0	7	TP4	1			1,450	8932-KD...B007-020



New



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	56	28	17	40	22	120	51	72	59

Yanıt Zamanı / Response Time 5 - 30 ms

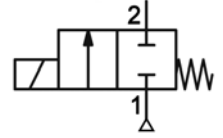
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass

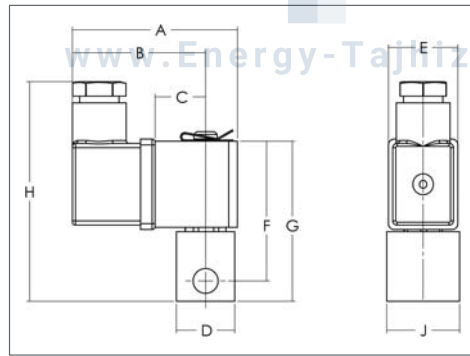


Normalde Kapalı (Normally Closed) (1 inlet 4 outlet)

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	2.5	2.85	0	6	TP6	1	NBR = N	-10 °C+80 °C	0.700	6631-KDNA006-025
1/4"	2.5	2.85	0	6	TP6	1	FKM = V	-10 °C+150 °C	0.760	6631-KDNB006-025

Ø 9 - 3/2 Pnömatik Kontrol Valfi

Ø 9 - 3/2 Pneumatic Control Valve



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	57	46	17	20	24	48	55	76	25

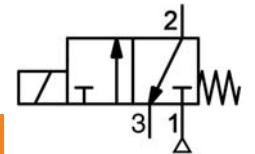
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

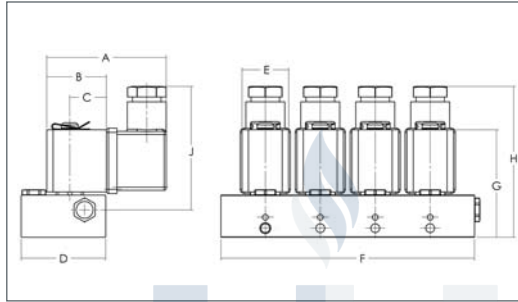
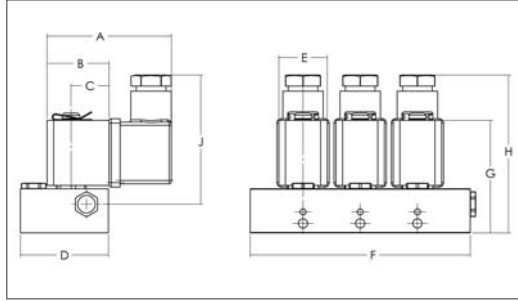
Body: Plated brass
Core Tube: Plated brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1.5	1.00	0	8	TP6	1	NBR=N	-10 °C+80 °C	0,150	1822-KD...A008-015

Kısıcılı - Çoklu Pnömatik Kontrol Valfi (3'lü ve 4'lü)
Regulation Type Pneumatic Control Valve (3 pcs & 4 pcs)



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	56	28	17	40	22	100	51	72	59
2	56	28	17	40	22	120	51	72	59

Yanıt Zamanı / Response Time 5 - 30 ms

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevkiyatı öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

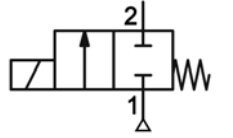
Gövde: Pirinç
 Kovan: Pirinç
 Çekirdek: Paslanmaz Çelik
 Yay: Paslanmaz Çelik
 Yatak: Paslanmaz Çelik

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

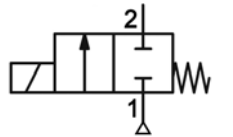
Body: Brass
 Core Tube: Brass
 Core: Stainless Steel
 Springs: Stainless Steel
 Seat: Stainless Steel

Normalde Kapalı - Kısıcılı - Çoklu Pnömatik Kontrol Valfi (3'lü) (1 inlet 3 outlet)
Normally Closed - Regulation Type Pneumatic Control Valve (3 pcs)

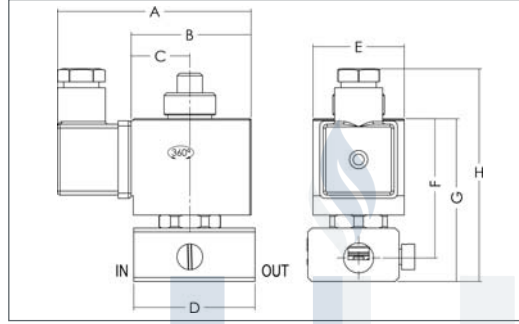
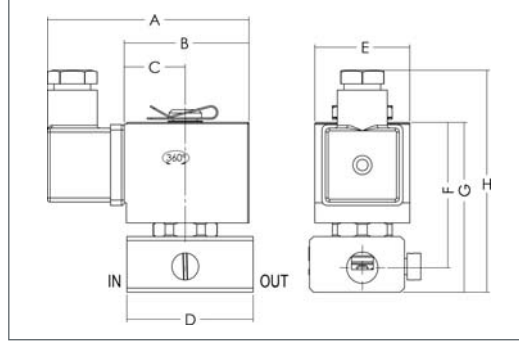


Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
In 1/8" Out M5	2	1,70	0	10	TP6	1	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,895	6501-KDNA010-020

Normalde Kapalı - Kısıcılı - Çoklu Pnömatik Kontrol Valfi (4'lü)
Normally Closed - Regulation Type Pneumatic Control Valve (4 pcs)
(1 inlet 3 outlet + 1 inlet 1 outlet)



Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
In 1/8" Out M5	2	1,70	0	10	TP6	2	NBR = N	-10 °C+80 °C	1,105	6661-KDNA010-020



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	47	35	54	63	82	-
2	66	37	23	47	29	55	64	82	-

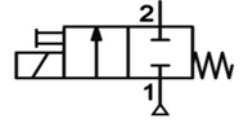
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

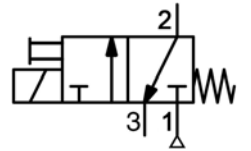
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



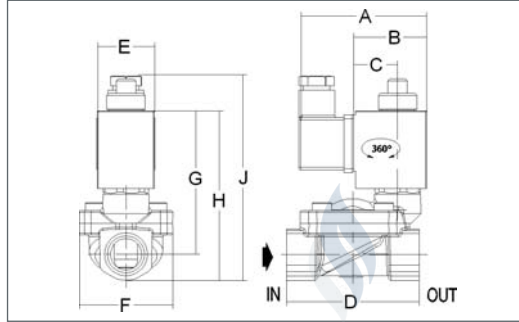
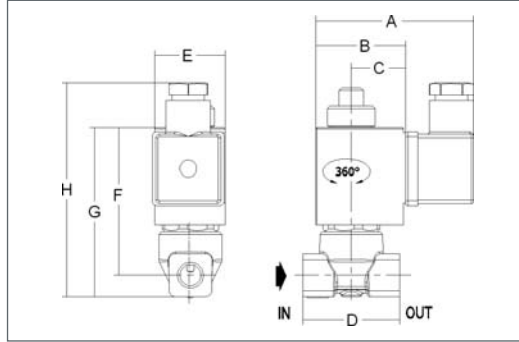
Normalde Kapalı (Normally Closed) 2 Yollu - 2/2 Way

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	2	1,70	0	16	TP1	2	NBR = N EPDM = E FKM = V	-10 °C+80 °C -10 °C+140 °C -10 °C+150 °C	0,470	8911-KD...A016-020
1/4"	2	1,70	0	16	TP1	2			0,455	8911-KD...B016-020



Normalde Kapalı (Normally Closed) 3 Yollu 3/2 Way

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	10	TP4	1	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,475	8912-KD...A010-015
	2	1,70	0	7	TP4	1	EPDM = E	-10 °C+140 °C	0,510	8912-KD...A007-020
1/4"	1,5	1,00	0	10	TP4	1	FKM = V	-10 °C+150 °C	0,460	8912-KD...B010-015
	2	1,70	0	7	TP4	1			0,495	8912-KD...B007-020



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	40	35	75	84	103	-
2	74	46	25	66	35	48	73	86	106

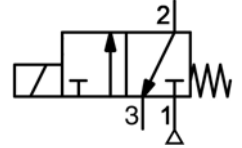
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

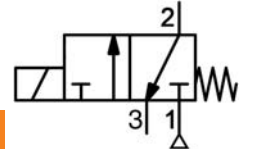
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



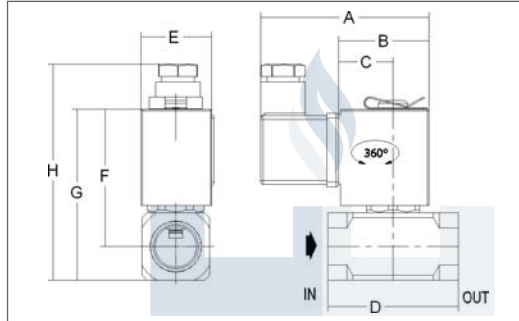
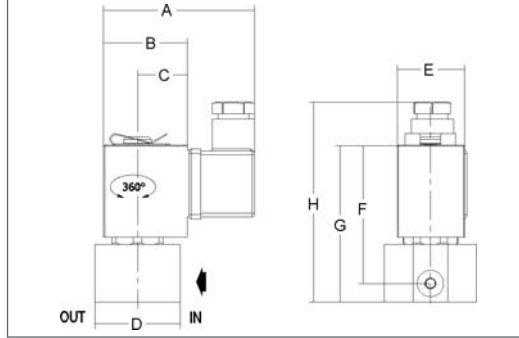
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	10	TP4	1	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,360	1902-KD...A010-015
	1,8	1,50	0	7	TP4	1			0,360	1902-KD...A007-018
	2	1,70	0	7	TP4	1			0,360	1902-KD...A007-020
	2,5	2,85	0	3	TP4	1			0,360	1902-KD...A003-025
1/4"	1,5	1,00	0	10	TP4	1	EPDM = E	-10 °C+140 °C	0,355	1902-KD...B010-015
	1,8	1,50	0	7	TP4	1			0,355	1902-KD...B007-018
	2	1,70	0	7	TP4	1			0,355	1902-KD...B007-020
	2,5	2,85	0	3	TP4	1			0,360	1902-KD...B003-025



Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,8	1,50	0	6	TP4	1	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,360	1902-AD...A006-018
	2	1,70	0	6	TP4	1			0,360	1902-AD...A006-020
1/4"	1,8	1,50	0	6	TP4	1	EPDM = E	-10 °C+140 °C	0,355	1902-AD...B006-018
	2	1,70	0	6	TP4	1			0,355	1902-AD...B006-020
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP4	2	FKM = V	-10 °C+150 °C	0,830	1902-AB...D016-120



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	36	29	60	68	86	-
2	74	46	25	36	35	59	67	86	-
3	74	46	25	54	35	55	67	86	-
4	74	46	25	58	35	62	82	102	-

1/8" - 1/4" Yanıt Zamanı / Response Time 5 - 30 ms
 3/8" - 1" Yanıt Zamanı / Response Time 10 - 35 ms

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

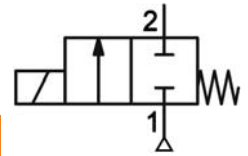
Gövde: Paslanmaz Çelik
 Kovan: Paslanmaz Çelik
 Çekirdek: Paslanmaz Çelik
 Yay: Paslanmaz Çelik
 Yatak: Paslanmaz Çelik

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Stainless Steel
 Core Tube: Stainless Steel
 Core: Stainless Steel
 Springs: Stainless Steel
 Seat: Stainless Steel

www.Energy-Tajhiz.com

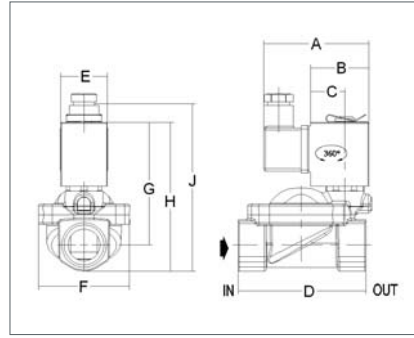
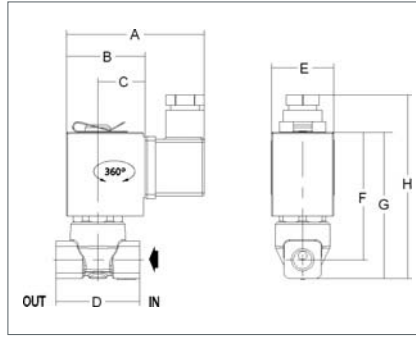


Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	2	1,70	0	16	TP1	1	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,475	7901-KD...A016-020
1/4"	2	1,70	0	16	TP1	1			0,465	7901-KD...B016-020
3/8"	3	3,50	0	10	TP4	2	EPDM = E	-10 °C+140 °C	0,465	7901-KD...B010-030
	5	8,00	0	6	TP4	3			0,510	7901-KD...C006-050
1/2"	6	10,00	0	5	TP4	3	FKM = V	-10 °C+150 °C	0,510	7901-KD...C005-060
	5	8,00	0	6	TP4	3			0,475	7901-KD...D006-050
3/4"	6	10,00	0	5	TP4	4	PTFE= P	-10 °C+160 °C	0,475	7901-KD...D005-060
1"	6	10,00	0	5	TP4	4			0,800	7901-KD...E005-060
									0,720	7901-KD...F005-060

Latch Solenoid Valfleri (Ø9 ve Ø13 Armatür)

Latching Solenoid Valves (Ø9 and Ø13 Armatures)



Latch valfler, normalde açık veya kapalı valf pozisyonunun, 200 ms gibi kısa süreyle verilen ters yönlü palsterte çalıştırılarak enerji tasarrufu sağlayan DC bobinlerle çalışan valflerdir. Valfin değiştirilen pozisyonda kalmasını sağlamak için sürekli enerji vermeye gerek yoktur; pozisyon tekrar değiştirilmek istendiğinde ters yönde 200 ms'lik pals vermesi yeterlidir. Elektronik kontrol devresiyle valfi tercihe göre normalde kapalı veya açık çalıştırmak mümkündür. Bazı örnek uygulama alanları şöyledir:

- Sürekli besleme olanakları bulunmayan açık hava uygulamaları
- Enerji kesintisi durumunda da açık/kapama fonksiyonun devam etmesi istenen ve akü ile beslenen uygulamalar
- Güç besleme sıkıntısı olan ve/veya toplam güç tüketiminin kritik olduğu uygulamalar

Uygulama ihtiyaçlarına göre kullanım alanlarını çeşitlendirmek mümkündür. Ürünle ve birlikte kullanılan elektronik kontrol devresiyle ilgili detaylı bilgi almak için lütfen irtibata geçiniz.

Latching valves are DC operated energy-saving solenoid valves, which changes normally open or closed position with reverse DC pulses for 200ms. The valve doesn't need to be continuously energized to keep the changed position (open or closed); it is just supplied a reverse DC pulse for 200 ms in order to change the position. The valve can be operated both normally open and normally closed by fitting the electronic control unit. Some examples of application fields are as follows:

- Outdoor applications where continuous power supply is not possible
- Battery-powered applications which it is necessary to keep opening/closing function in case of power-cut.
- The applications for which power supply is problematic and/or total power consumption is critical

It is possible to diversify these examples as per application needs. Please contact us for detailed information this item and on the electronic control unit which is used with this valve.

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	57	28	17	40	24	52	61	82	-
2	57	28	17	68	24	46	66	79	100
3	57	28	17	80	24	57	69	86	10
4	57	28	17	91	24	67	73	96	116
5	66	37	23	40	29	61	70	88	-
6	66	37	23	68	29	48	74	87	106
7	66	37	23	80	29	57	77	93	111
8	66	37	23	91	29	67	83	107	125
9	57	28	17	64	24	45	64	75	96
10	66	37	23	64	29	45	73	84	102



Kutup Değiştirme Devresi / Polarity Changing Circuit

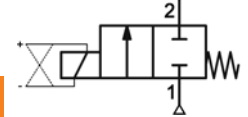
Gerilim Aralığı (Voltage Range)

Referans Code

11.5V DC - 25V DC

2026001

Ø13 Armatür için uygundur. / Available for Ø13 armature.

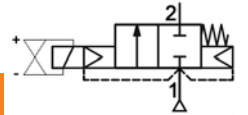


Ø9 Armatüre

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,5	1,00	0	10	TP6	1	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,230	6941-KD...A010-015
1/4"	1,5	1,00	0	10	TP6	1	EPDM = E	-10 °C+140 °C	0,215	6941-KD...B010-015
3/8"	10	30,00	0,5	10	TP6	9	FKM = V	-10 °C+150 °C	0,435	6941-KB...C010-100
1/2"	12	65,00	0,5	10	TP6	2	PTFE = P	-10 °C+160 °C	0,410	6941-KB...D010-120
3/4"	19	110,00	0,5	10	TP6	3			0,675	6941-KB...E010-190
1"	25	180,00	0,5	10	TP6	4			0,995	6941-KB...F010-250

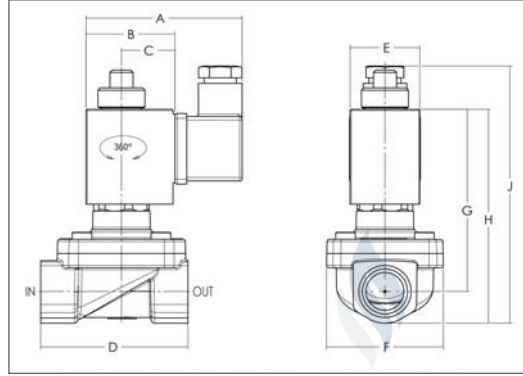
Ø13 Armatüre

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	2	1,70	0	16	TP1	5	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,320	6801-KD...A016-020
1/4"	2	1,70	0	16	TP1	5	EPDM = E	-10 °C+140 °C	0,305	6801-KD...B016-020
3/8"	10	30,00	0,5	16	TP1	10	FKM = V	-10 °C+150 °C	0,435	6801-KB...C016-100
1/2"	12	65,00	0,5	16	TP1	6	PTFE = P	-10 °C+160 °C	0,410	6801-KB...D016-120
3/4"	19	110,00	0,5	16	TP1	7			0,675	6801-KB...E016-190
1"	25	180,00	0,5	16	TP1	8			0,995	6801-KB...F016-250



* Yukarıda belirtilen noktalı yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	62	35	49	77	90	109
2	74	46	25	80	35	57	79	96	114
3	74	46	25	91	35	67	83	106	125

Yanıt Zamanı / Response Time

Açma Zamanı / Opening Time	35 - 40 ms
Kapama Zamanı / Closing Time	50 - 100 ms

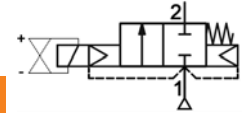
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Paslanmaz Çelik
Kovan: Paslanmaz Çelik
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Paslanmaz Çelik

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Stainless Steel
Core Tube: Stainless Steel
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Stainless Steel



Normalde Kapalı / Normally Closed

Hung Tipi / Hung Type

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	15	65,00	0	2	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,605	6681-KHNC002-150
1/2"	15	65,00	0	2	TP4	1			0,595	6681-KHND002-150
3/4"	20	90,00	0	2	TP4	2	EPDM=E	-10°C+140°C	0,745	6681-KHNE002-200
1"	25	135,00	0	2	TP4	3			1,065	6681-KHNF002-250



Exproof Bobinli Solenoid Valfler

Exproof Valves With Solenoid Valves



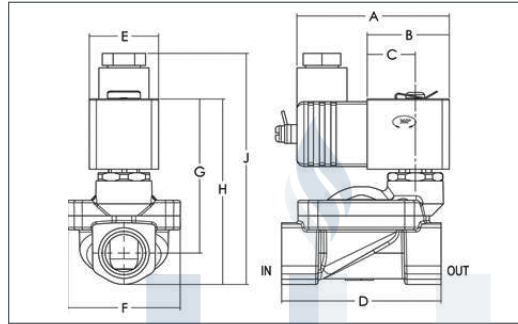
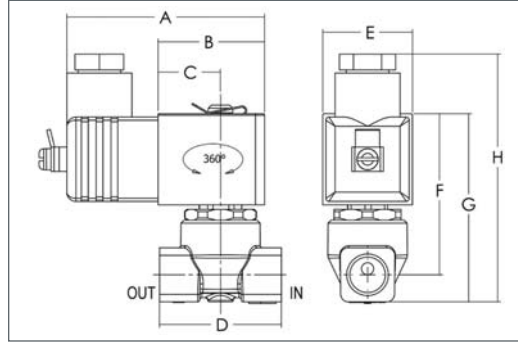
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevkiyat öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

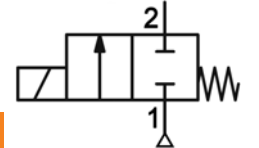
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	65	35	21	40	30	53	62	82	-
2	65	35	21	64	30	45	64	75	95
3	65	35	21	68	30	48	66	79	99
4	65	35	21	80	30	57	69	85	105
5	65	35	21	91	30	67	73	96	115

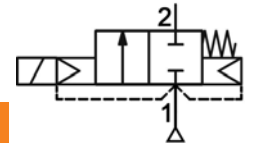
1/8" - 1/4" Yanıt Zamanı / Response Time 5 - 30 ms



Normalde Kapalı -Direkt Etkili / Normally Closed- Direct Action

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
1/8"	1,2	0,70	0	16	TP7	1	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,230	5801-KDNA016-012
	2	1,70	0	8	TP7	1	EPDM = E	-10 °C+140 °C	0,230	5801-KDNA008-020
1/4"	1,2	0,70	0	16	TP7	1	FKM = V	-10 °C+150 °C	0,215	5801-KDNB016-012
	2	1,70	0	8	TP7	1			0,215	5801-KDNB008-020

Açma Zamanı / Opening Time 30-70 ms
Kapama Zamanı / Closing Time 50-150 ms



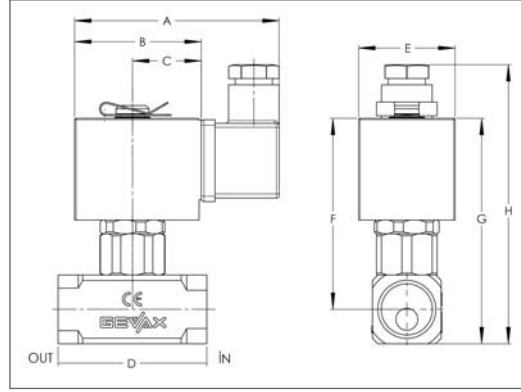
Normalde Kapalı Pilot Kumandalı / Normally Closed Pilot Operated

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	10	30,00	0,5	10	TP7	2	NBR = N	-10 °C+80 °C	0,435	5801-KBNC010-100
1/2"	12	65,00	0,5	10	TP7	3	EPDM = E	-10 °C+140 °C	0,410	5801-KBND010-120
3/4"	19	110,00	0,5	10	TP7	4	FKM = V	-10 °C+150 °C	0,675	5801-KBNE010-190
1"	25	180,00	0,5	10	TP7	5			0,995	5801-KBNF010-250



* Yukarıda belirtilen noktalı yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnekt: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com

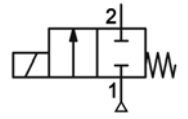


Dim	A	B	C	D	E	F	G	H
1	74	46	25	54	35	70	83	101

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

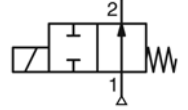
GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.



Normalde Kapalı / Normally Closed

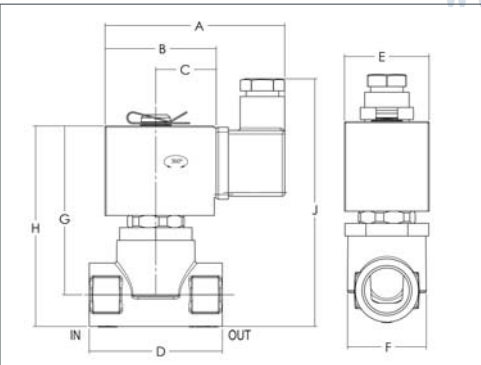
Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	6	10	0	40	TP4	1	NBR = N EPDM = E FKM = V	-10 °C+80 °C -10 °C+140 °C -10 °C+150 °C	0.480	1401-KDNC040-060
1/2"	6	10	0	40	TP4	1			0.450	1401-KDND040-060



Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	6	10	0	40	TP4	1	NBR = N EPDM = E FKM = V	-10 °C+80 °C -10 °C+140 °C -10 °C+150 °C	0.480	1401-ADNC040-060
1/2"	6	10	0	40	TP4	1			0.450	1401-ADND040-060

www.Energy-Tajhiz.com



Yanıt Zamanı / Response Time

Açma Zamanı / Opening Time 30 - 50 ms

Kapama Zamanı / Closing Time 80 - 100 ms

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	55	35	33	70	83	102

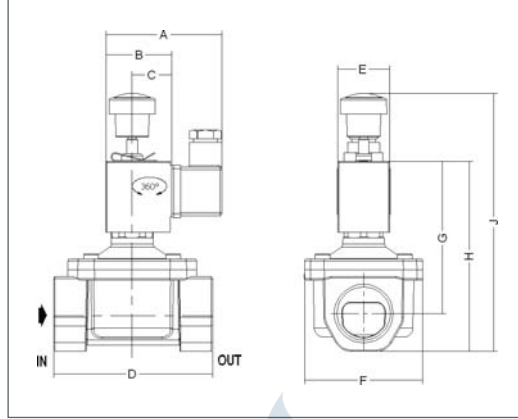
Geniş Orifisli / Larger Orifice

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	11	25	0	20	TP4	1	NBR = N EPDM = E FKM = V	-10 °C+80 °C -10 °C+140 °C -10 °C+150 °C	0.490	1411-KDNC020-110-220AC
1/2"	11	25	0	20	TP4	1			0.450	1411-KDND020-110-220AC



Elle Kurmalı Doğalgaz Solenoid Valfleri 3/4"-1 1/4"

Manual Reset Natural Gas Solenoid Valves 3/4" 1 1/4"



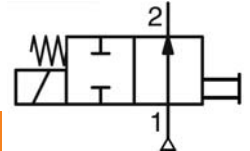
Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	90	29	67	86	108	147
2	66	37	23	108	29	79	92	119	158

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır.

Gövde: Alüminyum
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç
Ambient Temperature: -10 °C+50 °C

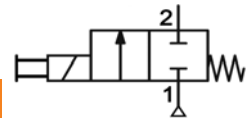
GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

Body: Aluminium
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass
Ambient Temperature: -10 °C+50 °C



Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (m³/h)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (mbar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin (mbar)	Pmax (mbar)						
3/4"	19	15,00	0	500	TP1	1	NBR=N	-10 °C + 80 °C	0.670	3901-ADNE0P5-190
1"	25	20,00	0	500	TP1	1			0.550	3901-ADNF0P5-250
1 1/4"	32	28,00	0	500	TP1	2			0.705	3901-ADNG0P5-320



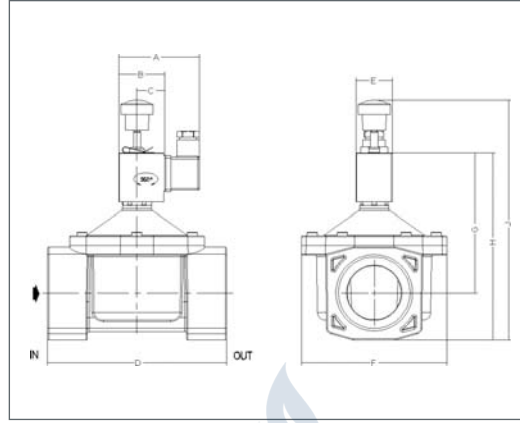
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (m³/h)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (mbar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin (mbar)	Pmax (mbar)						
3/4"	19	15,00	0	500	TP1	1	NBR=N	-10 °C + 80 °C	0.670	3901-KDNE0P5-190
1"	25	20,00	0	500	TP1	1			0.550	3901-KDNF0P5-250
1 1/4"	32	28,00	0	500	TP1	2			0.705	3901-KDNG0P5-320



* Yukarıda belirtilen noktali yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com



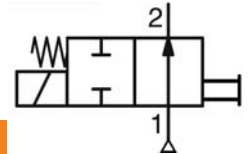
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır.

Gövde: Alüminyum
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç
Ambient Temperature: -10 °C+50 °C

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

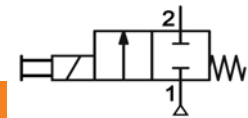
Body: Aluminium
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass
Ambient Temperature: -10 °C+50 °C

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	37	23	146	29	29	119	114	196



Normalde Açık / Normally Open

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (m³/h)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (mbar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin (mbar)	Pmax (mbar)						
1 1/2"	40	70,00	0	500	TP1	1	NBR=N	-10°C + 80°C	1.535	3901-ADNH0P5-400
2"	50	80,00	0	500	TP1	1			1.470	3901-ADNI0P5-500

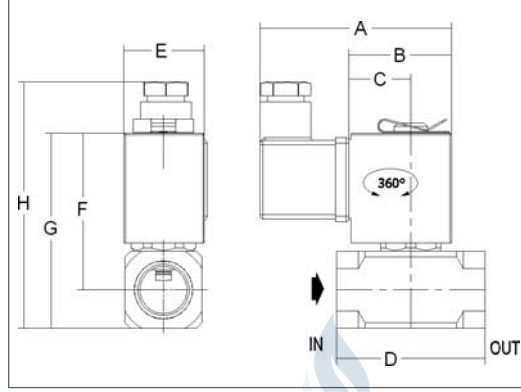


Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (m³/h)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (mbar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin (mbar)	Pmax (mbar)						
1 1/2"	40	70,00	0	500	TP1	1	NBR=N	-10°C + 80°C	1.535	3901-KDNH0P5-400
2"	50	80,00	0	500	TP1	1			1.470	3901-KDNI0P5-500



Gaz Solenoid Valfleri Gas Solenoid Valves



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	74	46	25	54	35	55	67	86	-

3/8" - 1/2" Yanıt Zamanı / Response Time 10 - 35 ms

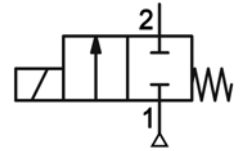
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Alüminyum
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Aluminium
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



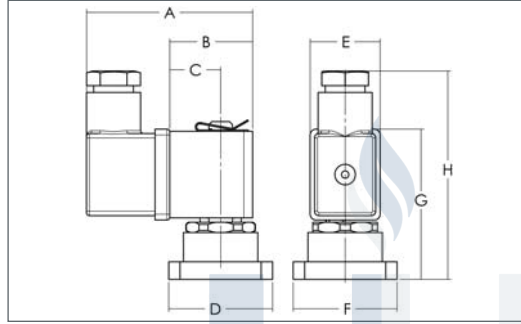
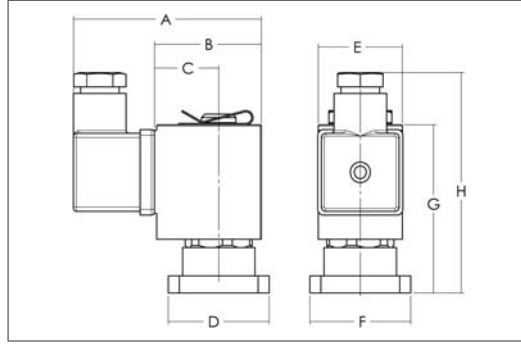
Normalde Kapalı / Normally Closed

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
3/8"	5	8,00	0	6	TP4	1	NBR=N	-10°C+80°C	0,395	3901A-KDNC006-050
	6	10,00	0	5	TP4	1			0,395	3901A-KDNC005-060
	8	15,00	0	1,5	TP4	1			0,390	3901A-KDNC1P5-080
1/2"	5	8,00	0	6	TP4	1			0,380	3901A-KDND006-050
	6	10,00	0	5	TP4	1			0,380	3901A-KDND005-060
	8	15,00	0	1,5	TP4	1			0,375	3901A-KDND1P5-080



* Yukarıda belirtilen noktalı yerler, valfe uygun kauçuk cinsi ile doldurulması içindir. (Örnek: NBR için 1901-KDNB016-015)
* The dotted digit above (...) to be filled with the relevant letter of sealing material (e.g. 1901-KDNB016-015 for NBR)

www.gevax.com
www.gursoylar.com



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	66	38	23	35	29	35	59	77	-
2	56	28	17	35	24	35	51	71	-

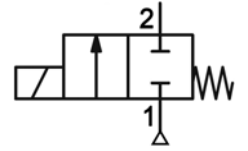
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

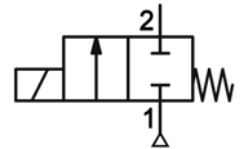
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Brass
Core Tube: Brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel
Seat: Brass



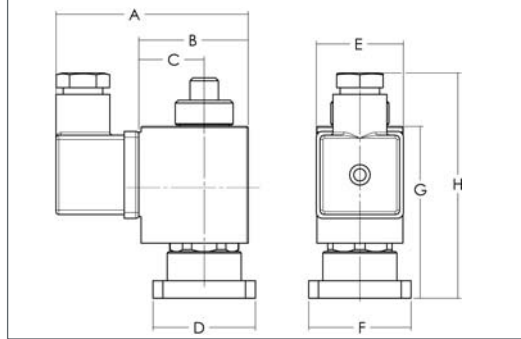
Normalde Kapalı / Normally Closed (Ø13 mm armature)

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
Pileyt Montaj Pad mounting	1,5	1,00	0	16	TP1	1	FKM=V	-10 °C+150 °C	0,290	1701-KD...0016-015
	2	1,70	0	16	TP1	1	NBR=N	-10 °C+80 °C	0,290	1701-KD...0016-020
	2,5	2,85	0	10	TP1	1			0,290	1701-KD...0010-025



Normalde Kapalı / Normally Closed (Ø9 mm armature)

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
Pileyt Montaj Pad mounting	1,5	1,00	0	16	TP6	2	FKM=V	-10 °C+150 °C	0,170	1731-KD...0016-015
	2	1,70	0	16	TP6	2	NBR=N	-10 °C+80 °C	0,170	1731-KD...0016-020
	2,5	2,85	0	10	TP6	2			0,170	1731-KD...0010-025

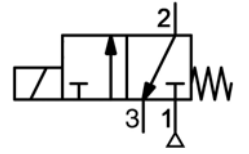


Dim	A	B	C	D	E	F	G	H
1	74	46	25	35	29	35	59	77

Yanıt Zamanı / Response Time 5-30 ms

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

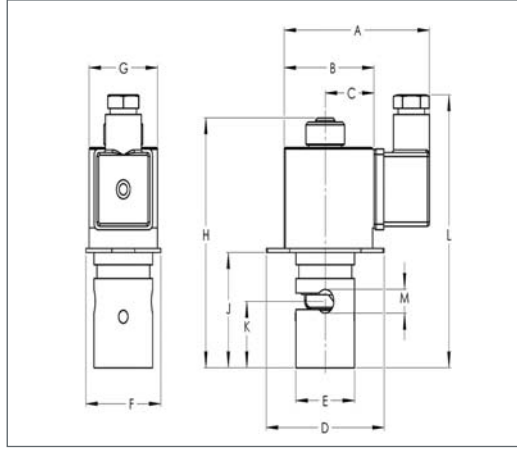
Gövde: Pirinç
Kovan: Pirinç
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik
Yatak: Pirinç



Normalde Kapalı / Normally Closed Ø13

Ölçü (Ports)	Orifice (Ømm)	Kv (l/min)	Fark Basıncı Press.Differential ΔP (bar)		Bobin (Coil)	Dim.	Conta/Diyafram (Seal)	Akışkan Sıcaklığı (Fluid Temp.)	Ağırlık Weight (kg)	Sipariş Kodu (Order Code)
			Pmin	Pmax						
Pileyt Valf Pad mounting	1,5	1,00	0	10	TP4	1	NBR=N	-10 °C+80 °C		1702-KD...0010-015
	2	1,70	0	7	TP4	1	FKM=V	-10 °C+150 °C	0,325	1702-KD...0007-020
	2,5	2,85	0	3	TP4	1				1702-KD...0003-025

www.Energy-Tajhiz.com

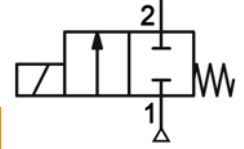


GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göredir; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Alüminyum
Kovan: Paslanmaz Çelik
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik

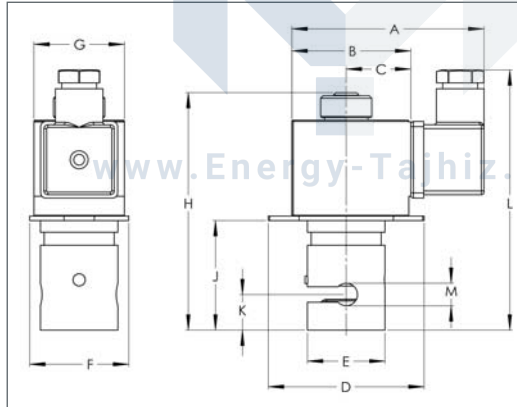
Body: Aluminium
Core Tube: Stainless Steel
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1	74	46	25	60,3	ø30	38,3	35	92,1	46,6	24,6	101	ø8,8



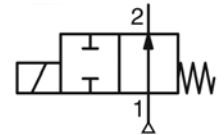
Normalde Kapalı / Normally Closed

Gövde Çapı (mm)	Hortum		Kuvvet (N)	Bobin (Coil)		Dim.	Ağırlık	Sipariş Kodu (Order Code)
	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)		Tip	Güç			
ø 30	5	9	13,50	TP4	17W	1	0,286	6611-KD00001-080
	5	8	12,50	TP4	17W	1	0,286	6611-KD00001-080



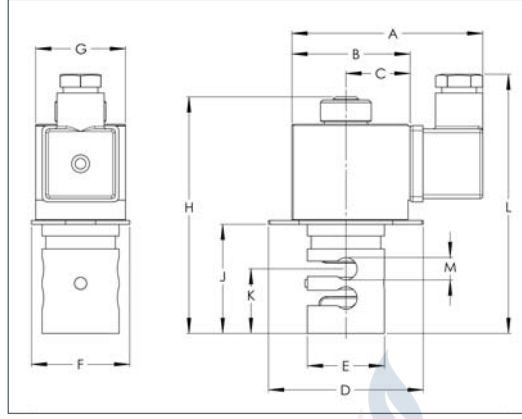
GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery. The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1	74	46	25	60,3	ø30	38,3	35	92,1	42,6	13,85	101	ø8,8



Normalde Açık / Normally Open

Gövde Çapı (mm)	Hortum		Kuvvet (N)	Bobin (Coil)		Dim.	Ağırlık	Sipariş Kodu (Order Code)
	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)		Tip	Güç			
ø 30	5	9	13,50	TP4	17W	1	0,286	6611-AD00001-080
	5	8	12,50	TP4	17W	1	0,286	6611-AD00001-080



Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1	74	46	25	60,3	ø30	38,3	35	92,1	42,6	25,25	101	ø8,8

New

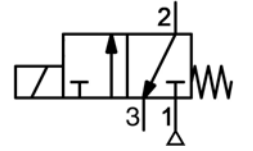
GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Alüminyum
Kovan: Paslanmaz Çelik
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik

GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery.

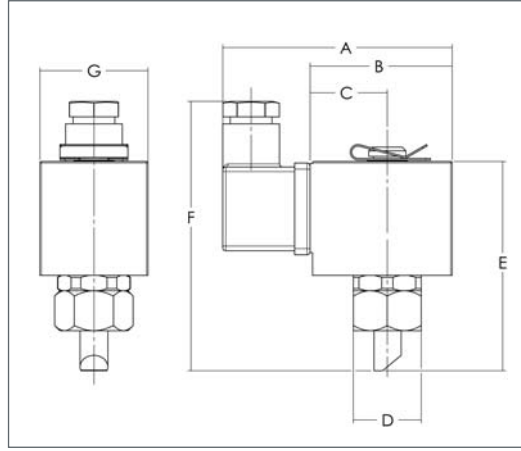
The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Aluminium
Core Tube: Stainless Steel
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel



Normalde Kapalı / Normally Closed

Gövde Çapı (mm)	Hortum		Kuvvet (N)	Bobin (Coil)		Dim.	Ağırlık	Sipariş Kodu (Order Code)
	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)		Tip	Güç			
ø 30	5	9	13,50	TP4	17W	1	0,280	6612-KD00001-080
	5	8	12,50	TP4	17W	1	0,280	6612-KD00001-080



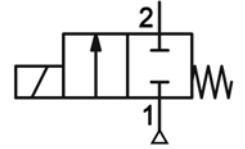
Dim	A	B	C	D	E	F	G
1	74	46	25	22	68	87	35

GEVAX solenoid valfleri tüm ömür ve performans testlerinden geçirilmekte ve tüm ürünler sevk öncesinde %100 çalışma testine tabi tutulmaktadır. Verilen basınç değeri AC gerilimine göre; DC uygulamalarda kullanım özelliklerine göre basınç değeri düşebilir.

Gövde: Pirinç (Nikel Kaplamalı)
Kovan: Pirinç (Nikel Kaplamalı)
Çekirdek: Paslanmaz Çelik
Yay: Paslanmaz Çelik

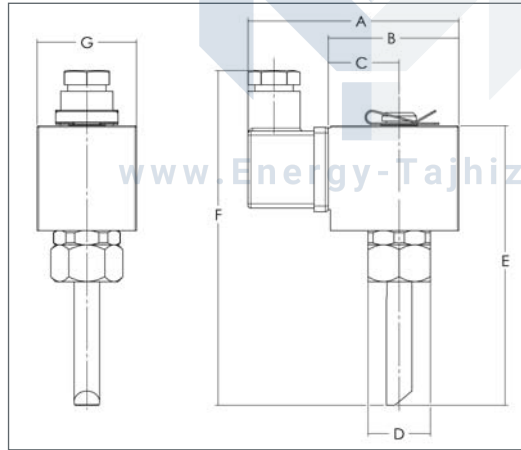
GEVAX solenoid valves pass through all life-time and performance tests, and all the valves are %100 applied functional tests before delivery. The pressure values are given for AC coils; for DC applications Pmax may decrease as per applications features.

Body: Nickel-plated brass
Core Tube: Nickel-plated brass
Core: Stainless Steel
Springs: Stainless Steel

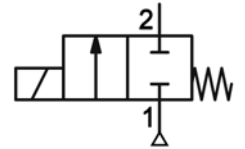


Normalde Kapalı / Normally Closed

Mil Çapı (mm)	Stroke (mm)	Bobin (Coil)		Dim.	Ağırlık	Sipariş Kodu (Order Code)
		Tip	Güç			
Ø 9	10	TP4	17W	1	0,280	6671-KD00000-000-24DC

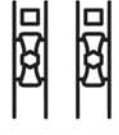
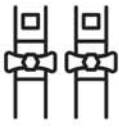


Dim	A	B	C	D	E	F	G
1	74	46	25	22	98	118	35



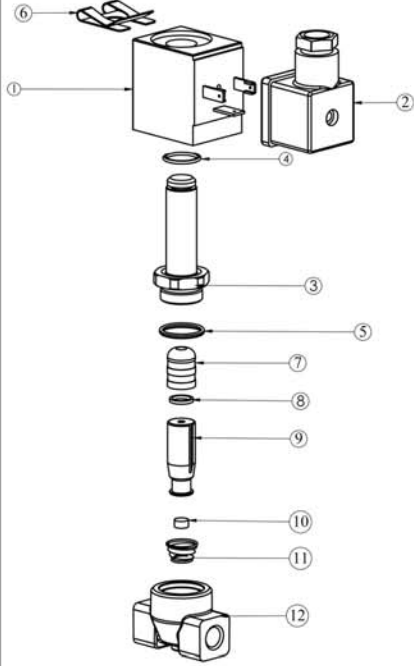
Uzun Milli Kilit Valfi - Normalde Kapalı / Long Mill Lock Solenoid - N. Closed

Mil Çapı (mm)	Stroke (mm)	Bobin (Coil)		Dim.	Ağırlık	Sipariş Kodu (Order Code)
		Tip	Güç			
Ø9	10	TP4	17W	1	0,300	6541-KD00000-000-24DC

Asit <i>Acid</i>		Yakıt <i>Fuel Oil</i>	
Hava <i>Air</i>		Vakum <i>Vacuum</i>	
Su <i>Water</i>		Oksijen <i>Oxygen</i>	
Gazlar <i>Gas</i>		Açık Hat <i>Open</i>	
Sıcak Su <i>Hot Water</i>		Kapalı Hat <i>Close</i>	
Buhar <i>Steam</i>		Ekonomik Uygulamalar <i>Energy Saving</i>	
Hidrolik Yağlar <i>Oils</i>		Hortum Bağlantısı <i>Hose Connection</i>	
Doğal Gaz <i>Natural Gas</i>		Düşük Basıncılı Uygulamalar <i>Low Pressure</i>	
Kimyasallar <i>Chemicals</i>		Sıfır Basıncılı Uygulamalar <i>Zero Pressure</i>	
Dizel, Motorin <i>Diesel</i>		Yüksek Basıncılı Uygulamalar <i>High Pressure</i>	
Exproof <i>Exproof</i>		Kompresör <i>Compressor</i>	

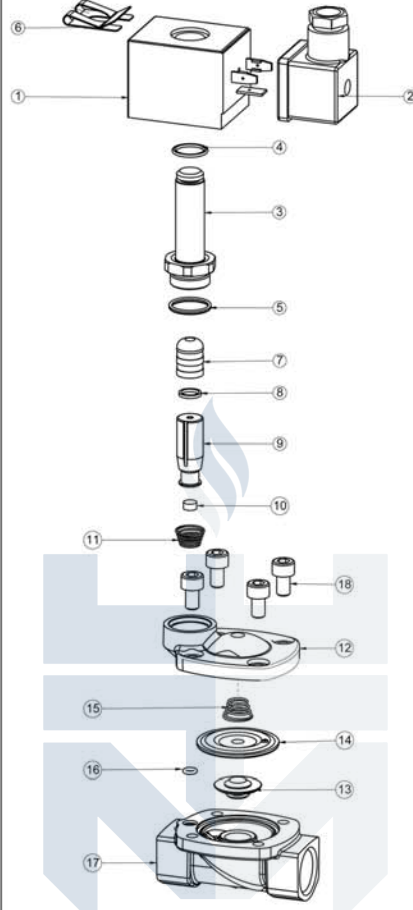
Sorun	Sebebi	Yapılması Gereken
Valf Kapanmıyor veya Açılmıyor	Valfe pislik gelmiştir.	Valfi söküp pisliklerden temizleyiniz.
	Diyafram yırtılmıştır.	Gevax markalı yeni diyafram ile değiştiriniz.
	Klape ezilmiştir.	Gevax marka yeni klape ile değiştiriniz.
	Bakım sonrasında bobin ters takılmıştır.	Bobini doğru konumunda takınız.
	Bobine elektrik gelmiyordur.	Tesisatı kontrol ediniz.
	Hattaki çalışma basıncı ürünün minimum çalışma basıncından düşüktür.	Ürünün çalışma basınç aralığının hat basıncına uygunluğunu kontrol ediniz.
	Hattaki çalışma basıncı ürünün maksimum çalışma basıncından yüksektir.	Ürünün çalışma basınç aralığının hat basıncına uygunluğunu kontrol ediniz.
	İçerisinden geçen akışkana göre uygun valf seçilmemiştir.	Valf özelliklerinin akışkana uygunluğunu kontrol ediniz.
	Ortam sıcaklığı ürünün maksimum çalışma sıcaklığından yüksektir.	Ürünün çalışma sıcaklık aralığının ortam sıcaklığına uygunluğunu kontrol ediniz.
	Valf parçası değiştirilirken orjinal Gevax markası yerine başka bir marka kullanılmıştır.	Tüm parçalar için orjinal Gevax markası kullanınız.
	Bakım sonrasında valf toplanırken uygun toplanmamıştır.	Montaj şemasına bakarak kontrol ediniz.
	Tesisat gerilimine uygun bobin seçilmemiştir.	Bobinin geriliminin tesisat gerilimine uygunluğunu kontrol ediniz.
Valf hatta bağlanamıyor	Bağlantı dış ölçüsü hatta uygun seçilmemiştir.	Valfin bağlantı dış ölçüsünün hatta uygunluğunu kontrol ediniz.
Valf sızdırıyor	O-ring, lastik pul veya teflon hasar görmüştür.	Gevax markalı yenisi ile değiştiriniz.
	O-ring, lastik pul veya teflon yabancı madde gelmiştir.	Valfi söküp pisliklerden temizleyiniz.
	Orifis yüzeyi hasar görmüştür.	Gevax markalı yenisi ile değiştiriniz.
	İçerisinden geçen akışkana göre uygun valf seçilmemiştir.	Valfin özelliklerinin akışkana uygunluğunu kontrol ediniz.
Valf kurulmuyor (Gaz Kesici Valfler)	Bakım sonrasında valf toplanırken eksik bilya kullanılmıştır.	Eksik parçayı tamamlayınız.
Üründen istenen performans alınamıyor	Valfin konumu yanlış seçilmiştir. (Açık / Kapalı)	Ürünün konumunu kontrol ediniz.
	Olması gerekenden daha güçsüz bobin kullanılmıştır.	Yetkili servise danışınız.
	Hattaki çalışma basıncı ürünün minimum çalışma basıncından düşüktür.	Ürünün çalışma basınç aralığının hat basıncına uygunluğunu kontrol ediniz.

Problem	Possible Cause	Solution
Valve is not Opening or Closing	Dirt inside the valve	Disassemble the valve and clean-up its parts
	Diaphragm may be torn apart	Replace with the original Gevax spare part
	Seal may be crushed	Replace with the original Gevax spare part
	Coil may be mounted in wrong position after maintenance	Mount the coil in the right way
	No electricity supply	Check your wiring
	Line pressure may be less than the products minimum working pressure	Check if the line pressure is compatible with the product's differential pressure indicated on catalogue
	Line pressure may be less than the products maximum working pressure	Check if the line pressure is compatible with the product's differential pressure indicated on catalogue
	The valve choosen may not be suitable for the media passing through inside	Check if the valve choosen is compatible with the media
	Ambient temperature may be greater than products range	Check if the temperature range of the valve is compotible with your application
	Original Gevax spare part might not be used when re-assembling the valve	Use original Gevax spare parts only
	The valve may be assembled with a missing part	Add the missing part and re-assemble the valve
	The coil voltage may not be suitable	Check the coil voltage and see if it's suitable for your wiring
Valve cannot be connected to the line	Port connection size may not be compatible with the line	Check if valve port size is compatible with your line
Valve is leaking	O-rings or washers may be damaged	Replace with the original Gevax spare part.
	May be there is foreign substance on O-ring, rubber washer or PTFE	Disassemble the valve and clean-up its parts
	Orifice surface may be damaged	Replace with the original Gevax spare part
	The valve choosen may be not suitable for the media passing through inside	Check if the valve choosen is compatible with the media
The valve cannot be reseted (For manual reset valves)	The valve may be assembled with a missing part	Add the missing part and re-assemble the valve
The valve is not operating properly (under-performance)	Wrong position valve may be chosen (N.O./N.C.)	Check the position of the valve (N.O. or N.C.)
	Incorrect coil may be used	Contact with authorized service or look for the suitable coil in catalogue
	Line pressure may be less than the products minimum differential pressure	Check if the line pressure is compatible with the product's differential pressure



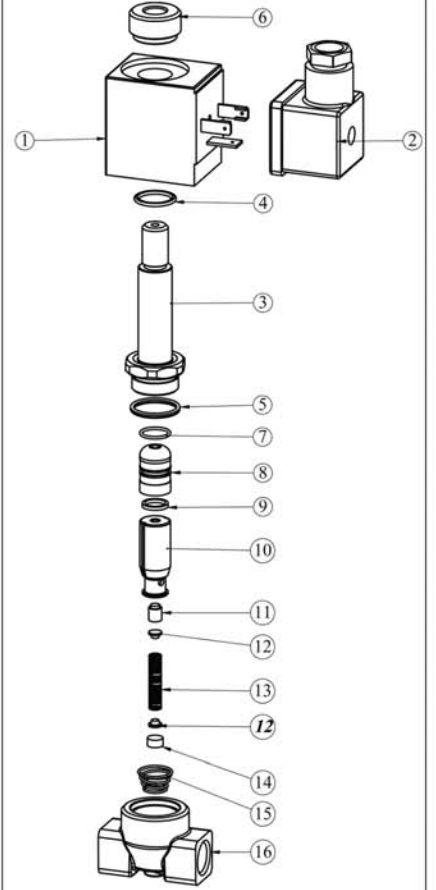
Direk Etkili Solenoid Valfler
Direct Action Solenoid Valves

No.	Parça Adı / Part Name	Adet / Pieces
1	Bobin / Coil	1
2	Soket / Connector	1
3	Kovan / Core tube	1
4	O-ring	1
5	O-ring	1
6	Segman / Retainer	1
7	Sabit Nüve / Plugnut	1
8	Yardımcı Bakır / Shading coil	1
9	Hareketli Nüve / Plunger	1
10	Kauçuk Klapa / Rubber seal	1
11	Yay / Spring	1
12	Gövde / Body	1



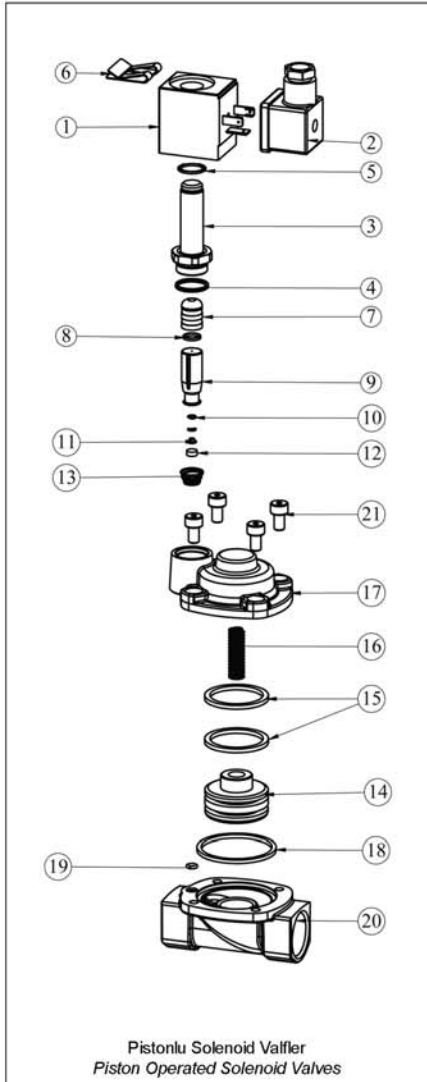
Pilot Kumandalı Solenoid Valfleri
Pilot Operated Solenoid Valves

No.	Parça Adı / Part Name	Adet / Pieces
1	Bobin / Coil	1
2	Soket / Connector	1
3	Kovan / Core tube	1
4	O-ring	1
5	O-ring	1
6	Segman / Retainer	1
7	Sabit Nüve / Plugnut	1
8	Yardımcı Bakır / Shading coil	1
9	Hareketli Nüve / Plunger	1
10	Kauçuk Klapa / Rubber seal	1
11	Yay / Spring	1
12	Kapak / Cover	1
13	Diyafram Tutucu / Diaphragm holder	1
14	Diyafram / Diaphragm	1
15	Yay / Spring	1
16	O-ring	1
17	Gövde / Body	1
18	İmbus Civata / Bolt	4



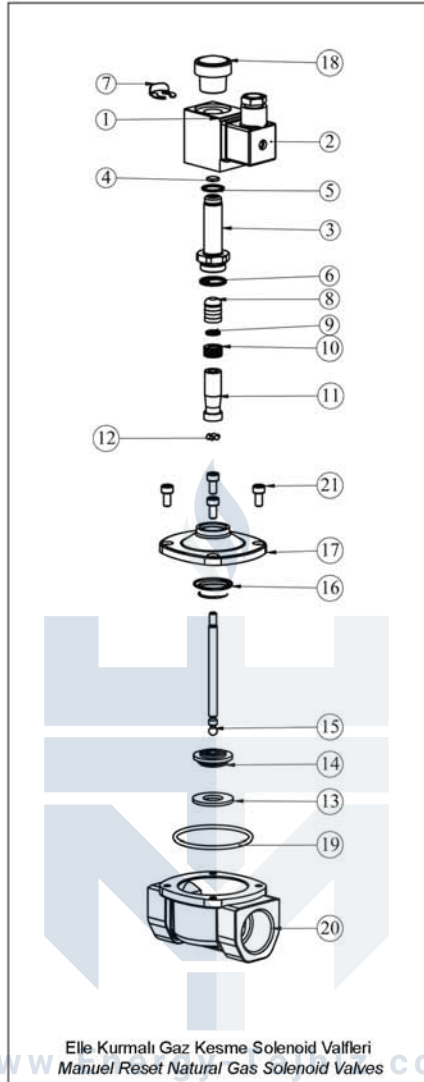
3/2 Yollu Direk Etkili Solenoid Valfler
3/2 Way Direct Action Solenoid Valves

No.	Parça Adı / Part Name	Adet / Pieces
1	Bobin / Coil	1
2	Soket / Connector	1
3	Kovan / Core tube	1
4	O-ring	1
5	O-ring	1
6	Somun / Nut	1
7	O-ring	1
8	Sabit Nüve / Plugnut	1
9	Yardımcı Bakır / Shading coil	1
10	Hareketli Nüve / Plunger	1
11	Kauçuk Klapa / Rubber seal	1
12	Klapa Pulu / Seal washer	2
13	Yay / Spring	1
14	Kauçuk Klapa / Rubber seal	1
15	Yay / Spring	1
16	Gövde / Body	1



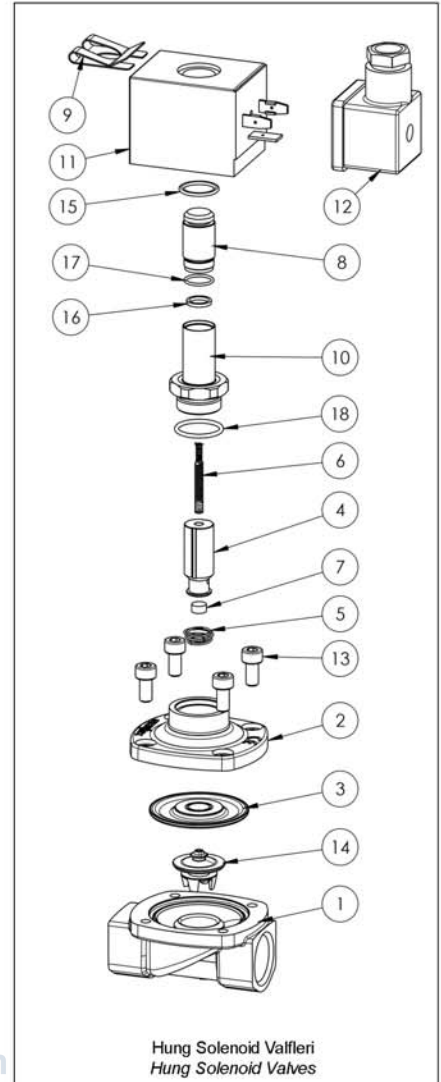
Pistonlu Solenoid Valfler
Piston Operated Solenoid Valves

No.	Parça Adı / Part Name	Adet / Pieces
1	Bobin / Coil	1
2	Soket / Connector	1
3	Kovan / Core tube	1
4	O-ring	1
5	O-ring	1
6	Segman / Retainer	1
7	Sabit Nüve / Plugnut	1
8	Yardımcı Bakır / Shading coil	1
9	Hareketli Nüve / Plunger	1
10	Yay / Spring	1
11	Klape Pulu / Rubber seal	1
12	Teflon Klape / PTFE seal	1
13	Yay / Spring	1
14	Piston	1
15	Segman / Retainer	1
16	Yay / Spring	1
17	Kapak / Cover	1
18	Ring	1
19	O-ring	1
20	Gövde / Body	1
21	İmbus Civata / Bolt	4



Elle Kurmalı Gaz Kesme Solenoid Valfleri
Manuel Reset Natural Gas Solenoid Valves

No.	Parça Adı / Part Name	Adet / Pieces
1	Bobin / Coil	1
2	Soket / Connector	1
3	Kovan / Core tube	1
4	O-ring	1
5	O-ring	1
6	O-ring	1
7	Segman / Retainer	1
8	Sabit Nüve / Plugnut	1
9	Yardımcı Bakır / Shading coil	1
10	Yay / Spring	1
11	Hareketli Nüve / Plunger	1
12	Bilya / Ball	7
13	Lastik Pul / Rubber washer	1
14	Pul / Washer	1
15	Mil / Spindle	1
16	Yay / Spring	1
17	Kapak / Cover	1
18	Tutamak / Handle	1
19	O-ring	1
20	Gövde / Body	1
21	İmbus Civata / Bolt	4



Hung Solenoid Valfleri
Hung Solenoid Valves

No.	Parça Adı / Part Name	Adet / Pieces
1	Gövde / Body	1
2	Kapak / Cover	1
3	Diyafram / Diaphragm	1
4	Hareketli Nüve / Plunger	1
5	Yay / Spring	1
6	Yay / Spring	1
7	Kauçuk Klape / Rubber Seal	1
8	Sabit Nüve / Plugnut	1
9	Segman / Retainer	1
10	Kovan / Core tube	1
11	Bobin / Coil	1
12	Segman / Retainer	1
13	Civata /	4
14	Diyafram Tutucu / Diaphragm Holder	1
15	O-ring	1
16	Yardımcı Bakır / Shading Coil	1
17	O-ring	1
18	O-ring	1

Type No.	Ref./Code	Voltage	Current
TP1	122410220	220V AC	13 VA
TP1	122410230	230V AC	13 VA
TP1	122410110	110V AC	13 VA
TP1	122411024	24V AC	13 VA
TP1	122410012	12V AC	13 VA
TP1	122422024	24V DC	10 W
TP1	122420012	12V DC	10 W
TP2	122420024	24 V DC	10 W
TP4	122412220	220V AC	19 VA
TP4	122412230	230V AC	19 VA
TP4	122412110	110V AC	19 VA
TP4	122410024	24V AC	19 VA
TP4	122421012	12V DC	17 W
TP4	122421024	24V DC	17 W
TP6	122414220	220V AC	8,5 VA
TP6	122411230	230V AC	8,5 VA
TP6	122413024	24V AC	8,5 VA
TP6	122422012	12V DC	6,5 W
TP6	122424012	12V DC	3 W
TP6	122420006	6V DC	6,5 W



Exproof Bobin / Exproof Coil

Type No.	Ref./Code	Voltage	Current
TP7	3315	24 DC	125 mA
TP7	3314	220 AC	14.6 mA



Çalışma Süresi

100% ED (Sürekli) Belirtilen Güç ve ısılarda

CE Sertifikalı

Voltaj Çalışma Aralığı

Maks: Normal voltajdan 10% fazlası

Min : Uygulamaya göre değişkendir.

IP 65 (EN 60529) Soket ve uygun contalar ile.

Bobin Yalıtımı

Class F

Elektrik Bağlantıları

DIN 43650A

Kostal M27x1

Duty Cycle

100% ED (Continuous) at power and temperatures indicated

CE Certified

Operating Voltage Range

Max : 10% over the nominal voltage

Min : According to the specific application

IP 65 (EN 60529) with connector and suitable seals.

Coil Insulation

Class F

Electrical Connections

DIN 43650A

Kostal M27x1



Ref. / Code	Açıklama / Description
122432001	Soket Büyük / Connector- Big
122431001	Soket Küçük / Connector- Small
2024202	N.A Armatür Takımı NBR / N.O Armature Set-NBR
2024003	N.K Armatür Takımı NBR / N.C Armature Set-NBR
2023002	Montajlı Hareketli Nüve NBR Ø13 / Plunger Ø13 NBR
2023014	Montajlı Hareketli Nüve NBR Ø9 / Plunger Ø9 NBR
2022001	Sabit Nüve Sıkıştırılmış Kovan Ø13 / Core Tube with plugnut Ø13
2022010	Sabit Nüve Sıkıştırılmış Kovan Ø9 / Core Tube with plugnut Ø9
2025002	1/4" NBR Diyafram / Diaphragm
2025001	3/8" NBR Diyafram / Diaphragm
2025003	1/2" NBR Diyafram / Diaphragm
2025005	3/4" NBR Diyafram / Diaphragm
2025006	1" NBR Diyafram / Diaphragm
2025007	1 1/4" NBR Diyafram / Diaphragm
2025008	1 1/2" NBR Diyafram / Diaphragm
2025009	2" NBR Diyafram / Diaphragm
2025036	1/4" FKM(Viton) Diyafram / Diaphragm
2025035	3/8" FKM(Viton) Diyafram / Diaphragm
2025037	1/2" FKM(Viton) Diyafram / Diaphragm
2025039	3/4" FKM(Viton) Diyafram / Diaphragm
2025040	1" FKM(Viton) Diyafram / Diaphragm
2025041	1 1/4" FKM(Viton) Diyafram / Diaphragm
2025042	1 1/2" FKM(Viton) Diyafram / Diaphragm
2025043	2" FKM(Viton) Diyafram / Diaphragm
2025022	1/4" EPDM Diyafram / Diaphragm
2025021	3/8" EPDM Diyafram / Diaphragm
2025023	1/2" EPDM Diyafram / Diaphragm
2025025	3/4" EPDM Diyafram / Diaphragm
2025026	1" EPDM Diyafram / Diaphragm
2025027	1 1/4" EPDM Diyafram / Diaphragm
2025028	1 1/2" EPDM Diyafram / Diaphragm
2025029	2" EPDM Diyafram / Diaphragm
2025054	1/4" HNBR Diyafram / Diaphragm
2025053	3/8" HNBR Diyafram / Diaphragm
2025055	1/2" HNBR Diyafram / Diaphragm
2025056	3/4" HNBR Diyafram / Diaphragm
2025057	1" HNBR Diyafram / Diaphragm
2025058	1/2" TEFLON Diyafram / Diaphragm
2025059	3/4" TEFLON Diyafram / Diaphragm
2025060	1" TEFLON Diyafram / Diaphragm
2025300	Montajlı TEFLON Piston 1/2" / Assembled 1/2" PTFE Piston
2025301	Montajlı TEFLON Piston 3/4" / Assembled 3/4" PTFE Piston
2025302	Montajlı TEFLON Piston 1" / Assembled 1" PTFE Piston



www.Energy-Tajhiz.com



ENERGY TAJHIZ MELAL
تجهيزات انرژي، تاسيسات و اتوماسيون صنايع

CONTACT US:

	Tel: (+98) 21 8280 1045 Mob: (+98) 910 888 1045 Mob: (+98) 910 888 1035		Web: www.energy-tajhiz.com Email: Info@energy-tajhiz.com Email: energytajhiz.co@gmail.com
---	---	---	---