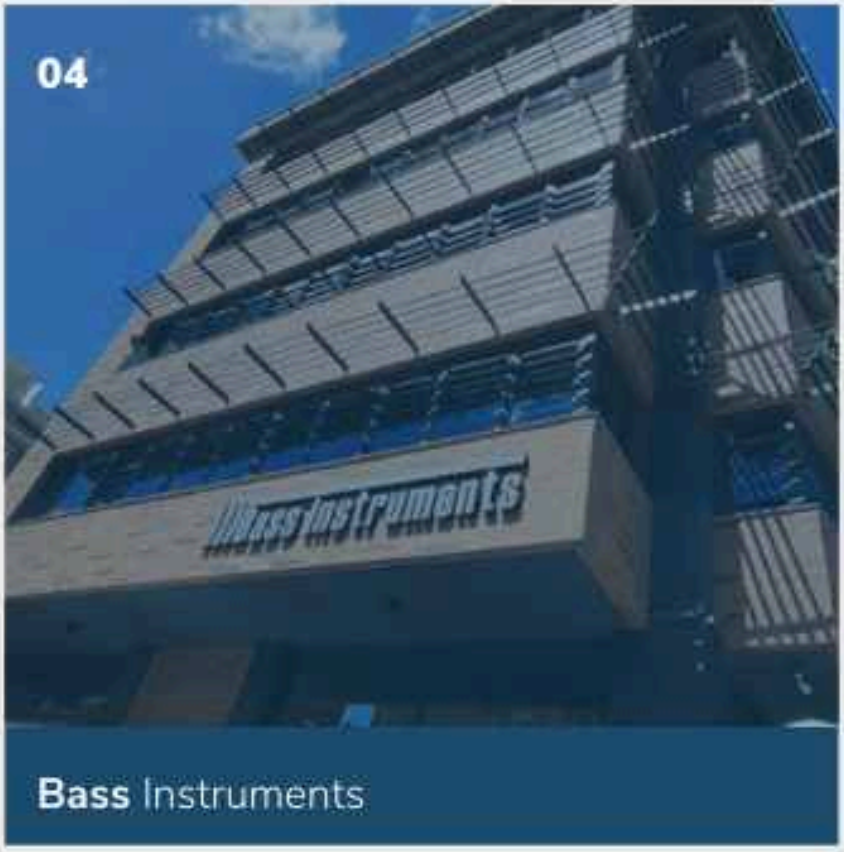


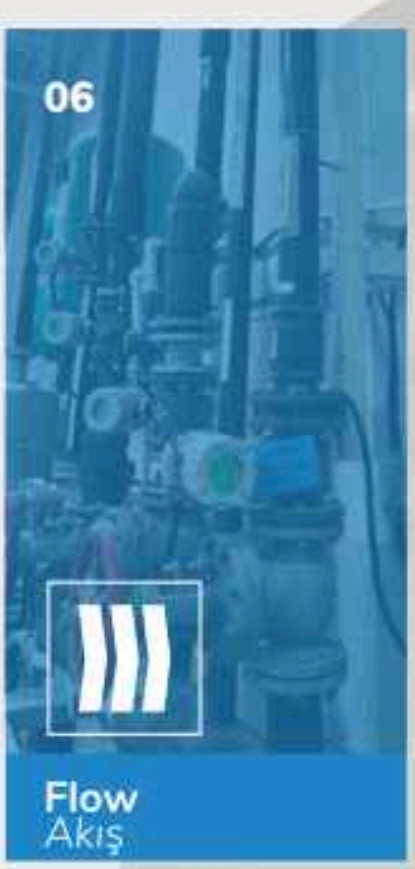
Bass Instruments

Product Summary

Ürün Kataloğu

Flow	Pressure	Level	Temperature	Analysis	Control
Akış	Basınç	Seviye	Sıcaklık	Analiz	Kontrol


04
Bass Instruments


06
Flow
Akış


16
Pressure
Basınç


24
Level
Seviye


30
Temperature
Sıcaklık


34
Analysis
Analiz


40
Control Valves
Kontrol Vanaları





Brands / Markalarımız

Bass Instruments, Mesens, Desta and Better Solution are registered trademarks of our company. In addition, we represent many leading companies from various countries in Turkey.

Bass Instruments, Mesens, Desta ve Better Solution, şirketimizin tescilli ticari markalarıdır. Bunun yanında kendi ülkelerinin önde gelen birçok firmasının da Türkiye temsilciliğini yapmaktayız.

Certificates / Sertifikalarımız

With its expert team, our company develops specialized solutions and operates in compliance with ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 standards, and CE directives.

We operate in relevant industries with our products certified for harsh conditions in compliance with ATEX directives and SIL (Safety Integrity Level) declaration.

With our EAC-certified products, we actively participate in numerous projects within the Eurasian Economic Union.

Uzman kadrosu ile özel çözümler üreten firmamız, ISO 9001 & ISO 14001 & ISO 45001 ve CE direktiflerine uygun olarak faaliyet göstermektedir.

ATEX direktifleri ve SIL (Safety Integrity Level) deklarasyonu kapsamında, ağır koşullara uygun olarak sertifikalandırılmış ürünlerimizle ilgili sektörlerde faaliyet göstermekteyiz.

EAC sertifikalı ürünlerimizle, Avrasya Ekonomik Birliği'ndeki birçok projede aktif olarak yer almaktayız.

Special Products for **Special Applications**





Bass Instruments

Bass Ölçme Enstrümanları Co., Ltd. was founded in Istanbul in 2006 to develop specialized solutions for measuring, monitoring, and controlling fluid parameters such as flow, pressure, level and temperature.

For nearly 20 years, Bass Measurement Instruments has been making a significant impact in the industry and continues its operations in a 1,050 m² facility.

Our factory, spanning 10,000 m² of open space and 3,500 m² of enclosed area, is home to Turkey's most advanced and largest liquid and gas flow laboratory. Thanks to this state-of-the-art facility, all testing requirements of both the public and private sectors are met domestically, eliminating the need for international testing alternatives.

Our company exports to more than 40 countries and maintains a strong presence in the industry with its globally proven and reliable products.

Our company holds four patents, demonstrating our commitment to innovation and technological advancement in the industry.

Our company is a key supplier of products to leading firms in Turkiye and around the world across various industries, including Chemicals and Petrochemicals, Water and Wastewater, Textiles, Gas and Oil, Food and Beverage, Paper, Iron and Steel, Pharmaceuticals, Energy, Heating, Ventilation, and Air Conditioning.

Bass Ölçme Enstrümanları

Bass Ölçme Enstrümanları Ltd. Şti. Akışkanların debisi, basıncı, seviyesi ve sıcaklığı gibi parametrelerin ölçülmesi, izlenmesi ve kontrol edilmesi için özel çözümler üretmek amacıyla 2006 yılında İstanbul'da kurulmuştur.

Yirmi yıla yakın süredir sektörde büyük fark yaratan Bass Ölçme Enstrümanları, 1050 m² binasında hizmet vermeye devam etmektedir.

10.000 m² açık alan ve 3.500 m² kapalı alana sahip fabrikamız, Türkiye'nin en gelişmiş ve en büyük sıvı ve gaz akış laboratuvarına ev sahipliği yapmaktadır. Bu ileri teknolojiye sahip tesisimiz sayesinde, kamu ve özel sektörün tüm test ihtiyaçları yurt içinde karşılanmakta olup, uluslararası testlere duyulan gereksinim ortadan kaldırılmaktadır.

40'tan fazla ülkeye ihracat gerçekleştiren firmamız, küresel ölçekte kendini kanıtlamış, güvenilir ürünleriyle sektöründe güçlü bir varlık sürdürmektedir.

Firmamız, sektördeki yenilikçiliğini ve teknolojik gelişime olan bağlılığını kanıtlayan 4 patente sahiptir.

Firmamız, Kimya ve Petrokimya, Su ve Atıksu, Tekstil, Gaz ve Petrol, Gıda ve İçeçek, Kağıt, Demir Çelik, İlaç, Enerji, Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme sektörlerinde ülkemizin ve dünyanın önde gelen firmalarının ürün tedarikçisi konumundadır.

Flow
Akış

Variable Area Flowmeters	*Şamandıralı Debimetreler*
Flow Indicators	*Akış Göstergeleri*
Flow Switches	*Akış Şalterleri*
Metal Tube Flowmeters	*Metal Tüp Debimetreler*
Turbine Flowmeters	*Türbin Debimetreler*
Magnetic Flowmeters	*Manyetik Debimetreler*
Vortex Flowmeters	*Vorteks Debimetreler*
Ultrasonic / Open Channel Flowmeters	*Ultrasonik / Açık Kanal Debimetreler*
Thermal Mass Flowmeters	*Termal Kütle Debimetreler*
Differential Pressure Flowmeters	*Fark Basınç Debimetreler*
Coriolis Mass Flowmeters	*Coriolis Kütle Debimetreler*
Positive Displacement Flowmeters	*Pozitif Deplasmanlı Debimetreler*
Flow Computers	*Akış Bilgisayarları*








A1



PMBC

Acrylic Plastic Flowmeter
Akrilik Plastik Akışölçerler

Water / *Su*	: 0,6...6 l/h | 25...250 l/h
Air / *Hava*	: 0,05...0,5 Nl/m | 10...100 Nl/m
Tmax	: 60 °C
Pmax	: 10 Bar
Connection / *Bağlantı*	: G 1/4" or NPT
Wetted Parts / *Islak Kısımlar*	: SS316
Accuracy / *Hassasiyet*	: %3F.S.

A2



PSDK

VA Plastic Flowmeter
Şamandıralı Plastik Akışölçerler

Water / *Su*	: 4...40 l/h | 8...60 m³/h
Air / *Hava*	: 0,1...1,5 Nm³/h | 100...1000 Nm³/h
Tmax	: 60°C (100 °C optional)
Pmax	: 10 Bar
Connection / *Bağlantı*	: DN10...DN65
Body / *Gövde*	: PVC, PSU, PVDF
Float / *Şamandıra*	: PVDF, SS
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±%3 F.S.
Output / *Çıkış*	: Relay or 4-20 mA as optional

A3



FS25

Paddle Type Flow Switch
Daldırma Tip Akış Anahtarı
N.O-N.C. / Akış Var-Yok

Enclosure / *Koruma*	: IP65 or Ex d II C T6
Tmax	: 150°C
Pmax	: 70 bar
Connection / *Bağlantı*	: 1" (for DN25...DN600 pipe size)
Wetted Parts / *Islak Kısımlar*	: AISI316 SS
Supply / *Besleme*	: 250 V, 3A SPDT switch

A4



FITD

Metal Tube Flowmeter
Metal Tüp Akışölçerler

Water / *Su*	: 1...10 l/h | 20...200 m³/h
Air / *Hava*	: 0,03...0,3 m³/h | 500...5000m³/h
Tmax	: 200°C (ppt. 350°C)
Pmax	: 40 bar (100bar)
Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN150
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±2% F.S.
Material / *Malzeme*	: SS304, SS316
Output / *Çıkış*	: Relay one or two, 4..20mA Ex-proof, HART
Display / *Gösterge*	: Analog or LCD

A5



DFFK

Low Flow Turbine Flowmeter
Aşırı Düşük Akış Sensörü

Liquid / *Sıvı*	: 2...50 l/h | 18...600 l/h
Tmax	: 70°C
Pmax	: 20 bar
Connection / *Bağlantı*	: 1/4"
Viscosity / *Viskozite*	: 5 cSt max.
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±2%
Body / *Gövde*	: POM, ECTFE, PVDF
Output / *Çıkış*	: Pulse / 4-20 mA

A6



FMPV

Paddlewheel Flowmeter
Çarklı Tip Akışölçer

Liquid / *Sıvı*	: 0,7...37 l/min | 12...600 l/m
Tmax	: 70°C (125 °C opt.)
Pmax	: 10 bar (25 bar opt.)
Connection / *Bağlantı*	: 1/2"...2" threaded / *dişli*
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1% F.S.
Body / *Gövde*	: PP
Output / *Çıkış*	: Pulse (optional 4-20 mA or 0-10VDC)

A7



F3

Insertion Paddlewheel Flowmeter
Daldırma Tip Çarklı Akışölçer

Liquid / *Sıvı*	: 0,15...8 m/sec
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1% F.S.
Tmax	: 70°C (opt. 125°C)
Pmax	: 10 bar (opt. 25 bar)
Connection / *Bağlantı*	: 1 1/4" insertion for DN50...DN600
Body / *Gövde*	: PVC, PP, PVDF, AISI316
Output / *Çıkış*	: Pulse, optional 4-20 mA or 0-10VDC
Display / *Gösterge*	: LCD (opt.)

A8



TDSS

Turbine Flowmeter
Türbin Tip Akışölçer

Water-Oil / *Su-Yağ*	: 0,6...6 l/m | 40...800 m³/h
Tmax	: 120°C (150 °C opt.)
Pmax	: 63 bar (opt. 400 bar)
Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN200 Threaded or Flange
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1% R
Body / *Gövde*	: AISI304, 316, Ex-proof
Output / *Çıkış*	: Pulse, 4-20 mA or 0-10V DC (HART opt.)
Display / *Gösterge*	: LCD (opt.)

A9



EMDE

Magnetic Flowmeter
Manyetik Debimetre

Liquid / *Sıvı*	: 0,1...10 m/sec
Tmax	: 70°C (opt. 150°C or 180°C)
Pmax	: 40 bar
Connection / *Bağlantı*	: DN4...DN2500
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,5% (<±0,2% opt.)
Lining / *Kaplama*	: PTFE, Rubber, PFA
Display / *Gösterge*	: LCD
Body / *Gövde*	: Carbon Steel or AISI316
Output / *Çıkış*	: Pulse, Frequency, 4-20 mA, Relay, RS-485, HART

A10



EMDE-PF

Partially Filled Electromagnetic Flowmeter
Tam Dolu Olmayan Hatlar İçin Elektromanyetik Debimetre

Liquid / *Sıvı*	: 0,1...10 m/sec
Tmax	: 70°C
Pmax	: 16 bar
Connection / *Bağlantı*	: DN100...DN2500
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±2%
Lining / *Kaplama*	: Rubber
Display / *Gösterge*	: LCD
Body / *Gövde*	: Carbon Steel or AISI316
Output / *Çıkış*	: Pulse, Frequency, 4-20 mA, Relay, RS-485, HART

A11



EMDE-Z

Zero Up and Zero Down Installation Magnetic Flowmeter
Düz Boru Mesafesi İstenmeyen Manyetik Debimetre

Liquid / *Sıvı*	: 0,1...10 m/sec
Tmax	: 70°C (opt. 150°C or 180°C)
Pmax	: 40 bar
Connection / *Bağlantı*	: DN4...DN2500
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,5% (<±0,2% opt.)
Lining / *Kaplama*	: PTFE, Rubber, PFA
Display / *Gösterge*	: LCD
Body / *Gövde*	: Carbon Steel or AISI316
Output / *Çıkış*	: Pulse, Frequency, 4-20 mA, Relay, RS-485, HART

A12



DOMA

Paddlewheel Flowmeter
Minyatür Manyatik Debimetre

Liquid / *Sıvı*	: 0,001...1 m3/h | 1..57 m³/h
Tmax	: <±0,5% MV
Pmax	: 120°C
Connection / *Bağlantı*	: 40 bar
Accuracy / *Hassasiyet*	: 1/2"...2"
Body / *Gövde*	: AISI304 , AISI 316
Output / *Çıkış*	: Pulse 1,6 KHz (ops. 4-20 mA), RS485 MODBUS

A13



EMDE-IT

Insertion Type Magmeter
Daldırma Tip Manyetik Debimetre

Liquid / *Sıvı*	: 0,10...15 m/sec
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1,5%
Tmax	: 70°C, (opt. 150°C)
Pmax	: 16 bar
Connection / *Bağlantı*	: 1" or 2" threaded for DN100...DN3000
Body / *Gövde*	: AISI316L
Output / *Çıkış*	: Pulse, 4-20 mA, MODBUS, HART

A14



FBVP

Vortex Flowmeter
Vorteks Akışölçer

Liquid / *Sıvı*	: 0,3...7 m/sec
Gas / *Gaz*	: 2...70 m/sec
Tmax	: -40...+250 °C (350 °C opt.)
Pmax	: +40 bar
Connection / *Bağlantı*	: DN15...300 flanged / flanşlı
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0.5% for liquids, <±1.0% for gas or Steam
Display / *Gösterge*	: Rate and Total / *Anlık ve Toplam*
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA and Pulse, MODBUS – HART

A15



FAGY

Flow Sight Glass
Akış Göstergesi

Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN200 Screwed or Flanged *Dişli veya flanşlı*
Body / *Gövde*	: AISI304,316, PVC, PTFE
Sight Glass / *Cam*	: Borosilicate Glass
Tmax	: 80 °C (260 °C opt.)
Pmax	: 16 bar

A16



VCFM

V-Cone Type Flowmeter
Konik Akış Akışölçer

Aplication / *Uygulamalar*	: Liquid, Gas, Steam / *Sıvı, Gaz, Buhar*
Tmax	: 450°C (1000°C opt.)
Pmax	: 40 bar (100 bar opt.)
Connection / *Bağlantı*	: DN100...DN1000 flanged, BW / *Flanşlı*
Accuracy / *Hassasiyet*	: <%1
Body / *Gövde*	: Carbonsteel, AISI304, 316 / *Karbon Çelik*

A17



FOFT

Compact Orifice Flowmeter
Kompakt Orifis Akışölçerler

Water / *Su*	: 7...30 m³/h | 500...2000 m³/h
Air / *Hava*	: 1,5...6 m³/min | 58...233 m³/min
Tmax	: 100°C (250°C opt.)
Pmax	: 40 bar (100 bar opt.)
Connection / *Bağlantı*	: DN50...DN600
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±%1 F.S.
Output / *Çıkış*	: Relay or 4..20mA Ex-proof ops. / *Kontak*

A18



OP

Orifice Plate And Flanges
Orifis Plakalar ve Flanşları

Application / *Uygulamalar*	: Liquid, Gas, Steam / *Sıvı, Gaz, Buhar*
Tmax	: 450°C (1000°C opt.)
Pmax	: 310 bar
Connection / *Bağlantı*	: DN25...DN2000
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±%1
Body / *Gövde*	: AISI304, 316, Carbonsteel / *K.Çelik*

A19



BOPT

Average Pitot Tube Flowmeter
Ortalama Pitot Tüp Akışölçer / Daldırma Tip

Application / *Uygulamalar*	: Liquid, Gas, Steam / *Sıvı, Gaz, Buhar*
Tmax	: 1000 °C
Pmax	: 137 bar (420 bar opt.)
Connection / *Bağlantı*	: DN50...DN3000
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1%
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA
Body / *Gövde*	: Stainless Steel / *Paslanmaz Çelik*

A20



VT

Venturi Flow Sensor
Ventüri Akış Akışölçer

Aplication / *Uygulamalar*	: Liquid, Gas, Steam / *Sıvı, Gaz, Buhar*
Tmax	: 450°C (1000°C opt.)
Pmax	: 137 bar (310 bar opt.)
Connection / *Bağlantı*	: DN50...DN2000 flanged, BW / *Flanşlı*
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1%
Body / *Gövde*	: Carbonsteel, AISI304, 316 / *K. Çelik*

A21



BSUF-TTCP

Clamp-On Ultrasonic Flowmeter
Ultrasonik Akışölçer (Sabit)

Range / *Aralık*	: -13...13 m/sec | 0.01...25 m/sec
Application / *Uygulama*	: Liquids / *Sıvılar*
Tmax	: 90 °C (160 °C, 250 °C opt.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1%
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA, Pulse, RS-485 (HART Ops.)
Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN6000
Enclosure / *Koruma*	: IP66, Ex Proof (ATEX Ops.)
Display / *Gösterge*	: Rate and Total / *Anlık ve Toplam Akış*

A22



BSUF-TTHH

Portable Ultrasonic Flowmeter
Portatif Ultrasonik Akışölçer

Range / *Aralık*	: -12...+12 m/sec
Tmax	: -40...80°C (130 °C opt.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1%
Connection / *Bağlantı*	: DN25...DN1200
Communication / *İletişim*	: RS-485
Display / *Gösterge*	: 240x128 back lit LCD

A23



BSUF-TTHM

Inline Ultrasonic Flowmeter
Hat Tipi Ultrasonik Akışölçer

Range / *Aralık*	: 0.01...12 m/s (bi-directional)
Tmax	: -20...90°C | -30...160°C
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0.5%
Size / *Bağlantı Ölçüsü*	: DN15...DN600
Display / *Gösterge*	: Rate and Total LCD / *Anlık ve Toplam*
Connection / *Bağlantı Tipi*	: Flanged / *Flanşlı*
Communication / *İletişim*	: RS-485 MODBUS, HART, PROFIBUS
Body / *Gövde*	: Carbonsteel, AISI304, 316 / *K. Çelik*

A24



BAB Series

Smart Flow Controller
Smart Akış Kontrol Cihazı

Connection / *Bağlantı*	: 144x144 mm pano tip / Panel mount
Input / *Giriş*	: 0-5VDC, 0-10VDC, Pulse, 4-20 mA, pt100
Display / *Gösterge*	: Rate and Total TFT / *Anlık ve toplam akış dokunmatik ekran*
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, 0-10 VDC, pulse RS-485, HART, PROFIBUS
Unit / *Birim*	: Selectable units / *Seçilebilir Birimler*
Applications / *Uygulamalar*	: Gas Volumetric, Saturated - Super Heated Steam, Gas Compensation

A25



FSHU

Ultrasonic Flowmeter For Partially Filled Pipe
Tam Dolu Olmayan Borular İçin Ultrasonik Debimetre

Range / Aralık	: 0,02...4,5 m/sec
Connection / Bağlantı	: DN100...DN6000
Accuracy / Hassasiyet	: <±2%
Output / Çıkış	: Pulse, 4-20 mA
Display / Gösterge	: TFT, Rate, Total and Level *Anlık-Toplam ve Seviye*
Communication / İletişim	: RS-485 MODBUS, HART, PROFIBUS

A26



RSHU

Radar Flow Measurement System
Temassız Radar Akışölçer

Range / Aralık	: 0,05...20 m/sec
Application / Uygulama	: None standard channels and Rivers *Akarsu ve Kanallar*
Level Measurement	: Up to 30 m
Output / Çıkış	: Pulse, 4-20 mA
Display / Gösterge	: TFT, Rate, Total and Level *Anlık-Toplam ve Seviye*
Communication / İletişim	: RS-485 MODBUS, HART, PROFIBUS

A27



BOCF

Open Channel Flowmeter
Açık Kanal Debimetre

Application / *Uygulama*	: Liquids / Sıvılar
Range / *Aralık*	: 0-6m...0-10m
Connection / *Bağlantı*	: Channels, Flumes / Standart Kanallar
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±2 mm
Output / *Çıkış*	: Pulse, 4-20 mA
Display / *Gösterge*	: Rate, Total and Level TFT, / Anlık-Toplam ve Seviye
Communication / *İletişim*	: RS-485 MODBUS, HART, PROFIBUS

A28



FCKD

Coriolis Mass Flowmeter
Coriolis Kütle Akışölçer

Range / *Aralık*	: 0...4 kg/h | 30...1500 t/h
Tmax	: 125 °C (350 °C opt.)
Pmax	: 40 bar (250 bar opt.)
Connection / *Bağlantı*	: 1/4"...2", DN15 ... DN300
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,1...0,2 or 0,5%
Body / *Gövde*	: AISI316 (opt. Hastelloy - C)
Output / *Çıkış*	: Pulse, 4-20 mA, RS485, HART
Display / *Gösterge*	: Rate, Total, Temperature and Density *Anlık, Toplam, Sıcaklık ve Yoğunluk*

A29



FUEP

Plastic Oval Gear Flowmeter
Kimyasallar İçin Oval Dişli Debimetre

Range / *Aralık*	: 3,6-60 l/h..60-3600 l/h.
Connection / *Bağlantı*	: 1/4"...1/2"
Tmax	: 60°C
Pmax	: 10 bar
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1% (<±0,5% opt.)
Output / *Çıkış*	: Pulse, 4...20 mA, 0-10VDC
Body / *Gövde*	: PP, PEEK
Viscosity / *Viskozite*	: 5..8000 cP max.

A30



BKFS

Calorimetric Flow Switch
Kalorimetrik Akış Anahtarı

Range Liquid / *Aralık Sıvı*	: 0,3...3 m/sec
Range Gas / *Aralık Gaz*	: 2...30 m/sec
Connection / *Bağlantı*	: 1/2" insertion / *daldırma tip*
Tmax	: 80 °C
Pmax	: 300 bar
Body / *Gövde*	: AISI316 SS
Output / *Çıkış*	: PNP, NPN or SPDT relay, 4-20 mA
Enclosure / *Koruma*	: IP68 (Ex-proof optional)

A31



BFLC

Oval Gear Flowmeter
Oval Dişli Debimetre

Range / *Aralık*	: 0,02...0,5 m3/h | 50...500 m3/h
Tmax	: 100 °C (280 °C opt.)
Pmax	: 16 bar (63 bar opt.)
Connection / *Bağlantı*	: DN25...DN400
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,5% (opt. <±0,2%)
Display / *Gösterge*	: Mechanical or Digital / *Mekanik veya LCD*
Output / *Çıkış*	: Pulse, 4-20 mA, RS485, HART, PROFIBUS
Body / *Gövde*	: Cast Iron, Steel, Stainless Steel Demir, Çelik, Paslanmaz döküm

A32



GODF - FODF

Oval Gear / Spur Gear Flowmeter
Oval Dişli / Dairesel Dişli Debimetre

Liquid / *Sıvı*	: 1...150 ml/m | 0.5...12 l/m
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1% - 0,5% - 0,2%
Tmax	: -25...70°C (opt. 120°C)
Pmax	: 40 bar (opt. 300 bar)
Connection / *Bağlantı*	: 1/8"...1"
Body / *Gövde*	: Aluminium (ops. AISI 316L)
Output / *Çıkış*	: Pulse, 4-20 mA, RS485 MODBUS

A33



FTMF

Thermal Mass Flowmeter
Termal Kütlesel Akışölçer

Range / Aralık	: 0...158 Nm³/h | 0...10000 Nm³/h
Connection / Bağlantı	: 1/4"...2" Threaded / *Dişli*
Tmax	: 70°C
Pmax	: 16 bar (40 bar opt.)
Accuracy / Hassasiyet	: <±1,5%
Output / Çıkış	: 4-20 mA, Pulse, RS485 Modbus
Display / Gösterge	: Rate and Total / *Anlık ve Toplam*

A34



CTMD

Insertion Type Thermal Mass Flowmeter
Daldırma Tip Termal Kütle Akışölçerler

Range / Aralık	: 0...150 Nm/sec.
Uygulamalar / Application	: Dry Gases / *Gazlar*
Tmax	: 70°C (opt. 150°C)
Pmax	: 16 bar, (40 bar opt.)
Connection / Bağlantı	: DN25...DN2500
Output / Çıkış	: Pulse, 4-20 mA, RS485, HART, PROFIBUS
Accuracy / Hassasiyet	: <±1,5%
Display / Gösterge	: Rate and Total / *Anlık ve Toplam*

A35



WGAA

Insertion Type Wet Gas Flowmeter
Daldırma Tip Islak Gaz Akışölçerler

Range / *Aralık*	: 20...200 Nm/sec.
Uygulamalar / *Application*	: Wetted Gases / *Nemli ve Islak Gazlar*
Tmax	: -40...150°C
Pmax	: 16 bar
Connection / *Bağlantı*	: DN25...DN2500
Output / *Çıkış*	: Pulse, 4-20 mA, RS485, HART, PROFIBUS
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±%2
Display / *Gösterge*	: Rate and Total, Pressure and Temp. / *Anlık ve Toplam*

A36



WGIL

Wet Gas Inline Flowmeter
Hat Tipi Islak Gaz Akışölçer

Application / *Uygulama*	: Wetted Gases / *Nemli ve Islak Gazlar*
Tmax	: -20...60°C
Pmax	: 16 bar (40 bar opt.)
Line Size / *Hat Çapı*	: 1/4"...2" threaded, Flanged / *Dişli, Flanşlı*
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±%2 RD
Wet Part / *Islak Kısımlar*	: Aluminum - AISI 316
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA / 0-10 VDC / Pulse, HART, PROFIBUS
Supply / *Besleme*	: 16...28 VDC

Pressure
Basınç

mesens
Pressure Sensors

Pressure Transmitters	*Basınç Transmitterleri*
Smart Pressure Transmitters	*Smart Basınç Transmitterleri*
Melt Pressure Transmitter	*Eriyik Basınç Transmitteri*
Pressure Switches	*Basınç Şalterleri*
Pressure Gauges and Diaphragms	*Basınç Göstergeleri ve Diyaframlar*
Digital Pressure Gauges	*Dijital Manometreler*
Accessories	*Aksesuarlar*







B1



MEPS

Pressure Switch
Basınç Anahtarları

Range / *Aralık*	: -1..0 bar | 27..270 bar
Temp. / *Sıcaklık*	: -40°C..205°C
Pmax	: 345 bar
Connection / *Bağlantı*	: 1/4", 1/2"
Body / *Gövde*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: SPDT relay / *kontak* 250 V 20 A, IP65

B2



PS1000X- PS2200X-PS2100X-PS2000X

Exproof Pressure Switch
Exproof Basınç Anahtarları

Range / *Aralık*	: -1..0 bar | 27..270 bar
Temp. / *Sıcaklık*	: -40°C..205°C
Pmax	: 345 bar
Connection / *Bağlantı*	: 1/4", 1/2"
Body / *Gövde*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: SPDT Relay / *Kontak*, 250V 20A IP 65 Ex-proof, ex d IIC T4

B3



PDMS

Low Differential Pressure Switch
Fark Basınç Anahtarı

Range / *Aralık*	: 20..200 Pa | 1000..5000 Pa
Connection / *Bağlantı*	: Hose
Temperature / *Sıcaklık*	: -40..85 °C
Pmax	: 10 Kpa
Output / *Çıkış*	: SPDT
Body / *Gövde*	: PA Plastic
Enclosure / *Koruma*	: IP54
Contact Values / *Kontak Değerleri*	: 250V, 1,5A

B4



PMS

Miniature Pressure Switch
Minyatür Basınç Anahtarları

Range / *Aralık*	: -1..0 bar | 27..270 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -20°C..100°C
Pmax	: Scale x 1.3
Connection / *Bağlantı*	: 1/4", 1/2"
Body / *Gövde*	: Zinc-Nickel Plated Steel, AISI316
Output / *Çıkış*	: SPST kontak / relay, 250 V 20 A
Enclosure / *Koruma*	: IP 65

B5



MPGA

Pressure Gauge
Manometre

Connection / *Bağlantı*	: 1/4"...1/2"
Temperature / *Sıcaklık*	: -20 °C... 100 °C (300 °C opt.)
Range / *Ölçme*	: -1...0 bar | 0...1000 bar
Dial Size / *Gösterge Çapı*	: 50, 63, 100, 160 mm
Body / *Gövde*	: AISI316L (Hastelloy C, Tantalum, etc.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: CL1.0, CL1.6, CL2.5

B6



MDAF

Diaphragm Seal Pressure Gauge
Dişli Tip Diyaframlı Manometreler

Connection / *Bağlantı*	: 1/4"...1/2"
Proses Connection / *P. Bağlantı*	: 1/2"...2"
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...150°C (300 °C opt.)
Range / *Ölçme*	: -1...1,5 bar | 0...350 bar
Body / *Gövde*	: AISI316L, Hastelloy C276, vb.
Diaphgram / *Diyafram*	: AISI316L, Hastelloy, Titanium, Tantalum

B7



MDFF

Flanged Connection Flush Diaphragm Seal
Flanşlı Tip Diyaframlı Manometreler

Proses Connection / *Proses Bağlantı*	: DN50...DN150, ANSI150, 300, PN16, 40, JIS 10, 20K, ANSI150, 300 RF
Temperature / *Sıcaklık*	: -40 °C...150 °C (300 °C opt.)
Range / *Ölçme*	: -1...1,5 bar | 0...100 bar
Body / *Gövde*	: AISI316L, Hastelloy
Diaphgram / *Diyafram*	: AISI316L, Hastelloy, Titanium, Tantalum

B8



MDHD

Diaphragm Seal Pressure Gauge
Clamp Diyaframlı Manometreler

Proses Connection / *P. Bağlantı*	: 1"...2" ISO, DIN DN25...DN50
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...150°C
Range / *Ölçme*	: -1...1,5 bar - 0...60 bar
Body / *Gövde*	: AISI316L, Hastelloy C,
Diaphgram / *Diyafram*	: AISI316L, Hastelloy, Titanium, Tantalum

B9



MPGC - MPGK

Contact or 4-20 mA Output Pressure Gauge
Kontakt veya 4-20 mA Çıkışlı Manometre

Connection / *Bağlantı*	: 1/4...1/2"
Temperature / *Sıcaklık*	: -20 °C...100 °C (300 °C opt.)
Range / *Ölçme*	: -1...0 bar | 0...1000 bar
Dial Size / *Gösterge Çapı*	: 50, 63, 100, 160 mm
Body / *Gövde*	: AISI316L (Hastelloy C, Tantalum, etc.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: CL1.0, CL1.6, CL2.5
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA, 2W or 2 contact

B10



DMPGA

Differential Pressure Gauge
Fark Basınç Manometresi

Range / *Aralık*	: 0...25 mBar | 0...16 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -20°C...100°C
Static Pressure /*Statik Basınç*	: 40 bar max (opt. 100 bar)
Connection / *Bağlantı*	: 2x1/4" NPT - F
Accuracy / *Hassasiyet*	: Class 1,6 / (1,0 opt.)
Body / *Gövde*	: AISI316L
Dial Glass / *Gösterge Camı*	: Safety glass
Dial Size / *Gösterge Çapı*	: 100 mm (160 mm opt.)
Sensing Method / *Ölçme Şekli*	: Diyafram Type, Piston Type

B11



MSPS

Electronic Pressure Switch
Elektronik Basınç Şalteri

Range / *Aralık*	: -1...0 bar | 0...1000 bar
Connection / *Bağlantı*	: G 1/4", 1/2" or 1"
Body / *Gövde*	: AISI316
Display / *Gösterge*	: TFT Display
Tmax	: -25...80 °C, (250 °C opt.)
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA or 0-10 VDC, 2x PNP / NPN Relay

B12



MPS100

OEM Pressure Transmitter
OEM Basınç Transmitterleri

Range / *Aralık*	: -1...0 bar | 0...40 bar
Temp. / *Sıcaklık*	: -40°C...80 °C
Connection / *Bağlantı*	: G1/4", 1/2"
Accuracy / *Hassasiyet*	: <=1% FS.
Body / *Gövde*	: AISI304
Enclosure / *Koruma*	: IP65, IP67
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, 0...10 VDC

B13



MPS200

OEM Pressure Transmitter
OEM Basınç Transmitter

Range / *Aralık*	: 0...2,5 bar | 0...250 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...100 °C
Connection / *Bağlantı*	: G1/4", 1/2"
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±% 1 FS.
Body / *Gövde*	: AISI304
Enclosure / *Koruma*	: IP65, IP67
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, 0...10 VDC, etc.
Sensor Material / *Sensör Malzemesi*	: Ceramic

B14



MPS300-500

Pressure Transmitter
Basınç Transmitter

Range / *Aralık*	: 0...10 mbar | 0...1000 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C... 120°C
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±% 0,5 (opt. <±%0,2) FS.
Body / *Gövde*	: AISI304 , AISI316
Enclosure / *Koruma*	: IP67, IP68
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA,0...10V DC, HART, MODBUS
Power Supply / *Besleme*	: 9-32 V DC
Connection / *Bağlantı*	: 1/4",1/2" dişli

B15



MPS700-710

Flush Diaphragm Pressure Transmitter
Önden Diyafram Basınç Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0...0,1 bar | 0...1000 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...125°C (ops. 250°C)
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±% 0,5 (opt. <±%0,2) FS.
Body / *Gövde*	: AISI304 , AISI316
Enclosure / *Koruma*	: IP67, IP68
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA,0...10V DC, HART, MODBUS
Power Supply / *Besleme*	: 10-32 V DC
Connection / *Bağlantı*	: Threaded ISO2852 1 ½" , 2" / 1/2", 1" dişli

B16



MPS400

High Pressure Transmitter
Yüksek Basınç Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0...1600 bar | 0...6000 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...125°C
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±% 0,5 (opt. <±%0,2) FS.
Body / *Gövde*	: AISI304 , AISI316
Enclosure / *Koruma*	: IP67, IP68
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, 0...10V DC, etc, HART, MODBUS
Connection / *Bağlantı*	: M20 x 1,5

B17



MPP100

Pressure Transmitter for Chemical Applications
Kimyasallar için Basınç Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0...0,6 bar | 0...40 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...60°C (opt. 100°C)
Body / *Gövde*	: PVDF, PVC
Enclosure / *Koruma*	: IP67
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, 0...10V DC
Connection / *Bağlantı*	: 1/4", 1/2", 1" Threaded

B18



MFB200

Differential Pressure Transmitter
Fark Basınç Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0...10 mbar | 0...25 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...120°C
Body / *Gövde*	: AISI304 , AISI316
Enclosure / *Koruma*	: IP67
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA,0...10V DC, HART, MODBUS
Power Supply / *Besleme*	: 9-32 V DC
Connection / *Bağlantı*	: 1/4",1/2" Threaded

B19



MFB100

Diferential Pressure Transmitter For Inert Gas
Inert Gazlar İçin Fark Basınç Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0...1 mbar | 0...1 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -10°C...70°C
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1%
Body / *Gövde*	: Aluminium or AISI316
Enclosure / *Koruma*	: IP65
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, 0...10V DC, MODBUS
Power Supply / *Besleme*	: 9-32 V DC
Connection / *Bağlantı*	: Hose

B20



MPG300

Digital Pressure Gauge
Dijital Manometreler

Range / *Aralık*	: -1...1 bar | 0...2500 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -10°C...85 °C
Connection / *Bağlantı*	: 1/4", 1/2"
Units / *Birim*	: Bar, kg/cm2, psi, KPa, MPa.
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,4% (<± 0,1% or <±0,05%)
Body / *Gövde*	: AISI316
Peak Value Display / *Tepe Değer Göstergesi*	: Yes / *Var*

B21



MSP600

Smart Pressure Transmitter
Smart Tip Basınç Transmitteri

Range / *Aralık*	: -1...0 bar | 0...600 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...120°C
Connection / *Bağlantı*	: G1/2", (NPT opt.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,5% (opt. <±0,2%)
Body / *Gövde*	: AISI304, AISI316
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, (RS485-MODBUS opt.)
Supply / *Besleme*	: 10,5 - 55 VDC
Display / *Gösterge*	: LCD
Optional / *Opsiyon*	: Flanged, Flush diaphragm or Capillary *Flanşlı, Önden Diyaframlı, Kapiler Borulu*

B22



MSP3200

Smart Pressure Transmitter
Smart Tip Basınç Transmitteri

Range / *Aralık*	: -1...0 bar | 0...700 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...120°C
Connection / *Bağlantı*	: 1/2"
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,075% (opt. <±0,04%)
Body / *Gövde*	: SS. Ex-proof IP67
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA+HART, PROFIBUS
Supply / *Besleme*	:12-45 VDC
Display / *Gösterge*	: LCD
Optional / *Opsiyon*	: Flanged, Flush diaphragm or Capillary *Flanşlı, Önden Diyaframlı, Kapiler Borulu*

B23



MSP3200L

Diaphgram Sealed Smart Pressure Transmitter
Diyafram Ayırıcılı Akıllı Basınç Transmitterleri

Range / *Aralık*	: -1...0 bar | 0...700 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...250°C
Connection / *Bağlantı*	: DN25...DN150 Flanged
Body / *Gövde*	: SS. Ex-proof
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA+HART, IP67
Supply / *Besleme*	:12-45 VDC
Display / *Gösterge*	: LCD
Optional / *Opsiyon*	: with Capillary

B24



MSP3100

Smart Differential Pressure Transmitter
Smart Fark Basınç Transmitteri

DP Range / *Aralık*	: 0...10 mbar | 0...40 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -40°C...250°C
Pmax	: 160 bar (opt. 420 bar)
Connection / *Bağlantı*	: 1/4" or DN25...DN150 Flanged
Body / *Gövde*	: SS. Ex-proof
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA+HART, IP67
Supply / *Besleme*	: 12-45 VDC
Display / *Gösterge*	: LCD
Optional / *Opsiyon*	: Flanged, Flush diaphragm or Capillary Flanşlı, Önden Diyaframlı, Kapiler Borulu

B25



MMPS

Melt Pressure Transmitter
Eriyik Basınç Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0-35 bar | 0-1500 bar
Temperature / *Sıcaklık*	: 300°C max
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1,5% FS
Output / *Çıkış*	: 2 mv / v +3,3mv/v, 4-20 mA, 0-10 VDC
Supply / *Besleme*	: 24 VDC
Connection / *Bağlantı*	: 1/2" - 20 UNF (Ops. - M14 x 1,5 M18 x 1,5)

B26



MPS.AK.02

Cooling Tower - Capillary Tube
Soğutucu Eleman - Kılcal Boru

Connection / *Bağlantı*	: 1/2" X 1/2" or 1/4"
Body / *Gövde*	: AISI316
Cooling / *Sıcaklık Düşürme*	: from 400 °C to 60 °C / *400 °C den 60°C ye*
Pmax	: 250 bar
Tmax	: 400°C

B27



2W-3W-5W

2 Way, 3 Way and 5 Way Manifold
İki Yollu, Üç Yollu ve Beş Yollu Manifoldlar

Proses Connection / *P.Bağlantı*	: 1/2" or Flanged
Instrument Conn.	: Threaded, flanged / *Dişli, Flanşlı*
Temperature / *Sıcaklık*	: 205°C max. (opt. 400°C)
Pmax	: 420 bar max.
Wetted Parts / *Islak Kısımlar*	: AISI 316
Drain Hole / *Tahliye*	: 1/4"NPT

B28



BAB100P

Smart Pressure Controller
Smart Basınç Kontrol Cihazı

Connection / *Bağlantı*	: 144 x 144 Panel type / *Pano tip*
Input / *Giriş*	: 4...20 mA, 0...10VDC, 0...5VDC
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA or / 0-10VDC, +4 Relay / *Röle*
Communication / *İletişim*	: RS485-MODBUS or HART
Display / *Gösterge*	: *480x272 pixel TFT Touch Screen*

Level
Seviye

Ultrasonic Level Transmitter	*Ultrasonik Seviye Transmitteri*
Hydrostatic Level Transmitter	*Hidrostatik Seviye Transmitteri*
Radar Level Transmitter	*Radar Seviye Transmitteri*
Capacitive Level Transmitter	*Kapasitif Seviye Transmitteri*
Displacer Level Transmitter	*Displacer Seviye Transmitteri*
Level Switches	*Seviye Şalterleri*
Level Gauges & Controller	*Seviye Göstergeleri ve Kontrolörleri*







C1



LLP01 - LLP02

Miniature Float Level Switches
Parmak Tip Seviye Anahtarları

Connection / *Bağlantı*	: 1/2", M18
Body / *Gövde Material*	: PP, PBT, AISI316
Output / *Çıkış*	: NO/NC, SPST
Switching Voltage.	: 300 V DC/AC max.
Temp. / *Sıcaklık*	: 80°C, 120°C
Pressure / *Basınç*	: 10 bar max.
Installation / *Montaj*	: Horizontal / *Yatay*
Enclosure / *Koruma*	: IP68, exproof

C2



LLS1001

Horizontal Magnetic Level Switches
Manyetik Şamandıralı Seviye Anahtarları

Connection / *Bağlantı*	: G1-1/2" - Range
Float Material / *Şamandıra*	: SS304, SS316
Output / *Çıkış*	: NO/NC, 1xSPDT,2x SPDT
Switch Rating	: 3A/250 VAC
Temp. / *Sıcaklık*	: 200°C, 350°C
Pressure / *Basınç*	: 10 bar, 45 bar
Installation / *Montaj*	: Horizontal / *Yatay*
Enclosure / *Koruma*	: IP68, exproof

C3



LABS

Cable Type Float Level Switch
Kablolu Seviye Şalteri

Kablo / *Cable*	: 5m, 10m, 15m, 20m.
Float Material / *Şamandıra*	: PP
Cable Mat. / *Kablo Malz.*	: Rubber FEP, SHIF, PUR, EPDM
Kontak / *Contact Rating*	: 1xSPDT
Temperature. / *Sıcaklık*	: 50°C / 80°C
Activation Angle / *Kontakt Açısı*	: 20°, 45°
Enclosure / *Koruma*	: IP68 (opt. ATEX Ex ia IIC T6)

C4



SRP

Rotating Paddle Level Switch
Motorlu Tip Seviye Anahtarları

Connection / *Bağlantı*	: G1-1/2" Theaded or Flanged
Shaft Material / *Mil*	: SS304, SS316 (on request)
Power Supply / *Besleme*	: 24VAC, 24VDC, 220VAC, 110VAC
Contacting Rating / *Kontak*	: 1xSPDT 5A/250VAC
Operating Temperature / *Sıcaklık*	: 80°C, 200°C, 450°C
Shaft Lenght / *Mil Boyu*	: 50 mm extension(on request)
Enclosure / *Koruma*	: IP66 / Exproof

C5



LVRM / LVRT

Vibrating Fork/Rod Level Switches
Titreşimli Seviye Anahtarları

Connection / *Bağlantı*	: G1/2", G1", G1-1/2" or Flanged
Fork-Rod Material *Çatal-Çubuk Malzemesi*	: SS316L, SS304
Output / *Çıkış*	: PNP/NPN, SPDT, DPDT
Voltaj / *Voltage*	: 20-60 VDC, 20-250 VAC,
Operating Temperature *Sıcaklık*	: 120°C, 150°C max. (opt. 300°C)
Operating Pressure / Basınç	: -1..40 bar (opt. 100 bar)
Enclosure / *Koruma*	: IP67,IP68, Ex d IIC T6

C6



KDLM-DLSK

Capacitive Level Switch And Transmitter
Kapasitif Seviye Anahtarı ve Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0..100 mm | 0..40 m
Connection / *Bağlantı*	: 3/4", T or Hygienic Connection Hijyenik Bağlantı
Wet Parts / *Islak Kısımlar*	: AISI316 or PTFE
Output / *Çıkış*	: NPN, PNP, Relay / Kontak 4-20 mA, 0-10 VDC
Enclosure / *Koruma*	: IP65, IP67ops. Exproof

C7



LDLC

High Frequency Level Switch
Yüksek Frekans Seviye Anahtarı

Connection / *Bağlantı*	: G 1/2"
Wetted Parts / *Islak Kısımlar*	: AISI316 - PEEK
Pressure / *Basınç*	: 100 bar max.
Temperature / Sıcaklık	: -40...+120 °C, (200°C opt.)
Supply / *Besleme*	: 18...36VDC
Elc. Connection / *Elk. Bağlantısı*	: IP67
Insertion Length / *Dalma Boyu*	: 50, 100, 200 mm

C8



LULT

Ultrasonic Level Transmitter
Ultrasonik Seviye Transmitter

Range / *Aralık*	: 0..6m | 0..10m
Connection / *Bağlantı*	: G1-1/2", G2"
Temp. / *Sıcaklık*	: -40..+70°C
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,2%
Output / *Çıkış*	: 4..20 mA, 2 telli / 3 telli
Enclosure / *Koruma*	: IP66, IP68 (opt.)
Display / *Gösterge*	: LCD graphic display / *LCD grafik ekran*
Communication / *İletişim*	: RS485-MODBUS or HART

C9



MLSS

Hydrostatic Rode Level Transmitter
Hidrostatik Çubuk Tip Seviye Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0...0,5 m | 0...40 m
Temp. / *Sıcaklık*	: max 100°C
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA (0-10 VDC opsiyon)
Enclosure / *Koruma*	: IP67
Display / *Gösterge*	: (opt. LCD)
Wetted Parts / *Islak Kısımlar*	: AISI 316L
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,5%

C10



DRSO

120 GHz Radar Level Transmitter
120 GHz Radar Seviye Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0..120 m
Bağlantı / *Connection*	: G1 1/2"
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,7 mm
Application / *Uygulama*	: *Solid and liquids with dust or steam*
Pressure / *Basınç*	: -1..50 Bar
Temperature / *Sıcaklık*	: -60..200°C
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA + HART - RS485 MODBUS (ops.)
Beam Angle / *Yayılım Açısı*	: 0,7°
Display / *Gösterge*	: LCD

C11



BAB100DL

Double Channel Level Transmitter
Çift Kanallı Ultrasonik Seviye Transmitteri
Differential Level or Two Level / *İki Seviye Farkı ya da İki Farklı Seviye*

Range / *Aralık*	: 0...6m | 0...10 m
Connection / *Bağlantı*	: G 2"
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0.2%
Temperature / *Sıcaklık*	: -40...+80°C
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA/0-10 VDC, RS485 MODBUS, 4 Relays / *Kontaklı*
Display / *Gösterge*	: TFT touchscreen display *TFT Dokunmatik Ekran*
Function / *İşlev*	: L1 and L2, L1-L2 or L2-L1

C12



LPRS80

80 GHz Radar Level Transmitter
80 GHz Radar Seviye Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0...6m | 0...10m | 0...30m
Connection / *Bağlantı*	: G1-1/2"
Pmax	: -1..3 Bar
Tmax	: -40°C...+80°C
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±2mm
Output / *Çıkış*	: 2-wire, 4...20 mA, HART, MODBUS
Enclosure / *Koruma*	: IP67 veya IP68

C13



LPRS-K02

Radar Level Transmitter
Radar Seviye Transmitterleri

Range / *Ölçme Aralığı*	: 0...70 m max.
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA+HART (RS485 MODBUS)
Connection / *Bağlantı*	: 1 1/2" threaded or Flanged
Body / *Gövde*	: AISI 316SS
Pmax	: 40 bar
Tmax	: 250°C

C14



LDGR

Guided Radar Level Transmitter
Kılavuz Radar Seviye Transmitteri

Range / *Ölçme Aralığı*	: 0...40 m
Temp. / *Sıcaklık*	: -30...+120°C, (350 °C opt.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±2 mm den <±4 mm'ye
Body / *Gövde*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA+HART (RS485 MODBUS)
Supply / *Besleme*	: 18...30VDC
Connection / *Bağlantı*	: G 1-1/2" or Flanged

C15



MPS580

Submersible Level Transmitter
Hidrostatik Seviye Transmitteri

Range / *Ölçme Aralığı*	: 0...60 cm | 0...250 m
Temp. / *Sıcaklık*	: -40...70°C
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,5% (ops. <±0,2%)
Body / *Gövde*	: SS, PVDF, PVC
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA , 0-10 VDC (RS485 MODBUS)
Ventilated Cable	: PE or PUR

C16



MCTL

CTD Transmitter
(Conductivity-Temperature-Depth)

Range Depth	: 0...60 cm | 0...250 m
Range Conductivity	: 0...10mS | 0...200mS
Range Temperature	: 0...60°C
Accuracy / *Hassasiyet*	: EC <±2% FS, Depth <±0,5% Temp <±0,5°C
Supply / *Besleme*	: 12-24V DC
Output / *Çıkış*	: RS485 MODBUS
Ventilated Cable	: PE or PUR

C17



LDZG

Smart Displacer Level Transmitter
Smart Displacer Seviye Transmitteri

Range / *Ölçme Aralığı*	: 0..0,3m | 0..3m
Temperature / *Sıcaklık*	: -100..+200°C, (400°C opt.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,5%
Body / *Gövde*	: Carbon Steel or AISI316
Output / *Çıkış*	: 4..20 mA+HART (RS485 MODBUS)
Supply / *Besleme*	: 18..30VDC
Pmax	: 40 bar (opt. 250 bar)
Display / *Gösterge*	: LCD

C18



LEDW

Displacer Level Indicator
Displacer Seviye Göstergesi

Range / *Ölçme Aralığı*	: 0..1m | 0..10m
Temperature / *Sıcaklık*	: -40..+200°C, (400 °C opt.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±5mm
Body / *Gövde*	: Carbon Steel or AISI316
Output / *Çıkış*	: Analog Display
Pmax	: 40 bar (opt. 100 bar)

C19



LBPS

Magnetic Level Gauge
Manyetik Seviye Göstergesi

Range / *Ölçme Aralığı*	: 0..0,3m | 0..5m
Temperature / *Sıcaklık*	: -40..+80°C, (250°C opt.)
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±10mm
Body / *Gövde*	: Carbon Steel or AISI316
Output / *Çıkış*	: (opt.4..20 mA+HART, RS485 MODBUS)
Pmax	: 40 bar (opt. 250 bar)

C20



BAB100L

Smart Level Controller
Seviye Kontrol Cihazı

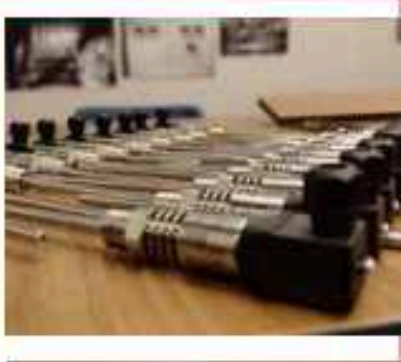
Connection / *Bağlantı*	: 144 x 144 Panel type / *Pano tip*
Input / *Giriş*	: 4..20 mA, 0..10VDC, 0..5VDC
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA or 0-10VDC, +4 Relay
Communication / *İletişim*	: RS485-MODBUS or HART
Display / *Gösterge*	: *480x272 pixel TFT Touch Screen*

Temperature
Sıcaklık

mesens
Pressure Sensors

Resistance Thermometers	*Rezistans Termometreler*
Temperature Transmitters	*Sıcaklık Transmitterleri*
Temperature & Humidity Transmitters	*Sıcaklık & Nem Transmitterleri*
Temperature Switches	*Sıcaklık Şalterleri*
Thermometers	*Termometreler*




D1



MTGC

Thermometers
Termometreler

Range / *Aralık*	: -70...50°C | 0...600°C
Dial Size / *Gösterge Çapı*	: 100, 160 mm
Connection / *Bağlantı*	: 1/2" Back or Bottom
Filling Liquid / *Dolgu Tipi*	: None, Liquid or Gas
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1% F.S.
Body and Covers / *Gövde ve Kapaklar*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: 1 or 2 relay / *1 veya 2 kontak*
Display Glass / *Gösterge Camı*	: Safety Glass / *Güvenlikli Cam*

D2



MGSA

Gas Sensors
Gas Sensörleri

Measured Parameters	: O3, CO2, CO, O2, NH3, CH4, SO2 NO2, CH2O, H2S
Supply / *Besleme*	: 10...30 VDC
Temp. / *Sıcaklık*	: -40...+80°C
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA, RS485 MODBUS (Opt.)

D3



MTGS

Thermometer With Capillary Tube
Kapiler Borulu Termometreler

Range / *Aralık*	: -200...50°C | 0...600°C
Dial Size / *Gösterge Çapı*	: 100, 160 mm
Capillary Tube / *Kapiler Boru*	: 50m. max.
Connection / *Bağlantı*	: 1/2"
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1% F.S.
Body and Bezels / *Gövde ve Kapaklar*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: Two relay / *Çift Kontak*

D4



MTS600

Digital Thermometer
Dijital Termometreler

Range / *Aralık*	: -70...50°C | 0...600°C
Dial Size / *Gösterge Çapı*	: 100 mm
Connection / *Bağlantı*	: 1/2"
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1% F.S.
Body and Bezels / *Gövde ve Kapaklar*	: AISI316
Peak Value / *Tepe Değer*	: Yes / *Var*

D5



ETS300W - ETS3000X

Temperature Switch
Sıcaklık Şarteri

Range / *Aralık*	: -200...50 °C | 0...650 °C
Insertion Length / *Dalma Boyu*	: 5 cm...200 cm
Capillary Tube / *Kapiler Boru*	: 10 m max.
Connection / *Bağlantı*	: 1/2"
Wetted Parts / *Islak Kısımlar*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: 1 or 2 relay / *1 veya 2 kontak*

D6



ONST

Temperature and Humidity Transmitter
Ortam Sıcaklık ve Nem Transmitteri

Range / *Aralık*	: -50...50 °C | 0...120 °C
Connection / *Bağlantı*	: Duct or Wall Mount / *Kanal veya Duvar Tip*
Supply / *Besleme*	: 10 ... 30 VDC
Accuracy / *Hassasiyet*	: **T** <±0,3°C **H** <±2,5% RH
Body / *Gövde*	: PC-AISI316
Output / *Çıkış*	: 2x4-20 mA (2x0...10V DC)
Communation / *İletişim*	: (opt. RS485, MODBUS)

D7



TRT - RTD

RTD - Thermocouple
Rezistans Termometre ve Termokupllar

Output / *Çıkış*	: Pt-100, Pt-1000 - U,L,J,K,S,R,T,N,E,B
Enclosure / *Koruma*	: IP65, IP68
Connection / *Bağlantı*	: G1/4...T' - Dişli, Flanşlı
Body / *Gövde*	: SS
Ölçme / *Measurement*	: -200...0°C - 0...2320°C
Pmax	: 400 bar
Insertion Length / *Dalma Boyu*	: 200cm. max
Ölçme Metodu	: 2, 3 or 4wire ops.

D8



SKTC

Temperature Transmitter
Sıcaklık Çeviriciler

Input / *Giriş*	: U, L, J, K, S, R, Pt-100, Pt-1000
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA+HART, 0...10 V DC
Connection / *Bağlantı*	: Head or DIN rail mounted / Kafa veya ray tip
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,1%
Communation / *İletişim*	: (opt. RS485, MODBUS)

D9



MITS

Infrared Temperature Sensor
Kızıl Ötesi Sıcaklık Sensörü

Range / *Aralık*	: -30...100°C | -50...600°C
Output / *Çıkış*	: 4... 20 mA (RS485-MODBUS opt.)
Supply / *Besleme*	: 10...24V DC
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±1°C - <±1,5°C
Response Time / *Yanıt Süresi*	: 150 ms (95%)
Optical Resolution / *Optik Çözünürlük*	: 20:1

D10



MSTS

Electronic Temperature Switch
Elektronik Basınç Şalteri

Range / *Aralık*	: -40...100°C | 0...250°C
Pmax	: 40 bar (opt. 100 bar)
Connection / *Bağlantı*	: 1/2" or consult factory
Body / *Gövde*	: AISI316, IP68
Output / *Çıkış*	: 4...20, 0...10VDC, NPN - PNP Relay
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,5%
Supply / *Besleme*	: 18...36VDC
Display / *Gösterge*	: TFT

D11



MTT

Smart Temperature Transmitter
Smart Sıcaklık Transmitteri

Input / *Giriş*	: Universal
Connection / *Bağlantı*	: 1/2" - 1" threaded or flanged
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,16 °C
Body / *Gövde*	: AISI316
Enclosure / *Koruma*	: IP67 veya/or Ex-proof
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA+HART

D12



MDPT

Dew Point Transmitter
Çiğlenme Noktası Transmitteri

Range / *Aralık*	: -60...60°C Td (opt. -100...80°C Td)
Supply / *Besleme*	: 8...30 VDC | 10...30 VAC
Tmax	: -40...120 °C
Enclosure / *Koruma*	: IP67
Connection / *Bağlantı*	: G1/2"
Body / *Gövde*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA, (Opt. RS485 MODBUS, 0...10VDC)

Analysis
Analiz

pH - ORP	*pH - ORP*
Conductivity	*İletkenlik*
Dissolved Oxygen	*Çözünmüş Oksijen*
Turbidity - TSS	*Bulanıklık - TSS*
Free Chlorine	*Bakiye Klor*
ISE Sensor and Indicator	*ISE Sensör ve Gösterge*
UV Based Analyzers	*UV Tabanlı Analizörler*
Others Analyzers	*Diğer Analizörler*







E1



ANPH

pH / ORP Electrode
Ph ve ORP Elektrodları

pH Range / *Aralık*	: 0..14 pH
ORP Range / *Aralık*	: ±2000 Mv
Pmax	: 6 bar (20 bar as opt.)
Tmax	: 80°C (130°C as opt.)
Body / *Gövde*	: Epoxy, Glass / *Cam*
Cable Lenght / *Kablo Boyu*	: 5, 9, 13 m.

E2



AGPH

pH / ORP Controller
pH / ORP Kontrol Cihazı

Display / *Gösterge*	: TFT graphic display / *TFT Grafik ekran*
Supply / *Besleme*	: 24 VAC/DC or 230VAC
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, RS485 MODBUS RTU, HART
Enclosure / *Koruma*	: IP65
Temp. Input / *Sıcaklık Ölçme*	: Yes / *Var*
Installation / *Montaj*	: Panel or Wall Mount / *Panel veya Duvar tip*

E3



AGEI

Conductivity Controller
İletkenlik Kontrol Cihazı

Display / *Gösterge*	: TFT graphic display / *TFT Grafik ekran*
Supply / *Besleme*	: 24 VAC/DC or 230VAC
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, RS485 MODBUS RTU, HART
Enclosure / *Koruma*	: IP65
Temp. Input / *Sıcaklık Ölçme*	: With Pt100
Installation / *Montaj*	: Panel or Wall Mount / *Panel veya Duvar tip*

E4



ECKS

Conductivity Sensor
İletkenlik Sensörü

Range / *Aralık*	: 0,055...2 µS | 0,5...200 mS
Cell Constant / *Hücre Sabiti*	: 0.01, 0.1, 0,2, 1.0, 10 cm*-1
Connection / *Bağlantı*	: 1/2", PG, 3/4"
Pmax	: 10, 20 bar
Tmax	: 80°C (130°C as opt.)
Body / *Gövde*	: PP, AISI316
Electrodes / *Elektrod*	: AISI316

E5



SNFP

Dissolved Oxygen Transmitter
Çözünmüş Oksijen Sensörü

Range / *Aralık*	: 0...20 mg/l (opt. 0...40 mg/l)
Pmax	: 1 bar (7 bar)
Tmax	: 70°C (opt. 130°C)
Enclosure / *Koruma*	: IP68
Connection / *Bağlantı*	: 3/4" NPT / PG 13.5
Body / *Gövde*	: SS,PP AISI316

E6



AGDO

Dissolved Oxygen Controller
Çözünmüş Oksijen Kontrol Cihazı

Range / *Ölçme*	: 0...40 mg/l | 0...400% ppm
Display / *Gösterge*	: TFT graphic display / *TFT Grafik ekran*
Supply / *Besleme*	: 24 VAC/DC or 230VAC
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, RS485 MODBUS RTU, HART
Enclosure / *Koruma*	: IP65
Temp. Input / *Sıcaklık Ölçme*	: 0...100°C with Pt100 ile
Installation / *Montaj*	: Panel or Wall Mount / *Panel veya Duvar tip*

E7



AGCP - SNCL

Residual Chlorine Controller & Sensor
Bakiye Klor Kontrol Cihazı & Sensörü

Range / *Ölçme*	: 0 - 2.000 | 0 - 20.00 mg/L
Supply / *Besleme*	: 24 VDC / 230VAC IP65
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, Relay
Communication / *İletişim*	: RS485 MODBUS RTU
Connection / *Bağlantı*	: 3/4"NPT or PG for sensor

E8



PCCA

pH Compensated Chlorine Analyzer
pH Kompanzasyonlu Bakiye Klor Analizörü

Range-Chlorine / *Aralık*	: 0,00...10,00 PPM
Range-Ph / *Aralık*	: 0,0...14,0 pH
Range-Temp. / *Aralık*	: 0...60 °C
Supply / *Besleme*	: 24 VDC (opt. 230 VAC)
Output / *Çıkış*	: 2x4...20 mA,3 relay
Communication / *İletişim*	: RS485-MODBUS, RTU
Temperature / *Sıcaklık*	: -10...+55°C
Enclosure / *Koruma*	: IP66

E9



AMPS

Multi-Parameter Analysis Sensor
Çoklu Parametre Analiz Sensörü

Parameters	: pH, ORP, EC, DO, Turbidity, TSS Residual Chlorine, TDS
Sensor Quantity	: Five parameters in same time max.
Output / *Çıkış*	: RS485 MODBUS
Supply / *Besleme*	: 24 VDC
Enclosure / *Koruma*	: IP68
Cable Length	: Max 100m

E10



AGTB - ASAK

Total Suspended Solids & Turbidity Controller & Sensor
MLSS, TSS ve Bulanıklık Kontrol Cihazı & Sensörü

Range / *Ölçme*	: 0,01...10 | 1...4000 NTU
Range / *Ölçme*	: 2...20 - 50...5000 - 500...50000 mg/L
Supply / *Besleme*	: 24 VDC / 230VAC IP65
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, Relay
Communication / *İletişim*	: RS485 MODBUS RTU, HART
Enclosure / *Koruma*	: IP65
Display / *Gösterge*	: Full TFT graphic display / *TFT Grafik ekran*

E11



ASCRF

Online Chlorophyll and Blue-Green ALG Controller & Sensor
Online Klorofil ve Mavi-Yeşil ALG Kontrol Cihazı & Sensörü

Range / *Ölçme*	: 100...300000 cells/mL
Supply / *Besleme*	: 24 VDC / 230VAC IP65
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, Relay
Communication / *İletişim*	: RS485 MODBUS RTU, HART
Enclosure / *Koruma*	: IP65
Sensor / *Sensör*	: AISI316L or Titanium alloy
Operating Temperature	: 0...45 °C
Display / *Gösterge*	: Full TFT graphic display / *TFT Grafik ekran*

E12



ASTOC

COD, TOC, BOD Sensor and Controller
COD, TOC, BOD Kontrol Cihazı & Sensörü

COD Range / *Ölçme*	: 0,6...400 mg/L eqiuivalent KPH
TOC Range / *Ölçme*	: 0,25...160 mg/L eqiuivalent KPH
Supply / *Besleme*	: 24 VDC / 230VAC IP65
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, Relay
Communication / *İletişim*	: RS485 MODBUS RTU, HART
Enclosure / *Koruma*	: IP65
Display / *Gösterge*	: Full TFT graphic display *TFT Grafik ekran*

E13



ASIO

ION Selective Controller & Sensor
İYON Parametre Kontrol Cihazı & Sensörü

Measured Parameters	: Fluoride, Chloride, Ammonium, Ammonia Nitrate, Nitrite, Potassium, Magnesium, Calcium, Water Hardness, etc.
Supply / *Besleme*	: 24 VDC / 230VAC IP65
Output / *Çıkış*	: 4...20 mA, Relay
Communication / *İletişim*	: RS485 MODBUS RTU, HART
Enclosure / *Koruma*	: IP65

E14



BMCA

Multichannel Analyzer and Recorder
Çok Kanallı Analiz ve Kayıt Cihazı

Display / *Gösterge*	: 3,5" TFT Ekran
Supply / *Besleme*	: 19-50 VDC veya 85-260 VAC
Inlet / *Giriş*	: 4...20 mA/ 0 ... 10 VDC / RS485-MODBUS
Communication / *İletişim*	: RS485-MODBUS, USB, Ops: Ethernet
Memory / *Dahili Hafıza*	: 2 GB
Enclosure / *Koruma*	: IP65 Front Panel / IP65 Ön Panel

Up to 8 channels

E15



AVFD

Online Liquid Density Transmitter
Online Sıvı Yoğunluk Ölçer

Range / *Aralık*	: 500...2500 kg/m³
Connection / *Bağlantı*	: DN50 PN40 Flanged
Pmax	: -1...100 bar
Tmax	: -20...+150 °C
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA and RS485
Wetted Parts / *Islak Kısımlar*	: AISI316, (opt. Hastelloy C)

E16



KTAC

Portable Liquid Analyzers
Portatif Sıvı Analizörleri

Measured Parameters	: Turbidity, Chlorine, pH, ORP, EC, DO
Supply / *Besleme*	: Battery Powered

E17



ASYAG

Oil in Water Analyzer
Suda Yağ Analizörü

Range / *Aralık*	: 0-50 ppm or 0-5000 ppb
Supply / *Besleme*	: 24 VDC
Tmax	: 0...50 °C
Enclosure / *Koruma*	: Sensor IP68 - Transmitter IP65
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±3% F.S
Body / *Gövde*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: 4-20 mA, RS485 MODBUS

E18



MMTO

Moisture in Oil Transmitter
Yağdaki Nem Transmitteri

Range / *Aralık*	: 0-1 aw or 0-100% RH
Supply / *Besleme*	: 24 VDC
Tmax	: -40...120 °C
Enclosure / *Koruma*	: IP67
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,03 aw **T** <±0,3°C
Body / *Gövde*	: AISI316
Output / *Çıkış*	: 2x4...20mA, (opt. RS485 MODBUS)

E19



GVFD

Gas Density Transmitter
Gaz Yoğunluk Transmitter

Range / *Aralık*	: 0,2...19 kg/m³
Supply / *Besleme*	: 4,5...12 VDC
Tmax	: -20...60 °C
Enclosure / *Koruma*	: IP67
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±0,1 kg/m³
Body / *Gövde*	: AISI316L
Output / *Çıkış*	: RS485 MODBUS

E20



VVFD

Liquid Viscosity Transmitter
Sıvı Viskozite Transmitter

Range / *Aralık*	: 0,1...50 mPa s
Supply / *Besleme*	: 9...13 VDC
Tmax	: -40...60 °C
Enclosure / *Koruma*	: IP67
Accuracy / *Hassasiyet*	: <±5%
Body / *Gövde*	: AISI316L
Output / *Çıkış*	: RS485 MODBUS

Control Valves
Kontrol Vanaları

Electric Actuator Valves	*Elektrik Aktüatörlü Vanalar*
Pneumatic Actuator Valves	*Pnömatik Aktüatörlü Vanalar*
Diaphragm Valves	*Diyafram Vanalar*











F1



KEKV

Electric Actuated Ball Valves
Elektrik Aktüatörlü Küresel Vana

Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN200 Threaded or Flanged
Tmax	: 120°C (250°C opt.)
Pmax	: 16 bar (63 bar opt.)
Body / *Gövde*	: AISI304, 316, Brass, PVC, PVDF
Supply / *Besleme*	: 24 VDC or 230 VAC
Control / *Kontrol*	: On-Off or modulating on 4-20 mA

F2



KEBV

Electric Actuated Butterfly Valve
Elektrik Aktüatörlü Kelebek Vana

Connection / *Bağlantı*	: DN50...DN2000 Wafer or Flanged
Tmax	: 60°C (120°C opt.)
Pmax	: 16 bar (Ops. 40 bar)
Body / *Gövde*	: CS, 316, Brass, PVC, PVDF
Supply / *Besleme*	: 24 VDC or 230 VAC
Control / *Kontrol*	: On-Off or modulating on 4-20 mA

F3



ESPV

Angle Seat Electric Actuated Valves
Elektrikli Aktüatörlü Pistonlu Vana

Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN80 Threaded or Flanged
Tmax	: 120°C (250°C opt.)
Pmax	: 16 bar (40 bar opt.)
Body / *Gövde*	: CS, 316, Brass
Supply / *Besleme*	: 24 VDC or 230 VAC
Control / *Kontrol*	: On-Off or modulating on 4-20 mA

F4



ESGV

Electric Actuator Control Valves
Elektrik Aktüatörlü Glob Vana

Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN300 Flanged
Tmax	: 200°C (350°C opt.)
Pmax	: 16 bar (Ops. 40 bar or 100 bar)
Body / *Gövde*	: CS, 316
Supply / *Besleme*	: 24 VDC or 230 VAC
Control / *Kontrol*	: On-Off or modulating on 4-20 mA

F5



KPKV

Pneumatic Actuated Ball Metal Valve
Pnömatik Aktüatörlü Küresel Metal Vana

Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN200 Threaded or Flanged
Tmax	: 120°C (250 °C opt.)
Pmax	: 16 bar (Ops. 63 bar)
Body / *Gövde*	: AISI304, 316, Brass, PVC, PVDF
Supply / *Besleme*	: 5...8 bar compressed air
Control / *Kontrol*	: On-Off or modulating on 4-20 mA
Action	: Double acting or spring return

F6



KPBV

Pneumatic Actuated Butterfly Valve
Pnömatik Aktüatörlü Kelebek Vana

Connection / *Bağlantı*	: DN50...DN2000 Wafer or Flanged
Tmax	: 60°C (120 °C opt.)
Pmax	: 16 bar (Ops. 40 bar)
Body / *Gövde*	: CS, 316, Brass, PVC, PVDF
Supply / *Besleme*	: 5...8 bar compressed air
Control / *Kontrol*	: On-Off or modulating on 4-20 mA
Action	: Double acting or spring return

F7



KPDV

Pneumatic Actuated Discharge Valves
Pnömatik Aktüatörlü Tahliye Vanası

Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN150 Flanged
Tmax	: 200°C (350°C opt.)
Pmax	: 16 bar (opt. 40 bar or 100 bar)
Body / *Gövde*	: CS, 316
Supply / *Besleme*	: 1...2 bar compressed air
Control / *Kontrol*	: On-Off or modulating on 4-20 mA
Action	: Double acting or spring return

F8



KPGV

Pneumatic Actuated Globe Valves
Pnömatik Aktüatörlü Glob Vana

Connection / *Bağlantı*	: DN15...DN300 Flanged
Tmax	: 200°C (350°C opt.)
Pmax	: 16 bar (ops. 40 bar or 100 bar)
Body / *Gövde*	: CS, 316
Supply / *Besleme*	: 1...2 bar compressed air
Control / *Kontrol*	: On-Off or modulating on 4-20 mA
Action	: Double acting or spring return



Bass Instruments



Bass Ölçme Enstrümanları Ltd. Şti.

Esenşehir Mah. Füsun Sok. No: 59
Ümraniye / İSTANBUL TR-34776
Tel : +90 216 660 01 63 - 64
E-mail : bass@bass.com.tr
Web : bass.com.tr