



ابزار دقیق و اتوماسیون 09144025087

ADAK

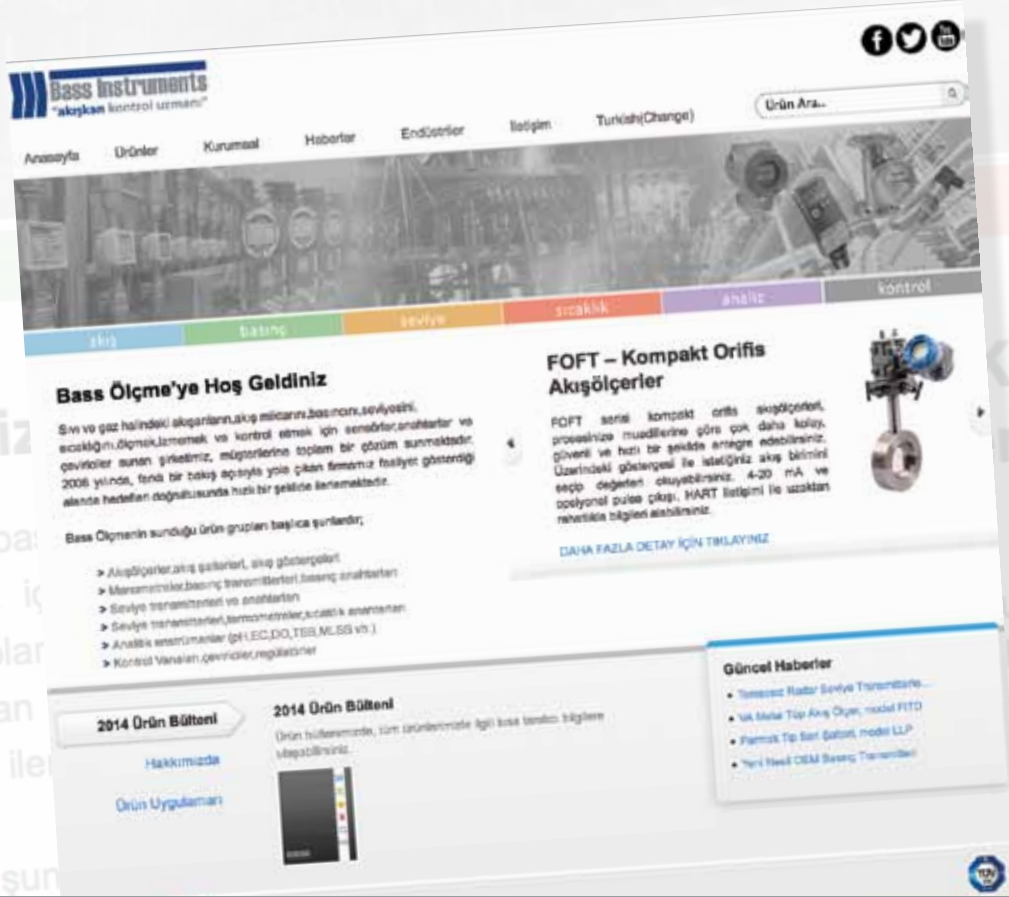
FLOW

Ürün Kataloğu

Product Summary



www.bass.com.tr



Görsel ve içerik olarak yenilenen
yeni internet sitemiz
hizmetinizde!



Hakkımızda

Bass Ölçme Enstrümanları Ltd. Şti Akışkanların ölçülmesi, izlenmesi, ve kontrol edilmesi ile ilgili özel çözümler üretmek amacıyla 2006 yılında İstanbul’da kurulmuştur.

Uzman kadrosuyla kullanıcılara çözüm üreten firmamız ISO 9001 ve CE direktiflerine uygun faaliyet göstermektedir.

Bass Instruments ve Mesens Tescilli Markalarıyla akış, basınç ve seviye ölçer imal eden firmamız buna ek olarak, aşağıdaki ürünlerle ilgili hizmet vermektedir;

- Elektromanyetik Akış Ölçerler
- Vortex Akış Ölçerler
- Coriolis Kütle Akış Ölçerler
- Termal Kütle Akış Ölçerler
- Türbin Akış Ölçerler
- Pozitif Deplasmanlı Akış Ölçerler
- Metal Boru Akış Ölçerler
- Değişken Alanlı Akış Ölçerler
- Orifis Plakalar
- Kompakt Orifis Akış Ölçerler
- Ortalama Pitot Tüp Akış Ölçerler
- Smart Basınç ve Fark Basınç Transmitterleri
- OEM Basınç Transmitterleri
- Diyafram Ayırıcılar
- Basınç Anahtarları
- Ultrasonik, Radar, Kapasitif, Manyetik Şamandıralı, Displacer Seviye Transmitter Seviye Şalterleri
- Akıllı Sıcaklık/Temp. Transmitterleri
- Rezistans Termometreler
- Termokupllar
- Dijital Kontrol Cihazları
- Su Analiz Cihazları (pH/ORP, bulanıklık, iletkenlik, klor, çözünmüş oksijen Analizörleri)
- Pnömatik ve Elektrikli Aktüatörlü Küresel, Kelebek Glob ve Diyaframalı Vanalar

About Us

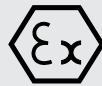


Bass Instruments Company It was established in 2006 in order to design, manufacture, sell, install and export the products and systems required by Industrial sectors.

Bass Instruments - Management and all employees; They have adopted the principles of meeting the needs of our customers in the fastest, the most correct and the most economic way beyond their expectations and being a solution partner in every field and at all times when our customers need us.

All activities of Bass Instruments, TUV ISO9001:2008 within the framework of total quality management has been conducting operations created and tested our products in accordance with CE directives. Our Main Products as Below;

- Electromagnetic Flowmeter
- Vortex Flowmeter
- Coriolis Mass Flowmeter
- Thermal Mass Flowmeter
- Turbine Flowmeter
- Positive Displacement Flowmeter
- Metal Tube Flowmeter
- Variable Area Flowmeter
- Orifice Plate
- Compact Orifice Flowmeter
- Average Pitot Flow Sensor
- Smart Pressure and DP Transmitter
- OEM Pressure Transmitter
- Diaphragm Seals
- Pressure Switches
- Ultrasonic, Radar, Capacitive, Magnetic Float, Displacer Level Transmitter
- Level Switches
- Smart Temperature Transmitters
- Resistance Thermometers
- Thermocouple
- Digital Control Devices
- Water Quality Equipments (pH/ORP, Turbidity, Conductivity, Chlorine, Dissolved Oxygen Analysers)
- Pneumatic - Electric Actuated Ball, Butterfly, globe, diaphragm valves.



■ Bazı Uygulamalarımız / Some Applications



A1

Acrylic Plastic Flowmeter



Düşük Hacim Akışölçerler/FBC

Su/Water: 0,3...3 l/h – 10...100 l/h

Hava/Air: 0,1...1 l/m – 10...100 lpm

Tmax 60°C Pmax 10 bar

Bağlantı/Connection: G 1/4"

Bağlantılar/Connections: Piring

Hassasiyet/Accuracy : %3 F.S. Akrilik/Acrylic

A2

Acrylic Plastic Flowmeter



Akrilik Plastik Akışölçerler/DS

Su/Water: 0,3...3 lpm – 0,8...8 lpm

Hava/Air: 8...80 lpm – 25...250 lpm

Tmax 60°C Pmax 10 bar

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2" NPT-F (SS)

Hassasiyet/Accuracy : %5 F.S.

Çıkış/Output : 1, 2 kontak

A3

Acrylic Plastic Flowmeter



Akrilik Plastik Akışölçerler/FAC

Su/Water : 0,5...5 lpm – 1...10 lpm

Hava/Air : 1...10 m³/h – 2...20 m³/h

Tmax 60°C Pmax 10 bar

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2" NPT-F (SS)

Hassasiyet/Accuracy : %3 F.S.

A4

Plastic Flowmeter



Kontak Çıkışlı Akışölçerler/SF100

Su/Water: 0,6...4 lpm – 6...60 lpm

Tmax 60°C Pmax 10 bar

Bağlantı/Connection: 3/8"...3/4" NPT-F (SS)

Hassasiyet/Accuracy : %5 F.S. Akrilik/Acrylic

Sıvılar ve yağlar için Yatay-Dikey /
for liquids and oils, Vertical-Horizontal

A5

Plastic Flowmeter



Kontak Çıkışlı Akışölçerler/SF200

Su/Water : 1...4 lpm – 5...50 lpm

Tmax 60°C Pmax 20 bar

Bağlantı/Connection : 3/8"...3/4" NPT-F (SS)

Hassasiyet/Accuracy : %5 F.S. Akrilik/Acrylic

Sıvılar ve yağlar için Yatay-Dikey /
for liquids and oils, Vertical-Horizontal

A6

Plastic Flowmeter



Kontak Çıkışlı Akışölçerler/VF100

Su/Water : 0,1...1 lpm – 1...10 lpm

Hava/Air : 2...20 lpm – 40...400 lpm

Tmax 60°C Pmax 10 bar

Bağlantı/Connection : 3/8"...3/4" NPT-F (SS)

Hassasiyet/Accuracy : %5 F.S.

Yatay –Dikey / Vertical-Horizontal

A7

VA Plastic Flowmeter



Şamandıralı Plastik Akışölçerler/PF

Su/Water: 4...40 l/h – 7...35 m³/h

Hava/Air: 0,1...1,5m³/h-30...270m³/h

Tmax 60°C Pmax 12 bar

Bağlantı/Connection : 1/2"...2" PVC,SS

Hassasiyet/Accuracy : %3 F.S.

A8

VA Plastic Flowmeter



Şamandıralı Plastik Akışölçer /FCIV

Su/Water: 3...30 l/h – 10...50 m³/h

Hava/Air: 25...250 l/h-20...200 Nm³/h

Tmax 100°C Pmax 10 bar

Bağlantı/Connection : 3/8"...2 1/2" PVC,PSU

Hassasiyet/Accuracy : %2,5 F.S.

A9

VA Glass Flowmeter



Rotameter Tip Akışölçerler/M-Type

Su/Water: 0,03...0,3 lpm – 5...50 lpm

Hava/Air: 0,5...5 lpm – 80...800 lpm

Tmax 100°C Pmax 15 bar

Bağlantı/Connection : 1/4"...1" NPT-F,PT (SS)

Hassasiyet/Accuracy : %4 F.S.

Çıkış/Output : 1, 2 kontak / contact

A10

VA Glass Flowmeter



Değişken Alan Akışölçerler/PTYP

Su/Water: 1,8...18 l/h – 2,4...24 m³/h

Hava/Air: 0,5...5 lpm-30...300 Nm³/h

Tmax : 100°C Pmax : 15 bar

Bağlantı/Connection: 1/4"...2" NPT veya/or flanş / flange

Hassasiyet/Accuracy : %3 F.S.

Gövde/Body: Plastik, Çelik/Steel veya/or SS

A11

VA Glass Flowmeter



Değişken Alan Akışölçerler/NR

Su/Water: 1,8...18 l/h – 2,4...24 m³/h

Hava/Air: 0,5...5 lpm-30...300 Nm³/h

Tmax: 100°C Pmax: 15 bar

Bağlantı/Connection: 1/4"...2" NPT,PT

Hassasiyet/Accuracy : %2,5 F.S.

Gövde/Body: PVC,PP,PVDF, Çelik/Steel veya/or SS

A12

Metal Tube Flowmeter



Metal Tüp Akışölçerler/MF200E

Su/Water: 0,4...4 l/h – 0,8...8 m³/h

Hava/Air: 21...210 l/h – 20...200 m³/h

Tmax : 200°C Pmax 100 bar

Bağlantı/Connection : 1/4"...2" veya Flanşlı

Hassasiyet/Accuracy : %2 F.S. (%1,6 ops.)

Komple Paslanmaz Çelik

A13

Metal Tube Flowmeter



Metal Tüp Akışölçerler/FITD.GK

Su/Water : 4...30 l/h – 10...100 m³/h

Hava/Air : 0,1...1 m³/h-120...1200m³/h

Tmax 300°C Pmax 40 bar(100bar)

Bağlantı/Connection : 1/2"...5" veya Flanşlı

Hassasiyet/Accuracy : %2 F.S. (%1,6 ops.)

Komple Paslanmaz Çelik

Çıkış/Output: Kontak,4...20mA Ex-proof

A14

Metal Tube Flowmeter



Metal Tüp Akışölçerler/FITD

Su/Water : 4...30 l/h – 10...100 m³/h

Hava/Air : 0,1...1 m³/h-120...1200m³/h

Tmax 300°C Pmax 40 bar(100bar)

Bağlantı/Connection : 1/2"...5" veya Flanşlı

Hassasiyet/Accuracy : %2 F.S. (%1,6 ops.)

Komple Paslanmaz Çelik

A15

Target Flowmeter



Klepeli Tip Akışölçerler/FIKD

Su/Water : 1,5...10 m³/h – 185...1300 m³/h

Hava/Air : 50...500 m³/h-1200...12000 m³/h

Tmax 150°C Pmax 40 bar

Bağlantı/Connection: DN50...DN400

Hassasiyet/Accuracy : %2 F.S. (%1,6 ops.)

Islak Kısımlar AISI304 veya AISI316

A16

Metal Tube Flowmeter (Horizontal)



Yatay Metal Tüp Akışölçerler/FBRS

Su/Water : 4...30 l/h – 10...100 m³/h

Hava/Air : 0,1...1 m³/h-120...1200m³/h

Tmax 300°C,Pmax 40 bar(100bar)

Bağlantı/Connection : 1/2"...5" veya Flanşlı

Hassasiyet/Accuracy : %2 F.S. (%1,6 ops.)

Komple Paslanmaz Çelik/Stainless Steel

Çıkış/Output:Kontak,4...20mA Ex-proof

Ops. Kontak,4...20mA Ex-proof

A17

Piston Type Flowmeter



Piston Tip Akışölçerler/OF100

Yüksek Viskoziteli Akışkanlar İçin

Sıvı/Liquid : 15...70 l/h – 3...24 m³/h

Tmax 180°C Pmax 40 bar

Bağlantı/Connection : 1/4"...2 1/2"

Hassasiyet/Accuracy : %3 F.S.

Komple Paslanmaz Çelik/Stainless Steel

Çıkış/Output: Kontak, 4...20 mA Ex-proof

A18

Piston Type Flowmeter



Piston Tip Akışölçerler/DF

Su/Water: 0,25...1,3 lpm – 3...20 lpm

Hava/Air: 0,3...1,7 – 6...30 m³/h

Tmax 80°C Pmax 200 bar

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2"

Hassasiyet/Accuracy : %4 F.S.

Çıkış/Output: Kontak ops.

Komple Paslanmaz Çelik/Stainless Steel

Çıkış/Output: Kontak,4...20mA Ex-proof

A19

Ultra Low Flowmeter



Aşırı Düşük Akış sensörü/ULF

Sıvı : 1,5...100 l/h – 6...250 l/h
Tmax 80°C Pmax 5 bar
Bağlantı/Connection : 1/4"
Viskozite : 10 cSt max.
Hassasiyet/Accuracy : %1
Gövde/Body : POM,ECTFE
Çıkış/Output : Pulse,4-20 mA 4,5...24V DC

A20

Paddlewheel Flowmeter



Kanatlı Tip Akışölçerler/FMPV

Su : 2,5...42 l/min – 25...473 lpm
Tmax 70°C Pmax 10 bar
Bağlantı/Connection : 1/2"...2" dişli/screwed
Hassasiyet/Accuracy : % 1 F.S. Pulse, 4-20 mA
Gövde/Body : Piring veya/or AISI316

A21

Turbine Flowmeter



Türbin Tip Akışölçerler/TDSS

Su/Water: 0,6...6 l/min – 16...335 l/min
Tmax 120°C, Pmax 63 bar (Ops.400bar)
Bağlantı/Connection : 1/2"...2" dişli/screwed
Hassasiyet/Accuracy : % 1
Çıkış/Output: Pulse,4-20mA
Gövde/Body: AISI304,316,
Ops. Ex-proof, LCD display

A22

Turbine Flowmeter



Türbin Tip Akışölçerler/TDSS

Su/Water : 0,6...m3/h-40...800 m3/h
Hava/Air : 0,5...4-200...400Nm3/h
Tmax 1200°C Pmax 40 Bar
Bağlantı/Connection: DN15...DN300 Flanşlı
Hassasiyet/Accuracy: <±%1
Çıkış/Output: Pulse,4-20 mA
Gövde/Body : AISI304, 316, Ex-proof

A23

Insertion Paddlewheel Flowmeter



Daldırma Tip Çarklı Akışölçerler/F3

Sıvı/Liquid: 0,15...8 m/sec
Tmax 125°C Pmax 25 bar
Bağlantı/Connection: 1 1/4" DN15...DN600 için
Hassasiyet/Accuracy : %1F.S.
Gövde/Body: PVC, PP, PVDF, Piring, AISI316SS
Çıkış/Output : Pulse, 4-20 mA, SPST kontak

A24

Insertion Paddlewheel Flowmeter



Mini Daldırma Tip Çarklı Akışölçer

Sıvı/Liquid : 0,25...4 m/s
Tmax 80°C Pmax 10 bar
Bağlantı/Connection : 3/4" DN15...DN50 için
Hassasiyet/Accuracy : %1F.S.
Gövde/Body: PVC – ABS
Çıkış/Output: Pulse,4-20 mA

A25

Insertion Paddlewheel Flowmeter



Göstergeli Çarklı Akışölçerler/M9

Sıvı/Liquid : 0,15...8 m/s
Hassasiyet/Accuracy : %1F.S.
Tmax 125°C Pmax 25 bar
Bağlantı/Connection :11/4" DN15...DN600 için
Gövde/Body: PVC, PP, PVDF, Piring, AISI316SS
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA, 2 röle
Gösterge/Display: LCD, Anlık ve Toplam Debi

A26

Paddlewheel Flowmeter



Göstergeli Kanatlı Akışölçerler/F9.XX

Sıvı/Liquid: 0,1...5 m3/h – 153...8143 m3/h
Hassasiyet/Accuracy : %1F.S.
Bağlantı/Connection : DN15...DN600
Tmax 125°C Pmax 25 bar
Gövde/Body: PVC, PP, PVDF, Piring, AISI316SS
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA, 2 röle
Gösterge/Display: LCD, Anlık ve Toplam Debi

A27

Insertion Type Magmeter



Daldırma Tip Manyetik Debimetre/M3

Sıvı/Liquid : 0,05...8 m/s
Pmax 25 bar Tmax 150°C
Hassasiyet/Accuracy: %1 O.D.
Bağlantı/Connection: 11/4" DN15...DN600 için
Gövde/Body: AISI316, Bronz
Çıkış/Output: Pulse,4-20 mA

A28

Insertion Type Magmeter



Göstergeli Manyetik Debimetre/M9

Sıvı : 0,15...8 m/s
Hassasiyet/Accuracy : %1 0.D
Tmax 150°C Pmax 25 bar
Bağlantı/Connection : 11/4» DN15...DN600 için
Gövde/Body: AISI316SS, Bronz
Çıkış/Output : Pulse, 4-20 mA, 2 röle
Gösterge/Display: LCD, Anlık ve Toplam Debi

A29

Magnetic Flowmeter



Göstergeli Manyetik Debimetre/F9

Sıvı : 0,1...5 m³/h – 153...8143 m³/h
Hassasiyet/Accuracy : %1 MV
Bağlantı/Connection : DN15...DN600
Pmax 25 bar Tmax 150°C
Gövde/Body: PVC, PP, PVDF, Çelik, AISI316SS
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA, 2 röle
Gösterge/Display: LCD, Anlık ve Toplam Debi/Çıkış/
Output: Pulse NPN veya 4...20 mA

A30

Magnetic Flowmeter



Elektro Manyetik Debimetreler/EMD

Sıvı/Liquid: 28..2800 l/h-1140..114000 m³/h
Tmax 150°C Pmax 40 bar,
Bağlantı/Connection : DN10...DN 2000
Hassasiyet/Accuracy: %0,3
Kauçuk, PTFE kaplama, LCD gösterge
Gövde/Body: AISI 316, Karbonçelik
Çıkış/Output: Pulse, Frekans, 4-20 mA, RS-485, HART

A31

Magmeter For Batch Control



Dolum İçin Manyetik Debimetre/DO.

Sıvı/Liquid: 0,001...1 m³/h – 1...57 m³/h
Hassasiyet/Accuracy : %0,5 MV
Tmax 150°C Pmax 40 bar
Bağlantı/Connection : 1/2" ...2"
Gövde/Body: AISI304 veya AISI 316
Çıkış/Output: Pulse 1,6 KHz (ops. 4-20 mA)

A32

Exproof Magmeter



Exproof Manyetik Debimetreler/EXDO

Sıvı/Liquid : 0,05...2,5 m³/h – 15...1130 m³/h
Tmax 150°C Pmax 40 bar, LCD gösterge
Bağlantı/Connection : DN6...DN200
Hassasiyet/Accuracy : %0,5
Kauçuk, PTFE kaplama
Gövde/Body: AISI 316, AISI304
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA, RS-485
Gösterge/Display : Anlık ve toplam Akış, Rate and Total

A33

Compact Orifice Flowmeter



Fark Basınç Akışölçerler/FOFF

Su : 7...30 m³/h-500...2000 m³/h
Hava: 1,5...6 m³/min-58...233 m³/min
Tmax 100°C Pmax 100 bar ops.
Bağlantı/Connection : DN50...DN300
Hassasiyet/Accuracy : %4 F.S.
Çıkış/Output: Kontak, 4...20mA Ex-proof ops.

A34

Compact Orifice Flowmeter



Kompakt Orifis Debimetreler/FOFT-F

Sıvı, Gaz, Buhar: Siparişte Belirtilmeli
Liquid, Gas, Steam: Specify in order
Tmax 450°C, 1000°C ops. Pmax 310 bar
Bağlantı/Connection : DN8...250 flanşlı tip
Hassasiyet/Accuracy : %1 ,Ex-proof
Gösterge/Display : Anlık ve toplam Akış, Rate and Total
Çıkış/Output : 4...20 mA veya Pulse

A35

Compact Orifice Flowmeter



Kompakt Orifis Debimetreler/FOFT-W

Sıvı, Gaz, Buhar: Siparişte Belirtilmeli
Liquid, Gas, Steam: Specify in order
Tmax 450°C, 1000°C ops. Pmax 310 bar
Bağlantı/Connection : DN50...DN600 wafer
Hassasiyet/Accuracy : %1 ,Ex-proof
Gösterge/Display : Anlık ve toplam Akış
Çıkış/Output : 4...20 mA veya Pulse

A36

Orifice Plate And Flanges



Orifis Plakalar ve Flansları

Sıvı, Gaz, Buhar: Siparişte Belirtilmeli
Liquid, Gas, Steam: Specify in order
Tmax 450°C, 1000°C ops. Pmax 310 bar
Bağlantı/Connection : DN50...DN600 wafer
Hassasiyet/Accuracy : ±%1
Gövde/Body: K. çelik, AISI304, 316 vb.

A37

Average Pilot Tube Flowmeter



Verabar Akış Ölçerler/Daldırma Tip

Uygulamalar: Buhar, Gaz, Sıvılar
Application: Steam, Gas, Liquids
Tmax 1000°C Pmax 200 bar
Bağlantı/Connection : DN50...1200
Hassasiyet/Accuracy : %1,
Çıkış/Output: 4...20 mA
Gövde/Body: Paslanmaz Çelik/Stainless Steel

A38

Venturi Flow Sensor



Ventüri Akış Sensörleri

Sıvı, Gaz, Buhar: Siparişte Belirtilmeli
Liquid, Gas, Steam: Said in order
Tmax 450°C, 1000°C ops. Pmax 310 bar
Bağlantı/Connection: DN50...DN2000 flanşlı, BW
Hassasiyet/Accuracy : ±%1
Gövde/Body: K.çelik, AISI304, 316 vb.

A39

Insertion Vortex Flowmeter



Vorteks Akışölçerler (Daldırma)

Sıvı/Liquid : 1...10 m/s Gaz : 9...91 m/s
Tmax 350°C Pmax 70 bar
Bağlantı/Connection: DN200...1200 daldırma
Hassasiyet/Accuracy : %1, Ex-proof
Gösterge/Display : Anlık ve toplam Akış
Çıkış/Output: 4...20 mA veya Pulse

A40

Wafer Vortex Flowmeter



Vorteks Akışölçerler (Wafer Tip)

Sıvı/Liquid : 1...10 m/s Gaz : 9...91 m/s
Tmax 350°C, Pmax 70 bar
Bağlantı/Connection : DN20...200 wafer tip
Hassasiyet/Accuracy : %1, Ex-proof
Gösterge/Display : Anlık ve toplam Akış
Çıkış/Output : 4...20 mA veya Pulse

A41

Flanged Vortex Flowmeter



Vorteks Akışölçerler (Flanşlı Tip)

Sıvı/Liquid : 1...10 m/s Gaz : 9...91 m/s
Tmax 350°C, Pmax 70 bar
Bağlantı/Connection : DN20...200 flanşlı tip
Hassasiyet/Accuracy : %0,5, Ex-proof
Gösterge/Display: Anlık ve toplam Akış
Çıkış/Output: 4...20 mA veya Pulse

A42

Permanent Ultrasonic Flowmeter



Ultrasonik Akışölçerler (Sabit)

Aralık/Range: -13...+13 m/s sıvılar için / for liquids
Tmax 110°C, 160°C ops.
Hassasiyet/Accuracy : %1,
Çıkış/Output : 4-20mA ve pulse
Bağlantı/Connection : DN15...DN6000 arası
Gösterge/Display: Anlık ve toplam Akış, RS-485,
Rate and Total

A43

Portable Ultrasonic Flowmeter

With printer



Ultrasonik Akışölçer / Portatif Yazıcı

Aralık/Range: -12...+12 m/s sıvılar için / for liquids
Tmax 160°C Hassasiyet/Accuracy : %1
Bağlantı/Connection : >DN15
Gösterge/Display: Anlık ve toplam Akış, Rate and Total
İletişim/Communication: RS-485,
Termal Yazıcı/Thermal Printer

A44

Hand-Held Ultrasonic Flowmeter



Ultrasonik Akışölçer / Portatif El tipi

Aralık/Range: -12...+12 m/s sıvılar için / for liquids
Tmax 160°C Hassasiyet/Accuracy : %1
Bağlantı/Connection : >DN15
Gösterge/Display: Anlık ve toplam Akış
Bütün metal ve Plastik borularda
İletişim/Communication: RS-485

A45

Hand-Held Ultrasonic Flowmeter



Ultrasonik Akışölçerler / Portatif El Tipi TTRE

Aralık/Range: -12...+12 m/s sıvılar için / for liquids
Tmax 160°C Hassasiyet/Accuracy : %1
Bağlantı/Connection : >DN15
Gösterge/Display : 3,5" Renkli gösterge Tüm değişkenler
aynı anda izlenebilir/Colored Graphic Display
İletişim/Communication: RS-485
Hafıza/Memory: 16 GB CD kart ile

A46

Ultrasonic Flowmeter For Partially Filled Pipe



Tam Dolu Olmayan Borular İçin Ultrasonik Debimetre/ FSHU

Aralık/Range: 0,02... 4,5 m/sec
Bağlantı/Connection: DN200... DN6000
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 2\%$
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA
Gösterge/Display: TFT, Anlık-Toplam ve Seviye / Rate, Total and Level
İletişim/Communication: RS-485 MODBUS

A47

Contactless Radar Flow Measurement



Temassız Akış Ölçüm Sistemi /RSHU

Aralık/Range: 0,02... 18 m/sec
Bağlantı/Connection: Kanallar, Akarsular
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 2\%$
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA
Gösterge/Display: TFT, Anlık-Toplam ve Seviye / Rate, Total and Level
İletişim/Communication: RS-485 MODBUS

A48

Contactless Radar Liquid Velocity Meter



Temassız Radar Akış Hızı Ölçer /RHHU

Aralık/Range: 0,2... 18 m/sn
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,1\%$ m/sec
Besleme/Supply: Pili/Battery Powered
Koruma/Protection: IP65
Gösterge/Display: LCD

A49

Coriolis Mass Flowmeter



Coriolis Kütle Akışölçerler

Aralık/Range: 0,12...18kg/h-30...1500 t/h
Tmax 350°C Pmax 250 bar
Bağlantı/Connection : 1/4"...2",DN15...DN300
Hassasiyet/Accuracy :% 0,1...0,5
Gövde/Body: AISI316
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA
Gösterge/Display: Anlık,toplam ve yoğunluk/ Rate, Total and Density

A50

Air And Nitrogen Meter



Hava Ve Azot Sayacı / FTMF

Aralık/Range: 0...158 Nm³/sa - 0...10000 Nm³/sa
Bağlantı/Connection: 1/2"...8" Kelepçe / clamp saddle
Tmax: 50°C Pmax: 16 Bar
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 3\%$
Çıkış/Output: 4-20 mA, Pulse
Besleme/Supply: 24 VDC

A51

Thermal Mass Flowmeter



Termal Kütle Akışölçerler/T...

Gazlar : 0...10cm³/min-0...2000 lpm
Tmax 50°C Pmax 35 bar
Bağlantı/Connection : 1/4"...1" dişli
Hassasiyet/Accuracy : %1 Plastik veya SS
Çıkış/Output:4-20 mA veya 0-5 VDC

A52

Thermal Mass Flowmeter Controller



Oransal Kontrol Valfli Termal Kütle Akışölçerler/TLFC

Gazlar/Gases : 0...10cm³/min - 0...250 lpm
Tmax 50°C Pmax 35 bar,1/2"
Hassasiyet/Accuracy : %1 Plastik veya SS
Çıkış/Output: 4-20 mA veya 0-5 VDC
Kontrol/Control: Dahili veya 0-5 V DC

A53

Insertion Thermal Mass Flowmeter



Termal Kütle Akışölçerler/Daldırma

Aralık/Set Range: 0...250 Nm/s. Gazlar/Gases
Tmax 177°C Pmax 70 bar
Bağlantı/Connection: DN25...DN900 için 1/2"dişli
Hassasiyet/Accuracy :% 0,5
Çıkış/Output: Pulse, 4-20mA, RS-485
Gövde/Body: AISI316
Gösterge/Display: OLED anlık ve toplam

A54

Portable Thermal Mass Flowmeter



Termal Kütle Akışölçerler/Portatif

Aralık/Set Range: 0...250 Nm/s. Gazlar/Gases
Tmax 100°C Pmax 35 bar
Bağlantı/Connection: DN25...DN900 için 1/2"dişli
Hassasiyet/Accuracy: %1 Pili, Hafızalı

A55

Oval Gear Flowmeter



Kimyasallar İçin Oval Dişli Debimetre

Aralık/Range: 1...30 l/h, 5...125 l/min.
Bağlantı/Connection: 1/8"...2"
Tmax 60°C Pmax 16 bar
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,5 \dots \pm 2$
Çıkış/Output: Pulse, 4...20 mA, 0-10VDC
Gövde/Body: PVC, PP, PTFE
Viskozite: 1000 cP max.

A56

Oval Gear Flowmeter



Oval Dişli Akışölçerler/FODF

Aralık/Range: 0,6...18 l/h – 30...450 l/min
Tmax 60°C, ops. 160°C Pmax 25 bar
Bağlantı/Connection: M5...DN80 Flanşlı/ Dişli
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,5$
Çıkış/Output: Pulse, 4...20 mA
Gövde/Body: POM, Alüminyum, AISI 316
Viskozite: 1.000.000 cP max.

A57

Oval Gear Flowmeter



Pozitif Deplasmanlı Akışölçerler

Aralık/Range: 0,5...50 l/h-120...1200 l/m
Tmax 170°C Pmax 350 bar
Bağlantı/Connection: 1/4"...3", DN50...DN100
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,5$
Mekanik Gösterge /Mechanic Display
Gövde/Body: Alüminyum, PPS, SS
Viskozite: 1.000.000 cPs

A58

Turbine Flowmeter For High Pressure



Hidrolik Akışkanlar İçin Türbin Akışölçerler

Aralık/Range: 1,5...26 lpm-37...1324 lpm
Tmax 150°C Pmax 415 bar
Bağlantı/Connection: 1/2"...2"
Hassasiyet/Accuracy: ± 1
Gövde/Body: AISI304
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC

A59

Gear Type Flowmeter For High Accuracy



Yüksek Hassasiyetli Dişli Debimetre/ G serisi

Aralık/Range: 0,0005...4 l/min - 0,25...240 l/dk
Bağlantı/Connection: 1/8"...1" NPT
Tmax: 90°C ops. 225°C Pmax: 414 Bar max
Gövde/Body: AISI303
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,2$
Çıkış/Output: Pulse, 4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC

A60

Open Channel Flowmeter



Açık Kanal Akışölçerler

Sıvı/Liquid: 0,20...200.000 m/h 0,3-8 mt
Tmax 70°C Pmax 2 bar
Bağlantı/Connection: 3/4" NPT
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,25$, 6 aylık datalogger
Gösterge/Display: Anlık ve Toplam Akış
Çıkış/Output: 4...20 mA, 2 ad SPDT kontak

A61

Piston Type Flow Switch



Piston Tip Akış Anahtarı /FS35R

Aralık/Set Range: 0,6...8 l/min - 2...25 l/min
Bağlantı/Connection: 1/4"-1"
Gövde/Body: AISI316
Tmax: 120°C Pmax: 200 Bar
İç Aksamlar/Internal Parts: Brass or AISI316
Çıkış/Output: SPDT Kontak

A62

Paddle Type Flow Switch



Dilli Akış Anahtarları (Hat Tipi)

Akış Var-Yok DIN43650A Soketli
Tmax 110°C Pmax 25 bar
Bağlantı/Connection: 1/2"...2"
Gövde/Body: PP, AISI316
Besleme/Supply: 250 V, 0,5A SPST kontak

A63

Paddle Type Flow Switch



Dilli Akış Anahtarları (Daldırma Tipi)

Akış Var-Yok, IP65 veya Eex d II C T6
Tmax 150°C Pmax 70 bar
Bağlantı/Connection: 1/2"...2" için 1/2" dişli
Islak Kısımlar/ Wetted Parts: AISI316 SS
Besleme/Supply: 250 V, 3A SPDT kontak

A64

Paddle Type Flow Switch



Dilli Akış Anahtarları (Daldırma Tip)

Akış Var-Yok, IP65 veya Eex d II C T6
Tmax 150°C, Pmax 70 bar
Bağlantı/Connection : DN40...DN250 için 1" dişli
Islak Kısımlar/ Wetted Parts: AISI316 SS
Besleme/Supply: 250 V, 3A SPDT kontak

A65

Calorimetric Flow Switch



Kalorimetrik Akış Anahtarları

Aralık Sıvı/Set Range Liquid: 3...300 cm/sn
Aralık Gaz/Set Range Gas: 2...30 m/sn
Bağlantı/Connection : 1/2"daldırma tip Tmax 80°C
AISI316 SS, PNP, NPN veya SPDT röle
Besleme/Supply: 24V veya 230V, IP67 ops.ex

A66

Paddle Type Flow Switch



Dilli Akış Anahtarları (Daldırma Tip)

Akış Var-Yok, Su ve Hava İçin /for Water and Air
Tmax 120°C Pmax 16 bar
Bağlantı/Connection : DN25...DN200 için 1/2" dişli
Islak Kısımlar/ Wetted Parts: Brass or AISI316 SS
Besleme/Supply: 250 V, 5A SPDT kontak

A67

Flow Sight Glass



Akış Göstergeleri (Dişli)

Bağlantı/Connection : 1/4"...2" dişli
Gövde/Body: AISI304, 316, PVC, PTFE
Gösterge/Display: Borisilikat Cam, Kanatlı
Tmax 150°C Pmax 12 bar
Sıvı ve Gazlar İçin / For liquid and gases

A68

Flow Sight Glass



Akış Göstergeleri (Flanşlı)

Bağlantı/Connection : DN15...DN200
Gövde/Body: AISI304, 316
Gösterge/Display: Borisilikat Cam, Kanatlı
Tmax 300°C Pmax 16 bar
Sıvı ve Gazlar İçin / For liquid and gases

A69

Counter/Rate Meter



Sayısal Akış Göstergeleri/BAB112

Bağlantı/Connection : 36x72 veya 72x72 pano tip
Giriş/Input: Pulse, NPN or PNP
Gösterge/Display: Anlık ve/veya toplam akış
Çıkış/Output: N.A. veya N.K kontak 8A

A70

Volumetric Flow Computer



Sayısal Akış Göstergeleri/BAB212

Bağlantı/Connection : 96x96 mm pano tip
Giriş/Input: Pulse, 4-20 mA seçilebilir
Gösterge/Display: anlık ve toplam akış, LCD /Rate and Total
Çıkış/Output: 4...20 mA, 0-10 VDC, RS-485 seçilebilir/
select table
Birim: Mühendislik Birimleri Seçilebilir

A71

Steam and Gas Flow Computer



Buhar ve Gaz Akış Bilgisayarı/BAB216

Bağlantı/Connection : 96x96 mm pano tip
Giriş : 2x4-20 mA, pt-100
Gösterge/Display: anlık ve toplam akış, LCD /Rate and Total
Çıkış/Output: 4...20 mA, pulse, RS-485

A72

Frequency to Analog Signal Converter



Pulse-Frekans/Analog Çevirici

Giriş/Input: Pulse, Frekans 20 KHz max
Çıkış/Output: 4...20 mA, 0-10VDC, 0-5 VDC
Ayarlama: Arayüz, programlama ile
Sunum Şekli: PCB kart ile veya kutu içerisinde

Basınç/Pressure



B1

Miniature Pressure Switch



Minyatür Basınç Anahtarları/PMS

Aralık/Set Range: 0,5...5 bar – 50...400 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 80°C
Bağlantı/Connection : 1/4"
Gövde/Body: PP, AISI304, 316
Çıkış/Output: SPDT, 250 V 5A
IP65,DIN43650 C soket Bağlantılı

B2

Pressure Switch



Basınç Anahtarları / PS2000W

Aralık/Set Range: 0,5...2,5 bar , 20...165 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C Pmax :275
Bağlantı/Connection : 1/4", 1/2"
Gövde/Body: SS
Çıkış/Output: SPDT kontak 250 V 20 A IP 65

B3

Exproof Pressure Switch



Basınç Anahtarları / PS2000X

Aralık/Set Range: 0,5...2,5 bar – 20...165 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C Pmax :275
Bağlantı/Connection : 1/4", 1/2"
Gövde/Body: SS
Çıkış/Output: SPDT kontak 250 V 20 A
IP 65 Ex-proof, ex d IIC T4

B4

Pressure Switch



Basınç Anahtarları / PS2100W,X

Aralık/Set Range: 0,13...0,8 bar , 0,5...7 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C Pmax:70 bar
Bağlantı/Connection : 1/4", 1/2"
Gövde/Body:SS
Çıkış/Output: SPDT kontak IP65 veya Ex-proof
Kontakt Değerleri : 250V 20A

B5

Pressure Switch



Basınç Anahtarları / PS2200W,X

Aralık/Set Range: 3...125 mBar , 0,1...0,7bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C Pmax:70 bar
Bağlantı/Connection : 1/4", 1/2"
Gövde/Body:SS
Çıkış/Output: SPDT kontak IP65 veya Ex-proof
Kontakt Değerleri : 250V 20A

B6

Differential Pressure Switch



Fark Basınç Anahtarları/ DPS...X

Aralık/Set Range: 0,2...2 Bar – 3,4...34 Bar
Bağlantı/Connection : 1/4" - 1/2"
Sıcaklık/Temp.: -30...+35°C Pmax: 70 Bar
Çıkış/Output: SPDT Gövde/Body: AISI316
Koruma/Protection: IP65 veya Ex-proof

B7

Differential Pressure Switch



Fark Basınç Anahtarları / DPS2000X

DP Aralık/Set Range: 0...0,6 bar , 0...14 bar
Sıcaklık/Temp.: -25°C... 100°C Pmax:200 bar
Bağlantı/Connection : 1/4"
Gövde/Body: AISI316
Çıkış/Output: SPDT kontak
Koruma/Protection: IP65 veya Ex-proof
Kontakt Değerleri : 250V, 5A

B8

Electronic Pressure Switch



Elektronik Basınç Anahtarları / BSPS

Aralık/Set Range: -1...0 bar , 0...1000 bar
Sıcaklık/Temp.: -25°C... 100°C Pmax: x 1,5
Bağlantı/Connection : 1/2"
Gövde/Body: AISI316
Çıkış/Output: 2 ad. SPST kontak
Koruma/Protection: IP67 veya Ex-proof
Kontakt Değerleri : 250V, 8A
Hassasiyet/Accuracy : %0,5
Besleme/Supply: 24V DC

B9

Electronic Pressure Switch



Basınç Transmitteri ve Anahtarları

Aralık/Set Range: -1...0 bar , 0...600 bar
Sıcaklık/Temp.: -25°C...80°C Pmax: x 1,5
Bağlantı/Connection : 1/2"
Gövde/Body: AISI316 ,IP67
Çıkış/Output:4...20, 0...10VDC ayarlanabilir,
aynca NPN veya PNP kontak çıkışlı
Hassasiyet/Accuracy:%0,5
Besleme/Supply: 18...36VDC
Gösterge/Display: LED

Basınç/Pressure

Pressure
Basmaç

B10

Diaphragm Seal Pressure Gauge



Dişli Tip Diyaframalı Manometreler

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2"
Proses Bağlantı/Connection: 1/2"...2"
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 150°C
Ölçme/Range: -1...1,5 bar - 0...350 bar
Gövde/Body: AISI316L, Hastelloy C276, vb.

B11

Diaphragm Seal Pressure Gauge



Clamp Diyaframalı Manometreler

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2"
Proses Bağlantı/Connection: 1"...2" ISO
DN25...DN50 DIN
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 150°C
Ölçme/Range: -1...1,5 bar - 0...60 bar
Gövde/Body: AISI316L, Hastelloy C276

B12

Diaphragm Seal Pressure Gauge



Flanş Tip Diyaframalı Manometreler

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2"
Proses Bağlantı/Connection: DN15...DN80, ANSI150, 300, PN16, 40, JIS 10, 20K
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 150°C
Ölçme/Range: -1...1,5 bar - 0...40 bar
Gövde/Body: AISI316L, Hastelloy C276, Membran Çapı : 36,45 mm

B13

Diaphragm Seal Pressure Gauge



Union Unit Diyaframalı Manometreler

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2"
Proses Bağlantı/Connection: 1"...2" SMS veya/or
DN25...DN50 DIN
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 150°C
Ölçme/Range: -1...1,5 bar - 0...60 bar
Gövde/Body: AISI316L, Hastelloy C276, Tantalum, vb.

B14

Diaphragm Seal Pressure Gauge



Dişli Membranlı Manometreler

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2"
Proses Bağlantı/Connection: 1/4"...1/2"
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 150°C
Ölçme/Range: -1...1,5 bar - 0...40 bar
Gövde/Body: AISI316L, Hastelloy C276
Membran Çapı : 36,45,75 mm

B15

Diaphragm Seal Pressure Gauge



Flanşlı Tip Diyaframalı Manometreler

Bağlantı/Connection : 1/4"...1/2"
Proses Bağlantı/Connection: DN50...DN100, ANSI150, 300, PN16, 40, JIS 10, 20K
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 150°C
Ölçme/Range: -1...1,5 bar - 0...60 bar
Gövde/Body: AISI316L, Hastelloy C276,

B16

Dp Gauge



Fark Basınç Göstergesi/DPH

Aralık/Set Range: 0...25 mbar - 0...14 Bar
Sıcaklık/Temp.: -20°C...80°C Pmax:200 bar
Bağlantı/Connection : G1/4", 1/2"
Hassasiyet/Accuracy: %2
Gövde/Body: AISI316
Gösterge Çapı : 100 mm
Ölçme Şekli : Piston Tip ve Diyafram Tip

B17

Dp Gauge and Switch



Fark Basınç Göstergesi/DPG4000

Aralık/Set Range: 0...250 mBar , 0...14 bar
Sıcaklık/Temp.: -20°C...80°C Pmax:200 bar
Bağlantı/Connection : G1/4", 1/2"
Hassasiyet/Accuracy: %1,5
Gövde/Body: AISI316
Çıkış/Output: SPDT kontak
Gösterge Çapı : 100 mm
Ölçme Şekli : Diyafram Tip

B18

Pressure Transmitter



Basınç Transmitterleri / STANDART

Aralık/Set Range: -1...0 bar - 0...1000 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 105°C 10-32 V DC
Bağlantı/Connection : G1/4", 1/2"
Hassasiyet/Accuracy: %0,5
Gövde/Body: AISI316
Çıkış/Output: 4...20 mA, 0...10 VDC IP65

Basınç/Pressure



B19

*Flush Diaphragm
Pressure Transmitter*



Basınç Transmitteri/Önden Diyafram

Aralık/Set Range: 0...0,1 bar - 0...600 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 125°C, ops. 250°C
Gövde/Body: AISI316-304 Koruma/Protection: IP65
Çıkış/Output: 4...20 mA, 0...10V DC, 10-32 VDC
Bağlantı/Connection : 1/2", 3/4", 1" dişli

B20

DP Transmitter



Fark Basınç Transmitteri

Aralık/Set Range: 0...10 mbar - 0...25 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 120°C
Gövde/Body: AISI316-304 Koruma/Protection: IP65
Çıkış/Output: 4...20 mA, 0...10V DC, 8-30 V DC
Bağlantı/Connection : 1/4", 1/2" dişli

B21

*Pressure Transmitter
Sanitary Application*



Hijyenik Basınç Transmitteri / MPS510

Aralık/Set Range: 0...100 mBar-0...60 Bar
Bağlantı/Connection: ISO2852 1 1/2", 2"
Gövde/Body: AISI316-304
Sıcaklık/Temp.: -40...+120 ops. 300°C
Koruma/Protection: IP65 or IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA , 0-10 VDC

B22

Pressure Gauge



Dijital Manometreler/MPG100

Aralık/Set Range: 0...7 bar - 0...10 bar
Sıcaklık/Temp.: -10°C... 50°C
Bağlantı/Connection : 1/4"
Hassasiyet/Accuracy: %1
Gövde/Body: Brass, Sadece Hava için /Air and Nitrogen
Besleme/Supply: 3 V pil beslemeli/Battery Powered

B23

Pressure Gauge



Dijital Manometreler/MPG200

Aralık/Set Range: -1...1 bar - 0...700 bar
Sıcaklık/Temp.: -20°C... 120°C
Bağlantı/Connection : 1/4"
Hassasiyet/Accuracy :%0,5
Gövde/Body : AISI316-304
Tepe Değer Göstergesi : Var /Peak Value Display

B24

*Smart Pressure
Transmitter*



Smart Tip Basınç Transmitterleri

Aralık/Set Range : -1...0 bar , 0...600 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C...120°C
Bağlantı/Connection : 1/2"
Hassasiyet/Accuracy: %0,075, %0,04 ops.
Gövde/Body: SS, ATEX, CSA Ex-proof
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART IP67
Besleme/Supply: 12-45 VDC,
LCD gösterge/display

B25

*Smart Absolute Pressure
Transmitter*



Smart Mutlak Basınç Transmitterleri

Aralık/Set Range : 0...25 mbar , 0...25 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C...120°C
Bağlantı/Connection : 1/2"
Hassasiyet/Accuracy:%0,075, %0,04 ops.
Gövde/Body: SS, ATEX, CSA Ex-proof
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART IP67
Besleme/Supply: 12-45 VDC, LCD gösterge/display

B26

*Smart Pressure
Transmitter*



Smart Düşük Basınç Transmitterleri

Aralık/Set Range : 0...0,7 mbar , 0...7 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C...120°C
Bağlantı/Connection : 1/4"
Hassasiyet/Accuracy:%0,075, %0,04 ops.
Gövde/Body: SS, ATEX, CSA Ex-proof
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART IP67
Besleme/Supply: 12-45 VDC LCD gösterge/display

B27

*Flanged Smart Pressure
Transmitter*



Smart Basınç Transmitteri/Diyaframli

Aralık/Set Range : -1...0 bar , 0...200 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C
Bağlantı/Connection: DN50-80 Flanş, DN25, 40 Clamp
Hassasiyet/Accuracy:%0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART, LCD göst

Basınç/Pressure



B28

Remote Seal Smart P TX



Smart Basınç Transmitteri/Diyaframalı

Aralık/Set Range : -1...0 bar , 0...200 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C...205°C Kapiler 12m. max
Bağlantı/Connection: DN50-80 Flanş,
Hassasiyet/Accuracy: %0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART, LCD gösterge/display

B29

Smart DP Transmitter



Smart Fark Basınç Transmitteri

DP Aralık/Set Range: 0...0,75 mbar - 0...70 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C...120°C Pmax : 137 bar ops.310 bar
Bağlantı/Connection : 1/4»
Hassasiyet/Accuracy: %0,075, %0,04 ops.
Gövde/Body: SS. ATEX, CSA Ex-proof
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART IP67
Besleme/Supply: 12-45 VDC
LCD gösterge/display

B30

Diaphragm Seal DP TX



Smart Fark Basınç Transmitterleri Önden Diyaframalı

Aralık/Set Range: 0...19 mbar - 0...7 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C
Bağlantı/Connection : DN50, DN80 Flanşlı
Hassasiyet/Accuracy: %0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART
LCD gösterge/display

B31

Remote Seal Smart DP TX



Smart Fark Basınç Transmitterleri Önden Diyaframalı (Kapiler Boru)

Aralık/Set Range: 0...350 mbar - 0...70 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C...205°C Kapiler 12m. max
Bağlantı/Connection : DN50, DN80 Flanşlı
Hassasiyet/Accuracy: %0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART, LCD gösterge/display

B32

Two Remote Seal Smart DP TX



Smart Fark Basınç Transmitterleri Çift Diyaframalı (Kapiler Boru)

Aralık/Set Range: 0...19 mbar - 0...7 bar
Sıcaklık/Temp.: -40°C...205°C Kapiler 12m. max
Bağlantı/Connection : DN50, DN80 Flanşlı Hassasiyet/
Accuracy: %0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART, LCD gösterge/display

B33

Manifolds



Üç Yollu ve Beş Yollu Manifolrlar

Proses Bağlantı/Connection: 1/2"
Enstruman Bağlantı/Connection: Flanşlı/flanged- Threaded
Sıcaklık/Temp.: 205°C max. ops.400°C
Pmax: 420 bar max.
Islak Kısımlar/Wetted Parts: AISI 316L
Tahliye Çıkışları /Drain Holes: 1/4"NPT

B34

Loop Powered Display



Transmitter Üzeri Göstergeler

Elektirsel Bağlantı/Connection: DIN43650 A
Gösterge/Display: LCD 2 Satır (40 birim/units seçilebilir)
Giriş/Input: 4 ... 20 mA, 2 telli/wire
Çıkış/Output: 4 ... 20 mA, 2 adet/pcs PNP röle

B35

Digital Display



Sayısal Basınç Göstergeleri/BAB112

Bağlantı/Connection: 36x72 veya 72x72 pano tip
Giriş/Input: 4...20 mA, 0...10VDC, 0...5VDC
Gösterge/Display: LED gösterge, tepe değer
Çıkış/Output: N.O. or N.C. kontak 8A

B36

Over Pressure Protector



Yüksek Basınç Koruyucu/OPT

Bağlantı/Connection : 1/2"NPT
Aralık/Set Range: 0,4...2,5 bar 50...250 bar
Sıcaklık/Temp.: -30°C...80°C
Islak Kısımlar : AISI316
Kullanım/Application: Basınç Göstergeleri ve transmitterleri

Seviye/Level



C1

Float Level Switch



Şamandıralı Seviye Anahtarları

Bağlantı/Connection : 1/8" ... 1/2" dişli
Gövde/Body: AISI 304, 316 SS, PVDF
Çıkış/Output: NK, NA veya SPDT kontak
Kontakt : 250 V, 100 mA max.
Üstten Montaj, Tmax: 150°C

C2

Float Level Switch



Şamandıralı Seviye Anahtarları

Bağlantı/Connection : 1/8" ... 1/2" dişli
Gövde/Body: AISI 304, 316 SS, PVDF
Çıkış/Output: NK, NA veya SPDT kontak
Kontakt : 250 V, 100 mA max.
Yandan Montaj, Tmax: 150°C

C3

Miniature Level Switch



Parmak Tip Seviye Anahtarları

Bağlantı/Connection : 1/2" ... 1" dişli
Gövde/Body: PP, PVDF, AISI 316
Çıkış/Output: NK veya NA, ops.ex-proof
Kontakt : 250 V, 100 mA veya 0,5A
Yandan Montaj, Tmax: 80°C, 150°C

C4

Float Level Switch



Şamandıralı Seviye Anahtarları

Dalma Boyu: 20cm...200 cm.
Bağlantı/Connection: DN25...DN80 flanşlı, 1" ... 2" dişli
Kontakt Sayısı : 1, 2, 3 veya 4, ex-proof
Gövde/Body: AISI 304, 316 SS, PVC, PVDF
Çıkış/Output: NK, NA veya SPDT kontak
Kontakt : 250 V, 100 mA max.
Üstten Montaj, Tmax: 150°C

C5

Horizontal Level Switch



Manyetik Şamandıralı Seviye Anahtarları - Ağır Şartlar İçin

Bağlantı/Connection : 1 1/2" veya Flanşlı (Yandan Montaj)
Gövde/Body: Islak Kısımlar 316 SS
Çıkış/Output: SPDT kontak, Ops.Ex-proof
Kontakt : 250 V, 3 A max. (Kontakt verdiğinde lamba yanar.
Tmax: 200°C Basınç: 10 bar max.

C6

Horizontal Level Switch



Manyetik Şamandıralı Seviye Anahtarları - Ağır Şartlar İçin

Bağlantı/Connection: Flanş Bağlantı/Flanged Connection
Gövde/Body: Islak Kısımlar 316 SS
Çıkış/Output: SPDT kontak, Ex-proof
Kontakt : 250 V, 10 A max.
Yandan Montaj, Tmax: 350°C

C7

Float Level Switch With Cable



Kablolu Seviye Şalteri / LABS

Bağlantı/Connection: 5 m, 10 m, 15 m kablolu
Gövde/Body: Kablo, Kauçuk, Şamandıra PP
Kontakt: SPDT Tmax: 80°C
Koruma/Protection: IP68 Yoğunluk: 0,7 kg/l

C8

Displacer Level Switch



Displacer Seviye Anahtarları

Bağlantı/Connection: 2 1/2" ... 3" Flanşlı veya dişli
Gövde/Body: Islak Kısımlar 316 SS
Çıkış/Output: SPDT kontak, Ex-proof
Kontakt : 250 V, 10 A max.
Üstten Montaj, Tmax: 250°C

C9

Linear Rod Level Switch



Manyetik Şamandıralı Doğrusal Seviye Anahtarları - Ağır Şartlar İçin

Bağlantı/Connection: DN80...DN100 Flanşlı
Gövde/Body: Islak Kısımlar 316 SS
Çıkış/Output: 6 adet/pcs SPDT kontak, Ex-proof
Kontakt : 250 V, 10 A max.
Yandan Montaj, Tmax: 200°C

Seviye/Level



C10

Rotary Paddle Level Switch



Motorlu Tip Seviye Anahtarları

Bağlantı/Connection : Dişli veya Flanşlı/ Flanged-Threaded
Gövde/Body: Islak Kısımlar/wetted parts 316 SS
Çıkış/Output: SPDT kontak, IP66 ops. exproof
Kontakt : 250V,5A max. Tmax: 400°C
Dikey-Yatay Montaj, Katı Akışkan

C11

Vibrating Fork Level Switch



Titreşimli Tip Seviye Anahtarları

Bağlantı/Connection : G1/2"
Viskozite 10.000 cst
Gövde/Body: Islak Kısımlar 316 SS
Çıkış/Output: NPN or PNP kontak, IP65
Kontakt : 24V,250 V ,350 mA max.
Dikey-Yatay Montaj, Tmax: 150°C

C12

Vibrating Fork Level Switch



Titreşimli Tip Seviye Anahtarları

Bağlantı/Connection: dişli ve flanşlı
Gövde/Body: Islak Kısımlar 316 SS
Çıkış/Output: SPDT kontak, Ex-proof
Kontakt : 24V, 250 V, 4A max.
Dikey-Yatay Montaj, Tmax: 150°C

C13

Capacitive Level Switch And Transmitter



Kapasitif Seviye Anahtar ve Transmitteri DLS-DLM

Aralık/Range: 0...100 mm - 0...40 m
Bağlantı/Connection: 3/4", 1" veya Hijyenik Bağlantı/ or Hygienic Connection
Islak Kısımlar: AISI316 veya PTFE
Çıkış/Output: NPN, PNP Kontak, 4-20 mA veya 0-10 VDC
Koruma/Protection: IP65, IP67ops. Exproof

C14

Displacer Level Transmitter



Displacer Seviye Transmitteri

Aralık/Range : 0...0,3 m - 0...6 m
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART
Gösterge/Display: LCD
Tmax: 450°C max. Pmax: 100 bar max.
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,5\%$
Koruma/Protection: IP67 ve Ex-proof

C15

Float Type Level Transmitter



Şamandıralı Seviye Transmitterleri

Dalma Boyu : 20cm...200 cm.
Bağlantı/Connection: DN25..DN80 flanşlı, 1"..2" dişli
Çıkış/Output: 4...20 mA, 0...10VDC
Gövde/Body: AISI 304, 316 SS, PVC, PVDF
Üstten Montaj, Tmax: 150°C

C16

By-Pass Type Level Gauge And Transmitter



By-Pass Tip Seviye Transmitterleri

Ölçme Boyu : 40cm...550 cm.
Bağlantı/Connection: DN15... DN80 Flanşlı
Gövde/Body: AISI 304 veya 316 SS
Çıkış/Output: Kontak veya 4...20 mA ops
Kontakt : 250 V, 1A Tmax: 400°C

C17

Ultrasonic Level Transmitter



Ultrasonik Seviye Transmitteri / LULT50

Aralık/Range: 0,1...1 m - 0,5...20 m
Bağlantı/Connection: 3/4" ... 2 1/4"
Sıcaklık/Temp.: -30...+70°C
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,2\%$
Islak Kısımlar: PVDF
Çıkış/Output: 4-20 mA veya 0-10 VDC
İletişim: ops. RS485 MODBUS
Koruma/Protection: IP67 veya IP68 ops. Ex-proof

C18

Ultrasonic Level Transmitter



Ultrasonik Seviye Transmitteri / LULT70

Aralık/Range: 0,1...1 m - 0,5...20 m
Bağlantı/Connection: 3/4" ... 2 1/4"
Sıcaklık/Temp.: -30...+70°C
Hassasiyet/Accuracy: $\pm 0,2\%$
Islak Kısımlar: PVDF
Çıkış/Output: 4-20 mA veya 0-10 VDC
İletişim: ops. RS485 MODBUS
Koruma/Protection: IP67 veya IP68 ops. Ex-proof
Gösterge/Display: Üzerinde OLED

Seviye/Level



C19

*Double Channel
Level Transmitter*



**Çift Kanallı (İki Seviye Farkı)
Ultrasonik Seviye Transmitteri**

Ölçme : 0,3...8-12-15 mt
Bağlantı/Connection : 1"
Hassasiyet/Accuracy %0,25
Gövde/Body: PP Tmax: 70°C
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART,5 kontaklı
Sıcaklık/Temp.Kompanzasyonu var.
Gösterge/Display: LCD üzerinde

C20

Radar Level Transmitter



6,3GHz

Pulse Radar Seviye Transmitterleri

Sıvı Aralık/Liquid Set Range: 0...70 m max.
Katı Aralık/Solid Set Range: 0...20 m max.
Bağlantı/Connection: DN50..DN150 Fl, 1 1/2"dişli
Gövde/Body: AISI 316SS
Pmax : 400 bar Tmax: 200°C
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART

C21

Guided Radar Level Transmitter



Klavuz Radar Seviye Transmitteri / GRLM70

Bağlantı/Connection: 1" veya DN50 Flanşlı
Pmax: 40 Bar Tmax: 200°C ops. 350°C
Gösterge/Display: OLED
Koruma/Protection: IP67 veya IP68
ops. Ex-proof

C22

Guided Radar Level Transmitter

26GHz



Pulse Radar Seviye Transmitterleri

Sıvı Aralık/ Liquid Set Range : 0...30 m max.
Katı Aralık/Solid Set Range : 0...70 m max.
Bağlantı/Connection: DN50, DN80 Flanş, 1 1/2"dişli
Gövde/Body: AISI 316SS,
Pmax : 400 bar Tmax: 400°C
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART

C23

Diaphragm Seal DP TX



Hidrostatik Seviye Transmitteri

Aralık/Set Range: 0...20 cm - 0...70 mt.
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C
Bağlantı/Connection : DN50, DN80 Flanşlı
Hassasiyet/Accuracy: %0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART, LCD göst

C24

Diaphragm Seal DP TX



**Hidrostatik Seviye Transmitteri
(Kapiler Borulu 12 mt max.)**

Aralık/Set Range: 0...20 cm - 0...70 mt.
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C
Bağlantı/Connection: DN50, DN80 Flanşlı
Hassasiyet/Accuracy: %0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART, LCD göst

C25

Diaphragm Seal DP TX



**Hidrostatik Seviye Transmitteri
(Kapiler Borulu 12 mt max.)**

Aralık/Set Range: 0...20 cm - 0...70 mt.
Sıcaklık/Temp.: -40°C... 205°C
Bağlantı/Connection : DN50, DN80 Flanşlı/flanged
Hassasiyet/Accuracy: %0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART, LCD gösterge/display

C26

Submersible Level Transmitter



Hidrostatik Seviye Transmitteri Daldırma Tip

Aralık/Set Range: 0...60 cm - 0...20 mt
Sıcaklık/Temp.: -40...+70°C
Hassasiyet/Accuracy: <±0,5 ops. 0,2
Gövde/Body: SS, PTFE, PVC
Çıkış/Output: 4-20 mA , 0-10 VDC

C27

Digital Level Indicators



Sayısal Seviye Göstergeleri/BAB112

Bağlantı/Connection: 36x72 veya 72x72 pano tip
Giriş/Input: 4...20 mA, 0...10VDC, 0...5VDC
Gösterge/Display: LED gösterge, tepe değer
Çıkış/Output: N.A. veya N.K kontak 8A

D1

Thermometer



Bi-Metal Termometreler/AY

Aralık/Range : -50...50°C , 0...600°C
Dalma Boyu : 6,5...100 cm arkadan/back
Bağlantı/Connection : 1/2"
Hassasiyet/Accuracy : %1 F.S.
Gövde Kapaklar/Body and covers : AISI316 SS
Gösterge Camı/Display Glass : Güvenlikli Cam

D2

Thermometer



Bi-Metal Termometreler/AI

Aralık/Range : -50...50°C , 0...600°C
Dalma Boyu : 6,5...100 cm alttan/bottom
Bağlantı/Connection : 1/2"
Hassasiyet/Accuracy : %1 F.S.
Gövde Kapaklar/Body and covers : AISI316 SS
Gösterge Camı/Display Glass : Güvenlikli Cam

D3

Thermometer



Bi-Metal Termometreler/AY-QS

Aralık/Range : -50...50°C , 0...600°C
D. Boyu : 6,5...100 cm, Güvenlikli Cam
Bağlantı/Connection : 1/2"
Hassasiyet/Accuracy : %1 F.S.
Gövde Kapaklar/Body and covers : AISI316 SS
Açısı Değiştirilebilir Gösterge

D4

Thermometer



Sıvı ve Gaz Dolgu Termometreler/SH

Aralık/Range : -70...50°C , 0...600°C
D. Boyu : 6,5...100 cm, Güvenlikli Cam
Bağlantı/Connection : 1/2"
Hassasiyet/Accuracy : %1 F.S.
Gövde Kapaklar/Body and covers : AISI316 SS
Açısı Değiştirilebilir
Çıkış/Output: Tek kontak

D5

Thermometer With Capillary Tube



Sıvı ve Gaz Dolgu Termometreler/SH

Aralık/Range : -200...50°C , 0...600°C
D. Boyu : 10 cm, Kapiler Boru: 50m. max
Bağlantı/Connection : 1/2"
Hassasiyet/Accuracy : %1 F.S.
Gövde Kapaklar/Body and covers : AISI316 SS
Çıkış/Output: Çift kontak, Duvar ve Pano Tip

D6

Temperature Switch



Sıcaklık Anahtarı/ETS300W

Aralık/Set Range : -200...50°C , 0...650°C
D. Boyu : 30 cm max. Çıkış/Output: 2 kontak
Kapiler Boru: 30m. max Bağlantı/Connection : 1/2"
Hassasiyet/Accuracy : %1 F.S.
Gövde Kapaklar/Body and covers : AISI316 SS

D7

Exproof Temperature Switch



Ex-Proof Kontaktlı Termometre

Aralık/Set Range: -200...50°C – 0...650°C
Bağlantı/Connection : G1/2" Gövde/Body: SS
Çıkış/Output: SPDT kontak, Pmax: 40 bar
Hassasiyet/Accuracy : %1
Dalma Boyu : 30 cm. max Kapiler Boru : 50m max.

D8

RTD



Rezistans Termometre/TRT

Çıkış/Output: Pt-100, Pt-1000
Koruma/Protection : IP67
Bağlantı/Connection : G1/4...1" Gövde/Body: SS
Pmax : 400 bar Dalma Boyu: 200cm. max
Kablo Bağlantı/Cable Connection : Klemens veya Soket tip
Ölçme Metodu : 2,3 veya 4 telli/wire ops.ex

D9

Thermocouple



Kırlı Tip Termokupllar/TTC

Çıkış/Output: U, L, J, K, S, R, T, N, E, B
Bağlantı/Connection : dişli, flaşlı veya özel
Hassasiyet/Accuracy: %0,2 Dalma Boyu: 2m max.
Ölçme/Measurement : -200...0°C – 0...2320°C
Koruma/Protection: IP67 veya ex-proof

Sıcaklık/Temperature



D10

Temperature Transmitter



Çeviriciler

Giriş :U,L,J,K,S,R,Pt-100,Pt-1000
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART,0...10 V DC
Bağlantı/Connection: kafa veya ray tip
Hassasiyet/Accuracy : %0,5

D11

Temperature And Humidity Transmitter



Ortam Sıcaklık ve Nem Transmitteri

Aralık/Set Range : -50...50°C – 0...100°C
Bağlantı/Connection: Duvar Tipi
Çıkış/Output: 2x4...20 mA
Besleme/Supply: 10...30V DC
Hassasiyet/Accuracy:%0,5
Gövde/Body: PC plastik Prob : AISI316

D12

Industrial Temperature And Humidity Transmitter



Endüstriyel Nem ve Sıcaklık Transmitteri

Aralık/Set Range : -40...180°C ve 0...100%RH
Ayrıca Çiğ Noktası (Dew point) ölçülebilir
Çıkış/Output: 2x4...20 mA veya 0-10 V DC
İletişim/Communication: RS-485 MODBUS
Hassasiyet/Accuracy : ±0,15°C ve %2 RH

D13

Electronic Temperature Switch



Sıcaklık Transmitteri ve Anahtarı

Aralık/Set Range: -40...150°C Pmax: 100 bar
Bağlantı/Connection : 1/2" Gövde/Body: AISI316, IP67
Çıkış/Output: 4...20, 0...10VDC ayarlanabilir, ayrıca
NPN veya PNP kontak çıkışlı Hassasiyet/Accuracy:%0,5
Besleme/Supply: 18...36VDC Gösterge/Display : LED

D14

Electronic Temperature Switch



Elektronik Sıcaklık Anahtarları / BSTS

Aralık/Set Range: -50...0°C, 0...600°C
Pmax: 400 bar max. Bağlantı/Connection : 1/2"
Gövde/Body: AISI316, Elk.Bağlantı/Connection : G 1/2"
Çıkış/Output: 2 ad. SPST kontak IP67, Exproof
Kontak Değerleri : 250V, 8A
Hassasiyet/Accuracy : %0,5 Besleme/Supply: 24V DC

D15

Smart Temperature Transmitter



Smart Sıcaklık Transmitteri/ATT

Giriş :Universal Pmax : 400 bar
Bağlantı/Connection : 1/2" – 1" dişli veya flanş
Hassasiyet/Accuracy:%0,075,
Gövde/Body: SS ATEX, CSA Ex-proof, IP67
Çıkış/Output: 4...20 mA+HART, LCD göst

D16

Temperature Transmitter



Kompakt Sıcaklık Transmitterleri

Aralık/Set Range : -50...50°C – 0...600°C
Bağlantı/Connection : G 1/2" Çıkış/Output: 4...20 mA
Besleme/Supply: 10...30V DC
Hassasiyet/Accuracy:%0,5 Prob : AISI316,
Elk.Bağlantı/Connection : DIN43650A

D17

Digital Display



Sayısal Sıcaklık Göstergeleri/BAB112

Bağlantı/Connection: 36x72 veya 72x72 pano tip
Giriş/Input : Termokupl, Pt100,4...20 mA
Gösterge : LED gösterge, tepe değer
Çıkış/Output: N.A. veya N.K kontak 8A

D18

Thermowell



Flanşlı ve Dişli Kılıflar

Flanş Bağlantı/Flange Connection : DN20..DN50 DIN, ANSI
Dişli Bağlantı/Connection : 1/2"...2" G, NPT
Malzeme : AISI304,316, Monel, Pirinç
Hastelloy C 276, Karbon Çelik, Titanyum
Dalma Boyu : İsteğe Göre

E1

Ph/Orp Electrode



Ph ve ORP Elektrodları/Ampul Tip

pH Aralık/Set Range : 0...14,00 pH
ORP Aralık/Set Range : ± 2000 mV
Pmax : 10 bar Tmax : 130°C
Gövde/Body: Epoksi Conta/Seal : Silikon

E2

Ph/Orp Flat Electrode



Ph ve ORP Elektrodları/Düz Yüzeili

pH Aralık/Set Range : 0...14,00 pH
ORP Aralık/Set Range : ± 2000 mV
Pmax : 7 bar Tmax : 75°C
Gövde/Body: C-PVC,PVDF Conta/Seal: FPM
Aşındırıcı ve Kirli Akışkanlar

E3

Ph/Orp Monitor



Ph/ ORP Gösterge ve Kontrolörü

Gösterge/Display : 3 satır 2x12 anumerik LCD
Besleme/Supply: 24VAC/DC veya 230VAC
Çıkış/Output: 4...20 mA + 2 röle
Koruma/Protection: IP65
Sıcaklık Ölçme : 0...100°C Pt100 ile
Montaj : Panel veya Duvar tip

E4

Conductivity Sensor



Paslanmaz Çelik İletkenlik Sensörü

Aralık/Set Range : 0,055...100 μ S ile 10...10000 μ S arası
Bağlantı/Connection : 1/2"...1"
Pmax : 6 bar Tmax : 80°C
Gövde/Body: PVC Elektrodlar: AISI316

E5

Conductivity Sensor



Epoksi Gövdeli İletkenlik Sensörü

Aralık/Set Range : 1...1000 μ S ile 50...100000 μ S arası
Pmax : 7 bar Tmax : 100°C
Gövde/Body: Epoksi
Ölçme Yüzeyi: Grafit veya Platinyum
Kablo Uzunluğu : 75cm,20 m ops.

E6

Conductivity Transmitter



İndüktif İletkenlik Transmitteri

Aralık/Set Range : 0...10 mS, 0...1000 mS
Pmax : 10 bar Tmax : 50°C
Koruma/Protection: IP68
Bağlantı/Connection : 1 1/2"
Gövde/Body: CPVC
Çıkış/Output: 4...20 mA, Dahili PT100

E7

Conductivity Monitor



İletkenlik Gösterge ve Kontrolörü

Gösterge : 3 satır 2x12 anumerik LCD
Besleme/Supply: 24VAC/DC veya 230VAC
Çıkış/Output: 4...20 mA + 2 röle
Koruma/Protection: IP65
Sıcaklık Ölçme/Temp. Measurement: 0...100°C Pt100 ile
Montaj : Panel veya Duvar tip

E8

Dissolved Oxygen Analyser



Çözülmüş Oksijen Analizörü ve Sensör

Ölçme : 0...20 mg/l Gösterge : LCD
Besleme/Supply: 110...230VAC IP65
Çıkış/Output: 4...20 mA + 2 röle RS232
Otomatik Temizleme Çıkışı Bağl.: 3/4"
Ölçüm Metodu : Polarograph

E9

Residual Chlorine Analyzer



Bakiye Klor Analizörü ve Sensör

Ölçme : 0...2 mg/l Gösterge : LCD
Besleme/Supply: 110...230VAC IP65
Çıkış/Output: 4...20 mA + 2 röle RS232
Otomatik Temizleme Çıkışı Bağl.: 3/4"
Ölçüm Metodu : Galvanik

Analiz / Analysis



E10

Total Suspended Solids Analyser



MLSS ve TSS Analizörü ve Sensörü

Ölçme : 0...15000 mg/l Gösterge/Display : LCD
Besleme/Supply: 110...230VAC IP65
Çıkış/Output: 4...20 mA + 2 röle RS232-485
Otomatik Temizleme rölesi
Ölçüm Metodu : IR LED 880 nm

E11

Turbidity Analyser



Online Bulanıklık Analizörü

Ölçme/Measurement : 0...100 NTU
Gösterge/Display : LCD
Besleme/Supply: 110...230VAC IP65
Çıkış/Output: 4...20 mA + 2 röle RS232-485
Otomatik Temizleme rölesi
Ölçüm Metodu : IR LED 880 nm

E12

**Ph Compensated
Chlorine Analyser**



Ph Kompanzasyonlu Bakiye Klor Analizörü

Aralık/Range - Chlorine: 0,00...2,00 PPM
Aralık/Range - Ph: 0,0...14,0 Ph
Besleme/Supply: 230 VAC
Çıkış/Output : 2x4...20mA
İletişim/Communication: RS485-MODBUS, RTU
Akış/flow : 10...30 l/h
Sıcaklık/Temperature : -10...+55°C
Koruma/Protection : IP66

E13

Online Phosphate Analyser



Online Fosfat Analizörü

Aralık/Set Range : 0...20 mg/l, 2x4...20 mA
Hassasiyet/Accuracy:%2
Bağlantı/Connection : Duvar Tip
Pmax : 6 bar Tmax : 5...50°C
Numune Akış Debisi : 10...40 l/h
Ölçüm Yöntemi : Colorimetric

E14

Online Sodium Analyser



Online Katyon Sodyum Analizörü

Aralık/Set Range : 0...9,6 pNa 0,01...23g/l
Hassasiyet/Accuracy: ±0,01
Bağlantı/Connection : Duvar Tip
Pmax : 6 bar Tmax : 5...50°C 2x4...20 mA
Numune Akış Debisi : 10...40 l/h
Ölçüm Yöntemi : Colorimetric

E15

Online Silica Analyser



Online Silis Analizörü

Aralık/Set Range : 0...200µg/l, 0...2000 µg/l
Çıkış/Output: 4...20 mA(kanal sayısı kadar)
Hassasiyet/Accuracy:%2
Bağlantı/Connection : Duvar Tip
Pmax : 6 bar Tmax : 5...50°C
Numune Akış Debisi : 10...40 l/h
Ölçüm Yöntemi : Colorimetric

E16

Multiparameter Analyser



Çoklu Parametre Analiz Sensörü

Sensör, Sıcaklık, Derinlik, pH, Orp, İletkenlik,
Çözülmüş Oksijen veya Bulanıklık gibi 6 parametreyi
aynı anda ölçebilir ve datalogger özelliği ile bilgileri
içerisinde saklayabilir. İletişim/Communication: RS485

E17

Hand-Held Ph or EC Meter



Eİ Tipi Dijital pH veya İletkenlik Ölçer

Aralık/Set Range : 0...14 pH, 0...200 mS
Gösterge/Display: LCD Otomatik Kalibrasyon
Pil Ömrü : 300 saat Doğruluk : 0,1
Elektrod Değiştirilebilir.

E18

Paperless Recorder



Kağıtsız Kayıt Cihazı / MGU

Gösterge/Display: 3,5" or 5,7"
Besleme/Supply: 19 ile 50 VDC or 85...260 VAC
Giriş/Inlet: 15 universal inputs, 72 Analog inputs, 72 Dijital
Inputs, 36 Tc inputs, 18 RTD inputs, 12 Flow Counter inputs
İletişim/Communication: RS485 MODBUS RTU
Dahili Hafıza/Memory: 2 GB
Koruma/Protection: IP65 Ön Panel

Kontrol Vanaları / Control Valves



F1

Electric Actuated Ball Valve



Elektrik Aktüatörlü Küresel Vanalar

Bağlantı/Connection: 1/4"...3" dişli
Gövde/Body: Pirinç, döküm, SS, PVC, PP, PVDF
Besleme/Supply: 230VAC, 24VDC
Kontrol: Aç-kapa veya oransal 4...20 mA
2 yollu, 3 yollu L veya T port

F2

Electric Actuated Butterfly Valve



Elektrik Aktüatörlü Kelebek Vanalar

Bağlantı/Connection: DN50...DN2000
Gövde/Body: GG25, GGG40, SS, PVC, PP, PVDF
Besleme/Supply: 230VAC, 24VDC, 380VAC
Kontrol: Aç-kapa veya oransal 4...20 mA
ops. LCD gösterge lokal kontrol, RS485

F3

Electric Actuated Angle Seat Valve



Elektrik Aktüatörlü Pistonlu Vanalar

Bağlantı/Connection: 1/2"...3" dişli, flanşlı
Gövde/Body: AISI316, Pirinç, PVC, PVDF
Besleme/Supply: 24VDC/AC, 230VAC
Kontrol: Aç-kapa, oransal 4-20mA, 0-10V
Elle açma-kapama var. Güç: 5W

F4

Electric Actuated Globe Valve



Elektrik Aktüatörlü Glob Vanalar

Bağlantı/Connection: DN15...DN300
Gövde/Body: GG25, Çelik Döküm, AISI316
Besleme/Supply: 230VAC, 24VDC, 380VAC
Kontrol: Aç-kapa veya oransal 4...20 mA
ops. LCD gösterge lokal kontrol, RS485

F5

Electric Actuated Gate Valve



Elektrik Aktüatörlü Glob Vanalar

Bağlantı/Connection: DN50...DN600
Gövde/Body: GG25, Çelik Döküm, AISI316
Besleme/Supply: 230VAC, 24VDC, 380VAC
Kontrol: Aç-kapa veya oransal 4...20 mA
ops. LCD gösterge lokal kontrol, RS485

F6

Mini Motorized Valve



Mini Motorlu Vanalar

Bağlantı/Connection: 1/2"...1 1/4" dişli
Gövde/Body: Pirinç
Besleme/Supply: 24VAC, 230VAC
Kontrol: Aç-kapa Pmax: 20 bar
Açma-kapama süresi: 15 sn/90°

F7

Pneumatic Angle Seat Valve



Pnömatik Pistonlu Vanalar

Bağlantı/Connection: 1/2"...3" dişli, flanşlı
Gövde/Body: Pirinç, AISI316
Besleme/Supply: 5-8 bar
Kontrol: Aç-kapa, oransal, Tmax: 180°C
Pozisyon: Çift etkili, yay geri dönüşlü
Pmax: 16 bar ops. 40 bar Conta/Seal: PTFE

F8

Pneumatic Globe Valve



Pnömatik Glob Kontrol Vanaları

Bağlantı/Connection Ölçüsü: DN15...DN300
Gövde/Body: GG25, Çelik Döküm, AISI316
Besleme/Supply: 2 bar max. Tmax: 350°C
Kontrol: Aç-kapa veya oransal 4...20 mA
Kontrol Basıncı: 3...15 ve 6...30 psi

F9

Pneumatic Gate Valve



Pnömatik Sürgülü Kontrol Vanaları

Bağlantı/Connection: DN50...DN300
Gövde/Body: GG25, Çelik Döküm, AISI316
Besleme/Supply: 7 bar max. Tmax: 100°C
Kontrol: Aç-kapa veya oransal 4...20 mA

Kontrol Vanaları / Control Valves



F10

Pneumatic Diaphragm Valve



Pnömatik Kontrollü Diyafram Vanalar

Bağlantı/Connection: DN25...DN200
Gövde/Body: Döküm, Paslanmaz Çelik
İç Kaplama: Ebonit Besleme/Supply: 2 bar max
Kontrol :Aç-kapa veya oransal 4...20 mA

F11

Pneumatic Diaphragm Valve



Pnömatik Plastik Diyafram Vanalar

Bağlantı/Connection Ölçüsü : 1/2"...4" dişli, flanşlı
Gövde/Body: C-PVC, U-PCV, PP, PVDF, ABS
Diyafram : EPDM, NBR, FPM, PTFE
Pozisyon : Yay geri dönüşü N.K , N.A
veya çift etkili , Diyafram Tip Aktüatör

F12

Pneumatic Diaphragm Valve



Pnömatik Plastik Diyafram Vanalar

Bağlantı/Connection: 1/2"...2" dişli, flanşlı
Gövde/Body: C-PVC, U-PCV, PP, PVDF, ABS
Diyafram : EPDM, NBR, FPM, PTFE
Pozisyon :Yay geri dönüşü N.K , N.A
veya çift etkili ,Piston Tip Aktüatör

F13

Pneumatic Plastic Piston Valve



Plastik Pnömatik Pistonlu Vana

Bağlantı/Connection Ölçüsü:3/8"...2" dişli, yapıştırma
Gövde/Body: PVC-U
Kaptma : FPM, EPDM
Pozisyon :Yay geri dönüşü N.K , N.A
veya çift etkili , Pmax : 10 bar

F14

Plastic Solenoid Valve



İzole Komple Plastik Solenoid Valf

Bağlantı/Connectiona: 3/8"...1/2"
Gövde/Body: PVC-U
Diyafram : EPDM, FPM
Besleme/Supply: 110-230VAC, 24VDC/AC, 12V
Kontrol : N.Açık, N.Kapalı 2 yollu veya
3 yollu Kv100 : 58,3 l/min. max.

F15

Manual Diaphragm Valve



El Kontrollü Plastik Diyafram Vanalar

Bağlantı/Connection: 1/2"...4" dişli, flanşlı
Gövde/Body: C-PVC, U-PCV, PP, PVDF, ABS
Diyafram : EPDM, NBR, FPM, PTFE
Pozisyon Anahtarları : 1 adet SPDT
Pmax : 10 bar Tmax : 140°C

F16

Manual Plastic Piston Valve



Plastik El Kontrollü Pistonlu Vana

Bağlantı/Connection Ölçüsü:3/8"...4" dişli, yapıştırma
Gövde/Body: PVC-U Kapatma: FPM, EPDM
Pmax : 10 bar Tmax : 140°C

F17

Plastic Filter And Check Valve



Plastik Filtre ve Çek Valfler

Bağlantı/Connection:3/8"...4" dişli, yapıştırma
Gövde/Body: PVC-U, PP-H Tmax : 140°C
Pmax : 10 bar Sızdırmazlık : EPDM, FPM
Kv100: 3500 l/min. max.

F18

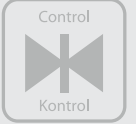
Pressure Regulator



Basınç Düşürücü Regülatör/PRU2..

Bağlantı/Connection: 1/4"...1/2"
Gövde/Body: AISI316, P giriş : 240 bar max.
Ayar Aralığı : 0,06...3,5 bar, 0,3...35 bar
Sıcaklık/Temp.: -40...175°C
Diyafram/Diaphragm: AISI316L

Kontrol Vanaları / Control Valves



F19

Pressure Regulator



Basınç Düşürücü Regülatör/PRU3..

Bağlantı/Connection: 1/4"...1/2"

Gövde/Body: AISI316, Pgiriş : 15 bar max.

Aralık/ : 0,1...2 bar, 0,5...7 bar

Sıcaklık/Temp.: -5...60°C Diyafram/Diaphragm: FPM

F20

Pressure Regulator



Basınç Düşürücü Regülatör/PRU3..

Bağlantı/Connection: 1/2"...2" dişli, flanşlı

Gövde/Body: AISI316, Pgiriş : 20 bar max.

Ayar Aralığı/Set Range : 0,7...4 bar, 4,8...10 bar

Sıcaklık/Temp.: -40...100°C Diyafram/Diaphragm: Neopren

F21

Plastic Relief Valve



Komple Plastik Tahliye Valfleri/RV

Bağlantı/Connection: 1/4"...1/2" dişli

Gövde/Body: PVC, PP, PVDF Pmax : 14 bar

Diyafram/Diaphragm: FPM,

Ayar Aralığı/Set Range: 0,3...10bar

T max : 60°C, ops. Manometre yeri var

F22

Plastic Relief Valve



Komple Plastik Tahliye Valfleri/RS

Bağlantı/Connection: 1/4"...2" dişli

Gövde/Body: PVC, PP, PVDF Pmax : 10 bar

Diyafram/Diaphragm: FPM,

Ayar Aralığı/Set Range: 0,3...7 bar Tmax : 60°C,

ops. Manometre yeri var Karşı basınç tahliye valfi

F23

Safety Valves



Oransal Emniyet Ventilleri

Bağlantı/Connection : 1/2"...2" dişli

Gövde/Body: Bronz,

Sıcaklık/Temp.: -45...185°C

Ayar Aralığı/Set Range: 0,3...10 bar, 11...20 bar

Kapatma Tapası : Pirinç veya PTFE

F24

Safety Valves



Emniyet Ventilleri

Bağlantı/Connection: 1/2"...2" dişli

Gövde/Body: AISI316, 11.

Sıcaklık/Temp.: -60...200°C

Ayar Aralığı/Set Range: 0,3...10 bar, 11...20 bar

Kapatma Tapası : AISI316 veya PTFE

F25

Steam Pressure Regulator



Basınç Düşürücü Regülatör/PRU

Bağlantı/Connection: DN15...DN100 flanşlı

Gövde/Body: GG22, GSC25, A351 döküm

Ayar Aralığı/Set Range: siparişte belirtiniz.

Sıcaklık/Temp.: -10...300°C Kapatma: AISI316

F26

Cooling Tower



Soğutucu Elemanlar/Enstrümanlar İçin

Bağlantı/Connection: 1/2"x 1/2" veya 1/4"

Gövde/Body: AISI316 paslanmaz Çelik

Sıcaklık/Temp. Düşürme : 200°C den 60°C ye

Pmax : 250 bar Tmax : 400°C

F27

Instruments Filter



Enstrüman Filtresi /F101

Bağlantı/Connection: 1/4 dişli NPT-F

Gövde/Body: AISI316, PTFE Conta

Filtre Aralığı/Filter Range: 5...100 µ (mesh)

Tekrar temizlenebilir

Bass Instruments



Bass Instruments

ابزار دقیق و اتوماسیون **09144025087**

ADAK

FLOW



Bass Instruments
"the fluid control expert"

Bass Ölçme Enstrümanları Ltd. Şti.
Yedpa Ticaret Merkezi H2 Caddesi
No:98 Ataşehir – İstanbul 34779-TR
T: +90 216 660 01 63 F: +90 216 660 01 65
bass@bass-inst.com www.bass.com.tr