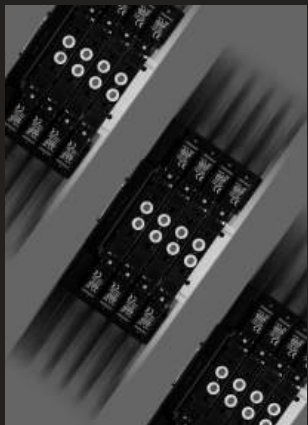
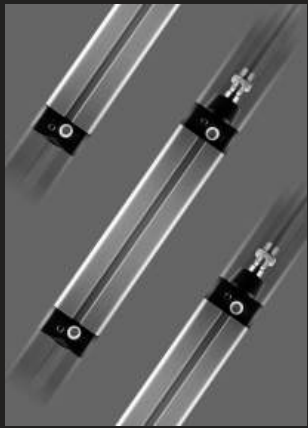




Power and precision in the air



Baureihe/Series U

ISO 6432-konform
To ISO 6432 standard



Kolben-Ø: 8÷25 mm
Hub: bis 1000 mm

Bore: Ø8÷25
Stroke: up to 1000 mm

Zylinder mit hexagonaler
Kolbenstange, verdrehgesichert
Kolben-Ø: 20÷25 mm
Hub: bis 1000 mm

Non-rotating hexagonal piston rod
cylinders
Bore: Ø20÷25
Stroke till 1000 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series P



Rundzylinder
Kolben-Ø: 32÷63 mm
Hub: bis 1000 mm

Round profile cylinders
Bore: Ø32÷63
Stroke: up to 1000 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series C

Cartridge-Mikrozylinder
Cartridge cylinders



Kolben-Ø: 6÷16 mm
Hübe: 5, 10, 15 mm

Bore: Ø6÷16
Stroke: 5, 10, 15 mm

II 3G Ex h IIC T5 Gc -20°C<Ta<80°C
II 3D Ex h IIC T100°C Dc

Baureihe/Series X

Sauberes-Profil
ISO 15552-konform
Clean profile
To ISO 15552 standard



Kolben-Ø: 32÷100 mm
Hub: bis 3000 mm

Bore: Ø32÷100
Stroke till 3000 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -35°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series XT

ISO 15552-konform
To ISO 15552 standard



Kolben-Ø: 32÷100 mm
Hub: bis 3000 mm

Bore: Ø32÷100
Stroke till 3000 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -35°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series XL

Schwerlast-Baureihe
ISO 15552-konform
Heavy series
To ISO 15552 standard



Kolben-Ø: 125÷320 mm
Hub: bis 3000 mm

Bore: Ø125÷320
Stroke till 3000 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series CPA



Doppelstangezylinder, verdrehgesichert
Kolben-Ø: 32÷100 mm
Hub: bis 500 mm

Non-rotating twin rod cylinders
Bore: Ø32÷100
Stroke till 500 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series WR



Schwenktriebe
Kolben-Ø: 32÷125 mm
Rotation: 90°÷360°

Rotary cylinders
Bore: Ø32÷125
Rotation from 90°÷360°

Baureihe/Series CX-CXL

AFNOR NF E49-001 - konform
To AFNOR NF E49-001 standard

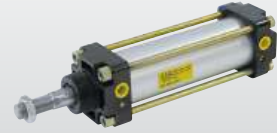


Kolben-Ø: 32÷200 mm
Hub: bis 3000 mm

Bore: Ø32÷200
Stroke till 3000 mm

Baureihe/Series CPU

ex-CETOP-konform
To former CETOP standards



Kolben-Ø: 32÷100 mm
Hub: bis 3000 mm

Bore: Ø32÷100
Stroke till 3000 mm

Baureihe/Series B



Kurzhubzylinder
Kolben-Ø: 12÷100 mm
Hub: bis 250 mm

Short stroke cylinders
Bore: Ø12÷100
Stroke till 250 mm

Baureihe/Series B



Kurzhubzylinder mit
verdrehgesichertem Gerät
Kolben-Ø: 20÷100 mm
Hub: bis 160 mm

Short stroke cylinders with non-rotating
piston rod device
Bore: Ø20÷100
Stroke till 160 mm

Baureihe/Series BU

AFNOR NF E49-004-1 und NF E49-004-2 -konform
To AFNOR NF E49-004-1 and NF E49-004-2 standards



Kompaktzylinder - Kolben-Ø: 20÷100
Hub: bis 400 mm
Auch mit ISO-Zylinderköpfe verfügbar,
in den Durchmessern 32÷100

Compact cylinders - Bore: Ø20÷100
Stroke till 400 mm - Available with end
caps distance between centers to
ISO standard from Ø32÷100

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db



Kompaktzylinder mit
verdrehgesichertem Gerät
Kolben-Ø: 20÷100 mm
Hub: bis 80 mm

Compact cylinders with non-rotating
piston rod device
Bore: Ø20÷100
Stroke till 80 mm

Baureihe/Series BX

Kompaktzylinder ISO 21287-konform
Compact cylinders to ISO 21287 standard



Kolben-Ø: 20÷100 mm
Hub: bis 400 mm

Bore: Ø20÷100
Stroke till 400 mm

Baureihe/Series HB - Gechraubte Zylinder / Screwed-head cylinders

Serie / Series VB



Zylinder mit Schraubenbefestigung
Kolben-Ø: 20÷100 mm
Hub: bis 2000 mm (Ø 20÷58)
bis 1000 mm (Ø 70÷100)

Screw-mounted cylinders
Bore: Ø20÷100
Stroke till 2000 mm (Ø20÷58)
Stroke till 1000 mm (Ø70÷100)

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Serie / Series CB



Zylinder mit Schwenkbefestigung
Kolben-Ø: 20÷100 mm
Hub: bis 2000 mm (Ø 20÷58)
bis 1000 mm (Ø 70÷100)

Hinge-mounted cylinders
Bore: Ø20÷100
Stroke till 2000 mm (Ø20÷58)
Stroke till 1000 mm (Ø70÷100)

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Serie / Series PB



Zylinder mit Fußbefestigung
Kolben-Ø: 20÷100 mm
Hub: bis 2000 mm (Ø 20÷58)
bis 1000 mm (Ø 70÷100)

Feet-mounted cylinders
Bore: Ø20÷100
Stroke till 2000 mm (Ø20÷58)
Stroke till 1000 mm (Ø70÷100)

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Serie / Series FAB



Zylinder mit Flanschbefestigung
Kolben-Ø: 20÷100 mm
Hub: bis 2000 mm (Ø 20÷58)
bis 1000 mm (Ø 70÷100)

Front flange-mounted cylinders
Bore: Ø20÷100
Stroke till 2000 mm (Ø20÷58)
Stroke till 1000 mm (Ø70÷100)

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Serie / Series FPB



Zylinder mit Hinterflanschenbefestigung
Kolben-Ø: 20÷100 mm
Hub: bis 2000 mm (Ø 20÷58)
bis 1000 mm (Ø 70÷100)

Rear flange-mounted cylinders
Bore: Ø20÷100
Stroke till 2000 mm (Ø20÷58)
Stroke till 1000 mm (Ø70÷100)

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series Z

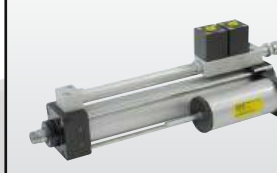


Kolbenstangenlose Zylinder
Kolben-Ø: 18÷63 mm
Hub: bis 6000 mm

Rodless cylinders
Bore: Ø18÷63
Stroke till 6000 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C

Baureihe/Series HS



Hydraulischer Geschwindigkeitsregler
Kolben-Ø: 40 mm
Hub: bis 1000 mm

Hydraulic speed regulators
Bore: Ø40
Stroke till 1000 mm

Baureihe/Series BG



Geführte Kompaktzylinder
Kolben-Ø: 16÷50 mm
Hub: bis 200 mm

Compact guided cylinders
Bore: Ø16÷50
Stroke till 200 mm

Baureihe/Series WUG

Für Zylinder ISO 6432 und ISO 15552
For cylinders to ISO 6432
and ISO 15552 standards



Führungseinheiten für Zylinder
Serie U: Ø 12÷25
Serie X, XT: Ø 32÷63

Guide units for cylinders
Series U: Ø12÷25
Series X, XT: Ø32÷63

Baureihe/Series WBZ



Feststelleinheit
Serie U: Ø 20 und 25
Serie X, XT: Ø 32÷125

Piston rod locking unit for cylinders
Series U: Ø20 and 25
Series X, XT: Ø32÷125

Baureihe/Series F-CPUi-XL-FM



Zubehör für Zylinder
Näherungsschalter für Zylinder

Cylinders accessories
Magnetic sensors for cylinders

II 1G Ex ia IIC T4 Ga
II 1D Ex ia IIC T135°C Da
II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
II 3D Ex tc IIC T125°C Dc X

Sonderversionen/Special-purposes

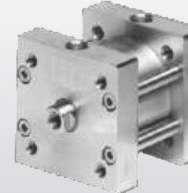


Sonderausführungen und
maßgeschneiderte Zylinder

Special cylinders
Auf Anfrage
Upon request

Baureihe/Series ABX

Kompaktzylinder, ISO 21287-konform
Compact cylinders to ISO 21287 standard



Kolben-Ø: 20÷200 mm
Hub: bis 300 mm

Bore: Ø20÷200
Stroke till 300 mm

Baureihe/Series AU

ISO 6432-konform
To ISO 6432 standard



Kolben-Ø: 16÷25 mm
Hub: bis 500 mm

Bore: Ø16÷25
Stroke till 500 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series AP



Rundzylinder
Kolben-Ø: 32÷63 mm
Hub: bis 500 mm

Round profile cylinders
Bore: Ø32÷63
Stroke till 500 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series AX

ISO 15552-konform
To ISO 15552 standard



Kolben-Ø: 32÷200 mm
Hub: bis 1000 mm

Bore: Ø32÷200
Stroke till 1000 mm

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<80°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series SK



Pneumatik- und Elektropneumatik-gesteuerte Schieberventile
3/2-2x3/2-5/2-5/3, G1/8

Batteriemontagen von pneumatisch- und elektropneumatisch-betätigten Ventilen, auf Grundplatten, G1/8

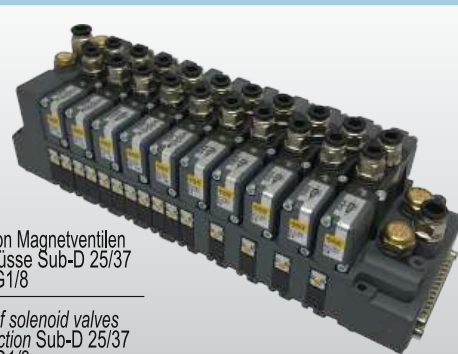
Spool valves pilot and solenoid actuated
3/2-2x3/2-5/2-5/3, G1/8

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<60°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db
(Ausschließlich in dem nichtelektrischen Teil)
(Exclusively in their not-electrical part)

Manifold mounting of valves pilot and solenoid actuated on multiple bases G1/8

II 3G Ex h nA IIC T5 Gc -5°C<Ta<50°C
II 3D Ex h tc IIC T100°C IP65 Dc
(Mit 15 mm-Spulen)
(With 15 mm coils)

Baureihe/Series S8



Batteriemontagen von Magnetventilen mit multi-pin Anschlüsse Sub-D 25/37
3/2-2x3/2-5/2-5/3, G1/8

Manifold mounting of solenoid valves with multi-pin connection Sub-D 25/37
3/2-2x3/2-5/2-5/3, G1/8

II 3G Ex h nA IIC T5 Gc -5°C<Ta<50°C
II 3D Ex h tc IIC T100°C IP65 Dc

Baureihe/Series C



Magnetventilbatterien, direkt-gesteuert, auf modular-Einzelplatten G1/8

Manifold mounting of direct acting solenoid valves on single modular bases G1/8

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db
(Ausschließlich in dem nichtelektrischen Teil)
(Exclusively in their not-electrical part)

Direkt-gesteuerte Magnetventile für Einzelplatten G1/8-G1/4

Direct acting solenoid valves on single bases G1/8-G1/4

Baureihe/Series W



Magnetventile für verschiedene Fluide
G1/8+G2

Solenoid valves for industrial media
G1/8+G2

Spulen & Stecker/Coils



Spulen und Stecker für Magnetventile

Coils and connectors for solenoid valves

II 2G Ex mb IIC T5 Gb -50°C<Ta<40°C
II 2D Ex tb IIC T95°C IP65 Db
II 3G Ex nA IIC T4 Gc -30°C<Ta<40°C
II 3D Ex tc IIC T135°C IP65 Dc

Baureihe/Series UK



Pneumatisch- und elektropneumatisch-gesteuerte Sitzventile, G1/8+G1

Poppet valves pilot and solenoid actuated G1/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<60°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db
(Ausschließlich in dem nichtelektrischen Teil)
(Exclusively in their not-electrical part)

Baureihe/Series UDS ISO



ISO 5599/1-entsprechende Ventile, pneumatisch- und elektropneumatisch betätigt, Größe 1-2-3

Valves to ISO 5599/1 standards pilot and solenoid actuated size 1-2-3-4

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db
(Ausschließlich in dem nichtelektrischen Teil)
(Exclusively in their not-electrical part)

Baureihe/Series UDS CETOP



Ventile entsprechend ex-CETOP RP 32 P-Norm, pneumatisch und elektropneumatisch-betätigt, Größe 05 - 12 - 35

Valves to former CETOP RP 32 P standards pilot and solenoid actuated size 05 - 12 - 35

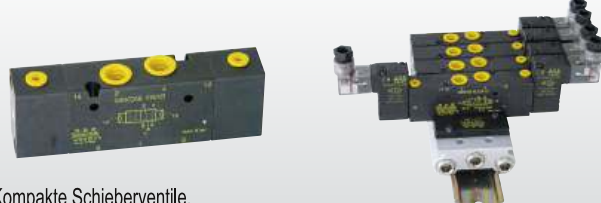
Platten/Bases ISO-CETOP



Einzel- und modular-Grundplatten für Ventile UDS-ISO und UDS-CETOP

Single and modular bases for valves series UDS ISO and UDS CETOP

Baureihe/Series MEK



Kompakte Schieberventile, pneumatisch- und elektropneumatisch-betätigt, 5/2-5/3, G1/8-G1/4

Spool compact valves pilot and solenoid actuated 5/2-5/3, G1/8-G1/4

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<60°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db
(Ausschließlich in dem nichtelektrischen Teil)
(Exclusively in their not-electrical part)

Ventilbatterien, pneumatisch- und elektropneumatisch-betätigt, auf mehrfach-Grundplatten, G1/8-G1/4

Manifold-mounting of valves, pilot- and solenoid-actuated, on multiple bases G1/8-G1/4

II 3G Ex h nA IIC T5 Gc -5°C<Ta<50°C
II 3D Ex h tc IIC T100°C IP65 Dc
(Mit 15 mm-Spulen)
(With 15 mm coils)

Baureihe/Series EK



Schieberventile, pneumatisch- und elektropneumatisch-betätigt 3/2-5/2-5/3, G1/8+G1/2

Spool valves pilot and solenoid actuated 3/2-5/2-5/3, G1/8+G1/2

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<60°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db
(Ausschließlich in dem nichtelektrischen Teil)
(Exclusively in their not-electrical part)

Ventilbatterien, pneumatisch- und elektropneumatisch-betätigt, auf mehrfach-Grundplatten, G1/8-G1/4

Manifold mounting of valves pilot and solenoid actuated on multiple bases G1/8-G1/4

Baureihe/Series M



Mechanisch- und manuell-betätigte Miniventile, Anschlüsse Ø 4, M5 und G1/8

Minivalves manually and mechanically actuated with push-in fittings for pipe Ø 4, G1/8 and M5 threaded connections

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<60°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series CA



Mechanisch-betätigte Sitzventile
G1/8+G1/2

Poppet valves mechanically actuated
G1/8+G1/2

Manuell-betätigte Sitzventile
2/2-3/2-5/2-5/3, G1/8+G1/2

Poppet valves manually actuated
2/2-3/2-5/2-5/3, G1/8+G1/2

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<60°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Manuell-betätigte Sitzventile
2/2-3/2, G1/8+G1/2

Poppet valves manually actuated
2/2-3/2, G1/8+G1/2

Baureihe/Series EV



Sitzventile für Druckluft und Vakuum
3/2 N.C.-N.O., G1/8+G2

Valves for vacuum and compressed air
3/2 NC-NO, G1/8+G2

Baureihe/Series VM



Vakuumzeuger einstufig-Ejektor
G1/8+G1

Vacuum generators (single-stage ejector)
G1/8+G1

Baureihe/Series EK



Mechanisch-betätigt Schieberventile
G1/8-G1/4

Spool valves mechanically actuated
G1/8-G1/4

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<60°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Manuell-betätigt Schieberventile
G1/8+G1/2

Spool valves manually actuated
G1/8+G1/2

Automatik/Self-actuating



Rückschlagventile, Schnellentlüftungsventile und Verteiler - G1/8+G1

Shuttle, quick exhaust and check valves, distribution frames
G1/8+G1

Baureihe/Series UR



Drossel-Rückschlagventile
G1/8+G1/2

Uni/bidirectional flow regulators
G1/8+G1/2

Baureihe/Series WB



Gesteuerte Rückschlagventile
G1/8+G1/2

Uni/bidirectional block valves
G1/8+G1/2

Baureihe/Series XVF



Pneumatisch-betätigt Verstärker pneumatico
G1/8

Amplifier valve pilot actuated
G1/8

Baureihe/Series PC



Fußventile, mit Schutzhaube aus Kunststoff oder Metall, 5/2, G1/4

Pedal actuated valves with plastic or metallic protection 5/2, G1/4

Fußventile
3/2, N.C.-N.O., G1/8-G1/4

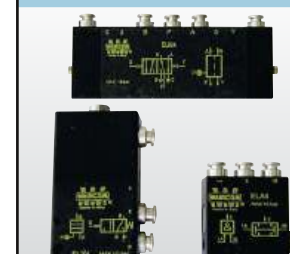
Pedal actuated valves
3/2, NC-NO, G1/8-G1/4

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Fußventil mit Schwingpedal
3/2-5/2-5/3, G1/4

Balancing pedal actuated valves
3/2-5/2-5/3, G1/4

Baureihe/Series EL



Pneumatische Logikventile
Anschlüsse Ø 4, OR - AND - YES - NOT - SPEICHER

Pneumatic logic elements with push-in fittings for pipe Ø 4, OR-AND-YES-NOT-MEMORY

II 2G Ex h IIC T5 Gb -20°C<Ta<60°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Schalldämpfer/ Silencers

Baureihe/Series ES



Baureihe/Series SC



Baureihe/Series SP



Baureihe/Series SS



Schläuche / Tubes



Schläuche
PU, PA, PELD

Tubes
PU, PA, LPDE

Baureihe/Series RT

Steckverschraubungen aus Technopolymer
Push-in techno-polymer fittings



Baureihe/Series RO

Steckverschraubungen aus Messing
Push-in brass fittings



Baureihe/Series RS

Standard-Verschraubungen
Standard fittings



Baureihe/Series RC

Push-on Verschraubungen
Push-on brass fittings



Baureihe/Series RG

Schneidringverschraubungen
Compression fittings



Baureihe/Series VS

Mini-Kugelhähne
Mini ball valves



Baureihe/Series EPR



Proportionaldruckregler
G1/8, G1/4, G1/2

Proportional pressure regulator
G1/8, G1/4, G1/2

Baureihe/Series RRP



Präzisionsdruckregler
G1/4

Precision pressure reducer
G1/4

ZUBEHÖR / ACCESSORIES



Druckschalter
G1/8-G1/4, N.C.-N.O., N.C., N.O.

Pressure switches
G1/8-G1/4, NC-NO, NC, NO

Manometer
Ø40-50-63-100

Pressure gauges
Ø40-50-63-100

Serie / Series EZ



Modulare Wartungseinheiten
G3/8+G1

Modular air treatment
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series EZ F



Filter
G3/8+G1

Air filter
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series EZ R



Druckregler
G3/8+G1

Pressure reducer
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series EZ FR



Filterregler
G3/8+G1

Filter reducer
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series EZ L



Öler
G3/8+G1

Lubricator
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series EZ FR+L



Wartungseinheit: Filterregler + Öler
G3/8+G1

Filter reducer + lubricator
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series EZ F+R+L



Wartungseinheit: Filter + Regler + Öler
G3/8+G1

Filter + reducer + lubricator
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series EZ VL



Abschließbares Absperrventil
G3/8+G1

Shut-off valve
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Baureihe/Series EZ AP



Druckluftaufbauventil
G3/8+G1

Soft-start valve
G3/8+G1

II 2G Ex h IIC T5 Gb -10°C<Ta<50°C
II 2D Ex h IIC T100°C Db

Ovlašćeni distributer:

AROK
TRADE
www.aroktrade.com



WAIRCOM M.B.S. S.p.A.

Via Piemonte, 13/15 - 20070 - VIZZOLO PREDABISSI (MILANO) - ITALY
Telefono / Telephone: (+ 39) 02.98.23.08.21 - Telefax / Fax: (+ 39) 02.98.23.08.30
www.waircom-mbs.com - info@waircom-mbs.com

Innovation in the air