



## Izjava o uskladjenosti

ISPORUČILAC: VAG-Armaturen GmbH  
Carl-Reuther-Strasse 1  
68305 Mannheim (Germany)

poseduje sertifikat EN ISO 9001/2000 koji je izdat od strane TÜV i ovde priložen te izjavljujemo da su naši proizvodi u skladu sa EN 1074-1.

Niže navedeni proizvodi, koji su takodje opisani u našim katalogizima, su ventili za vodovodne sisteme i oni podležu sledećim odgovarajućim standardima:

- Prirubnički leptirasti zatvarači i zasuni u skladu sa EN 1074-2,
  - Vazdušni ventili u skladu sa EN 1074-4,
  - Nepovratni ventili u skladu sa EN 1074-3,
  - Regulacioni ventili u skladu sa EN 1074-5.
- Svaki ventil se podvrgava fabričkoj probi na pritisak prema EN 12266
  - Prirubnice gore navedenih proizvoda odgovaraju standardu EN 1092-2 za legirani čelični liv
  - Karakteristike čeličnog liva odgovaraju EN 1563
  - Ugradbena dužina je u skladu sa EN 558
  - Gumene zaptivke korišćene u proizvodnji ventila i montažnih elemenata za postizanje nepropusnosti, mogu se koristiti za pitku vodu
  - Epoxy premazi su sertifikovani za korišćenje u kontaktu s pitkom vodom

VAG-Armaturen GmbH  
Mannheim - Germany

## Declaration of Conformity

SUPPLIER: VAG-Armaturen GmbH  
Carl-Reuther-Strasse 1  
68305 Mannheim (Germany)

is certificated with EN ISO 9001/2000 Certificate, TÜV approved and here enclosed, and hereby we certify that our products conform to EN 1074-1.

The following products, which are also described in our catalogues are valves for water supply and they conform to the following corresponding standards as:

- Flanged butterfly valves and gate valves according to EN 1074-2.
  - Air valves according to EN 1074-4.
  - Check valves according to EN 1074-3
  - Control valves according to EN 1074-5.
- Every valve is pressure tested in factory according to EN 12266
  - The flanges of the above mentioned products conform to EN 1092-2 standard for cast ductile iron
  - Ductile iron characteristics conform to EN 1563
  - Face-to-face length according to EN 558
  - Rubber gaskets used in valves production-assembling parts for leakage tightness can be used for potable water
  - Epoxy coatings are certified to be used in contact with potable water

VAG-Armaturen GmbH  
Mannheim - Germany

## VAG Ventili s jakom antikorozivnom zaštitom plave boje prema GSK-kvalitetu

**Premaz epoxy prahom u skladu s GSK** garantuje dugoročnu pouzdanost. Samo ventili i fazonski komadi proizvedeni s tom specijalnom zaštitom se označavaju simbolom kvaliteta RAL. Jedino ti proizvodi su oni koji zadovoljavaju zahteve »Jake antikorozivne zaštite«.

Ventili i fazonski komadi koji su zaštićeni slojem epoxy praha u skladu s GSK su podvrgnuti čestim nenajavljenim kontrolama nezavisnih institucija za ispitivanja.

Molimo da kod izbora opreme potražite ovaj znak kvaliteta!



**RAL GÜTEZEICHEN**  
SCHWERER KORROSIONSSCHUTZ  
VON ARMATUREN UND FORMSTÜCKEN

## VAG Valves with blue coloured heavy corrosion protection acc. GSK-quality

The Epoxy Powder Coating acc. to GSK guarantees a long term reliability. Only these valves and fittings manufactured with this special coating are labelled with the RAL quality symbol. These products are the only ones which fulfill the requirements of »Heavy Corrosion Protection«.

Valves and fittings which are epoxy powder coated acc. to GSK are checked frequently by an independent test institute organizing unannounced test inspections.

Please look for this quality mark when making your choice!

## VAG Prodajni program / VAG Sales Programme

Grupa proizvoda /Product group	Tip proizvoda	Product type/short term
<b>Zasuni</b> <i>Gate valves/Ball valves</i>  Stranica broj /Pages	BETA 200 Zasun, BETA 200 zamenski zasun, EKOpplus Zasun, EKOpplus Zasun s PEHD-krajevima, IKOpplus Zasun, KOS/KFS Zasun, VAG BAIO®plus-sistem: BETA 200, Podzemni hidranti SUPRA 180V/280V, krajevi za zavarivanje, Zaštita od naprezanja, Fazonski komadi, Zaptivni prsteni	<i>BETA 200 Gate Valve, BETA 200 for replacement, EKOpplus Gate Valve, EKOpplus with PEHD-ends, IKOpplus Gate Valve, KOS/KFS Gate Valve, VAG BAIO®plus-System: BETA 200, Underground hydrants SUPRA 180V/280V, Welding ends, Tension protection, Form parts, Sealing rings</i>
<b>Zidne i kanalske ustave</b> <i>Sluice gate valves/Penstocks</i>  Stranica broj /Pages	ZETA Nožasti zasun, MONO Nožasti zasun, Ustava EROX, EROX-Q, EROX-F, ERI, ERI Kanalska ustava	<i>ZETA Knife Gate Valve, MONO Knife Gate Valve, Sluice Gate EROX, EROX-Q, EROX-F, ERI, ERI Channel Penstock</i>
<b>Hidranti</b> <i>Hydrants</i>  Stranica broj /Pages	HYDRUS PE Podzemni hidrant, Podzemni hidrant SUPRA 180V/280V, Podzemni hidrant DN 50 7 DN 100, Nadzemni hidranti NOVA 284, Nadzemni hidranti NOVA-NIRO, Nadzemni hidranti NOVA 1885, Nadzemni hidranti NOVA DN 150/100, Nadzemni hidrant NOVA 150	<i>HYDRUS PE Underground Hydrant, Underground Hydrant SUPRA 180V/280V, Underground Hydrant DN 50 7 DN 100, Standpost Hydrants NOVA 284, Standpost Hydrants NOVA-NIRO, Standpost Hydrants NOVA 1885, Standpost Hydrants NOVA DN 150/100, Standpost Hydrant NOVA 150</i>
<b>Ventili za kućne priključke</b> <i>House connection valves</i>  Stranica broj /Pages	BETA-HA Zasun, Ogrlice za kućne priključke A11N, TERRA-M 1, TERRA-K1, TERRA-K2, TERRAK3, TERRA-K4, TERRA-K12	<i>BETA-HA Gate Valve, Tapping Bridge A11N, TERRA-M 1, TERRA-K1, TERRA-K2, TERRA-K3, TERRA-K4, TERRA-K12</i>
<b>Nepovratni ventili</b> <i>Non-return valves</i>  Stranica broj /Pages	RSK Nepovratna klapna, SKR Nepovratna klapna sa kosim naleganjem, RETO-STOP Nepovratna klapna, TOP-STOP Nepovratni ventil s plovkom, KRV Nepovratni ventil s kuglom, ZETKA Nepovratna klapna s gumenim diskom, HADE Nepovratna klapna	<i>RSK Disk Check Valve, SKR Slanted seat tilting disk check Valve, RETO-STOP Non-return Valve, TOP-STOP Diaphragm Non-Return Valve, KRV Ball Check Valve, ZETKA Rubber Flap, Flap Valve, HADE Flap Valve</i>
<b>Leptirasti zatvarači</b> <i>Butterfly valves</i>  Stranica broj /Pages	EKN Leptirasti zatvarači, ZEKA Leptirasti zatvarači, CEREX 200 Leptirasti zatvarači, INTEREX Leptirasti zatvarači	<i>EKN Butterfly Valves, ZEKA Butterfly Valve, CEREX 200 Butterfly Valve, INTEREX Butterfly Valve</i>
<b>Ventili i regulacioni ventili</b> <i>Valves and control valves</i>  Stranica broj /Pages	RIKO Klipni ventil, KSS Hollow Jet ispusni ventil, DURA Regulacioni ventil, PICO Regulacioni ventil s dijafragmom, SAV Ispusni ventil s plovkom, DURA SV Regulacioni ventil s plovkom, BEV-E Automatski odzračni ventil, TWINJET, DUOJET, BEV Automatski odzračni ventil, FLOWJET Automatski odzračni ventil	<i>RIKO Plunger Valve, KSS Hollow Jet Discharge Valve, DURA Control Valve, PICO Diaphragm Valve, SAV Float Outlet Valve, DURA SV Valve float operated, BEV-E Automatic Air Valve, TWINJET, DUOJET, BEV Automatic Air Valve, FLOWJET Automatic Air Valve</i>
<b>Pribor i dodatna oprema</b> <i>Accessories</i>  Stranica broj /Pages	FES/FUV Usisna korpa, Hvatač nečistoća, FLEXINOX demontažni komad, Čelični demontažni komadi, Oprema za upravljanje, Montažni fazonski komadi, Ulične kape, ROTAG, ROTOP, Cevne spojnice	<i>FES/FUV Strainer Basket, Strainer (dirt trap), FLEXINOX Dismantling joint, Steel dismantling joints, Operation appliances, Assembly fittings, Surface box, ROTAG, ROTOP, Pipe connector</i>



**Zasun VAG BETA® 200**  
PN 10/16 - DN 40...300 - voda

#### Karakteristike proizvoda

- Meko zaptivanje prema EN 1171
- Samozaptivajući spoj na pritisak, bez zavrtnjeva
- Nepodizno vreteno
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovni red 14 i 15 (DIN 3202, F4 i F5)

#### Materijali i zaštita od rđe

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM
- Iznutra i spolja epoxy premaz prema GSK smernicama ili
- Alternativno - iznutra emalj, spolja epoxy premaz
- Elastomeri odobreni u skladu s KTW i W 270
- Odobreno i registrovano DVGW-om

#### Polje primene

- Vodovodne cevi / vodovodna postrojenja

KAT 1010-A

**VAG BETA® 200 Gate Valve**  
PN 10/16 - DN 40...300 - Water

#### Product features

- Soft sealing acc. to EN 1171
- Screwless, pressure-sealed cover connection
- Inside stem screw
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 and 15 (DIN 3202, F4 and F5)

#### Materials and corrosion protection

- Body, wedge and cover of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with EPDM
- Stem made of 13% chrome steel
- Stem nut made of brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK or
- Alternative - Inside true enamel, outside epoxy coating
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270
- Approved and registered by DVGW

#### Field of application

- Water supply lines / water plants

KAT 1010-A



**Zasun VAG BETA® 200**  
spoj sa brzim spojnicama  
PN 10/16 - DN 40...300 - voda

#### Karakteristike proizvoda

- Meko zaptivanje prema EN 1171
- Spoj poklopca na pritisak, bez zavrtnjeva
- Nepodizno vreteno
- Krajevi sa spojnicama na obe strane za spoj cevi od čeličnog liva ili plastičnih materijala

#### Materijali i zaštita od rđe

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM
- Iznutra i spolja epoxy premaz prema GSK smernicama
- Elastomeri odobreni u skladu s KTW i W 270
- Odobreno i registrovano DVGW-om

#### Polje primene

- Vodovodne cevi
- Spojnice konstruisane za spojeve otporne na izvlačenje sa elementima iz sistema VAG BAIO®plus ili sa cevima od čeličnog liva ili od plastičnih materijala

KAT 1013-A

**VAG BETA® 200 Gate Valve**  
sealed socket connection  
PN 16 - DN 80...200 - Water

#### Product features

- Soft sealing following EN 1171
- Screwless, pressure-sealed cover connection
- Inside stem screw
- Sealed socket connections on both sides for cast iron or plastic material pipes

#### Materials and corrosion protection

- Body, wedge and cover of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with EPDM
- Stem made of 13% chrome steel
- Stem nut made of brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270
- Approved and registered by DVGW

#### Field of application

- Water supply lines
- Sockets designed for connections resistant to tensile strength with VAG BAIO®plus system equipment or with cast iron or plastic material pipes

KAT 1013-A



**VAG BETA® 200 TS**  
Zamenski zasun, meko zaptivanje  
PN 10/16 - DN 80...300 - voda

#### Karakteristike proizvoda

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Nepodizno vreteno
- Kućište s jedne strane s fiksnom prirubnicom, druga strana sa ravnim krajem i mobilnom prirubnicom
- Zajedno sa specifičnim EU-komadom za kompenzaciju razlike u dužini do  $\pm$  max. 15 mm postavljenim na ravnom kraju (sistem BAIO®plus)

#### Materijali i zaštita od rđe

- Kućište, poklopac i prirubnica od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM-om
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz prema GSK smernicama
- Elastomeri odobreni po KTW i W 270
- Odobreno i registrovano prema DVGW

#### Polje primene

- Vodovodne cevi

KAT 1010-A

**VAG BETA® 200 TS**  
Exchange Gate Valve  
soft sealing  
PN 10/16 - DN 80...300 - Water

#### Product features

- Soft sealing acc. to EN 1171
- Inside stem screw
- Body one side fix flange, one side blunt end with locking cams
- Including a specific EU-piece to compensate dimension variations of  $\pm$  max. 15 mm, connected form-close to the blunt end (BAIO®plus system)

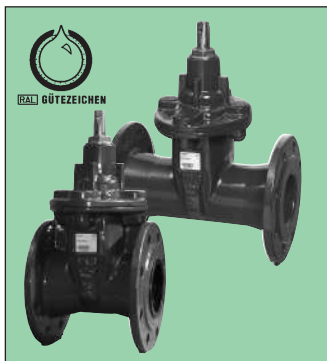
#### Materials and corrosion protection

- Body, cover and flange of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with EPDM
- Stem made of 13% chrome steel
- Stem nut made of brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270
- Approved and registered by DVGW

#### Field of application

- Water supply lines

KAT 1010-A



**Zasun VAG EKO<sup>®</sup>plus**  
PN 10/16 - DN 40...600 - voda

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovni red 14 a 15 (DIN 3202, F4 i F5)
- Izlazna kontrola prema EN 12266 (DIN 3230 deo 4)
- Niski okretni momenti postignuti ugradnjom plastičnih kliznih kapa na klin

**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM-om
- Vreteno izrađeno od nerđajućeg čelika 13% Cr
- Matica vretena izrađena od mesinga
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz prema GSK smernicama
- Elastomeri odobreni po KTW i W 270
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Vodovodne cevi / vodovodna postrojenja
- Dozvoljena radna temperatura za neutralne tečnosti: 50 °C

KAT 1030-A

**VAG EKO<sup>®</sup>plus Gate Valve**  
PN 10/16 - DN 40...600 - Water

**Product features**

- Soft sealing, acc. to EN 1171
- Face-to-face acc. to EN 558-1, basic series 14 and 15 (DIN 3202, F4 and F5)
- Delivery inspection acc. to EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge

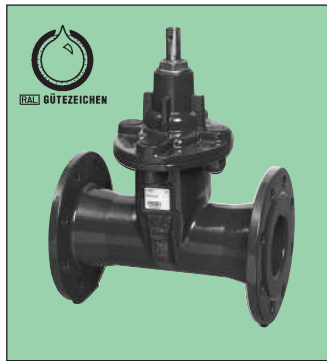
**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and bonnet of ductile iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with EPDM
- Stem made of 13% chrome steel
- Stem nut made of brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water supply lines / water plants
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 50°C

KAT 1030-A



**Zasun VAG EKO<sup>®</sup>plus**  
PN 25 - DN 40...500 - voda

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovni red 15 (DIN 3202, F5)
- Izlazna kontrola prema EN 12266 (DIN 3230 deo 4)
- Niski okretni momenti postignuti ugradnjom plastičnih kliznih kapa na klin

**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM-om
- Vreteno izrađeno od nerđajućeg čelika 13% Cr
- Matica vretena izrađena od mesinga
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz prema GSK smernicama
- Elastomeri odobreni po KTW i W 270
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Vodovodne cevi / vodovodna postrojenja
- Dozvoljena radna temperatura za neutralne tečnosti: 50 °C

KAT 1030-A

**VAG EKO<sup>®</sup>plus Gate Valve**  
PN 25 - DN 40...500 - Water

**Product features**

- Soft sealing, acc. to EN 1171
- Face-to-face acc. to EN 558-1, basic series 15 (DIN 3202, F5)
- Delivery inspection acc. to EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge

**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and bonnet of ductile iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with EPDM
- Stem made of 13% chrome steel
- Stem nut made of brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water supply lines / water plants
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 50°C

KAT 1030-A



**Zasun VAG EKO<sup>®</sup>plus**  
PN 10/16 - DN 40...600 - otpadne vode

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovni red 14 a 15 (DIN 3202, F4 i F5)
- Izlazna kontrola prema EN 12266 (DIN 3230 deo 4)
- Niski okretni momenti postignuti ugradnjom plastičnih kliznih kapa na klin

**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran NBR
- Vreteno izrađeno od nerđajućeg čelika 17% Cr
- Matica vretena izrađena od bronzne
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz prema GSK smernicama

**Polje primene**

- Postrojenja za obradu otpadnih voda / cevovodi kanalizacionih sistema
- Dozvoljena radna temperatura za neutralne tečnosti: 50 °C

KAT 1033-A

**VAG EKO<sup>®</sup>plus Gate Valve**  
PN 10/16 - DN 40...600 - Sewage

**Product features**

- Soft sealing, acc. to EN 1171
- Face-to-face acc. to EN 558-1, basic series 14 and 15 (DIN 3202, F4 and F5)
- Delivery inspection acc. to EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge

**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and bonnet of ductile iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with NBR
- Stem made of 17% chrome steel
- Stem nut made of bronze
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK

**Field of application**

- Waste water plants / waste water lines
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 50°C

KAT 1033-A



**Zasun VAG EKO<sup>®</sup>plus**  
PN 10/16 - DN 40...500 - morska voda

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovni red 14 a 15 (DIN 3202, F4 i F5)
- Izlazna kontrola prema EN 12266 (DIN 3230 deo 4)
- Niski okretni momenti postignuti ugradnjom plastičnih kliznih kapa na klin

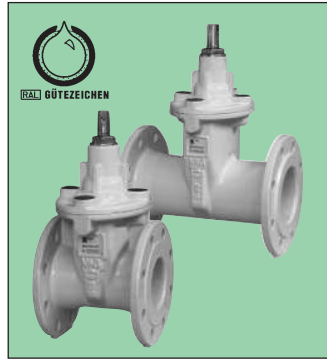
**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM-om
- Vreteno izrađeno od 1.4462
- Matica vretena izrađena od bronce
- Unutrašnji i i spoljašnji epoxy premaz prema GSK smernicama

**Polje primene**

- Morska voda i vodovodna postrojenja
- Dozvoljena radna temperatura za neutralne tečnosti: 50 °C

KAT 1030-A



**Zasun VAG EKO plus**  
PN 10/16 - DN 40...500 - plin

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovni red 14 a 15 (DIN 3202, F4 i F5)
- Završno ispitivanje prema EN 12266 (DIN deo 5 PG1 ili PG3 plin)
- Niski okretni momenti postignuti ugradnjom plastičnih kliznih kapa na klin

**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran NBR
- Vreteno izrađeno od nerđajućeg čelika 13% Cr
- Matica vretena izrađena od mesinga
- Unutrašnji i i spoljašnji epoxy premaz prema GSK smernicama

**Polje primene**

- Gasovodi / postrojenja za proizvodnju plina
- Dozvoljena radna temperatura za neutralne fluide: 50 °C

KAT 1032-A



**Zasun VAG EKO<sup>®</sup>plus PE**  
meko zaptivanje sa krajevima PE-HD  
PN 10/16 - DN 80...200 - voda

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Završno ispitivanje prema EN 12266 (DIN 3230 deo 4)
- Niski okretni momenti postignuti ugradnjom plastičnih kliznih kapa na klin
- PE-HD krajevi s obje strane

**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM-om
- PE-HD krajevi od PE 100
- Vreteno izrađeno od nerđajućeg čelika 13% Cr
- Matica vretena izrađena od mesinga
- Unutrašnji i i spoljašnji epoxy premaz prema GSK smernicama
- Elastomeri odobreni prema W 270
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Vodovodne cevi

KAT 1030-A

**VAG EKO<sup>®</sup>plus Gate Valve**  
PN 10/16 - DN 40...500 - Sea Water

**Product features**

- Soft sealing, acc. to EN 1171
- Face-to-face acc. to EN 558-1, basic series 14 and 15 (DIN 3202, F4 and F5)
- Delivery inspection acc. to EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge

**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and bonnet of ductile iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with EPDM
- Stem made of 1.4462
- Stem nut made of bronze
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK

**Field of application**

- Sea Water and water plants
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 50°C

KAT 1030-A

**VAG EKO<sup>®</sup>plus Gate Valve**  
PN 10/16 - DN 40...500 - Gas

**Product features**

- Soft sealing, acc. to EN 1171
- Face-to-face acc. to EN 558-1, basic series 14 and 15 (DIN 3202, F4 and F5)
- Final Inspection Test to EN 12266 (DIN part 5 PG 3 gas)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge

**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and bonnet of ductile iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with NBR
- Stem made of 13% chromium
- Stem nut made of brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Gas supply lines / gas plants
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 50°C

KAT 1032-A

**VAG EKO<sup>®</sup>plus PE Gate Valve**  
soft sealing, with PE-HD ends  
PN 10/16 - DN 80...200 - Water

**Product features**

- Soft sealing acc. to EN 1171
- Delivery inspection acc. to EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge
- PE-HD ends on both sides, tested by DVGW acc. to VP 600 (10 bar)

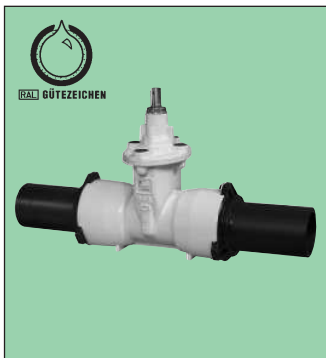
**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and cover of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanised all over with EPDM
- PE-HD ends of PE 100
- Stem made of 13% chromium
- Stem nut made of brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to W 270
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water supply lines

KAT 1030-A



**Zasun VAG EKO<sup>®</sup> plus PE**  
meko zaptivanje sa krajevima PE-HD  
PN 10 - DN 80...200 - plin

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Završno ispitivanje prema EN 12266 (DIN 3230 deo 4)
- Niski okretni momenti postignuti ugradnjom plastičnih kliznih kapa na klin
- PE-HD krajevi s obe strane, ispitano prema DVGW u skladu s VP 600 (10 bar)

**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran NBR
- PE-HD krajevi od PE 100
- Vreteno izrađeno od nerđajućeg čelika 13% Cr
- Matica vretena izrađena od mesinga
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz prema GSK smernicama
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Gasovodi

KAT 1032-A



**Zasun VAG EKOpus<sup>®</sup>**  
Specifikacija za zemlje Zaliva  
PN 10/16/25 - DN 40...500 - voda

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovni red 14 (PN 10, 16) i 15 (PN 10, 16, 25) (DIN 3202, F4 i F5) i BS 5163
- Klin vođen po celoj dužini
- Izlazna kontrola prema EN 12266 (DIN 3230 deo 4)

**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM
- Vreteno izrađeno od nerđajućeg čelika 316L (1.4404)
- Matica vretena izrađena od mesinga otpornog na decinkafikaciju (nastajanje poroznosti i smanjenje čvrstine zbog otpuštanja cinka iz legure usled rđe)
- Unutrašnji i vanjski epoksidni premaz

**Polje primene**

- Vodovodne cevi / vodovodna postrojenja
- Dozvoljena radna temperatura za neutralne tečnosti: 70 °C

KAT 1030-A



**Zasun VAG EKOpus<sup>®</sup>**  
BS 5163 Tip A  
ANSI/AWWA C509 klasa 125/150  
PN 16 - DN 50...300 - voda

**Karakteristike proizvoda**

- Meko zaptivanje po EN 1171 (DIN 3352 - 4A)
- Ugradbena dužina po BS 5163 (EN 558-2 R3 / ISO 5752 / ANSI B16.10)
- Završno ispitivanje po EN 12266 (DIN 3230 deo 4)
- Niski moment zahvaljujući klizničama na klinu od plastičnog materijala

**Materijali i zaštita od rđe**

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM
- Vreteno izrađeno od 13 % hrom čelika
- Matica vretena proizvedena od mesinga
- Iznutra i spolja epoxy premaz u skladu s GSK
- Elastomeri odobreni po KTW i W 270

**Polje primene**

- Vodovodne cevi / vodovodna postrojenja
- Dozvoljena radna temperatura za neutralne tečnosti: 50 °C

KAT 1030BS-A

**VAG EKO<sup>®</sup> plus PE Gate Valve**  
soft sealing, with PE-HD ends  
PN 10 - DN 80...200 - Gas

**Product features**

- Soft sealing acc. to EN 1171
- Final Inspection Test to EN 12266 (DIN part 5 PG 3 gas)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge
- PE-HD ends on both sides, tested by DVGW acc. to VP 600 (10 bar)

**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and cover of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanised all over with NBR
- PE-HD ends of PE 100
- Stem made of 13% chromium
- Stem Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Gas supply lines

KAT 1032-A

**VAG EKOpus<sup>®</sup> Gate Valve**  
Gulf Specification  
PN 10/16/25 - DN 40...500 - Water

**Product features**

- Soft sealing, acc. to EN 1171
- Face-to-face acc. to EN 558-1, basic series 14 (PN 10, 16) and 15 (PN 10, 16, 25) (DIN 3202, F4 and F5) and BS 5163
- Fully guided wedge
- Delivery inspection acc. to EN 12266 (DIN 3230 part 4)

**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and bonnet of ductile iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanised all over with EPDM
- Stem made of 316L (1.4404)
- Stem nut of dezincification resistant brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK

**Field of application**

- Water supply lines / water plants
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 70°C

KAT 1030-A

**VAG EKOpus<sup>®</sup> Gate Valve**  
BS 5163 Type A  
ANSI/AWWA C509 class 125/150  
PN 16 - DN 50...300 - Water

**Product features**

- Soft sealing acc. to EN 1171 (DIN 3352 - 4A)
- Face-to-face to BS 5163 (EN 558-2 R3 / ISO 5752 / ANSI B16.10)
- Final Inspection Test to EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge

**Materials and corrosion protection**

- Body, wedge and bonnet of ductile cast iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanised all over with EPDM
- Stem made of 13%chromium steel
- Stem nut made of brass
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270

**Field of application**

- Water supply lines / water plants
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 50°C

KAT 1030BS-A



### Zasun VAG EKO<sup>®</sup> plus

BS 5163 Tip B  
PN 16 - DN 50...300 - voda

#### Karakteristike proizvoda

- Meko zaptivanje po EN 1171 (DIN 3352 - 4A)
- Ugradbena dužina po BS 5163 (EN 558-2 R3)
- Završno ispitivanje po EN 12266 (DIN 3230 deo 4)
- Niski moment zahvaljujući klizačima na klinu od plastičnog materijala
- Prečnik vretena prema BS 5163
- Ležaj vretena zamenljiv pod pritiskom

#### Materijali i zaštita od rđe

- Kućište, klin i poklopac od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
- Klin u celosti vulkaniziran EPDM
- Vreteno izrađeno od 1.4021, korak navoja 12 mm
- Navrtka vretena od AB2
- Iznutra i spolja epoxy premaz u skladu s GSK
- Elastomeri odobreni od strane WARS

#### Polje primene

- Vodovodne cevi / vodovodna postrojenja
- Dozvoljena radna temperatura za neutralne tečnosti: 50 °C

KAT 1030BS-A



### Zasun VAG IKO<sup>®</sup> plus

PN 6/10/16 - DN 40...300

#### Karakteristike proizvoda

- Zaptivanje metal na metal po EN 1171
- Unutrašnje nepodizno vreteno
- Zaptivanje O-prstenovima
- Ugradbena dužina po EN 558-1, osnovni red 14 i 15 (DIN 3202, deo 4 i deo 5)

#### Materijali i zaštita od rđe

- Kućište, klin i poklopac iz sivog liva EN-JL 1040 (GG-25)
- Tip - nerđajući čelik
- Naležući prstenovi na kućištu i na klinu od nerđajućeg čelika
- Matica vretena i ležaj od sivog liva
- O-prstenovi od vitona (200 °C)
- Tip - mesing
- Naležući prstenovi na kućištu i na klinu iz mesinga
- Matica i vretena i ležaj od mesinga
- O-prsteni od EPDM (150 °C)
- Iznutra i spolja premaz lakom na bazi sintetičke smole

#### Polje primene

- Sanitarna voda / industrija / grejni sistemi

KAT 1162-A



### Zasun VAG KOS

PN 16 - DN 350...600  
PN 16 - DN 350...1200

#### Karakteristike proizvoda

- Zaptivanje metal na metal po EN 1171
- Unutrašnje i spoljašnje vreteno
- Podesivo zaptivanje vretena, po izboru s O-prstenom
- Ugradbena dužina po EN 558-1, osnovni red 15 (DIN 3202, F5)

#### Materijali i zaštita od rđe

- Kućište, klin i poklopac
- za PN 10: od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25)
- za PN 16: od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Naležuće prstenje na kućištu i klinu od bronzne bez cinka
- Iznutra i spolja epoxy premaz

#### Polje primene

- Sanitarna voda / otpadne vode / industrija

KAT 1130-A

### VAG EKO<sup>®</sup> plus Gate Valve BS 5163 Type B PN 16 - DN 50...300 - Water

#### Product features

- Soft sealing acc. to EN 1171 (DIN 3352 - 4A)
- Face-to-face to BS 5163 (EN 558-2 R3)
- Final Inspection Test to EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Low torque due to plastic sliding caps on the wedge
- Stem diameter acc BS 5163
- Stem bearing replaceable under pressure

#### Materials and corrosion protection

- Body, wedge and bonnet of ductile iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge fully rubber lined with EPDM
- Stem of 1.4021 thread lead 12 mm
- Stem nut of AB2
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomere WARS approved

#### Field of application

- Water supply lines / water plants
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 50°C

KAT 1030BS-A

### VAG IKO<sup>®</sup> plus Gate Valve PN 6/10/16 - DN 40...300

#### Product features

- Metallic sealing acc. to EN 1171
- Inside stem screw
- O-ring sealing
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 and 15 (DIN 3202, part 4 and part 5)

#### Materials and corrosion protection

- Body, bonnet and wedge of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Type Stainless Steel
- Seat rings in body and on wedge of stainless steel
- Stem nut/ - bearing of cast iron
- O-rings of viton (200°C)
- Type Brass
- Seat rings in body and on wedge of brass
- Stem nut/ - bearing of brass
- O-rings of EPDM (150°C)
- Inside and outside synthetic resin varnish coating

#### Field of application

- Use water / industry / heating systems

KAT 1162-A

### VAG KOS Gate Valve PN 16 - DN 350...600 PN 16 - DN 350...1200

#### Product features

- Metallic sealing acc. to EN 1171
- Inside or outside stem screw
- Adjustable stem seal, optional with O-ring seal
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 15 (DIN 3202, F5)

#### Materials and corrosion protection

- Body, wedge and bonnet or yoke bonnet
- for PN 10: of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- for PN 16: ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Body- and wedge- seat rings of zincfree bronze
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Use water / waste water / industry

KAT 1130-A



### Zasun VAG KFS

- Kratko telo
- PN 4/1 - DN 350...1200

#### Karakteristike proizvoda

- Metalno zaptivanje po EN 1171
- Unutrašnje i spoljašnje vreteno
- Podesivo zaptivanje vretena, po izboru sa O-prstenom
- Ugradbena dužina po EN 558-1, osnovni red 14 (DIN 3202, F4)
- PN 4 - PN 1 (zavisi od DN)
- Prirubnički spoj po EN 1092-2, PN 10

#### Materijali i zaštita od rđe

- Kućište, klin i poklopac od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25) ili čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Naležuci prstenovi na kućištu i klinu od bronzne bez cinka
- Iznutra i spolja epoxy premaz

#### Polje primene

- Sanitarna voda / otpadne vode / industrija

KAT 1131-A

### VAG KFS Gate Valve short face-to-face length PN 4/1 - DN 350...1200

#### Product features

- Metallic sealing acc. to per EN 1171
- Inside or outside stem screw
- Adjustable stem seal, optional with O-ring seal
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)
- PN 4 - PN 1 (depends on DN)
- Flange connection acc. to EN 1092-2, PN 10

#### Materials and corrosion protection

- Body, wedge and bonnet or yoke bonnet of cast iron EN-JL 1040 (GG-25) or ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Body- and wedge- seat rings of zincfree bronze
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Use water / waste water / industry

KAT 1131-A



### Sistem VAG BAIO®plus

- Zasun BETA® 200
- PN 16 - DN 80...300

#### Karakteristike proizvoda

- Elastično zaptivanje po EN 1171
- Spoj poklopca na pritisak, bez zavrtnjeva
- Unutrašnje vreteno sa navojem
- Zaptivne spojnice sa obe strane za cevi od livenog gvožđa ili plastičnih materijala
- Spojnica sa zaptivkom sa jedne strane, sa druge strane ravni završetak za unutrašnji spoj

#### Materijali i zaštita od rđe

- Telo, zatvarač i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Klin u potpunosti vulkaniziran EPDM-om
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz prema sa GSK
- Elastomeri odobreni po KTW i W270
- Odobreno i registrovano od strane DVGW-a

#### Polje primene

- Vodovodne mreže, vodovod
- Naglavci i spojnice su konstruisani za spojeve otporne na vučne sile koje se javljaju kod elemenata iz BAIO®plus sistema.

KAT 1013-A

### VAG BAIO®plus-System BETA® 200 Gate Valve PN 16 - DN 80...300

#### Product features

- Soft sealing following EN 1171
- Screwless, pressure-sealed cover connection
- Inside stem screw
- Sealed socket connections on both sides for cast iron or plastic material pipes
- One side sealed socket connection, one side blunt end for internal locking

#### Materials and corrosion protection

- Body, wedge and cover of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Wedge all around EPDM vulcanised
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270
- Approved and registered by DVGW

#### Field of application

- Water distribution, water supply
- Sockets and blunt ends designed for connections resistant to tensile strength with VAG BAIO®plus System equipment

KAT 1013-A



### Sistem VAG BAIO®plus

- Elastično zaptivanje, na jednoj strani prirubnički spoj, na drugoj strani spojica sa elementima za učvršćenje PN 16 - DN 80...300

#### Karakteristike proizvoda

- Elastično zaptivanje po EN 1171
- Unutrašnje vreteno sa navojem
- Spoj poklopca na pritisak, bez zavrtnjeva
- Na jednoj strani prirubnički spoj prema EN 1092-2 PN 10/16, na drugoj strani spojica sa spojnim elementima za spojeve otporne na vučne sile koje se javljaju kod elemenata iz VAG BAIO®plus sistema

#### Materijali i zaštita od rđe

- Telo, zatvarač i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Zatvarač u potpunosti obložen EPDM-om
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz prema GSK
- Elastomeri odobreni po KTW i W270
- Odobreno i registrovano od strane DVGW-a

#### Polje primene

- Vodovodne cevi
- Spojnice su konstruisane za spojeve otporne na vučne sile koje se javljaju kod elemenata iz BAIO®plus sistema.

KAT 1013-A

### VAG BAIO®plus System

- Soft sealing, one side flange connection, one side blunt end with locking cams
- PN 16 - DN 80...300

#### Product features

- Soft sealing following EN 1171
- Inside stem screw
- Screwless, pressure-sealed cover connection
- One side flange connection acc. to EN 1092-2 PN 10/16, one side blunt end with locking cams for connections resistant to tensile strength with VAG BAIO®plus System equipment

#### Materials and corrosion protection

- Body, wedge and cover of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Wedge all around EPDM vulcanised
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270
- Approved and registered by DVGW

#### Field of application

- Water supply lines
- Blunt ends designed for connections resistant to tensile strength with VAG-BAIO®plus System equipment

KAT 1013-A





**Sistem VAG BAIO® plus**  
Podzemni hidrant SUPRA180V/280V  
PN 16 - DN 80

**Karakteristike proizvoda**

- Konstrukcija prema EN 1171, tip A ili AD
- Sigurnosna brava unutrašnje funkcionalne jedinice
- Automatsko dreniranje i zaštita od vode pod pritiskom
- Zaptivač bez održavanja vretena sa O-prstenjem
- Spojnica sa elementima za učvršćivanje
- Prsten za učvršćivanje sprečava slučajno savijanje ili demontažu hidranta

**Materijali i zaštita od rđe**

- Plašt, poklopac i izlazni deo od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Konus armature od EN-JS 1050 (GGG-50), vulkanizirano NBR
- Sklop sedišta ventila od mesinga
- Unutrašnja zaštita puni emajl, spolja epoxy premaz

**Polje primene**

- Vodovodne mreže / vodovod, sistemi za gašenje požara
- Priklučenje na spojnice BAIO

KAT 1612-A

**VAG BAIO® plus-System**  
SUPRA180V/280V Underground Hydrant  
PN 16 - DN 80

**Product features**

- Design acc. to EN 3321, type A or AD
- Safety lock of the inner function unit
- Automatic draining and pressure water protection
- Maintenance-free stem seal with O-rings
- Blunt end with locking cams
- Retaining ring prevents unintentional twisting or dismantling of the hydrant

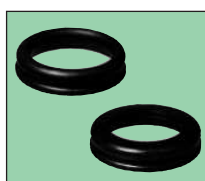
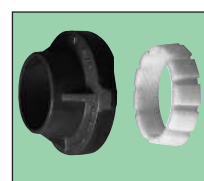
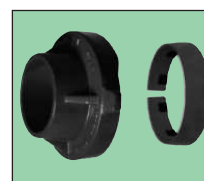
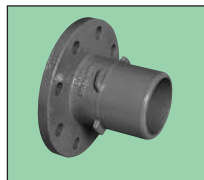
**Materials and corrosion protection**

- Jacket, cover and outlet of ductile iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Valve cone of EN-JS 1050 (GGG-50), EPDM (W270) vulcanised
- Valve seat bushing of brass
- Inside true enamel, outside epoxy coating

**Field of application**

- Water distribution / water supply, fire fighting systems
- Connection to BAIO sockets

KAT 1612-A



**Sistem VAG BAIO® plus**

Cevni fitinzi  
PN 16 - DN 80...200

**Karakteristike sistema**

- Apsolutna otpornost na vučnu silu kod spojeva nastale zbog konfiguracije i trenja
- Bez zavrtnjeva
- Visoka otpornost na rđu
- Brza instalacija
- Potrebno malo montažnog materijala
- Instalacija koja kompenzuje vučno opterećenje
- Raznovrsno korišćenje za livene cevi i za cevi od plastičnog materijala zahvaljujući lakoj zameni zaptivača

**Materijali i zaštita od rđe**

- Čelični liv EN-JS 1030 (GGG-40)
- epoxy premaz preama GSK

**Polje primene**

- Vodovodna mreža/vodovod

KAT 5210-A

**VAG BAIO® plus-System**  
Pipe Fittings  
PN 16 - DN 80...200

**System features**

- Absolutely resistant to tensile strength due to form and frictional connection
- Screwless
- High resistance to corrosion
- Quick installation
- Few material required
- Tensile strengths compensating installation
- Variable use for cast or plastic material pipe due to easy exchange of gaskets

**Materials and corrosion protection**

- Ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK

**Field of application**

- Water distribution / water supply

KAT 5210-A



**Nožasti zasun VAG ZETA**  
PN 10/8/6 - DN 50...600

**Karakteristike proizvoda**

- Dizajn sa punom prirubnicom, za ugradnju između prirubnica i na kraju cevi, bez dodatne kontra-prirubnice sa punim diferencijalnim pritiskom
- Bilo koji položaj ugradnje
- Dimenzije prirubnica prema DIN EN 1092-2/PN10
- Ugradbena dužina prema EN 558-1 serija 20
- Kompaktna konstrukcija s punom prirubnicom, zavrtnji van prirubničkog zaptivača, pun otvor bez uzdignutih ivica
- Potpuno zaptivanje u oba smera protoka

**Materijali i zaštita od rđe**

- Delovi tela, potporna ploča i noseći komadi od čeličnog liva EN-JL 1040 (GG-25)
- Zatvarač od 1.4301
- Zaptivači od elastomera (NBR)
- Delovi tela od lima od nerđajućeg čelika (> DN 300 R-St sa epoxy premazom ili R-St galvanizovani)
- Vreteno od nerđajućeg čelika 1.4021, matica od mesinga
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Postrojenja za pitku vodu / postrojenja za otpadnu vodu

KAT 2410-A

**VAG ZETA® Knife Gate Valve**  
PN 10...2.5 - DN 50...1000

**Product features**

- Full-flange design, both as wafer type and for pipeline end installation, without additional counter flange at full differential pressure
- Any installation length
- Flange dimensions acc. to DIN EN 1092-2 / PN 10
- Face-to-face length acc. to EN 558-1 series 20
- Solid full-flange design, body screws outside of the flange gasket edges, unrestricted passage free of rinsing edges
- Leakproof in both flowing directions

**Materials and corrosion protection**

- Body parts, support panel and thrust pieces of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Knife of 1.4301 (altern. 1.4571)
- Sealings of elastomer (NBR)
- Yoke: ≤ DN300; DN700-DN1000 of stainless steel 1.4301; DN350-DN600 of RST double galvanising
- Stem of 1.4021 (altern. 1.4057), nut of brass
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Use water plants / waste water plants

KAT 2410-A



**Nožasti zasun VAG MONO**  
PN 10/6 - DN 50...600

**Karakteristike proizvoda**

- Telo iz jednog komada - monoblok- u potpuno-sti obuhvata nož zatvarača
- Spoljno nepodizno vreteno
- Sendič tip, za ugradnju između cevni prirubnica u skladu sa EN 1092/PN 10
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, do DN 125: osnovna serija 16 (DIN 202/K3), od DN 150 i više: osnovna serija 20 (DIN 3202/K1)

**Materijali i zaštita od rđe**

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Nož od nerđajućeg čelika 1.4301 ili 1.4571
- Unutrašnji i spoljašnji epoksidni premaz

**Polje primene**

- Postrojenja za pitku vodu / postrojenja za otpadnu vodu / podzemna instalacija

KAT 2427-A

**VAG MONO Knife Gate Valve**  
PN 10/6 - DN 50...600

**Product features**

- Single-piece monoblock body completely enclosing the knife
- External, non-rising stem screw
- Wafer type, for installation between pipe flanges acc. to EN 1092/PN 10
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, up to DN 125: basic series 16 (DIN 202/K3), from DN 150 on: basic series 20 (DIN 3202/K1)

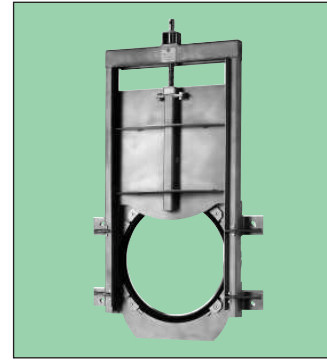
**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Knife of steel 1.4301 or 1.4571
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Use water plants / waste water plants / underground installation

KAT 2427-A



**Ustava VAG EROX®**  
PN 0.6 - DN 150...2200

**Karakteristike proizvoda**

- Nepropusna u oba smera do 6 m (19,6 stopa) vodenog stuba po DIN 3230, deo 3, tablica 5, BN, propusnost 2, nemačka norma za pitku vodu
- Kompaktna konstrukcija
  - Jednostavna i brza ugradnja samo sa nekoliko zavrtnjeva
  - Odmah spremna za korišćenje
- Samonoseća konstrukcija
- Nisu potrebni žljebovi u betonu
- Kompletno gumom obloženi zaptivači okruglih otvora
  - zamena zaptivača bez demontaže okvira ili zatvarača ustave
- Minimalne sile otvaranja i zatvaranja zbog kliznih ploča koje su izrađene od PTFE

**Materijali i zaštita od rđe**

- Svi delovi su od nerđajućeg čelika 1.4301, po izboru od 1.4571
- Pogonski delovi od nerđajućeg čelika / bronzne, otporne na otpadnu vodu
- Zaptivač od EPDM, otporan na otpadnu vodu, opcija NBR
- Svi delovi od nerđajućeg čelika su hemijski očišćeni potapanjem i neutralizovani

**Polje primene**

- Zaštita od poplava, hemijska industrija, komunalna i industrijska namena, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda
- Za visoke zahteve za pouzdano zaptivanje do 6 m (19,5 stopa) vodenog stuba (otpornost na kapanje) prema DIN 3230, deo 3

KAT 2412-A

**VAG EROX® Sluice Gate**  
PN 0.6 - DN 150...2200

**Product features**

- Leak-proof on both sides up to 6 m (19.6 ft) WC following DIN 3230, Part 3, table 5, BN, leakage rate 2, German standard for drinking water
- Compact design
  - Easy and quick installation with only few anchors
  - Instantly ready for operation
- Self-sustaining frame design
- No recess work required
- Completely rubber coated gaskets for sealing of circular orifices
  - gaskets replaceable without dismantling of frame nor gate
- Minimised opening and closing forces due to PTFE sliding surfaces

**Materials and corrosion protection**

- All parts of stainless steel 1.4301, optional of 1.4571
- Driving parts of stainless steel / bronze, waste water resistant
- Gasket of EPDM, waste water resistant, optional of NBR
- All parts of stainless steel bath pickled and passivated

**Field of application**

- High water protection
- Chemical industry
- Communal and industrial use and waste water plants
- For high requirements to reliable sealing up to 6 m (19.5 ft) WC (drip proof) following EN 12266-2, Tab.A5

KAT 2412-A



### Ustava VAG EROX® Q

PN 0.6 - 200x200...2000x2000

sa sistemom učvršćivanja, za kvadratne otvore

#### Karakteristike proizvoda

- Nepropusna u oba smera do 6 m (19,6 stop) vodenog stuba po DIN 3230, deo 3, tablica 5, BN, propusnost 2, nemačka norma vode za piće
- Kompaktna konstrukcija
- Jednostavna i brza ugradnja samo sa nekoliko zavrtnjeva
- Odmah spremna za korišćenje
- Samonoseća konstrukcija
- Nisu potrebni žljebovi u betonu
- Kompletno gumom obloženi zaptivači okruglih i kvadratnih otvora
- zamena zaptivača bez demontaže okvira ili zatvarača ustave
- Minimalne sile otvaranja i zatvaranja zbog kliznih ploča koje su izrađene od PTFE

#### Materijali i zaštita od korozije

- Svi delovi su od nerđajućeg čelika 1.4301, opcija od 1.4571
- Pogonski delovi od nerđajućeg čelika / bronzne, otporne na otpadnu vodu
- Zaptivač od EPDM, otporan na otpadnu vodu, opcija NBR
- Svi delovi od nerđajućeg čelika su hemijski očišćeni i neutralizovani

#### Polje primene

- Zaštita od poplava
- Hemijska industrija
- Komunalna i industrijska namena i postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda

KAT 2430-A

### VAG EROX® Q Sluice Gate

PN 0.6 - 200x200...2000x2000

with anchoring system, for square orifice

#### Product features

- Leak-proof on both sides up to 6 m (19.6 ft) WC following DIN 3230, Part 3, table 5, BN, leakage rate 2, German standard for drinking water
- Compact design
  - Easy and quick installation with only few anchors
  - Instantly ready for operation
- Self-sustaining frame design
- No recess work required
- Completely rubber coated gaskets for sealing of circular and square orifices
  - gaskets replaceable without dismantling of frame nor gate
- Minimised opening and closing forces due to PTFE sliding surfaces

#### Materials and corrosion protection

- All parts of stainless steel 1.4301, optional of 1.4571
- Driving parts of stainless steel / bronze, waste water resistant
- Gasket of EPDM, waste water resistant, optional of NBR
- All parts of stainless steel bath pickled and passivated

#### Field of application

- High water protection
- Chemical industry
- Communal and industrial use and waste water plants
- For high requirements to reliable sealing up to 6 m (19.5 ft) WC (drip proof) following EN 12266-2, Tab.A5

KAT 2430-A



### Ustava VAG EROX F

PN 0,6 - DN 150...2000

#### Karakteristike proizvoda

- Nepropusna u oba smera do 6 m (19,6 stopa) vodenog stuba po DIN 3230, deo 3, tablica 5, BN, propusnost 2, nemačka norma vode za piće
- Kompaktna konstrukcija
- Jednostavna i brza ugradnja samo sa nekoliko zavrtnjeva
- Odmah spremna za korišćenje
- Samonoseća konstrukcija za priključivanje na cevi pomoću prirubnice, prirubnički spoj prema DIN 2501 PN 10
- Zamena zaptivača bez demontaže okvira ili zatvarača ustave
- Minimalne sile otvaranja i zatvaranja zbog kliznih ploča koje su izrađene od PTFE

#### Materijali i zaštita od rđe

- Svi delovi su od nerđajućeg čelika 1.4301, opcija od 1.4571
- Pogonski delovi od nerđajućeg čelika / bronzne, otporne na otpadnu vodu
- Zaptivač od EPDM, otporan na otpadnu vodu, opcija NBR
- Svi delovi od nerđajućeg čelika su hemijski očišćeni potapanjem i neutralizovani

#### Polje primene

- Zaštita od poplava
- Hemijska industrija
- Komunalna i industrijska namena i postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda
- Za visoke zahteve pouzdanog zaptivanja do 6 m (19,5 stopa) vodenog stuba, bolje od DIN 19569, deo 4

KAT 2429-A

### VAG EROX® F Sluice Gate

PN 0,6 - DN 150...2000

#### Product features

- Leak-proof on both sides up to 6 m (19.6 ft) WC following DIN 3230, Part 3, table 5, BN, leakage rate 2, German standard for drinking water
- Compact design
  - Easy and quick installation with only few anchors
  - Instantly ready for operation
- Self-sustaining frame design to be connected to a pipe with flange, flange connection DIN 2501 PN 10
- Gaskets replaceable without dismantling of frame nor gate
- Minimised opening and closing forces due to PTFE sliding surfaces

#### Materials and corrosion protection

- All parts of stainless steel 1.4301, optional of 1.4571
- Driving parts of stainless steel / bronze, waste water resistant
- Gasket of EPDM, waste water resistant, optional of NBR
- All parts of stainless steel bath pickled and passivated

#### Field of application

- High water protection
- Chemical industry
- Communal and industrial use and waste water plants
- For high requirements to reliable sealing up to 6 m (19.5 ft) WC (drip proof) following EN 12266-2, Tab.A5

KAT 2429-A



### Ustava VAG ERI®

Dimenzija

#### Karakteristike proizvoda

- Nepropusna u oba smera :
  - 150 x 150 - 1000 x 1000: 6 m vodenog stuba
  - 1200x1200: 4 m vodenog stuba
- nizvodni pritisak
  - 150x150 - 800x800: 4 m vodenog stuba
  - 900x900 - 1200x1200: 3 m vodenog stuba
- Kompaktna konstrukcija
  - Jednostavna i brza ugradnja sa samo nekoliko zavrtnjeva
  - Odmah spremna za korišćenje
- Samonoseća konstrukcija
- Nisu potrebni žljebovi u betonu, to znači bez troškova za rad, oplate, zalivanje i čišćenje

#### Materijali i zaštita od rđe

- Svi delovi su od nerđajućeg čelika 1.4301, opcija od 1.4571
- Pogonski delovi su od nerđajućeg čelika / bronzne, otporne na otpadnu vodu
- Zaptivač od EPDM, otporan na otpadnu vodu, opcija NBR

#### Polje primene

- Komunalna i industrijska namena i postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda
- Za pravougaone i okrugle otvore

KAT 2422-A

### VAG ERI® Sluice Gate

Size DN 150x150...1200x1200

#### Product features

- Leak proof on both sides:
  - 150x150 - 1000x1000: 6m WS
  - 1200x1200: 4m WS
- downstream pressure
  - 150x150 - 800x800: 4m WS
  - 900x900 - 1200x1200: 3m WS
- Compact design
  - Easy and quick installation with only few anchors
  - Instantly ready for operation
- Self-sustaining frame design
- No recess work required, therefore no labour nor material costs for casing, casting and cleaning

#### Materials and corrosion protection

- All parts of stainless steel 1.4301, optional of 1.4571
- Driving parts of stainless steel / bronze, waste water resistant
- Gasket of EPDM, waste water resistant, optional of NBR

#### Field of application

- Communal and industrial use and waste water plants
- For rectangular and circular orifices

KAT 2422-A



**Kanalska ustava VAG ERI®**  
DN 200x200...2000x2000

**Karakteristike proizvoda**

- Kompaktna konstrukcija
- Kompletan proizvod, spreman za ugradnju
- Samonoseća konstrukcija
- Integrisani ležaj vretena
- Zaptivanje na tri strane, zamenljivi zaptivači
- Za izlivanje u beton ili učvršćivanje zavrtnjima

**Materijali**

- Okvir, zatvarač i vreteno od nerđajućeg čelika 1.4301 opcija 1.4571
- Matica vretena od bronce bez cinka
- Zaptivač od EPDM

**Polje primene**

- Po DIN 19569 deo 4, februar 1995, „Posebni konstrukcioni principi za zatvarače bez kućišta ‘
- Zatvaranje otvorenih kanala

KAT 2421-A



**Kanalska ustava VAG ERI®**  
Prelivna  
DN 200x200...1600x1600

**Karakteristike proizvoda**

- Kompaktna konstrukcija
- Kompletan proizvod, spreman za ugradnju
- Samonoseća konstrukcija
- Integrisani ležaj vretena
- Zaptivanje na tri strane, zamenljivi zaptivači
- Učvršćivanje zavrtnjevima

**Materijali**

- Okvir, zatvarač i vreteno od nerđajućeg čelika 1.4301, opcija 1.4571
- Matica vretena od bronce bez cinka
- Zaptivač od EPDM

**Polje primene**

- Po DIN 19569, deo 4, februar 1995, 'Posebni konstrukcioni principi za zatvarače bez kućišta'
- Zatvaranje otvorenih kanala
- Regulacija vodostaja / površinsko prelivanje

KAT 2421-A



**Ručni zatvarač VAG ERI®**  
DN 200x200...1000x1000

**Karakteristike proizvoda**

- Kompletan proizvod, spreman za ugradnju
- Konstrukcija sa pojačanim okvirom
- Zaptivanje na tri strane, promenljivi zaptivači
- Za izlivanje u beton ili učvršćivanje zavrtnjevima

**Materijali**

- Okvir i zatvarač od nerđajućeg čelika 1.4301, opcija 1.4571
- Zaptivač od EPDM

**Polje primene**

- Po DIN 19569, deo 4, februar 1995, "Posebni konstrukcioni principi za zatvarače bez kućišta'
- Zatvaranje otvorenih kanala

KAT 2420-A

**VAG ERI® Channel Penstock**  
DN 200x200...2000x2000

**Product features**

- Compact design
- Complete set, ready for installation
- Self-sustaining frame design
- Integrated stem bearing
- Sealing on three sides, gaskets replaceable
- For embedding into concrete or with anchoring system

**Materials**

- Frame, gate and stem of stainless steel 1.4301, optional of 1.4571
- Stem nut of zincfree bronze
- Gasket of EPDM

**Field of application**

- Per DIN 19569 Part 4, Feb. 1995, „Special Construction Principles for Bodyless Sluice Gates“
- Shut-off of open channels

KAT 2421-A

**VAG ERI® Channel Penstock**  
Lowering Type  
DN 200x200...1600x1600

**Product features**

- Compact design
- Complete set, ready for installation
- Self-sustaining frame design
- Integrated stem bearing
- Sealing on three sides, gaskets replaceable
- With anchoring system

**Materials**

- Frame, gate and stem of stainless steel 1.4301, optional of 1.4571
- Stem nut of zincfree bronze
- Gasket of EPDM

**Field of application**

- According to DIN 19569, Part 4, Feb. 1995, "Special Construction Principles for Bodyless Sluice Gates"
- Shut-off of open channels
- Level control / surface flow-off

KAT 2421-A

**VAG ERI® Handstop**  
DN 200x200...1000x1000

**Product features**

- Complete set, ready for installation
- Sturdy frame design
- Sealing on three sides, gaskets replaceable
- For embedding into concrete or with anchoring system

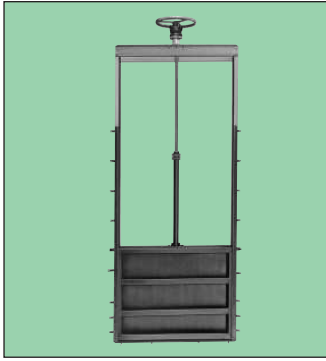
**Materials**

- Frame and gate of stainless steel 1.4301, optional of 1.4571
- Gasket of EPDM

**Field of application**

- According to DIN 19569, Part 4, Feb. 1995, "Special Construction Principles for Bodyless Sluice Gates"
- Shut-off of open channels

KAT 2420-A



**VAG čelične ustave**  
DN 1000x1000...6000x3000

**Karakteristike proizvoda**

- Mogućnost dizajna po meri
- Za kružne, kvadratne i pravougaone kanale
- Za izlivanje u beton ili za učvršćivanje zavrtnejevima

**Materijali i zaštita od rđe**

- Okviri i zatvarač od čelika RSt 37-2
- Klizne šine od poliamida, opcija sa valjcima
- Čelični delovi toplo galvanizovani ili premazani lakom na bazi ugljene smole
- Specijalne konstrukcije po želji od nerđajućeg čelika 1.4301 / 1.4571

**Polje primene**

- Zaptivanje na tri strane: ugradnja u otvorenim kanalima
- Opcionalno kao prelivni dizajn
- Zaptivanje na četiri strane: instalacija u jamama

KAT 2417-A

**VAG Steel Penstock**  
DN 1000x1000...6000x3000

**Product features**

- Variable design range
- For circular, square and rectangular channels
- For embedding into concrete or with anchoring system

**Materials and corrosion protection**

- Frame, wedges and gate of steel RSt37-2
- Sliding rails of polyamide, optional with rolls
- Steel parts hot galvanised or with varnish coating on coal tar pitch basis
- Special design optional of stainless steel 1.4301 / 1.4571

**Field of application**

- Sealing on three sides: installation in open channels
- Optional as lowering type
- Sealing on four sides: installation in pits

KAT 2417-A



**VAG SUPRA 180V/280V**  
Podzemni hidrant  
PN 16 - DN 80

**Karakteristike proizvoda**

- Konstrukcija po DIN 3221, tip A ili AD
- Sigurnosna brava unutrašnje funkcionalne jedinice
- Automatska drenaža i zaštita od pritiska vode
- Zaptivač vretena sa O-prstenima bez održavanja

**Materijali i zaštita od rđe**

- Plašt i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Konus armature od EN-JS 1050 (GGG-50), vulkaniziran EPDM
- Čaura sedišta ventila od mesinga
- Unutrašnja puni emalj, spoljašnja epoxy premaz ili unutrašnja i spoljašnja epoxy premaz ili
- telo i sedište ventila epoxy premaz
- Elastomeri odobreni prema W 270
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Vodovodne mreže/vodovod

KAT 1610-A

**VAG SUPRA 180V/280V**  
Underground Hydrant  
PN 16 - DN 80

**Product features**

- Design acc. to DIN 3221, type A or AD
- Safety lock of the inner function unit
- Automatic draining and pressure water protection
- Maintenance-free stem seal with O-rings

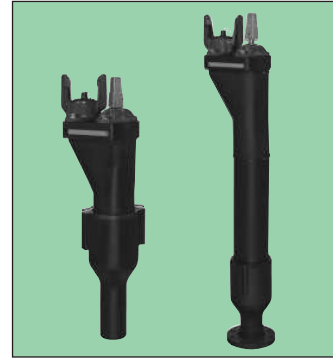
**Materials and corrosion protection**

- Jacket and cover of ductile cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Valve cone of EN-JS 1050 (GGG-50), EPDM vulcanised
- Valve seat bushing of brass
- Inside true enamel, outside epoxy coating or
- Inside and outside epoxy coating or
- body and valve seat epoxy coating
- Elastomers approved acc. to W 270
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water distribution / water supply

KAT 1610-A



**VAG Hydrus® Podzemni hidrant**  
PN 16 - DN 80/ø 90

**Karakteristike proizvoda**

- Verzija s dvostrukim zaptivanjem, tip AD, u skladu sa DIN 3221 i DIN EN 1074-6
- Sa ravnim krajem ø 90 SDR 11 ili sa prirubničkim spojem DN 80
- Dvostruki sistem drenaže: dva nezavisna ispusta sa zaštitom od vode pod pritiskom
- Završno ispitivanje prema EN 12266 (DIN 3230 deo 4)

**Materijali i zaštita od rđe**

- Jednodelni plastični plašt (PE 100)
- Poklopac i vilica od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Liveni delovi zaštićeni epoxy premazom
- Konus ventila vulkaniziran EPDM (odobrenje W270)
- Sedište ventila od PVC-a koje sprečava skupljanje naslaga

**Polje primene**

- Sistemi distribucije vode

KAT 1619-A

**VAG Hydrus® Underground Hydrant**  
PN 16 - DN 80/da 90

**Product features**

- Version with double shut-off design, type AD, according to DIN 3221 and DIN EN 1074-6
- Spigot-end da 90 SDR 11 or flange connection DN 80
- Double draining system: two independent discharges with pressure water protection
- Final inspection according to EN 12266 (DIN 3230 Part 4)

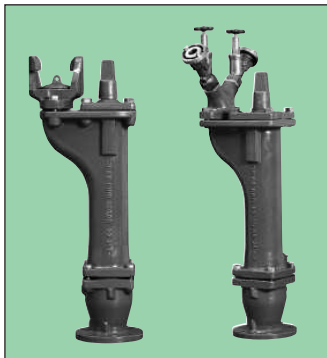
**Materials and corrosion protection**

- One-piece plastic jacket (PE 100)
- Cap and claw made of ductile cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Cast parts with epoxy coating
- Valve cone with vulcanised EPDM (W270 approval)
- Incrustation-free PVC valve-seat bush

**Field of application**

- Water distribution / water supply

KAT 1619-A



**VAG Podzemni hidrant**  
PN 10 - DN 50

**Karakteristike proizvoda**

- Jednostavno zatvaranje
- Automatska drenaža i zaštita od vode pod pritiskom
- Zaptivač vretena bez održavanja

**Materijali i zaštita od rđe**

- Plašt, poklopac i razdelna glava (konstrukcija za pranje automobila) od livenog gvožđa EN-JL 1040 (GG-25)
- Konus ventila od EN-JL 1040 (GG-25), vulkanizirano NBR
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Navodnjavanje u poljoprivredi, baštovanstvu i javnim parkovima

KAT 1642-A



**VAG Podzemni hidrant**  
PN 16 - DN 100

**Karakteristike proizvoda**

- Jednostrano ili dvostruko zatvaranje
- Automatska drenaža i zaštita od pritiska vode
- Bezodržavajuća zaptivka vretena

**Materijali i zaštita od rđe**

- Plašt i konus ventila od livenog gvožđa EN-JL 1040 (GG-25)
- Ulazni deo, izlaz i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Konus ventila vulkaniziran NBR
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Van javnih cevovoda

KAT 1643-A



**VAG Podzemni hidrant**  
za male dubine  
PN 16 - DN 65

**Karakteristike proizvoda**

- Kućište sa nalivenim izlazom DN 50
- Zaptivač vretena sa O-prstenovima bez održavanja u čaurama od mesinga
- Prirubnički spoj po specifikaciji Württemberg pit (Württembergischer Schachteinbau)

**Materijali i zaštita od rđe**

- Telo od EN-JS 1030 (GGG-40), poklopac i konus armature od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Ceo konus ventila je NBR vulkaniziran
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Vodovodne mreže/vodovod
- Sistemi za gašenje požara

KAT 1641-A

**VAG Underground Hydrant**  
PN 10 - DN 50

**Product features**

- Simple shut-off
- Automatic draining and pressure water protection
- Maintenance-free stem seal

**Materials and corrosion protection**

- Jacket, cover and distributor head (car washing design) of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Valve cone of EN-JL 1040 (GG-25), NBR vulcanised
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Irrigation in agriculture, horticulture and public parks

KAT 1642-A

**VAG Underground Hydrant**  
PN 16 - DN 100

**Product features**

- Simple or double shut-off
- Automatic draining and pressure water protection
- Maintenance-free stem seal

**Materials and corrosion protection**

- Jacket and valve cone of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Inlet part, outlet and cover of ductile cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Valve cone NBR vulcanised
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Outside of public supply lines

KAT 1643-A

**VAG Underground Hydrant for Low Depth**  
PN 16 - DN 65

**Product features**

- Body with cast-on outlet DN 50
- Maintenance-free stem seal with O-rings in brass bushings
- Flange connection acc. to Württemberg pit specification (Württembergischer Schachteinbau)

**Materials and corrosion protection**

- Body of EN-JS 1030 (GGG-40), cover and valve cone of ductile cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Valve cone all around EPDM (W270) vulcanised
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Water distribution / water supply
- Fire fighting systems

KAT 1641-A



**Nadzemni hidrant VAG NOVA 284**  
PN 16 - DN 80 / 100

**Karakteristike proizvoda**

- Tip dizajna AUD i AFUD prema DIN 3222
- Opcija za DN 100 bez A ekstrakcije
- Sigurnosna brava unutrašnje funkcionalne jedinice
- Automatska drenaža i zaštita od vode pod pritiskom
- Zaptivač vretena sa O-prstenjem bez održavanja u čaurama od mesinga
- Bilo koja orijentacija hidranta

**Materijali i zaštita od rđe**

- Gornji i donji stub od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Glava (AUD) i poklopac (AFUD) od aluminijumske legure
- Konus ventila od EN-JS 1050 (GGG-50), EPDM vulkaniziran
- Poklopac i spojevi veličine A / B od aluminijumske legure
- Unutra emajl, spolja osnovniemajl, epoxy premaz
- Boja: RAL 3000 / vatreno crvena
- Elastomeri odobreni prema W 270
- Odobreno i registrovano od DVGW

**Polje primene**

- Vodovodne mreže/vodosnabdevanje

KAT 1613-A

**VAG NOVA 284 Standpost Hydrant**  
PN 16 - DN 80 / 100

**Product features**

- Design type AUD and AFUD acc. to DIN 3222
- DN 100 optional without A extraction
- Safety lock of the inner function unit
- Automatic draining and pressure water protection
- Maintenance-free stem seal with O-rings in brass bushings
- Free orientation of the hydrant

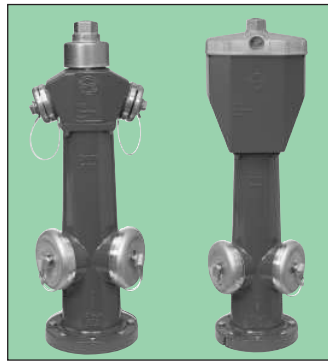
**Materials and corrosion protection**

- Upper and lower column of ductile cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Head (AUD) and cover (AFUD) of aluminium alloy
- Valve cone of EN-JS 1050 (GGG-50), EPDM vulcanised
- Bonnet and couplings size A / B of aluminium alloy
- Inside true enamel, outside prime enamel, epoxy coating
- Colour: RAL 3000 / flame red
- Elastomers approved acc. to W 270
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water distribution / water supply
- Fire fighting systems

KAT 1613-A



**Nadzemni hidrant VAG NOVA 150**  
PN 16 - DN 150

**Karakteristika proizvoda**

- Tip dizajna AU i AFU prema DIN 3222
- sigurnosna blokada sklopa glavnog ventila
- Zaptivač vretena sa O-prstenovima bez održavanja
- Automatsko pražnjenje i zaštita od vode pod pritiskom
- dva A-priključka
- industrijski nadzemni hidrant sa klasifikacijom visokog protočnog kapaciteta

**Materijali i zaštita od rđe**

- Gornji i donji stub od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- oblik AU sa deljivim gornjim stubom: glava hidranta izrađena od aluminijumske legure otporne na rđu (spolja sa dodatnim svetlim brzosušećim praškastim premazom RAL 3000)
- oblik AFU (spuštajući plašt): glava ventila izrađena od čeličnog liva EN - JS 1050 (GGG-50)
- poklopac (AU), oblog poklopcu (AFU), A- i B-krti spoj izrađeni od aluminijumske legure otporne na rđu
- konus ventila vulkaniziran NBR
- Boja iznad zemlje: RAL 3000 / vatreno crvena

**Polje primene**

- Vodovodne mreže/vodovod
- Sistemi za gašenje požara

KAT 1620-A

**VAG Standpost Hydrant NOVA 150**  
PN 16 - DN 150

**Product features**

- Design type AU and AFU acc. to DIN 3222
- safety interlock of the main valve assembly
- maintenance-free sealing of the stem extension with O-rings
- automatic emptying and pressure water protection
- two A-extractions
- industrial standpost hydrant with a high flow-through performance classification

**Materials and corrosion protection**

- Upper and lower column of ductil cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- form AU with split upper column: hydrant head made of corrosion resistant aluminium alloy (outside with additional light- and chalking-fast powder coating RAL 3000)
- form AFU (drop jacket): valve head made of ductile cast iron EN - JS 1050 (GGG-50)
- bonnet (AU), bonnet cover (AFU), A- and B-rigid coupling made of corrosion resistant aluminium alloy
- valve cone coated with NBR by vulcanisation
- Colour above ground: RAL 3000 / flame red

**Field of application**

- Water distribution / water supply
- Fire fighting systems

KAT 1620-A



**Nadzemni hidrant VAG NOVA NIRO**  
PN 16 - DN 80 / 100

**Karakteristike proizvoda**

- Tip dizajna AUD prema DIN 3222
- Opcija za DN 100 bez A ekstrakcije
- Sigurnosna brava unutarne funkcijske jedinice na koroziju (bez održavanja)
- Gornji stub kompletno od materijala otpornih na koroziju (bez održavanja)
- Automatska drenaža i zaštita od vode pod pritiskom
- Bilo koja orijentacija hidranta

**Materijali i zaštita od korozije**

- Gornji stub od nerđajućeg čelika
- Glava i poklopac od aluminijumske legure otporne na koroziju i morsku vodu
- Donji stub - unutra puni emajl, spolja osnovni emajl, epoxy premaz
- Elastomeri odobreni prema W 270

**Polje primene**

- Vodovodne mreže/vodovod
- Sistemi za gašenje požara

KAT 1613-A

**VAG NOVA NIRO Standpost Hydrant**  
PN 16 - DN 80 / 100

**Product features**

- Design type AUD acc. to DIN 3222
- DN 100 optional without A extraction
- Safety lock of the inner function unit
- Upper column completely of corrosion resistant materials (maintenance-free)
- Automatic draining and pressure water protection
- Free orientation of the hydrant

**Materials and corrosion protection**

- Upper column of stainless steel
- Head and bonnet of corrosion and seawater resistant aluminium alloy
- Lower column inside true enamel, outside prime enamel, epoxy coating
- Elastomers approved acc. to W 270

**Field of application**

- Water distribution / water supply
- Fire fighting systems

KAT 1613-A



**Nadzemni hidrant VAG NOVA 1885**  
PN 16 - DN 80 / 100

**Karakteristike proizvoda**

- Tip dizajna AUD prema DIN 3222
- Gornji stub - imitacija istorijskog modela "Reuther" iz 1885. godine
- Sve ostale konstrukcijske karakteristike kao za standardni model NOVA 284
- Bilo koja orijentacija izlaza hidranta

**Materijali i zaštita od korozije**

- Gornji i donji stub od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Poklopac, vrh poklopca i priključci veličine A / B, od aluminijumske legure
- Konus ventila je EPDM vulkaniziran
- Unutra puni emajl, spolja je osnovni emajl, epoxy premaz
- Elastomeri odobreni prema W 270

**Polje primene**

- Vodovodne mreže, vodovod
- Sistemi za gašenje požara

KAT 1617-A



**Nadzemni hidrant VAG Nova**  
PN 16 - DN 150 / 100

**Karakteristike proizvoda**

- Osnovna tehnička verzija odgovara nadzemnom hidrantu VAG NOVA 284 DN 100 (tipovi dizajna AUD i AFUD)
- Spajanje priрубničnim adapterom DN 150/100 prema DIN 2501 / EN 1092 PN 16
- Tip dizajna AUD
  - oba B-izlaza kv 210 m<sup>3</sup>/h
  - jedan A-izlaz kv 290 m<sup>3</sup>/h
- Tip dizajna AFUD
  - oba B-izlaza kv 200 m<sup>3</sup>/h
  - jedan A-izlaz kv 290 m<sup>3</sup>/h

**Materijali i zaštita od korozije**

- Videti nadzemni hidrant VAG NOVA 284
- DN 100 (tipovi dizajna AUD i AFUD)
- Boja: RAL 3000 / vatreno crvena
- Elastomeri odobreni prema W 270

**Polje primene**

- Vodovodne mreže/vodovod
- Sistemi za gašenje požara

KAT 1614-A



**Zasun VAG BETA®-HA**  
PN 16 - DN 25...50

**Karakteristike proizvoda**

- Elastično zaptivanje po EN 1171
- Unutrašnje nepodizno vreteno
- Priрубnički spoj prema EN 1092-2 PN 16
- Navojni spoj, ženski navoj prema ISO 228
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovni red 15 (DIN 3202, F5), ili DIN 3202, serija M4/M2

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40), za DN 25 i 32 gornji deo od mesinga
- Zatvarač od livenog gvožđa EN-JL 1040 (GG-25), vulkaniziran EPDM
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Vodovodne mreže za kućne priključke

KAT 1741-A

**VAG NOVA 1885 Standpost Hydrant**  
PN 16 - DN 80 / 100

**Product features**

- Design type AUD acc. to DIN 3222
- Upper column - a replica of the historic "Reuther" model of 1885
- All other design features as for the standard model NOVA 284
- Free orientation of the hydrant outlets

**Materials and corrosion protection**

- Upper and lower column of ductile cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Bonnet, bonnet crest and couplings size A / B of aluminium alloy
- Valve cone EPDM vulcanised
- Inside true enamel, outside prime enamel, epoxy coating
- Elastomers approved acc. to W 270

**Field of application**

- Water distribution / water supply
- Fire fighting systems

KAT 1617-A

**VAG Nova Standpost Hydrant**  
PN 16 - DN 150 / 100

**Product features**

- Basic technical version corresponds to VAG NOVA 284 Standpost Hydrant DN 100 (design types AUD and AFUD)
- Connection with flange adapter DN 150/100 acc. to DIN 2501 / EN 1092 PN 16
- Design type AUD
  - both B-outlets kv 210 m<sup>3</sup>/h
  - one A-outlet kv 290 m<sup>3</sup>/h
- Design type AFUD
  - both B-outlets kv 200 m<sup>3</sup>/h
  - one A-outlet kv 290 m<sup>3</sup>/h

**Materials and corrosion protection**

- See VAG NOVA 284 Standpost Hydrant DN 100 (design types AUD and AFUD)
- Colour: RAL 3000 / flame red
- Elastomers approved acc. to W 270

**Field of application**

- Water distribution / water supply
- Fire fighting systems

KAT 1614-A

**VAG BETA®-HA Gate Valve**  
PN 16 - DN 25...50

**Product features**

- Soft sealing acc. to EN 1171
- Inside stem screw
- Flange connection acc. to EN 1092-2 PN 16
- Threaded joint connection, female thread acc. to ISO 228
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 15 (DIN 3202, F5), or DIN 3202, series M4/M2

**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40), for DN 25 and 32 upper part of brass
- Wedge of cast iron EN-JL 1040 (GG-25), EPDM vulcanised
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Water supply for house connections

KAT 1741-A





### Servisni priključak VAG A11 N

za cevi od livenog gvoždja, čelika i cementa  
PN 16 - DN 80...400

#### Karakteristike proizvoda

- Prema konstrukcijskom standardu DIN 3543, deo 2
- Za bušenje odozgo pod pritiskom pomoću mehanizma za bušenje
- Sa integrisanim uređajem za odvajanje
- Maksimalni prečnik bušenja 38 mm (1,5 inča)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Spojna cev od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Sklop ventila od mesinga, vreteno od nerđajućeg čelika 1.4021
- Fiksirajući komad od nerđajućeg čelika
- Spoj na cevi iznutra i spolja zaštićen epoxy premazom

#### Polje primene

- Vodovodne mreže za kućne priključke
- Materijali cevi na kojima se koristi
  - liveno gvožđe (GGG)
  - liveno gvožđe sa oblogom od PE (GGG-PE)
  - liveno gvožđe sa oblogom od vlaknastog cementa (GGG-ZM)
  - čelik (St)
  - čelik sa oblogom PE (St-PE)
  - azbestni cement (PN 10/12.5)

KAT 1810-A

### VAG Tapping Bridge A11 N

for cast iron, steel and cement pipes  
PN 16 - DN 80...400

#### Product features

- Acc. to design standard DIN 3543, Part 2
- For drilling from above under pressure with tapping machine
- With integrated shut-off device
- Max. drilling diameter 38 mm (1.5 in.)

#### Materials and corrosion protection

- Pipeline connection of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Valve set of brass, stem of stainless steel 1.4021
- Fixing element of stainless steel
- Pipeline connection inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Water supply for house connections
- Tapping pipes of
  - cast iron (GGG)
  - cast iron PE coated (GGG-PE)
  - cast iron fibre-cement coated (GGG-ZM)
  - steel (St)
  - steel PE coated (St-PE)
  - asbestos cement (PN 10/12.5)

KAT 1810-A



### Servisni priključak VAG TERRA®-M1

za cevi od gvoždja, čelika i cementa  
PN 16 - DN 80...400

#### Karakteristike proizvoda

- Za bušenje odozgo pod pritiskom prema konstrukcijskom standardu DIN 3543, deo 2
- Sa integrisanim sklopom glavnog i pomoćnog kuglastog blokadnog ventila (zaptivanje PTFE)
- Maksimalni prečnik bušenja 38 mm (1,5 inča)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Spojna cev od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Sklop ventila od mesinga, vreteno od nerđajućeg čelika 1.4021
- Element za učvršćivanje i pomoćni blokadni sklop sa kuglastim ventilom od nerđajućih materijala
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

#### Pole primene

- Vodovodne mreže za kućne priključke
- Priključak na cevi od sledećih materijala
  - livenog gvoždja (GGG)
  - livenog gvoždja sa oblogom PE (GGG-PE)
  - livenog gvoždja sa oblogom od vlaknastog cementa (GGG-ZM)
  - čelika (St)
  - čelika sa oblogom PE (St-PE)

KAT 1816-A

### VAG Tapping Bridge TERRA®-M1

for cast iron, steel and cement pipes  
PN 16 - DN 80...400

#### Product features

- For drilling from above under pressure acc. to design standard DIN 3543, Part 2
- With integrated main shut-off and auxiliary ball valve shut-off device (PTFE-sealing)
- Max. drilling diameter 38 mm (1.5 in.)

#### Materials and corrosion protection

- Pipeline connection of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Valve set of brass, stem of stainless steel 1.4021
- Auxiliary ball valve shut-off device and fixing element of stainless materials
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Water supply for house connections
- Tapping pipes of
  - cast iron (GGG)
  - cast iron PE coated (GGG-PE)
  - cast iron fibre-cement coated (GGG-ZM)
  - steel (St)
  - steel PE coated (St-PE)

KAT 1816-A



### Servisni priključak VAG TERRA®-K1

za PVC cevi  
PN 16 - DN 80...200

#### Karakteristike proizvoda

- Prema konstrukcijskom standardu DIN 3543, deo 2
- Za bušenje odozgo pod pritiskom
- Nije potrebna bušilica ni pomoćni blokadni sklop

#### Materijali i zaštita od korozije

- Spojna cev i element za učvršćivanje od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Mesingani ugaoni ventil sa burgijom, sa oblogom od nikla i hroma
- Pogonska osovina od nerđajućeg čelika
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

#### Polje primene

- Vodovodne mreže za kućne priključke
- Priključak na PVC cevi pod pritiskom
- Maksimalni prečnik bušenja:
  - DN 80...100 = 27 mm
  - DN 150...200 = 38 mm

KAT 1813-A/B

### VAG TERRA®-K1 Tapping Bridge

for PVC pipes  
PN 16 - DN 80...200

#### Product features

- Acc. to design standard DIN 3543, Part 2
- For drilling from above under pressure
- Neither tapping machine nor auxiliary shut-off device required

#### Materials and corrosion protection

- Pipeline connection and fixing element of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Angle valve and hollow drill of brass, nickel and tarnished chrome coated
- Driving shaft of stainless steel
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Water supply for house connections
- Tapping of PVC pipes under pressure
- Max. drilling diameter:
  - DN 80...100 = 27 mm
  - DN 150...200 = 38 mm

KAT 1813-A/B



**Servisni priključak VAG TERRA®-K2**  
za PE-HD cevi  
PN 16 - DN 80...200

**Karakteristike proizvoda**

- Prema konstrukcijskom standardu DIN 3543, deo 4
- Za bušenje odozgo u glavni cevovod pod pritiskom
- Nije ni potrebna bušilica ni pomoćni sklop za odvajanje

**Materijali**

- Sedlo za navarivanje i pričvrtni element od PE-HD (sistem Friatec)
- Ugaona armatura i burgija od mesinga, obloženo niklom i hromom
- Pogonska osovina od nerđajućeg čelika

**Polje primene**

- Vodovodne mreže za kućne priključke
- Priključak pod pritiskom na cevi od PE-HD
- Maksimalni prečnik bušenja:  
-DN 80...200 = 34 mm

KAT 1815-A/B



**Servisni priključak VAG TERRA®-K3**  
za PVC cevi  
PN 16 - DN 80...300

**Karakteristike proizvoda**

- Prema konstrukcijskom standardu DIN 3543, deo 2
- Za bušenje odozgo pod radnim pritiskom
- Bušenje mašinom za bušenje priključaka
- Sa integrisanim glavnim blokadnim i pomoćnim blokadnim sklopom sa kuglastim ventilom
- Maksimalni prečnik bušenja 38 mm (1,5 palca)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Sedlo za navarivanje i pričvrtni element od PE-HD (sistem Friatec)
- Ugaona armatura i burgija od mesinga, obloženo niklom i hromom
- Sklop ventila od mesinga, vreteno od nerđajućeg čelika
- Pomoćni sklop za odvajanje sa kuglastim ventilom i radni elementi od nerđajućih materijala
- epoxy premaz

**Polje primene**

- Vodovodne mreže za kućne priključke
- Priključak pod radnim pritiskom na PVC cevi
- Maksimalni prečnik bušenja  
-DN 80...100 max. 27 mm  
-DN 125 max. 33 mm  
-DN 150...300 max. 38 mm

KAT 1817-A



**Servisni priključak VAG TERRA®-K4**  
za PE-HD cevi  
PN 16 - DN 80...200

**Karakteristike proizvoda**

- Prema konstrukcijskom standardu DIN 3543, deo 2
- Isti priključni ventil za sve DN
- Trajni čvrsti spoj na PE-HD cev, metodom zavarivanja toplim vazduhom
- Ugaoni ventil sa PE-završecima za spoj zavarivanjem na sedlo za zavarivanje
- Za bušenje odozgo pod pritiskom mašinom za bušenje priključaka
- Sa integrisanim glavnim zatvaračem i pomoćnim blokadnim sklopom sa kuglastim ventilom
- Bilo koja orijentacija (360°)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Sedlo za cev za zavarivanje i učvršćujući element od PE-HD
- Ugaoni ventil od mesinga, obložen niklom
- Ventilski sklop od mesinga
- Pogonska osovina od nerđajućeg čelika 1.4021

**Polje primene**

- Vodovodne mreže za kućne priključke

KAT 1818-A

**VAG TERRA®-K2 Tapping Bridge**  
for PE-HD pipes  
PN 16 - DN 80...200

**Product features**

- Acc. to design standard DIN 3543, Part 4
- For drilling from above into the main pipe under pressure
- Neither tapping machine nor auxiliary shut-off device required

**Materials**

- Welding-on pipe saddle and fixing element of PE-HD (Friatec system)
- Angle valve and hollow drill of brass, nickel and tarnished chrome coated
- Driving shaft of stainless steel

**Field of application**

- Water supply for house connections
- Tapping pipes of PE-HD under pressure
- Max. drilling diameter:  
DN 80...200 = 34 mm

KAT 1815-A/B

**VAG TERRA®-K3 Tapping Bridge**  
for PVC pipes  
PN 16 - DN 80...300

**Product features**

- Acc. to design standard DIN 3543, Part 2
- For drilling from above under operation pressure
- Drilling with tapping machine
- With integrated main shut-off and auxiliary ball valve shut-off device
- Max. drilling diameter 38 mm (1.5 in.)

**Materials and corrosion protection**

- Welding-on pipe saddle and fixing element of PE-HD (Friatec system)
- Angle valve of brass, nickel and tarnished chrome coated
- Valve set of brass, stem of stainless steel 1.4021
- Auxiliary ball valve shut-off device and operating elements of stainless materials
- epoxy coating

**Field of application**

- Water supply for house connections
- Tapping pipes of PVC under operational pressure
- Max. drilling diameter  
DN 80...100 max. 27 mm  
DN 125 max. 33 mm  
DN 150...300 max. 38 mm

KAT 1817-A

**VAG TERRA®-K4 Tapping Bridge**  
for PE-HD pipes  
PN 16 - DN 80...200

**Product features**

- Acc. to design standard DIN 3543, Part 2
- Same tapping valve for all DN
- Permanent fix connection to PE-HD pipe due to heating-coil welding
- Angle valve with PE-ends for welding connection to welding-on pipe saddle
- For drilling from above under pressure with tapping machine
- With integrated main shut-off and auxiliary ball valve shut-off device
- Free orientation (360°) of extraction

**Materials and corrosion protection**

- Welding-on pipe saddle and fixing element of PE-HD
- Angle valve of brass, nickel coated
- Valve set of brass
- Driving shaft of stainless steel 1.4021

**Field of application**

- Water supply for house connections

KAT 1818-A



**Servisni priključak VAG TERRA®-K12**  
za PE-HD cevi  
PN 16 - DN 80...200 - voda/plin

**Karakteristike proizvoda**

- Prema konstrukcijskom standardu DIN 3543, deo 2
- Isti priključni ventil za sve DN
- Trajan čvrsti spoj na PE-HD cev metodom zavarivanja toplim vazduhom
- Ugaoni ventil sa PE-završecima za spoj zavarivanjem na sedlo za zavarivanje
- Za bušenje odozgo pod pritiskom
- Nije potrebna bušilica ni pomoćni blokadni sklop
- Sa integrisanim glavnim zatvaračem i pomoćnim blokadnim sklopom sa kuglastim ventilom
- Bilo koja orijentacija (360°) PE-priključka prečnika 32, 40, 50, 63
- Integrirani izbušeni otvor nakon bušenja ostaje kao glavni zatvarač

**Materijali i zaštita od korozije**

- Sedlo za navarivanje i element za učvršćivanje od PE-HD
- Ugaoni ventil od PE 100 sa unutrašnjim sklopom od mesinga
- Alat za bušenje / pogonska osovina od nerđajućeg čelika

**Polje primene**

- Maksimalna radna temperatura za vodu i plin: 50 °C

KAT 1820-A

**VAG TERRA®-K12 Tapping Bridge**  
for PE-HD pipes  
PN 16 - DN 80...200 - Water/Gas

**Product features**

- Acc. to design standard DIN 3543, Part 2
- Same tapping valve for all DN
- Permanent fix connection to PE-HD pipe due to heating-coil welding
- Angle valve with PE-ends for welding connection to welding-on pipe saddle
- For drilling from above under pressure
- Neither tapping machine nor auxiliary shut-off device required
- With integrated main shut-off and auxiliary ball valve shut-off device
- Free orientation (360°) of PE-extraction da 32, 40, 50, 63
- Integrated hollow drill remains after drilling as main shut-off

**Materials and corrosion protection**

- Welding-on pipe saddle and fixing element of PE-HD
- Angle valve of PE 100 with inner set of brass
- Drilling tool/Driving shaft of stainless steel

**Field of application**

- Max. operating temperature for water and gas : 50°C
- Max. wall thickness 20.5 mm

KAT 1820-A



**Nepovratni ventil sa diskom VAG RSK**  
Tip AL / Tip IL  
PN 10/16 - DN 40...250

**Karakteristike proizvoda**

- Metalno ili elastično zaptivanje
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 48 (DIN 3202, F6)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo i disk od livenog gvožđa EN-JL 1040 (GG-25)
- Dizajn sa elastičnim zaptivanjem: unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz
- Dizajn sa metalnim zaptivanjem: unutrašnji i spoljašnji premaz lakom od sintetičke smole

**Polje primene**

- Vodovod, postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, elektrane i industrija

KAT 1545-A

**VAG RSK Disk Check Valve**  
Type AL / Type IL  
PN 10/16 - DN 40...250

**Product features**

- Metallic or soft sealing
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 48 (DIN 3202, F6)

**Materials and corrosion protection**

- Body and disk of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Soft sealing design: Inside and outside epoxy coating
- Metallic sealing design: Inside and outside synthetic resin varnish coating

**Field of application**

- Water supply, power stations and industry

KAT 1545-A



**Nepovratna klapna sa kosim naleganjem VAG SKR**  
PN 10/16 - DN 200...1000

**Karakteristike proizvoda**

- Metalno zaptivanje, zaptivne ploče otporne na koroziju i habanje
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 14 (DIN 3202, F4)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo i disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Osovina diska od nerđajućeg čelika 1.4021
- Ležaj osovine od bronzne bez cinka
- Zaptivanje površine obložene niklom i obrađene mikrofinišom
- Unutrašnji i spoljašnji dvostruki epoxy premaz

**Polje primene**

- Vodovod, crpne stanice, elektrane i industrija

KAT 1510-A

**VAG SKR Slanted Seat Tilting Disk Check Valve**  
PN 10/16 - DN 200...1000

**Product features**

- Metallic sealing, corrosion and wear resistant sealing surfaces
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)

**Materials and corrosion protection**

- Body and disk of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk shaft of stainless steel 1.4021
- Shaft bearing of zincfree bronze
- Sealing surfaces nickel welded micro-finished
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Water supply, pumping stations, power stations and industry

KAT 1510-A



### VAG RETO-STOP

Nepovratni ventil  
PN 10/16 - DN 40...300

#### Karakteristike proizvoda

- Disk potpuno obložen EPDM-om sa integrisanom suspenzijom
- Slobodan protok
- Elastomeri od EPDM odobreni prema W 270
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 48 (DIN 3202, F6)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Poklopac je u potpunosti EPDM vulkaniziran
- Zavrtnji i navrtke poklopca izrađeni od nerđajućeg čelika A2
- Čep izrađen od mesinga
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

#### Polje primene

- Voda za piće i postrojenja za obradu otpadnih voda

KAT 1544-A



### VAG TOP-STOP®

Nepovratni ventil sa membranom  
PN 10/16 - DN 40...300

#### Karakteristike proizvoda

- Kružni oblik membrane osigurava optimalno prigušenje vodenih udara
- Moguća ugradnja u bilo kom položaju
- Bez mehaničkih pokretnih delova
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 48 (DIN 3202, F6)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Usmerivač protoka od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

#### Polje primene

- Vodovod, elektrane i industrija

KAT 1543-A



### VAG KRV Nepovratni ventil s kuglom

PN 10 - DN 50...200

#### Karakteristike proizvoda

- Pun otvor za protok
- Mali gubitci
- Min. habanje / jednostavno održavanje
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 48 (DIN 3202, F6)
- Prirubnički spoj prema EN 1092-2 / PN 10

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Kugla od aluminijuma, obložena NBR
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

#### Polje primene

- Cevovodi otpadnih voda sa mogućnošću začepljenja

KAT 2449-A

### VAG RETO-STOP

Non-return Valve  
PN 10/16 - DN 40...300

#### Product features

- Fully EDPD-coated disk with integrated EPDM disk suspension
- Free flow passage
- Elastomers of EPDM approved acc. to W 270
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 48 (DIN 3202, F6)

#### Materials and corrosion protection

- Body and flap of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Flap all around EPDM vulcanised
- Cover screws and nuts made of A2
- Plug made of brass
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Drinking water and waste water plants

KAT 1544-A

### VAG TOP-STOP®

Diaphragm Non-return Valve  
PN 10/16 - DN 40...300

#### Product features

- The circular diaphragm provides optimum damping of water hammers
- Installation in any position possible
- No mechanically moved parts
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 48 (DIN 3202, F6)

#### Materials and corrosion protection

- Body of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Flow guide of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Water supply, power stations and industry

KAT 1543-A

### VAG KRV Ball Check Valve

PN 10 - DN 50...200

#### Product features

- Full bore
- Low friction loss
- Min. wear / easy maintenance
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 48 (DIN 3202, F6)
- Flange connection to EN 1092-2 / PN 10

#### Materials and corrosion protection

- Body and cover of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Ball of aluminium, NBR coated
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Waste water lines with danger of blockage

KAT 2449-A



### VAG ZETKA Nepovratni ventil

sa gumiranim poklopcem, ugradnja između prirubnica  
PN 16 - DN 40...300

#### Karakteristike proizvoda

- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 16
- Poklopac sa elastičnim zaptivanjem
- Za ugradnju između prirubnica cevovoda

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i poklopac od livenog gvožđa EN-JL 1040 (GG-25)
- Zaptivne ploče od EPDM
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

#### Polje primene

- Vodovod, pumpe

KAT 1575-A



### Žablji poklopac VAG HADE®

PN 0,5 - DN 150...1000

#### Karakteristike proizvoda

- Sa sistemom sidrenja za betonske zidove
- Prirubnica ili spojnica na cevi od betona ili plastičnih materijala
- Elastično zaptivanje

#### Materijali i zaštita od korozije

- Okvir, poklopac i prirubnica za učvršćenje od PE-HD
- Osovina poklopca od nerđajućeg čelika 1.4301
- Ploče za zaptivanje poklopca od Neoprena

#### Polje primene

- U cevima niskog pritiska ili cevovodima na izlazu pumpi, zaštita drenažnih kanala i cevovoda od poplava

KAT 2443-A



### Žablji poklopac VAG

kružnog oblika, sistem učvršćenja Anker zavrtanjima  
PN 1 - DN 150...2800

#### Karakteristike proizvoda

- Sa sistemom sidrenja za kružne otvore
- Metalno ili elastično zaptivanje
- Sa ravnim poklopcem, šupljim plutajućim poklopcem ili sa polugom i kontra tegom, zavisno od zahteva

#### Materijali i zaštita od korozije

- Okvir, ravni poklopac i sklop za učvršćenje poklopca od livenog gvožđa EN-JL 1030 (GG-20)
- < DN 1200: EN-JL 1030 (GG-20)
- > DN 1200: RSt 37-2
- Šuplji plutajući poklopac od nerđajućeg čelika 1.4301
- Premaz laka na bazi katrana iz crnog uglja

#### Polje primene

- U cevima niskog pritiska do 1 bara pozitivnog radnog pritiska, zaštita niskih zona od poplava
- Pogodan za upotrebu ispod i iznad nivoa vode, osim šupljeg plutajućeg poklopca, samo za upotrebu pod vodom

KAT 2444-A

### VAG ZETKA Rubber Flap non-return valve, wafer type DN 40...300

#### Product features

- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 16
- Soft sealing flap
- For installation between pipe flanges

#### Materials and corrosion protection

- Body and flap of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Sealing surfaces of EPDM
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Water supply, pumping station

KAT 1575-A

### VAG HADE® Flap Valves PN 0,5 - DN 150...1000

#### Product features

- With anchoring system for concrete walls
- Flange connection or blunt ends for socket connection to concrete or plastic material pipes
- Soft sealing

#### Materials and corrosion protection

- Frame, flap and anchor flange of PE-HD
- Flap shaft of stainless steel 1.4301
- Flap sealing surfaces of Neoprene

#### Field of application

- In low-pressure or pump pressure pipelines, protection of draining channels and pipelines from flood

KAT 2443-A

### VAG Flap Valves

circular shape, with anchoring system  
PN 1 - DN 150...2800

#### Product features

- With anchoring system for circular orifices
- Metallic or soft sealing
- With plain flap, hollow floating flap or lever and counterweight, depending on requirements

#### Materials and corrosion protection

- Frame, plain flap and flap holding devices of cast iron EN-JL 1030 (GG-20)
- ≤ DN 1200: EN-JL 1030 (GG-20)
- > DN 1200: RSt 37-2
- Hollow floating flap of stainless steel 1.4301
- Varnish coating on coal tar pitch basis

#### Field of application

- In low-pressure pipelines up to 1 bar positive operational pressure, protection of low level areas from flood
- Suitable for outflow under and above water level, exception is hollow floating flap for outflow under water only

KAT 2444-A



**Leptirasti zatvarač VAG INTEREX L**  
PN 10/16 - DN 40...600

**Karakteristike proizvoda**

- Centrični ležaj diska
- Sendvič tip, za ugradnju između prirubnica prema EN 1092-2, PN 10/16
- Elastično zaptivanje zahvaljujući oblozi od elastomera vulkaniziranoj sa unutrašnje strane tela
- Standardni dizajn sa slobodnim krajem osovine
- Mogući pogoni: ugrađena ručna poluga, reduktor sa pužnim prenosom, električni ili pneumatski pogon
- Ugrađena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 20 (DIN 3202, K1)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk od austenitičkog nerđajućeg čelika (1.4308)
- Produžna osovina od nerđajućeg čelika (1.4006)
- Zaptivanje - obloga vulkanizirana s unutrašnje strane tela od EPDM

**Polje primene**

- Voda, otpadna voda, vazduh

KAT 1351-A

**VAG INTEREX L-Butterfly Valve**  
PN 10/16 - DN 40...600

**Product features**

- Centric bearing of disk
- Wafer type, for installation between pipe flanges acc. to EN 1092 PN 10/16
- Soft sealing due to elastomer-lining vulcanised into the body
- Standard design with free shaft extension
- Operation options: by mounted hand-lever, worm gear unit, electric or pneumatic drive
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 20 (DIN 3202, K1)

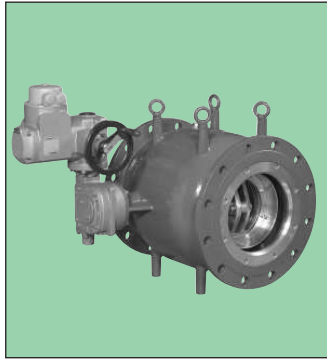
**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk of austenitic stainless steel (1.4308)
- Shaft extension of stainless steel (1.4006)
- Sealing-lining, vulcanised into the body, of EPDM

**Field of application**

- Water, waste water, air

KAT 1351-A



**Klipni (igličasti) ventil VAG RIKO®**  
PN 10...40 - DN 150...1600\*  
DN 700, 1000, 1400 se rade samo kao RKV klipni ventili

**Karakteristike proizvoda**

- Protočni ventil sa rotirajućim simetričnim vođenjem mlaza
- Kružni presek profila protoka u bilo kom položaju
- Zamenljivi regulacioni dodaci

**Materijali i zaštita od korozije**

- PN 10/16: Telo od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25) / čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Vodovod, elektrane i industrija

KAT 2014-A

**VAG RIKO® Plunger Valve**  
PN 10...40 - DN 150...1600\*

\* DN 700, 1400 only as RKV Plunger Valve available

**Product features**

- Flow-through valve with rotationally symmetric jet guidance
- Annular flow cross section in any position
- Replaceable regulating insertion sets

**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Water supply, power stations and industry

KAT 2014-A



**VAG RKV Klipni (igličasti) ventil**  
PN 10...40 - DN 700/1000/1400

**Karakteristike proizvoda**

- Protočni ventil sa rotirajućim simetričnim vođenjem mlaza
- Kružni presek profila protoka u bilo kom položaju
- Zamenljiv prsten sedišta i izlazni deo zahvaljujući modularnoj konstrukciji
- Specijalna ugrađena dužina

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo i izlazni deo od livenog gvožđa EN-JL1040 (GG-25)
- Ležaj osovine i osovina (DN 600...1400) od čeličnog liva EN-JS1050 (GGG-50)
- Bregasta osovina i iglice od nerđajućeg čelika 1.4021
- Klip i sedišta ventila od austenitskog nerđajućeg čelika 1.4301
- Epoxy premaz

**Polje primene**

- Vodovod, elektrane i industrija

KAT 2010-A

**VAG RKV Plunger Valve**  
PN 10...40 - DN 700/1400

**Product features**

- Flow-through valve with a rotationally symmetric flow guidance
- Annular flow cross section in any position
- Interchangeable seating ring and outlet pipe due to modular design
- Special face-to-face length

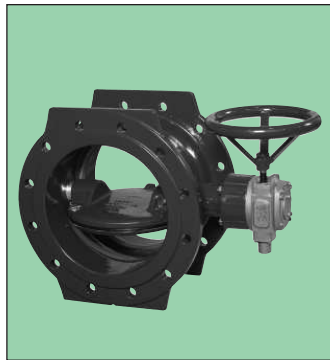
**Materials and corrosion protection**

- Body and outlet pipe of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Push rod bearing, crank and push rod of ductile cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Crank shaft and pins of stainless steel 1.4021
- Plunger and seating ring of austenitic stainless steel 1.4301
- Inside and outside Epoxy coating

**Field of application**

- Water supply, power stations and industry

KAT 2010-A



### Leptirasti zatvarač VAG EKN®

Dizajn sa zaštitom od emajla  
PN 6...25 - DN 150...1000

#### Karakteristike proizvoda

- Izrađen prema EN 593
- Dvostruko ekscentrično ležište diska
- Elastično zaptivanje
- Sa pužnim reduktorom i krajnim graničnicima i indikatorom položaja
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 14 (DIN 3202, F4)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Osovina diska od nerđajućeg čelika
- Unutar tela zaštita emajl, spolja osnovni emajl i epoxy premaz
- Epoxy premaz diska
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

#### Polje primene

- Postrojenja i podzemne instalacije

KAT 1311-A



### Leptirasti zatvarač VAG EKN

Dizajn sa zaštitom od punog emajla  
PN 6...25 - DN 150 ...1000

#### Karakteristike proizvoda

- Izrađen prema EN 593
- Dvostruko ekscentrično ležište diska
- Potpuno zaštićen ležaj osovine diska
- Elastično zaptivanje
- Zaptivka se može zameniti bez demontaže diska
- Zaptivne površine tela i diska premazane emajlom
- Sa pužnim reduktorom sa krajnim graničnicima i indikatorom položaja
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 14 (DIN 3202, F4)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Osovina diska od nerđajućeg čelika 1.4021
- Zaptivka diska i O-prstenovi od EPDM
- Ležaj osovine od bronzne
- Unutar tela puni emajl, spolja osnovni emajl i epoxy premaz
- Ceo disk od punog emajla

#### Polje primene

- Dopustiva radna temperatura za neutralne tečnosti: 50 °C (122 °F)
- Postrojenja i podzemne instalacije

KAT 1311-A



### Leptirasti zatvarač za plin VAG EKN®

Izvedba sa epoksidnom zaštitom  
PN 10/16 - DN 150...1200

#### Karakteristike proizvoda

- Izrađen prema EN 593
- Dvostruko ekscentrično ležište diska
- Elastično zaptivanje
- Sa pužnim reduktorom i krajnim graničnicima i indikatorom položaja
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 14 (DIN 3202, F4)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Osovina diska od nerđajućeg čelika
- Sedište tela ojačano niklom
- Telo iznutra i spolja i disk zaštićeni epoxy premazom prema GSK
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

#### Polje primene

- Gasovodi i postrojenja za proizvodnju plina

KAT 1310-A

### VAG EKN® Butterfly Valve ENAMEL Type PN 6...25 - DN 150...1000

#### Product features

- Acc. to EN 593
- Double eccentric bearing of disk
- Soft sealing
- With worm gear box with limit stops at the input shaft and position indicator
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)

#### Materials and corrosion protection

- Body and disk of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk shaft of stainless steel 1.4021
- Body inside true enamel, outside prime enamel and epoxy coating
- Disk epoxy coating
- Approved and registered by DVGW

#### Field of application

- Plants and underground installation

KAT 1311-A

### VAG EKN® Butterfly valve TRUE ENAMEL Type PN 6...25 - DN 150 ...1000

#### Product features

- Acc. to EN 593
- Double eccentric bearing of disk
- Soft sealing
- With worm gear box with limit stops at the input shaft and position indicator
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)

#### Materials and corrosion protection

- Body and disk of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk shaft of stainless steel 1.4021
- Body inside true enamel, outside prime enamel and epoxy coating
- Disk completely true enamel

#### Field of application

- Admissible operating temperature for neutral liquids: 50°C (122°F)
- Plants and underground installation

KAT 1311-A

### VAG EKN® Butterfly Valve Gas EPOXY Type PN 10/16 - DN 150...1200

#### Product features

- Acc. to EN 593
- Double eccentric bearing of disk
- Soft sealing
- With worm gear box with limit stops at the input shaft and position indicator
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)

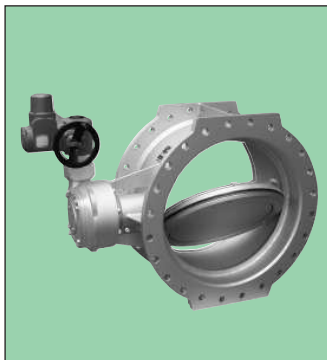
#### Materials and corrosion protection

- Body and disk of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk shaft of stainless steel
- Body seat nickel welded
- Body inside and outside and disk epoxy coating acc. to GSK
- Approved and registered by DVGW

#### Field of application

- Gas pipelines and gas plants

KAT 1310-A



### Leptirasti zatvarač VAG EKN®

Zavarene čelične konstrukcije  
PN 6...40 - DN 150...2500

#### Karakteristike proizvoda

- Izrađen prema EN 593
- Dvostruko ekscentrično ležište diska
- Elastično zaptivanje
- Sedište tela nerđajući čelik otporan na habanje, obrađen mikro-finišom
- Sa pužnim reduktorom sa krajnim graničnicima i sa indikatorom položaja
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 14 (DIN 3202, F4)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo od varenog čelika, disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40) ili od varenog čelika
- Osovina diska od nerđajućeg čelika
- Telo iznutra i spolja i disk – epoxy premaz

#### Polje primene

- Postrojenja i podzemne instalacije
- Gasovodi i postrojenja za proizvodnju plina

KAT 1312-A



### Leptirasti zatvarač VAG EKN®

Dizajn sa oblogom od tvrde gume  
PN 6...40 - DN 150...2400

#### Karakteristike proizvoda

- Izrađen prema EN 593
- Dvostruko ekscentrično ležište diska
- Elastično zaptivanje
- Unutrašnja obloga od tvrde gume i mikro-obrađena
- Sa pužnim reduktorom sa krajnim graničnicima i sa indikatorom položaja
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 14 (DIN 3202, F4)

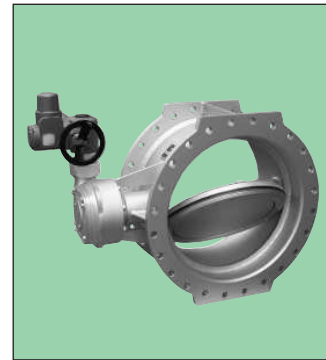
#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Osovina diska od nerđajućeg čelika
- Telo spolja zaštićeno epoxy premazom
- Unutrašnji deo tela i disk su potpuno obloženi slojem gume debljine 3 mm

#### Polje primene

- Postrojenja i podzemne instalacije

KAT 1314-A



### Leptirasti zatvarač VAG EKN®

vrela voda do 200 °C  
PN 6...25 - DN 150...1200

#### Karakteristike proizvoda

- Izrađen prema EN 593
- Dvostruko ekscentrično ležište diska
- Jednodelni zaptivni prsten izrađen od smese PTFE
- Sedište na telu otporan na habanje i koroziju zbog navarenog zaštitnog sloja od nikla, mikro-obrađeno
- Sa pužnim reduktorom sa krajnim graničnicima i sa indikatorom položaja
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 14 (DIN 3202, F4)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Osovina diska od nerđajućeg čelika
- Unutrašnja i spoljašnja zaštita tela premazom od aluminijumske bronzne

#### Polje primene

- Postrojenja i podzemne instalacije
- Gasovodi i plinska postrojenja

KAT 1316-A

### VAG EKN® Butterfly Valve

Steel welded Type  
PN 6...40 - DN 150...2500

#### Product features

- Acc. to EN 593
- Double eccentric bearing of disk
- Soft sealing
- With worm gear box with limit stops at the input shaft and position indicator
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)

#### Materials and corrosion protection

- Body steel welded, disk of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40) or steel welded
- Disk shaft of stainless steel
- Body seat wear stainless steel, micro finished
- Body inside and outside and disk epoxy coating

#### Field of application

- Plants and underground installation
- Gas pipelines and gas plants

KAT 1312-A

### VAG EKN® Butterfly Valve

Hard rubber lined Type  
PN 6...40 - DN 150...3000

#### Product features

- Acc. to EN 593
- Double eccentric bearing of disk
- Soft sealing
- Body seat hard rubber lined and micro finished
- With worm gear box with limit stops at the input shaft and position indicator
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)

#### Materials and corrosion protection

- Body and disk of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk shaft of stainless steel
- Body outside epoxy coated
- Body inside and disk totally hard rubber lined with 3 mm thickness

#### Field of application

- Plants and underground installation

KAT 1314-A

### VAG EKN® Butterfly Valve

Hot water up to 200°C  
PN 6...25 - DN 150...1200

#### Product features

- Acc. to EN 593
- Double eccentric bearing of disk
- Endless profile sealing ring of PTFE-compound
- Body seat nickel welded, micro finished
- With worm gear box with limit stops at the input shaft and position indicator
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)

#### Materials and corrosion protection

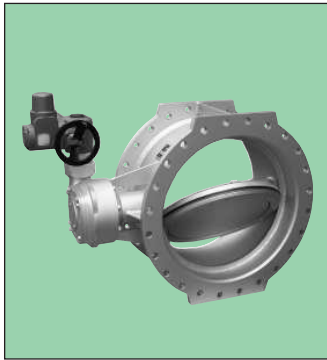
- Body and disk of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk shaft of stainless steel
- Body inside and outside aluminium bronze coating

#### Field of application

- Plants and underground installation
- Gas pipelines and gas plants

KAT 1316-A





**Leptirasti zatvarač VAG EKN®**  
vrela voda do 200 °C, zavarene konstrukcije  
PN 6...25 - DN 150...1200

**Karakteristike proizvoda**

- Izrađen prema EN 593
- Dvostruko ekscentrično ležište diska
- Jednodelni zaptivni prsten izrađen od smese PTFE
- Sedište na telu od nerđajućeg čelika otpornog na habanje, obrađeno mikro-finišom
- Sa pužnim reduktorom sa krajnim graničnicima i indikatorom položaja
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 14 (DIN 3202, F4)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo je zavarene čelične konstrukcije, disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40) ili zavarene konstrukcije
- Osovina diska od nerđajućeg čelika
- Unutrašnja i spoljašnja zaštita tela premazom od aluminijumske bronzne

**Polje primene**

- Postrojenja i podzemne instalacije

KAT 1315-A



**VAG CEREX® 300 Leptirasti zatvarač**  
PN 10/16 - DN 50...300

**Karakteristike proizvoda**

- Centrični ležaj diska
- Sendvič tip, za ugradnju između prirubnica
- Elastično zaptivanje
- Mogući pogoni: ugrađena ručna poluga, reduktor sa pužnim prenosom, električni ili pneumatski pogon
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 20 (DIN 3202, K1)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40), opcija nerđajući čelik
- Produžna osovina od nerđajućeg čelika
- Zaštita epoxy premazom
- Zaptivna obloga tela EPDM (opcija NBR)
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Vodovod, postrojenja za pročišćavanje vode, elektrane i industrija

KAT 1331-A



**VAG CEREX® -L 300 Leptirasti zatvarač**  
PN 10/16 - DN 50...300

**Karakteristike proizvoda**

- Centrični ležaj diska
- Prirubnički spoj za ugradnju na kraju cevovoda
- Elastično zaptivanje
- Mogući pogoni: ugrađena ručna poluga, reduktor sa pužnim prenosom, električni ili pneumatski pogon
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 20 (DIN 3202, K1)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40), opcija nerđajući čelik
- Produžno vreteno od nerđajućeg čelika
- Zaštita epoxy premazom
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Vodovod, postrojenja za pročišćavanje vode, elektrane i industrija

KAT 1331-A

**VAG EKN® Butterfly Valve**  
Hot water up to 200°C  
PN 6...25 - DN 150...1200

**Product features**

- Acc. to EN 593
- Double eccentric bearing of disk
- Endless profile sealing ring of PTFE-compound
- Body seat stainless steel, micro finished
- With worm gear box with limit stops at the input shaft and position indicator
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 14 (DIN 3202, F4)

**Materials and corrosion protection**

- Body steel welded, disk of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40) or steel welded
- Disk shaft of stainless steel
- Body inside and outside aluminium bronze coating

**Field of application**

- Plants and underground installation

KAT 1315-A

**VAG CEREX® 300 Butterfly Valve**  
PN 10/16 - DN 50...300

**Product features**

- Centric bearing of disk
- Wafer type, for installation between pipe flanges
- Soft sealing
- Operation options: by mounted hand-lever, worm gear unit, electric or pneumatic drive
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 20 (DIN 3202, K1)

**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40), optional of stainless steel
- Shaft extension of stainless steel
- Epoxy coating
- Sealing-lining of EPDM (optional of NBR)
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water supply, purification plants, power stations and industry

KAT 1331-A

**VAG CEREX® -L 300 Butterfly Valve**  
PN 10/16 - DN 50...300

**Product features**

- Centric bearing of disk
- Flange connection, for installation at pipe ends
- Soft sealing
- Operation options: by mounted hand-lever, worm gear unit, electric or pneumatic drive
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 20 (DIN 3202, K1)

**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40), optional of stainless steel
- Shaft extension of stainless steel
- Epoxy coating
- Sealing-lining of EPDM (optional of NBR)
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water supply, purification plants, power stations and industry

KAT 1331-A



**Leptirasti zatvarač VAG CEREX® 200**  
PN 10/16 - DN 32...800

**Karakteristike proizvoda**

- Centrični ležaj diska
- Sendvič tip, za ugradnju između prirubnica

- Elastično zaptivanje
- Mogući pogoni: ugrađena ručna poluga, reduktor s pužnim prenosom, električni ili pneumatski pogon
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 20 (DIN 3202, K1)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40), opcija od nerđajućeg čelika
- Produžna osovina od nerđajućeg čelika
- Telo i disk od EN-JS 1030 (GGG-40): epoxy premaz
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Vodovod, postrojenja za pročišćavanje vode, elektrane i industrija

KAT 1347-A



**Leptirasti zatvarač VAG CEREX® 200-L**  
PN 10/16 - DN 32...600

**Karakteristike proizvoda**

- Centrični ležaj diska
- Prirubnički spoj
- Elastično zaptivanje
- Mogući pogoni: ugrađena ručna poluga, reduktor s pužnim prenosom, električni ili pneumatski pogon
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 20 (DIN 3202, K1)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk od kuglastog čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40), opcija od nerđajućeg čelika
- Produžna osovina od nerđajućeg čelika
- Telo i disk od EN-JS 1030 (GGG-40): epoxy premaz
- Odobreno i registrovano od strane DVGW

**Polje primene**

- Vodovod, postrojenja za pročišćavanje vode, elektrane i industrija

KAT 1348-A



**Leptirasti zatvarač VAG INTEREX W**  
PN 10/16 - DN 40...800

**Karakteristike proizvoda**

- Centrični ležaj diska
- Sendvič tip, za ugradnju između prirubnica prema EN 1092-2 PN 10/16 i ANSI B 16.5 klasa 150
- Elastično zaptivanje zahvaljujući oblozi od elastomera vulkaniziranoj sa unutrašnje strane tela
- Standardni dizajn sa slobodnim produženjem osovine
- Mogući pogoni: ugrađena ručna poluga, reduktor s pužnim prenosom, električni ili pneumatski pogon
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 20 (DIN 3202, K1)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk od austenitskog nerđajućeg čelika (1.4308)
- Produžna osovina od nerđajućeg čelika (1.4006)
- Zaptivanje - obloga vulkanizirana sa unutrašnje strane tela od EPDM

**Polje primene**

- Voda, otpadna voda, vazduh

KAT 1350-A

**VAG CEREX® 200 Butterfly Valve**  
PN 10/16 - DN 32...800

**Product features**

- Centric bearing of disk
- Wafer type, for installation between pipe flanges
- Soft sealing
- Operation options: by mounted hand-lever, worm gear unit, electric or pneumatic drive
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 20 (DIN 3202, K1)

**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40), optional of stainless steel
- Shaft extension of stainless steel
- Body and disk EN-JS 1030 (GGG-40): epoxy coating
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water supply, purification plants, power stations and industry

KAT 1347-A

**VAG CEREX® 200-L Butterfly Valve**  
PN 10/16 - DN 32...600

**Product features**

- Centric bearing of disk
- Flange connection
- Soft sealing
- Operation options: by mounted hand-lever, worm gear unit, electric or pneumatic drive
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 20 (DIN 3202, K1)

**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk of ductile cast iron with nodular graphite EN-JS 1030 (GGG-40), optional of stainless steel
- Shaft extension of stainless steel
- Body and disk EN-JS 1030 (GGG-40): epoxy coating
- Approved and registered by DVGW

**Field of application**

- Water supply, purification plants, power stations and industry

KAT 1348-A

**VAG INTEREX W-Butterfly Valve**  
PN 10/16 - DN 40...800

**Product features**

- Centric bearing of disk
- Wafer type, for installation between pipe flanges acc. to EN 1092 PN 10/16 and ANSI B 16.5 class 150
- Soft sealing due to elastomer-lining vulcanised into the body
- Standard design with free shaft extension
- Operation options: by mounted hand-lever, worm gear unit, electric or pneumatic drive
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 20 (DIN 3202, K1)

**Materials and corrosion protection**

- Body of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk of austenitic stainless steel (1.4308)
- Shaft extension of stainless steel (1.4006)
- Sealing-lining, vulcanised into the body, of EPDM

**Field of application**

- Water, waste water, air

KAT 1350-A



**Leptirasti zatvarač VAG INTEREX L**  
PN 10/16 - DN 40...600

#### Karakteristike proizvoda

- Centrični ležaj diska
- Sendvič tip, za ugradnju između prirubnica prema EN 1092-2, PN 10/16
- Elastično zaptivanje zahvaljujući oblozi od elastomera vulkaniziranoj sa unutrašnje strane tela
- Standardni dizajn sa slobodnim krajem osovine
- Mogući pogoni: ugrađena ručna poluga, reduktor sa pužnim prenosom, električni ili pneumatski pogon
- Ugrađena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 20 (DIN 3202, K1)

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk od austenitičkog nerđajućeg čelika (1.4308)
- Produžna osovina od nerđajućeg čelika (1.4006)
- Zaptivanje - obloga vulkanizirana s unutrašnje strane tela od EPDM

#### Polje primene

- Voda, otpadna voda, vazduh

KAT 1351-A

**VAG INTEREX L-Butterfly Valve**  
PN 10/16 - DN 40...600

#### Product features

- Centric bearing of disk
- Wafer type, for installation between pipe flanges acc. to EN 1092 PN 10/16
- Soft sealing due to elastomer-lining vulcanised into the body
- Standard design with free shaft extension
- Operation options: by mounted hand-lever, worm gear unit, electric or pneumatic drive
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 20 (DIN 3202, K1)

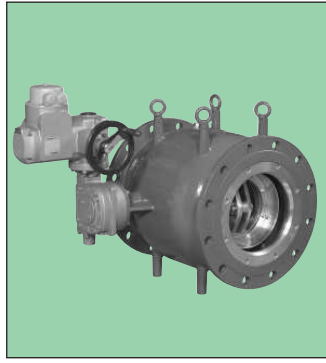
#### Materials and corrosion protection

- Body of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Disk of austenitic stainless steel (1.4308)
- Shaft extension of stainless steel (1.4006)
- Sealing-lining, vulcanised into the body, of EPDM

#### Field of application

- Water, waste water, air

KAT 1351-A



**Klipni (igličasti) ventil VAG RIKO®**  
PN 10...40 - DN 150...1600\*  
DN 700, 1000, 1400 se rade samo kao RKV klipni ventili

#### Karakteristike proizvoda

- Protočni ventil sa rotirajućim simetričnim vođenjem mlaza
- Kružni presek profila protoka u bilo kom položaju
- Zamenljivi regulacioni dodaci

#### Materijali i zaštita od korozije

- PN 10/16: Telo od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25) / čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

#### Polje primene

- Vodovod, elektrane i industrija

KAT 2014-A

**VAG RIKO® Plunger Valve**  
PN 10...40 - DN 150...1600\*

\* DN 700, 1400 only as RKV Plunger Valve available

#### Product features

- Flow-through valve with rotationally symmetric jet guidance
- Annular flow cross section in any position
- Replaceable regulating insertion sets

#### Materials and corrosion protection

- Body of ductile iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Inside and outside epoxy coating

#### Field of application

- Water supply, power stations and industry

KAT 2014-A



**VAG RKV Klipni (igličasti) ventil**  
PN 10...40 - DN 700/1000/1400

#### Karakteristike proizvoda

- Protočni ventil sa rotacijski simetričnim vođenjem mlaza
- Kružni presek profila protoka u bilo kom položaju
- Zamenljiv prsten sedišta i izlazni deo zahvaljujući modularnoj konstrukciji
- Specijalna ugrađena dužina

#### Materijali i zaštita od korozije

- Telo i izlazni deo od livenog gvožđa EN-JL1040 (GG-25)
- Ležaj osovine i osovina (DN 600...1400) od čeličnog liva EN-JS1050 (GGG-50)
- Bregasta osovina i iglice od nerđajućeg čelika 1.4021
- Klip i sedište ventila od austenitskog nerđajućeg čelika 1.4301
- Epoxy premaz

#### Polje primene

- Vodovod, elektrane i industrija

KAT 2010-A

**VAG RKV Plunger Valve**  
PN 10...40 - DN 700/1400

#### Product features

- Flow-through valve with a rotationally symmetric flow guidance
- Annular flow cross section in any position
- Interchangeable seating ring and outlet pipe due to modular design
- Special face-to-face length

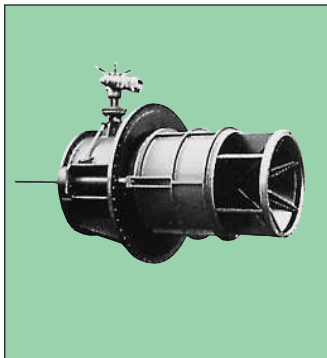
#### Materials and corrosion protection

- Body and outlet pipe of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Push rod bearing, crank and push rod of ductile cast iron EN-JS 1050 (GGG-50)
- Crank shaft and pins of stainless steel 1.4021
- Plunger and seating ring of austenitic stainless steel 1.4301
- Inside and outside Epoxy coating

#### Field of application

- Water supply, power stations and industry

KAT 2010-A



**Ispusni ventil Hollow Jet VAG KSS**  
PN 16 - DN 400...22

**Karakteristike proizvoda**

- Protočni ventil sa rotirajućim simetričnim vođenjem mlaza
- Kružni presek profila protoka u bilo kom položaju
- Kontrola izlaznog protoka cilindričnim ventilom sa rukavcem
- Specijalna ugradbena dužina
- Sa ventilirajućim plaštom za ugradnju na kraju cevi ili u komori

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo zavarene konstrukcije
- Ležišni prsten i cilindar ležaja od austenitičkog nerđajućeg čelika
- Zatvarač sa cilindričnom košuljicom zavarene konstrukcije
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Hidroelektrane, brane, rezervoari pitke vode, rezervoari

KAT 2011-A



**VAG DURA regulacioni ventil**  
PN 16...25 - DN 40...150

**Karakteristike proizvoda**

- Elastično zaptivanje, protočni dizajn
- Protok sa gornje strane zatvarajućeg klipa
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 1 (DIN 3202, F1)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo i poklopac od čeličnog liva EN-JS1030 (GGG-40)
- Košuljica ležišta na telu od nerđajućeg čelika
- Klip ventila, vodica klipa i vodica vretena od nerđajućeg čelika
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Za regulaciju, posebno gde se zahteva linearna regulaciona karakteristika
- Sistemi vodovoda, elektrane i industrija

KAT 2041-A



**Ventil s membranom VAG PICO®**  
PN 10/16/25 - DN 50...400

**Karakteristike proizvoda**

- Regulacioni ventil
- Hidraulično kontrolisan glavni ventil sa kontrolnim sklopom
- Pilot ventil u kontrolnom sklopu
- Filter velikog kapaciteta sa kontrolnim prozorčićem i sa kuglastim ventilom za ručnu drenažu fletra
- Posebni kontrolni sklop za podešavanje brzine otvaranja i zatvaranja
- Mehanički indikator položaja
- Manometri kao pomoć kod puštanja u rad

**Materijali**

- Glavni ventil:
- Delovi tijela izrađeni od čeličnog liva EN - JS 1030 (GGG-40)
  - Ležište i regulacioni uložak izrađeni od nerđajućeg čelika
  - Zaptivka i membrana izrađeni od EPDM
- Kontrolni sklop:
- Svi funkcioni delovi izrađeni od nerđajućeg čelika
  - Gumeni delovi izrađeni od EPDM
  - Filter velikog kapaciteta izrađen od nerđajućeg čelika, kontrolni prozorčić od polipropilena otpornog na pritisak

**Polje primene**

- za regulaciju izlaznog pritiska, uzvodnog pritiska, protoka, nivoa vode u rezervoaru, itd

KAT 2031-A

**VAG KSS Hollow Jet Discharge Valve**  
PN 16 - DN 400...2500

**Product features**

- Flow-through valve with rotationally symmetric flow guidance
- Annular flow cross section in any position
- Outflow control by cylindrical sleeve gate
- Special face-to-face length
- With venting jacket for pipe end or chamber installation

**Materials and corrosion protection**

- Body of welded steel
- Seat ring and cylinder of austenitic stainless steel
- Cylindrical sleeve gate of welded steel
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Hydropower stations, dams, drinking water reservoirs, reservoirs

KAT 2011-A

**VAG DURA Control Valve**  
PN 16...25 - DN 40...150

**Product features**

- Soft sealing, flow-through design
- Linear regulating characteristic
- Flow from above the piston
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 1 (DIN 3202, F1)

**Materials and corrosion protection**

- Body and bonnet of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Body seat bushing of stainless steel
- Valve piston, piston guide and stem guide of Cu Al alloy
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- For regulating purposes, especially where linear regulating characteristic is required
- Water supply systems, power stations, industry

KAT 2041-A

**VAG PICO® Diaphragm Valve**  
PN 10/16/25 - DN 50...400

**Product features**

- Control valve globe type
- Hydraulically operated main valve with control circuit
- Pilot valve in control circuit
- High capacity filter with inspection glass and ball valve for manual drain of the filter
- Separate controller for adjustment of opening and closing speed
- Visual position indicator
- Manometers as start-up tool

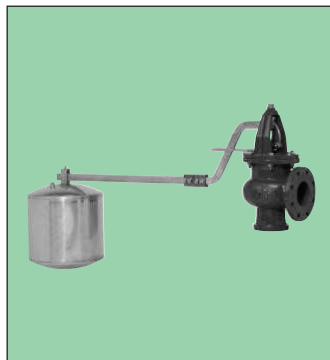
**Materials and corrosion protection**

- Main valve:
- Body parts made of ductile cast iron EN - JS 1030 (GGG-40)
  - Seat and control insert made of stainless steel
  - Seal and membrane made of EPDM
- Control circuit:
- All functional parts made of stainless steel
  - Rubber parts made of EPDM
  - High capacity filter made of stainless steel, inspection glass made of pressure-resistant polypropylene

**Field of application**

- For regulating

KAT 2031-A



**Izlivni ventil s plovkom VAG SAV**  
PN 10/16 - DN 40...500

**Karakteristike proizvoda**

- Ventil za regulaciju nivoa vode, ugaoni dizajn, za rezervoare, izlivni tip
- Kontrola plovkom
- Elastično zaptivanje
- Niske radne sile zbog balansirano g klipa ventila
- Zatvara se rastom nivoa vode

**Materijali i zaštita od korozije**

- Telo, poklopac i klip od livenog gvožđa EN-JL 1040 (GG-25), PN 16 od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Vođica klipa od bronz
- Plovak sa polugama od nerđajućeg čelika
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Regulacija nivoa u rezervoarima

KAT 2012-A



**VAG DURA SV ventil s plovkom**  
PN 10/16 - DN 40...150

**Karakteristike proizvoda**

- Ventil za regulaciju nivoa vode, protočni dizajn, za rezervoare
- Linearna regulacija
- Protok sa donje strane zatvarajućeg klipa
- Direktna kontrola plovkom
- Elastično zaptivanje
- Zatvara se porastom nivoa vode
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna serija 1 (DIN 3202, F1)

**Materijali i zaštita od korozije**

- Kućište i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Čaura ležišta na telu od nerđajućeg čelika
- Klip ventila, vođica klipa i vođica vretena od Cu-Al legure
- Plovak sa polugama od nerđajućeg čelika
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy premaz

**Polje primene**

- Regulacija nivoa u rezervoarima sa linearnom regulacijom

KAT 2042-A



**VAG DUOJET® 264**  
Automatski vazdušni ventil  
PN 10/16/25 - DN 50...200

**Karakteristike proizvoda**

- Vazdušni ventil sa jednom komorom, direktna kontrola protočnim medijom
- Kompaktna konstrukcija, vrlo malo komponenti
- Dve funkcije za ventilaciju:
  - Otvor velikog preseka za ventilaciju velike količine vazduha kod pokretanja ili zaustavljanja pumpi
  - Otvor malog preseka za ventilaciju male količine vazduha u toku rada pod punim unutrašnjim pritiskom
- Visoki ventilacioni kapacitet čak do brzine zvuka omogućen stabilizovanim plovkom

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Kućište i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Svi unutrašnji delovi, kao plovak, plašt, itd. od nerđajućeg čelika
- Iznutra i ispolja epoxy premaz

**Polje primene**

- Postrojenja i podzemne instalacije

KAT 1912-A

**VAG SAV Float Outlet Valve**  
PN 10/16 - DN 40...500

**Product features**

- Water level control valve, angular design, for water tanks, free outlet
- Floater operated
- Soft sealing
- Low actuating forces due to balanced valve piston
- Closes with rising water level

**Materials and corrosion protection**

- Body, cover and piston of cast iron EN-JL 1040 (GG-25), PN 16 of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Piston guide of bronze
- Floater with rods of stainless steel
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Level regulation in water tanks

KAT 2012-A

**VAG DURA SV Valve**  
PN 10/16 - DN 40...150

**Product features**

- Water level control valve, flow-through design, for water tanks
- Linear regulating characteristic
- Flow from below the piston
- Directly operated by the floater
- Soft sealing
- Closes with rising water level
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 1 (DIN 3202, F1)

**Materials and corrosion protection**

- Body and bonnet of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Body seat bushing of stainless steel
- Valve piston, piston guide and stem guide of Cu Al alloy
- Floater with rods of stainless steel
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Level control in water tanks with linear regulating characteristic

KAT 2042-A

**VAG DUOJET® 264**  
Automatic Air Valve  
PN 10/16/25 - DN 50...200

**Product features**

- Single chamber air valve, directly operated by the flow medium
- Compact design, very few components
- Two venting functions:
  - Large venting cross-section for venting great amounts of air when starting-up or closing-down pumping systems
  - Small venting cross-section for venting small amounts of air during operation under full inner pressure
- High venting capacity up to sonic velocity due to stabilised floating element

**Materials and corrosion protection**

- Body and cover of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- All inner parts, as floater, shell, etc. of stainless steel
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Plants and pits

KAT 1912-A



**VAG BEV Ventilacioni set za podzemnu ugradnju**  
PN 16 - DN 50/80

**Karakteristike proizvoda**

- Visoki ventilacioni kapacitet
- Kompaktan set od nerđajućeg čelika za direktnu instalaciju na ukopane cevi
- sa ventilacijom iznad nivoa tla
- sa ventilacijom ispod posebnih šahtova
- Zaštitni plašt od nerđajućeg čelika zamenjuje izradu šahtova

**Materijali**

- Zaštitni plašt i svi unutrašnji delovi od nerđajućeg čelika
- Kućište i kapa ventila DUOJET od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- svi unutrašnji delovi od austenitičkog nerđajućeg čelika
- Poklopac od aluminijske legure otporne na koroziju

**Polje primene**

- Kod podzemnih instalacija kao zamena za izradu šahtova

KAT 191



**VAG TWINJET® Automatski vazdušni ventil**  
PN 10...25 - DN 50...200

**Karakteristike proizvoda**

- Vazdušni ventil sa dve komore, direktna kontrola protočnim medijom
- Dva odvojena preseka za ventilaciju:
  - Veliki otvor za ventilaciju velike količine vazduha kod pokretanja ili zaustavljanja pumpi
  - Mali otvor za ventilaciju male količine vazduha tokom rada pod punim unutrašnjim pritiskom

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Kućište i poklopac od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Unutrašnji delovi od plastičnog materijala
- Zaptivke EPDM
- Unutrašnji i spoljašnji epoxy lak

**Polje primene**

- Postrojenja i instalacije u šahtovima

KAT 1940-A



**VAG BEV-E Ventil za ventilaciju**  
PN16/25 - DN 25 / ženski navoj  
G 3/4", G 1", G 1 1/4"- ženski

**Karakteristike proizvoda**

- Vazdušni ventil sa jednom komorom, direktna kontrola protočnim medijom
- Ventilacija malih količina vazduha u kućnim i vodovodnim instalacijama tokom rada
- Za navojno spajanje na cev

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Donji i gornji deo kućišta od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25)
- Plovak od plastičnog materijala
- Svi drugi unutrašnji delovi od bronzne
- Iznutra i spolja epoxy premaz

**Polje primene**

- Kućni vodovodni sistemi

KAT 1943-A

**VAG BEV Automatic Air Valve**  
PN 16 - DN 50/80

**Product features**

- High venting capacity
- Sturdy, stainless set for direct installation into the earth as
  - standpost installation
  - underground installation under a special street cap
- Protection jacket of stainless steel replaces the pit construction in its function

**Materials**

- Protection jacket and all inner parts of stainless steel
- DUOJET body and cover of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
  - all inner parts of austenitic stainless steel
- Bonnet of corrosion resistant aluminium alloy

**Field of application**

- Substitute for pits

KAT 1914-A

**VAG TWINJET® Air Valve**  
PN 10...25 - DN 50...200

**Product features**

- Double chamber air valve, directly operated by the flow medium
- Two separated venting cross-sections:
  - Large venting cross-section for venting great amounts of air when starting-up or closing-down pumping systems
  - Small venting cross-section for venting small amounts of air during operation under full inner pressure

**Materials and corrosion protection**

- Body cover of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Inner parts of plastic material
- Gaskets of EPDM
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Plants and pits

KAT 1915-A

**VAG BEV-E Automatic Air Valve**  
PN 16/25 - DN 25 / female thread  
G 3/4", G 1", G 1 1/4"

**Product features**

- Single chamber air valve, directly operated by the flow medium
- Venting small amounts of air in domestic water supply pipelines during operation
- To be screwed onto the pipeline

**Materials and corrosion protection**

- Body lower and upper part of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Floater of plastic material
- All other inner parts of bronze
- Inside and outside epoxy coating

**Field of application**

- Domestic water supply systems

KAT 1943-A



**VAG FLOWJET vazdušni ventil za kanalizaciju**  
PN 16 - DN 50...200

**Karakteristike proizvoda**

- Vazdušni ventil sa jednom komorom za automatsku ventilaciju i otpuštanje vazduha pod unutrašnjim pritiskom
- Kompaktna konstrukcija, uski profil za montažu
- Mala težina omogućava laku manipulaciju
- Lako održavanje
- Otporno na koroziju korišćenjem delova od plastičnog materijala
- kućište od plastičnog materijala - polietilen PE 100

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Kućište i plovak proizvedeni od PE 100
- Unutrašnji radni delovi proizvedeni od sintetičkog materijala POM
- Zaptivke od NBR
- Poklopac izrađen od čeličnog liva EN-JS 1030 (GGG-40)
- Prirubnica poklopca i vodeći zavrtnaj proizvedeni od nerđajućeg čelika
- Minimalan kvalitet A2-70 za sve spojne delove
- Slobodna prirubnica za spoj na čeličnu prirubnicu sa PP oblogom

**Polje primene**

- Tehnologija otpadnih voda, postrojenja za obradu otpadnih voda, cevi za transport otpadnih voda

KAT 1917-A

**VAG FLOWJET® Air Valve-Sewage**  
PN 16 - DN 50...200

**Product features**

- Single-chamber air valve for automatic ventilation and operational air release under inner pressure
- Compact design, low profile
- Light weight makes it easy to handle
- Maintenance friendly
- Corrosion-proof through use of synthetic parts
- synthetic housing made of polyethylene PE 100

**Materials and corrosion protection**

- Body and float made of PE 100
- inner operation parts made of synthetic POM/PVC
- Sealings made of NBR
- Cover made of ductile cast-iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Cover flange and guide screw made of stainless steel
- Minimum quality A2-70 for all connecting parts
- Loose flange for steel flange connection with PP coating

**Field of application**

- Wastewater technology, sewage treatment plants, wastewater transportation pipelines

KAT 1917-A



**Usisna korpa VAG FES DIN 3247 bez nepovratnog ventila**  
PN 10 - DN 40...300

**Karakteristike proizvoda**

- Prirubnički ili utični spoj za krajeve
- Mali ulazni otpor zbog hidrodinamične konstrukcije
- Veliki prečnik preseka korpe

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Prirubnica od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25)
- Korpa od čeličnog lima, po izboru od nerđajućeg čelika
- Prirubnica: dvostruki premaz lakom na bazi sintetičke smole

**Polje primene**

- Zaštita usisnih cevi od nečistoća

KAT 2110-A

**VAG FES Strainer Basket DIN 3247 without check valve**  
PN 10 - DN 40...300

**Product features**

- Flange or plug-in connection for blunt ends
- Low intake resistance due to hydrodynamic design
- Large cross-section of basket perforation

**Materials and corrosion protection**

- Flange of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Basket of sheet steel, optional of stainless steel
- Flange: double synthetic resin varnish coating

**Field of application**

- Protection of extraction lines from dirt

KAT 2110-A



**Usisna korpa VAG FUV DIN 3259 sa nepovratnim ventilom**  
PN 6/10 - DN 40...300

**Karakteristike proizvoda**

- Prirubnički spoj
- Mali ulazni otpor zbog hidrodinamične konstrukcije
- Velika površina preseka korpe
- Zatvaranje pomoću ventila sa konusnim diskom
- Metalno ili elastično zaptivanje

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Gornji i donji deo kućišta i konusni disk od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25)
- Korpa od čeličnog lima
- Liveni delovi: dvostruki premaz laka na bazi sintetičke smole

**Polje primene**

- Uređaj za sprečavanje povratnog toka u usisnim cevima i zaštita od nečistoća

KAT 2110-A

**VAG FUV Strainer Basket DIN 3259 with check valve**  
PN 6/10 - DN 40...300

**Product features**

- Flange connection
- Low intake resistance due to hydrodynamic design
- Large cross-section of basket perforation
- Valve shut-off by conical valve disk
- Metallic or soft sealing

**Materials and corrosion protection**

- Body upper and lower part and conical valve disk of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Basket of sheet steel
- Cast parts: double synthetic resin varnish coating

**Field of application**

- Non-return device in extraction lines and protection from dirt

KAT 2110-A



**VAG Hvatač nečistoće**  
PN 10/16 - DN 40...300

**Karakteristike proizvoda**

- Prirubnički spoj
- Ugradbena dužina prema EN 558-1, osnovna linija 1 (DIN 3202, F1)

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Kućište od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25)
- Filter i nosač filterskog uloška od nerđajućeg čelika
- Premaz lakom na bazi sintetične smole, po izboru zaštita epoxy premazom

**Polje primene**

- Otpadne vode / voda / industrija

KAT 2260-A



**VAG demontažni komad, krut dizajn**  
PN 10/16 - DN 40...1600

**Karakteristike proizvoda**

- Kruta veza između spojeva cevi
- Prenos naprezanja cevi

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Delovi kućišta od čelika RSt 37-2
- Zavrtnji i navrtke od čelika, galvanizovano
- Iznutra i spolja premaz lakom na bazi bitumena (za opremu za pitku vodu)

**Polje primene**

- Jednostavna ugradnja i demontaža opreme na cevi

KAT 5010-A



**VAG FLEXINOX demontažni komad, krut dizajn**  
PN 10/16 - DN 40...1200

**Karakteristike proizvoda**

- Kruta veza između spojeva cevi
- Prenos naprezanja cevi produženim zavrtnjima
- Telo sa mehonom od nerđajućeg čelika

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Meh od nerđajućeg čelika 1.4571
- Prirubnice od nerđajućeg čelika 1.4301 ili St 37-2, zaštićeno
- Prirubnice (St 37-2): epoxy zaštita prema GSK smernicama

**Polje primene**

- Jednostavna ugradnja i demontaža opreme na cevovod
- Po zahtevu PN 6, PN 16, fleksibilan dizajn

KAT 5010-A

**VAG Strainer (Dirt Trap)**  
PN 10/16 - DN 40...300

**Product features**

- Flange connection
- Face-to-face length acc. to EN 558-1, basic series 1 (DIN 3202, F1)

**Materials and corrosion protection**

- Body of cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Strainer and strainer support of stainless steel
- Synthetic resin varnish coating, hammer finish, optional epoxy coating

**Field of application**

- Waste water / use water / industry

KAT 2260-A

**VAG Dismantling Piece, rigid**  
PN 10/16 - DN 40...3000

**Product features**

- Rigid connection between pipeline joints
- Transmission of pipeline strains

**Materials and corrosion protection**

- Body parts of RSt 37-2
- Threaded bolts and hexagonal nuts of steel, galvanised
- Inside and outside bitumen varnish coating (for drinking water equipment)

**Field of application**

- Easy installation and dismantling of pipeline equipment

KAT 5010-A

**VAG FLEXINOX Dismantling Piece, rigid**  
PN 10/16 - DN 80...1200

**Product features**

- Rigid connection between pipeline joints
- Transmission of pipeline strains by extending threaded bolts
- Body with bellows made of stainless steel

**Materials and corrosion protection**

- Bellows of stainless steel 1.4571
- Flanges of stainless steel 1.4301 or St 37-2, coated
- Flanges (St 37-2): epoxy coating acc. to GSK

**Field of application**

- Easy installation and dismantling of pipeline equipment
- Optional with PN 6, PN 16, not rigid

KAT 5014-A





### VAG upravljački elementi

Ručica za CEREX® / INTEREX / ZEKA®ZEKA®

#### Ručica tipa MR

- DN 50...200
- Blokiranje ručice u bilo kom položaju od 0° do 90°

#### Ručica s od aluminijumske legure, sa urezima, tip MN

- DN 50...150
- Blokada ručice u 7 (ili 9) položaja

### VAG Operating Equipment

Hand lever for CEREX® 200/INTEREX / CEREX® 300

#### Hand Lever Type MR

- DN 50...200
- Lockable in any position from 0° to 90°

#### Notched Hand Lever of aluminium alloy Type MN

- DN 50...150
- Lockable in 7 (or 9) positions



### VAG Pužni reduktor sa ručnim točkom za CEREX® / INTEREX / ZEKA®

#### Karakteristike proizvoda

- Nepovratan
- Otporan na prskanje vodom
- Mehanički indikator položaja

#### Materijali i zaštita protiv korozije

- Delovi kućišta od:
  - Aluminijumski liv
  - Sivi liv EN-JL 1040 (GG-25)
- Pogonska osovina od nerđajućeg čelika
- Epoxy premaz

### VAG Worm Gear Unit with Handwheel for CEREX® / INTEREX / CEREX® 300

#### Product features

- Irreversible
- Splash water proof
- Mechanic position indicator

#### Materials and corrosion protection

- Body parts of:
  - Die cast aluminium
  - Cast iron EN-JL 1040 (GG-25)
- Driving shaft of stainless steel
- epoxy coating



### VAG Teleskopski uređaj za podzemnu ugradnju

NOVA generacija (prema DIN 3547)

#### Karakteristike proizvoda

- Apsolutno otporan na koroziju, prema zahtevima DIN 3547
- Jednostavna ugradnja
- Podešavanje u bilo kom položaju, samonoseća konstrukcija
- Sigurno podešavanje zahvaljujući graničniku protiv izvlačenja u krajnjem položaju
- Visoka sposobnost prenosa sila (prema DIN 3547) zahvaljujući punom dizajnu osovine

#### Materijali

- Kvadratni kraj osovine od nerđajućeg čelika
- Spojni rukavac od čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Kvadratna kapa vretena od sivog liva EN-JL 1040 (GG-25) ili čeličnog liva EN-JS 1050 (GGG-50)
- Zaštitne cevi, donji rukavac i poklopac od PE, sa zavarenim spojem na pripadajuću cev, otporno na naprezanje
- Svi liveni delovi tople galvanizovani

#### Polje primene

- Za upravljanje ukopanim zasunima i ventilima kućnih priključaka sa uličnim poklopcima

KAT 5411-A

### VAG Telescopic Equipment for Underground Installation

NEW Generation (conform to DIN 3547)

#### Product features

- Absolutely corrosion resistant, corresponding to requirements in DIN 3547
- Easiest installation
- Adjustable in any position, self supporting construction
- Safe adjustment due to pull-out stop in end position
- High force transmission (corresponding to DIN 3547) due to solid design of key rods

#### Materials

- Square end rod of stainless steel
- Coupling sleeve of cast iron with nodular graphite EN-JS 1050 (GGG-50)
- Stem square cap of cast iron EN-JL 1040 (GG-25) or EN-JS 1050 (GGG-50)
- Sleeve tubes, bottom sleeve and cover of PE, welded tension-proof to the respective sleeve tube
- All cast parts hot galvanised

#### Field of application

- Operating underground gate valves and house connection valves under street caps

KAT 5411-A



### VAG ROTAG® Uređaj za daljinsko upravljanje

#### Karakteristike proizvoda

- Fleksibilna modularna konstrukcija
- Sadrži kontrolni uređaj, spojne elemente i ležaje
- Teleskopski spojni elementi kompenzuju odstupanja od konstrukcije
- Zglobni naglavni spoj za spajanje opreme kod aksijalnih razlika
- Jednostavan prelaz sa ručnog na električni pogon
- Po zahtevu sa indikatorom položaja, moguća naknadna dogradnja

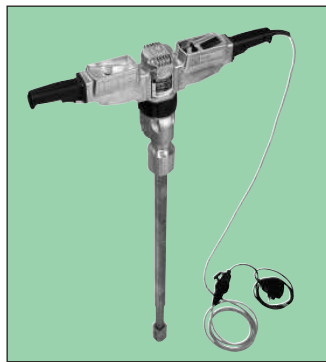
#### Materijali i zaštita protiv korozije

- Svi pločasti i cevni delovi od St 37-2, toplo galvanizovani, po zahtevu od nerđajućeg čelika
- Vreteno postolja od austenitičkog nerđajućeg čelika

#### Polje primene

- Daljinsko upravljanje VAG ventilima sa nepodiznim vretenom

KAT 5552-A



### VAG ROTOP® električni pogon, mobilni, za lagano pokretanje ventila Linija NOVOTRON

#### Karakteristike proizvoda / dodatna oprema

- Kontinualno podesiva brzina (0-70 o/min) tokom rada
- Električno podešavanje momenta četvorostepenim regulatorom, od 30...230 Nm
- Visok nivo sigurnosti zbog:
  - prigušivanja na kraju otvaranja/zatvaranja, kontrole uređajem sa obe ruke, DI-sigurnosnog utikača i osigurača protiv preopterećenja
- Prekidač za promjenu smera rotacije
- Elektronski brojač okretaja unapred i unazad, digitalni displej
- Električni podaci: napon AC 230 V, ulazna snaga 1800 W, izlazna snaga 1300 W

#### Polje primene

- Lako pokretanje zasuna, leptirastih zatvarača i podzemnih hidranta

KAT 5551-A

### VAG ROTAG® Remote Control

#### Product features

- Flexible modular design
- Consists of operating equipment, connecting equipment and bearings
- Telescopic connecting equipment compensate construction tolerances
- Ball-and-socket-joint for connecting equipment in case of axial differences
- Easy transformation from hand operation to electric drive
- Optionally with position indicator, retrofitable

#### Materials and corrosion protection

- All sheet and tubular parts of St 37-2, hot galvanised, optionally of stainless steel
- Headstock stem of austenitic stainless steel

#### Field of application

- Remote control of VAG Valves with non-rising stem

KAT 5552-A

### VAG ROTOP® Electric Drive, mobile, for easy operation of valves NOVOTRON series

#### Product features / fittings

- Continuously adjustable speed (0-70 rev/min.) during operation
- Electric torque adjustment by turning graduator, 4 steps, from 30...230 Nm
- High safety level due to:
  - end of travel damping, two-hand control, DI-safety plug and overload fuse
- Switch between clockwise and anticlockwise rotation
- Electronic forward and backward counter, digital display
- Electric data: voltage AC 230 V, power input 1800 Watt, power output 1300 Watt

#### Field of application

- Easy operation of gate valves, butterfly valves and underground hydrants

KAT 5551-A



**VAG ulične kape od livenog gvožđa,**  
odobreno prema DIN-DVGW

**Karakteristike proizvoda**

- Kućište i integrisani poklopac, slobodni ali spojeni

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Kućište i poklopac od sivog liva EN-JL 1030 (GG-20)
- Krstak i zavrtnanj od nerđajućeg čelika
- Iznutra i spolja premaz bitumenskim lakom

**Polje primene**

- Ugradnja na ulicama ili zemljanim terenima za omogućavanje upravljanja ventila ugrađenih ispod zemlje

KAT 5310-A



**VAG ulične kape**  
od plastičnog materijala, standardnog dizajna, otporne na pritisak i toplotu

**Karakteristike proizvoda**

- Lake za ugradnju i održavanje:
  - Mala težina
  - Liveni poklopac se ne zaleđuje, ne korodira i dobro naleže na plastični materijal
- Dimenzije prema normama za livene ulične poklopce

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Kućište od PE-HD
- Poklopac od sivog liva EN-JL 1030 (GG-20)
- Krstak i zavrtnanj od nerđajućeg čelika
- Iznutra i spolja premaz bitumenskim lakom
- Poklopac zaštićen lakom na bazi bitumenske smole

**Polje primene**

- Ugradnja na ulicama ili zemljanim terenima za omogućavanje upravljanja ventila ugrađenih ispod zemlje

KAT 5311-A



**VAG ulične kape**  
od plastičnog materijala, podesive, otporne na pritisak i toplotu

**Karakteristike proizvoda**

- Lake za ugradnju i održavanje:
  - Mala težina
  - Liveni poklopac ne leđi, ne korodira i dobro naleže na plastični materijal
- Dimenzije prema normama za livene ulične poklopce
- Kape podesive pomoću dva odvojena dela kućišta od plastike koji se mogu uvući jedan u drugi

**Materijali i zaštita protiv korozije**

- Delovi kućišta od PE-HD
- Poklopac od sivog liva EN-JL 1030 (GG-20)
- Krstak i zavrtnanj od nerđajućeg čelika
- Poklopac zaštićen lakom na bazi bitumenske smole

**Polje primene**

- Ugradnja na ulicama ili zemljanim terenima za omogućavanje upravljanja ventila ugrađenih ispod zemlje

KAT 5312-A

**VAG Surface Boxes**  
of cast iron, approved by DIN-DVGW

**Product features**

- Body and integrated cover, loose but connected

**Materials and corrosion protection**

- Body and cover of EN-JL 1030 (GG-20)
- Cross-piece and bolt of stainless steel
- Inside and outside bitumen varnish coating

**Field of application**

- Installation in streets or ground allowing operation of underground valves

KAT 5310-A

**VAG Surface Boxes**  
of plastic material, standard design, pressure and heat resistant

**Product features**

- Easy to install and to maintain:
  - Low weight
  - Cast iron cover doesn't freeze, corrode nor rattle in the plastic material body
- Dimensions according to standards for cast iron street caps

**Materials and corrosion protection**

- Body of PE-HD
- Cover of cast iron EN-JL 1030 (GG-20)
- Cross-piece and bolt of stainless steel
- Cover: bitumen varnish coating

**Field of application**

- Installation in streets or ground allowing operation of underground valves

KAT 5311-A

**VAG Surface Boxes**  
of plastic material, adjustable, pressure and heat resistant

**Product features**

- Easy to install and to maintain:
  - Low weight
  - Cast iron cover doesn't freeze, corrode nor rattle in the plastic material body
- Dimensions following standards for cast iron street caps
- Adjustable by two separate body parts of plastic material that can be slid into one another

**Materials and corrosion protection**

- Body parts of PE-HD
- Cover of cast iron EN-JL 1030 (GG-20)
- Cross-piece and bolt of stainless steel
- Cover: bitumen varnish coating

**Field of application**

- Installation in streets or ground allowing operation of underground valves

KAT 5312-A



## Čistač poklopaca za hidrante i ulične kape

### Karakteristike proizvoda

- Visok učinak čišćenja
- Jednostavno rukovanje
- Mala težina
- Niska cena i ekonomičnost upotrebe

### Materijali

- Kompletno od aluminijuma
- Zaptivke od gume

### Polje primene

- Brzo i lako čišćenje uličnih kapa  
za podzemne hidrante po DIN 3221

## Box cleaner for hydrant and surfaces boxes

### Product features

- High cleaning performance
- Simple handling
- Lightweight
- Low priced and economic

### Materials

- Completely of aluminium
- Gaskets of rubber

### Field of application

- Quick and easy cleaning of surface boxes  
for underground hydrants acc. to DIN 3221

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

