



Højstryksventiler til industrien

Olie  
Naturgas  
Hydraulik  
Skibsmotorer  
Højtryksanlæg  
Levnedsmiddel  
Offshore anlæg  
Petrokemisk industri

**EV METALVÆRK A/S**

[www.evmetal.dk](http://www.evmetal.dk)



– kunden i centrum ...

# Kugleventiler

## SERIE 62 STÅL



Serie 62 er velegnet til opgaver med medier under høje tryk og temperaturforhold.

### MATERIALER

**Hus:** Stål, elforzinket.

**Kugle, standard:** Messing, pålagt hårdkrom.

**Kugle tilvalg:** Rustfri stål.

**Håndtag:** Zink.

**Nipler:** Stål.

### ARBEJDSTRYK

Max. arbejdstryk er afhængig af dimension, tilslutning- og pakningstype.

Max. 350 bar.

### TILSLUTNING & DIMENSION

Serie 62 leveres som standard med følgende tilslutningstyper:

- Indvendigt rørgevind, 1/4" – 3" G.
- Udvendigt rørgevind, 1/4" – 1" G.
- Skæreringsgevind til lette rør, 8mm – 35mm.
- Skæreringsgevind til svære rør, 10mm – 30mm.
- Indvendigt NPT gevind, 1/4" – 1" NPT.
- Udvendigt NPT gevind, 1/4" – 1" NPT.

### PAKNINGER

Serie 62 kan udstyres optimale pakninger og O-ringe i forhold til anvendelsesområde, tryk, temperatur og medium.

Dette sikrer optimal funktion og tæthed.

- Perbunan N.
- PTFE teflon.
- PVMQ silicone.
- EPDM.

## SERIE RR62 RUSTFRI STÅL



Serie RR62 er velegnet til opgaver, hvor der er risiko for tæring og rust.

### MATERIALER

**Hus:** Rustfri stål AISI304.

**Kugle:** Rustfri stål AISI303.

**Kugle tilvalg:** Messing, pålagt hårdkrom.

**Håndtag:** Zink.

**Nipler:** Rustfri stål (AISI303).

### ARBEJDSTRYK

Max. arbejdstryk er afhængig af dimension, tilslutning- og pakningstype.

Max. 350 bar.

### TILSLUTNING & DIMENSION

Serie RR62 leveres som standard med følgende tilslutningstyper:

- Indvendigt rørgevind, 1/4" – 1" G.
- Udvendigt rørgevind, 1/4" – 1" G.
- Skæreringsgevind til lette rør, 8mm – 28mm.
- Skæreringsgevind til svære rør, 10mm – 30mm.
- Indvendigt NPT gevind, 1/4" – 1" NPT.
- Udvendigt NPT gevind, 1/4" – 1" NPT.

### PAKNINGER

Serie RR62 kan udstyres optimale pakninger og O-ringe i forhold til anvendelsesområde, tryk, temperatur og medium.

Dette sikrer optimal funktion og tæthed.

- Perbunan N.
- PTFE teflon.
- PVMQ silicone.
- EPDM.

HydroBall® programmet omfatter kugleventiler og kontraventiler af højeste kvalitet. Ventilerne anvendes til diverse medier under høje tryk og vanskelige temperaturforhold. Ventilerne er håndsamlet og har gennemgået en 100% kvalitetskontrol samt trykprøvning.

## ANVENDELSESMULIGHEDER

- Hydraulik
- Naturgasnet.
- Højtryksrensning
- Petrokemisk industri.
- Offshore
- Skibsbygning.
- Levnedsmiddel
- Brandslukning

## FORDELE

- Fire Safe design.
- Højt arbejdstryk.
- Høj læsikkerhed.
- Klassestempling af myndighed.
- Stor gennemstrømningsvolumen.
- Fleksibelt program.
- Reservedele

## MATERIALER

- Stål, overfladebehandlet med elzink.
- Rustfri (AISI303).
- Syrefast (AISI316L).

## TYPEGODKENDELSER serie 62/63

- Bureau Veritas. (S.62/63)
- Danmarks Gasmateriel Prøvning. (S.62)
- CE-mærkning. 11/4" – 3".

## DIMENSIONER & TRYK (bar)

- 1/4" – 3" (DN6 – DN86).
- Arbejdstryk: 100 – 500 bar.

Ventilerne er udformet i Fire-Safe-design. Pakningerne er beskyttet mod trykstød i systemet af et metallisk, konisk sæde (støttering), der sikrer ventilens funktion, selv hvis pakningerne bliver beskadiget ved brand.



Med funktionel pakning.

Med beskadiget pakning.

De præcist forspændte pakninger i kugleventilerne giver en optimal betjening med et jævnt drejningsmoment ved høje og lave tryk.

Spindlen i kugleventilerne er forsynet med en reces og monteret indefra. Spindlen er på den måde sikret mod at blive trykket ud af mediet. Vist på nedenstående billede, hvor også det metalliske koniske sæde ses. (Firesafe design)



## kontraventiler

### SERIE 63 STÅL SERIE RR63 RUSTFRI STÅL SERIE SF63 SYREFAST RUSTFRI STÅL



HB kontraventilerne er velegnet til opgaver, hvor trykstød forekommer med medier under høje tryk.

#### MATERIALER: SERIE 63

**Hus:** Stål, elforzinket, sort passiveret.

**Nipler:** Stål, elforzinket.

#### MATERIALER: SERIE RR63

**Hus:** Rustfri (AISI304).

**Nipler:** Rustfri (AISI303).

#### MATERIALER: SERIE RS63

**Hus:** Syrefast (AISI316L).

**Nipler:** Syrefast (AISI316L).

#### ARBEJDSTRYK: MAX 400 BAR

Max. arbejdstryk er dog afhængig af dimension og pakningstype.

#### ÅBNINGSTRYK

**Standard:** 0,5 bar.

**Tilvalg:** 0,2 bar (velegnet til trykluft)

#### TILSLUTNING & DIMENSION

Kontraventilerne leveres som standard med følgende tilslutningstype:

- Indvendigt rørgevind, 1/4" – 2" RG.

Serie 63 kan udstyres med optimale pakninger og O-ringe i.f.t. anvendelsesområde, tryk, temperatur og medium for optimal tæthed.

- Perbunan N.
- PTFE teflon®.
- PVMQ silicone.
- EPDM.
- FPM Viton®.

## 3-vejs ventiler

### SERIE 66 SERIE SF66 RUSTFRI STÅL SERIE TI66 TITANIUM



Til opgaver, hvor der er brug for at skifte mellem flere ind- og udløb. Stabilitet uanset trykretning.

#### MATERIALER: SERIE RR66

**Hus, spindel, nipler, kugle:** Rustfri (AISI303).

#### MATERIALER: SERIE SF66

**Hus, spindel, nipler, kugle:** Syrefast (AISI316L).

#### MATERIALER: SERIE TI66 (1/2")

**Hus, spindel, nipler, kugle:** Titanium (Grade II).

#### ARBEJDSTRYK: MAX 350 BAR

Max. arbejdstryk er dog afhængig af dimension og pakningstype.

#### KUGLEBORING

- L-boring
- T-boring

#### TILSLUTNING & DIMENSION

Kontraventilerne leveres som standard med følgende tilslutningstype:

- Indvendigt rørgevind, 3/8" og 1/2".

Serie 66 kan udstyres med optimale pakninger og O-ringe i.f.t. anvendelsesområde, tryk, temperatur og medium for optimal tæthed.

- DELRIN (POM).
- PTFE Teflon/grafit.
- PTFE Teflon/carbon.
- Perbunan N.
- FPM Viton®.

# Kugleventiler

## SERIE 65 RUSTFRI SYREFAST STÅL



Serie 65 er velegnet til opgaver med aggressive medier og miljøer sammen med ekstreme tryk og temperaturforhold.

### MATERIALER

**Hus, nippel:** Rustfri syrefast (AISI316L).

**Kugle:** Rustfri syrefast (AISI316L).

**Spindel:** Sandviken 1802.

**Håndtag:** Rustfri syrefast (AISI316L).

### ARBEJDSTRYK

Max. arbejdstryk er afhængig af dimension, tilslutning- og pakningstype.

Max. 500 bar.

### TILSLUTNING & DIMENSION

Serie 65 leveres som standard med følgende tilslutningstyper:

- Indvendigt rørgvind, 1/4" – 2" RG.
- Indvendigt NPT gevind, 1/4" – 2" NPT.

### PAKNINGER

Serie 65 kan udstyres optimale pakninger og O-ringe i forhold til anvendelsesområde, tryk, temperatur og medium. Dette sikrer optimal funktion og tæthed.

- Perbunan N.
- PTFE teflon.
- FPM Viton®.

## SERIE 62 DF



Serie 62 DF er forsynet med drejeligt flangesystem. Flangetypen er "Raised Face" der sikrer optimal tæthed.

### MATERIALER

**Hus, DN15 – DN50:** Stål, elforzinket, sort passiv.

**Hus, DN65 – DN80:** Ovako280, elforz., sort passiveret.

**Spindel:** DN15 – DN50: Messing.

**Spindel:** DN65 – DN80: Rustfri stål (AISI303).

**Nipler:** Stål, elforzinket, blå passiveret.

**Flange:** Stål, elforzinket, blå passiveret.

**Kugle:** DN15 – DN25: Messing, pålagt hårdcrom.

**Kugle:** DN32 – DN80: Rustfri (AISI303).

**Håndtag:** DN15 – DN50: Aluminium.

**Håndtag:** DN65 – DN80: Stål, elforzinket.

### TRYKTRIN PN

Serie 62 DF leveres i 4 tryktrin. (PN40 – PN160)

Max. 160 bar.

### TILSLUTNING (PN) & DIMENSION (DN)

Serie 62 DF leveres som standard med følgende tilslutninger:

- PN 40: DN15 – DN80.
- PN 64: DN15 – DN50.
- PN100: DN15 – DN50.
- PN160: DN15 – DN25.

### PAKNINGER

Serie 62 kan udstyres optimale pakninger og O-ringe i forhold til anvendelsesområde, tryk, temperatur og medium. Dette sikrer optimal funktion og tæthed.

- Perbunan N.
- PTFE teflon.
- PVMQ silicone.
- EPDM.
- FPM Viton®.



Ribovej 1  
6950 Ringkøbing  
Tel.: + 45 97 32 20 33  
Fax: + 45 97 32 43 66  
mail@evmetal.dk  
www.evmetal.dk

**EV METALVÆRK A/S**



*– kunden i centrum ...*