



FDV dokument for VIR Spjeldventil, full lug. PN 16

Produkt: VIR Spjeldventil, full lug, med håndspak
Produsent: Valvoindustria Ing. Rizzio Spa
Salg i Norge: Astec AS, Nils Hansen Vei 8, 0667 Oslo
Tel.: 22 72 23 55
Kontaktperson: Jørgen Kristiansen
e – post: post@astec.no
Web: www.astec.no

Kvalitetssikring: Astec AS arbeider etter retningslinjer i Kvalitetssystemet ISO 9002

Produktbeskrivelse.

Bruksområde: Manuell avstengningsventil for bruk i varme og kjøleanlegg

Produktbeskrivelse: VIR spjeldventil DIN PN 16 full lug. Hus i seigjern GGG 40 epoxybelagt, Spjeld i rustbeskyttet seigjern GGG 40. Spjeldpakning i EPDM. Aksel i rustfritt stål SS416, foring i PTFE og hånd spak i støpejern.

Flens for anslutning av gear eller actuator etter ISO 5211

Media: Vann, Vann med glykolinblading

Trykk og temperatur: Max. Arbeidstrykk 16 bar
Max. Arbeidstemperatur + 110 °C

Funksjon: VIR Spjeldventil for stenging (lukking) av mediestrømmen i varme og kjøleanlegg.

Montasje: VIR spjeldventil full lug, settes inn mellom flenser. Det benyttes flenser boret etter DIN PN 16. F. eks Sveiseflens DIN 2633
Sørg for godt nok plass for betjening av håndtak og spjeld ved innsetting. Påse at tetningsflatene ikke blir skadet. Det skal ikke benyttes egne flensepakninger. Ved tiltrekking skal boltene krysstrekkes.
VIR Spjeldventil må aldri monteres med spjeldet i lukket posisjon.
Etter innmontering kontroller at spjeldet lar seg fritt bevege ved å manøvrere ventilen noen ganger

Demontering: Systemet hvor ventilen sitter gjøres trykkløst og avstengt.
Ventilen løsnes fra flensene ved å skru ut boltene. Vær forsiktig så en ikke skader tetningsflatene. Hvis glykol i anlegget skal dette behandles som



FDV dokument for VIR Spjeldventil, full lug. PN 16

spesialavfall. Tap vesken ut, og demonter VIR Spjeldventil. Husk vi arbeider med vann (varmt) under trykk

HMS. (Helse, Miljø og Sikkerhet).

- Brannfare:** Det er ingen brannfare ved produktet
- Helsefare:** Det er ingen helsefare ved forskrevet bruk av produktet
- Miljø:** Det omliggende miljø kan ikke skades ved riktig montering og anvist bruk av produktet

Drift og Vedlikehold.


- Drift:** Ved visuell kontroll av rørnett skal man etterse at VIR Spjeldventil ikke er utsatt for utvendig belastning som kan skade eller hindre spjeldventilens funksjon.
- Service:** VIR Spjeldventil har utskiftbart sete. Øvrige deler som kan byttes om nødvendig
- Vedlikehold:** VIR Spjeldventil er normalt vedlikeholdsfri.

FDV dokument for VIR Spjeldventil, full lug. PN 16


Tekniske data, mål

4320 series

Ductile Iron Lug Butterfly Valve



Via Circonvallazione, 10
13018 Valduggia (VC), Italy
Tel: +39 0163 47891
Fax: +39 0163 47895
www.vironline.com





Ductile iron Lug butterfly valve
For EN1062 PN16 flanges (also PN10 for DN≤150)
 Lengths according to EN558-1 series 20 (ex DIN3202 K1)
 Design according to EN593, testing according to EN12286-1
Epoxy coating (min. 150µm)
 Available with ductile iron or stainless steel disc
 Seat in EPDM (NBR also available for steel disc version)
 With lever (lockable in both open and close position) or manual gear
 TR CU 010 compliant

PN16
Max differential pressure 10bar for DN≤350
 (versions for Max differential pressure 16bar available)
Free of CE marking for DN≤300 (cat. according to Art. 4.3 Dir. 2014/68/EU)

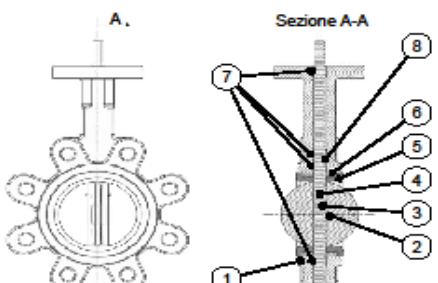
Working conditions

- Suitable for: water, -10°C to +110°C for 4320 and 4325 series
 Suitable for: water, -10°C to +90°C for 4329 series
 below 0°C only for water with added antifreeze fluids
- Not suitable for: gases group 1 & 2, liquids group 1 (Dir. 2014/68/EU)

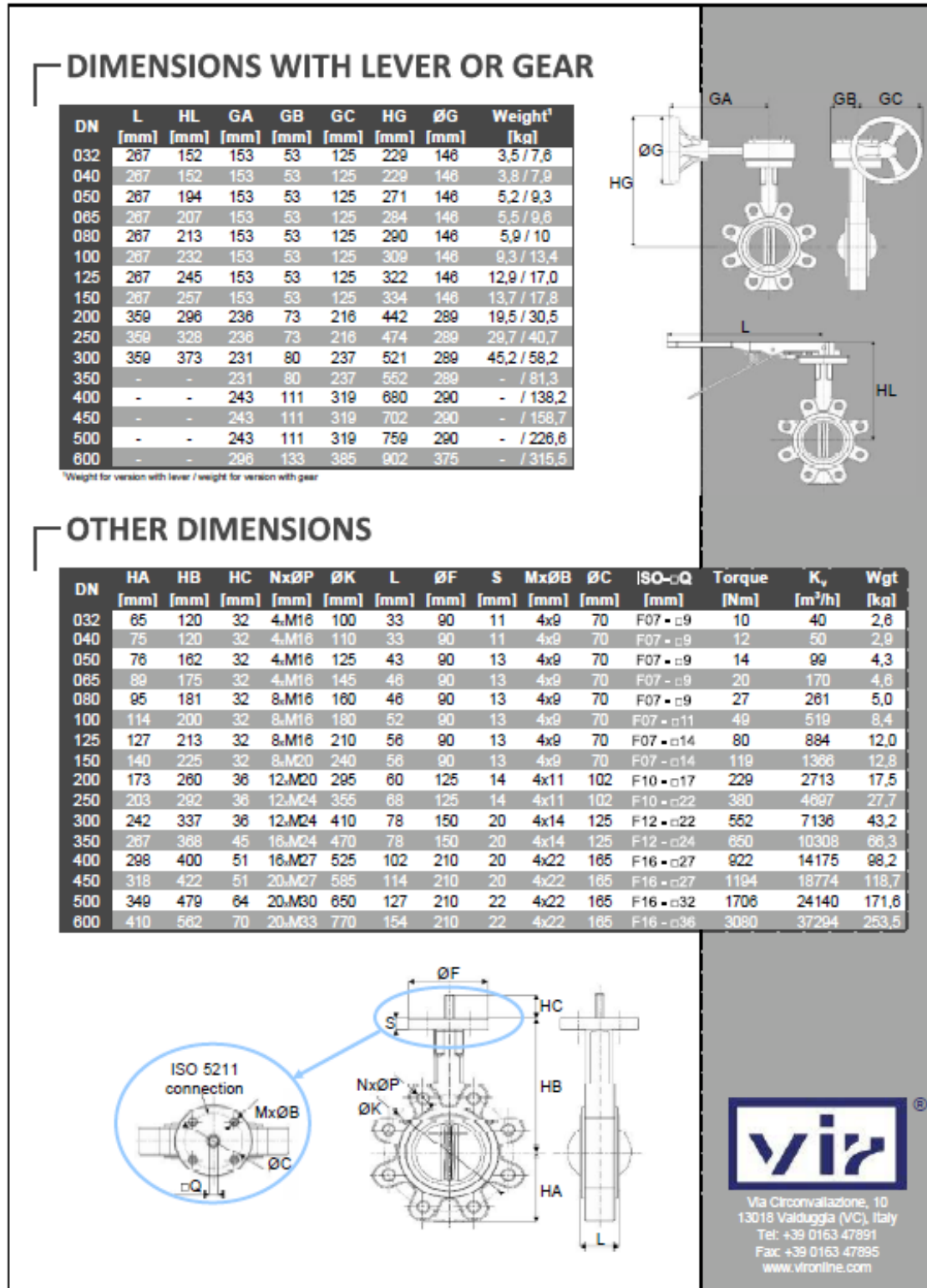



PARTLIST

| N. | Part | 4320 series | | 4325 series | | 4329 series | |
|----|--------------|-------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | Material | Norm | Material | Norm | Material | Norm |
| 1 | Body | D.I. + epoxy | GGG40 | D.I. + epoxy | GGG40 | D.I. + epoxy | GGG40 |
| 2 | Disc | D.I. Nickel plat. | GGG40 | Stainless steel | SS316 | Stainless steel | SS316 |
| 3 | Stem | Stainless steel | SS416 | Stainless steel | SS416 | Stainless steel | SS416 |
| 4 | Taper pin | Stainless steel | - | Stainless steel | - | Stainless steel | - |
| 5 | Seat | EPDM | - | EPDM | - | NBR | - |
| 6 | Seat support | Plastic | - | Plastic | - | Plastic | - |
| 7 | Bushing | PTFE | - | PTFE | - | PTFE | - |
| 8 | O-ring | EPDM | - | EPDM | - | NBR | - |
| 9a | Lever | Cast iron | - | Cast iron | - | Cast iron | - |
| 9b | Manual gear | Cast iron | - | Cast iron | - | Cast iron | - |



FDV dokument for VIR Spjeldventil, full lug. PN 16





FDV dokument for VIR Spjeldventil, full lug. PN 16

Material Spesifikasjon:

Kropp: Epoxibelagt, seigjern GGG40

Spjeld: Nikkel forkrommet (gul kromatisert) Seigjern GGG40

Spjeldtetting: EPDM

Maks. trykk: 16bar.

Maks. temperatur: +110 °C

Min. temperatur: - 10 °C

Flenseanslutning: PN 16, Din. 2633.

Anvendelsesområde: Varme- og kjøleanlegg.

Aktuator: Håndspak, Kan utrustes med elektrisk eller pneumatisk aktuator, eller gir på forespørsel.

Aktuatorflens etter ISO 5251.