

THISAB BRANDPOST BP 1990T – WAGA

Brandpost 1990T med rördelar tillverkade i rostfritt stål EN 1.4301. Utförandet är teleskopiskt med slussventil från Kongsberg Esco AS. Ventilen är av typ *Aquosus*[®] och har en ny tätningsprincip som radikalt förbättrar både funktion och kvalitet. Brandposten justeras till olika läggningsdjup med hjälp av fyra bultar i ett kompressionsförband. Patent nr SE-449500, FI-78144.



Fläns med skruv och packning för utloppskoppling typ A, B eller C.

Säkerhetskedja, för onormala tryckstötar. Kedjan justeras efter att höjden på brandposten fastställts.

Teleskopiskt stigarrör Ø 76 mm i blåstrat utförande för att uppnå maximal friktion i teleskopförbandet.

Lös klämfläns med dubbel-tätande gummimanschett. Här regleras önskad BP höjd.

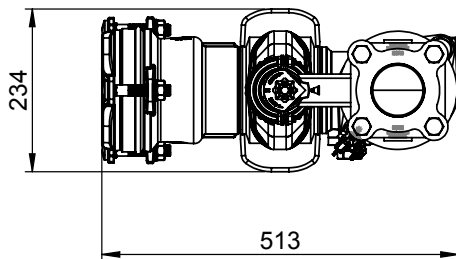
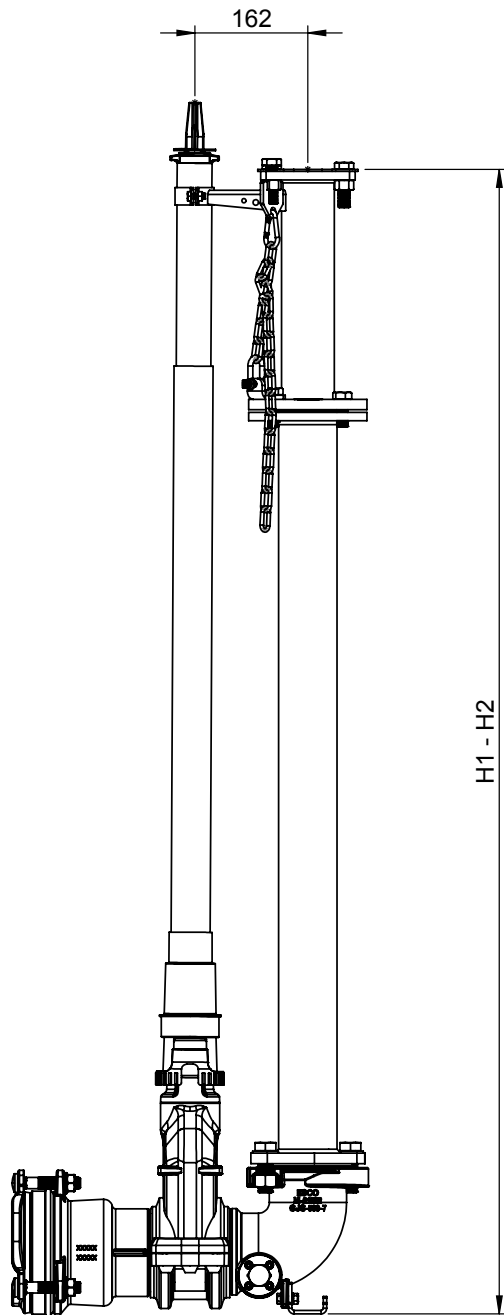
Teleskopgarnityr med utbytbar topp.

Slussventil *Aquosus*[®] med Waga-koppling DN100 för rördiameter 104-132 mm.

Gänga G20 för anslutning av automatisk dräneringsventil.

THISABTM

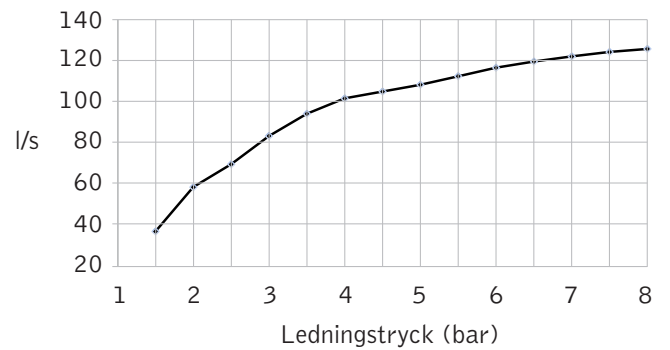
Saxgatan 8, 644 30 Torshälla
Tel 016-34 66 60
info@thisab.com
www.thisab.com



WAGA			
RSK nr.	Typ	H1 - H2 mm	Vikt (kg)
421 1166	0	875 - 1100	43
421 1167	1	1100 - 1600	46
421 1168	2	1400 - 2100	49
421 1169	3	1900 - 3100	55
421 1170	4	2600 - 4500	63

MAX ARBETSTRYCK 1.0 MPa (10 Bar)
ANDRA TRYCKKLASSER KAN OFFERERAS

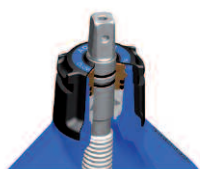
FLÖDESKURVA



Kongsberg Esco erbjuder en slussventil som är mer – pålitlig – funktionell – flexibel – lönsam

Kongsberg Esco AS är först i världen med att ha utvecklat en modulbaserad slussventil som möjliggör en uppbyggnad av ventiler med önskade kopplingar, skräddarsydda efter kundens behov. Det unika för ventilen är en ny tätningsprincip, som radikalt förbättrar både funktion och kvalitet. Materialvalet i den nya ventilen löser alla problem med korrosion i tätningsområdet.

- Ventiler görs genom att montera olika kopplingar efter kundens behov, ventilens centerdel är gemensam för alla varianter.
- Den unika patenterade tätningsinsatsen tillvaratar båda geometri och tätningar mot tillkopplingar och slussport
- Slussporten i syrafast stål styrs i spår med glidbrickor och tätar mot insatsen.



Ventiltopp

Packningar i ventiltopp kan bytas under tryck.



Spindelmutter

Avzinkninghärdig mässing

Armerad tätningsinsats

Optimal geometri ger maximal tätning och styrka, ökad kavitationsbeständighet som minimerar vibrationer.



Underdel med bultar

Kopplar ihop alla komponenter.



Ventilhushus

Modern design och ID-märkning.



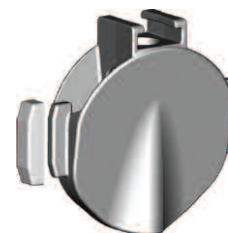
Tillkopplingspår

Aquosus® tillkopplas efter ett "not och fjäder-princip. Tätningsinsatsen tätar och skyddar epoxiderna



Slussport

AISI 316 med glidbrickor. Korrosionsfri tätning ger minimal friktion.



Kopplingar

Många varianter



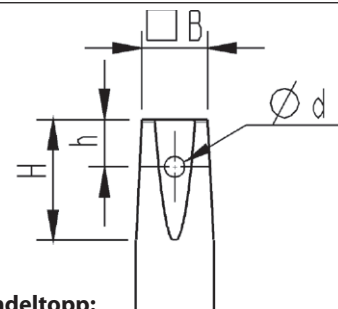
Användning och speciella egenkaper

- Användningsområde: Vatten och avloppsvatten
- Designtryck 48 bar
- Spindel i rostfritt stål
- Sluss i syrafast stål
- Fiberarmerad tätningsinsats (TPR)
- Dubbla o-ringer i packningshållare
- Ytbehandlad med epoxi enl. GSK-standard, RAL-GZ 662 (DIN 30677-2)



Teknisk beskrivning

- Tryckklass: PN16, flänsar standardborring PN 10
- Provmtryck: Öppen sluss 24 bar, stängd sluss 21 bar
- Undertryck: - 0,8 bar
- Design- och teststandard: EN1074- 2, DIN3840, EN545 / ISO2531
- Max arbetstemperatur: 50°C
- Överdel: Monterad med torxskruv som är skyddade med värmetåligt vax
- Bygglängd: se tabell
- Spindel: Inte stigande med konisk fyrkant DIN 87303. Material AISI 420 (alt. AISI 316) beroende på media.
- Typgodkännande: DVGW
- Ytbehandling: Epoxi min 250 µm enl. GSK-standard, RAL-GZ 662 (DIN 30677-2)
- Färg: Blå, RAL 5017



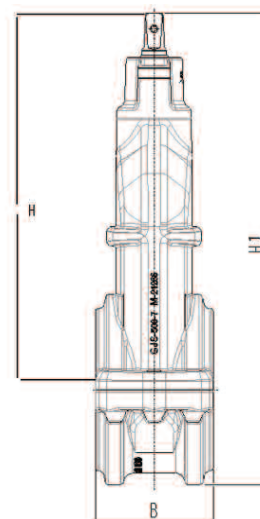
Mått spindeltopp:

DN	B	H	h	d
80	17,3	38	17	7
100	19,3	38	17	7
150	19,3	38	17	7
200	24,3	49	18,5	8

Fysiska mått ventilhus

AQ	DN mm	H mm	H1 mm	B mm	Vikt kg	Kv m ³ /h	z
700	80	297	366	112	11,0	507	0,15
700	100	331	410	114	12,3	1022	0,15
700	150	418	423	134	19,5	2301	0,15
700	200	573	704	155	24,6	4090	0,15

DN 250, DN 300 kommer inom kort

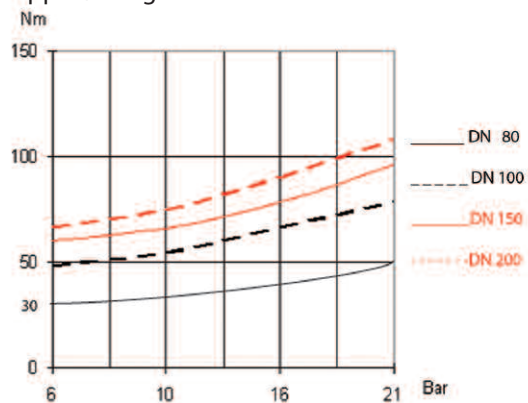


Materialspecification

Pos	Detalj	Material
1	Ventilhus	EN1563-EN-GJS 500-7
2	Spindelmutter	CW602N
3	Sluss	AISI 316 (alt. EN-GJS 500-7)
4	Glidbrickor slussport	POM C9021
5	Tätninginsats	TPR- termoplastiskt gummi - PP
6	Fläns	EN1563-EN-GJS 500-7
7	Underdel	EN1563-EN-GJS 500-7
8	Bultar	St 8.8 DIN912
9	Nedre glidlager	POM C9021
10	Övre glidlager	POM C9021
11	Spindel	AISI 420 (alt. AISI 316)
12	O-ringar	Gummi EPDM
13	O-ringar	Gummi EPDM
14	Packningshållare	CW602N, avzinkningshärdig mässing
15	Plast topp	PP
16	Dekal	Blå - högerstängande Röd - vänsterstängande
17	O-ring	Gummi EPDM

Karaktäristik

Öppen/stängd moment



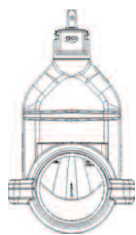
DN	Antal varv öppen/stängd	Ventilens innerdiameter	Max tillåtet vridmoment	Normalt vridmoment
80	18	80 mm	120 Nm	25 - 40 Nm
100	21	100 mm	150 Nm	40 - 50 Nm
150	32	150 mm	225 Nm	45 - 55 Nm
200	41	200 mm	300 Nm	50 - 60 Nm

DN 250, DN 300 kommer inom kort

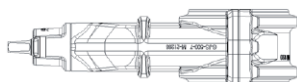
EN 1171: 2002 4.3, tabell 6, kategori 3

Om ventilen inte stänger vid max moment kolla möjliga hinder eller fel med ventilen. Se FDV dokumentation.

Montering



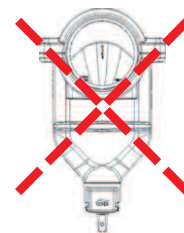
Rekommenderad



Möjlig



Möjlig



Rekommenderas ej