

## INDUSTRIARMATUR-ARI AB

Kämpegatan 16  
411 04 GÖTEBORG STOCKHOLM  
Tel 031-80 95 50 Tel 08-704 00 55  
Fax 031-15 30 25 Fax 08-26 41 14  
Hemsida www.industriarmatur.se

# IA 342/343

## Högfors kulventil

### Högfors kulventil DN 10-80

#### ANVÄNDNING

Dränerings- eller avluftningsventil i hetvatten- och köld-anläggningar, men även för tryckluft eller oljor.

#### BESKRIVNING

Underhållsfri kulventil av stål med reducerat genomlopp i svetskonstruktion. Som standard med förlängd hals för inisolering. Packboxtätning med två O-ringar av Viton, den övre ringen utbytbar. Spindel av utblåssäker konstruktion med glidskiva av PTFE för lättare manövrering. För installation i kylledningar levereras ventilen epoxymålad 150 my.

IA 342, kulventil med en svetsände och en gängände  
IA 343, kulventil med gängändar

#### MONTAGE

Skall ske med öppen ventil, ventilen får ej stängas innan fogarna svalnat.

Se separat instruktion för installation, drift och skötsel.

#### GODKÄNNANDE

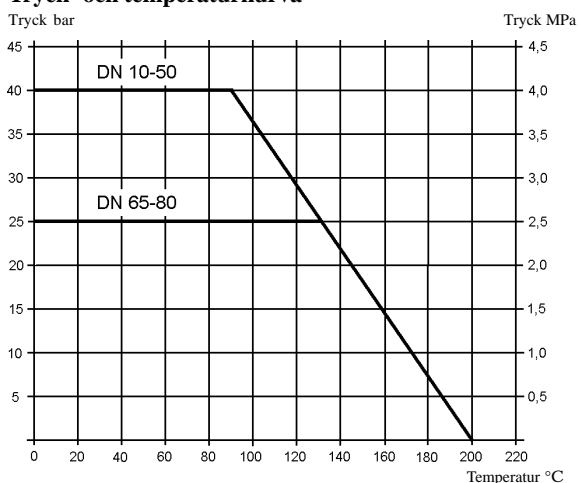
Ventilen har genomgått Svenska Fjärrvärmeföreningens produktprovning, och är godkända enligt deras Tekniska Bestämmelser för avstängningsventiler.

#### TEKNISKA DATA

För beräkning av tryckfall används följande värden:

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Kvs	8	8	13	25	41	65	100	180	270

#### Tryck- och temperaturkurva



#### Tryck- och temperaturområde

IA 342 och IA 343 är CE-märkta (CE 0434) och godkända för användning inom Kategori I enligt PED 97/23/EC. Ventilerna är konstruerade enligt tryck- och temperaturkurvan till vänster och provade enligt PN 25 resp. PN 40.

Täthet: EN 12266, läckageklass A

Ytterligare upplysningar finns i Teknisk information

#### FIGURNUMMER

Högfors 34200 och 34300 marknadsförs i Sverige under beteckningarna IA 342 och IA 343. All information om Högfors 34200 och 34300 från Högfors gäller också IA 342 och IA 343.

# Industriarmatur

# HÖGFORS

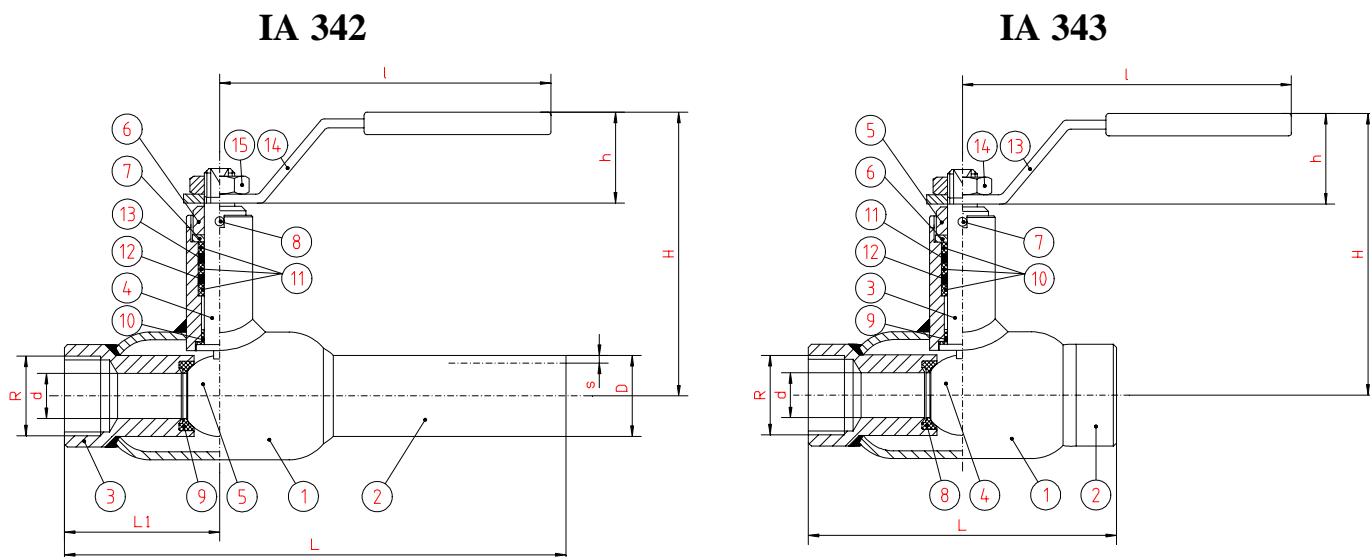


Fig. nr.

IA 342	IA 343	DETALJ	MATERIAL
1.	1.	Hus	St 37.0
2.		Svetsända	St 37.0
3.	2.	Gängända	S355J2G3/20MnV6
4.	3.	Spindelaxel	1.4305
5.	4.	Kula	1.4301
6.	5.	Lagerhylsa	Stål
7.	6.	Tallriksfjäder	Fjäderstål
8.	7.	Stoppstift	Stål
9.	8.	Tätningringar	PTFE med 10% kolfyllning
10.	9.	Glidskiva	PTFE med 10% kolfyllning
11.	10.	Stödringar	PTFE
12.	11.	O-ring	EPDM
13.	12.	O-ring	Viton
14.	13.	Handspak	Förnicklat stål
15.	14.	Mutter	Stål

**VARIANTER/TILLBEHÖR**

- Utvändig epoxymålning: IA 342E

**BESTÄLLINGSNYCKEL**

IA 342-15  
 Dimension  
 Figurnummer

För översättning till motsvarande svenska och EN-material, se Teknisk information

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
<b>L IA 342</b>	152	157	167	170	195	200	235	250	265
<b>L IA 343</b>	-	85	100	110	130	140	170	200	230
<b>L1</b>	38	42	52	55	65	70	85	100	115
<b>R g nga Rp</b>	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
<b>d</b>	10	10	15	20	24	31	39	50	65
<b>D</b>	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9
<b>s</b>	2	2	2,3	2,6	2,6	2,9	2,9	2,9	3,2
<b>h</b>	30	30	30	36	36	47	47	50	50
<b>H</b>	91	91	95	115	119	145	151	169	180
<b>l</b>	110	110	110	140	140	180	180	250	250
<b>Vridmoment Nm</b>	5	5	5	10	15	35	60	80	130
<b>Vikt kg IA 342</b>	0,5	0,6	0,7	1	1,4	2,1	2,7	4,9	6,7
<b>Vikt kg IA 343</b>	-	0,6	0,7	0,9	1,3	2	2,5	5,8	7,2