

STV(E) DN 65-300, Balanseringsventil



- Hög noggrannhet
- Enkel att justera
- Snabb att driftsätta
- Dimension: DN 65-300
- Temperatur: -10°C till +110°C
- Tryckklass: PN 16

Beskrivning *STV(E) DN 65-300*

Användningsområde

Balanseringsventilen STV(E) används för att balansera flöden i värme- och kylsystem.

Dimensionering

STV(E) dimensioneras med nomogram, snurra eller via online applikationer i mobil eller på hemsida.

STV(E) skall dimensioneras med mellan 50-80% öppen ventilkägla vid beräknat flöde.

Minsta rekommenderade differenstryck är 2 kPa.

Inställning

Ratten är försedd med avläsning som visar antal hela varv och tiondelar.

Kapacitetsvärdet (Kv) kan utläsas via diagram eller applikation på hemsidan. Efter färdig inställning läses ventilens inställda värde.

På STV DN 65-150 görs detta genom innerspindelen skruvas ned i sitt ändläge med en 6 mm insexnyckel.

På STVE DN 200-300 görs detta med medskickad nyckel.

Efter låsning kan ventilen stängas men dock ej öppnas till högre Kv-värde än det inställda.

Mätning

Locken demonteras på ventilens mätuttag. Då kan differenstrycket mätas via ventilens mätuttag.

Differenstrycket omvandlas till flöde i balanseringsinstrumentet.

Montage

STV 65-150 har flänsar enligt SS-EN 1092-2 och ISO 7005-2.

STV(E) har flödesriktning märkt på ventilhuset.

STV(E) har standard flänsar enligt EN 1092-2.

STV finns med flänsar enligt ANSI på förfrågan.

CE

Ventilerna är godkända enligt PED 2014/68/EU

Tryckavlastad kägla

STV DN 80-150 har tryckavlastad kägla.

Tekniska data *STV(E) DN 65-300*

Tryckklass

PN 16

Max temperatur

110°C

Max differenstryck

200 kPa

Material

Gråjärn

Tätningar EPDM/NBR

Min temperatur

-10°C

Min differenstryck

2 kPa

Ytbehandling

DN 65-150, Elförzinkning

DN 200-300, Elförzinkning

Kapacitet

Antal varv	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
1	2,8	5,5	8,0	10,0	18,0
2	5,1	9,5	13,5	22,0	33,0
3	9,6	13,5	19,0	33,0	68,0
4	20,0	18,5	33,0	63,0	130,0
5	35,5	29,5	67,0	106,0	186,0
6	51,0	49,0	99,5	150,0	246,0
7	66,0	68,5	125,0	194,0	294,0
8	78,5	85,0	150,0	236,0	340,0
9	87,0	98,0	170,0	273,0	385,0
10	93,5	110,0	190,0	301,0	425,0

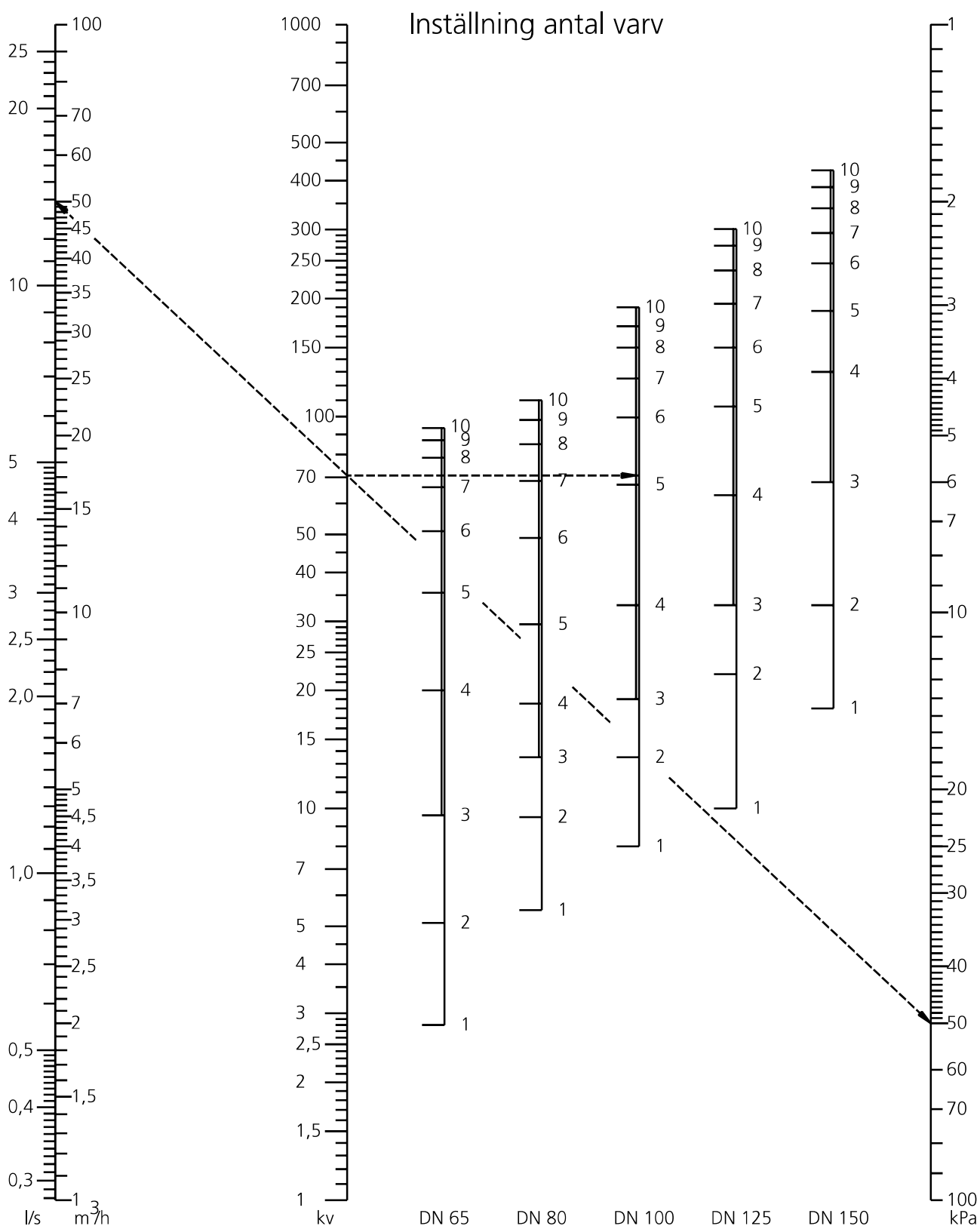
Antal varv	DN 200	DN 250	DN 300
0,5	27,5	43,5	44,9
1	38,6	62,3	57,1
1,5	45,6	73,1	72,2
2	54,6	87,3	89,8
2,5	71,2	115,8	110,2
3	99,9	163,9	140,7
3,5	148,6	239,2	202,0
4	216,2	345,3	331,7
4,5	283,9	451,4	500,2
5	341,2	543,3	634,1
5,5	387,7	622,0	733,2
6	430,1	694,0	825,1
6,5	471,7	762,5	922,9
7	507,6	823,7	1017,8
7,5	535,2	876,3	1100,0
8	560,8	925,3	1169,7
8,5	590,0	974,4	1229,7
9	619,3	1022,4	1285,1
9,5	644,8	1067,8	1339,6
10	667,2	1110,2	1394,1
10,5	688,4	1150,1	1448,9
11	710,0	1187,5	1504,1



MMA
BY PURMO

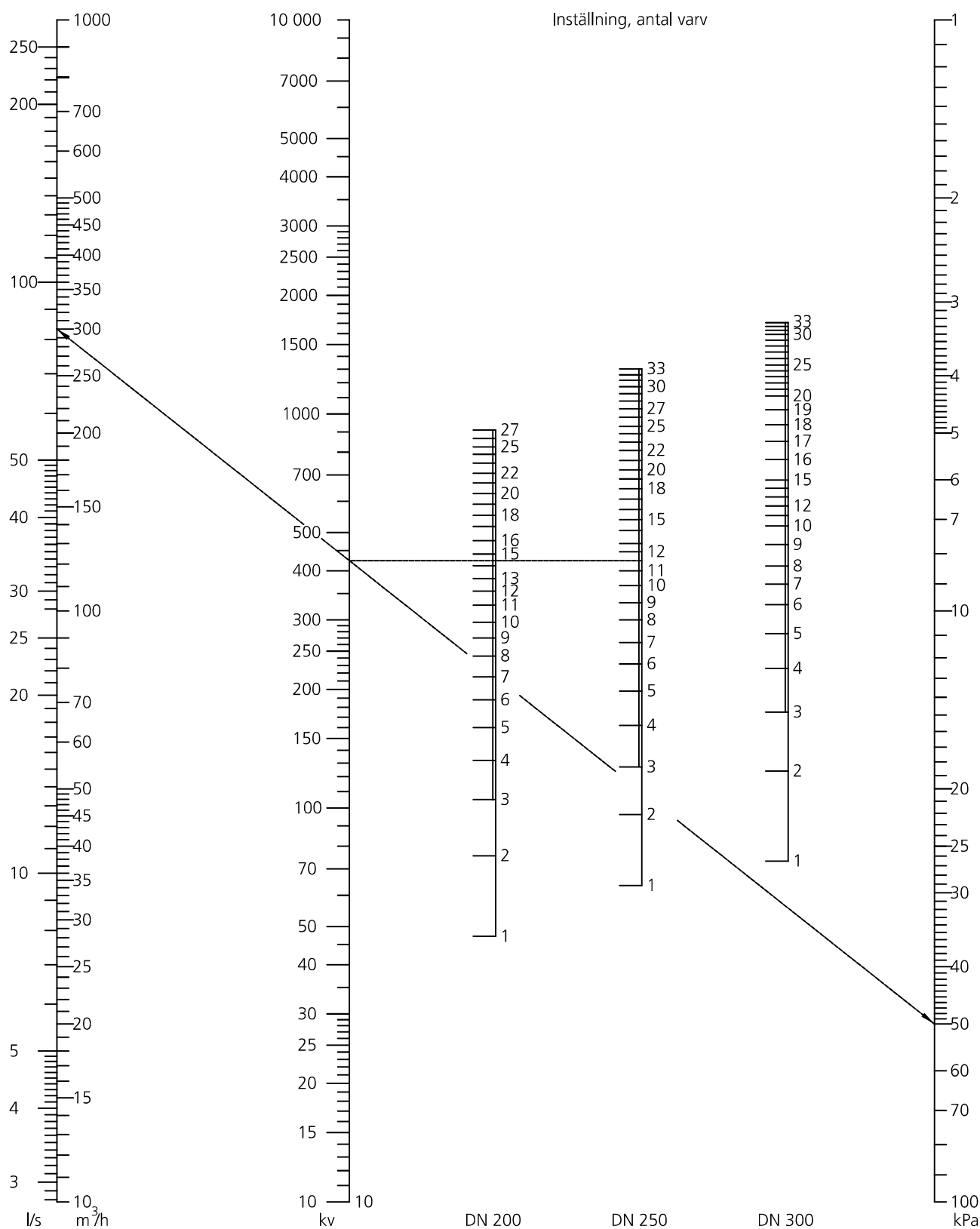
Inställning *STV(E) DN 65-300*

DN 65-150



Inställning *STV(E) DN 65-300*

DN 200-300



Produktuppgifter *STV(E) DN 65-300*



Beställningsbeteckningar

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
489 25 65	FD5B20065NDX00SE0	STV 65	Balanseringsventil flänsad med mätuttag
489 25 66	FD5B20080NDX00SE0	STV 80	Balanseringsventil flänsad med mätuttag
489 25 67	FD5B20100NDX00SE0	STV 100	Balanseringsventil flänsad med mätuttag
489 25 68	FD5B20125NDX00SE0	STV 125	Balanseringsventil flänsad med mätuttag
489 25 69	FD5B20150NDX00SE0	STV 150	Balanseringsventil flänsad med mätuttag
490 70 26	FD5B20200NDX00SE0	STVE 200	Balanseringsventil flänsad med mätuttag
490 70 27	FD5B20250NDX00SE0	STVE 250	Balanseringsventil flänsad med mätuttag
490 70 28	FD5B20300NDX00SE0	STVE 300	Balanseringsventil flänsad med mätuttag

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
489 27 12	FD5B7006500X00SE0	IS 65	Isolerkåpa DN 65
489 27 13	FD5B7008000X00SE0	IS 80	Isolerkåpa DN 80
489 27 14	FD5B7010000X00SE0	IS 100	Isolerkåpa DN 100
489 27 15	FD5B7012500X00SE0	IS 125	Isolerkåpa DN 125
489 27 16	FD5B7015000X00SE0	IS 150	Isolerkåpa DN 150

AMA texter

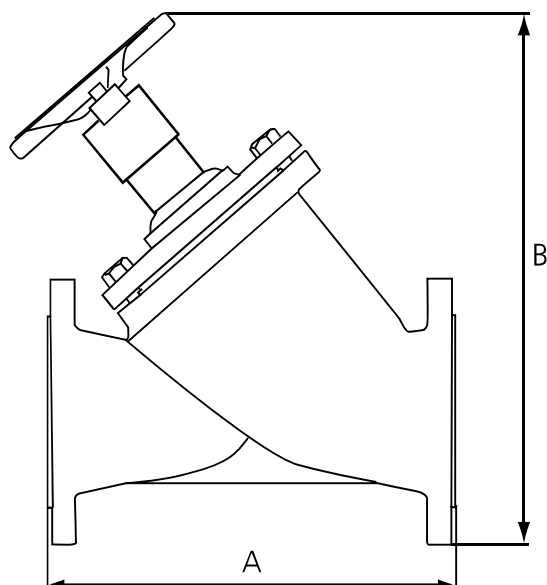
Beskrivningstexter upprättade efter AMA 2012

STV(E)	PSA.33 Injusteringsventil med avstängnings - och mätningfunktion	Balanseringsventil med flänsanslutning i gjutjärn med självtätande mätuttag för differenstrycksmätning ratt försedd med varvfönster. Ventilen skall levereras 50% öppen för snabb idrifttagning. Ventilen skall vara markerad med flödesriktning.
--------	---	---

Produktuppgifter *STV(E) DN 65-300*

Måttuppgifter mm

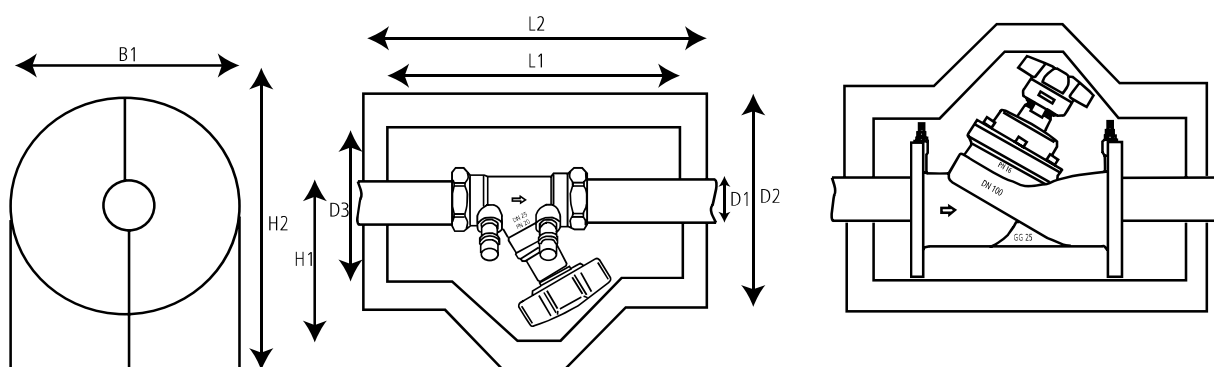
	Storlek	A	B	Vikt/kg
STV 65	DN 65	290	225	14
STV 80	DN 80	310	240	20
STV 100	DN 100	350	260	26
STV 125	DN 125	400	290	40
STV 150	DN 150	480	300	50
STV 200	DN 200	600	652	115
STV 250	DN 250	730	728	159
STV 300	DN 300	850	1092	211



Produktuppgifter *STV(E) DN 65-300*

Måttuppgifter mm

	ØD1	ØD2	ØD3	L1	L2	H1	H2	B1	Vikt/ kg
Isolerkåpa DN 65	78	275	195	395	475	240	378	275	1,85
Isolerkåpa DN 80	91	295	215	395	495	280	428	295	2,15
Isolerkåpa DN 100	116	330	230	470	570	325	490	330	3,10



Produktuppgifter *STV(E) DN 65-300*

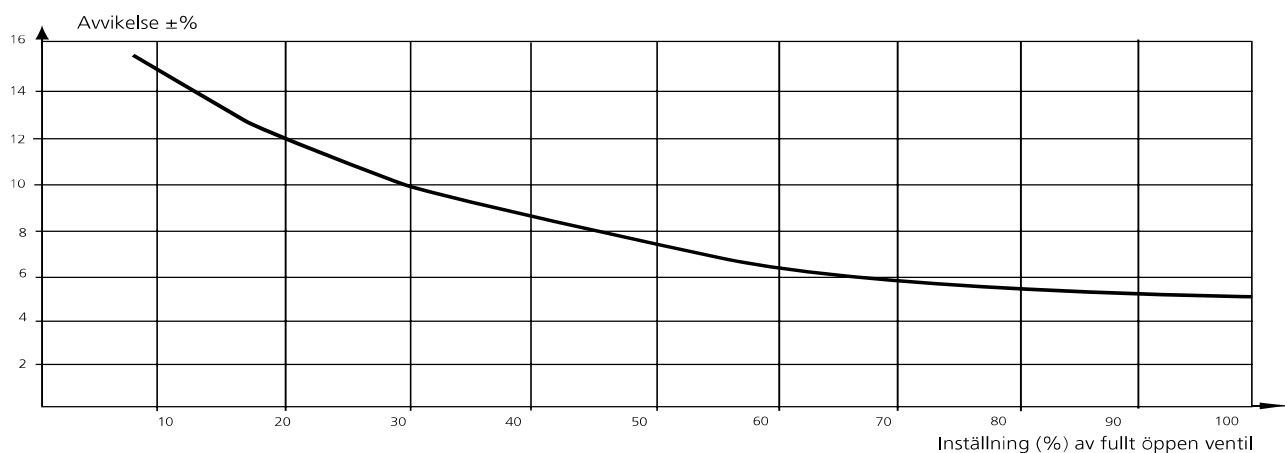
Media

Maximal temperatur vid annat media än vatten.

Media	°C
Etylenglykol	100°C
Propylenglykol	60°C
Glycerol (Propantriol)	100°C
Kaliumkarbonat (utspädd)	40°C
Natriumklorid	100°C
Temper	60°C

OBS! Till STV sortimentet är det endast lämpligt med neutrala vätskor

Noggrannhet DN 65-150



Noggrannhet DN 200-300

