

Membranbackventil

SILENTA

Membranbackventil

SILENTA

För rent vatten och dricksvatten
DN40 - DN150 PN16 med flänsar
DN200 - DN300 PN10 med flänsar
G1/2" - G2" PN16 med invändig gänga



Beskrivning

Mjuk och tyststängande Silent membranbackventil
 Arbetar ljudlöst
 Kan monteras in i alla inbyggnadslägen
 Membranet enda rörliga del fångar upp tryckstötter
 Tätar utan mottryck
 Lågt genomströmningsmotstånd
 Låga öppningstryck
 Standard in- och utvändigt EKB Elektrostatisk Epoxybeandling
 Lämplig för rent vatten och dricksvatten
 Membran av EPDM med KTW-W270 godkännande

Tekniska data

Max arbetstemperatur +70°C
 Bygglängd med flänsar EN 558-1 serie 48 (DIN 3202 F6)
 Flänsanslutning EN1092 typ 21 form B (DIN 2501)
 Gängad anslutning DIN 259

Option

- Silent membranbottenventil, backventilen kan även förses med en silkorg av rostfritt stålplåt med perforerade hål

Installation

Kan monteras in i alla inbyggnadslägen. Flödesriktningsspil skall noteras vid montage. Bör byggas in med en rak rörsträcka 5 x DN före och efter ventilen.

Typ och material

Typ	Silenta 14240	Silenta 14242	Silenta 13242
Storlek	G1/2" - G2"	DN40-150	DN200-300
Tryckklass	PN16	PN16	PN10
Anslutning	Invändig gänga	Flänsar	Flänsar
Max arbetstryck	16 bar	16 bar	10 bar
Max arbetstemperatur	+70°C	+70°C	+70°C
Hus	Mässing	Gjutjärn GG25, EN-JL1040	Gjutjärn GG25, EN-JL1040
Ytbehandling hus	-	EKB* RAL5015 blå in- och utvändigt	EKB* RAL5015 blå in- och utvändigt
Membran	EPDM	EPDM	EPDM
Centralkropp	Polyethylene plast	DN40-65: Polyethylene plast DN80-150: Gjutjärn GG25	Gjutjärn GG25, EN-JL1040

Membranbackventil

SILENTA

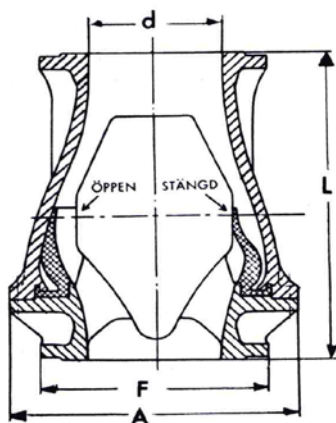
Måttuppgifter

SILENTA membranbackventil

Flänsar

Hus av gjutjärn med in- och utvändig EKB behandling

Membran av EPDM



DN	L	F	A	kg
40	180	150	145	9
50	200	165	185	14
65	240	185	205	18
80	260	200	230	24
100	300	220	260	32
125	350	250	305	46
150	400	285	355	64
200	500	340	440	110
250	600	395	535	165
300	700	445	615	205

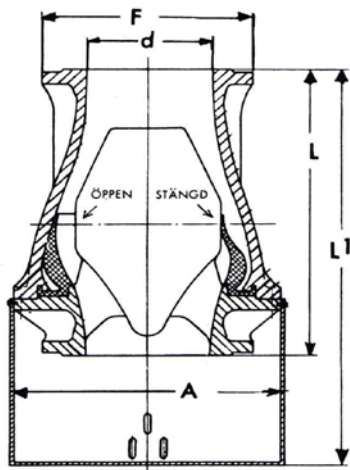
SILENTA membranbottenventil

Flänsar

Hus av gjutjärn med in- och utvändig EKB behandling

Membran av EPDM

Silkorg av rostfritt stål



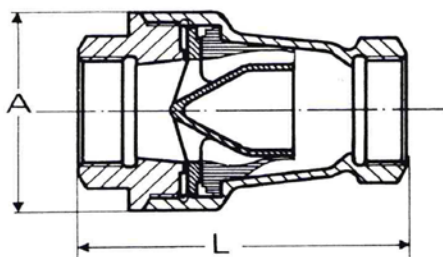
DN	L	L1	F	A	kg
40	180	170	150	145	
50	200	204	165	185	
65	240	240	185	205	
80	260	270	200	230	
100	300	315	220	260	
125	350	365	250	305	
150	400	425	285	355	
200	500	535	340	440	
250	600	650	395	535	
300	700	780	445	615	

SILENTA membranbackventil

Invändig gänga

Hus av mässing

Membran av EPDM

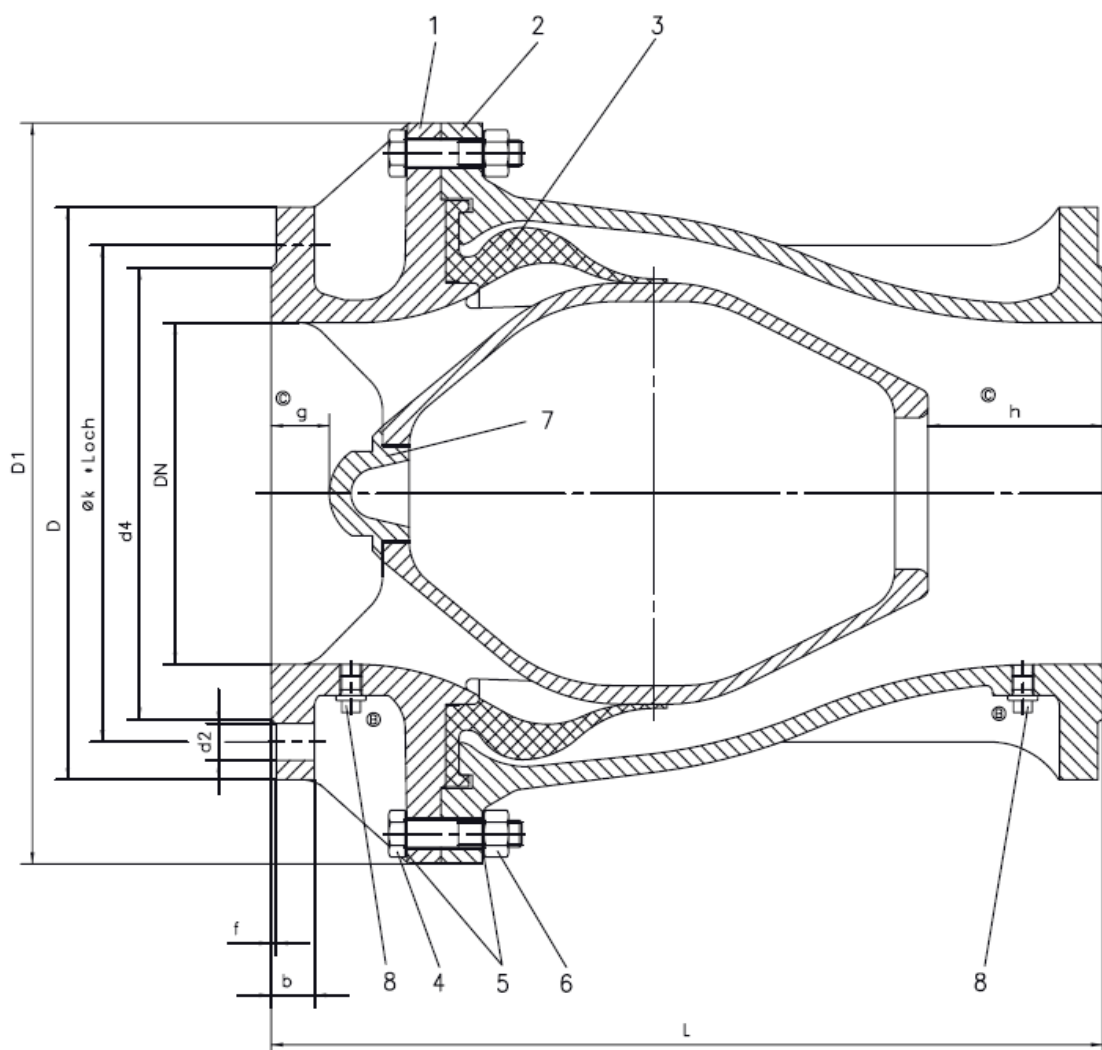


DN	"	L	SW	A	kg
15	1/2"	67	27	52	0.4
20	3/4"	80	33	56	0.6
25	1"	95	41	66	0.9
32	1 1/4"	112	50	76	1.5
40	1 1/2"	132	58	94	2.1
50	2"	160	70	120	3.8

Membranbackventil

SILENTA

Måttritning



Måttuppgifter

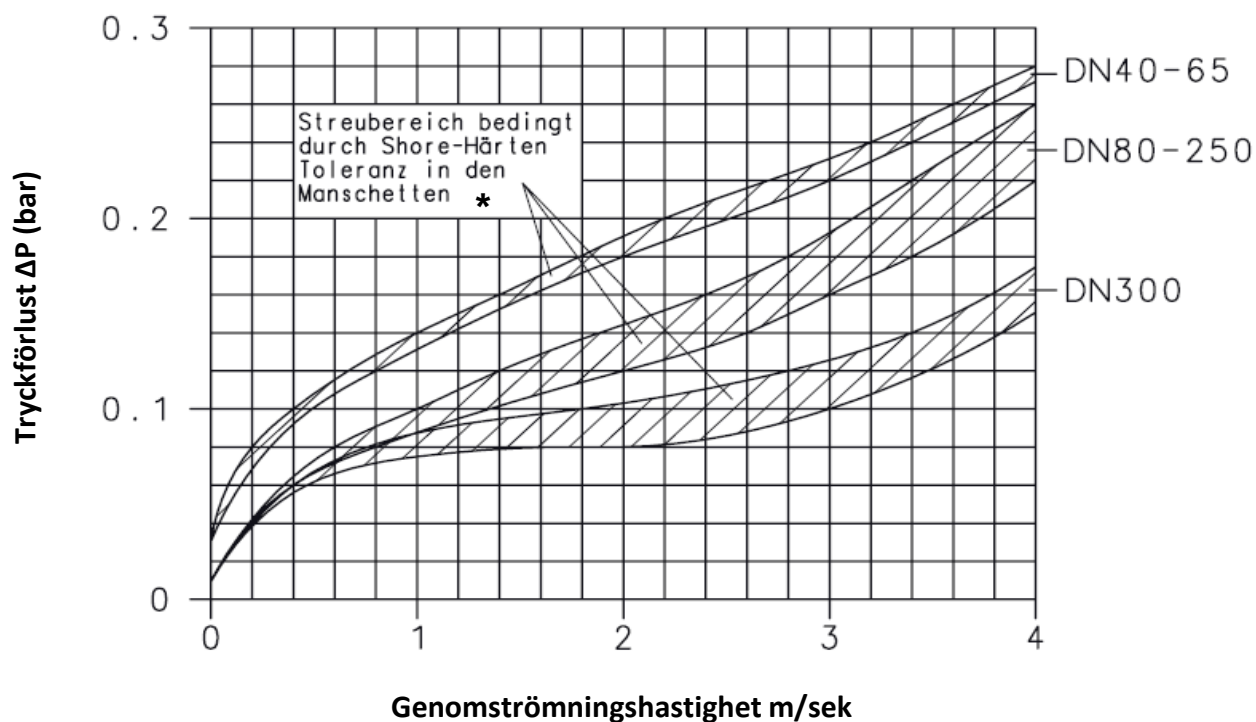
Vikt

DN	L	D1	D	b	Ø k	* antal	d2	d4	f	g	h	ca kg
40	180	145	150	18	110	4	18	88	3	76	47	9
50	200	185	165	20	125	4	18	102	3	76	56	14
65	240	205	185	20	145	4	18	122	3	75	73	18
80	260	230	200	22	160	8	18	138	3	80	63	24
100	300	260	220	24	180	8	18	158	3	80	54	32
125	350	305	250	26	210	8	18	188	3	80	57	46
150	400	355	285	26	240	8	22	212	3	44	90	64
200	500	440	340	26	295	8	22	268	3	35	108	110
250	600	535	395	28	350	12	22	320	3	62	95	165
300	700	615	445	28	400	12	22	370	4	87	31	205

Pos	Benämning	Material
1	Hus inloppsdel	Gjutjärn GG25, EN-JL 1040, DIN 0.6125
2	Hus utloppsdel	Gjutjärn GG25, EN-JL 1040, DIN 0.6125
3	Membran	EPDM
4	Sexkantsbult	A2-70
5	Bricka	A2-70
6	Mutter	A2-70
7	Centralkroppstycke (från DN150)	
8	Plugg (option)	

Membranbackventil SILENTA

Tryckförlustdiagram



* Spridningsområdet beror på
hårdhetstoleranser i membranet

Tryckförlusttabell

Tryckförluster i mvp

	Genomströmningshastighet m/sek					
DN	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0
40	1.1	1.5	1.8	2.0	2.3	2.8
50	1.9	2.2	2.5	2.6	3.0	3.5
65	1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	2.7
80	1.0	1.3	1.8	2.0	2.8	3.5
100	0.7	0.9	1.1	1.3	1.8	2.6
125	0.8	1.0	1.2	1.3	1.9	2.7
150	0.9	1.2	1.3	1.5	2.0	2.9
200	0.7	1.0	1.1	1.3	1.7	2.2
250	0.7	1.3	1.1	1.3	1.5	2.0
300	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.8

Gäller för membranbackventil utan silkorg

Inloppsdel Membran Centralkropp Utloppsdel

