

# spirax sarco

## BBV

TI-P405-51  
EMM Issue 4

## Automatinės arba rankinės katilo periodinių prapūtimų sklendės nuo DN15 iki DN50

### Aprašymas

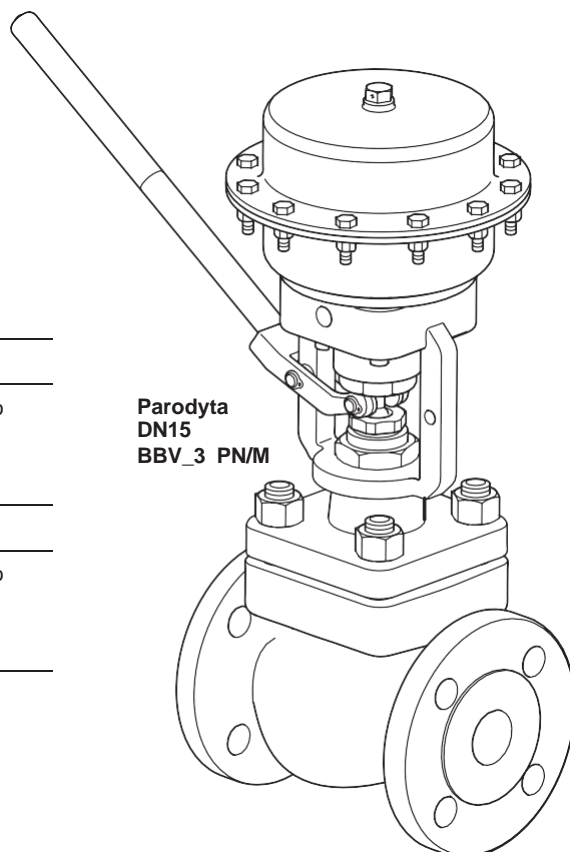
BBV sklendės yra specialiai sukurtos suspenduotų / nusėdusių kietųjų dalelių ir vandens pašalinimui iš garo katilų dugno. BBV galima įsigyti su oro pavara ir su rankiniu būdu. Oru valdoma versija tiekama su rankine svirtimi. Nutrūkus elektros tiekimui, vožtuvas uždaromas spyruokle. Rankinė sklendės versiją galima lengvai perdaryti į automatinę.

### Pagrindinės savybės:

- Lengvai perdaroma iš rankinio į automatinį valdymą.
- Specialūs savaime sureguliuojami ir savaime išsivalantys veleno sandarikliai.
- Suprojektuota specialiai periodiniams katilo prapūtimams.
- Srauto slėgis padeda užsidaryti.

### Galimos apatinių prapūtimų sklendžių versijos:

Pneumatinio būdu valdoma su rankinio valdymo svirtimi	<b>BBV43 PN/M</b>	Plieninis korpusas
	<b>BBV63 PN/M</b>	Nerūdijančio plieno korpusas
	<b>BBV83 PN/M</b>	Legiruoto plieno korpusas
Rankiniu būdu valdoma su rankinio valdymo svirtimi	<b>BBV43 M</b>	Plieninis korpusas
	<b>BBV63 M</b>	Nerūdijančio plieno korpusas
	<b>BBV83 M</b>	Legiruoto plieno korpusas



## Dydžiai ir jungtys:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 and DN50

½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2"

Flanšai EN 1092 PN40, PN63 ir PN100

Flanšai ASME 300 ir ASME 600

## Medžiagos

Nr.	Dalis	Medžiaga
1	Korpusas	BBV4_ Anglinis plienas
		BBV6_ Nerūdijantis plienas
		BBV8_ Legiruotas plienas
2	Kaištis	Nerūdijantis plienas + stelitas
3	Balnas	Nerūdijantis plienas + stelitas
4	Balno tarpinė	Sustiprintas grafitas
5	Balno laikiklis	Nerūdijantis plienas
6	Dangtis	BBV4_ Anglinis plienas
		BBV6_ Nerūdijantis plienas
		BBV8_ Legiruotas plienas
7	Sandarinimas	BBV__P PTFE
		BBV__H Grafitas
8	Dangtelio tarpinė	Sustiprintas grafitas
9	Gaubto veržlės	BBV__H Nerūdijantis plienas
		BBV6_
		Kita Anglinis plienas
10	Gaubto varžtai	BBV__H Nerūdijantis plienas
		BBV6_
		Kita Anglinis plienas
11	Pavaros spąstuko veržlė	BBV6_ Stainless Steel
		Kita Anglinis plienas
12	Riebokšlio veržlė	Nerūdijantis plienas
13	Žiedas	PTFE
14	Jungas	Plienas
15	Uždara plokštė	Nerūdijantis plienas
16	Šešiakampis varžtas	Anglinis plienas

Nr.	Dalis	Medžiaga
17	Veržlė	Anglinis plienas
18	Viršutinis korpusas	Anglinis plienas
19	Diafragma	Sustiprintas NBR
20	Tarpinė	Sustiprintas grafitas
21	Aklė	Žalvaris
22	Varžtas	Anglinis plienas
23	Diafragmos plokštė	Aliuminis
24	Velenas	Nerūdijantis plienas
25	Svirties kotas	Nerūdijantis plienas
26	Varžtas	Anglinis plienas
27	Tarpinė	Poliuretanas
28	Spyuoklė	Spyuoklinis plienas
29	Spyuoklės atrama	Nerūdijantis plienas
30	Jungtis	Nerūdijantis plienas
31	Svirtis	Plienas
32	Ašis	Nerūdijantis plienas
33	Volelis	Nerūdijantis plienas
34	Spyuoklės grafitas	Spyuoklinis plienas
35	Elastinis žiedas	Anglinis plienas
36	Elastinis žiedas	Anglinis plienas
37	Tarpinė	Anglinis plienas
38	Sandarinio žiedas	Viton
39	Tarpinė	Anglinis plienas
40	Poveržlė	Anglinis plienas
41	Plastikinė apsauga	Plastikas
42	Varžtas	Nerūdijantis plienas

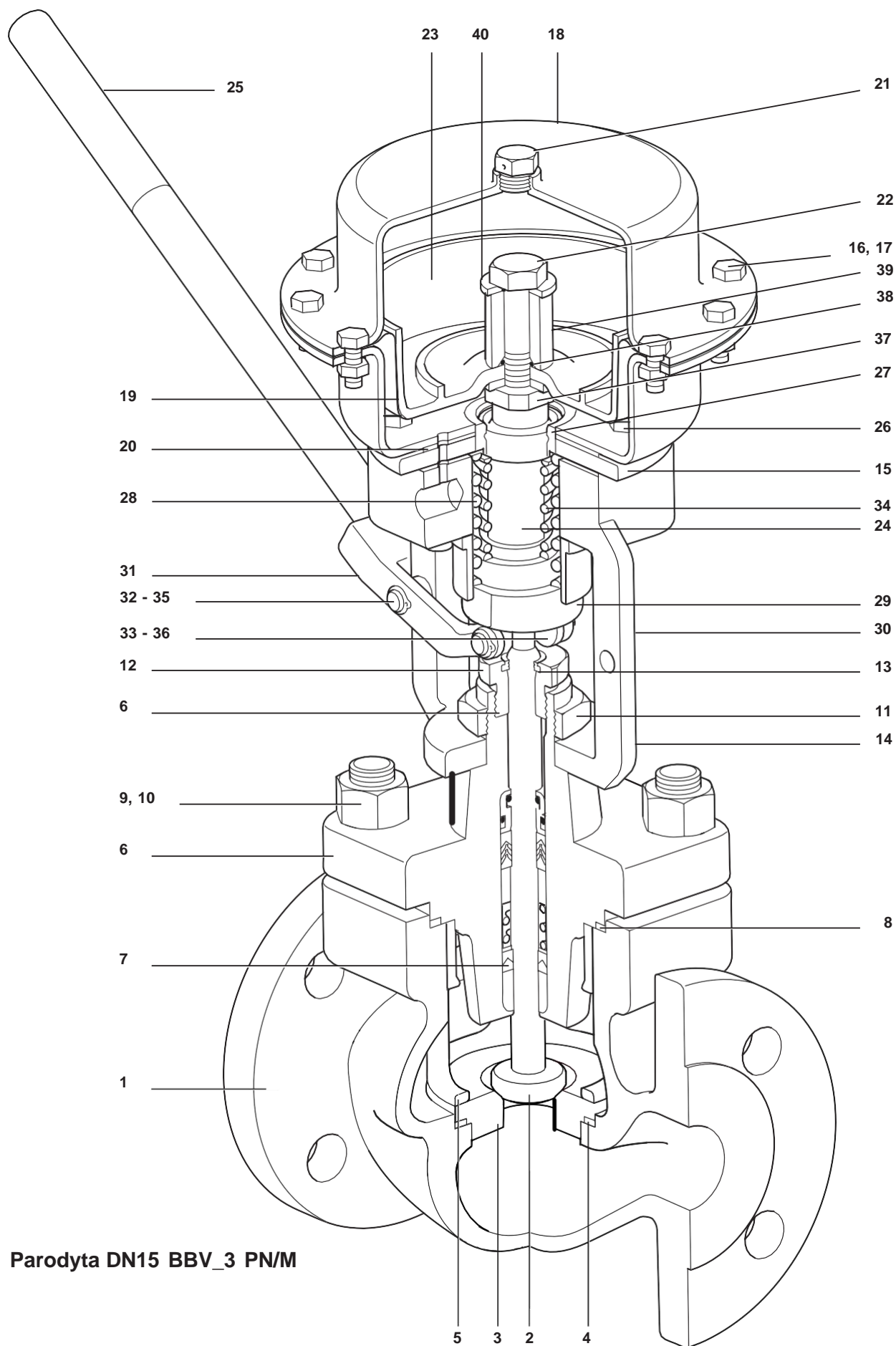
## K<sub>vs</sub> vertės

Sklendės dydis	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Balno diametras (mm)	22			25		
K <sub>vs</sub> vertės	4.9	7.2	10	18		

Konvertavimui:

$$C_v(UK) = K_v \times 0.963$$

$$C_v(US) = K_v \times 1.156$$

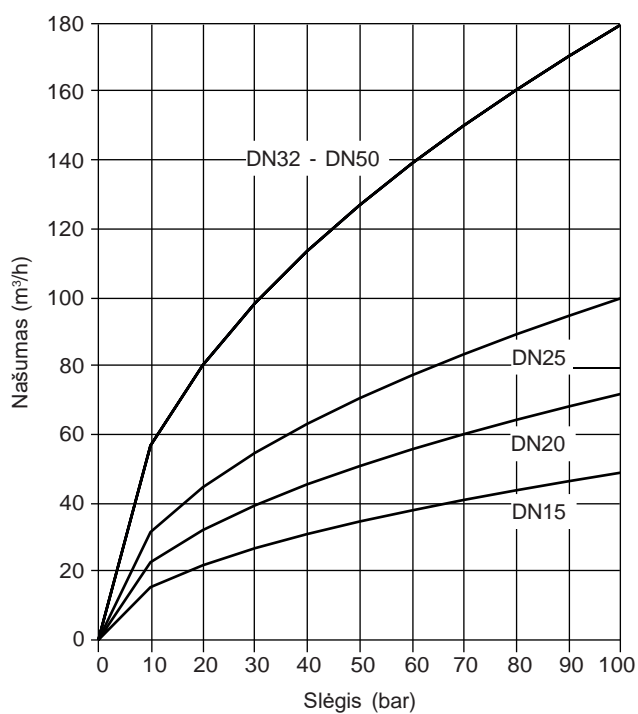


Parodyta DN15 BBV\_3 PN/M

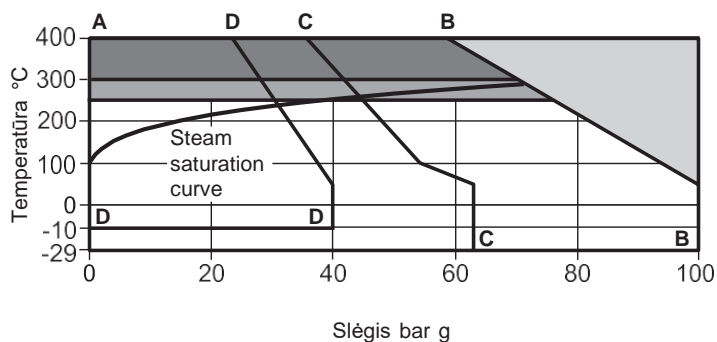
Slėgio skirtumas ( $\Delta P$ ) per sklendę	Minimalus oro slėgis bar g	
	DN15 - DN25	DN32 - DN50
10 bar g	0.7	1.8
15 bar g	0.9	2.6
20 bar g	1.1	3.3
25 bar g	1.2	4.0
30 bar g	1.4	4.7
32 bar g	1.4	5.0
42 bar g	1.7	
63 bar g	2.4	
68 bar g	2.6	
80 bar g	2.9	
100 bar g	3.6	

## Našumai

Dydis		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
K <sub>v</sub>		4.9	7.2	10	18		
		Našumas (m³/h)					
Slėgis (bar)	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	0.5	3.5	5.1	7.1	12.7		
	1	4.9	7.2	10.0	18.0		
	10	15.5	22.8	31.6	56.9		
	20	21.9	32.2	44.7	80.5		
	30	26.8	39.4	54.8	98.6		
	40	31.0	45.5	63.2	113.8		
	50	34.6	50.9	70.7	127.3		
	60	38.0	55.8	77.5	139.4		
	70	41.0	60.2	83.7	150.6		
	80	43.8	64.4	89.4	161.0		
	90	46.5	68.3	94.9	170.8		
100	49.0	72.0	100.0	180.0			



# BBV43 Slėgio/temperatūros ribos - EN 1092



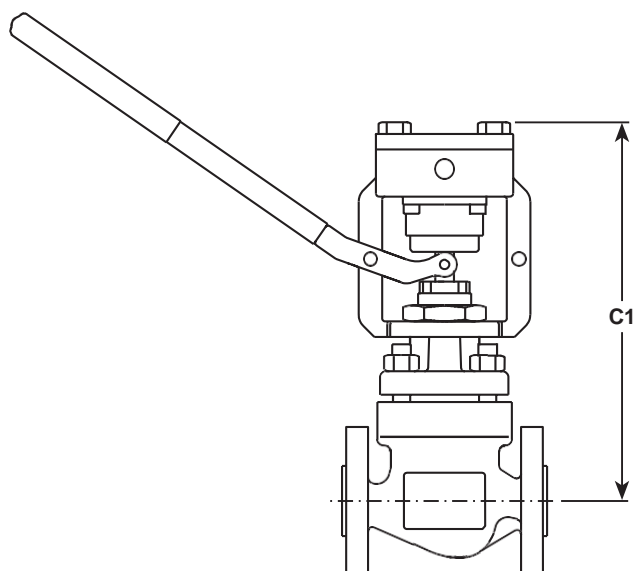
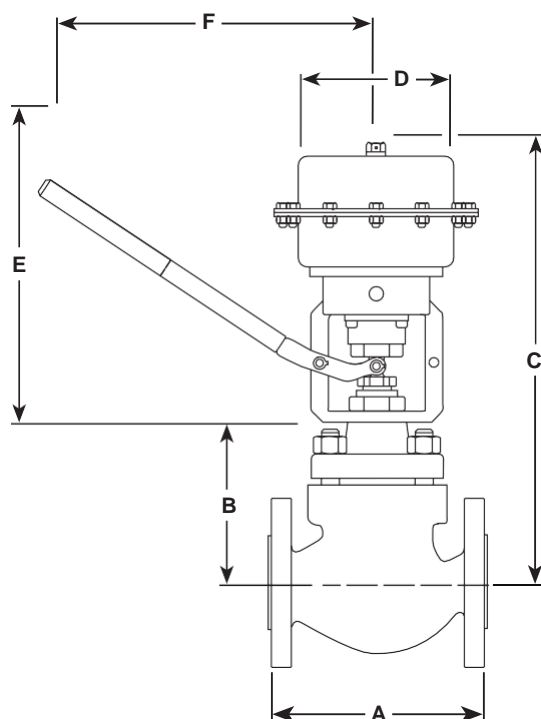
- Gaminys negali būti naudojamas šioje zonoje.
- Norint naudoti šioje zonoje, reikia naudoti prailginta korpusą.
- Norint naudoti šiame zonoje, reikia naudoti aukštos temperatūros sandarinimą.

A - D - D  PN40	Korpuso slėgio klasė		PN40
	PMA	Didžiausias leistinas slėgis	40 bar g esant 50 °C
	PMO	Didžiausias darbinis slėgis	
	TMA	Didžiausia leistina temperatūra	400 °C esant 23.8 bar g
	Mažiausia leistina temperatūra		-29 °C
		Standartinis sandarinimas PTFE	250 °C ties 30.4 bar g
	TMO	Didžiausia darbinė temperatūra	
		Sandarinimas aukštai temperatūrai (H)	400 °C @ 23.8 bar g
	Mažiausia darbinė temperatūra		-10 °C

Matmenys/Svoriai mm ir kg

## Flanšai EN 1092

Dydis	A		B		C		C1		D	E	F	Svoris
	PN40	PN63/PN100	PN40	PN63/PN100	PN40	PN63/PN100	PN40	PN63/PN100				
DN15	130	210	103	105	330	335	242	247	170	246	388	10.0
DN20	150	230	103	108	330	335	242	247				10.8
DN25	160	230	103	108	330	335	242	247				11.0
DN32	180	260	132	132	359	359	271	271				17.5
DN40	200	260	132	132	359	359	271	271				18.0
DN50	230	300	127	127	354	354	266	266				21.0



Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė  
DALIUS, ŠIMKUNAS  
Data: 2021-07-06 00:12:35  
Paskirtis: Vertimo  
patvirtinimas