



2024  
PVC-U KATALOGAS

# TURINYS

<b>PVC-U bendra charakteristika</b>	1
<b>PVC-U fittingų standartai</b>	2
<b>Įteisinimai ir kokybės ženklai</b>	3
<b>Klijų tepimo bei nuožulos ilgis</b>	4
<b>Teptukų charakteristikos ir matmenys</b>	4
<b>Įspėjimai</b>	5
<b>Klijų išėiga</b>	6
<b>Dažniausiai pasitaikančios klaidos</b>	7
Vamzdžiai	8
Alkūnės	9-11
Trišakiai	12-14
Keturšakiai	14
Movos	14
Movos su sriegiais	15
Įvorės su sriegiais	16
Srieginė mova	17
Srieginės redukcijos	17-18
Susukamos jungtys	19-21
Flanšiniai adapteriai	22-23
Flanšo adapteriai	23-24
Aklės	25
Perėjimai	26-27
Angaliai žarnoms	27-28
Balnai	29
Vamzdžių laikikliai	30
Rutulinės sklendės	31-35
Triegės rutulinės sklendės	36
Membraninės sklendės	37-39
Peteliškės tipo sklendės	40
Kampinės sklendės	41
Kampiniai atbuliniai vožtuvai	42-43
Rutuliniai atbuliniai vožtuvai	44
Nusodintuvai	45-47
Klijai	48
Galimi revizijos variantai	49
Montavimo instrukcija	50-51

GLYNWED UAB

Taikos pr. 141, LT-51317 Kaunas

Tel. 370 37 47 38 50

El. paštas [glynwed@glynwed.lt](mailto:glynwed@glynwed.lt)

[www.glynwed.lt](http://www.glynwed.lt)

# PVC–U MEDŽIAGOS BENDRA CHARAKTERISTIKA

PVC medžiaga (neplastifikuotas kietas polivinilo chloridas) buvo sukurta 1930 m. Vokietijoje monomero vinilo chlorido polimerizacijos būdu. PVC molekulėje pridėjus chloro, buvo sukurtas labai termiškai, chemiškai bei mechaniškai atsparus plastikas, atlaikantis iki +60° temperatūrą.

Priklausomai nuo dedamų priedų ir stabilizatorių gaunamas skirtingų modifikacijų PVC, kuris naudojamas fivairiausiose srityse, fiskaitant ir slėginius skysčių transportavimo vamzdynus. PVC vamzdynai yra vienas iš ekonomiškiausių sprendimų tiek agresyviems chemikalams, tiek ir vandeniui transportuoti, palyginus su vamzdynais iš kitų termoplastikų ar metalų. To priežastis – unikalios šio plastiko savybės:

- **Cheminis atsparumas:** PVC labai atsparus daugumai rūgščių ir šarmų, parafino/alifatinių angliavandenių bei druskų. Jo nerekomenduojama naudoti lakiesiems organiniams junginiams (fiskaitant tam tikrų tipų chloruotus ir aromatizuotus tirpiklius) transportuoti. Nacionaliniai ir tarptautiniai standartai pripažįsta PVC plastikus tinkamais maistinėms medžiagoms, demineralizuotam, geriamam ir buitiniam vandeniui transportuoti.
- **Terminis stabilumas:** PVC plastikai termiškai stabilūs nuo 20°C iki 50°C temperatūroje, todėl juos paprastai naudoja pramoniniams ir vandentiekio vamzdynams. PVC vamzdynai yra kieti, tvirti, jų terminio plėtimosi koeficientai yra menki, o atsargos koeficientai – aukšti. PVC medžiagos nedegios, užsiliepsnoja tik pasiekusios 399°C temperatūrą. Atvira liepsna dega tik tuo atveju, jei deguonies koncentracija degimo vietoje yra dvigubai didesnė nei atmosferoje arba liepsną palaiko kitas ugnies šaltinis. Pliūpsnio temperatūra: 399° C. Deguonies indeksas: 45%. Plastiko degumo klasė: UL 94-V0. PVC šiluminio laidumo koeficientas nedidelis ( $\lambda = 0.15 \text{ W/m } ^\circ\text{C}$  pagal ASTM C177), tad PVC vamzdynai tinka karšties skysčiams transportuoti: skystis ne taip greit atvėsta ir nesusidaro kondensatas.
- **Puikios mechaninės savybės:** PVC plastikai menkai praleidžia deguonį bei menkai absorbuoja vandenį (0.1% prie 23°C pagal ASTM D 570). Termiškai stabili medžiaga yra atspari smūgiams ir laiko 4, 6, 10 ar 16 barų darbinį slėgį esant 20°C temperatūrai.
- **Ilgamžiškumas:** PVC plastikai labai atsparūs žiediniam trūkiui (minimalus reikalaujamas stipris MRS t 25.0 MPa prie 20°C), todėl tarnaujailgai, nerodydami jokių reikšmingų fizinio-mechaninio nusidėvėjimo požymių.

# PVC-U JUNGIAMŲJŲ DALIŲ STANDARTAI

STANDARTAI

Tankis	
Bandymo metodas	ISO 1183 - ASTM D792
Mato vienetas	g/cm <sup>3</sup>
Vertė	1.38

Elastingumo modulis	
Bandymo metodas	ISO 527
Mato vienetas	MPa = N/mm <sup>2</sup>
Vertė	3200

Izod smūginis stipris	
Bandymo metodas	ASTM D256
Mato vienetas	J/m
Vertė	50

Ribinis pailgėjimas	
Bandymo metodas	ISO 527
Mato vienetas	%
Vertė	50

Kietumas pagal Šorą	
Bandymo metodas	ISO 868
Mato vienetas	Shore D
Vertė	80

Tempimo stiprumo riba	
Bandymo metodas	ISO 527
Mato vienetas	MPa = N/mm <sup>2</sup>
Vertė	50

VICAT minkštėjimo temperatūra (B/50)	
Bandymo metodas	ISO 306
Mato vienetas	°C
Vertė	76

Šiluminės deformacijos temperatūra HDT (0,46 N/mm <sup>2</sup> )	
Bandymo metodas	ASTM D648
Mato vienetas	°C
Vertė	86

Šiluminis laidumas prie 23° C	
Bandymo metodas	DIN 52612-1 - ASTM C177
Mato vienetas	W/(m °C)
Vertė	0.16

Šiluminio linijinio plėtimosi koeficientas	
Bandymo metodas	DIN 53752 - ASTM D696
Mato vienetas	m/(m °C)
Vertė	8 x 10 <sup>-5</sup>

Ribinės deguonies koncentracijos indeksas	
Bandymo metodas	ISO 4859-1 - ASTM D2863
Mato vienetas	%
Vertė	45

# ĮTEISINIMAI IR KOKYBĖS ŽENKLAI



## ABS

FIP PVC sistema pripažinta tinkama geriamojo ir buitinio vandens transportavimui laivuose ir kituose Amerikos laivininkystės biuro (ABS) klasifikacijos vienetuose



## ACS France (Attestation de conformité Sanitaire)

PVC tinkamumas maistui ir skysčiams



## BSI (British Standards Institution UK)

PVC jungiamosios dalys pagal BS 4346-1



## BUREAU VERITAS (France)

PVC tinkamumas geriamojo ir buitinio vandens transportavimui laivuose



## CSTB

PVC jungiamosios dalys pagal NF T 54-028 standartą



## IIP N. 122 Istituto Italiano dei Plastici (Italijos plastikų institutas)

PVC jungiamosios dalys pagal UNI EN ISO 1452 standartą



## KIWA (Keurings Institut Voor Waterleiding Artikelen Holland)

PVC jungiamosios dalys pagal KIWA BRL K17301 standartą



## UKR-SEPRO

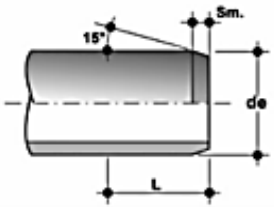
FIP PVC jungiamosios dalys sertifikuotos pagal Ukrainos sveikatos, saugos, higienos ir kokybės standartus



## WRAS (Water Regulations Advisory Scheme – UK)

PVC tinkamumas geriamajam vandeniui transportuoti

## MOVOS GYLIS, KLIJAI IR NUOŽULOS ILGIS



D (mm)	Išorinis skersmuo (coliais)	Klijų tepimo ilgis L (mm)		Nuožiūra Sm (mm)
		Metrinė sistema	Colinė sistema	
16	3/8"	14	14.5	
20	1/2"	16	16.5	1.5
25	3/4"	18.5	19.5	3
32	1"	22	22.5	3
40	1 1/4"	26	27	3
50	1 1/2"	31	30	3
63	2"	37.5	36	5
75	2 1/2"	43.5	43.5	5
90	3"	51	50.5	5
110	4"	61	63	5
125	-	68.5	-	5
140	5"	76	76	5
160	6"	86	90	5
180	-	96	-	5+6
200	-	106	-	5+6
225	8"	118.5	115.5	5+6
250	-	131	-	5+6
280	10"	146	142.5	5+6
315	12"	163.5	168	5/6

## TEPTUKŲ CHARAKTERISTIKOS IR MATMENYS

D (mm)	Išorinis skersmuo (coliais)	Teptuko tipas ir matmenys
16 - 25	3/8" - 3/4"	Apvalus(8-10 mm)
32 - 63	1" - 2"	Apvalus(20-25 mm)
75 - 160	2" 1/2 - 6"	Keturkampis/apvalus(45-50 mm)
>160	>6"	Keturkampis/cilindrinis(45-50 mm)
>160 - 315	>6" - 12"	Keturkampis/cilindrinis(60-65 mm)



## ĮSPĖJIMAI

- Jei vamzdžio išorinis ir jungiamosios detalės vidinis skersmuo yra ties kraštinėmis leisimo nuokrypio ribomis, sauso vamzdžio šį sausą jungiamąją detalę fustumti nefinoma. Tai fistengsite tik sulepe abu jungiamuosius paviršius valikliu ir klėjais.
- Klėjai gaminami iš to paties PVC, kaip ir vamzdžiai, jungiamosios detalės bei uždaromoji armatūra. Jei kitaip nenurodyta, klijuoti galima paviršius su tokiais leisimais nuokrypiais:
  - didžiausias prasikeitimas 0.2 mm.
  - didžiausias tarpas tarp kljuojamų paviršių 0.6 mm.
- Dirbdami su valikliu ir klėjais imkitės tokių apsaugos priemonių:
  - Saugokite rankas ir akis – dėvėkite apsauginius akinius ir mūvėkite pirštines.
  - Dirbkite gerai vėdinamoje patalpoje, kad susikaupusi pernelyg didelė valiklio ir klijų garų koncentracija nesudirgintų kvėpavimo takų ir akių.
  - Valiklių ir klijų sudėtyje yra lakių tirpiklių – pasinaudoję iš karto užsukite dangtelius.
  - Tirpiklių garai yra degūs, todėl iš darbo vietos pašalinkite visus ugnies ir elektrosstatinių krūvių šaltinius, nevirinkite, neūkykite. Visada griežtai laikykitėsant pakuotės surašytų klijų gamintojų nurodymų.
  - Klijuoti reikia nuo + 5 iki + 40° C aplinkos temperatūroje – kitaip valiklis ir klėjai gali prarasti savo savybes.
- Klijų išeiga priklauso nuo skirtingų veiksnių (aplinkos sąlygų, vamzdžio skersmens, klijų klampumo, darbininko patirties ir pan.), ir kartais ją tiksliai švertinti būna sunku. Lentelėje TEORINĖ KLIJŲ IŠEIGA KIETIEMS PVC VAMZDŽIAMS IR JUNGIAMOSIOMS DALIMS KLJUOTI nurodoma orientacinė klijų išeiga priklausomai nuo kljuojamo vamzdžio skersmens.
- Prieš pradėdami eksploatuoti suvirintą vamzdyną patikrinkite, ar vamzdžiuose ir jungiamosiose detalėse nelko širpiklių ar jų garų pėdsakų, kad pastarieji neužterštų transportuosimos lerpės.
- Lentelėje DAŽNIAUSIAI PASITAIKANČIOS KLAIDOS pateikiami dažniausiai pasitaikantys trūkumai, kai montuotojas nesilaiko kljavimo instrukcijų.

## TEORINĖ KLIJŲ IŠEIGA KIETIEMS PVC VAMZDŽIAMS IR JUNGIAMOSIOMS DALIMS KLIJUOTI

Vamzdžio/jungiamosios detalės skersmuo		Jungčių kiekis vienam klijų kilogramui
d (mm)	D (colais)	
16	3/8"	550
20	1/2"	500
25	3/4"	450
32	1"	400
40	1" 1/4	300
50	1" 1/2	200
63	2"	140
75	2" 1/2	90
90	3"	60
110	4"	40
125	-	30
140	5"	25
160	6"	15
180	-	12
200	-	10
225	8"	6
250	-	4
280	10"	2
315	12"	2

Skersmuo d, mm	Išeiga ant 100 jungčių		Galimų suklijuoti jungčių kiekis pagal talpos dydį		
	Valiklis, kg	Klijai, kg	0,250 kg	0,500 kg	1,000 kg
16	0,09	0,15	167	333	667
20	0,18	0,20	125	250	500
25	0,30	0,25	100	200	400
32	0,50	0,40	63	125	250
40	0,70	0,55	45	51	182
50	0,90	0,85	29	59	118
63	1,10	1,30	19	38	77
75	1,30	1,70	15	29	59
90	1,40	2,40	10	21	42
110	1,70	3,50	7	14	29
125	1,90	4,50	6	11	22
140	2,10	5,60	4	9	18
160	2,50	7,30	3	7	14
200	3,50	12,00	2	4	9
225	4,50	15,00	2	3	7
250	5,50	19,00	1	3	5
280	6,50	24,00	1	2	4
315	7,00	31,00	-	1	3
400	9,00	42,00	-	1	2

## DAŽNIAUSIAI PASITAIKANČIOS KLAIDOS

### Klijai per skysti (per daug praskiesti)

**Akivaizdus rezultatas** Paviršiai blogai susiklijuoja.

**Pasekmės** Jungtis išsineria arba yra nesandari.

### Užtepta per daug klijų

**Akivaizdus rezultatas** Klijai ištrykšta pro jungties kraštus.

**Pasekmės** Jungties srityje susilpnėja išorinis paviršius, o pačioje medžiagoje susidaro pūslelių su mikrotrūkimais.

### Klijai per tiršti (dėl išgaravusio skiediklio)

**Akivaizdus rezultatas** Paviršiai blogai susiklijuoja.

**Pasekmės** Jungtis išsineria arba yra nesandari. Paviršius gali įtrūkti, skatindamas įtrūkimus pačioje medžiagoje.

### Klijai užtepti per plonai ar netolygiai

**Akivaizdus rezultatas** Paviršiai blogai susiklijuoja, jungtyje lieka silpnų vietų.

**Pasekmės** Jungtis išsineria arba yra nesandari.

### Blogai įstumtas vamzdis (nevisiškai, pernelyg įgrūstas, laužia klijuojamą sritį)

**Akivaizdus rezultatas** Bloga jungtis.

**Pasekmės** Vamzdžio įtempiai laužia jungiamąją dalį arba jungtis yra nesandari.

### Klijuojamas paviršius nešvarus ar drėgnas

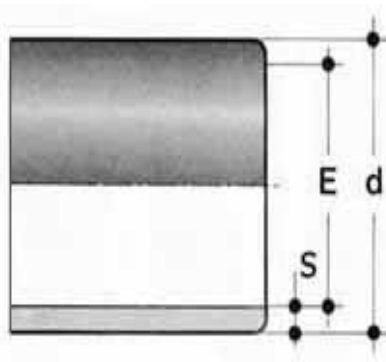
**Akivaizdus rezultatas** Bloga jungtis.

**Pasekmės** Jungtis išsineria arba yra nesandari.

## PVC-U Slėginiai vamzdžiai



PN	d	s	E	l	kg/m	Kodas
<b>PN 6</b>	110	2,7	104,6	6 m su mova	1,42	PVC110PN6
	160	4,0	152,0	6 m su mova	3,08	PVC160PN6
	200	4,9	190,2	6 m su mova	4,66	PVC200PN6

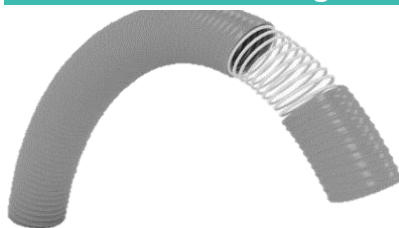


PN	d	s	E	l	kg/m	Kodas
<b>PN10</b>	32	1,6	28,8	5 m	0,24	PVC032PN10
	40	1,9	36,2	5 m	0,36	PVC040PN10
	50	2,4	45,2	5 m	0,56	PVC050PN10
	63	3,0	58,2	5 m	0,89	PVC063PN10
	75	3,6	69,2	5 m	1,24	PVC075PN10
	90	4,3	83,0	5 m	1,78	PVC090PN10
	110	4,2	101,6	5 m	2,15	PVC110PN10
	110	4,2	101,6	6 m su mova	2,15	PVC110PN10M
	125	4,8	115,4	5 m	2,77	PVC125PN10
	140	5,4	126,4	6 m su mova	3,54	PVC140PN10M
	160	6,2	147,6	5 m	4,61	PVC160PN10
	160	6,2	147,6	6 m su mova	4,61	PVC160PN10M
	200	7,7	184,6	5 m	7,16	PVC200PN10
	225	10,8	203,4	6 m	8,99	PVC225PN10
	250	9,6	230,8	6 m	11,14	PVC250PN10
315	12,1	290,8	5 m	17,61	PVC315PN10	

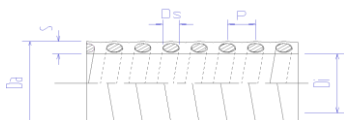
PN	d	s	E	l	kg/m	Kodas
<b>PN12,5</b>	25	1,5	22,0	5 m	0,18	PVC025PN12,5

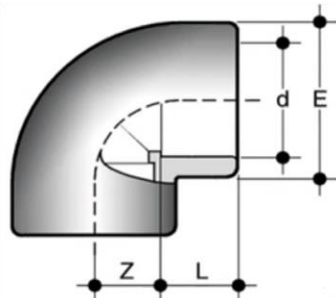
PN	d	s	E	l	kg/m	Kodas
<b>PN16</b>	12	1	10,0	5 m		PVC012PN16
	16	1,5	13,0	5 m		PVC016PN16
	20	1,5	17,0	5 m	0,14	PVC020PN16
	25	1,9	21,2	5 m	0,22	PVC025PN16
	32	2,4	27,2	5 m	0,35	PVC032PN16
	40	3,0	34,0	5 m	0,54	PVC040PN16
	50	3,7	42,6	5 m	0,83	PVC050PN16
	63	4,7	55,4	5 m	1,31	PVC063PN16
	75	5,6	66,0	5 m	1,86	PVC075PN16
	90	6,7	79,2	5 m	2,66	PVC090PN16
	110	6,6	96,8	5 m	3,26	PVC110PN16
	140	8,3	119,2	6 m	5,29	PVC140PN16
160	9,5	141,0	6 m	6,89	PVC160PN16	

## PVC-U Lankstūs slėginiai vamzdžiai



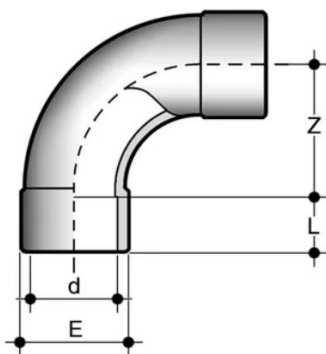
PN	Da	Di	g/m	Pd, bar	Ps, bar	Lenkimo spindulys, mm	Kodas
<b>PN 6</b>	20	16	155	7	22	48	HELIF020
	25	20	240	7	22	60	HELIF025
	32	26	370	5	15	78	HELIF032
	40	34	480	5	15	102	HELIF040
	50	42	710	5	15	126	HELIF050
	63	55	1000	5	15	165	HELIF063
	75	63	1400	4	12	195	HELIF075



**GIV - Alkūnė 90°**

Klijuojami moviniai galai

d	PN	L	Z	E	kg	Kodas	
12	FIP	16	12,0	8,0	17,0	0,004	GIV012
16	FIP	16	14,0	9,0	22,0	0,011	GIV016
20	FIP	16	16,0	12,0	26,0	0,015	GIV020
25	FIP	16	19,0	13,5	31,5	0,030	GIV025
32	FIP	16	22,0	17,5	39,0	0,050	GIV032
40	FIP	16	26,0	21,5	48,0	0,090	GIV040
50	FIP	16	31,0	26,0	58,5	0,160	GIV050
50	Astore	16	31,0	26,0	59,0	0,114	GIVA050
63	FIP	16	37,5	32,5	73,0	0,290	GIV063
75	FIP	16	44,0	39,0	87,0	0,450	GIV075
90	FIP	16	51,5	46,5	104,0	0,680	GIV090
110	FIP	16	61,5	56,5	126,0	1,180	GIV110
110	Astore	16	61,0	57,0	129,0	1,020	GIVA110
125	FIP	16	69,0	64,0	144,0	1,650	GIV125
140	FIP	16	77,0	72,0	161,0	1,885	GIV140
160	FIP	16	87,0	82,0	183,0	3,980	GIV160
180	FIP	10	96,0	94,0	215,0	5,200	GIV180
200	FIP	10	107,0	102,0	222,0	4,125	GIV200
200	Astore	10	106,0	102,0	230,0	5,400	GIVA200
225	FIP	10	119,5	114,5	249,0	5,670	GIV225
250	FIP	10	131,0	188,0	287,0	12,480	GIV250
280	FIP	10	147,0	210,0	325,0	17,000	GIV280
315	FIP	10	164,0	236,0	359,0	23,370	GIV315

**SIV - Atlanka 90°, R=2d**

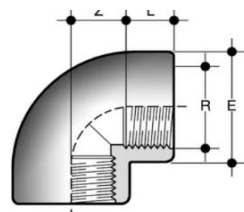
Klijuojami moviniai galai

d	PN	L	Z	E	kg	Kodas
20	16	16	40,5	27	0,035	SIV020
25	16	19	50,0	33	0,055	SIV025
32	16	22	65,5	41	0,100	SIV032
40	16	26	80,5	50	0,175	SIV040
50	16	31	100,5	61	0,280	SIV050
63	16	38	127,0	76	0,515	SIV063
75	16	44	150,0	94	1,000	SIV075
90	16	51	180,0	113	1,770	SIV090
110	16	61	220,0	137	2,800	SIV110
140	12,5	87	236,0		3,208	SIV140
160	16	86	207,0	189	5,020	SIV160
200	12,5	122	330,0		7,730	SIV200



**GFV - Alkūnė 90°**

Vidinis sriegis x Vidinis sriegis

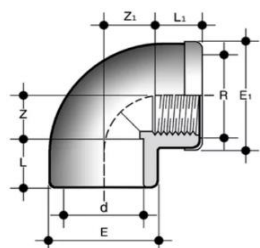


R	PN	E	L	Z	kg	Kodas
3/8"	16	23,5	11,4	13	0,016	GFV038
1/2"	16	28,5	15,0	13	0,024	GFV012
3/4"	16	35,0	16,3	17	0,040	GFV034
1"	16	43,0	19,1	21	0,072	GFV100
1"1/4	16	54,0	21,4	27	0,130	GFV114
1"1/2	16	61,0	21,4	36	0,185	GFV112
2"	16	76,0	25,7	46	0,350	GFV200
2"1/2	16	91,0	30,2	55	0,450	GFV212
3"	16	108,0	33,3	66	0,835	GFV300
4"	16	130,0	39,3	80	1,135	GFV400



**GIMV - Alkūnė 90°**

Klijuojama mova x sustiprintas vidinis sriegis

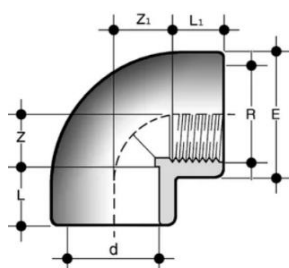


d	R	L	L <sub>1</sub>	Z	Z <sub>1</sub>	E	E <sub>1</sub>	kg	Kodas
16	3/8"	14	11,4	10	13,0	23,5	24,5	0,020	GIMV016038
20	1/2"	16	15,0	12	13,0	28,5	29,5	0,030	GIMV020012
25	3/4"	19	16,3	14	17,0	35,0	36,0	0,048	GIMV025034
32	1"	22	19,1	18	20,5	43,0	44,0	0,085	GIMV032100
40	1 1/4"	26	21,4	22	27,0	50,0	51,0	0,095	GIMV040114
50	1 1/2"	31	21,4	27	37,0	61,0	62,0	0,185	GIMV050112
63	2"	38	25,7	33	46,0	76,0	77,0	0,345	GIMV063200

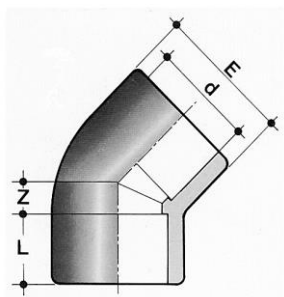


**GIFV - Alkūnė 90°**

Klijuojama mova x vidinis sriegis

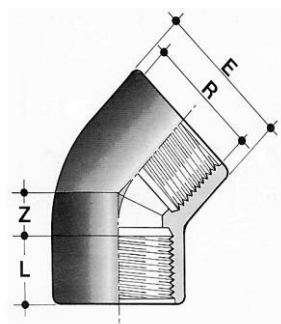


d	R	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	Z <sub>1</sub>	E	kg	Kodas
16	3/8"	16	14	11,4	10,0	13,0	23,5	0,016	GIFV016038
20	1/2"	16	16	15,0	12,0	13,0	28,5	0,024	GIFV020012
25	3/4"	16	19	16,3	14,0	17,0	35,0	0,040	GIFV025034
32	1"	16	22	19,1	18,0	20,5	43,0	0,072	GIFV032100
40	1 1/4"	16	26	21,4	22,0	27,0	50,0	0,085	GIFV040114
50	1 1/2"	16	31	21,4	27,0	37,0	61,0	0,175	GIFV050112
63	2"	16	38	25,7	33,0	46,0	76,0	0,320	GIFV063200
75	2 1/2"	16	44	30,2	40,5	55,0	91,0	0,465	GIFV075212
90	3"	16	51	33,3	48,0	65,5	108,0	0,795	GIFV090300
110	4"	16	61	39,3	60,0	80,0	131,0	1,130	GIFV110400

**HIV - Alkūnė 45°**

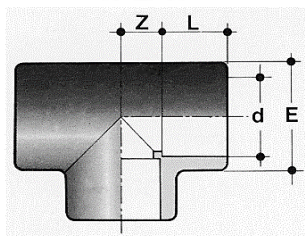
Klijuojami moviniai galai

d	PN	L	Z	E	kg	Kodas	
12	FIP	16	12	4,0	17	0,005	HIV012
16	FIP	16	14	5,0	21	0,006	HIV016
20	FIP	16	16	5,5	28	0,020	HIV020
25	FIP	16	19	6,0	33	0,026	HIV025
32	FIP	16	22	7,5	41	0,045	HIV032
40	FIP	16	26	10,5	50	0,070	HIV040
50	FIP	16	31	11,5	61	0,120	HIV050
50	Astore	16	31	12,0	61	0,117	HIVA050
63	FIP	16	38	14,0	76	0,200	HIV063
75	FIP	16	44	17,0	90	0,320	HIV075
90	FIP	16	51	21,5	107	0,550	HIV090
110	FIP	16	61	26,0	130	0,915	HIV110
110	Astore	16	61	24,0	129	0,835	HIVA110
125	FIP	16	69	31,0	147	1,315	HIV125
140	FIP	16	76	34,0	163	1,660	HIV140
160	FIP	16	86	38,0	192	3,060	HIV160
160	Astore	16	86	35,0	186	2,265	HIVA160
200	FIP	10	108	48,0	230	4,500	HIV200
200	Astore	10	108	48,0	230	4,500	HIVA200
225	FIP	10	121	55,0	260	6,400	HIV225
250	FIP	10	131	58,0	286	7,700	HIV250
280	FIP	10	146	62,0	320	10,460	HIV280
315	FIP	10	164	66,0	359	15,500	HIV315

**HFV - Alkūnė 45°**

Vidinis sriegis x Vidinis sriegis

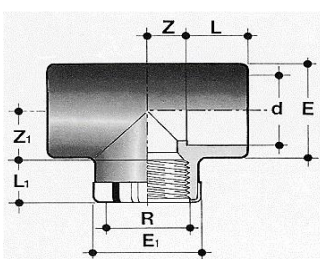
R	SP	VE	PN	L	Z	E	kg	Kodas
1/2"	10	180	16	15,0	6,5	28	0,018	HFV012
3/4"	10	100	16	16,3	8,0	33	0,024	HFV034
1"	10	120	16	19,1	10,5	41	0,045	HFV100
1 1/4"	5	60	16	21,4	15,0	50	0,068	HFV114
1 1/2"	5	30	16	21,4	21,0	64	0,154	HFV112
2"	5	30	16	25,7	26,0	76	0,255	HFV200



### TIV - Trišakis 90°

Klijuojami moviniai galai

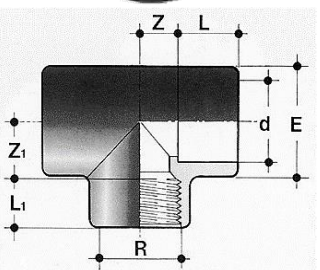
d	PN	L	Z	E	kg	Kodas
12	FIP 16	12	8,0	17	0,006	TIV012
16	FIP 16	14	9,0	22	0,015	TIV016
20	FIP 16	16	11,0	27	0,025	TIV020
25	FIP 16	19	14,0	33	0,040	TIV025
32	FIP 16	22	18,0	40	0,065	TIV032
40	FIP 16	26	22,0	50	0,114	TIV040
50	FIP 16	31	27,0	61	0,185	TIV050
50 Astore	16	31	26,0	61	0,162	TIVA050
63	FIP 16	38	34,0	76	0,380	TIV063
75	FIP 16	44	40,5	91	0,605	TIV075
90	FIP 16	51	48,5	109	0,985	TIV090
110	FIP 16	61	61,0	133	1,760	TIV110
110 Astore	16	61	61,0	128	1,400	TIVA110
125	FIP 16	69	64,0	151	2,430	TIV125
140	FIP 16	76	77,0	174	4,150	TIV140
160	FIP 16	86	88,0	193	5,250	TIV160
160 Astore	16	86	82,0	186	4,042	TIVA160
200	FIP 16*	106	101,0	228	6,810	TIV200
200 Astore	10	106	102,0	230	6,960	TIVA200
225	FIP 16*	119	114,0	258	12,680	TIV225
250	FIP 10	131	128,0	286	13,250	TIV250
280	FIP 10	146	144,0	319	17,840	TIV280
315	FIP 10	164	162,0	360	25,300	TIV315



### TIMV - Srieginis trišakis 90°

Atšaka su sustiprintu vidiniu sriegiu

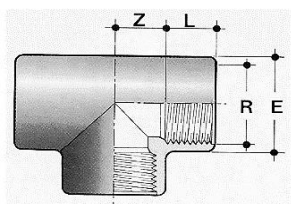
d	R	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	Z <sub>1</sub>	E	E <sub>1</sub>	kg	Kodas
16	3/8"	16	14	11	9,0	11	23,5	25	0,024	TIMV016038
20	1/2"	16	16	15	12,0	13	28,5	29	0,038	TIMV020012
25	3/4"	16	19	16	15,0	17	35,0	36	0,060	TIMV025034
32	1"	16	22	19	18,0	21	43,0	44	0,105	TIMV032100
40	1 1/4"	16	26	21	21,5	27	50,0	51	0,125	TIMV040114
50	1 1/2"	16	31	21	27,0	37	61,0	62	0,210	TIMV050112
63	2"	16	38	26	33,5	46	76,0	77	0,415	TIMV063200



### TIFV - Srieginis trišakis 90°

Atšaka su nesustiprintu sriegiu

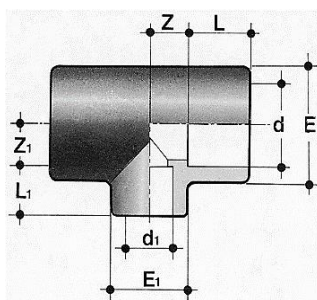
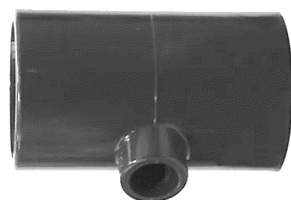
d	R	SP	VE	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	Z <sub>1</sub>	E	kg	Kodas
20	1/2"	10	90	16	16	15	12,0	13	28,5	0,032	TIFV020012
25	3/4"	10	100	16	19	16	15,0	17	35,0	0,052	TIFV025034
32	1/2"	10	100	16	22	15	17,5	18	41,0	0,092	TIFV032012
32	1"	10	80	16	22	19	18,0	21	43,0	0,071	TIFV032100
40	1 1/4"	10	60	16	26	21	21,5	27	50,0	0,110	TIFV040114
50	1/2"	5	40	16	31	15	27,0	28	61,0	0,160	TIFV050012
63	1/2"	5	45	16	38	15	33,5	38	76,0	0,305	TIFV063012
63	2"	5	35	16	38	26	33,5	46	76,0	0,405	TIFV063200
110	4"	-	8	16	61	39	61,5	83	133,0	1,690	TIFV110400



**TFV - Trišakis 90°**

Visi vidiniai sriegiai

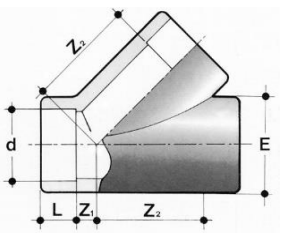
R	PN	L	Z	E	kg	Kodas
3/8"	16	11	13	23,5	0,020	TFV038
1/2"	16	15	13	28,5	0,032	TFV012
3/4"	16	16	17	35,0	0,052	TFV034
1"	16	19	22	43,0	0,092	TFV100
1 1/4"	16	21	27	50,0	0,117	TFV114
1 1/2"	16	21	37	61,0	0,260	TFV112
2"	16	26	46	76,0	0,465	TFV200
2 1/2"	16	30	55	91,0	0,640	TFV212
3"	16	33	66	109,0	1,135	TFV300
4"	16	39	83	133,0	1,710	TFV400



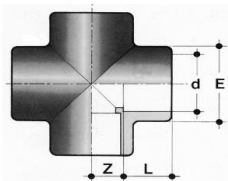
**TRIV - Redukcinis trišakis 90°**

Klijuojamais moviniais galais

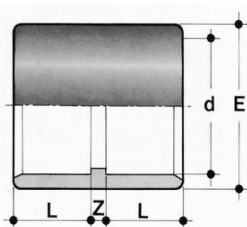
d	d1	PN	L	L1	E	E1	kg	Kodas
25	20	16	19	16	33	28	0,037	TRIV025020
32	20	16	22	16	41	28	0,060	TRIV032020
32	25	16	22	19	41	34	0,065	TRIV032025
40	20	16	26	16	50	29	0,100	TRIV040020
40	25	16	26	19	50	34	0,100	TRIV040025
40	32	16	26	22	50	42	0,105	TRIV040032
50	20	16	31	16	61	29	0,158	TRIV050020
50	25	16	31	19	61	35	0,160	TRIV050025
50	32	16	31	22	61	42	0,165	TRIV050032
50	40	16	31	26	61	51	0,170	TRIV050040
63	20	16	38	16	76	36	0,290	TRIV063020
63	25	16	38	19	76	36	0,290	TRIV063025
63	32	16	38	22	76	43	0,295	TRIV063032
63	40	16	38	26	76	52	0,300	TRIV063040
63	50	16	38	31	76	62	0,315	TRIV063050
75	32	16	44	22	91	41	0,530	TRIV075032
75	40	16	44	26	91	50	0,540	TRIV075040
75	50	16	44	31	91	61	0,550	TRIV075050
75	63	16	44	38	91	76	0,580	TRIV075063
90	40	16	51	26	109	50	0,870	TRIV090040
90	50	16	51	31	109	61	0,880	TRIV090050
90	63	16	51	38	109	76	0,900	TRIV090063
90	75	16	51	44	109	91	0,940	TRIV090075
110	32	16	61	22	133	43	1,540	TRIV110050
110	40	16	61	26	133	52	1,540	TRIV110063
110	50	16	61	31	133	61	1,580	TRIV110050
110	63	16	61	38	133	76	1,590	TRIV110063
110	75	16	61	44	133	91	1,610	TRIV110075
110	90	16	61	61	133	109	1,640	TRIV110090
125	50 iki 110	16	64					TRIV125xxx
140	50 iki 110	16	72					TRIV140xxx
160	75 iki 110	16	81					TRIV160xxx
200	110 ir 160	10	106					TRIV200xxx
225	110 iki 160	10	119					TRIV225xxx
250	160 ir 200	10	131					TRIV250xxx
280	160 ir 225	10	120					TRIV280xxx
315	160	10	120				21,830	TRIV315160
315	225	10	120				19,790	TRIV315225

**YIV - Trišakis 45°****Klijuojami moviniai galai**

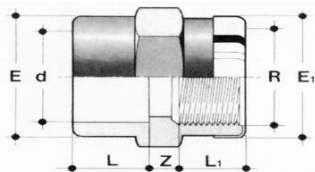
d	PN	L	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	E	kg	Kodas
20	16	16,0	7,0	30,0	27,0	0,039	YIV020
25	16	19,0	7,0	35,0	33,0	0,062	YIV025
32	16	22,0	9,0	44,0	41,0	0,110	YIV032
40	16	26,0	11,0	55,0	51,0	0,190	YIV040
50	16	31,0	12,0	68,5	63,0	0,335	YIV050
63	16	38,0	15,0	85,0	78,0	0,570	YIV063
75	10	44,0	17,5	94,5	87,5	0,750	YIV075
90	10	51,5	20,5	112,5	104,5	1,165	YIV090
110	10	62,0	25,0	138,0	127,5	2,175	YIV110
125	10	69,0	30,0	167,0		3,913	YIV125
140	10	76,0	34,0	190,0		6,035	YIV140
160	10	86,0	35,0	200,0	189,0	6,500	YIV160
200	6	107,0	49,0	266,0		11,720	YIV200
225	6	120,0	55,0	297,0		16,500	YIV225
250	6	132,0	60,0	330,0		21,470	YIV250

**XIV - Keturšakis****Klijuojami moviniai galai**

d	PN	L	Z	E	kg	Kodas
16	16	14	9,5		0,013	XIV016
20	16	16	11,0		0,013	XIV020
25	16	19	14,0	35	0,031	XIV025
32	16	22	18,0	43	0,105	XIV032
40	16	26	23,0	52	0,105	XIV040
50	16	31	27,0	64	0,105	XIV050
63	16	38	33,5	79	0,105	XIV063
75	10	40	34,0		0,057	XIV075
90	10	48	38,0		0,057	XIV090
110	10	59	61,0		0,060	XIV110

**MIV - Mova Klijuojami moviniai galai**

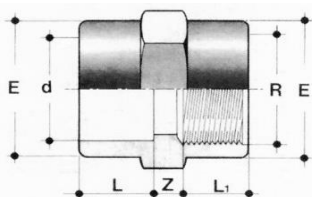
d	PN	L	Z	E	kg	Kodas
12	FIP 16	12,0	3,0	17,0	0,003	MIV012
16	FIP 16	14,0	3,0	21,0	0,007	MIV016
20	FIP 16	16,0	3,0	26,0	0,011	MIV020
25	FIP 16	19,0	3,0	32,0	0,020	MIV025
32	FIP 16	22,0	3,0	40,0	0,030	MIV032
40	FIP 16	26,0	3,0	50,0	0,055	MIV040
50	FIP 16	31,0	3,5	58,5	0,070	MIV050
50	Astore 16	31,0	3,0	58,0	0,064	MIVA050
63	FIP 16	38,0	3,5	76,0	0,120	MIV063
75	FIP 16	44,0	3,0	90,0	0,250	MIV075
90	FIP 16	51,0	4,0	108,0	0,415	MIV090
110	FIP 16	61,5	7,0	131,0	0,570	MIV110
125	FIP 16	69,0	7,0	148,0	0,960	MIV125
140	FIP 16	76,0	8,0	164,0	1,240	MIV140
160	FIP 16	86,0	9,0	186,0	1,680	MIV160
160	Astore 16	86,0	8,0	182,0	1,380	MIVA160
180	FIP 16	90,0	8,0	209,0	2,500	MIV180
200	FIP 16	106,0	11,0	232,0	3,050	MIV200
225	FIP 16	119,0	11,0	260,0	4,600	MIV225
250	FIP 10	131,0	10,0	286,0	5,760	MIV250
280	FIP 10	146,0	10,0	320,0	7,630	MIV280
315	FIP 10	164,0	12,0	355,0	9,780	MIV315



### MIMV - Mova su sustiprintu sriegiu

Klijuojama mova x sustiprintas sriegis

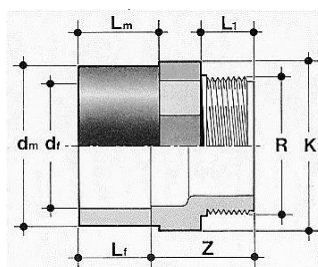
d	R	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	E	E <sub>1</sub>	kg	Kodas
16	3/8"	16	14	11,4	5,5	23,5	25	0,014	MIMV016038
20	1/2"	16	16	15,0	4,0	28,5	30	0,023	MIMV020012
25	3/4"	16	19	16,3	5,0	35	36	0,034	MIMV025034
32	1"	16	22	19,1	6,0	43	44	0,053	MIMV032100
40	1 1/4"	16	26	21,4	5,0	50	51	0,062	MIMV040114
50	1 1/2"	16	31	21,4	8,0	61	62	0,110	MIMV050112
63	2"	16	38	25,7	7,5	76	77	0,190	MIMV063200
110	4"	10	56	45,0	5,0	136	137	0,807	MIMV110400



### MIFV - Srieginė mova

Klijuojama mova x sriegis nesustiprintas

d	R	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	E	kg	Kodas
16	3/8"	16	14	11	3	24	0,010	MIFV016038
20	1/2"	16	16	15	3	29	0,017	MIFV020012
20	1/4"	16	16	15	3	32	0,017	MIFV020014
25	3/4"	16	19	16	3	35	0,026	MIFV025034
32	1"	16	22	19	3	43	0,040	MIFV032100
40	1 1/4"	16	26	21	3	50	0,052	MIFV050114
50	1 1/2"	16	31	21	3	61	0,095	MIFV050112
63	2"	16	38	26	3	76	0,165	MIFV063200



### KIFV - Mova su išoriniu sriegiu

Klijuojama mova-įvorė x išorinis sriegis

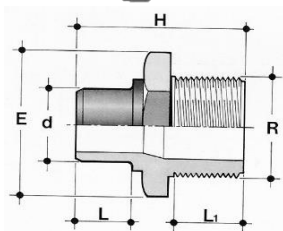
R	dm	df	PN	L <sub>m</sub>	L <sub>f</sub>	L <sub>1</sub>	Z	K	kg	Kodas
3/8"	16	12	16	14	13	11,4	21	18	0,004	KIFV012016038
3/8"	20	16	16	16	14	11	20	22	0,006	KIFV020016038
1/2"	20	16	16	16	14	15	24	22	0,010	KIFV020016012
1/2"	25	20	16	19	16	15	25	28	0,012	KIFV025020012
3/4"	25	20	16	19	16	16,3	26	28	0,017	KIFV025020034
1/2"	32	25	16	22	19	15	26	34	0,015	KIFV032025012
3/4"	32	25	16	22	19	16,3	27	34	0,021	KIFV032025034
1"	32	25	16	22	19	19,1	30	34	0,027	KIFV032025100
3/4"	40	32	16	26	22	15	28	42	0,028	KIFV040032034
1 1/4"	40	32	16	26	22	21,4	33	42	0,040	KIFV032040114
1"	40	32	16	26	22	19,1	31	42	0,034	KIFV040032100
1"	50	40	16	31	26	19,1	32	52	0,050	KIFV050040100
1 1/2"	50	40	16	31	26	21,4	35	52	0,070	KIFV050040112
1 1/4"	50	40	16	31	26	21,4	35	52	0,060	KIFV050040114
1 1/4"	63	50	16	38	31	21,4	37	65	0,095	KIFV063050114
2"	63	50	16	38	31	25,7	40	65	0,150	KIFV063050200
1 1/2"	63	50	16	38	31	21,4	35	65	0,105	KIFV063050112
1 1/2"	75	63	16	44	38	21,4	38	75	0,125	KIFV075063112
2 1/2"	75	63	16	44	38	30,2	47	75	0,155	KIFV075063212
2"	75	63	16	44	38	25,7	49	75	0,145	KIFV075063200
2"	90	75	16	51	44	25,7	49	95	0,275	KIFV090075200
3"	90	75	16	51	44	33,5	56	95	0,300	KIFV090075300
2 1/2"	90	75	16	51	44	30,2	54	95	0,280	KIFV090075212
2 1/2"	110	90	16	61	51	30,2	57	110	0,370	KIFV110090212
4"	110	90	16	61	51	39,2	77	128	0,420	KIFV110090400
3"	110	90	16	61	51	33,5	62	110	0,390	KIFV110090300
3"	125	110	16	69	61	33,5	59	128	0,450	KIFV125110300
4"	125	110	16	69	61	39,2	65	128	0,500	KIFV110125400



### NRIV - Redukcinė įvorė

Klijuojama įvorė x išorinis sriegis (tik plastikų susukimui)

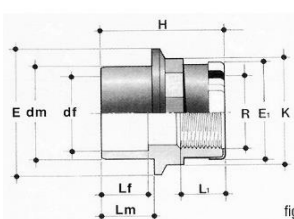
d	R	PN	L	L 1	H	E	SW	kg	Kodas
25	1"	16	19	26	60	53	46	0,043	NRIV025100
32	1 1/4"	16	22	28	66	63	55	0,07	NRIV032114



### DIMV - Įvorė su sustiprintu vidiniu sriegiu

Mova/įvorė x sustiprintas sriegis

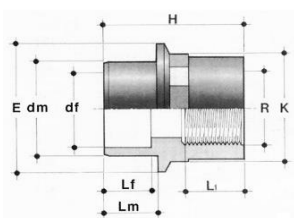
R	dm	df	PN	H	Lm	Lf	L <sub>1</sub>	E	E <sub>1</sub>	K	kg	Kodas
3/8"	20	16	16	37	16	14	11	28	25	24	0,013	DIMV020016038
1/2"	20	16	16	40	16	14	15	30	30			DIMV020016012
1/2"	25	20	16	43	19	16	15	34	30	29	0,020	DIMV025020012
3/4"	25	20	16	46	19	16	16	36	36	36	0,034	DIMV025020034
3/4"	32	25	16	50	22	19	16	40	36	35	0,032	DIMV032025034
1"	32	25	16	52	22	19	19	44	46	46	0,058	DIMV032025100
1"	40	32	16	58	26	22	19	52	44	44	0,058	DIMV040032100
1 1/4"	40	32	16	63	26	22	21	55	54	54	0,085	DIMV040032114
1 1/4"	50	40	16	68	31	26	21	59	55	54	0,077	DIMV050040114
1 1/2"	50	40	16	73	31	26	21	62	65	65	0,141	DIMV050040112
1 1/2"	63	50	16	78	38	31	21	70	62	64	0,143	DIMV063050112
2"	63	50	16	87	38	31	26	77	80	80	0,212	DIMV063050200
2"	75	63	16	77	44	38	26	77	76	76	0,202	DIMV075063200

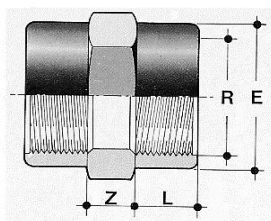


### DIFV - Įvorė su vidiniu sriegiu

Mova/įvorė x vidinis sriegis (tik plastikų sujungimui)

R	dm	df	PN	H	Lm	Lf	L <sub>1</sub>	E	K	kg	Kodas
1/4"	16	10	16								DIFV016012014
3/8"	20	16	16	39	16	14	15	30	30	0,011	DIFV020016038
1/2"	20	16	16	36	16	14	11	28	24	0,018	DIFV020016012
1/2"	25	20	16	42	19	16	15	34	29	0,017	DIFV025020012
3/4"	25	20	16	45	19	16	16	36	36	0,028	DIFV025020034
3/4"	32	25	16	49	22	19	16	40	35	0,026	DIFV032025034
1"	32	25	16	51	22	19	19	46	46	0,049	DIFV032025100
1"	40	32	16	57	26	22	19	52	44	0,049	DIFV040032100
1 1/4"	40	32	16	62	26	22	21	54	54	0,074	DIFV040032114
1 1/4"	50	40	16	67	31	26	21	59	54	0,066	DIFV050040114
1 1/2"	50	40	16	72	31	26	21	65	65	0,127	DIFV050040112
1 1/2"	63	50	16	77	38	31	21	70	64	0,129	DIFV063050112
2"	63	50	16	86	38	31	26	80	80	0,190	DIFV063050200
2"	75	63	16	76	44	38	26	76	76	0,180	DIFV075063200
2 1/2"	75	63	16	99	44	38	30	95	95	0,280	DIFV075063212
2 1/2"	90	75	16	84	51	44	30	95	95	0,300	DIFV090075212
3"	90	75	16	114	51	44	33	110	110	0,470	DIFV090075300
3"	110	90	16	100	61	51	33	110	110	0,450	DIFV110090300
4"	110	90	16	134	61	51	39	130	130	0,670	DIFV110090400
4"	125	110	16	111	69	61	39	131	131	0,550	DIFV125110400

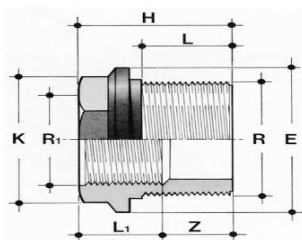




### MFV - Srieginė mova

Vidiniai sriegiai (tikrai plastikų sujungimui)

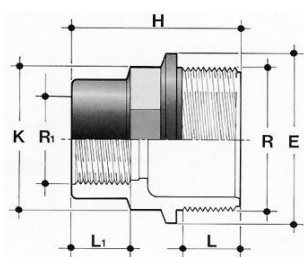
R	PN	L	Z	E	kg	Kodas
3/8"	16	11	8,0	23,5	0,010	MFV038
1/2"	16	15	7,0	28,5	0,017	MFV012
3/4"	16	16	8,5	35,0	0,026	MFV034
1"	16	19	9,0	43,0	0,042	MFV100
1 1/4"	16	21	11,0	50,0	0,053	MFV114
1 1/2"	16	21	17,5	61,0	0,108	MFV112
2"	16	26	19,5	76,0	0,190	MFV200



### DFV - Trumpa srieginė redukcija

Vidinis sriegis x išorinis sriegis, tikrai plastikų sujungimui

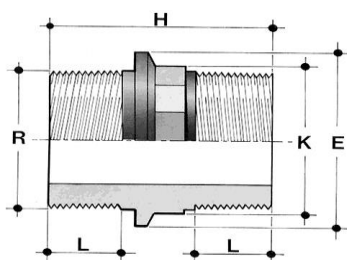
R	R <sub>1</sub>	PN	L <sub>1</sub>	L	H	Z	K	E	kg	Kodas
1/2"	3/8"	16	15	11	24	13	23	28	0,007	DFV012038
3/4"	1/2"	16	16	15	27	12	28	34	0,009	DFV034012
1"	3/4"	16	19	16	31	14	35	40	0,017	DFV100034
1 1/4"	1"	16	21	19	34	15	44	52	0,030	DFV114100
1 1/2"	1 1/4"	16	21	21	35	14	51	58	0,030	DFV112114
2"	1 1/2"	16	26	21	40	19	64	80	0,072	DFV200112
2"	2 1/2"	16							0,072	DFV200212
2"	3"	16							0,072	DFV200300



### RFV - Redukcija su sriegiu

Vidinis sriegis x išorinis sriegis, tikrai plastikų sujungimui

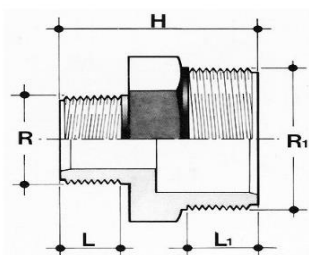
R	R <sub>1</sub>	PN	L	L <sub>1</sub>	H	E	K	kg	Kodas
1/2"	3/8"	16	15	11	35	28	23	0,010	RFV012038
3/4"	3/8"	16	16	11	36	34	28	0,012	RFV034038
3/4"	1/2"	16	16	15	39	34	28	0,015	RFV034012
1"	3/8"	16	19	11	41	40	35	0,020	RFV100038
1"	1/2"	16	19	15	44	40	35	0,024	RFV100012
1"	3/4"	16	19	16	46	40	35	0,025	RFV100034
1 1/4"	1/2"	16	21	15	48	52	44	0,037	RFV114012
1 1/4"	3/4"	16	21	16	49	52	44	0,037	RFV114034
1 1/4"	1"	16	21	19	52	52	44	0,040	RFV114100
1 1/2"	1/2"	16	21	15	52	58	51	0,046	RFV112012
1 1/2"	3/4"	16	21	16	50	58	51	0,047	RFV112034
1 1/2"	1"	16	21	19	55	58	51	0,052	RFV112100
1 1/2"	1 1/4"	16	21	21	57	58	51	0,054	RFV112114
2"	3/4"	16	26	16	60	70	64	0,080	RFV200034
2"	1"	16	26	19	63	70	64	0,080	RFV200100
2"	1 1/4"	16	26	21	65	70	64	0,085	RFV200114
2"	1 1/2"	16	26	21	65	70	64	0,102	RFV200112
2 1/2"	2"	16	30	26	56		80	0,155	RFV212200
3"	2"	16	33	26	66		93	0,185	RFV300200
3"	2 1/2"	16	33	30	66		93	0,200	RFV300212
4"	3"	16	39	33	79		118	0,500	RFV400300



### NFV - Dviguba įvorė

Išorinis sriegis x išorinis sriegis,

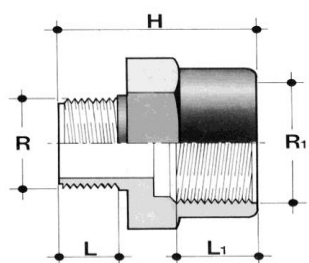
R	PN	L	H	K	E	kg	Kodas
3/8"	16	11,4	33	18	22	0,005	NFV038
1/2"	16	15,0	41	23	28	0,010	NFV012
3/4"	16	16,3	45	28	34	0,016	NFV034
1"	16	19,1	51	35	40	0,027	NFV100
1 1/4"	16	21,4	57	44	52	0,040	NFV114
1 1/2"	16	21,4	58	51	58	0,055	NFV112
2"	16	25,7	68	64	70	0,093	NFV200
3"	16	33,3	85	95		0,225	NFV300
4"	16	39,3	97	120		0,380	NFV400



### NRFV - Dviguba redukcinė įvorė

Išorinis sriegis x išorinis sriegis

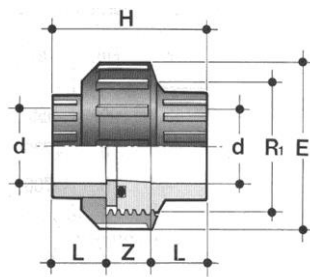
R1	R	PN	L	L <sub>1</sub>	H	K	kg	Kodas
3/4"	1/2"	16	15,0	16	43	30	0,016	NRFV034012
1"	3/4"	16	16,3	19	48	36	0,026	NRFV100034
1 1/4"	1"	16	19,1	21	54	46	0,046	NRFV114100
1 1/2"	1 1/4"	16	21,4	21	57	50	0,060	NRFV112114
2"	1 1/2"	16	21,4	26	62	65	0,088	NRFV200112
2 1/2"	2"	16	25,7	30	73	80	0,140	NRFV212200
3"	2 1/2"	16	30,2	33	82	95	0,220	NRFV300212
4"	3"	16	33,3	39	90	120	0,350	NRFV400300



### IFFV - Srieginė redukcija

Srieginė įvorė x vidinis sriegis

R	R <sub>1</sub>	PN	L	L <sub>1</sub>	H	K	kg	Kodas
1/2"	3/4"	16	15,0	16	41	36	0,022	IFFV012034
3/4"	1"	16	16,3	19	45	46	0,042	IFFV034100
1"	1 1/4"	16	19,1	21	55	55	0,055	IFFV114100
1 1/4"	1 1/2"	16	21,4	21	62	65	0,102	IFFV114112
1 1/2"	2"	16	21,4	26	69	80	0,165	IFFV200112
2"	2 1/2"	16	25,7	30	81	95	0,210	IFFV200212
3"	4"	16	33,3	39	106	130	0,500	IFFV300400

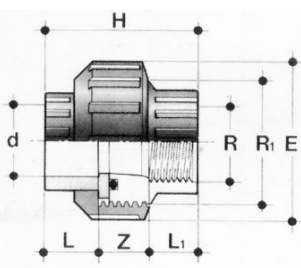


### BIV - Susukama jungtis

Klijuojama mova x klijuojama mova

Žiedas iš EPDM

d	PN	H	R1	L	Z	E	kg	Kodas
12 FIP	16	38	1/2"	12	10	29	0,015	BIV012
16 FIP	16	41	3/4"	14	13	33	0,020	BIV016
20 FIP	16	45	1"	16	13	41	0,035	BIV020
25 FIP	16	51	1 1/4"	19	13	50	0,060	BIV025
32 FIP	16	57	1 1/2"	22	13	58	0,085	BIV032
40 FIP	16	67	2"	26	15	72	0,150	BIV040
50 FIP	16	79	2 1/4"	31	17	79	0,175	BIV050
50 Astore	16	79	2 1/4"	31	17	79	0,216	BIVA050
63 FIP	16	98	2 3/4"	38	22	98	0,320	BIV063
75 FIP	10	110	3 1/2"	44	22	123	0,610	BIV075
90 FIP	6	125	4"	51	23	140	0,765	BIV090
110 FIP	6	140	5"	61	18	165	1,195	BIV110

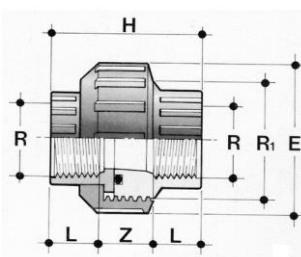


### BIFV - Susukama jungtis su sriegiu

Klijuojama mova x vidinis sriegis.

Žiedas iš EPDM

d	R	PN	R1	L	L1	H	Z	E	kg	Kodas
16	3/8"	16	3/4"	14	11	41	15,6	33	0,022	BIFV016038
20	1/2"	16	1"	16	15	45	14	41	0,035	BIFV020012
25	3/4"	16	1 1/4"	19	16	51	15,7	50	0,062	BIFV025034
32	1"	16	1 1/2"	22	19	57	15,9	58	0,085	BIFV032100
40	1 1/4"	16	2"	26	21	67	19,6	72	0,160	BIFV040114
50	1 1/2"	16	2 1/4"	31	21	72	19,6	79	0,180	BIFV050112
63	2"	16	2 3/4"	38	26	88	24	98	0,315	BIFV063200

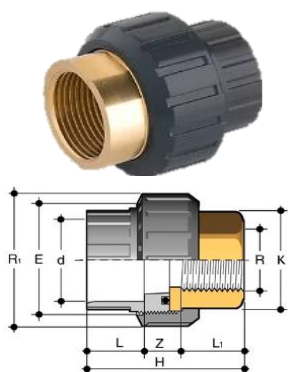


### BFV - Susukama jungtis su vidiniais sriegiais

Vidiniai sriegiai

Žiedas iš EPDM

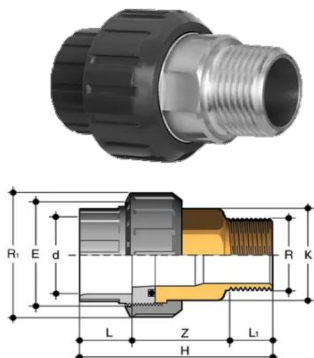
R	PN	R1	L	H	Z	E	kg	Kodas
3/8"	16	3/4"	11,4	40	17,2	33	0,022	BFV038
1/2"	16	1"	15	46	16	41	0,035	BFV012
3/4"	16	1 1/4"	16,3	51	18,4	50	0,065	BFV034
1"	16	1 1/2"	19,1	57	18,8	58	0,085	BFV100
1 1/4"	16	2"	21,4	65	22,2	72	0,145	BFV114
1 1/2"	16	2 1/4"	21,4	65	22,2	79	0,180	BFV112
2"	16	2 3/4"	25,7	78	26,6	98	0,325	BFV200



**BIFVO - Susukamas perėjimas žalvaris / PVC-U**

Klijuojama mova x žalvario vidinis sriegis, tarpinė EPDM (SW - Raktas)

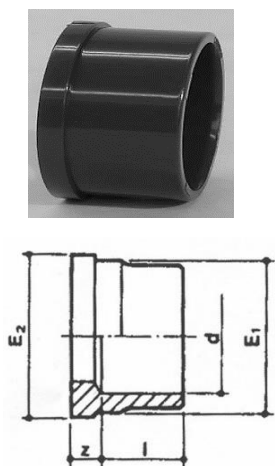
d x R	R <sub>1</sub>	PN	E	H	K	L	L <sub>1</sub>	Z	kg	Kodas
16 x 3/8"	3/4"	16	33	45,5	20	14	13,5	18,0	0,053	BIFVO016038
20 x 1/2"	1"	16	41	48,5	25	16	16,5	16,0	0,086	BIFVO020012
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	54,5	32	19	18,5	17,0	0,161	BIFVO025034
32 x 1"	1 1/2"	16	58	59,5	38	22	19,5	18,0	0,181	BIFVO032100
40 x 1 1/4"	2"	16	72	68,5	48	26	21,5	21,0	0,373	BIFVO040114
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	84,5	55	31	23,0	24,5	0,460	BIFVO050112
63 x 2"	2 3/4"	16	98	94,5	69	38	27,0	29,5	0,824	BIFVO063200



**BIRVO - Susukamas perėjimas žalvaris / PVC-U**

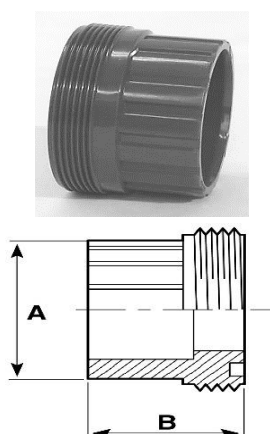
Klijuojama mova x žalvaris išorinis sriegis, tarpinė EPDM (SW - raktas)

d x R	R <sub>1</sub>	PN	E	H	K	L	L <sub>1</sub>	Z	kg	Kodas
16 x 3/8"	3/4"	16	33	58,5	20	14	10,5	34,0	0,079	BIRVO016038
20 x 1/2"	1"	16	41	65,0	25	16	13,5	35,5	0,131	BIRVO020012
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	72,5	32	19	15,0	38,5	0,229	BIRVO025034
32 x 1"	1 1/2"	16	58	80,0	38	22	17,5	40,5	0,188	BIRVO032100
40 x 1 1/4"	2"	16	72	91,0	48	26	19,5	45,5	0,550	BIRVO040114
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	101,0	55	31	19,5	50,5	0,681	BIRVO050112
63 x 2"	2 3/4"	16	98	122,5	69	38	24,0	60,5	1,183	BIRVO063200



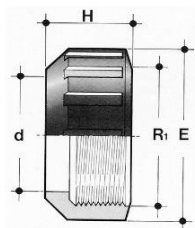
**Q/BIV - Įstatomas susukamos jungties atvamzdis**

d	PN	L	Z	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	kg	Kodas
16	16	14,0	3,0	22,0	23,8	0,005	QBIV016
20	16	16,0	3,5	27,3	30,0	0,009	QBIV020
25	16	18,5	3,5	35,8	38,7	0,015	QBIV025
32	16	22,0	3,5	41,3	44,6	0,021	QBIV032
40	16	26,0	3,5	52,7	56,3	0,046	QBIV040
50	16	31,0	3,5	58,8	62,4	0,042	QBIV050
63	16	37,5	3,5	73,8	78,3	0,070	QBIV063
75	10	44,0	3,5	92,5	97,0	0,130	QBIV075
90	6	51,0	5,0	104,5	110,0	0,185	QBIV090
110	6	61,0	5,0	130,0	135,0	0,375	QBIV110



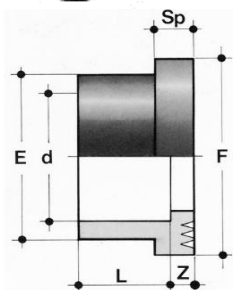
**F/BIV - Srieginis susukamos movos atvamzdis**

d	PN	R <sub>1</sub>	L	Z	E	kg	Kodas
16	16	3/4"	14,0	10	18,0	0,010	FBIV016
20	16	1"	16,0	10	27,5	0,014	FBIV020
25	16	1 1/4"	18,5	10	35,5	0,024	FBIV025
32	16	1 1/2"	22,0	10	41,0	0,032	FBIV032
40	16	2"	26,0	12	52,5	0,060	FBIV040
50	16	2 1/4"	31,0	14	59,0	0,068	FBIV050
63	16	2 3/4"	37,5	18	74,0	0,115	FBIV063
75	10	3 1/2"	44,0	17	96,0	0,250	FBIV075
90	6	4"	51,0	17	109,0	0,290	FBIV090
110	6	5"	6,0	11	133,0	0,470	FBIV110

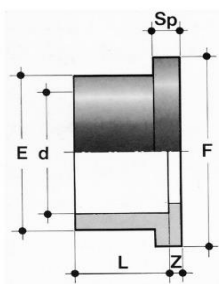


### EFV - Susukamos jungties veržlė

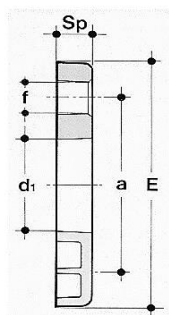
R	PN	R1	b	H	E	kg	Kodas
3/8"	16	3/4"	22	21	33	0,009	EFV038
1/2"	16	1"	28	22	41	0,013	EFV012
3/4"	16	1 1/4"	36	25	50	0,022	EFV034
1"	16	1 1/2"	42	27	58	0,030	EFV100
1 1/4"	16	2"	53	30	72	0,050	EFV114
1 1/2"	16	2 1/4"	59	34	79	0,068	EFV112
2"	16	2 3/4"	74	38	98	0,120	EFV200
2 1/4"	10	3 1/2"	93	43	122	0,220	EFV214
2 1/2"	6	4"	105	45	138	0,300	EFV212
2 3/4"	6	5"	130	51	165	0,420	EFV234

**QRV - Flanšinis adapteris, rantuotas**

d	PN	L	Z	Sp	E	F	kg	Kodas
40	16	26	3,0	8	50	61	0,040	QRV040
50	16	31	3,0	8	61	73	0,062	QRV050
63	16	38	3,0	9	76	90	0,105	QRV063
75	16	44	3,0	10	90	105	0,160	QRV075
90	16	51	5,0	10	108	125	0,275	QRV090
110	16	61	4,0	12	131	150	0,445	QRV110
110	16	61	5,0	12	131	150	0,439	QRVA110
125	16	69	5,0	13	147	168	0,750	QRV125
140	16	76	5,0	14	165	188	0,790	QRV140
160	16	86	4,5	16	188	212	1,140	QRV160
160	16	86	4,0	16	188	212	1,112	QRVA160
200	16	106	5,5	18	230	254	1,840	QRV200
225	16	119	5,5	25	245	273	1,750	QRV225
250	16	131	8,5	20	270	306	2,140	QRV250
280	10	147	14,5	32	307	327	3,650	QRV280
315	10	165	16,0	32	346	377	4,950	QRV315

**QPV - Flanšinis adapteris, plokščias**

d	PN	L	Z	Sp	E	F	kg	Kodas
20	16	16	3,5	7	27	34	0,010	QPV020
25	16	19	3,0	7	33	41	0,016	QPV025
32	16	22	3,0	7	41	50	0,025	QPV032
40	16	26	3,0	8	50	61	0,040	QPV040
50	16	31	3,0	8	61	73	0,062	QPV050
63	16	38	3,0	9	76	90	0,105	QPV063
75	16	44	3,0	10	90	105	0,160	QPV075
90	16	51	5,0	10	108	125	0,275	QPV090
110	16	61	4,0	12	131	150	0,445	QPV110
125	16	69	5,0	13	147	168	0,750	QPV125
140	16	76	5,0	14	165	188	0,790	QPV140
160	16	86	4,5	16	188	212	1,140	QPV160
200	16	106	5,5	18	230	254	1,840	QPV200

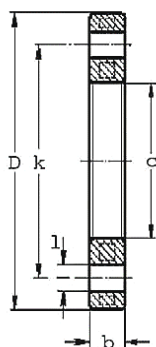


### ODV - Flanšas

Išmatavimai pagal ISO/DIN 2501PN10

X = Varžtų skaičius, J = varžtų dydis, a = tarpai tarp skylių

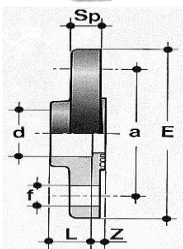
d	E	d1	a	Sp	f	X	J	kg	Kodas
20	FIP	96	28	65	11	14	4 M12x70	0,060	ODV020
25	FIP	107	34	75	12	14	4 M12x70	0,085	ODV025
32	FIP	117	42	85	14	14	4 M12x70	0,120	ODV032
40	FIP	143	51	100	15	18	4 M16x85	0,190	ODV040
50	FIP	153	62	110	16	18	4 M16x85	0,225	ODV050
63	FIP	168	78	125	18	18	4 M16x95	0,280	ODV063
75	FIP	188	92	145	19	18	4 M16x95	0,390	ODV075
90	FIP	203	109	160	20	18	8 M16x105	0,460	ODV090
110	FIP	222	132	180	22	18	8 M16x105	0,515	ODV110
110	Astore	222	132	180	22	18	8 M16x110	0,515	ODVA110
125	FIP	230	149	190	24	18	8 M16x115	0,515	ODV125
140	FIP	251	166	210	26	18	8 M16x120	0,530	ODV140
160	FIP	290	189	240	29	22	8 M20x130	0,715	ODV160
200	FIP	340	235	295	30	22	8	1,210	ODV200
225	FIP	340	252	295	30	22	8 M20x140	1,090	ODV225
250	FIP	396	278	350	34	22	12 M20x150	1,790	ODV250
280	FIP	396	309	350	35	22	12 M20x160	1,880	ODV280
315	FIP	465	349	400	40	22	12 M20x180	3,050	ODV315



### BFL - Flanšas iš PP su metaliniu branduoliu

Spalva: juoda k - tarpai tarp skylių

d	DN	PN	D	k	b	l	c	J	kg	Kodas
20	15	10/16	95	65	12	14,0	28	4 x M12	0,243	BFL020
25	20	10/16	106	75	12	14,0	34	4 x M12	0,305	BFL025
32	25	10/16	122	85	16	14,5	42	4 x M12	0,400	BFL032
40	32	10/16	142	100	18	18,0	51	4 x M16	0,500	BFL040
50	40	10/16	155	110	19	18,0	67	4 x M16	0,700	BFL050
63	50	10/16	170	125	20	18,0	78	4 x M16	0,900	BFL063
75	65	10/16	191	145	21	18,0	92	4 x M16	1,250	BFL075
90	80	16	206	160	21	18,0	110	8 x M16	1,200	BFLFIP09010
110	100	16	226	180	22	18,0	133	8 x M16	1,500	BFLFIP11010
140	125	16	256	210	25	18,0	167	8 x M16	1,600	BFLFIP14010
160	150	16	291	240	28	22,0	190	8 x M20	2,350	BFLFIP16010
225	200	10	346	295	29	22,0	250	8 x M20	2,700	BFLFIP22510
250	250	10	404	350	31	22,0	277	12 x M20	4,000	BFLFIP25010
280	250							12 x M20	5,050	BFLFIP28010
315	300	10	456	400	40	22,0	348	12 x M20	7,000	BFLFIP31510

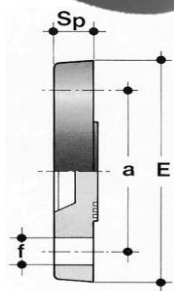
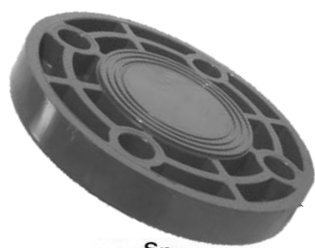


### FDV - Klijuojamas flanšas

Klijuojama mova. Išmatavimai pagal ISO/DIN 2501 PN10.

X = Varžtų skaičius, J = varžtų dydis, a = tarpai tarp skylių

d	DN	PN	E	a	L	Z	Sp	X	J	kg	Kodas
25	20	16	105	75	19	4,5	14	4	M12x60	0,105	FDV025
32	25	16	115	85	22	4,5	14	4	M12x60	0,150	FDV032
40	32	16	140	100	26	4,5	18	4	M16x70	0,230	FDV040
50	40	16	150	110	31	4,5	18	4	M16x75	0,280	FDV050
63	50	16	163	125	38	4,5	18	4	M16x80	0,390	FDV063
75	65	16	185	145	44	5,0	18	4	M16x90	0,525	FDV075
90	80	16	200	160	51	7,0	18	8	M16x90	0,710	FDV090
110	100	16	220	180	61	8,0	18	8	M16x100	0,955	FDV110

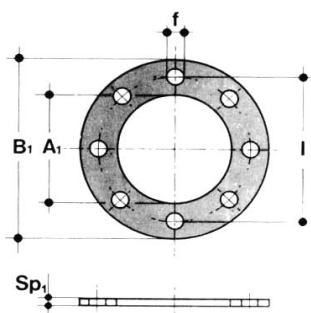


### FCV - Flanšinė aklė

Išmatavimai pagal ISO/DIN 2501. PN10.

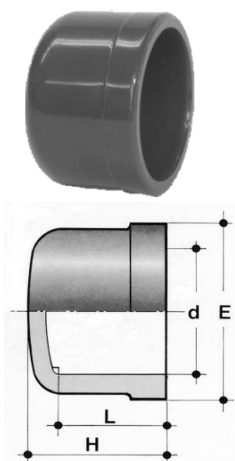
X = Varžtų skaičius, J = varžtų dydis, a = tarpai tarp skylių

d	DN	PN	E	a	Sp	f	X	J	kg	Kodas
25	20	16	115	75	12	14	4	M12x60	0,105	FCV025
32	25	16	115	85	14	14	4	M12x60	0,135	FCV032
40	32	16	141	100	15	18	4	M16x70	0,225	FCV040
50	40	16	150	110	16	18	4	M16x75	0,270	FCV050
63	50	16	165	125	18	18	4	M16x80	0,355	FCV063
75	65	16	186	145	19	18	4	M16x90	0,510	FCV075
90	80	16	201	160	20	18	8	M16x90	0,675	FCV090
110	100	16	221	180	22	18	8	M16x110	0,915	FCV110
160	150	5								FCV160
200	200	5								FCV200



### QHV/Y - Tarpinės flanšiniams adapteriams

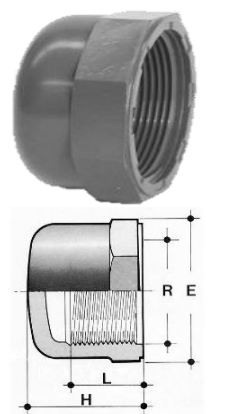
d	DN	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	Sp <sub>1</sub>	f	I	U	Kodas
20	15	17,0	95,0	2	14	65,0	4	QHVY020E
25	20	22,0	107,0	2	14	76,3	4	QHVY025E
32	25	28,0	117,0	2	14	86,5	4	QHVY032E
40	32	36,0	142,5	2	18	101,0	4	QHVY040E
50	40	45,0	153,3	2	18	111,0	4	QHVY050E
63	50	57,0	168,0	2	18	125,5	4	QHVY063E
75	65	71,0	187,5	3	18	145,5	4	QHVY075E
90	80	84,0	203,0	3	18	160,0	8	QHVY090E
110	100	102,0	223,0	3	18	181,0	8	QHVY110E
125	110	118,0	230,0	3	18	190,0	8	QHVY125E
140	125	132,0	250,0	3	18	210,0	8	QHVY140E
160	150	152,0	288,5	4	22	241,5	8	QHVY160E
200	200	192,0	340,0	4	22	295,0	8	QHVY200E
225	200	215,0	340,0	4	22	295,0	8	QHVY225E
250	250	238,0	395,0	4	22	350,0	12	QHVY250E
280	250	265,0	395,0	4	22	350,0	12	QHVY280E
315	300	290,0	462,0	4	22	400,0	12	QHVY315E



**CIV - Aklė**

Klijuojama

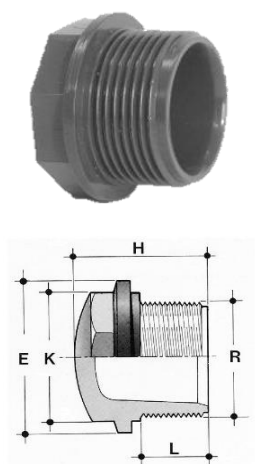
d	PN	L	H	E	kg	Kodas
12	16	12	15	17	0,003	CIV012
16	16	14	17	21	0,004	CIV016
20	16	16	23	28	0,009	CIV020
25	16	19	27	34	0,015	CIV025
32	16	22	31	41	0,025	CIV032
40	16	26	36	51	0,040	CIV040
50	16	31	43	62	0,060	CIV050
63	16	38	51	77	0,110	CIV063
75	16	44	59	91	0,190	CIV075
90	16	51	69	110	0,330	CIV090
110	16	61	85	133	0,575	CIV110
125	16	69	99	147	0,900	CIV125
140	16	76	108	164	1,100	CIV140
160	16	86	128	192	1,900	CIV160
225	10	119	163	260	3,000	CIV225



**CFV - Srieginė aklė**

Vidinis sriegis

R	PN	L	H	E	kg	Kodas
3/8"	16	11,4	19	23	0,006	CFV038
1/2"	16	15,0	25	28	0,010	CFV012
3/4"	16	16,3	27	34	0,015	CFV034
1"	16	19,1	31	42	0,027	CFV100
1 1/4"	16	21,4	35	51	0,040	CFV114
1 1/2"	16	21,4	36	58	0,053	CFV112
2"	16	25,7	42	71	0,085	CFV200
3"	16	33,3	55	109	0,310	CFV300

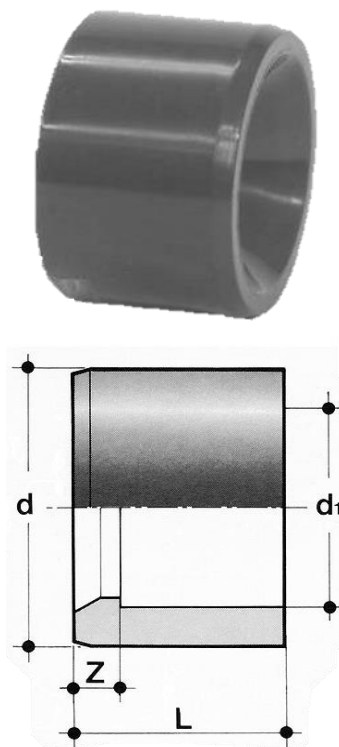


**PFV - Srieginė aklė**

Išorinis sriegis

R	PN	L	H	E	K	kg	Kodas	
3/8"	FIP	16	11,4	22	22	18	0,004	PFV038
1/2"	FIP	16	15,0	26	28	23	0,008	PFV012
3/4"	FIP	16	16,3	30	34	28	0,011	PFV034
1"	FIP	16	19,1	34	40	35	0,021	PFV100
1 1/4"	FIP	16	21,4	38	52	44	0,030	PFV114
1 1/2"	FIP	16	21,4	40	58	51	0,046	PFV112
2"	FIP	16	25,7	47	70	64	0,074	PFV200
3"	FIP	16	33,3	71		93	0,245	PFV300
4"	FIP	16	39,3	87		118	0,550	PFV400
4"	Astore	16	39,0	61		120	0,360	PFVA400

## DIV - Trumpa redukcija

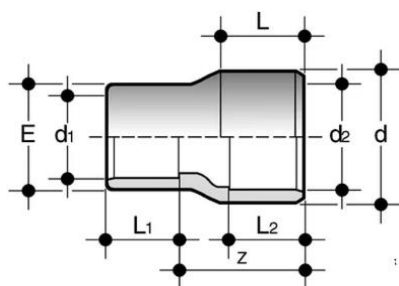


d	d <sub>1</sub>		PN	L	Z	kg	Kodas
16	12	FIP	16	14	2,0	0,002	DIV016012
20	16	FIP	16	16	2,0	0,003	DIV020016
25	20	FIP	16	19	3,0	0,005	DIV025020
32	20	FIP	16	22	6,0	0,015	DIV032020
32	25	FIP	16	22	3,5	0,010	DIV032025
40	20	FIP	16	26	9,0	0,025	DIV040020
40	25	FIP	16	26	7,0	0,024	DIV040025
40	32	FIP	16	26	4,0	0,017	DIV040032
50	20	FIP	16	31	8,5	0,035	DIV050020
50	25	FIP	16	31	5,0	0,032	DIV050025
50	32	FIP	16	31	8,5	0,035	DIV050032
50	40	FIP	16	31	5,0	0,032	DIV050040
63	32	FIP	16	38	16,0	0,073	DIV063032
63	40	FIP	16	38	11,5	0,075	DIV063040
63	50	FIP	16	38	7,0	0,065	DIV063050
75	32	FIP	16	44	13,0	0,120	DIV075032
75	40	FIP	16	44	6,0	0,085	DIV075040
75	50	FIP	16	44	13,0	0,120	DIV075050
75	63	FIP	16	44	6,0	0,085	DIV075063
90	50	FIP	16	51	20,0	0,200	DIV090050
90	63	FIP	16	51	13,0	0,210	DIV090063
90	75	FIP	16	51	7,0	0,150	DIV090075
110	50	FIP	16	61	23,0	0,340	DIV110050
110	63	FIP	16	61	23,0	0,340	DIV110063
110	75	FIP	16	61	17,0	0,360	DIV110075
110	90	FIP	16	61	9,0	0,270	DIV110090
125	110	FIP	16	69	8,0	0,285	DIV125110
140	90	FIP	16	76	25,0	0,730	DIV140090
140	110	FIP	16	76	17,0	0,645	DIV140110
140	125	FIP	16	76	9,5	0,350	DIV140125
160	90	FIP	16	86	35,0	1,040	DIV160090
160	110	FIP	16	86	24,0	0,945	DIV160110
160	110	Astore	16	86	24,0	0,945	DIVA160110
160	140	FIP	16	86	10,0	0,565	DIV160140
200	110	FIP	16	109	20,0	1,620	DIV200110
200	160	FIP	16	109	20,0	1,620	DIV200160
200	160	Astore	10	106	20,0	1,310	DIVA200160
225	160	FIP	16	119	33,0	1,840	DIV225160
225	200	FIP	16	119	13,0	1,380	DIV225200
250	160	FIP	10	132	45,0	3,100	DIV250160
250	200	FIP	10	132	25,0	3,500	DIV250200
250	225	FIP	10	132	12,0	2,100	DIV250225
280	225	FIP	10	147	27,0	4,300	DIV280225
280	250	FIP	10	147	15,0	2,500	DIV280250
315	200	FIP	10	165	58,0	8,650	DIV315200
315	225	FIP	10	165	45,0	8,100	DIV315225
315	250	FIP	10	165	33,0	5,080	DIV315250
315	280	FIP	10	165	18,0	4,590	DIV315280



**RIV - Ilga redukcija**

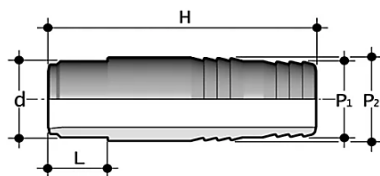
Didesnėje diametro pusėje gali būti naudojama tiek vidus, tiek išorė



d	d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	PN	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Z	E	kg	Kodas
16	-	12	16	14	12	-	18,0	19	0,007	RIV016012
20	-	16	16	16	14	-	21,0	22	0,008	RIV020016
25	20	16	16	19	14	16	24,5	22	0,009	RIV025020016
25	20	20	16	19	16	16	24,5	26	0,012	RIV025020020
32	25	16	16	22	14	19	30,0	22	0,014	RIV032025016
32	25	20	16	22	16	19	30,0	27	0,016	RIV032025020
32	25	25	16	22	19	19	30,0	32	0,020	RIV032025025
40	32	20	16	26	16	22	36,0	27	0,023	RIV040032020
40	32	25	16	26	19	22	36,0	32	0,027	RIV040032025
40	32	32	16	26	22	22	36,0	41	0,034	RIV040032032
50	40	20	16	31	16	26	44,0	27	0,036	RIV050040020
50	40	25	16	31	19	26	44,0	32	0,040	RIV050040025
50	40	32	16	31	22	26	44,0	40	0,048	RIV050040032
50	40	40	16	31	26	26	44,0	48	0,055	RIV050040040
63	50	25	16	38	19	31	54,0	32	0,075	RIV063050032
63	50	32	16	38	22	31	54,0	40	0,080	RIV063050032
63	50	40	16	38	26	31	54,0	49	0,090	RIV063050040
63	50	50	16	38	31	31	54,0	60	0,110	RIV063050050
75	63	50	16	44	31	38	62,0	61	0,130	RIV075063050
75	63	63	16	44	38	38	62,0	76	0,175	RIV075063063
90	75	40	16	51	26	44	74,0	50	0,160	RIV090075040
90	75	50	16	51	31	44	74,0	61	0,185	RIV090075050
90	75	63	16	51	38	44	74,0	76	0,225	RIV090075063
90	75	75	16	51	44	44	74,0	88	0,255	RIV090075075
110	90	50	16	61	31	51	88,0	61	0,260	RIV110090050
110	90	63	16	61	38	51	88,0	76	0,300	RIV110090063
110	90	75	16	61	44	51	88,0	89	0,345	RIV110090075
110	90	90	16	61	51	51	88,0	104	0,400	RIV110090090
160	-	110	16	86	51	0	125,0	137	1,270	RIV160110
200	-	160	10	106	86	0	156,0	182	2,540	RIV200160



**AIV - Antgalis žarnai**

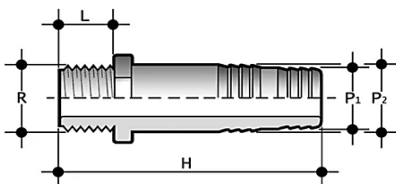


d	P <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	PN	L	H	kg	Kodas
12	14	12	16	12	56	0,006	AIV012
16	18	16	16	14	60	0,012	AIV016
20	22	20	16	16	67	0,017	AIV020
25	27	25	16	19	81	0,026	AIV025
32	32	30	16	22	97	0,040	AIV032
40	42	40	16	26	104	0,078	AIV040
50	52	50	16	31	111	0,113	AIV050
63	64	60	16	38	123	0,170	AIV063



### AFV - Antgalis žarnai su sriegiu

Išorinis sriegis, (tik plastikų sujungimui)

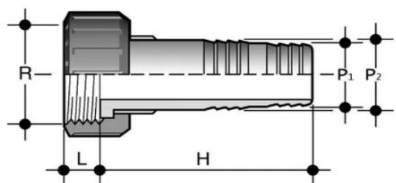


R	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	PN	L	H	kg	Kodas
1/4"	12	14	16	11,0	56	0,007	AFV012014
3/8"	16	18	16	11,4	58	0,014	AFV016038
1/2"	20	22	16	15,0	66	0,019	AFV020012
3/4"	25	27	16	16,3	81	0,030	AFV025034
1"	30	32	16	19,1	97	0,045	AFV032100
1 1/4"	40	42	16	21,4	104	0,085	AFV040114
1 1/2"	50	52	16	21,4	111	0,120	AFV050112
2"	60	64	16	25,7	123	0,180	AFV063200



### ADV - Antgalis žarnai su vidiniu sriegiu

Su sriegine mova ir plokščia tarpine iš EPDM (tik plastikų sujungimui)

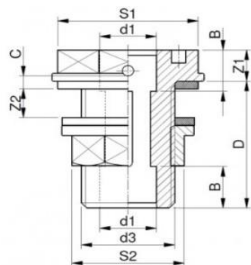


R	d	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	PN	L	H	kg	Kodas
1/2"	12	12	14	16	14,0	56	0,015	ADV012012
3/4"	16	16	18	16	11,5	60	0,024	ADV016034
1"	20	20	22	16	11,0	67	0,035	ADV020100
1 1/4"	25	25	27	16	14,0	81	0,055	ADV025114
1 1/2"	32	30	32	16	16,0	97	0,080	ADV032112
2"	40	40	42	16	18,0	104	0,140	ADV040200
2"	50	50	52	16	16,0	111	0,180	ADV050200
2 1/4"	50	50	52	16	17,5	111	0,200	ADV050214
2 1/2"	60	60	64	16	19,0	123	0,290	ADV060212
2 3/4"	60	60	64	16	20,0	123	0,300	ADV060234



### LIV - Pajungimas

Klijuojama įvorė, tarpinė iš EPDM

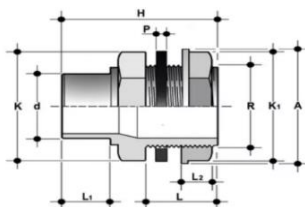


d x R	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	B	C	D	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	kg	Kodas
16 x 3/4"	5	29	11	0-28	14	5	47	40	32	0,050	LIV016034
20 x 1"	5	36	12	0-28	16	5	49	50	40	0,083	LIV020100
25 x 1 1/4"	5	42	13	0-28	19	5	52	55	50	0,126	LIV025114
32 x 1 1/2"	5	49	13	0-28	22	5	54	64	56	0,158	LIV032112
40 x 2"	5	59	13	0-29	26	6	59	78	69	0,254	LIV040200
50 x 2 1/4"	5	70	15	0-30	31	6	61	85	76	0,278	LIV050214
63 x 2 3/4"	5	84	15	0-30	38	6	69	100	95	0,433	LIV063234

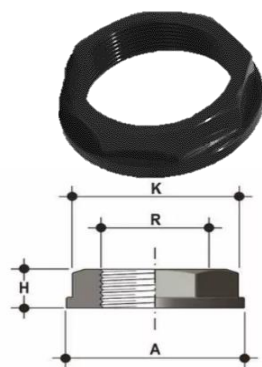


### LIV - Pajungimas rezervuarui

Klijuojama įvorė, tarpinė iš EPDM



d x R	PN	A	H	K	K <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	P	kg	Kodas
25 x 1"	16	58	60	46	46	26	19	16	2	0,058	LIV025100
32 x 1 1/4"	16	62	66	55	50	28	22	18	2	0,090	LIV032114

**JFV - Veržlė**

Rezervuaro pajungimui LIV, tik plastikų sujungimui. SW - raktas

R	SP	VE	PN	H	E	SW	kg	Kodas
1"	10	200	16	10	54	46	0,014	JFV100
1 1/4"	10	150	16	10	63	55	0,018	JFV114

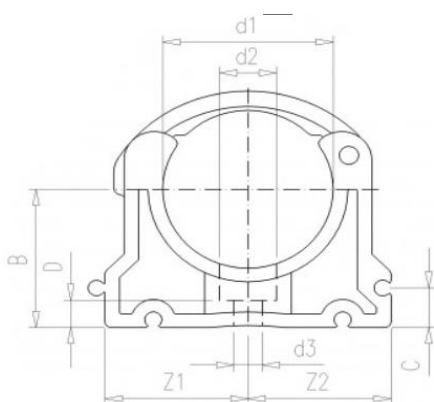
**UIFV - Balnas iš PP**

Atvamzdžio vidinio sustiprinto sriegio išmatavimai pagal DIN

4 varžtai. Tarpinė - NBR

d	R	PN	d1	L	E	H	Z	kg	Kodas
32	1/2"	16	18	18	82	68	28,0	0,228	UIFV032012
32	3/4"	16	22	19	82	68	28,0	0,242	UIFV032034
40	3/4"	16	22	19	94	78	33,0	0,339	UIFV040034
40	1"	16	22	22	94	78	33,0	0,348	UIFV040100
50	1/2"	16	18	18	104	80	38,0	0,328	UIFV050012
50	3/4"	16	18	19	104	80	38,0	0,342	UIFV050034
50	1"	16	32	22	104	80	38,0	0,379	UIFV050100
63	1/2"	16	18	18	116	105	47,5	0,562	UIFV063012
63	3/4"	16	22	19	116	105	47,5	0,571	UIFV063034
63	1"	16	28	22	116	105	47,5	0,582	UIFV063100
63	1 1/2"	16	30	25	116	105	47,5	0,615	UIFV063112
75	3/4"	16	22	19	134	105	53,5	0,683	UIFV075034
75	1"	16	29,5	22	134	105	53,5	0,692	UIFV075100
75	1 1/2"	16	31	25	134	105	53,5	0,725	UIFV075112
75	2"	16	31	30	134	105	53,5	0,780	UIFV075200
90	3/4"	16	22	19	152	105	61,0	0,764	UIFV090034
90	1"	16	28	22	152	105	61,0	0,778	UIFV090100
90	1 1/2"	16	40	25	152	105	61,0	0,805	UIFV090112
90	2"	16	40	30	152	105	61,0	0,877	UIFV090200
110	3/4"	16	22	19	176	105	72,0	0,982	UIFV110034
110	1"	16	28	22	176	105	72,0	0,993	UIFV110100
110	1 1/2"	16	40	25	176	105	72,0	1,017	UIFV110112
110	2"	16	40	30	176	105	72,0	1,081	UIFV110200
125	1"	16	25	22	190	112	79,5	1,260	UIFV125100
125	1 1/2"	16	40	25	190	112	79,5	1,319	UIFV125112
125	2"	16	50	30	190	112	79,5	1,412	UIFV125200
140	1"	16	25	22	214	114	87,0	1,471	UIFV140100
140	1 1/2"	16	40	25	214	114	87,0	1,526	UIFV140112
140	2"	16	50	30	214	114	87,0	1,607	UIFV140200
160	1"	16	28	22	238	120	98,0	1,453	UIFV160100
160	1 1/2"	16	40	25	238	120	98,0	1,481	UIFV160112
160	2"	16	50	30	238	120	98,0	1,523	UIFV160200
200	1 1/2"	16	40	25	300	133	118,0	2,066	UIFV200112
200	2"	16	52	30	300	133	118,0	2,119	UIFV200200
200	3"	16	52	36	300	133	118,0	2,154	UIFV200300
225	1 1/2"	16	40	31	333	150	132,0	2,610	UIFV225112
225	2"	16	50	37	333	150	132,0	2,650	UIFV225200

## PRIEDAI



### ZKIM - PP Vamzdžio laikiklis su lankeliu

d	a	b	h	l	C	Kodas
16	26	18	33	16	-	ZKIM016
20	33	14	38	20	-	ZKIM020
25	41	14	44	25	-	ZKIM025
32	49	15	51	32	-	ZKIM032
40	58	16	60	40	-	ZKIM040
50	68	17	71	60	-	ZKIM050
63	83	18	84	63	-	ZKIM063
75	96	19	97	75	-	ZKIM075
90	113	20	113	90	-	ZKIM090
110	139	23	134	125	40	ZKIM110
125						ZKIM125
140						ZKIM140
160						ZKIM160
180						ZKIM180
200						ZKIM200
225						ZKIM225
250						ZKIM250
280						ZKIM280
315						ZKIM315

## PVC-U Sklendės

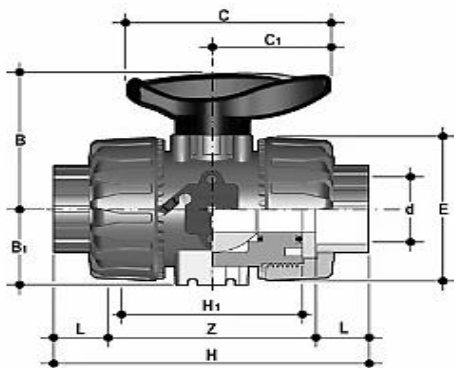


### VKDIV - Pramoninė sklendė be užrakto

Lengvai išmontuojama  
Moviniai antgaliai  
Sandarinimas iš PTFE

d DN	PN	Tarpinės EPDM Kodas	Tarpinės FPM Kodas
16 10	16	VKDIV016E	VKDIV016F
20 15	16	VKDIV020E	VKDIV020F
25 20	16	VKDIV025E	VKDIV025F
32 25	16	VKDIV032E	VKDIV032F
40 32	16	VKDIV040E	VKDIV040F
50 40	16	VKDIV050E	VKDIV050F
63 50	16	VKDIV063E	VKDIV063F

d DN	VE	L	Z	H	H <sub>1</sub>	E	B	B <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	kg
16 10	22	14	75	103	65	54	54,0	29,0	67	40	0,215
20 15	22	16	71	103	65	54	54,0	29,0	67	40	0,205
25 20	12	19	77	115	70	65	65,0	34,5	85	49	0,330
32 25	12	22	84	128	78	73	69,5	39,0	85	49	0,438
40 32	8	26	94	146	88	86	82,5	46,0	108	64	0,693
50 40	8	31	102	164	93	98	89,0	52,0	108	64	0,925
63 50	8	38	123	199	111	122	108,0	62,0	134	76	1,577



## Galimos valdymo variacijos

### Elektrinė pavara



Pagaminta pagal FIP specifikacijas  
Plastikinis korpusas  
Standartinis avarinis valdymas  
Įtampa: 12 - 240V

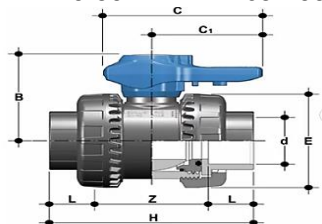
### Pneumatinė pavara



Sklendės variacijos pagal poreikį  
Dvigubo veikimo (DA)  
Paprasčio veikimo:  
Normaliai uždarytos  
Normaliai atidarytos (NO)  
Pilnas atsparumas oro sąlygoms



DN10:50      DN65:100



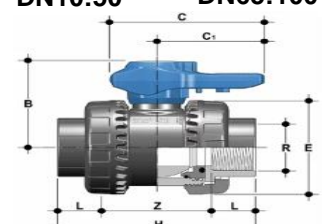
### VEEIV - Pramoninė sklendė vandeniui

Su kljuojamomis movomis. Sandarinantis žiedas iš PE

d	DN	C <sub>1</sub>	PN	L	Z	H	E	B	C	kg	Kodas
16	10	44	16	14	54,0	82	54	49,0	64	0,180	VEIV016
20	15	44	16	16	50,0	82	54	49,0	64	0,175	VEIV020
25	20	55	16	19	53,0	91	63	62,0	78	0,260	VEIV025
32	25	60	16	22	59,0	103	72	71,0	87	0,365	VEIV032
40	32	72	16	26	68,0	120	85	82,0	102	0,565	VEIV040
50	40	76	16	31	77,0	139	100	92,0	109	0,795	VEIV050
63	50	94	16	38	98,0	174	118	110,0	133	1,325	VEIV063
75	65	115	16	44	123,0	211	157	142,0	214	2,750	VEIV075
90	80	126	16	51	146,0	248	174	151,0	239	3,432	VEIV090
110	100	145	16	61	161,0	283	212	174,5	270	5,814	VEIV110



DN10:50      DN65:100



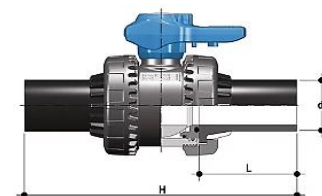
### VEEFV - Pramoninė sklendė vandeniui

Su srieginiais galais. Sandarinantis žiedas iš PE

R	DN	C <sub>1</sub>	PN	L	Z	H	E	B	C	kg	Kodas
3/8"	10	44	16	11,4	59,2	82	54	49,0	64	0,180	VEEFV038E
1/2"	15	44	16	15	60,0	90	54	49,0	64	0,175	VEEFV012E
3/4"	20	55	16	16,3	60,4	93	63	62,0	78	0,260	VEEFV034E
1"	25	60	16	19,1	71,8	110	72	71,0	87	0,365	VEEFV100E
1 1/4"	32	72	16	21,4	84,2	127	85	82,0	102	0,565	VEEFV114E
1 1/2"	40	76	16	21,4	88,2	131	100	92,0	109	0,795	VEEFV112E
2"	50	94	16	25,7	109,6	161	118	110,0	133	1,325	VEEFV200E
2 1/2"	65	115	16	30,2	150,6	211	157	142,0	214	2,750	VEEFV212E
3"	80	126	16	33,3	181,4	248	174	151,0	239	3,432	VEEFV300E
4"	100	145	16	39,3	204,4	283	212	174,5	270	5,814	VEEFV400E



DN10:50      DN65:100

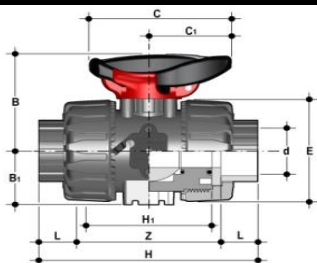


### VEEBEV - Pramoninė sklendė vandeniui

Su PE SDR11 ilgais atvamzdžiais. Sandarinantis žiedas iš PE.

d	DN	C <sub>1</sub>	PN	L	Z	H	E	B	C	kg	Kodas
20	15		16								VEEBEV020
25	20		16								VEEBEV025
32	25		16								VEEBEV032
40	32		16								VEEBEV040
50	40		16								VEEBEV050
63	50		16								VEEBEV063
75	65	115	16	71	189	331	157	141,5	214	2,286	VEEBEV075
90	80	126	16	88	191	367	174	151,0	239	3,059	VEEBEV090
110	100	145	16	92	223	407	212	174,5	270	5,814	VEEBEV110

## VKDIV-SHX - Pramoninė sklendė su užraktu

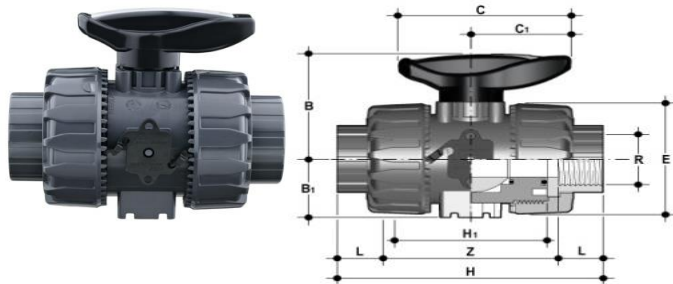


Sandarinimas iš PTFE  
Lengvai išmontuojama  
Moviniai antgaliai

d	DN	PN	Tarpinės EPDM Kodas	Tarpinės FPM Kodas
16	10	16	VKDIVSHX016E	VKDIVSHX016F
20	15	16	VKDIVSHX020E	VKDIVSHX020F
25	20	16	VKDIVSHX025E	VKDIVSHX025F
32	25	16	VKDIVSHX032E	VKDIVSHX032F
40	32	16	VKDIVSHX040E	VKDIVSHX040F
50	40	16	VKDIVSHX050E	VKDIVSHX050F
63	50	16	VKDIVSHX063E	VKDIVSHX063F

d	DN	VE	L	Z	H	H <sub>1</sub>	E	B	B <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	kg
16	10	22	14	75	103	65	54	54,0	29,0	67	40	0,225
20	15	22	16	71	103	65	54	54,0	29,0	67	40	0,215
25	20	12	19	77	115	70	65	65,0	34,5	85	49	0,340
32	25	12	22	84	128	78	73	69,5	39,0	85	49	0,448
40	32	8	26	94	146	88	86	82,5	46,0	108	64	0,703
50	40	8	31	102	164	93	98	89,0	52,0	108	64	0,935
63	50	8	38	123	199	111	122	108,0	62,0	134	76	1,587

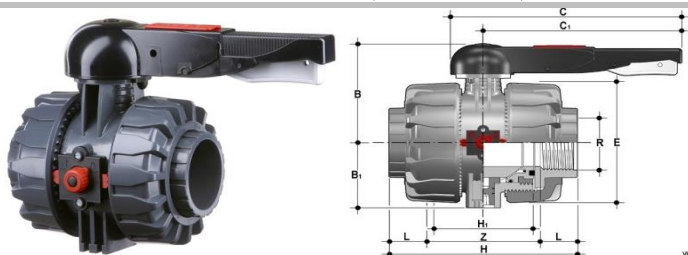
## VKDFV - Pramoninė sklendė su sriegiais



Sandarinimas iš PTFE  
Lengvai išmontuojama  
Antgaliai su vid. sriegiu

R DN	PN	Tarpinės EPDM Kodas	Tarpinės FPM Kodas	
3/8"	10	16	VKDFV038E	VKDFV038F
1/2"	15	16	VKDFV012E	VKDFV012F
3/4"	20	16	VKDFV034E	VKDFV034F
1"	25	16	VKDFV100E	VKDFV100F
1 1/4"	32	16	VKDFV114E	VKDFV114F
1 1/2"	40	16	VKDFV112E	VKDFV112F
2"	50	16	VKDFV200E	VKDFV200F

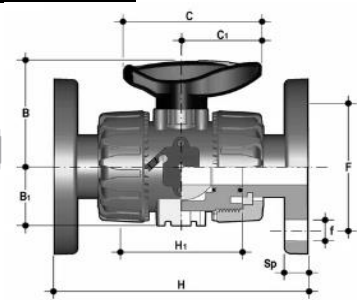
R DN	VE	L	Z	H	H <sub>1</sub>	E	B	B <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	kg	
3/8"	10	22	11,4	80,2	103	65	54	54,0	29,0	67	40	0,200
1/2"	15	22	15,0	80,0	110	65	54	54,0	29,0	67	40	0,200
3/4"	20	12	16,3	83,4	116	70	65	65,0	34,5	85	49	0,315
1"	25	12	19,1	95,8	134	78	73	69,5	39,0	85	49	0,450
1 1/4"	32	8	21,4	110,2	153	88	86	82,5	46,0	108	64	0,630
1 1/2"	40	8	21,4	113,2	156	93	98	89,0	52,0	108	64	0,910
2"	50	6	25,7	134,6	186	111	122	108,0	62,0	134	76	1,580



R DN	PN	Tarpinės EPDM Kodas	Tarpinės FPM Kodas	
2 1/2"	65	16	VKDFV212E	VKDFV212F
3"	80	16	VKDFV300E	VKDFV300F
4"	100	16	VKDFV400E	VKDFV400F

R DN	VE	L	Z	H	H <sub>1</sub>	E	B	B <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	kg	
2 1/2"	65	1	30,2	174,6	235	133	164	164	87	225	175	4,395
3"	80	1	33,3	203,4	270	149	203	177	105	327	272	7,260
4"	100	1	39,3	229,4	308	167	238	195	129	385	330	11,100

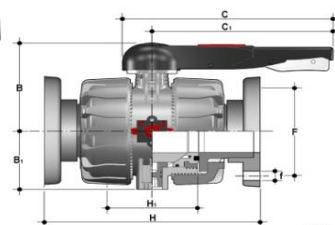
## VKDOV - Pramoninė sklendė



Sandarinimas iš PTFE  
Lengvai išmontuojama  
Flanšiniai pajungimai

d	DN	PN	Tarpinės EPDM Kodas	Tarpinės FPM Kodas
20	15	16	VKDOV020E	VKDOV020F
25	20	16	VKDOV025E	VKDOV025F
32	25	16	VKDOV032E	VKDOV032F
40	32	16	VKDOV040E	VKDOV040F
50	40	16	VKDOV050E	VKDOV050F
63	50	16	VKDOV063E	VKDOV063F

d	DN	VE	H	Sp	H <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	C	F	f	kg	
20	15	6	130	11	65	54,0	29,0	67	40	65	14	0,375
25	20	6	150	14	70	65,0	34,5	85	49	75	14	0,590
32	25	3	160	14	78	69,5	39,0	85	49	85	14	0,713
40	32	2	180	14	88	82,5	46,0	108	64	100	18	1,108
50	40	1	200	16	93	89,0	52,0	108	64	110	18	1,485
63	50	1	230	16	111	108,0	62,0	134	76	125	18	2,347

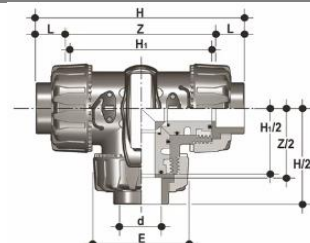


d	DN	PN	Tarpinės EPDM Kodas	Tarpinės FPM Kodas
75	65	16	VKDOV075E	VKDOV075F
90	80	16	VKDOV090E	VKDOV090F
110	100	16	VKDOV110E	VKDOV110F

d	DN	VE	H	H <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	F	f	kg
75	65	1	290	133	164	87	225	175	145	17	6,610
90	80	1	310	149	177	105	327	272	160	17	9,330
110	100	1	350	167	195	129	385	330	180	17	13,815

## TKDIV

### Trieigė Rutulinė sklendė su moviniais galais, T arba L-pragręžimas



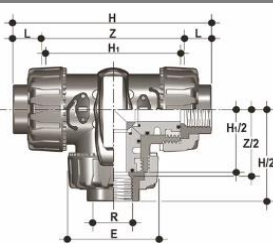
Sandarinimas PTFE

d	DN	PN	Tarpinės EPDM Kodas	Tarpinės FPM Kodas
16	10	16	TKDIV016E	TKDIV016F
20	15	16	TKDIV020E	TKDIV020F
25	20	16	TKDIV025E	TKDIV025F
32	25	16	TKDIV032E	TKDIV032F
40	32	16	TKDIV040E	TKDIV040F
50	40	16	TKDIV050E	TKDIV050F
63	50	16	TKDIV063E	TKDIV063F

d	DN	VE	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	B	B <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	E	H	H <sub>1</sub>	L	Z	kg
16	10	6	83,5	29,5	54,0	87,5	50,0	33	54	118,0	80	14	90,0	0,310
20	15	6	83,5	29,5	54,0	87,5	50,0	33	54	118,0	80	16	86,0	0,310
25	20	4	98,0	35,5	62,5	98,5	56,5	39	65	145,0	100	19	107,0	0,550
32	25	4	105,0	37,0	68,0	106,0	61,5	45	73	160,0	110	22	116,0	0,790
40	32	2	139,5	51,0	88,5	135,0	76,5	51	86	188,5	131	26	136,5	1,275
50	40	1	139,5	51,0	88,5	139,0	80,5	57	98	219,0	148	31	157,0	1,660
63	50	1	154,0	51,0	103,0	139,0	97,5	69	122	266,5	179	38	190,5	2,800

## TKDFV

### Trieigė Rutulinė sklendė su srieginiais galais, L-pragręžimas

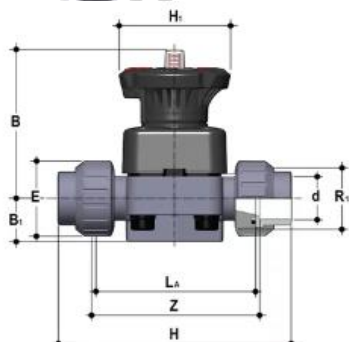


Sandarinimas PTFE

R	DN	PN	Tarpinės EPDM Kodas	Tarpinės FPM Kodas
3/8"	10	16	TKDFV038E	TKDFV038F
1/2"	15	16	TKDFV012E	TKDFV012F
3/4"	20	16	TKDFV034E	TKDFV034F
1"	25	16	TKDFV100E	TKDFV100F
1 1/4"	32	16	TKDFV114E	TKDFV114F
1 1/2"	40	16	TKDFV112E	TKDFV112F
2"	50	16	TKDFV200E	TKDFV200F

R	DN	VE	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	B	B <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	E	H	H <sub>1</sub>	L	Z	kg
3/8"	10	6	83,5	29,5	54,0	87,5	50,0	33	54	118,0	80	11,4	95	0,310
1/2"	15	6	83,5	29,5	54,0	87,5	50,0	33	54	125,0	80	15,0	95	0,310
3/4"	20	4	98,0	35,5	62,5	98,5	56,5	39	65	146,0	100	16,3	114	0,550
1"	25	4	105,0	37,0	68,0	106,0	61,5	45	73	166,0	110	19,1	129	0,790
1 1/4"	32	2	139,5	51,0	88,5	135,0	76,5	51	86	195,5	131	21,4	151	1,275
1 1/2"	40	1	139,5	51,0	88,5	139,0	80,5	57	98	211,0	148	21,4	166	1,660
2"	50	1	154,0	51,0	103,0	139,0	97,5	69	122	253,5	179	25,7	199	2,800

## PVC-U Membraninė sklendė

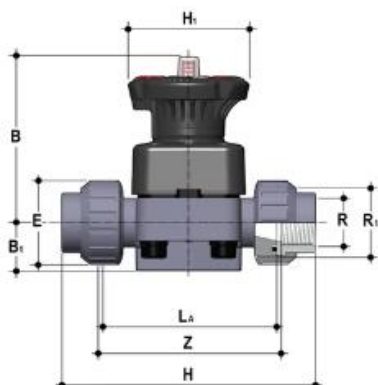


### DKUIV - Membraninė sklendė

Susukami klijuojami moviniai galai

d	DN	H1	R1	PN	H	B	B1	La	Z	E	kg
20	15	80	1"	10	129	102	25	90	100	41	0,500
25	20	80	1/4"	10	154	105	30	108	116	50	0,562
32	25	80	1/2"	10	168	114	33	116	124	58	0,790
40	32	80	2"	10	192	119	30	134	140	72	0,916
50	40	120	1/4"	10	222	149	35	154	160	79	1,768
63	50	120	3/4"	10	266	172	46	184	190	98	2,668

Membrana iš EPDM		Membrana iš FPM		Membrana iš PTFE	
d	Kodas	Kodas	Kodas	Kodas	Kodas
20	DKUIV020E	DKUIV020F	DKUIV020P		
25	DKUIV025E	DKUIV025F	DKUIV025P		
32	DKUIV032E	DKUIV032F	DKUIV032P		
40	DKUIV040E	DKUIV040F	DKUIV040P		
50	DKUIV050E	DKUIV050F	DKUIV050P		
63	DKUIV063E	DKUIV063F	DKUIV063P		



### DKUFV - Membraninė sklendė

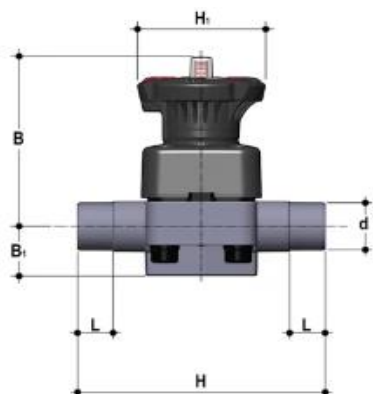
Sukami srieginiai galai

Tik plastikų sujungimui.

R	DN	R1	PN	H	B	B1	Z	La	E	kg
1/2"	15	1"	10	131	102	25	97	90	41	0,500
3/4"	20	1 1/4"	10	151	105	30	118	108	50	0,562
1"	25	1 1/2"	10	165	114	33	127	116	58	0,790
1 1/4"	32	2"	10	188	119	30	145	134	72	0,916
1 1/2"	40	2 1/4"	10	208	149	35	165	154	79	1,768
2"	50	2 3/4"	10	246	172	46	195	184	98	2,668

Membrana iš EPDM		Membrana iš FPM		Membrana iš PTFE	
R	Kodas	Kodas	Kodas	Kodas	Kodas
1/2"	DKUFV012E	DKUFV012F	DKUFV012P		
3/4"	DKUFV034E	DKUFV034F	DKUFV034P		
1"	DKUFV100E	DKUFV100F	DKUFV100P		
1 1/4"	DKUFV114E	DKUFV114F	DKUFV114P		
1 1/2"	DKUFV112E	DKUFV112F	DKUFV112P		
2"	DKUFV200E	DKUFV200F	DKUFV200P		

## PVC-U Membraninės sklendės

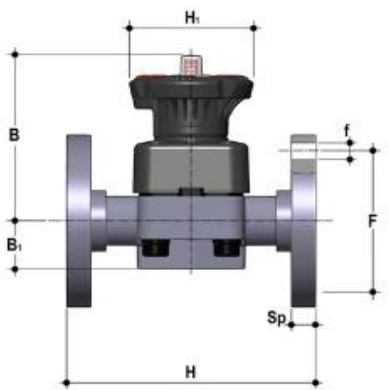


### DKDV - Membraninė sklendė su klijuojamomis įvorėmis

d	DN	VE	PN	B	B1	H	H	H1	J	L	kg
20	15	8	10	95	26	124	12	90	M6	16	0,700
25	20	8	10	95	26	144	12	90	M6	19	0,700
32	25	8	10	95	26	154	12	90	M6	23	0,700
40	32	6	10	126	40	174	18	115	M8	27	1,500
50	40	6	10	126	40	194	18	115	M8	32	1,500
63	50	1	10	148	40	224	18	140	M8	39	2,400
75	65	1	10	225	55	284	23	215	M12	44	7,000
90	80	1	10	225	55	300	23	215	M12	51	7,000
110	100	1	10	295	69	350	23	250	M12	51	10,500

Membrana iš EPDM		Membrana iš FPM		Membrana iš PTFE	
d	Kodas	Kodas	Kodas	Kodas	Kodas
20	DKDV020	DKDV020	DKDV020	DKDV020	DKDV020
25	DKDV025	DKDV025	DKDV025	DKDV025	DKDV025
32	DKDV032	DKDV032	DKDV032	DKDV032	DKDV032
40	DKDV040	DKDV040	DKDV040	DKDV040	DKDV040
50	DKDV050	DKDV050	DKDV050	DKDV050	DKDV050
63	DKDV063	DKDV063	DKDV063	DKDV063	DKDV063
75	DKDV075	DKDV075	DKDV075	DKDV075	DKDV075
90	VMDV090	VMDV090	VMDV090	VMDV090	VMDV090
110	VMDV110	VMDV110	VMDV110	VMDV110	VMDV110

### DKOV d20 - d75



### DKOV/VMOV - Membraninė sklendė su PVC-U PN 10 flanšais

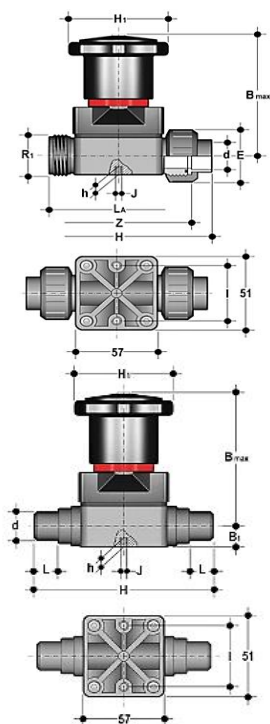
X = skylių skaičius

d	DN	PN	B	B1	F	f	H	H1	J	Sp	U	kg
20	15	10	102	25	65	14	130	80		13,5	4	0,925
25	20	10	105	30	75	14	150	80		13,5	4	0,990
32	25	10	114	33	85	14	160	80		13,5	4	1,054
40	32	10	119	30	100	18	180	80		14,0	4	1,272
50	40	10	149	35	110	18	200	120		16,0	4	2,164
63	50	10	172	46	125	18	230	120		16,0	4	3,009
75	65	10	172	46	145	18	290	120		21,0	4	3,610
90	80	10	225	64	160	18	310	200	M12	21,5	8	8,500
110	100	10	295	72	180	18	350	250	M12	22,5	8	12,400

### VMOV d90 - d110



Membrana iš EPDM		Membrana iš FPM		Membrana iš PTFE	
d	Kodas	Kodas	Kodas	Kodas	Kodas
20	DKOV020	DKOV020	DKOV020	DKOV020	DKOV020
25	DKOV025	DKOV025	DKOV025	DKOV025	DKOV025
32	DKOV032	DKOV032	DKOV032	DKOV032	DKOV032
40	DKOV040	DKOV040	DKOV040	DKOV040	DKOV040
50	DKOV050	DKOV050	DKOV050	DKOV050	DKOV050
63	DKOV063	DKOV063	DKOV063	DKOV063	DKOV063
75	DKOV075	DKOV075	DKOV075	DKOV075	DKOV075
90	VMOV090	VMOV090	VMOV090	VMOV090	VMOV090
110	VMOV110	VMOV110	VMOV110	VMOV110	VMOV110



### CMUIV - Membraninē sklandē

Susukamos klījuojamos movos

Sandarīnīmas: EPDM; FPM; PTFE

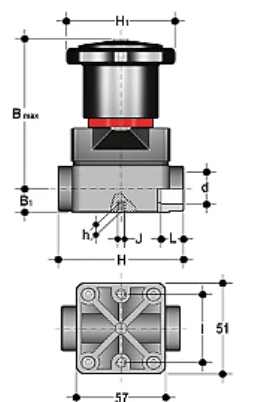
d	DN	H	PN	h	J	La	Z	R1	E	kg	Kodas
20	15	129,5	6	8	M5	90	97,5	1"	41	0,285	CMUIV020E
20	15	129,5	6	8	M5	90	97,5	1"	41	0,285	CMUIV020F
20	15	129,5	6	8	M5	90	97,5	1"	41	0,285	CMUIV020P

### CMDV - Membraninē sklandē

Klījuojamos īvorēs

Sandarīnīmas: EPDM; FPM; PTFE

d	DN	B1	PN	Bmax	H	h	J	L	I	kg	Kodas
20	15	15	6	86	124	8	M5	17	35	0,310	CMDV020E
20	15	15	6	86	124	8	M5	17	35	0,310	CMDV020F
20	15	15	6	86	124	8	M5	17	35	0,310	CMDV020P

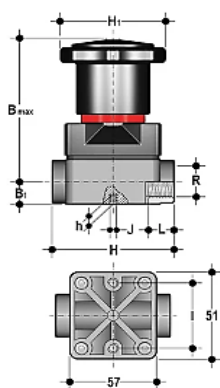


### CMIV - Membraninē sklandē

Klījuojamas movinīs sujungīmas

Sandarīnīmas: EPDM; FPM; PTFE

d	DN	H1	PN	Bmax	B1	H	h	J	L	kg	Kodas
16	12	58,5	6	86	15	75	8	M5	14	0,270	CMIV016E
20	15	58,5	6	86	15	75	8	M5	16	0,270	CMIV020E
16	12	58,5	6	86	15	75	8	M5	14	0,270	CMIV016F
20	15	58,5	6	86	15	75	8	M5	16	0,270	CMIV020F
16	12	58,5	6	86	15	75	8	M5	14	0,270	CMIV016P
20	15	58,5	6	86	15	75	8	M5	16	0,270	CMIV020P



### CMFV - Membraninē sklandē

Vīdinīs sriegīnīs sujungīmas

Sandarīnīmas: EPDM; FPM; PTFE

R	DN	H1	PN	Bmax	B1	H	h	J	L	kg	Kodas
3/8"	12	58,5	6	86	15	75	8	M5	11,5	0,270	CMFV038E
1/2"	15	58,5	6	86	15	75	8	M5	15,0	0,270	CMFV012E
3/8"	12	58,5	6	86	15	75	8	M5	11,5	0,270	CMFV038F
1/2"	15	58,5	6	86	15	75	8	M5	15,0	0,270	CMFV012F
3/8"	12	58,5	6	86	15	75	8	M5	11,5	0,270	CMFV038P
1/2"	15	58,5	6	86	15	75	8	M5	15,0	0,270	CMFV012P

## Peteliškės tipo sklendės



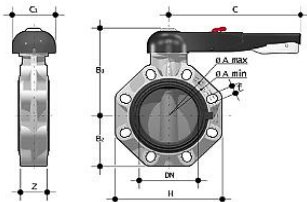
### FKOVL/M - Universali peteliškės tipo pramoninė sklendė

Su 10 pozicijų rankenėle ir indikacine skale. Diskas iš PVC-U, korpusas iš PP su stiklo pluošto pastiprinimu. Diskas su centrine ašimi ir ašies tarpikliais. Flanšo specifikacijos pagal DIN ir ANSI.

\*\*\*Montuojant reikia palikti pakankamai vietos rankenėlės ir disko eigai!

Sandarinimas: EPDM; FPM

d	DN	C <sub>1</sub>	PN	C	H	A <sub>min</sub>	A <sub>max</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	kg	Kodas
50	40	100	16	175	132	99	109	60	137	1,000	FKOVL/M050E
63	50	100	16	175	147	115	126	70	143	1,180	FKOVL/M063E
75	65	110	10	175	165	128	144	80	164	1,570	FKOVL/M075E
90	80	110	10	272	185	145	160	93	178	2,020	FKOVL/M090E
110	100	110	10	272	211	165	190	107	192	2,370	FKOVL/M110E
140	125	110	10	330	240	204	215	120	212	3,300	FKOVL/M140E
160	150	110	10	330	268	230	242	134	225	4,100	FKOVL/M160E
225	200	122	10	420	323	280	298	161	272	7,050	FKOVL/M225E

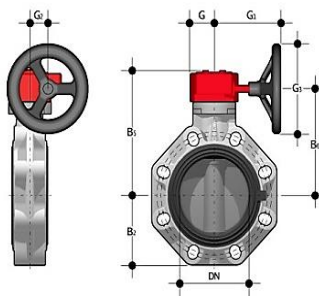


### FKOVL/RM - Universali peteliškės tipo pramoninė sklendė

Su 90° rankiniu reduktoriumi. Diskas iš PVC U, korpusas iš PP su stiklo pluošto pastiprinimu. Pagal poreikį gali būti naudojama kaip aklė.

\*\*\*Montuojant reikia palikti pakankamai vietos disko eigai!

d	DN	PN	B <sub>2</sub>	B <sub>5</sub>	B <sub>6</sub>	G	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	G <sub>3</sub>	kg	Kodas
75	65	10	80	174	146	48	135	39	125	2,400	FKOVL/RM075E
90	80	10	93	188	160	48	135	39	125	2,800	FKOVL/RM090E
110	100	10	107	202	174	48	135	39	125	3,150	FKOVL/RM110E
140	125	10	120	222	194	48	144	39	200	4,450	FKOVL/RM140E
160	150	10	134	235	207	48	144	39	200	5,200	FKOVL/RM160E
225	200	10	161	287	256	65	204	60	200	9,300	FKOVL/RM225E
280	250	10	210	317	281	88	236	76	250	18,600	FKOVL/RM280E
315	300	10	245	374	338	88	236	76	250	25,600	FKOVL/RM315E



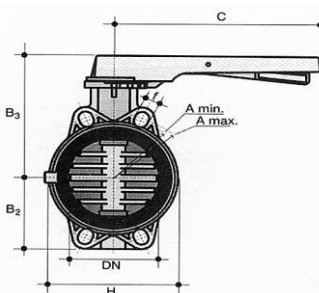
Tarpinės pagal kliento pageidavimą: EPDM; FPM

### FEOVL/M - Peteliškės tipo sklendė vandeniui

Su 7 pozicijų rankena. Diskas iš PVC U, korpusas iš PVC. Diskas su centrine ašimi ir ašies tarpikliais. Flanšo specifikacijos pagal DIN ir ANSI. Pilnas uždarymas esant 20°C iki 10 bar, naudojant kaip aklė iki 6 bar.

\*\*\*Montuojant reikia palikti pakankamai vietos rankenėlės ir disko eigai!

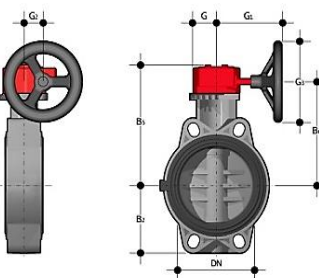
d	DN	VE	PN	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	C	H	A <sub>min</sub>	A <sub>max</sub>	kg	Kodas
50	40		16	60	136	175	132	94	109	0,827	FEOVL/M050E
63	50		16	70	143	175	147	108	124	1,012	FEOVL/M063E
75	65	5	10	80	168	250	165	128	144	1,420	FEOVL/M075E
90	80	5	10	90	182	250	130	145	159	1,640	FEOVL/M090E
110	100	5	10	165	196	250	150	165	190	1,990	FEOVL/M110E
140	125	4	10	246	215	336	185	204	215	3,030	FEOVL/M140E
160	150	4	10	132	229	336	210	230	242	3,730	FEOVL/M160E
225	200	2	10	161	309	425	325	280	298	8,240	FEOVL/M225E



### FEOVL/RM - Peteliškės tipo sklendė vandeniui

Su 90° reduktoriumi. Diskas iš PVC U, korpusas iš PVC. Diskas su centrine ašimi ir ašies tarpikliais. Flanšo specifikacijos pagal DIN ir ANSI. Pilnas uždarymas esant 20°C iki 10 bar, naudojant kaip aklė iki 6 bar.

d	DN	PN	B <sub>2</sub>	B <sub>5</sub>	B <sub>6</sub>	G	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	G <sub>3</sub>	kg	Kodas
75	65	10	80	173	145	48	135	39	125	2,380	FEOVL/RM075E
90	80	10	90	187	159	48	135	39	125	2,600	FEOVL/RM090E
110	100	10	105	201	173	48	135	39	125	2,950	FEOVL/RM110E
140	125	10	121	220	192	48	144	39	200	4,400	FEOVL/RM140E
160	150	10	132	235	207	48	144	39	200	5,100	FEOVL/RM160E
225	200	10	161	288	257	65	175	60	200	9,260	FEOVL/RM225E



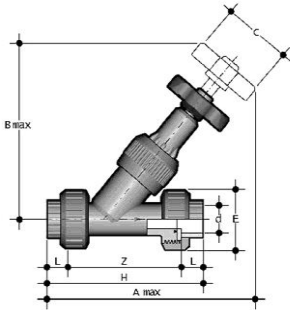


### VVUIV - Kampinė sklendė

Su klįuojamomis susukamomis movomis

Tarpinė: EPDM

d	DN	VE	PN	Bmax	C	E	H	L	Z	H	Amax	kg	Kodas
16	10	6	16	124	60	55	68	14	107	135	170	0,238	VVUIV016E
20	15	6	16	124	60	55	81	16	103	135	173	0,251	VVUIV020E
25	20	6	16	146	60	66	94	19	120	158	197	0,413	VVUIV025E
32	25	6	16	173	70	75	106	22	132	176	223	0,621	VVUIV032E
40	32	3	10	195	85	87	126	26	155	207	258	0,903	VVUIV040E
50	40	3	10	222	105	100	148	31	181	243	295	1,320	VVUIV050E
63	50	1	10	269	130	120	178	38	222	298	359	2,238	VVUIV063E

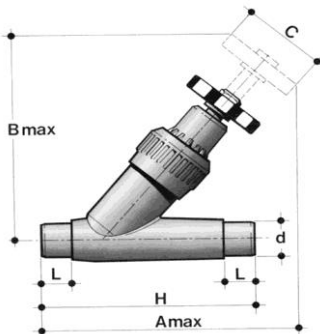


### VVDV - Kampinė sklendė

Su klįuojamomis įvorėmis

Tarpinė: EPDM

d	DN	VE	PN	Bmax	C	H	L	Amax	kg	Kodas
16	10	6	16	124	60	114,0	14	136	0,150	VVDV016E
20	15	6	16	124	60	124,0	16	146	0,160	VVDV020E
25	20	6	16	146	60	145,0	19	165	0,250	VVDV025E
32	25	6	16	173	70	154,0	22	188	0,380	VVDV032E
40	32	3	10	195	85	175,0	26	217	0,580	VVDV040E
50	40	3	10	222	105	194,0	31	247	0,820	VVDV050E
63	50	1	10	269	130	223,5	38	299	1,345	VVDV063E



### VRUIV - Kampinis atbulinis vožtuvas

Klijuojamos susukamos movos

Tarpinės: EPDM; FPM



d	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
16	10	10	16	125	72	55	14	107	135	0,218	VRUIV016
20	15	10	16	125	72	55	16	103	135	0,226	VRUIV020
25	20	10	16	145	84	66	19	120	158	0,388	VRUIV025
32	25	10	16	165	95	75	22	132	176	0,606	VRUIV032
40	32	6	16	190	111	87	26	155	207	0,923	VRUIV040
50	40	6	16	210	120	100	31	181	243	1,335	VRUIV050
63	50	6	16	240	139	120	38	222	298	2,313	VRUIV063

### VRIV - Kampinis atbulinis vožtuvas

Klijuojami moviniai galai

Tarpinė: EPDM



d	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
75	65	2	10	300	179	104	44	155	243	3,485	VRIV075
90	80	1	6	325	192	116	51	160	262	4,530	VRIV090
110	100	1	6	385	231	138	61	203	325	7,170	VRIV110

### VRDV - Kampinis atbulinis vožtuvas

Klijuojamos įvorės

Tarpinė: EPDM



d	DN	VE	PN	Amax	B	L	H	kg	Kodas
16	10	10	16	125	72	14	114	0,125	VRDV016
20	15	10	16	125	72	16	124	0,135	VRDV020
25	20	10	16	145	84	19	144	0,225	VRDV025
32	25	10	16	165	95	22	154	0,360	VRDV032
40	32	6	10	190	111	26	174	0,590	VRDV040
50	40	6	10	210	120	31	194	0,835	VRDV050
63	50	6	10	240	139	38	224	1,420	VRDV063

## PVC-U Kampiniai atbuliniai vožtuvai

### VRUFV - Kampinis atbulinis vožtuvas

Srieginės susukamos movos (tiksliai plastikų susukimui)



R	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
3/8"	10	10	16	125	72	55	11,4	112,2	135	0,221	VRUFV038
1/2"	15	10	16	125	72	55	15,0	112,0	135	0,230	VRUFV012
3/4"	20	10	16	145	84	66	16,3	126,4	158	0,390	VRUFV034
1"	25	10	16	165	95	75	19,1	144,8	176	0,602	VRUFV100
1 1/4"	32	6	16	190	111	87	21,4	171,2	207	0,932	VRUFV114
1 1/2"	40	6	16	210	120	100	21,4	192,2	243	1,341	VRUFV112
2"	50	6	16	240	139	120	25,7	233,6	298	2,348	VRUFV200

### VRFV - Kampinis atbulinis vožtuvas

Vidinis sriegis x vidinis sriegis



R	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
2 1/2"	65	2	10	300	179	104	30,2	155	243	3,485	VRFV212
3"	80	1	6	325	192	116	33,3	160	262	4,520	VRFV300
4"	100	1	6	385	231	138	39,3	203	325	6,965	VRFV400

### VROV - Kampinis atbulinis vožtuvas

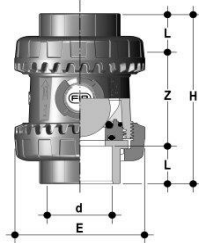
Su fiksuotais flanšais

Tarpinės: EPDM; FPM



d	DN	PN	Amax	B	H	kg	Kodas
20	15	16	125	72	130	0,280	VROV020
25	20	16	145	84	150	0,430	VROV025
32	25	16	165	95	160	0,640	VROV032
40	32	10	190	111	180	1,035	VROV040
50	40	10	210	120	200	1,405	VROV050
63	50	10	240	139	230	2,235	VROV063
75	65	10	300	179	356	4,600	VROV075
90	80	6	325	192	404	6,300	VROV090
110	100	6	385	231	475	9,200	VROV110

## PVC-U Atbuliniai vožtuvai



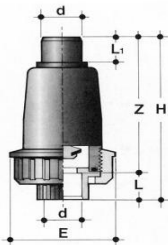
### SXEIV - Rutulinis atbulinis vožtuvas

Klijuojami susukami galai

Tarpinės: EPDM; FKM

Minimalus pilno užsidarymo slėgis 0,2 bar.

d	DN	PN	E	L	Z	H	kg	Kodas
16	10	16	54	14	54	82	0,145	SXEIV016
20	15	16	54	16	50	82	0,148	SXEIV020
25	20	16	63	19	53	91	0,190	SXEIV025
32	25	16	72	22	59	103	0,300	SXEIV032
40	32	16	85	26	68	120	0,460	SXEIV040
50	40	16	100	31	77	139	0,675	SXEIV050
63	50	16	118	38	98	174	1,080	SXEIV063

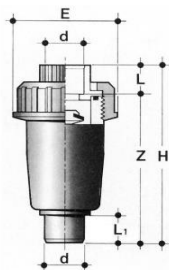


### VZIV - Cilindrinis atbulinis vožtuvas

Klijuojama susukama mova x klijuojama įvorė

Tarpinė: EPDM

d	DN	VE	PN	E	L	L1	Z	H	kg	Kodas
16	10	8	16	55	14	15	87	101	0,105	VZIV016
20	15	8	16	55	16	18	87	103	0,120	VZIV020
25	20	8	16	66	19	20	106	125	0,210	VZIV025
32	25	6	16	75	22	24	128	150	0,350	VZIV032
40	32	3	16	87	26	28	145	171	0,760	VZIV040
50	40	3	16	100	31	34	156	187	0,760	VZIV050
63	50	3	16	122	38	41	185	223	1,340	VZIV063



### VAIV - Nuorintuvas

Klijuojama susukama mova x klijuojama įvorė

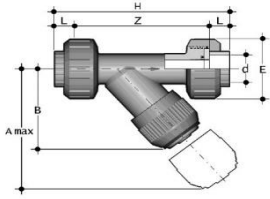
Tarpinė: EPDM

d	DN	VE	PN	E	L	L1	Z	H	kg	Kodas
20	15	8	16	55	16	18	87	103	0,105	VAIV020
25	20	8	16	66	19	20	106	125	0,185	VAIV025
32	25	6	16	75	22	24	128	150	0,280	VAIV032
40	32	3	16	87	26	28	145	171	0,415	VAIV040
50	40	3	16	100	31	34	156	187	0,570	VAIV050
63	50	3	16	122	38	41	185	223	0,950	VAIV063

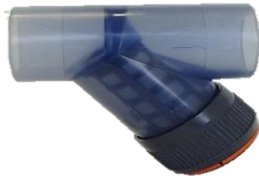


### RVUIT - Nusodintuvas permatomas

Klijuojama susukama mova x klijuojama susukama mova  
Sandarinimas: EPDM

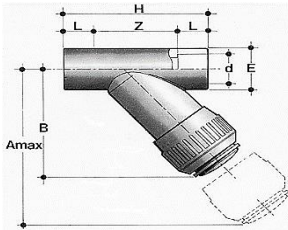


d	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
16	10	10	16	125	72	55	14	107	135	0,203	RVUIT016E
20	15	10	16	125	72	55	16	103	135	0,211	RVUIT020E
25	20	10	16	145	84	66	19	120	158	0,358	RVUIT025E
32	25	10	16	165	95	75	22	132	176	0,526	RVUIT032E
40	32	6	10	190	111	87	26	155	207	0,733	RVUIT040E
50	40	6	10	210	120	100	31	181	243	1,095	RVUIT050E
63	50	6	10	240	139	120	38	222	298	1,843	RVUIT063E



### RVIT - Nusodintuvas permatomas

Su klijuojamomis movomis  
Sandarinimas: EPDM



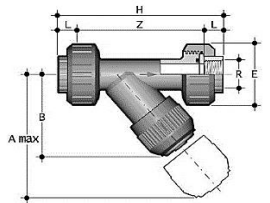
d	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
75	65	2	6	300	179	104	44	155	243	2,385	RVIT075E
90	80	1	4	325	192	116	51	160	262	2,975	RVIT090E
110	100	1	4	385	231	138	61	203	325	4,610	RVIT110E



### RVUFT - Nusodintuvas permatomas

Srieginė susukama mova x srieginė susukama mova

Sandarinimas: EPDM



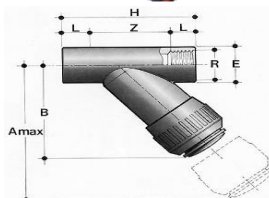
R	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
3/8"	10	10	16	125	72	55	11,4	112,2	135	0,206	RVUFT038E
1/2"	15	10	16	125	72	55	15,0	112,0	142	0,210	RVUFT012E
3/4"	20	10	16	145	84	66	16,3	126,4	159	0,355	RVUFT034E
1"	25	10	16	165	95	75	19,1	244,8	183	0,522	RVUFT100E
1 1/4"	32	6	10	190	111	87	21,4	171,2	214	0,742	RVUFT114E
1 1/2"	40	6	10	210	120	100	21,4	192,2	235	1,106	RVUFT112E
2"	50	6	10	240	139	120	25,7	233,6	285	1,873	RVUFT200E



### RVFT - Nusodintuvas permatomas

Vidinis sriegis x vidinis sriegis

Tarpinė: EPDM

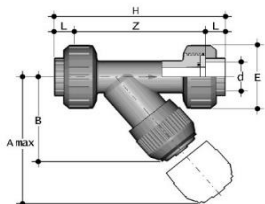


R	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
2 1/2"	65	2	6	300	179	104	30,2	182,6	243	2,385	RVFT212E
3"	80	1	4	325	192	116	33,3	195,4	262	2,965	RVFT300E
4"	100	1	4	385	231	138	39,3	246,4	325	4,405	RVFT400E



### RVUIV - Nusodintuvas

Klijuojama susukama mova x klijuojama susukama mova

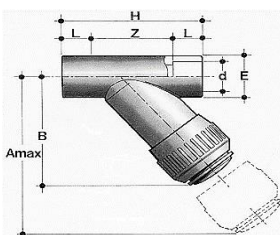


d	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
16	10	10	16	125	72	55	14	107	135	0,203	RVUIV016E
20	15	10	16	125	72	55	16	103	135	0,211	RVUIV020E
25	20	10	16	145	84	66	19	120	158	0,358	RVUIV025E
32	25	10	16	165	95	75	22	132	176	0,526	RVUIV032E
40	32	6	10	190	111	87	26	155	207	0,733	RVUIV040E
50	40	6	10	210	120	100	31	181	243	1,095	RVUIV050E
63	50	6	10	240	139	120	38	222	298	1,843	RVUIV063E



### RVIV - Nusodintuvas

Klijuojamos movos

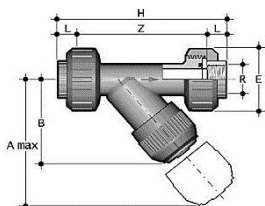


d	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
75	65	2	10	300	179	104	44	155	243	2,385	RVIV075E
90	80	1	6	325	192	116	51	160	262	2,975	RVIV090E
110	100	1	6	385	231	138	61	203	325	4,610	RVIV110E



### RVUFV - Nusodintuvas

Srieginės susukamos movos

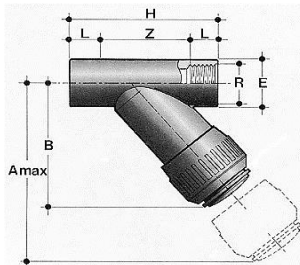


R	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
3/8"	10	10	16	125	72	55	12	112	135	0,203	RVUFV038xxx
1/2"	15	10	16	125	72	55	15	112	135	0,211	RVUFV012xxx
3/4"	20	10	16	145	84	66	16	126	158	0,358	RVUFV034xxx
1"	25	10	16	165	95	75	19	245	176	0,526	RVUFV100xxx
1 1/4"	32	6	16	190	111	87	21	171	207	0,733	RVUFV114xxx
1 1/2"	40	6	16	210	120	100	21	192	243	1,095	RVUFV112xxx
2"	50	6	16	240	139	120	26	233	298	1,843	RVUFV200xxx



### RVFV - Nusodintuvas

Su srieginiu pajungimu



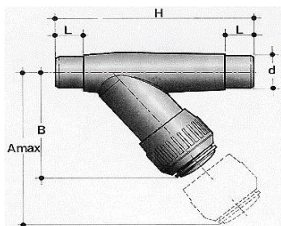
R	DN	VE	PN	Amax	B	E	L	Z	H	kg	Kodas
2 1/2"	65	2	10	300	179	104	44	155	243	2,385	RVFV212xxx
3"	80	1	6	325	192	116	51	160	262	2,965	RVFV300xxx
4"	100	1	6	385	231	138	61	203	325	4,405	RVFV400xxx

## PVC-U Nusodintuvai



### RVDV - Nusodintuvas

Klijuojamos įvorės



d	DN	VE	PN	Amax	B	L	H	kg	Kodas
16	10	10	16	125	72	14	114	0,110	RVDV016xxx
20	15	10	16	125	72	16	124	0,120	RVDV020xxx
25	20	10	16	145	84	19	144	0,190	RVDV025xxx
32	25	10	16	165	95	22	154	0,285	RVDV032xxx
40	32	6	10	190	111	26	174	0,400	RVDV040xxx
50	40	6	10	210	120	31	194	0,600	RVDV050xxx
63	50	6	10	240	139	38	224	0,945	RVDV063xxx



### RVUEV - Nusodintuvas

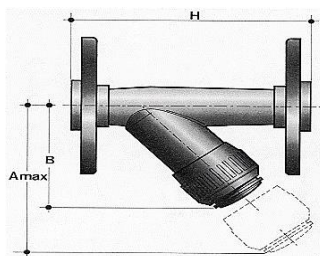
Su PE ilgiais atvamzdžiais PN 10 (SDR 11)

d	DN	PN	Amax	B	E	L	Z	H	Kodas
20	15	10	125	72	55	42	103	213	RVUEV020xxx
25	20	10	145	84	66	52	120	260	RVUEV025xxx
32	25	10	165	95	75	57	132	280	RVUEV032xxx
40	32	10	190	111	87	61	155	311	RVUEV040xxx
50	40	10	210	120	100	65	181	349	RVUEV050xxx
63	50	10	240	139	120	73	222	404	RVUEV063xxx



### RVOV - Nusodintuvas

Su PVC-U flanšais PN 10



d	DN	PN	Amax	B	H	kg	Kodas
20	15	16	125	72	130	0,260	RVOV020xxx
25	20	16	145	84	150	0,395	RVOV025xxx
32	25	16	165	95	160	0,560	RVOV032xxx
40	32	10	190	111	180	0,850	RVOV040xxx
50	40	10	210	120	200	1,170	RVOV050xxx
63	50	10	240	139	230	1,760	RVOV063xxx
75	65	10	300	179	365	3,600	RVOV075xxx
90	80	6	325	192	404	4,910	RVOV090xxx
110	100	6	385	231	475	6,790	RVOV110xxx

## Klijai ir montavimo medžiagos



### Klijai

Talpa, g	Klijuojama medžiaga	Pavadinimas	Kodas
1000	PVC-U	Tangit	TANGIT 1000 K
1000	PVC-U	Griffon	GRIFFON K 1000
500	PVC-U	Griffon	GRIFFON K 500
250	PVC-U	Griffon	GRIFFON K 250
500	PVC-U	Griffon	GRIFFON WDF 2
250	PVC-U	Griffon	GRIFFON WDF 5



### Valiklis

Talpa, ml	Klijuojama medžiaga	Pavadinimas	Kodas
1000	PVC-U	Griffon	GRIFFON V
500	PVC-U	Griffon	GRIFFON V



### Sandinimo medžiagos

Pavadinimas	Aprašymas	Kodas
KOLMAT	Sriegių sandarinimo juosta	6300531
LOCTITE 55	Sriegių sandarinimo siūlas	LOCTITE SIUL
BLUE GEL	Silikoninis tepalas 250g	6305316
BLUE GEL	Silikoninis tepalas 800g	6140010



# GALIMI REVIZIJOS VARIANTAI: d100, d160, d200

## Revizija su flanšine akle d100, d200



Trišakis



Laisvas flanšas



Flanšinis adapteris



Aklinas flanšas

## Revizija su sriegine akle d100



Trišakis su sriegine atšaka



Srieginė akle

# PVC-U VAMZDŽIŲ IR FASONINIŲ DALIŲ KLIJAVIMO INSTRUKCIJA

PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys yra klijuojami tam skirtais klėjais, šis metodas dar vadinamas „šaltuoju suvirinimu“. Klėjai gaminami iš specialioje terpėje tirpinamo polivinilchlorido. Jų aktyvioji medžiaga suminkština vamzdžio ir fasoninių dalių sienelių paviršius. Cheminės reakcijos metu PVC vamzdžio ir fasoninės detalės jungiamųjų paviršių molekulės mašosi su klėjų molekulėmis bei tarpusavyje. Taip suklijuota jungtis įgyja tokias pačias chemines bei fizines savybes, kaip ir klijuojamos detalės.

Skirtingi plastikai klijuojami skirtingų rūšių klėjais. Tais pačiais klėjais skirtingų plastikų klijuoti negalima.

## Klijavimo instrukcija

- Prieš klijuodami patikrinkite, ar turite reikiamus įrankius ir priemones vamzdžių bei fasoninių dalių paruošimui, ar nepasibaigęs klėjų ir valiklio galiojimo laikas.
- Pamatuokite ir atpjaukite reikalingo ilgio vamzdžio gabalą. Geriausia naudoti specialius įrankius, pvz. termoplastikams pjaustyti skirtus rėžtukus.
- Atpjauto vamzdžio gale nusklembkite nuožulą, kad lengviau užmautumėte fasoninę detalę. Tam naudokite specialius sklembtukus, kurie sklembia 15° nuožulą. Tai padaryti yra labai svarbu, antraip aštrus ir atsišerpetojęs nupjauto vamzdžio galas gali nuo klijuojamo paviršiaus nustumti klėjus.
- Išmatuokite fasoninės detalės gylį iki movos vidinės ribos ir šį atstumą pažymėkite ant vamzdžio.

Pav. 1



Pav. 2



Pav. 3



Pav. 4



Pav. 5



- Popierinio rankšluosčio skiautę ar specialią servetėlę sumirkykite valikliu, skirtu PVC vamzdžiams ir fasoninėms detalėms valyti. Nuvalykite klijuosimą vamzdžio paviršių ir fasoninės detalės dalį. Jei iš karto nešvarumą nuvalyti nepavyko, valykite tol, kol paviršius liks švarus. Valiklis valomą paviršių paveikia ir chemiškai - suminkština ir aptirpdo.
- Prieš tepdami klįjus, leiskite paviršiui kelias minutes apdžiūti. Ant nuvalytų paviršių tepkite klįjus. Tepami abu klijuojami paviršiai – vamzdžio paviršius ir vidinė klijuosima fasoninės detalės dalis.
- Rekomenduojami klijų teptukai pateikiami lentelėje psl. 5. Rekomenduojame naudoti teptuką ne mažesnę kaip pusę klijuojamo skersmens ( $d_e/2$ ).
- Klįjai turi dengti vamzdžio galą per visą ilgį, kiek užims užmautos fasoninės detalės mova.
  - Tepkite fasoninės detalės vidų iki movos vidinės ribos;
  - Tepkite vamzdžio paviršių iki atmatuotos žymos.
- Sutepus abu paviršius klįjais, įstumkite vamzdį į fasoninę detalę jo nesukinėdami. Iki galo įstumtą vamzdį galite pasukti, bet ne daugiau kaip  $90^\circ$ .
- Vamzdį su fasonine detale jungti reikia pakankamai greitai, per 20-25 sekundes. Rekomenduojamas žmonių skaičius atitinkamų skersmenų vamzdžiams klijuoti:
  - $\leq 90$  mm – vienas žmogus;
  - nuo 90 mm iki 160 mm – du žmonės;
  - $> 160$  mm - du žmonės, vamzdžiams sustumti naudokite specialias gerves.
- Rekomenduojame įstumtą jungtį kelias sekundes palaikyti suspaustą. Atleidę popierine servetėle nuvalykite per kraštą ištryškčius klįjus, jei įmanoma, išvalykite jungtį ir iš vidaus.
- Svarbu leisti suklijuotai jungčiai išdžiūti ir tuo metu neveikti jos mechaniškai ar hidrauliškai.
- Hidraulinis bandymas galima atlikti po 24 val.

Pav. 6



Pav. 7



Pav. 8



Pav. 9



Pav. 10



Pav. 11

