



Katalóg

Rúry, tvarovky a armatúry PVC U

PVC-U rúry a tvarovky

Obsah		Strana
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	Základné informácie, systém obchodných kódov FIP	2
ISO METRICKÝ ROZMEROVÝ RAD	Tlakové rúry	PN 6, PN 10, PN 16
	Tvarovky lepené	SIV, GIV, HIV, MIV, TIV, YIV, TRIV, XIV, CIV, BIV, EFV, F/BIV, Q/BIV, Q-Ring, RIV, RIV (A), RIV (B), RIV (C), MRIV (A), MRIV (B), QPV, DIV, QRV
	Tesnenia	QHV/X, QHV/Y
	Príruby	ODV, ODB, ODBC, FDV, FCV
ISO BSP ROZMEROVÝ RAD	Tvarovky kombinované lepené - závit	GIFV, GIMV, TIFV, TIMV, MIFV, MIMV, DIFV, DIMV, NRIV, KIFV, BIFV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV, Q/BFO, Q/BRO, Q/BFX, Q/BRX, LIV, GP, LIFV, GP, JFV
BSP ZÁVITOVÝ ROZMEROVÝ RAD	Tvarovky s obojstranným závitom	GFV, HFV, MFV, TFV, CFV, NFV, PFV, BFV, NRFV, RFV, IFFV, DFV, AIV, AFV, ADV
DOPLNKOVÝ MATERIÁL	Lepidlá	25
	Čistič	25

PVC-U armatúry

Guľové ventily dvojcestné Dual Block®	VKD DN 10÷50	VKDIV, VKDIV/SHX, VKDDV, VKDFV, VKDOV, VKDBEV	26
	VKD DN 65÷100	VKDIV, VKDDV, VKDFV, VKDOV, VKDOAV, VKDBEV	29
	VKR DN 10÷50	VKRIV, VKRDV, VKRFV, VKROV, VKRBEV	32
Guľové ventily trojcestné Dual Block®	TKD DN 10÷50	TKD, TKDIV/LKDIV, TKDDV/LKDDV, TKDFV/LKDFV	35
Guľové ventily dvojcestné Easyfit	VXE DN 10÷50	VXEIV, VXEFV	39
	VXE DN 65÷100	VXEIV, VXEFV, VXEBEV	41
	VEE DN 10÷50	VEEIV, VEEFV, VEEBEV	43
	VEE DN 65÷100	VEEIV, VEEFV, VEEBEV	45
Guľové a pružinové spätné ventily Easyfit	SXE-SSE DN 10÷50	SXEIV, SXEFV, SSEIV, SSEFV	47
	SXE-SSE DN 65÷100	SXEIV, SXEFV, SXEBEV, SSEIV, SSEFV, SSEBEV	50
Uzatváracie klapky	FE DN 40÷200	FEOV/LM, FEOV/RM	54
	FK DN 40÷300	FKOV/LM, FKOV/FM, FKOV/RM	56
Membránové ventily	DK DN15÷65	DKDV, DKLDV, DKUIV, DKLUIV, DKUFV, DKOV	59
	VM DN80÷100	VMDV, VMOV	62
	CM DN 12÷15	CMDV, CMIV, CMFV, CMUIV	64
	VM/RM DN 8÷15	VMIV, VMFV, RMRPV, RMRV	66
Kalové filtre	RV DN 10÷100	RVUIV-RVUIT, RVIV-RVIT, RVUFV-RVUFT, RVFV-RVFT, RVDV-RVDT	68
Šikmé spätné ventily	VR DN 10÷100	VRUIV, VRIV, VRUFV, VRFV, VRDV	71
Odvzdušňovacie ventily	VA DN 15÷50	VAIV	74
Stojaté nasávacie ventily	VZ DN 10÷50	VZIV, SZIV	76
Spätné klapky	CR DN 40÷300	CROV	76
Lemové nákrúžky pre guľové a spätné ventily		CVRV, CVDE, CVDM, ENDIV, ENDDV, ENDFV, ENDIV-VZ, ENDFV-VZ, Q/BIV, Q/BFV	78

Technický a obchodný servis:

www.plastix.sk

PLASTIX, s.r.o.

Hviezdosavova 2

927 01 Šaľa

Martin Kollár

Erik Hlavatý

Ján Gáll

Martin Žbánek

0903720980

0903495929

0902804012

0948355295

kollar@plastix.sk

hlavaty@plastix.sk

gall@plastix.sk

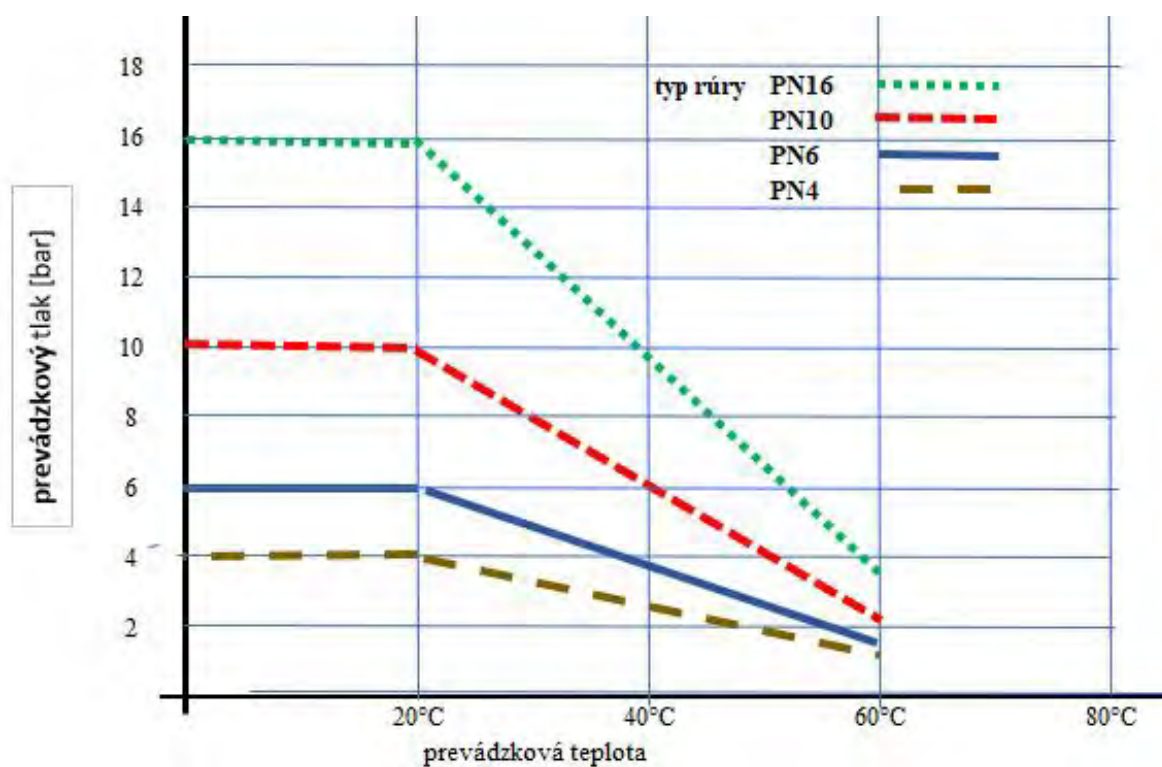
zbanek@plastix.sk

PVC-U základné informácie (informatívne hodnoty FIP)

(informatívne hodnoty FIP)

Mechanické vlastnosti	Hodnota	Merná jednotka
Hustota	1,38	g / cm ³
Pevnosť v ťahu	50	N / mm ²
Modul pružnosti	3200	N / mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí	28	%
Lineárny súčiniteľ tepelnej rozťažnosti	0,08	mm / m °C
Teplota mäknutia Vicat	76	°C
Tepelná vodivosť	0,16	W / m°C
Povrchov odpor	> 10 ¹³	Ohm

PP-H diagram tlak/teplota



Tlakové hodnoty uvedené v diagrame, sa vzťahujú na 25 ročnú životnosť so započítaným bezpečnostným koeficientom.

Prevádzková teplota

Rozsah prevádzkovej teploty PVC-U (v závislosti od tlaku a teploty) je v rozmedzí od 0°C do + 60°C.

Spájanie

Jednotlivé diely potrubnej siete sa spájajú lepením. Na lepenie je potrebné použiť systém čistenia a vlastného lepenia doporučený výrobcom tvaroviek. Na spájanie tvaroviek PVC-U FIP, odporúčame systém TANGIT.

Chemická odolnosť

Názov chemikálie	Konc. %	teplota °C	TERMOPLAST					TESNENIE		
			PVC-U	PE100	PP-H	PVDF	PVC-C	EPDM	FPM	PTFE
acetón	100	20	3	2	1	2	3	2	3	1
bezén	100	20	3	2	3	1	3	3	1	
etylalkohol	96	20	1	1	1	1	1	1	1	
etylalkohol	96	60	2	2	2	1	2	1	1	
chloroform	100	20	3	3	2	1	3	3	2	
peroxid vodíka	50	20	2	1	2	1	1	3	1	
toluén	100	20	3	2	2	1	3	3	2	
tetrachlórmetán	100	20	3	3	3	1	3	3	1	
trichloretylén	100	20	3	3	3	1	3	3	1	
isopropyl alkohol	100	60	2	1	1	1	1	1	1	
cyklohexán	100	40	3	1	2	1	3	3		
etylacetát	100	20	3	1	2	2	3	2	3	
etylénglykol	100	60	2	1	1	1		1	1	
hydroxid draselný	<60	60	2	1	1	2		1		
hydroxid sodný	50	40	1	1	1	2	2	1		
kyselina dusičná	20	40	1	2	2	1	1		1	
kyselina dusičná	100	20	3	3	3	2	3	3	2	2
kyselina sírová	50	20	1	1	1	1	1	1	1	1
kyselina sírová	96	60	2	3	3	1	2	3	2	2
kyselina octová	80	20	3	2	1	1	2	3	2	
kyselina chlorečná	20	20	1	2	3	1		1	3	
chlór plyný	100	20	2	2	3	1	2	3	1	
chlór kvapalný	100	20	3	3	3	1	3	3	2	
chlórnan sodný	12,5	20	1	2	2	2	1	2	1	
chlordioxid	100	20	1		2	1	1		3	
kyselina soľná	30	20	1	1	1	1	1			
oxid siričitý	100	60	2	1	1	1		2	3	
ozón	>2	20	1	2	2	1		1	2	1
chlórámín		20	1	1	1	1	1	1	1	
čpavok plyn	100	60	1	1	2	2	2	2		
čpavok kvapalný		20	1	1	1	3	2	1	2	
transformátorový olej		60	2	2	2					1

vysoká odolnosť

obmedzená životnosť

nevhodné použitie

nie sú dostupné údaje

Montáž potrubí v nadzemných rozvodoch

Potrubie v nadzemných rozvodoch by malo byť prednostne uložené v žľaboch (profil tvaru L, alebo U). Ak si situácia vyžaduje bodové uchytenie, v nasledujúcej tabuľke sú odporúčané vzdialenosti podperných bodov v závislosti na priemere potrubia a teplote média pre mernú hmotnosť média 1g/cm³ a rúru PN10.

Ak je hustota média iná, tak vzájomnú vzdialenosť podpier treba primerane zmeniť.

Priemer rúry [mm]	Vzdialenosť podpier v závislosti na teplote média [m]			Typ rúry
	20°C	40°C	60°C	
25	1,2	1,05	0,75	PN10
32	1,32	1,25	0,9	PN10
40	1,45	1,35	1,0	PN10
50	1,6	1,5	1,15	PN10
63	1,8	1,7	1,3	PN10
75	2,0	1,85	1,45	PN10
90	2,2	2,0	1,55	PN10
110	2,4	2,25	1,75	PN10
125	2,55	2,4	1,85	PN10
140	2,7	2,5	1,95	PN10
160	2,9	2,7	2,1	PN10
180	3,1	2,85	2,2	PN10
200	3,25	3,0	2,35	PN10

Pre PN16 použite koeficient 1,08

Koeficient na výpočet vzdialenosti podpier pre iné merné hmotnosti média je nasledujúcej tabuľke:

Merná hmotnosť média	koeficient
1,25 g/cm ³	0,96
1,5 g/cm ³	0,92
2,0 g/cm ³	0,94
vzduch	1,42 pre SDR21 1,20 pre SDR11

Podopretie ťažkých potrubných systémov

Veľké armatúry, filtre alebo iné ťažké tvarovky treba vždy upevňovať nezávisle od potrubného systému, aby nežiadúce namáhania boli od jednotlivých súčiastkach systému odizolované. Napr. v prípade guľových ventilov používať špeciálne úchytky ventilov.

Dilatácie spôsobené teplotou

Pevné body

Kvôli vysokým hodnotám súčiniteľa tepelného predĺženia, treba venovať veľkú pozornosť spôsobu kompenzácie zmien dĺžky potrubia. Primerane dimenzovanými dilatačnými kolenami a správne umiestnenými pevnými bodmi môžeme dosiahnuť kontrolované axiálne predĺženie bez vychýlenia.. Dilatáciu potom môžeme kompenzovať primeranými dilatačnými kolenami alebo oblúkmi.

TYPOVÉ OZNAČENIE

Vysvetlivky - systém obchodných kódov FIP



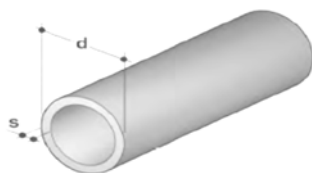
B TYP TVAROVIEK	I NORMY	V MATERIÁL	O50 ROZMER				E MATERIÁL TESNENIA
			Rozmerový rad metrický d (mm)		Rozmerový rad colový		
A Spojka hadicová	C Slepá	C PVC-C	006	6			E EPDM
B Spojka závitová	F BSP s vnútorným závitom (cól)	E PE	008	8			F FPM
C Klenuté dno (zátka)	G JIS koncovka s vnútorným závitom (cól)	F PVDF	010	10			N NBR
D Redukcia krátka	I ISO metrický nátrubok	M PP-H	012	12	014	1/4"	P PTFE
E Matica prevlečná	M BS s vonkajším závitom (cól)	V PVC-U	016	16	038	3/8"	
F Príruba zaslepovacia	P Hadicová spojka metrická	B PP/ocel'	020	20	012	1/2"	
F/B Rameno s vonk.závitom (vložka šróbenia)	R BSP s vonkajším závitom (cól)	P Mosadz	025	25	034	3/4"	
G Kolenó 90° / oblúk	B ISO metrická koncovka na tupo		032	32	100	1"	
H Kolenó 45° / oblúk	D ISO metrický nátrubok		040	4	114	1"1/4	
J Matica prevlečná	A ASTM nátrubok (cól)		050	50	112	1"1/2	
K Spojka priama, jednostranný závit			063	63	200	2"	
L Prechod cez stenu nádoby					214	2"1/4	
M Spojka priama			075	75	212	2"1/2	
N Spojka					234	2"3/4	
NR Spojka priama, jednostranný závit			090	90	300	3"	
O Príruba voľná			110	110	400	4"	
P Klenuté dno (zátka)			125	125			
Q Lemový nákrúžok			140	140	500	5"	
Q/B Rameno lemové (vložka šróbenia)			160	160	600	6"	
R Redukcia dlhá			180	180			
S Oblúk 90°			200	200			
T Odbočka 90° (T-kus)			225	225	800	8"	
TR Odbočka 90° (T-kus) redukovaná			250	250			
U Navrávacie sedlo			280	280	810	10"	
Z Úchytka na potrubie			315	315	812	12"	
Y Odbočka 45° (T-kus)			355	355			
X Spojka krížová			400	400			

PVC-U Tlakové rúry ISO METRICKÝ ROZMEROVÝ RAD

Rúry PN6



PVC-U tlaková rúra - sivá, štandardná dĺžka 5m

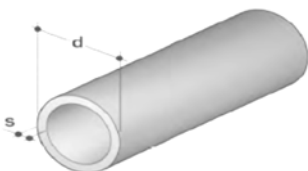


Vonk. priemer d	Hrúbka steny s [mm]	Dĺžka L	Hmotn. [kg/m]	Objedn. číslo
40	1,5	5 000	0,298	04865
50	1,6	5 000	0,398	04864
63	2,0	5 000	0,613	048675
75	2,3	5 000	0,847	04868
90	2,8	5 000	1,176	048690
110	2,7	5 000	1,446	04870
125	3,1	5 000	1,893	048700
140	3,5	5 000	2,403	048701
160	4,0	5 000	3,145	048702
180	4,4	5 000	3,866	
200	4,9	5 000	4,748	0486910
225	5,5	5 000	6,004	048705
250	6,2	5 000	7,460	047142
280	6,9	5 000	9,307	048707
315	7,7	5 000	11,683	048708
355	8,7	5 000	15,009	
400	9,8	5 000	18,817	047016
500	12,3	5 000	29,402	047423

Rúry PN10



PVC-U tlaková rúra - sivá, štandardná dĺžka 5m

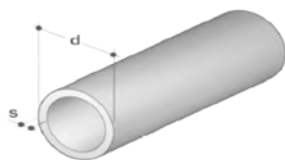


Vonk. priemer d	Hrúbka steny s [mm]	Dĺžka L	Hmotn. [kg/m]	Objedn. číslo
32	1,6	5 000	0,246	04872
40	1,9	5 000	0,360	04873
50	2,4	5 000	0,567	04874
63	3,0	5 000	0,878	04875
75	3,6	5 000	1,258	04876
90	4,3	5 000	1,798	04877
110	4,2	5 000	2,175	04878
125	4,8	5 000	2,800	04879
140	5,4	5 000	3,533	04880
160	6,2	5 000	4,632	04881
180	6,9	5 000	5,774	04882
200	7,7	5 000	7,160	04883
225	8,6	5 000	8,996	04884
250	9,6	5 000	11,167	048850
280	10,7	5 000	13,961	048492
315	12,1	5 000	17,817	04887
355	13,6	5 000		048431
400	15,3	5 000		04888
500	19,1	5 000		048371

PVC-U Tlakové rúry ISO METRICKÝ ROZMEROVÝ RAD

Rúry PN16

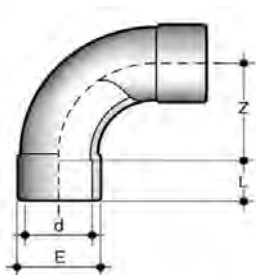
PVC-U tlaková rúra - sivá, štandardná dĺžka 5m



Vonk. priemer d	Hrúbka steny s [mm]	Dĺžka L	Hmotn. [kg/m]	Objedn. číslo
20	1,5	5 000	0,143	048741
25	1,9	5 000	0,220	048740
32	2,4	5 000	0,356	048742
40	3,0	5 000	0,547	048743
50	3,7	5 000	0,843	048744
63	4,7	5 000	1,340	048745
75	5,6	5 000	1,896	048746
90	6,7	5 000	2,713	048747
110	6,6	5 000	3,324	048748
125	7,4	5 000	4,237	048749
140	8,3	5 000	5,391	048750
160	9,5	5 000	7,031	048751
180	10,7	5 000	8,889	048752
200	11,9	5 000	10,966	048753
225	13,4	5 000	13,902	048754
250	14,8	5 000	17,032	048755
280	16,6	5 000	21,333	
315	18,7	5 000	27,017	047780
355	21,1	5 000		
400	23,7	5 000	43,294	
500	29,7	5 000		

SIV

Oblúk 90°, R=2d, dlhé ramená spájané lepením, nátrubok

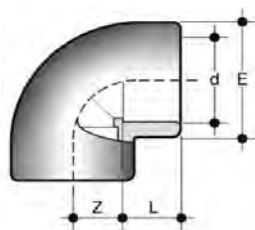


d [mm]	PN	E	L [mm]	Z	Balenie vrecko kartón [ks]		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
20	16	27	16	41	5	140	35	SIV020
25	16	33	19	50	5	80	55	SIV025
32	16	41	22	66	5	45	100	SIV032
40	16	50	26	81	-	20	175	SIV040
50	16	61	31	101	-	40	280	SIV050
63	16	76	38	127	-	24	515	SIV063
75	16	94	44	150	-	15	1 000	SIV075
90	16	113	51	180	-	8	1 770	SIV090
110	16	137	61	220	-	5	2 800	SIV110
160	① 16	189	86	207	-	4	5 020	SIV160

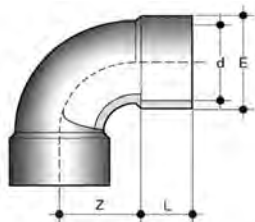
① so zníženým bezpečnostným koeficientom

GIV

Koleno 90°, ramená spájané lepením, nátrubok



tvár A



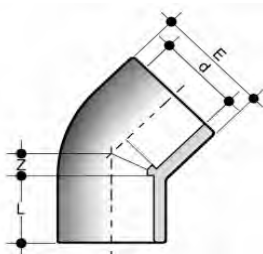
tvár B

d [mm]	PN	Tvár	E	L [mm]	Z	Balenie vrecko kartón [ks]		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
12	16	A	17	12	8	10	1000	4	GIV012
16	16	A	22	14	9	10	500	11	GIV016
20	16	A	26	16	12	10	260	15	GIV020
25	16	A	32	19	15	10	150	30	GIV025
32	16	A	40	22	19	10	150	50	GIV032
40	16	A	50	26	22	10	50	90	GIV040
50	16	A	59	31	27,5	-	60	160	GIV050
63	16	A	76	38	33,5	-	50	290	GIV063
75	16	A	91	44	41	-	16	450	GIV075
90	16	A	108	51	47,5	-	20	680	GIV090
110	16	A	130	61	61	-	10	1 180	GIV110
125	16	A	148	69	64	-	6	1 650	GIV125
140	16	A	163	76	77	-	5	2 080	GIV140
160	16	A	193	86	89	-	4	3 980	GIV160
180	① 16	A	215	96	94	-	4	5 200	GIV180
200	① 16	A	229	106	100	-	2	5 360	GIV200
225	① 16	B	258	119	171,5	-	2	8 700	GIV225
250	10	B	287	131	188	-	1	12 480	GIV250
280	10	B	325	147	210	-	1	17 000	GIV280
315	10	B	359	164	236	-	1	23 370	GIV315

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

HIV

Koleno 45°, ramená spájané lepením, nátrubok

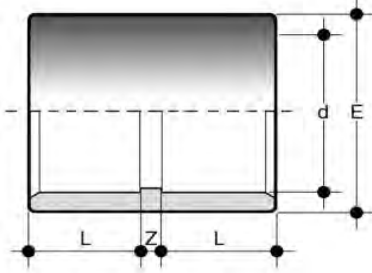


d [mm]	PN	E	L [mm]	Z	Balenie vrecko kartón [ks]		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
12	16	17	12	4	10	800	5	HIV012
16	16	21	14	5	-	1000	6	HIV016
20	16	28	16	5,5	10	360	20	HIV020
25	16	33	19	6	10	200	26	HIV025
32	16	41	22	7,5	10	100	45	HIV032
40	16	50	26	10,5	10	50	70	HIV040
50	16	61	31	11,5	-	40	120	HIV050
63	16	76	38	14	-	30	200	HIV063
75	16	90	44	17	-	12	320	HIV075
90	16	107	51	21,5	-	6	550	HIV090
110	16	130	61	26	-	6	915	HIV110
125	16	147	69	31	-	10	1 315	HIV125
140	16	163	76	34	-	6	1 660	HIV140
160	16	192	86	38	-	4	3 060	HIV160
180	② 4	208	97	38	-	-	3 500	HIV180
200	10	230	108	48	-	2	4 500	HIV200
225	10	260	121	55	-	2	6 400	HIV225
250	10	286	131	58	-	1	7 700	HIV250
280	10	320	146	62	-	1	10 460	HIV280
315	10	359	164	66	-	1	15 500	HIV315

② obchodný produkt

MIV

Spojka priama, ramená spájané lepením, nátrubok

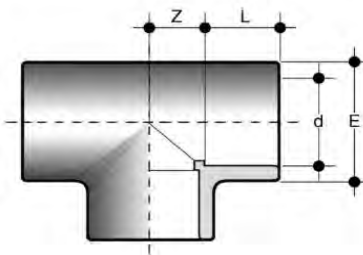


d [mm]	PN [bar]	E [mm]	L [mm]	Z [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
12	16	17	12	3	3	MIV012
16	16	21	14	3	7	MIV016
20	16	26	16	3	11	MIV020
25	16	32	19	3	20	MIV025
32	16	40	22	3	30	MIV032
40	16	50	26	3	55	MIV040
50	16	61	31	3	90	MIV050
63	16	76	38	3	160	MIV063
75	16	90	44	3	250	MIV075
90	16	108	51	4	415	MIV090
110	16	131	61	8	715	MIV110
125	16	148	69	7	960	MIV125
140	16	164	76	8	1 240	MIV140
160	16	186	86	9	1 680	MIV160
180	4	209	96	8	2 500	MIV180
200	① 10	232	106	11	3 050	MIV200
225	① 16	260	119	11	4 600	MIV225
250	10	286	131	10	5 760	MIV250
280	10	320	146	10	7 630	MIV280
315	10	355	164	12	9 780	MIV315

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

TIV

Odbočka 90° (T-kus), ramená spájané lepením, nátrubok

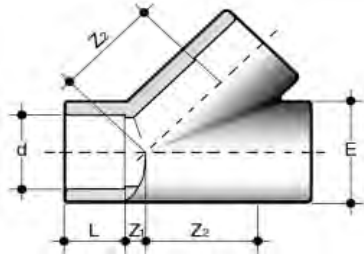


d [mm]	PN [bar]	E [mm]	L [mm]	Z [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
12	16	17	12	8	6	TIV012
16	16	22	14	9	15	TIV016
20	16	27	16	11	25	TIV020
25	16	33	19	14	40	TIV025
32	16	40	22	18	65	TIV032
40	16	49	26	22	114	TIV040
50	16	61	31	27	185	TIV050
63	16	76	38	34	380	TIV063
75	16	91	44	40,5	605	TIV075
90	16	109	51	48,5	985	TIV090
110	16	133	61	61	1 760	TIV110
125	16	151	69	64	2 430	TIV125
140	16	174	76	77	4 150	TIV140
160	16	193	86	88	5 250	TIV160
180	16	215	96	94	6 180	TIV180
200	① 16	228	106	101	6 810	TIV200
225	① 16	258	119	114	12 680	TIV225
250	10	286	131	128	13 250	TIV250
280	10	319	146	144	17 840	TIV280
315	10	360	164	162	25 300	TIV315

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

YIV

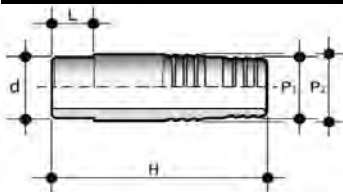
Odbočka 45° (Y-kus), ramená spájané lepením, nátrubok



d [mm]	PN [bar]	E [mm]	L [mm]	Z [mm]	Z ₂ [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
20	16	27	16	7	30	39	YIV020
25	16	33	19	7	35	62	YIV025
32	16	41	22	9	44	110	YIV032
40	16	51	26	11	55	190	YIV040
50	16	63	31	12	68,5	335	YIV050
63	16	78	38	15	85	570	YIV063
160	4	189	86	35	200	6 500	YIV160

AIV

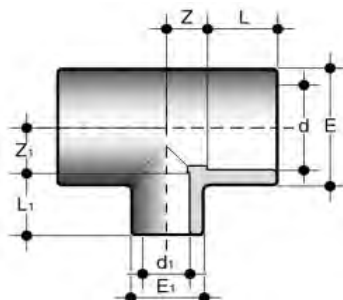
Spojka hadicová, jedna strana na lepenie, vsuvka



d x P ₂ x P ₁ [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
12 x 14 x 12	16	56	12	6	AIV012014012
16 x 18 x 16	16	60	14	12	AIV016018016
20 x 22 x 20	16	67	16	17	AIV020022020
25 x 27 x 25	16	81	19	26	AIV025027025
32 x 32 x 30	16	97	22	40	AIV032032030
40 x 42 x 40	16	104	26	78	AIV040042040
50 x 52 x 50	16	111	31	113	AIV050052050
63 x 64 x 60	16	123	38	170	AIV063064060

TRIV

Odbočka 90° (T-kus) redukovaná, ramená spájané lepením, nátrubok

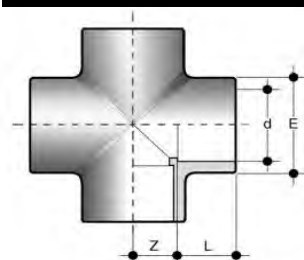


d x d ₁ [mm]	PN	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
25 x 20	16	33	28	19	16	14	14	37	TRIV025020
32 x 20	16	41	28	22	16	17,5	17,5	60	TRIV032020
32 x 25	16	41	34	22	19	17,5	17,5	65	TRIV032025
40 x 20	16	50	29	26	16	22	22	100	TRIV040020
40 x 25	16	50	34	26	19	22	22	100	TRIV040025
40 x 32	16	50	42	26	22	22	22	105	TRIV040032
50 x 20	16	61	30	31	16	27	27	160	TRIV050020
50 x 25	16	61	35	31	19	27	27	160	TRIV050025
50 x 32	16	61	42	31	22	27	27	165	TRIV050032
50 x 40	16	61	51	31	26	27	27	170	TRIV050040
63 x 25	16	76	36	38	19	33,5	33,5	290	TRIV063025
63 x 32	16	76	43	38	22	33,5	33,5	295	TRIV063032
63 x 40	16	76	52	38	26	33,5	33,5	300	TRIV063040
63 x 50	16	76	62	38	31	33,5	33,5	315	TRIV063050
75 x 32	16	91	41	44	22	40	40	530	TRIV075032
75 x 40	16	91	50	44	26	40	40	540	TRIV075040
75 x 50	16	91	61	44	31	40	40	550	TRIV075050
75 x 63	16	91	76	44	38	40	40	580	TRIV075063
90 x 40	16	109	50	51	26	48	48	870	TRIV090040
90 x 50	16	109	61	51	31	48	48	880	TRIV090050
90 x 63	16	109	76	51	38	48	48	900	TRIV090063
90 x 75	16	109	91	51	44	48	48	940	TRIV090075
110 x 50	16	133	61	61	31	61	61	1 580	TRIV110050
110 x 63	16	133	76	61	38	61	61	1 590	TRIV110063
110 x 75	16	133	91	61	44	61	61	1 610	TRIV110075
110 x 90	16	133	109	61	51	61	61	1 640	TRIV110090
160 x 110 ②	16	187	131	86	61	59	84	3 450	TRIV160110
250 x 110 ②	4	285	134	129	63	61	128	8 300	TRIV250110
250 x 160 ②	4	285	193	129	87	86	129	9 900	TRIV250160
250 x 200 ②	4	285	228	129	106	133	132	12 000	TRIV250200
280 x 160 ②	4	320	193	146	88	84	153	12 500	TRIV280160
280 x 225 ②	4	320	258	146	117,5	117	150,5	14 900	TRIV280225
315 x 160 ②	4	355	193	164	86	83	161	15 000	TRIV315160
315 x 200 ②	4	355	228	164	106	102	179	17 500	TRIV315200
315 x 250	4	355	285	164	131	127	160	19 200	TRIV315250

② obchodný produkt

XIV

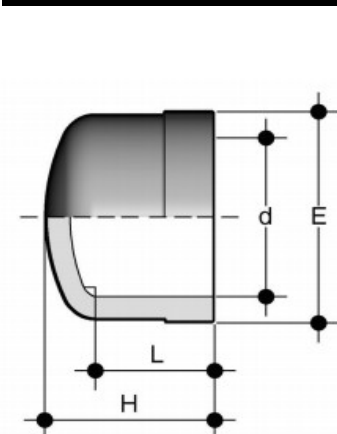
Spojka križová 90°, rovnoramenné ramená spájané lepením, nátrubok



d [mm]	PN	E	L	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
25	16	35	19	14	60	XIV025
32	16	43	22	18	105	XIV032
40	16	52	26	23	175	XIV040
50	16	64	31	27	265	XIV050
63	16	79	38	33,5	505	XIV063

CIV

Klenuté dno (zátk), spájanie lepením, nátrubok

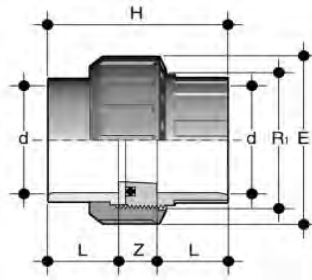


d [mm]	PN	E	H	L	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
12	16	17	15	12	3	CIV012
16	16	21	17	15	4	CIV016
20	16	28	23	16	9	CIV020
25	16	34	27	19	15	CIV025
32	16	41	31	22	25	CIV032
40	16	51	36	26	40	CIV040
50	16	62	43	31	60	CIV050
63	16	77	51	38	110	CIV063
75	16	91	59	44	190	CIV075
90	16	110	69	51	330	CIV090
110	16	133	85	61	575	CIV110
125	16	147	99	69	900	CIV125
140	16	164	108	76	1 100	CIV140
160	16	192	128	86	1 900	CIV160
225	10	260	163	119	3 000	CIV225

BIV

Závitový spoj s prevlečnou maticou, ramená spájané lepením, nátrubok

Ramená sú určené na spájanie lepením (nátrubok). Štandardne sa dodáva s tesnením **EPDM**, tesnenie **FPM** možno objednať osobitne - pozri položku **Q ring**

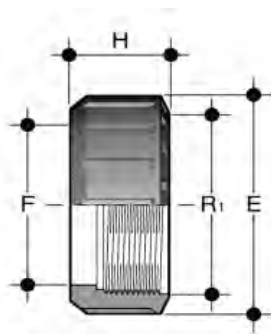


d	PN	R ₁	E	H	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn.
[mm]		[palec]		[mm]			vrecko	kartón	[g/ks]	číslo
							[ks]			
16	16	3/4"	33	41	14	13	10	300	20	BIV016E
20	16	1"	41	45	16	13	10	180	35	BIV020E
25	16	1 1/4"	50	51	19	13	10	100	60	BIV025E
32	16	1 1/2"	58	57	22	13	10	70	85	BIV032E
40	16	2"	72	67	26	15	10	40	150	BIV040E
50	16	2 1/4"	79	79	31	17	10	90	175	BIV050E
63	16	2 3/4"	98	98	38	22	5	45	320	BIV063E
75	10	3 1/2"	120	116	44	21	-	28	590	BIV075E
90	10	4"	135	125	51	23	-	22	770	BIV090E
110	10	5"	163	145	61	23	-	12	1300	BIV110E

FPM O-kružok na vyžiadanie

EFV

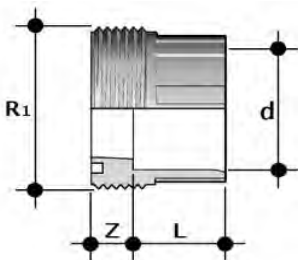
Prevlečná matica, časť závitového spoja BIV



R ₁	d BIV	PN	E	F	H	Balenie		Hmotn.	Objedn.
[palec]				[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]	číslo
						[ks]			
1/2"	-	16	27	17	24	10	300	8	EFV012
3/4"	16	16	33	22	21	10	500	9	EFV034
1"	20	16	41	28	22	10	500	13	EFV100
1 1/4"	25	16	50	36	25	10	300	22	EFV114
1 1/2"	32	16	58	42	27	10	500	30	EFV112
2"	40	16	72	53	30	-	200	50	EFV200
2 1/4"	50	16	79	59	34	-	200	68	EFV214
2 1/2"	-	16	90	68	36	-	50	95	EFV212
2 3/4"	63	16	98	74	38	-	80	120	EFV234
3 1/2"	75	10	120	93	45	-	-	198	EFV312
4"	90	10	135	106	52	-	-	278	EFV400
5"	110	10	163	129	60	-	-	448	EFV500

F/BIV

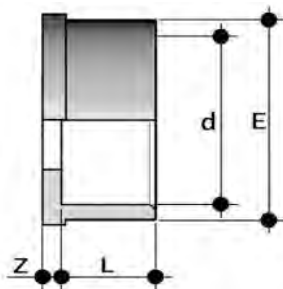
Spojka s vonkajším závitom a ramenom na spájané lepením, nátrubok. Súčasť závitového spoja BIV



d	R ₁	PN	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn.
[mm]	[palec]		[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]	číslo
					[ks]			
16	3/4"	16	14	10	-	-	9	FBIV016
20	1"	16	16	10	-	-	13	FBIV020
25	1 1/4"	16	19	10	-	-	25	FBIV025
32	1 1/2"	16	22	10	-	-	31	FBIV032
40	2"	16	26	12	-	-	58	FBIV040
50	2 1/4"	16	31	14	-	-	63	FBIV050
63	2 3/4"	16	38	19	-	-	119	FBIV063
75	3 1/2"	10	44	18	-	-	230	FBIV075
90	4"	10	51	18	-	-	290	FBIV090
110	5"	10	61	18	-	-	500	FBIV110

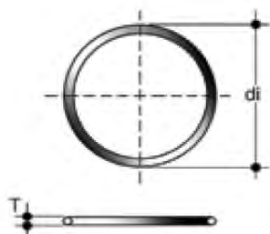
Q/BIV

Lemový nákrúžok a ramenom na spájanie lepením, nátrubok. Súčasť závitového spoja BIV



d	PN	E	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn.
[mm]			[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]	číslo
					[ks]			
16	16	22	14	3	10	400	5	QBIV016
20	16	28	16	3	10	400	8	QBIV020
25	16	36	19	3	10	400	15	QBIV025
32	16	42	22	3	10	300	24	QBIV032
40	16	53	26	3	5	150	37	QBIV040
50	16	59	31	3	5	200	42	QBIV050
63	16	74	38	3	5	150	77	QBIV063
75	10	93	44	3	-	120	150	QBIV075
90	10	105	51	5	-	-	192	QBIV090
110	10	129	61	5	-	-	335	QBIV110

Q-Ring



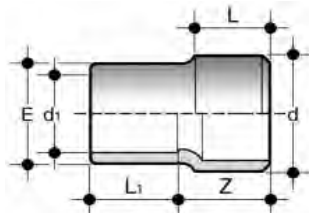
Tesniaci O-krúžok k závitovým spojom BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV

d [mm]	C	di [mm]	T	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM
16	3062	15,54	2,62	- OR3062E	OR3062F
20	4081	20,22	3,53	- OR4081E	OR4081F
25	4112	28,17	3,53	- OR4112E	OR4112F
32	4131	32,93	3,53	- OR4131E	OR4131F
40	6162	40,65	5,34	- OR6162E	OR6162F
50	6187	47,00	5,34	- OR6187E	OR6187F
63	6237	59,69	5,34	- OR6237E	OR6237F
75	6300	75,57	5,34	- OR6300E	OR6300F
90	6362	91,45	5,34	- OR6362E	OR0185F
110	6450	113,67	5,34	- OR6450E	OR6450F

RIV (A)

Redukcia s dlhými ramenami, nátrubok - vsuvka

Ramená sú určené na spájanie lepením, nátrubok (d_1) vsuvka (d)

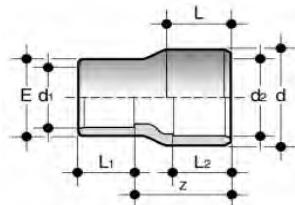


d x d ₁ [mm]	PN	E	L	L ₁	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
16 x 12	16	19	14	12	18	7	RIV016012
20 x 16	16	22	16	14	21	8	RIV020016
160 x 110	16	137	86	61	125	1 270	RIV160110
200 x 160	10	182	106	86	156	2 540	RIV200160

RIV (B)

Redukcia s dlhými ramenami, kombinovaná, nátrubok - vsuvka

Ramená sú určené na spájanie lepením. Jedna strana je tvorená nátrubkom (d_1), druhá strana sa môže použiť ako nátrubok (d_2), alebo vsuvka (d)

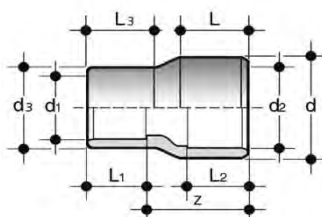


d x d ₂ x d ₁ [mm]	PN	E	L	L ₁	L ₂	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
25 x 20 x 16	16	22	19	14	16	24,5	9	RIV025020016
25 x 20 x 20	16	26	19	16	16	24,5	12	RIV025020020
32 x 25 x 16	16	22	22	14	19	30	14	RIV032025016
32 x 25 x 20	16	27	22	16	19	30	16	RIV032025020
32 x 25 x 25	16	32	22	19	19	30	20	RIV032025025
40 x 32 x 20	16	27	26	16	22	36	23	RIV040032020
40 x 32 x 25	16	32	26	19	22	36	27	RIV040032025
40 x 32 x 32	16	41	26	22	22	36	34	RIV040032032
50 x 40 x 20	16	27	31	16	26	44	36	RIV050040020
50 x 40 x 25	16	32	31	19	26	44	40	RIV050040025
50 x 40 x 32	16	40	31	22	26	44	48	RIV050040032
50 x 40 x 40	16	48	31	26	26	44	55	RIV050040040
63 x 50 x 25	16	32	38	19	31	54	75	RIV063050025
63 x 50 x 32	16	40	38	22	31	54	80	RIV063050032
63 x 50 x 40	16	49	38	26	31	54	90	RIV063050040
63 x 50 x 50	16	60	38	31	31	54	110	RIV063050050
75 x 63 x 50	16	61	44	31	38	62	130	RIV075063050
75 x 63 x 63	16	76	44	38	38	62	175	RIV075063063
110 x 90 x 50	16	61	61	31	51	88	260	RIV110090050
110 x 90 x 63	16	76	61	38	51	88	300	RIV110090063
110 x 90 x 75	16	89	61	44	51	88	345	RIV110090075
110 x 90 x 90	16	104	61	51	51	88	400	RIV110090090

RIV (C)

Redukcia s dlhými ramenami, kombinovaná, nátrubok - vsuvka

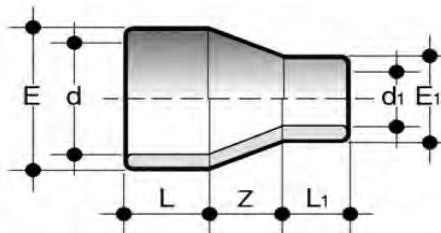
Ramená sú určené na spájanie lepením. Jedna strana má rozmery nátrubku (d_1), prípadne vsuvky (d_3), druhá strana sa môže použiť ako nátrubok (d_2), alebo vsuvka (d)



d x d ₂ x d ₃ x d ₁ [mm]	PN	E	L	L ₁	L ₂	L ₃	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
90 x 75 x 50 x 40	16	-	51	26	44	31	74	180	RIV090075050040
90 x 75 x 63 x 50	16	-	51	31	44	38	74	200	RIV090075063050
90 x 75 x 75 x 63	16	-	51	38	44	44	74	260	RIV090075075063
90 x 75 x 90 x 75	16	-	51	44	44	51	74	325	RIV090075090075

MRIV (A)

Redukcia s dlhými ramenami, ramená spájané lepením, nátrubok

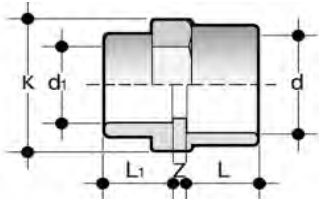


d x d ₁ [mm]	PN	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
180 x 125	②	10	214	154	-	95	68	48,8	MRIV180125
180 x 140	②	10	214	170	-	95	76	35	MRIV180140
180 x 160	②	10	214	190	-	95	86	17	MRIV180160
200 x 110	②	10	234	138	-	102	61	78	MRIV200110
200 x 125	②	10	234	154	-	102	68	65	MRIV200125
200 x 140	②	10	234	170	-	102	76	52	MRIV200140
200 x 160	②	10	234	190	-	102	86	35	MRIV200160
200 x 180	②	10	234	213	-	102	95	17	MRIV200180
225 x 110	②	10	258	138	-	103	62	100	MRIV225110
225 x 140	②	10	258	170	-	103	76	74	MRIV225140
225 x 160	②	10	258	190	-	103	86	57	MRIV225160
225 x 180	②	10	258	214	-	103	95	40	MRIV225180
225 x 200	②	10	258	234	-	103	102	22	MRIV225200
250 x 110	②	10	283	138	-	105	62	122	MRIV250110
250 x 125	②	10	283	154	-	105	68	108	MRIV250125
250 x 140	②	10	283	170	-	105	76	96	MRIV250140
250 x 160	②	10	283	190	-	105	86	78	MRIV250160
250 x 180	②	10	283	214	-	105	95	62	MRIV250180
250 x 200	②	10	283	234	-	105	102	44	MRIV250200
250 x 225	②	10	283	258	-	105	103	22	MRIV250225
280 x 110	②	10	317	138	-	101	62	150	MRIV280110
280 x 125	②	10	317	154	-	101	68	136	MRIV280125
280 x 140	②	10	317	170	-	101	76	123	MRIV280140
280 x 160	②	10	317	190	-	101	86	105	MRIV280160
280 x 180	②	10	317	214	-	101	95	87	MRIV280180
280 x 200	②	10	317	234	-	101	102	70	MRIV280200
280 x 225	②	10	317	258	-	101	103	47	MRIV280225
280 x 250	②	10	317	283	-	101	105	26	MRIV280250
315 x 160	②	8	355	190	-	105	86	135	MRIV315160
315 x 180	②	8	355	214	-	105	95	117	MRIV315180
315 x 200	②	8	355	234	-	105	102	100	MRIV315200
315 x 225	②	8	355	258	-	105	103	79	MRIV315225
315 x 250	②	8	355	283	-	105	105	57	MRIV315250
315 x 280	②	5	355	317	-	105	101	31	MRIV315280
355 x 315	②	5	394	355	-	105	105	35	MRIV355315
400 x 315	②	5	435	355	-	105	105	75	MRIV400315
400 x 355	②	5	435	394	-	105	105	40	MRIV400355

② obchodný produkt

MRIV (B)

Redukcia s dlhými ramenami, ramená spájané lepením, nátrubok



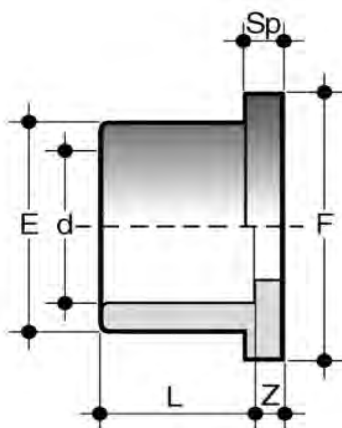
d x d ₁ [mm]	PN	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
110 x 90	①③	16	-	-	130	61	51	4,5	MRIV110090

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

③ dvojitá redukcia, MRIV 110 x 90

QPV

Lemový nákrúžok s hladkou tesniacou plochou, rameno spájané lepením, nátrubok



d	DN	PN	E	F	L	Sp	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
20	15	16	27	34	16	7	3,5	10	QPV020	
25	20	16	33	41	19	7	3	16	QPV025	
32	25	16	41	50	22	7	3	25	QPV032	
40	32	16	50	61	26	8	3	40	QPV040	
50	40	16	61	73	31	8	3	62	QPV050	
63	50	16	76	90	38	9	3	105	QPV063	
75	65	16	90	105	44	10	3	160	QPV075	
90	80	16	108	125	51	10	5	275	QPV090	
110	100	16	131	150	61	12	4	445	QPV110	
125	110	16	147	168	69	13	5	750	QPV125	
125	②④	125	16	165	188	69	13	11	760	QPV125FKE
140	125	16	165	188	76	14	5	790	QPV140	
160	150	16	188	212	86	16	4,5	1 140	QPV160	
200	②④	200	16	248	273	106	30	24	2 700	QPV200FKE
200	①	200	16	230	254	106	18	5,5	1 840	QPV200
355	②	350	4	386	413	184	29	8	5 400	QPV355
400	②	400	4	430	483	206	26	12	6 500	QPV400
450	②	450	4	486	538	-	19	8	5 200	QPV450
500	②	500	4	532	574	-	18	-	3 000	QPV500

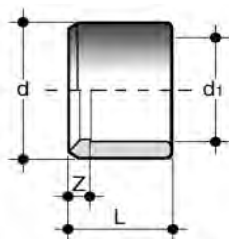
① so zníženým bezpečnostným koeficientom

② obchodný produkt

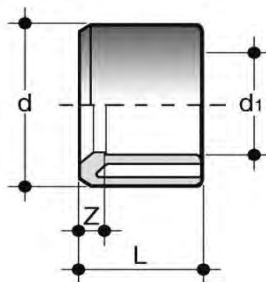
④ špeciálny lemový nákrúžok ku klapkám FE-FK

DIV

Redukcia krátka, ramená spájané lepením, nátrubok - vsuvka



Tvar A



Tvar B

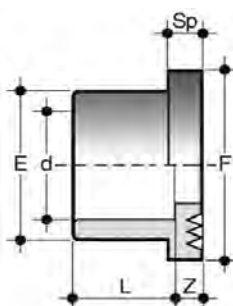
d x d ₁ [mm]	PN	Tvar	L [mm]	Z	Balenie vrecko kartón		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
					[ks]	[ks]		
16 x 12	16	A	14	2	10	1000	1	DIV016012
20 x 16	16	A	16	2	10	1100	3	DIV020016
25 x 20	16	A	19	3	10	600	5	DIV025020
32 x 20	16	A	22	6	10	400	15	DIV032020
32 x 25	16	A	22	3,5	10	400	10	DIV032025
40 x 20	16	B	26	9	10	240	25	DIV040020
40 x 25	16	B	26	7	10	240	24	DIV040025
40 x 32	16	A	26	4	10	240	17	DIV040032
50 x 32	16	B	31	8,5	10	140	35	DIV050032
50 x 40	16	A	31	5	10	120	32	DIV050040
63 x 32	16	B	38	16	-	70	73	DIV063032
63 x 40	16	B	38	11,5	-	70	75	DIV063040
63 x 50	16	A	38	7	-	60	65	DIV063050
75 x 50	16	B	44	13	-	56	120	DIV075050
75 x 63	16	A	44	6	-	56	85	DIV075063
90 x 50	16	B	51	20	-	100	200	DIV090050
90 x 63	16	B	51	13	-	100	210	DIV090063
90 x 75	16	A	51	7	-	100	150	DIV090075
110 x 63	16	B	61	23	-	60	340	DIV110063
110 x 75	16	B	61	17	-	60	360	DIV110075
110 x 90	16	A	61	9	-	60	270	DIV110090
125 x 110	16	A	69	8	-	12	285	DIV125110
140 x 90	16	B	76	25	-	16	730	DIV140090
140 x 110	16	A	76	17	-	16	645	DIV140110
140 x 125	16	A	76	9,5	-	16	350	DIV140125
160 x 90	16	B	86	35	-	9	1 040	DIV160090
160 x 110	16	B	86	24	-	9	945	DIV160110
160 x 140	16	A	86	10	-	9	565	DIV160140
180 x 160	②	10	96	10	-	-	710	DIV180160
200 x 160	②	16	106	20	-	10	1 310	1RRC121000
200 x 180	②	10	106	10	-	-	870	DIV200180
225 x 160	16	B	119	33	-	6	1 840	DIV225160
225 x 200	①	16	119	13	-	6	1 380	DIV225200
250 x 160	10	B	132	45	-	6	3 100	DIV250160
250 x 180	②	10	132	36	-	-	3 100	DIV250180
250 x 200	10	A	132	25	-	6	3 500	DIV250200
250 x 225	10	A	132	12	-	6	2 100	DIV250225
280 x 200	②	10	146	40	-	-	4 100	DIV280200
280 x 225	10	B	147	27	-	4	4 300	DIV280225
280 x 250	②	10	147	15	-	-	2 500	DIV280250
315 x 200	10	B	165	58	-	3	8 650	DIV315200
315 x 225	10	B	165	45	-	3	8 100	DIV315225
315 x 250	10	B	165	33	-	4	5 080	DIV315250
315 x 280	10	A	165	18	-	4	4 590	DIV315280

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

② obchodný produkt

QRV

Lemový nákrúžok s ryhovanou tesniacou plochou, rameno spájané lepením, nátrubok



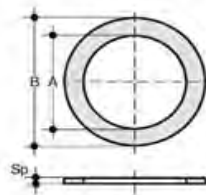
d	DN	PN	E	F	L	Sp	Z	Balenie vrecko kartón		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
[mm]					[mm]			[ks]	[ks]			
40	32	16	50	61	26	8	3	10	110	40	QRV040	
50	40	16	61	73	31	8	3	10	80	62	QRV050	
63	50	16	76	90	38	9	3	-	48	105	QRV063	
75	65	16	90	105	44	10	3	-	20	160	QRV075	
90	80	16	108	125	51	10	5	-	48	275	QRV090	
110	100	16	131	150	61	12	4	-	32	445	QRV110	
125	110	16	147	168	69	13	5	-	7	750	QRV125	
140	125	16	165	188	76	14	5	-	8	790	QRV140	
160	150	16	188	212	86	16	4,5	-	10	1 140	QRV160	
200	*200	①	16	230	254	106	18	5,5	-	6	1 840	QRV200
225	*200	①	16	245	273	119	25	5,5	-	6	1 750	QRV225
250	*250	①	16	270	306	131	20	8,5	-	6	2 140	QRV250
280	250	10	307	327	147	32	14,5	-	4	3 650	QRV280	
315	300	10	346	377	165	32	16	-	3	4 950	QRV315	

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

QHV/X

Tesnenie ploché

K lemovým nákrúžkom QPV, QRV a k pevným prírubám FDV, podľa normy DIN 2501, EN 1092.

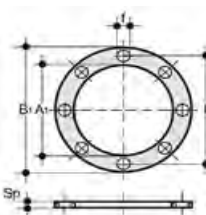


d - R	DN	A	B	Sp	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm - palec]			[mm]		EPDM	PPM
16	10	16	27	2	QH VX016E	QH VX016F
20 - 1/2"	15	20	32	2	QH VX020E	QH VX020F
25 - 3/4"	20	24	38,5	2	QH VX025E	QH VX025F
32 - 1"	25	32	48	2	QH VX032E	QH VX032F
40 - 1 1/4"	32	40	59	2	QH VX040E	QH VX040F
50 - 1 1/2"	40	50	71	2	QH VX050E	QH VX050F
63 - 2"	50	63	88	2	QH VX063E	QH VX063F
75 - 2 1/2"	65	75	104	2	QH VX075E	QH VX075F
90 - 3"	80	90	123	2	QH VX090E	QH VX090F
110 - 4"	100	110	148	3	QH VX110E	QH VX110F
125	125	125	166	3	QH VX125E	QH VX125F
140	125	140	186	3	QH VX140E	QH VX140F
160 - 6"	150	160	211	3	QH VX160E	QH VX160F
200	200	200	252	4	QH VX200E	QH VX200F
225 - 8"	200	225	270	4	QH VX225E	QH VX225F
250	250	250	305	4	QH VX250E	QH VX250F

QHV/Y

Tesnenie ploché samocentrovacie

Vrtanie je do DN 150 na PN10/PN16, na DN 200 je na PN 10 k lemovým nákrúžkom a k prírubám podľa normy DIN 2501, DIN 8063, EN 1092.

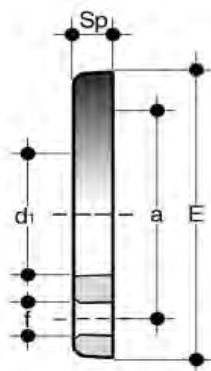


d - R	DN	A ₁	B ₁	F	I	U	Sp	Objedn. číslo
[mm - palec]								EPDM
20 - 1/2"	15	17	95	14	65	4	2	QH VY020E
25 - 3/4"	20	22	107	14	76,3	4	2	QH VY025E
32 - 1"	25	28	117	14	86,5	4	2	QH VY032E
40 - 1 1/4"	32	36	143	18	101	4	2	QH VY040E
50 - 1 1/2"	40	45	153	18	111	4	2	QH VY050E
63 - 2"	50	57	168	18	126	4	2	QH VY063E
75 - 2 1/2"	65	71	188	18	146	4	3	QH VY075E
90 - 3"	80	84	203	18	160	8	3	QH VY090E
110 - 4"	100	102	223	18	181	8	3	QH VY110E
125	125	132	250	18	210	8	3	QH VY125EDN125
140	125	132	250	18	210	8	3	QH VY140E
160 - 6"	150	152	289	22	242	8	4	QH VY160E
200	200	192	340	22	295	8	4	QH VY200E
225 - 8"	200	215	340	22	295	8	4	QH VY225E
250	250	238	395	22	350	12	4	QH VY250E
280	250	265	395	22	350	12	4	QH VY280E
315	300	290	462	22	400	12	4	QH VY315E
355	350	337	500	22	460	16	2	QH VY355E
400	400	384	555	25	515	16	2	QH VY400E

ODV

Príruba voľná, materiál PVC-U

Podľa normy DIN 2501, DIN 8063, EN 1092, UNI 2223 k lemovým nákrúžkom QPV, QRV.



d	DN	*PMA	a	d ₁	E	f	Sp	počet skrutiek	uťahovací moment	Hmotn.	Objedn. číslo	
[mm]		[bar]		[mm]					[Nm]	[g/ks]		
20	15	10	65	28	96	14	11	4xM12	<10	60	ODV020	
25	20	10	75	34	107	14	12	4xM12	<10	85	ODV025	
32	25	10	85	42	117	14	14	4xM12	10	120	ODV032	
40	32	10	100	51	143	18	15	4xM16	13	190	ODV040	
50	40	10	110	62	153	18	16	4xM16	13	225	ODV050	
63	50	10	125	78	168	18	18	4xM16	15	280	ODV063	
75	65	10	145	92	188	18	19	4xM16	17	390	ODV075	
90	80	10	160	109	203	18	20	8xM16	18	460	ODV090	
110	100	10	180	132	222	18	22	8xM16	20	515	ODV110	
125	125	10	210	149	250	18	26	8xM16	25	960	ODV125	
140	125	10	210	166	251	18	26	8xM16	25	715	ODV140	
160	150	10	240	189	290	22	29	8xM16	30	915	ODV160	
200	200	10	295	235	340	22	30	8xM16	45	1210	ODV200	
225	200	10	295	252	340	22	30	8xM16	50	1090	ODV225	
250	250	⑤	350	278	396	22	34	12xM20	60	1790	ODV250	
280	250	⑤	350	309	396	22	35	12xM20	70	1880	ODV280	
315	300	⑤	400	349	465	22	40	12xM20	50	3050	ODV315	
355	350	②⑤	4	386	505	22	32	16xM20	70	3600	ODV355	
400	400	②⑤	4	515	434	565	25	33	16xM22	55	4500	ODV400
450	450	②⑤	4	565	489	615	25	32	20xM22	65	4400	ODV450
500	500	②⑤	4	600	540	650	25	31	20xM20	70	4200	ODV500

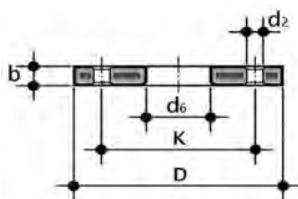
② obchodný produkt

⑤ k lemovým nákrúžkom QPV, QRV

ODB

Polypropylénová príruha s ocelovým jadrom

Oceľová príruha potiahnutá povlakom z PP-H, alebo FRP. Vrtanie podľa DIN EN 1092-1, do 180mm na PN10/PN16, nad 180mm na PN 10.
Vhodný lemový nákrúžok je QRV a QPV.



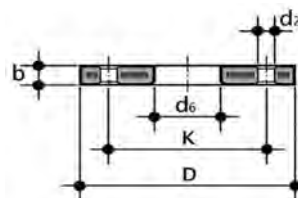
Vrtanie je do $d \leq 180$ mm na PN10/ PN16, nad $d \leq 180$ mm je PN 10.

d	DN	PN	b	d ₂	d ₆	D	K	počet skrutiek	uťahovací moment	Hmotn.	Objedn.
[mm]	[bar]				[mm]				[Nm]	[kg/ks]	číslo
20	15	16	12	14	28	95	65	4xM12	15	0,23	ODB020
25	20	16	14	14	34	105	75	4xM12	15	0,29	ODB025
32	25	16	14	14	42	115	85	4xM12	15	0,54	ODB032
40	32	16	16	18	51	140	100	4xM16	20	0,84	ODB040
50	40	16	16	18	62	150	110	4xM16	30	0,90	ODB050
63	50	16	19	18	78	165	125	4xM16	350	1,07	ODB063
75	65	16	19	18	92	188	145	4xM16	40	1,37	ODB075
90	80	16	21	18	109	200	160	8xM16	40	1,52	ODB090
110	100	16	22	18	128	220	180	8xM16	40	1,96	ODB110
125	100	16	22	18	134	220	180	8xM16	40	1,94	ODB125
140	125	16	26	18	158	250	210	8xM16	50	2,87	ODB140
160	150	16	27	22	178	285	240	8xM20	60	3,58	ODB160
180	150	16	27	22	191	285	240	8xM20	60	3,30	ODB180
200	200	10	28	22	235	340	295	8xM20	70	5,03	ODB200
225	200	10	28	22	238	340	295	8xM20	70	4,90	ODB225
250	250	10	31	22	288	395	350	12xM20	80	10,18	ODB250
280	250	10	31	22	294	395	350	12xM20	80	9,86	ODB280
315	300	10	34	22	338	445	400	12xM20	100	13,15	ODB315
355	350	10	40	22	376	514	460	16xM20	160	22,20	ODB355
400	400	10	40	26	430	571	515	16xM20	170	26,21	ODB400
450	500	10						20xM24		23,84	ODB450
500	500	10						20xM24		24,73	ODB500
560	600	10						20xM27		27,00	ODB560
630	600	10						20xM27		30,00	ODB630

ODB - SW

Polypropylénová príruha s ocelovým jadrom

Oceľová príruha potiahnutá povlakom z PP-H, alebo FRP. Vrtanie podľa DIN EN 1092-1, do 180mm na PN10/PN16, nad 180mm na PN 10. Zväčšené vrtanie pre lemový nákrúžok. Vhodné aj pre QRV a QPV.

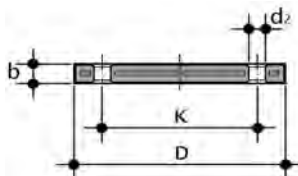


d	DN	PN	b	d ₂	d ₆	D	K	počet skrutiek	uťahovací moment	Hmotn.	Objedn.
[mm]	[bar]				[mm]				[Nm]	[kg/ks]	číslo
140	125	16	24	18	166	250	210	8xM16	18	2,965	SWODBD140DN125
225	200	16	27	22	247	340	295	8xM20	22	5,060	SWODBD225DN200
280	250	16	30	22	309	395	350	12xM20	22	7,112	SWODBD280DN250
315	300	16	34	22	349	445	400	12xM20	22	9,468	SWODBD315DN300

ODBC

Polypropylénová príruha s ocelovým jadrom, zaslepovacia

Oceľová zaslepovacia príruha potiahnutá povlakom z PP-H, alebo FRP. Vrtanie podľa DIN EN 1092-1, do 180mm na PN10/PN16, nad 180mm na PN 10.

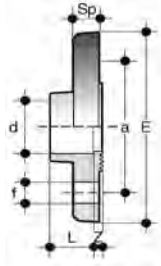


Podľa normy DIN 2501, DIN 8063.

d	DN	PN	b	d ₂	D	K	počet skrutiek	uťahovací moment	Hmotn.	Objedn.
[mm]	[bar]				[mm]			[Nm]	[kg/ks]	číslo
20	15	16	12	14	95	65	4xM12	15	0,29	ODBC020
25	20	16	12	14	105	75	4xM12	15	0,39	ODBC025
32	25	16	16	14	115	85	4xM12	15	0,52	ODBC032
40	32	16	16	18	140	100	4xM16	20	0,80	ODBC040
50	40	16	18	18	150	110	4xM16	30	0,94	ODBC050
63	50	16	18	18	165	125	4xM16	350	1,15	ODBC063
75	65	16	18	18	185	145	4xM16	40	1,64	ODBC075
90	80	16	18	18	200	160	8xM16	40	1,96	ODBC090
110/125	100	16	20	18	220	180	8xM16	45	2,72	ODBC110
140	125	16	24	18	250	210	8xM16	50	3,92	ODBC140
160/180	150	16	24	22	285	240	8xM20	60	5,06	ODBC160
200/225	200	10	24	22	340	295	8xM20	70	7,80	ODBC200
250/280	250	10	30	22	409	350	12xM20	80	15,40	ODBC250
315	300	10	34	22	463	400	12xM20	100	26,00	ODBC315
355	350	10	42	22	515	460	16xM20	160	39,62	ODBC355
400	400	10	46	27	574	515	16xM20	170	50,08	ODBC400

FDV

Lemový nákrúžok, materiál PVC-U s integrovanou prírubou, spajané lepením, nátrubok

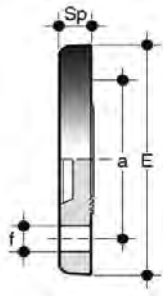


Podľa normy DIN 2501, DIN 8062, EN 1092 UNI 2223 k plochému tesneniu.

d [mm]	DN	*PMA [bar]	a	E	f	L	Sp	Z	Počet skrutiek	uťahovací moment [Nm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
25	20	10	75	105	14	19	12	4,5	4xM12	<10	105	FDV025
32	25	10	85	115	14	22	14	4,5	4xM12	10	150	FDV032
40	32	10	100	140	18	26	15	4,5	4xM16	13	230	FDV040
50	40	10	110	150	18	31	16	4,5	4xM16	13	280	FDV050
63	50	10	125	163	18	38	18	4,5	4xM16	15	390	FDV063
75	65	10	145	185	18	44	19	5	4xM16	17	525	FDV075
90	80	10	160	200	18	51	20	7	8xM16	18	710	FDV090
110	100	10	180	220	18	61	22	8	8xM16	20	955	FDV110

FCV

Príruba zaslepovacia, materiál PVC-U k plochému tesneniu



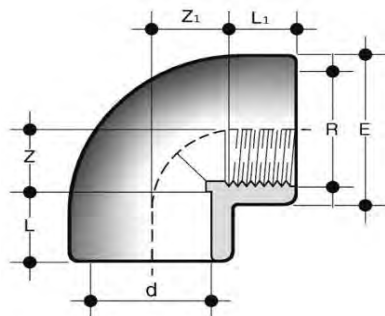
Podľa normy DIN 2501, DIN 8063, EN 1092, UNI 2223.

d [mm]	DN	*PMA [bar]	a	E	f	Sp	Počet skrutiek	uťahovací moment [Nm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
25	20	10	75	105	14	12	4xM12	<10	95	FCV025	
32	25	10	85	115	14	14	4xM12	10	135	FCV032	
40	32	10	100	140	18	15	4xM16	13	225	FCV040	
50	40	10	110	150	18	16	4xM16	13	270	FCV050	
63	50	10	125	163	18	18	4xM16	15	355	FCV063	
75	65	10	145	185	18	19	4xM16	17	510	FCV075	
90	80	10	160	201	18	20	8xM16	18	675	FCV090	
110	100	10	180	221	18	22	8xM16	20	915	FCV110	
180	175	②	4	270	315	22	30	8xM16	45	3 100	FCV180
200-225	200	②	4	295	340	22	30	8xM16	60	3 800	FCV200

② obchodný produkt

GIFV

Koleno 90° s jednostranným závitom

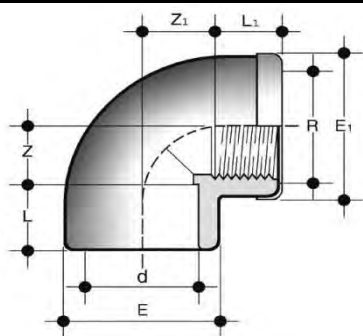


Jedno rameno je nátrubok na lepenie, na druhom ramene je vnútorný závit (R). Závitový spoj len pre plasty.

d x R	PN	E	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn.	Objedn.
[mm x palec]				[mm]			[g/ks]	číslo
16 x 3/8"	16	23,5	14	11,4	10	13	16	GIFV016038
20 x 1/2"	16	28,5	16	15	12	13	24	GIFV020012
25 x 3/4"	16	35	19	16,3	14	17	40	GIFV025034
32 x 1"	16	43	22	19,1	18	20,5	72	GIFV032100
40 x 1 1/4"	16	54	26	21,4	22,5	27	125	GIFV040114
50 x 1 1/2"	16	61	31	21,4	27	37	175	GIFV050112
63 x 2"	16	76	38	25,7	33	46	320	GIFV063200
75 x 2 1/2"	16	91	44	30,2	40,5	55	465	GIFV075212
90 x 3"	16	108	51	33,3	48	65,5	795	GIFV090300
110 x 4"	16	131	61	39,3	60	80	1 130	GIFV110400

GIMV

Koleno 90°, rameno na lepenie a vnútorný závit BSP

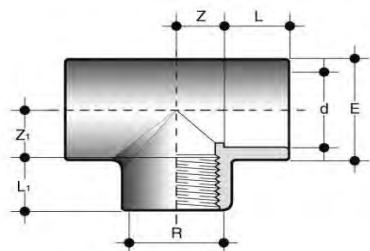


Jedno rameno nátrubok na lepenie, na druhom ramene vnútorný závit (R), zosilnený oceľovým krúžkom. Vhodné aj pre kovové závitky.

d x R	PN	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn.	Objedn.
[mm x palec]					[mm]			[g/ks]	číslo
16 x 3/8"	16	23,5	24,5	14	11,4	10	13	20	GIMV016038
20 x 1/2"	16	28,5	29,5	16	15	12	13	30	GIMV020012
25 x 3/4"	16	35	36	19	16,3	14	17	48	GIMV025034
32 x 1"	16	43	44	22	19,1	18	20,5	85	GIMV032100
40 x 1 1/4"	16	54	55	26	21,4	22,5	27	130	GIMV040114
50 x 1 1/2"	16	61	62	31	21,4	27	37	185	GIMV050112
63 x 2"	16	76	77	38	25,7	33	46	345	GIMV063200

TIFV

Odbočka 90° (T- kus), rovnoramenná, ramená spájané lepením odbočkové rameno s vnútorným závitom BSP

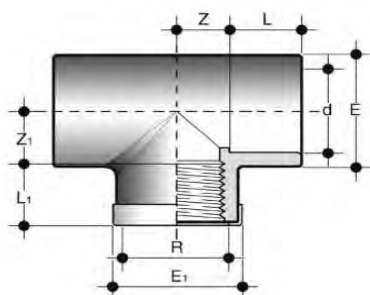


Odbočkové rameno má vnútorný závit (R), priebežné ramená sú nástavce na lepenie. Závitový spoj len pre plasty.

d x R	PN	E	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn.	Objedn.
[mm x palec]				[mm]			[g/ks]	číslo
16 x 3/8"	16	23,5	14	11,4	9	11	20	TIFV016038
20 x 1/2"	16	28,5	16	15	12	13	32	TIFV020012
25 x 3/4"	16	35	19	16,3	15	17	52	TIFV025034
32 x 1/2"	16	41	22	15	17,5	18	92	TIFV032012
32 x 1"	16	43	22	19,1	18	21	71	TIFV032100
40 x 1 1/4"	16	50	26	21,4	21,5	27	110	TIFV040114
50 x 1/2"	16	61	31	15	27	27,5	160	TIFV050012
50 x 1 1/2"	16	61	31	21,4	27	37	195	TIFV050112
63 x 1/2"	16	76	38	15	33,5	37,5	305	TIFV063012
63 x 2"	16	76	38	25,7	33,5	46	405	TIFV063200
75 x 2 1/2"	16	91	44	30,2	41	54,5	605	TIFV075212
90 x 3"	16	109	51	33,3	48,5	66	1 070	TIFV090300
110 x 4"	16	133	61	39,3	61,5	83	1 690	TIFV110400

TIMV

Odbočka 90° (T- kus), rovnoramenná, ramená spájané lepením odbočkové rameno s vnútorným závitom BSP

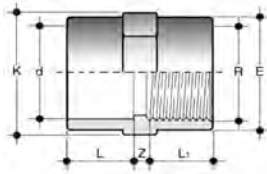


Odbočkové rameno má vnútorný závit (R) zosilnený oceľovým krúžkom, priebežné ramená sú nástavce na lepenie.

d x R	PN	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn.	Objedn.
[mm x palec]					[mm]			[g/ks]	číslo
16 x 3/8"	16	23,5	24,5	14	11,4	9	11	24	TIMV016038
20 x 1/2"	16	28,5	29	16	15	12	13	38	TIMV020012
25 x 3/4"	16	35	36	19	16,3	15	17	60	TIMV025034
32 x 1"	16	43	44	22	19,1	18	21	105	TIMV032100
40 x 1 1/4"	16	50	51	26	21,4	21,5	27	125	TIMV040114
50 x 1 1/2"	16	61	62	31	21,4	27	37	210	TIMV050112
63 x 2"	16	76	77	38	25,7	33,5	46	415	TIMV063200

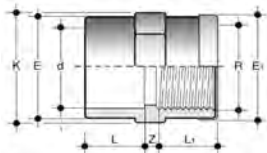
MIFV
Spojka priama, rameno na lepenie (nátrubok) a vnútorný závit BSP

Jedno rameno je nátrubok na lepenie, na druhom ramene je vnútorný závit (R). Závit len pre plasty.



d x R [mm x palec]	PN	E	K	L	L ₁	Z	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
16 x 3/8"	16	23,5	24	14	11,4	5,5	10	600	12	MIFV016038
20 x 1/2"	16	28,5	29	16	15	4	10	300	20	MIFV020012
25 x 3/4"	16	35	35	19	16,3	5	10	200	30	MIFV025034
32 x 1"	16	43	43	22	19,1	6	10	100	48	MIFV032100
40 x 1 1/4"	16	50	50	26	21,4	5	10	80	56	MIFV040114
50 x 1 1/2"	16	61	61	31	21,4	8	10	40	102	MIFV050112
63 x 2"	16	76	76	38	25,7	7,5	-	25	181	MIFV063200

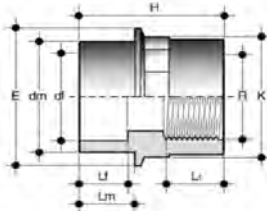
MIMV
Spojka priama, rameno na lepenie (nátrubok) a vnútorný závit BSP

 Jedno rameno je nátrubok na lepenie (d), na druhom ramene je vnútorný závit (R) zosilnený oceľovým krúžkom.
 Vhodné aj pre kovové závitv.


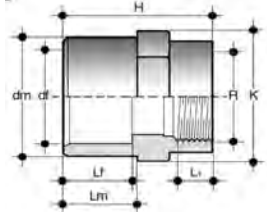
d x R [mm x palec]	PN	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
16 x 3/8"	16	23,5	24,5	24	14	11,4	5,5	10	600	14	MIMV016038
20 x 1/2"	16	28,5	29,5	29	16	15	4	10	400	23	MIMV020012
25 x 3/4"	16	35	36	35	19	16,3	5	10	240	34	MIMV025034
32 x 1"	16	43	44	43	22	19,1	6	10	120	53	MIMV032100
40 x 1 1/4"	16	50	51	50	26	21,4	5	10	80	62	MIMV040114
50 x 1 1/2"	16	61	62	61	31	21,4	8	10	40	110	MIMV050112
63 x 2"	16	76	77	76	38	25,7	7,5	5	25	190	MIMV063200

DIFV
Spojka priama, rameno na lepenie (nátrubok/vsuvka) a vnútorný závit BSP

Jedno rameno, určené na lepenie, sa môže použiť ako nátrubok (df), alebo vsuvka (dm). Druhé rameno má vnútorný závit (R). Závitový spoj je len pre plasty.



Tvar A

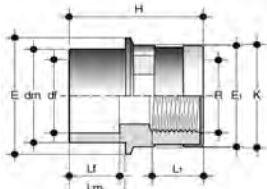


Tvar B

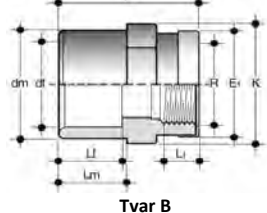
dm x df x R [mm x palec]	PN	Tvar	E	H	K	L ₁	Lf	Lm	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
20 x 16 x 3/8"	16	A	28	36	24	11,4	14	16	10	500	11	DIFV020016038
20 x 16 x 1/2"	16	B	-	39	30	15	14	16	10	400	18	DIFV020016012
25 x 20 x 3/4"	16	B	-	45	36	16,3	16	19	10	300	28	DIFV025020034
25 x 20 x 1/2"	16	A	34	42	29	15	16	19	10	200	17	DIFV025020012
32 x 25 x 3/4"	16	A	40	49	35	16,3	19	22	10	160	26	DIFV032025034
32 x 25 x 1"	16	B	-	51	46	19,1	19	22	10	120	49	DIFV032025100
40 x 32 x 1 1/4"	16	A	52	57	44	19,1	22	26	10	100	49	DIFV040032100
40 x 32 x 1 1/2"	16	B	-	62	54	21,4	22	26	10	80	74	DIFV040032114
50 x 40 x 1 1/4"	16	A	59	67	54	21,4	26	31	10	60	66	DIFV050040114
50 x 40 x 1 1/2"	16	B	-	72	65	21,4	26	31	10	40	127	DIFV050040112
63 x 50 x 1 1/2"	16	A	70	77	64	21,4	31	38	-	30	129	DIFV063050112
63 x 50 x 2"	16	B	-	86	80	25,7	31	38	-	24	190	DIFV063050200
75 x 63 x 2"	16	B	-	76	76	25,7	38	44	-	45	180	DIFV075063200
75 x 63 x 2 1/2"	16	B	-	99	95	30,2	38	44	-	24	280	DIFV075063212
90 x 75 x 2 1/2"	16	B	-	84	95	30,2	44	51	-	20	300	DIFV090075212
90 x 75 x 3"	16	B	-	114	110	33,3	44	51	-	8	470	DIFV090075300
110 x 90 x 3"	16	B	-	100	110	33,3	51	61	-	6	450	DIFV110090300
110 x 90 x 4"	16	B	-	134	130	39,3	51	61	-	5	670	DIFV110090400
125 x 110 x 4"	16	B	-	111	131	39,3	61	69	-	6	550	DIFV125110400

DIMV
Spojka priama, rameno na lepenie (nátrubok/vsuvka) a vnútorný závit BSP

Jedno rameno, určené na lepenie, sa môže použiť ako nátrubok (df), alebo vsuvka (dm), Druhé rameno má vnútorný závit (R), zosilnený oceľovým krúžkom. Vhodné aj pre kovové závitv.



Tvar A

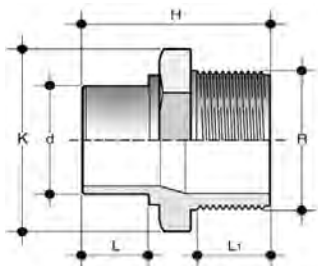


Tvar B

dm x df x R [mm x palec]	PN	Tvar	E	E ₁	H	K	L ₁	Lf	Lm	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
20 x 16 x 3/8"	16	A	28	24,5	37	24	11,4	14	16	10	500	13	DIMV020016038
20 x 16 x 1/2"	16	B	-	29,5	40	30	15	14	16	10	250	21	DIMV020016012
25 x 20 x 1/2"	16	A	34	29,5	43	29	15	16	19	10	300	20	DIMV025020012
25 x 20 x 3/4"	16	B	-	36	46	36	16,3	16	19	10	100	34	DIMV025020034
32 x 25 x 3/4"	16	A	40	36	50	35	16,3	19	22	10	160	32	DIMV032025034
32 x 25 x 1"	16	B	-	44	52	46	19,1	19	22	10	120	58	DIMV032025100
40 x 32 x 1"	16	A	52	44	58	44	19,1	22	26	10	100	58	DIMV040032100
40 x 32 x 1 1/4"	16	B	-	55	63	54	21,4	22	26	10	80	85	DIMV040032114
50 x 40 x 1 1/4"	16	A	59	55	68	54	21,4	26	31	10	40	77	DIMV050040114
50 x 40 x 1 1/2"	16	B	-	62	73	65	21,4	26	31	10	40	141	DIMV050040112
63 x 50 x 1 1/2"	16	A	70	62	78	64	21,4	31	38	5	30	143	DIMV063050112
63 x 50 x 2"	16	B	-	77	87	80	25,7	31	38	5	30	212	DIMV063050200
75 x 63 x 2"	16	B	-	77	77	76	25,7	38	44	-	45	202	DIMV075063200

NRIV

Spojka priama, rameno na lepenie (vsuvka) a vonkajší závit BSP

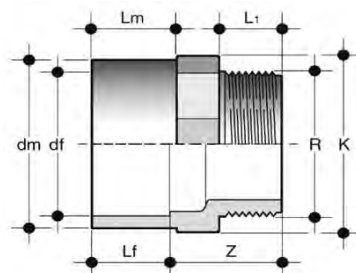


Jedno rameno je vsuvka na lepenie, na druhom ramene je vonkajší závit (R). Závitový spoj je len pre plasty.

d x R [mm x palec]	PN	E	H	K	L ₁	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
25 x 1"	16	53	60	46	26	43	NRIV025100
32 x 1"1/4	16	63	66	55	28	70	NRIV032114

KIFV

Spojka priama, rameno na lepenie (nátrubok/vsuvka) a vonkajší závit

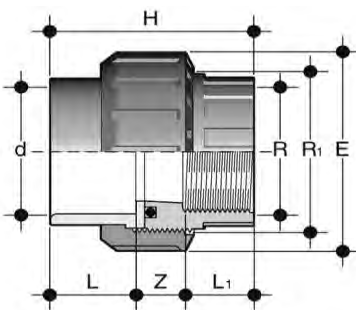


Jedno rameno, určené na lepenie, sa môže použiť ako nátrubok (df), alebo vsuvka (dm). Druhé rameno má vonkajší závit (R). Závitový spoj je len pre plasty.

dm x df x R [mm x palec]	PN	K	L ₁	Lm	Lf	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
16 x 12 x 3/8"	16	18	11,4	14	12,5	21	4	KIFV016012038
20 x 16 x 3/8"	16	22	11,4	16	14	20	6	KIFV020016038
20 x 16 x 1/2"	16	22	15	16	14	23,5	10	KIFV020016012
25 x 20 x 1/2"	16	28	15	19	16	25	12	KIFV025020012
25 x 20 x 3/4"	16	28	16,3	19	16	25,5	17	KIFV025020034
32 x 25 x 1/2"	16	34	15	22	19	25,5	15	KIFV032025012
32 x 25 x 3/4"	16	34	16,3	22	19	27	21	KIFV032025034
32 x 25 x 1"	16	34	19,1	22	19	29,5	27	KIFV032025100
40 x 32 x 3/4"	16	42	15	26	22	27,5	28	KIFV040032034
40 x 32 x 1"	16	42	19,1	26	22	30,5	34	KIFV040032100
40 x 32 x 1"1/4	16	42	21,4	26	22	32,5	40	KIFV040032114
50 x 40 x 1"	16	52	19,1	31	26	31,5	50	KIFV050040100
50 x 40 x 1"1/4	16	52	21,4	31	26	35	60	KIFV050040114
50 x 40 x 1"1/2	16	52	21,4	31	26	35	70	KIFV050040112
63 x 50 x 1"1/4	16	65	21,4	38	31	37	95	KIFV063050114
63 x 50 x 1"1/2	16	65	21,4	38	31	35	105	KIFV063050112
63 x 50 x 2"	16	65	25,7	38	31	39,5	150	KIFV063050200
75 x 63 x 1"1/2	16	75	21,4	44	38	38	125	KIFV075063112
75 x 63 x 2"	16	75	25,7	44	38	41	145	KIFV075063200
75 x 63 x 2"1/2	16	75	30,2	44	38	46,5	155	KIFV075063212
90 x 75 x 2"	16	95	25,7	51	44	49	275	KIFV090075200
90 x 75 x 2"1/2	16	95	30,2	51	44	54	280	KIFV090075212
90 x 75 x 3"	16	95	33,5	51	44	56	300	KIFV090075300
110 x 90 x 2"1/2	16	110	30,2	61	51	57	370	KIFV110090212
110 x 90 x 3"	16	110	33,5	61	51	62	390	KIFV110090300
110 x 90 x 4"	16	128	39,2	61	51	77	420	KIFV110090400
125 x 110 x 3"	16	128	33,5	69	61	59	450	KIFV125110300
125 x 110 x 4"	16	128	39,2	69	61	65	500	KIFV125110400

BIFV

Závitový spoj s prevlečnou maticou, rameno na lepenie (nátrubok) a vnútorný závit BSP

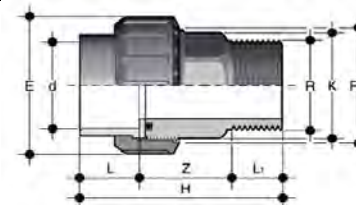


Jedno rameno je nátrubok na lepenie (d), na druhom ramene je vnútorný závit (R). Závitový spoj je len pre plasty. Štandardne sa dodáva s tesnením EPDM. Tesnenie FPM možno objednať osobitne - pozri položku Q ring

dm x R [mm x palec]	R ₁ [palec]	PN	E	H	L	L ₁	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
16 x 3/8"	3/4"	16	33	41	14	11,4	15,6	22	BIFV016038E
20 x 1/2"	1"	16	41	45	16	15	14	35	BIFV020012E
25 x 3/4"	1"1/4	16	50	51	19	16,3	15,7	62	BIFV025034E
32 x 1"	1"1/2	16	58	57	22	19,1	15,9	85	BIFV032100E
40 x 1"1/4	2"	16	72	67	26	21,4	19,6	145	BIFV040114E
50 x 1"1/2	2"1/4	16	79	72	31	21,4	19,6	180	BIFV050112E
63 x 2"	2"3/4	16	98	88	38	25,7	24	315	BIFV063200E
75 x 2"1/2	3"1/2	10	120	116	44	30,2	34,8	630	BIFV075212E
90 x 3"	4"	10	135	125	51	33,3	40,7	810	BIFV090300E
110 x 4"	5"	10	163	145	61	39,3	44,7	1 350	BIFV110400E

BIRV

Závitový spoj s prevlečnou maticou, rameno na lepenie, nátrubok a vonkajší závit BSP



Jedno rameno je nátrubok na lepenie (d), na druhom ramene je vonkajší závit (R). Závitový spoj je len pre plasty. Štandardne sa dodáva s tesnením EPDM. Tesnenie FPM možno objednať osobitne - pozri položku Q ring

dm x R [mm x palec]	R ₁ [palec]	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
50 x 1"1/2	2"1/4	16	79	98	53	31	21,4	45,6	200	BIRV050112E
50 x 2"	2"1/4	16	79	102	53	31	25,7	45,3	220	BIRV050200E
63 x 2"	2"3/4	16	98	116	67	38	25,7	52,3	380	BIRV063200E

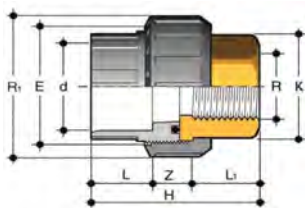
PVC-U Tvarovky kombinované lepenie - závit

ROZMEROVÝ RAD ISO - BSP



BIFOV

Závitový spoj s prevlečnou maticou, prechod PVC-U - mosadz. Rameno na lepenie (nátrubok) a vnútorný závit

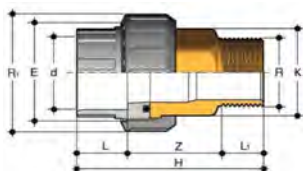


Jedna strana má rameno z PVC-U určené na spájanie lepením (nátrubok), druhé rameno je mosadz s vnútorným závitom BS (R). Štandardne sa dodáva s tesnením EPDM, tesnenie FPM možno objednať osobitne - pozri položku Q ring

dm x R	R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.
[mm x palec]	[palec]								[g/ks]	číslo
16 x 3/8"	3/4"	16	33	45,5	20	14	13,5	18	53	BIFOV016038E
20 x 1/2"	1"	16	41	48,5	25	16	16,5	16	86	BIFOV020012E
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	54,5	32	19	18,5	17	161	BIFOV025034E
32 x 1"	1 1/2"	16	58	59,5	38	22	19,5	18	181	BIFOV032100E
40 x 1 1/4"	2"	16	72	68,5	48	26	21,5	21	373	BIFOV040114E
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	84,5	55	31	23	24,5	460	BIFOV050112E
63 x 2"	2 3/4"	16	98	94,5	69	38	27	29,5	824	BIFOV063200E

BIROV

Závitový spoj s prevlečnou maticou, prechod PVC-U - mosadz. Rameno na lepenie (nátrubok) a vonkajší závit

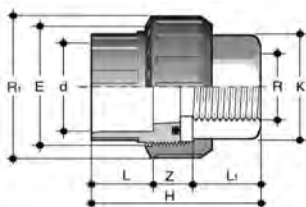


Jedna strana má rameno z PVC-U určené na spájanie lepením (nátrubok), druhé rameno je mosadz s vonkajším závitom BS (R). Štandardne sa dodáva s tesnením EPDM, tesnenie FPM možno objednať osobitne - pozri položku Q ring

dm x R	R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.
[mm x palec]	[palec]								[g/ks]	číslo
16 x 3/8"	3/4"	16	33	58,5	20	14	10,5	34	79	BIROV016038E
20 x 1/2"	1"	16	41	65	25	16	13,5	35,5	131	BIROV020012E
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	72,5	32	19	15	38,5	229	BIROV025034E
32 x 1"	1 1/2"	16	58	80	38	22	17,5	40,5	288	BIROV032100E
40 x 1 1/4"	2"	16	72	91	48	26	19,5	45,5	550	BIROV040114E
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	101	55	31	19,5	50,5	681	BIROV050112E
63 x 2"	2 3/4"	16	98	122,5	69	38	24	60,5	1183	BIROV063200E

BIFXV

Závitový spoj s prevlečnou maticou, prechod PVC-U - nerez, rameno na lepenie (nátrubok) a vnútorný závit BSP

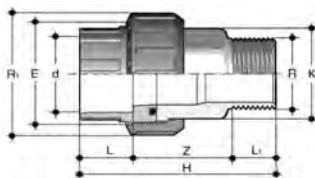


Jedna strana má rameno z PVC-U určené na spájanie lepením (nátrubok), druhé rameno nerez A316L s vnútorným závitom BS (R). Štandardne sa dodáva s tesnením FPM, voliteľne EPDM

dm x R	R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Objedn.
[mm x palec]	[palec]								[g/ks]	číslo	číslo
16 x 3/8"	3/4"	16	33	45,5	20	14	13,5	18	50	BIFXV016038E	BIFXV016038F
20 x 1/2"	1"	16	41	48,5	25	16	16,5	16	81	BIFXV020012E	BIFXV020012F
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	54,5	32	19	18,5	17	152	BIFXV025034E	BIFXV025034F
32 x 1"	1 1/2"	16	58	59,5	38	22	19,5	18	170	BIFXV032100E	BIFXV032100F
40 x 1 1/4"	2"	16	72	68,5	48	26	21,5	21	353	BIFXV040114E	BIFXV040114F
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	84,5	55	31	23	30,5	435	BIFXV050112E	BIFXV050112F
63 x 2"	2 3/4"	16	98	94,5	69	38	27	29,5	779	BIFXV063200E	BIFXV063200F

BIRXV

Závitový spoj s prevlečnou maticou, prechod PVC-U - nerez, rameno na lepenie (nátrubok) a vonkajší závit BSP

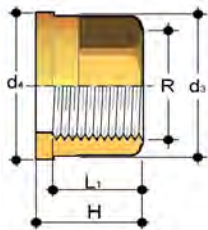


Jedna strana má rameno z PVC-U určené na spájanie lepením (nátrubok), druhé rameno nerez A316L s vonkajším závitom BS (R). Štandardne sa dodáva s tesnením FPM, voliteľne EPDM

dm x R	R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Objedn.
[mm x palec]	[palec]								[g/ks]	číslo	číslo
16 x 3/8"	3/4"	16	33	58,5	20	14	10,5	34	74	BIRXV016038E	BIRXV016038F
20 x 1/2"	1"	16	41	65	25	16	13,5	35,5	123	BIRXV020012E	BIRXV020012F
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	72,5	32	19	15	38,5	215	BIRXV025034E	BIRXV025034F
32 x 1"	1 1/2"	16	58	80	38	22	17,5	40,5	269	BIRXV032100E	BIRXV032100F
40 x 1 1/4"	2"	16	72	91	48	26	19,5	45,5	516	BIRXV040114E	BIRXV040114F
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	101	55	31	19,5	50,5	639	BIRXV050112E	BIRXV050112F
63 x 2"	2 3/4"	16	98	122,5	69	38	24	60,5	1111	BIRXV063200E	BIRXV063200F

Q/BFO

Mosadzná časť závitového spoja BIFOM, BIFOV, vnútorný závit

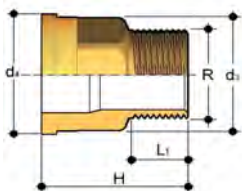


Lemový nákrúžok s vnútorným závitom

R	d ₁	d ₂	H	L ₁	Hmotn.	Objedn.
[palec]					[g/ks]	číslo
3/8"	22	24	21,5	13,5	38	QBFO038
1/2"	27,5	30,1	22,5	16,5	60	QBFO012
3/4"	36	38,8	25,5	18,5	116	QBFO034
1"	41,5	44,7	27,5	19,5	144	QBFO100
1 1/4"	53	56,5	30,5	21,5	260	QBFO114
1 1/2"	59	62,6	33,5	23	325	QBFO112
2"	74	78,4	38,5	27	578	QBFO200

Q/BRO

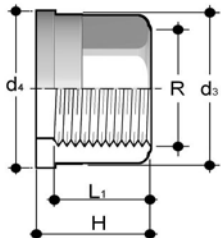
Mosadzná časť závitového spoja BIFOM, BIFOV, vonkajší závit BSP



R	d ₁	d ₄	H	L ₁	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.
[palec]		[mm]				[ks]	[g/ks]	číslo
3/8"	22	24	34,5	10,5	-	-	64	QBRO038
1/2"	27,5	30,1	39	13,5	-	-	105	QBRO012
3/4"	36	38,8	43,5	15	-	-	184	QBRO034
1"	41,5	44,7	48	17,5	-	-	251	QBRO100
1 1/4"	53	56,5	53	19,5	-	-	437	QBRO114
1 1/2"	59	62,6	56	19,5	-	-	545	QBRO112
2"	74	78,4	65,5	24	-	-	937	QBRO200

Q/BFX

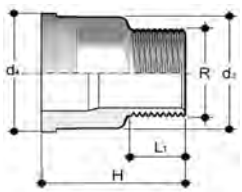
Nerezová časť (A316L) závitového spoja BIFXM, BIFXV, vnútorný BSP



R	d ₁	d ₄	H	L ₁	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.
[palec]		[mm]				[ks]	[g/ks]	číslo
3/8"	22	24	21,5	13,5	-	-	34	QBFX038
1/2"	27,5	30,1	22,5	16,5	-	-	54	QBFX012
3/4"	36	38,8	25,5	18,5	-	-	104	QBFX034
1"	41,5	44,7	27,5	19,5	-	-	130	QBFX100
1 1/4"	53	56,5	30,5	21,5	-	-	234	QBFX114
1 1/2"	59	62,6	33,5	23	-	-	293	QBFX112
2"	74	78,4	38,5	27	-	-	520	QBFX200

Q/BRX

Nerezová časť (A316L) závitového spoja BIRXM, BIRXV, vonkajší závit BSP

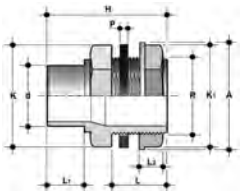


R	d ₁	d ₄	H	L ₁	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.
[palec]		[mm]				[ks]	[g/ks]	číslo
3/8"	22	24	34,5	10,5	-	-	58	QBRX038
1/2"	27,5	30,1	39	13,5	-	-	95	QBRX012
3/4"	36	38,8	43,5	15	-	-	166	QBRX034
1"	41,5	44,7	48	17,5	-	-	226	QBRX100
1 1/4"	53	56,5	53	19,5	-	-	393	QBRX114
1 1/2"	59	62,6	56	19,5	-	-	491	QBRX112
2"	74	78,4	65,5	24	-	-	843	QBRX200

LIV

Prechod cez stenu nádoby (nádržová prípojka), rameno spájané lepením, vsuvka

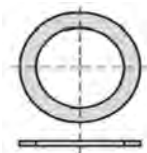
tesnenie GP z materiálu EPDM



d x R	PN	A	H	K	K ₁	L	L ₁	L ₂	P	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.
[mm x palec]						[mm]					[ks]	[g/ks]	číslo
25 x 1"	16	58	60	46	46	26	19	16	2	10	100	58	LIV025100
32 x 1 1/4"	16	62	66	55	50	28	22	18	2	10	40	90	LIV032114

GP

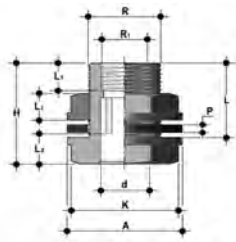
Ploché tesnenie k nádržovým prípojkám LIV



d x R	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.
[mm x palec]		[ks]	[g/ks]	číslo
25 x 1"	-	-	-	GP1205E
32 x 1 1/4"	-	-	-	GP1206E

LIFV

Prechod cez stenu nádoby (nádržová prípojka). Rameno s vonkajším závitom BSP

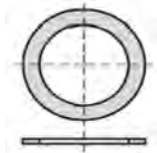


tesnenie GP z materiálu EPDM alebo FPM

d x R x R ₁ [mm x palec x palec]	PN	A	H	K	L	L ₁	L ₂	L ₃	P	Balenie vrecko [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM
16 x 3/4" x 1/2"	16	44	60,5	33	47	15	14	14	3	5	125	1RAS316B00	1RAS316B10
20 x 1" x 3/4"	16	58	65	46	49	16	16	16	3	5	90	1RAS320C00	1RAS320C10
25 x 1"1/4 x 1"	16	62	70	50	52	19	19	18	3	5	80	1RAS325D00	1RAS325D10
32 x 1"1/2 x 1"	16	76	73	60	54	19	22	19	3	-	60	1RAS332D00	1RAS332D10
40 x 2" x 1"1/2	16	92	81	79	60	21	26	21	3	-	35	1RAS340F00	1RAS340F10

GP

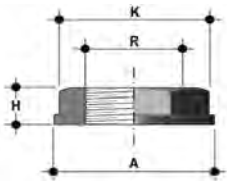
Ploché tesnenie k nádržovým prípojkám LIFV



d x R x R ₁ [mm x palec x palec]	Balenie vrecko [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM
16 x 3/4" x 1/2"	-	-	GP0195E	GP0195F
20 x 1" x 3/4"	-	-	GP2299E	GP2299F
25 x 1"1/4 x 1"	-	-	GP0200E	GP0200F
32 x 1"1/2 x 1"	-	-	GP0201E	GP0201F
40 x 2" x 1"1/2	-	-	GP0202E	GP0202F

JFV

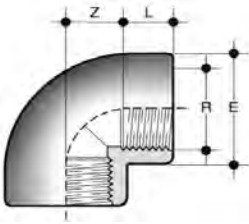
Matica prevlečná k LIV a LIFV



R [palec]	PN	A	H	K	Balenie vrecko	Balenie kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
1/2"	16	38	13	28	25	1 000	11	1RNU220000
3/4"	16	44	13,5	33	25	750	14	1RNU225000
1"	16	58	16	46	25	400	31	1RNU232000
1"1/4	16	62	18	50	10	300	32	1RNU240000
1"1/2	16	76	19	60	10	200	52	1RNU250000
2"	16	92	21	79	10	120	84	1RNU263000

GFV

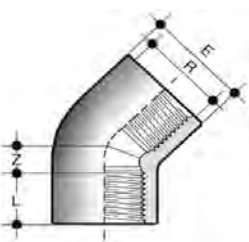
Koleno 90°, obojstranný vnútorný závit BSP



R [palec]	PN	E	L [mm]	Z	Balenie		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
					vrecko [ks]	kartón		
3/8"	16	23,5	11,4	13	10	400	16	GFV038
1/2"	16	28,5	15	13	10	260	24	GFV012
3/4"	16	35	16,3	17	10	150	40	GFV034
1"	16	43	19,1	21	10	120	72	GFV100
1 1/4"	16	54	21,4	27	10	40	13	GFV114
1 1/2"	16	61	21,4	36	10	40	185	GFV112
2"	16	76	25,7	46	10	50	350	GFV200
2 1/2"	16	91	30,2	55	-	16	450	GFV212
3"	16	108	33,3	66	-	9	835	GFV300
4"	16	130	39,3	80	-	10	1 135	GFV400

HFV

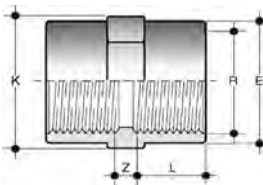
Koleno 45°, obojstranný vnútorný závit BSP



R [palec]	PN	E	L [mm]	Z	Balenie		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
					vrecko [ks]	kartón		
1/2"	16	28	15	6,5	10	360	18	HFV012
3/4"	16	33	16,3	8	10	200	24	HFV034
1"	16	41	19,1	10,5	10	120	45	HFV100
1 1/4"	16	50	21,4	15	5	60	68	HFV114
1 1/2"	16	64	21,4	21	5	30	154	HFV112
2"	16	76	25,7	26	-	30	255	HFV200
2 1/2"	16	90	30,2	31	-	8	345	HFV212
3"	16	107	33,3	39	-	6	625	HFV300

MFV

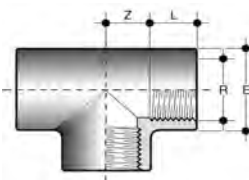
Spojka, obojstranný vnútorný závit BSP



R [palec]	PN	E	K	L [mm]	Z	Balenie		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
						vrecko [ks]	kartón		
3/8"	16	23,5	24	11,4	8	10	600	10	MFV038
1/2"	16	28,5	29	15	7	10	300	17	MFV012
3/4"	16	35	35	16,3	8,5	10	240	26	MFV034
1"	16	43	43	19,1	9	10	100	42	MFV100
1 1/4"	16	50	50	21,4	11	10	80	53	MFV114
1 1/2"	16	61	6	21,4	17,5	10	40	108	MFV112
2"	16	76	76	25,7	19,5	-	25	190	MFV200
2 1/2"	16	90	90	30,2	31	-	20	275	MFV212
3"	16	108	108	33,3	40,5	-	8	500	MFV300
4"	16	130	131	39,3	48,5	-	10	665	MFV400

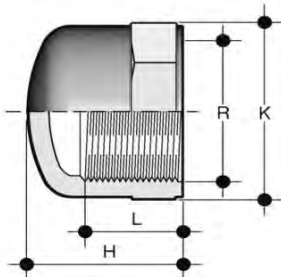
TFV

Odbočka (T-kus), vnútorný závit na všetkých stranách BSP



R [palec]	PN	E	L [mm]	Z	Balenie		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
					vrecko [ks]	kartón		
3/8"	16	23,5	11,4	13	10	300	20	TFV038
1/2"	16	28,5	15	13	10	180	32	TFV012
3/4"	16	35	16,3	17	10	90	52	TFV034
1"	16	43	19,1	21,5	10	80	92	TFV100
1 1/4"	16	50	21,4	27	5	60	117	TFV114
1 1/2"	16	61	21,4	37	-	60	260	TFV112
2"	16	76	25,7	46	-	30	465	TFV200
2 1/2"	16	91	30,2	55	-	12	640	TFV212
3"	16	109	33,3	66	-	12	1 135	TFV300
4"	16	133	39,3	83	-	8	1 710	TFV400

CFV

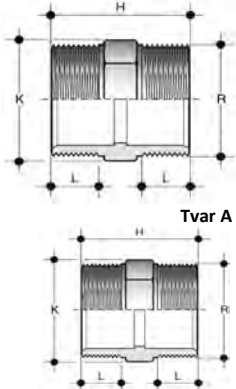


Klenuté dno (zátka), vnútorný závit BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

R	PN	H	K	L	Hmotn.	Objedn.
[palec]			[mm]		[g/ks]	číslo
3/8"	16	19	23	11,4	6	CFV038
1/2"	16	25	28	15	10	CFV012
3/4"	16	27	34	16,3	15	CFV034
1"	16	31	42	19,1	27	CFV100
1"1/4	16	35	51	21,4	40	CFV114
1"1/2	16	36	58	21,4	53	CFV112
2"	16	42	71	25,7	85	CFV200
3"	16	55	109	33,3	310	CFV300

NFV



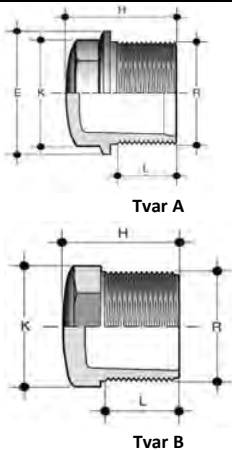
Spojka, obojstranný vonkajší závit BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

R	PN	Tvar	E	H	K	L	Hmotn.	Objedn.
[palec]				[mm]			[g/ks]	číslo
3/8"	16	A	22	33	18	11,4	5	NFV038
1/2"	16	A	28	41	23	15	10	NFV012
3/4"	16	A	34	45	28	16,3	16	NFV034
1"	16	A	40	51	35	19,1	27	NFV100
1"1/4	16	A	52	57	44	21,4	40	NFV114
1"1/2	16	A	58	58	51	21,4	55	NFV112
2"	16	A	70	68	64	25,7	93	NFV200
2"1/2	① 16	B	-	78	80	30,2	150	NFV212
3"	① 16	B	-	85	95	33,3	225	NFV300
4"	① 16	B	-	97	120	39	380	NFV400

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

PFV

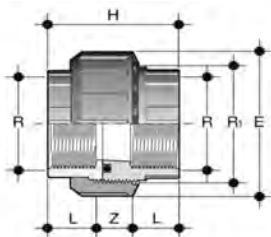


Klenuté dno (zátka), vonkajší závit BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

R	PN	Tvar	E	H	K	L	Hmotn.	Objedn.
[palec]				[mm]			[g/ks]	číslo
3/8"	16	A	22	22	18	11,4	4	PFV038
1/2"	16	A	28	26	23	15	8	PFV012
3/4"	16	A	34	30	28	16,3	1	PFV034
1"	16	A	40	34	35	19,1	21	PFV100
1"1/4	16	A	52	38	44	21,4	30	PFV114
1"1/2	16	A	58	40	51	21,4	46	PFV112
2"	16	A	70	47	64	25,7	74	PFV200
2"1/2	16	B	-	61	80	30,2	180	PFV212
3"	16	B	-	71	93	33,3	245	PFV300
4"	16	B	-	87	118	39,3	550	PFV400

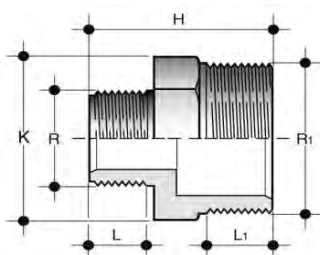
BFV



Závitový spoj s prevlečnou maticou, obojstranný vnútorný závit BSP, tesnenie EPDM

R	R ₁	PN	E	H	L	Z	Hmotn.	Objedn.
[palec]				[mm]			[g/ks]	číslo
3/8"	3/4"	16	33	40	11,4	17,2	22	BFV038E
1/2"	1"	16	41	46	15	16	35	BFV012E
3/4"	1"1/4	16	50	51	16,3	18,4	65	BFV034E
1"	1"1/2	16	58	57	19,1	18,8	85	BFV100E
1"1/4	2"	16	72	65	21,4	22,2	145	BFV114E
1"1/2	1"1/4	16	79	65	21,4	22,2	180	BFV112E
2"	2"3/4	16	98	78	25,7	26,6	325	BFV200E

NRFV



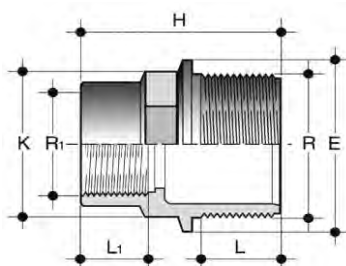
Spojka redukovaná, obojstranný vonkajší závit BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody, vonkajší závit R a R₁

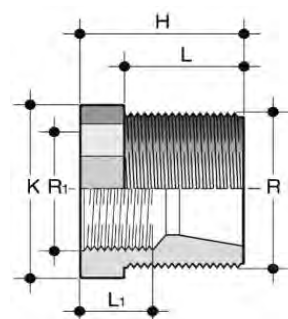
R ₁ x R	PN	H	K	L	L ₁	Hmotn.	Objedn.
[palec]x[palec]			[mm]			[g/ks]	číslo
3/4" x 1/2"	16	43	30	15	16,3	16	NRFV034012
1" x 3/4"	16	48	36	16,3	19,1	26	NRFV100034
1"1/4 x 1"	16	54	46	19,1	21,4	46	NRFV114100
1"1/2 x 1"1/4	16	57	50	21,4	21,4	60	NRFV112114
2" x 1"1/2	16	62	65	21,4	25,7	88	NRFV200112
2"1/2 x 2"	16	73	80	25,7	30,2	140	NRFV212200
3" x 2"1/2	16	82	95	30,2	33,3	220	NRFV300212
4" x 3"	16	90	120	33,3	39,3	350	NRFV400300

RFV

Spojka redukovaná, vnútorný a vonkajší závit BSP



Tvar A



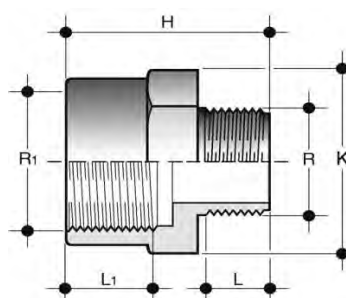
Tvar B

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody, vonkajší závit (R)

R ₁ x R	PN	Tvar	E	H	K	L	L ₁	Hmotn.	Objedn.
[palecxpalec]				[mm]				[g/ks]	číslo
1/2" x 3/8"	16	A	28	35	23	15	11,4	10	RFV012038
3/4" x 3/8"	16	A	34	36	28	16,3	11,4	12	RFV034038
3/4" x 1/2"	16	A	34	39	28	16,3	15	15	RFV034012
1" x 3/8"	16	A	40	41	35	19,1	11,4	20	RFV100038
1" x 1/2"	16	A	40	44	35	19,1	15	24	RFV100012
1" x 3/4"	16	A	40	46	35	19,1	16,3	25	RFV100034
1"1/4 x 1/2"	16	A	52	48	44	21,4	15	37	RFV114012
1"1/4 x 3/4"	16	A	52	49	44	21,4	16,3	37	RFV114034
1"1/4 x 1"	16	A	52	52	44	21,4	19,1	40	RFV114100
1"1/2 x 1/2"	16	A	58	52	51	21,4	15	46	RFV112012
1"1/2 x 3/4"	16	A	58	50	51	21,4	16,3	47	RFV112034
1"1/2 x 1"	16	A	58	55	51	21,4	19,1	52	RFV112100
1"1/2 x 1"1/4"	16	A	58	57	51	21,4	21,4	54	RFV112114
2" x 3/4"	16	A	70	60	64	25,7	16,3	80	RFV200034
2" x 1"	16	A	70	63	64	25,7	19,1	80	RFV200100
2" x 1"1/4"	16	A	70	65	64	25,7	21,4	85	RFV200114
2" x 1"1/2"	16	A	70	65	64	25,7	21,4	102	RFV200112
2"1/2 x 2"	16	B	-	56	80	30,2	25,7	155	RFV212200
3" x 2"	16	B	-	66	93	33,3	25,7	185	RFV300200
3" x 2"1/2"	16	B	-	66	93	33,3	30,2	200	RFV300212
4" x 3"	16	B	-	79	118	39,3	33,3	500	RFV400300

IFFV

Spojka redukovaná, vnútorný a vonkajší závit BSP

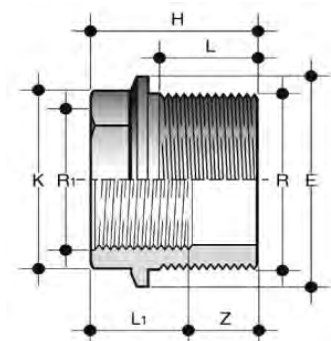


ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

R ₁ x R	PN	H	K	L	L ₁	Hmotn.	Objedn.
[palecxpalec]						[g/ks]	číslo
3/4" x 1/2"	16	41	36	15	16,3	22	IFFV034012
1" x 1/2"	16	40,5	43	15	19,1	30	IFFV100012
1" x 3/4"	16	42	43	16,3	19,1	42	IFFV100034
1"1/4 x 1"	16	55	55	19,1	21,4	55	IFFV114100
1"1/2 x 1"1/4"	16	62	65	21,4	21,4	102	IFFV112114
2" x 1"1/2"	16	69	80	21,4	25,7	165	IFFV200112
2"1/2 x 2"	16	81	95	25,7	30,2	310	IFFV212200
3" x 2"1/2"	16	93	110	30,2	33,3	360	IFFV300212
4" x 3"	16	106	130	33,3	39,3	500	IFFV400300

DFV

Spojka redukovaná, kombinovaný vnútorný a vonkajší závit BSP

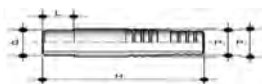


ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

R x R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.
[palecxpalec]								[g/ks]	číslo
1/4" x 3/8"	16	28	24	23	11,4	15	12,6	7	DFV012038
3/4" x 1/2"	16	34	26,5	28	15	16,3	11,5	9	DFV034012
1" x 3/4"	16	40	30,5	35	16,3	19,1	14,2	17	DFV100034
1"1/4 x 1"	16	52	34	44	19,1	21,4	14,9	30	DFV114100
1"1/2 x 1"1/4"	16	58	35	51	21,4	21,4	13,6	30	DFV112114
2" x 1"1/2"	16	70	40	64	21,4	25,7	18,6	72	DFV200112

AIV

Spojka hadicová, rameno na lepenie, vsuvka

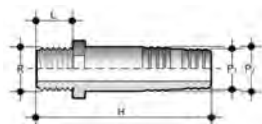


d x P2 x P1 [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
12 x 14 x 12	16	56	12	6	AIV012014012
16 x 18 x 16	16	60	14	12	AIV016018016
20 x 22 x 20	16	67	16	17	AIV020022020
25 x 27 x 25	16	81	19	26	AIV025027025
32 x 32 x 30	16	97	22	40	AIV032032030
40 x 42 x 40	16	104	26	78	AIV040042040
50 x 52 x 50	16	111	31	113	AIV050052050
63 x 64 x 60	16	123	38	170	AIV063064060

AFV

Spojka hadicová s vonkajším závitom BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

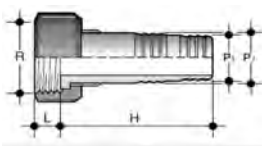


R x P1 x P2 [palec mm x mm]	PN	H [mm]	L [mm]	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
1/4" x 12 x 14	16	56	11	10 1 000	7	AFV014012014
3/8" x 16 x 18	16	58	11,4	10 600	14	AFV038016018
1/2" x 20 x 27	16	66	15	10 300	19	AFV012020022
3/4" x 25 x 27	16	81	16,3	10 160	30	AFV034025027
1" x 30 x 32	16	97	19,1	10 100	45	AFV100030032
1" 1/4 x 40 x 42	16	104	21,4	5 50	85	AFV114040042
1" 1/2 x 50 x 52	16	111	21,4	5 30	120	AFV112050052
2" x 60 x 64	16	123	25,7	- 20	180	AFV200060064

ADV

Spojka hadicová s prevlečnou maticou, tesnenie EPDM, rameno s vnútorným závitom BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody



R1 x P1 x P2 [palec mm x mm]	PN	H [mm]	L [mm]	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
1/2" x 12 x 14	16	56	14	5 300	15	ADV012012014
3/4" x 16 x 18	16	60	11,5	5 200	24	ADV034016018
1" x 20 x 22	16	67	11	5 160	35	ADV100020022
1" 1/4 x 25 x 27	16	81	14	5 80	55	ADV114025027
1" 1/2 x 30 x 32	16	97	16	5 50	80	ADV112030032
2" x 40 x 42	16	104	18	5 30	140	ADV200040042
2" x 50 x 52	16	111	16	5 25	180	ADV200050052
2" 1/4 x 50 x 52	16	111	17,5	5 20	200	ADV214050052
2" 1/2 x 60 x 64	16	123	19	5 25	290	ADV212060064
2" 3/4 x 60 x 64	16	123	20	3 21	300	ADV234060064

PVC-U Doplnkový sortiment

Lepidlo na PVC-U

Lepidlo pre lepenie PVC-U rúr a tvaroviek



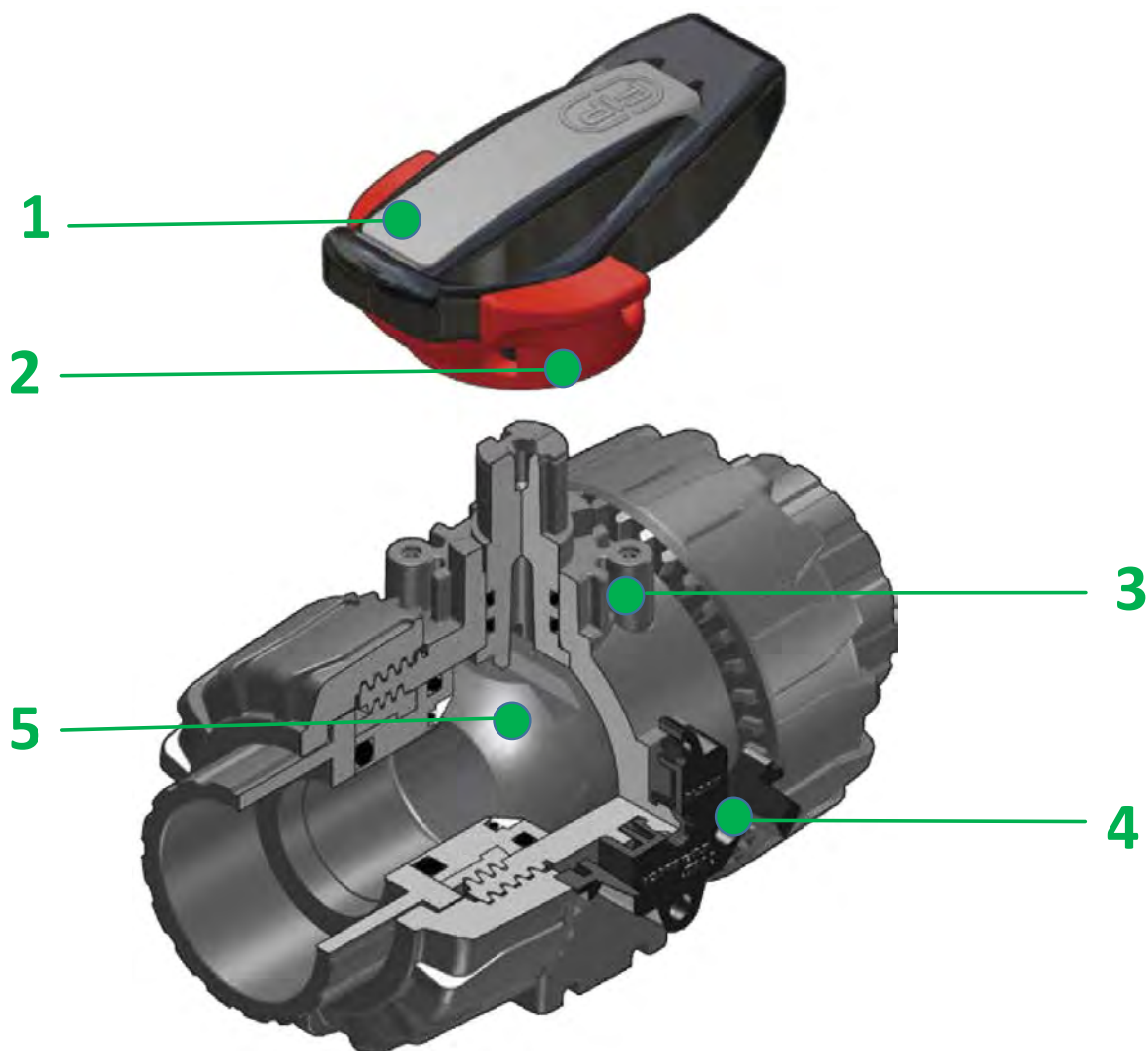
Popis	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
Tangit PVC-U/C, ABS lepidlo 125 g	-	125	91210125
PVC-U Lepidlo so stetcom, 0,5kg	-	500	298585
PVC-U Lepidlo so stetcom, 1kg	-	1 000	414544
PVC-U lepidlo bez štetca 1 kg	-	1 000	414544N
PVC-C lepidlo 700g	-	700	417378

Čistič na PVC-U

Čistič pre čistenie PVC-U rúr a tvaroviek



Popis	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [ml/ks]	Objedn. číslo
Tangit Unilock -Snura na tesnenie závitov	-	-	2079986
Tangit PVC-U/C, ABS cistic 125 ml	-	-	0091210125
PVC-U/PVC-C/ ABS cistic 1 L	-	-	44267
KS PE/PP cistic 1 l	-	-	699996,00

Gul'ové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 10÷50


- 1 Ergonomická PVC páka umožňujúca nastavenia sedla uzatváraciej gule.
- 2 Stabilizovanie polohy ovládacej páky 0°- 90° (dostupné ako príslušenstvo), ergonomicky tvarovaná.
- 3 Robustné integrované telo ventilu s možnosťou jednoduchšej a rýchlejšej inštalácie ľubovoľnej automatiky ovládania cez systém Power Quick.
- 4 Dual Block® patentovaný fixačný systém, ktorý zabraňuje uvoľneniu matice aj pri extrémnych podmienkach, ako sú vibrácie alebo tepelná dilatácia.
- 5 Uzatváracie guľa s vysoko kvalitnou povrchovou úpravou zaručuje plynulý chod a vysokú spoľahlivosť

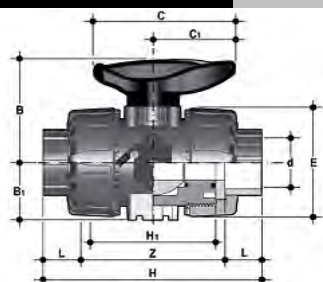
Technická špecifikácia

Konštrukcia	dvojcestný plnoprietočný (True Union) guľový ventil s fixovateľnou prevlečnou maticou
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	voliteľne EPDM, FPM (štandardná veľkosť O-krúžkov), PTFE (sedlo gule)
Možnosti pripojenia do potrubnej siete	voliteľne: spájanie lepením, závitový spoj, prírubový spoj
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, elektrický pohon, pneumatický pohon

Gul'ové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 10÷50

VKDIV

Gul'ový ventil DualBlock®, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



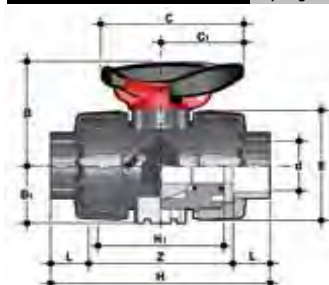
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	22	215	VKDIV016E	VKDIV016F
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	22	205	VKDIV020E	VKDIV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	12	330	VKDIV025E	VKDIV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	12	438	VKDIV032E	VKDIV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	8	693	VKDIV040E	VKDIV040F
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	8	925	VKDIV050E	VKDIV050F
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	6	1 577	VKDIV063E	VKDIV063F

VKDIVSHX

Gul'ový ventil Dual Block® s možnosťou aretácie ovládacej páky, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



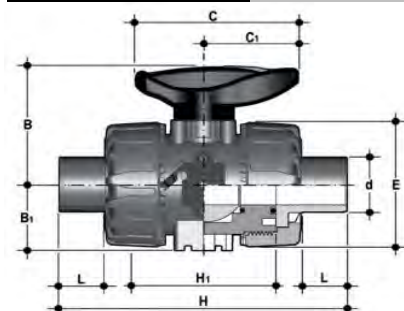
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Plastový medzikus medzi ventilom a ovládacou pákou umožňuje aretáciu polohy ovládacej páky. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	22	225	VKDIVSHX016E	VKDIVSHX016F
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	22	215	VKDIVSHX020E	VKDIVSHX020F
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	12	340	VKDIVSHX025E	VKDIVSHX025F
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	12	448	VKDIVSHX032E	VKDIVSHX032F
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	8	703	VKDIVSHX040E	VKDIVSHX040F
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	8	935	VKDIVSHX050E	VKDIVSHX050F
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	6	1587	VKDIVSHX063E	VKDIVSHX063F

VKDDV

Gul'ový ventil DualBlock®, krátke ramená PVC-U spájané lepením, vsuvka



Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (vsuvka) a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

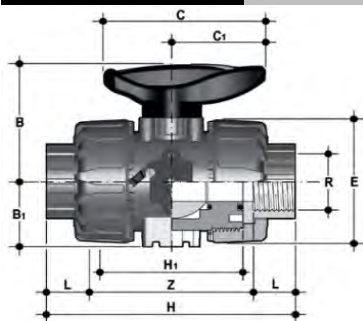
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	22	215	VKDDV016E	VKDDV016F
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	22	220	VKDDV020E	VKDDV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	19	12	340	VKDDV025E	VKDDV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	6	443	VKDDV032E	VKDDV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	4	693	VKDDV040E	VKDDV040F
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	6	945	VKDDV050E	VKDDV050F
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	3	1607	VKDDV063E	VKDDV063F

Guľové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 10÷50

VKDFV

Guľový ventil DualBlock®, ramená s vnútorným závitom BSP



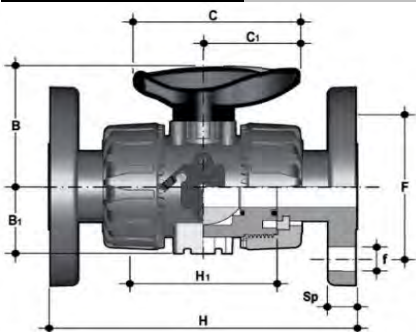
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]											[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
3/8"	10	54	29	67	40	54	103	65	12	80	22	215	VKDFV038E	VKDFV038F
1/2"	15	54	29	67	40	54	110	65	15	80	22	210	VKDFV012E	VKDFV012F
3/4"	20	65	34,5	85	49	65	116	70	16	83	12	335	VKDFV034E	VKDFV034F
1"	25	69,5	39	85	49	73	134	78	19	96	12	448	VKDFV100E	VKDFV100F
1 1/4"	32	82,5	46	108	64	86	153	88	21	110	8	678	VKDFV114E	VKDFV114F
1 1/2"	40	89	52	108	64	98	156	93	21	113	8	955	VKDFV112E	VKDFV112F
2"	50	108	62	134	76	122	186	111	26	135	6	1667	VKDFV200E	VKDFV200F

VKDOV

Guľový ventil DualBlock®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN



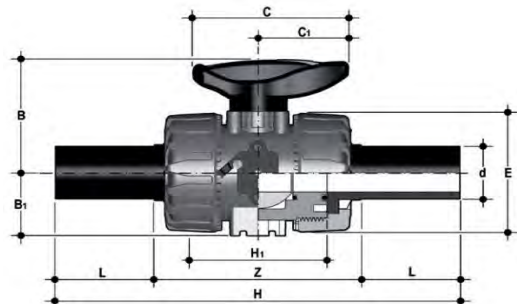
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami DIN 2501, EN 558-1. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	F	F ₁	H	H ₁	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]												[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	11	4	-	375	VKDOV020E	VKDOV020F
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	14	4	-	590	VKDOV025E	VKDOV025F
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	14	4	-	713	VKDOV032E	VKDOV032F
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	14	4	-	1108	VKDOV040E	VKDOV040F
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	16	4	1	1485	VKDOV050E	VKDOV050F
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	16	4	1	2347	VKDOV063E	VKDOV063F

VKDDEV

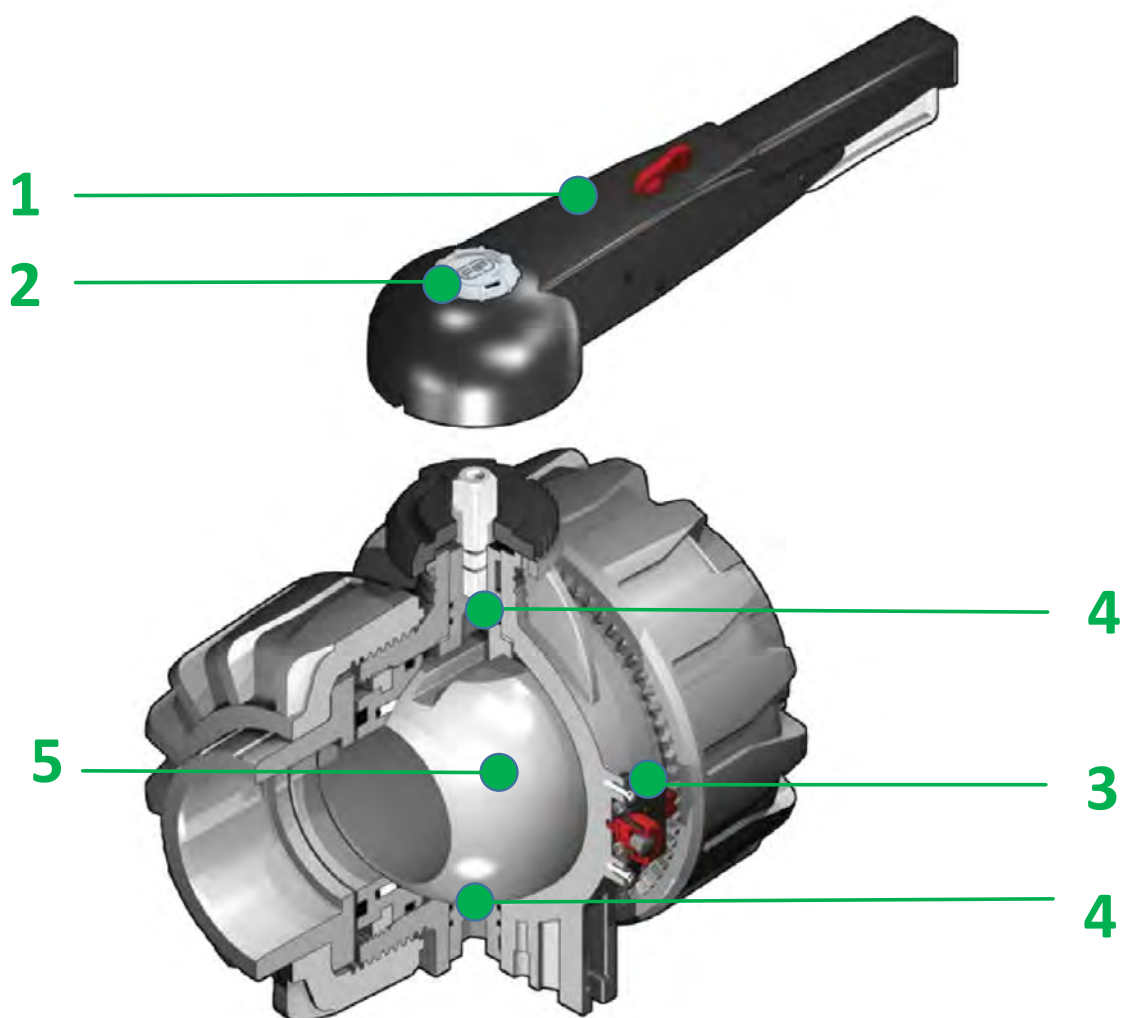
Guľový ventil DualBlock®, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zváraním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]											[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	94	22	220	VKDDEV020E	VKDDEV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	106	12	340	VKDDEV025E	VKDDEV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	55	117	8	443	VKDDEV032E	VKDDEV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	131	8	693	VKDDEV040E	VKDDEV040F
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	145	8	945	VKDDEV050E	VKDDEV050F
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	161	1	1607	VKDDEV063E	VKDDEV063F

Gul'ové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 65÷100


- 1 Ergonomická PVC multifunkčná páka pre rýchle ovládanie s možnosťou uzamknutia a nastavenia podľa stupnice (10 pozícií). Možnosť zablokovania otáčania zámkom.
- 2 Uživateľský systém označovania: modul LCE vyrobený z priehľadnej ochrannej krytky a prispôbitelného držiaka štítkov pomocou súpravy LSE (k dispozícii ako príslušenstvo). Prispôbenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 3 Dual Block® patentovaný fixačný systém, ktorý zabraňuje uvoľneniu matice aj pri extrémnych podmienkach, ako sú vibrácie alebo tepelná dilatácia.
- 4 Dvojitý hriadeľ s dvojitými O-kružkami na centrovanie gule a zníženie krútiaceho momentu.
- 5 Presne opracovaný povrch uzatváracej gule zaručuje jemný chod a vysokú spoľahlivosť

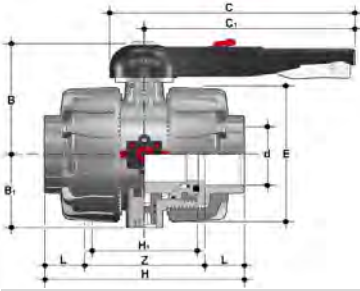
Technická špecifikácia

Konštrukcia	dvojcestný plnoprietočný (True Union) guľový ventil s fixovateľnou prevlečnou maticou
Veľkosť	DN 65 ÷ 100
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM, FPM, PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, elektrický pohon, pneumatický pohon

Guľové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 65÷100

VKDIV

Guľový ventil Dual Block®, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



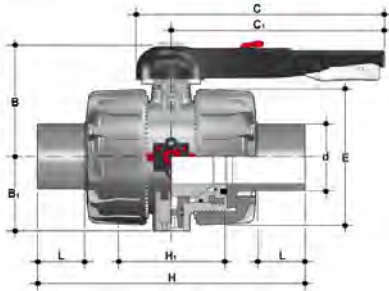
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	164	87	225	175	164	235	133	44	147	1	4380	VKDIV075E	VKDIV075F
90	80	177	105	327	272	203	270	149	51	168	1	7200	VKDIV090E	VKDIV090F
110	100	195	129	385	330	238	308	167	61	186	1	11141	VKDIV110E	VKDIV110F

VKDDV

Guľový ventil Dual Block®, krátke ramená PVC-U spájané lepením, vsuvka



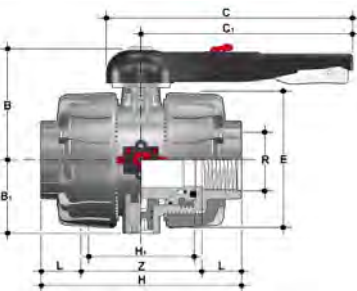
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (vsuvka) a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	1	4420	VKDDV075E	VKDDV075F
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	1	6930	VKDDV090E	VKDDV090F
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	1	10950	VKDDV110E	VKDDV110F

VKDFV

Guľový ventil DualBlock®, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

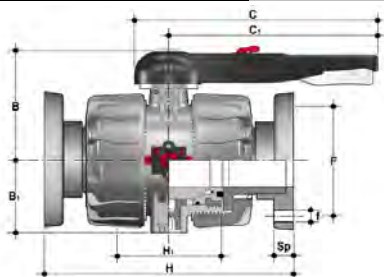
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
2 1/2"	65	164	87	225	175	164	235	133	30	175	1	4395	VKDFV212E	VKDFV212F
3"	80	177	105	327	272	203	270	149	34	203	1	7260	VKDFV300E	VKDFV300F
4"	100	195	129	385	330	238	308	167	40	229	1	11100	VKDFV400E	VKDFV400F

Guľové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 65÷100

VKDOV

Guľový ventil DualBlock®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN



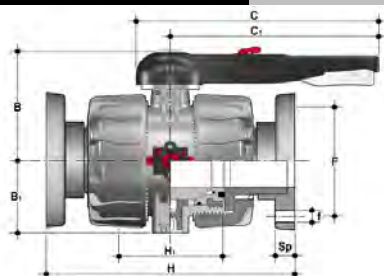
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami DIN 2501, EN 558-1. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	F	f	H	H ₁	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	21	4	1	6610	VKDOV075E	VKDOV075F
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	21,5	8	1	9330	VKDOV090E	VKDOV090F
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	21,5	8	1	13815	VKDOV110E	VKDOV110F

VKDOAV

Guľový ventil DualBlock®, pripojenie pevnými prírubami podľa ANSI 150



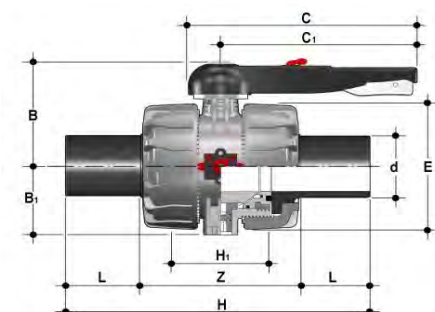
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami ANSI 150. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	B ₁	C	C ₁	F	f	H	H ₁	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]						[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
2 1/2"	65	164	87	225	175	139,7	18	290	133	21	4	1	6610	VKDOAV075E	VKDOAV075F
3"	80	177	105	327	272	152,4	18	310	149	21,5	8	1	9330	VKDOAV090E	VKDOAV090F
4"	100	195	129	385	330	190,5	18	350	167	21,5	8	1	13815	VKDOAV110E	VKDOAV110F

VKDBEV

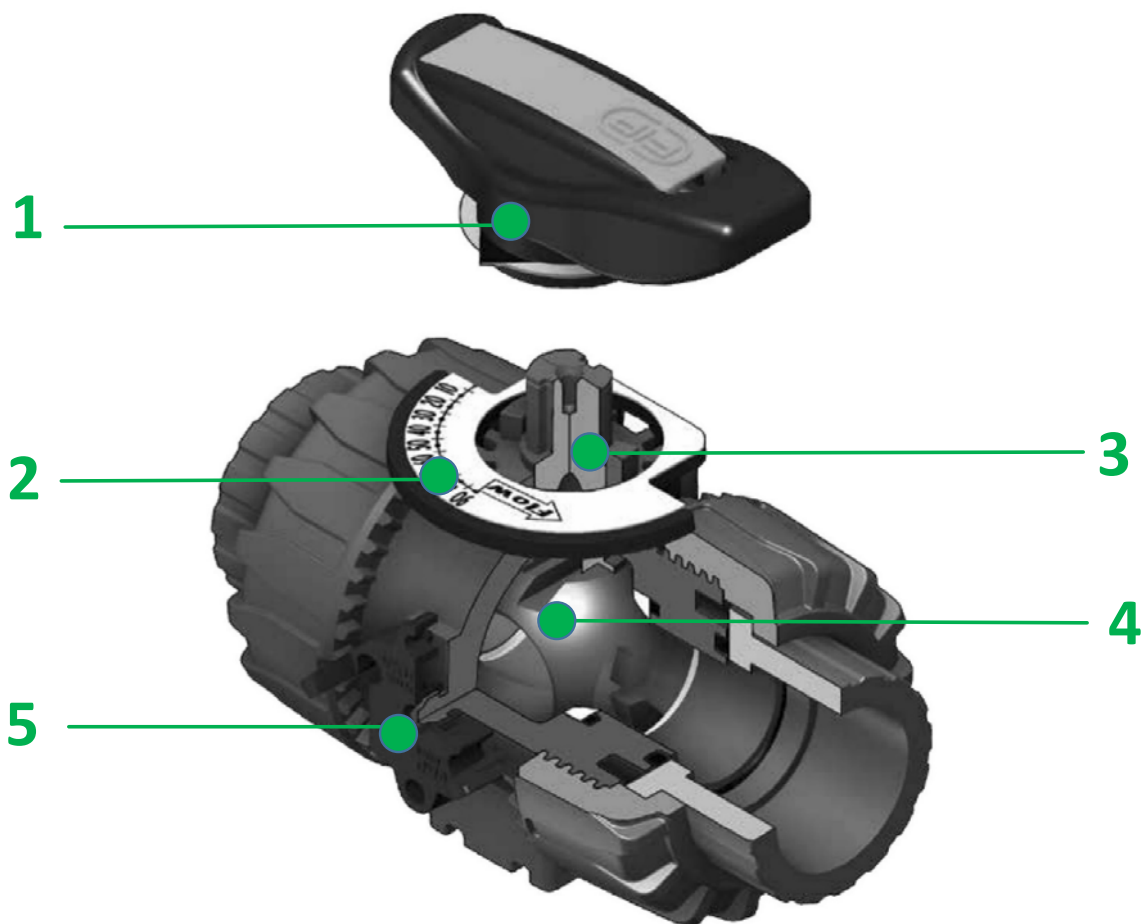
Guľový ventil DualBlock®, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zvarovaním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom CVDE (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvarovanie na tupo alebo elektrotvarovkami. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	164	87	225	175	162	356	133	71	214	1	4400	VKDBEV075E	VKDBEV075F
90	80	177	105	327	272	202	390	149	88	214	1	7100	VKDBEV090E	VKDBEV090F
110	100	195	129	385	330	236	431	167	92	247	1	10800	VKDBEV110E	VKDBEV110F

Gul'ové ventily dvojcestné Dual Block® VKR DN 10÷50


- 1 Ergonomická PVC multifunkčná páka s ukazovateľom polohy, s možnosťou použitia ako nástroj na nastavenie nosiča guľového sedla .
- 2 Stupnica ukazujúca smer prúdenia a uhol otvorenia s jemne odstupňovanou stupnicou po 5° pre jasné a presné odčítanie.
- 3 Pracovný uhol 0° - 90° umožňuje použitie štandardného pohonu (štvrt' otáčky).
- 4 Patentovaný dizajn gule poskytuje lineárne nastavenie prietoku v celom svojom rozsahu prevádzky, aj keď je ventil otvorený len pri niekoľkých stupňoch a zaručuje minimálny pokles tlaku.
- 5 Dual Block® patentovaný fixačný systém, ktorý zabraňuje uvoľneniu matice aj pri extrémnych podmienkach, ako sú vibrácie alebo tepelná dilatácia.

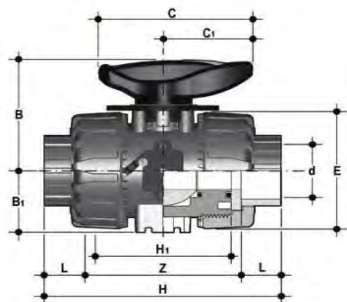
Technická špecifikácia

Konštrukcia	dvojcestný True Union regulačný guľový ventil s fixovateľnou prevlečnou maticou
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 (voda pri teplote 20 °C)
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM, FPM (štandardná veľkosť O-kružkov), PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, elektrický pohon

Guľové ventily dvojcestné regulačné Dual Block® VKR DN 10÷50

VKRIV

Guľový regulačný ventil Dual Block®, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



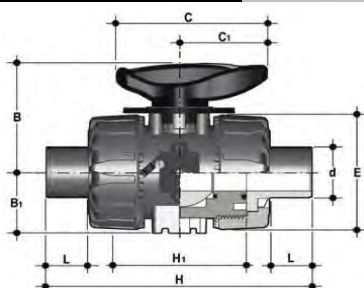
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM** pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	22	215	VKRIV016E	VKRIV016F
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	22	205	VKRIV020E	VKRIV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	12	330	VKRIV025E	VKRIV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	12	438	VKRIV032E	VKRIV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	8	693	VKRIV040E	VKRIV040F
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	8	925	VKRIV050E	VKRIV050F
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	6	1577	VKRIV063E	VKRIV063F

VKRDV

Guľový regulačný ventil Dual Block®, krátke ramená PVC-U spájané lepením, vsuvka



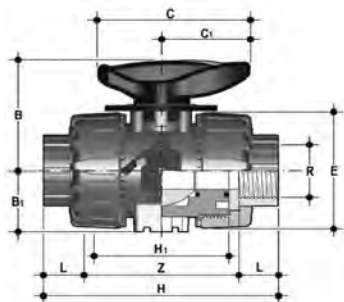
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (vsuvka) a prevlečnou maticou. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM** pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	22	215	VKRDV016E	VKRDV016F
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	22	220	VKRDV020E	VKRDV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	19	12	340	VKRDV025E	VKRDV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	6	443	VKRDV032E	VKRDV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	4	693	VKRDV040E	VKRDV040F
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	6	945	VKRDV050E	VKRDV050F
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	3	1607	VKRDV063E	VKRDV063F

VKRFB

Guľový regulačný ventil Dual Block®, ramená s vnútorným závitom BSP



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

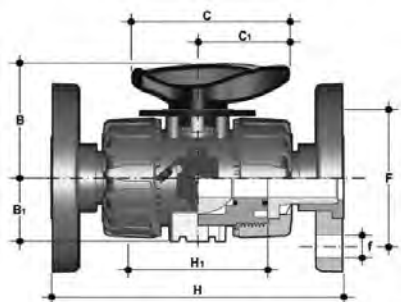
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
3/8"	10	54	29	67	40	54	103	65	12	80	22	215	VKRFB038E	VKRFB038F
1/2"	15	54	29	67	40	54	110	65	15	80	22	210	VKRFB012E	VKRFB012F
3/4"	20	65	34,5	85	49	65	116	70	16	83	12	335	VKRFB034E	VKRFB034F
1"	25	69,5	39	85	49	73	134	78	19	96	12	448	VKRFB100E	VKRFB100F
1 1/4"	32	82,5	46	108	64	86	153	88	21	110	8	678	VKRFB114E	VKRFB114F
1 1/2"	40	89	52	108	64	98	156	93	21	113	8	955	VKRFB112E	VKRFB112F
2"	50	108	62	134	76	122	186	111	26	135	6	1667	VKRFB200E	VKRFB200F

Gul'ové ventily dvojcestné regulačné Dual Block® VKR DN 10÷50

VKROV

Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN



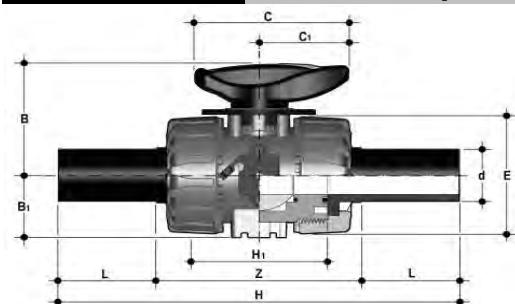
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami DIN 2501, EN 558-1. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	F	H	H ₁	f	Sp	U	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM
[mm]						[mm]									
20	15	54	29	67	40	65	130	65	14	11	4	-	375	VKROV020E	VKROV020F
25	20	65	34,5	85	49	75	150	70	14	14	4	-	590	VKROV025E	VKROV025F
32	25	69,5	39	85	49	85	160	78	14	14	4	-	713	VKROV032E	VKROV032F
40	32	82,5	46	108	64	100	180	88	18	14	4	-	1108	VKROV040E	VKROV040F
50	40	89	52	108	64	110	200	93	18	16	4	1	1485	VKROV050E	VKROV050F
63	50	108	62	134	76	125	230	111	18	16	4	1	2347	VKROV063E	VKROV063F

VKRBEV

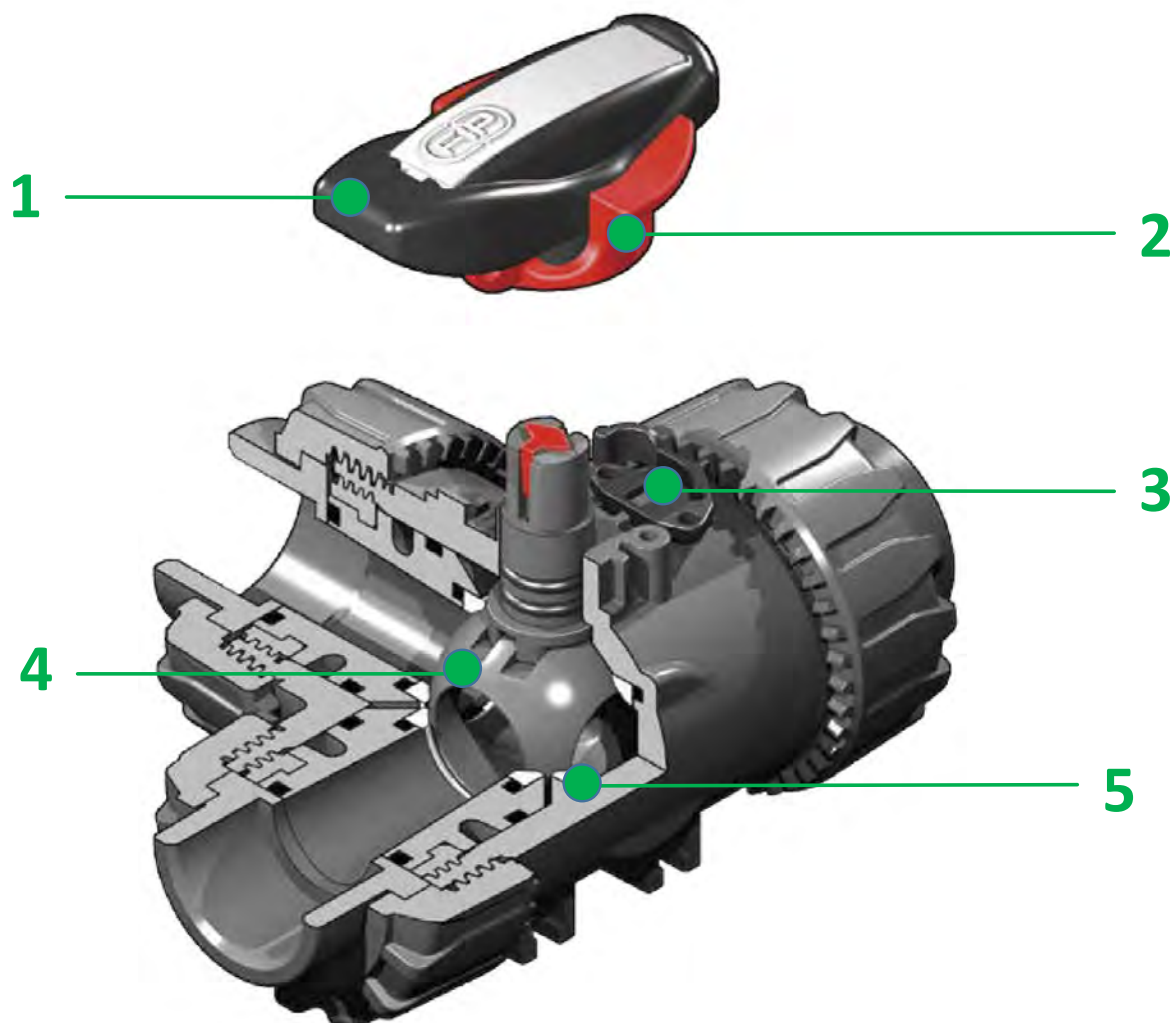
Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, dlhé ramená z PE 100, SDR 11, spájané zvarovaním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvarovanie na tupo alebo elektrotvarovkami. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM
[mm]						[mm]								
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	94	-	220	VKRBEV020E	VKRBEV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	106	-	340	VKRBEV025E	VKRBEV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	55	117	-	443	VKRBEV032E	VKRBEV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	131	-	693	VKRBEV040E	VKRBEV040F
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	145	-	945	VKRBEV050E	VKRBEV050F
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	161	-	1607	VKRBEV063E	VKRBEV063F

Gul'ové ventily trojcestné Dual Block® TKD DN 10÷50


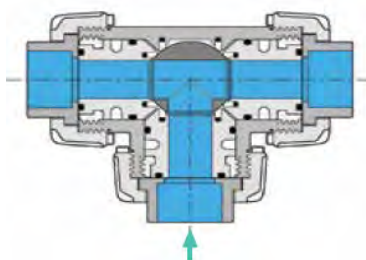
- 1 Ergonomickú PVC páku je možné demontovať a použiť na nastavenie sedla uzatváraciej gule. Je možné nainštalovať zariadenie, ktoré zabráni nesprávnemu smerovaniu odbočky.
- 2 Fixovanie polohy 0° - 90° počas prevádzky alebo odstávky zariadenia.
- 3 Dual Block® patentovaný fixačný systém, ktorý zabraňuje uvoľneniu matice aj pri extrémnych podmienkach, ako sú vibrácie alebo tepelná dilatácia .
- 4 Vysoko kvalitná povrchová úprava plnoprietočného guľového uzáveru prevedením vrtu T alebo L.
- 5 Systém sedla z PTFE kompenzuje axiálnu silu a zaručuje optimálnu ovládateľnosť a dlhú životnosť.

Technická špecifikácia

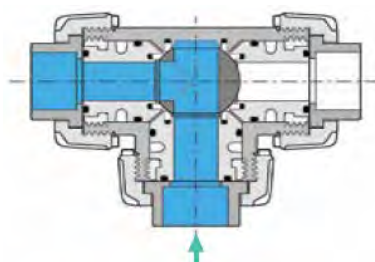
Konštrukcia	trojcestný True Union guľový ventil s fixovateľnou prevlečnou maticou
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM, FPM (štandardná veľkosť O-kružkov), PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, elektrický pohon, manuálny pohon

Gul'ové ventily trojcestné Dual Block® TKD DN 10÷50
Pracovná pozícia :

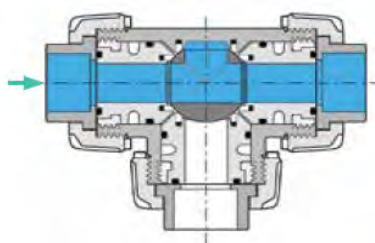
A
T vrtanie
0° miešanie



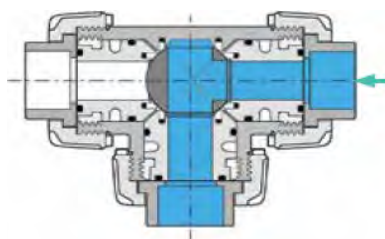
B
T vrtanie
90° presmerovanie



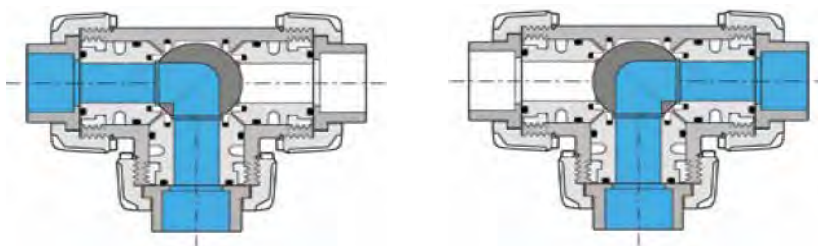
C
T vrtanie
180° odbočka uzavretá - priamy prietok



D
T vrtanie
270° presmerovanie



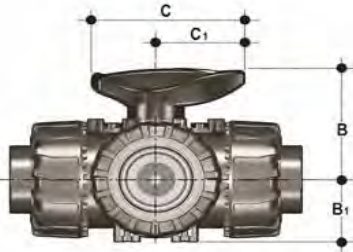
E
L vrtanie
presmerovanie



Gul'ové ventily trojcestné Dual Block® TKD DN 10÷50

TKD

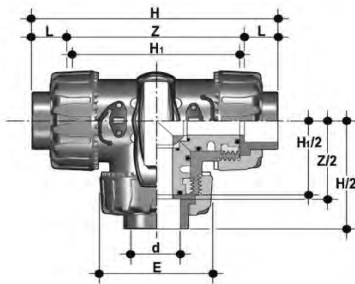
Rozmerový náčrtok v bočnom pohľade. Rozmery sú rovnaké pre všetky typy TKD



d	DN	B	B1	C	C1
[mm]					
16	10	54	29	67	40
20	15	54	29	67	40
25	20	65	34,5	85	49
32	25	69,5	39	85	49
40	32	82,5	46	108	64
50	40	89	52	108	64
63	50	108	62	134	76

TKDIV / LKDIV

Gul'ový trojcestný ventil Dual Block®, vrtanie T alebo L, krátke ramená, nátrubok



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s vrtaním T alebo L. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla. Pripojovacie ramená je možné upraviť, výmenou lemových nákrúžkov, aj na pripojenie zvaraním na tupo, alebo elektrotvarovkami (materiál PE100 alebo PP-H). Pozri tvarovky CVDM a CVDE

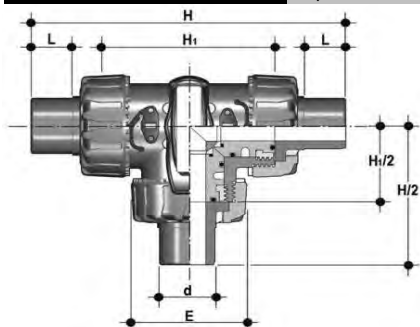
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	EPDM	FPM
16	10	54	118	80	14	90	6	310	TKDIV016E	TKDIV016F	LKDIV016E	LKDIV016F
20	15	54	118	80	16	86	6	310	TKDIV020E	TKDIV020F	LKDIV020E	LKDIV020F
25	20	65	145	100	19	107	4	550	TKDIV025E	TKDIV025F	LKDIV025E	LKDIV025F
32	25	73	160	110	22	116	4	790	TKDIV032E	TKDIV032F	LKDIV032E	LKDIV032F
40	32	86	188,5	131	26	136,5	2	1275	TKDIV040E	TKDIV040F	LKDIV040E	LKDIV040F
50	40	98	219	148	31	157	1	1660	TKDIV050E	TKDIV050F	LKDIV050E	LKDIV050F
63	50	122	266,5	179	38	190,5	1	2800	TKDIV063E	TKDIV063F	LKDIV063E	LKDIV063F

Gul'ové ventily trojcestné Dual Block® TKD DN 10÷50

TKDDV / LKDDV

Gul'ový trojcestný ventil Dual Block®, vrtanie T alebo L, krátke ramená PVC-U spájané lepením, vsuvka



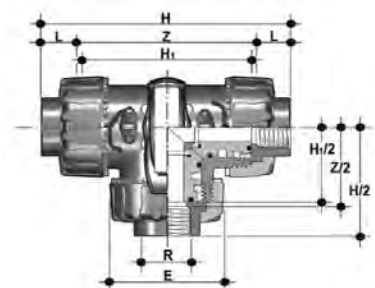
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (vsuvka) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s vrtaním T alebo L. Ventil môže byť v prevedení s tesnením EPDM alebo FPM, pozri objednávacie čísla. Pripojovacie ramená je možné upraviť, výmenou lemových nákrúžkov, aj na iný spôsob pripojenia (zváraním na tupo, alebo elektrotvarovkami - materiál PE100, alebo PP-H). Pozri tvarovky CVDM a CVDE

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]				
20	15	54	140	80	16	4	320	TKDDV020E	TKDDV020F	LKDDV020E	LKDDV020F
25	20	65	175	100	19	4	565	TKDDV025E	TKDDV025F	LKDDV025E	LKDDV025F
32	25	73	188	110	22	2	810	TKDDV032E	TKDDV032F	LKDDV032E	LKDDV032F
40	32	86	220	131	26	1	1305	TKDDV040E	TKDDV040F	LKDDV040E	LKDDV040F
50	40	98	251	148	31	1	1700	TKDDV050E	TKDDV050F	LKDDV050E	LKDDV050F
63	50	122	294	179	38	1	2850	TKDDV063E	TKDDV063F	LKDDV063E	LKDDV063F

TKDFV / LKDFV

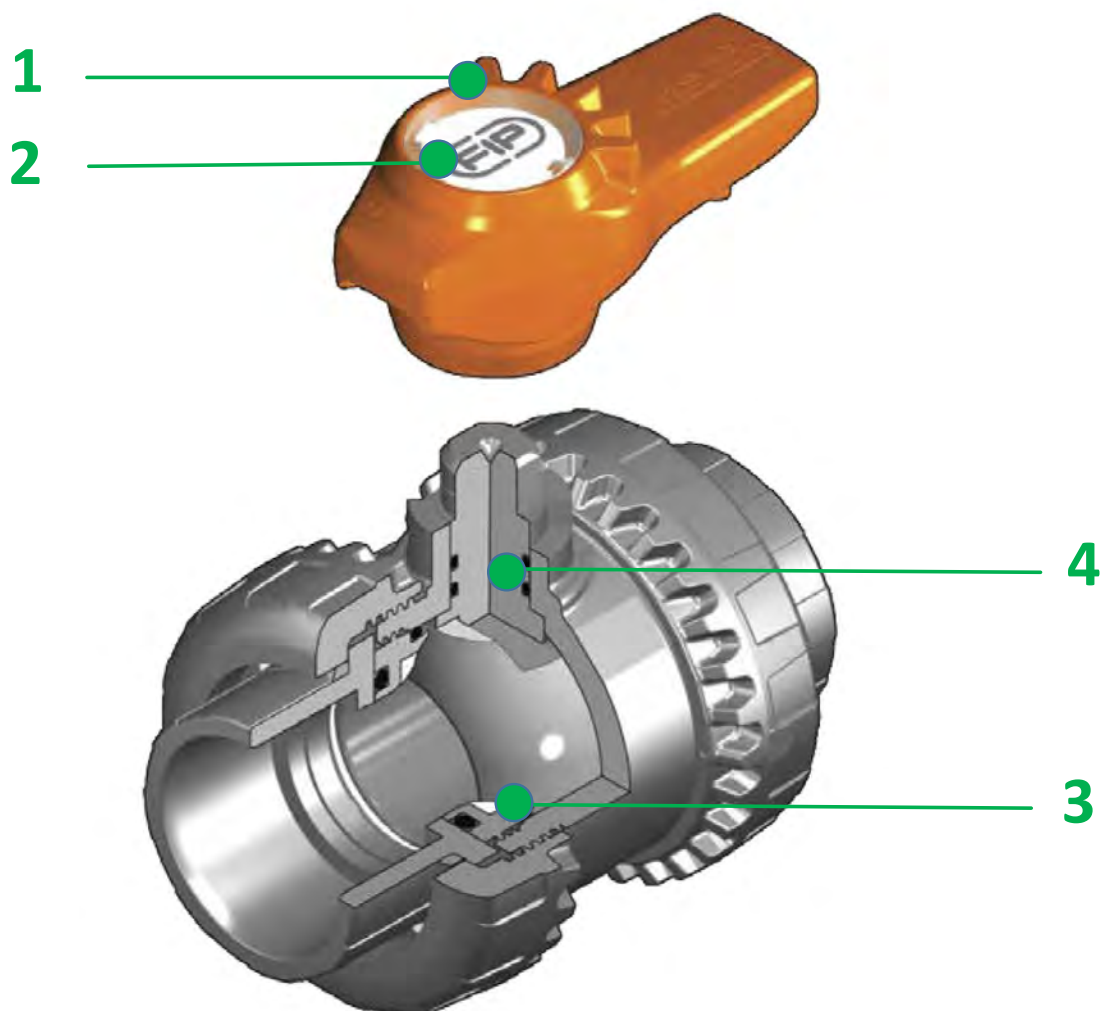
Gul'ový trojcestný ventil Dual Block®, vrtanie T alebo L, ramená s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s vrtaním T alebo L. Ventil môže byť v prevedení s tesnením EPDM alebo FPM, pozri objednávacie číslo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM
[palec]			[mm]				[ks]	[g/ks]				
3/8"	10	54	118	80	11,4	95	6	310	TKDFV038E	TKDFV038F	LKDFV038E	LKDFV038F
1/2"	15	54	125	80	15	95	6	310	TKDFV012E	TKDFV012F	LKDFV012E	LKDFV012F
3/4"	20	65	146	100	16,3	114	4	550	TKDFV034E	TKDFV034F	LKDFV034E	LKDFV034F
1"	25	73	166	110	19,1	129	4	790	TKDFV100E	TKDFV100F	LKDFV100E	LKDFV100F
1 1/4"	32	86	195,5	131	21,4	151	2	1275	TKDFV114E	TKDFV114F	LKDFV114E	LKDFV114F
1 1/2"	40	98	211	148	21,4	166	1	1660	TKDFV112E	TKDFV112F	LKDFV112E	LKDFV112F
2"	50	122	253,5	179	25,7	199	1	2800	TKDFV200E	TKDFV200F	LKDFV200E	LKDFV200F

Gul'ové ventily dvojcestné Easyfit VXE DN 10÷50


- 1 Ergonomická multifunkčná páka EasyFit s dvomi pracovnými polohami, použiteľná aj na uťahovanie prevlečných matíc na pripájacích ramenách a na nastavenie sediel uzatváracej gule. Použitie páky je zvlášť vhodné na údržbu v stiesnených priestorových podmienkach.
- 2 Užívateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zložený z priehľadnej ochrannej krytky a prispôsobiteľného držiaka štítkov s LSE setom (k dispozícii ako príslušenstvo). Označenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 3 Systém sedla z PTFE je nastaviteľné s multifunkčnou pákou Easyfit alebo súpravy na nastavenie Easytorque (k dispozícii ako príslušenstvo).
- 4 Ventilový hriadeľ s dvojitém O-krúžkom, vyrobený v CNC zariadeniach na dosiahnutie presnej rozmerovej tolerancie a vysokej povrchovej úpravy.

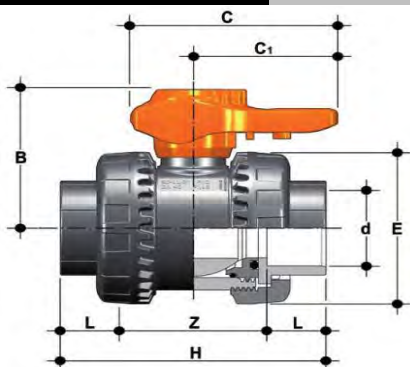
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Easyfit dvojcestný guľový ventil s možnosťou fixácie
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM, FPM (štandardná veľkosť O-krúžkov), PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie

Gul'ové ventily dvojcestné Easyfit VXE DN 10÷50

VXEIV

Gul'ový ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



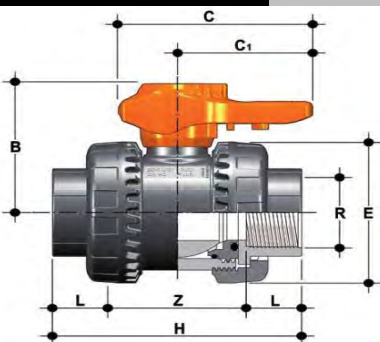
Prípojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	49	64	44	54	82	14	54	30	180	VXEIV016E	VXEIV016F
20	15	49	64	44	54	82	16	50	30	175	VXEIV020E	VXEIV020F
25	20	62	78	55	63	91	19	53	30	260	VXEIV025E	VXEIV025F
32	25	71	87	60	72	103	22	59	20	365	VXEIV032E	VXEIV032F
40	32	82	102	72	85	120	26	68	14	565	VXEIV040E	VXEIV040F
50	40	92	109	76	100	139	31	77	6	795	VXEIV050E	VXEIV050F
63	50	110	133	94	118	174	38	98	6	1 325	VXEIV063E	VXEIV063F

VXEFV

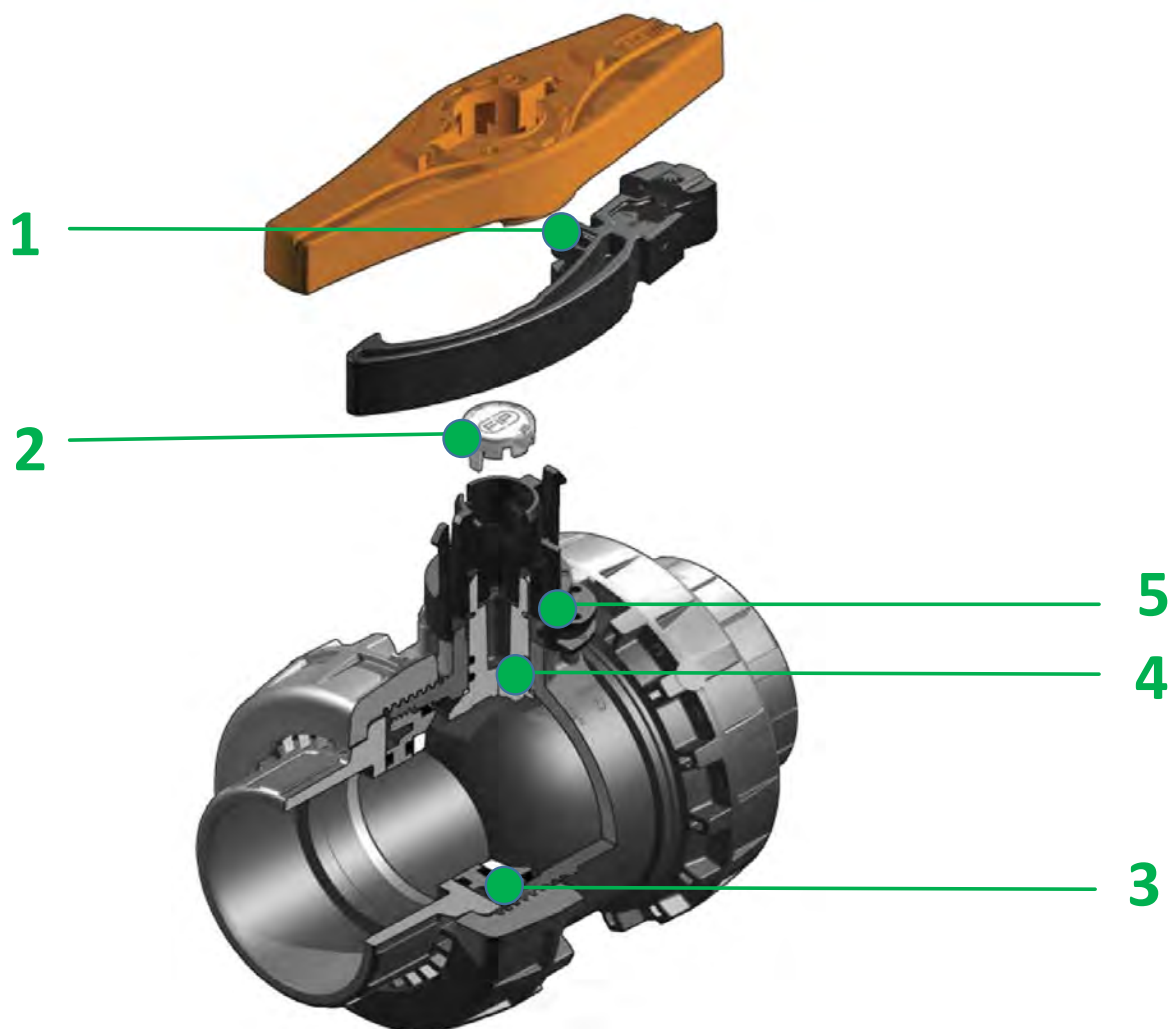
Gul'ový ventil Easyfit, ramená s vnútorným závitom BSP



Prípojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
3/8"	10	49	64	44	54	82	11,4	59,2	30	180	VXEFV038E	VXEFV038F
1/2"	15	49	64	44	54	90	15	60	30	175	VXEFV012E	VXEFV012F
3/4"	20	62	78	55	63	93	16,3	60,4	30	260	VXEFV034E	VXEFV034F
1"	25	71	87	60	72	110	19,1	71,8	20	365	VXEFV100E	VXEFV100F
1 1/4"	32	82	102	72	85	127	21,4	84,2	14	565	VXEFV114E	VXEFV114F
1 1/2"	40	92	109	76	100	131	21,4	88,2	6	795	VXEFV112E	VXEFV112F
2"	50	110	133	94	118	161	25,7	109,6	6	1325	VXEFV200E	VXEFV200F

Gul'ové ventily dvojcestné Easyfit VXE DN 65÷100


- 1 Inovatívna odnímateľná páka Easyfit s motýľovým ovládaním. Páku je možné uvoľniť z náboja a použiť na nastavenie sedla uzatváracej gule a na utiahnutie poistnej matice. Páku je možno použiť aj na utiahnutie prevlečnej matice na pripájacích ramenách.
- 2 Uživateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zlozenej z priehľadnej ochrannej krytky a prispôsobiteľného držiaka štítkov s LSE setom (k dispozícii ako príslušenstvo). Označenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 3 Sedlo z PTFE nastaviteľné s multifunkčnou pákou Easyfit.
- 4 Hriadeľ utesnený dvojitým O-krúžkom a kĺznym kotúčom PTFE, ktorý obmedzuje trenie na minimum a poskytuje vynikajúci prevádzkový krútiaci moment.
- 5 Uzamykacie zariadenie pomocou zámku.

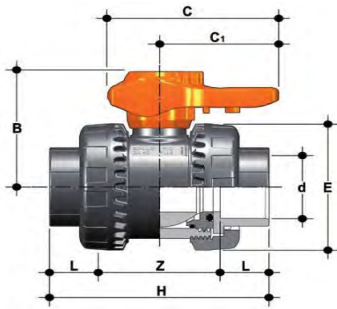
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Easyfit dvojcestný guľový ventil s možnosťou fixácie
Veľkosť	DN 65 ÷ 100
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM, FPM (štandardná veľkosť O-krúžkov), PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, elektrický pohon, pneumatický pohon

Gul'ové ventily dvojcestné Easyfit VXE DN 65÷100

VXEIV

Gul'ový ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



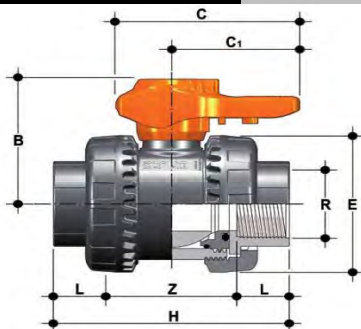
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **PTFE-EPDM**, **PTFE-FPM** alebo **PE-EPDM**, pozri objednacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]				[mm]					[ks]	[g/ks]	PTFE-EPDM	PTFE-FPM	PE-EPDM
75	65	142	214	115	157	211	44	123	2	2750	VXEIV075E	VXEIV075F	VXEIV075M
90	80	151	239	126	174	248	51	146	2	3432	VXEIV090E	VXEIV090F	VXEIV090M
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	1	5814	VXEIV110E	VXEIV110F	VXEIV110M

VXEFV

Gul'ový ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



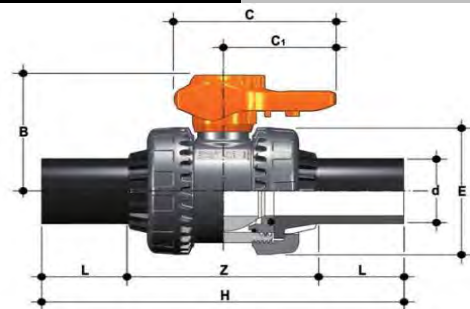
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **PTFE-EPDM**, **PTFE-FPM** alebo **PE-EPDM**, pozri objednacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]				[mm]					[ks]	[g/ks]	PTFE-EPDM	PTFE-FPM	PE-EPDM
2 1/2"	65	142	214	115	157	211	30,2	150,6	2	2750	VXEFV212E	VXEFV212F	VXEFV212M
3"	80	151	239	126	174	248	33,3	181,4	2	3432	VXEFV300E	VXEFV300F	VXEFV300M
4"	100	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	1	5814	VXEFV400E	VXEFV400F	VXEFV400M

VXEBEV

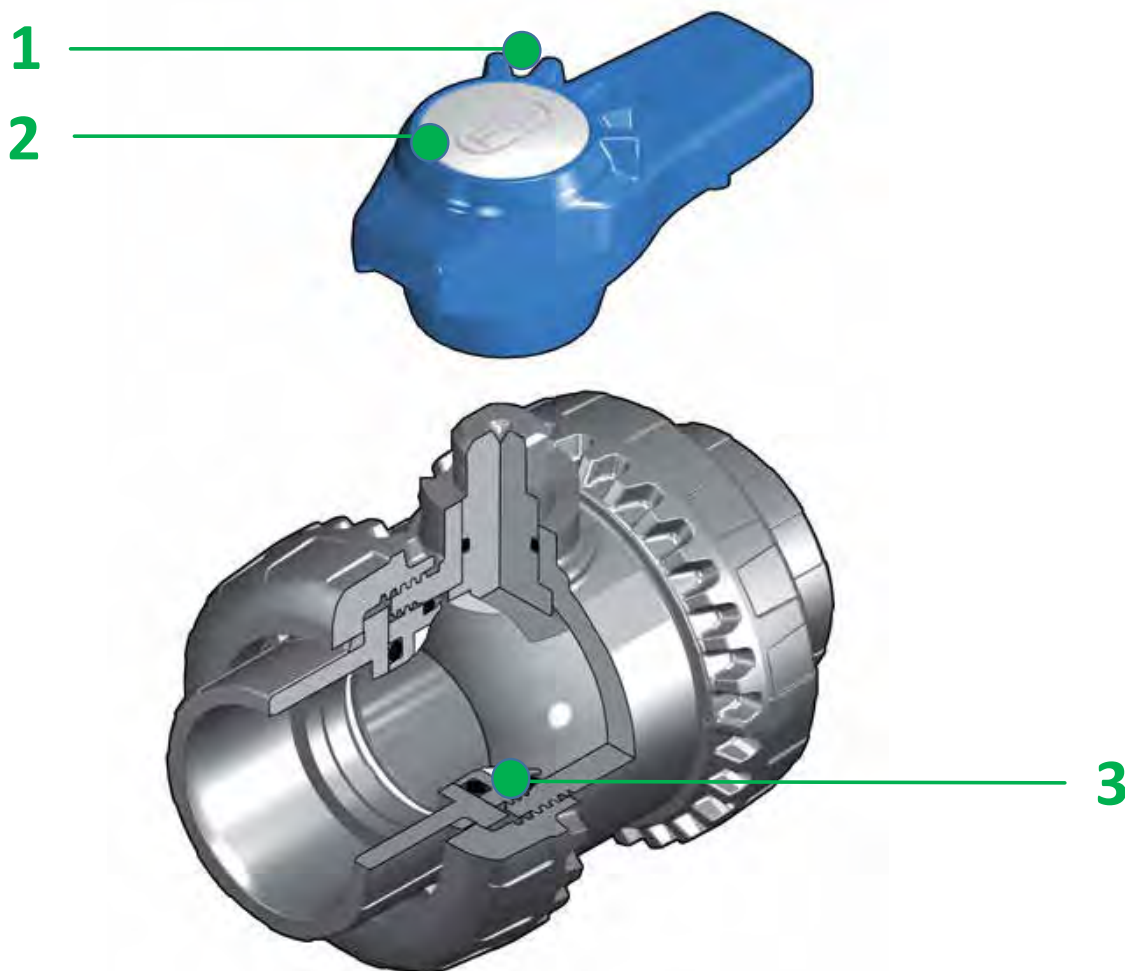
Gul'ový ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zvarovaním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvarovanie na tupo alebo elektrotvarovkami. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **PTFE-EPDM**, **PTFE-FPM** alebo **PE-EPDM**, pozri objednacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]				[mm]					[ks]	[g/ks]	PTFE-EPDM	PTFE-FPM	PE-EPDM
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	2	2286	VXEBEV075E	VXEBEV075F	VXEBEV075M
90	80	151	239	126	174	367	88	191	2	3059	VXEBEV090E	VXEBEV090F	VXEBEV090M
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	1	5473	VXEBEV110E	VXEBEV110F	VXEBEV110M

Gul'ové ventily dvojcestné Easyfit VEE DN 10÷50


- 1 Ergonomická multifunkčná páka EasyFit s dvomi pracovnými polohami, použiteľná aj na uťahovanie prevlečných matíc na pripájacích ramenách a na nastavenie sediel uzatváracej gule. Použitie páky je zvlášť vhodné na údržbu v stiesnených priestorových podmienkach.
- 2 Uživateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zloženej z priehľadnej ochrannkej krytky a prispôsobiteľného držiaka štítkov s LSE setom (k dispozícii ako príslušenstvo). Označenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 3 Sedlo z PTFE je nastaviteľné multifunkčnou pákou Easyfit alebo súpravy na nastavenie Easytorque (k dispozícii ako príslušenstvo).

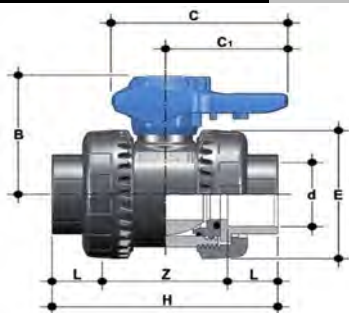
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Easyfit dvojcestný guľový ventil s možnosťou fixácie
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM (štandardná veľkosť O-kružkov), PE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie

Guľové ventily dvojcestné Easyfit VEE DN 10÷50

VEEIV

Guľový ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



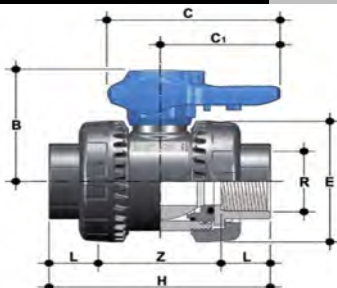
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil Easyfit môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM
16	10	49	64	44	54	82	14	54	60	180	VEEIV016E
20	15	49	64	44	54	82	16	50	60	175	VEEIV020E
25	20	62	78	55	63	91	19	53	40	260	VEEIV025E
32	25	71	87	60	72	103	22	59	25	365	VEEIV032E
40	32	82	102	72	85	120	26	68	14	565	VEEIV040E
50	40	92	109	76	100	139	31	77	15	795	VEEIV050E
63	50	110	133	94	118	174	38	98	8	1325	VEEIV063E

VEEFV

Guľový dvojcestný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



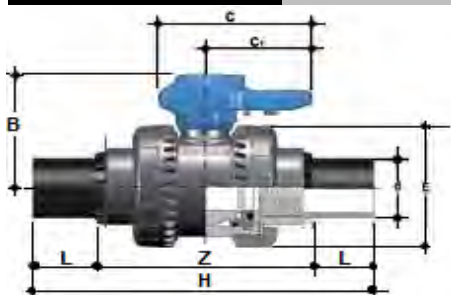
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BS a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[palec]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM
3/8"	10	49	64	44	54	82	11,4	59,2	60	180	VEEFV038E
1/2"	15	49	64	44	54	90	15	60	60	175	VEEFV012E
3/4"	20	62	78	55	63	93	16,3	60,4	40	260	VEEFV034E
1"	25	71	87	60	72	110	19,1	71,8	25	365	VEEFV100E
1 1/4"	32	82	102	72	85	127	21,4	84,2	14	565	VEEFV114E
1 1/2"	40	92	109	76	100	131	21,4	88,2	15	795	VEEFV112E
2"	50	110	133	94	118	161	25,7	109,6	8	1325	VEEFV200E

VEEBEV

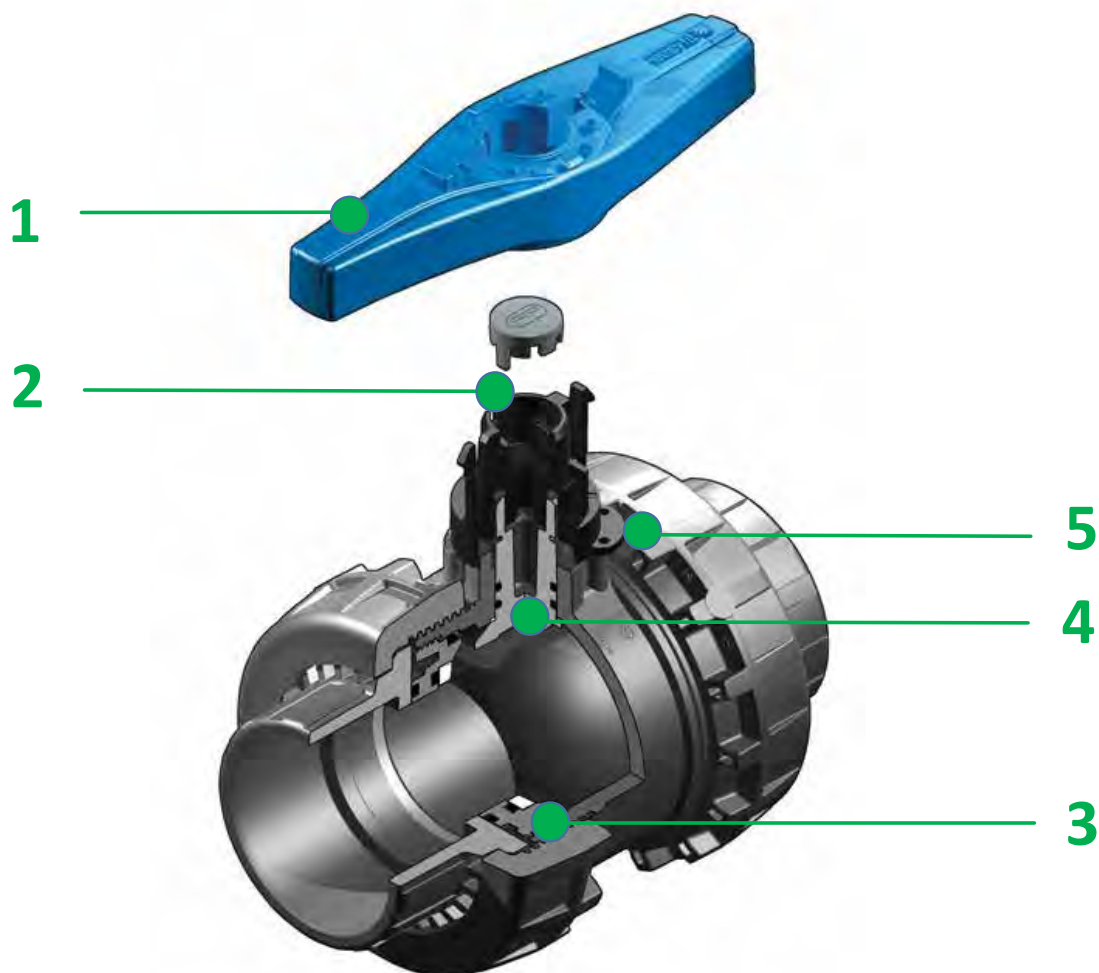
Guľový dvojcestný ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zvarovaním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvarovanie na tupo alebo elektrotvarovkami. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM
20	15	49	64	44	54	158	54	50	50		VEEBEV020E
25	20	62	78	55	63	153	50	53	30		VEEBEV025E
32	25	71	87	60	72	165	53	59	20		VEEBEV032E
40	32	82	102	72	85	186	59	68	10		VEEBEV040E
50	40	92	109	76	100	213	68	77	10		VEEBEV050E
63	50	110	133	94	118	294	98	98	6		VEEBEV063E

Gul'ové ventily dvojcestné Easyfit VEE DN 65÷100


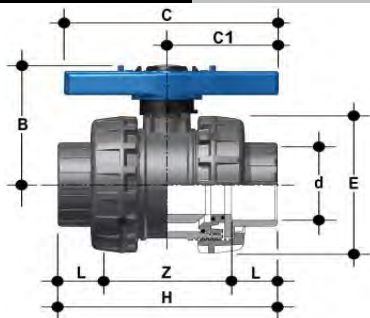
- 1 Inovatívna odnímateľná páka EasyFit tvorená centrálnym nábojom spojeným s hriadeľom a motýľovým ovládaním. Páku je možné uvoľniť z náboja a použiť na nastavenie sedla uzatváracej gule a na utiahnutie poistnej matice. Páku je možno použiť aj na utiahnutie prevlečnej matice na pripájacích ramenách.
- 2 Uživateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zloženej z priehľadnej ochrannéj krytky a prispôsobiteľného držiaka štítkov s LSE setom (k dispozícii ako príslušenstvo). Označenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 3 Sedlo z PE je nastaviteľné multifunkčnou pákou Easyfit
- 4 Štruktúra s vysokou povrchovou úpravou a dvojitým O-krúžkom a antitrecím kotúčom PTFE, ktorý obmedzuje trenie na minimum a poskytuje vynikajúci prevádzkový krútiaci moment.
- 5 Súprava ventilového telesa pre inštaláciu súpravy SHE (k dispozícii ako príslušenstvo), ktorá blokuje zatvárací a otvárací manéver so zámkom.

Technická špecifikácia

Konštrukcia	Easyfit dvojcestný guľový ventil s možnosťou fixácie
Veľkosť	DN 65 ÷ 100
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM (štandardná veľkosť O-krúžkov), PE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie

Guľové ventily dvojcestné Easyfit VEE DN 65÷100

VEEIV

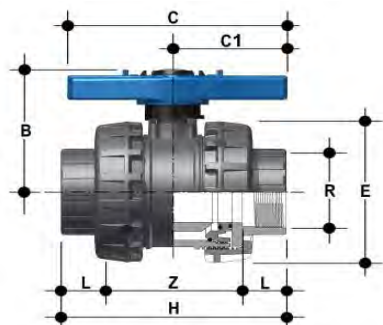
Guľový ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok


Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil je v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]									[ks]	[g/ks]	EPDM
75	65	142	214	115	157	211	44	123	2	2750	VEEIV075E
90	80	151	239	126	174	248	51	146	2	3432	VEEIV090E
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	1	5814	VEEIV110E

VEEFV

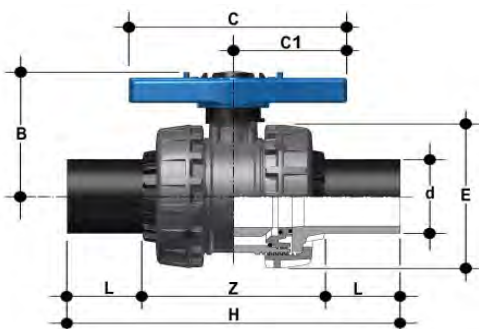
Guľový dvojcestný ventil Easyfit, ramená s vnútorným závitom BSP


Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Guľový ventil je v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[palec]									[ks]	[g/ks]	EPDM
2 1/2"	65	142	214	115	157	211	30,2	150,6	2	2750	VEEFV212E
3"	80	151	239	126	174	248	33,3	181,4	2	3432	VEEFV300E
4"	100	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	1	5814	VEEFV400E

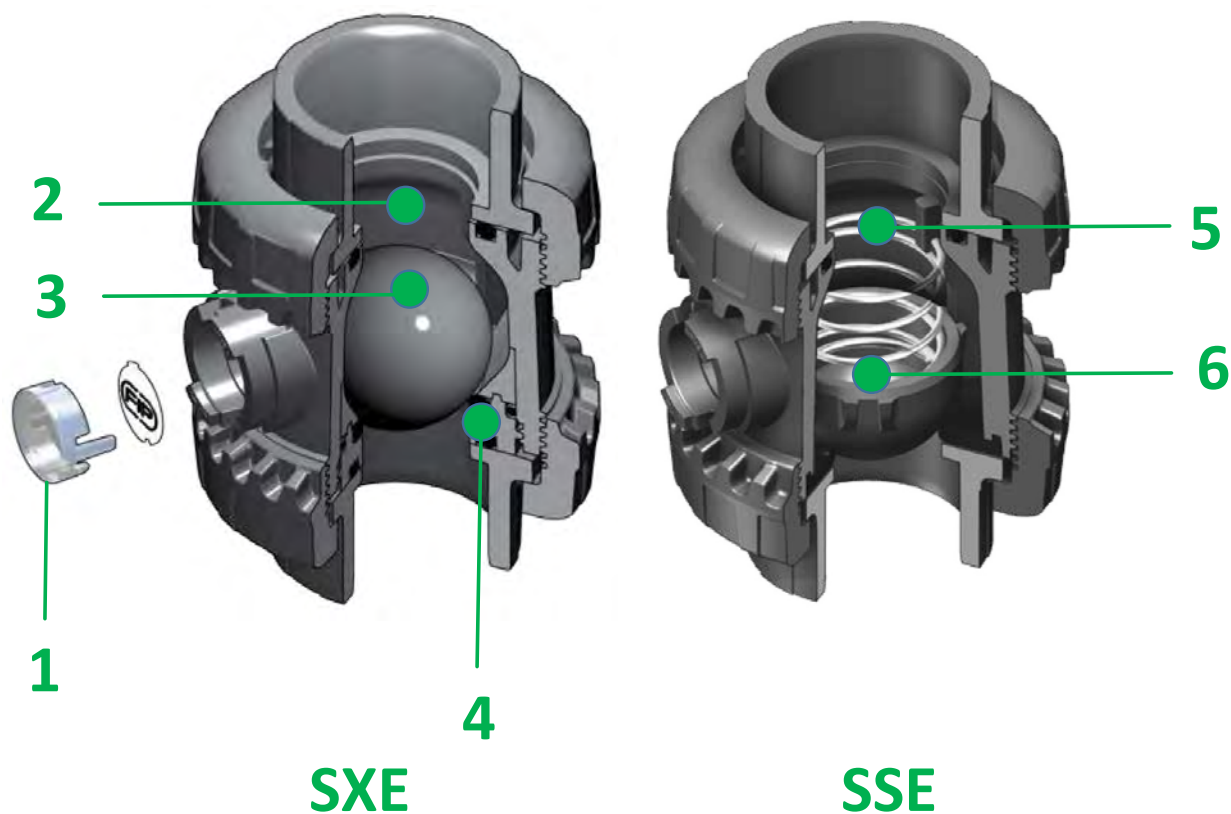
VEEBEV

Guľový dvojcestný ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11 spájané zvarovaním elektrotvarovkami alebo na tupo


Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvarovanie elektrotvarovkami alebo na tupo. Guľový ventil je v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak d 75 PN 16
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 90 a 110 PN 10

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]									[ks]	[g/ks]	PTFE -EPDM
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	2	2286	VEEBEV075E
90	80	151	239	126	174	367	88	191	2	3059	VEEBEV090E
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	1	5814	VEEBEV110E

Guľové a pružinové spätné ventily Easyfit SXE-SSE DN 10÷50


- 1 Uživateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zloženej z priehľadnej ochrannej krytky a prispôsobiteľného držáka štítkov s LSE setom (k dispozícii ako príslušenstvo). Prispôbenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 2 Optimalizovaný dizajn pre dynamickú kvapalinu: úspory energie vďaka vylepšeniu hodnoty ventilu Kv s následným znížením tlaku.
- 3 Zníženie opotrebenia guľových uzáverov s vysokou povrchovou úpravou, zvýšenie životnosti a znížená údržba ventilov. Ideálny na dopravu kvapalín s obsahom nečistôt, dokonca aj s nerozpustnými pevnými látkami a vláknami, vďaka špeciálnemu dizajnu, ktorý umožňuje samočistenie vnútorného ventilu.
- 4 Uzamykateľný nosič guľových sediel: bezpečná demontáž pre údržbu pomocou multifunkčnej páky Easyfit alebo sady Easy Torque.
- 5 Ideálne pre vodorovné inštalácie: dokonalé utesnenie aj pri nízkom protitlaku. Tiché a odolné aj pri silných vibráciách a pulzujúcich tekutinách.
- 6 PVC-U uzáver a pružiny sú k dispozícii z ušľachtilej ocele 316, s poťahom PTFE: maximálna spoľahlivosť v širokom rozsahu aplikácií od slanej vody až po agresívne kyseliny.

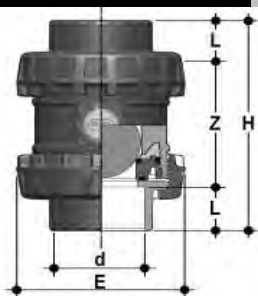
Technická špecifikácia

Konštrukcia	SXE: Easyfit True Union guľový ventil s možnosťou fixácie SSE: Easyfit True Union pružinový spätný ventil
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM, FPM
Pružinový materiál	Dostupné s pružinou 316, A316 PTFE s poťahom (len pre DN 40 a DN 50)

Guľové a pružinové spätné ventily Easyfit SXE-SSE DN 10÷50

SXEIV

Guľový spätný ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



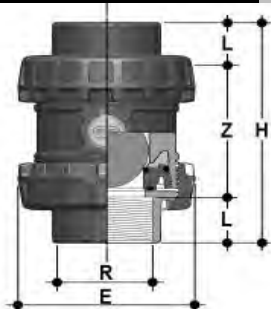
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil Easyfit SXE môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	54	82	14	54	30	145	SXEIV016E	SXEIV016F
20	15	54	82	16	50	30	148	SXEIV020E	SXEIV020F
25	20	63	91	19	53	30	190	SXEIV025E	SXEIV025F
32	25	72	103	22	59	20	300	SXEIV032E	SXEIV032F
40	32	85	120	26	68	14	460	SXEIV040E	SXEIV040F
50	40	100	139	31	77	6	675	SXEIV050E	SXEIV050F
63	50	118	174	38	98	6	1080	SXEIV063E	SXEIV063F

SXEIV

Guľový spätný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



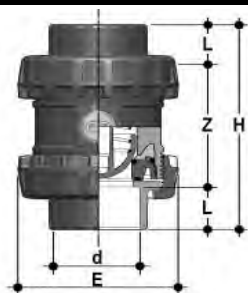
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
3/8"	10	54	82	11,4	59,2	30	145	SXEFV038E	SXEFV038F
1/2"	15	54	90	15	60	30	148	SXEFV012E	SXEFV012F
3/4"	20	63	93	16,3	60,4	30	190	SXEFV034E	SXEFV034F
1"	25	72	110	19,1	71,8	20	300	SXEFV100E	SXEFV100F
1 1/4"	32	85	127	21,4	84,2	14	460	SXEFV114E	SXEFV114F
1 1/2"	40	100	131	21,4	88,2	6	675	SXEFV112E	SXEFV112F
2"	50	118	161	25,7	109,6	6	1080	SXEFV200E	SXEFV200F

SSEIV

Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil Easyfit môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla. Materiál pružiny je A316.

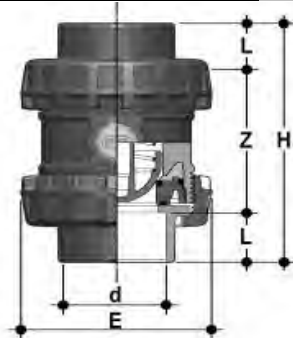
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	54	82	14	54	30	146	SSEIV016E	SSEIV016F
20	15	54	82	16	50	30	149	SSEIV020E	SSEIV020F
25	20	63	91	19	53	30	188	SSEIV025E	SSEIV025F
32	25	72	103	22	59	20	292	SSEIV032E	SSEIV032F
40	32	85	120	26	68	14	445	SSEIV040E	SSEIV040F
50	40	100	139	31	77	6	640	SSEIV050E	SSEIV050F
63	50	118	174	38	98	6	1 010	SSEIV063E	SSEIV063F

Gul'ové a pružinové spätné ventily Easyfit SXE-SSE DN 10÷50

SSEIV

Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil Easyfit SSE môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednacacie čísla. Materiál pružiny je A316 s potažom PTFE.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
40	32					14		SSEIV040EOP	SSEIV040FOP
50	40					6		SSEIV050EOP	SSEIV050FOP
63	50					6		SSEIV063EOP	SSEIV063FOP

SSEFV

Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



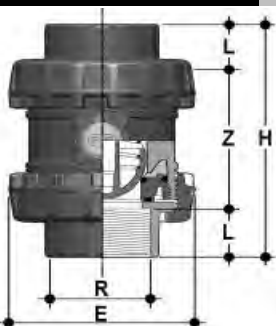
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla. Materiál pružiny je A316.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
3/8"	10	54	82	11,4	59,2	30	146	SSEFV038E	SSEFV038F
1/2"	15	54	90	15	60	30	149	SSEFV012E	SSEFV012F
3/4"	20	63	93	16,3	60,4	30	188	SSEFV034E	SSEFV034F
1"	25	72	110	19,1	71,8	20	292	SSEFV100E	SSEFV100F
1 1/4"	32	85	127	21,4	84,2	14	445	SSEFV114E	SSEFV114F
1 1/2"	40	100	131	21,4	88,2	6	640	SSEFV112E	SSEFV112F
2"	50	118	161	25,7	109,6	6	1010	SSEFV200E	SSEFV200F

SSEFV

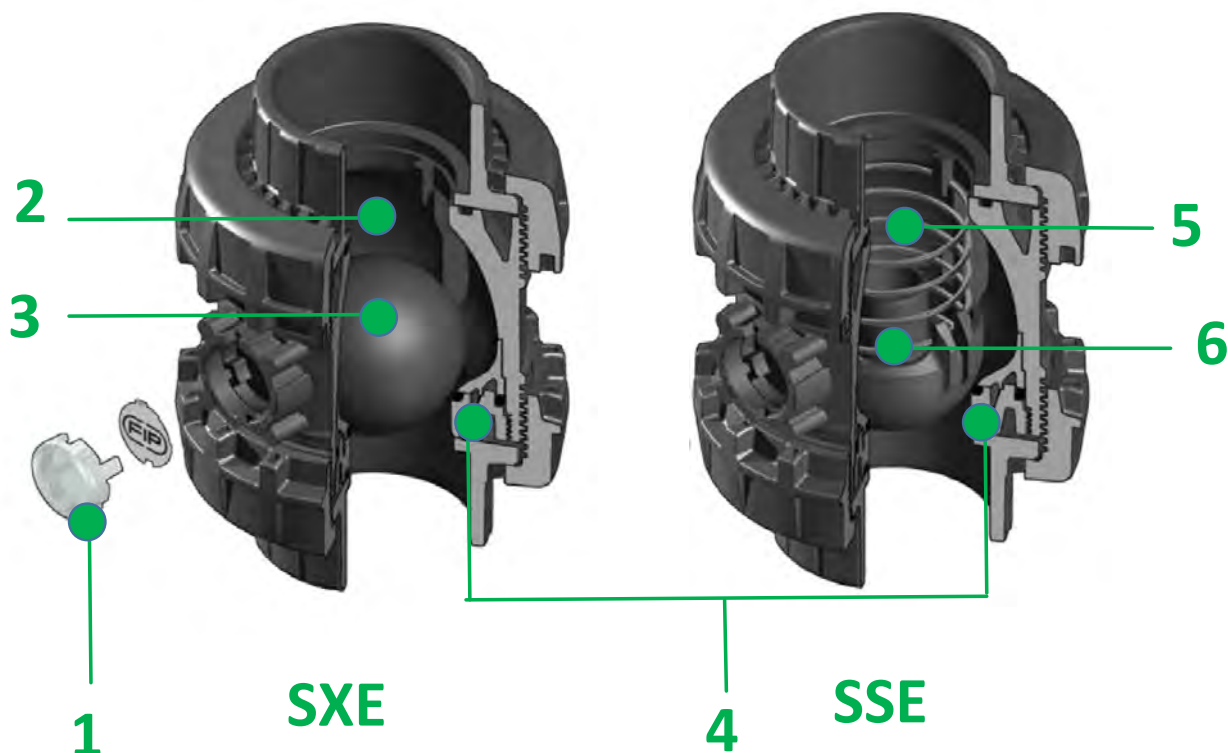
Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla. Materiál pružiny je A316 s potažom PTFE.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
1 1/4"	32					14		SSEFV114EOP	SSEFV114FOP
1 1/2"	40					6		SSEFV112EOP	SSEFV112FOP
2"	50					6		SSEFV200EOP	SSEFV200FOP

Gul'ové a pružinové spätné ventily Easyfit SXE-SSE DN 65÷100


- 1 Užívateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zloženej z priehľadnej ochrannej krytky a prispôsobiteľného držiaka štítkov s LSE setom (k dispozícii ako príslušenstvo). Označenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 2 Optimalizovaný dizajn pre dynamickú kvapalinu : úspory energie vďaka vylepšeniu hodnoty ventilu Kv s následným znížením tlaku.
- 3 Zníženie opotrebenia guľových uzáverov s vysokou povrchovou úpravou, zvýšenie životnosti a znížená údržba ventilov. Ideálny na dopravu kvapalín s obsahom nečistôt, dokonca aj s nerozpustnými pevnými látkami a vláknami, vďaka špeciálnemu dizajnu, ktorý umožňuje samočistenie vnútorného ventilu.
- 4 Uzamykateľný nosič guľových sediel: bezpečná demontáž pre údržbu pomocou multifunkčnej páky Easyfit alebo sady Easy Torque.
- 5 Ideálne pre vodorovné inštalácie: dokonalé utesnenie aj pri nízkom protitlaku. Tiché a odolné aj pri silných vibráciách a pulzujúcich tekutinách.
- 6 PVC-U uzáver a pružiny sú k dispozícii z ušľachtilej ocele 316, s poťahom PTFE: maximálna spoľahlivosť v širokom rozsahu aplikácií od slanej vody až po agresívne kyseliny.

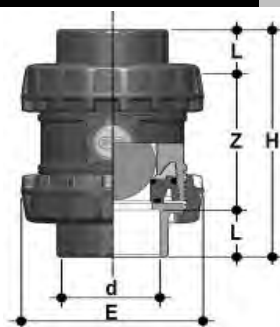
Technická špecifikácia

Konštrukcia	SXE: Easyfit True Union guľový ventil s možnosťou fixácie SSE: Easyfit True Union pružinový spätný ventil
Veľkosť	DN 65 ÷ 100
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM, FPM (štandardná veľkosť O-kružkov)
Pružinový materiál	Dostupné s pružinou 316, A316 PTFE s poťahom

Gul'ové a pružinové spätné ventily Easyfit SXE-SSE DN 65÷100

SXEIV

Gul'ový spätný ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



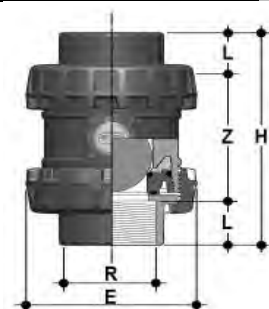
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil Easyfit SXE môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	157	211	44	123	2	2605	SXEIV075E	SXEIV075F
90	80	174	248	51	146	2	3300	SXEIV090E	SXEIV090F
110	100	212	283	61	161	2	5770	SXEIV110E	SXEIV110F

SXEFV

Gul'ový spätný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
2 1/2"	65	157	211	30,2	150,6	2	2605	SXEFV212E	SXEFV212F
3"	80	174	248	33,3	181,4	1	3300	SXEFV300E	SXEFV300F
4"	100	212	283	39,3	204,4	1	5770	SXEFV400E	SXEFV400F

SXEBEV

Gul'ový spätný ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zvarovaním na tupu alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie na tupu alebo elektrotvarovkami. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	157	331	71	189	2	2605	SXEBEV075E	SXEBEV075F
90	80	174	367	88	191	2	3300	SXEBEV090E	SXEBEV090F
110	100	212	407	92	223	2	5770	SXEBEV110E	SXEBEV110F

Guľové a pružinové spätné ventily Easyfit SXE-SSE DN 65÷100

SSEIV

Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



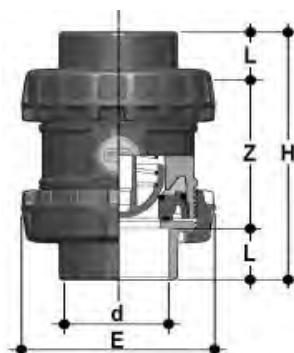
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil Easyfit SSE môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla. Materiál pružiny je A316.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	157	211	44	123	2	2480	SSEIV075E	SSEIV075F
90	80	174	248	51	146	2	3090	SSEIV090E	SSEIV090F
110	100	212	283	61	161	2	5370	SSEIV110E	SSEIV110F

SSEIV

Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok. Materiál pružiny A316 s pot'ahom PTFE



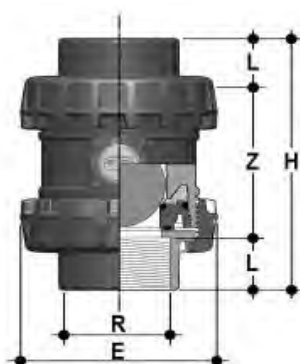
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil Easyfit SSE môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla. Materiál pružiny je A316 s pot'ahom PTFE.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	157	211	44	123	2	2480	SSEIV075EOP	SSEIV075FOP
90	80	174	248	51	146	2	3090	SSEIV090EOP	SSEIV090FOP
110	100	212	283	61	161	2	5370	SSEIV110EOP	SSEIV110FOP

SSEFV

Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



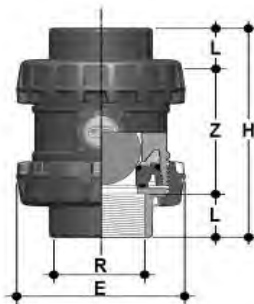
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla. Materiál pružiny je A316.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
2 1/2"	65	157	211	30,2	150,6	1	2 480	SSEFV212E	SSEFV212F
3"	80	174	248	33,3	181,4	1	3 090	SSEFV300E	SSEFV300F
4"	100	212	283	39,3	204,4	1	5 370	SSEFV400E	SSEFV400F

Gul'ové a pružinové spätné ventily Easyfit SXE-SSE DN 65÷100

SSEFV

Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP, nátrubok. Materiál pružiny A316 s pot'ahom PTFE


Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil Easyfit SSE môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednacie čísla. Materiál pružiny je A316 s pot'ahom PTFE.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
2 1/2"	65	157	211	30,2	150,6	14		SSEFV212EOP	SSEFV212FOP
3"	80	174	248	33,3	181,4	6		SSEFV300EOP	SSEFV300FOP
4"	100	212	283	39,3	204,4	6		SSEFV400EOP	SSEFV400FOP

SSEBEV

Pružinový spätný ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zvarovaním na tupu alebo elektrotvarovkami


Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvarovanie na tupu alebo elektrotvarovkami. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednacie čísla. Materiál pružiny je A316

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	157	211	30,2	150,6	2	2480	SSEBEV075E	SSEBEV075F
90	80	174	248	33,3	181,4	1	3090	SSEBEV090E	SSEBEV090F
110	100	212	283	39,3	204,4	1	5370	SSEBEV110E	SSEBEV110F

SSEBEV

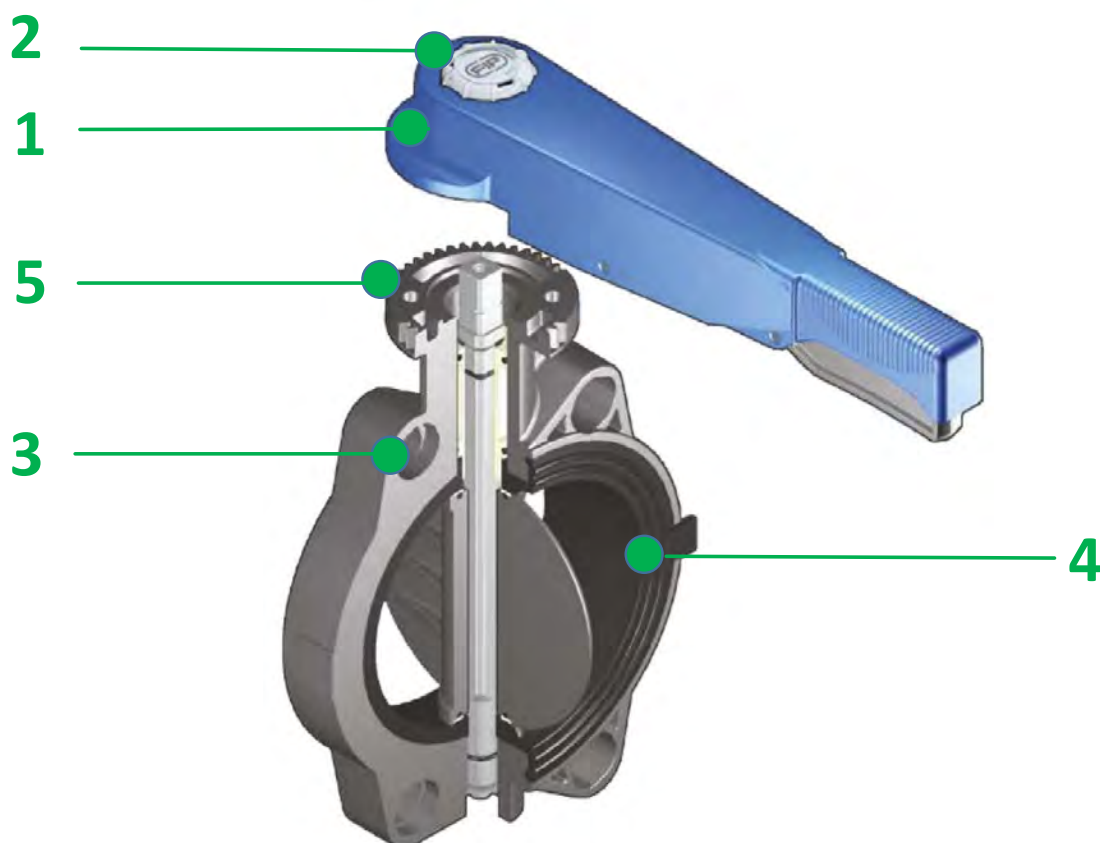
Pružinový spätný ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zvarovaním na tupu alebo elektrotvarovkami. Materiál pružiny A316 s pot'ahom PTFE


Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvarovanie na tupu alebo elektrotvarovkami. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednacie čísla. Materiál pružiny je A316 s pot'ahom PTFE.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
75	65	157	331	71	189	14	2480	SSEBEV075EOP	SSEBEV075FOP
90	80	174	367	88	191	6	3090	SSEBEV090EOP	SSEBEV090FOP
110	100	212	407	92	223	6	5370	SSEBEV110EOP	SSEBEV110FOP

Uzatváracie klapky FE DN 40÷200

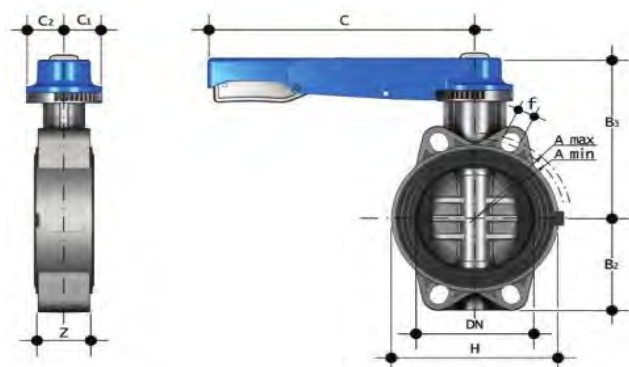


- 1 Ergonomická multifunkčná páka z PVC s možnosťou rýchleho ovládania, stupňovité nastavenie v 12 polohách (každých 7,5 °). 180 ° reverzibilná montáž.
- 2 Uživateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zloženej z priehľadnej ochrannej krytky a prispôsobiteľného držiaka štítkov s LSE setom (k dispozícii ako príslušenstvo). Označenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 3 Oválne otvory, umožňujúce spojenie s prírubami podľa viacerých medzinárodných noriem.
- 4 Vymeniteľné tesnenie, ktoré zabezpečuje hydraulickú tesnosť a súčasne ochranu telesa ventilu od pracovného média.
- 5 Jednodielna konzola pre priamy pohon. Vŕtanie podľa normy ISO 5211
 DN 40 ÷ 65 : F05
 DN 80 ÷ 150 : F07
 DN 200 : F10

Technická špecifikácia

Konštrukcia	Obojsmerný centrický klapkový ventil
Veľkosť	DN 40 ÷ 200
Nominálny tlak	DN 40 ÷ 20 : PN 16 s vodou pri teplote 20 °C DN 65 ÷ 200 : PN 10 s vodou pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	telo: PP-GR, disk: PVC-U, hriadel: INOX AISI 316 ušľachtilá oceľ
Tesniaci materiál	Materiál vložky: EPDM, FPM. Na požiadanie NBR
Možnosti ovládania	Ručná ovládaná páka: Gearbox, pneumatický pohon, elektrický pohon

Uzatváracia klapka FE DN 40÷200

FEOV/LM
Uzatváracia klapka, ovládanie ručnou pákou


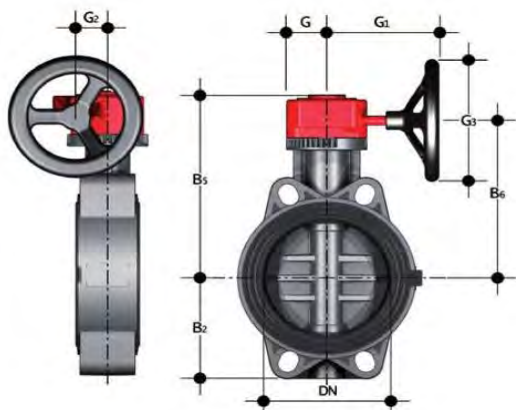
Uzatváracia klapka ovládaná ručnou pákou. Materiál telesa klapky PVC-U umožňuje inštalovanie na priame slnečné svetlo. Môže byť v prevedení s tesniacou vložkou z **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak d 50 a 63 PN 16
Maximálny povolený prevádzkový tlak od d 75 PN 10

d [mm]	DN	A min.	A max.	B ₂	B ₃	C	C ₁	C ₂	f	H	U	Z	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
															EPDM	FPM
50	40	93,5	109	60	136	175	45	42	19	132	4	33	6	827	FEOVLM050E	FEOVLM050F
63	50	108	124	70	143	175	45	42	19	147	4	43	6	1012	FEOVLM063E	FEOVLM063F
75	65	128	144	80	168	175	45	45	19	165	4	46	5	1420	FEOVLM075E	FEOVLM075F
90	80	145	159	90	182	250	45	45	19	130	4	49	5	1640	FEOVLM090E	FEOVLM090F
110	100	165	190	105	196	250	45	45	19	150	4	56	5	1990	FEOVLM110E	FEOVLM110F
*125/140	125	204	215	121	215	335	45	45	23	185	4	64	4	3030	FEOVLM140E	FEOVLM140F
140	125	204	215	121	215	335	45	45	23	185	4	64	4	3030	FEOVLM140E	FEOVLM140F
160	150	230	242	132	229	335	45	45	23	210	4	70	4	3730	FEOVLM160E	FEOVLM160F
**200/225	200	280	298	161	309	425	65	82	23	325	8	71	2	8240	FEOVLM225E	FEOVLM225F

* d125, FKOV d140 špeciálna vložka QPV FE-FK d125 (QPV125KE)

** d 200, FKOV d225 špeciálna vložka QPV FE-FK d200 (QPV200FKE)

FEOV/RM
Uzatváracia klapka, ručné ovládanie kolesom


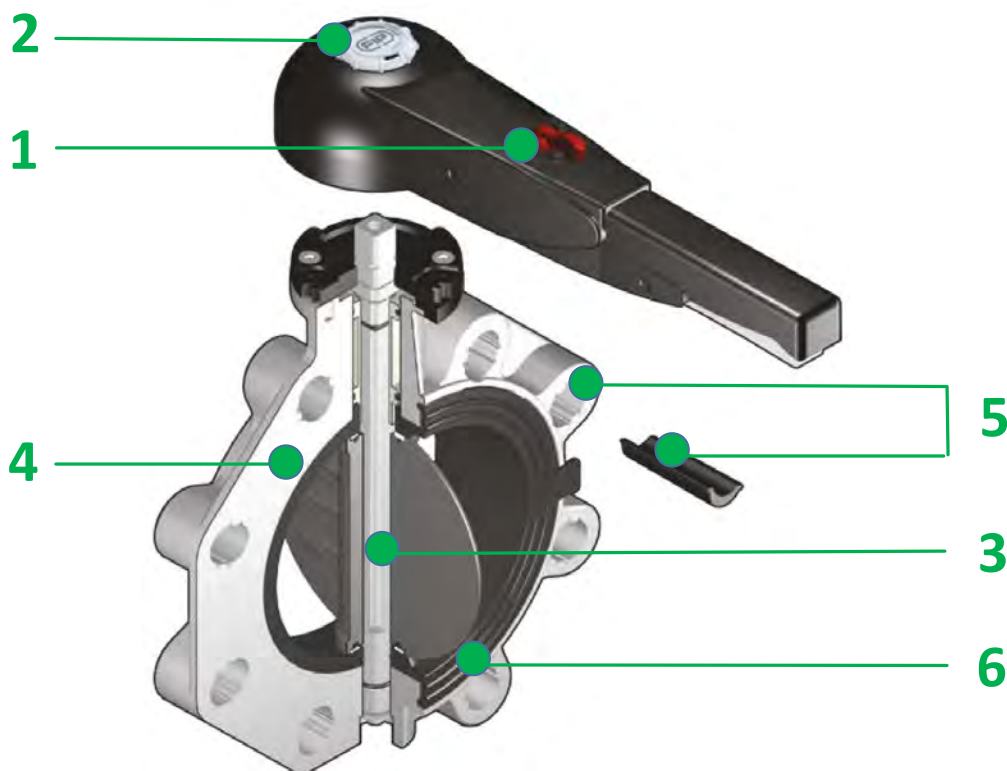
Uzatváracia klapka ovládaná ručne kolesom. Materiál telesa klapky PVC-U umožňuje inštalovanie na priame slnečné svetlo. Môže byť v prevedení s tesniacou vložkou z **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d [mm]	DN	B ₂	B ₅	B ₆	G	G ₁	G ₂	G ₃	U	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
												EPDM	FPM
75	65	80	173	145	48	135	39	125	4	1	2380	FEOVRM075E	FEOVRM075F
90	80	90	187	159	48	135	39	125	4	1	2600	FEOVRM090E	FEOVRM090F
110	100	105	201	173	48	135	39	125	4	1	2950	FEOVRM110E	FEOVRM110F
*125/140	125	121	220	192	48	144	39	200	4	1	4400	FEOVRM140E	FEOVRM140F
140	125	121	220	192	48	144	39	200	4	1	4400	FEOVRM140E	FEOVRM140F
160	150	132	235	207	48	144	39	200	4	1	5100	FEOVRM160E	FEOVRM160F
**200/225	200	161	288	257	65	175	60	200	8	1	9260	FEOVRM225E	FEOVRM225F

* d125, FKOV d140 špeciálna vložka QPV FE-FK d125 (QPV125KE)

** d 200, FKOV d225 špeciálna vložka QPV FE-FK d200 (QPV200FKE)

Uzatváracie klapky, FK DN 40÷300


- 1 Ergonomická rukoväť z PVC vybavená uzamykacím a odblokovacím zariadením. Uvoľňovanie, rýchle a stupňovité nastavenie v 10 stredných polohách (DN 40 ÷ 200). Prevádzkový rozsah, ktorý začína od prvých stupňov otvorenia ventilu zaručuje extrémne nízke tlakové straty.
- 2 Užívateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zloženej z priehľadnej ochrannej krytky a prispôsobiteľného držiaka štítkov s LSE setom (k dispozícii ako príslušenstvo). Označenie umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa špecifických potrieb.
- 3 Štvorcový hriadeľ z ušľachtilej ocele je úplne izolovaný od tekutiny v súlade s normou ISO 5211 :
 DN 40 ÷ 65: 11 mm
 DN 80 ÷ 100: 14 mm
 DN 125 ÷ 150: 17 mm
 DN 200: 22 mm
 DN 250 ÷ 300 : 27 mm
- 4 Telo skladajúce sa z polypropylénu vystuženého sklenenými vláknami (PP-GR) odolné voči UV žiareniu a vyznačujúce sa vysokou mechanickou pevnosťou.
- 5 Oválne otvory v telese ventilu umožňujú spojenie s prírubami podľa viacerých medzinárodných noriem. Špeciálne samocentrovacie vložky z ABS dodávané pre DN 40 ÷ 200 zaručujú správne osové vyrovnanie ventilu počas inštalácie. Pri ventiloch DN 250 ÷ 300 je vŕtaný otvor pre samocentrovací systém tradičného typu podľa noriem DIN a ANSI
- 6 Vymeniteľné tesnenie, ktoré zabezpečuje hydraulickú tesnosť a súčasne ochranu telesa ventilu od pracovného média.

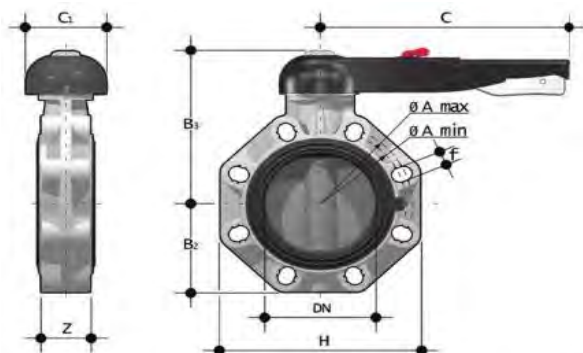
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Obojsmerná centrická uzatváracia klapka
Veľkosť	DN 40 ÷ 300
Nominálny tlak	DN 40 ÷ 50 : PN 16 s vodou pri teplote 20 °C DN 65 ÷ 200 : PN 10 s vodou pri teplote 20 °C DN 300 : PN 8 s vodou pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	telo: PP-GR, disk: PVC-U, hriadeľ: AISI 420 ušľachtilá oceľ (na vyžiadanie AISI 316 ušľachtilá oceľ)
Tesniaci materiál	Materiál tesniacej vložky: EPDM, FPM. Na požiadanie NBR
Možnosti ovládania	Ručná ovládaná páka (DN 40 ÷ 200): Gearbox, pneumatický pohon, elektrický pohon

Uzatváracia klapka FK DN 40÷300

FKOV/LM

Uzatváracia klapka, ovládanie ručnou pákou



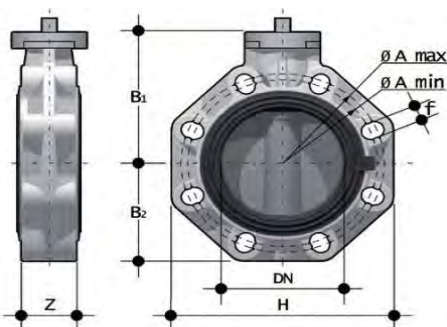
Uzatváracia klapka ovládaná ručnou pákou. Materiál telesa klapky PP-GR je odolný voči UV žiareniu, umožňuje inštalovanie na priame snečné svetlo. Môže byť v prevedení s tesniacou vložkou z **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d [mm]	DN	A min.	A max.	B ₂	B ₃	C	C ₁	H	U	Z	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
													EPDM	FPM
50	40	99	109	60	137	175	100	132	4	33	6	1000	FKOVL050E	FKOVL050F
63	50	115	125,5	70	143	175	100	147	4	43	6	1180	FKOVL063E	FKOVL063F
75	65	128	144	80	164	175	110	165	4	46	6	1570	FKOVL075E	FKOVL075F
90	80	145	160	93	178	175	100	185	8	49	6	2020	FKOVL090E	FKOVL090F
110	100	165	190	107	192	272	110	211	8	56	5	2370	FKOVL110E	FKOVL110F
140	125	204	215	120	212	330	110	240	8	64	4	3300	FKOVL140E	FKOVL140F
160	150	230	242	134	225	330	110	268	8	70	4	4100	FKOVL160E	FKOVL160F
225	200	280	298	161	272	420	122	323	8	71	2	7050	FKOVL225E	FKOVL225F

FKOV/FM

Uzatváracia klapka, voľný hriadel'



Uzatváracia klapka s voľným hriadelom. Materiál telesa klapky PP-GR je odolný voči UV žiareniu, umožňuje inštalovanie na priame snečné svetlo. Môže byť v prevedení s tesniacou vložkou z **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak d 50 - 63 PN 16
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 75 - 280 PN 10
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 10" - 12" PN 8

d [mm]	DN	A min.	A max.	øA	B ₁	B ₂	f	H	U	Z	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	
													EPDM	FPM
50	40	99	109	-	106	60	19	132	4	33	6	574	FKOVFM050E	FKOVFM050F
63	50	115	125,5	-	112	70	19	147	4	43	6	754	FKOVFM063E	FKOVFM063F
75	65	128	144	-	119	80	19	165	4	46	6	1000	FKOVFM075E	FKOVFM075F
90	80	145	160	-	133	93	19	185	8	49	6	1400	FKOVFM090E	FKOVFM090F
110	100	165	190	-	147	107	19	211	8	56	5	1750	FKOVFM110E	FKOVFM110F
*125/140	125	204	215	-	167	120	23	240	8	64	4	2550	FKOVFM140E	FKOVFM140F
160	150	230	242	-	180	134	23	268	8	70	4	3300	FKOVFM160E	FKOVFM160F
**200/225	200	280	298	-	227	161	23	323	8	71	2	6000	FKOVFM225E	FKOVFM225F
***250	250	-	-	350	248	210	22	405	12	114	1	12000	FKOVFM280E	FKOVFM280F
***280	250	-	-	350	248	210	22	405	12	114	1	12000	FKOVFM280E	FKOVFM280F
***315	300	-	-	400	305	245	22	475	12	114	1	19000	FKOVFM315E	FKOVFM315F
****10"	250	-	-	362	248	210	25,4	405	12	114	1	12000	FKOAVFM810E	FKOAVFM810F
****12"	300	-	-	432	305	245	25,4	475	12	114	1	19000	FKOAVFM812E	FKOAVFM812F

* d125, FKOV d140 špeciálna vložka QPV FE-FK d125 (QPV125KE)

** d 200, FKOV d225 špeciálna vložka QPV FE-FK d200 (QPV200FKE)

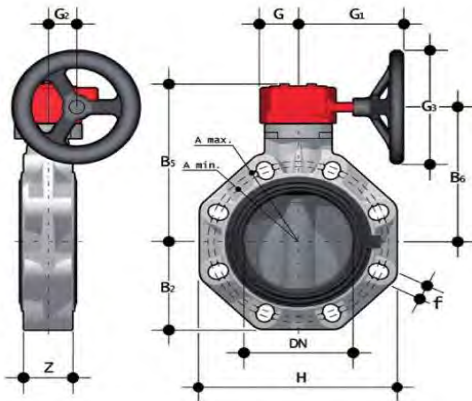
*** ISO- DIN

**** ANSI B.16.5 150

Uzatváracia klapka FK DN 40÷300

FKOV/RM

Uzatváracia klapka, ručné ovládanie kolesom



Uzatváracia klapka ovládaná ručne kolesom. Materiál telesa klapky PP-GR je odolný voči UV žiareniu, umožňuje inštalovanie na priame slnečné svetlo. Môže byť v prevedení s tesniacou vložkou z **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak d 75 - 280 PN 10
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 10" - 12" PN 8

d	DN	A min.	A max.	øA	B ₂	B ₅	B ₆	G	G ₁	G ₂	G ₃	H	U	Z	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Objedn. číslo FPM
[mm]					[mm]													
75	65	128	144	-	80	174	146	48	135	39	125	165	4	46	1	2400	FKOVRM075E	FKOVRM075F
90	80	145	160	-	93	188	160	48	135	39	125	185	8	49	1	2800	FKOVRM090E	FKOVRM090F
110	100	165	190	-	107	202	174	48	135	39	125	211	8	56	1	3150	FKOVRM110E	FKOVRM110F
*125/140	125	204	215	-	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	1	4450	FKOVRM140E	FKOVRM140F
140	125	204	215	-	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	1	4450	FKOVRM140E	FKOVRM140F
160	150	230	242	-	134	235	207	48	144	39	200	268	8	70	1	5200	FKOVRM160E	FKOVRM160F
**200/225	200	280	298	-	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	1	9300	FKOVRM225E	FKOVRM225F
225	200	280	298	-	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	1	9300	FKOVRM225E	FKOVRM225F
***250	250	-	-	350	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	18600	FKOVRM280E	FKOVRM280F
***280	250	-	-	350	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	18600	FKOVRM280E	FKOVRM280F
***315	300	-	-	400	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	1	25600	FKOVRM315E	FKOVRM315F
****10"	250	-	-	362	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	18600	FKOAVRM810E	FKOAVRM810F
****12"	300	-	-	432	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	1	25600	FKOAVRM812E	FKOAVRM812F

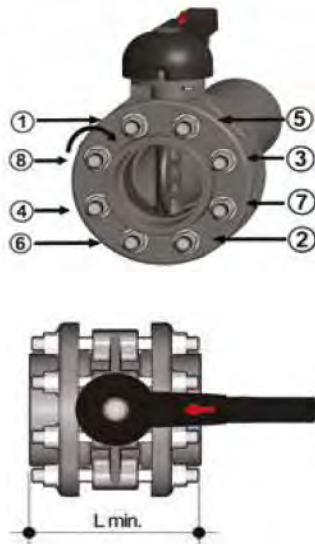
* d125, FKOV d140 špeciálna vložka QPV FE-FK d125 (QPV125KE)

** d 200, FKOV d225 špeciálna vložka QPV FE-FK d200 (QPV200FKE)

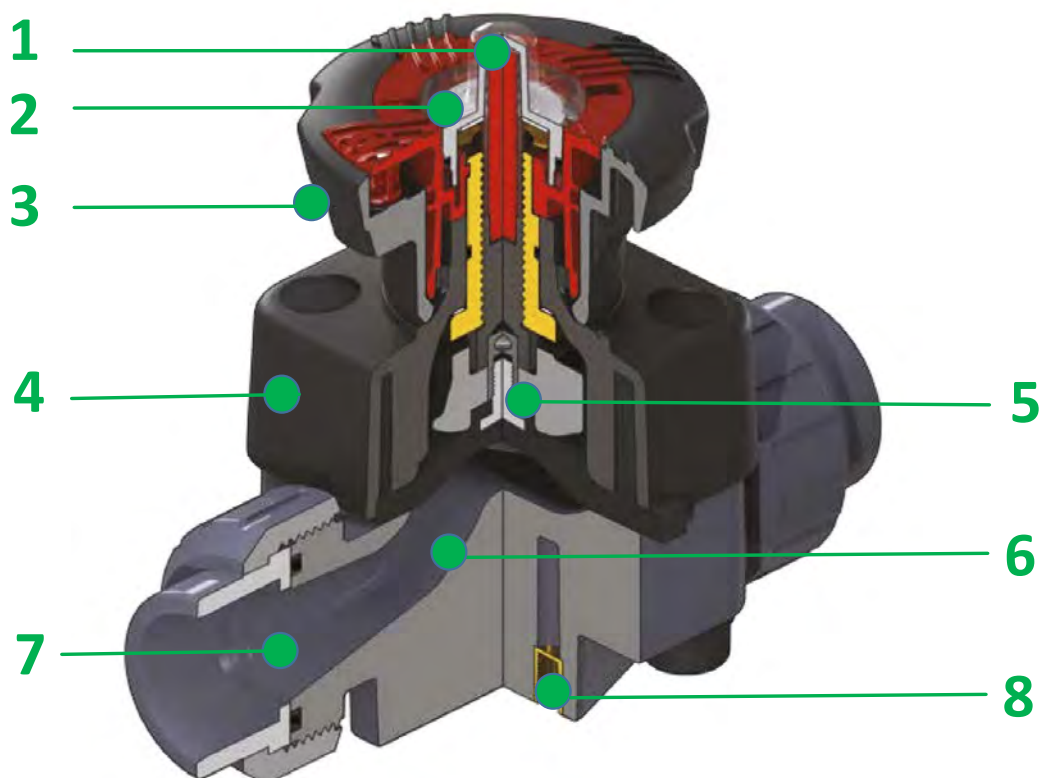
*** ISO- DIN

**** ANSI B.16.5 150

Uťahovacie momenty pre matice a skrutky klapiek FEOV a FKOV



Rozmer klapky d [mm]	DN [mm]	Skrutka priemer x dĺžka L [mm x mm]	Uťahovací moment skrutky [Nm]
50	40	M16 x 150	9
63	50	M16 x 150	12
75	65	M16 x 170	15
90	80	M16 x 180	18
110	100	M16 x 180	20
125/140	125	M16 x 210	35
160	150	M20 x 240	40
200/225	200	M20 x 260	55
250/280	250	M20 x 310	70
315	300	M20 x 340	70
355	350	M20 x 360	75
400	400	M24 x 420	75

Membránové ventily DK DN 15÷65


- 1 Indikátor polohy je chránený priehľadným uzáverom s tesniacim O-krúžkom.
- 2 Označovací systém umožňuje identifikovať ventil v systéme podľa konkrétnych potrieb.
- 3 Inovatívne ručné ovládanie s patentovaným ergonomickým uzamykateľným zariadením DIALOCK® umožňuje nastavenie a uzamknutie vo viac ako 300 polohách.
- 4 Ručné ovládacie koliesko a teleso ventilu je vyrobené z vysokoodolného materiálu PP-GR, ktorý zabezpečuje úplnú ochranu a izoláciu všetkých vnútorných kovových častí ventilu pred vplyvom okolia.
- 5 Plávajúci čap medzi riadiacou skrutkou a membránou zabráňuje sústreďeniu zaťaženia, čím zlepšuje tesnosť a predlžuje životnosť.
- 6 Nový dizajn vnútorného priestoru ventilu podstatne zvyšuje koeficient prietoku a znižuje tlakovú stratu. Stupeň výkonnosti umožňuje znížiť veľkosť a hmotnosť ventilu.
- 7 Linearita nastavenia - vnútorné profily ventilu výrazne zlepšujú svoju charakteristickú krivku, čo vedie k veľmi citlivému a presnému nastaveniu pozdĺž celého zdvihu membrány.
- 8 Konzolové ukotvenie integrované v tele so závitovými kovovými vložkami umožňujúcimi jednoduchú montáž na panel alebo na stenu pomocou montážnej dosky PMDK (k dispozícii ako príslušenstvo).

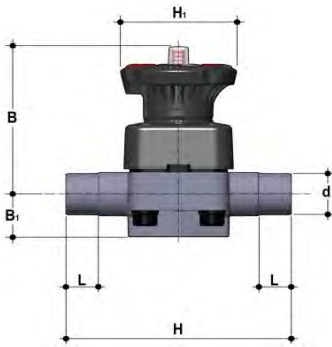
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Membránový ventil s maximálnym prietokom a uzamykateľným ručným kolieskom DIALOCK®
Veľkosť	DN 15 ÷ 65
Nominálny tlak	PN 10 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	telo: PVC-U, kryt a ručné koliesko: PP-GR, uzáver ukazovateľa polohy: PVC
Tesniaci materiál	EPDM, FPM, PTFE (na vyžiadanie NBR)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, pneumatický pohon

Membránové ventily DK DN 15÷65

DKDV

Membránový ventil DIALOCK®, kompaktné krátke ramená spájané lepením, vsuvka



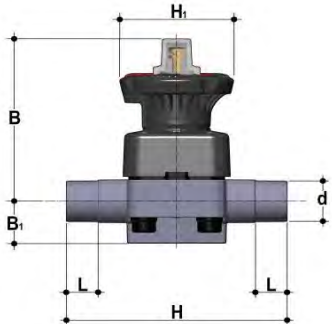
Ramená pevne spojené s telesom (vsuvky) sú určené na priame polyfúzne zváranie. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	B ₁	H	H ₁	L	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]							[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
20	15	102	25	124	80	16	8	460	DKDV020E	DKDV020F	DKDV020P
25	20	105	30	144	80	19	8	482	DKDV025E	DKDV025F	DKDV025P
32	25	114	33	154	80	22	4	682	DKDV032E	DKDV032F	DKDV032P
40	32	119	30	174	80	26	4	726	DKDV040E	DKDV040F	DKDV040P
50	40	147	35	194	120	31	2	1525	DKDV050E	DKDV050F	DKDV050P
63	50	172	46	224	120	38	4	2389	DKDV063E	DKDV063F	DKDV063P
75	65	172	46	284	120	44	4	2519	DKDV075E	DKDV075F	DKDV075P

DKLDV

Membránový ventil DIALOCK® s obmedzovačom zdvihu, kompaktné krátke ramená spájané lepením, vsuvka



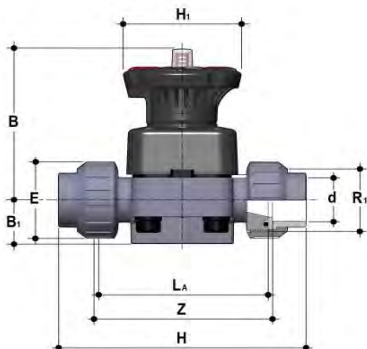
Ramená pevne spojené s telesom (vsuvky) sú určené na priame polyfúzne zváranie. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	B ₁	H	H ₁	L	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]							[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
20	15	115	25	124	80	16	8	490	DKLDV020E	DKLDV020F	DKLDV020P
25	20	118	30	144	80	19	8	512	DKLDV025E	DKLDV025F	DKLDV025P
32	25	127	33	154	80	22	4	712	DKLDV032E	DKLDV032F	DKLDV032P
40	32	132	30	174	80	26	4	756	DKLDV040E	DKLDV040F	DKLDV040P
50	40	175	35	194	120	31	2	1585	DKLDV050E	DKLDV050F	DKLDV050P
63	50	200	46	224	120	38	4	2449	DKLDV063E	DKLDV063F	DKLDV063P
75	65	200	46	284	120	44	4	2579	DKLDV075E	DKLDV075F	DKLDV075P

DKUIV

Membránový ventil DIALOCK®, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami z materiálu PP-H (pozri QBBML, QBMMC). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

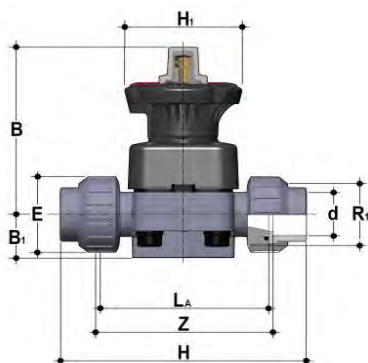
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	B ₁	E	H	H ₁	L _A	Z	R ₁	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]									[palec]	[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
20	15	102	25	41	129	80	90	100	1"	8	500	DKUIV020E	DKUIV020F	DKUIV020P
25	20	105	30	50	154	80	108	116	1 1/4"	8	562	DKUIV025E	DKUIV025F	DKUIV025P
32	25	114	33	58	168	80	116	124	1 1/2"	4	790	DKUIV032E	DKUIV032F	DKUIV032P
40	32	119	30	72	192	80	134	140	2"	4	916	DKUIV040E	DKUIV040F	DKUIV040P
50	40	147	35	79	222	120	154	160	2 1/4"	2	1737	DKUIV050E	DKUIV050F	DKUIV050P
63	50	172	46	98	266	120	184	190	2 3/4"	4	2785	DKUIV063E	DKUIV063F	DKUIV063P

Membránové ventily DK DN 15÷65

DKLUIV

Membránový ventil DIALOCK® s obmedzovačom zdvihu, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



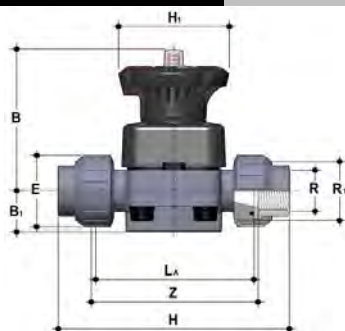
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie elektrotvarovkami alebo na tupo z materiálu PP-H (pozri QBBML, QBMMC). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	B ₁	E	H	H ₁	L _A	Z	R ₁	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]		[mm]							[palec]	[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
20	15	115	25	41	129	80	90	100	1"	8	490	DKLUIV020E	DKLUIV020F	DKLUIV020P
25	20	118	30	50	154	80	108	116	1 1/4"	8	512	DKLUIV025E	DKLUIV025F	DKLUIV025P
32	25	127	33	58	168	80	116	124	1 1/2"	4	712	DKLUIV032E	DKLUIV032F	DKLUIV032P
40	32	132	30	72	192	80	134	140	2"	2	756	DKLUIV040E	DKLUIV040F	DKLUIV040P
50	40	175	35	79	222	120	154	160	2 1/4"	2	1585	DKLUIV050E	DKLUIV050F	DKLUIV050P
63	50	200	46	98	266	120	184	190	2 3/4"	4	2449	DKLUIV063E	DKLUIV063F	DKLUIV063P

DKUFV

Membránový ventil DIALOCK®, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



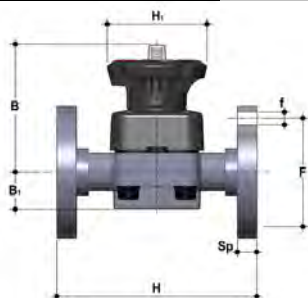
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami z materiálu PP-H (pozri QBBML, QBMMC). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

R	DN	B	B ₁	E	H	H ₁	L _A	Z	R ₁	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]		[mm]							[palec]	[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
1/2"	15	102	25	41	131	80	90	97	1"	8	500	DKUFV012E	DKUFV012F	DKUFV012P
3/4"	20	105	30	50	151	80	108	118	1 1/4"	8	562	DKUFV034E	DKUFV034F	DKUFV034P
1"	25	114	33	58	165	80	116	127	1 1/2"	4	790	DKUFV100E	DKUFV100F	DKUFV100P
1 1/4"	32	119	30	72	188	80	134	145	2"	4	916	DKUFV114E	DKUFV114F	DKUFV114P
1 1/2"	40	147	35	79	208	120	154	165	2 1/4"	2	1737	DKUFV112E	DKUFV112F	DKUFV112P
2"	50	172	46	98	246	120	184	195	2 3/4"	4	2785	DKUFV200E	DKUFV200F	DKUFV200P

DKOV

Membránový ventil DIALOCK®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN



Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami podľa DIN 2501, EN 1092. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	B ₁	f	F	H	H ₁	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]		[mm]								[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
20	15	102	25	14	65	130	80	13,5	4	4	690	DKOV020E	DKOV020F	DKOV020P
25	20	105	30	14	75	150	80	13,5	4	4	682	DKOV025E	DKOV025F	DKOV025P
32	25	114	33	14	85	160	80	14	4	2	972	DKOV032E	DKOV032F	DKOV032P
40	32	119	30	18	100	180	80	14	4	2	1186	DKOV040E	DKOV040F	DKOV040P
50	40	147	35	18	110	200	120	16	4	1	2100	DKOV050E	DKOV050F	DKOV050P
63	50	172	46	18	125	230	120	16	4	1	3159	DKOV063E	DKOV063F	DKOV063P
75	65	225	55	18	145	290	120	21	4	1	3619	DKOV075E	DKOV075F	DKOV075P

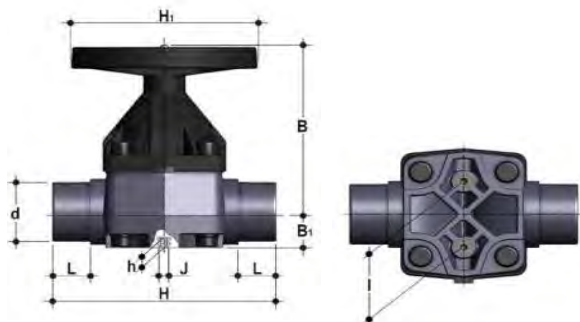
Membránové ventily VM DN 80÷100



- 1 Ručné koliesko (PP-GR) s vysokou mechanickou pevnosťou a ergonomickým držadlom pre optimálnu ovládateľnosť.
- 2 Optický ukazovateľ polohy dodávaný ako štandard.
- 3 Plne chránený kryt PP-GR, žiadne vyčnievajúce skrutky, žiadne oblasti, kde sa môžu hromadiť nečistoty. Vnútrohá kruhová a symetrická membránová tesniaca oblasť.
- 4 Membránový ventil dostupný s EPDM, FPM, PTFE tesnením (NBR na požiadavku), ľahko vymeniteľné.
- 5 Závitové kovové vložky na ukotvenie ventilu.
- 6 Nová konštrukcia vnútorného priestoru prináša nižšie tlakové straty

Technická špecifikácia

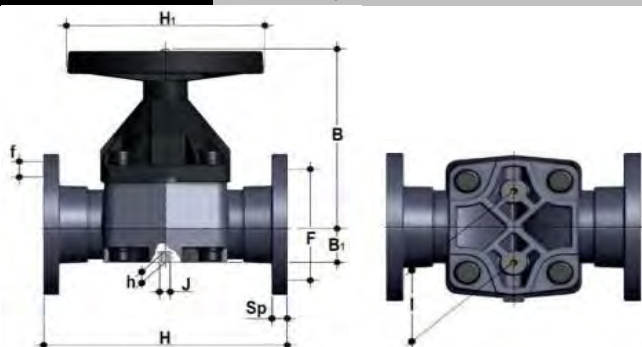
Konštrukcia	Jednoduchý membránový ventil
Veľkosť	DN 80 ÷ 100
Nominálny tlak	PN 10 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	telo: PVC-U, kryt a ručné koliesko: PP-GR
Tesniaci materiál	EPDM, FPM, PTFE (na vyžiadanie NBR)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, pneumatický pohon

Membránové ventily VM DN 80÷100
VMDV
Membránový ventil DIALOCK®, kompaktné krátke ramená spájané lepením, vsuvka


Ramená pevne spojené s telesom (vsuvky) sú určené na priame polyfúzne zváranie. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN*10

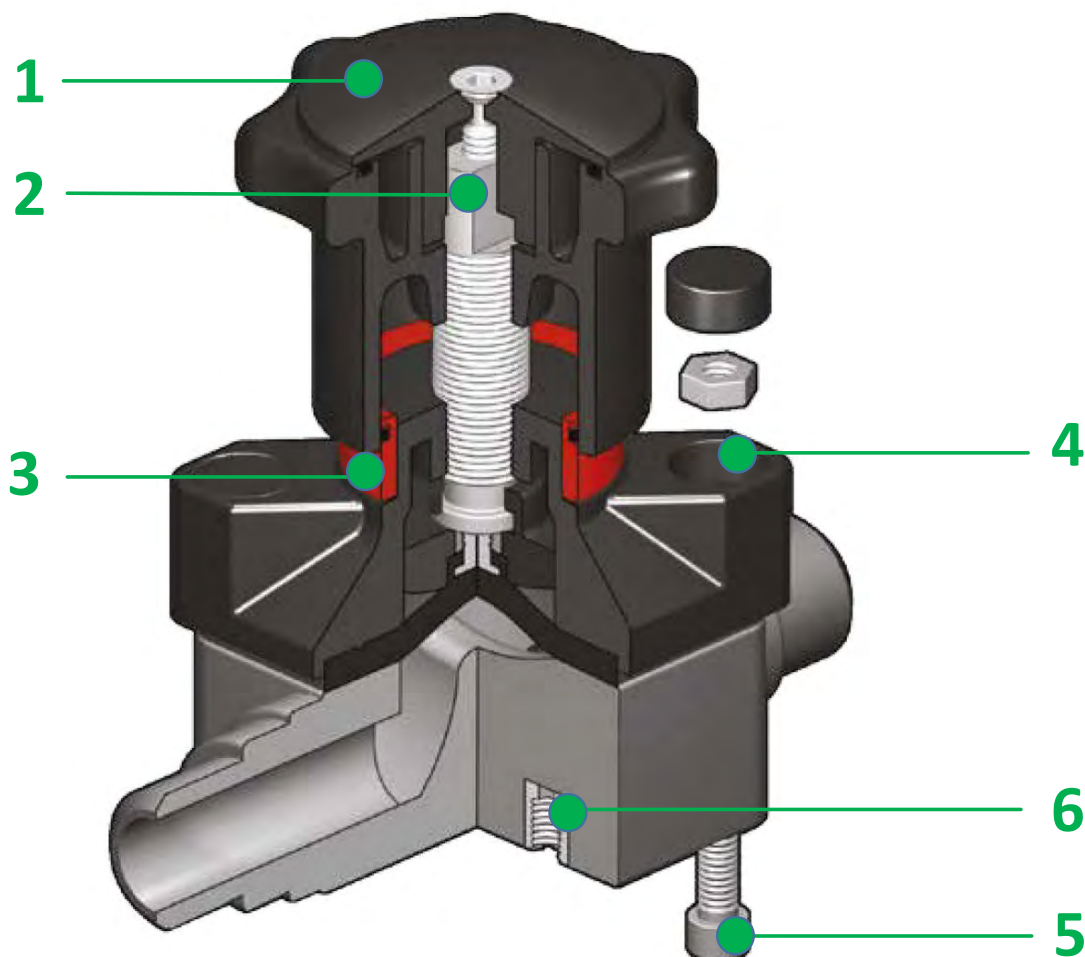
d	DN	B	B ₁	H	h	H ₁	I	J	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]										[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
90	80	225	55	300	23	200	100	M12	51	1	7000	VMDV090E	VMDV090F	VMDV090P
110	100	295	69	340	23	250	120	M12	61	1	10500	VMDV110E	VMDV110F	VMDV110P

VMOV
Membránový ventil DIALOCK®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN


Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami podľa DIN 2501. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN*10

d	DN	B	B ₁	F	f	H	H ₁	I	J	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]												[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
90	80	225	55	160	18	310	200	100	M12	21,5	8	1	8500	VMOV090E	VMOV090F	VMOV090P
110	100	295	69	180	18	350	250	120	M12	22,5	8	1	12400	VMOV110E	VMOV110F	VMOV110P

Membránové ventily Kompakt CM DN 12÷15


- 1 Ručné koliesko (PA-GR) s vysokou mechanickou pevnosťou a ergonomickým držadlom pre optimálnu ovládateľnosť.
- 2 Integrovaný nastaviteľný obmedzovač krútiaceho momentu, ktorý zabraňuje nadmernému stlačeniu membrány a vždy zaručuje minimálny prietok tekutiny.
- 3 Optický ukazovateľ polohy dodávaný ako štandard.
- 4 Kryt v PA-GR s maticami z ušľachtilej ocele je plne chránený plastovými zátkami na odstránenie zón, kde sa môžu hromadiť nečistoty. Nachádza sa tu vnútorná kruhová a symetrická membránová tesniaca oblasť.
- 5 Skrutky z ušľachtilej ocele môžu byť vložené zhora.
- 6 Závitové kovové vložky na ukotvenie ventilu.

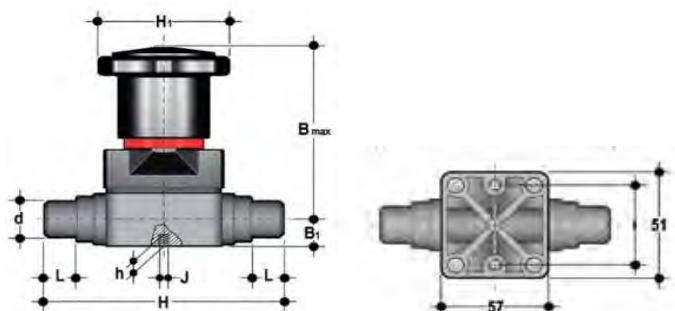
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Kompaktný membránový ventil
Veľkosť	DN 12 ÷ 15
Nominálny tlak	PN 6 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	telo: PVC-U, kryt a ručné koliesko: PA-GR
Tesniaci materiál	EPDM, FPM, PTFE

Membránové ventily Kompakt CM DN 12÷15

CMDV

Membránový ventil Kompakt, kompaktné krátke ramená spájané lepením, vsuvka



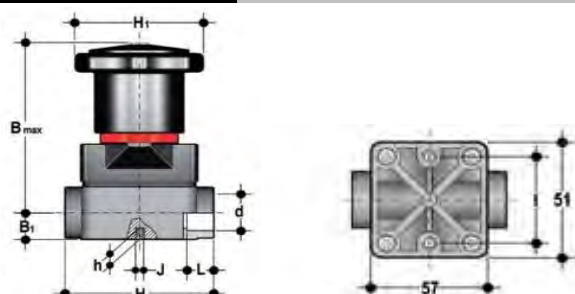
Pripojovacie ramená sú pevne spojené s telesom (vsuvky) ventilu. Sú určené na priame spojenie lepením. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 6

d	DN	B max	B ₁	H	h	H ₁	I	J	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]					[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
20	15	86	15	124	8	58,5	35	M5	17	8	310	CMDV020E	CMDV020F	CMDV020P

CMIV

Membránový ventil Kompakt, kompaktné krátke ramená spájané lepením, nátrubok



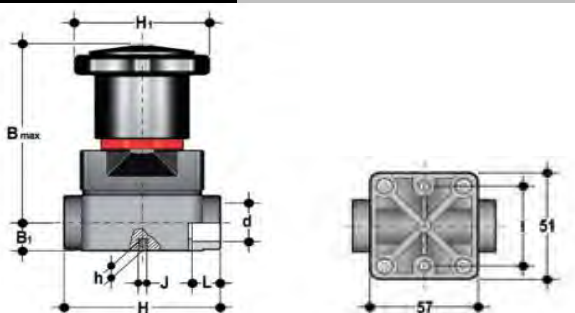
Pripojovacie ramená sú pevne spojené s telesom ventilu (nátrubky). Sú určené na priame spojenie lepením. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B max	B ₁	H	h	H ₁	I	J	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]					[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
16	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	14	8	270	CMIV016E	CMIV016F	CMIV016P
20	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	16	8	270	CMIV020E	CMIV020F	CMIV020P

CMFV

Membránový ventil Kompakt s vnútorným závitom BSP



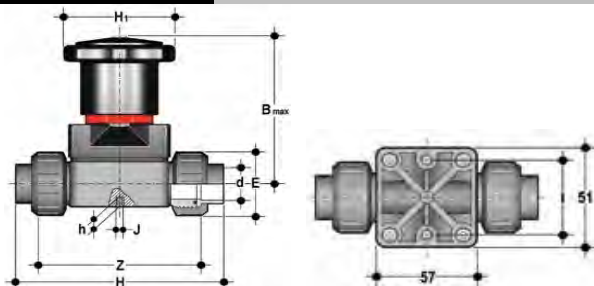
Pripojovacie ramená, pevne spojené s telesom ventilu, sú opatrené vnútorným závitom. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

R	DN	B max	B ₁	H	h	H ₁	I	J	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]					[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
3/8"	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	11,5	8	270	CMFV038E	CMFV038F	CMFV038P
1/2"	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	15	8	270	CMFV012E	CMFV012F	CMFV012P

CMUIV

Membránový ventil Kompakt, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami z materiálu PP-H (pozri tvarovky QBBML, QBMMC). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 6

d	DN	B max	E	H	h	H ₁	I	J	L _A	Z	R ₁	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]					[mm]						[palec]	[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	PTFE
20	15	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	90	97,5	1"	8	285	CMUIV020E	CMUIV020F	CMUIV020P

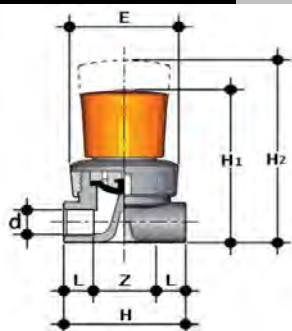
Membránové ventily MINI VM/RM DN 8÷15**Technická špecifikácia**

Konštrukcia	VM: Membránový ventil Mini RM: Membránový ventil rohový
Veľkosť	VM: DN 8 (1/4") RM: DN 16
Nominálny tlak	VM: PN 10 na vodu pri teplote 20 °C RM: PN 4 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie

Membránové ventily MINI VM/RM DN 8÷15

VMIV

Membránový ventil Mini, kompaktné krátke ramené spájané lepením, nátrubok



Pripojovacie ramená sú pevne spojené s telesom ventilu (nátrubky). Sú určené na priame spojenie lepením. Membránový ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	E	H	H ₁	H ₂	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]			[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM
12	8	43	48	72	81	12	24	70	70	VMIV012E

VMFV

Membránový ventil Mini, kompaktné krátke ramené s vnútorným závitom BSP



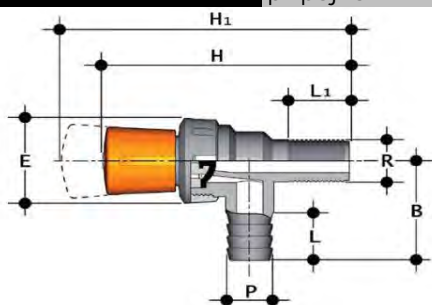
Pripojovacie ramená, pevne spojené s telesom ventilu sú opatrené vnútorným závitom. Membránový ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN10

R	DN	E	H	H ₁	H ₂	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[palec]			[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM
1/4"	8	43	48	72	81	10,5	27	70	70	VMFV014E

RMRPV

Membránový rohový ventil Mini, kompaktné ramená, vonkajší závit BSP, hadicová prípojka



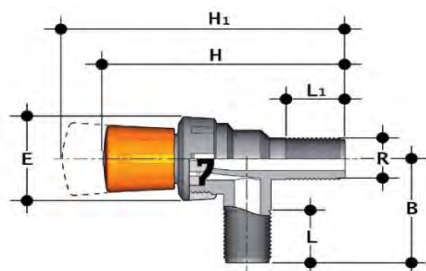
Pripojovacie ramená sú pevne spojené s telesom ventilu. Rohový ventil má jedno rameno opatrené vonkajším závitom, druhé rameno je hadicová koncovka. Membránový ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 4

R x p	DN	P	B	E	H	H ₁	L	L ₁	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[palec x mm]				[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM
1/2" x 20	15	20	50	43	110	119	24	29	50	90	RMRPV12020E

RMRV

Membránový rohový ventil Mini, kompaktné ramená s obojstranným vonkajším závitom BSP



Pripojovacie ramená sú pevne spojené s telesom ventilu. Rohový ventil má obidve ramená opatrené vonkajším závitom. Membránový ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 4

R	DN	B	E	H	H ₁	L	L ₁	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	
[palec]			[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM
1/2"	15	50	43	110	119	16	28	50	90	RMRV020E	

Kalové filtre RV DN 10÷100

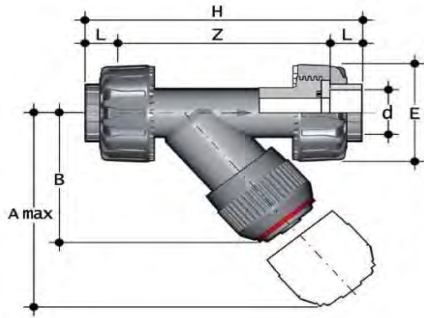
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Kalový filter
Veľkosť	DN10 ÷ 100
Nominálny tlak	PVC-U sivá: DN 10 ÷ 50 : PN 16 na vodu pri teplote 20 °C DN 65 : PN 10 na vodu pri teplote 20 °C DN 80 ÷ 100 : PN 6 na vodu pri teplote 20 °C PVC-U transparentná: DN 10 ÷ 25: PN 16 na vodu pri teplote 20 °C DN 32 ÷ 50 : PN 10 na vodu pri teplote 20 °C DN 65: PN 6 na vodu pri teplote 20 °C DN 80 ÷ 100 : PN 4 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	telo: PVC-U, sivá alebo transparentná, sítka: PVC-U alebo ušľachtilá oceľ
Tesniaci materiál	EPDM, FPM

Kalové filtre RV DN 10÷100

RVUIV-RVUIT

Kalový filter, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



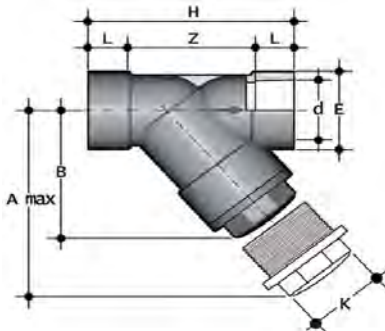
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Kalový filter môže mať teleso sivej farby (RVUIV), alebo môže byť transparentné (RVUIT). Ventil sa dodáva s tesnením EPDM. Pripojovacie ramená je možné upraviť výmenou lemových nákrúžkov, aj na pripojenie zvaraním na tupo alebo elektrotvarovkami (materiál PE100, alebo PP-H). Pozri tvarovky CVDM a CVDE

RVUIV - teleso sivej farby
RVUIT - teleso transparentné

d	DN	Tvar	PN RVUIV	PN RVUIT	A max	B	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo RVUIV EPDM	Objedn. číslo RVUIT EPDM
[mm]											[ks]			
16	10	A	16	16	125	72	55	135	14	107	20	203	RVUIV016E	RVUIT016E
20	15	A	16	16	125	72	55	135	16	103	20	211	RVUIV020E	RVUIT020E
25	20	A	16	16	145	84	66	158	19	120	10	358	RVUIV025E	RVUIT025E
32	25	A	16	10	165	95	75	176	22	132	10	526	RVUIV032E	RVUIT032E
40	32	A	16	10	190	111	87	207	26	155	6	733	RVUIV040E	RVUIT040E
50	40	A	16	10	210	120	100	243	31	181	6	1095	RVUIV050E	RVUIT050E
63	50	A	10	6	240	139	120	298	38	222	6	1843	RVUIV063E	RVUIT063E

RVIV-RVIT

Kalový filter, kompaktné krátke ramená spájané lepením, nátrubok



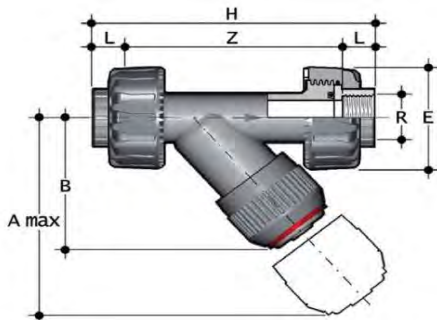
Pripojovacie ramená (nátrubok), pevne spojené s telesom ventilu, sú určené na spájanie lepením. Kalový filter môže mať teleso sivej farby (RVIV) alebo môže byť transparentné (RVIT). Ventil sa dodáva s tesnením EPDM.

RVIV - teleso sivej farby
RVIT - teleso transparentné

d	DN	Tvar	PN RVIV	PN RVIT	A max	B	E	H	K	L	Z	Balenie kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo RVIV EPDM	Objedn. číslo RVIT EPDM
[mm]												[ks]			
75	65	B	10	6	300	179	104	243	96	33	155	2	2385	RVIV075E	RVIT075E
90	80	B	6	4	325	192	116	262	105	37	160	1	2975	RVIV090E	RVIT090E
110	100	C	6	4	385	231	138	325	-	61	203	1	4610	RVIV110E	RVIT110E

RVUFV-RVUFT

Kalový filter, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BS a prevlečnou maticou. Kalový filter môže mať teleso sivej farby (RVUFV) alebo môže byť transparentné (RVUFT). Ventil sa dodáva s tesnením EPDM.

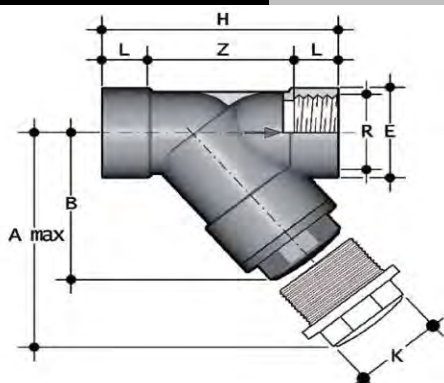
RVUFV - teleso sivej farby
RVUFT - teleso transparentné

R	DN	Tvar	PN RVUFV	PN RVUFT	A max	B	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo RVUFV EPDM	Objedn. číslo RVUFT EPDM
[palec]	[mm]										[ks]			
3/8"	10	A	16	16	125	72	55	134	11,4	112,2	20	206	RVUFV038E	RVUFT038E
1/2"	15	A	16	16	125	72	55	142	15	112	20	210	RVUFV012E	RVUFT012E
3/4"	20	A	16	16	145	84	66	159	16,3	126,4	10	355	RVUFV034E	RVUFT034E
1"	25	A	16	16	165	95	75	183	19,1	144,8	10	522	RVUFV100E	RVUFT100E
1 1/4"	32	A	16	10	190	111	87	214	21,4	171,2	6	742	RVUFV114E	RVUFT114E
1 1/2"	40	A	16	10	210	120	100	235	21,4	192,2	6	1 106	RVUFV112E	RVUFT112E
2"	50	A	16	10	240	139	120	285	25,7	233,6	6	1 873	RVUFV200E	RVUFT200E

Kalové filtre RV DN 10÷100

RVFV-RVFT

Kalový filter, kompaktné krátke ramená s vnútorným závitom BSP

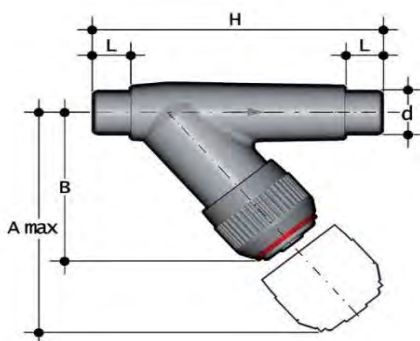


Pripojovacie ramená, pevne spojené s telesom ventilu, sú opatrené vnútorným závitom BSP. Kalový filter môže mať teleso sivej farby (RVFV), alebo môže byť transparentné (RVFT). Ventil sa dodáva s tesnením EPDM.

R	DN	Tvar	PN RVFV	PN RVFT	A max	B	E	H	K	L	Z	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo RVFV EPDM	Objedn. číslo RVFT EPDM
2 1/2"	65	B	10	6	300	179	104	243	96	30,2	183	2	2385	RVFV212E	RVFT212E
3"	80	B	6	4	325	192	116	262	105	33,3	195	1	2965	RVFV300E	RVFT300E
4"	100	C	6	4	385	231	138	325	-	39,3	246	1	4405	RVFV400E	RVFT400E

RVDV-RVDT

Kalový filter, kompaktné krátke ramená spájané lepením, vsuvka



Pripojovacie ramená (vsuvky), pevne spojené s telesom ventilu, sú určené na spájanie lepením. Kalový filter môže mať teleso sivej farby (RVFV), alebo môže byť transparentné (RVFT). Ventil sa dodáva s tesnením EPDM.

d	DN	Tvar	PN RVDV	PN RVDT	A max	B	H	L	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo RVFV EPDM	Objedn. číslo RVFT EPDM
16	10	A	16	16	125	72	114	14	20	110	RVDV016E	RVDT016E
20	15	A	16	16	125	72	124	16	20	120	RVDV020E	RVDT020E
25	20	A	16	16	145	84	144	19	10	190	RVDV025E	RVDT025E
32	25	A	16	16	165	95	154	22	10	285	RVDV032E	RVDT032E
40	32	A	16	10	190	111	174	26	6	400	RVDV040E	RVDT040E
50	40	A	16	10	210	120	194	31	6	600	RVDV050E	RVDT050E
63	50	A	16	10	240	139	224	38	6	945	RVDV063E	RVDT063E

Rozmery sitka

	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5
Rozostup dier	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5
Počet dier na cm ²	240	190	100	60	35
Ø ekvivalentného otvoru	370	300	500	600	900
Materiál sitka	nerez	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U

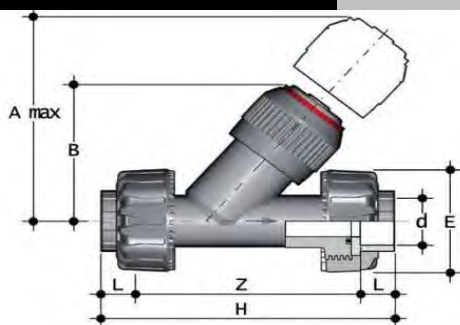
Šikmé spätné ventily VR DN 10÷100**Technická špecifikácia**

Konštrukcia	Šikmý spätný ventil
Veľkosť	DN 10 ÷ 100
Nominálny tlak	DN 10 ÷ 50: PN 16 na vodu pri teplote 20 °C DN 65: PN 10 na vodu pri teplote 20 °C DN 80 ÷ 100: PN 6 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM alebo FPM

Šikmé spätné ventily VR DN 10÷100

VRUIV

Šikmý spätný ventil, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednaciu čísla. Pripojovacie ramená je možné upraviť výmenou lemových nákrúžkov, aj na pripojenie zvarovaním na tupo alebo elektrotvarovkami (materiál PE100 alebo PP-H). Pozri tvarovky CVDM a CVDE.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	Tvar	A max	B	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	A	125	72	55	135	14	107	20	218	VRUIV016E	VRUIV016F
20	15	A	125	72	55	135	16	103	20	226	VRUIV020E	VRUIV020F
25	20	A	145	84	66	158	19	120	10	388	VRUIV025E	VRUIV025F
32	25	A	165	95	75	176	22	132	10	606	VRUIV032E	VRUIV032F
40	32	A	190	111	87	207	26	155	6	923	VRUIV040E	VRUIV040F
50	40	A	210	120	100	243	31	181	6	1335	VRUIV050E	VRUIV050F
63	50	A	240	139	120	298	38,2	221,6	6	2313	VRUIV063E	VRUIV063F

VRIV

Šikmý spätný ventil, kompaktné krátke ramená spájané lepením, nátrubok



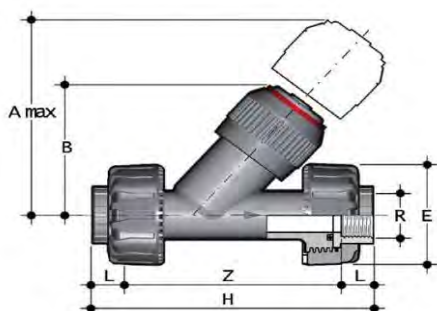
Pripojovacie ramená (nátrubok), pevne spojené s telesom ventilu, sú určené na spájanie lepením. Ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**, alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak d 75 PN 10
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 90 -110 PN 6

d	DN	Tvar	A max	B	E	H	K	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]			[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM	
75	65	B	300	179	104	243	96	44	155	2	3485	VRIV075E	VRIV075F
90	80	B	325	192	116	262	105	51	160	1	4530	VRIV090E	VRIV090F
110	100	C	385	231	138	325	-	61	203	1	7170	VRIV110E	VRIV110F

VRUFV

Šikmý spätný ventil, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom a prevlečnou maticou. Šikmý spätný ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**. **FPM** prevedenie sa skladá z EPDM prevedenia + doplnková sada FPM.

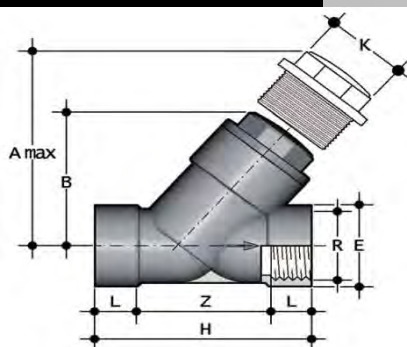
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	Tvar	A max	B	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]	[mm]		[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
3/8"	10	A	125	72	55	135	11,4	112,2	20	221	VRUFV038E	VRUFV038F
1/2"	15	A	125	72	55	143	15	113	20	230	VRUFV012E	VRUFV012F
3/4"	20	A	145	84	66	160	16,3	127,4	10	390	VRUFV034E	VRUFV034F
1"	25	A	165	95	75	183	19,1	144,8	10	602	VRUFV100E	VRUFV100F
1 1/4"	32	A	190	111	87	214	21,4	171,2	6	932	VRUFV114E	VRUFV114F
1 1/2"	40	A	210	120	100	235	21,4	192,2	6	1341	VRUFV112E	VRUFV112F
2"	50	A	240	139	120	285	25,7	233,6	6	2348	VRUFV200E	VRUFV200F

Šikmé spätné ventily VR DN 10÷100

VRFV

Šikmý spätný ventil, kompaktné ramená s vnútorným závitom BSP



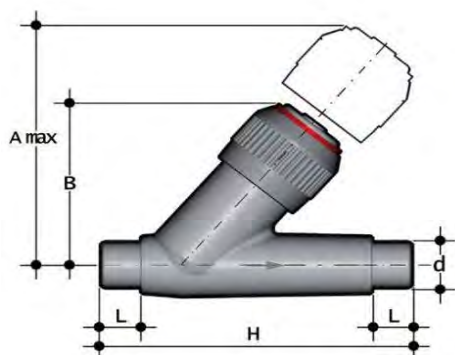
Pripojovacie ramená, pevne spojené s telesom ventilu, sú opatrené vnútorným závitom BSP. Šikmý spätný ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**. **FPM** prevedenie sa skladá z EPDM prevedenia + doplnková sada FPM, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak d 75 PN 10
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 90 -110 PN 6

R	DN	Tvar	A max	B	E	H	K	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[palec]	[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
2 1/2"	65	B	300	179	104	243	96	30,2	182,6	2	2385	VRFV212E	VRFV212F
3"	80	B	325	192	116	262	105	33,3	195,4	2	2965	VRFV300E	VRFV300F
4"	100	C	385	231	138	325	-	39,3	246,4	1	4405	VRFV400E	VRFV400F

VRDV

Šikmý spätný ventil, kompaktné krátke ramená spájané lepením, vsuvka



Pripojovacie ramená (vsuvky), pevne spojené s telesom ventilu, sú určené na spájanie lepením. Šikmý spätný ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**. **FPM** prevedenie sa skladá z EPDM prevedenia + doplnková sada FPM.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	Tvar	A max	B	H	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Objedn. číslo
[mm]				[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	FPM
16	10	A	125	72	114	14	20	125	VRDV016E	VRDV016F
20	15	A	125	72	124	16	20	135	VRDV020E	VRDV020F
25	20	A	145	84	144	19	20	225	VRDV025E	VRDV025F
32	25	A	165	95	154	22	20	360	VRDV032E	VRDV032F
40	32	A	190	111	174	26	12	590	VRDV040E	VRDV040F
50	40	A	210	120	194	31	6	835	VRDV050E	VRDV050F
63	50	A	240	139	224	38	6	1420	VRDV063E	VRDV063F

Odvzdušňovacie ventily VA DN 15÷50

Technická špecifikácia

Konštrukcia	Odvzdušňovací ventil
Veľkosť	DN 15 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM

Stojaté nasávacie ventily VZ DN 10÷50

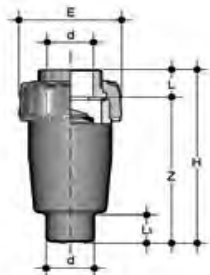
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Stojací nasávací ventil
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM

Odvzdušňovacie a nasávacie ventily DN 15÷50

VAIV

Odvzdušňovací ventil, krátke ramená spájané lepením, vsuvka, nátrubok



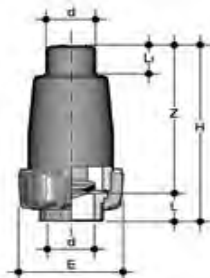
Pripojovacie ramená (vsuvka, nátrubok) sú určené na spájanie lepením. Ventil sa dodáva s tesnením EPDM.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	L ₁	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]		[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM
20	15	55	103	16	18	87	16	105	VAIV020E
25	20	66	125	19	20	106	20	185	VAIV025E
32	25	75	150	22	24	128	6	280	VAIV032E
40	32	87	171	26	28	145	3	415	VAIV040E
50	40	100	187	31	34	156	3	570	VAIV050E
63	50	122	223	38	41	185	3	950	VAIV063E

VZIV

Stojatý nasávací ventil, krátke ramená spájané lepením, vsuvka, nátrubok



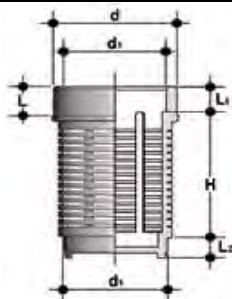
Pripojovacie ramená (vsuvka, nátrubok) sú určené na spájanie lepením.. Ventil sa dodáva s tesnením EPDM.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	L ₁	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]		[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM
16	10	55	101	14	15	87	16	105	VZIV016E
20	15	55	103	16	18	87	16	120	VZIV020E
25	20	66	125	19	20	106	16	210	VZIV025E
32	25	75	150	22	24	128	6	350	VZIV032E
40	32	87	171	26	28	145	3	560	VZIV040E
50	40	100	187	31	34	156	3	760	VZIV050E
63	50	122	223	38	41	185	3	1340	VZIV063E

SZIV

Nasávací kôš



Príslušenstvo k stojatým nasávacím ventilom, VZ.

d	d ₁	DN	H	L	L ₁	L ₂	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]			[mm]				[ks]	[g/ks]	
20	16	10	34,5	8	7,5	6,5	600		SZIV016
25	20	15	44	9,5	8,5	7,5	400		SZIV020
32	25	20	57	11	9,5	8,5	200		SZIV025
40	32	25	67	13	11	10	100		SZIV032
50	40	32	58,5	15,5	13	11,5	60		SZIV040
63	50	40	77,5	19	15	13	30		SZIV050
75	65	50	93,5	22	19	15,5	30		SZIV063

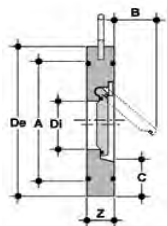
Spätné klapky CR DN 40÷300**Technická špecifikácia**

Konštrukcia	Spätná klapka
Veľkosť	DN 40 ÷ 300
Nominálny tlak	5 bar na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM

Spätné klapky CR DN 40÷300

CROV

Spätná klapka, bez pružiny



Spätné klapky s vratnou pružinou možné na vyžiadanie.
Použitie pri montáži medzi príruby.

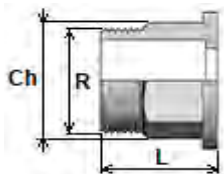
Prevádzkový tlak MOP 5 bar

d [mm]	DN	A	B	C	De ISO/DIN standard [mm]	Di	OP	Z	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM
50	40	72	25	28	95	22	0-5	16	-	160	CROV050E
63	50	86	37	29	109	32	0-5	20	-	260	CROV063E
75	65	105	50	31	129	40	0-5	20	-	330	CROV075E
90	80	119	61	32	144	54	0-5	20	-	400	CROV090E
110	100	146	77	31	164	70	0-5	22	-	560	CROV110E
140	125	173	94	35	195	92	0-5	23	-	760	CROV140E
160	150	197	100	40	220	105	0-5	25	-	1120	CROV160E
225	200	255	152	38	275	154	0-5	35	-	2130	CROV225E
280	250	315	180	41	330	192	0-5	40	-	3540	CROV280E
315	300	363	215	41	380	227	0-5	45	-	5350	CROV315E

Lemové nákrúžky pre guľové a spätné ventily

CVRV

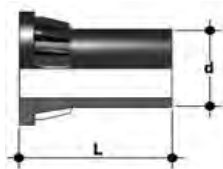
Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, materiál PVC-U, vonkajší závit BSP



R [palec]	K armatúram	L [mm]	CH	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
1 1/2"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	21,4	52	100	795	CVRV112
2"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	25,7	62	60	1325	CVRV200

CVDE

Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, materiál PE100, SDR11, spájanie na tupo alebo elektrotvarovkami

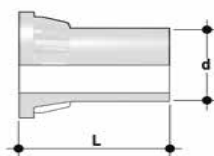


Lemový nákrúžok s dlhým ramenom použiteľný na zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami. Použiteľný pre armatúry s prevlečnou maticou.

d [mm]	K armatúram	L [mm]	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
20	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	55	350		CVDE11020
25	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	70	200		CVDE11025
32	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	74	125		CVDE11032
40	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	78	120		CVDE11040
50	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	84	80		CVDE11050
63	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	91	45		CVDE11063
75	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE	111	46		CVDE11075
90	VKD	118	28		CVDE11090
110	VKD	127	18		CVDE11110
90	VEE-VXE-SXE-SSE	118	28		CVDE11090VXE
110	VEE-VXE-SXE-SSE	127	18		CVDE11110VXE

CVDM

Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, materiál PP-H, SDR11, spájanie na tupo alebo elektrotvarovkami



Lemový nákrúžok s dlhým ramenom, použiteľný na zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami. Použiteľný pre armatúry.

d [mm]	K armatúram	L [mm]	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
20	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	55	350		CVDM11020
25	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	70	200		CVDM11025
32	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	74	125		CVDM11032
40	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	78	120		CVDM11040
50	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	84	80		CVDM11050
63	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	91	100		CVDM11063
75	VKD	111	46		CVDM11075
90	VKD	118	25		CVDM11090
110	VKD	127	-		CVDM11110

Lemové nákrúžky pre guľové a spätné ventily

ENDIV

Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, spájanie lepením, nátrubok

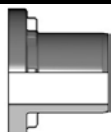


Lemový nákrúžok s krátkym ramenom určený na lepenie (nátrubok). Použiteľný pre armatúry s prevlečnou maticou.

d [mm]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
16	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV016
20	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV020
25	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV025
32	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV032
40	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV040
50	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV050
63	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV063
75	VKD-VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDIV075
90	VKD	-		ENDIV090
110	VKD	-		ENDIV110
90	VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDIV090VXE
110	VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDIV110VXE

ENDDV

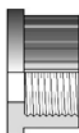
Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, materiál PVC-U, spájanie lepením, vsuvka



d [mm]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
16	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV016
20	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV020
25	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV025
32	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV032
40	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV040
50	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV050
63	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV063
75	VKD-VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDDV075
90	VKD	-		ENDDV090
110	VKD	-		ENDDV110

ENDFV

Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, materiál PVC-U, vnútorný závit BSP

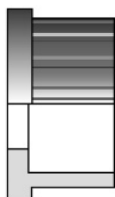


R [palec]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
3/8"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV038
1/2"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV012
3/4"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV034
1"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV100
1 1/4"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV114
1 1/2"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV112
2"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV200
2 1/2"	VKD-VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDFV212
3"	VKD	-		ENDFV300
4"	VKD	-		ENDFV400
3"	VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDFV300VXE
4"	VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDFV400VXE

Lemové nákrážky pre guľové a spätné ventily

ENDIV - VZ

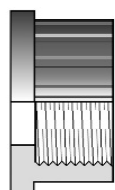
Lemový nákrážok k prevlečnej matici, materiál PVC-U, spájanie lepením, nátrubok



d [mm]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
16	VA - VZ	-		ENDIV016VZ
20	VA - VZ	-		ENDIV020VZ
25	VA - VZ	-		ENDIV025VZ
32	VA - VZ	-		ENDIV032VZ
40	VA - VZ	-		ENDIV040VZ
50	VA - VZ	-		ENDIV050VZ
63	VA - VZ	-		ENDIV063VZ

ENDFV - VZ

Lemový nákrážok k prevlečnej matici, materiál PVC-U, vnútorný závit BSP

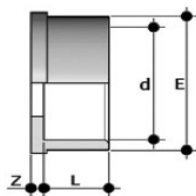


R [palec]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo
3/8"	VA - VZ	-		ENDFV038VZ
1/2"	VA - VZ	-		ENDFV012VZ
3/4"	VA - VZ	-		ENDFV034VZ
1"	VA - VZ	-		ENDFV100VZ
1 1/4"	VA - VZ	-		ENDFV114VZ
1 1/2"	VA - VZ	-		ENDFV112VZ
2"	VA - VZ	-		ENDFV200VZ

Lemové nákrúžky pre membránové ventily

Q/BIV

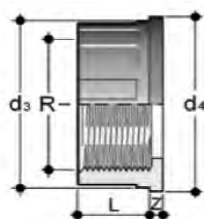
Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, rameno spájané lepením, nátrubok



d	PN	E	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn. číslo
[mm]		[mm]	[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]	
					[ks]	[ks]		
16	16	22	14	3	10	400	5	QBIV016
20	16	28	16	3	10	400	8	QBIV020
25	16	36	19	3	10	400	15	QBIV025
32	16	42	22	3	10	300	24	QBIV032
40	16	53	26	3	5	150	37	QBIV040
50	16	59	31	3	5	200	42	QBIV050
63	16	74	38	3	5	150	77	QBIV063
75	10	93	44	3	-	120	150	QBIV075
90	10	105	51	5	-	-	192	QBIV090
110	10	129	61	5	-	-	335	QBIV110

Q/BFV

Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, vnútorný závit BSP



R	K armatúram	d ₃	d ₄	L	Z	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo
[palec]		[mm]	[mm]	[mm]		kartón	[g/ks]	
						[ks]		
3/8"	CM-VM-MK-DM-FC-S1	22	24	11,4	4,5	-	4,50	QBFV038
1/2"	CM-VM-MK-DM-FC-S2	27,5	30,1	15	5	-	8,50	QBFV012
3/4"	VM-MK-DM-FC-FC	36	38,8	16,3	5	-	15,50	QBFV034
1"	VM-MK-DM-FC-FC	41,5	44,7	19,1	5,5	-	21,00	QBFV100
1 1/4"	VM-MK-DM-FS	53	56,5	21,4	5,5	-	33,50	QBFV114
1 1/2"	VM-MK-DM-FS	59	62,6	21,4	5,5	-	40,00	QBFV112
2"	VM-MK-DM-FS	74	78,4	25,7	5,5	-	72,00	QBFV200