



Cenník

Rúry, tvarovky a armatúry PVC U

cenová úroveň február 2023, bez DPH

PLASTIX, s.r.o.

Hviezdoslavova 2,

927 01 Šaľa

www.plastix.sk

Cenník PVC-U - rúry, tvarovky a armatúry



cenová úroveň - február 2023, bez DPH

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	5
	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	7
	Tesnenia	QHV/X, QHV/Y	14
	Príruby	ODV, ODB, ODBC, FDV, FCV	14
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	16
BSP ZÁVITOVÝ ROZMEROVÝ RAD	Tvarovky s obojstranným závitom	GFV, HFV, MFV, TFV, CFV, NFV, PFV, BFV, NRFV, RFV, IFFV, DFV, AIV, AFV, ADV	22
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, VXEIV	39
	VXE DN 65÷100	VXEIV, VXEIV, VXEIV	41
	VEE DN 10÷50	VEEIV, VEEIV, VEEIV	43
	VEE DN 65÷100	VEEIV, VEEIV, VEEIV	45
Guľové a pružinové spätné ventily Easyfit	SXE-SSE DN 10÷50	SXEIV, SXEFV, SSEIV, SSEIV	47
	SXE-SSE DN 65÷100	SXEIV, SXEFV, SXEBEV, SSEIV, SSEIV, SSEIV	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

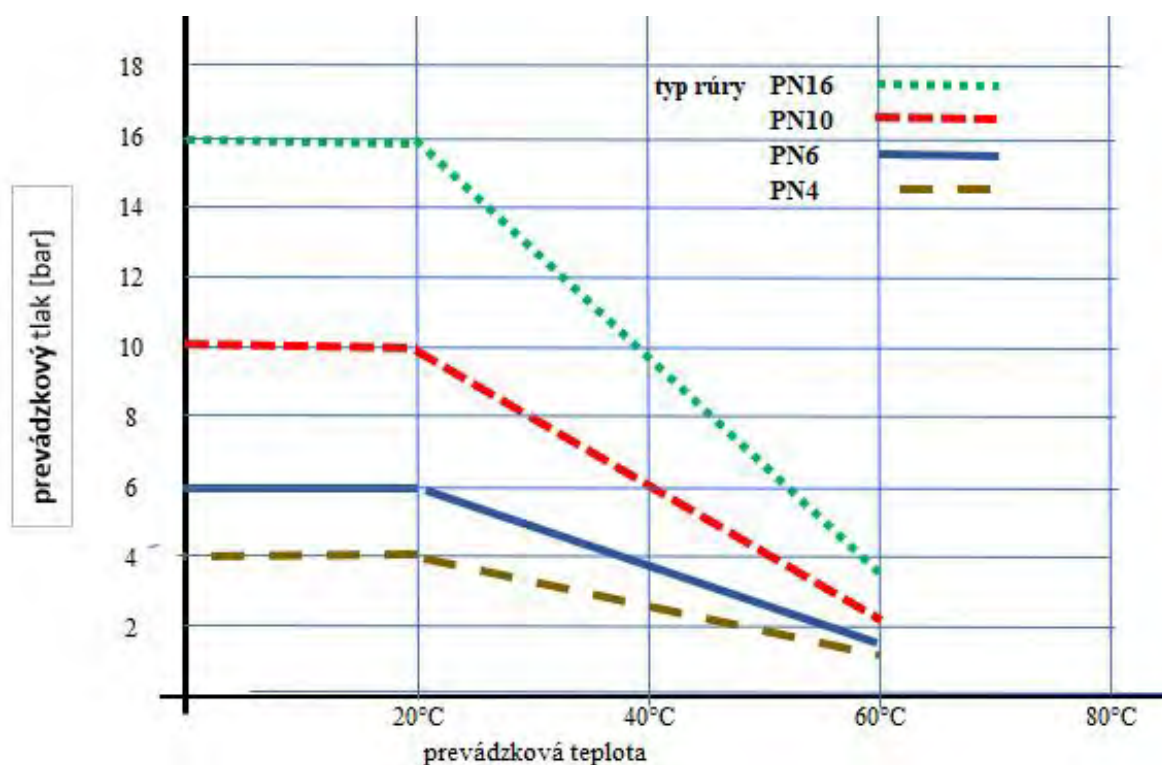
zbanek@plastix.sk

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	
chlórdioxid	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
chlóramín		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



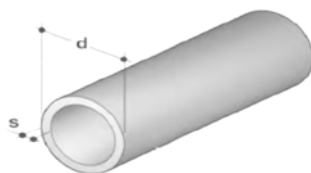
B TYP TVAROVIEK	I NORMY	V MATERIÁL	050 ROZMER				E MATERIÁL TESNENIA
			Rozmerový rad metrický d (mm)		Rozmerový rad colový		
A Spojka hadicová	C Slepá	C PVC-C	006	6			E EPDM
B Spojka závitová	F BSP s vnútorným závitom (cól)	E PE	008	8			F FPM
C Klenuté dno (zátka)	G JIS koncovka s vnútorným závitom (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 Kolená 90° / oblúk	B ISO metrická koncovka na tupo		032	32	100	1"	
H Kolená 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 Navrtavacie 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

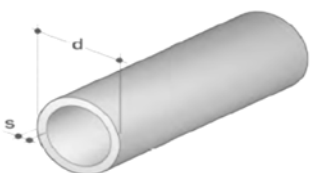


Vonk. priemer d	Hrúbka steny s [mm]	Dĺžka L	Hmotn. [kg/m]	Objedn. číslo	Cena EUR/m
40	1,5	5 000	0,298	04865	1,90
50	1,6	5 000	0,398	04864	2,60
63	2,0	5 000	0,613	048675	3,98
75	2,3	5 000	0,847	04868	5,54
90	2,8	5 000	1,176	048690	7,54
110	2,7	5 000	1,446	04870	9,10
125	3,1	5 000	1,893	048700	11,84
140	3,5	5 000	2,403	048701	14,78
160	4,0	5 000	3,145	048702	19,18
180	4,4	5 000	3,866		na dopyt
200	4,9	5 000	4,748	0486910	32,06
225	5,5	5 000	6,004	048705	37,08
250	6,2	5 000	7,460	047142	46,82
280	6,9	5 000	9,307	048707	57,86
315	7,7	5 000	11,683	048708	72,72
355	8,7	5 000	15,009		na dopyt
400	9,8	5 000	18,817	047016	122,60
500	12,3	5 000	29,402	047423	na dopyt

Rúry PN10



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

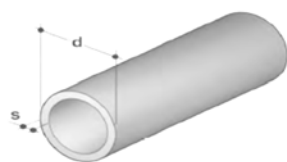


Vonk. priemer d	Hrúbka steny s [mm]	Dĺžka L	Hmotn. [kg/m]	Objedn. číslo	Cena EUR/m
32	1,6	5 000	0,246	04872	1,68
40	1,9	5 000	0,360	04873	2,16
50	2,4	5 000	0,567	04874	3,38
63	3,0	5 000	0,878	04875	5,38
75	3,6	5 000	1,258	04876	7,48
90	4,3	5 000	1,798	04877	10,66
110	4,2	5 000	2,175	04878	12,96
125	4,8	5 000	2,800	04879	16,60
140	5,4	5 000	3,533	04880	21,18
160	6,2	5 000	4,632	04881	27,58
180	6,9	5 000	5,774	04882	36,76
200	7,7	5 000	7,160	04883	42,92
225	8,6	5 000	8,996	04884	53,76
250	9,6	5 000	11,167	048850	66,84
280	10,7	5 000	13,961	048492	82,98
315	12,1	5 000	17,817	04887	105,76
355	13,6	5 000		048431	141,96
400	15,3	5 000		04888	179,42
500	19,1	5 000		048371	na dopyt

PVC-U Tlakové rúry ISO METRICKÝ ROZMEROVÝ RAD

Rúry PN16

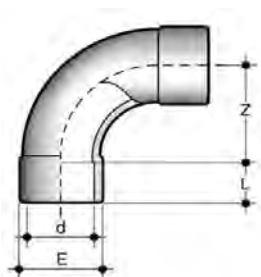
PVC-U tlaková rúra - sivá, štandardná dĺžka 5m



Vonk. priemer d	Hrúbka steny s [mm]	Dĺžka L	Hmotn. [kg/m]	Objedn. číslo	Cena EUR/m
20	1,5	5 000	0,143	048741	1,40
25	1,9	5 000	0,220	048740	2,12
32	2,4	5 000	0,356	048742	2,42
40	3,0	5 000	0,547	048743	3,22
50	3,7	5 000	0,843	048744	4,94
63	4,7	5 000	1,340	048745	7,84
75	5,6	5 000	1,896	048746	11,14
90	6,7	5 000	2,713	048747	15,80
110	6,6	5 000	3,324	048748	19,50
125	7,4	5 000	4,237	048749	24,78
140	8,3	5 000	5,391	048750	31,36
160	9,5	5 000	7,031	048751	40,94
180	10,7	5 000	8,889	048752	51,72
200	11,9	5 000	10,966	048753	63,94
225	13,4	5 000	13,902	048754	80,76
250	14,8	5 000	17,032	048755	99,38
280	16,6	5 000	21,333		na dopyt
315	18,7	5 000	27,017	047780	157,58
355	21,1	5 000			na dopyt
400	23,7	5 000	43,294		na dopyt
500	29,7	5 000			na dopyt

SIV

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

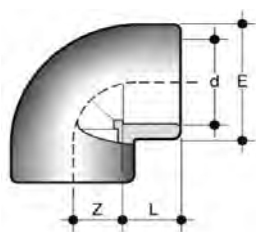


d [mm]	PN	E	L [mm]	Z	Balenie vrecko kartón		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
20	16	27	16	41	5	140	35	SIV020	2,37
25	16	33	19	50	5	80	55	SIV025	1,97
32	16	41	22	66	5	45	100	SIV032	3,57
40	16	50	26	81	-	20	175	SIV040	4,74
50	16	61	31	101	-	40	280	SIV050	6,69
63	16	76	38	127	-	24	515	SIV063	7,95
75	16	94	44	150	-	15	1 000	SIV075	17,60
90	16	113	51	180	-	8	1 770	SIV090	19,97
110	16	137	61	220	-	5	2 800	SIV110	35,74
160	① 16	189	86	207	-	4	5 020	SIV160	97,21

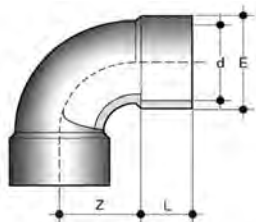
① so zníženým bezpečnostným koeficientom

GIV

Koleno 90°, ramená spájané lepením, nátrubok



tvar A



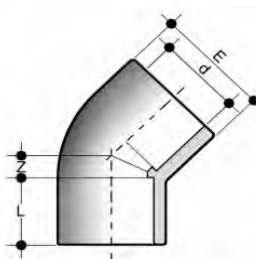
tvar B

d [mm]	PN	Tvar	E	L [mm]	Z	Balenie vrecko kartón		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
12	16	A	17	12	8	10	1000	4	GIV012	0,47
16	16	A	22	14	9	10	500	11	GIV016	0,62
20	16	A	26	16	12	10	260	15	GIV020	0,47
25	16	A	32	19	15	10	150	30	GIV025	0,60
32	16	A	40	22	19	10	150	50	GIV032	0,96
40	16	A	50	26	22	10	50	90	GIV040	1,45
50	16	A	59	31	27,5	-	60	160	GIV050	1,47
63	16	A	76	38	33,5	-	50	290	GIV063	3,01
75	16	A	91	44	41	-	16	450	GIV075	5,87
90	16	A	108	51	47,5	-	20	680	GIV090	8,69
110	16	A	130	61	61	-	10	1 180	GIV110	13,26
125	16	A	148	69	64	-	6	1 650	GIV125	31,87
140	16	A	163	76	77	-	5	2 080	GIV140	35,35
160	16	A	193	86	89	-	4	3 980	GIV160	49,30
180	① 16	A	215	96	94	-	4	5 200	GIV180	208,20
200	① 16	A	229	106	100	-	2	5 360	GIV200	88,58
225	① 16	B	258	119	171,5	-	2	8 700	GIV225	107,42
250	10	B	287	131	188	-	1	12 480	GIV250	188,48
280	10	B	325	147	210	-	1	17 000	GIV280	264,50
315	10	B	359	164	236	-	1	23 370	GIV315	329,24

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

HIV

Koleno 45°, ramená spájané lepením, nátrubok

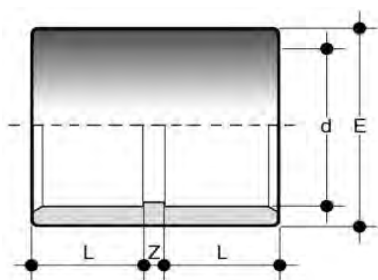


d [mm]	PN	E	L [mm]	Z	Balenie vrecko kartón		Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
12	16	17	12	4	10	800	5	HIV012	1,03
16	16	21	14	5	-	1000	6	HIV016	0,98
20	16	28	16	5,5	10	360	20	HIV020	0,85
25	16	33	19	6	10	200	26	HIV025	0,88
32	16	41	22	7,5	10	100	45	HIV032	1,37
40	16	50	26	10,5	10	50	70	HIV040	1,73
50	16	61	31	11,5	-	40	120	HIV050	2,20
63	16	76	38	14	-	30	200	HIV063	3,40
75	16	90	44	17	-	12	320	HIV075	5,81
90	16	107	51	21,5	-	6	550	HIV090	8,03
110	16	130	61	26	-	6	915	HIV110	14,31
125	16	147	69	31	-	10	1 315	HIV125	31,48
140	16	163	76	34	-	6	1 660	HIV140	34,28
160	16	192	86	38	-	4	3 060	HIV160	53,04
180	② 4	208	97	38	-	-	3 500	HIV180	87,98
200	10	230	108	48	-	2	4 500	HIV200	64,61
225	10	260	121	55	-	2	6 400	HIV225	101,16
250	10	286	131	58	-	1	7 700	HIV250	153,30
280	10	320	146	62	-	1	10 460	HIV280	209,84
315	10	359	164	66	-	1	15 500	HIV315	289,66

② obchodný produkt

MIV

Spojka priama, ramená spájané lepením, nátrubok

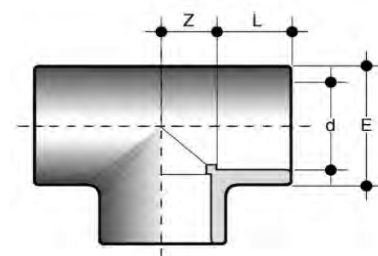


d [mm]	PN [bar]	E [mm]	L [mm]	Z [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
12	16	17	12	3	3	MIV012	0,43
16	16	21	14	3	7	MIV016	0,43
20	16	26	16	3	11	MIV020	0,53
25	16	32	19	3	20	MIV025	0,53
32	16	40	22	3	30	MIV032	0,58
40	16	50	26	3	55	MIV040	0,85
50	16	61	31	3	90	MIV050	1,03
63	16	76	38	3	160	MIV063	1,64
75	16	90	44	3	250	MIV075	3,57
90	16	108	51	4	415	MIV090	5,30
110	16	131	61	8	715	MIV110	8,27
125	16	148	69	7	960	MIV125	17,07
140	16	164	76	8	1 240	MIV140	20,63
160	16	186	86	9	1 680	MIV160	24,71
180	4	209	96	8	2 500	MIV180	70,51
200	① 10	232	106	11	3 050	MIV200	45,71
225	① 16	260	119	11	4 600	MIV225	59,47
250	10	286	131	10	5 760	MIV250	114,36
280	10	320	146	10	7 630	MIV280	122,48
315	10	355	164	12	9 780	MIV315	142,62

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

TIV

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

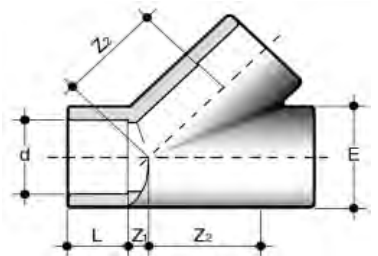


d [mm]	PN [bar]	E [mm]	L [mm]	Z [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
12	16	17	12	8	6	TIV012	0,53
16	16	22	14	9	15	TIV016	0,64
20	16	27	16	11	25	TIV020	0,62
25	16	33	19	14	40	TIV025	0,64
32	16	40	22	18	65	TIV032	1,17
40	16	49	26	22	114	TIV040	1,77
50	16	61	31	27	185	TIV050	1,84
63	16	76	38	34	380	TIV063	3,63
75	16	91	44	40,5	605	TIV075	6,84
90	16	109	51	48,5	985	TIV090	10,91
110	16	133	61	61	1 760	TIV110	16,40
125	16	151	69	64	2 430	TIV125	42,87
140	16	174	76	77	4 150	TIV140	51,52
160	16	193	86	88	5 250	TIV160	65,15
180	16	215	96	94	6 180	TIV180	176,97
200	① 16	228	106	101	6 810	TIV200	111,97
225	① 16	258	119	114	12 680	TIV225	118,87
250	10	286	131	128	13 250	TIV250	208,58
280	10	319	146	144	17 840	TIV280	312,92
315	10	360	164	162	25 300	TIV315	385,12

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

YIV

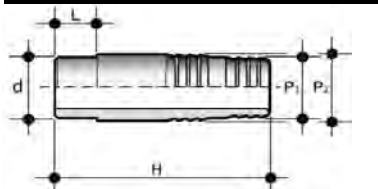
Odbočka 45° (Y-kus), ramená spájané lepením, nátrubok



d [mm]	PN [bar]	E [mm]	L [mm]	Z [mm]	Z ₂ [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
20	16	27	16	7	30	39	YIV020	2,41
25	16	33	19	7	35	62	YIV025	2,61
32	16	41	22	9	44	110	YIV032	2,90
40	16	51	26	11	55	190	YIV040	4,66
50	16	63	31	12	68,5	335	YIV050	5,15
63	16	78	38	15	85	570	YIV063	8,07
160	4	189	86	35	200	6 500	YIV160	195,44

AIV

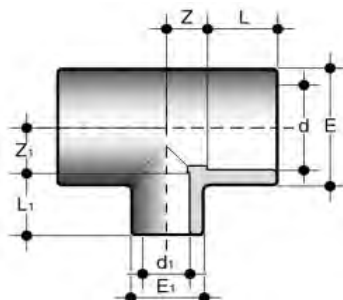
Spojka hadicová, jedna strana na lepenie, vsuvka



d x P ₂ x P ₁ [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
12 x 14 x 12	16	56	12	6	AIV012014012	0,51
16 x 18 x 16	16	60	14	12	AIV016018016	0,62
20 x 22 x 20	16	67	16	17	AIV020022020	0,68
25 x 27 x 25	16	81	19	26	AIV025027025	0,88
32 x 32 x 30	16	97	22	40	AIV032032030	1,00
40 x 42 x 40	16	104	26	78	AIV040042040	1,41
50 x 52 x 50	16	111	31	113	AIV050052050	2,05
63 x 64 x 60	16	123	38	170	AIV063064060	2,95

TRIV

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

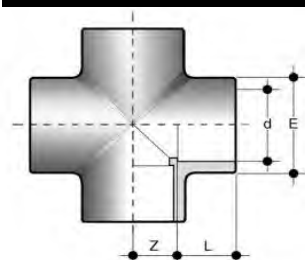


d x d ₁ [mm]	PN	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
25 x 20	16	33	28	19	16	14	14	37	TRIV025020	1,43
32 x 20	16	41	28	22	16	17,5	17,5	60	TRIV032020	1,45
32 x 25	16	41	34	22	19	17,5	17,5	65	TRIV032025	1,45
40 x 20	16	50	29	26	16	22	22	100	TRIV040020	2,05
40 x 25	16	50	34	26	19	22	22	100	TRIV040025	2,05
40 x 32	16	50	42	26	22	22	22	105	TRIV040032	2,05
50 x 20	16	61	30	31	16	27	27	160	TRIV050020	2,88
50 x 25	16	61	35	31	19	27	27	160	TRIV050025	2,88
50 x 32	16	61	42	31	22	27	27	165	TRIV050032	2,88
50 x 40	16	61	51	31	26	27	27	170	TRIV050040	2,88
63 x 25	16	76	36	38	19	33,5	33,5	290	TRIV063025	4,12
63 x 32	16	76	43	38	22	33,5	33,5	295	TRIV063032	4,12
63 x 40	16	76	52	38	26	33,5	33,5	300	TRIV063040	4,12
63 x 50	16	76	62	38	31	33,5	33,5	315	TRIV063050	4,12
75 x 32	16	91	41	44	22	40	40	530	TRIV075032	8,35
75 x 40	16	91	50	44	26	40	40	540	TRIV075040	8,35
75 x 50	16	91	61	44	31	40	40	550	TRIV075050	8,35
75 x 63	16	91	76	44	38	40	40	580	TRIV075063	8,35
90 x 40	16	109	50	51	26	48	48	870	TRIV090040	12,52
90 x 50	16	109	61	51	31	48	48	880	TRIV090050	12,52
90 x 63	16	109	76	51	38	48	48	900	TRIV090063	12,52
90 x 75	16	109	91	51	44	48	48	940	TRIV090075	12,52
110 x 50	16	133	61	61	31	61	61	1 580	TRIV110050	18,26
110 x 63	16	133	76	61	38	61	61	1 590	TRIV110063	18,26
110 x 75	16	133	91	61	44	61	61	1 610	TRIV110075	18,26
110 x 90	16	133	109	61	51	61	61	1 640	TRIV110090	18,26
160 x 110 ②	16	187	131	86	61	59	84	3 450	TRIV160110	72,37
250 x 110 ②	4	285	134	129	63	61	128	8 300	TRIV250110	240,13
250 x 160 ②	4	285	193	129	87	86	129	9 900	TRIV250160	240,13
250 x 200 ②	4	285	228	129	106	133	132	12 000	TRIV250200	240,13
280 x 160 ②	4	320	193	146	88	84	153	12 500	TRIV280160	361,18
280 x 225 ②	4	320	258	146	117,5	117	150,5	14 900	TRIV280225	361,18
315 x 160 ②	4	355	193	164	86	83	161	15 000	TRIV315160	442,71
315 x 200 ②	4	355	228	164	106	102	179	17 500	TRIV315200	442,71
315 x 250	4	355	285	164	131	127	160	19 200	TRIV315250	442,71

② obchodný produkt

XIV

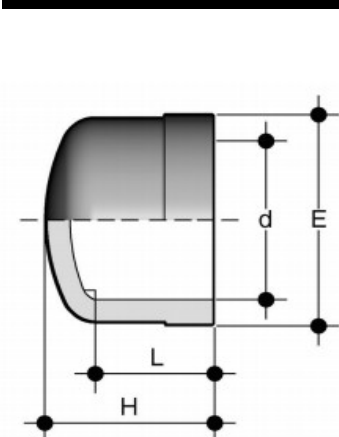
Spojka krížová 90°, rovnoramenné ramená spájané lepením, nátrubok



d [mm]	PN	E	L	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
25	16	35	19	14	60	XIV025	2,20
32	16	43	22	18	105	XIV032	2,69
40	16	52	26	23	175	XIV040	4,04
50	16	64	31	27	265	XIV050	5,00
63	16	79	38	33,5	505	XIV063	7,20

CIV

Klenuté dno (zátku), spájanie lepením, nátrubok

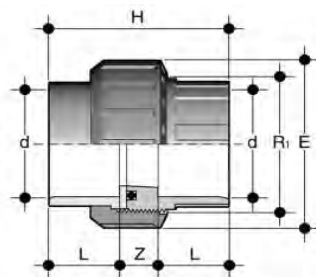


d [mm]	PN	E	H	L	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
12	16	17	15	12	3	CIV012	0,47
16	16	21	17	15	4	CIV016	0,51
20	16	28	23	16	9	CIV020	0,51
25	16	34	27	19	15	CIV025	0,60
32	16	41	31	22	25	CIV032	0,62
40	16	51	36	26	40	CIV040	0,88
50	16	62	43	31	60	CIV050	1,45
63	16	77	51	38	110	CIV063	1,84
75	16	91	59	44	190	CIV075	4,74
90	16	110	69	51	330	CIV090	6,11
110	16	133	85	61	575	CIV110	9,14
125	16	147	99	69	900	CIV125	28,26
140	16	164	108	76	1 100	CIV140	29,18
160	16	192	128	86	1 900	CIV160	37,72
225	10	260	163	119	3 000	CIV225	93,73

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

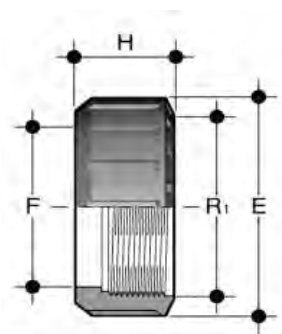


d	PN	R ₁	E	H	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]		[palec]		[mm]			vrecko	kartón	[g/ks]	číslo	EUR/ks
16	16	3/4"	33	41	14	13	10	300	20	BIV016E	2,11
20	16	1"	41	45	16	13	10	180	35	BIV020E	2,39
25	16	1 1/4"	50	51	19	13	10	100	60	BIV025E	2,54
32	16	1 1/2"	58	57	22	13	10	70	85	BIV032E	3,37
40	16	2"	72	67	26	15	10	40	150	BIV040E	4,10
50	16	2 1/4"	79	79	31	17	10	90	175	BIV050E	4,57
63	16	2 3/4"	98	98	38	22	5	45	320	BIV063E	7,73
75	10	3 1/2"	120	116	44	21	-	28	590	BIV075E	33,96
90	10	4"	135	125	51	23	-	22	770	BIV090E	39,90
110	10	5"	163	145	61	23	-	12	1 300	BIV110E	46,09

FPM O-kružok na vyžiadanie

EFV

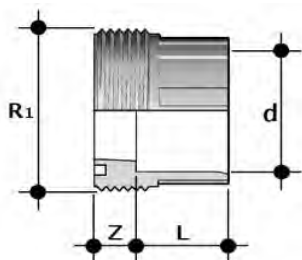
Prevlečná matica, časť závitového spoja BIV



R ₁	d BIV	PN	E	F	H	Balenie		Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]				[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]	číslo	EUR/ks
1/2"	-	16	27	17	24	10	300	8	EFV012	0,73
3/4"	16	16	33	22	21	10	500	9	EFV034	0,90
1"	20	16	41	28	22	10	500	13	EFV100	1,17
1 1/4"	25	16	50	36	25	10	300	22	EFV114	1,28
1 1/2"	32	16	58	42	27	10	500	30	EFV112	2,11
2"	40	16	72	53	30	-	200	50	EFV200	2,61
2 1/4"	50	16	79	59	34	-	200	68	EFV214	3,57
2 1/2"	-	16	90	68	36	-	50	95	EFV212	5,11
2 3/4"	63	16	98	74	38	-	80	120	EFV234	5,40
3 1/2"	75	10	120	93	45	-	-	198	EFV312	16,45
4"	90	10	135	106	52	-	-	278	EFV400	18,31
5"	110	10	163	129	60	-	-	448	EFV500	21,79

F/BIV

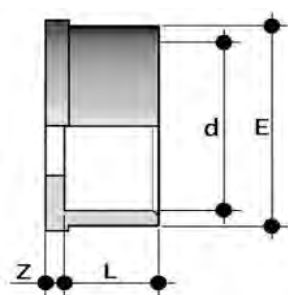
Spojka s vonkajším závitom a ramenom na spájané lepením, nátrubok. Súčasť závitového spoja BIV



d	R ₁	PN	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]	[palec]		[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]	číslo	EUR/ks
16	3/4"	16	14	10	-	-	9	FBIV016	1,00
20	1"	16	16	10	-	-	13	FBIV020	1,00
25	1 1/4"	16	19	10	-	-	25	FBIV025	1,03
32	1 1/2"	16	22	10	-	-	31	FBIV032	1,54
40	2"	16	26	12	-	-	58	FBIV040	1,84
50	2 1/4"	16	31	14	-	-	63	FBIV050	2,65
63	2 3/4"	16	38	19	-	-	119	FBIV063	3,27
75	3 1/2"	10	44	18	-	-	230	FBIV075	10,36
90	4"	10	51	18	-	-	290	FBIV090	11,04
110	5"	10	61	18	-	-	500	FBIV110	13,61

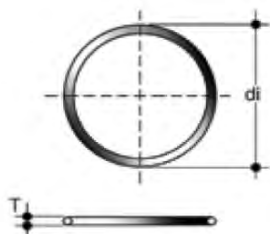
Q/BIV

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



d	PN	E	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]			[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]	číslo	EUR/ks
16	16	22	14	3	10	400	5	QBIV016	0,53
20	16	28	16	3	10	400	8	QBIV020	0,53
25	16	36	19	3	10	400	15	QBIV025	0,64
32	16	42	22	3	10	300	24	QBIV032	0,85
40	16	53	26	3	5	150	37	QBIV040	0,96
50	16	59	31	3	5	200	42	QBIV050	1,45
63	16	74	38	3	5	150	77	QBIV063	2,24
75	10	93	44	3	-	120	150	QBIV075	na dopyt
90	10	105	51	5	-	-	192	QBIV090	na dopyt
110	10	129	61	5	-	-	335	QBIV110	na dopyt

Q-Ring



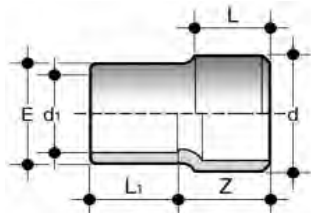
Tesniaci O-krúžok k závitovým spojom BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV

d	C	di	T	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]		[mm]		EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	3062	15,54	2,62	- OR3062E	0,70	OR3062F	1,88
20	4081	20,22	3,53	- OR4081E	0,70	OR4081F	1,88
25	4112	28,17	3,53	- OR4112E	0,88	OR4112F	2,37
32	4131	32,93	3,53	- OR4131E	1,11	OR4131F	3,03
40	6162	40,65	5,34	- OR6162E	1,20	OR6162F	4,51
50	6187	47,00	5,34	- OR6187E	1,26	OR6187F	5,15
63	6237	59,69	5,34	- OR6237E	1,41	OR6237F	5,75
75	6300	75,57	5,34	- OR6300E	2,73	OR6300F	7,09
90	6362	91,45	5,34	- OR6362E	4,10	OR0185F	11,73
110	6450	113,67	5,34	- OR6450E	5,40	OR6450F	14,61

RIV (A)

Redukcia s dlhými ramenami, nátrubok - vsuvka

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

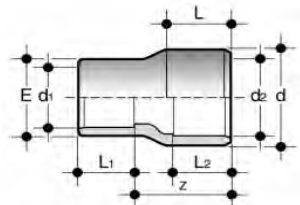


d x d ₁	PN	E	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[g/ks]		EUR/ks
16 x 12	16	19	14	12	18	7	RIV016012	0,38
20 x 16	16	22	16	14	21	8	RIV020016	0,38
160 x 110	16	137	86	61	125	1 270	RIV160110	33,17
200 x 160	10	182	106	86	156	2 540	RIV200160	46,56

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)

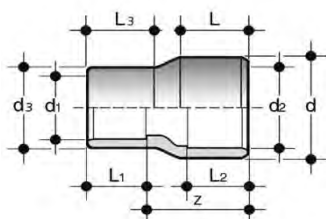


d x d ₂ x d ₁	PN	E	L	L ₁	L ₂	Z	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]							[g/ks]		EUR/ks
25 x 20 x 16	16	22	19	14	16	24,5	9	RIV025020016	0,51
25 x 20 x 20	16	26	19	16	16	24,5	12	RIV025020020	0,51
32 x 25 x 16	16	22	22	14	19	30	14	RIV032025016	0,64
32 x 25 x 20	16	27	22	16	19	30	16	RIV032025020	0,64
32 x 25 x 25	16	32	22	19	19	30	20	RIV032025025	0,64
40 x 32 x 20	16	27	26	16	22	36	23	RIV040032020	0,75
40 x 32 x 25	16	32	26	19	22	36	27	RIV040032025	0,75
40 x 32 x 32	16	41	26	22	22	36	34	RIV040032032	0,75
50 x 40 x 20	16	27	31	16	26	44	36	RIV050040020	0,98
50 x 40 x 25	16	32	31	19	26	44	40	RIV050040025	0,98
50 x 40 x 32	16	40	31	22	26	44	48	RIV050040032	0,98
50 x 40 x 40	16	48	31	26	26	44	55	RIV050040040	0,98
63 x 50 x 25	16	32	38	19	31	54	75	RIV063050025	1,56
63 x 50 x 32	16	40	38	22	31	54	80	RIV063050032	1,56
63 x 50 x 40	16	49	38	26	31	54	90	RIV063050040	1,56
63 x 50 x 50	16	60	38	31	31	54	110	RIV063050050	1,56
75 x 63 x 50	16	61	44	31	38	62	130	RIV075063050	4,74
75 x 63 x 63	16	76	44	38	38	62	175	RIV075063063	4,74
110 x 90 x 50	16	61	61	31	51	88	260	RIV110090050	6,77
110 x 90 x 63	16	76	61	38	51	88	300	RIV110090063	6,77
110 x 90 x 75	16	89	61	44	51	88	345	RIV110090075	6,77
110 x 90 x 90	16	104	61	51	51	88	400	RIV110090090	6,77

RIV (C)

Redukcia s dlhými ramenami, kombinovaná, nátrubok - vsuvka

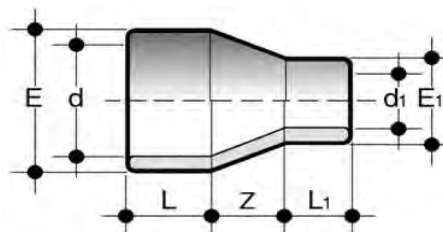
Ramená sú určené na spájanie lepením. Jedna strana má rozmery nátrubku (d_1), prípadne vsuvky (d_3), druhá strana sa môže použiť ako nátrubok (d_2), alebo vsuvka (d)



d x d ₂ x d ₃ x d ₁	PN	E	L	L ₁	L ₂	L ₃	Z	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]								[g/ks]		EUR/ks
90 x 75 x 50 x 40	16	-	51	26	44	31	74	180	RIV090075050040	6,41
90 x 75 x 63 x 50	16	-	51	31	44	38	74	200	RIV090075063050	6,41
90 x 75 x 75 x 63	16	-	51	38	44	44	74	260	RIV090075075063	6,41
90 x 75 x 90 x 75	16	-	51	44	44	51	74	325	RIV090075090075	6,41

MRIV (A)

Redukcia s dlhými ramenami, ramená spájané lepením, nátrubok

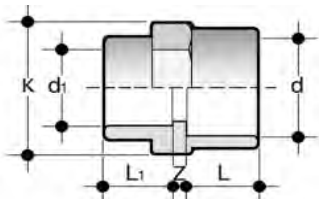


d x d ₁	PN	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]					[mm]			[g/ks]	číslo	EUR/ks
180 x 125	②	10	214	154	-	95	68	48,8	MRIV180125	na dopyt
180 x 140	②	10	214	170	-	95	76	35	MRIV180140	na dopyt
180 x 160	②	10	214	190	-	95	86	17	MRIV180160	na dopyt
200 x 110	②	10	234	138	-	102	61	78	MRIV200110	na dopyt
200 x 125	②	10	234	154	-	102	68	65	MRIV200125	na dopyt
200 x 140	②	10	234	170	-	102	76	52	MRIV200140	na dopyt
200 x 160	②	10	234	190	-	102	86	35	MRIV200160	na dopyt
200 x 180	②	10	234	213	-	102	95	17	MRIV200180	na dopyt
225 x 110	②	10	258	138	-	103	62	100	MRIV225110	na dopyt
225 x 140	②	10	258	170	-	103	76	74	MRIV225140	na dopyt
225 x 160	②	10	258	190	-	103	86	57	MRIV225160	na dopyt
225 x 180	②	10	258	214	-	103	95	40	MRIV225180	na dopyt
225 x 200	②	10	258	234	-	103	102	22	MRIV225200	na dopyt
250 x 110	②	10	283	138	-	105	62	122	MRIV250110	138,48
250 x 125	②	10	283	154	-	105	68	108	MRIV250125	138,48
250 x 140	②	10	283	170	-	105	76	96	MRIV250140	138,48
250 x 160	②	10	283	190	-	105	86	78	MRIV250160	138,48
250 x 180	②	10	283	214	-	105	95	62	MRIV250180	na dopyt
250 x 200	②	10	283	234	-	105	102	44	MRIV250200	138,48
250 x 225	②	10	283	258	-	105	103	22	MRIV250225	138,48
280 x 110	②	10	317	138	-	101	62	150	MRIV280110	159,24
280 x 125	②	10	317	154	-	101	68	136	MRIV280125	na dopyt
280 x 140	②	10	317	170	-	101	76	123	MRIV280140	159,24
280 x 160	②	10	317	190	-	101	86	105	MRIV280160	159,24
280 x 180	②	10	317	214	-	101	95	87	MRIV280180	na dopyt
280 x 200	②	10	317	234	-	101	102	70	MRIV280200	na dopyt
280 x 225	②	10	317	258	-	101	103	47	MRIV280225	159,24
280 x 250	②	10	317	283	-	101	105	26	MRIV280250	159,24
315 x 160	②	8	355	190	-	105	86	135	MRIV315160	168,91
315 x 180	②	8	355	214	-	105	95	117	MRIV315180	168,91
315 x 200	②	8	355	234	-	105	102	100	MRIV315200	168,91
315 x 225	②	8	355	258	-	105	103	79	MRIV315225	168,91
315 x 250	②	8	355	283	-	105	105	57	MRIV315250	168,91
315 x 280	②	5	355	317	-	105	101	31	MRIV315280	168,91
355 x 315	②	5	394	355	-	105	105	35	MRIV355315	175,41
400 x 315	②	5	435	355	-	105	105	75	MRIV400315	196,11
400 x 355	②	5	435	394	-	105	105	40	MRIV400355	na dopyt

② obchodný produkt

MRIV (B)

Redukcia s dlhými ramenami, ramená spájané lepením, nátrubok



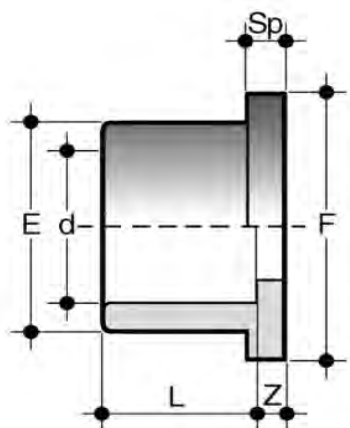
d x d ₁	PN	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]					[mm]			[g/ks]	číslo	EUR/ks
110 x 90	①③	16	-	-	130	61	51	4,5	MRIV110090	11,28

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.	Objedn.	Cena
					[mm]			[g/ks]	číslo	EUR/ks
20	15	16	27	34	16	7	3,5	10	QPV020	0,64
25	20	16	33	41	19	7	3	16	QPV025	0,85
32	25	16	41	50	22	7	3	25	QPV032	0,88
40	32	16	50	61	26	8	3	40	QPV040	1,30
50	40	16	61	73	31	8	3	62	QPV050	1,84
63	50	16	76	90	38	9	3	105	QPV063	3,29
75	65	16	90	105	44	10	3	160	QPV075	4,74
90	80	16	108	125	51	10	5	275	QPV090	5,72
110	100	16	131	150	61	12	4	445	QPV110	7,52
125	110	16	147	168	69	13	5	750	QPV125	18,86
125	②④	125	16	165	188	69	13	11	QPV125FKE	17,13
140	125	16	165	188	76	14	5	790	QPV140	18,90
160	150	16	188	212	86	16	4,5	1 140	QPV160	19,99
200	②④	200	16	248	273	106	30	2 700	QPV200FKE	43,04
200	①	200	16	230	254	106	18	5,5	QPV200	35,86
355	②	350	4	386	413	184	29	8	QPV355	na dopyt
400	②	400	4	430	483	206	26	12	QPV400	na dopyt
450	②	450	4	486	538	-	19	8	QPV450	na dopyt
500	②	500	4	532	574	-	18	-	QPV500	na dopyt

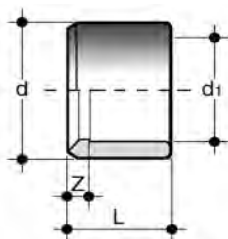
① so zníženým bezpečnostným koeficientom

② obchodný produkt

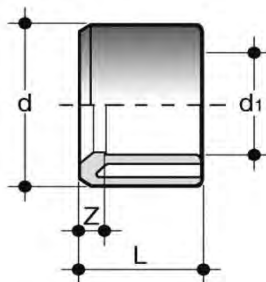
④ špeciálny lemový nákrúžok ku klapkám FE-FK

DIV

Redukcia krátka, ramená spájané lepením, nátrubok - vsuvka



Tvar A



Tvar B

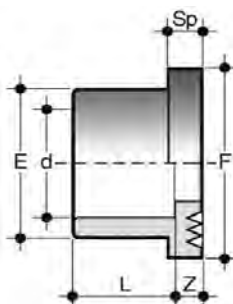
d x d ₁	PN	Tvar	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]			[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]	číslo	EUR/ks
16 x 12	16	A	14	2	10	1000	1	DIV016012	0,38
20 x 16	16	A	16	2	10	1100	3	DIV020016	0,38
25 x 20	16	A	19	3	10	600	5	DIV025020	0,47
32 x 20	16	A	22	6	10	400	15	DIV032020	0,70
32 x 25	16	A	22	3,5	10	400	10	DIV032025	0,70
40 x 20	16	B	26	9	10	240	25	DIV040020	0,79
40 x 25	16	B	26	7	10	240	24	DIV040025	0,79
40 x 32	16	A	26	4	10	240	17	DIV040032	0,79
50 x 32	16	B	31	8,5	10	140	35	DIV050032	0,96
50 x 40	16	A	31	5	10	120	32	DIV050040	0,96
63 x 32	16	B	38	16	-	70	73	DIV063032	1,26
63 x 40	16	B	38	11,5	-	70	75	DIV063040	1,26
63 x 50	16	A	38	7	-	60	65	DIV063050	1,26
75 x 50	16	B	44	13	-	56	120	DIV075050	2,50
75 x 63	16	A	44	6	-	56	85	DIV075063	2,50
90 x 50	16	B	51	20	-	100	200	DIV090050	4,10
90 x 63	16	B	51	13	-	100	210	DIV090063	4,10
90 x 75	16	A	51	7	-	100	150	DIV090075	4,10
110 x 63	16	B	61	23	-	60	340	DIV110063	6,17
110 x 75	16	B	61	17	-	60	360	DIV110075	6,17
110 x 90	16	A	61	9	-	60	270	DIV110090	6,17
125 x 110	16	A	69	8	-	12	285	DIV125110	12,35
140 x 90	16	B	76	25	-	16	730	DIV140090	16,77
140 x 110	16	A	76	17	-	16	645	DIV140110	16,77
140 x 125	16	A	76	9,5	-	16	350	DIV140125	16,77
160 x 90	16	B	86	35	-	9	1 040	DIV160090	19,01
160 x 110	16	B	86	24	-	9	945	DIV160110	19,01
160 x 140	16	A	86	10	-	9	565	DIV160140	19,01
180 x 160 ②	10	B	96	10	-	-	710	DIV180160	40,75
200 x 160 ②	16	B	106	20	-	10	1 310	1RRC121000	35,46
200 x 180 ②	10	B	106	10	-	-	870	DIV200180	44,32
225 x 160	16	B	119	33	-	6	1 840	DIV225160	46,09
225 x 200 ①	16	A	119	13	-	6	1 380	DIV225200	47,59
250 x 160	10	B	132	45	-	6	3 100	DIV250160	88,41
250 x 180 ②	10	B	132	36	-	-	3 100	DIV250180	91,06
250 x 200	10	A	132	25	-	6	3 500	DIV250200	88,41
250 x 225	10	A	132	12	-	6	2 100	DIV250225	88,41
280 x 200 ②	10	B	146	40	-	-	4 100	DIV280200	108,42
280 x 225	10	B	147	27	-	4	4 300	DIV280225	105,22
280 x 250 ②	10	A	147	15	-	-	2 500	DIV280250	108,42
315 x 200	10	B	165	58	-	3	8 650	DIV315200	109,62
315 x 225	10	B	165	45	-	3	8 100	DIV315225	109,62
315 x 250	10	B	165	33	-	4	5 080	DIV315250	109,62
315 x 280	10	A	165	18	-	4	4 590	DIV315280	109,62

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

② obchodný produkt

QRV

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



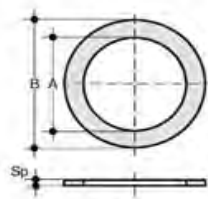
d	DN	PN	E	F	L	Sp	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]					[mm]			vrecko	kartón	[g/ks]	číslo	EUR/ks
40	32	16	50	61	26	8	3	10	110	40	QRV040	1,41
50	40	16	61	73	31	8	3	10	80	62	QRV050	1,90
63	50	16	76	90	38	9	3	-	48	105	QRV063	3,31
75	65	16	90	105	44	10	3	-	20	160	QRV075	4,85
90	80	16	108	125	51	10	5	-	48	275	QRV090	5,75
110	100	16	131	150	61	12	4	-	32	445	QRV110	7,54
125	110	16	147	168	69	13	5	-	7	750	QRV125	18,97
140	125	16	165	188	76	14	5	-	8	790	QRV140	19,10
160	150	16	188	212	86	16	4,5	-	10	1 140	QRV160	20,16
200	*200	①	16	230	254	106	18	5,5	6	1 840	QRV200	36,61
225	*200	①	16	245	273	119	25	5,5	6	1 750	QRV225	46,95
250	*250	①	16	270	306	131	20	8,5	6	2 140	QRV250	61,60
280	250	10	307	327	147	32	14,5	-	4	3 650	QRV280	79,78
315	300	10	346	377	165	32	16	-	3	4 950	QRV315	92,38

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.

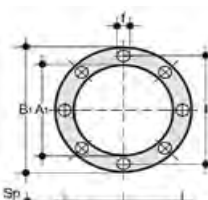


d - R	DN	A	B	Sp	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm - palec]			[mm]		EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	16	27	2	QHVX016E	0,30	QHVX016F	2,22
20 - 1/2"	15	20	32	2	QHVX020E	0,60	QHVX020F	2,35
25 - 3/4"	20	24	38,5	2	QHVX025E	0,60	QHVX025F	2,35
32 - 1"	25	32	48	2	QHVX032E	0,60	QHVX032F	4,91
40 - 1 1/4"	32	40	59	2	QHVX040E	0,62	QHVX040F	6,73
50 - 1 1/2"	40	50	71	2	QHVX050E	0,62	QHVX050F	6,73
63 - 2"	50	63	88	2	QHVX063E	0,73	QHVX063F	11,32
75 - 2 1/2"	65	75	104	2	QHVX075E	1,30	QHVX075F	15,10
90 - 3"	80	90	123	2	QHVX090E	1,88	QHVX090F	16,77
110 - 4"	100	110	148	3	QHVX110E	2,22	QHVX110F	30,10
125	125	125	166	3	QHVX125E	3,31	QHVX125F	41,55
140	125	140	186	3	QHVX140E	4,08	QHVX140F	48,02
160 - 6"	150	160	211	3	QHVX160E	5,25	QHVX160F	70,34
200	200	200	252	4	QHVX200E	6,04	QHVX200F	na dopyt
225 - 8"	200	225	270	4	QHVX225E	7,35	QHVX225F	na dopyt
250	250	250	305	4	QHVX250E	13,24	QHVX250F	na dopyt

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.

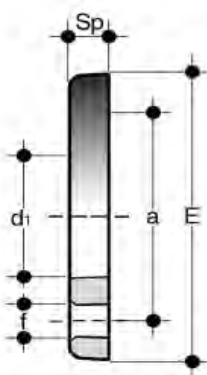


d - R	DN	A ₁	B ₁	F	I	U	Sp	Objedn. číslo	Cena
[mm - palec]								EPDM	EUR/ks
20 - 1/2"	15	17	95	14	65	4	2	QHVY020E	1,41
25 - 3/4"	20	22	107	14	76,3	4	2	QHVY025E	1,47
32 - 1"	25	28	117	14	86,5	4	2	QHVY032E	1,67
40 - 1 1/4"	32	36	143	18	101	4	2	QHVY040E	1,75
50 - 1 1/2"	40	45	153	18	111	4	2	QHVY050E	1,86
63 - 2"	50	57	168	18	126	4	2	QHVY063E	2,37
75 - 2 1/2"	65	71	188	18	146	4	3	QHVY075E	2,69
90 - 3"	80	84	203	18	160	8	3	QHVY090E	3,74
110 - 4"	100	102	223	18	181	8	3	QHVY110E	5,00
125	125	132	250	18	210	8	3	QHVY125EDN125	7,39
140	125	132	250	18	210	8	3	QHVY140E	7,39
160 - 6"	150	152	289	22	242	8	4	QHVY160E	8,50
200	200	192	340	22	295	8	4	QHVY200E	11,77
225 - 8"	200	215	340	22	295	8	4	QHVY225E	12,92
250	250	238	395	22	350	12	4	QHVY250E	21,49
280	250	265	395	22	350	12	4	QHVY280E	23,37
315	300	290	462	22	400	12	4	QHVY315E	25,18
355	350	337	500	22	460	16	2	QHVY355E	na dopyt
400	400	384	555	25	515	16	2	QHVY400E	na dopyt

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	Cena
[mm]		[bar]		[mm]					[Nm]	[g/ks]		EUR/ks
20	15	10	65	28	96	14	11	4xM12	<10	60	ODV020	1,90
25	20	10	75	34	107	14	12	4xM12	<10	85	ODV025	2,37
32	25	10	85	42	117	14	14	4xM12	10	120	ODV032	2,61
40	32	10	100	51	143	18	15	4xM16	13	190	ODV040	3,01
50	40	10	110	62	153	18	16	4xM16	13	225	ODV050	3,44
63	50	10	125	78	168	18	18	4xM16	15	280	ODV063	4,04
75	65	10	145	92	188	18	19	4xM16	17	390	ODV075	5,30
90	80	10	160	109	203	18	20	8xM16	18	460	ODV090	6,07
110	100	10	180	132	222	18	22	8xM16	20	515	ODV110	7,37
125	125	10	210	149	250	18	26	8xM16	25	960	ODV125	11,34
140	125	10	210	166	251	18	26	8xM16	25	715	ODV140	12,24
160	150	10	240	189	290	22	29	8xM16	30	915	ODV160	14,14
200	200	10	295	235	340	22	30	8xM16	45	1210	ODV200	35,67
225	200	10	295	252	340	22	30	8xM16	50	1090	ODV225	33,73
250	250	⑤	350	278	396	22	34	12xM20	60	1790	ODV250	59,68
280	250	⑤	350	309	396	22	35	12xM20	70	1880	ODV280	70,68
315	300	⑤	400	349	465	22	40	12xM20	50	3050	ODV315	78,54
355	350	②⑤	4	386	505	22	32	16xM20	70	3600	ODV355	109,38
400	400	②⑤	4	515	565	25	33	16xM22	55	4500	ODV400	115,24
450	450	②⑤	4	565	615	25	32	20xM22	65	4400	ODV450	143,77
500	500	②⑤	4	600	650	25	31	20xM20	70	4200	ODV500	164,49

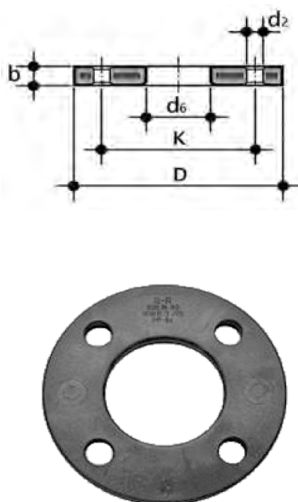
② obchodný produkt

⑤ k lemovým nákrúžkom QPV, QRV

ODB

Polypropylénová príruha s ocel'ovým 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.



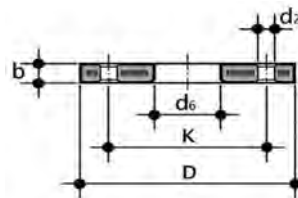
Vrtanie je do d 180 mm na PN10/ PN16, nad d 180 mm je PN 10.

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

ODB - SW

Polypropylénová príruha s ocel'ovým 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.

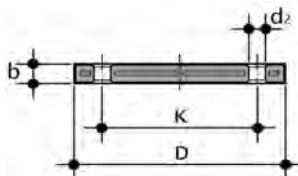


d	DN	PN	b	d ₂	d ₆	D	K	počet skrutiek	uťahovací moment	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]		[bar]			[mm]				[Nm]	[kg/ks]	číslo	EUR/ks
140	125	16	24	18	166	250	210	8xM16	18	2,965	SWODBD140DN125	34,13
225	200	16	27	22	247	340	295	8xM20	22	5,060	SWODBD225DN200	62,69
280	250	16	30	22	309	395	350	12xM20	22	7,112	SWODBD280DN250	83,62
315	300	16	34	22	349	445	400	12xM20	22	9,468	SWODBD315DN300	127,71

ODBC

Polypropylénová príruha s ocel'ovým 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.

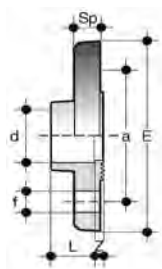


Podľa normy DIN 2501, DIN 8063.

d	DN	PN	b	d ₂	D	K	počet skrutiek	uťahovací moment	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]		[bar]			[mm]			[Nm]	[kg/ks]	číslo	EUR/ks
20	15	16	12	14	95	65	4xM12	15	0,29	ODBC020	64,08
25	20	16	12	14	105	75	4xM12	15	0,39	ODBC025	65,06
32	25	16	16	14	115	85	4xM12	15	0,52	ODBC032	66,71
40	32	16	16	18	140	100	4xM16	20	0,80	ODBC040	71,45
50	40	16	18	18	150	110	4xM16	30	0,94	ODBC050	80,95
63	50	16	18	18	165	125	4xM16	350	1,15	ODBC063	88,07
75	65	16	18	18	185	145	4xM16	40	1,64	ODBC075	103,19
90	80	16	18	18	200	160	8xM16	40	1,96	ODBC090	113,57
110/125	100	16	20	18	220	180	8xM16	45	2,72	ODBC110	155,12
140	125	16	24	18	250	210	8xM16	50	3,92	ODBC140	na dopyt
160/180	150	16	24	22	285	240	8xM20	60	5,06	ODBC160	88,67
200/225	200	10	24	22	340	295	8xM20	70	7,80	ODBC200	266,96
250/280	250	10	30	22	409	350	12xM20	80	15,40	ODBC250	348,89
315	300	10	34	22	463	400	12xM20	100	26,00	ODBC315	509,33
355	350	10	42	22	515	460	16xM20	160	39,62	ODBC355	996,23
400	400	10	46	27	574	515	16xM20	170	50,08	ODBC400	1138,04

FDV

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

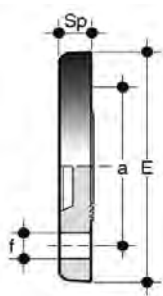


Podľa normy DIN 2501, DIN 8062, EN 1092 UNI 2223 k plochému tesneniu.

d [mm]	DN	*PMA [bar]	a	E	f	L	Sp	Z	Počet skrutiek	uťahovací moment [Nm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
25	20	10	75	105	14	19	12	4,5	4xM12	<10	105	FDV025	2,95
32	25	10	85	115	14	22	14	4,5	4xM12	10	150	FDV032	4,31
40	32	10	100	140	18	26	15	4,5	4xM16	13	230	FDV040	4,91
50	40	10	110	150	18	31	16	4,5	4xM16	13	280	FDV050	5,92
63	50	10	125	163	18	38	18	4,5	4xM16	15	390	FDV063	6,17
75	65	10	145	185	18	44	19	5	4xM16	17	525	FDV075	10,57
90	80	10	160	200	18	51	20	7	8xM16	18	710	FDV090	12,24
110	100	10	180	220	18	61	22	8	8xM16	20	955	FDV110	11,17

FCV

Príruba zaslepovacia, materiál PVC-U k plochému tesneniu



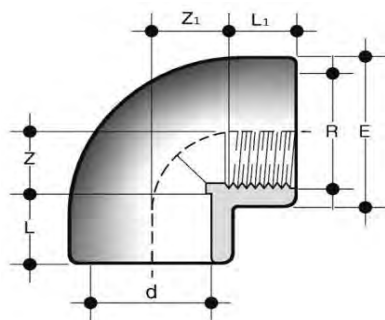
Podľa normy DIN 2501, DIN 8063, EN 1092, UNI 2223.

d DN *PMA a E f Sp							Počet	uťahovací	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]	[bar]	[mm]					skrutiek	[Nm]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
25	20	10	75	105	14	12	4xM12	<10	95	FCV025	3,37
32	25	10	85	115	14	14	4xM12	10	135	FCV032	4,91
40	32	10	100	140	18	15	4xM16	13	225	FCV040	6,02
50	40	10	110	150	18	16	4xM16	13	270	FCV050	6,71
63	50	10	125	163	18	18	4xM16	15	355	FCV063	8,07
75	65	10	145	185	18	19	4xM16	17	510	FCV075	10,27
90	80	10	160	201	18	20	8xM16	18	675	FCV090	11,83
110	100	10	180	221	18	22	8xM16	20	915	FCV110	15,10
180	175 ②	4	270	315	22	30	8xM16	45	3 100	FCV180	75,08
200-225	200 ②	4	295	340	22	30	8xM16	60	3 800	FCV200	80,95

② obchodný produkt

GIFV

Koleno 90° s jednostranným závitom

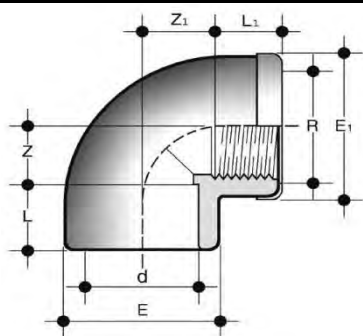


Jedno rameno je nátrubok na lepenie, na druhom ramene je vnútorný závit (R). Závitový spoj len pre plasty.

d x R	PN	E	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]				[mm]			[g/ks]	číslo	EUR/ks
16 x 3/8"	16	23,5	14	11,4	10	13	16	GIFV016038	0,90
20 x 1/2"	16	28,5	16	15	12	13	24	GIFV020012	0,98
25 x 3/4"	16	35	19	16,3	14	17	40	GIFV025034	1,28
32 x 1"	16	43	22	19,1	18	20,5	72	GIFV032100	1,64
40 x 1 1/4"	16	54	26	21,4	22,5	27	125	GIFV040114	2,58
50 x 1 1/2"	16	61	31	21,4	27	37	175	GIFV050112	3,95
63 x 2"	16	76	38	25,7	33	46	320	GIFV063200	5,87
75 x 2 1/2"	16	91	44	30,2	40,5	55	465	GIFV075212	6,11
90 x 3"	16	108	51	33,3	48	65,5	795	GIFV090300	16,47
110 x 4"	16	131	61	39,3	60	80	1 130	GIFV110400	24,52

GIMV

Koleno 90°, rameno na lepenie a vnútorný závit BSP

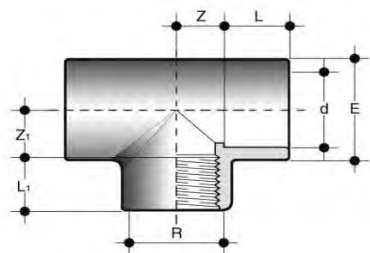


Jedno rameno nátrubok na lepenie, na druhom ramene vnútorný závit (R), zosilnený oceľovým krúžkom. Vhodné aj pre kovové závitky.

d x R	PN	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]				[mm]				[g/ks]	číslo	EUR/ks
16 x 3/8"	16	23,5	24,5	14	11,4	10	13	20	GIMV016038	1,64
20 x 1/2"	16	28,5	29,5	16	15	12	13	30	GIMV020012	1,84
25 x 3/4"	16	35	36	19	16,3	14	17	48	GIMV025034	2,11
32 x 1"	16	43	44	22	19,1	18	20,5	85	GIMV032100	2,50
40 x 1 1/4"	16	54	55	26	21,4	22,5	27	130	GIMV040114	3,70
50 x 1 1/2"	16	61	62	31	21,4	27	37	185	GIMV050112	5,21
63 x 2"	16	76	77	38	25,7	33	46	345	GIMV063200	6,98

TIFV

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

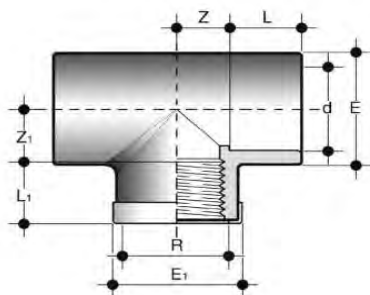


Odbočkové rameno má vnútorný závit (R), priebežné ramená sú nástavce na lepenie. Závitový spoj len pre plasty.

d x R	PN	E	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]				[mm]			[g/ks]	číslo	EUR/ks
16 x 3/8"	16	23,5	14	11,4	9	11	20	TIFV016038	1,17
20 x 1/2"	16	28,5	16	15	12	13	32	TIFV020012	1,26
25 x 3/4"	16	35	19	16,3	15	17	52	TIFV025034	1,52
32 x 1 1/2"	16	41	22	15	17,5	18	92	TIFV032012	1,94
32 x 1"	16	43	22	19,1	18	21	71	TIFV032100	1,94
40 x 1 1/4"	16	50	26	21,4	21,5	27	110	TIFV040114	2,80
50 x 1 1/2"	16	61	31	15	27	27,5	160	TIFV050012	4,55
50 x 1 1/2"	16	61	31	21,4	27	37	195	TIFV050112	4,55
63 x 1 1/2"	16	76	38	15	33,5	37,5	305	TIFV063012	6,71
63 x 2"	16	76	38	25,7	33,5	46	405	TIFV063200	6,71
75 x 2 1/2"	16	91	44	30,2	41	54,5	605	TIFV075212	13,78
90 x 3"	16	109	51	33,3	48,5	66	1 070	TIFV090300	19,97
110 x 4"	16	133	61	39,3	61,5	83	1 690	TIFV110400	33,41

TIMV

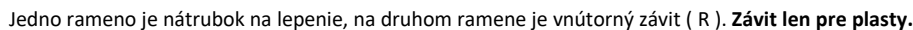
Odbočka 90° (T- kus), rovnoramenná, ramená spájané lepením odbočkové rameno s vnútorným závitom BSP



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

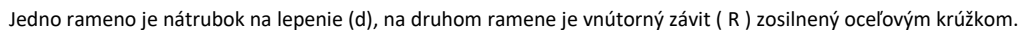
d x R	PN	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]				[mm]				[g/ks]	číslo	EUR/ks
16 x 3/8"	16	23,5	24,5	14	11,4	9	11	24	TIMV016038	1,77
20 x 1/2"	16	28,5	29	16	15	12	13	38	TIMV020012	2,05
25 x 3/4"	16	35	36	19	16,3	15	17	60	TIMV025034	2,54
32 x 1"	16	43	44	22	19,1	18	21	105	TIMV032100	2,90
40 x 1 1/4"	16	50	51	26	21,4	21,5	27	125	TIMV040114	4,19
50 x 1 1/2"	16	61	62	31	21,4	27	37	210	TIMV050112	5,72
63 x 2"	16	76	77	38	25,7	33,5	46	415	TIMV063200	7,69

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



Čelna ramena je namontovana na klop, na stranem ramenu je vgrajena 22kV (10kV) električna priključna								Balenje		Hmotn.	Objedn.	Cena
d x R	PN	E	K	L	L ₁	Z	vrecko	kartón				
[mm x palec]				[mm]			[ks]		[g/ks]	číslo	EUR/ks	
16 x 3/8"	16	23,5	24	14	11,4	5,5	10	600	12	MIFV016038	0,96	
20 x 1/2"	16	28,5	29	16	15	4	10	300	20	MIFV020012	0,96	
25 x 3/4"	16	35	35	19	16,3	5	10	200	30	MIFV025034	1,13	
32 x 1"	16	43	43	22	19,1	6	10	100	48	MIFV032100	1,26	
40 x 1 1/4	16	50	50	26	21,4	5	10	80	56	MIFV040114	1,73	
50 x 1 1/2	16	61	61	31	21,4	8	10	40	102	MIFV050112	2,20	
63 x 2"	16	76	76	38	25,7	7,5	-	25	181	MIFV063200	3,70	

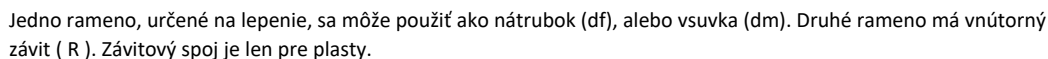
Spojka priama, rameno na lepenie (nátrubok) a vnútorný závit BSP



Vhodné aj pre kovové závit.

d x R	PN	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	Balenie vrecko	kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
[mm x palec]								[ks]				
16 x 3/8"	16	23,5	24,5	24	14	11,4	5,5	10	600	14	MIMV016038	1,43
20 x 1/2"	16	28,5	29,5	29	16	15	4	10	400	23	MIMV020012	1,45
25 x 3/4"	16	35	36	35	19	16,3	5	10	240	34	MIMV025034	1,64
32 x 1"	16	43	44	43	22	19,1	6	10	120	53	MIMV032100	2,14
40 x 1 1/4"	16	50	51	50	26	21,4	5	10	80	62	MIMV040114	2,58
50 x 1 1/2"	16	61	62	61	31	21,4	8	10	40	110	MIMV050112	3,44
63 x 2"	16	76	77	76	38	25,7	7,5	5	25	190	MIMV063200	4,19

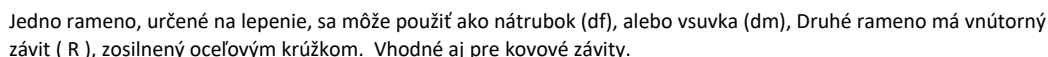
Spojka priama, rameno na lepenie (nátrubok/vsuvka) a vnútorný závit BSP



dm x df x R	PN	Tvar	E	H	K	L ₁	Lf	Lm	Balenie vrecko kartón		Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]						[mm]			[ks]		[g/ks]	číslo	EUR/ks
20 x 16 x 3/8"	16	A	28	36	24	11,4	14	16	10	500	11	DIFV020016038	1,17
20 x 16 x 1/2"	16	B	-	39	30	15	14	16	10	400	18	DIFV020016012	1,52
25 x 20 x 3/4"	16	B	-	45	36	16,3	16	19	10	300	28	DIFV025020034	1,84
25 x 20 x 1/2"	16	A	34	42	29	15	16	19	10	200	17	DIFV025020012	1,52
32 x 25 x 3/4"	16	A	40	49	35	16,3	19	22	10	160	26	DIFV032025034	1,84
32 x 25 x 1"	16	B	-	51	46	19,1	19	22	10	120	49	DIFV032025100	1,92
40 x 32 x 1"	16	A	52	57	44	19,1	22	26	10	100	49	DIFV040032100	1,92
40 x 32 x 1 1/4	16	B	-	62	54	21,4	22	26	10	80	74	DIFV040032114	3,40
50 x 40 x 1 1/4	16	A	59	67	54	21,4	26	31	10	60	66	DIFV050040114	3,40
50 x 40 x 1 1/2	16	B	-	72	65	21,4	26	31	10	40	127	DIFV050040112	3,91
63 x 50 x 1 1/2	16	A	70	77	64	21,4	31	38	-	30	129	DIFV063050112	3,91
63 x 50 x 2"	16	B	-	86	80	25,7	31	38	-	24	190	DIFV063050200	5,25
75 x 63 x 2"	16	B	-	76	76	25,7	38	44	-	45	180	DIFV075063200	5,25
75 x 63 x 2 1/2	16	B	-	99	95	30,2	38	44	-	24	280	DIFV075063212	7,75
90 x 75 x 2 1/2	16	B	-	84	95	30,2	44	51	-	20	300	DIFV090075212	7,75
90 x 75 x 3"	16	B	-	114	110	33,3	44	51	-	8	470	DIFV090075300	10,74
110 x 90 x 3"	16	B	-	100	110	33,3	51	61	-	6	450	DIFV110090300	10,74
110 x 90 x 4"	16	B	-	134	130	39,3	51	61	-	5	670	DIFV110090400	16,64
125 x 110 x 4"	16	B	-	111	131	39,3	61	69	-	6	550	DIFV125110400	16,64



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

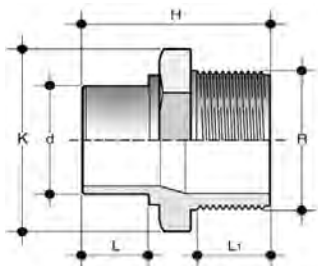


dm x df x R	PN	Tvar	E	E ₁	H	K	L ₁	Lf	Lm	Balenie		Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x df x palec]										vrecko	kartón			
										[ks]		[g/ks]	číslo	EUR/ks
20 x 16 x 3/8"	16	A	28	24,5	37	24	11,4	14	16	10	500	13	DIMV020016038	1,84
20 x 16 x 1/2"	16	B	-	29,5	40	30	15	14	16	10	250	21	DIMV020016012	2,14
25 x 20 x 1/2"	16	A	34	29,5	43	29	15	16	19	10	300	20	DIMV025020012	2,14
25 x 20 x 3/4"	16	B	-	36	46	36	16,3	16	19	10	100	34	DIMV025020034	2,54
32 x 25 x 3/4"	16	A	40	36	50	35	16,3	19	22	10	160	32	DIMV032025034	2,58
32 x 25 x 1"	16	B	-	44	52	46	19,1	19	22	10	120	58	DIMV032025100	2,69
40 x 32 x 1"	16	A	52	44	58	44	19,1	22	26	10	100	58	DIMV040032100	2,69
40 x 32 x 1 1/4	16	B	-	55	63	54	21,4	22	26	10	80	85	DIMV040032114	4,74
50 x 40 x 1 1/4	16	A	59	55	68	54	21,4	26	31	10	40	77	DIMV050040114	4,74
50 x 40 x 1 1/2	16	B	-	62	73	65	21,4	26	31	10	40	141	DIMV050040112	5,49
63 x 50 x 1 1/2	16	A	70	62	78	64	21,4	31	38	5	30	143	DIMV063050112	5,49
63 x 50 x 2"	16	B	-	77	87	80	25,7	31	38	5	30	212	DIMV063050200	7,31
75 x 63 x 2"	16	B	-	77	77	76	25,7	38	44	-	45	202	DIMV075063200	7,31



NRIV

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

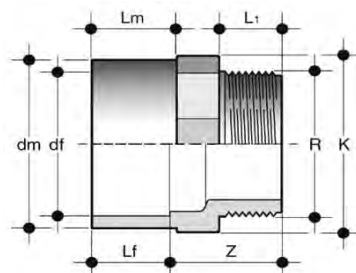


Jedno rameno je vsuvka na lepenie, na druhom ramene je vonkajší závit (R). Závitový spoj je len pre plasty.

d x R [mm x palec]	PN	E	H	K	L ₁	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
25 x 1"	16	53	60	46	26	43	NRIV025100	2,39
32 x 1"1/4	16	63	66	55	28	70	NRIV032114	2,69

KIFV

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

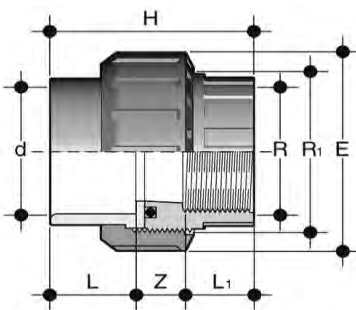


Jedno rameno, určené na lepenie, sa môže použiť ako nátrubok (df), alebo vsuvka (dm). Druhé rameno má vonkajší závit (R). Závitový spoj je len pre plasty.

dm x df x R [mm x palec]	PN	K	L ₁	Lm	Lf	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
16 x 12 x 3/8"	16	18	11,4	14	12,5	21	4	KIFV016012038	0,73
20 x 16 x 3/8"	16	22	11,4	16	14	20	6	KIFV020016038	0,73
20 x 16 x 1/2"	16	22	15	16	14	23,5	10	KIFV020016012	0,73
25 x 20 x 1/2"	16	28	15	19	16	25	12	KIFV025020012	0,79
25 x 20 x 3/4"	16	28	16,3	19	16	25,5	17	KIFV025020034	0,79
32 x 25 x 1/2"	16	34	15	22	19	25,5	15	KIFV032025012	0,85
32 x 25 x 3/4"	16	34	16,3	22	19	27	21	KIFV032025034	0,85
32 x 25 x 1"	16	34	19,1	22	19	29,5	27	KIFV032025100	0,85
40 x 32 x 3/4"	16	42	15	26	22	27,5	28	KIFV040032034	0,96
40 x 32 x 1"	16	42	19,1	26	22	30,5	34	KIFV040032100	0,96
40 x 32 x 1"1/4	16	42	21,4	26	22	32,5	40	KIFV040032114	0,96
50 x 40 x 1"	16	52	19,1	31	26	31,5	50	KIFV050040100	1,26
50 x 40 x 1"1/4	16	52	21,4	31	26	35	60	KIFV050040114	1,26
50 x 40 x 1"1/2	16	52	21,4	31	26	35	70	KIFV050040112	1,26
63 x 50 x 1"1/4	16	65	21,4	38	31	37	95	KIFV063050114	1,84
63 x 50 x 1"1/2	16	65	21,4	38	31	35	105	KIFV063050112	1,84
63 x 50 x 2"	16	65	25,7	38	31	39,5	150	KIFV063050200	1,84
75 x 63 x 1"1/2	16	75	21,4	44	38	38	125	KIFV075063112	2,80
75 x 63 x 2"	16	75	25,7	44	38	41	145	KIFV075063200	2,80
75 x 63 x 2"1/2	16	75	30,2	44	38	46,5	155	KIFV075063212	2,80
90 x 75 x 2"	16	95	25,7	51	44	49	275	KIFV090075200	4,12
90 x 75 x 2"1/2	16	95	30,2	51	44	54	280	KIFV090075212	4,12
90 x 75 x 3"	16	95	33,5	51	44	56	300	KIFV090075300	4,12
110 x 90 x 2"1/2	16	110	30,2	61	51	57	370	KIFV110090212	5,15
110 x 90 x 3"	16	110	33,5	61	51	62	390	KIFV110090300	5,15
110 x 90 x 4"	16	128	39,2	61	51	77	420	KIFV110090400	5,15
125 x 110 x 3"	16	128	33,5	69	61	59	450	KIFV125110300	9,12
125 x 110 x 4"	16	128	39,2	69	61	65	500	KIFV125110400	9,12

BIFV

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

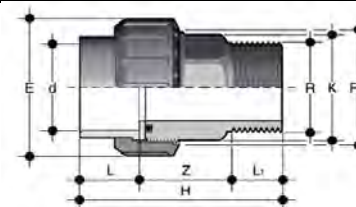


Jedno rameno je nátrubok na lepenie (d), na druhom ramene je vnútorný závit (R). Závitový spoj je len pre plasty. Štandardne sa dodáva s tesnením **EPDM**. Tesnenie **FPM** možno objednať osobitne - pozri položku Q ring

dm x R [mm x palec]	R ₁ [palec]	PN	E	H	L	L ₁	Z	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
16 x 3/8"	3/4"	16	33	41	14	11,4	15,6	22	BIFV016038E	3,31
20 x 1/2"	1"	16	41	45	16	15	14	35	BIFV020012E	3,40
25 x 3/4"	1"1/4	16	50	51	19	16,3	15,7	62	BIFV025034E	3,84
32 x 1"	1"1/2	16	58	57	22	19,1	15,9	85	BIFV032100E	4,85
40 x 1"1/4	2"	16	72	67	26	21,4	19,6	145	BIFV040114E	5,64
50 x 1"1/2	2"1/4	16	79	72	31	21,4	19,6	180	BIFV050112E	7,75
63 x 2"	2"3/4	16	98	88	38	25,7	24	315	BIFV063200E	10,74
75 x 2"1/2	3"1/2	10	120	116	44	30,2	34,8	630	BIFV075212E	43,53
90 x 3"	4"	10	135	125	51	33,3	40,7	810	BIFV090300E	51,26
110 x 4"	5"	10	163	145	61	39,3	44,7	1 350	BIFV110400E	59,55

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	Cena EUR/ks
50 x 1"1/2	2"1/4	16	79	98	53	31	21,4	45,6	200	BIRV050112E	5,53
50 x 2"	2"1/4	16	79	102	53	31	25,7	45,3	220	BIRV050200E	6,11
63 x 2"	2"3/4	16	98	116	67	38	25,7	52,3	380	BIRV063200E	6,92

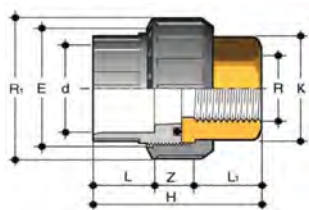
PVC-U Tvarovky kombinované lepenie - závit

ROZMEROVÝ RAD ISO - BSP



BIFOV

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

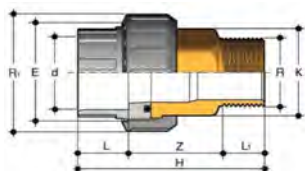


Jedna strana má rameno z PVC-U určené na spájanie lepením (nátrubok), druhé rameno je mosadz s vnútorným závitom BS (R). Štandardne sa dodáva s tesnením **EPDM**, tesnenie **FPM** možno objednať osobitne - pozri položku Q ring

dm x R	R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]	[palec]				[mm]				[g/ks]	číslo	EUR/ks
16 x 3/8"	3/4"	16	33	45,5	20	14	13,5	18	53	BIFOV016038E	7,01
20 x 1/2"	1"	16	41	48,5	25	16	16,5	16	86	BIFOV020012E	9,14
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	54,5	32	19	18,5	17	161	BIFOV025034E	11,62
32 x 1"	1 1/2"	16	58	59,5	38	22	19,5	18	181	BIFOV032100E	14,61
40 x 1 1/4"	2"	16	72	68,5	48	26	21,5	21	373	BIFOV040114E	20,53
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	84,5	55	31	23	24,5	460	BIFOV050112E	25,67
63 x 2"	2 3/4"	16	98	94,5	69	38	27	29,5	824	BIFOV063200E	33,41

BIROV

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

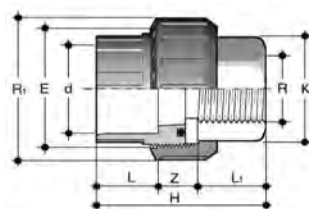


Jedna strana má rameno z PVC-U určené na spájanie lepením (nátrubok), druhé rameno je mosadz s vonkajším závitom BS (R). Štandardne sa dodáva s tesnením **EPDM**, tesnenie **FPM** možno objednať osobitne - pozri položku Q ring

dm x R	R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]	[palec]				[mm]				[g/ks]	číslo	EUR/ks
16 x 3/8"	3/4"	16	33	58,5	20	14	10,5	34	79	BIROV016038E	8,42
20 x 1/2"	1"	16	41	65	25	16	13,5	35,5	131	BIROV020012E	10,53
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	72,5	32	19	15	38,5	229	BIROV025034E	12,90
32 x 1"	1 1/2"	16	58	80	38	22	17,5	40,5	288	BIROV032100E	16,58
40 x 1 1/4"	2"	16	72	91	48	26	19,5	45,5	550	BIROV040114E	22,62
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	101	55	31	19,5	50,5	681	BIROV050112E	28,71
63 x 2"	2 3/4"	16	98	122,5	69	38	24	60,5	1 183	BIROV063200E	39,71

BIFXV

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

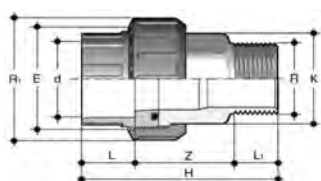


Jedna strana má rameno z PVC-U určené na spájanie lepením (nátrubok), druhé rameno nerez A316L s vnútorným závitom BS (R). Štandardne sa dodáva s tesnením **FPM**, **voliteľne EPDM**

dm x R	R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Cena	Objedn.	Cena
[mm x palec]	[palec]				[mm]				[g/ks]	číslo	EUR/ks	číslo	EUR/ks
16 x 3/8"	3/4"	16	33	45,5	20	14	13,5	18	50	BIFXV016038E	18,86	BIFXV016038F	20,04
20 x 1/2"	1"	16	41	48,5	25	16	16,5	16	81	BIFXV020012E	20,16	BIFXV020012F	21,38
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	54,5	32	19	18,5	17	152	BIFXV025034E	23,11	BIFXV025034F	24,22
32 x 1"	1 1/2"	16	58	59,5	38	22	19,5	18	170	BIFXV032100E	26,61	BIFXV032100F	28,09
40 x 1 1/4"	2"	16	72	68,5	48	26	21,5	21	353	BIFXV040114E	37,72	BIFXV040114F	39,09
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	84,5	55	31	23	30,5	435	BIFXV050112E	41,61	BIFXV050112F	44,04
63 x 2"	2 3/4"	16	98	94,5	69	38	27	29,5	779	BIFXV063200E	52,93	BIFXV063200F	55,39

BIRXV

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

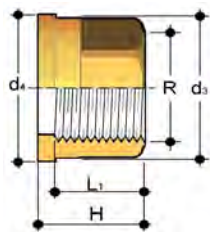


Jedna strana má rameno z PVC-U určené na spájanie lepením (nátrubok), druhé rameno nerez A316L s vonkajším závitom BS (R). Štandardne sa dodáva s tesnením **FPM**, **voliteľne EPDM**

dm x R	R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Cena	Objedn.	Cena
[mm x palec]	[palec]				[mm]				[g/ks]	číslo	EUR/ks	číslo	EUR/ks
16 x 3/8"	3/4"	16	33	58,5	20	14	10,5	34	74	BIRXV016038E	20,23	BIRXV016038F	21,30
20 x 1/2"	1"	16	41	65	25	16	13,5	35,5	123	BIRXV020012E	21,47	BIRXV020012F	22,56
25 x 3/4"	1 1/4"	16	50	72,5	32	19	15	38,5	215	BIRXV025034E	24,14	BIRXV025034F	25,20
32 x 1"	1 1/2"	16	58	80	38	22	17,5	40,5	269	BIRXV032100E	27,19	BIRXV032100F	28,84
40 x 1 1/4"	2"	16	72	91	48	26	19,5	45,5	516	BIRXV040114E	37,74	BIRXV040114F	40,58
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	79	101	55	31	19,5	50,5	639	BIRXV050112E	44,88	BIRXV050112F	47,08
63 x 2"	2 3/4"	16	98	122,5	69	38	24	60,5	1 111	BIRXV063200E	61,92	BIRXV063200F	67,60

Q/BFO

Mosadzná časť závitového spoja BIFOM, BIFOV, vnútorný závit

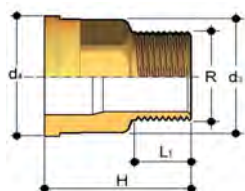


Lemový nákrúžok s vnútorným závitom

R	d ₁	d ₂	H	L ₁	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]	[mm]				[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	22	24	21,5	13,5	38	QBFO038	5,64
1/2"	27,5	30,1	22,5	16,5	60	QBFO012	6,11
3/4"	36	38,8	25,5	18,5	116	QBFO034	11,11
1"	41,5	44,7	27,5	19,5	144	QBFO100	11,90
1 1/4"	53	56,5	30,5	21,5	260	QBFO114	15,51
1 1/2"	59	62,6	33,5	23	325	QBFO112	19,29
2"	74	78,4	38,5	27	578	QBFO200	24,71

Q/BRO

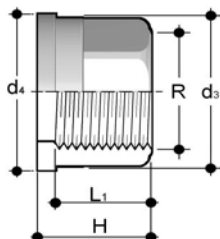
Mosadzná časť závitového spoja BIFOM, BIFOV, vonkajší závit BSP



R	d ₁	d ₄	H	L ₁	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]		[mm]				[ks]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	22	24	34,5	10,5	-	-	64	QBRO038	6,49
1/2"	27,5	30,1	39	13,5	-	-	105	QBRO012	6,92
3/4"	36	38,8	43,5	15	-	-	184	QBRO034	10,83
1"	41,5	44,7	48	17,5	-	-	251	QBRO100	13,95
1 1/4"	53	56,5	53	19,5	-	-	437	QBRO114	20,40
1 1/2"	59	62,6	56	19,5	-	-	545	QBRO112	24,09
2"	74	78,4	65,5	24	-	-	937	QBRO200	33,83

Q/BFX

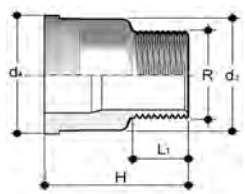
Nerezová časť (A316L) závitového spoja BIFXM, BIFXV, vnútorný BSP



R	d ₁	d ₄	H	L ₁	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]		[mm]				[ks]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	22	24	21,5	13,5	-	-	34	QBFX038	20,89
1/2"	27,5	30,1	22,5	16,5	-	-	54	QBFX012	23,22
3/4"	36	38,8	25,5	18,5	-	-	104	QBFX034	27,19
1"	41,5	44,7	27,5	19,5	-	-	130	QBFX100	29,84
1 1/4"	53	56,5	30,5	21,5	-	-	234	QBFX114	41,55
1 1/2"	59	62,6	33,5	23	-	-	293	QBFX112	46,48
2"	74	78,4	38,5	27	-	-	520	QBFX200	58,83

Q/BRX

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

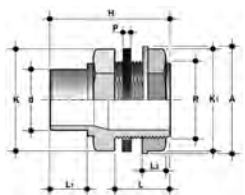


R	d ₁	d ₄	H	L ₁	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]		[mm]				[ks]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	22	24	34,5	10,5	-	-	58	QBRX038	22,28
1/2"	27,5	30,1	39	13,5	-	-	95	QBRX012	26,19
3/4"	36	38,8	43,5	15	-	-	166	QBRX034	28,67
1"	41,5	44,7	48	17,5	-	-	226	QBRX100	30,74
1 1/4"	53	56,5	53	19,5	-	-	393	QBRX114	45,20
1 1/2"	59	62,6	56	19,5	-	-	491	QBRX112	59,32
2"	74	78,4	65,5	24	-	-	843	QBRX200	75,04

LIV

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

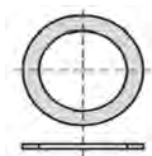
tesnenie GP z materiálu EPDM



d x R	PN	A	H	K	K ₁	L	L ₁	L ₂	P	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]											[ks]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
25 x 1"	16	58	60	46	46	26	19	16	2	10	100	58	LIV025100	4,31
32 x 1 1/4"	16	62	66	55	50	28	22	18	2	10	40	90	LIV032114	5,32

GP

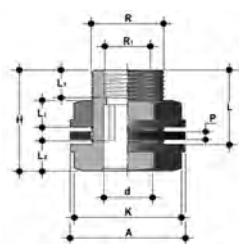
Ploché tesnenie k nádržovým prípojkám LIV



d x R	vrecko	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm x palec]		[ks]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
25 x 1"	-	-	-	GP1205E	0,47
32 x 1 1/4"	-	-	-	GP1206E	0,70

LIFV

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

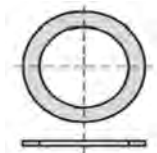


tesnenie GP z materiálu EPDM alebo FPM

d x R x R ₁	PN	A	H	K	L	L ₁	L ₂	L ₃	P	Balenie vrecko [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo FPM	Cena EUR/ks
[mm x palec x palec]															
16 x 3/4" x 1/2"	16	44	60,5	33	47	15	14	14	3	5	125	1RAS316B00	8,89	1RAS316B10	10,72
20 x 1" x 3/4"	16	58	65	46	49	16	16	16	3	5	90	1RAS320C00	11,21	1RAS320C10	14,16
25 x 1" 1/4 x 1"	16	62	70	50	52	19	19	18	3	5	80	1RAS325D00	12,82	1RAS325D10	16,02
32 x 1" 1/2 x 1"	16	76	73	60	54	19	22	19	3	-	60	1RAS332D00	15,96	1RAS332D10	21,57
40 x 2" x 1" 1/2	16	92	81	79	60	21	26	21	3	-	35	1RAS340F00	24,03	1RAS340F10	30,76

GP

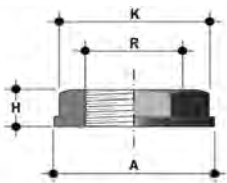
Ploché tesnenie k nádržovým prípojkám LIFV



d x R x R ₁	Balenie vrecko [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo FPM	Cena EUR/ks
[mm x palec x palec]						
16 x 3/4" x 1/2"	-	-	GP0195E	0,41	GP0195F	3,16
20 x 1" x 3/4"	-	-	GP2299E	1,56	GP2299F	8,99
25 x 1" 1/4 x 1"	-	-	GP0200E	1,84	GP0200F	10,08
32 x 1" 1/2 x 1"	-	-	GP0201E	2,29	GP0201F	13,50
40 x 2" x 1" 1/2	-	-	GP0202E	3,31	GP0202F	21,87

JFV

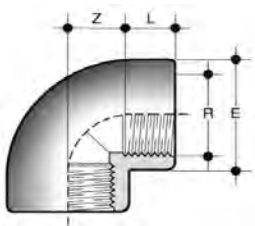
Matica prevlečná k LIV a LIFV



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

GFV

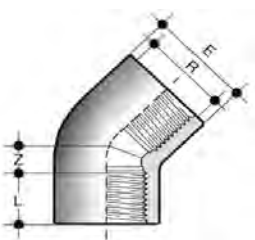
Koleno 90°, obojstranný vnútorný závit BSP



R	PN	E	L	Z	Balenie vrecko	kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]			[mm]		[ks]		[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	16	23,5	11,4	13	10	400	16	GFV038	0,88
1/2"	16	28,5	15	13	10	260	24	GFV012	0,92
3/4"	16	35	16,3	17	10	150	40	GFV034	1,09
1"	16	43	19,1	21	10	120	72	GFV100	1,30
1 1/4"	16	54	21,4	27	10	40	13	GFV114	2,22
1 1/2"	16	61	21,4	36	10	40	185	GFV112	3,29
2"	16	76	25,7	46	10	50	350	GFV200	4,72
2 1/2"	16	91	30,2	55	-	16	450	GFV212	11,34
3"	16	108	33,3	66	-	9	835	GFV300	16,60
4"	16	130	39,3	80	-	10	1 135	GFV400	27,81

HFV

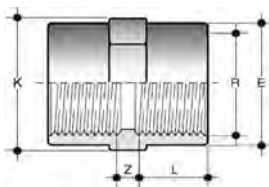
Koleno 45°, obojstranný vnútorný závit BSP



R	PN	E	L	Z	Balenie vrecko	kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]			[mm]		[ks]		[g/ks]	číslo	EUR/ks
1/2"	16	28	15	6,5	10	360	18	HFV012	2,20
3/4"	16	33	16,3	8	10	200	24	HFV034	2,22
1"	16	41	19,1	10,5	10	120	45	HFV100	2,90
1 1/4"	16	50	21,4	15	5	60	68	HFV114	3,76
1 1/2"	16	64	21,4	21	5	30	154	HFV112	5,49
2"	16	76	25,7	26	-	30	255	HFV200	7,95
2 1/2"	16	90	30,2	31	-	8	345	HFV212	18,26
3"	16	107	33,3	39	-	6	625	HFV300	24,86

MFV

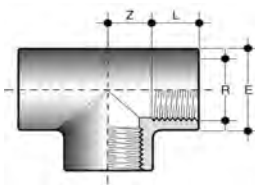
Spojka, obojstranný vnútorný závit BSP



R	PN	E	K	L	Z	Balenie vrecko	kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]				[mm]		[ks]		[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	16	23,5	24	11,4	8	10	600	10	MFV038	0,90
1/2"	16	28,5	29	15	7	10	300	17	MFV012	0,98
3/4"	16	35	35	16,3	8,5	10	240	26	MFV034	1,09
1"	16	43	43	19,1	9	10	100	42	MFV100	1,28
1 1/4"	16	50	50	21,4	11	10	80	53	MFV114	1,67
1 1/2"	16	61	6	21,4	17,5	10	40	108	MFV112	2,61
2"	16	76	76	25,7	19,5	-	25	190	MFV200	3,37
2 1/2"	16	90	90	30,2	31	-	20	275	MFV212	10,36
3"	16	108	108	33,3	40,5	-	8	500	MFV300	12,56
4"	16	130	131	39,3	48,5	-	10	665	MFV400	18,80

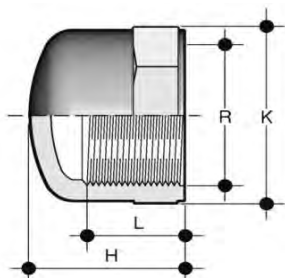
TFV

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



R	PN	E	L	Z	Balenie vrecko	kartón	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]			[mm]		[ks]		[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	16	23,5	11,4	13	10	300	20	TFV038	1,03
1/2"	16	28,5	15	13	10	180	32	TFV012	1,09
3/4"	16	35	16,3	17	10	90	52	TFV034	1,37
1"	16	43	19,1	21,5	10	80	92	TFV100	1,77
1 1/4"	16	50	21,4	27	5	60	117	TFV114	2,50
1 1/2"	16	61	21,4	37	-	60	260	TFV112	3,91
2"	16	76	25,7	46	-	30	465	TFV200	5,81
2 1/2"	16	91	30,2	55	-	12	640	TFV212	16,60
3"	16	109	33,3	66	-	12	1 135	TFV300	23,37
4"	16	133	39,3	83	-	8	1 710	TFV400	41,42

CFV

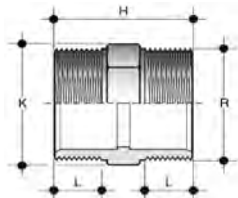


Klenuté dno (zátka), vnútorný závit BSP

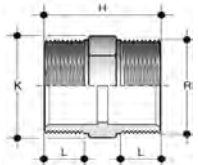
ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

R	PN	H	K	L	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]				[mm]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	16	19	23	11,4	6	CFV038	na dopyt
1/2"	16	25	28	15	10	CFV012	0,88
3/4"	16	27	34	16,3	15	CFV034	1,17
1"	16	31	42	19,1	27	CFV100	1,26
1"1/4	16	35	51	21,4	40	CFV114	1,64
1"1/2	16	36	58	21,4	53	CFV112	2,20
2"	16	42	71	25,7	85	CFV200	2,90
3"	16	55	109	33,3	310	CFV300	9,95

NFV



Tvar A



Tvar B

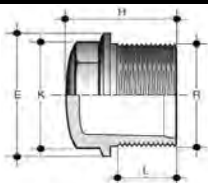
Spojka, obojstranný vonkajší závit BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

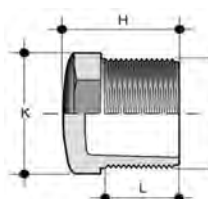
R	PN	Tvar	E	H	K	L	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]						[mm]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	16	A	22	33	18	11,4	5	NFV038	0,75
1/2"	16	A	28	41	23	15	10	NFV012	0,85
3/4"	16	A	34	45	28	16,3	16	NFV034	0,90
1"	16	A	40	51	35	19,1	27	NFV100	0,98
1"1/4	16	A	52	57	44	21,4	40	NFV114	1,43
1"1/2	16	A	58	58	51	21,4	55	NFV112	1,84
2"	16	A	70	68	64	25,7	93	NFV200	2,33
2"1/2	① 16	B	-	78	80	30,2	150	NFV212	5,66
3"	① 16	B	-	85	95	33,3	225	NFV300	11,04
4"	① 16	B	-	97	120	39	380	NFV400	18,31

① so zníženým bezpečnostným koeficientom

PFV



Tvar A



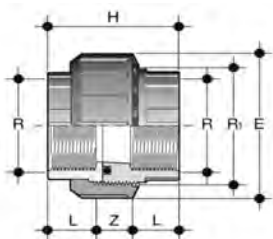
Tvar B

Klenuté dno (zátka), vonkajší závit BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

R	PN	Tvar	E	H	K	L	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]						[mm]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	16	A	22	22	18	11,4	4	PFV038	0,64
1/2"	16	A	28	26	23	15	8	PFV012	0,70
3/4"	16	A	34	30	28	16,3	1	PFV034	0,85
1"	16	A	40	34	35	19,1	21	PFV100	0,98
1"1/4	16	A	52	38	44	21,4	30	PFV114	1,37
1"1/2	16	A	58	40	51	21,4	46	PFV112	1,77
2"	16	A	70	47	64	25,7	74	PFV200	1,97
2"1/2	16	B	-	61	80	30,2	180	PFV212	8,99
3"	16	B	-	71	93	33,3	245	PFV300	12,11
4"	16	B	-	87	118	39,3	550	PFV400	27,19

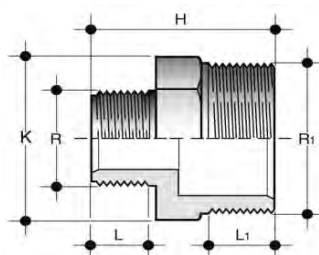
BFV



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

R	R ₁	PN	E	H	L	Z	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec]						[mm]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/8"	3/4"	16	33	40	11,4	17,2	22	BFV038E	3,29
1/2"	1"	16	41	46	15	16	35	BFV012E	3,31
3/4"	1"1/4	16	50	51	16,3	18,4	65	BFV034E	3,61
1"	1"1/2	16	58	57	19,1	18,8	85	BFV100E	4,66
1"1/4	2"	16	72	65	21,4	22,2	145	BFV114E	6,47
1"1/2	2"1/4	16	79	65	21,4	22,2	180	BFV112E	8,07
2"	2"3/4	16	98	78	25,7	26,6	325	BFV200E	9,95

NRFV

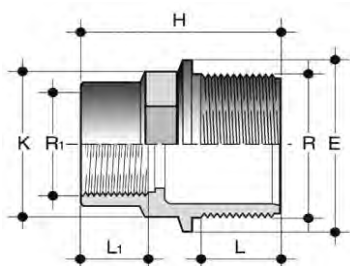


Spojka redukovaná, obojstranný vonkajší závit BSP

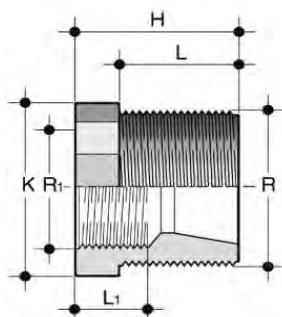
ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody, vonkajší závit R a R₁

R ₁ x R	PN	H	K	L	L ₁	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec x palec]					[mm]	[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/4" x 1/2"	16	43	30	15	16,3	16	NRFV034012	0,98
1" x 3/4"	16	48	36	16,3	19,1	26	NRFV100034	1,45
1"1/4 x 1"	16	54	46	19,1	21,4	46	NRFV114100	1,52
1"1/2 x 1"1/4	16	57	50	21,4	21,4	60	NRFV112114	2,22
2" x 1"1/2	16	62	65	21,4	25,7	88	NRFV200112	2,76
2"1/2 x 2"	16	73	80	25,7	30,2	140	NRFV212200	6,07
3" x 2"1/2	16	82	95	30,2	33,3	220	NRFV300212	11,83
4" x 3"	16	90	120	33,3	39,3	350	NRFV400300	18,09

RFV

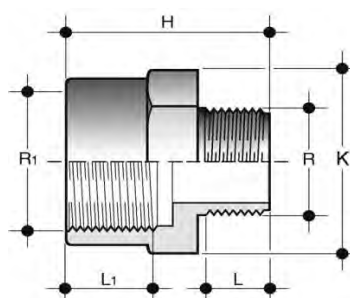


Tvar A



Tvar B

IFFV



Spojka redukovaná, vnútorný a vonkajší závit BSP

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

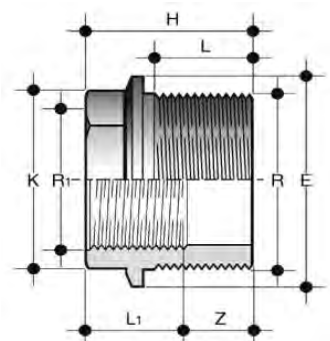
R ₁ x R	PN	Tvar	E	H	K	L	L ₁	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec x palec]				[mm]				[g/ks]	číslo	EUR/ks
1/2" x 3/8"	16	A	28	35	23	15	11,4	10	RFV012038	0,88
3/4" x 3/8"	16	A	34	36	28	16,3	11,4	12	RFV034038	0,88
3/4" x 1/2"	16	A	34	39	28	16,3	15	15	RFV034012	0,88
1" x 3/8"	16	A	40	41	35	19,1	11,4	20	RFV100038	1,09
1" x 1/2"	16	A	40	44	35	19,1	15	24	RFV100012	1,09
1" x 3/4"	16	A	40	46	35	19,1	16,3	25	RFV100034	1,09
1"1/4 x 1/2"	16	A	52	48	44	21,4	15	37	RFV114012	1,52
1"1/4 x 3/4"	16	A	52	49	44	21,4	16,3	37	RFV114034	1,52
1"1/4 x 1"	16	A	52	52	44	21,4	19,1	40	RFV114100	1,52
1"1/2 x 1/2"	16	A	58	52	51	21,4	15	46	RFV112012	1,97
1"1/2 x 3/4"	16	A	58	50	51	21,4	16,3	47	RFV112034	1,97
1"1/2 x 1"	16	A	58	55	51	21,4	19,1	52	RFV112100	1,97
1"1/2 x 1"1/4"	16	A	58	57	51	21,4	21,4	54	RFV112114	1,97
2" x 3/4"	16	A	70	60	64	25,7	16,3	80	RFV200034	2,80
2" x 1"	16	A	70	63	64	25,7	19,1	80	RFV200100	2,80
2" x 1"1/4"	16	A	70	65	64	25,7	21,4	85	RFV200114	2,80
2" x 1"1/2"	16	A	70	65	64	25,7	21,4	102	RFV200112	2,80
2"1/2 x 2"	16	B	-	56	80	30,2	25,7	155	RFV212200	7,54
3" x 2"	16	B	-	66	93	33,3	25,7	185	RFV300200	11,83
3" x 2"1/2"	16	B	-	66	93	33,3	30,2	200	RFV300212	11,83
4" x 3"	16	B	-	79	118	39,3	33,3	500	RFV400300	18,82

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.	Cena
[palec x palec]				[mm]		[g/ks]	číslo	EUR/ks
3/4" x 1/2"	16	41	36	15	16,3	22	IFFV034012	1,54
1" x 1/2"	16	40,5	43	15	19,1	30	IFFV100012	1,64
1" x 3/4"	16	42	43	16,3	19,1	42	IFFV100034	1,64
1"1/4 x 1"	16	55	55	19,1	21,4	55	IFFV114100	2,37
1"1/2 x 1"1/4"	16	62	65	21,4	21,4	102	IFFV112114	3,16
2" x 1"1/2"	16	69	80	21,4	25,7	165	IFFV200112	5,49
2"1/2 x 2"	16	81	95	25,7	30,2	310	IFFV212200	6,39
3" x 2"1/2"	16	93	110	30,2	33,3	360	IFFV300212	10,40
4" x 3"	16	106	130	33,3	39,3	500	IFFV400300	17,26

DFV



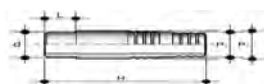
Spojka redukovaná, kombinovaný vnútorný a vonkajší závit BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

R x R ₁	PN	E	H	K	L	L ₁	Z	Hmotn.	Objedn.	Cena
[palec x palec]					[mm]			[g/ks]	číslo	EUR/ks
1/4" x 3/8"	16	28	24	23	11,4	15	12,6	7	DFV012038	0,88
3/4" x 1/2"	16	34	26,5	28	15	16,3	11,5	9	DFV034012	1,03
1" x 3/4"	16	40	30,5	35	16,3	19,1	14,2	17	DFV100034	1,28
1"1/4 x 1"	16	52	34	44	19,1	21,4	14,9	30	DFV114100	1,73
1"1/2 x 1"1/4"	16	58	35	51	21,4	21,4	13,6	30	DFV112114	2,11
2" x 1"1/2"	16	70	40	64	21,4	25,7	18,6	72	DFV200112	2,80

AIV

Spojka hadicová, rameno na lepenie, vsuvka

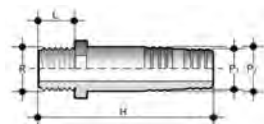


d x P2 x P1 [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
12 x 14 x 12	16	56	12	6	AIV012014012	0,51
16 x 18 x 16	16	60	14	12	AIV016018016	0,62
20 x 22 x 20	16	67	16	17	AIV020022020	0,68
25 x 27 x 25	16	81	19	26	AIV025027025	0,88
32 x 32 x 30	16	97	22	40	AIV032032030	1,00
40 x 42 x 40	16	104	26	78	AIV040042040	1,41
50 x 52 x 50	16	111	31	113	AIV050052050	2,05
63 x 64 x 60	16	123	38	170	AIV063064060	2,95

AFV

Spojka hadicová s vonkajším závitom BSP

ODPORÚČANIE VÝROBCU : predovšetkým na plastové rozvody

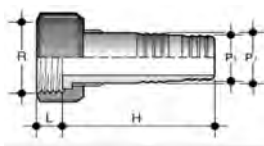


R x P1 x P2 [palec x mm x mm]	PN	H [mm]	L [mm]	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
1/4" x 12 x 14	16	56	11	10 1 000	7	AFV014012014	0,64
3/8" x 16 x 18	16	58	11,4	10 600	14	AFV038016018	0,79
1/2" x 20 x 27	16	66	15	10 300	19	AFV012020022	0,90
3/4" x 25 x 27	16	81	16,3	10 160	30	AFV034025027	1,03
1" x 30 x 32	16	97	19,1	10 100	45	AFV100030032	1,28
1" 1/4 x 40 x 42	16	104	21,4	5 50	85	AFV114040042	1,77
1" 1/2 x 50 x 52	16	111	21,4	5 30	120	AFV112050052	2,22
2" x 60 x 64	16	123	25,7	- 20	180	AFV200060064	3,50

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 x mm x mm]	PN	H [mm]	L [mm]	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
1/2" x 12 x 14	16	56	14	5 300	15	ADV012012014	1,52
3/4" x 16 x 18	16	60	11,5	5 200	24	ADV034016018	1,97
1" x 20 x 22	16	67	11	5 160	35	ADV100020022	2,11
1" 1/4 x 25 x 27	16	81	14	5 80	55	ADV114025027	2,39
1" 1/2 x 30 x 32	16	97	16	5 50	80	ADV112030032	2,80
2" x 40 x 42	16	104	18	5 30	140	ADV200040042	3,67
2" x 50 x 52	16	111	16	5 25	180	ADV200050052	5,87
2" 1/4 x 50 x 52	16	111	17,5	5 20	200	ADV214050052	5,87
2" 1/2 x 60 x 64	16	123	19	5 25	290	ADV212060064	na dopyt
2" 3/4 x 60 x 64	16	123	20	3 21	300	ADV234060064	12,71

PVC-U Doplnkový sortiment

Lepidlo na PVC-U

Lepidlo pre lepenie PVC-U rúr a tvaroviek



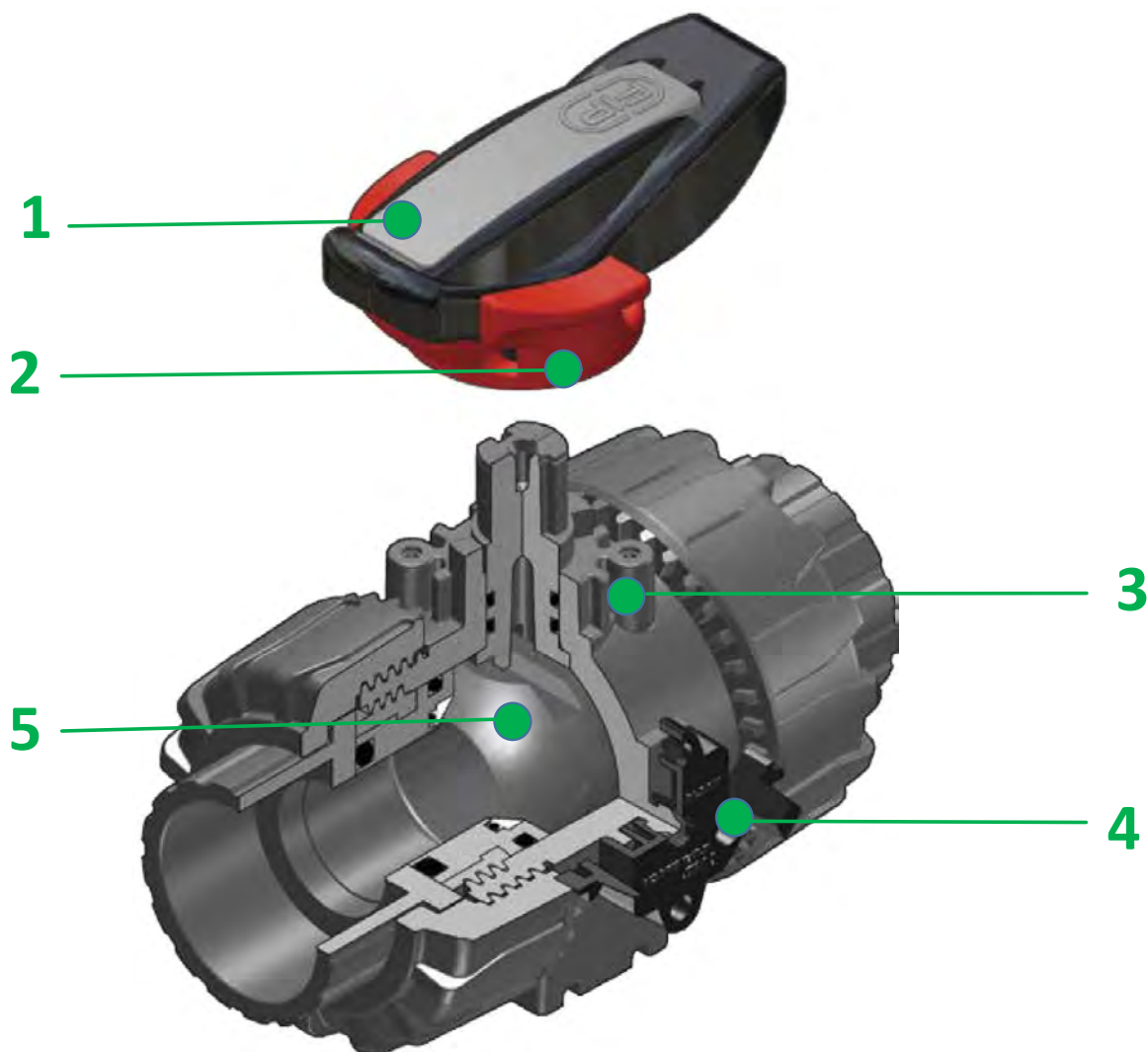
Popis	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
Tangit PVC-U/C, ABS lepidlo 125 g	-	125	91210125	10,12
PVC-U Lepidlo so stetcom, 0,5kg	-	500	298585	21,42
PVC-U Lepidlo so stetcom, 1kg	-	1 000	414544	24,04
PVC-U lepidlo bez štetca 1 kg	-	1 000	414544N	32,62
PVC-C lepidlo 700g	-	700	417378	32,56

Čistič na PVC-U

Čistič pre čistenie PVC-U rúr a tvaroviek



Popis	Balenie vrecko kartón [ks]	Hmotn. [ml/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
Tangit Unilock - Snura na tesnenie závitov	-	-	2079986	18,58
Tangit PVC-U/C, ABS čistiaci 125 ml	-	-	0091210125	7,94
PVC-U/PVC-C/ ABS čistiaci 1 L	-	-	44267	19,30
KS PE/PP čistiaci 1 l	-	-	699996,00	21,60

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


- 1 Ergonomická PVC páka umožňujúca nastavenia sedla uzatváracej 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

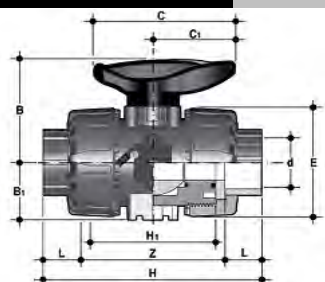
Technická špecifikácia

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



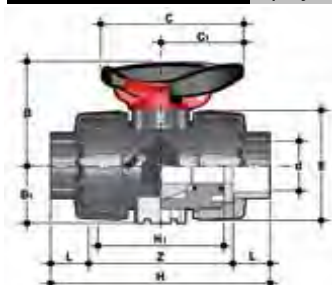
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	22	215	VKDIV016E	42,83	VKDIV016F	51,88
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	22	205	VKDIV020E	44,60	VKDIV020F	53,27
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	12	330	VKDIV025E	52,67	VKDIV025F	63,85
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	12	438	VKDIV032E	65,62	VKDIV032F	79,33
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	8	693	VKDIV040E	81,70	VKDIV040F	96,68
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	8	925	VKDIV050E	105,35	VKDIV050F	123,99
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	6	1 577	VKDIV063E	131,11	VKDIV063F	168,02

VKDIVSHX

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



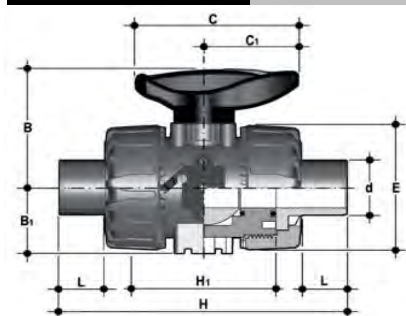
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Plastový medzikus medzi ventilom a ovládacou pákou umožňuje aretáciu polohy ovládacej páky. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	22	225	VKDIVSHX016E	62,07	VKDIVSHX016F	71,24
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	22	215	VKDIVSHX020E	63,99	VKDIVSHX020F	72,75
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	12	340	VKDIVSHX025E	71,15	VKDIVSHX025F	82,34
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	12	448	VKDIVSHX032E	84,37	VKDIVSHX032F	98,11
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	8	703	VKDIVSHX040E	106,27	VKDIVSHX040F	121,13
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	8	935	VKDIVSHX050E	128,91	VKDIVSHX050F	147,58
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	6	1587	VKDIVSHX063E	154,45	VKDIVSHX063F	191,32

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.

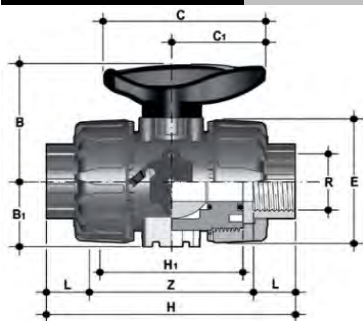
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	22	215	VKDDV016E	42,83	VKDDV016F	51,88
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	22	220	VKDDV020E	44,60	VKDDV020F	53,27
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	19	12	340	VKDDV025E	52,67	VKDDV025F	63,85
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	6	443	VKDDV032E	65,62	VKDDV032F	79,33
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	4	693	VKDDV040E	81,70	VKDDV040F	96,68
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	6	945	VKDDV050E	105,35	VKDDV050F	123,99
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	3	1607	VKDDV063E	131,11	VKDDV063F	168,02

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

VKDFV

Gul'ový ventil DualBlock®, ramená s vnútorným závitom BSP



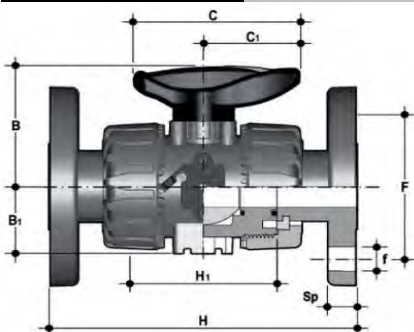
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]											[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
3/8"	10	54	29	67	40	54	103	65	12	80	22	215	VKDFV038E	46,14	VKDFV038F	55,84
1/2"	15	54	29	67	40	54	110	65	15	80	22	210	VKDFV012E	48,36	VKDFV012F	57,86
3/4"	20	65	34,5	85	49	65	116	70	16	83	12	335	VKDFV034E	57,86	VKDFV034F	67,11
1"	25	69,5	39	85	49	73	134	78	19	96	12	448	VKDFV100E	71,04	VKDFV100F	89,46
1 1/4"	32	82,5	46	108	64	86	153	88	21	110	8	678	VKDFV114E	90,25	VKDFV114F	105,48
1 1/2"	40	89	52	108	64	98	156	93	21	113	8	955	VKDFV112E	118,29	VKDFV112F	137,54
2"	50	108	62	134	76	122	186	111	26	135	6	1667	VKDFV200E	148,96	VKDFV200F	187,16

VKDOV

Gul'ový ventil DualBlock®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN



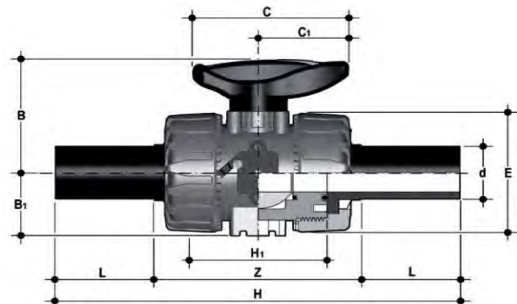
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami DIN 2501, EN 558-1. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	F	F ₁	H	H ₁	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]												[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	11	4	-	375	VKDOV020E	81,34	VKDOV020F	92,19
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	14	4	-	590	VKDOV025E	94,20	VKDOV025F	108,17
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	14	4	-	713	VKDOV032E	110,39	VKDOV032F	126,92
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	14	4	-	1108	VKDOV040E	141,66	VKDOV040F	159,47
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	16	4	1	1485	VKDOV050E	171,35	VKDOV050F	192,75
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	16	4	1	2347	VKDOV063E	219,28	VKDOV063F	261,68

VKDBEV

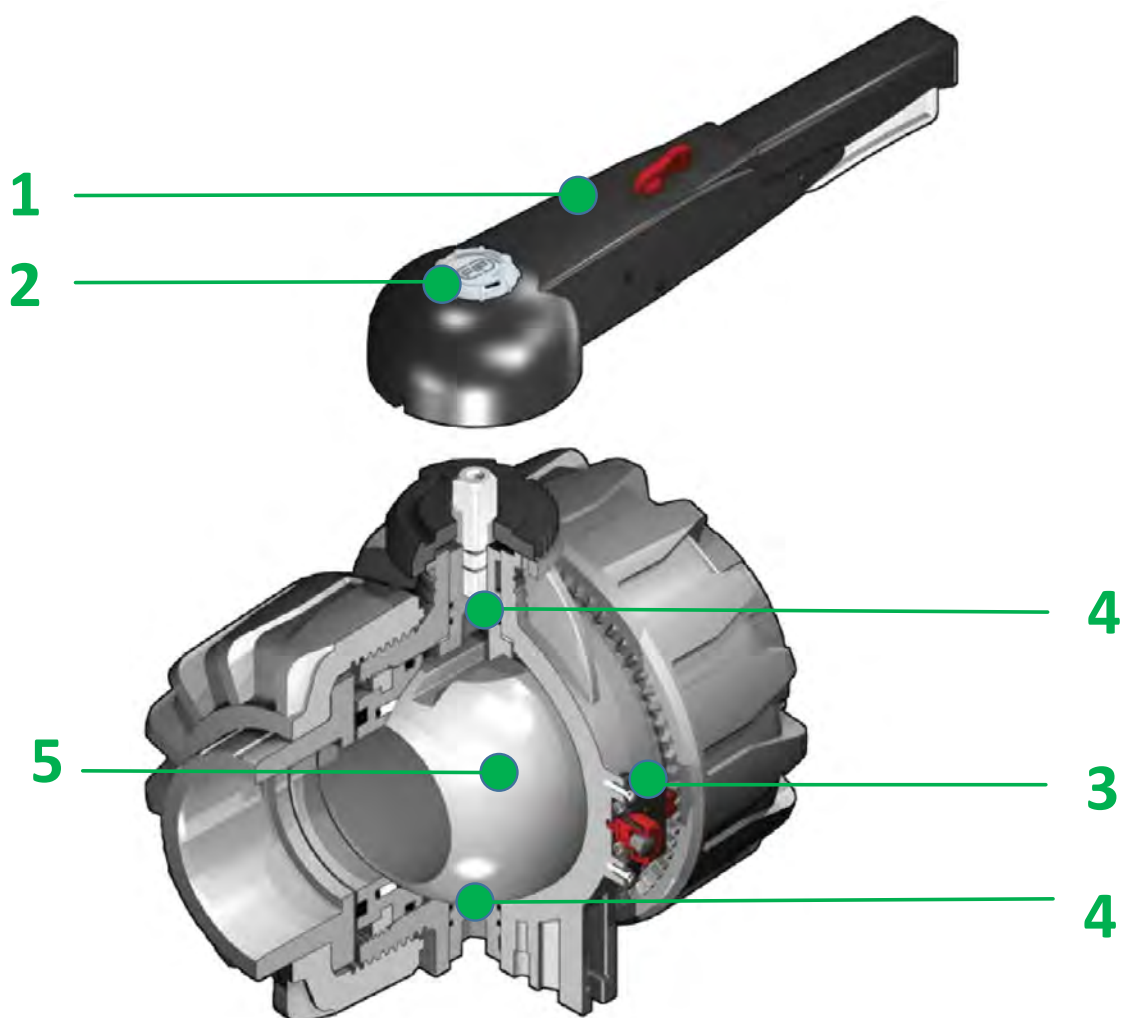
Gul'ový ventil DualBlock®, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zváraním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami. 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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]											[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	94	22	220	VKDBEV020E	53,74	VKDBEV020F	69,42
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	106	12	340	VKDBEV025E	54,04	VKDBEV025F	66,24
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	55	117	8	443	VKDBEV032E	62,33	VKDBEV032F	78,97
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	131	8	693	VKDBEV040E	80,76	VKDBEV040F	99,64
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	145	8	945	VKDBEV050E	99,69	VKDBEV050F	122,63
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	161	1	1607	VKDBEV063E	130,89	VKDBEV063F	164,26

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 Užívateľský systém označovania: modul LCE vyrobený z priehľadnej ochrannej krytky a prispôbitelného držiaka štítkov pomocou súpravy LSE (k dispozícii ako príslušenstvo). Prispôsobenie 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

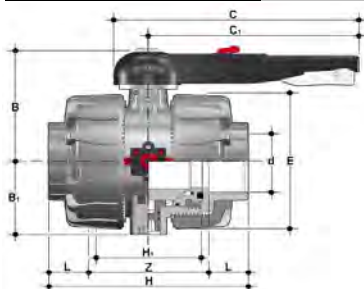
Technická špecifikácia

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



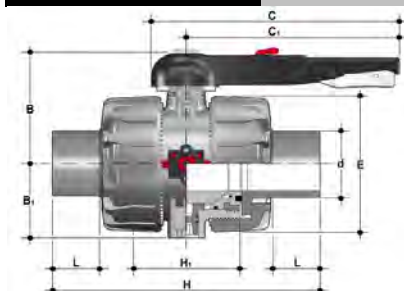
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	164	87	225	175	164	235	133	44	147	1	4380	VKDIV075E	394,99	VKDIV075F	472,85
90	80	177	105	327	272	203	270	149	51	168	1	7200	VKDIV090E	503,22	VKDIV090F	598,12
110	100	195	129	385	330	238	308	167	61	186	1	11141	VKDIV110E	565,91	VKDIV110F	696,93

VKDDV

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



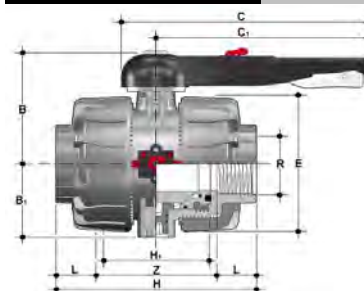
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (vsuvka) a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	1	4420	VKDDV075E	394,99	VKDDV075F	472,85
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	1	6930	VKDDV090E	503,22	VKDDV090F	598,12
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	1	10950	VKDDV110E	565,91	VKDDV110F	696,93

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.

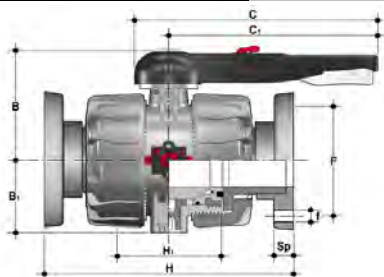
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
2 1/2"	65	164	87	225	175	164	235	133	30	175	1	4395	VKDFV212E	426,60	VKDFV212F	504,44
3"	80	177	105	327	272	203	270	149	34	203	1	7260	VKDFV300E	543,51	VKDFV300F	638,45
4"	100	195	129	385	330	238	308	167	40	229	1	11100	VKDFV400E	611,20	VKDFV400F	742,22

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

VKDOV

Gul'ový ventil DualBlock®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN



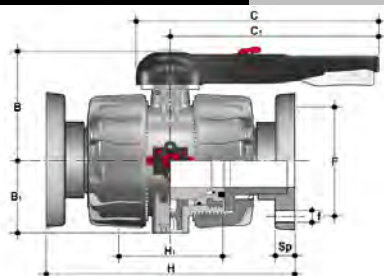
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami DIN 2501, EN 558-1. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	F	f	H	H ₁	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	21	4	1	6610	VKDOV075E	498,78	VKDOV075F	576,61
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	21,5	8	1	9330	VKDOV090E	635,37	VKDOV090F	730,34
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	21,5	8	1	13815	VKDOV110E	723,31	VKDOV110F	854,36

VKDOAV

Gul'ový ventil DualBlock®, pripojenie pevnými prírubami podľa ANSI 150



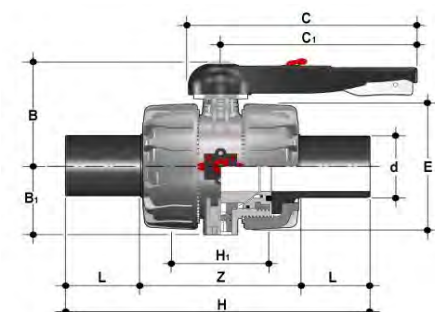
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami ANSI 150. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]						[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
2 1/2"	65	164	87	225	175	139,7	18	290	133	21	4	1	6610	VKDOAV075E	na dopyt	VKDOAV075F	na dopyt
3"	80	177	105	327	272	152,4	18	310	149	21,5	8	1	9330	VKDOAV090E	na dopyt	VKDOAV090F	na dopyt
4"	100	195	129	385	330	190,5	18	350	167	21,5	8	1	13815	VKDOAV110E	na dopyt	VKDOAV110F	na dopyt

VKDBEV

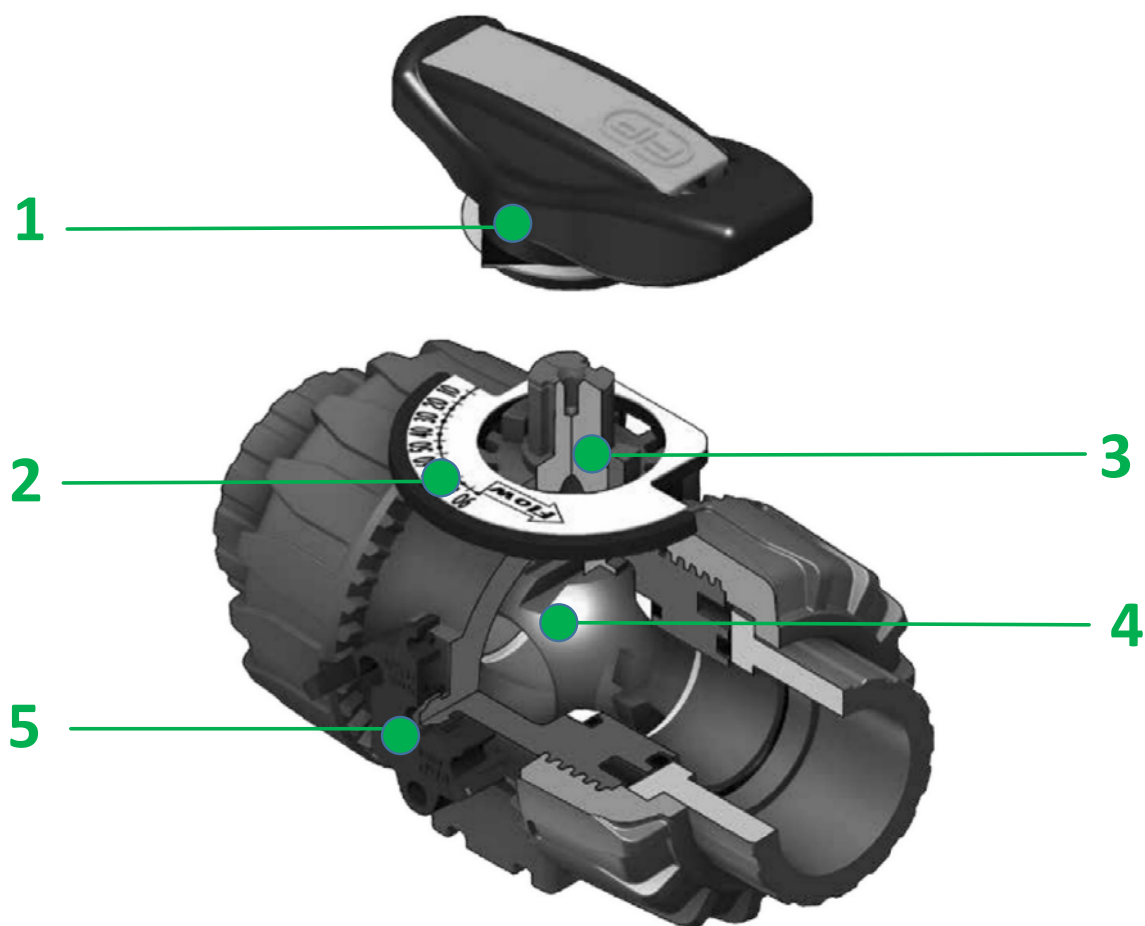
Gul'ový ventil DualBlock®, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zvaraním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom CVDE (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvaranie na tupo 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	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	164	87	225	175	162	356	133	71	214	1	4400	VKDBEV075E	434,46	VKDBEV075F	512,36
90	80	177	105	327	272	202	390	149	88	214	1	7100	VKDBEV090E	553,57	VKDBEV090F	648,51
110	100	195	129	385	330	236	431	167	92	247	1	10800	VKDBEV110E	622,47	VKDBEV110F	753,47

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.

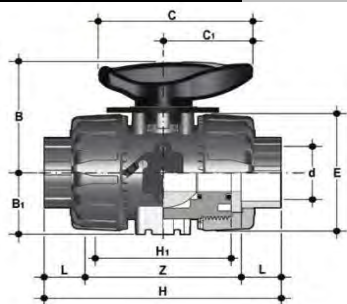
Technická špecifikácia

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

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

VKRIV

Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



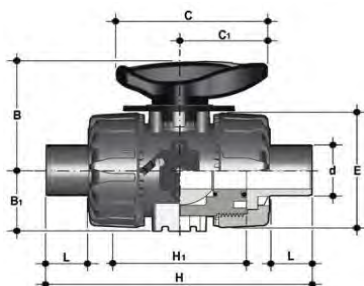
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM** pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo FPM	Cena EUR/ks
[mm]											[ks]					
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	22	215	VKRIV016E	174,47	VKRIV016F	183,55
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	22	205	VKRIV020E	176,24	VKRIV020F	184,96
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	12	330	VKRIV025E	197,94	VKRIV025F	209,11
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	12	438	VKRIV032E	237,63	VKRIV032F	251,32
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	8	693	VKRIV040E	250,98	VKRIV040F	265,97
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	8	925	VKRIV050E	328,54	VKRIV050F	347,19
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	6	1577	VKRIV063E	342,14	VKRIV063F	379,03

VKRDV

Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, krátke ramená PVC-U spájané lepením, vsuvka



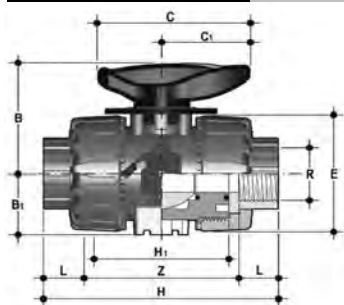
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (vsuvka) a prevlečnou maticou. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM** pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo FPM	Cena EUR/ks
[mm]										[ks]					
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	22	215	VKRDV016E	174,47	VKRDV016F	na dopyt
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	22	220	VKRDV020E	176,24	VKRDV020F	na dopyt
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	19	12	340	VKRDV025E	197,94	VKRDV025F	na dopyt
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	6	443	VKRDV032E	237,63	VKRDV032F	na dopyt
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	4	693	VKRDV040E	250,98	VKRDV040F	na dopyt
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	6	945	VKRDV050E	na dopyt	VKRDV050F	na dopyt
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	3	1607	VKRDV063E	na dopyt	VKRDV063F	na dopyt

VKRFV

Gul'ový 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.

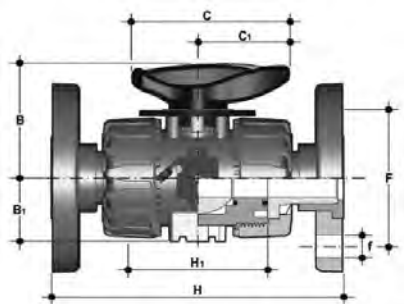
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo FPM	Cena EUR/ks
[palec]											[ks]					
3/8"	10	54	29	67	40	54	103	65	12	80	22	215	VKRFV038E	177,84	VKRFV038F	na dopyt
1/2"	15	54	29	67	40	54	110	65	15	80	22	210	VKRFV012E	180,04	VKRFV012F	189,55
3/4"	20	65	34,5	85	49	65	116	70	16	83	12	335	VKRFV034E	203,13	VKRFV034F	212,38
1"	25	69,5	39	85	49	73	134	78	19	96	12	448	VKRFV100E	242,99	VKRFV100F	261,43
1 1/4"	32	82,5	46	108	64	86	153	88	21	110	8	678	VKRFV114E	259,55	VKRFV114F	na dopyt
1 1/2"	40	89	52	108	64	98	156	93	21	113	8	955	VKRFV112E	341,46	VKRFV112F	na dopyt
2"	50	108	62	134	76	122	186	111	26	135	6	1667	VKRFV200E	360,00	VKRFV200F	na dopyt

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

VKROV

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



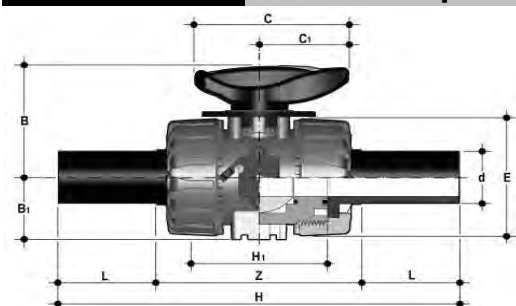
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami DIN 2501, EN 558-1. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	F	H	H ₁	f	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
20	15	54	29	67	40	65	130	65	14	11	4	-	375	VKROV020E	na dopyt	VKROV020F	na dopyt
25	20	65	34,5	85	49	75	150	70	14	14	4	-	590	VKROV025E	na dopyt	VKROV025F	na dopyt
32	25	69,5	39	85	49	85	160	78	14	14	4	-	713	VKROV032E	282,38	VKROV032F	298,87
40	32	82,5	46	108	64	100	180	88	18	14	4	-	1108	VKROV040E	na dopyt	VKROV040F	328,84
50	40	89	52	108	64	110	200	93	18	16	4	1	1485	VKROV050E	na dopyt	VKROV050F	na dopyt
63	50	108	62	134	76	125	230	111	18	16	4	1	2347	VKROV063E	430,30	VKROV063F	na dopyt

VKRBEV

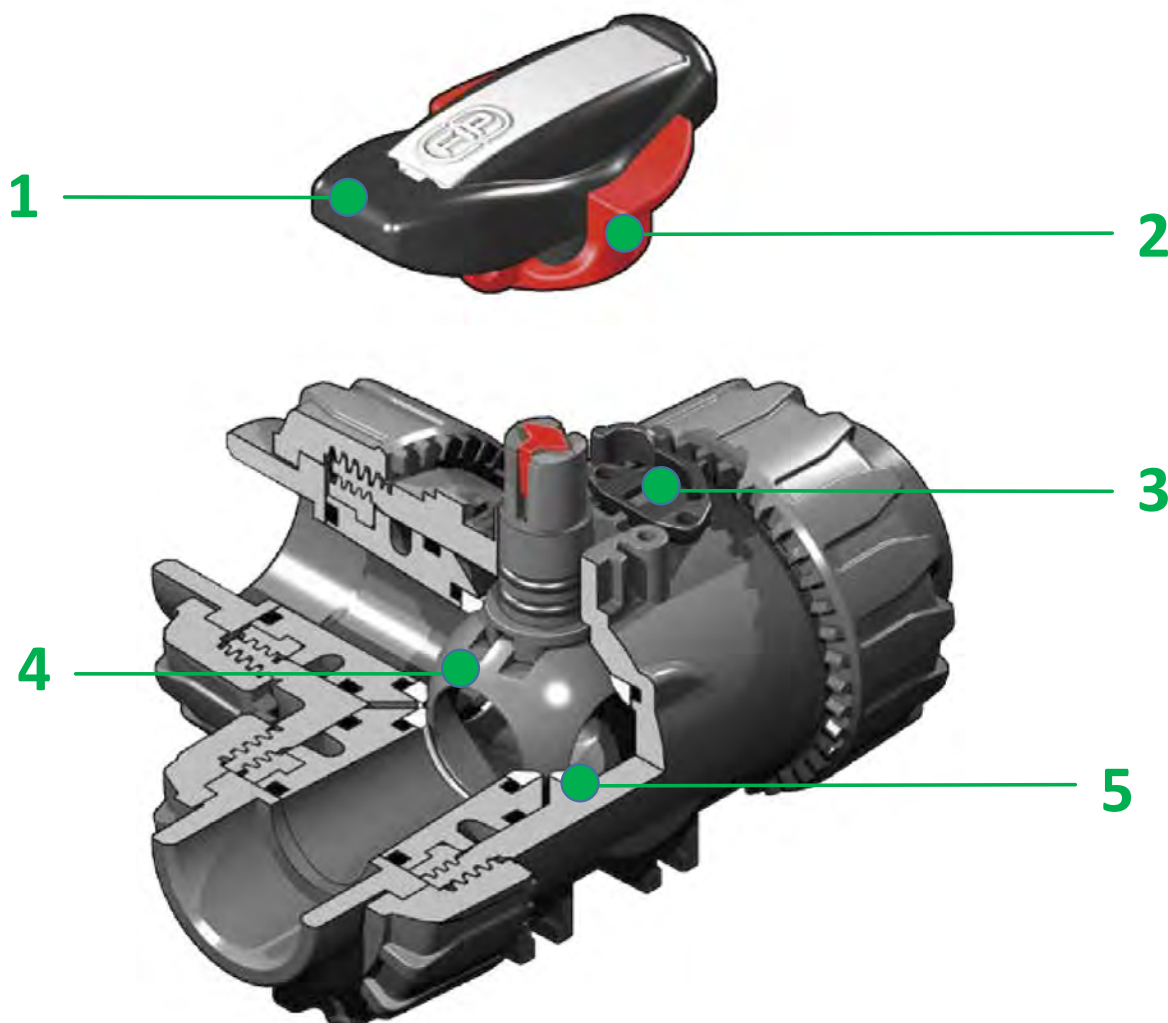
Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, dlhé ramená z PE 100, SDR 11, spájané zváraním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami. 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

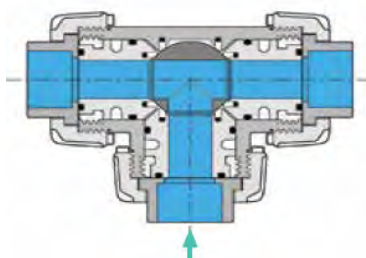
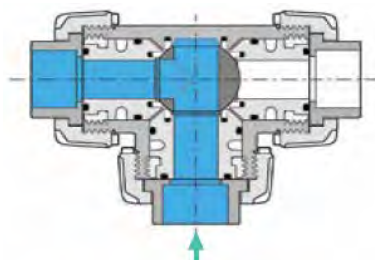
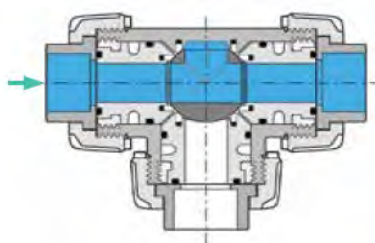
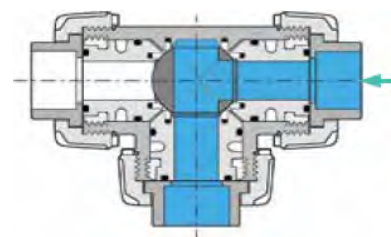
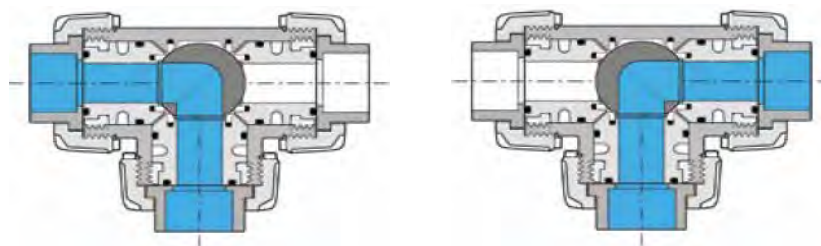
d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	94	-	220	VKRBEV020E	na dopyt	VKRBEV020F	na dopyt
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	106	-	340	VKRBEV025E	na dopyt	VKRBEV025F	213,02
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	55	117	-	443	VKRBEV032E	na dopyt	VKRBEV032F	254,48
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	131	-	693	VKRBEV040E	na dopyt	VKRBEV040F	na dopyt
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	145	-	945	VKRBEV050E	na dopyt	VKRBEV050F	na dopyt
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	161	-	1607	VKRBEV063E	na dopyt	VKRBEV063F	na dopyt

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


- 1 Ergonomickú PVC páku je možné demontovať a použiť na nastavenie sedla uzatváracej gule. Je možné naištalovať 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

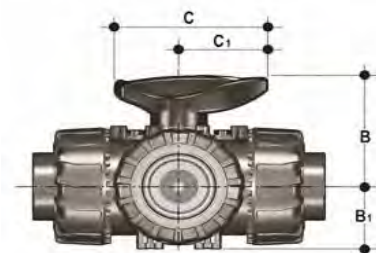
Konštrukcia	trojcestný True Union guľový ventil s fixovateľnou prevlečnou maticou
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20 °C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 60 °C
Materiál ventilu	PVC-U
Tesniaci materiál	EPDM, FPM (štandardná veľkosť O-kružkov), PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne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

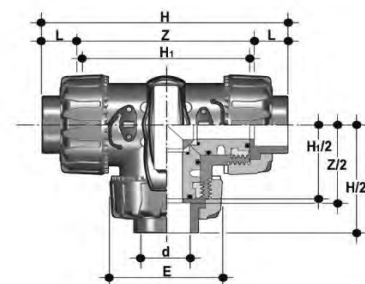
Rozmerový náčrtok v bočnom pohľade. Rozmery sú rovnaké pre všetky typy TKD



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®, vŕtanie T alebo L, krátke ramená, nátrubok



Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s vŕtaním 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 zváraním na tupo, alebo elektrotvarovkami (materiál PE100 alebo PP-H). Pozri tvarovky CVDM a CVDE

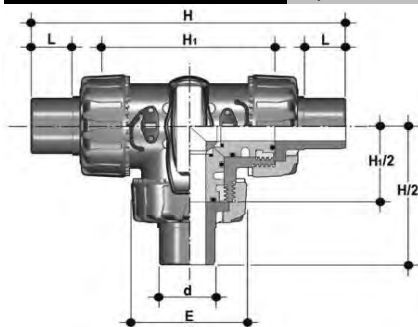
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	54	118	80	14	90	6	310	TKDIV016E	75,04	TKDIV016F	84,80	LKDIV016E	82,51	LKDIV016F	93,24
20	15	54	118	80	16	86	6	310	TKDIV020E	76,58	TKDIV020F	86,57	LKDIV020E	84,24	LKDIV020F	95,18
25	20	65	145	100	19	107	4	550	TKDIV025E	88,64	TKDIV025F	101,95	LKDIV025E	97,51	LKDIV025F	112,14
32	25	73	160	110	22	116	4	790	TKDIV032E	109,83	TKDIV032F	126,34	LKDIV032E	120,88	LKDIV032F	138,97
40	32	86	188,5	131	26	136,5	2	1275	TKDIV040E	132,56	TKDIV040F	156,42	LKDIV040E	145,82	LKDIV040F	172,08
50	40	98	219	148	31	157	1	1660	TKDIV050E	160,16	TKDIV050F	200,16	LKDIV050E	176,13	LKDIV050F	220,16
63	50	122	266,5	179	38	190,5	1	2800	TKDIV063E	202,00	TKDIV063F	252,54	LKDIV063E	222,25	LKDIV063F	277,83

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



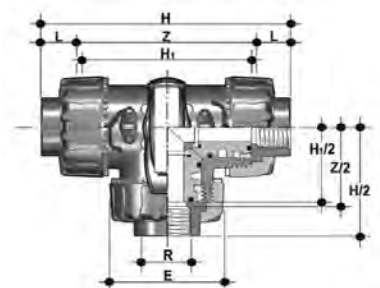
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (vsuvka) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s vrtaním T alebo L. Ventil môže byť v prevedení s tesnením EPDM alebo FPM, pozri objednávacie čísla. Pripojovacie ramená je možné upraviť, výmenou lemových nákrúžkov, aj na iný 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	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
20	15	54	140	80	16	4	320	TKDDV020E	76,58	TKDDV020F	86,57	LKDDV020E	84,24	LKDDV020F	95,18
25	20	65	175	100	19	4	565	TKDDV025E	88,64	TKDDV025F	101,95	LKDDV025E	97,51	LKDDV025F	112,14
32	25	73	188	110	22	2	810	TKDDV032E	109,83	TKDDV032F	126,34	LKDDV032E	120,88	LKDDV032F	138,97
40	32	86	220	131	26	1	1305	TKDDV040E	132,56	TKDDV040F	156,42	LKDDV040E	145,82	LKDDV040F	172,08
50	40	98	251	148	31	1	1700	TKDDV050E	160,16	TKDDV050F	200,16	LKDDV050E	176,13	LKDDV050F	220,16
63	50	122	294	179	38	1	2850	TKDDV063E	202,00	TKDDV063F	252,54	LKDDV063E	222,25	LKDDV063F	277,83

TKDFV / LKDFV

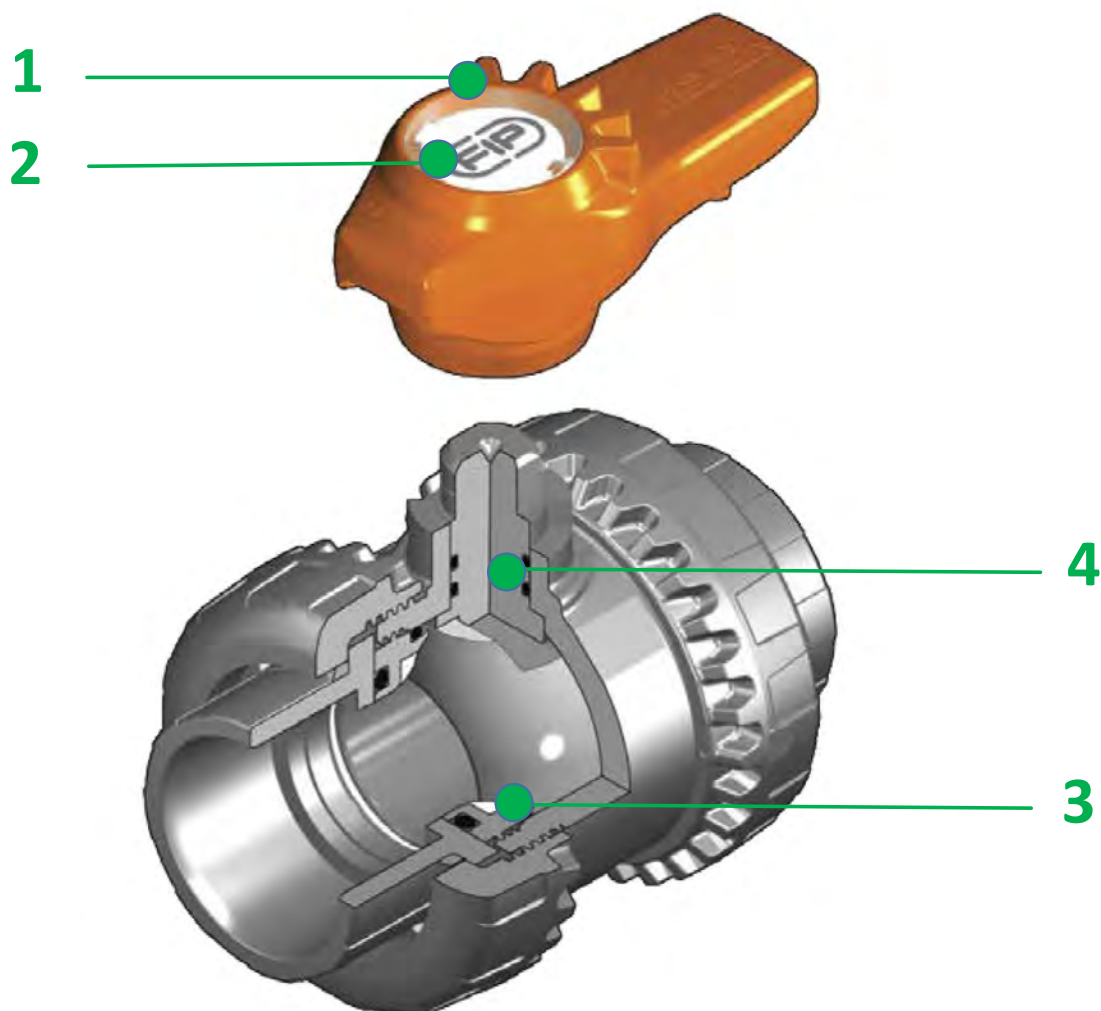
Gul'ový trojcestný ventil Dual Block®, vrtanie T alebo L, ramená s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou



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	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]			[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
3/8"	10	54	118	80	11,4	95	6	310	TKDFV038E	82,51	TKDFV038F	92,28	LKDFV038E	90,03	LKDFV038F	100,76
1/2"	15	54	125	80	15	95	6	310	TKDFV012E	84,24	TKDFV012F	94,20	LKDFV012E	91,89	LKDFV012F	102,87
3/4"	20	65	146	100	16,3	114	4	550	TKDFV034E	97,51	TKDFV034F	110,77	LKDFV034E	106,31	LKDFV034F	120,94
1"	25	73	166	110	19,1	129	4	790	TKDFV100E	120,88	TKDFV100F	137,30	LKDFV100E	131,83	LKDFV100F	149,93
1 1/4"	32	86	195,5	131	21,4	151	2	1275	TKDFV114E	145,82	TKDFV114F	169,66	LKDFV114E	159,09	LKDFV114F	185,32
1 1/2"	40	98	211	148	21,4	166	1	1660	TKDFV112E	176,13	TKDFV112F	216,18	LKDFV112E	192,18	LKDFV112F	236,20
2"	50	122	253,5	179	25,7	199	1	2800	TKDFV200E	222,25	TKDFV200F	272,81	LKDFV200E	242,50	LKDFV200F	298,04

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 dvojítým O-krúžkom, vyrobený v CNC zariadeniach na dosiahnutie presnej rozmerovej tolerancie a vysokej povrchovej úpravy.

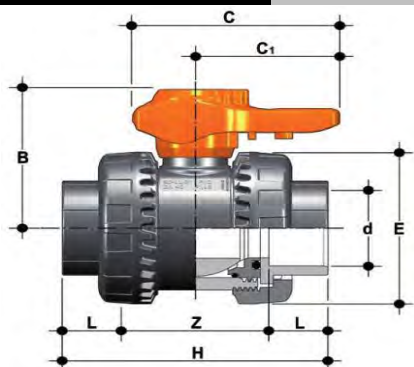
Technická špecifikácia

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



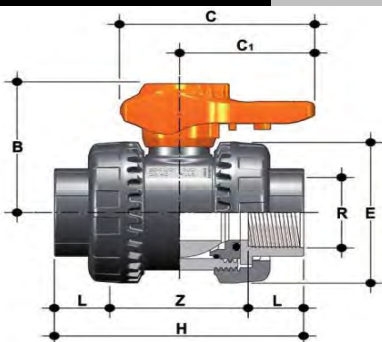
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	49	64	44	54	82	14	54	30	180	VXEIV016E	22,77	VXEIV016F	27,23
20	15	49	64	44	54	82	16	50	30	175	VXEIV020E	22,88	VXEIV020F	27,36
25	20	62	78	55	63	91	19	53	30	260	VXEIV025E	27,02	VXEIV025F	32,74
32	25	71	87	60	72	103	22	59	20	365	VXEIV032E	31,78	VXEIV032F	38,45
40	32	82	102	72	85	120	26	68	14	565	VXEIV040E	41,31	VXEIV040F	48,89
50	40	92	109	76	100	139	31	77	6	795	VXEIV050E	50,84	VXEIV050F	59,83
63	50	110	133	94	118	174	38	98	6	1 325	VXEIV063E	67,69	VXEIV063F	86,70

VXEFV

Gul'ový ventil Easyfit, ramená s vnútorným závitom BSP

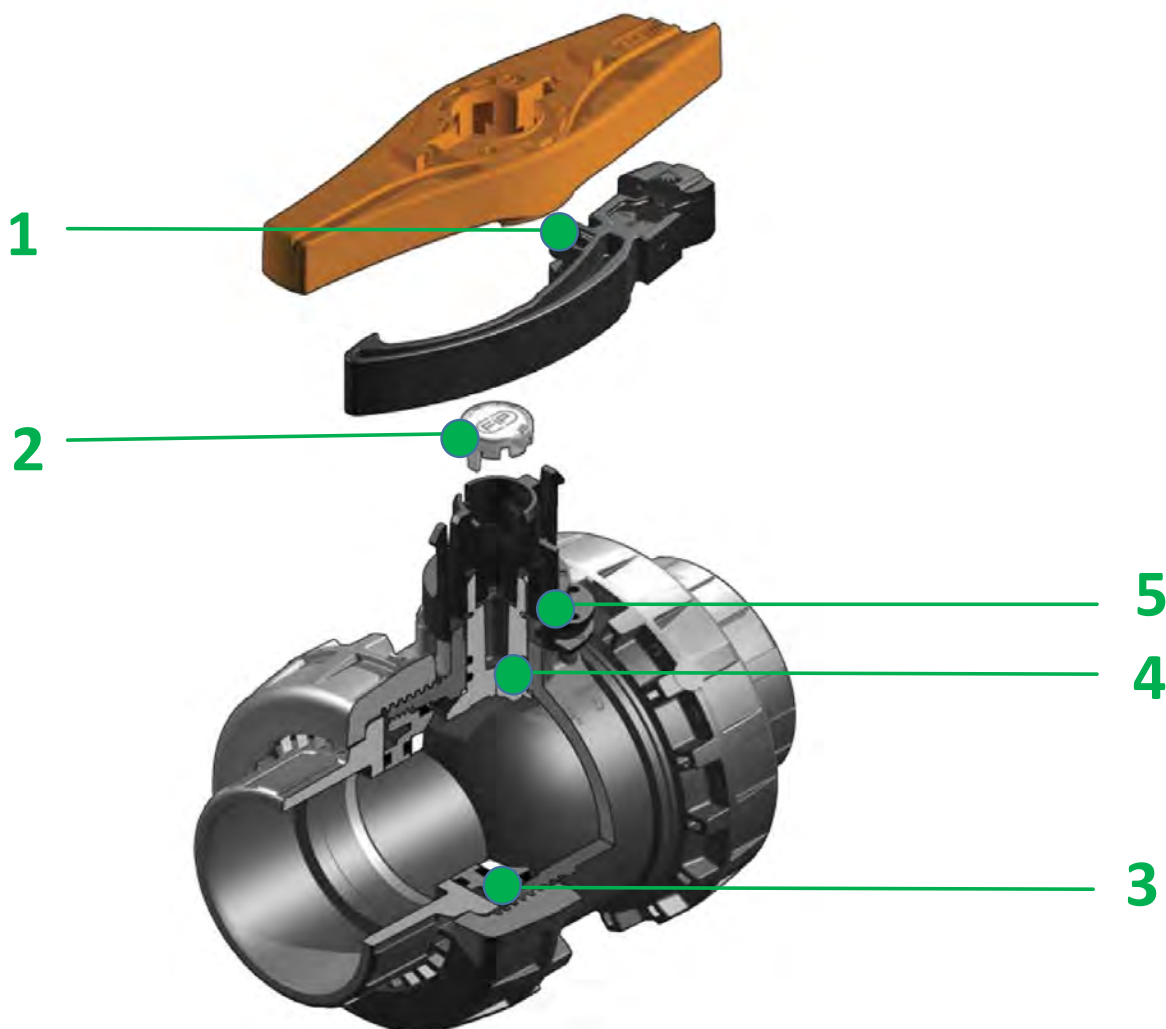


Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
3/8"	10	49	64	44	54	82	11,4	59,2	30	180	VXEFV038E	25,06	VXEFV038F	29,88
1/2"	15	49	64	44	54	90	15	60	30	175	VXEFV012E	25,18	VXEFV012F	29,67
3/4"	20	62	78	55	63	93	16,3	60,4	30	260	VXEFV034E	29,69	VXEFV034F	35,44
1"	25	71	87	60	72	110	19,1	71,8	20	365	VXEFV100E	35,59	VXEFV100F	42,25
1 1/4"	32	82	102	72	85	127	21,4	84,2	14	565	VXEFV114E	46,29	VXEFV114F	53,76
1 1/2"	40	92	109	76	100	131	21,4	88,2	6	795	VXEFV112E	55,90	VXEFV112F	64,93
2"	50	110	133	94	118	161	25,7	109,6	6	1325	VXEFV200E	82,60	VXEFV200F	101,61

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 Uživatelský 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 Sedlo z PTFE nastaviteľné s multifunkčnou pákou Easyfit.
- 4 Hriadeľ utesnený dvojitém O-kružkom a klzným kotúčom PTFE, ktorý obmedzuje trenie na minimum a poskytuje vynikajúci prevádzkový krútiaci moment.
- 5 Uzamykacie zariadenie pomocou zámku.

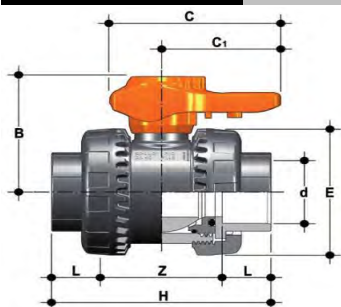
Technická špecifikácia

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-kružkov), 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



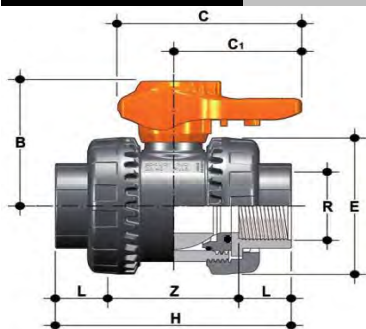
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **PTFE-EPDM**, **PTFE-FPM** alebo **PE-EPDM**, pozri objednacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	PTFE-EPDM	EUR/ks	PTFE-FPM	EUR/ks	PE-EPDM	EUR/ks
75	65	142	214	115	157	211	44	123	2	2750	VXEIV075E	127,65	VXEIV075F	153,11	VXEIV075M	170,03
90	80	151	239	126	174	248	51	146	2	3432	VXEIV090E	160,16	VXEIV090F	190,94	VXEIV090M	215,52
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	1	5814	VXEIV110E	210,14	VXEIV110F	259,78	VXEIV110M	349,47

VXEFV

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



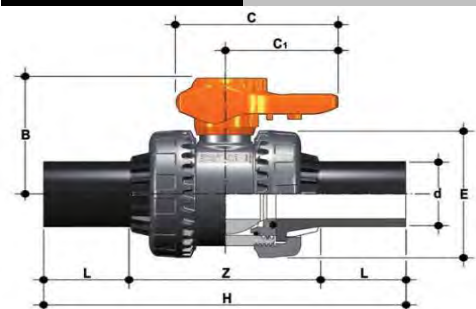
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **PTFE-EPDM**, **PTFE-FPM** alebo **PE-EPDM**, pozri objednacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]					[mm]				[ks]	[g/ks]	PTFE-EPDM	EUR/ks	PTFE-FPM	EUR/ks	PE-EPDM	EUR/ks
2 1/2"	65	142	214	115	157	211	30,2	150,6	2	2750	VXEFV212E	146,85	VXEFV212F	172,27	VXEFV212M	186,88
3"	80	151	239	126	174	248	33,3	181,4	2	3432	VXEFV300E	183,78	VXEFV300F	214,56	VXEFV300M	237,54
4"	100	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	1	5814	VXEFV400E	223,55	VXEFV400F	273,19	VXEFV400M	384,74

VXEBEV

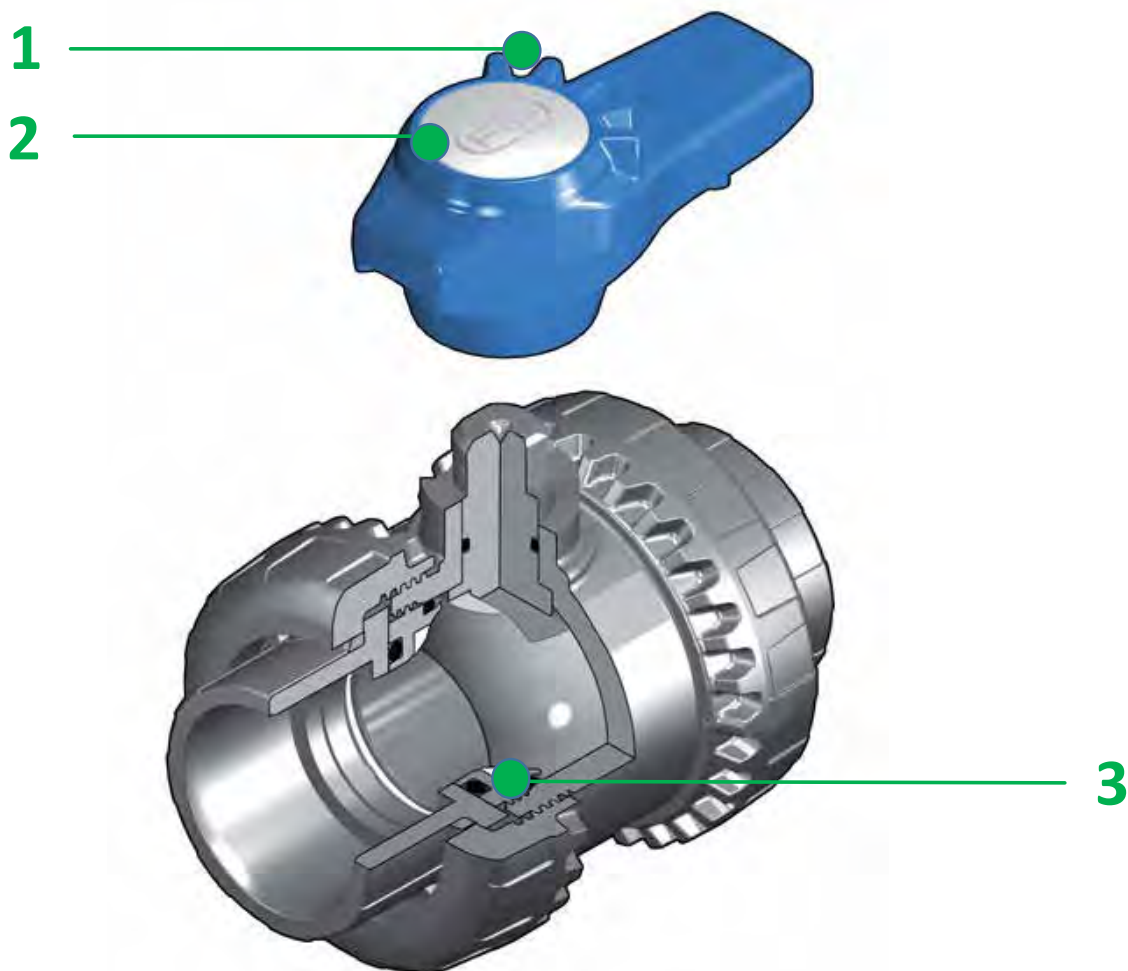
Gul'ový ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zváraním na tupo alebo elektrotvarovkami



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami. 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	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	PTFE-EPDM	EUR/ks	PTFE-FPM	EUR/ks	PE-EPDM	EUR/ks
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	2	2286	VXEBEV075E	140,42	VXEBEV075F	na dopyt	VXEBEV075M	187,01
90	80	151	239	126	174	367	88	191	2	3059	VXEBEV090E	176,13	VXEBEV090F	na dopyt	VXEBEV090M	237,10
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	1	5473	VXEBEV110E	231,18	VXEBEV110F	na dopyt	VXEBEV110M	384,44

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 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 Sedlo z PTFE je nastaviteľné multifunkčnou pákou Easyfit alebo súpravy na nastavenie Easytorque (k dispozícii ako príslušenstvo).

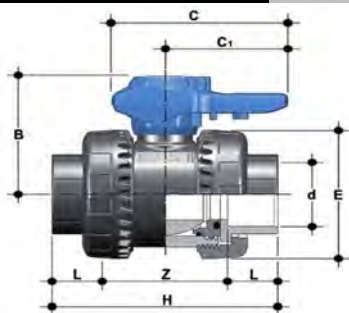
Technická špecifikácia

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



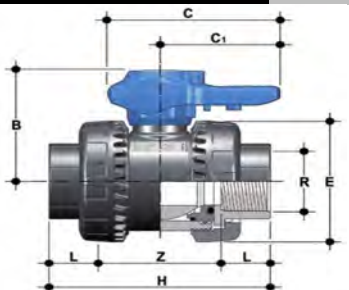
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil Easyfit môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
16	10	49	64	44	54	82	14	54	60	180	VEEIV016E	10,27
20	15	49	64	44	54	82	16	50	60	175	VEEIV020E	10,36
25	20	62	78	55	63	91	19	53	40	260	VEEIV025E	12,24
32	25	71	87	60	72	103	22	59	25	365	VEEIV032E	14,46
40	32	82	102	72	85	120	26	68	14	565	VEEIV040E	18,75
50	40	92	109	76	100	139	31	77	15	795	VEEIV050E	21,70
63	50	110	133	94	118	174	38	98	8	1325	VEEIV063E	29,33

VEEFV

Guľový dvojcestný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



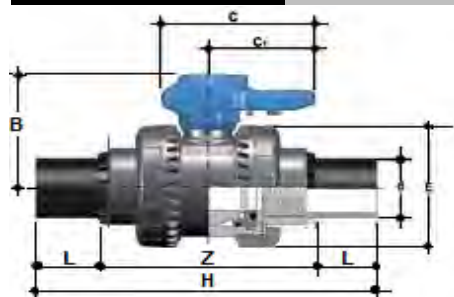
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BS a prevlečnou maticou. Guľový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[palec]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
3/8"	10	49	64	44	54	82	11,4	59,2	60	180	VEEFV038E	11,30
1/2"	15	49	64	44	54	90	15	60	60	175	VEEFV012E	11,38
3/4"	20	62	78	55	63	93	16,3	60,4	40	260	VEEFV034E	13,46
1"	25	71	87	60	72	110	19,1	71,8	25	365	VEEFV100E	15,83
1 1/4"	32	82	102	72	85	127	21,4	84,2	14	565	VEEFV114E	20,61
1 1/2"	40	92	109	76	100	131	21,4	88,2	15	795	VEEFV112E	23,84
2"	50	110	133	94	118	161	25,7	109,6	8	1325	VEEFV200E	33,62

VEEBEV

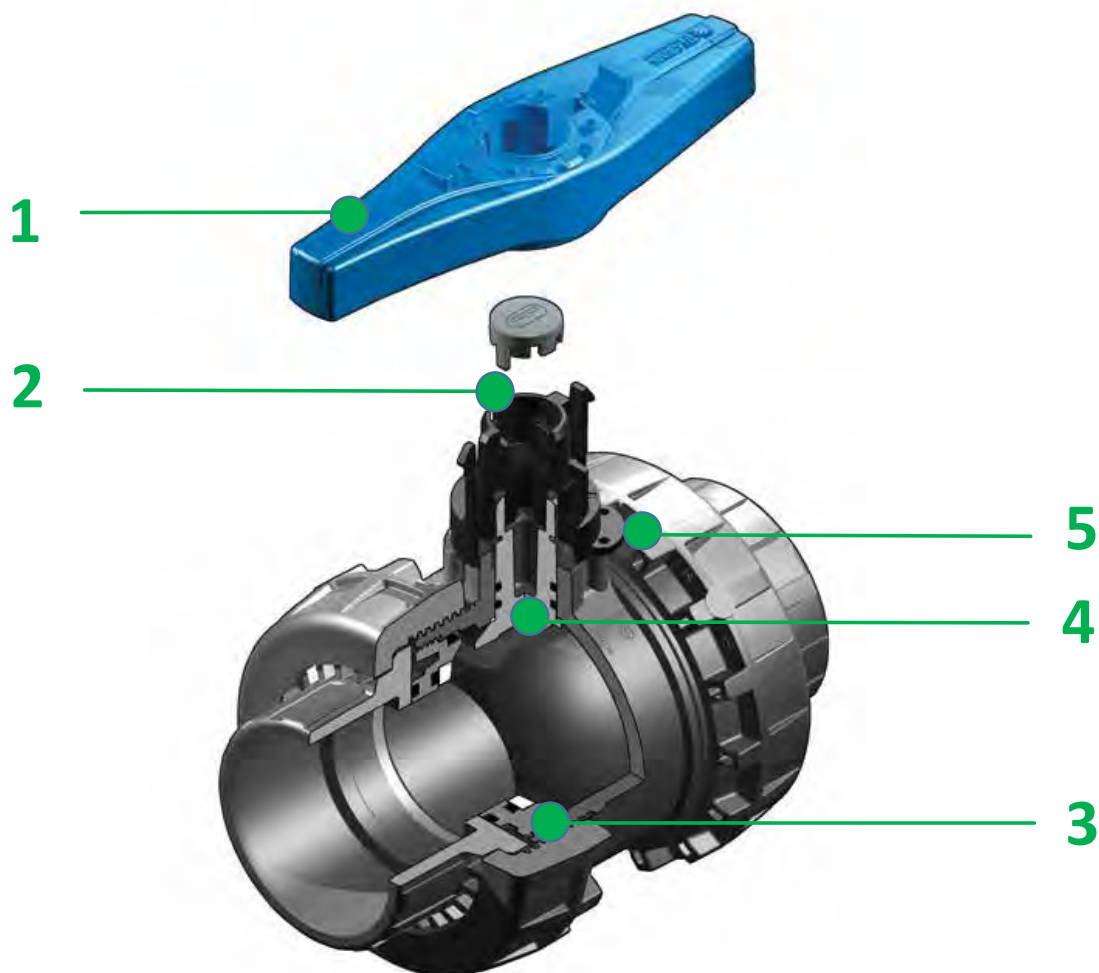
Guľový dvojcestný ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11, spájané zváraním na tupo alebo elektrotvarovkami



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**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
20	15	49	64	44	54	158	54	50	50		VEEBEV020E	13,50
25	20	62	78	55	63	153	50	53	30		VEEBEV025E	15,89
32	25	71	87	60	72	165	53	59	20		VEEBEV032E	18,78
40	32	82	102	72	85	186	59	68	10		VEEBEV040E	24,37
50	40	92	109	76	100	213	68	77	10		VEEBEV050E	28,22
63	50	110	133	94	118	294	98	98	6		VEEBEV063E	39,75

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 držáka 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 dvojitém O-kružkom 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.

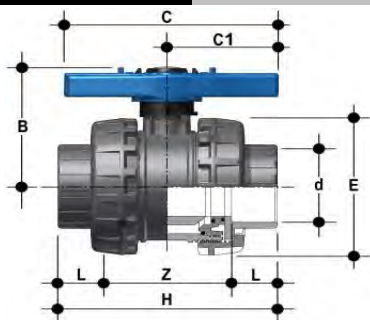
Technická špecifikácia

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-kružkov), PE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie

Guľové ventily dvojcestné Easyfit VEE DN 65÷100

VEEIV

Guľový ventil Easyfit, krátke ramená spájané lepením, nátrubok



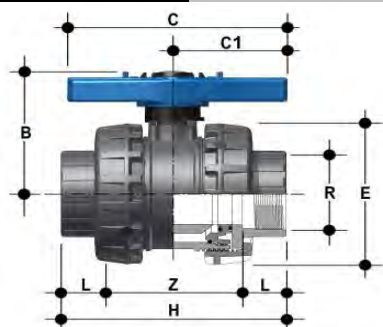
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil je v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]									[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
75	65	142	214	115	157	211	44	123	2	2750	VEEIV075E	95,16
90	80	151	239	126	174	248	51	146	2	3432	VEEIV090E	110,62
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	1	5814	VEEIV110E	215,44

VEEFV

Guľový dvojcestný ventil Easyfit, ramená s vnútorným závitom BSP



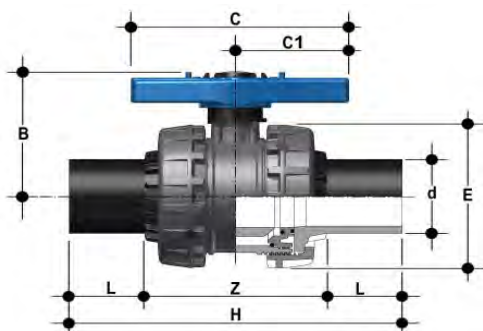
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom BSP a prevlečnou maticou. Guľový ventil je v prevedení s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	B	C	C ₁	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[palec]									[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
2 1/2"	65	142	214	115	157	211	30,2	150,6	2	2750	VEEFV212E	107,76
3"	80	151	239	126	174	248	33,3	181,4	2	3432	VEEFV300E	161,61
4"	100	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	1	5814	VEEFV400E	227,14

VEEBEV

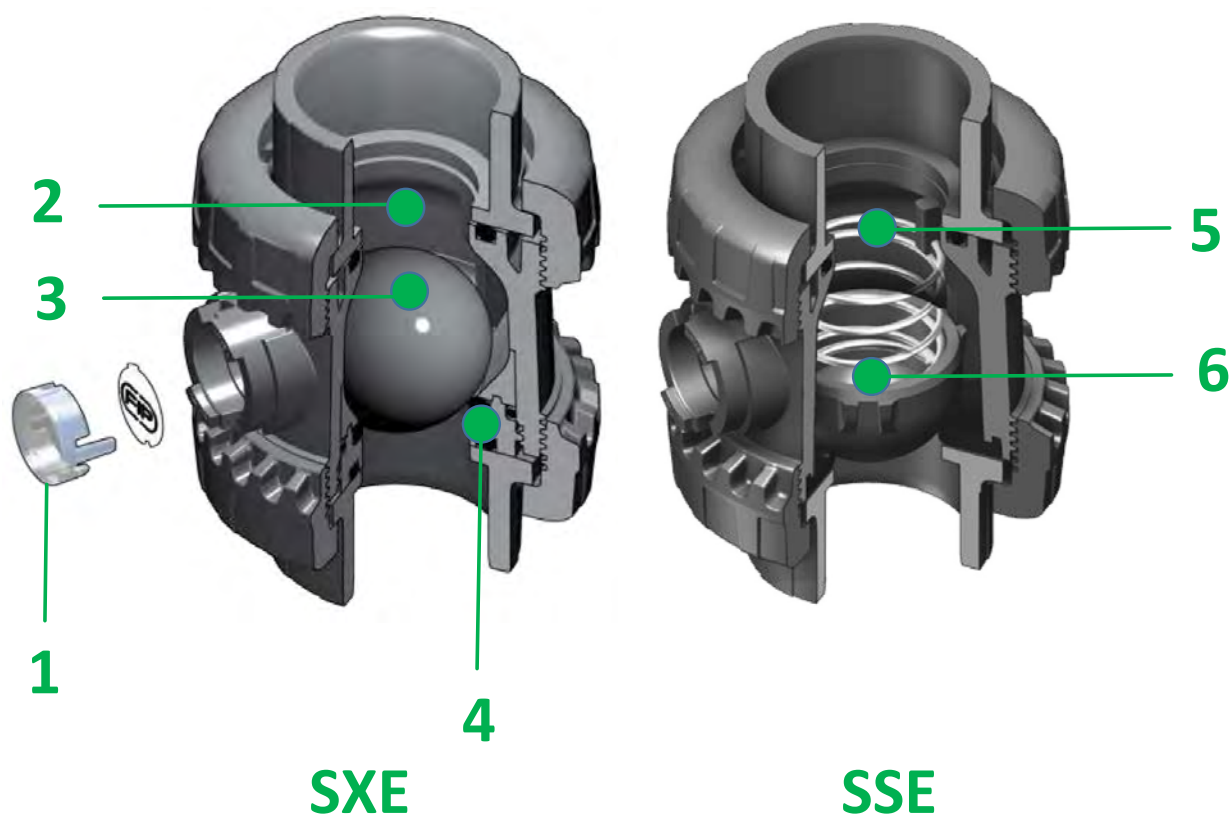
Guľový dvojcestný ventil Easyfit, dlhé ramená z PE 100, SDR11 spájané zváraním elektrotvarovkami alebo na tupo



Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie 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	Cena
[mm]									[ks]	[g/ks]	PTFE -EPDM	EUR/ks
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	2	2286	VEEBEV075E	133,44
90	80	151	239	126	174	367	88	191	2	3059	VEEBEV090E	169,21
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	1	5814	VEEBEV110E	274,35

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


- 1 Užívateľský 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 potahom 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 potahom (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



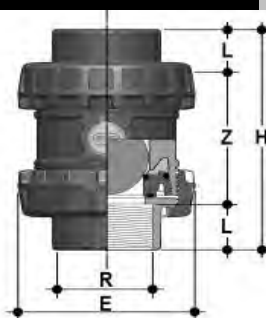
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Guľový ventil Easyfit SXE môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	54	82	14	54	30	145	SXEIV016E	53,91	SXEIV016F	57,05
20	15	54	82	16	50	30	148	SXEIV020E	54,15	SXEIV020F	57,24
25	20	63	91	19	53	30	190	SXEIV025E	62,58	SXEIV025F	63,93
32	25	72	103	22	59	20	300	SXEIV032E	66,49	SXEIV032F	69,42
40	32	85	120	26	68	14	460	SXEIV040E	82,75	SXEIV040F	93,36
50	40	100	139	31	77	6	675	SXEIV050E	101,78	SXEIV050F	108,91
63	50	118	174	38	98	6	1080	SXEIV063E	147,83	SXEIV063F	173,64

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
3/8"	10	54	82	11,4	59,2	30	145	SXEIV038E	58,04	SXEIV038F	61,18
1/2"	15	54	90	15	60	30	148	SXEIV012E	58,29	SXEIV012F	61,45
3/4"	20	63	93	16,3	60,4	30	190	SXEIV034E	68,82	SXEIV034F	70,19
1"	25	72	110	19,1	71,8	20	300	SXEIV100E	76,38	SXEIV100F	79,29
1 1/4"	32	85	127	21,4	84,2	14	460	SXEIV114E	91,74	SXEIV114F	102,36
1 1/2"	40	100	131	21,4	88,2	6	675	SXEIV112E	111,01	SXEIV112F	118,18
2"	50	118	161	25,7	109,6	6	1080	SXEIV200E	174,92	SXEIV200F	200,72

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 objednacie čísla. Materiál pružiny je A316.

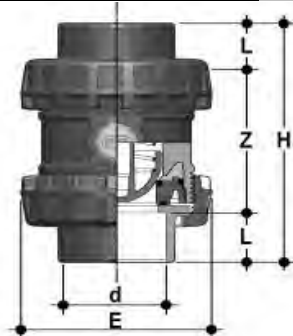
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	54	82	14	54	30	146	SSEIV016E	47,23	SSEIV016F	50,00
20	15	54	82	16	50	30	149	SSEIV020E	47,44	SSEIV020F	50,17
25	20	63	91	19	53	30	188	SSEIV025E	54,87	SSEIV025F	56,01
32	25	72	103	22	59	20	292	SSEIV032E	58,23	SSEIV032F	60,83
40	32	85	120	26	68	14	445	SSEIV040E	72,50	SSEIV040F	81,81
50	40	100	139	31	77	6	640	SSEIV050E	89,20	SSEIV050F	95,46
63	50	118	174	38	98	6	1 010	SSEIV063E	129,57	SSEIV063F	152,15

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 objednávacie čísla. Materiál pružiny je A316 s potahom PTFE.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

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

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
3/8"	10	54	82	11,4	59,2	30	146	SSEFV038E	50,90	SSEFV038F	53,63
1/2"	15	54	90	15	60	30	149	SSEFV012E	51,09	SSEFV012F	53,85
3/4"	20	63	93	16,3	60,4	30	188	SSEFV034E	60,36	SSEFV034F	61,54
1"	25	72	110	19,1	71,8	20	292	SSEFV100E	66,92	SSEFV100F	69,48
1 1/4"	32	85	127	21,4	84,2	14	445	SSEFV114E	80,42	SSEFV114F	89,71
1 1/2"	40	100	131	21,4	88,2	6	640	SSEFV112E	97,29	SSEFV112F	103,55
2"	50	118	161	25,7	109,6	6	1010	SSEFV200E	153,30	SSEFV200F	na dopyt

SSEFV

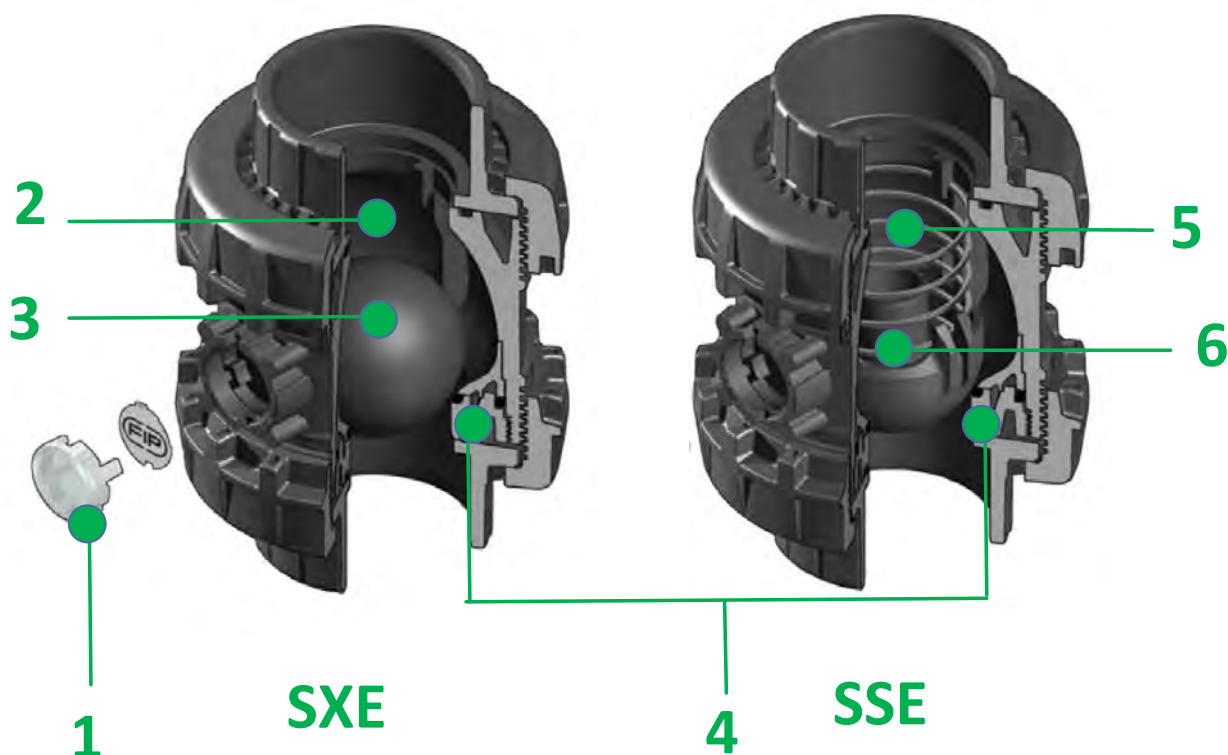
Pružinový spätný ventil Easyfit, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



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 potahom PTFE.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

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

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-krúžkov)
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



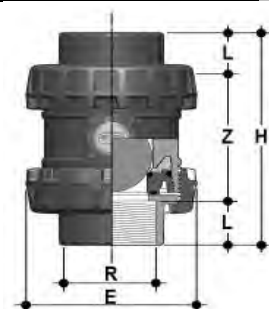
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. Gul'ový ventil Easyfit SXE môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	157	211	44	123	2	2605	SXEIV075E	95,44	SXEIV075F	364,64
90	80	174	248	51	146	2	3300	SXEIV090E	120,17	SXEIV090F	454,78
110	100	212	283	61	161	2	5770	SXEIV110E	195,85	SXEIV110F	618,74

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]						[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
2 1/2"	65	157	211	30,2	150,6	2	2605	SXEFV212E	106,84	SXEFV212F	412,08
3"	80	174	248	33,3	181,4	1	3300	SXEFV300E	134,59	SXEFV300F	na dopyt
4"	100	212	283	39,3	204,4	1	5770	SXEFV400E	219,37	SXEFV400F	na dopyt

SXEBEV

Gul'ový spätný ventil Easyfit, 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. 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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	157	331	71	189	2	2605	SXEBEV075E	398,71	SXEBEV075F	na dopyt
90	80	174	367	88	191	2	3300	SXEBEV090E	500,10	SXEBEV090F	518,45
110	100	212	407	92	223	2	5770	SXEBEV110E	656,29	SXEBEV110F	na dopyt

Gul'ové 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 objednacie čísla. Materiál pružiny je A316.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	157	211	44	123	2	2480	SSEIV075E	103,38	SSEIV075F	319,55
90	80	174	248	51	146	2	3090	SSEIV090E	104,94	SSEIV090F	398,53
110	100	212	283	61	161	2	5370	SSEIV110E	150,82	SSEIV110F	542,24

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 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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	157	211	44	123	2	2480	SSEIV075EOP	na dopyt	SSEIV075FOP	na dopyt
90	80	174	248	51	146	2	3090	SSEIV090EOP	na dopyt	SSEIV090FOP	na dopyt
110	100	212	283	61	161	2	5370	SSEIV110EOP	na dopyt	SSEIV110FOP	na dopyt

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.

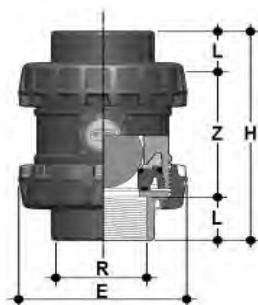
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

R	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
2 1/2"	65	157	211	30,2	150,6	1	2 480	SSEFV212E	108,68	SSEFV212F	na dopyt
3"	80	174	248	33,3	181,4	1	3 090	SSEFV300E	114,49	SSEFV300F	na dopyt
4"	100	212	283	39,3	204,4	1	5 370	SSEFV400E	177,05	SSEFV400F	na dopyt

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 objednáacie 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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
2 1/2"	65	157	211	30,2	150,6	14		SSEFV212EOP	na dopyt	SSEFV212FOP	na dopyt
3"	80	174	248	33,3	181,4	6		SSEFV300EOP	na dopyt	SSEFV300FOP	na dopyt
4"	100	212	283	39,3	204,4	6		SSEFV400EOP	na dopyt	SSEFV400FOP	na dopyt

SSEBEV

Pružinový spätný ventil Easyfit, 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. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednáacie čísla. Materiál pružiny je A316

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	157	211	30,2	150,6	2	2480	SSEBEV075E	na dopyt	SSEBEV075F	na dopyt
90	80	174	248	33,3	181,4	1	3090	SSEBEV090E	438,29	SSEBEV090F	na dopyt
110	100	212	283	39,3	204,4	1	5370	SSEBEV110E	575,16	SSEBEV110F	na dopyt

SSEBEV

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

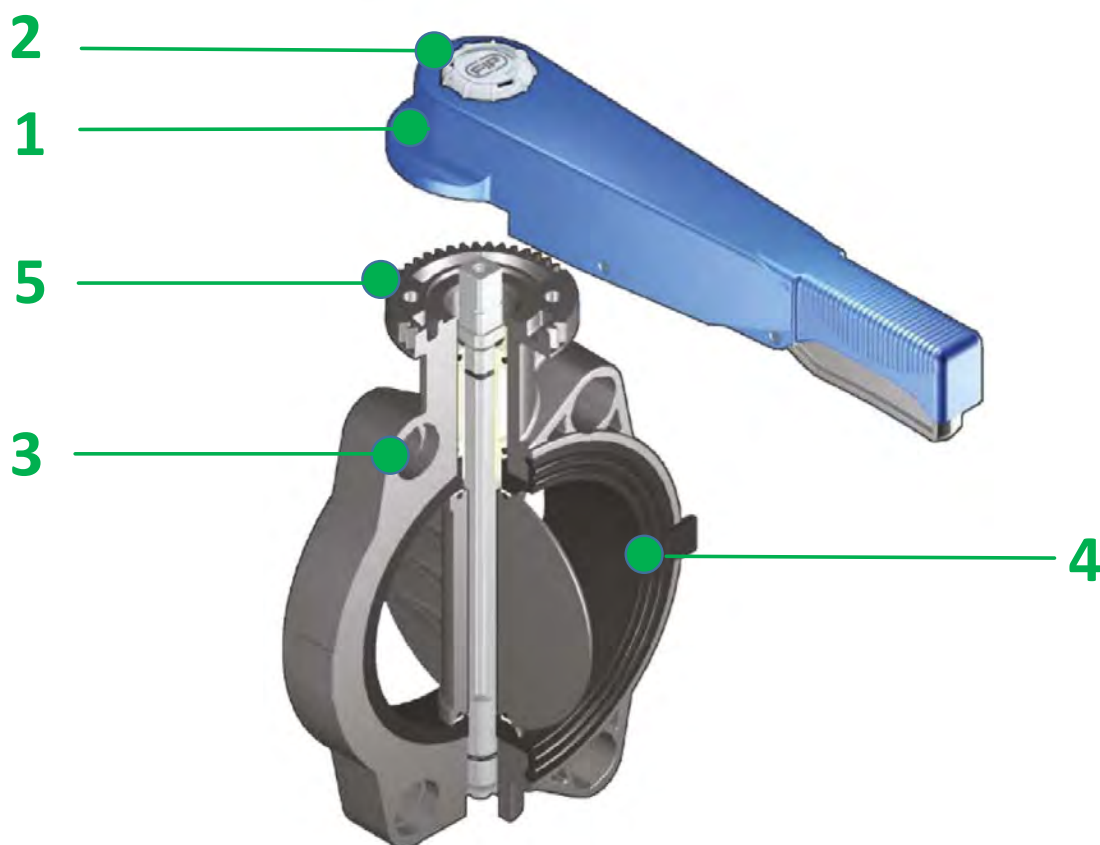


Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PE100, SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami. Gul'ový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednáacie čísla. Materiál pružiny je A316 s pot'ahom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

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

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

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 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 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

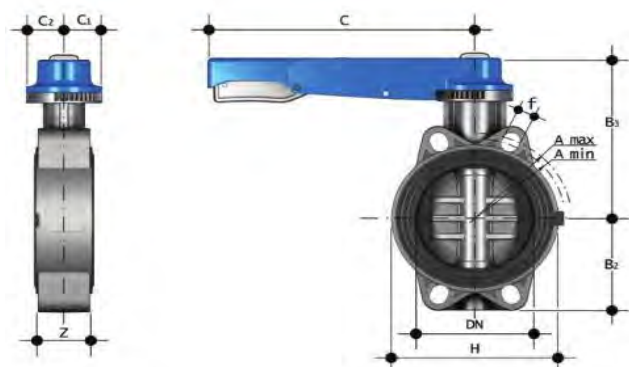
Technická špecifikácia

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

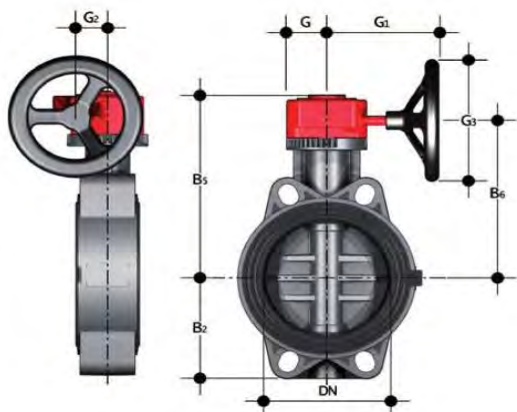
d	DN	A min.	A max.	B ₂	B ₃	C	C ₁	C ₂	f	H	U	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]							[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
50	40	93,5	109	60	136	175	45	42	19	132	4	33	6	827	FEOVL050E	110,26	FEOVL050F	193,07
63	50	108	124	70	143	175	45	42	19	147	4	43	6	1012	FEOVL063E	116,31	FEOVL063F	203,56
75	65	128	144	80	168	175	45	45	19	165	4	46	5	1420	FEOVL075E	91,89	FEOVL075F	209,90
90	80	145	159	90	182	250	45	45	19	130	4	49	5	1640	FEOVL090E	105,48	FEOVL090F	251,13
110	100	165	190	105	196	250	45	45	19	150	4	56	5	1990	FEOVL110E	117,50	FEOVL110F	311,88
*125/140	125	204	215	121	215	335	45	45	23	185	4	64	4	3030	FEOVL140E	133,27	FEOVL140F	408,02
140	125	204	215	121	215	335	45	45	23	185	4	64	4	3030	FEOVL140E	133,27	FEOVL140F	408,02
160	150	230	242	132	229	335	45	45	23	210	4	70	4	3730	FEOVL160E	163,40	FEOVL160F	589,41
**200/225	200	280	298	161	309	425	65	82	23	325	8	71	2	8240	FEOVL225E	261,70	FEOVL225F	794,87

* 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



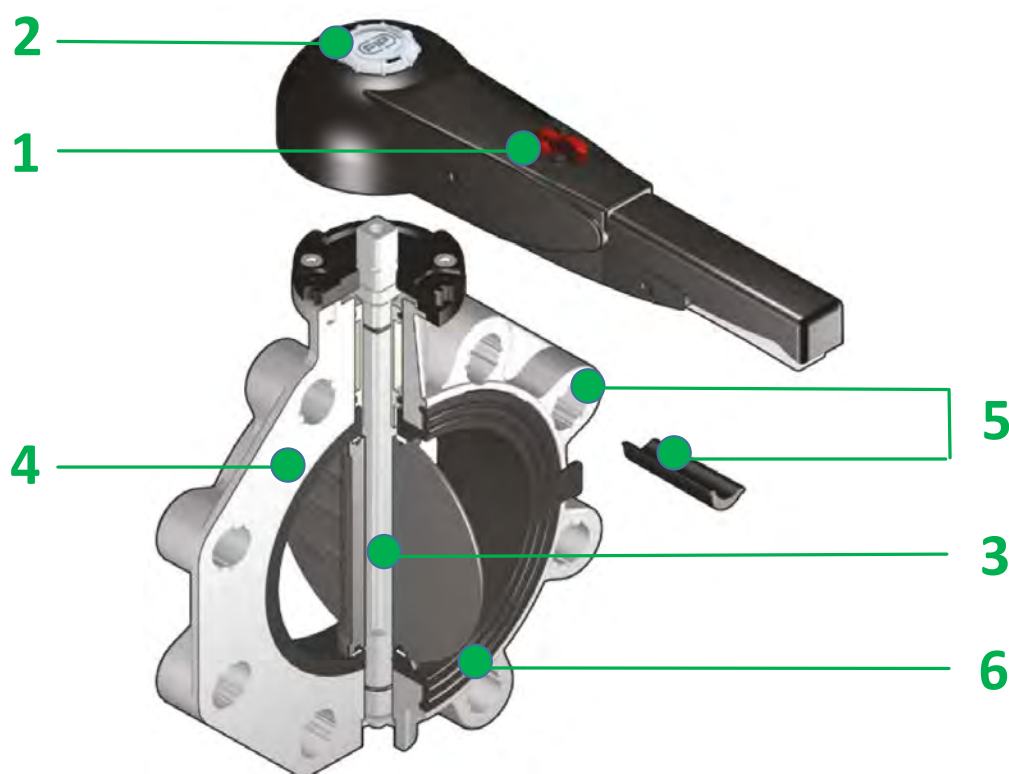
Uzatváracia klapka ovládaná ručne kolesom. Materiál telesa klapky PVC-U umožňuje inštalovanie na priame slnečné svetlo. Môže byť v prevedení s tesniacou vložkou z **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B ₂	B ₅	B ₆	G	G ₁	G ₂	G ₃	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	80	173	145	48	135	39	125	4	1	2380	FEOVRM075E	438,39	FEOVRM075F	528,60
90	80	90	187	159	48	135	39	125	4	1	2600	FEOVRM090E	456,01	FEOVRM090F	570,80
110	100	105	201	173	48	135	39	125	4	1	2950	FEOVRM110E	235,84	FEOVRM110F	631,62
*125/140	125	121	220	192	84	144	39	200	4	1	4400	FEOVRM140E	274,97	FEOVRM140F	726,75
140	125	121	220	192	48	144	39	200	4	1	4400	FEOVRM140E	274,97	FEOVRM140F	726,75
160	150	132	235	207	48	144	39	200	4	1	5100	FEOVRM160E	318,54	FEOVRM160F	909,10
**200/225	200	161	288	257	65	175	60	200	8	1	9260	FEOVRM225E	470,75	FEOVRM225F	1285,70

* 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.

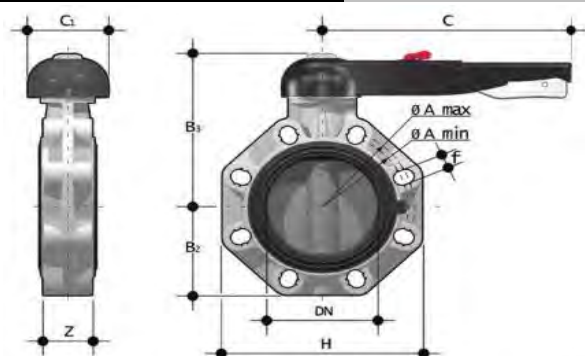
Technická špecifikácia

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



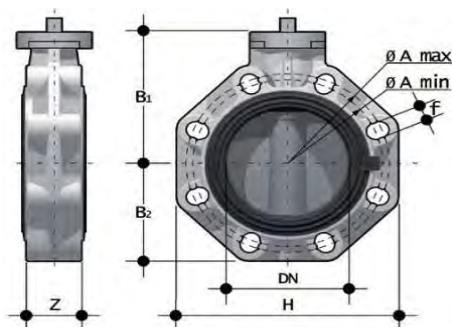
Uzatváracia klapka ovládaná ručnou pákou. Materiál telesa klapky PP-GR je odolný voči UV žiareniu, umožňuje inštalovanie na priame slnečné svetlo. Môže byť v prevedení s tesniacou vložkou z **EPDM** alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	A min.	A max.	B ₂	B ₃	C	C ₁	H	U	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]				[mm]							[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
50	40	99	109	60	137	175	100	132	4	33	6	1000	FKOVLM050E	235,09	FKOVLM050F	347,66
63	50	115	125,5	70	143	175	100	147	4	43	6	1180	FKOVLM063E	248,95	FKOVLM063F	368,05
75	65	128	144	80	164	175	110	165	4	46	6	1570	FKOVLM075E	276,59	FKOVLM075F	408,98
90	80	145	160	93	178	175	100	185	8	49	6	2020	FKOVLM090E	290,28	FKOVLM090F	428,57
110	100	165	190	107	192	272	110	211	8	56	5	2370	FKOVLM110E	315,79	FKOVLM110F	463,92
140	125	204	215	120	212	330	110	240	8	64	4	3300	FKOVLM140E	419,75	FKOVLM140F	620,81
160	150	230	242	134	225	330	110	268	8	70	4	4100	FKOVLM160E	453,09	FKOVLM160F	649,24
225	200	280	298	161	272	420	122	323	8	71	2	7050	FKOVLM225E	586,48	FKOVLM225F	842,46

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 slnečné 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	DN	A min.	A max.	øA	B ₁	B ₂	f	H	U	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]						[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
50	40	99	109	-	106	60	19	132	4	33	6	574	FKOVFM050E	200,10	FKOVFM050F	312,65
63	50	115	125,5	-	112	70	19	147	4	43	6	754	FKOVFM063E	211,87	FKOVFM063F	331,04
75	65	128	144	-	119	80	19	165	4	46	6	1000	FKOVFM075E	235,39	FKOVFM075F	367,76
90	80	145	160	-	133	93	19	185	8	49	6	1400	FKOVFM090E	256,00	FKOVFM090F	394,28
110	100	165	190	-	147	107	19	211	8	56	5	1750	FKOVFM110E	277,55	FKOVFM110F	426,60
*125/140	125	204	215	-	167	120	23	240	8	64	4	2550	FKOVFM140E	368,76	FKOVFM140F	570,80
160	150	230	242	-	180	134	23	268	8	70	4	3300	FKOVFM160E	408,02	FKOVFM160F	616,88
**200/225	200	280	298	-	227	161	23	323	8	71	2	6000	FKOVFM225E	527,68	FKOVFM225F	800,27
***250	250	-	-	350	248	210	22	405	12	114	1	12000	FKOVFM280E	1682,12	FKOVFM280F	2825,74
***280	250	-	-	350	248	210	22	405	12	114	1	12000	FKOVFM280E	1682,12	FKOVFM280F	2825,74
***315	300	-	-	400	305	245	22	475	12	114	1	19000	FKOVFM315E	1834,18	FKOVFM315F	3080,80
****10"	250	-	-	362	248	210	25,4	405	12	114	1	12000	FKOAVFM810E	1682,12	FKOAVFM810F	2825,74
****12"	300	-	-	432	305	245	25,4	475	12	114	1	19000	FKOAVFM812E	1834,18	FKOAVFM812F	3080,80

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

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

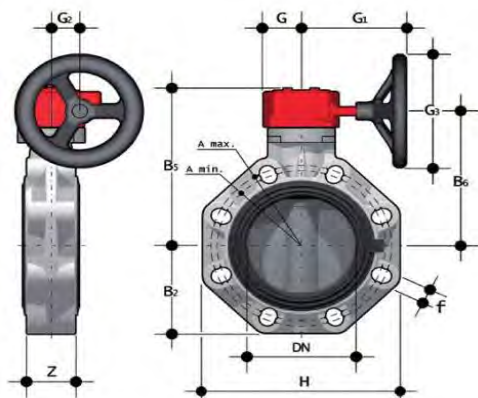
*** ISO- DIN

**** 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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]																	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	128	144	-	80	174	146	48	135	39	125	165	4	46	1	2400	FKOVRM075E	670,85	FKOVRM075F	-
90	80	145	160	-	93	188	160	48	135	39	125	185	8	49	1	2800	FKOVRM090E	685,53	FKOVRM090F	823,75
110	100	165	190	-	107	202	174	48	135	39	125	211	8	56	1	3150	FKOVRM110E	710,03	FKOVRM110F	858,12
*125/140	125	204	215	-	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	1	4450	FKOVRM140E	814,03	FKOVRM140F	1015,05
140	125	204	215	-	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	1	4450	FKOVRM140E	814,03	FKOVRM140F	1015,05
160	150	230	242	-	134	235	207	48	144	39	200	268	8	70	1	5200	FKOVRM160E	847,39	FKOVRM160F	1043,50
**200/225	200	280	298	-	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	1	9300	FKOVRM225E	1069,94	FKOVRM225F	1325,92
225	200	280	298	-	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	1	9300	FKOVRM225E	1069,94	FKOVRM225F	1325,92
***250	250	-	-	350	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	18600	FKOVRM280E	1962,64	FKOVRM280F	3096,47
***280	250	-	-	350	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	18600	FKOVRM280E	1962,64	FKOVRM280F	3096,47
***315	300	-	-	400	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	1	25600	FKOVRM315E	2114,68	FKOVRM315F	3360,31
****10"	250	-	-	362	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	18600	FKOAVRM810E	1962,64	FKOAVRM810F	3096,47
****12"	300	-	-	432	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	1	25600	FKOAVRM812E	2114,68	FKOAVRM812F	3360,31

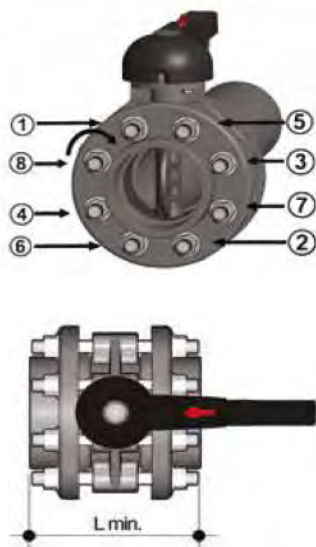
* d125, FKOV d140 špeciálna vložka QPV FE-FK d125 (QPV125KE)

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

*** ISO- DIN

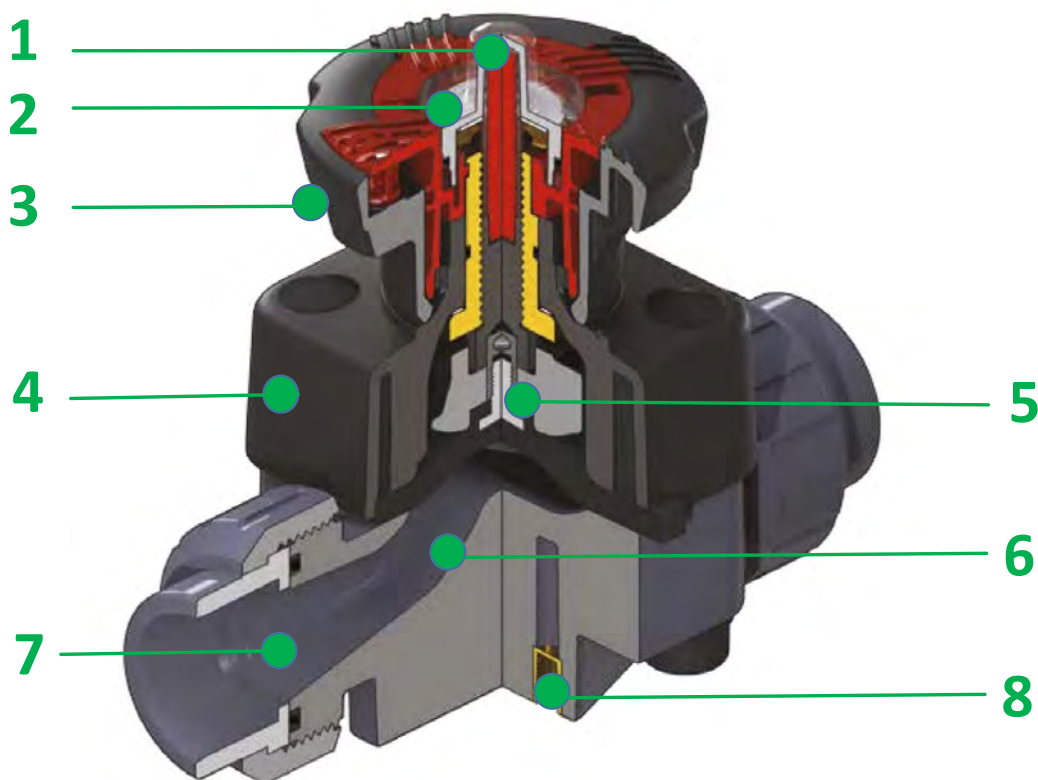
**** ANSI B.16.5 150

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 sústredeniu 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).

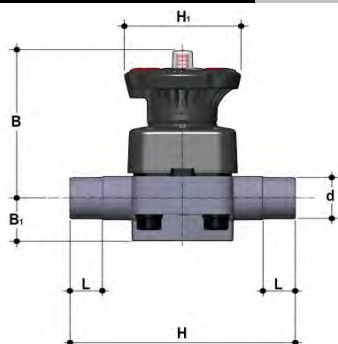
Technická špecifikácia

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



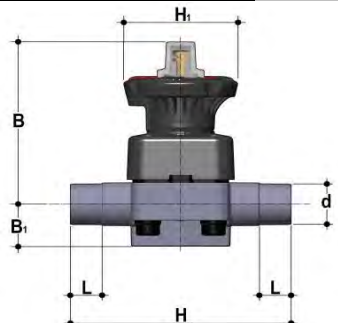
Ramená pevne spojené s telesom (vsuvky) sú určené na priame polyfúzne zváranie. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	B ₁	H	H ₁	L	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]							[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	102	25	124	80	16	8	460	DKDV020E	61,35	DKDV020F	108,79	DKDV020P	127,35
25	20	105	30	144	80	19	8	482	DKDV025E	68,35	DKDV025F	114,58	DKDV025P	133,09
32	25	114	33	154	80	22	4	682	DKDV032E	83,37	DKDV032F	130,77	DKDV032P	150,48
40	32	119	30	174	80	26	4	726	DKDV040E	98,38	DKDV040F	179,36	DKDV040P	200,23
50	40	147	35	194	120	31	2	1525	DKDV050E	135,44	DKDV050F	215,22	DKDV050P	236,13
63	50	172	46	224	120	38	4	2389	DKDV063E	165,45	DKDV063F	299,72	DKDV063P	296,20
75	65	172	46	284	120	44	4	2519	DKDV075E	198,54	DKDV075F	359,68	DKDV075P	355,43

DKLDV

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



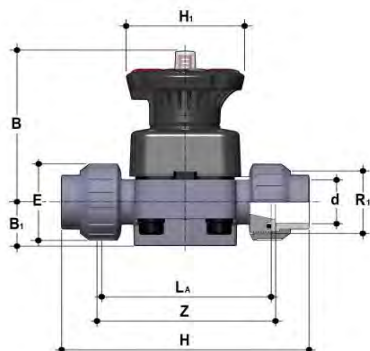
Ramená pevne spojené s telesom (vsuvky) sú určené na priame polyfúzne zváranie. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	B ₁	H	H ₁	L	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]							[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	115	25	124	80	16	8	490	DKLDV020E	na dopyt	DKLDV020F	na dopyt	DKLDV020P	na dopyt
25	20	118	30	144	80	19	8	512	DKLDV025E	na dopyt	DKLDV025F	na dopyt	DKLDV025P	na dopyt
32	25	127	33	154	80	22	4	712	DKLDV032E	175,84	DKLDV032F	na dopyt	DKLDV032P	na dopyt
40	32	132	30	174	80	26	4	756	DKLDV040E	na dopyt	DKLDV040F	na dopyt	DKLDV040P	na dopyt
50	40	175	35	194	120	31	2	1585	DKLDV050E	254,38	DKLDV050F	na dopyt	DKLDV050P	na dopyt
63	50	200	46	224	120	38	4	2449	DKLDV063E	na dopyt	DKLDV063F	418,63	DKLDV063P	na dopyt
75	65	200	46	284	120	44	4	2579	DKLDV075E	341,23	DKLDV075F	na dopyt	DKLDV075P	na dopyt

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.

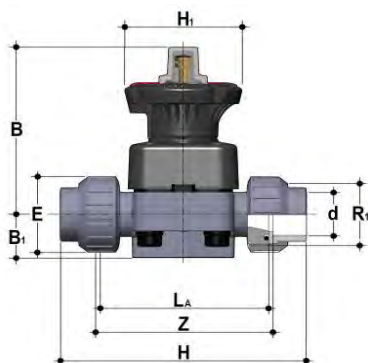
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B	B ₁	E	H	H ₁	L _A	Z	R ₁	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]									[palec]	[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	102	25	41	129	80	90	100	1"	8	500	DKUIV020E	74,10	DKUIV020F	123,80	DKUIV020P	148,15
25	20	105	30	50	154	80	108	116	1 1/4"	8	562	DKUIV025E	81,08	DKUIV025F	136,62	DKUIV025P	159,75
32	25	114	33	58	168	80	116	124	1 1/2"	4	790	DKUIV032E	100,69	DKUIV032F	157,49	DKUIV032P	179,36
40	32	119	30	72	192	80	134	140	2"	4	916	DKUIV040E	120,41	DKUIV040F	210,57	DKUIV040P	236,13
50	40	147	35	79	222	120	154	160	2 1/4"	2	1737	DKUIV050E	164,32	DKUIV050F	260,40	DKUIV050P	285,84
63	50	172	46	98	266	120	184	190	2 3/4"	4	2785	DKUIV063E	202,47	DKUIV063F	355,22	DKUIV063P	350,54

Membránové ventily DK DN 15÷65

DKLUIV

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



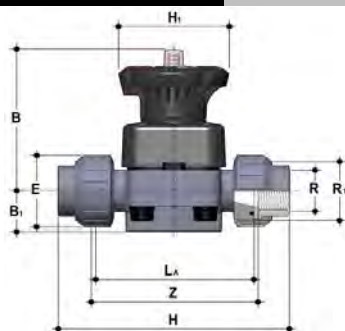
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na spájanie lepením (nátrubok) a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie elektrotvarovkami alebo na tupo z materiálu PP-H (pozri QBBML, QBMMC). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** 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	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]									[palec]	[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	115	25	41	129	80	90	100	1"	8	490	DKLUIV020E	166,59	DKLUIV020F	na dopyt	DKLUIV020P	na dopyt
25	20	118	30	50	154	80	108	116	1 1/4"	8	512	DKLUIV025E	173,55	DKLUIV025F	229,09	DKLUIV025P	252,22
32	25	127	33	58	168	80	116	124	1 1/2"	4	712	DKLUIV032E	193,22	DKLUIV032F	na dopyt	DKLUIV032P	na dopyt
40	32	132	30	72	192	80	134	140	2"	2	756	DKLUIV040E	212,87	DKLUIV040F	na dopyt	DKLUIV040P	328,60
50	40	175	35	79	222	120	154	160	2 1/4"	2	1585	DKLUIV050E	283,23	DKLUIV050F	na dopyt	DKLUIV050P	na dopyt
63	50	200	46	98	266	120	184	190	2 3/4"	4	2449	DKLUIV063E	321,38	DKLUIV063F	na dopyt	DKLUIV063P	na dopyt

DKUFV

Membránový ventil DIALOCK®, krátke ramená s vnútorným závitom BSP



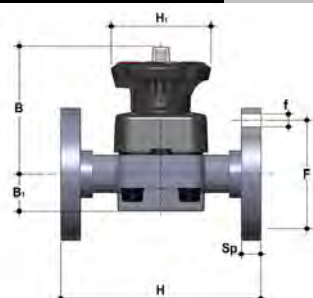
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom s vnútorným závitom a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami z materiálu PP-H (pozri QBBML, QBMMC). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, 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	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]									[palec]	[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
1/2"	15	102	25	41	131	80	90	97	1"	8	500	DKUFV012E	81,08	DKUFV012F	130,77	DKUFV012P	155,05
3/4"	20	105	30	50	151	80	108	118	1 1/4"	8	562	DKUFV034E	87,94	DKUFV034F	144,67	DKUFV034P	166,67
1"	25	114	33	58	165	80	116	127	1 1/2"	4	790	DKUFV100E	107,61	DKUFV100F	163,15	DKUFV100P	186,28
1 1/4"	32	119	30	72	188	80	134	145	2"	4	916	DKUFV114E	142,32	DKUFV114F	232,55	DKUFV114P	256,85
1 1/2"	40	147	35	79	208	120	154	165	2 1/4"	2	1737	DKUFV112E	189,83	DKUFV112F	284,64	DKUFV112P	311,28
2"	50	172	46	98	246	120	184	195	2 3/4"	4	2785	DKUFV200E	226,76	DKUFV200F	379,50	DKUFV200P	373,71

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	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]										[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	102	25	14	65	130	80	13,5	4	4	690	DKOV020E	101,50	DKOV020F	148,94	DKOV020P	167,48
25	20	105	30	14	75	150	80	13,5	4	4	682	DKOV025E	110,43	DKOV025F	156,72	DKOV025P	175,17
32	25	114	33	14	85	160	80	14	4	2	972	DKOV032E	127,26	DKOV032F	174,68	DKOV032P	194,38
40	32	119	30	18	100	180	80	14	4	2	1186	DKOV040E	156,83	DKOV040F	237,80	DKOV040P	258,61
50	40	147	35	18	110	200	120	16	4	1	2100	DKOV050E	196,77	DKOV050F	276,57	DKOV050P	297,40
63	50	172	46	18	125	230	120	16	4	1	3159	DKOV063E	251,28	DKOV063F	385,57	DKOV063P	382,02
75	65	225	55	18	145	290	120	21	4	1	3619	DKOV075E	326,68	DKOV075F	501,26	DKOV075P	496,64

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. Vnútorňá 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

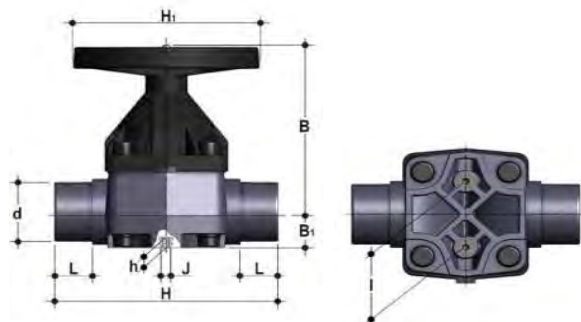
Technická špecifikácia

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



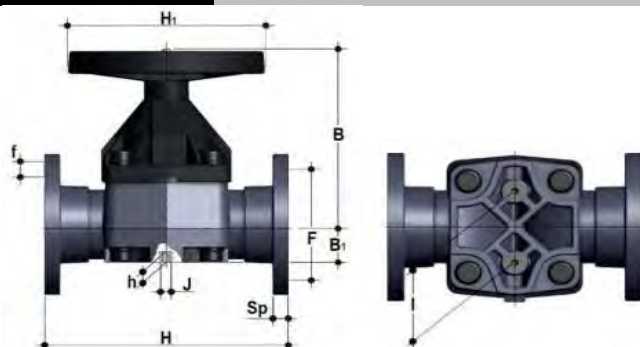
Ramená pevne spojené s telesom (vsuvky) sú určené na priame polyfúzne zváranie. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN*10

d	DN	B	B ₁	H	h	H ₁	I	J	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]										[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
90	80	225	55	300	23	200	100	M12	51	1	7000	VMDV090E	574,48	VMDV090F	1026,90	VMDV090P	788,74
110	100	295	69	340	23	250	120	M12	61	1	10500	VMDV110E	797,11	VMDV110F	1564,92	VMDV110P	1061,93

VMOV

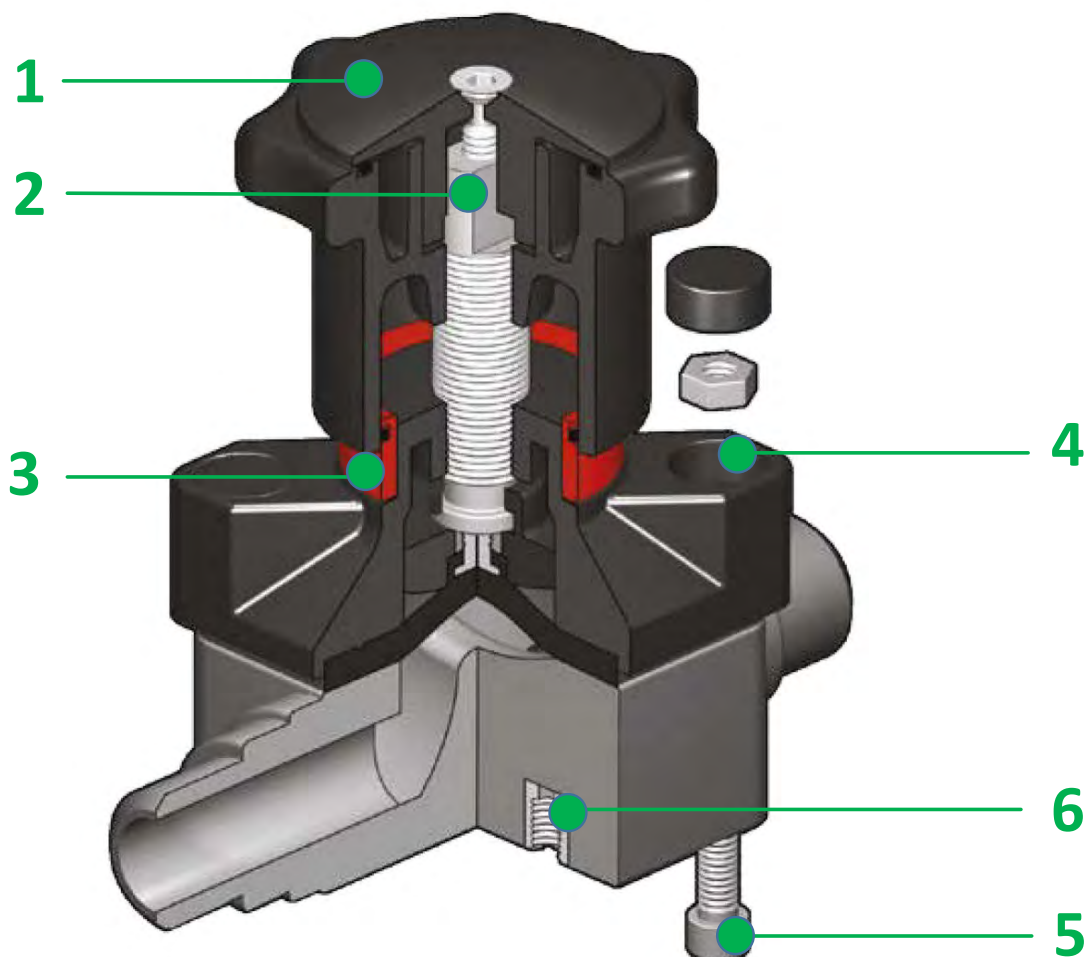
Membránový ventil DIALOCK®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN



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	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]												[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
90	80	225	55	160	18	310	200	100	M12	21,5	8	1	8500	VMOV090E	803,14	VMOV090F	1233,26	VMOV090P	995,06
110	100	295	69	180	18	350	250	120	M12	22,5	8	1	12400	VMOV110E	#####	VMOV110F	1806,37	VMOV110P	1303,43

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.

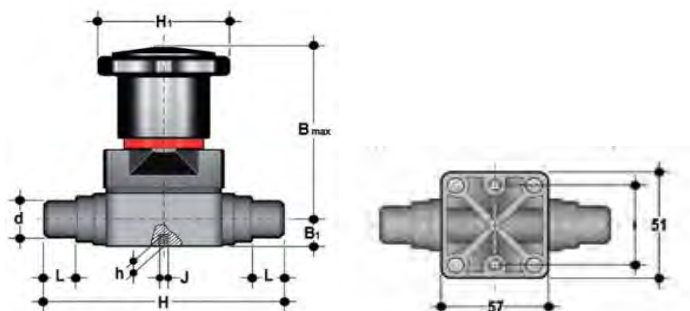
Technická špecifikácia

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



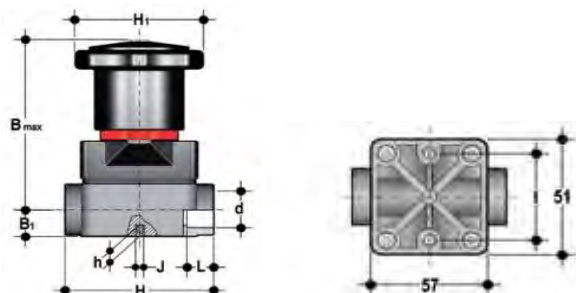
Pripojovacie ramená sú pevne spojené s telesom (vsuvky) ventilu. Sú určené na priame spojenie lepením. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 6

d	DN	B _{max}	B ₁	H	h	H ₁	I	J	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	86	15	124	8	58,5	35	M5	17	8	310	CMDV020E	72,94	CMDV020F	103,68	CMDV020P	na dopyt

CMIV

Membránový ventil Kompakt, kompaktné krátke ramená spájané lepením, nátrubok



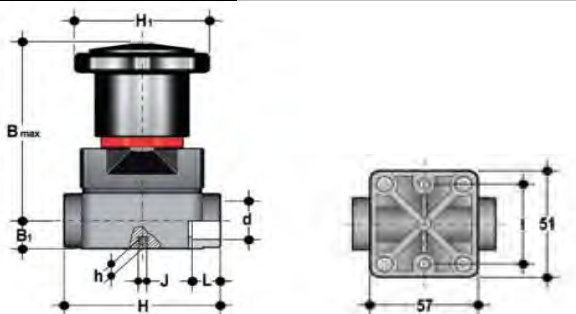
Pripojovacie ramená sú pevne spojené s telesom ventilu (nátrubky). Sú určené na priame spojenie lepením. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

d	DN	B _{max}	B ₁	H	h	H ₁	I	J	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
16	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	14	8	270	CMIV016E	60,24	CMIV016F	84,12	CMIV016P	95,29
20	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	16	8	270	CMIV020E	77,05	CMIV020F	95,29	CMIV020P	102,29

CMFV

Membránový ventil Kompakt s vnútorným závitom BSP



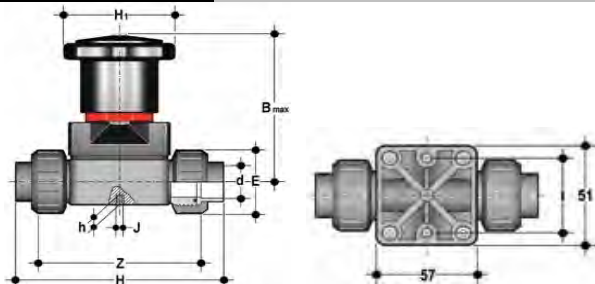
Pripojovacie ramená, pevne spojené s telesom ventilu, sú opatrené vnútorným závitom. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

R	DN	B _{max}	B ₁	H	h	H ₁	I	J	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]					[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
3/8"	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	11,5	8	270	CMFV038E	60,24	CMFV038F	84,12	CMFV038P	na dopyt
1/2"	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	15	8	270	CMFV012E	77,05	CMFV012F	95,29	CMFV012P	na dopyt

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	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]						[palec]	[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	90	97,5	1"	8	285	CMUIV020E	84,12	CMUIV020F	107,91	CMUIV020P	86,38

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	Cena
[mm]			[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
12	8	43	48	72	81	12	24	70	70	VMIV012E	42,31

VMFV

Membránový ventil Mini, kompaktné krátke ramené s vnútorným závitom BSP



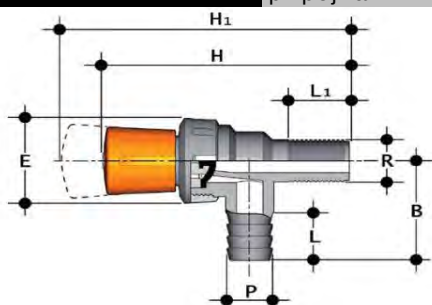
Pripojovacie ramená, pevne spojené s telesom ventilu sú opatrené vnútorným závitom. Membránový ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN10

R	DN	E	H	H ₁	H ₂	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[palec]			[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
1/4"	8	43	48	72	81	10,5	27	70	70	VMFV014E	45,05

RMRPV

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



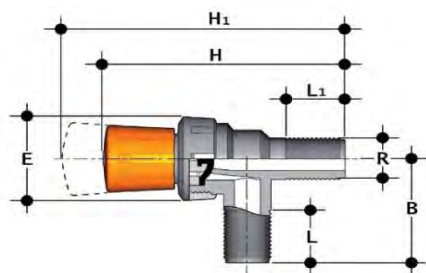
Pripojovacie ramená sú pevne spojené s telesom ventilu. Rohový ventil má jedno rameno opatrené vonkajším závitom, druhé rameno je hadicová koncovka. Membránový ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 4

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

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	Cena
[palec]			[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
1/2"	15	50	43	110	119	16	28	50	90	RMRV020E	na dopyt

Kalové filtre RV DN 10÷100

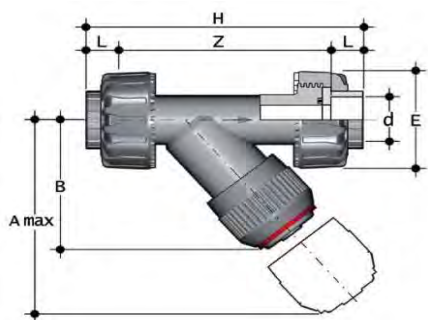
Technická špecifikácia

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, sítko: 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 zvarovaním na tupo alebo elektrotvarovkami (materiál PE100, alebo PP-H). Pozri tvarovky CVDm a CVDE

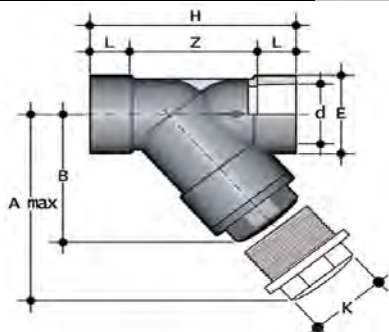
RVUIV - teleso sivej farby

RVUIT - teleso transparentné

d	DN	Tvar	PN	PN	A	B	E	H	L	Z	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			RVUIV	RVUIT	max						[ks]	[g/ks]	RVUIV	EUR/ks	RVUIT	EUR/ks
													EPDM		EPDM	
16	10	A	16	16	125	72	55	135	14	107	20	203	RVUIV016E	40,43	RVUIT016E	40,43
20	15	A	16	16	125	72	55	135	16	103	20	211	RVUIV020E	40,43	RVUIT020E	40,43
25	20	A	16	16	145	84	66	158	19	120	10	358	RVUIV025E	46,76	RVUIT025E	46,76
32	25	A	16	10	165	95	75	176	22	132	10	526	RVUIV032E	63,67	RVUIT032E	63,67
40	32	A	16	10	190	111	87	207	26	155	6	733	RVUIV040E	80,66	RVUIT040E	80,66
50	40	A	16	10	210	120	100	243	31	181	6	1095	RVUIV050E	105,52	RVUIT050E	105,52
63	50	A	10	6	240	139	120	298	38	222	6	1843	RVUIV063E	137,39	RVUIT063E	137,39

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**.

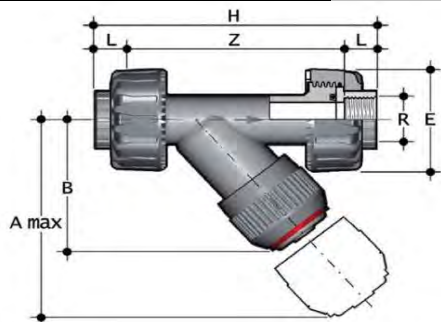
RVIV - teleso sivej farby

RVIT - teleso transparentné

d	DN	Tvar	PN	PN	A	B	E	H	K	L	Z	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]			RVIV	RVIT	max							[ks]	[g/ks]	RVIV	EUR/ks	RVIT	EUR/ks
														EPDM		EPDM	
75	65	B	10	6	300	179	104	243	96	33	155	2	2385	RVIV075E	178,68	RVIT075E	189,44
90	80	B	6	4	325	192	116	262	105	37	160	1	2975	RVIV090E	212,98	RVIT090E	212,98
110	100	C	6	4	385	231	138	325	-	61	203	1	4610	RVIV110E	501,60	RVIT110E	501,60

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

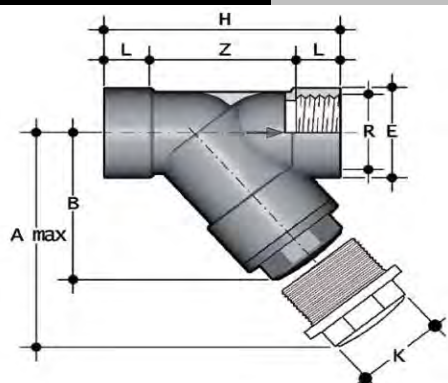
RVUFT - teleso transparentné

R	DN	Tvar	PN	PN	A	B	E	H	L	Z	Balenie	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]	[mm]		RVUFV	RVUFT	max						[ks]	[g/ks]	RVUFV	EUR/ks	RVUFT	EUR/ks
													EPDM		EPDM	
3/8"	10	A	16	16	125	72	55	134	11,4	112,2	20	206	RVUFV038E	51,88	RVUFT038E	51,88
1/2"	15	A	16	16	125	72	55	142	15	112	20	210	RVUFV012E	57,67	RVUFT012E	54,38
3/4"	20	A	16	16	145	84	66	159	16,3	126,4	10	355	RVUFV034E	68,46	RVUFT034E	71,86
1"	25	A	16	16	165	95	75	183	19,1	144,8	10	522	RVUFV100E	90,57	RVUFT100E	95,86
1 1/4"	32	A	16	10	190	111	87	214	21,4	171,2	6	742	RVUFV114E	114,90	RVUFT114E	119,94
1 1/2"	40	A	16	10	210	120	100	235	21,4	192,2	6	1 106	RVUFV112E	142,43	RVUFT112E	146,51
2"	50	A	16	10	240	139	120	285	25,7	233,6	6	1 873	RVUFV200E	175,30	RVUFT200E	188,99

Kalové filtre RV DN 10÷100

RVFV-RVFT

Kalový filter, kompaktné krátke ramená s vnútorným závitom BSP

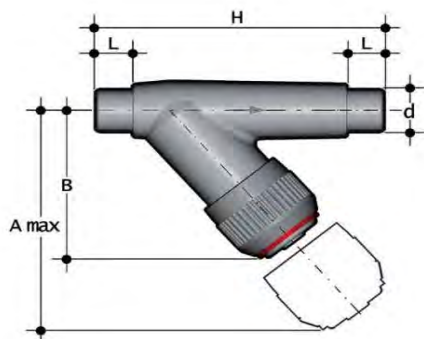


Pripojovacie ramená, pevne spojené s telesom ventilu, sú opatrené vnútorným závitom BSP. Kalový filter môže mať teleso sivej farby (RVFV), alebo môže byť transparentné (RVFT). Ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**.

R	DN	Tvar	PN RVFV	PN RVFT	A max	B	E	H	K	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo RVFV EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo RVFT EPDM	Cena EUR/ks
[palec]	[mm]											[ks]	[g/ks]				
2 1/2"	65	B	10	6	300	179	104	243	96	30,2	183	2	2385	RVFV212E	285,86	RVFT212E	294,26
3"	80	B	6	4	325	192	116	262	105	33,3	195	1	2965	RVFV300E	357,46	RVFT300E	378,31
4"	100	C	6	4	385	231	138	325	-	39,3	246	1	4405	RVFV400E	535,15	RVFT400E	543,53

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	Hmotn.	Objedn. číslo RVFV EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo RVFT EPDM	Cena EUR/ks
[mm]									[ks]	[g/ks]				
16	10	A	16	16	125	72	114	14	20	110	RVDV016E	35,09	RVDT016E	36,44
20	15	A	16	16	125	72	124	16	20	120	RVDV020E	35,09	RVDT020E	36,44
25	20	A	16	16	145	84	144	19	10	190	RVDV025E	40,63	RVDT025E	42,25
32	25	A	16	16	165	95	154	22	10	285	RVDV032E	55,39	RVDT032E	57,61
40	32	A	16	10	190	111	174	26	6	400	RVDV040E	87,49	RVDT040E	72,94
50	40	A	16	10	210	120	194	31	6	600	RVDV050E	91,81	RVDT050E	95,46
63	50	A	16	10	240	139	224	38	6	945	RVDV063E	119,49	RVDT063E	124,23

Rozmery sitka

Rozstup 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

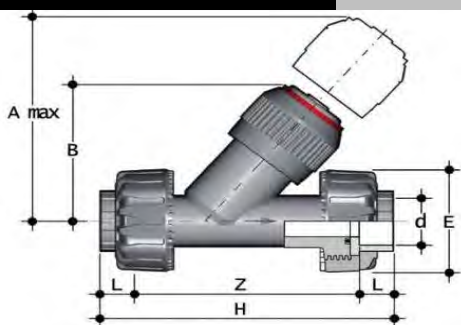
Šikmé spätné ventily VR DN 10÷100**Technická špecifikácia**

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 objednacie 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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]									[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	A	125	72	55	135	14	107	20	218	VRUIV016E	48,64	VRUIV016F	58,36
20	15	A	125	72	55	135	16	103	20	226	VRUIV020E	51,88	VRUIV020F	62,31
25	20	A	145	84	66	158	19	120	10	388	VRUIV025E	60,24	VRUIV025F	72,22
32	25	A	165	95	75	176	22	132	10	606	VRUIV032E	72,03	VRUIV032F	86,40
40	32	A	190	111	87	207	26	155	6	923	VRUIV040E	89,88	VRUIV040F	107,83
50	40	A	210	120	100	243	31	181	6	1335	VRUIV050E	127,69	VRUIV050F	153,19
63	50	A	240	139	120	298	38,2	221,6	6	2313	VRUIV063E	185,90	VRUIV063F	223,06

VRIV

Šikmý spätný ventil, kompaktné krátke ramená spájané lepením, nátrubok



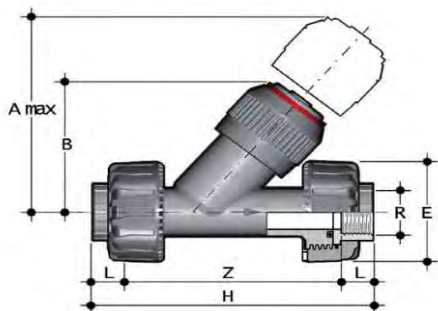
Pripojovacie ramená (nátrubok), pevne spojené s telesom ventilu, sú určené na spájanie lepením. Ventil sa dodáva s tesnením **EPDM**, alebo **FPM**, pozri objednávacie čísla.

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]										[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
75	65	B	300	179	104	243	96	44	155	2	3485	VRIV075E	277,42	VRIV075F	na dopyt
90	80	B	325	192	116	262	105	51	160	1	4530	VRIV090E	360,07	VRIV090F	na dopyt
110	100	C	385	231	138	325	-	61	203	1	7170	VRIV110E	633,28	VRIV110F	na dopyt

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]	[mm]								[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
3/8"	10	A	125	72	55	135	11,4	112,2	20	221	VRUFV038E	69,80	VRUFV038F	na dopyt
1/2"	15	A	125	72	55	143	15	113	20	230	VRUFV012E	72,41	VRUFV012F	na dopyt
3/4"	20	A	145	84	66	160	16,3	127,4	10	390	VRUFV034E	83,84	VRUFV034F	na dopyt
1"	25	A	165	95	75	183	19,1	144,8	10	602	VRUFV100E	103,32	VRUFV100F	na dopyt
1 1/4"	32	A	190	111	87	214	21,4	171,2	6	932	VRUFV114E	131,34	VRUFV114F	na dopyt
1 1/2"	40	A	210	120	100	235	21,4	192,2	6	1341	VRUFV112E	172,99	VRUFV112F	na dopyt
2"	50	A	240	139	120	285	25,7	233,6	6	2348	VRUFV200E	228,74	VRUFV200F	na dopyt

Šikmé spätné ventily VR DN 10÷100

VRFV

Šikmý spätný ventil, kompaktné ramená s vnútorným závitom BSP



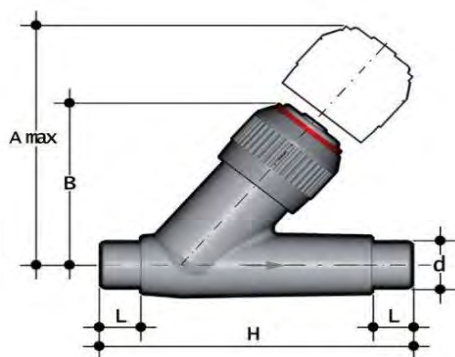
Pripojovacie ramená, pevne spojené s telesom ventilu, sú opatrené vnútorným závitom BSP. Šikmý spätný ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**. **FPM** prevedenie sa skladá z EPDM prevedenia + doplnková sada FPM, pozri objednávacie čísla.

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[palec]	[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
2 1/2"	65	B	300	179	104	243	96	30,2	182,6	2	2385	VRFV212E	386,64	VRFV212F	na dopyt
3"	80	B	325	192	116	262	105	33,3	195,4	2	2965	VRFV300E	493,18	VRFV300F	na dopyt
4"	100	C	385	231	138	325	-	39,3	246,4	1	4405	VRFV400E	650,13	VRFV400F	na dopyt

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	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]				[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks	FPM	EUR/ks
16	10	A	125	72	114	14	20	125	VRDV016E	42,31	VRDV016F	na dopyt
20	15	A	125	72	124	16	20	135	VRDV020E	45,05	VRDV020F	na dopyt
25	20	A	145	84	144	19	20	225	VRDV025E	52,40	VRDV025F	na dopyt
32	25	A	165	95	154	22	20	360	VRDV032E	62,58	VRDV032F	na dopyt
40	32	A	190	111	174	26	12	590	VRDV040E	78,05	VRDV040F	na dopyt
50	40	A	210	120	194	31	6	835	VRDV050E	111,01	VRDV050F	na dopyt
63	50	A	240	139	224	38	6	1420	VRDV063E	161,12	VRDV063F	na dopyt

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

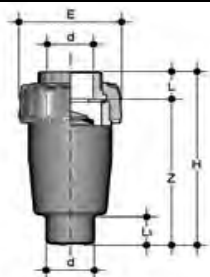
Stojaté nasávacie ventily VZ DN 10÷50**Technická špecifikácia**

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



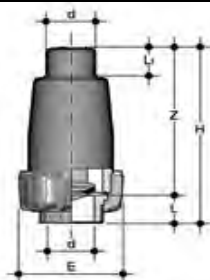
Pripojovacie ramená (vsuvka, nátrubok) sú určené na spájanie lepením. Ventil sa dodáva s tesnením EPDM.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	L ₁	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]				[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
20	15	55	103	16	18	87	16	105	VAIV020E	38,23
25	20	66	125	19	20	106	20	185	VAIV025E	43,26
32	25	75	150	22	24	128	6	280	VAIV032E	46,85
40	32	87	171	26	28	145	3	415	VAIV040E	50,91
50	40	100	187	31	34	156	3	570	VAIV050E	73,15
63	50	122	223	38	41	185	3	950	VAIV063E	107,00

VZIV

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



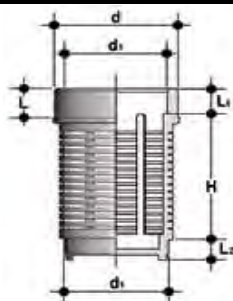
Pripojovacie ramená (vsuvka, nátrubok) sú určené na spájanie lepením. Ventil sa dodáva s tesnením EPDM.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	L ₁	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]				[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDM	EUR/ks
16	10	55	101	14	15	87	16	105	VZIV016E	48,44
20	15	55	103	16	18	87	16	120	VZIV020E	49,62
25	20	66	125	19	20	106	16	210	VZIV025E	56,07
32	25	75	150	22	24	128	6	350	VZIV032E	60,53
40	32	87	171	26	28	145	3	560	VZIV040E	68,22
50	40	100	187	31	34	156	3	760	VZIV050E	94,65
63	50	122	223	38	41	185	3	1340	VZIV063E	134,95

SZIV

Nasávací kôš



Príslušenstvo k stojatým nasávacím ventilom, VZ.

d	d ₁	DN	H	L	L ₁	L ₂	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]				[mm]			[ks]	[g/ks]		EUR/ks
20	16	10	34,5	8	7,5	6,5	600		SZIV016	14,14
25	20	15	44	9,5	8,5	7,5	400		SZIV020	14,99
32	25	20	57	11	9,5	8,5	200		SZIV025	15,81
40	32	25	67	13	11	10	100		SZIV032	16,83
50	40	32	58,5	15,5	13	11,5	60		SZIV040	31,76
63	50	40	77,5	19	15	13	30		SZIV050	32,66
75	65	50	93,5	22	19	15,5	30		SZIV063	33,71

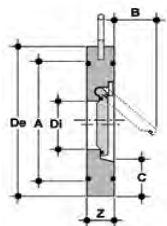
Spätné klapky CR DN 40÷300**Technická špecifikácia**

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.

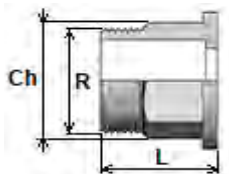
Prevádzkový tlak MOP 5 bar

d [mm]	DN	A	B	C	De ISO/DIN standard [mm]	Di	OP	Z	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks
50	40	72	25	28	95	22	0-5	16	-	160	CROV050E	96,76
63	50	86	37	29	109	32	0-5	20	-	260	CROV063E	117,35
75	65	105	50	31	129	40	0-5	20	-	330	CROV075E	129,10
90	80	119	61	32	144	54	0-5	20	-	400	CROV090E	152,53
110	100	146	77	31	164	70	0-5	22	-	560	CROV110E	186,67
140	125	173	94	35	195	92	0-5	23	-	760	CROV140E	213,71
160	150	197	100	40	220	105	0-5	25	-	1120	CROV160E	261,83
225	200	255	152	38	275	154	0-5	35	-	2130	CROV225E	308,82
280	250	315	180	41	330	192	0-5	40	-	3540	CROV280E	524,05
315	300	363	215	41	380	227	0-5	45	-	5350	CROV315E	789,21

Lemové nákrúžky pre guľové a spätné ventily

CVRV

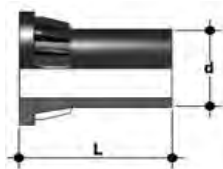
Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, materiál PVC-U, vonkajší závit BSP



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

CVDE

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

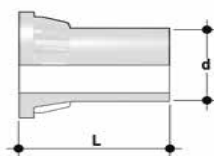


Lemový nákrúžok s dlhým ramenom použiteľný na zváranie na tupo alebo elektrotvarovkami. Použiteľný pre armatúry s prevlečnou maticou.

d [mm]	K armatúram	L [mm]	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
20	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	55	350		CVDE11020	5,32
25	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	70	200		CVDE11025	5,49
32	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	74	125		CVDE11032	5,57
40	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	78	120		CVDE11040	8,65
50	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	84	80		CVDE11050	10,27
63	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-VV-VR	91	45		CVDE11063	14,57
75	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE	111	46		CVDE11075	40,99
90	VKD	118	28		CVDE11090	53,25
110	VKD	127	18		CVDE11110	61,90
90	VEE-VXE-SXE-SSE	118	28		CVDE11090VXE	53,25
110	VEE-VXE-SXE-SSE	127	18		CVDE11110VXE	61,90

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	Cena EUR/ks
20	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	55	350		CVDM11020	5,68
25	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	70	200		CVDM11025	6,66
32	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	74	125		CVDM11032	8,22
40	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	78	120		CVDM11040	10,21
50	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	84	80		CVDM11050	13,24
63	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	91	100		CVDM11063	17,02
75	VKD	111	46		CVDM11075	34,43
90	VKD	118	25		CVDM11090	43,28
110	VKD	127	-		CVDM11110	52,42

Lemové nákrúžky pre guľové a spätné ventily

ENDIV

Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, spájanie lepením, nátrubok

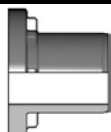


Lemový nákrúžok s krátkym ramenom určený na lepenie (nátrubok). Použiteľný pre armatúry s prevlečnou maticou.

d [mm]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
16	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV016	5,77
20	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV020	5,77
25	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV025	6,92
32	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV032	7,90
40	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV040	9,46
50	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV050	10,83
63	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDIV063	14,29
75	VKD-VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDIV075	25,85
90	VKD	-		ENDIV090	32,00
110	VKD	-		ENDIV110	54,00
90	VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDIV090VXE	32,00
110	VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDIV110VXE	54,00

ENDDV

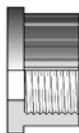
Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, materiál PVC-U, spájanie lepením, vsuvka



d [mm]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
16	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV016	5,77
20	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV020	5,77
25	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV025	6,92
32	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV032	7,90
40	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV040	9,46
50	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV050	10,83
63	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDDV063	14,29
75	VKD-VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDDV075	25,14
90	VKD	-		ENDDV090	31,04
110	VKD	-		ENDDV110	54,00

ENDFV

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

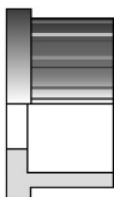


R [palec]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
3/8"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV038	5,77
1/2"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV012	5,77
3/4"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV034	6,92
1"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV100	7,90
1 1/4"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV114	9,46
1 1/2"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV112	10,83
2"	VKD-VKR-TKD-VEE-VXE-SXE-SSE-RV-SV-VV-VR	-		ENDFV200	14,29
2 1/2"	VKD-VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDFV212	25,14
3"	VKD	-		ENDFV300	31,04
4"	VKD	-		ENDFV400	54,00
3"	VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDFV300VXE	31,04
4"	VEE-VXE-SXE-SSE	-		ENDFV400VXE	54,00

Lemové nákrúžky pre guľové a spätné ventily

ENDIV - VZ

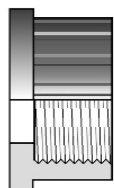
Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, materiál PVC-U, spájanie lepením, nátrubok



d [mm]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
16	VA - VZ	-		ENDIV016VZ	11,32
20	VA - VZ	-		ENDIV020VZ	11,32
25	VA - VZ	-		ENDIV025VZ	13,16
32	VA - VZ	-		ENDIV032VZ	14,78
40	VA - VZ	-		ENDIV040VZ	17,75
50	VA - VZ	-		ENDIV050VZ	21,10
63	VA - VZ	-		ENDIV063VZ	26,49

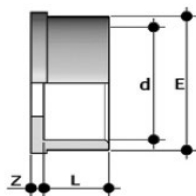
ENDFV - VZ

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

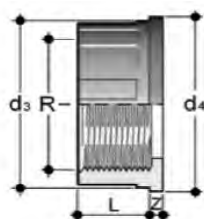


R [palec]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
3/8"	VA - VZ	-		ENDFV038VZ	11,32
1/2"	VA - VZ	-		ENDFV012VZ	11,32
3/4"	VA - VZ	-		ENDFV034VZ	13,16
1"	VA - VZ	-		ENDFV100VZ	14,78
1 1/4"	VA - VZ	-		ENDFV114VZ	17,75
1 1/2"	VA - VZ	-		ENDFV112VZ	21,10
2"	VA - VZ	-		ENDFV200VZ	26,49

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	Cena
[mm]			[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]		EUR/ks
					[ks]				
16	16	22	14	3	10	400	5	QBIV016	0,53
20	16	28	16	3	10	400	8	QBIV020	0,53
25	16	36	19	3	10	400	15	QBIV025	0,64
32	16	42	22	3	10	300	24	QBIV032	0,85
40	16	53	26	3	5	150	37	QBIV040	0,96
50	16	59	31	3	5	200	42	QBIV050	1,45
63	16	74	38	3	5	150	77	QBIV063	2,24
75	10	93	44	3	-	120	150	QBIV075	na dopyt
90	10	105	51	5	-	-	192	QBIV090	na dopyt
110	10	129	61	5	-	-	335	QBIV110	na dopyt

Q/BFV
Lemový nákrúžok k prevlečnej matici, vnútorný závit BSP


R	K armatúram	d ₃	d ₄	L	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[palec]						kartón		[g/ks]		EUR/ks
						[ks]				
3/8"	CM-VM-MK-DM-FC-S1	22	24	11,4	4,5	-		4,50	QBFV038	4,53
1/2"	CM-VM-MK-DM-FC-S2	27,5	30,1	15	5	-		8,50	QBFV012	4,53
3/4"	VM-MK-DM-FC-FC	36	38,8	16,3	5	-		15,50	QBFV034	5,32
1"	VM-MK-DM-FC-FC	41,5	44,7	19,1	5,5	-		21,00	QBFV100	9,85
1 1/4"	VM-MK-DM-FS	53	56,5	21,4	5,5	-		33,50	QBFV114	10,25
1 1/2"	VM-MK-DM-FS	59	62,6	21,4	5,5	-		40,00	QBFV112	12,03
2"	VM-MK-DM-FS	74	78,4	25,7	5,5	-		72,00	QBFV200	15,81