



Cenník

PVDF rúry, tvarovky a armatúry PVDF

cenová úroveň - február 2023, bez DPH

Platný od 01-02-2023

Obsah

Strana

RÚRY a TVAROVKY	Systém obchodných kódov FIP - typové označenia		2
ISO METRICKÝ ROZMEROVÝ RAD	Tlakové rúry	PN 6, PN 10	3
	Tvarovky pre polyfúzne zváranie	GIF, HIF, MIF, TIF, CIF, BIGF, EFGF, Q/BIGF, F/BIGF, RIF, QRNF, Qram, AIF	4
	Prírubby, tesnenia	ODB, ODBC	7
ISO BSP ROZMEROVÝ RAD	Tvarovky kombinované polyfúzne zváranie - závit	MIFF, BIFOF, Blrom, BIFGF, BIFXF, BIRXF, Q/BFO, Q/BRO, Q/BFX, Q/BRX	9
ARMATÚRY	Systém obchodných kódov armatúry		11
Gul'ové ventily dvojcestné Dual Block®	VKD DN 10÷50	VKDIF, VKDIF/SHX, VKDDF, VKDOF, VKDBF, VKDBEM	12
	VKD DN 65÷100	VKDIF, VKDDF, VKDOF, VKDBF, VKDBEM	15
	VKR DN 10÷50	VKRIF, VKRDF, VKRFM, VKROF, VKRBF, VKRBEM	18
Gul'ové spätné ventily	SR DN 15-50	SRIF	21
Uzatváracie klapky	FK DN 40÷300	FKOF/LM, FKOF/FM, FKOF/RM	23
Membránové ventily	DK DN15÷65	DKDF, DKLDF, DKUIF, DKLUIF, DKOF	26
	VM DN 15 ÷ 100	VMDF, VMOF	29
	CM DN 12÷15	CMDF, CMIF, CMUIF	31
Spojovacie vložky, koncovky PVDF pre gul'ové a šikmé ventily		CVDF, CVDE, ENDIF, ENDDF, ENDFM, Q/BBF-L, Q/BBF-C, Q/BIGF	33

Technický a obchodný servis:

www.plastix.sk

PLASTIX, s.r.o.
Hviezdosavova 2
927 01 Šaľa

Martin Kollár
Erik Hlavatý
Ján Gáll
Martin Žbánek

+421 903 720 980
+421 903 495 929
+421 902 804 012
+421 948 355 295

kollar@plastix.sk
hlavaty@plastix.sk
gall@plastix.sk
zbanek@plastix.sk

TYPOVÉ OZNAČENIE

Vysvetlivky - systém obchodných kódov FIP

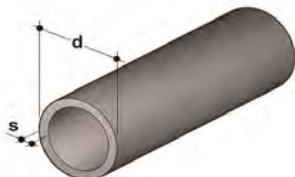


B TYP TVAROVIEK	I NORMY	V MATERIÁL	050 ROZMER				E MATERIÁL TESNENIA
			Rozmerový rad metrický d (mm)		Rozmerový rad colový		
A Spojka hadicová	C Slepá	C PVC-C	006	6			E EPDM
B Spojka závitová	F BSP s vnútorným závitom (col)	E PE	008	8			F FPM
C Klenuté dno (zátka)	G JIS koncovka s vnútorným závitom (col)	F PVDF	010	10			N NBR
D Redukcia krátka	I ISO metrický nástavec	M PVDF	012	12	014	1/4"	P PTFE
E Matica prevlečná	M BS s vonkajším závitom (col)	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 (col)	O Mosadz	025	25	034	3/4"	
G Kolená 90°	B ISO metrická koncovka na tupo		032	32	100	1"	
H Kolená 45°	D ISO metrický nástavec		040	4	114	1"1/4	
J Matica prevlečná	A ASTM nástavec (col)		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			

PVDF Tlakové rúry ISO METRICKÝ ROZMEROVÝ RAD

PVDF Rúry PN16

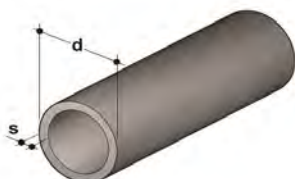
PVDF tlaková rúra podľa ISO 10931, farba priesvitná biela. PN16, SDR 21-S10



Vonk. priemer d	Hrúbka steny s [mm]	Dĺžka L	Hmotn. [kg/m]	Objedn. číslo	Cena EUR/m
16	1,9	5 000	0,14	PIPEF21016	33,51
20	1,9	5 000	0,21	PIPEF21020	50,17
25	1,9	5 000	0,27	PIPEF21025	64,61
32	2,4	5 000	0,44	PIPEF21032	105,30
40	2,4	5 000	0,55	PIPEF21040	131,83
50	3,0	5 000	0,83	PIPEF21050	203,90
63	3,0	5 000	1,09	PIPEF21063	261,02
75	3,6	5 000	1,55	PIPEF21075	371,41
90	4,3	5 000	2,22	PIPEF21090	531,65
110	5,3	5 000	3,33	PIPEF21110	795,08

PVDF Rúry PN10

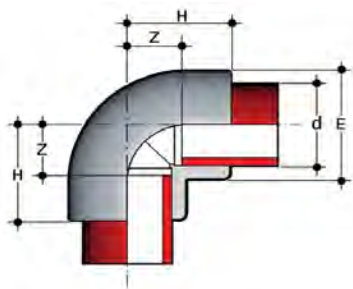
PVDF tlaková rúra podľa ISO 10931, farba priesvitná biela. PN10, SDR 33-S16



Vonk. priemer d	Hrúbka steny s [mm]	Dĺžka L	Hmotn. [kg/m]	Objedn. číslo	Cena EUR/m
63	2,5	5 000	0,93	PIPEF33063	173,89
75	2,5	5 000	1,11	PIPEF33075	186,75
90	2,8	5 000	1,48	PIPEF33090	247,39
110	3,4	5 000	2,20	PIPEF33110	352,27

GIF

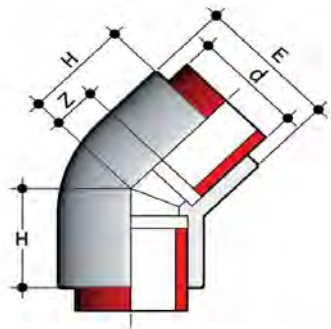
Koleno 90°, krátke ramená (nátrubok) na polyfúzny zvar



d [mm]	PN	E	H [mm]	Z	Balenie vrecko [ks]	kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
16	16	22	23	10			14	GIF016	7,99
20	16	28	27	13	10	160	28	GIF020	9,16
25	16	33	32	16	10	160	43	GIF025	11,32
32	16	41	37	19	10	100	65	GIF032	23,52
40	16	52	43	23	5	50	125	GIF040	37,79
50	16	63	51	27	5	30	195	GIF050	56,07
63	16	77	61	34	2	16	340	GIF063	94,97
75	16	92	73	42	-	8	575	GIF075	162,93
90	16	110	83	47	-	6	850	GIF090	241,50
110	16	133	99	58	-	4	1 470	GIF110	443,88

HIF

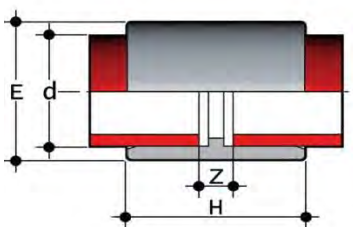
Koleno 45°, krátke ramená (nátrubok) na polyfúzny zvar



d [mm]	PN	E	H [mm]	Z	Balenie vrecko [ks]	kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
20	16	28	22	7	10	300	24	HIF020	10,81
25	16	33	25	9	10	160	37	HIF025	15,74
32	16	42	30	12	10	100	63	HIF032	18,43
40	16	51	37	16	5	60	110	HIF040	30,97
50	16	63	43	19	5	30	202	HIF050	34,35
63	16	79	52	25	2	16	337	HIF063	55,41
75	16	88	61	30	-	8	395	HIF075	137,43
90	16	105	73	37	-	18	645	HIF090	208,84
110	16	127	87	46	-	4	1 095	HIF110	372,03

MIF

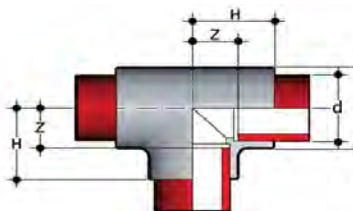
Spojka priama, krátke ramená (nátrubok) na polyfúzny zvar



d [mm]	PN	E	H [mm]	Z	Balenie vrecko [ks]	kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
20	16	28	36	7	10	300	20	MIF020	6,64
25	16	33	40	8	10	240	28	MIF025	7,86
32	16	42	44	8	10	120	48	MIF032	10,57
40	16	51	49	8	5	90	70	MIF040	16,02
50	16	63	55	8	5	60	120	MIF050	47,18
63	16	77	64	9	2	32	185	MIF063	67,84
75	16	90	72	10	-	24	275	MIF075	71,34
90	16	108	79	8	-	12	415	MIF090	110,32
110	16	131	84	11	-	8	710	MIF110	203,99

TIF

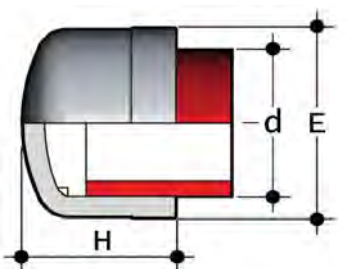
Odbočka 90° (T-kus), rovnoramenná, krátke ramená (nátrubok) na polyfúzny zvar



d [mm]	PN	E	H [mm]	Z	Balenie vrecko [ks]	kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
16	16	22	23	10			18	TIF016	15,21
20	16	28	27	13	10	160	35	TIF020	16,02
25	16	33	32	16	10	100	55	TIF025	19,59
32	16	41	37	19	10	60	90	TIF032	29,14
40	16	51	43	22	5	40	150	TIF040	45,35
50	16	63	52	29	5	20	270	TIF050	69,21
63	16	79	63	35	2	20	470	TIF063	108,66
75	16	93	71	40	-	8	665	TIF075	205,59
90	16	109	82	46	-	8	1025	TIF090	310,10
110	16	133	99	58	-	4	1800	TIF110	569,14

CIF

Klenuté dno (zátk), krátke ramená (nátrubok) na polyfúzny zvar



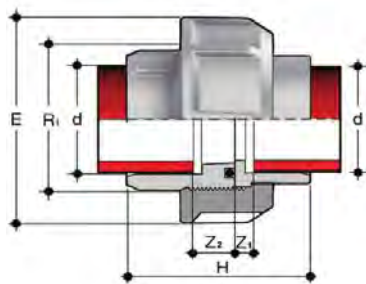
* obchodný výrobok

d [mm]	PN	H [mm]	E	Balenie vrecko [ks]	kartón	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
*16	16	20	23			7	CIF016	10,10
20	16	23	28	10	300	11	CIF020	11,32
25	16	27	33	10	240	19	CIF025	12,39
32	16	31	41	10	120	32	CIF032	14,27
40	16	36	50	5	90	47	CIF040	27,21
50	16	43	61	5	45	75	CIF050	31,95
63	16	51	76	2	32	135	CIF063	51,63
*75	16	58	90	-	24	215	CIF075	67,65
*90	16	68	109	-	12	400	CIF090	67,07
*110	16	81	130	-	8	630	CIF110	na dopyt

PVDF Tvarovky pre polyfúzne zváranie ISO METRICKÝ ROZMEROVÝ RAD

BIGF

Závitový spoj, ramená na polyfúzny zvar (nátrubok)

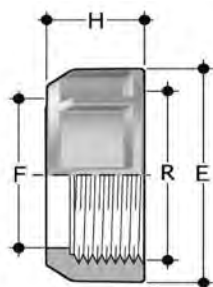


Závitový spoj s prevlečnou maticou a ramenami na polyfúzne zváranie (nátrubok). Teleso z materiálu PVDF, tesnenie FPM. Tlaková rada PN 16

d	R ₁	PN	E	H	Z ₁	Z ₂	Balenie vrecko kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]	[col]			[mm]			[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20	1"	16	47	45,5	12	5,5	10 80	59	BIGF020F	29,07
25	1"1/4	16	58	49,5	12	5,5	10 60	99	BIGF025F	39,22
32	1"1/2	16	65	53,5	12	5,5	10 40	141	BIGF032F	47,55
40	2"	16	78	59,5	14	5,5	2 32	218	BIGF040F	67,84
50	2"1/4	16	85	67,5	16	5,5	2 24	290	BIGF050F	94,43
63	2"3/4	16	103	79,5	20	5,5	2 12	476	BIGF063F	142,66

EFGF

Prevlečná matica, časť závitového spoja BIG

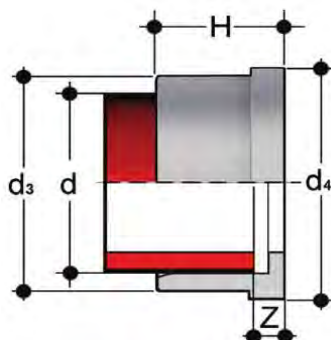


Prevlečná matica pre závitový spoj BIGF. Matriál PVDF, Tlaková rada PN 16

R	DN	PN	E	F	H	Balenie vrecko kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[col]				[mm]		[ks]	[g/ks]		EUR/ks
1"	20	16	47	28	22	- 500	30	EFGF100	20,42
1"1/4	25	16	58	36	25	- 300	46	EFGF114	27,92
1"1/2	32	16	65	42	27	- 500	63	EFGF112	34,60
2"	40	16	78	53	30	- 200	90	EFGF200	47,59
2"1/4	50	16	85	59	33	- 200	117	EFGF214	69,42
2"3/4	63	16	103	74	38	- 200	188	EFGF234	107,85

Q/BIGF

Lemový nákrúžok, zváranie polyfúziou, nátrubok, PVDF

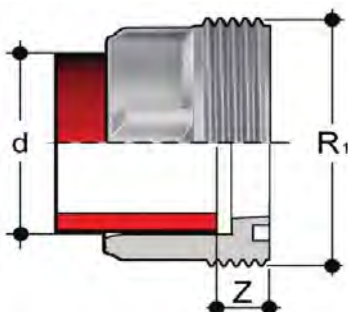


Lemový nákrúžok s ramenom na polyfúzny zvar (nátrubok). Súčasť závitového spoja BIGF. Použiteľný aj pre armatúry s prevlečnou maticou.

d	PN	d ₃	d ₄	H	Z	K armatúram	Balenie vrecko kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]				[mm]			[ks]	[g/ks]		EUR/ks
20	16	27,5	30,1	19,5	5,5	CM-DK-DKP-DKM	- -	13	QBIGF020	12,47
25	16	36	38,8	21,5	5,5	DK-DKP-DKM	- -	27	QBIGF025	16,08
32	16	41,5	44,7	23,5	5,5	DK-DKP-DKM	- -	32	QBIGF032	17,94
40	16	53	56,5	25,5	5,5	DK-DKP-DKM	- -	57	QBIGF040	22,86
50	16	59	62,6	28,5	5,5	DK-DKP-DKM	- -	57	QBIGF050	26,02
63	16	74	78,4	32,5	5,5	DK-DKP-DKM	- -	97	QBIGF063	36,08

F/BIGF

Spojka s vonkajším závitom a ramenom na polyfúzny zvar

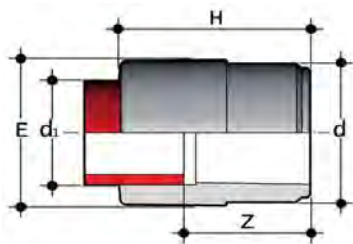


Spojka s vonkajším závitom a ramenom na polyfúzny zvar (nátrubok) k závitovému spoju BIGF.

d	R ₁	PN	Z	Balenie vrecko kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]	[col]		[mm]	[ks]	[g/ks]		EUR/ks
20	1"	16	12	- -	16	FBIGF020	18,48
25	1"1/4	16	12	- -	27	FBIGF025	24,14
32	1"1/2	16	12	- -	38	FBIGF032	26,53
40	2"	16	14	- -	62	FBIGF040	34,13
50	2"1/4	16	16	- -	74	FBIGF050	46,07
63	2"3/4	16	18	- -	141	FBIGF063	72,13

RIF

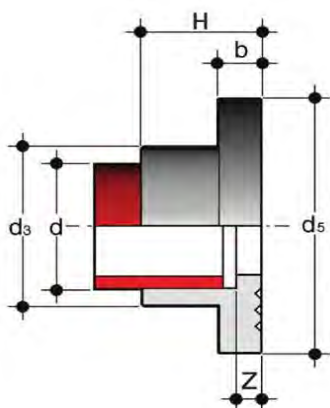
Redukcia, ramená na obojstranný polyfúzny zvar, vsuvka-nátrubok



d	d ₁	PN	E	H	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]				[mm]		vrecko	kartón	[g/ks]		EUR/ks
20	16	16	20	35	22			11	RIF020016	9,51
25	20	16	26	40	26	10	240	15	RIF025020	11,17
32	25	16	32	46	30	10	160	28	RIF032025	15,02
40	25	16	32	51	35	10	160	40	RIF040025	18,31
40	32	16	40	54	36	10	100	47	RIF040032	20,72
50	32	16	39	59	41	10	100	55	RIF050032	22,24
50	40	16	47	63	43	5	80	70	RIF050040	26,10
63	32	16	40	67	49	5	80	100	RIF063032	31,27
63	50	16	60	76	53	5	40	130	RIF063050	33,24
75	63	16	75	89	61	5	40	220	RIF075063	69,21
90	63	16	73	97	70	-	24	280	RIF090063	75,34
90	75	16	87	104	73	-	24	335	RIF090075	75,34
110	90	16	103	121	85	-	24	520	RIF110090	113,78

QRNF

Lemový nákrúžok k prírubovému spoju, rameno na polyfúzny zvar (nátrubok)

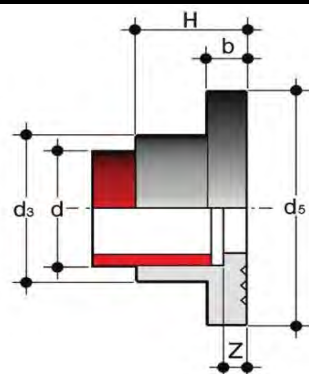


Lemový nákrúžok s drážkami na tesniacej ploche, k prírubě ODB DIN. Nákrúžok je ukončený ramenom na polyfúzny zvar (nátrubok)

d	DN	PN	b	d ₃	d ₅	H	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]				[mm]				vrecko	kartón	[g/ks]		EUR/ks
20	15	16	7	27	45	20	6	10	360	23	QRNF020	9,36
25	20	16	9	33	58	22	6	10	180	46	QRNF025	10,77
32	25	16	10	41	68	25	6	10	100	58	QRNF032	11,96
40	32	16	11	50	78	27	6	5	70	91	QRNF040	18,78
50	40	16	12	61	88	30	6	5	100	122	QRNF050	20,63
63	50	16	14	76	102	34	6	2	30	181	QRNF063	30,57
75	65	16	16	90	122	38	6	-	24	288	QRNF075	81,23
90	80	16	17	108	138	44	8	-	12	411	QRNF090	110,73
110	100	16	18	131	158	50	8	-	12	573	QRNF110	153,00

QRAF

Lemový nákrúžok k prírubovému spoju, rameno na polyfúzny zvar (nátrubok)



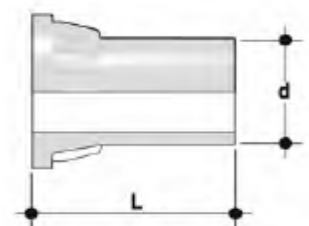
Lemový nákrúžok s drážkami na tesniacej ploche, k prírubě ODB ANSI 150. Nákrúžok je ukončený ramenom na polyfúzny zvar (nátrubok)

d	DN	OAB veľk.	PN	b	d ₃	d ₅	H	Z	Balenie		Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]		[palec]			[mm]				vrecko	kartón	[g/ks]		EUR/ks
25	20	3/4"	16	9	33	54	22	6	10	100	46	QRAF034	15,64
32	25	1"	16	10	41	63	25	6	10	100	58	QRAF100	13,26
40	32	1 1/4"	16	11	50	72	27	6	5	70	91	QRAF114	26,49
50	40	1 1/2"	16	12	61	82	30	6	5	100	122	QRAF112	31,31
90	50	3"	16	17	108	132	44	8	-	12	411	QRAF300	162,78

CVDF

Lemový nákrúžok k prevlečnej matici. Rameno na polyfúzny zvar (vsuvka), alebo zvar na tupo

Lemový nákrúžok PVDF k prevlečnej matici. Dlhé rameno je vhodné na zváranie na tupo, alebo polyfúziou (vsuvka). Tvarovka je určená pre armatúry pripájané prevlečnou maticou.

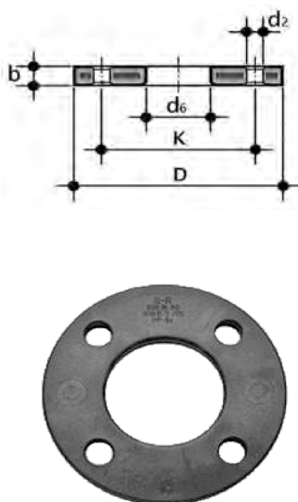


d	DN	PN	L	SDR	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]			EUR/ks
20	15	16	55	21	CVDF21020	30,05
25	20	16	70	21	CVDF21025	37,57
32	25	16	74	21	CVDF21032	40,24
40	32	16	78	21	CVDF21040	50,20
50	40	16	84	21	CVDF21050	74,12
63	50	16	91	21	CVDF21063	100,07
75	65	16	111	21	CVDF21075	273,30
90	80	16	119	21	CVDF21090	344,15
110	100	16	131	21	CVDF21110	501,64

ODB

Polypropylénová príruha s ocel'ovým jadrom

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



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

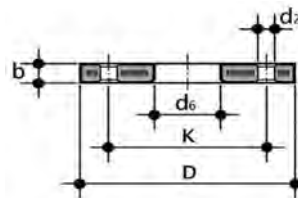
d	DN	PN	b	d ₂	d ₆	D	K	počet skrutiek	uťahovací mOFent	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]		[bar]			[mm]				[NF]	[kg/ks]	číslo	EUR/ks
20	15	16	12	14	28	95	65	4XF12	15	0,23	ODB020	na dopyt
25	20	16	14	14	34	105	75	4XF12	15	0,29	ODB025	na dopyt
32	25	16	14	14	42	115	85	4XF12	15	0,54	ODB032	na dopyt
40	32	16	16	18	51	140	100	4XF16	20	0,84	ODB040	na dopyt
50	40	16	16	18	62	150	110	4XF16	30	0,90	ODB050	na dopyt
63	50	16	19	18	78	165	125	4XF16	350	1,07	ODB063	na dopyt
75	65	16	19	18	92	188	145	4XF16	40	1,37	ODB075	na dopyt
90	80	16	21	18	109	200	160	8XF16	40	1,52	ODB090	na dopyt
110	100	16	22	18	128	220	180	8XF16	40	1,96	ODB110	na dopyt
125	100	16	22	18	134	220	180	8XF16	40	1,94	ODB125	na dopyt
140	125	16	26	18	158	250	210	8XF16	50	2,87	ODB140	na dopyt
160	150	16	27	22	178	285	240	8XF20	60	3,58	ODB160	na dopyt
180	150	16	27	22	191	285	240	8XF20	60	3,30	ODB180	na dopyt
200	200	10	28	22	235	340	295	8XF20	70	5,03	ODB200	na dopyt
225	200	10	28	22	238	340	295	8XF20	70	4,90	ODB225	na dopyt
250	250	10	31	22	288	395	350	12XF20	80	10,18	ODB250	na dopyt
280	250	10	31	22	294	395	350	12XF20	80	9,86	ODB280	na dopyt
315	300	10	34	22	338	445	400	12XF20	100	13,15	ODB315	na dopyt
355	350	10	40	22	376	514	460	16XF20	160	22,20	ODB355	na dopyt
400	400	10	40	26	430	571	515	16XF20	170	26,21	ODB400	na dopyt
450	500	10						20XF24		23,84	ODB450	na dopyt
500	500	10						20XF24		24,73	ODB500	na dopyt
560	600	10						20XF27		27,00	ODB560	na dopyt
630	600	10						20XF27		30,00	ODB630	na dopyt

ODB - SW

Polypropylénová príruha s ocel'ovým jadrom

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

Zväčšené vrtanie pre lemový nákrúžok.



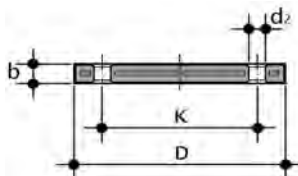
d	DN	PN	b	d ₂	d ₆	D	K	počet skrutiek	uťahovací mOFent	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]		[bar]			[mm]				[NF]	[kg/ks]	číslo	EUR/ks
140	125	16	24	18	166	250	210	8XF16	18	2,965	SWODBD140DN125	34,13
225	200	16	27	22	247	340	295	8XF20	22	5,060	SWODBD225DN200	62,69
280	250	16	30	22	309	395	350	12XF20	22	7,112	SWODBD280DN250	83,62
315	300	16	34	22	349	445	400	12XF20	22	9,468	SWODBD315DN300	127,71

ODBC

Polypropylénová príruha zaslepovacia z ocel'ovým jadrom

Oceľová zaslepovacia príruha potiahnutá povlakom z PP, alebo FRP.

Vrtanie podľa DIN EN 1092-1, do 180mm na PN10/PN16, nad 180mm na PN 10.



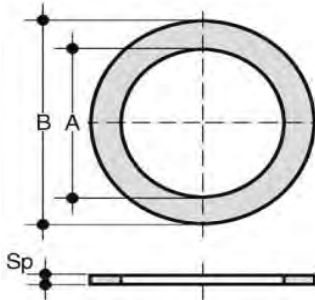
Podľa normy DIN 2501, DIN 8063.

d	DN	PN	b	d ₂	D	K	počet skrutiek	uťahovací mOFent	Hmotn.	Objedn.	Cena
[mm]		[bar]			[mm]			[NF]	[kg/ks]	číslo	EUR/ks
20	15	16	12	14	95	65	4XF12	15	0,29	ODBC020	64,08
25	20	16	12	14	105	75	4XF12	15	0,39	ODBC025	65,06
32	25	16	16	14	115	85	4XF12	15	0,52	ODBC032	66,71
40	32	16	16	18	140	100	4XF16	20	0,80	ODBC040	71,45
50	40	16	18	18	150	110	4XF16	30	0,94	ODBC050	80,95
63	50	16	18	18	165	125	4XF16	350	1,15	ODBC063	88,07
75	65	16	18	18	185	145	4XF16	40	1,64	ODBC075	103,19
90	80	16	18	18	200	160	8XF16	40	1,96	ODBC090	113,57
110/125	100	16	20	18	220	180	8XF16	45	2,72	ODBC110	155,12
140	125	16	24	18	250	210	8XF16	50	3,92	ODBC140	na dopyt
160/180	150	16	24	22	285	240	8XF20	60	5,06	ODBC160	88,67
200/225	200	10	24	22	340	295	8XF20	70	7,80	ODBC200	266,96
250/280	250	10	30	22	409	350	12XF20	80	15,40	ODBC250	348,89
315	300	10	34	22	463	400	12XF20	100	26,00	ODBC315	509,33
355	350	10	42	22	515	460	16XF20	160	39,62	ODBC355	996,23
400	400	10	46	27	574	515	16XF20	170	50,08	ODBC400	1138,04

QHV/X

Tesnenie ploché

Ploché tesnenie z materiálu FPM, pre príruby podľa DIN 2501, EN 1092. Vhodné pre lemové nákrúžky QRNF, Qram, QBF, QPM.

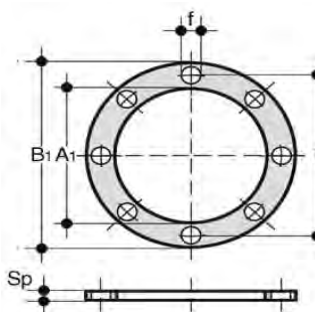


d - R [mm - col]	DN	A	B	Sp	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo FPM	Cena EUR/ks
16	10	16	27	2	QHVS016E	0,30	QHVS016F	2,22
20 - 1/2"	15	20	32	2	QHVS020E	0,60	QHVS020F	2,35
25 - 3/4"	20	24	38,5	2	QHVS025E	0,60	QHVS025F	2,35
32 - 1"	25	32	48	2	QHVS032E	0,60	QHVS032F	4,91
40 - 1 1/4"	32	40	59	2	QHVS040E	0,62	QHVS040F	6,73
50 - 1 1/2"	40	50	71	2	QHVS050E	0,62	QHVS050F	6,73
63 - 2"	50	63	88	2	QHVS063E	0,73	QHVS063F	11,32
75 - 2 1/2"	65	75	104	2	QHVS075E	1,30	QHVS075F	15,10
90 - 3"	80	90	123	2	QHVS090E	1,88	QHVS090F	16,77
110 - 4"	100	110	148	3	QHVS110E	2,22	QHVS110F	30,10
125	125	125	166	3	QHVS125E	3,31	QHVS125F	41,55
140	125	140	186	3	QHVS140E	4,08	QHVS140F	48,02
160 - 6"	150	160	211	3	QHVS160E	5,25	QHVS160F	70,34
200	200	200	252	4	QHVS200E	6,04		
225 - 8"	200	225	270	4	QHVS225E	7,35		
250	250	250	305	4	QHVS250E	13,24		

QHV/Y

Tesnenie ploché samocentrovacie

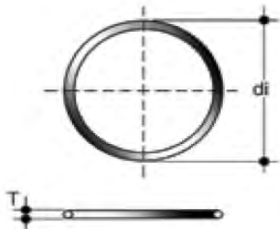
Ploché tesnenie z materiálu EPDM, pre príruby podľa DIN 2501, EN 1092. tesnenie je samocentrovateľné pre vŕtanie prírub PN10/16



d - R [mm - col]	DN	A ₁	B ₁	F	I	U	Sp	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks
16	10	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 1/2"	15	17	95	14	65	4	2	QHVS020E	1,41
25 - 3/4"	20	22	107	14	76,3	4	2	QHVS025E	1,47
32 - 1"	25	28	117	14	86,5	4	2	QHVS032E	1,67
40 - 1 1/4"	32	36	142,5	18	101	4	2	QHVS040E	1,75
50 - 1 1/2"	40	45	153,3	18	111	4	2	QHVS050E	1,86
63 - 2"	50	57	168	18	125,5	4	2	QHVS063E	2,37
75 - 2 1/2"	65	71	187,5	18	145,5	4	3	QHVS075E	2,69
90 - 3"	80	84	203	18	160	8	3	QHVS090E	3,74
110 - 4"	100	102	223	18	181	8	3	QHVS110E	5,00
125	125	132	250	18	210	8	3	QHVS125E	na dopyt
140	125	132	250	18	210	8	3	QHVS140E	7,39
160 - 6"	150	152	288,5	22	241,5	8	4	QHVS160E	8,50
200	200	192	340	22	295	8	4	QHVS200E	11,77
225 - 8"	200	215	340	22	295	8	4	QHVS225E	12,92
250	250	238	395	22	350	12	4	QHVS250E	21,49
280	250	265	395	22	350	12	4	QHVS280E	23,37
315	300	290	462	22	400	12	4	QHVS315E	25,18
355	350	337	500	22	460	16	2	QHVS355E	na dopyt
400	400	384	555	25	515	16	2	QHVS400E	na dopyt

O- Ring

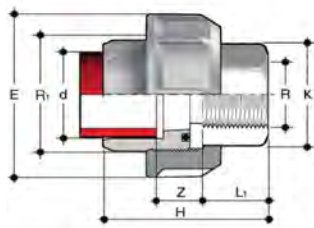
Tesniaci krúžok pre závitové spoje s prevlečnou maticou



nominálny rozmer spoja [mm]	di Priemer O -krúžku [mm]	T Hrúbka [mm]	Objedn. číslo EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. číslo FPM	Cena EUR/ks
16	15,54	2,62	OR3062E	0,70	OR3062F	1,88
20	20,22	3,53	OR4081E	0,70	OR4081F	1,88
25	28,17	3,53	OR4112E	0,88	OR4112F	2,37
32	32,93	3,53	OR4131E	1,11	OR4131F	3,03
40	40,65	5,34	OR6162E	1,20	OR6162F	4,51
50	47,00	5,34	OR6187E	1,26	OR6187F	5,15
63	59,69	5,34	OR6237E	1,41	OR6237F	5,75
75	75,57	5,34	OR6300E	2,73	OR6300F	7,09
90	91,45	5,34	OR6362E	4,10	OR6362F	-
110	#####	5,34	OR6450E	5,40	OR6450F	14,61

BIFXF

Závitový spoj s prevlečnou maticou. Prechod PVDF nerez



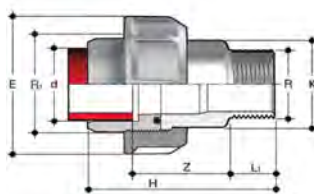
Spojka s prevlečnou maticou, spájajúca materiály PVDF a nerez A 316.
Jedna strana má rameno z PVDF určené na spájanie polyfúznym zvarom (nátrubok - d), druhé rameno je nerez s vnútorným závitom BSP (R).
Tesniaci O-kružok je z FPM

MaxiFálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d x R	R ₁	E	H	K	L ₁	Z	Balenie vrecko kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm x col]	[col]			[mm]			[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20 x 1/2"	1"	47	48,5	25	16,5	18	40 80	139	BIFXF020012F	131,53
25 x 3/4"	1 1/4"	58	53,5	32	18,5	19	16 32	242	BIFXF025034F	194,63
32 x 1"	1 1/2"	65	57,5	38	19,5	20	14 28	333	BIFXF032100F	239,92
40 x 1 1/4"	2"	78	64,5	48	21,5	23	8 16	558	BIFXF040114F	327,11
50 x 1 1/2"	2 1/4"	85	78,5	55	23	32,5	4 8	700	BIFXF050112F	349,60
63 x 2"	2 3/4"	103	85,5	69	27	31,5	- 12	1 200	BIFXF063200F	406,69

BIRXF

Závitový spoj s prevlečnou maticou. Prechod PVDF nerez



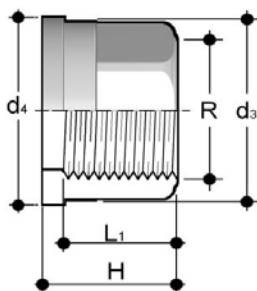
Spojka s prevlečnou maticou, spájajúca materiály PVDF a nerez A 316.
Jedna strana má rameno z PVDF určené na spájanie polyfúznym zvarom (vsuvka - d), druhé rameno je nerez s vonkajším závitom BSP (R).
Tesniaci O-kružok je z FPM

MaxiFálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d x R	R ₁	E	H	K	L ₁	Z	Balenie vrecko kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm x col]	[col]			[mm]			[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20 x 1/2"	1"	47	65	25	13,5	37,5	35 70	139	BIRXF020012F	148,00
25 x 3/4"	1 1/4"	58	71,5	32	15	40,5	15 30	242	BIRXF025034F	217,02
32 x 1"	1 1/2"	65	78	38	17,5	42,5	12 24	333	BIRXF032100F	275,27
40 x 1 1/4"	2"	78	87	48	19,5	47,5	8 16	558	BIRXF040114F	401,33
50 x 1 1/2"	2 1/4"	85	95	55	19,5	52,5	4 8	700	BIRXF050112F	409,09
63 x 2"	2 3/4"	103	114	69	24	62,5	- 10	1200	BIRXF063200F	472,44

Q/BFX

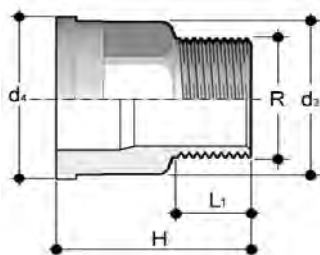
Nerezová časť (A316L) závitového spoja BIFXF, BIFXV, vnútorný závit



R [col]	d ₃	d ₄	H	L ₁	Balenie vrecko [ks]	kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena 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

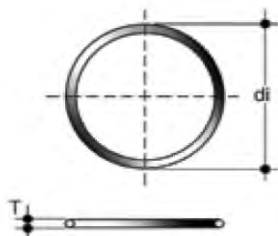
Nerezová časť (A316L) závitového spoja BIRXF, BIRXV, vonkajší závit



R [col]	d ₃	d ₄	H	L ₁	Balenie vrecko [ks]	kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena 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

O- Ring

Tesniaci krúžok pre závitové spoje s prevlečnou maticou



nominálny rozmer spoju [mm]	di Priemer O -krúžku [mm]	T Hrúbka [mm]	Objed. číslo EPDM	Cena EUR/ks	Objedn. Číslo FPM	Cena EUR/ks
16	15,54	2,62	OR3062E	0,70	OR3062F	1,88
20	20,22	3,53	OR4081E	0,70	OR4081F	1,88
25	28,17	3,53	OR4112E	0,88	OR4112F	2,37
32	32,93	3,53	OR4131E	1,11	OR4131F	3,03
40	40,65	5,34	OR6162E	1,20	OR6162F	4,51
50	47,00	5,34	OR6187E	1,26	OR6187F	5,15
63	59,69	5,34	OR6237E	1,41	OR6237F	5,75
75	75,57	5,34	OR6300E	2,73	OR6300F	7,09
90	91,45	5,34	OR6362E	4,10	OR6362F	na dopyt
110	113,67	5,34	OR6450E	5,40	OR6450F	14,61

Obchodné kódy FIP pre armatúry



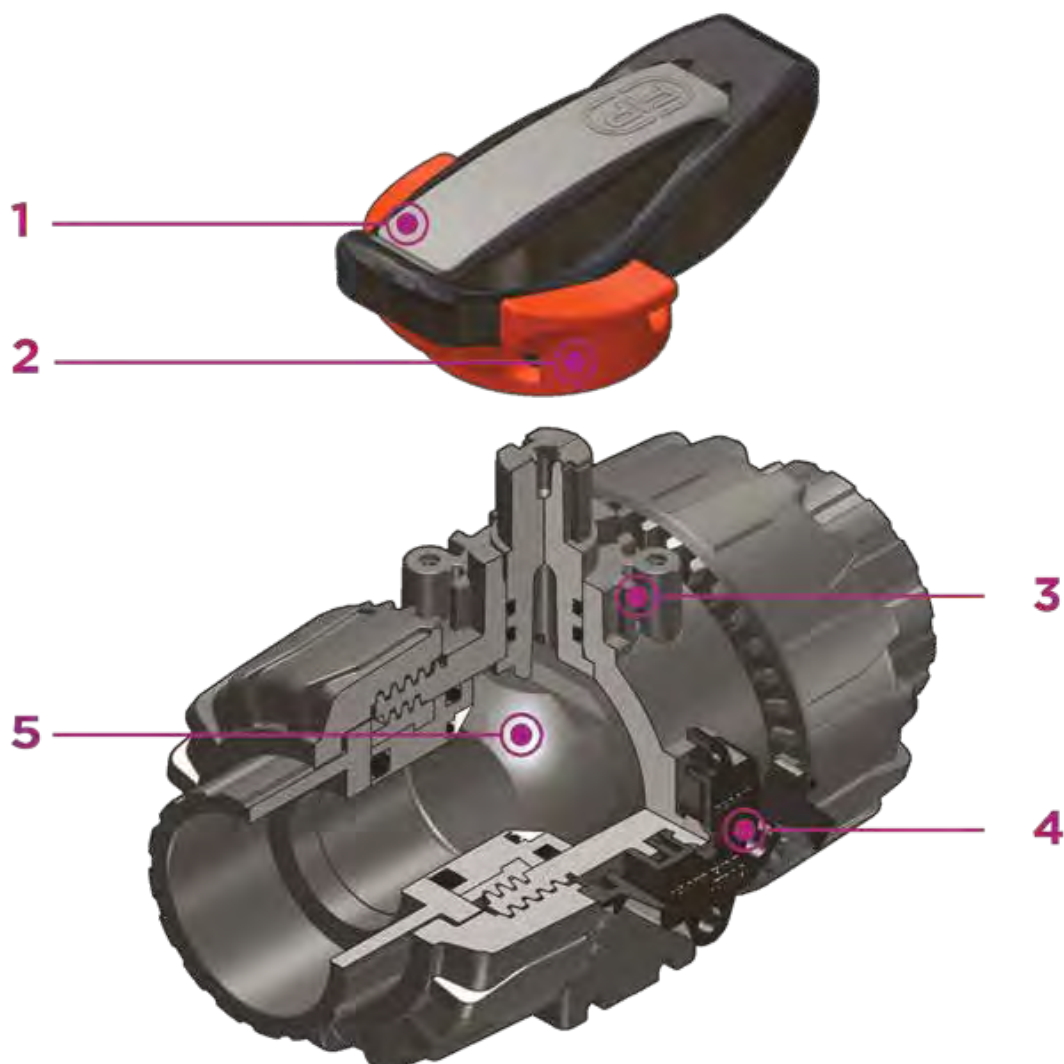
Armatúry		NORMY ISO - Európska norma (mm) BS, BSI - anglická norma (inch) ASTM - americká norma (inch)		MATERIAL TELESA		TYP POHONU		ROZMER				MATERIÁL TESNENIA	
								Metrický rad d (mm)		Rozmerový rad BS (inch)			
CM	Membránový ventil kompaktný	C	Príruba	C	PVC-C	DA	pneumatika - dvojčinný	006	6			E	EPDF
CMU	Membránový ventil kompaktný	F	BSP s vnútorným závitom (inch)	E	PE	EA	elektro pohon 230V AC~	008	8			F	FPM
CR	Spätná klapka	G	BSP s vonkajším závitom (inch)	F	PVDF	EB	elektropohon 115 V AC~	010	10			N	NBR
DF	Membránový ventil s priamou pneumatickou reguláciou	I	ISO metrický nástavec	M	PVDF	EE	elektropohon 24V AC~	012	12	014	1/4"	P	PTFE
DFU	Membránový ventil s priamou pneumatickou reguláciou a prevlečnou maticou	M	BS s vonkajším závitom (inch)	V	PVC-U	EF	elektropohon 24V DC=	016	16	038	3/8"		
FE	Klapkový ventil bazény	P	Hadicová spojka metrická	B	PP/ocel'	EI	elektropohon 400V (3 fázy)	020	20	012	1/2"		
FK	Klapkový ventil priemysel	R	BSP s vonkajším závitom (inch)	P	Mosadz	EL	elektropohon 24 V AC/DC	025	25	034	3/4"		
LKD	Guľový ventil trojcestný Dual Block® zostava L	B	metrická koncovka PE na tupo			EM	elektropohon 100-240V ~	032	32	100	1"		
MK	Membránový ventil s pneu ovládaním	D	ISO metrický nástavec			FM	voľný hriadeľ (bez pohonu)	040	4	114	1"1/4		
MKU	Membránový ventil s pneu ovládaním a prevlečnou maticou	A	ASTM nástavec (inch)			LM	ručná páka (Klapka)	050	50	112	1"1/2		
RM	Membránový ventil rohový					NC	Pneumatika - uzavretý	063	63	200	2"		
RV	Lapač nečistôt					NO	pneumatika - otvorený			214	2"1/4		
RVU	Lapač nečistôt					SA	pneumatika - jednočinný	075	75	212	2"1/2		
SR	Spätný ventil					SHX	uzamykacia ručná páka			234	2"3/4		
SV	Regulátor tlaku							090	90	300	3"		
SXE	Spätný ventil Easyfit							110	110	400	4"		
TKD	Guľový ventil trojcestný Dual Block® zostava T							125	125				
VA	Odvzdušňovací ventil							140	140	500	5"		
VEE	Guľový ventil dvojcestný Easyfit® bazény							160	160	600	6"		
VKD	Guľový ventil dvojcestný Dual Block®							180	180				
VKR	Guľový ventil dvojcestný regulačný Dual Block®							200	200				
VM	Membránový ventil							225	225	800	8"		
VMU	Membránový ventil							250	250				
VR	Šikmý spätný ventil							280	280	810	10"		
VRU	Šikmý spätný ventil							315	315	812	12"		
VV	Šikmý ventil							355	355				
VVU	Šikmý ventil							400	400				
VXE	Guľový ventil dvojcestný Easyfit®												
VZ	Stojatý nasávací ventil												

PRÍKLAD: VKROV040F

FKOVRM110E

Guľový ventil regulačný Dual Block, pevné príruby, materiál PVC-U, d40, tesnenie FPM

Klapkový ventil medziprírubový, teleso PVC-U, ručné ovládanie, d110, tesnenie EPDF

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

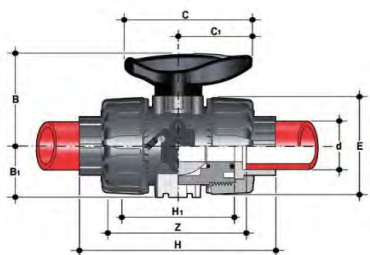
Technická špecifikácia

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 ÷ 100°C
Materiál ventilu	PVDF
Tesniaci materiál	EPDF, FPM (štandardná veľkosť O krúžkov), PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, elektrický pohon, pneumatický pohon

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

VKDIF

Gul'ový ventil Dual Block®, krátke ramená (nátrubok)



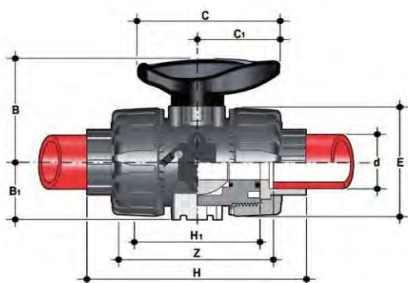
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (nátrubok) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s tesnením **FPM** - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	22	291	VKDIF016F	188,82
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	22	272	VKDIF020F	196,11
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	10	445	VKDIF025F	244,38
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	10	584	VKDIF032F	313,56
40	32	82,5	46	108	64	86	141	88	100	8	938	VKDIF040F	406,03
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	8	1242	VKDIF050F	585,07
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	4	2187	VKDIF063F	869,80

VKDIFSHX

Gul'ový ventil Dual Block® s možnosťou aretácie ovládacej páky, krátke rameno (nátrubok)



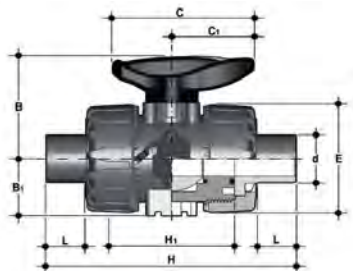
Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (nátrubok) a prevlečnou maticou. Plastový medzikus medzi ventilom a ovládacou pákou umožňuje aretáciu polohy ovládacej páky. Ventil sa dodáva s tesnením **FPM** - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	22	291	VKDIFSHX016F	239,27
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	22	272	VKDIFSHX020F	246,64
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	10	445	VKDIFSHX025F	294,23
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	10	584	VKDIFSHX032F	365,13
40	32	82,5	46	108	64	86	141	88	100	8	938	VKDIFSHX040F	479,38
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	8	1242	VKDIFSHX050F	649,69
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	4	2187	VKDIFSHX063F	939,75

VKDDF

Gul'ový ventil Dual Block®, krátke rameno PVDF (vsuvka)



Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (vsuvka) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s tesnením **FPM** - O krúžok a PTFE - sedlo.

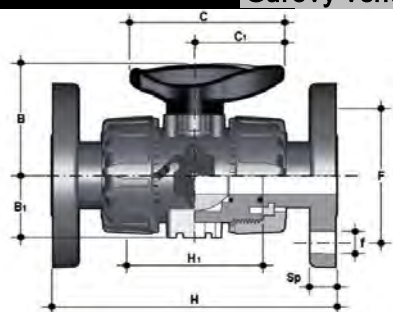
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
16	10	54	29	67	40	54	-	-	-	-	-	VKDDF016F	na dopyt
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	22	299	VKDDF020F	230,92
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	18	10	466	VKDDF025F	288,81
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	20	6	604	VKDDF032F	365,64
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	22	8	951	VKDDF040F	461,85
50	40	89	52	108	64	98	194	93	23	6	1284	VKDDF050F	673,57
63	50	108	62	134	76	122	224	111	29	1	2229	VKDDF063F	1000,59

Guľové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 10÷50

VKDOF

Guľový ventil Dual Block®, pripojenie pevnými prírubami



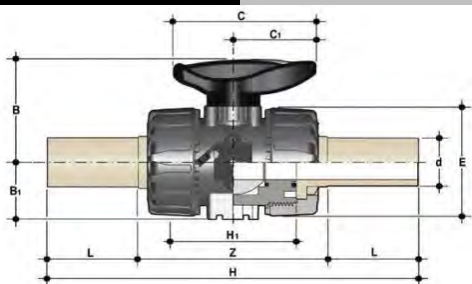
Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami podľa DIN 2501, EN 558-1. Ventil sa dodáva s tesnením **FPM** - O krúžok a PTFE - sedlo.

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
[mm]												[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	11	4	-	547	VKDOF020F	432,22
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	14	4	-	772	VKDOF025F	523,45
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	14	4	-	1024	VKDOF032F	675,96
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	14	4	-	1583	VKDOF040F	829,43
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	16	4	1	2024	VKDOF050F	1194,56
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	16	4	1	3219	VKDOF063F	1613,30

VKDBF

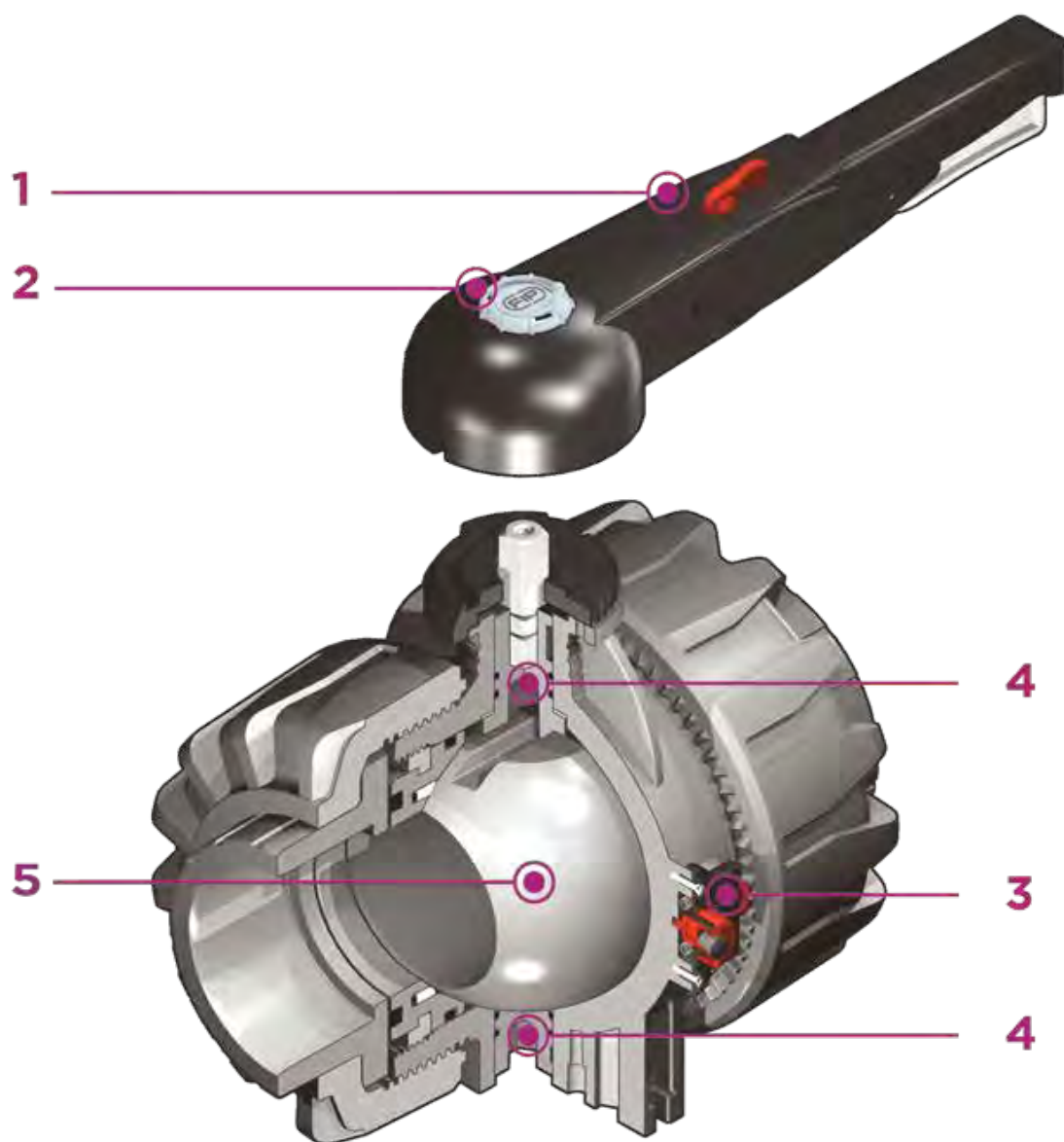
Guľový ventil Dual Block®, dlhé ramená PVDF, SDR11



Pripojovacie ramená sú tvorené dlhým lemovým nákrúžkom (CVDF) (materiál PVDF, SDR11), a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zvarovanie na tupo. Ventil sa dodáva s tesnením **FPM** - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

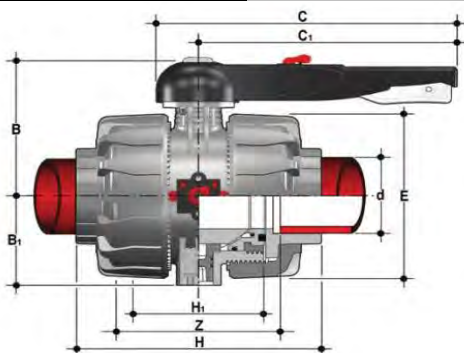
d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]											[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	93	22	450	VKDBF020F	230,92
25	20	65	35	85	49	65	210	70	52	106	12	516	VKDBF025F	288,81
32	25	70	39	85	49	73	226	78	55	116	8	664	VKDBF032F	365,64
40	32	83	46	108	64	86	243	88	56	131	8	1020	VKDBF040F	461,85
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	145	8	1350	VKDBF050F	673,57
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	161	1	2330	VKDBF063F	1000,59

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 Uživatelský systém označovania: modul LCE vyrobený z priehľadnej ochrannnej 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 Uzatváracie guľa s vysoko kvalitnou povrchovou úpravou zaručuje plynulý chod a vysokú spoľahlivosť

Technická špecifikácia

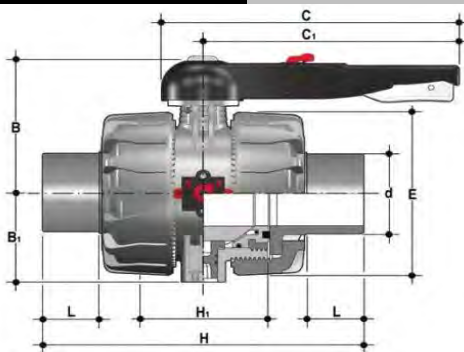
Konštrukcia	dvojcestný plnoprietočný (True Union) guľový ventil s fixovateľnou prevlečnou maticou
Veľkosť	DN 65 ÷ 100
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20°C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 100°C
Materiál ventilu	PVDF
Tesniaci materiál	EPDF, FPM, PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie,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

Gul'ové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 65÷100**VKDIF****Gul'ový ventil Dual Block®, krátke reameno (nátrubok)**

Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (nátrubok) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

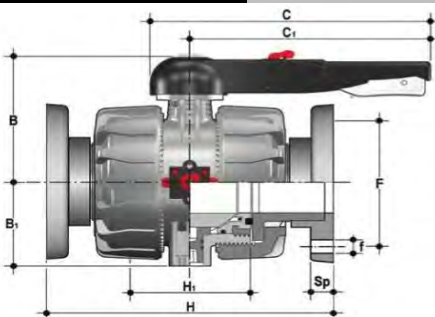
d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	1	4380	VKDIF075F	2258,18
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	1	7200	VKDIF090F	2844,15
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	1	11141	VKDIF110F	4145,29

VKDDF**Gul'ový ventil Dual Block®, krátke rameno (vsuvka)**

Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (vsuvka) a prevlečnou maticou. Ventil sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

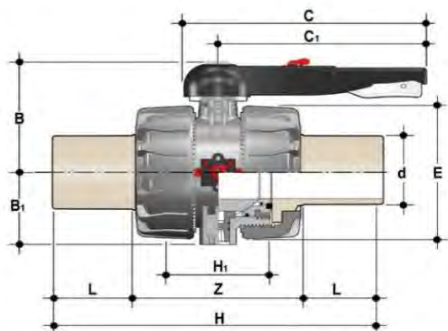
d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
75	65	164	87	225	175	162	284	133	44	1	4420	VKDDF075F	2483,93
90	80	177	105	327	272	202	300	149	51	1	6930	VKDDF090F	3128,60
110	100	195	129	385	330	236	340	167	61	1	10950	VKDDF110F	4559,93

VKDOF**Gul'ový ventil Dual Block®, pripojenie pevnými prírubami**

Ramená na pripájanie pevnými prírubami podľa DIN 2501, EN 558-1. Ventil sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

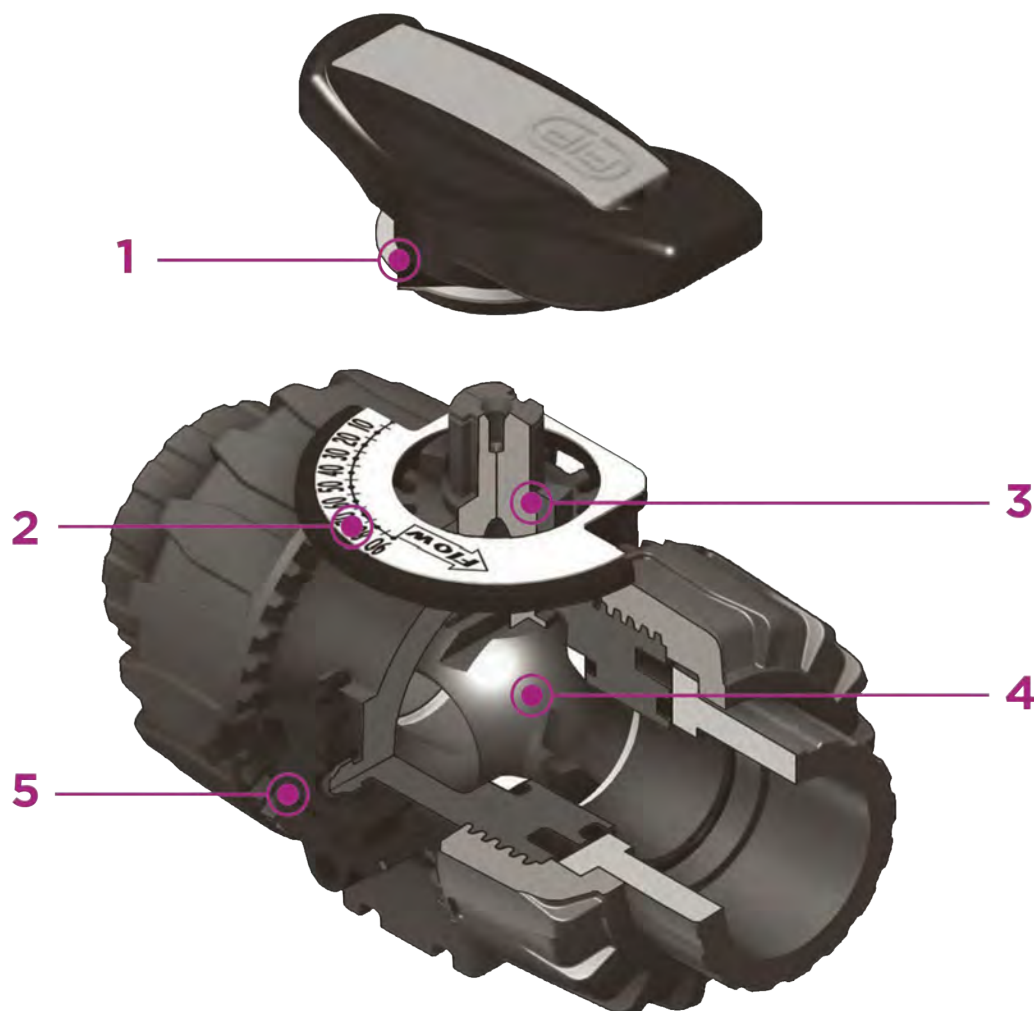
d	DN	B	B ₁	C	C ₁	F	f	H	H ₁	Sp	U	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]						[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	21	4	1	8588	VKDOF075F	2935,63
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	21,5	8	1	12122	VKDOF090F	3697,39
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	21,5	8	1	17949	VKDOF110F	5388,96

Gul'ové ventily dvojcestné Dual Block® VKD DN 65÷100**VKDBF****Gul'ový ventil Dual Block®, dlhé ramená z PVDF, SDR11**

Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PVDF, SDR11), a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie na tupo. Ventil sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

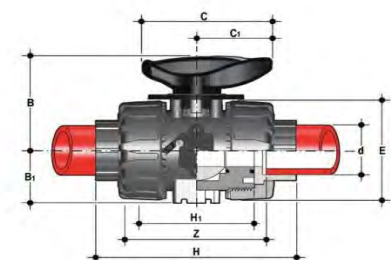
d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
75	65	164	87	225	175	162	284	133	71	142	1	4700	VKDBF075F	2483,95
90	80	177	105	327	272	202	300	149	88	124	1	7150	VKDBF090F	3128,60
110	100	195	129	385	330	236	340	167	92	156	1	11300	VKDBF110F	4559,89

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


- 1 Ergonomická 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

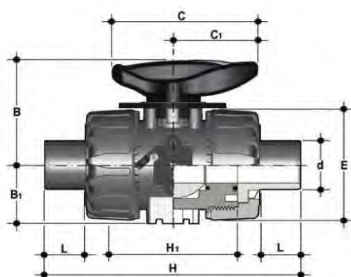
Konštrukcia	dvojcestný True Union regulačný guľový ventil s fixovateľnou prevlečnou maticou
Veľkosť	DN 10 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 s vodou pri teplote 20°C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 100°C
Materiál ventilu	PVDF
Tesniaci materiál	FPM (štandardná veľkosť O -krúžkov), PTFE (sedlo gule)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, elektrický pohon

Gul'ové regulačné ventily dvojcestné Dual Block® VKR DN 10÷50**VKRIF****Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, krátke ramená (nátrubok)**

Pripojovacie ramená sú tvorené lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (nátrubok) a prevlečnou maticou. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

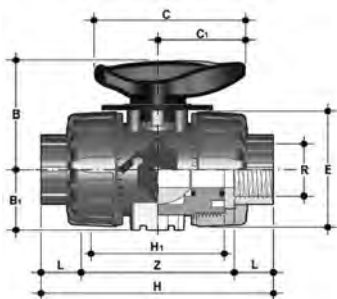
d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	-	291	VKRIF016F	387,90
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	22	272	VKRIF020F	395,22
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	12	445	VKRIF025F	450,29
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	12	584	VKRIF032F	545,34
40	32	82,5	46	108	64	86	141	88	100	8	938	VKRIF040F	665,19
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	8	1242	VKRIF050F	1105,87
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	6	2187	VKRIF063F	1861,84

VKRDF**Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, krátke ramená (vsuvka)**

Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (vsuvka) a prevlečnou maticou. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

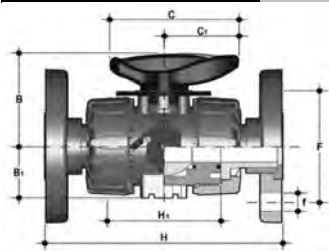
d	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]				[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20	15	54	29	65	40	54	124	65	16	-	299	VKRDF020F	na dopyt
25	20	65	34,5	70	49	65	144	70	18	-	466	VKRDF025F	na dopyt
32	25	69,5	39	78	49	73	154	78	20	-	604	VKRDF032F	na dopyt
40	32	82,5	46	88	64	86	174	88	22	-	951	VKRDF040F	na dopyt
50	40	89	52	93	64	98	194	93	23	-	1284	VKRDF050F	na dopyt
63	50	108	62	111	76	122	224	111	29	-	2229	VKRDF063F	na dopyt

VKRFM**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 sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

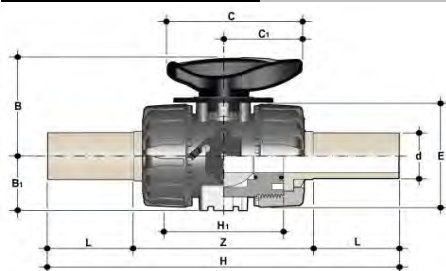
R	DN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[col]						[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks
3/8"	10	54	29	67	40	54	103	65	15	80	-	145	VKRFM038E	216,38	VKRFM038F	na dopyt
1/2"	15	54	29	67	40	54	110	65	16	83	-	220	VKRFM012E	216,38	VKRFM012F	227,42
3/4"	20	65	34,5	85	49	65	116	70	19	96	-	298	VKRFM034E	na dopyt	VKRFM034F	na dopyt
1"	25	69,5	39	85	49	73	134	78	21	110	-	488	VKRFM100E	292,12	VKRFM100F	na dopyt
1 1/4"	32	82,5	46	108	64	86	153	88	21	113	-	682	VKRFM114E	313,05	VKRFM114F	na dopyt
1 1/2"	40	89	52	108	64	98	156	93	26	135	-	1181	VKRFM112E	388,62	VKRFM112F	na dopyt
2"	50	108	62	134	76	122	186	111	26	135	-	1667	VKRFM200E	420,26	VKRFM200F	na dopyt

Gul'ové regulačné ventily dvojcestné Dual Block® VKR DN 10÷50**VKROF****Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, pripojenie pevnými prírubami podľa DIN**

Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami podľa DIN 2501, EN 558-1. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

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
[mm]												[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20	15	54	29	67	40	65	130	65	14	11	4	-	547	VKROF020F	631,27
25	20	65	34,5	85	49	75	150	70	14	14	4	-	772	VKROF025F	na dopyt
32	25	69,5	39	85	49	85	160	78	14	14	4	-	1024	VKROF032F	907,76
40	32	82,5	46	108	64	100	180	88	18	14	4	-	1583	VKROF040F	1088,48
50	40	89	52	108	64	110	200	93	18	16	4	-	2024	VKROF050F	1715,38
63	50	108	62	134	76	125	230	111	18	16	4	-	3219	VKROF063F	na dopyt

VKRBF**Gul'ový regulačný ventil Dual Block®, dlhé ramená z PVDF , SDR 11**

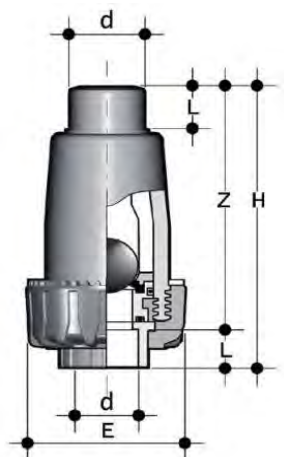
Pripojovacie ramená sú tvorené predĺženým lemovým nákrúžkom (materiál PVDF SDR11) a prevlečnou maticou. Dĺžka ramien umožňuje zváranie elektrotvarovkami, alebo na tupo. Regulačný ventil umožňuje presnú reguláciu prietoku s lineárnym priebehom v celom rozsahu. Ventil sa dodáva s tesnením FPM - O krúžok a PTFE - sedlo.

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
[mm]											[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20	10	54	29	67	40	54	175	65	41	93	-	450	VKRBF020F	430,04
25	15	65	35	85	49	65	210	70	52	106	-	516	VKRBF025F	na dopyt
32	20	70	39	85	49	73	226	78	55	116	-	664	VKRBF032F	597,46
40	25	83	46	108	64	86	243	88	56	131	-	1020	VKRBF040F	720,96
50	32	89	52	108	64	98	261	93	58	145	-	1350	VKRBF050F	1194,37
63	40	108	62	134	76	122	293	111	66	161	-	2330	VKRBF063F	na dopyt

Gul'ové spätné ventily SR DN 15÷50**Technická špecifikácia**

Konštrukcia	Guľový stojatý spätný ventil
Veľkosť	DN 15 ÷ 50
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20°C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 100°C
Materiál ventilu	telo : PVDF, uzatváracia guľa : PVDF
Tesniaci materiál	FPM (náhradná súprava v EPDM na vyžiadanie)
Možnosti ovládania	-

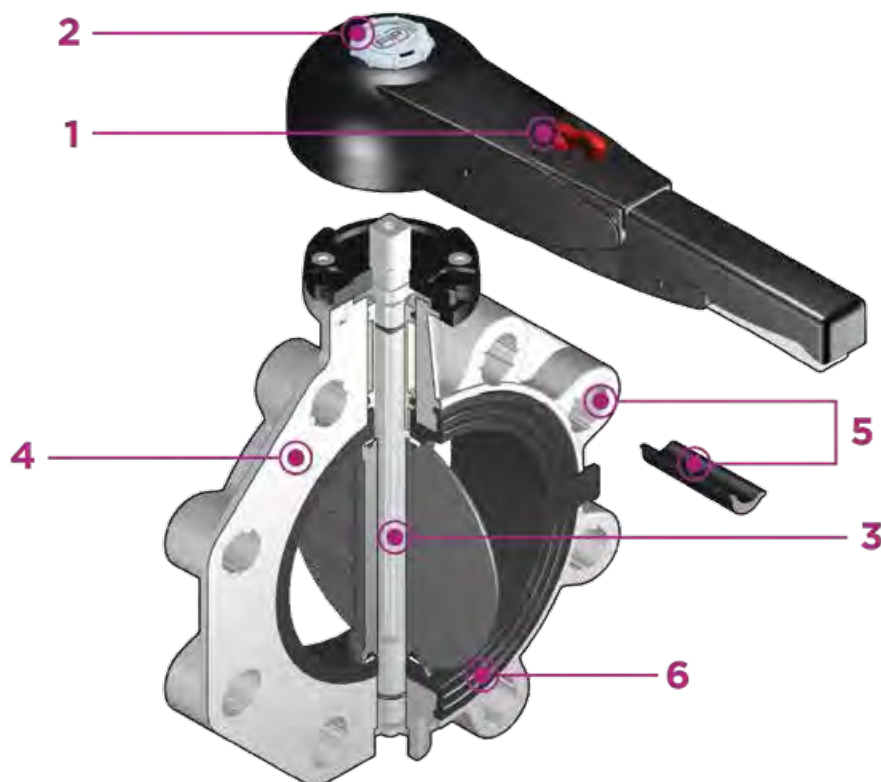
Gul'ové spätné ventily SR DN 15÷50**SRIF****Gul'ový spätný ventil, zvislá pracovná poloha**

Používa sa hlavne v zvislej pracovnej polohe. Pripojenie priamym polyfúznym zvarom (vsuvka) a lemovým nákrúžkom (nátrubok) . Ventil sa dodáva s tesnením FPM

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

d	DN	E	H	L	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]			[mm]			[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
20	15	55	105	16	89	16	150	SRIF020F	264,97
25	20	66	126	19	107	20	260	SRIF025F	326,02
32	25	74	148	22	126	6	390	SRIF032F	379,31
40	32	86	172	26	146	3	600	SRIF040F	663,19
50	40	99	189	31	158	3	820	SRIF050F	714,64
63	50	120	224	38	186	3	1420	SRIF063F	1208,12

Uzatváracia klapka FK DN 40÷300



- 1 Ergonomická rukoväť z PVC vybavená blokovacím zariadením. Uvoľňovanie, rýchle a stupňovité nastavenie v 10 stredných polohách (DN 40 ÷ 200). Prevádzkový rozsah, ktorý začína od prvých stupňov otvorenia klapky zaručuje extrémne nízke tlakové straty.
- 2 Užívateľský označovací systém zabudovaný v module LCE na páke zloženej z priehľadnej ochrannnej krytky a prispôsobiteľného držáka 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 sklenými 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 klapky od pracovného média.

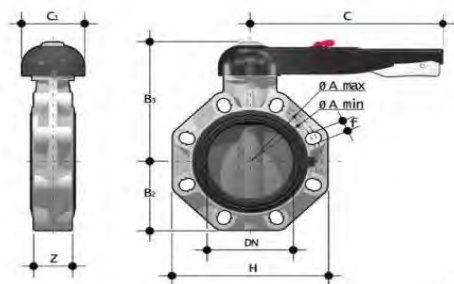
Technická špecifikácia

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 16 s vodou pri teplote 20°C DN 300 : PN 8 s vodou pri teplote 20°
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 100°C
Materiál ventilu	telo : PP-GR, disk PVDF, hriadeľ : AISI 420 ušľachtilá oceľ (na vyžiadanie AISI 316 ušľachtilá oceľ)
Tesniaci materiál	Materiál vložky: FPM. Na požiadanie NBR
Možnosti ovládania	Ručná ovládaná páka (DN 40 ÷ 200): Gearbox, pneumatický pohon, elektrický pohon

Uzatváracia klapka FK DN 40÷300

FKOF/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. Dodáva sa s tesnením FPM.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN10

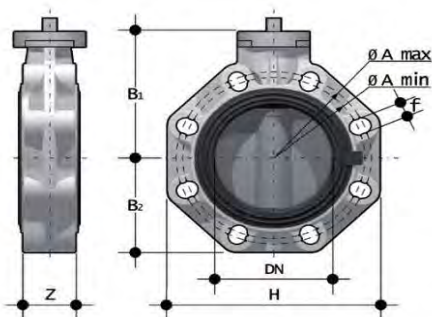
d	DN	A min.	A max.	B ₂	B ₃	C	C ₁	H	U	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]						[mm]					[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
50	40	99	109	60	137	175	100	132	4	33	6	1000	FKOFLM050F	736,90
63	50	115	125,5	70	143	175	100	147	4	43	6	1180	FKOFLM063F	780,26
75	65	128	144	80	164	175	110	165	4	46	6	1570	FKOFLM075F	866,92
90	80	145	160	93	178	175	100	185	8	49	6	2020	FKOFLM090F	902,76
110	100	165	190	107	192	272	110	211	8	56	5	2370	FKOFLM110F	959,09
140	125	204	215	120	212	330	110	240	8	64	4	3300	FKOFLM140F	1274,72
160	150	230	242	134	225	330	110	268	8	70	4	4100	FKOFLM160F	1310,59
*200/225	200	280	298	161	272	420	122	323	8	71	2	7050	FKOFLM225F	1699,62

* d200/225 : Pripojovací lemový nákrúžok musí byť tvarovaný tak, aby umožnil úplné otvorenie klapky. Doporučujeme lemový nákrúžok QBF (QBF17FK200) - viď Tvarovky PVDF krátke - zváranie na tupo.

Poznámka : Tesniaca manžeta NBR (d75-225) na vyžiadanie

FKOF/FM

Uzatváracia klapka, voľný hriadeľ



Uzatváracia klapka s voľným hriadeľom. Materiál telesa klapky PP-GR je odolný voči UV žiareniu, umožňuje inštalovanie na priame slnečné svetlo. Dodáva sa s tesnením FPM.

Maximálny povolený prevádzkový tlak d 50 - 63 PN 16
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 75 - 280 a 10" PN10
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 315 a 12" PN 8

d	DN	A min.	A max.	øA	B ₁	B ₂	f	H	U	Z	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]											[ks]	[g/ks]	FPM	EUR/ks
50	40	99	109	-	106	60	19	132	4	33	6	674	FKOFFM050F	658,57
63	50	115	126	-	112	70	19	147	4	43	6	854	FKOFFM063F	697,32
75	65	128	144	-	119	80	19	165	4	46	6	1100	FKOFFM075F	774,79
90	80	145	160	-	133	93	19	185	8	49	6	1550	FKOFFM090F	831,29
110	100	165	190	-	147	107	19	211	8	56	5	1900	FKOFFM110F	868,65
140	125	204	215	-	167	120	23	240	8	64	4	2750	FKOFFM140F	1153,57
160	150	230	242	-	180	134	23	268	8	70	4	3550	FKOFFM160F	1233,90
*200/225	200	280	298	-	227	161	23	323	8	71	2	6300	FKOFFM225F	1600,76
250	**250	-	-	350	248	210	22	405	12	114	1	13000	FKOFFM280F	5940,98
280	**250	-	-	350	248	210	22	405	12	114	1	13000	FKOFFM280F	5940,98
315	***300	-	-	400	305	245	22	475	12	114	1	21000	FKOFFM315F	6478,64
10"	***250	-	-	362	248	210	25,4	405	12	114	1	13000	FKOAFM810F	5940,98
12"	***300	-	-	432	305	245	25,4	475	12	114	1	21000	FKOAFM812F	6478,70

* d200/225 : Pripojovací lemový nákrúžok musí byť tvarovaný tak, aby umožnil úplné otvorenie klapky. Doporučujeme lemový nákrúžok QBF (QBF17FK200) - viď Tvarovky PVDF krátke - zváranie na tupo.

** ISO-DIN

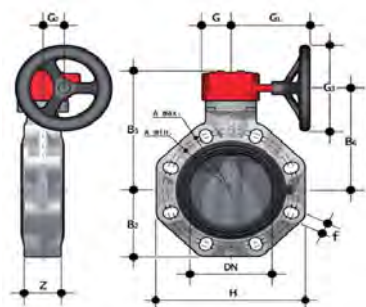
*** ANSI B.16.5.150

Poznámka : Tesniaca manžeta NBR (d75-225) na vyžiadanie

Uzatváracia klapka FK DN 40÷300

FKOF/RM

Uzatváracia klapka, ručné ovládanie kolesom



Uzatváracia klapka na ručné ovládanie kolesom. Materiál telesa klapky PP-GR je odolný voči UV žiareniu, umožňuje inštalovanie na priame slnečné svetlo. Dodáva sa s tesnením FPM.

Maximálny povolený prevádzkový tlak d 75 - 280 PN10
Maximálny povolený prevádzkový tlak d 10" - 12" PN8

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 FPM	Cena EUR/ks
[mm]																		
75	65	128	144	-	80	174	146	48	135	39	125	165	4	46	1	2500	FKOFRM075F	1552,96
90	80	145	160	-	93	188	160	48	135	39	125	185	8	49	1	3050	FKOFRM090F	1588,76
110	100	165	190	-	107	202	174	48	135	39	125	211	8	56	1	3300	FKOFRM110F	1646,73
140	125	204	215	-	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	1	4650	FKOFRM140F	1960,72
160	150	230	242	-	134	235	207	48	144	39	200	268	8	70	1	5450	FKOFRM160F	1996,58
200/225	200	280	298	-	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	1	9600	FKOFRM225F	2542,69
250-280	**250	-	-	350	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	19600	FKOFRM280F	6429,13
315	**300	-	-	350	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	27600	FKOFRM315F	6966,78
10"	***250	-	-	400	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	1	19600	FKOAFRM810F	6429,13
12"	***300	-	-	350	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	1	27600	FKOAFRM812F	6966,78
**12"	300	-	-	400	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	1		FKOAFRM812FF	na dopyt

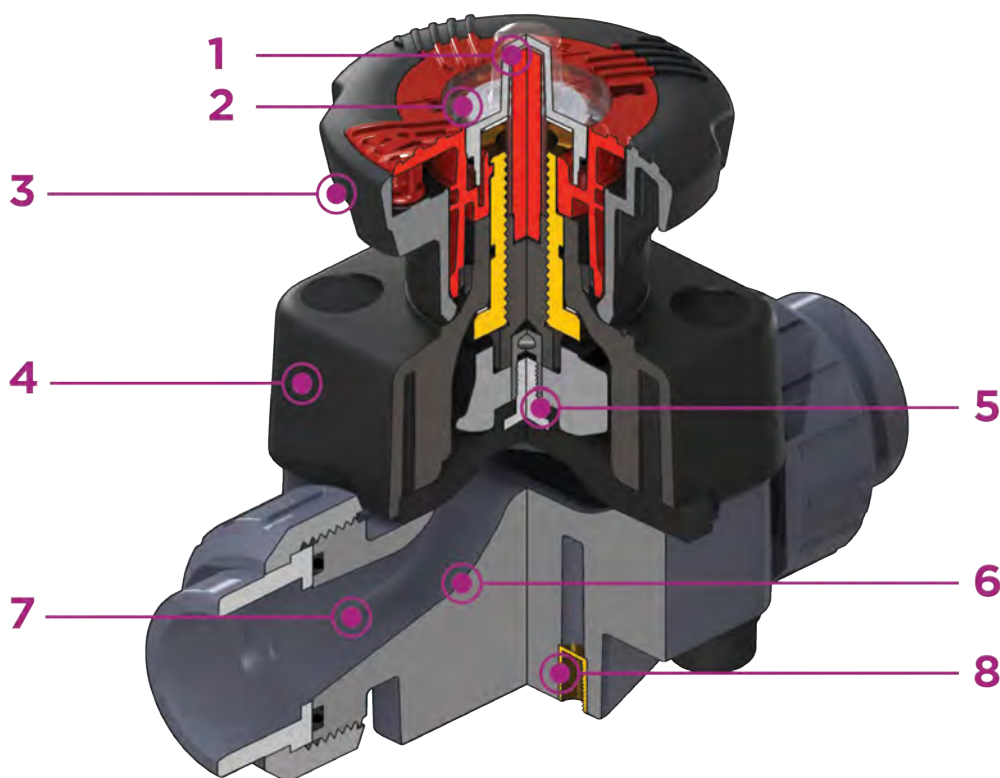
* d200/225 : Pripojovací lemový nákrúžok musí byť tvarovaný tak, aby umožnil úplné otvorenie klapky. Doporučujeme lemový nákrúžok QBF (QBF17FK200) - viď Tvarovky PVDF krátke - zváranie na tupo.

** ISO-DIN

*** ANSI B.16.5.150

Poznámka : Tesniaca manžeta NBR (d75-225) na vyžiadanie

Membránové ventily DK DN 15÷65



- 1 Indikátor polohy je chránený priehľadným uzáverom s tesniacim O-krúžkom.
- 2 Označovací systém umožňuje identifikovať ventil v potrubnom systéme.
- 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).

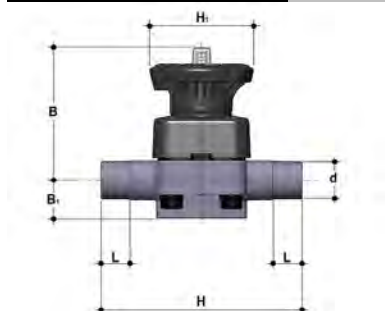
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Membránový ventil s maximálnym prietokom a uzamykateľným ručným kolieskom DIALOCK®
Veľkosť	DN 15 ÷ 65
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20°C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 100°C
Materiál ventilu	telo : PVDF, kryt a ručné koliesko : PP-GR, uzáver ukazovateľa polohy : PVC
Tesniaci materiál	EPDF, FPM, PTFE (na vyžiadanie NBR)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, pneumatický pohon

Membránové ventily DK DN 15÷65

DKDF

Membránový ventil DIALOCK®, kompaktné krátke ramené (vsuvka)



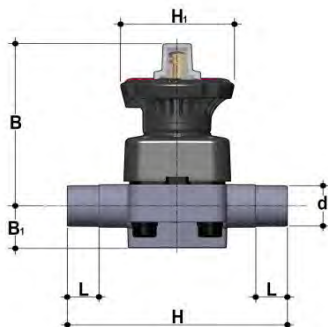
Ramená pevne spojené s telesom sú určené na priame polyfúzne zváranie (vsuvky). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM** alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

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]				[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	102	25	124	80	16	8	497	DKDF020E	202,07	DKDF020F	276,38	DKDF020P	308,65
25	20	105	30	144	80	19	8	527	DKDF025E	209,76	DKDF025F	287,83	DKDF025P	318,24
32	25	114	33	154	80	22	4	756	DKDF032E	242,01	DKDF032F	318,24	DKDF032P	346,82
40	32	119	30	174	80	26	2	817	DKDF040E	394,48	DKDF040F	520,24	DKDF040P	556,53
50	40	147	35	194	120	31	2	1700	DKDF050E	453,62	DKDF050F	581,27	DKDF050P	617,56
63	50	172	46	224	120	38	4	2693	DKDF063E	573,60	DKDF063F	785,15	DKDF063P	779,38
75	63	172	46	284	120	44	4	2871	DKDF075E	688,30	DKDF075F	942,19	DKDF075P	935,29

DKLDF

Membránový ventil DIALOCK®, kompaktné krátke ramené (vsuvka) s obmedzovačom zdvihu



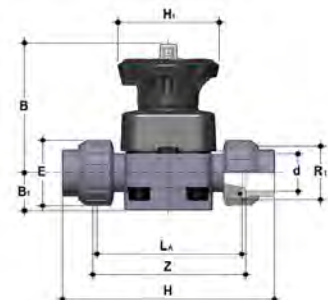
Ramená pevne spojené s telesom sú určené na priame polyfúzne zváranie (vsuvky). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM**, alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

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]				[mm]			[ks]	[g/ks]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	115	25	124	80	16	8	527	DKLDF020E	na dopyt	DKLDF020F	na dopyt	DKLDF020P	na dopyt
25	20	118	30	144	80	19	8	557	DKLDF025E	na dopyt	DKLDF025F	na dopyt	DKLDF025P	na dopyt
32	25	127	33	154	80	22	4	786	DKLDF032E	na dopyt	DKLDF032F	na dopyt	DKLDF032P	na dopyt
40	32	132	30	174	80	26	2	847	DKLDF040E	na dopyt	DKLDF040F	na dopyt	DKLDF040P	na dopyt
50	40	175	35	194	120	31	2	1760	DKLDF050E	na dopyt	DKLDF050F	na dopyt	DKLDF050P	na dopyt
63	50	200	46	224	120	38	4	2753	DKLDF063E	na dopyt	DKLDF063F	na dopyt	DKLDF063P	na dopyt
75	65	200	46	284	120	44	4	2931	DKLDF075E	na dopyt	DKLDF075F	na dopyt	DKLDF075P	na dopyt

DKUIF

Membránový ventil DIALOCK®, krátke ramená PVDF (nátrubok)



Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (nátrubok) a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie elektrovarovkami, alebo na tupo z iných materiálov (PP-H, PE, PVDF-pozri QBBFL, QBFCM). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM**, alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

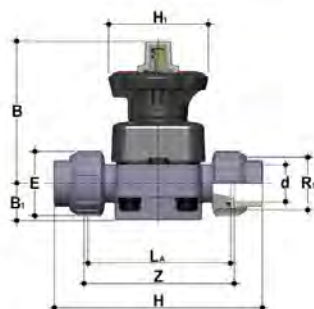
Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 10

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]				[mm]				[col]		[ks]	[g/ks]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	102	25	41	129	80	90	100	1"	8	551	DKUIF020E	272,60	DKUIF020F	346,82	DKUIF020P	379,31
25	20	105	30	50	154	80	108	116	1 1/4"	8	636	DKUIF025E	287,83	DKUIF025F	365,92	DKUIF025P	396,40
32	25	114	33	58	168	80	116	124	1 1/2"	4	905	DKUIF032E	343,04	DKUIF032F	419,23	DKUIF032P	447,77
40	32	119	30	72	192	80	134	140	2"	4	1077	DKUIF040E	546,90	DKUIF040F	672,69	DKUIF040P	708,90
50	40	147	35	79	222	120	154	160	2 1/4"	2	1989	DKUIF050E	634,67	DKUIF050F	760,46	DKUIF050P	796,69
63	50	172	46	98	266	120	184	190	2 3/4"	4	3235	DKUIF063E	821,38	DKUIF063F	1032,84	DKUIF063P	1027,22

Membránové ventily DK DN 15÷65

DKLUIF

Membránový ventil DIALOCK® s obmedzovačom zdvihu, krátke ramená PVDF (nátrubok)



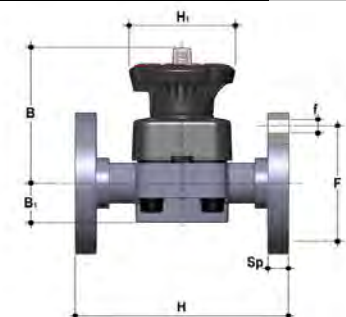
Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (nátrubok) a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie elektrotvarovkami, alebo na tupo z iných materiálov (PP-H, PE, PVDF-pozri QBBFL, QBFCM). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením 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]					[mm]				[col]	[ks]	[g/ks]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	115	25	41	128	80	90	101	1"	8	487	DKLUIF020E	na dopyt	DKLUIF020F	na dopyt	DKLUIF020P	na dopyt
25	20	118	30	50	150	80	108	119	1"1/4	8	530	DKLUIF025E	na dopyt	DKLUIF025F	na dopyt	DKLUIF025P	na dopyt
32	25	127	33	58	163	80	116	127	1"1/2	4	725	DKLUIF032E	495,36	DKLUIF032F	na dopyt	DKLUIF032P	na dopyt
40	32	132	30	72	184	80	134	145	2"	2	811	DKLUIF040E	na dopyt	DKLUIF040F	825,07	DKLUIF040P	na dopyt
50	40	175	35	79	210	120	154	165	2"1/4	2	1586	DKLUIF050E	na dopyt	DKLUIF050F	na dopyt	DKLUIF050P	na dopyt
63	50	200	46	98	248	120	184	195	2"3/4	4	2470	DKLUIF063E	na dopyt	DKLUIF063F	na dopyt	DKLUIF063P	na dopyt

DKOF

Membránový ventil DIALOCK®, pripojenie pevnými prírubami

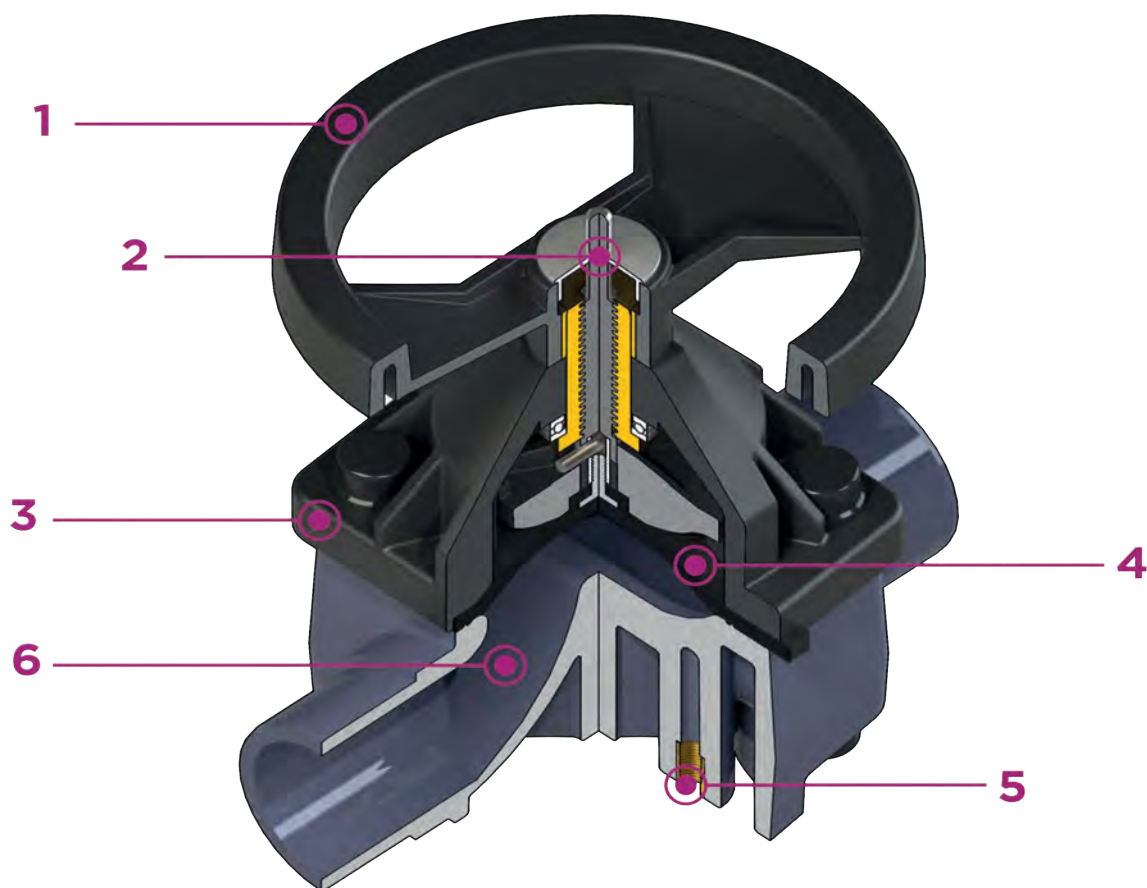


Pripojovacie ramená sú ukončené pevnými prírubami podľa DIN 2501, EN 1092. Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením EPDM, FPM, alebo PTFE, pozri objednávacie čísla.

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]					[mm]					[ks]	[g/ks]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	102	25	14	65	130	80	13,5	4	4	1011	DKOF020E	365,36	DKOF020F	439,67	DKOF020P	471,95
25	20	105	30	14	75	150	80	13,5	4	4	1102	DKOF025E	380,06	DKOF025F	458,17	DKOF025P	488,61
32	25	114	33	14	85	160	80	14	4	2	1212	DKOF032E	420,34	DKOF032F	496,64	DKOF032P	525,16
40	32	119	30	18	100	180	80	14	4	2	1486	DKOF040E	660,39	DKOF040F	786,11	DKOF040P	822,36
50	40	147	35	18	110	200	120	16	4	1	2479	DKOF050E	730,30	DKOF050F	857,97	DKOF050P	894,15
63	50	172	46	18	125	230	120	16	4	1	3454	DKOF063E	951,48	DKOF063F	1163,09	DKOF063P	1157,26
75	63	225	55	18	145	290	120	21	4	1	4223	DKOF075E	1236,96	DKOF075F	1511,95	DKOF075P	1504,41

Membránové ventily VM DN 80÷100



- 1 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.
- 2 Optický ukazovateľ polohy dodávaný ako štandard.
- 3 Plne chránený kryt z materiálu PP-GR, ktorý je odolná voči UV žiareniu.
- 4 Membránový ventil dostupný s EPDF, FPM, PTFE tesnením (NBR na požiadavku), ľahko vymeniteľné.
- 5 Závitové kovové vložky na ukotvenie ventilu.
- 6 Nová konštrukcia vnútorného priestoru prináša nižšie tlakové straty.

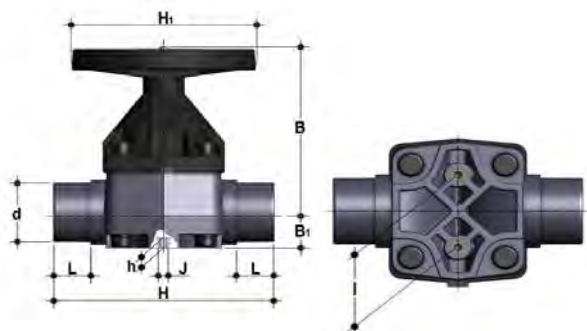
Technická špecifikácia

Konštrukcia	Jednoduchý membránový ventil
Veľkosť	DN 80 ÷ 100
Nominálny tlak	PN 16 na vodu pri teplote 20°C
Teplotný rozsah	0 °C ÷ 100°C
Materiál ventilu	telo : PVDF, kryt a ručné koliesko : PP-GR
Tesniaci materiál	EPDF, FPM, PTFE (na vyžiadanie NBR)
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, pneumatický pohon

Membránové ventily VM DN 80÷100

VMDF

Membránový ventil DIALOCK® kompaktné krátke ramená (vsuvky)



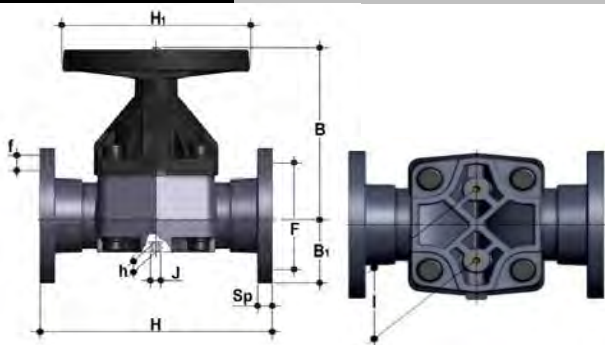
Ramená pevne spojené s telesom sú určené na priame polyfúzne zváranie (vsuvky). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDN**, **FPM**, alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 16

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]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
90	80	225	55	300	23	200	100	M12	51	1	7840	VMDf090E	2110,00	VMDf090F	2734,19	VMDf090P	2402,59
110	100	295	69	340	23	250	120	M12	61	1	11670	VMDf110E	2683,16	VMDf110F	3725,50	VMDf110P	3044,38

VMOF

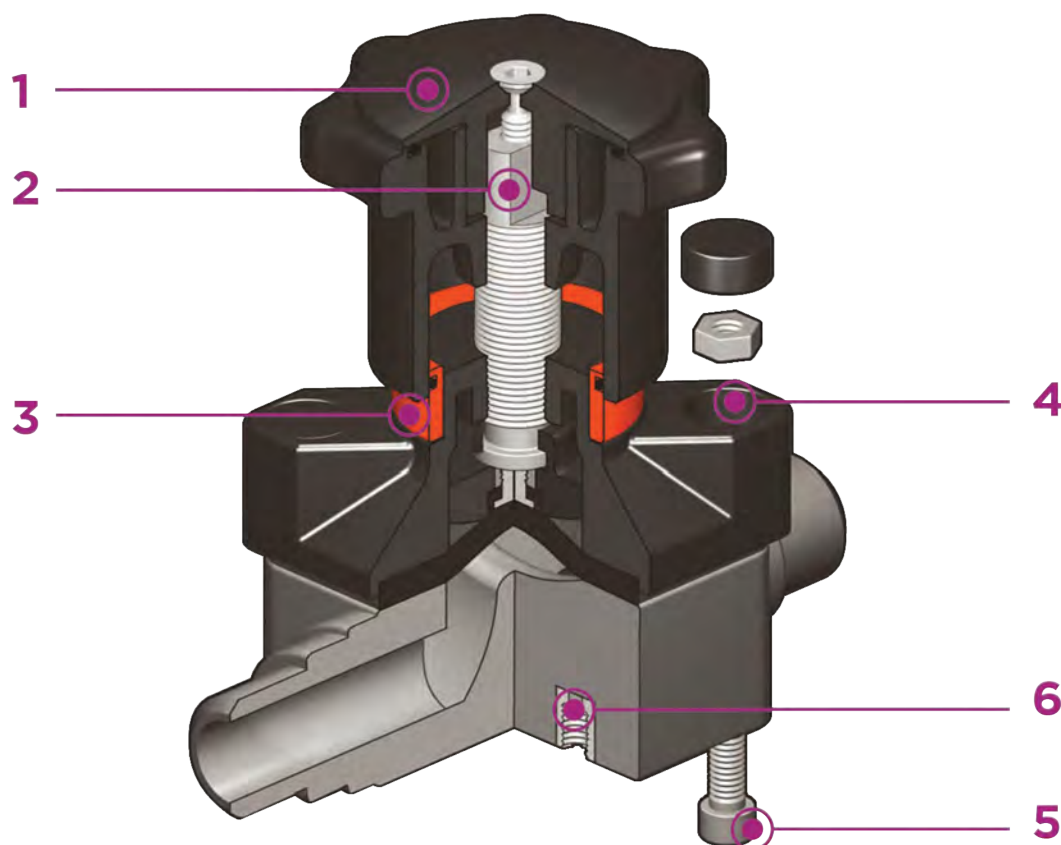
Membránový ventil DIALOCK®, pripojenie pevnými prírubami



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 16

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]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
90	80	225	55	160	18	310	200	100	M12	21,5	8	1	10020	VMOF090E	2703,19	VMOF090F	2736,13	VMOF090P	2463,41
110	100	295	69	180	18	350	250	120	M12	22,5	8	1	14290	VMOF110E	2784,53	VMOF110F	3641,65	VMOF110P	3081,56

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 chránenými 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 aj zhora.
- 6 Závitové kovové vložky na ukotvenie ventilu.

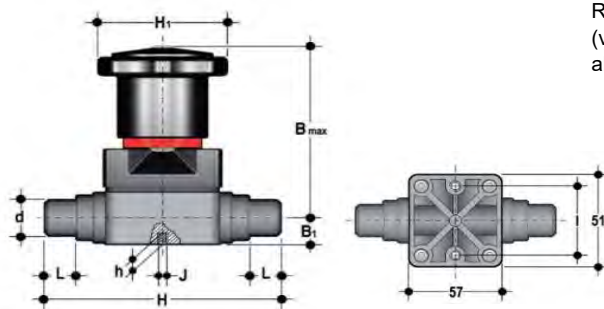
Technická špecifikácia

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: PVDF, kryt a ručné koliesko : PA-GR
Tesniaci materiál	EPDF, FPM, PTFE na dopyt NBR
Možnosti ovládania	Manuálne ovládanie, pneumatický pohon

Membránové ventily Kompakt CM DN 12÷15

CMDf

Membránový ventil Kompakt, kompaktné krátke ramené (vsuvka)



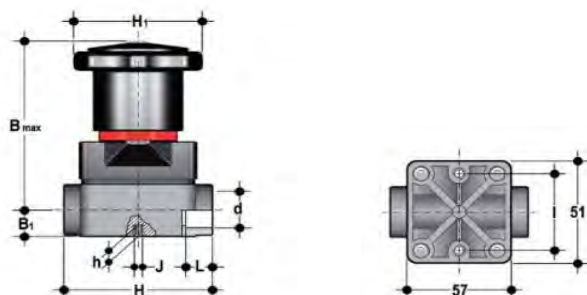
Ramená pevne spojené s telesom sú určené na priame polyfúzne zváranie (vsuvky). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM**, alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

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]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	86	15	124	8	58,5	35	M5	17	8	330	CMDf020E	190,51	CMDf020F	204,63	CMDf020P	na dopyt

CMIF

Membránový ventil, kompaktné krátke ramené (nátrubok)



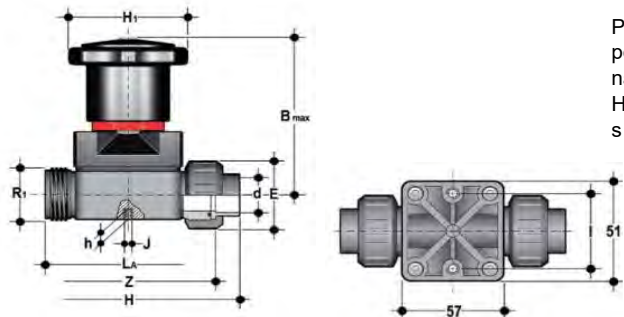
Ramená pevne spojené s telesom sú určené na priame polyfúzne zváranie (nátrubky). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM**, alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

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]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
16	12	86	15	75	8	59	35	M5	14	8	290	CMIF016E	137,43	CMIF016F	147,19	CMIF016P	162,91
20	15	86	15	75	8	59	35	M5	16	8	290	CMIF020E	153,22	CMIF020F	na dopyt	CMIF020P	198,05

CMUIF

Membránový ventil, krátke ramená (nátrubok)



Pripojovacie ramená sú tvorené krátkym lemovým nákrúžkom určeným na polyfúzne zváranie (nátrubok) a prevlečnou maticou. K dispozícii sú aj lemové nákrúžky na zváranie elektrotvarovkami, alebo na tupo z iných materiálov (PP-H, PE, PVDF-pozri QBBFL, QBFMC). Membránový ventil môže byť v prevedení s tesnením **EPDM**, **FPM**, alebo **PTFE**, pozri objednávacie čísla.

Maximálny povolený prevádzkový tlak PN 6

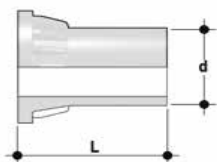
d	DN	B max	E	H	h	H ₁	I	J	L _A	Z	R ₁	Balenie kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena	Objedn. číslo	Cena
[mm]											[col]	[ks]	[g/ks]	EPDF	EUR/ks	FPM	EUR/ks	PTFE	EUR/ks
20	15	86	47,5	130	8	59	35	M5	90	98	1"	8	285	CMUIF020E	200,40	CMUIF020F	213,90	CMUIF020P	223,83

PVDF Armatúry

Pripojenia - doplnkový materiál k armatúram

CVDF

Lemový nákrúžok, materiál PVDF, SDR11



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		CVDF11020	4,01
25	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	70	200		CVDF11025	4,72
32	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	74	125		CVDF11032	5,79
40	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	78	120		CVDF11040	7,23
50	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	84	80		CVDF11050	9,37
63	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR	91	100		CVDF11063	12,05
75	VKD		46		CVDF11075	24,38
90	VKD		25		CVDF11090	30,65
110	VKD		-		CVDF11110	37,15

CVDE

Lemový nákrúžok, materiál PE 100, SDR11



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-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		28		CVDE11090	53,25
110	VKD		18		CVDE11110	61,90
90	VEE-VXE-SXE-SSE	118	28		CVDE11090VXE	53,25
110	VEE-VXE-SXE-SSE	127	18		CVDE11110VXE	61,90

ENDIF

Lemový nákrúžok, polyfúzne zváranie (nátrubok), PVDF



Lemový nákrúžok s krátkym ramenom, určený na polyfúzne zváranie (nátrubok). Použiteľný pre armatúry

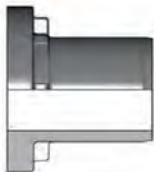
d [mm]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
16	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDIF016	37,87
20	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDIF020	37,87
25	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDIF025	49,23
32	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDIF032	66,24
40	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDIF040	86,08
50	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDIF050	101,93
63	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDIF063	155,42
75	VKD			ENDIF075	330,78
90	VKD			ENDIF090	518,54
110	VKD			ENDIF110	916,07

PVDF Armatúry

Pripojenia - doplnkový materiál k armatúram

ENDDF

Lemový nákrúžok (vsuvka), na polyfúzny zvar, PVDF

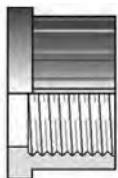


Lemový nákrúžok s krátkym ramenom, určený na zváranie polyfúziou (vsuvka). Použiteľný pre armatúry

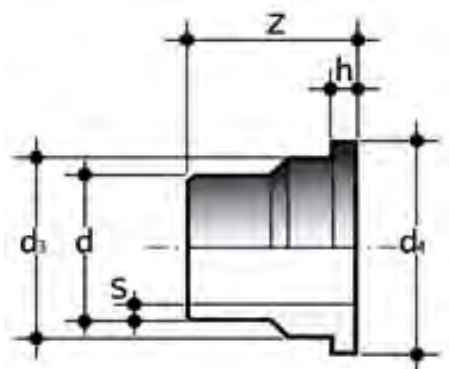
d [mm]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
20	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDDF020	37,87
25	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDDF025	49,23
32	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDDF032	66,24
40	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDDF040	86,08
50	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDDF050	101,93
63	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDDF063	155,42
75	VKD			ENDDF075	330,78
90	VKD			ENDDF090	518,54
110	VKD			ENDDF110	916,07

ENDFM

Lemový nákrúžok s vnútorným závitom PP-H

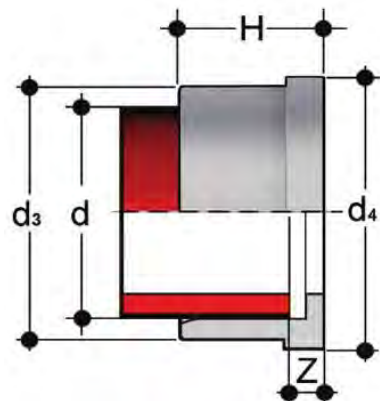


R [col]	K armatúram	Balenie kartón [ks]	Hmotn. [g/ks]	Objedn. číslo	Cena EUR/ks
3/8"	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENFDF038	na dopyt
1/2"	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENFDF012	na dopyt
3/4"	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDFM034	14,31
1"	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDFM100	15,81
1"1/4	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDFM114	19,54
1"1/2	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDFM112	22,49
2"	VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR			ENDFM200	28,45

Q/BBF-C
Lemový nákrúžok, krátke rameno, PVDF


Lemový nákrúžok s krátkym ramenom, určený na zváranie na tupo. Použiteľný pre armatúry .

d	K armatúram	DN	d ₃	d ₄	h	S	Z	Balenie vrecko	kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]				[ks]	[g/ks]		EUR/ks
20	CM-DK-DKP-DKM	15	25	30,0	5	1,9	55	-	30	20	QBBFC11020	na dopyt
25	DK-DKP-DKM	20	33,5	38,5	6	2,3	55	-	30	22	QBBFC11025	na dopyt
32	DK-DKP-DKM	25	38	44,5	6	2,9	55	-	30	36	QBBFC11032	na dopyt
40	DK-DKP-DKM	32	49,5	56,2	7	3,7	55	-	30	54	QBBFC11040	na dopyt
50	DK-DKP-DKM	40	55	62,2	7	4,6	55	-	25	76	QBBFC11050	na dopyt
63	DK-DKP-DKM	50	70	78,3	8	5,8	55	-	15	118	QBBFC11063	na dopyt
75		65	82,5	96,5	9	6,8	55	-	-	250	QBBFC11075	na dopyt
90		80	97,5	109,5	10	8,2	90	-	-	310	QBBFC11090	na dopyt
110		100	117,5	134,5	11	10,0	90	-	-	610	QBBFC11110	na dopyt

Q/BIGF
Lemový nákrúžok, zváranie polyfúziou, nátrubok, PVDF


Lemový nákrúžok s ramenom na polyfúzny zvar (nátrubok). Súčasť závitového spoja BIGF. Vhodná aj pre spoje BIG, BIFGF, BIFOF, BIROF, BIFXF, BIRXF. Použiteľný pre armatúry .

d	K armatúram	PN	d ₃	d ₄	H	Z	Balenie vrecko	kartón	Hmotn.	Objedn. číslo	Cena
[mm]					[mm]			[ks]	[g/ks]		EUR/ks
20	CM-DK-DKP-DKM	10	27,5	30,1	19,5	5,5	-	-	7	QBIGF020	12,47
25	DK-DKP-DKM	10	36	38,8	21,5	5,5	-	-	14	QBIGF025	16,08
32	DK-DKP-DKM	10	41,5	44,7	23,5	5,5	-	-	17	QBIGF032	17,94
40	DK-DKP-DKM	10	53	56,5	25,5	5,5	-	-	30	QBIGF040	22,86
50	DK-DKP-DKM	10	59	62,6	28,5	5,5	-	-	30	QBIGF050	26,02
63	DK-DKP-DKM	10	74	78,4	32,5	5,5	-	-	51	QBIGF063	36,08