



ÁRLISTA 2016

PVC-C CSÖVEK, IDOMOK
ÉS SZERELVÉNYEK

Érvényes 2016. 02. 01-től
Áraink az Áfa-t nem tartalmazzák!

A FIP 1954 óta gyárt fröccsöntéssel fittingeket és szerelvényeket termoplasztikus alapanyagokból nyomás alatti csőrendszerekhez, így napjainkra a világ egyik legnagyobb műanyag szerelvénygyártójává vált.


A FIP az Aliaxis vállalatcsoport tagja ipari, épületgépészeti és mélyépítési területeken, világpiac vezető a műanyag szerelvény és műszaki termék gyártási és értékesítési területeken.

A FIP termékeket az Európai Unión belül gyártjuk, a gyáraink rendelkeznek az ISO 9001 és a környezetvédelmi ISO 14001 szabványoknak megfelelő engedélyekkel.

A FIP által fröccsöntött műanyagtermékeket a cég 50 éve folyamatosan fejleszti és gyártja, ezzel egyike a legtapasztaltabb műanyag szerelvény gyártóknak a világon.

Kapcsolat	
Ügyvezető igazgató - Stier Tamás	Tel. +36-23-511-090
Ipari rendszerek üzletágvezető - Tóth László	Tel. +36-30-298-7200
Kereskedelmi üzletkötő, Nyugat-Magyarország - Oross Csaba	Tel. +36-30-525-7730
Kereskedelmi üzletkötő, Kelet-Magyarország - Bibliák István	Tel. +36-30-653-1162
Kiemelt kereskedelmi asszisztens - Heimann Linda	Tel. +36-30-564-8706
Kereskedelmi asszisztens - Vidák Anita	Tel. +36-30-935-6962
Automata szerelvények és átfolyásmérők - Kovács Antal	Tel. +36-30-280-1679
Automata szerelvények és átfolyásmérők - Horváth Péter	Tel. +36-30-388-1785
ALIAxis Utilities & Industry Kft központi telefonszám	Tel. +36-23-511-090

Gyártó minősítések		
	Cert. N° 1 megfelel az UNI EN ISO 9001 szabványnak	
	Cert. N° 70 megfelel az UNI EN ISO 14001 szabványnak	

CE megfelelés	
	CE megfelelés az alábbi európai előírásokhoz igazodva EMC 89/336/EEC - 92/31 - 73/23/EEC - 93/68 - PED 97/23/CE, 98/37EEC, 91/368 CE, 89/392/CE

Az esetleges nyomdai hibákért, tévesen feltüntetett műszaki és kereskedelmi adatokért felelősséget nem vállalunk!

TARTALOM

Általános információk	
FIP szelepek cikkszám rendszerének értelmezése	oldal 4
FIP idomok cikkszám rendszerének értelmezése	oldal 6
ISO METRIKUS MÉRETSOR, CSÖVEK	
Nyomócsövek	oldal 8
ISO METRIKUS MÉRETSOR	
Ragasztható idomok - Toldók	oldal 9
Ragasztható idomok	oldal 11
Ragasztható idomok - Hollanderek	oldal 12
Ragasztható idomok - Szűkítő	oldal 14
Ragasztható idomok - Kötőgyűrűk	oldal 16
Karimák - ISO-DIN méretsor	oldal 17
Karimák - ANSI méretsor	oldal 19
ISO-BSP MENETES MÉRETSOR	
Ragasztható/menetes idomok - átmenetes toldók	oldal 20
Ragasztható/menetes idomok - átmenetes hollanderek	oldal 22
Ragasztható/menetes idomok - PVC-C/sárgaréz hollanderek	oldal 23
Ragasztható/menetes idomok - PVC-C/rozsdamentes acél hollanderek	oldal 24
Ragasztható/menetes idomok - sárgaréz hollandier betét	oldal 25
Ragasztható/menetes idomok - SS A 316L hollandier betét	oldal 26
RAGASZTÓK ÉS TISZTÍTÓK	
Ragasztók és tisztítók	oldal 27
GÖMBCSAPOK	
VKD DN 10÷50 - 2-utas DUAL BLOCK® gömbcsap	oldal 28
VKD DN 65÷100 - 2-utas DUAL BLOCK® gömbcsap	oldal 30
TKD - 3-utas DUAL BLOCK® gömbcsap	oldal 32
VXE DN 10÷50 - 2-utas Easyfit gömbcsap	oldal 33
VXE DN 65÷100 - 2-utas Easyfit gömbcsap	oldal 34
SXE DN 10÷50 - Easyfit golyós visszacsapószelep	oldal 35
SXE DN 65÷100 - Easyfit golyós visszacsapószelep	oldal 36
PILLANGOSZELEPEK	
FK - Pillangó szelep	oldal 37
MEMBRÁNSZELEPEK	
VM - Membránszelep	oldal 42
DK - Membránszelep	oldal 44
CM - Kompakt Membránszelep	oldal 48
EGYÉB SZELEPEK	
RV - Ferdeülékű szűrő	oldal 49
CSATLAKOZÓK	
Csatlakozók gömbcsapokhoz és ferdeülékű szelepekhez	oldal 50
Kiegészítő csatlakozók hollanderes membránszelepekhez	oldal 55
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	
Műszaki leírás	oldal 57
Csomagolási információk	oldal 63
ÁSZF	oldal 64

PVC-C
CSÖVEK,
IDOMOK ÉS
SZERELVÉNYEK

CIKKSZÁMOK

FIP CIKKSZÁMRENDSZER ÉRTELMEZÉSE, SZERELVÉNYEK

PI: FKOCRM315F FK pillangószelep, PVC-C tányér, kézi hajtómű, d315, FPM tömítés

FK SZELEP TÍPUS		O CSATLAKOZÓ SZABVÁNY	C ALAPANYAG		
VKD	2-utas gömbcsap DUAL BLOCK*	I	ISO metrikus tok	A	ABS
TKD	3-utas gömbcsap DUAL BLOCK* T-furat	D	ISO metrikus toldat	C	PVC-C
LKD	3-utas gömbcsap DUAL BLOCK* L-furat	B	ISO metrikus tompa toldat	F	PVDF
VKR	2-utas szabályzó gömbcsap DUAL BLOCK*	BE	PE100 ISO metrikus tompa toldat	M	PP-H
VXE	2-utas gömbcsap Easyfit	G	JIS belső menet (inch)	V	PVC-U
VEE	2-utas gömbcsap Easyfit	P	Tömlőcsatlakozó metrikus	T	PVC-U átlátszó
SXE	golyós visszacsapószelep	F	BSP belső menet (inch)		
FK	ipari pillangószelep	R	BSP külső menet (inch)		
FE	uszodatechnikai pillangószelep	L	BS tok (inch)		
VM	membránszelep	M	BS toldat (inch)		
VMU	hollanderes membránszelep	A	ASTM tok (inch)		
CM	kompakt membránszelep	Y	ASTM toldat (inch)		
CMU	hollanderes kompakt membránszelep	N	NPT belső menet (inch)		
DM	direkt vezérlésű membránszelep (csak pneumatikus meghajtású)	J	JIS tok (inch)		
DMU	hollanderes direkt vezérlésű membránszelep (csak pneumatikus meghajtású)	O	ISO-DIN karima (metrikus)		
MK	membránszelep (csak pneumatikus meghajtású)	OA	ANSI 150 karima (inch)		
MKU	hollanderes membránszelep (csak pneumatikus meghajtású)	OL	LUG ISO-DIN karima (metrikus)		
RM	sarok membránszelep	OAL	LUG ANSI 150 karima (inch)		
RV	szennyfogó				
RVU	hollanderes szennyfogó				
VR	ferdeülékű visszacsapószelep				
VRU	hollanderes ferdeülékű visszacsapószelep				
VV	ferdeülékű szelep				
VVU	hollanderes ferdeülékű szelep				
SR	visszacsapószelep				
VZ	lábszelep				
VA	légtelenítő szelep				
SV	nyomáscsökkentő szelep				
CR	csappantyú				

RM MEGHAJTÁS RENDSZER		315 MÉRET		F TÖMÍTÉS ALAPANYAG			
		METRIKUS MÉRETSOR d (mm)				INCH MÉRETSOR d/R (Inch)	
SHX	kézikar zár (csak VKD-hoz)	006	6			E	EPDM
LM	kézikar (pillangószelephez)	008	8			F	FPM
RM	kézi hajtómű (pillangószelephez)	010	10			N	NBR
FM	szabad tengelyvég (pillangószelephez)	012	12	014	1/4"	P	PTFE
NC	pneumatikus, alaphelyzetben zárt	016	16	038	3/8"		
NO	pneumatikus, alaphelyzetben nyitott	020	20	012	1/2"		
DA	pneumatikus, kettős működtetésű	025	25	034	3/4"		
SA	pneumatikus, egyszeres működtetésű	032	32	100	1"		
EA	elektromos 230V AC	040	40	114	1" 1/4		
EB	elektromos 115V AC	050	50	112	1" 1/2		
EE	elektromos 24V AC	063	63	200	2"		
EF	elektromos 24V DC			214	2" 1/4		
EI	elektromos 400V 3 fázisú	075	75	212	2" 1/2		
EM	elektromos 90-240V AC			234	2" 3/4		
EL	elektromos 24V AC/DC	090	90	300	3"		
		110	110	400	4"		
		125	125				
		140	140	500	5"		
		160	160	600	6"		
		180	180				
		200	200				
		225	225	800	8"		
		250	250				
		280	280	810	10"		
		315	315	812	12"		
		355	355				
		400	400				

CIKKSZÁMOK

FIP CIKKSZÁMRENDSZER ÉRTELMEZÉSE, IDOMOK

Példa: **BIV050E** PVC-U hollander, d50, ragasztható tokos, EPDM tömítés

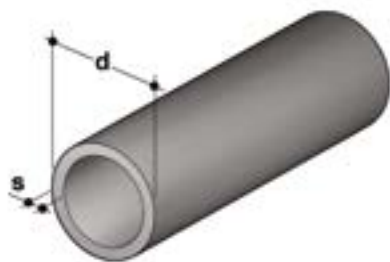
B FITTINGEK TÍPUSA		I SZABVÁNYOK		V ALAPANYAG	
A	Tömlőcsatlakozó	C	Vak	C	PVC-C
B	Hollander	F	BSP belső menet (inch)	E	PE
C	Zárósapka	G	JIS belsőmenetes tok (inch)	F	PVDF
D	Szűkítő	I	ISO metrikus tok	M	PP-H
E	Hollander anya	M	BS külső menet (inch)	V	PVC-U
F	Fixkarima	P	Tömlőcsatlakozó metrikus	B	PP/acél
F/B	Hollanderhez becsavarható betét és anya	R	BSP külső menet (inch)	O	Sárgaréz
G	90° könyök	B	ISO metrikus tompa vég		
H	45° könyök	D	ISO metrikus toldat		
J	Ellenanya	A	ASTM tok (inch)		
K	Átmenetes idom				
L	Tartálycsatlakozó				
M	Karmantyú				
N	Menetes karmantyú				
NR	Szűkített menetes karmantyú				
O	Lazakarima				
P	Menetes zárósapka				
Q	Kötőgyűrű				
Q/B	Hollanderbetét és anya				
R	Hosszú szűkítő				
S	90° ív				
T	90°T-idom				
TR	90° szűkített T-idom				
U	Nyeregidom				
Z	Csőbilincs				
Y	45°T-idom				
X	X-idom				

050 MÉRET		E TÖMÍTÉS ALAPANYAG	
METRIKUS MÉRETSOR D (MM)		INCH MÉRETSOR D/R (INCHES)	
006	6		E EPDM
008	8		F FPM
010	10		N NBR
012	12	014 1/4"	P PTFE
016	16	038 3/8"	
020	20	012 1/2"	
025	25	034 3/4"	
032	32	100 1"	
040	40	114 1" 1/4	
050	50	112 1" 1/2	
063	63	200 2"	
		214 2" 1/4	
075	75	212 2" 1/2	
		234 2" 3/4	
090	90	300 3"	
110	110	400 4"	
125	125		
140	140	500 5"	
160	160	600 6"	
180	180		
200	200		
225	225	800 8"	
250	250		
280	280	810 10"	
315	315	812 12"	
355	355		
400	400		

ISO METRIKUS MÉRETSOR

PVC-C

NYOMÓCSÖVEK



CSŐ

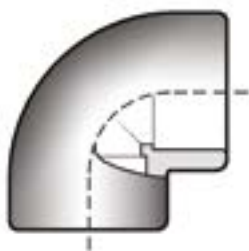
PVC-C Corzan cső DIN8079/8080, RAL 215 - világos szürke színben, standard 5 méteres hosszúságban

d	DN	S mm	kg/m	Cikkszám PN16 SDR 13 - S10	HUF/m
16	10	1,2	0,110	PIPEC13016	822
20	15	1,5	0,170	PIPEC13020	1 221
25	20	1,9	0,260	PIPEC13025	1 882
32	25	2,4	0,420	PIPEC13032	2 769
40	32	3,0	0,630	PIPEC13040	4 243
50	40	3,7	0,970	PIPEC13050	6 451
63	50	4,7	1,530	PIPEC13063	10 291
75	65	5,6	2,200	PIPEC13075	14 534
90	80	6,7	2,880	PIPEC13090	22 360
110	100	8,2	4,310	PIPEC13110	33 362
160	150	11,8	9,040	PIPEC13160	kérésre

d	DN	S mm	kg/m	Cikkszám PN10 SDR 21 - S10	HUF/m
110	100	5,3	2,890	PIPEC21110	kérésre
160	150	7,7	6,060	PIPEC21160	55 676
225	200	10,8	12,200	PIPEC21225	113 149

ISO METRIKUS MÉRETSOR PVC-C

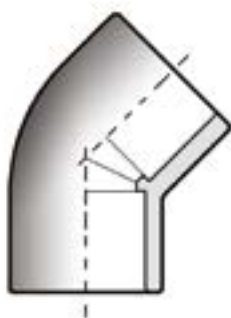
RAGASZTHATÓ IDOMOK - TOLDÓK



GIC

Könyök 90°, ragasztható tokokkal

d	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	16	GIC016	787	10	500	04
20	16	GIC020	887	10	260	04
25	16	GIC025	1 110	10	200	04
32	16	GIC032	1 321	10	90	04
40	16	GIC040	1 728	10	40	04
50	16	GIC050	3 011	5	30	04
63	16	GIC063	3 763	2	24	03
75	16	GIC075	7 177	-	12	04
90	16	GIC090	9 619	-	4	04
110	16	GIC110	17 629	-	10	02
160	16	GIC160	44 072	-	4	02
225	10	GIC225	219 452	-	2	01



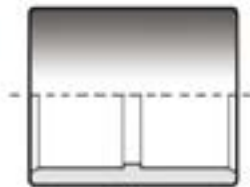
HIC

Könyök 45°, ragasztható tokokkal

d	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	16	HIC020	1 060	10	360	04
25	16	HIC025	1 482	10	200	04
32	16	HIC032	1 805	10	100	04
40	16	HIC040	2 604	5	50	04
50	16	HIC050	4 170	5	30	04
63	16	HIC063	6 371	5	30	03
75	16	HIC075	9 807	-	8	04
90	16	HIC090	14 534	-	6	04
110	16	HIC110	23 681	-	6	03
160	16	HIC160	50 918	-	4	02
225	10	HIC225	166 848	-	2	01

ISO METRIKUS MÉRETSOR PVC-C

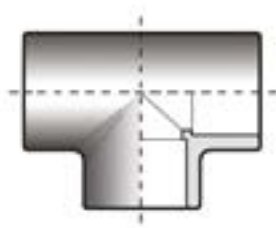
RAGASZTHATÓ IDOMOK - TOLDÓK



MIC

Karmantyú, ragasztható tokokkal

d	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	16	MIC016	572	10	700	04
20	16	MIC020	657	10	400	04
25	16	MIC025	737	10	240	04
32	16	MIC032	899	10	120	04
40	16	MIC040	983	5	70	04
50	16	MIC050	1 636	5	60	04
63	16	MIC063	2 531	2	40	03
75	16	MIC075	3 763	-	24	04
90	16	MIC090	6 371	-	9	04
110	16	MIC110	11 585	-	24	02
160	16	MIC160	27 084	-	2	04
225	10	MIC225	121 002	-	2	02



TIC

T-idom egál, ragasztható tokokkal

d	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	16	TIC016	822	10	280	04
20	16	TIC020	983	10	200	04
25	16	TIC025	1 221	10	100	04
32	16	TIC032	1 482	10	70	04
40	16	TIC040	2 047	5	35	04
50	16	TIC050	3 433	5	25	03
63	16	TIC063	4 654	2	16	03
75	16	TIC075	9 619	-	22	02
90	16	TIC090	13 866	-	12	02
110	16	TIC110	21 389	-	8	02
160	16	TIC160	66 271	-	5	01
225	10	TIC225	260 056	-	1	02

ISO METRIKUS MÉRETSOR

PVC-C

RAGASZTHATÓ IDOMOK



CIC

Zárósapka, ragasztható tokkal

d	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	16	CIC020	572	10	600	04
25	16	CIC025	822	10	400	04
32	16	CIC032	1 148	10	240	04
40	16	CIC040	1 482	10	140	04
50	16	CIC050	1 855	10	80	04
63	16	CIC063	2 177	5	60	03
75	16	CIC075	2 903	-	28	04
90	16	CIC090	5 219	-	15	04
110	16	CIC110	6 536	-	10	04

ISO METRIKUS MÉRETSOR PVC-C

RAGASZTHATÓ IDOMOK - HOLLANDEREK

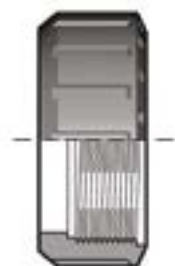


BIC

Hollander, EPDM O-gyűrűvel, ragasztható tokokkal

d	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	16	BIC016E	2 926	BIC016F	3 898	10	300	04
20	16	BIC020E	3 276	BIC020F	4 247	10	180	04
25	16	BIC025E	3 521	BIC025F	4 739	10	100	04
32	16	BIC032E	4 243	BIC032F	5 818	10	70	04
40	16	BIC040E	5 725	BIC040F	8 045	10	40	04
50	16	BIC050E	7 926	BIC050F	10 591	10	90	02
63	16	BIC063E	11 255	BIC063F	14 223	2	50	02

Megjegyzés: az FPM verzió szállítható EPDM verzióban FPM tömítéssel



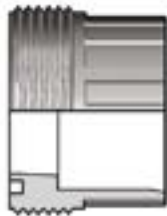
EFC

PVC-C hollander anyá, belső menettel BIC, BIFC, BIFOC, BIROC, BIRXC hollanderekhez

R1	d BIC	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
3/4"	16	16	EFC034	1 394	-	-	-
1"	20	16	EFC100	1 555	-	-	-
1" 1/4	25	16	EFC114	1 797	-	-	-
1" 1/2	32	16	EFC112	2 607	-	-	-
2"	40	16	EFC200	2 968	-	-	-
2" 1/4	50	16	EFC214	4 858	-	-	-
2" 3/4	63	16	EFC234	6 935	-	-	-

ISO METRIKUS MÉRETSOR PVC-C

RAGASZTHATÓ IDOMOK - HOLLANDEREK



F/BIC

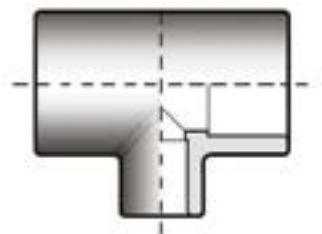
Becsavarható betét ragasztható hollanderekhez

d	R ₁	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	3/4"	16	FBIC016	1 448	-	-	-
20	1"	16	FBIC020	1 467	-	-	-
25	1" 1/4	16	FBIC025	1 682	-	-	-
32	1" 1/2	16	FBIC032	2 461	-	-	-
40	2"	16	FBIC040	3 145	-	-	-
50	2" 1/4	16	FBIC050	4 155	-	-	-
63	2" 3/4	16	FBIC063	4 954	-	-	-
75	3" 1/2	10	FBIV075	6 647	-	-	-
90	4"	10	FBIV090	9 032	-	-	-
110	5"	10	FBIV110	9 784	-	-	-

ISO METRIKUS MÉRETSOR

PVC-C

RAGASZTHATÓ IDOMOK - SZŰKÍTŐK



TRIC

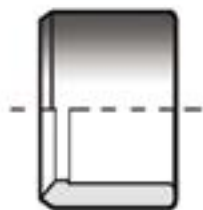
T-idom 90° szűkített, ragasztható tokokkal

d x d1	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
25 x 20	16	TRIC025020	1 060	10	120	04
32 x 20	16	TRIC032020	1 805	10	100	03
32 x 25	16	TRIC032025	1 805	10	90	03
40 x 20	16	TRIC040020	2 531	10	60	03
40 x 25	16	TRIC040025	2 531	10	60	03
50 x 25	16	TRIC050025	4 170	10	70	02
50 x 32	16	TRIC050032	4 170	10	60	02
63 x 25	16	TRIC063025	6 048	5	45	02
63 x 32	16	TRIC063032	6 048	5	45	02
75 x 25	16	TRIC075025	9 969	-	18	03
90 x 25	16	TRIC090025	10 779	-	15	02
110 x 25	16	TRIC110025	13 225	-	10	02

ISO METRIKUS MÉRETSOR

PVC-C

RAGASZTHATÓ IDOMOK - SZŰKÍTŐK



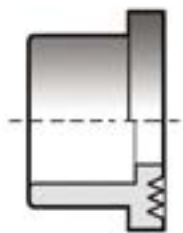
DIC

Szűkítő, ragasztható toldat (d) és ragasztható tok (d1)

d x d1	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20 X 16	16	DIC020016	684	10	1.100	04
25 X 20	16	DIC025020	787	10	600	04
32 X 20	16	DIC032020	914	10	400	04
32 X 25	16	DIC032025	914	10	400	04
40 X 20	16	DIC040020	1 482	10	240	04
40 X 25	16	DIC040025	1 482	10	240	04
40 X 32	16	DIC040032	1 482	10	240	04
50 X 32	16	DIC050032	1 524	10	140	04
50 X 40	16	DIC050040	1 524	10	120	04
63 X 32	16	DIC063032	2 423	5	70	04
63 X 40	16	DIC063040	2 423	5	70	04
63 X 50	16	DIC063050	2 423	5	60	04
75 X 50	16	DIC075050	3 844	-	56	04
75 X 63	16	DIC075063	3 844	-	56	04
90 X 50	16	DIC090050	5 376	-	36	04
90 X 63	16	DIC090063	5 376	-	36	04
90 X 75	16	DIC090075	5 376	-	36	04
110 X 63	16	DIC110063	8 256	-	18	04
110 X 75	16	DIC110075	8 256	-	18	04
110 X 90	16	DIC110090	8 256	-	18	04
160 X 110	16	DIC160110	20 398	-	6	04
225 X 160	10	DIC225160	83 501	-	6	02

ISO METRIKUS MÉRETSOR PVC-C

RAGASZTHATÓ IDOMOK - KÖTŐGYŰRŰK



QRC

Bordázott kötőgyűrű, lapos tömítéshez, ragasztható tokkal, DIN 8063 PN10/16

d	DN	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	16	QRC020	1 068	10	600	04
25	20	16	QRC025	1 309	10	400	04
32	25	16	QRC032	1 559	10	200	04
40	32	16	QRC040	1 805	5	120	04
50	40	16	QRC050	1 882	5	60	04
63	50	16	QRC063	2 281	2	48	04
75	65	16	QRC075	3 433	-	24	04
90	80	16	QRC090	5 050	-	48	02
110	100	16	QRC110	7 841	-	32	02
160	150	16	QRC160	27 084	-	10	02
225	200	10	QRC225	104 602	-	6	02

ISO METRIKUS MÉRETSOR PVC-C

KARIMÁK - ISO-DIN MÉRETSOR

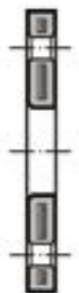


ODC

Laza karima QRC kötőgyűrűhöz, furat EN/ISO/DIN

d	DN	*PMA [bar]	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	10	ODC020	1 309	2	180	03
25	20	10	ODC025	1 559	2	140	03
32	25	10	ODC032	1 805	2	100	03
40	32	10	ODC040	2 208	2	36	04
50	40	10	ODC050	2 849	2	32	04
63	50	10	ODC063	3 172	2	28	04
75	65	10	ODC075	4 731	2	16	04
90	80	10	ODC090	5 219	2	24	03
110	100	10	ODC110	7 177	2	20	03

*PMA: maximum megengedhető nyomás



ODB

PP/FRP bevonatos acél laza karima QRC kötőgyűrűhöz, furat EN/ISO/DIN

d	DN	*PMA [bar]	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	16	ODB020	Lásd a PP-H árlistában			
25	20	16	ODB025				
32	25	16	ODB032				
40	32	16	ODB040				
50	40	16	ODB050				
63	50	16	ODB063				
75	65	16	ODB075				
90	80	16	ODB090				
**125	100	16	ODB125				
***180	150	16	ODB180				
225	200	16	SWOBD225DN200				

*PMA: maximum megengedhető nyomás

**QRC110 kötőgyűrűvel használendő

***QRC160 kötőgyűrűvel használendő

ISO METRIKUS MÉRETSOR PVC-C

KARIMÁK - ISO-DIN MÉRETSOR



ODBC

PP/FRP bevonatos acél vakkarima QRC kötőgyűrűhöz, EN/ISO/DIN szerint,
Furat: DN150-ig PN10/16, DN200-tól PN10

d	DN	*PMA [bar]	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	16	ODBC020	Lásd a PP-H árlistában			
25	20	16	ODBC025				
32	25	16	ODBC032				
40	32	16	ODBC040				
50	40	16	ODBC050				
63	50	16	ODBC063				
75	65	16	ODBC075				
90	80	16	ODBC090				
100/125	100	16	ODBC110				
160/180	150	16	ODBC160				
**225/200	150	16	ODBC200				

*PMA: maximum megengedhető nyomás

** Furat PN10

ISO METRIKUS MÉRETSOR PVC-C

KARIMÁK - ANSI MÉRETSOR



OAB

PP/FRP bevonatos acél lazakarima, ANSI B16.5 cl.150 szerint, QRC kötőgyűrűhöz

inch	DN	*PMA [bar]	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
1/2"	15	16	OAB012				
3/4"	20	16	OAB034				
1"	25	16	OAB100				
1" 1/4	32	16	OAB114				
1" 1/2	40	16	OAB112				
2"	50	16	OAB200				
2" 1/2	65	16	OAB212				
3"	80	16	OAB300				
4"	100	16	OAB400				

Lásd a PP-H árlistában

*PMA: maximum megengedhető nyomás



OABC

Szürke PP/FRP bevonatos acél vakkarima, ANSI B16.5 cl.150 szerint, QRC kötőgyűrűhöz

inch	DN	*PMA [bar]	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
1/2"	15	16	OABC012				
3/4"	20	16	OABC034				
1"	25	16	OABC100				
1" 1/4	32	16	OABC114				
1" 1/2	40	16	OABC112				
2"	50	16	OABC200				
2" 1/2	65	16	OABC212				
3"	80	16	OABC300				
4"	100	16	OABC400				

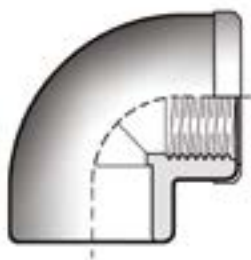
Lásd a PP-H árlistában

*PMA: maximum megengedhető nyomás

ISO-BPS MÉRETSOR

PVC-C

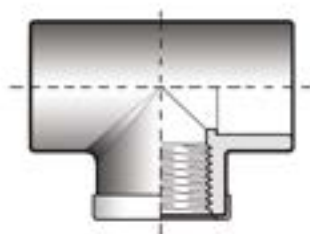
RAGASZTHATÓ/MENETES IDOMOK - TOLDÓK



GIMC

Átmenetes könyök 90°, egyik oldalon BS belső menettel, acélgyűrűvel erősítve, másik oldalon ragasztható tokkal

d x R	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16 x 3/8"	16	GIMC016038	1 198	10	500	04
20 x 1/2"	16	GIMC020012	1 436	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIMC025034	1 636	10	150	04
32 x 1"	16	GIMC032100	2 365	10	80	04
40 x 1" 1/4	16	GIMC040114	2 926	10	40	04
50 x 1" 1/2	16	GIMC050112	4 243	10	30	04
63 x 2"	16	GIMC063200	5 725	5	45	02



TIMC

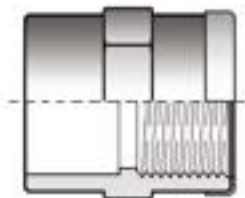
Átmenetes T-idom 90°, BS belső menetes leágazással, acélgyűrűvel erősítve, ragasztható tokokkal

d x R	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16 x 3/8"	16	TIMC016038	1 805	10	180	04
20 x 1/2"	16	TIMC020012	1 962	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIMC025034	2 047	10	100	04
32 x 1"	16	TIMC032100	2 531	10	60	04
40 x 1" 1/4	16	TIMC040114	3 087	10	30	04
50 x 1" 1/2	16	TIMC050112	4 731	10	20	04
63 x 2"	16	TIMC063200	5 887	5	10	04

ISO-BPS MÉRETSOR

PVC-C

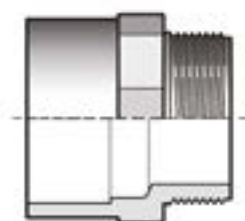
RAGASZTHATÓ/MENETES IDOMOK - TOLDÓK



MIMC

Átmenetes karmantyú, egyik oldalon ragasztható tokkal, másik oldalon belső menettel és fémgűrűvel erősítve

d x R	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16 x 3/8"	16	MIMC016038	1 160	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIMC020012	1 221	10	400	04
25 x 3/4"	16	MIMC025034	1 379	10	240	04
32 x 1"	16	MIMC032100	1 720	10	120	04
40 x 1" 1/4	16	MIMC040114	2 365	5	80	04
50 x 1" 1/2	16	MIMC050112	3 087	5	40	04
63 x 2"	16	MIMC063200	4 082	5	25	04



KIFC

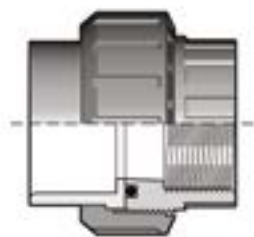
Menetes karmantyú, egyik oldalon ragasztható tokkal/toldattal, másik oldalon BS külső menettel

dm x df x R	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20 x 16 x 3/8"	16	KIFC020016038	983	10	700	04
25 x 20 x 1/2"	16	KIFC025020012	1 148	10	400	04
32 x 25 x 3/4"	16	KIFC032025034	1 221	10	240	04
40 x 32 x 1"	16	KIFC040032100	1 482	10	140	04
50 x 40 x 1" 1/4	16	KIFC050040114	1 805	5	120	03
63 x 50 x 1" 1/2	16	KIFC063050112	2 127	5	60	03
75 x 63 x 2"	16	KIFC075063200	3 598	-	45	03

ISO-BPS MÉRETSOR

PVC-C

RAGASZTHATÓ/MENETES IDOMOK - HOLLANDEREK



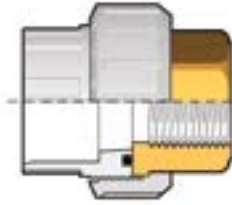
BIFC

Átmenetes hollander, egyik oldalon ragasztható tokkal, másik oldalon BS belső menettel (EPDM tömítéssel)

d x R	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16 x 3/8"	16	BIFC016038E	4 731	10	300	04
20 x 1/2"	16	BIFC020012E	5 219	10	180	04
25 x 3/4"	16	BIFC025034E	5 560	10	100	04
32 x 1"	16	BIFC032100E	6 205	2	60	04
40 x 1" 1/4	16	BIFC040114E	10 134	2	40	04
50 x 1" 1/2	16	BIFC050112E	14 534	2	90	02
63 x 2"	16	BIFC063200E	16 339	2	60	02

ISO-BPS MÉRETSOR PVC-C

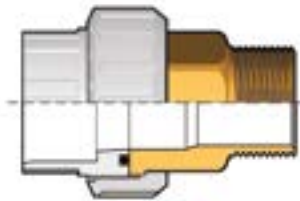
RAGASZTHATÓ/MENETES IDOMOK - PVC-C/SÁRGARÉZ HOLLANDEREK



BIFOC

PVC-C/Sárgaréz hollander, PVC-C tok (d) és sárgaréz BS belső menet (R), EPDM O-gyűrű

d x R	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16 x 3/8"	16	BIFOC016038E	6 075	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIFOC020012E	7 296	40	80	05
25 x 3/4"	16	BIFOC025034E	9 623	20	40	05
32 x 1"	16	BIFOC032100E	11 359	14	28	05
40 x 1" 1/4	16	BIFOC040114E	15 867	8	16	05
50 x 1" 1/2	16	BIFOC050112E	19 388	4	8	05
63 x 2"	16	BIFOC063200E	25 394	-	12	05



BIROC

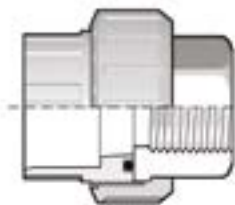
PVC-C/Sárgaréz hollander, PVC-C tok (d) és sárgaréz BS külső menet (R), EPDM O-gyűrű

d x R	PN	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16 x 3/8"	16	BIROC016038E	6 601	50	100	05
20 x 1/2"	10	BIROC020012E	7 999	35	70	05
25 x 3/4"	10	BIROC025034E	10 111	15	30	05
32 x 1"	10	BIROC032100E	13 106	12	24	05
40 x 1" 1/4	10	BIROC040114E	18 628	8	16	05
50 x 1" 1/2	10	BIROC050112E	22 821	4	8	05
63 x 2"	10	BIROC063200E	28 754	-	10	05

ISO-BPS MÉRETSOR

PVC-C

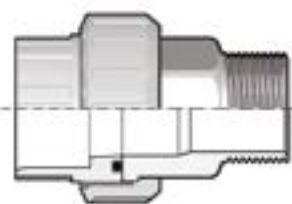
RAGASZTHATÓ/MENETES IDOMOK - PVC-C/SS 316L HOLLANDEREK



BIFXC

PVC-C/SS A316L hollander, PVC-U tok (d) és SS A316L BS belső menet (R), EPDM vagy FPM O-gyűrű

d x R	PN	EPDM	HUF	FPM	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16 x 3/8"	16	BIFXC016038E	15 318	BIFXC016038F	15 318	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIFXC020012E	16 673	BIFXC020012F	16 673	35	80	05
25 x 3/4"	16	BIFXC025034E	18 156	BIFXC025034F	18 156	15	40	05
32 x 1"	16	BIFXC032100E	21 020	BIFXC032100F	21 020	12	28	05
40 x 1" 1/4	16	BIFXC040114E	29 595	BIFXC040114F	29 595	8	16	05
50 x 1" 1/2	16	BIFXC050112E	34 717	BIFXC050112F	34 717	4	8	05
63 x 2"	16	BIFXC063200E	43 430	BIFXC063200F	43 430	-	12	05



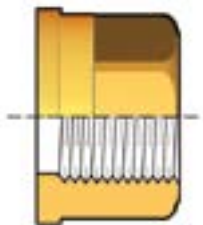
BIRXC

PVC-C/SS A316L hollander, PVC-C tok (d) és SS A316L BS külső menet (R), EPDM vagy FPM O-gyűrű

d x R	PN	EPDM	HUF	FPM	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16 x 3/8"	16	BIRXC016038E	16 189	BIRXC016038F	16 189	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIRXC020012E	17 322	BIRXC020012F	17 322	35	70	05
25 x 3/4"	16	BIRXC025034E	18 993	BIRXC025034F	18 993	15	30	05
32 x 1"	16	BIRXC032100E	21 834	BIRXC032100F	21 834	12	24	05
40 x 1" 1/4	16	BIRXC040114E	30 559	BIRXC040114F	30 559	8	16	05
50 x 1" 1/2	16	BIRXC050112E	35 750	BIRXC050112F	35 750	4	8	05
63 x 2"	16	BIRXC063200E	51 049	BIRXC063200F	51 049	-	10	05

ISO-BPS MÉRETSOR PVC-C

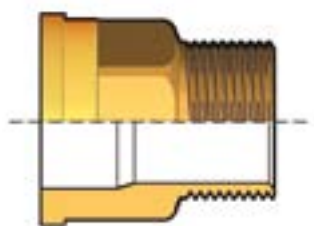
RAGASZTHATÓ/MENETES IDOMOK - SÁRGARÉZ HOLLANDER BETÉT



Q/BFO

Sárgaréz hollandier betét, BS belső menet

R	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
3/8"	QBFO038				
1/2"	QBFO012				
3/4"	QBFO034				
1"	QBFO100		Lásd a PVC-U árlistában		
1" 1/4	QBFO114				
1" 1/2	QBFO112				
2"	QBFO200				



Q/BRO

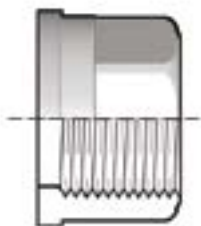
Sárgaréz hollandier betét, BS külső menet

R	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
3/8"	QBRO038				
1/2"	QBRO012				
3/4"	QBRO034				
1"	QBRO100		Lásd a PVC-U árlistában		
1" 1/4	QBRO114				
1" 1/2	QBRO112				
2"	QBRO200				

ISO-BPS MÉRETSOR

PVC-C

RAGASZTHATÓ/MENETES IDOMOK - SS 316L HOLLANDER BETÉT

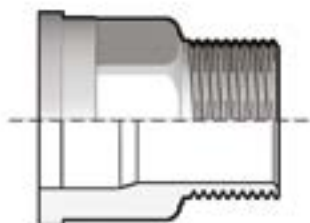


Q/BFX

SS A316L hollandier betét, BS belső menet

R	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
3/8"	QBFX038				
1/2"	QBFX012				
3/4"	QBFX034				
1"	QBFX100				
1" 1/4	QBFX114				
1" 1/2	QBFX112				
2"	QBFX200				

Lásd a PVC-U árlistában



Q/BRX

SS A316L hollandier betét, BS külső menet

R	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
3/8"	QBRX038				
1/2"	QBRX012				
3/4"	QBRX034				
1"	QBRX100				
1" 1/4	QBRX114				
1" 1/2	QBRX112				
2"	QBRX200				

Lásd a PVC-U árlistában

RAGASZTÓK ÉS TISZTÍTÓK

PVC-C

TEMPERGLUE 724

TEMPERFIP 100 ragasztó PVC-C Corzan csövek és idomok ragasztásához

Cikkszám	HUF	db/csomag
TG724	10 452	g.500

PRIMER CLEANER P70

TEMPERFIP 100 elsődleges tisztító PVC-U és PVC-C Corzan csövek és idomok tisztításához

Cikkszám	HUF	db/csomag
PCP70	4 404	g.500

TEMPERGLUE 724-es ragasztóval használandó

Megjegyzés: olyan Corzan PVC-C csövek és idomok ragasztása esetén, amelyek agresszív vegyi anyagokkal (erős savakkal és lúgokkal) érintkeznek, a TEMPERGLUE 724 ragasztó előtt javasolt a Primer Cleaner P70 tisztító használata

TEMPERGLUE

TEMPERFIP 100 ragasztó PVC-C Corzan csövek és idomok ragasztásához (szívacs labdával)

Cikkszám	HUF	db/csomag
TGBISON	10 452	g.500

CLEANER

TEMPERFIP 100 tisztító PVC-C Corzan csövek és idomok tisztításához

Cikkszám	HUF	db/csomag
PCBISON	4 404	g.500

TEMPERGLUE ragasztóval használandó

VKD DN 10÷50

PVC-C

2-UTAS DUAL BLOCK® GÖMBCSAP



VKDIC

DualBlock® gömbcsap metrikus ragasztható tokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	10	16	VKDIC016E	17 464	VKDIC016F	22 687	1	22	03
20	15	16	VKDIC020E	17 464	VKDIC020F	22 687	1	22	03
25	20	16	VKDIC025E	18 947	VKDIC025F	24 503	1	12	03
32	25	16	VKDIC032E	22 687	VKDIC032F	27 594	1	12	03
40	32	16	VKDIC040E	26 431	VKDIC040F	31 165	1	8	03
50	40	16	VKDIC050E	32 052	VKDIC050F	39 341	1	8	03
63	50	16	VKDIC063E	40 527	VKDIC063F	50 918	1	6	02



VKDIC/SHX

DualBlock® gömbcsap kézikar zárással és rozsdamentes acél betéttel a záráshoz, metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	10	16	VKDICSHX016E	21 919	VKDICSHX016F	27 137	1	22	03
20	15	16	VKDICSHX020E	21 919	VKDICSHX020F	27 137	1	22	03
25	20	16	VKDICSHX025E	23 340	VKDICSHX025F	29 384	1	12	03
32	25	16	VKDICSHX032E	27 233	VKDICSHX032F	32 145	1	12	03
40	32	16	VKDICSHX040E	32 905	VKDICSHX040F	37 632	1	8	03
50	40	16	VKDICSHX050E	37 751	VKDICSHX050F	45 043	1	8	03
63	50	16	VKDICSHX063E	46 698	VKDICSHX063F	57 097	1	6	02



VKDDC

DualBlock® gömbcsap metrikus ragasztható toldattal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	16	VKDDC020E	20 072	VKDDC020F	25 313	1	22	03
25	20	16	VKDDC025E	21 715	VKDDC025F	25 797	1	12	03
32	25	16	VKDDC032E	26 120	VKDDC032F	31 308	1	6	03
40	32	16	VKDDC040E	30 359	VKDDC040F	35 090	1	4	04
50	40	16	VKDDC050E	35 090	VKDDC050F	43 910	1	6	03
63	50	16	VKDDC063E	45 596	VKDDC063F	56 648	1	3	03

VKD DN 10÷50

PVC-C

2-UTAS DUAL BLOCK® GÖMBCSAP



VKDOC

DualBlock® gömbcsap DIN 2501 fix karimákkal EN558-1 szabvány szerint

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	16	VKDOC020E	37 048	VKDOC020F	45 562	1	-	-
25	20	16	VKDOC025E	39 156	VKDOC025F	47 228	1	-	-
32	25	16	VKDOC032E	44 360	VKDOC032F	51 552	1	-	-
40	32	16	VKDOC040E	60 829	VKDOC040F	67 726	1	-	-
50	40	16	VKDOC050E	70 575	VKDOC050F	80 291	-	1	05
63	50	16	VKDOC063E	83 109	VKDOC063F	98 051	-	1	05



VKDOAC

DualBlock® gömbcsap ANSI 150 fix karimákkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
1/2"	15	16	VKDOAC012E	37 048	VKDOAC012F	45 562	1	-	-
3/4"	20	16	VKDOAC034E	39 156	VKDOAC034F	47 228	1	-	-
1"	25	16	VKDOAC100E	44 360	VKDOAC100F	51 552	1	-	-
1" 1/4	32	16	VKDOAC114E	60 829	VKDOAC114F	67 726	1	-	-
1" 1/2	40	16	VKDOAC112E	70 575	VKDOAC112F	80 291	-	1	05
2"	50	16	VKDOAC200E	83 109	VKDOAC200F	98 051	-	1	05

VKD DN 65÷100

PVC-C

2-UTAS DUAL BLOCK® GÖMBCSAP



VKDIC

DualBlock® gömbcsap metrikus ragasztható tokkal

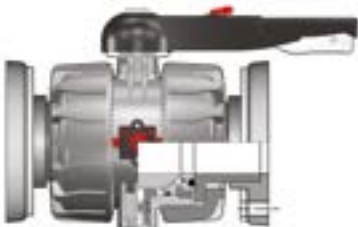
d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75	65	16	VKDIC075E	118 748	VKDIC075F	153 592	-	1	04
90	80	16	VKDIC090E	155 800	VKDIC090F	197 007	-	1	03
110	100	16	VKDIC110E	187 980	VKDIC110F	229 190	1	1	03



VKDDC

DualBlock® gömbcsap metrikus ragasztható toldattal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75	65	16	VKDDC075E	130 618	VKDDC075F	165 466	-	1	04
90	80	16	VKDDC090E	171 391	VKDDC090F	212 602	-	1	03
110	100	16	VKDDC110E	206 776	VKDDC110F	247 991	1	1	03



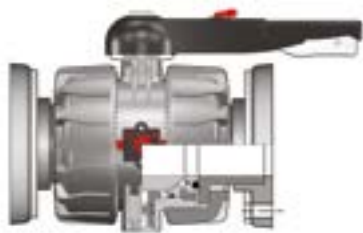
VKDOC

DualBlock® gömbcsap DIN 2501 fix karimákkal EN558-1 szabvány szerint

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75	65	16	VKDOC075E	178 118	VKDOC075F	212 966	-	1	04
90	80	16	VKDOC090E	233 706	VKDOC090F	274 913	-	1	03
110	100	16	VKDOC110E	281 975	VKDOC110F	323 178	1	1	03

* Karimák ovális lyukakkal DIN és ANSI szabványoknak megfelelően

VKD DN 65÷100 PVC-C 2-UTAS DUAL BLOCK® GÖMBCSAP



VKDOAC

DualBlock® gömbcsap ANSI 150 fix karimákkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
2" 1/2	65	16	VKDOC075E	178 118	VKDOC075F	212 966	-	1	04
3"	80	16	VKDOC090E	233 706	VKDOC090F	274 913	-	1	03
4"	100	16	VKDOC110E	281 975	VKDOC110F	323 178	1	1	03

* Karimák ovális lyukakkal DIN és ANSI szabványoknak megfelelően

TKD DN 10÷50

PVC-C

3-UTAS DUAL BLOCK® GÖMBCSAP



TKDIC - LKDIC

DualBlock® 3-utas gömbcsap ragasztható tokokkal, T vagy L furattal

d	DN	PN	TKDIC EPDM Cikkszám	HUF	TKDIC FPM Cikkszám	HUF	LKDIC EPDM Cikkszám	HUF	LKDIC FPM Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
16	10	16	TKDIC016E	33 181	TKDIC016F	35 908	LKDIC016E	38 162	LKDIC016F	40 888	1	6	04
20	15	16	TKDIC020E	33 181	TKDIC020F	35 908	LKDIC020E	38 162	LKDIC020F	40 888	1	6	04
25	20	16	TKDIC025E	35 996	TKDIC025F	39 636	LKDIC025E	41 395	LKDIC025F	45 032	1	4	04
32	25	16	TKDIC032E	43 089	TKDIC032F	47 608	LKDIC032E	49 551	LKDIC032F	54 075	1	4	04
40	32	16	TKDIC040E	53 341	TKDIC040F	59 862	LKDIC040E	61 329	LKDIC040F	67 864	1	2	04
50	40	16	TKDIC050E	59 316	TKDIC050F	70 276	LKDIC050E	68 202	LKDIC050F	79 177	-	1	05
63	50	16	TKDIC063E	75 441	TKDIC063F	89 280	LKDIC063E	86 757	LKDIC063F	100 596	-	1	05

VXE DN 10÷50

PVC-C

2-UTAS EASYFIT GÖMBCSAP



VXEIC

Easyfit gömbcsap metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	10	16	VXEIC016E	14 316	VXEIC016F	18 559	5	30	04
20	15	16	VXEIC020E	14 316	VXEIC020F	18 559	5	30	04
25	20	16	VXEIC025E	15 487	VXEIC025F	20 026	5	30	04
32	25	16	VXEIC032E	17 514	VXEIC032F	21 320	5	20	04
40	32	16	VXEIC040E	21 308	VXEIC040F	25 121	2	14	04
50	40	16	VXEIC050E	24 668	VXEIC050F	30 271	2	6	04
63	50	16	VXEIC063E	33 350	VXEIC063F	41 925	2	6	04



VXEAC

Easyfit gömbcsap ASTM ragasztható tokokkal

R	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
1/2"	15	16	VXEAC012E	14 746	VXEAC012F	19 116	5	30	04
3/4"	20	16	VXEAC034E	15 951	VXEAC034F	20 628	5	30	04
1"	25	16	VXEAC100E	18 040	VXEAC100F	21 961	5	20	04
1" 1/4	32	16	VXEAC114E	21 942	VXEAC114F	25 874	2	14	04
1" 1/2	40	16	VXEAC112E	25 409	VXEAC112F	31 177	2	6	04
2"	50	16	VXEAC200E	34 353	VXEAC200F	43 185	2	6	04

VXE DN 65÷100

PVC-C

2-UTAS EASYFIT GÖMBCSAP



VXEIC

Easyfit gömbcsap metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75	65	10	VXEIC075E	77 576	VXEIC075F	91 657	1	2	04
90	80	10	VXEIC090E	100 224	VXEIC090F	117 289	1	2	03
110	100	6	VXEIC110E	141 112	VXEIC110F	168 614	1	1	03



VXEAC

Easyfit gömbcsap ASTM ragasztható tokokkal

Size	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
2" 1/2	65	16	VXEAC212E	77 576	VXEAC212F	91 657	1	2	04
3"	80	16	VXEAC300E	100 224	VXEAC300F	117 289	1	2	03
4"	100	16	VXEAC400E	141 112	VXEAC400F	168 614	1	1	03

SXE DN 10÷50

PVC-C

EASYFIT GOLYÓS VISSZACsapósZELEP



SXEIC

Easyfit golyós visszacsapószelep metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
16	10	16	SXEIC016E	17 176	SXEIC016F	17 626	2	30	04
20	15	16	SXEIC020E	17 176	SXEIC020F	17 626	2	30	04
25	20	16	SXEIC025E	18 589	SXEIC025F	19 023	2	30	04
32	25	16	SXEIC032E	22 387	SXEIC032F	22 767	2	20	04
40	32	16	SXEIC040E	25 574	SXEIC040F	27 633	2	14	04
50	40	16	SXEIC050E	34 817	SXEIC050F	37 002	2	6	04
63	50	16	SXEIC063E	41 925	SXEIC063F	43 185	2	6	04



SXEAC

Easyfit golyós visszacsapószelep ASTM ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	16	SXEAC012E	17 691	SXEAC012F	18 159	2	30	04
25	20	16	SXEAC034E	19 142	SXEAC034F	19 596	2	30	04
32	25	16	SXEAC100E	23 063	SXEAC100F	23 451	2	20	04
40	32	16	SXEAC114E	26 339	SXEAC114F	28 462	2	14	04
50	40	16	SXEAC112E	35 858	SXEAC112F	38 108	2	6	04
63	50	16	SXEAC200E	43 185	SXEAC200F	44 663	2	6	04

SXE DN 65÷100

PVC-C

EASYFIT GOLYÓS VISSZACAPÓSZELEP



SXEIC

Easyfit golyós visszacsapószelep metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75	65	16	SXEIC075E	116 329	SXEIC075F	122 054	-	1	05
90	80	16	SXEIC090E	150 290	SXEIC090F	156 849	-	1	05
110	100	16	SXEIC110E	282 140	SXEIC110F	296 014	-	1	03



SXEAC

Easyfit golyós visszacsapószelep ASTM ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
2" 1/2	65	16	SXEAC212E	116 329	SXEAC212F	122 054	1	2	04
3"	80	16	SXEAC300E	150 290	SXEAC300F	156 849	1	2	03
4"	100	16	SXEAC400E	282 140	SXEAC400F	296 014	1	2	02

FK DN 40÷300

PVC-C

PILLANGÓSZELEP



FKOC/LM

Pillangószelep kézikarral PVC-C tányérral

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
50 - 1" 1/2	40	16	FKOCLM050E	74 004	FKOCLM050F	103 695	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOCLM063E	78 355	FKOCLM063F	109 793	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOCLM075E	87 060	FKOCLM075F	121 993	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOCLM090E	91 626	FKOCLM090F	128 168	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOCLM110E	99 421	FKOCLM110F	137 038	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOCLM140E	132 204	FKOCLM140F	183 802	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOCLM160E	142 679	FKOCLM160F	190 514	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOCLM225E	184 596	FKOCLM225F	246 939	1	2	02

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél



FKOC/LM LUG ISO-DIN

Pillangószelep kézikarral PVC-C tányérral, Lug ISO-DIN kivitel

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75	65	10	FKOLCLM075E	120 384	FKOLCLM075F	155 309	1	6	02
90	80	10	FKOLCLM090E	135 153	FKOLCLM090F	171 698	1	6	02
110	100	10	FKOLCLM110E	146 711	FKOLCLM110F	184 328	1	5	02
140	125	10	FKOLCLM140E	195 348	FKOLCLM140F	246 939	1	4	02
160	150	10	FKOLCLM160E	210 935	FKOLCLM160F	258 766	1	4	02
225	200	10	FKOLCLM225E	255 260	FKOLCLM225F	317 603	1	2	02

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél

FK DN 40÷300

PVC-C

PILLANGÓSZELEP



FKOC/LM LUG ANSI

Pillangószelep kézikarral PVC-C tányérral, Lug ANSI 150 kivitel

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
2" 1/2	65	10	FKOALCLM212E	137 038	FKOALCLM212F	171 967	1	6	02
3"	80	10	FKOALCLM300E	152 621	FKOALCLM300F	189 170	1	6	02
4"	100	10	FKOALCLM400E	165 780	FKOALCLM400F	203 409	1	5	02
5"	125	10	FKOALCLM500E	220 604	FKOALCLM500F	272 202	1	4	02
6"	150	10	FKOALCLM600E	238 341	FKOALCLM600F	286 172	1	4	02
8"	200	10	FKOALCLM800E	290 454	FKOALCLM800F	352 800	1	2	02

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél



FKOC/FM

Pillangószelep szabad tengely véggel PVC-C tányérral

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
50 - 1" 1/2	40	16	FKOCFM050E	63 034	FKOCFM050F	93 423	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOCFM063E	66 747	FKOCFM063F	98 907	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOCFM075E	74 162	FKOCFM075F	109 908	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOCFM090E	80 613	FKOCFM090F	117 961	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOCFM110E	87 594	FKOCFM110F	126 290	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOCFM140E	116 352	FKOCFM140F	169 018	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOCFM160E	128 444	FKOCFM160F	180 849	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOCFM225E	166 333	FKOCFM225F	234 578	1	2	02
50-280	*250	10	FKOCFM280E	529 955	FKOCFM280F	843 306	-	1	08
315	*300	8	FKOCFM315E	577 805	FKOCFM315F	919 638	-	1	08
10"	**250	10	FKOACFM810E	529 955	FKOACFM810F	843 306	-	1	08
12"	**300	8	FKOACFM812E	577 805	FKOACFM812F	919 638	-	1	08

*ISO-DIN

**ANSI B.16.5 cl.150

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél

FK DN 40÷300

PVC-C

PILLANGÓSZELEP



FKOC/FM LUG ISO-DIN

Pillangószelep szabad tengelyvéggel PVC-C tányérral, Lug ISO-DIN kivitel

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75	65	10	FKOLCFM075E	107 478	FKOLCFM075F	143 220	1	1	04
90	80	10	FKOLCFM090E	124 147	FKOLCFM090F	161 491	1	1	04
110	100	10	FKOLCFM110E	134 884	FKOLCFM110F	173 583	1	1	04
140	125	10	FKOLCFM140E	179 489	FKOLCFM140F	232 159	1	4	02
160	150	10	FKOLCFM160E	196 692	FKOLCFM160F	249 093	1	4	02
225	200	10	FKOLCFM225E	237 001	FKOLCFM225F	305 245	1	2	02

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél



FKOC/FM LUG ANSI

Pillangószelep szabad tengelyvéggel PVC-C tányérral, Lug ANSI 150 kivitel

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
2" 1/2	65	10	FKOALCFM212E	124 143	FKOALCFM212F	159 886	1	6	02
3"	80	10	FKOALCFM300E	141 608	FKOALCFM300F	178 948	1	6	02
4"	100	10	FKOALCFM400E	153 965	FKOALCFM400F	192 653	1	5	02
5"	125	10	FKOALCFM500E	204 756	FKOALCFM500F	257 414	1	4	02
6"	150	10	FKOALCFM600E	224 102	FKOALCFM600F	276 499	1	4	02
8"	200	10	FKOALCFM800E	272 191	FKOALCFM800F	340 439	1	2	02
10"	250	6	FKOALCFM810E	868 739	FKOALCFM810F	1 182 090	-	1	08
12"	300	6	FKOALCFM812E	924 346	FKOALCFM812F	1 266 182	-	1	08

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél

E8.13

FK DN 40÷300

PVC-C

PILLANGÓSZELEP



FKOC/RM

Pillangószelep kézi hajtóművel PVC-C tányérral

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75 - 2" 1/2	65	10	FKOCRM075E	195 348	FKOCRM075F	230 277	1	1	04
90 - 3"	80	10	FKOCRM090E	199 377	FKOCRM090F	235 918	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOCRM110E	207 709	FKOCRM110F	245 057	-	1	04
140 - 5"	125	10	FKOCRM140E	240 223	FKOCRM140F	291 813	-	1	02
160 - 6"	150	10	FKOCRM160E	250 706	FKOCRM160F	298 525	-	1	02
225 - 8"	200	10	FKOCRM225E	317 349	FKOCRM225F	379 415	-	1	02
250-280	*250	10	FKOCRM280E	606 824	FKOCRM280F	920 179	-	1	08
315	*300	8	FKOCRM315E	654 655	FKOCRM315F	996 495	-	1	08
10"	**250	10	FKOACRM810E	606 824	FKOACRM810F	920 179	-	1	08
12"	**300	8	FKOACRM812E	654 655	FKOACRM812F	996 495	-	1	08

*ISO-DIN

**ANSI B.16.5 cl.150

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél



FKOC/RM LUG ISO-DIN

Pillangószelep kézi hajtóművel PVC-C tányérral, Lug ISO-DIN kivitel

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
75	65	10	FKOLCRM075E	228 664	FKOLCRM075F	263 597	1	1	04
90	80	10	FKOLCRM090E	242 907	FKOLCRM090F	279 452	1	1	04
110	100	10	FKOLCRM110E	255 007	FKOLCRM110F	292 351	1	1	04
140	125	10	FKOLCRM140E	303 364	FKOLCRM140F	354 958	1	1	02
160	150	10	FKOLCRM160E	318 950	FKOLCRM160F	366 778	1	1	02
225	200	10	FKOLCRM225E	388 009	FKOLCRM225F	450 075	1	1	02

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél

FK DN 40÷300

PVC-C

PILLANGÓSZELEP



FKOM/RM LUG ANSI

Pillangószelep kézi hajtóművel PVC-C tányérral, Lug ANSI 150 kivitel

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
2" 1/2	65	10	FKOALCRM212E	245 326	FKOALCRM212F	280 262	1	1	04
3"	80	10	FKOALCRM300E	260 375	FKOALCRM300F	296 913	1	1	04
4"	100	10	FKOALCRM400E	274 080	FKOALCRM400F	311 424	-	1	04
5"	125	10	FKOALCRM500E	328 631	FKOALCRM500F	380 214	1	1	02
6"	150	10	FKOALCRM600E	346 360	FKOALCRM600F	394 188	-	1	02
8"	200	10	FKOALCRM800E	423 203	FKOALCRM800F	485 272	-	1	02
10"	250	6	FKOALCRM810E	945 604	FKOALCRM810F	1 258 956	-	1	08
12"	300	6	FKOALCRM812E	1 001 203	FKOALCRM812F	1 343 040	-	1	08

Megjegyzés: d75-d225 NBR mandzsetta rendelhető, lásd a kiegészítőknél

VM DN 80÷100

PVC-C

MEMBRÁNSZELEP



VMDC

Membránszelep metrikus ragasztható toldatokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/cso- mag	db/ doboz	doboz típus
90	80	*10	VMDC090E	162 075	VMDC090F	289 198	VMDC090P	223 960	-	1	03
110	100	*10	VMDC110E	229 329	VMDC110F	450 605	VMDC110P	305 656	-	1	02

* PTFE: PN 6

VM DN 80÷100

PVC-C

MEMBRÁNSZELEP



VMOC

Membránszelep DIN 2501 fix karimákkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/cso- mag	db/ doboz	doboz típus
90	80	*10	VMOC090E	216 503	VMOC090F	343 626	VMOC090P	278 388	-	1	02
110	100	*10	VMOC110E	293 138	VMOC110F	514 410	VMOC110P	369 469	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMOAC

Membránszelep ANSI 150 fix karimákkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/cso- mag	db/ doboz	doboz típus
3"	80	*10	VMOAC300E	216 503	VMOAC300F	343 626	VMOAC300P	278 388	-	1	02
4"	**100	*10	VMOAC110E	293 138	VMOC110F	514 410	VMOC110P	369 469	-	1	02

*PTFE: PN 6

** karima furata DIN-ANSI

DK DN 15÷65

PVC-C

MEMBRÁNSZELEP



DKDC

DIALOCK® membránszelep metrikus ragasztható toldatokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	10	DKDC020E	25 210	DKDC020F	47 739	DKDC020P	47 739	1	8	03
25	20	10	DKDC025E	28 259	DKDC025F	52 120	DKDC025P	52 120	1	8	03
32	25	10	DKDC032E	32 966	DKDC032F	55 826	DKDC032P	55 826	1	4	04
40	32	10	DKDC040E	39 360	DKDC040F	73 981	DKDC040P	73 981	1	4	04
50	40	10	DKDC050E	50 458	DKDC050F	84 745	DKDC050P	84 745	1	2	04
63	50	10	DKDC063E	60 200	DKDC063F	117 024	DKDC063P	107 282	1	4	02
75	65	10	DKDC075E	72 238	DKDC075F	140 429	DKDC075P	128 740	1	4	02



DKLDC

DIALOCK® membránszelep lökethatárolóval, metrikus ragasztható toldatokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	10	DKLDC020E	52 090	DKLDC020F	74 619	DKLDC020P	74 619	1	8	03
25	20	10	DKLDC025E	55 139	DKLDC025F	79 000	DKLDC025P	79 000	1	8	03
32	25	10	DKLDC032E	59 846	DKLDC032F	82 706	DKLDC032P	82 706	1	4	03
40	32	10	DKLDC040E	66 240	DKLDC040F	100 861	DKLDC040P	100 861	1	2	04
50	40	10	DKLDC050E	85 018	DKLDC050F	119 305	DKLDC050P	119 305	1	2	04
63	50	10	DKLDC063E	94 760	DKLDC063F	151 584	DKLDC063P	141 842	1	4	02
75	65	10	DKLDC075E	113 710	DKLDC075F	181 901	DKLDC075P	170 212	1	4	02

DK DN 15÷65

PVC-C

MEMBRÁNSZELEP



DKUIC

DIALOCK® hollanderes membránszelep metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	10	DKUIC020E	28 589	DKUIC020F	51 118	DKUIC020P	51 118	1	8	03
25	20	10	DKUIC025E	31 945	DKUIC025F	55 826	DKUIC025P	55 826	1	8	03
32	25	10	DKUIC032E	37 006	DKUIC032F	59 862	DKUIC032P	59 862	1	4	04
40	32	10	DKUIC040E	45 727	DKUIC040F	80 371	DKUIC040P	80 371	1	4	03
50	40	10	DKUIC050E	57 189	DKUIC050F	91 465	DKUIC050P	91 465	1	2	04
63	50	10	DKUIC063E	70 625	DKUIC063F	127 450	DKUIC063P	117 711	1	4	02



DKLUIC

DIALOCK® hollanderes membránszelep lökethatárolóval, metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	10	DKLUIC020E	55 469	DKLUIC020F	77 998	DKLUIC020P	77 998	1	8	03
25	20	10	DKLUIC025E	58 825	DKLUIC025F	82 706	DKLUIC025P	82 706	1	8	03
32	25	10	DKLUIC032E	63 886	DKLUIC032F	86 742	DKLUIC032P	86 742	1	4	03
40	32	10	DKLUIC040E	72 607	DKLUIC040F	107 251	DKLUIC040P	107 251	1	2	04
50	40	10	DKLUIC050E	91 749	DKLUIC050F	126 025	DKLUIC050P	126 025	1	2	04
63	50	10	DKLUIC063E	105 185	DKLUIC063F	162 010	DKLUIC063P	152 271	1	4	02

DK DN 15÷65

PVC-C

MEMBRÁNSZELEP



DKUFC

DIALOCK® hollanderes membránszelep BS belső menettel

R	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
1/2"	15	10	DKUFC012E	31 277	DKUFC012F	53 998	DKUFC012P	53 518	1	8	03
3/4"	20	10	DKUFC034E	34 648	DKUFC034F	59 132	DKUFC034P	58 249	1	8	03
1"	25	10	DKUFC100E	39 544	DKUFC100F	62 024	DKUFC100P	62 177	1	4	04
1" 1/4	32	10	DKUFC114E	54 048	DKUFC114F	88 762	DKUFC114P	87 437	1	4	03
1" 1/2	40	10	DKUFC112E	66 083	DKUFC112F	99 982	DKUFC112P	99 606	1	2	04
2"	50	10	DKUFC200E	79 100	DKUFC200F	136 163	DKUFC200P	125 480	1	4	02

DKLUFC verzió kérésre



DKUAC

DIALOCK® hollanderes membránszelep ASTM ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
1/2"	15	10	DKUAC012E	31 277	DKUAC012F	53 998	DKUAC012P	53 518	1	8	03
3/4"	20	10	DKUAC034E	34 648	DKUAC034F	59 132	DKUAC034P	58 249	1	8	03
1"	25	10	DKUAC100E	39 544	DKUAC100F	62 024	DKUAC100P	62 177	1	4	04
1" 1/4	32	10	DKUAC114E	54 048	DKUAC114F	88 762	DKUAC114P	87 437	1	4	03
1" 1/2	40	10	DKUAC112E	66 083	DKUAC112F	99 982	DKUAC112P	99 606	1	2	04
2"	50	10	DKUAC200E	79 100	DKUAC200F	136 163	DKUAC200P	125 480	1	4	02

DKLUAC verzió kérésre

DK DN 15÷65 PVC-C MEMBRÁNSZELEP



DKOC

DIALOCK® membránszelep DIN 2501 - EN 1092 fix karimákkal, furatok PN10/16

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	10	DKOC020E	43 089	DKOC020F	65 618	DKOC020P	65 618	1	4	03
25	20	10	DKOC025E	46 971	DKOC025F	70 829	DKOC025P	70 829	1	4	03
32	25	10	DKOC032E	52 447	DKOC032F	75 306	DKOC032P	75 306	1	2	04
40	32	10	DKOC040E	64 927	DKOC040F	99 552	DKOC040P	99 552	1	2	04
50	40	10	DKOC050E	77 245	DKOC050F	111 540	DKOC050P	111 540	1	1	04
63	50	10	DKOC063E	97 179	DKOC063F	153 999	DKOC063P	144 257	-	1	04
75	65	10	DKOC075E	126 332	DKOC075F	200 198	DKOC075P	187 534	-	1	03

DKLOC verzió kérésre



DKOAC

DIALOCK® membránszelep ANSI 150 fix karimákkal

Size	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
1/2"	15	10	DKOAC012E	43 089	DKOAC012F	65 618	DKOAC012P	65 618	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAC034E	46 971	DKOAC034F	70 829	DKOAC034P	70 829	1	4	03
1"	25	10	DKOAC100E	52 447	DKOAC100F	75 306	DKOAC100P	75 306	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAC114E	64 927	DKOAC114F	99 552	DKOAC114P	99 552	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAC112E	77 245	DKOAC112F	111 540	DKOAC112P	111 540	1	1	04
2"	50	10	DKOAC200E	97 179	DKOAC200F	153 999	DKOAC200P	144 257	-	1	04
2" 1/2	65*	10	DKOC075E	126 332	DKOC075F	200 198	DKOC075P	187 534	-	1	03

DKLOAC verzió kérésre
**karimák ovális furattal DIN-ANSI

CM DN 15

PVC-C

KOMPAKT MEMBRÁNSZELEP



CMDC

Membrászelep metrikus ragasztható toldatokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE Cikkszám	HUF	db/cso- mag	db/ doboz	doboz típus
20	15	6	CMDC020E	34 982	CMDC020F	48 760	CMDC020P	52 754	1	8	04



CMUIC

Hollanderes membrászelep metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	PTFE* Cikkszám	HUF	db/cso- mag	db/ doboz	doboz típus
20	15	6	CMUIC020E	40 355	CMUIC020F	51 794	CMUIC020P	53 802	1	8	04

*Hollander O-gyűrű alapanyaga FPM

RV DN 10÷100
PVC-C
FERDEÜLÉKŰ SZŰRŐ



RVUIC

Ferdeülékű szűrő metrikus ragasztható tokokkal

d	DN	PN	EPDM Cikkszám	HUF	FPM Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	15	16	RVUIC020E	22 894	RVUIC020F	26 327	1	20	04
25	20	16	RVUIC025E	24 730	RVUIC025F	28 988	1	10	04
32	25	16	RVUIC032E	32 521	RVUIC032F	37 455	1	10	04
40	32	16	RVUIC040E	37 202	RVUIC040F	46 403	1	6	04
50	40	16	RVUIC050E	47 121	RVUIC050F	54 735	1	6	03
63	50	16	RVUIC063E	61 463	RVUIC063F	68 970	1	4	03

Megjegyzés: Az általános szűrő háló PP-H alapanyagból, lyukméret 1,5mm

CSATLAKOZÓK PVC-C

CSATLAKOZÓK GÖMBCSAPOKHOZ ÉS FERDEÜLÉKŰ SZELEPEKHEZ



CVDE

Csatlakozó betét SDR11 PE100 hosszú kivitelű hegtoldal tompa vagy elektrofitting hegesztéshez

d	használható	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11020				
25	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11025				
32	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11032				
40	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11040				
50	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11050				
63	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11063				
75	VKD - VXE - SXE	CVDE11075				
90	VKD	CVDE11090				
110	VKD	CVDE11110				
90	VXE - SXE	CVDE11090VXE				
110	*VXE - SXE	CVDE11110VXE				

Lásd a PVC-U árlistában

* VEE - VXE d110 CVDE csatlakozóval PN10



Karima szett ISO DIN (PVC-C)

Megfelel a DIN 2501, EN558-1 szabványoknak

A szett tartalma: 1 karima, 1 biztosító gyűrű, 1 hollander

d	használható	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
20	VKD - TKD - RV	SETFLOC020	10 936	-	50	04
25	VKD - TKD - RV	SETFLOC025	12 526	-	37	04
32	VKD - TKD - RV	SETFLOC032	14 911	-	29	04
40	VKD - TKD - RV	SETFLOC040	18 747	-	14	04
50	VKD - TKD - RV	SETFLOC050	20 221	-	24	03
63	VKD - TKD - RV	SETFLOC063	25 682	-	14	03

Megjegyzés: gyárilag összeszerelt

CSATLAKOZÓK PVC-C

CSATLAKOZÓK GÖMBCSAPOKHOZ ÉS FERDEÜLÉKŰ SZELEPEKHEZ



Karima szett ANSI (PVC-C)

Megfelel az ANSI 150 szabványnak

A szett tartalma: 1 karima, 1 biztosító gyűrű, 1 hollander

d	használható	Cikkszám	HUF	db/csomag	db/ doboz	doboz típus
1/2"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC012	10 936	-	50	04
3/4"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC034	12 526	-	37	04
1"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC100	14 911	-	29	04
1" 1/4	VKD - TKD - RV	SETFLOAC114	18 747	-	14	04
1" 1/2	VKD - TKD - RV	SETFLOAC112	20 221	-	24	03
2"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC200	25 682	-	14	03

Megjegyzés: gyárilag összeszerelt



Karima szett ISO DIN - ANSI (PVC-C)

EN1092 / DIN2501 és ANSI 150 karima szabvány szerint EN558-1

A szett tartalma: 1 tokos karima, 1 csatlakozó toldat, 1 hollander

d	használható	Cikkszám	HUF
75 - 2 1/2"	VKD	SETFLOC075	35 724
90 - 3"	VKD	SETFLOC090	52 527
110 - 4"	VKD	SETFLOC110	65 925

Megjegyzés: gyárilag összeszerelt

CSATLAKOZÓK PVC-C

CSATLAKOZÓK GÖMBCSAPOKHOZ ÉS FERDEÜLÉKŰ SZELEPEKHEZ

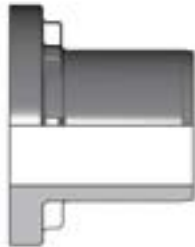


ENDIC

Általános csatlakozó betét ISO metrikus ragasztható tokkal

d	használható	Cikkszám	HUF
16	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC016	4 908
20	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC020	4 908
25	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC025	8 337
32	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC032	8 828
40	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC040	9 807
50	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC050	10 790
63	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC063	12 265
75	VKD - VXE	ENDIC075	14 715
90	VKD	ENDIC090	21 581
110	VKD	ENDIC110	26 972
90	VXE	ENDIC090VXE	21 581
110	VXE	ENDIC110VXE	26 972

*1 darab



ENDDC

Általános csatlakozó betét ISO metrikus ragasztható toldattal

d	használható	Cikkszám	HUF
16	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC016	4 908
20	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC020	4 908
25	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC025	8 337
32	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC032	8 828
40	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC040	9 807
50	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC050	10 790
63	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC063	12 265
75	VKD	ENDDC075	14 715
90	VKD	ENDDC090	21 581
110	VKD	ENDDC110	26 972

*1 darab

CSATLAKOZÓK PVC-C

CSATLAKOZÓK GÖMBCSAPOKHOZ ÉS FERDEÜLÉKŰ SZELEPEKHEZ



ENDFC

Általános csatlakozó betét BS belső menettel*

R	használható	Cikkszám	HUF
3/8"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC038	4 908
1/2"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC012	4 908
3/4"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC034	8 337
1"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC100	8 828
1" 1/4	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC114	9 807
1" 1/2	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC112	10 790
2"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC200	12 265
2" 1/2	VKD - VXE	ENDFC212	14 715
3"	VKD	ENDFC300	21 581
4"	VKD	ENDFC400	26 972
3"	VKD - VXE	ENDFC212	14 715
4"	VXE	ENDFC300VXE	21 581
	VXE	ENDFC400VXE	26 972

*1 darab



ENDAC

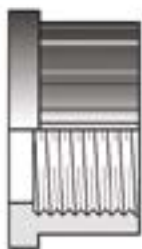
Általános csatlakozó betét ASTM ragasztható tokkal*

d	használható	Cikkszám	HUF
1/2"	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC012	4 908
3/4"	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC034	8 337
1"	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC100	8 828
1" 1/4	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC114	9 807
1" 1/2	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC112	10 790
2"	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC200	12 265
2" 1/2	VKD - VXE	ENDAC212	14 715
3"	VKD	ENDAC300	21 581
4"	VKD	ENDAC400	26 972
3"	VKD - VXE	ENDAC212	14 715
4"	VXE	ENDAC300VXE	21 581
	VXE	ENDAC400VXE	26 972

*1 darab

CSATLAKOZÓK PVC-C

CSATLAKOZÓK GÖMBCSAPOKHOZ ÉS FERDEÜLÉKŰ SZELEPEKHEZ



ENDNC

Általános csatlakozó betét NPT szabvány szerinti belső menettel*

R	használható	Cikkszám	HUF
1/2"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC012	4 908
3/4"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC034	8 337
1"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC100	8 828
1" 1/4	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC114	9 807
1" 1/2	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC112	10 790
2"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC200	12 265
2" 1/2	VKD - VXE	ENDNC212	14 715
3"	VKD	ENDNC300	21 581
4"	VKD	ENDNC400	26 972
3"	VKD - VXE	ENDNC212	14 715
4"	VXE	ENDNC300VXE	21 581
	VXE	ENDNC400VXE	26 972

*1 darab

CSATLAKOZÓK PVC-C

KIEGÉSZÍTŐ CSATLAKOZÓK HOLLANDERES MEMBRÁNSZELEPEKHEZ

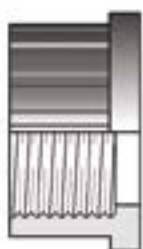


Q/BIC

Általános csatlakozó betét ISO metrikus ragasztható tokkal*

d	használható	Cikkszám	HUF
20	CM - DK - FC	QBIC020	1 732
25	DK - FS - FC	QBIC025	1 732
32	DK - DKM - DKP - FS -FC	QBIC032	2 028
40	DKM - DKP - FS	QBIC040	2 646
50	DKM - DKP - FS	QBIC050	3 237
63	DKM - DKP - FS	QBIC063	4 312

*1 darab

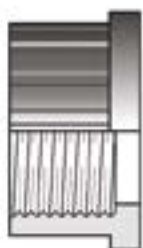


Q/BFC

Általános csatlakozó betét BS szabvány szerinti belső menettel*

R	használható	Cikkszám	HUF
1/2"	CM - DK - FC	QBFC012	2 953
3/4"	DK - FS - FC	QBFC034	3 287
1"	DK - DKM - DKP - FS -FC	QBFC100	3 859
1" 1/4	DKM - DKP - FS	QBFC114	4 520
1" 1/2	DKM - DKP - FS	QBFC112	5 100
2"	DKM - DKP - FS	QBFC200	6 904

*1 darab



Q/BNC

Általános csatlakozó betét NPT szabvány szerinti belső menettel*

R	használható	Cikkszám	HUF
1/2"	CM - DK - FC	QBNC012	2 953
3/4"	DK - FS - FC	QBNC034	3 287
1"	DK - DKM - DKP - FS -FC	QBNC100	3 859
1" 1/4	DKM - DKP - FS	QBNC114	4 520
1" 1/2	DKM - DKP - FS	QBNC112	5 100
2"	DKM - DKP - FS	QBNC200	6 904

*1 darab

CSATLAKOZÓK PVC-C

KIEGÉSZÍTŐ CSATLAKOZÓK HOLLANDERES MEMBRÁNSZELEPEKHEZ



Q/BAC

Általános csatlakozó betét ASTM szabvány szerinti ragasztható tokkal*

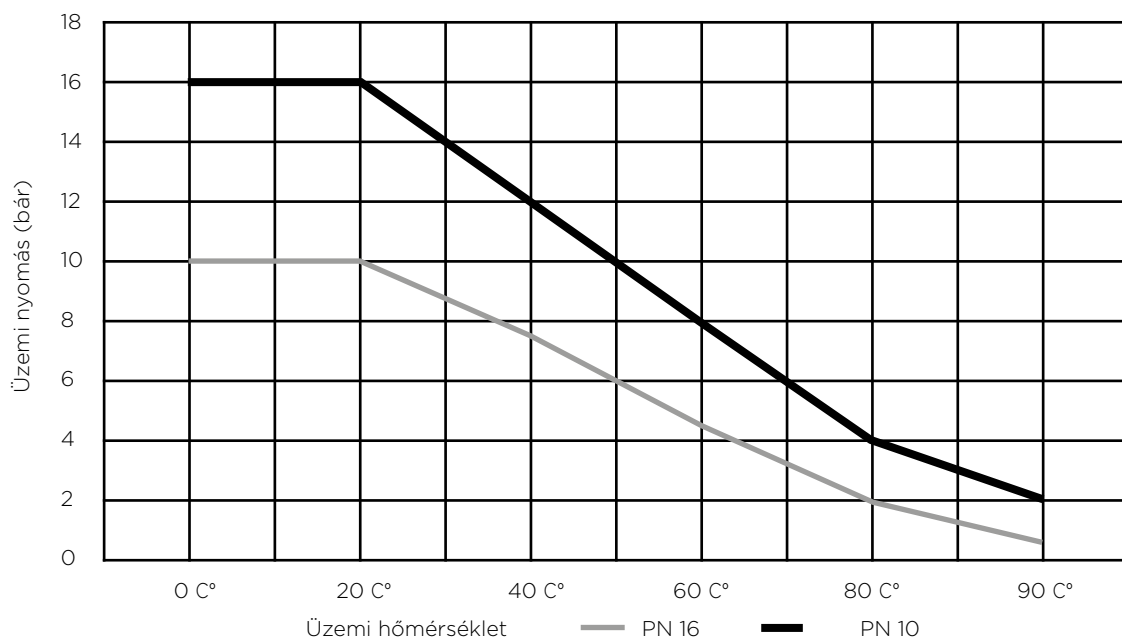
d	használható	Cikkszám	HUF
1/2"	CM - DK - FC	QBAC012	2 953
3/4"	DK - FS - FC	QBAC034	3 287
1"	DK - DKM - DKP - FS -FC	QBAC100	3 859
1" 1/4	DKM - DKP - FS	QBAC114	4 520
1" 1/2	DKM - DKP - FS	QBAC112	5 100
2"	DKM - DKP - FS	QBAC200	6 904

*1 darab

A PVC-C alapanyag mechanikai, fizikai és elektromos tulajdonságai

Sűrűség	1,51	g/cm ³
Húzószilárdság	55	N/mm ²
Rugalmassági modulusz	3000	N/mm ²
Szakítónyúlás	23	%
Lineáris hőtágulási együttható	0.07	mm/m C°
Vicat lágyulási hőmérséklet	117	C°
Vízfelvétel	5 <	mg/cm ³
Hővezetőképesség	0.14	W/m C°

PVC-C nyomás/hőmérséklet diagramm



A görbe alapja 20°C környezeti hőmérséklet és vízközeg. A diagramban feltüntetett nyomásértékek 25 éves élettartamra vonatkoznak, beszámított biztonsági tényezővel.

A PVC-C rendszer előnyei

Korrózióállóság

A PVC-C anyagot mint ipari alkalmazási területekre alkalmas csővezeték-alapanyagot a legkülönbözőbb savakkal, lúgokkal valamint ipari vegyi anyagokkal szemben fennálló – mind belső, mind külső – kiemelkedő korrózióállóság fémjelzi.

Koptatószilárdság

A PVC-C a koptató közegek által okozott abrázio és erózió ellen jó állékonyságot kínál. Alkalmazhatósága az iszapfajtától, a részecskemérettől, a sűrűségtől és a folyási sebességtől függ. Mielőtt egy rendszert kiviteleznének, lehetőleg saját kísérletek elvégzése ajánlott. Az ilyen közegek az acélból készült hagyományos csőrendszereket hamar tönkre tudják tenni.

Sima felületek

A PVC-C sima belső felülettel rendelkezik. A folyadék kisebb súrlódása a bélésfalakon kisebb súrlódási veszteségeket ad, mint a fémvezetékéknél és a lerakódások veszélyét ugyancsak csökkenti. A csőkeresztmetszetek megmaradnak, ami mellett szivattyú energia takarítható meg.

Használati hőmérséklet

A PVC-C használati hőmérséklet-tartománya (üzemi nyomástól függően) 0°C-tól + 95°C-ig terjed.

Alacsony súly

A PVC-C rendszerek súlya a rézcső rendszereknek csak a fele, az acélcső rendszereknek pedig csak az 1/5-e. Ezzel olyan alkalmazási területeket tárnak fel, amelyek az PVC-C különleges tulajdonságaival összekapcsolva fémrendszereket tudnak pótolni.

Egyszerű kötés

A PVC-C csőrendszerek ragasztása a leggyakrabban alkalmazott kötéstechika. Ez a kötéstechika új rendszerek egyszerű telepítését és már fennálló rendszerek ugyancsak egyszerű módosítását teszi lehetővé.

Alkalmazások olyan közegekre, amelyekhez a PVC-C kiválóan megfelel:

- lúgok
- savak és sók
- ivóvíz
- igen nagy tisztaságú víz

Csővek alátámasztása

Csőveket gyakran vezetnek csőbilincsekben. Itt figyelembe kell venni azt, hogy ez a módszer hosszváltozások esetén nem képes megakadályozni a csövek kitérését. Ezért ezeknek a konstrukciónak a lehető legstabilabbnak kell lenniük, azonban a cső tengelyirányú mozgását nem kell korlátozniuk. Fémbilincseknél ügyelni kell arra, hogy ne rendelkezzenek éles peremmel vagy sorjával, amely a csövet megsérthetné.

A hosszváltozás kiszámítása

A tágulás és az összehúzódás a csőfalban végbemenő átlagos hőmérsékletváltozás függvénye. A hőmérsékleti értékek függenek a környezeti feltételektől és a közeg hőmérsékletétől. A legtöbb esetben a környezet levegő, a szállítandó közeg pedig folyadék.

A ΔL hosszváltozást a következő képlet segítségével határozzuk meg:

$$\Delta L = \alpha \times L \times \Delta T$$

α lineáris hőtágulási együttható PVC-C-re $\alpha = 0,07$ [mm/ m°C]

L a figyelembe veendő csőhossz [m]

ΔT átlagos hőmérsékletváltozás [°C]

Számítási példa

$t_1 = 70^\circ\text{C}$ maximális hőmérséklet

$t_2 = 10^\circ\text{C}$ minimális hőmérséklet

$L = 10\text{m}$ figyelembe veendő csőhossz

$\alpha = 0,07$ mm/m °C PVC-C lineáris hőtágulási együtthatója

$\Delta L = 0,07$ mm/m °C * 10m * (70°C - 10°C)

$\Delta L = 42$ mm

Ha a lefektetési hőmérséklet magasabb, mint a minimális üzemi hőmérséklet, akkor a hosszváltozást két lépésben kell kiszámítani - tágulásban és zsugorodásban.

Dilatációs könyökök

Ha a meglévő irányváltások a kompenzáláshoz nem elegendőek, akkor dilatációs könyököket lehet a csővezetékbe építeni.

Csőbilincsek távolsága

Ön az alábbi táblázatban találja a PVC-C csövekre és $\varphi = 1\text{g}/\text{cm}^3$ sűrűségű közegekre érvényes csőbilincs-távolságokat:

Csőméret:

Csőbilincs-távolság cm, az alábbi feltételekkel:

d (mm)	20 °C	40 °C	60 °C	80 °C
16	100	90	75	60
20	115	102	87	70
25	120	110	90	70
32	135	120	100	80
40	150	130	115	90
50	165	150	130	110
63	185	165	150	125
75	205	185	165	135
90	225	200	180	150
110	250	220	195	165
125	265	235	210	175
140	280	250	220	185
160	300	270	240	200

Ha a közeg sűrűsége nagyobb, mint literenként $1\text{g}/\text{cm}^3$, akkor a csőbilincs-távolságot ennek megfelelően csökkenteni kell.

Nehéz csővezeték elemek alátámasztása

Nagy szerelvényeket, szűrőket vagy más nehéz csővezeték elemeket mindig a csővezetékétől függetlenül kell rögzíteni, hogy a csőrendszerrel távol tartsuk a nem megengedett terheléseket. Pl. gömbcsapok esetén speciális gömbcsaptartókat használhatunk.

Hőszigetelés és kísérő fűtés

Különböző feltételek adódhatnak, ha a PVC-C csöveket hőszigetelni vagy fűteni kell. Szigetelésekhez pl. ásványgyapot használható. Azonban feltétlenül figyelembe kell venni, hogy a szigetelések vagy fűtőszalagok néhány eleme - különösen azoknál, amelyeket felragasztanak - árthat a műanyagoknak. Ezért használat előtt a szigetelőanyag gyártójával tisztázni kell a cső és a fitting alapanyagának összeférhetőségét.

Hőmérséklet által kiváltott hosszváltozások

Csővezetés

A föld felett lefektetett csőrendszereket úgy kell megtervezni, hogy a csőhosszabbodások felvételéhez elég irányváltozás álljon rendelkezésre. Megfelelően méretezett dilatációs könyökökkel és az előbbieken leírt rögzítési lehetőségekkel kitérés nélküli, célzott axiális nyúlást érünk el. Minden esetben kihasználhatjuk a cső természetes flexibilitását.

Fixpontok

A nagy lineáris hőtágulási együtthatók miatt, amelyekkel a műanyagok rendelkeznek, különös figyelmet kell fordítani a nyúlásra. Célzott axiális nyúlást fixpontok kitérésével érhetünk el. A hosszváltozást ezután megfelelő dilatációs könyökökkel (irányváltásoknál) vagy dilatációs ívekkel kompenzáljuk.

Utasítás PVC-C ragasztott kötések létrehozásához

1. Előkészítés:

A csöveket tengelyükre merőlegesen kell levágni, amelyhez csővágót vagy fűrészelt használjon. Majd a csővégeket le kell élezni és sorjáltlanítani: ehhez használjon csőleélező szerszámot.



Teljes csőbetolási mélységet kimérni és a csővégen megjelölni. A ragasztóanyagot használat előtt jól fel kell keverni és folyási tulajdonságait megvizsgálni. A ragasztót akkor lehet felhasználni, ha "szakállá" képződik. A ragasztóanyag semmi esetre sem mutathat olyan állagot, amelynél a ragasztó nem folyik le. A ragasztás szüneteiben zárja le a ragasztó dobozát, hogy megakadályozza a beszáradást.



2. Ragasztás:

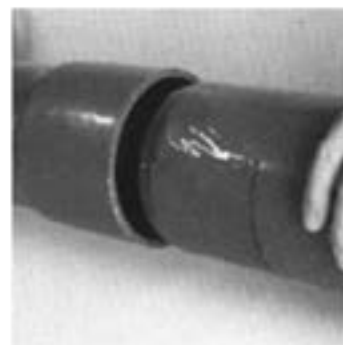
Itatóspapírt tisztítószerrel jól átitatni. A száraz csővégeket kívül, a karmantyúkat pedig belül gondosan megtisztítani. A ragasztó felhordása előtt a ragasztandó felületeknek tökéletesen száraznak kell lenniük.



PVC-C

MŰSZAKI LEÍRÁS

A karmantyú belső oldalát belülről kifelé, hosszanti irányban kell ragasztóval vékonyan bekenni. A csővéget hasonlóan, tengelyirányban erős ecsetnyomással kell vastagon bekenni. Csövet és karmantyút azonnal, leélezés nélkül ütközésig ill. teljes karmantyúmélységig összetolni. E közben a csövet nem szabad elfordítani. Összekötést rövid ideig rögzíteni, amíg a ragasztó meg nem köt. DN 150 csőmérettől összetoló szerkezetet használjon. Felesleges ragasztóanyagot itatóspapírral kell eltávolítani.



3. Vizsgálat

Várakozási idő:

Csőveket legkorábban ragasztás után 5 perccel szabad megmozdítani. +10°C alatti hőmérsékleten ez az idő legalább 15 perc legyen.

Nyomáspróba:

A vezetékek feltöltése, valamint a 1,5 x PN vizsgálati nyomásig terjedő nyomáspróba csak az utolsó ragasztás után 24 órával történjen. Javítás esetén a következő érvényes: 1 bar üzemi nyomásonként legalább egy óra várakozási időt szükséges betartani. Azokat a vezetékeket, amelyeket nem helyeznek rögtön üzembe, jól át kell mosni és legjobb, ha vízzel töltve – állni hagyjuk.

Óvintézkedések:

A ragasztó és a tisztítószeres tűzveszélyesek. Az oldószergőzők a levegőnél nehezebbek és robbanékony keverékeket képezhetnek. Ezért megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Dohányozni tilos! Hegeztetni tilos! Nyílt láng és tűz használata tilos!

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓK

	db/ csomag	db/ doboz	doboz típus
Termék dbszám csomagonként	1		
Termék dbszám a dobozonként		22	
Kartondoboz típusa			03

A csomagolási mennyiségeket minden előzetes információ nélkül módosíthatjuk!



Kartondoboz méretek

Doboz típus	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Térfogat (m ³)
00	800	600	400	0,1920
01	590	390	500	0,1151
02	590	390	300	0,0690
03	390	290	300	0,0339
04	390	290	200	0,0226
05	295	195	200	0,0115
08	680	600	280	0,1142
K01	200	200	130	0,0052
K02	200	200	200	0,0080
K03	300	200	200	0,0120
K04	300	260	200	0,0156
K05	400	300	200	0,0240
K06	400	300	250	0,0300
K07	200	150	100	0,0030
K08	300	100	100	0,0030
K09	300	260	300	0,0234
K10	400	200	200	0,0160
K11	400	400	130	0,0208
K12	400	400	250	0,0400
K13	400	260	420	0,0437
K14	400	300	250	0,0300
K15	400	300	300	0,0360
K16	400	400	250	0,0400
K17	400	400	300	0,0480
K18	600	400	300	0,0720
K19	600	400	500	0,1200
K20	800	600	350	0,1680
N01	160	160	350	0,0090
N02	170	170	300	0,0087
N03	190	190	300	0,0108
N04	210	210	300	0,0132
N05	220	220	220	0,0106
N06	240	240	240	0,0138
N07	280	280	170	0,0133
N08	300	300	180	0,0162
N09	350	350	130	0,0159
N10	410	410	150	0,0252
N11	470	470	90	0,0199

1. Általános feltételek

1.1 Amennyiben a szerződő felek ettől eltérő feltételekben nem állapodnak meg, ezek az általános szállítási feltételek érvényesek.

1.2 Az áruszállításra vonatkozó feltételek értelemszerűen az egyéb szolgáltatásokra is érvényesek.

2. Teljesítés

2.1 Teljesítés kizárólag írásos visszaigazolásunk, egyéb írásos megegyezés, valamint jelen szállítási feltételek alapján történik. Amennyiben jelen szállítási feltételek egyes pontjai hatályukat veszítik, a többi pont ettől függetlenül érvényben marad. Esetleges megállapodások és változtatások érvényesítéséhez írásos igazolásunk szükséges.

A vevő által meghatározott általános üzleti szabályok csak akkor egészíthetők ki, ill. helyettesíthetők a fenti feltételeket, ha mi írásban jóváhagytuk érvényességüket. Szállítmányunk átvétele a jelen feltételek és szabályok elfogadásával egyenértékű.

2.2 Ábráinkon, rajzainkon, méret- és súlytáblázatainkban, stb. szereplő adatok csak közelítő értékek, a műszaki változtatás jogát fenntartjuk. Árajánlatainkat, terveinket, költségvetéseinket, stb. a vevő kizárólag a szállításra vonatkozó tárgyalások során és a megrendelésénél használhatja fel, amit sokszorosítani vagy egyéb harmadik fél számára közvetve vagy közvetlenül hozzáférhetővé tenni tilos. Néhány dokumentum azután is a mi tulajdonunkhoz tartozik, hogy azt a vevőknek átadtuk. Amennyiben a szerződés nem jön létre jogosultak vagyunk az átadott dokumentumokat visszakövetelni.

3. Szállítási határidő és aállítás használatára

3.1 A szállítási határidők csak irányadóak, és az írásos visszaigazolástól számítandók. Ugyanez vonatkozik a megbeszélte szállítási időpontokra is. A szállítási határidő automatikusan meghosszabbodik, amennyiben bármilyen akadályoztatás – akár a mi szállítónk részéről – merül fel, pl. sztrájk, lezárások vagy egyéb olyan előre nem látható és nekünk fel nem róható esemény történik, amely számunkra a szállítást lényegesen megnehezíti vagy lehetetlenné teszi (= vis maior).

3.2 A szállítási határidőket akkor tudjuk betartani, ha legkésőbb az egyeztetett szállítási időpontig a veszély elhárul.

4. Kárveszély átszállás

4.1 A kárveszély – akár részszállítmányok esetén is – az árunak a gyárból való kikerülésével, ill. a vevő részére történő átadásával átszáll a vevőre.

4.2 A kárveszély – akár részszállítmányok esetén is – a rendelkezésre bocsátással, ill. az átvételre való késztség tanúsításával átszáll a vevőre, ha az árutovábbítás, ill. átadás rajtunk kívül álló okok miatt késlekedik vagy elmarad.

4.3 Egyéb esetekre az INCOTERMS 2010 szerződéskötés napján érvényes változata vonatkozik.

5. Ár

5.1 Egyéb megállapodás híján az árak az eladó cég gyárának, ill. raktárának telephelyén történő átvétellel érvényesek csomagolási, rakodási és biztosítási költség nélkül. Amennyiben az árut a vevő leszállítja kéri az ár, rakodási és szállítási költség nélkül értendő. A katalógusban feltüntetett árak az áfát nem tartalmazzák.

5.2 Az árak alapját az árajánlat időpontjában érvényes listaárak képezik. Amennyiben a vevő és az eladó nem egyeznek meg „konkrét árakban”, úgy az árváltozás a vevőt terheli, ill. neki kedvez.

5.3 Nyitott áras szerződéseknél aállítás napján érvényes árral kell számolni. A fizetés a visszaigazolásban szereplő megállapodás szerint történik. Váltak és csekkek elfogadása kizárólag fizetés végett történik anélkül, hogy az eladó figyelemmel kísérné a váltókra és csekkekre vonatkozó törvényeket. Az esetlegesen felmerülő költségek a vevőt terhelik. A követelés akkor esedékes, ha akár egyetlen váltót is a megfelelő lejáratú időn túl váltanak be vagy részletfizetés esetén az esedékes fizetést a lejáratú időn túl teljesítik. Devizában kötött szerződéseknél ez eladónak joga van árfolyam ingadozás esetén kérni, hogy a szerződéskötés időpontjában érvényes eredeti paritás, mely a szerződés áralapját képezi - megmaradjon. Amennyiben az eladó szerződésben közölt igényei veszélyeztetetté válnak, jogában áll igényeinek további fenntartása mellett, minden kártérítési kötelezettség nélkül a szerződéstől elállni, amennyiben a vevő az eladó által megjelölt határidőn belül megfelelő biztosítékkal nem szolgál.

6. Fizetés

6.1 A fizetést a megjelölt fizetési feltételeknek megfelelően kell teljesíteni.

6.2 A vevőnek nincs joga fizetést mennyiségi kifogás, szavatossági igény vagy egyéb, az eladó által nem elfogadott igény miatt visszatartani.

6.3 Amennyiben a vevő a megállapodott összeg feladásával vagy egyéb teljesítéssel késlekedik, úgy az eladó vagy ragaszkodik a szerződésben foglaltakhoz és a) saját kötelezettségeit, az elmaradt fizetések és egyéb kötelezettségek behajtásáig elhalasztja; b) a szállítási határidőt ennek megfelelően módosítja; c) a teljes, még nyitott vételárát érvényesíti; d) amennyiben a vevő részéről a 9. pont értelmében semmilyen felmentő magyarázat nem érkezik, az esedékességtől számítva a Magyar Nemzeti Bank által meghatározott banki alapkamat + 4% késedelmi pótlék kerül felszámításra vagy pedig meghatározott túrelmi idő lejártá esetén a szerződést felbontja.

6.4 Amennyiben a 6.3 pontban meghatározott túrelmi idő lejártá után a késedelmes fizetés vagy egyéb teljesítés nem történik meg, úgy az eladó írásban felbonthatja a

szerződést. A vevő köteles az eladó felszólítására a már leszállított árut az eladónak visszaszolgáltatni és az áru esetleges értékcsökkenését megfizetni, valamint minden jogi ráfordítást, amely a szerződés megkötéséhez szükséges volt, köteles az eladónak megtéríteni. Még le nem szállított áru esetén az eladónak jogában áll az elkészült, illetve megmunkált elemeket a vevő rendelkezésére bocsátani és ezért az eladási ár megfelelő hányadát felszámítani.

7. Tulajdonjog

7.1 Mindaddig, amíg a vevő nem teljesít minden pénzügyi kötelezettséget, az áru az eladó tulajdonában marad. A vevő köteles a tulajdonjog megőrzéséhez szükséges formai követelményeknek eleget tenni. Zálogostás vagy egyéb igénybevitel esetén a vevő köteles az eladó tulajdonjogát érvényesíteni, és őt haladéktalanul értesíteni.

7.2 Az áru megmunkálása, illetve új egységgel történő feldolgozása során az új egység a részesedés arányában az áru értékének megfelelően az eladó tulajdonában marad. Továbbértékesítésből eredő követelések esetén a vevő minden egyéb jogáról az eladó javára lemond. Amennyiben ez utóbbi a bármikor rendelkezésére álló jogot a követelés behajtására nem használja fel a vevőnek joga és kötelessége, hogy az eladónak a szóban forgó összeget haladéktalanul beszovalgáltassa. A vevőnek a tulajdonjoggal bíró árut csak a szokásos kereskedelmi forgalomban szabad értékesíteni, és sem elzálogosítani, sem pedig biztosítékként beszovalgáltatnia nem szabad. A vevő köteles a jogainak egy harmadik személy által történt bármilyen nemű csorbításától az eladót megkímélni, illetve ilyen esetek bekövetkeztéről értesíteni.

8. Szavatosság és jótállás

8.1 Szállításiainkban és szolgáltatásainkban fellelhető esetleges hiányosságokért, valamint az üzembe helyezésről számított hat hónapon belül, de legkésőbb a kárveszély átszállása utáni 12 hónapig felmerülő minőségi kifogásokért jótállunk úgy, hogy ha a vevő a hiányosságok haladéktalanul írásban jelzi, választásunk alapján, vagy a szervizünkben maradéktalanul kijavítjuk azt, vagy szükség esetén szállítónk bevonásával pótlással szolgálunk, feltéve, ha a kár bizonyíthatóan a kárveszély átszállása előtti időből származik.

8.2 A pótoló alkatrészek a mi tulajdonunkba kerülnek, és felszólításra rendelkezésünkre kell bocsátani azokat.

8.3 A károsult áru hiányának pótlására szolgáló be- és kiszerezést – esetleg többször is – a vevő saját költségére végzi. Az esetleges szállítási költségek a vevőt terhelik. Amennyiben utólag bebizonyosodik, hogy a hiány a kárveszély átszállása utáni időszakból származik, úgy az üzembe helyezés költségei is a vevőt terhelik.

8.4 Nincs mód kártérítésre abban az esetben, ha a vevő az árun előzetes beleegyezésünk nélkül változtatásokat vagy üzembe helyezési munkákat végez vagy végeztet, ha nem biztosítja a szakszerű üzembe helyezés feltételeit, valamint a szerződésben vállalt kötelezettségeinek nem tesz eleget, különösen akkor, ha a fizetéssel részben vagy egészben elmaradásai vannak. A pótoló darabokért és javításokért, akár magáért az áruért a jótállási időn belül jótállunk.

8.5 Amennyiben az általunk végzett utólagos javítás hiányos vagy egyáltalán nem sikerül, és megfelelő túrelmi idő letelte után sem sikerül a hibát kijavítani a vevő értékcsoökkentésért folyamodhat. Amennyiben az értékcsoökkentés mértékében nem sikerül megegyezni, a vevő visszaléphet: elállhat a szerződéstől és a vásárlástól.

Minden további igény jogtalan.

8.6 A vevőt megillető jótállási igény hat hónappal a hiányosság haladéktalan jelzése után, - de nem a jótállási idő lejártá előtt, a 8.1. pont szerint - elévül.

8.7 Nem vonatkozik a jótállás a természetes elhasználódásból, nem megfelelő üzemi és beépítési körülményekből, szakszerűtlen összeszerelésből vagy nem megfelelő karbantartásból eredő károokra.

8.8 Nyomatékosan kijelentjük – amennyiben törvényesen engedélyezett –, hogy az eladó nem köteles semmiféle kártérítést adni a vevőnek személyi sérülések, vagy olyan anyagi károk esetén, melyek nem képeztek a szerződés tárgyát, valamint egyéb károkat vagy nyereségelmaradásért, amennyiben azok nem olyan egyedi esetet képeznek, amelyben az eladót felelősség terheli.

8.9 Abban az esetben, ha az eladó részéről a teljesítés akadályoztatva van, a vevő jogosult elállni a szerződéstől. Minden további igény jogtalan.

9. Mentelmi jogok

9.1 Az alábbi körülmények számítanak mentelmi jogként, amennyiben azok a szerződéskötés után lépnek fel és annak elégtételét akadályozzák: munkaügyi konfliktusok és minden egyéb a partnerektől független körülmény, mint például tüzeset, mobilizálás, elkobzás, embargó, deviza átutalási tilalom, lázadás, szállítóeszközök hiánya, általános ellátási hiány, az energiahasználat korlátozása.

9.2 Ezen körülmények következményeit a felek által vállalt kötelezettségek tekintetében, lásd a 2. és 6. pontban.

10. Ipari jogvédelem

Amennyiben egy harmadik személy megsérti a szabadalmi jogokat és ezért a vevő számára az áru használatát részben vagy egészben megtiltják, úgy az eladó további igények kizárása mellett tetszés szerint vagy visszalép a szerződéstől, vagy saját költségére az áru használati jogát a vevőre átruhazza, vagy az árut szabadalmi jog nélkül létrehozza, vagy másik hasonló teljesítményű, de szabadalmi jogot élvező tárgyat helyettesíti. Az eladó az előtte álló kötelezettségétől megszabadul, és kártérítést nem ad, ha a vevő szabadalmi jogsértés esetén nem jelentkezik haladéktalanul és egy harmadik személy szabadalmi díj igényének elhárításakor peres vagy nem peres úton támogatja. Az eladó nem ad kártérítést, ha a vevő tervai alapján gyárt, és ezáltal szabadalmi jogsértést követ el vagy olyan védelmi jogot sért.

11. Birósági illetékesség, alkalmazandó jog, teljesítés helye

11.1 Minden olyan vitás kérdés, amely az eladó és vevő közötti szerződésből ered, beleértve a váltókat és csekkeket, az eladó székhelye szerinti illetékes bíróság hivatott tisztázni. Az eladó ezen kívül a vevő helye szerinti illetékes bíróságot is felkérheti.

11.2 A felek megállapodhatnak egyéb bíróság illetékességében is.

11.3 A szerződés jogalapját a magyar törvények képezik, nem szabályozott kérdésekben a mindenkor hatályos jogszabályok az irányadók.

11.4 Aállítás és fizetés teljesítésének helyét az eladó székhelye képezi még akkor is, ha megállapodás szerint az átadás egy másik helyen történik.

12. Áru visszavásárlás

Árut visszavásárolni csak csomagolási egységben, eredeti csomagolásban, sértetlen állapotban, szennyeződés nélkül lehetséges. Olyan árut, amely nem szerepel jelenlegi terméklistánkon, nem tudunk átvenni. Az áru visszavásárlás az eredeti vételár logisztikai költséggel csökkentett értékén történhet - ennek mértéke legfeljebb 30%. A nettó 1.000.000 Ft-nál magasabb áruérték esetében egyedi visszavételezési megállapodás szükséges.

Jelen szállítási feltételek visszavonásig minden jövőbeni szerződéskötésre érvényesek.

Műbizonylat pótlása 1.000 Ft+áfa/db áron kerül kiszámlázásra!

Érvényes 2015 02 23-tól.

Aliaxis Utilities & Industry Kft.

2051 Biatorbágy, Vendel Park, Huber u. 5.

Tel. +36 23 511 090 - Fax +36 23 511 099

info.aliaxis@aliaxis-ui.hu

www.aliaxis-ui.hu

