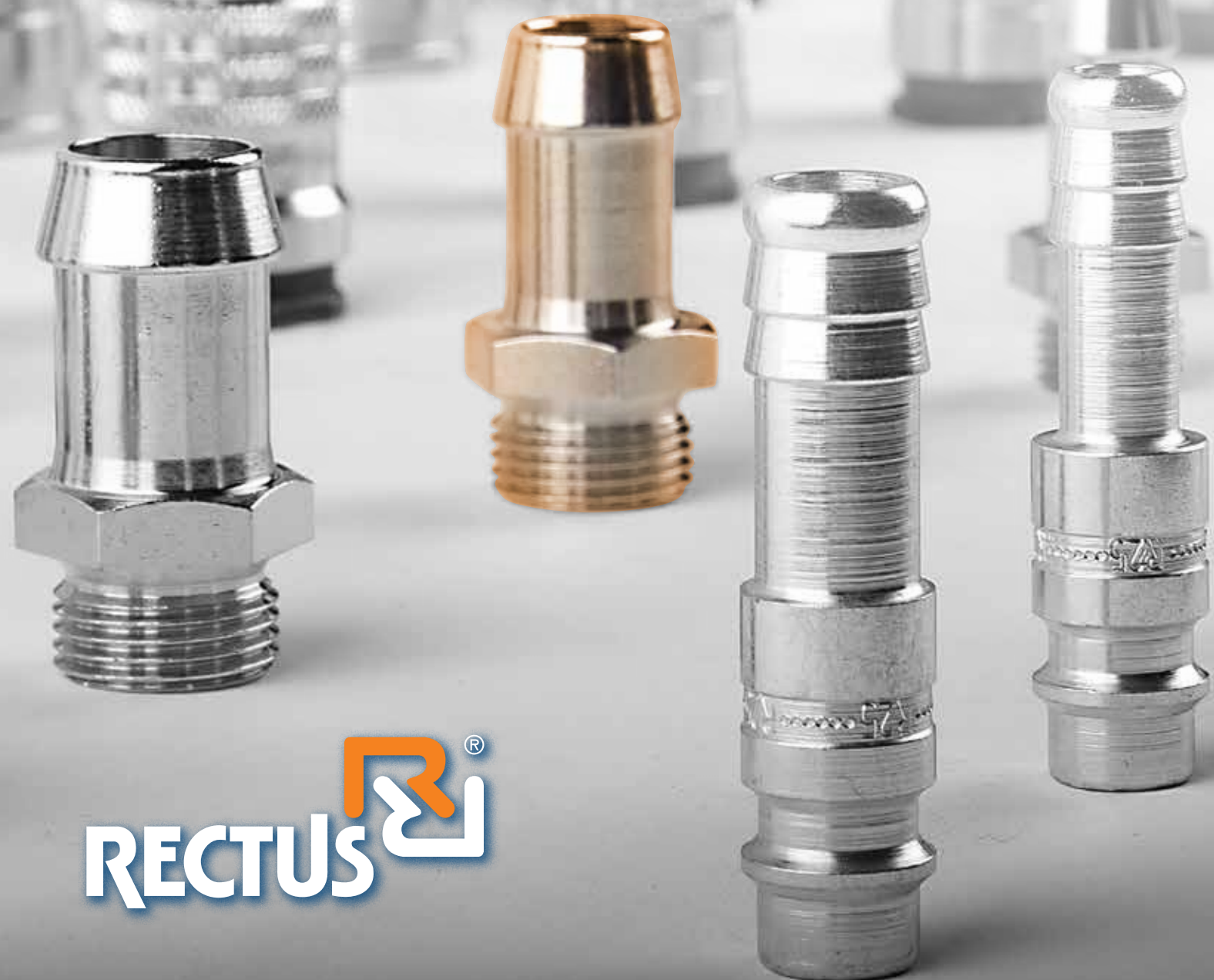


Rectus pikaliittimet

Rectus
Pikaliittimet

onninen



Sarja 1600KA



Virtausaukko

7,8 mm



Kuvakoko 1:1

Tekniset tiedot:

Eurostandardin mukainen pikaliitin. Kevyt käyttää, erittäin pieni liitosvoiman tarve, vain 75 N. Yhdenkäden liitin, erikois-muotoiltu luisti helpottaa liittimen käyttöä. Huippuluokan virtausarvot.

Virtaus 2150 l/min 6 bar:n sisääntulo-paineella ja 0,5 bar:n painehäviöllä.

Lämpötila-alue:

-20°C – +100°C NBR vakio
Erikoistiivisteellä
EPDM -40°C – +120°C
Viton -15°C – +200°C
Kalrez (FFKM) 0°C – +316°C

Vaihtokelpoisuus:

CEJN 320
TEMA 1600
JWL 520/530
RECTUS 25, 26 ja 1625

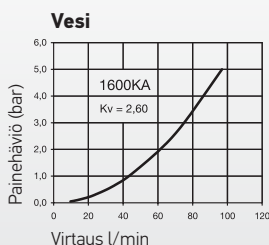
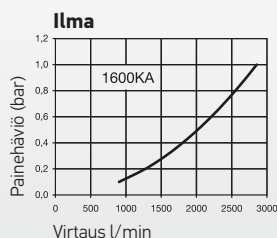
Maksimityöpaine:

35 bar

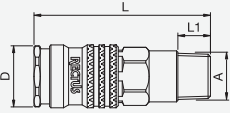
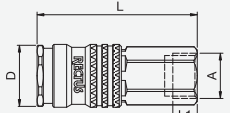
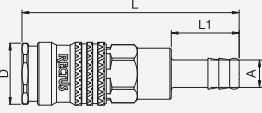
Liittimen rakenne:

Runko	terästä/messinkiä, päällä niklaus
Luisti	messinkiä, päällä niklaus
Venttiili	messinkiä
Jousi ja kuulat	ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR (Nitrili) vakio
Tilauksesta	Viton, EPDM ja Kalrez
Pistoke	karkaistu teräs, sinkitty (Rectus sarja 25)

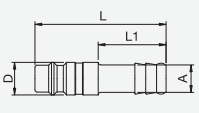
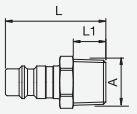
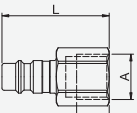
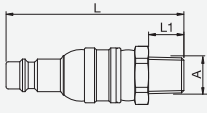
Virtauskäyrät:



Rectus sarja 1600 rungot

 Ulkokierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	R 1/4	19	65	23	12	CCC971	1600KA AK13 SPN
	R 3/8	19	65	23	12	CCC970	1600KA AK17 SPN
	R 1/2	22	59,5	23	17	CCC924	1600KA AK21 SPN
 Sisäkierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	G 1/4	19	59	23	9	CCC946	1600KA IW13 SPN
	G 3/8	19	59	23	9	CCC943	1600KA IW17 SPN
	G 1/2	24	62	23	12	CCC940	1600KA IW21 SPN
 Letkukaralla	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	6 mm	19	80	23	25	CCC923	1600KA TF06 SPN
	8 mm	19	80	23	25	CCC925	1600KA TF08 SPN
	10 mm	19	80	23	25	CCC937	1600KA TF10 SPN
	13 mm	19	80	23	25	CCC934	1600KA TF13 SPN

Rectus sarja 1600 pistokkeet

 Letkukaralla	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	6 mm		48	12	25	CCC954	25SF TF06 SXZ
	8 mm		48	12	25	CCC953	25SF TF08 SXZ
	10 mm		48	12	25	CCC957	25SF TF10 SXZ
	13 mm		48	12	25	CCC956	25SF TF13 SXZ
 Ulkokierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	R 1/8	13	33		9		25SF AK10 SXZ
	R 1/4	14	36,5		12	CCC964	25SF AK13 SXZ
	R 3/8	17	37		12	CCC962	25SF AK17 SXZ
	R 1/2	22	43		17	CCC960	25SF AK21 SXZ
 Sisäkierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	G 1/8	14	30		5		25SF IW10 SXZ
	G 1/4	17	38,5		12	CCC955	25SF IW13 SXZ
	G 3/8	19	39,5		12	CCC959	25SF IW17 SXZ
	G 1/2	24	44		14	CCC958	25SF IW21 SXZ
 Kääntönivel ulkokierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	R 1/4	17	64		11		25FA AK13 SPN

Sarja 1300KA



Virtausaukko

6,0mm



Kuvakoko 1:1

Tekniset tiedot:

Rectus sarja 1300KA on yhdenkäden pikaliitin, joka on varustettu Ultra-Flo venttiilillä. Liittimen runko ja pistoke ovat kovaa kulutusta kestävästä terästä. Kevyt ja kestävä liitin paineilmatyökä-lukäyttöön.

Vaihtokelpoisuus:

TEMA 1300
Cejn 303

Maksimityöpaine:

35 bar

Lämpötila-alue:

-20°C – +100°C NBR vakio
Erikoistiivisteellä
EPDM -40°C – +120°C
Viton -15°C – +200°C
Kalrez (FFKM) 0°C – +316°C

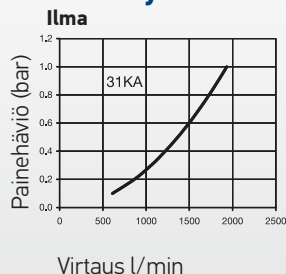
Liittimen rakenne:

Runko	terästä/messinkiä, päällä niklaus
Luisti	messinkiä, päällä niklaus
Venttiili	messinkiä
Jousi ja kuulat	ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR (Nitrili) vakio
Tilauksesta	Viton, EPDM

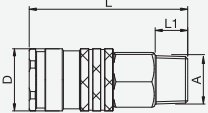
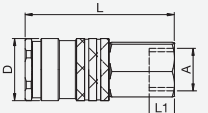
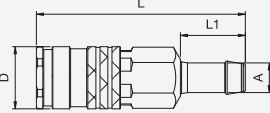
Pistoke

karkaistu teräs, sinkitty

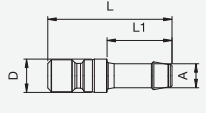
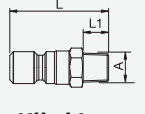
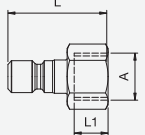
Virtauskäyrät:



Rectus sarja 1300KA rungot

 Ulkokierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	R 1/4	19	58	22	12	CCC926	1300KA AK13 SPN
	R 3/8	19	56	22	12	CCC936	1300KA AK17 SPN
	R 1/2	23	57	26	14		1300KA AK21 SPN
 Sisäkierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	G 1/4	19	55	22	11	CCC930	1300KA IW13 SPN
	G 3/8	20	55	22	10	CCC928	1300KA IW17 SPN
 Letkukaralla	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	6 mm	19	78	22	23		1300KA TF06 SPN
	8 mm	19	78	22	23		1300KA TF08 SPN
	10 mm	19	78	22	23		1300KA TF10 SPN
	13 mm	19	78	22	24		1300KA TF13 SPN

Rectus sarja 1300KA pistokkeet

 Letkukaralla	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	6 mm		44	12	23	CCC933	1300SF TF06 SXZ
	8 mm		44	12	23	CCC945	1300SF TF08 SXZ
	10 mm		44	12	24	CCC942	1300SF TF10 SXZ
	13 mm		47	12	24		1300SF TF13 SXZ
 Ulkokierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	R 1/8	13	35		9		1300SF AK10 SXZ
	R 1/4	14	38		12	CCC949	1300SF AK13 SXZ
	R 3/8	17	38		12	CCC947	1300SF AK17 SXZ
 Sisäkierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	G 1/4	16	36		10	CCC939	1300SF IW13 SXZ
	G 3/8	20	36		10	CCC951	1300SF IW17 SXZ

Sarja 1800KA



Virtausaukko

10,0 mm



Kuvakoko 85 %

Tekniset tiedot:

Rectus sarja 32 on yhdenkäden pikaliitin, joka on tarkoitettu raskaan metalliteollisuuden käyttöön. Liitnrunko ja pistoke ovat kovaa kulutusta kestävää terästä.

Virtaus 3800 l/min 6 bar:n sisääntulopaineella ja 0,5 bar:n painehäviöllä.

Lämpötila-alue:

-20°C – +100°C NBR vakio

Erikoistiivisteellä

EPDM -40°C – +120°C

Viton -15°C – +200°C

Kalrez (FFKM) 0°C – +316°C

Vaihtokelpoisuus:

TEMA 1800

CEJN 408

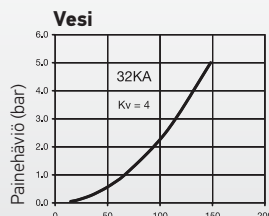
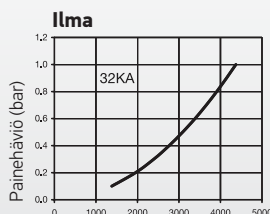
Maksimityöpaine:

35 bar

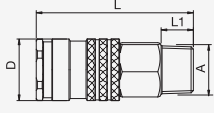
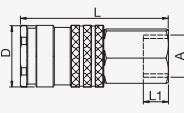
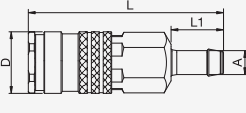
Liittimen rakenne:

Runko	messinkiä, päällä niklaus
Luisti	messinkiä, päällä niklaus
Venttiili	messinkiä
Jousi ja kuulat	ruostumaton teräs
Tiiviste	NBR (Nitrili) vakio
Tilauksesta	Viton, EPDM
Pistoke	karkaistu teräs, sinkitty

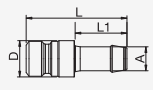
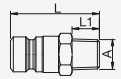
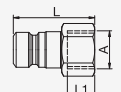
Virtauskäyrät:



Rectus sarja 1800KA rungot

 Ulkokierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	R 3/8	25	69	27	13		1800KA AK17 MPN
	R 1/2	23	69	27	13	CCC980	1800KA AK21 MPN
	R 3/4	25	69	27	13		1800KA AK26 MPN
 Sisäkierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	G 3/8	23	65	27	10	CCC977	1800KA IW17 MPN
	G 1/2	25	65	27	7	CCC982	1800KA IW21 MPN
	G 3/4	25	65	27	7	CCC981	1800KA IW26 MPN
 Letkukaralla	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	10 mm	24	82	27	23	CCC975	1800KA TF10 MPN
	13 mm	24	82	27	24	CCC973	1800KA TF13 MPN
	16 mm	24	82	27	24	CCC979	1800KA TF16 MPN
	19 mm	24	82	27	24	CCC978	1800KA TF19 MPN

Rectus sarja 1800KA pistokkeet

 Letkukaralla	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	8 mm		44	16	23		1800SF TF08 SXZ
	10 mm		44	16	23	CCC983	1800SF TF10 SXZ
	13 mm		44	16	24	CCC967	1800SF TF13 SXZ
	16 mm		44	18	24	CCC966	1800SF TF16 SXZ
	19 mm		44	21	24		1800SF TF19 SXZ
 Ulkokierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	R 1/4	16	39		12	CCC963	1800SF AK13 SXZ
	R 3/8	17	38		12	CCC961	1800SF AK17 SXZ
	R 1/2	22	40		14	CCC931	1800SF AK21 SXZ
	R 3/4	27	43		16		1800SF AK26 SXZ
 Sisäkierre	Yhteet A	Hex SW	L mm	D mm	L1 mm	SAP-koodi	Tyyppi
	G 1/4	16	36		10	CCC965	1800SF IW13 SXZ
	G 3/8	20	36		10	CCC969	1800SF IW17 SXZ
	G 1/2	25	39		12	CCC968	1800SF IW21 SXZ

1600KE | Rekyylivapaa pikaliitin

Täyttää turvastandardit ISO 4414 ja DIN EN 983

- Suuri läpivirtaus: 2020 l/min – kytkentävoima vain 74 N.
- Liitin on kooltaan normaalin pikaliittimen kokoinen

Yhteensopivuus: Eurostandardi 7,8

esim. Rectus 25 ja 1600, Cejn 320

Toiminta:

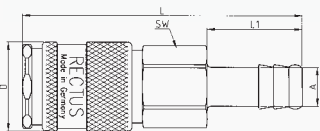
Pikaliitin estää liitinparin aukaisun yhteydessä vaarallisesti ja äänekkäästi purkautuvan paineen.

Irrutusvaiheessa liitin toimii kaksivaiheisesti:

Kun lukitusrengas vedetään taakse, liittimen venttiili sulkeutuu ja paine purkautuu liittimen kautta, ilman voimakasta paineiskua. Pistoke irtoaa vasta, kun lukitusrenkaasta vedetään uudelleen.



Rectus sarja 1600 KE | Rekyylivapaa pikaliitin



Letkukaralla

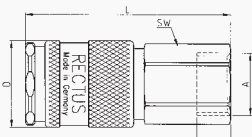
Mitat

6 mm
9 mm
10 mm
13 mm

SAP-koodi

Tyyppi

1600KE TF06 SPN
1600KE TF09 SPN
1600KE TF10 SPN
1600KE TF13 SPN



Sisäkierre

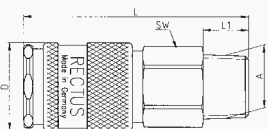
Mitat

1/4"
3/8"
1/2"

SAP-koodi

Tyyppi

1600KE IW13 SPN
1600KE IW17 SPN
1600KE IW21 SPN



Ulkokierre

Mitat

1/4"
3/8"
1/2"

SAP-koodi

Tyyppi

1600KE AK13 SPN
1600KE AK17 SPN
1600KE AK21 SPN

Puhalluspistoolit

RECTUS puhalluspistoolit		Sarjat AK, AJ ja AF	
 Valmistettu iskunkestävästä muovista, alumiininen puhallusputki.	Tyyppi / koodi	Yhteet	SAP-koodi
	AK 13	G 1/4	CCC974

RECTUS puhalluspistoolit		Sarjat AA, AV, AS ja AR	
 Valmistettu alumiinista, vakiosuutin	Tyyppi / koodi	Yhteet	SAP-koodi
	AA 13	G 1/4	CCC972

Letkukarat ulkokierteellä

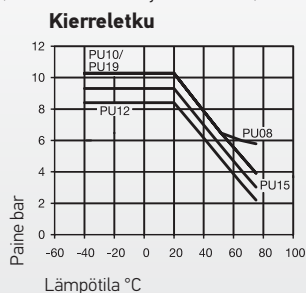
Materiaali messinki, päällä niklaus

	Tyyppi / koodi	Kierre	Letkukara mm	Pituus	SAP-koodi
	P121306	1/4"	6 mm	37 mm	CCC929
	P121308	1/4"	8 mm	37 mm	CCC927
	P121310	1/4"	10 mm	37 mm	CCC938
	P121312	1/4"	12 mm	38 mm	CCC935
	P121810	3/8"	10 mm	38 mm	CCC932
	P121812	3/8"	12 mm	38 mm	CCC944
	P121816	3/8"	16 mm	39 mm	CCC941
	P121819	3/8"	19 mm	39 mm	CCC952
	P121912	1/2"	12 mm	39 mm	CCC950

Polyuretan kierreletkut

Rectuflex

Maksimityöpaineen suhde lämpötilaan
(koskee vain letkuja ei liittimiä!)



- kestää hyvin kulutusta ja taivutusta
- säilyttää pitkään joustavuutensa
- pieni spiraalin ulkohalkaisija
- letkun molemmissa päissä pyörivät ulkokierrelitimet
- hyvät virtausominaisuudet

Tekniset tiedot:

- maksimityöpaine 8 bar 25 °C
- lämpötila-alue -40 °C – +75 °C
- väri sininen
- kovuus 95 shore A



Valmis asennelma

Nycoil RECTUFLEX



Sisä- x ulko- Ø mm	Spiraalin ulko-Ø mm	Työ- pituus	Yhteet	SAP- koodi	Tyyppi
6,3 x 9,5	60	3,0 m	G 1/4	CCC985	PU10/030/DV
		5,0 m		CCC986	PU10/060/DV
		7,5 m		CCC988	PU10/075/DV
8,0 x 12,0	80	3,0 m	G 3/8	CCC987	PU12/030/DV
		5,0 m		CCC989	PU12/060/DV
		7,5 m		CCC990	PU12/075/DV

Suorien letkunpäiden mitat
508 mm ja 127 mm

Kierrekoko 1:1

B		D		F		G		H		K	
1/8"		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"	
Ulko R	Sisä G	Ulko R	Sisä G	Ulko R	Sisä G	Ulko R	Sisä G	Ulko R	Sisä G	Ulko R	Sisä G
9,7	8,8	13,1	11,8	16,6	15,3	20,9	19,0	26,4	24,5	33,2	30,8

Rectus liittimien tiivistevaihtoehdot:

Materiaali	Lämpötila-alue	Ominaisuudet
NBR (Nitrili, Buna N)	-40°C – +100°C	Vakiona paineilmaliittimissä. Kestää mineraaliöljyä, bensiiniä, vettä, rasvaa, emäksiä, voiteluaineita, maakaasua.
FKM (Viton) ¹⁾	-25°C – +200°C	Vakiona ruostumattomissa ja haponkestävissä liittimissä. Kestää erinomaisesti lämpöä, bensiiniä, öljyä, rasvoja ja aromaattisia öljyjä.
EPDM (EP)	-50°C – +150°C	Saatavana tilauksesta. Kestää kuumaa vettä, emäksiä, glykolia, happoja.
FFKM (Kalrez) ²⁾	-25°C – +240°C	Erikoistiiviste tilauksesta. Erinomainen lämmönkesto. Hyvä kemikaalien kesto.

¹⁾ Viton® on DuPont Dow Elastomersin rekisteröity tavaramerkki.

²⁾ Kalrez® on DuPont Dow Elastomersin rekisteröity tavaramerkki.

Virtausvaihtoehdot:

Läpivirtausliitin

Vapaa läpivirtaus, runko ja pistoke ilman venttiiliä. Käytetään vesiliittimissä.



Yksisulkuliitin

Venttiili rungossa, pistoke ilman venttiiliä. Käytetään yleensä paineilmaliittimissä.



Kaksisulkuliitin

Venttiili rungossa ja pistokkeessa. Käytetään neste- ja kaasuliittimissä.



Tippumaton liitin

Venttiili rungossa ja pistokkeessa. Vuotamaton liitinpari avattaessa.



Vaihtotaulukko:

	Rectus sarja
Atlas Copco QIC 08	23
Atlas Copco QIC 10	33
Atlas Copco QIC 15	34
Cejn 303	31 / 1300
Cejn 320	25 / 1600
Cejn eSafe 320	25 / 1600 KE
Cejn 408	32 / 1800
Cejn 410	27
JWL 520 / 530	25 / 1600
Tema 1300	31 / 1300
Tema 1400	23
Tema 1600	25 / 1600
Tema 1700	27 / 1700
Tema 1800	32 / 1800
Würth 2000	25 / 1600

onninen

Onninen Oy

Mittalinja 1

01260 Vantaa

puh. 0204 85 5111

www.onninen.fi