

VESIJÄÄHDYTYSRATKAISUT DATAKESKUKSIIN



// VESIJÄÄHDYTYSRATKAISUT DATAKESKUKSIIN

Kun elektronisten järjestelmien tehot kasvavat, niiden jäähdytykselle asetetaan yhä korkeampia vaatimuksia. Dunlop Hiflex tarjoaa kattavan valikoiman korkealaatuisia vesijäähdytysratkaisuja, jotka tukevat järjestelmien tehokasta ja turvallista toimintaa. Valikoimaamme kuuluvat muun muassa kumi- ja termoplastiset letkut, pikaliittimet, kumi- ja metallipalkeet, ruostumattomasta teräksestä valmistetut putkiasennelmat sekä kudsvahvisteiset, pienen taivutussäteen omaavat letkukokoonpanot.

Erityisesti datakeskuksissa jäähdytyksen luotettavuus ja tehokkuus ovat kriittisiä. Oikein suunniteltu nestejäähdytysratkaisu ylläpitää ihanteellista käyttölämpötilaa, varmistaa järjestelmien suorituskyvyn ja pidentää laitteiden käyttöikää.

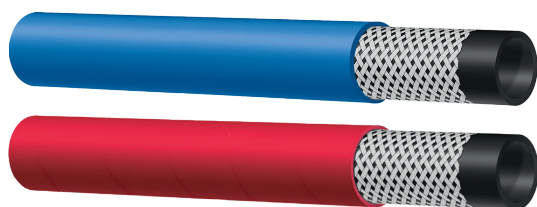
// 959 AUTOLOCK EVOLUTION EPDM-LETKU

959 Autolock Evolution EPDM-letkuvalikoima on suunniteltu erityisesti takaamaan pitkä käyttöikä, maksimaalinen turvallisuus ja helppokäyttöisyys datakeskusten vesijäähdytyssovelluksissa.

OMINAISUUDET

- Peroksidikovetettu, kalsium- ja sinkki-vapaa EPDM-sisäpinta takaa jäähdytys-nesteiden korkean puhtauden.
- Kudosvahvisteinen rakenne takaa erinomaisen murtumiseneston ja pienen taivutussäteen, mikä helpottaa asennusta ja vaihtoa.
- UL 94 V0 -paloluokituksen täyttävä palonkestävä ulkopinta takaa maksimaalisen luotettavuuden.
- Saatavilla sini- tai punavärisenä.
- Yhteensopiva push-on-liittimien kanssa.

// 959 - AUTOLOCK EVOLUTION EPDM

EXTRUDED
TUBESMOOTH
COVER

Vesijäähdytys

UL 94 V0

Sisäputki: musta peroksidikovetettu EPDM.

Vahviste: tekstiili kudsvahviste.

Ulkopinta: sininen (959AE) ja punainen (959AH) EPDM.

Kulutuksen-, otsonin- ja tulenkestävä.

Sovellus: datakeskusten vesijäähdytys.

Yhteensopiva push-on liittimien kanssa.

Lämpötila: -40 °C – +120 °C

ID		OD		WP		BP		BR		Paino	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(mm)	(in)	(kg/m)	(lb/ft)
6,0	1/4"	15,0	0,59	20	300	60	900	36	1,42	0,190	0,13
10,0	3/8"	19,0	0,75	20	300	60	900	60	2,36	0,270	0,19
13,0	1/2"	22,0	0,87	20	300	60	900	78	3,07	0,330	0,23

// YLEISPIKALIITTIMET – UQD-SARJA

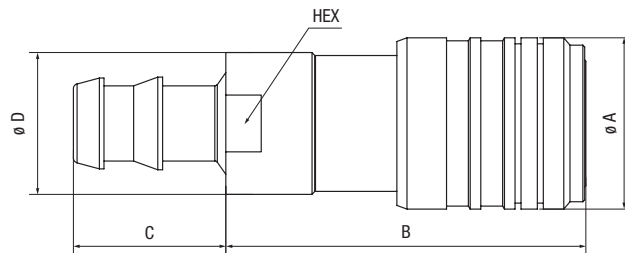
Alfagomman UQD-pikaliitinsarja on olennainen osa palvelinkeskusten vesijäähdytysjärjestelmiä. Sarjan suunnittelussa on keskitytty varmatoimisiin ja helposti kytkettäviin, vuotamattomiin pikaliittimen rakenneratkaisuihin, korkeaan virtauskapasiteettiin ja mekaanisen rasituksen kesto – tuotteet soveltuvat kaikkiin vaativimpiinkin palvelukeskuksien jäähdytyssovellutuksiin.

Vesi on erinomainen lämmönsiirtäjä ollen jopa kymmenen kertaa tehokkaampaa kuin ilma. Kun sitä hyödynnetään elektronisten komponenttien jäähdytyksessä, on ensisijaisen tärkeää käyttää ratkaisuja, jotka minimoivat riskit. Vuotamattomat jäähdytyspikaliittimet mahdollistavat tiiviin ja turvallisen kytkennän ilman vuotoriskiä, mikä suojaa herkkiä elektroniikkakomponentteja kosteudelta ja parantaa jäähdytysjärjestelmän pitkäaikaista luotettavuutta.

OMINAISUUDET

- **Tasapintainen rakenne**
- **100 % helium vuototestattu**
- **Ruostumatonta terästä**
- **Saatavana värikoodattuna**
- **EPDM-tiivisteet**
- **Koot: 1/4" – 5/8"**

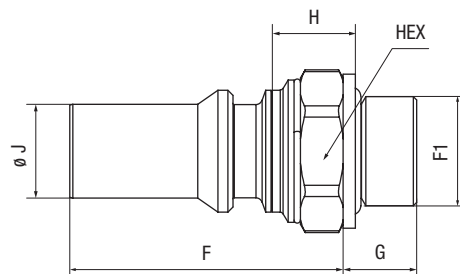




UQD-PIKALIITIN

Push-on runko

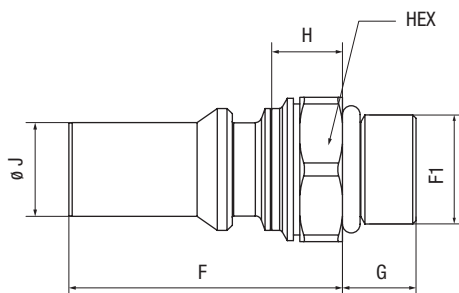
UQD	Tuotenumero	Liitospään koko (in)	A		B		C		D		HEX	
			(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)
UQD02	HZ223S10-040400	1/4	22,0	0,87	46,4	1,83	19,0	0,75	15,5	0,61	14,0	0,55
UQD04	HZ223S10-060600	3/8	26,5	1,04	61,0	2,40	22,0	0,87	19,9	0,78	19,0	0,75
UQD06	HZ223S10-080800	1/2	29,0	1,14	61,0	2,40	25,6	1,00	23,9	0,94	22,0	0,87



UQD-PIKALIITIN

Pikaliitin nippa BSP ISO1179-3

UQD	Tuotenumero	Kierre F1 (in)	E		F		G		H		J		HEX	
			(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)
UQD02	HZ210510-040200	1/8	16,8	0,66	30,4	1,20	8,1	0,32	13,5	0,73	6,6	0,26	15,0	0,59
UQD04	HZ210510-060600	3/8	24,6	0,97	38,2	1,51	11,2	0,44	10,6	0,86	11,1	0,44	22,0	0,87
UQD06	HZ210510-080600	3/8	24,6	0,97	41,8	1,65	11,1	0,44	11,0	0,86	14,3	0,56	22,0	0,87



UQD-PIKALIITIN

Uros ORB ISO 11926-3

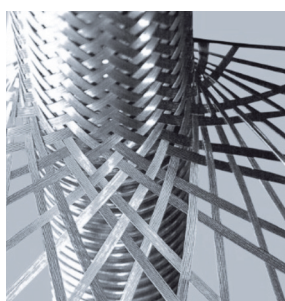
UQD	Tuotenumero	Kierre F1 (in)	E		F		G		H		J		HEX	
			(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)
UQD02	HZ213010-040400	7/16-20	17,3	0,68	29,3	1,154	9,1	0,36	13,5	0,73	6,6	0,26	14,0	0,55
UQD04	HZ213010-060600	9/16-18	19,6	0,77	38,2	1,50	11,1	0,44	10,6	0,86	11,1	0,44	17,0	0,67
UQD06	HZ213010-080800	3/4-16	24,6	0,97	41,8	1,65	11,0	0,44	11,0	0,86	14,3	0,56	22,0	0,87

// PUTKET, ASENNELMAT JA PALKEET

Dunlop Hiflex valmistaa ja toimittaa datakeskusten jäähdytyssovelluksiin sekä ruostumattomasta että haponkestävästä materiaalista valmistettuja putkia, putkiasennelmia ja pienen taivutussäteen omaavia kokometalliletkuasennelmia.

Kumi- ja metallipalkeet vaimentavat tehokkaasti lämpölaajenemisesta ja tärinästä aiheutuvaa räsitusta vesijäähdytysjärjestelmissä. Korkealaatuiset ja mittoihin räätälöidyt palkeet tarjoavat pitkäikäisen ja kustannustehokkaan ratkaisun vaativiin olosuhteisiin.

Jatkuvan tutkimus- ja kehitystyön, alan johtavien tuotemerkkien sekä teknisen ja tuotannollisen osaamisemme ansiosta pystymme räätälöimään tuotevalikoimamme vastaamaan asiakkaidemme tarpeita. Suunnitellaan yhdessä kestävä ja luotettava lämmönhallinnan ratkaisu, joka sopii parhaiten yrityksenne tarpeisiin.



// DUNLOP HIFLEX SUOMESSA JA VIROSSA

DUNLOP HIFLEX HÄMEENLINNA

Luukkaankatu 2 B, 13110 Hämeenlinna
puh. 020 762 5740

DUNLOP HIFLEX IMATRA

Retikankuja 8, 55800 Imatra
puh. 020 762 5750

DUNLOP HIFLEX JOENSUU

Telitie 1 C, 80100 Joensuu
puh. 020 762 5760

DUNLOP HIFLEX JYVÄSKYLÄ

Kuormaajantie 46, 40320 Jyväskylä
puh. 020 762 5770

DUNLOP HIFLEX KOTKA

Kyyhkylänkuja 2, 48600 Kotka
puh. 020 762 5780
24h päivystys puh. 020 762 5780

DUNLOP HIFLEX KOUVOLA

Korjalankatu 1, 45130 Kouvola
puh. 020 762 5790

DUNLOP HIFLEX MIKKELI

Ketunniementie 1, 50130 Mikkeli
puh. 020 762 5850

DUNLOP HIFLEX PIRKKALA

– Keskusvarasto / Myymälä
Jasperintie 320, 33960 Pirkkala
puh. 020 762 5700

DUNLOP HIFLEX ROVANIEMI

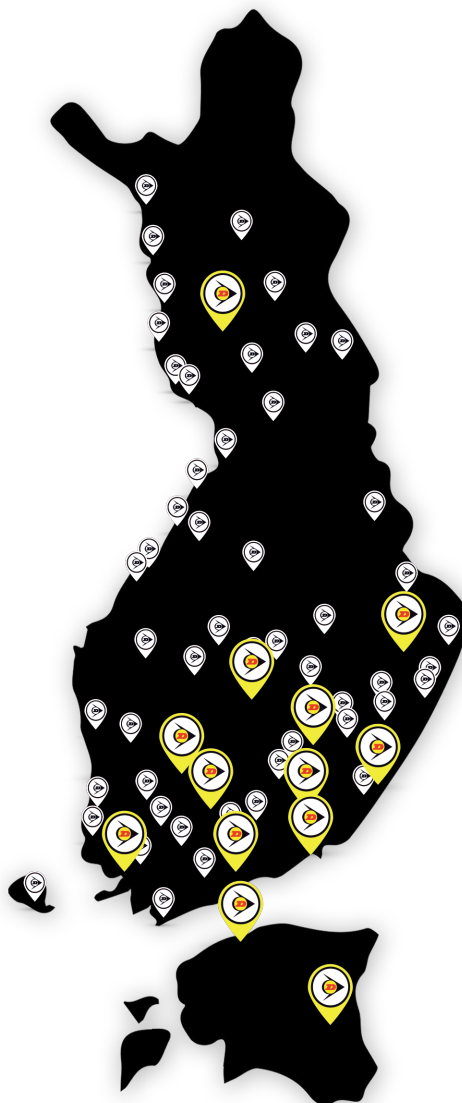
Ahjotie 27, 96320 Rovaniemi
puh. 020 762 5890

DUNLOP HIFLEX TURKU

Orikedonkatu 8, 20380 Turku
puh. 020 762 5800

DUNLOP HIFLEX VANTAA | Petikko

Tiilenpolttajankuja 4, 01720 Vantaa
puh. 020 762 5660
24h päivystys puh. 020 762 5656



MYYMÄLÄT VIROSSA:

DUNLOP HIFLEX TALLINNA

Läike tee 32/1, Peetri alevik, Rae vald
EE-75312 Tallinn
puh. +372 605 4911

DUNLOP HIFLEX TARTTO

Sepa 15C, EE-50113 Tartu
puh. +372 734 1301



Dunlop Hiflex Oy

Jasperintie 320

33960 Pirkkala (Finland)

Tel +358 20 762 5600 – Fax +358 20 762 5603

info@dunlophiflex.fi – www.dunlophiflex.fi