

Laippaliitin



Flänскопpling
Flange coupling
Фланцевое соединение

Käyttökohteet:

Letkujen laippaliittimiä käytetään letkujen liittiminä lähes kaikilla teollisuuden aloilla varsinkin letkujen ja putkien väliin kiinteisiin tai pitkäaikaisiin liitoksiin. Letkujen laippaliittimien etuja ovat sen universaali käyttö sekä mukautuminen putkistojen yleiseen liitosmenetelmään.

Standardin EN 14420-4 mukaiset laippaliittimet soveltuvat lähes kaikkiin kiinteiden tai osittain kiinteiden letkuliitosten kohteisiin, joissa liitokselta vaaditaan kestävyyttä ja käyttövarmuutta. Laippaliittimien mitoitus noudattaa DIN 2642, EN 1092-1, SFS 2170 paineluokkaa PN 10. Laippaliittimien materiaali on haponkestävä teräs AISI 316 (EN 1.4401). Tarvittaessa laippaliittimiä on saatavilla myös muista materiaaleista valmistettuna sekä esimerkiksi ANSI B16.5 -mitoituksella. Laippaliittimien letkukara on taulukon mukaisesti joko tasainen tai muotoiltu, jolloin laippaliittintä voidaan käyttää monenlaisten eri letkujen kanssa. Lisäksi laippaliittimet on saatavilla taulukon mukaisesti kiinteällä laipalla tai asennusta helpottavalla pyörivällä laipalla.

Kiristinsuosituksena on käytettävään letkun ulkohalkaisijasta riippuen puristusliitos, EN 14420-3 mukaiset kiristimet s. 70 tai Kerko-kiristimet s. 71.

Användningsområden:

Flänскопplingar används inom så gott som alla industribranscher, speciellt för koppling mellan slangar och fasta eller permanenta kopplingar. Fördelarna med flänскопplingar är de otaliga användningsmöjligheterna samt kopplingarnas anpassningsbarhet till vanliga rörledning. Flänскопplingarna tillverkas enligt standard EN 14420-4 och de lämpar sig för nästan alla användningsobjekt med fasta eller delvis fasta slanganslutningar där man förutsätter hållbarhet och pålitlighet av kopplingen. Dimensioneringen följer DIN 2642, EN 1092-1, SFS 2170 tryckklass PN 10. Flänскопplingarna tillverkas i syrafast stål AISI 316 (EN 1.4401). Vid behov fås flänскопplingarna även i andra material och med dimensionering enligt t.ex. ANSI B16.5. Flänскопplingens slangnippel är enligt tabellen alternativt slät eller räfflad vilket innebär att flänскопplingarna lämpar sig för många olika typer av slangar. Dessutom fås flänскопplingarna enligt tabellen med alternativt fast fläns eller med en roterande fläns som underlättar monteringen.

Rekommenderade klämmor: beroende på slangens ytterdiameter alternativt krympkoppling, klämmor enligt EN 14420-3 på sid. 70 eller Kerko-klämmor på sid. 71.

Applications:

Flange couplings are widely used all around different industries, especially when connections between pipes and hoses are needed, or when permanent connections are needed. Advantages of this hose connection type are universal use as well as adaptation to comply with piping standards. Flange couplings complying EN 14420-4 are suitable to almost all fixed/permanent or nearly permanent hose connections when high reliability and high resistant against damages is needed. Dimensions are according to DIN 2642, EN 1092-1 or SFS 2170 pressure class PN 10. The material is acid resistant stainless steel AISI 316 (EN 1.4401). If necessary, flange couplings are available also made of other materials as well as with dimensions according to ANSI B16.5. Flange coupling hose shank is either smooth or serrated/shaped, according to the table below. Additionally flange couplings are available as fixed (one-piece) or swivel (rotating two-piece) flange.

Recommended clamps are according to hose outer diameter either swaged ferrule, EN 14420-3 safety clamps p.70 or Kerko clamp p.71.

Области применения:

Фланцевые соединения широко используются в различных отраслях промышленности, особенно когда требуется соединения труб и рукавов, или когда необходимы постоянные соединения. Преимуществами такого типа соединения рукавов являются его универсальность и адаптация к трубным стандартам.

Фланцевые соединения, соответствующие стандарту EN 14420-4, применяются в большинстве фиксированных/постоянных рукавных соединений, где требуется высокая надежность и стойкость к повреждениям. Размеры соответствуют стандарту DIN 2642, EN 1092-1 или SFS 2170 класс давления PN 10. Материалом является кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316 (EN 1.4401). При необходимости возможно использование других материалов, а также размеров в соответствии со стандартом ANSI B16.5. Ниппель фланцевого соединения изготавливается или гладким или с насечкой, в соответствии с приведенной внизу таблицей. Дополнительно фланцевые соединения могут быть как фиксированные (состоящие из одной части), так и свободные (с вращающейся частью). В соответствии с наружным диаметром рукава мы рекомендуем в качестве зажимов использовать как хомуты Kerko стр. 71 и силовые хомуты по EN 14420-3 стр. 70, так и опрессовочные втулки.

Product code	DN	Hose i.d. mm	Pressure class	Material
TASAINEN KARA / PYÖRIVÄ LAIPPA - SMOOTH HOSE SHANK / SWIVEL FLANGE				
FC-SM-SW-SS-013	15	13	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-019	20	19	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-025	25	25	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-032	32	32	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-038	40	38	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-050	50	50	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-063	65	63	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-075	80	75	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-100	100	100	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-125	125	125	PN 10/16	SS
FC-SM-SW-SS-150	150	150	PN 10/16	SS
MUOTOILTU KARA / PYÖRIVÄ LAIPPA - SERRATED HOSE SHANK / SWIVEL FLANGE				
FC-SR-SW-SS-013	15	13	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-019	20	19	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-025	25	25	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-032	32	32	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-038	40	38	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-050	50	50	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-063	65	63	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-075	80	75	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-100	100	100	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-125	125	125	PN 10/16	SS
FC-SR-SW-SS-150	150	150	PN 10/16	SS

Product code	DN	Hose i.d. mm	Pressure class	Material
TASAINEN KARA / KIINTEÄ LAIPPA - SMOOTH HOSE SHANK / FIXED FLANGE				
FC-SM-FX-SS-013	15	13	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-019	20	19	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-025	25	25	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-032	32	32	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-038	40	38	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-050	50	50	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-063	65	63	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-075	80	75	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-100	100	100	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-125	125	125	PN 10/16	SS
FC-SM-FX-SS-150	150	150	PN 10/16	SS
MUOTOILTU KARA / KIINTEÄ LAIPPA - SERRATED HOSE SHANK / FIXED FLANGE				
FC-SR-FX-SS-013	15	13	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-019	20	19	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-025	25	25	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-032	32	32	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-038	40	38	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-050	50	50	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-063	65	63	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-075	80	75	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-100	100	100	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-125	125	125	PN 10/16	SS
FC-SR-FX-SS-150	150	150	PN 10/16	SS

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу