

KOPPELINGEN



imbema cleton

Inhoud

Kwaliteit en koppelingen binnen handbereik	5
---	----------

Koppelingen

- Dry Break koppelingen	6
- Breakaway koppelingen	8
- Swivel koppelingen	8
- Camlock koppelingen	9
- Tankwagen snelkoppelingen	10
- Boss koppelingen	11
- Lucht-/waterslang koppelingen	12
- Storz koppelingen	13
- Bauer & Perrot koppelingen	14
- Zuivel koppelingen	15
- Tri-Clover koppelingen	15
- CEJN koppelingen	16
- Snaptite snelkoppelingen	17
- Clefit snelkoppelingen	18
- Slang koppelingen	19
- Roman Seliger koppelingen	20
- Wat betekent Imbema Cleton voor u?	22

Kwaliteit en koppelingen binnen handbereik

Imbema Cleton B.V. is een gerespecteerde toeleverancier met ruim zestig jaar ervaring op het gebied van industriële producten, opgesplitst in vijf productgroepen ieder met zijn eigen specialisme, te weten: slangen en koppelingen, persoonlijke beschermingsmiddelen, oliën en vetten, reiniging en klimaat.

Zij is een onderneming van de Imbema Groep en is lid van de Europese groep Edis met vestigingen in de Benelux, Duitsland, Oostenrijk, Noorwegen, Spanje, Denemarken, Zweden, Engeland en Italië. Kwaliteit in werk en product staat voorop, waardoor uitsluitend met A-merken, dan wel approved suppliers samengewerkt wordt.

In deze brochure vindt u een greep uit ons assortiment industriële slangkoppelingen. Al deze producten bieden de gebruiker een toegevoegde waarde. Van de meest pure hoedanigheid als snel verbindingsstuk tussen slang en installatie, tot een aanzienlijke bijdrage leverend aan kostenbesparing en veiligheid van mens en milieu.

Naast koppelingen toepasbaar in vele markten, zoals chemie- en petrochemie, offshore, machine- en apparatenbouw, food en farmacie toepassingen heeft Imbema Cleton een assortiment producten ter beschikking dat meer is dan “zomaar” een slangkoppeling. Er kan gesproken worden over het breedste assortiment Dry Break koppelingen in de Benelux, Breakaway koppelingen, Swivels alsmede speciale Autolock TW koppelingen. Alle slang koppelingen zijn verkrijgbaar conform de laatste norm of standaard.

A-Merken

Imbema Cleton B.V. is erin geslaagd een aantal A-merken dat wereldwijde bekendheid geniet aan zich te binden. Voorbeelden hiervan zijn:

- OPW
- Rakord-100
- Todo

Deze merken hebben naast hun specifieke eigenschappen en toepassingsgebieden één ding met elkaar gemeen: bij de ontwikkeling van de producten staat u, de klant, centraal.

Daarom heeft Imbema Cleton naast het adviseren en/of leveren van deze A-merken, uiteraard beschikking over een jarenlange ervaring op het gebied van engineering, fabricage, distributie, onderzoek en ontwikkeling van industriële slang koppelingen. Eigen draaibanken en lasstraten staan u ter beschikking om de meest uiteenlopende vragen te kunnen verwezenlijken.

Kortom: kwaliteit en koppelingen binnen handbereik!



OPW Kamvalok® Dry Break koppelingen



- Omschrijving:** Het Kamvalok® koppelingssysteem van OPW is de meest gebruikte koppeling bij het spilvrij koppelen en ontkoppelen van slangverbindingen. Het systeem bestaat uit een coupler en adapter, gebaseerd op het Camlock principe, waarbij beide delen van een afsluitende klep zijn voorzien.
- Constructie: & Werking** De koppelingen kunnen eenvoudig gekoppeld worden door middel van de cam locking handels en daarna door het verdraaien van de klephandels automatisch worden geopend. Ontkoppelen gebeurt in omgekeerde volgorde waarbij eerst de kleppen worden gesloten en pas daarna de beide delen ontkoppeld worden. Hierdoor ontstaat slechts een zeer klein productverlies. Indien de beide delen worden ontkoppeld terwijl de klephandels nog in de openstand staat, worden de kleppen door een veiligheidsvoorziening automatisch gesloten.
- Algemeen:** De Kamvalok® koppelingen zijn leverbaar in de maten ¾", 1½", 2" en 3", met metalen delen van aluminium en/of roestvast staal. De afdichtingsringen zijn in vele materialen leverbaar zodat altijd de juiste bestendigheid gekozen kan worden.

Diameter	Werkdruk	Aansluiting	Gewicht	Extra
¾"	10 bar	¾" BSP binnendraad	-	-
1½"	10 bar	1" BSP binnendraad	-	-
2"	10 bar	2" BSP binnendraad	-	-
3"	10 bar	3" BSP binnendraad	-	-

Note: Tevens verkrijgbaar met NPT draad en diverse flensaansluitingen

Note: Het kamvaloksysteem is niet uitwisselbaar met standaard Camlock koppelingen

OPW Drylok® koppelingen



- Omschrijving:** OPW's Drylok® Dry Break koppelingssysteem is ontwikkeld voor het veilig verladen van gevaarlijke, oxiderende, vluchtige vloeistoffen. Zoals zuren, oplosmiddelen en andere petrochemische vloeistoffen. Met minder dan 1cc vloeistofverlies tijdens het ontkoppelen behoort de Drylok® koppeling tot de veiligste koppelingssystemen in de industrie.
- Constructie: & Werking** De Drylok® koppeling bestaat uit een coupler- en adapterdeel, voorzien van schroefdraad of flensaansluiting. Bij het koppelen wordt de coupler (slingaansluiting) middels 2 klauwen aan de adapter gehaakt. Verdraaiing of een swivelkoppeling is hierbij niet nodig. Door het verdraaien van de afsluiter handel worden de beide delen aan elkaar vergrendeld. Na het indrukken van een veiligheidspal en doordraaien van de handel worden de kleppen in beide delen gelijktijdig geopend. Ontkoppelen geschiedt in omgekeerde volgorde.
- Algemeen:** Het Drylok® systeem is leverbaar in de maten 1", 2" en 3". De metalen delen zijn van roestvast staal 316 of Hastelloy C. Omdat de koppelingen niet ontkoppeld kunnen worden als de kleppen geopend zijn, voldoet de Drylok® koppeling aan de strengste arbeids- en milieu eisen.

Diameter	Werkdruk	Aansluiting	Gewicht	Extra
1"	10 bar	1" BSP binnendraad	-	-
2"	10 bar	2" BSP binnendraad	-	-
3"	10 bar	3" BSP binnendraad	-	-

Note: Tevens verkrijgbaar met NPT draad en diverse flensaansluitingen



Todo Dry Break koppelingen



- Omschrijving:** Een veilig snelkoppelingssysteem voor het koppelen en ontkoppelen van slangverbindingen (óók onder druk), waarbij geen medium verloren gaat. Uitermate geschikt voor laad- en losstations, bunkerstations, koppelborden, vliegtuigbetanking, bottom-loading van tankwagens en treinwagons en vele andere industriële toepassingen. Door de gestandaardiseerde aansluitafmetingen is de Todo-koppeling uitwisselbaar met Avery-Hardoll en Emco-Buckeye. De Todo-koppelingen zijn leverbaar met een flensaansluiting, een binnendraad of buitendraad. Tevens zijn een afsluitkap en -plug beschikbaar.
- Toepassing:** Todo-koppelingen worden veelvuldig toegepast in de chemische en petrochemische industrie. De koppelingen zijn druk- (tot 10 bar) en vacuumbestendig en passen in vrijwel elk laad- en lossysteem voor vloeistoffen en gasen.
- Algemeen:** De Todo Dry Break koppelingen zijn beschikbaar in de maten 1" (met ¾" of 1" aansluiting), 1½" t/m 6". In alle afmetingen tevens beschikbaar in de materiaalsoorten aluminium, brons en roestvast staal. Standaard worden de koppelingen geleverd met Viton afdichtingsringen. Andere kwaliteiten zoals bijvoorbeeld Nitrile, EPDM of Kalrez zijn echter mogelijk.

Diameter	Werkdruk	Aansluiting	Gewicht	Extra
¾"	10 bar	¾" BSP binnendraad	-	-
1"	10 bar	1" BSP binnendraad	-	-
1½"	10 bar	1½" BSP binnendraad	-	-
2"	10 bar	2" BSP binnendraad	-	-
3"	10 bar	3" BSP binnendraad	-	-
4"	10 bar	4" BSP binnendraad	-	-
6"	10 bar	6" BSP binnendraad	-	-

Note: Tevens verkrijgbaar met NPT draad en diverse flensaansluitingen
Note: Ontkoppeldruk is 4 bar

OPW Epsilon® Dry Break koppelingen



- Omschrijving:** Deze unieke Dry Break koppelingen zijn ontwikkeld voor het veilig (ont)koppelen van slangen ten behoeve van het transport van agressieve giftige of kostbare chemicaliën. Er kan onder druk ontkoppeld worden, waarbij het maximale productverlies minder dan 1 ml bedraagt. De Epsilon® koppelingen bestaan uit twee delen, namelijk een adapter helft en een koppeling helft waarop de slang is aangesloten.
- Constructie:** De koppeling bestaat in principe uit twee hoogwaardige kogelafsluiters, die via een bajonetsluiting met elkaar verbonden worden. Het openen en sluiten van de afsluiters is beveiligd, zodat dit slechts op één manier mogelijk is. De koppelingshelft waarvan de slang is bevestigd, is standaard voorzien van een zogenaamde swivel. Hierdoor wordt torderen van de slang bij het (ont)koppelen voorkomen. De koppelingdelen zijn vervaardigd uit roestvast staal type AISI 316 (werkstof 1.4401) en voor de afdichtingen is PTFE toegepast. De maximale werkdruk bedraagt 20 bar en het temperatuurbereik -40°C tot +120°C. Op aanvraag zijn uitvoeringen leverbaar voor hogere drukkunnen of temperaturen.
- Toepassing:** De Epsilon® Dry Break koppelingen worden toegepast voor het veilig verladen van chemicaliën. Te denken valt aan het ontladen van tankwagens, het afvullen of legen van containers en het aftappen van reactoren in de procesindustrie. Tevens geschikt voor toepassingen op laadstations en laadarmen. Tevens leverbaar met drukbestendige RVS stofkappen in plaats van kunststofkappen. De koppelingen zijn ook leverbaar in Hasteloy C-276.

Diameter	Werkdruk	Aansluiting	Gewicht	Extra
1"	10 bar	1" BSP binnendraad	-	0,7 ml
2"	10 bar	2" BSP binnendraad	-	1,0 ml
3"	10 bar	3" BSP binnendraad	-	3,0 ml

Note: Tevens verkrijgbaar met NPT draad en diverse flensaansluitingen

Breakaway koppelingen



Camlock koppelingen

Omschrijving: Dry Breakaway koppelingen zijn bedoeld om slangverbindingen en apparatuur te beschermen tegen schade, die kan ontstaan bij het onbedoeld optreden van te grote trekkrachten bij ontkoppeld weggrijden van tankwagens of bedieningsfouten.

Constructie: De koppelingen bestaan uit 2 delen, voorzien van veerbelaste kleppen, die door middel van breekbouten aan elkaar gekoppeld zijn. Bij het optreden van te grote trek- of buigkrachten breken de breekbouten en worden de twee koppelingdelen onmiddellijk door de inwendige kleppen afgesloten. Hierdoor wordt een onveilige situatie en/of verspilling van medium voorkomen.

Uitvoering: De Dry Breakaway koppelingen zijn in vele maten en uitvoeringen leverbaar en zijn voorzien van schroefdraad of flensaansluitingen.

Diameter	Werkdruk	Aansluiting	Gewicht	Extra
¾"	10 bar	¾" BSP binnendraad	-	-
1"	10 bar	1" BSP binnendraad	-	-
1½"	10 bar	1½" BSP binnendraad	-	-
2"	10 bar	2" BSP binnendraad	-	-
3"	10 bar	3" BSP binnendraad	-	-
4"	10 bar	4" BSP binnendraad	-	-
6"	10 bar	6" BSP binnendraad	-	-

Note: Tevens verkrijgbaar met NPT draad en diverse flensaansluitingen

Omschrijving: Koppelingssysteem voor het snel en moeiteloos koppelen en ontkoppelen van slangverbindingen. Het systeem bestaat uit een mannelijk deel (adapter) en een vrouwelijk deel (coupler) voorzien van twee handels. Door de adapter en de coupler in elkaar te schuiven en de handels te sluiten, wordt heel eenvoudig een lekvrije verbinding tot stand gebracht. Gebruik van gereedschappen is niet nodig. De Camlock koppelingen zijn leverbaar met een slangtule, een binnendraad of buitendraad. Tevens zijn een afsluitkap en -plug beschikbaar.

Toepassing: Camlock koppelingen worden veelvuldig toegepast in de chemische en petrochemische industrie, landbouw en voedingsmiddelenindustrie. De koppelingen zijn druk- (tot 16 bar) en vacuümbestendig en passen in vrijwel elk laad- en lossysteem voor vloeistoffen, gassen en poedervormige stoffen.

Algemeen: De Camlock koppelingen zijn leverbaar in aluminium (gegoten, geperst), brons (gegoten, geperst) en roestvast staal. Enkele typen zijn ook leverbaar in polypropyleen. Standaard zijn de Camlock koppelingen voorzien van een Perbunan afdichtingsring. Andere materialen zoals neopreen, EPDM, viton en PTFE zijn op verzoek leverbaar. De standaardmaatvoering loopt van ½" tot en met 6" (polypropyleen tot en met 3"). Het Camlock koppelingssysteem voldoet aan de specificatie MIL C.27487.

Op aanvraag: Uitvoeringen met flenzen of laseinden en uitvoeringen voor hogere drukken of temperaturen.

Swivel koppelingen

Omschrijving: Ter voorkoming van torsie in slangen, door complexe bewegingen, kunnen swivels aan de slangassemblage worden bevestigd. Deze koppelingen kunnen 360° roteren en zijn bestand tegen normaal optredende bedrijfsdrukken en agressieve media.

Uitvoering: Swivel koppelingen kunnen in de gebruikelijke slangafmetingen worden geleverd en zijn uitgevoerd in RVS 316, met PTFE afdichtingen. Aansluiting door middel van schroefdraad of flenzen.

Diameter	Werkdruk	Aansluiting	Gewicht	Extra
¾"	10 bar	¾" BSP binnendraad	-	-
1½"	10 bar	1" BSP binnendraad	-	-
2"	10 bar	2" BSP binnendraad	-	-
3"	10 bar	3" BSP binnendraad	-	-

Note: Tevens verkrijgbaar met andere draadsoorten, flenzen en bochten




Note: Maattabellen en werkdruktabellen zijn op aanvraag beschikbaar

Tankwagen koppelingen


Omschrijving: Tankwagen koppelingen volgens DIN 28450. Koppelingssysteem bestaat uit drie onderdelen: mannelijke koppeling (VK), vrouwelijke koppeling (MK) en een spanring met handel. Voor zowel de mannelijke als de vrouwelijke koppeling is een stofkap beschikbaar.

Toepassing: Uitermate geschikt voor het snel en eenvoudig koppelen en ontkoppelen van verladingslangen.

Algemeen: Koppelingen zijn standaard in messing en roestvast staal leverbaar. De spanring is tevens in een messingvernikkelde uitvoering leverbaar. Tevens verkrijgbaar in een 'lockable' versie. Diverse afdichtingen uit voorraad leverbaar.

MK koppeling	Diameter	Werkdruk	Aansluiting	Extra
	2"	10 bar	2" BSP binnendraad	-
	3"	10 bar	3" BSP binnendraad	-
	4"	10 bar	4" BSP binnendraad	-

Note: Afsluitkappen in diverse materiaalsoorten verkrijgbaar als type MB

VK koppeling	Diameter	Werkdruk	Aansluiting	Extra
	2"	10 bar	2" BSP binnendraad	-
	3"	10 bar	3" BSP binnendraad	-
	4"	10 bar	4" BSP binnendraad	-

Note: Afsluitpluggen in diverse materiaalsoorten verkrijgbaar als type VB



Boss koppelingen

Omschrijving: Hogedruk koppelingen voor stoomtoepassingen. Voorzien van een slangpilaar met kraag en verzinkt stalen klempaten. Koppeling is leverbaar met een vaste buitendraad, driedelige binnendraad koppeling of flenzen. Schroefdraad naar keuze BSP of NPT. Keuze van de klempaten afhankelijk van de diameter en wanddikte van de slang.

Toepassing: Geschikt voor rubber hogedruk stoomslangen.

Algemeen: Leverbaar van 1/2" tot en met 6". Spuds voor type GF zijn met binnen- of buitendraad los leverbaar.

Uitvoering buitendraad

Diameter slang	Werkdruk	Aansluiting	Type
13x05 mm	17 bar	1/2" BSP/NPT	MS1
19x06 mm	17 bar	3/4" BSP/NPT	MS6
25x06 mm	17 bar	1" BSP/NPT	MS11
32x06 mm	17 bar	1 1/4" BSP/NPT	MS16
38x6,5 mm	17 bar	1 1/2" BSP/NPT	MS21
50x07 mm	17 bar	2" BSP/NPT	MS26
65x07 mm	17 bar	2 1/2" BSP/NPT	MS31
75x08 mm	17 bar	3" BSP/NPT	MS36
100x09 mm	17 bar	4" BSP/NPT	MS46
150x10 mm	17 bar	6" BSP/NPT	MS66

Uitvoering binnendraad

Diameter slang	Werkdruk	Aansluiting	Type
13x05 mm	17 bar	1/2" BSP/NPT	GF6
19x06 mm	17 bar	3/4" BSP/NPT	GF26
25x06 mm	17 bar	1" BSP/NPT	GF36
32x06 mm	17 bar	1 1/4" BSP/NPT	GF51
38x6,5 mm	17 bar	1 1/2" BSP/NPT	GF61
50x07 mm	17 bar	2" BSP/NPT	GF81
65x07 mm	17 bar	2 1/2" BSP/NPT	GF96
75x08 mm	17 bar	3" BSP/NPT	GF111
100x09 mm	17 bar	4" BSP/NPT	GF141
150x10 mm	17 bar	6" BSP/NPT	GF201

Bijbehorende klemmen

Klembereik	Werkdruk	Maat	Type
21-24 mm	17 bar	1/2"	DD
24-27 mm	17 bar	1/2"	B4
27-30 mm	17 bar	1/2"	B5
30-33 mm	17 bar	1/2"	BU9
33-38 mm	17 bar	3/4"	B9
38-43 mm	17 bar	3/4"	B10
39-44 mm	17 bar	3/4"	BU14
43-47 mm	17 bar	1"	B14
48-52 mm	17 bar	1"	B15
52-57 mm	17 bar	1 1/4"	B19
53-58 mm	17 bar	1 1/2"	BU24
57-62 mm	17 bar	1 1/2"	B24
63-69 mm	17 bar	1 1/2"	B25
64-71 mm	17 bar	2"	BU29
70-78 mm	17 bar	2"	B29
79-87 mm	17 bar	2"	B30
89-100 mm	17 bar	2 1/2"	B34
97-106 mm	17 bar	2 1/2"	B35
103-113 mm	17 bar	3"	B39
108-122 mm	17 bar	3"	BU39
124-135 mm	17 bar	4"	BU49
130-156 mm	17 bar	4"	B49
174-183 mm	17 bar	6"	B50

GY lucht slang koppelingen



Omschrijving: Gietijzeren koppelingen in symmetrische uitvoering met een nokafstand van 42 mm (DIN uitvoering) en voorzien van een oliebestendige afdichtingsring. Maximale werkdruk 10 bar.

Toepassing: Bij uitstek geschikt voor luchtslangen. Indien voorzien van een hittebestendige afdichtingsring, ook geschikt voor lagedruk stoom.

Algemeen: Ook leverbaar in nastelbare uitvoering (type Mody).

Maat	Type slang aanduiding	Type binnendraad	Type buitendraad	Type kap	Type dichting
1/4"	SKG 6	KIG 14	KAG 14	VKO	GOER
3/8"	SKG 10	KIG 38	KAG 38	VKO	GOER
5/8"	SKG 15	-	-	VKO	GOER
1"	SKG 25	KIG 10	KAG 10	VKO	GOER
1 1/4"	SKG 32	KIG 54	KAG 54	VKO	GOER

Geka waterslang koppelingen



Omschrijving: Messing klauwkoppeling in symmetrische uitvoering waardoor alle maten onderling te koppelen zijn. Nokafstand 40 mm. Standaard voorzien van een nitrile rubber afdichting, geschikt voor zuigen en persen. Maximale werkdruk 20 bar.

Toepassing: Uitermate geschikt voor water en niet-agressieve vloeistoffen.

Algemeen: Slangkoppeling ook in nastelbare uitvoering leverbaar.

Maat	Type slang aanduiding	Type binnendraad	Type buitendraad	Type kap	Type dichting
3/8"	100	109	109A	118	200.C
5/8"	102	-	-	118	200.C
3/4"	103	111	111A	118	200.C
1"	104	113	113A	118	200.C
1 1/4"	106	114	114A	118	200.C
1 1/2"	107	116	116A	118	200.C



Storz koppelingen

Omschrijving: Genormaliseerde symmetrische koppelingen met nokkenaansluiting. De Storz koppelinggrootte wordt bepaald door de nokafstand (NA). Alle koppelingen met een gelijke nokafstand kunnen onderling met elkaar worden verbonden. Koppelingen zijn standaard voorzien van een Perbunan afdichtingsring geschikt voor persen en zuigen.

Toepassing: Voor niet-agressieve vloeistoffen en vaste stoffen.

Algemeen: Koppelingen zijn standaard in aluminium en messing leverbaar, enkele typen in roestvast staal. Tevens verkrijgbaar met omklapbare handgrepen. Diverse Storz slang koppelingen zijn ook in Roman Seliger uitvoering leverbaar.



Storz met slangtule



Storz met binnen- of buitendraad

Diameter	Werkdruk	Nokafstand	Extra	Aansluiting	Werkdruk	Nokafstand	Extra
3/4"	10 bar	31 mm	-	3/4" BSP	10 bar	31 mm	-
1"	10 bar	31 mm	-	1" BSP	10 bar	31 mm	-
1"	10 bar	44 mm	-	1" BSP	10 bar	44 mm	-
1 1/4"	10 bar	44 mm	-	1 1/4" BSP	10 bar	44 mm	-
1 1/4"	10 bar	52 mm	-	1 1/4" BSP	10 bar	52 mm	-
1 1/4"	10 bar	66 mm	-	1 1/4" BSP	10 bar	66 mm	-
1 1/2"	10 bar	52 mm	-	1 1/2" BSP	10 bar	52 mm	-
1 1/2"	10 bar	66 mm	-	1 1/2" BSP	10 bar	66 mm	-
2"	10 bar	66 mm	-	2" BSP	10 bar	66 mm	-
2"	10 bar	81 mm	-	2" BSP	0 bar	81 mm	-
2 1/2"	10 bar	81 mm	-	2 1/2" BSP	10 bar	81 mm	-
2 1/2"	10 bar	89 mm	-	2 1/2" BSP	10 bar	89 mm	-
3"	10 bar	81 mm	-	3" BSP	10 bar	81 mm	-
3"	10 bar	89 mm	-	3" BSP	10 bar	89 mm	-
4"	10 bar	115 mm	-	4" BSP	10 bar	115 mm	-
4"	10 bar	133 mm	-	4" BSP	10 bar	133 mm	-
4 1/2"	10 bar	133 mm	-	4 1/2" BSP	10 bar	133 mm	-
5"	10 bar	133 mm	-	5" BSP	10 bar	133 mm	-
6"	10 bar	160 mm	3 nokken	6" BSP	10 bar	160 mm	3 nokken

Note: Afsluitkappen zijn leverbaar, inclusief ketting

Note: Diverse Storz slang koppelingen zijn ook in Roman Seliger uitvoering leverbaar

Bauer & Perrot koppelingen



Omschrijving: Koppelingssysteem voor het snel en moeiteloos koppelen en ontkoppelen van slangverbindingen. Het systeem bestaat uit een mannelijk deel (kogel/knevel) en een vrouwelijk deel (beker). Gebruik van gereedschappen is niet nodig. De Bauer koppelingen zijn leverbaar met een slangtule, een buitendraad en flensaansluiting. Tevens zijn een afsluitkap en -plug beschikbaar.

Toepassing: Bauer koppelingen worden veelvuldig toegepast in de chemische en petrochemische industrie, landbouw en industriële reiniging. De koppelingen zijn druk- en vacuümbestendig.

Algemeen: Ook met oliebestendige ring verkrijgbaar.

Type 74 Mannelijke koppeling	Aansluiting BSP buitendraad	Type 75 Vrouwelijke koppeling	Aansluiting BSP buitendraad
50	1½"	50	1½"
50	2	50	2"
76	2½"	76	2½"
76	3	76	3
89	3	89	3
102	4	102	4
108	4	108	4

Type 77 Mannelijke koppeling	Aansluiting Slangtule	Type 78 Vrouwelijke koppeling	Aansluiting Slangtule
50	50	50	50
76	63	76	63
76	75	76	75
89	75	89	75
89	89	89	89
102	100	102	100
108	100	108	100
108	110	108	110
133	125	133	125
159	150	159	150
194	200	194	200

Note: Naast het systeem Bauer leveren wij ook het systeem Perrot



Zuivel koppelingen voor de voedingsmiddelenindustrie

Omschrijving: Speciaal voor de voedingsmiddelenindustrie is er een uitgebreid programma roestvast stalen koppelingen in sanitaire uitvoering beschikbaar. Hiervan is de overgang van pilaar en binnenwand zo glad mogelijk afgewerkt, zodat er geen bacteriegroei kan optreden.

Uitvoering: Wartelmoer koppeling met puntstuk volgens DIN11851. De wartelmoer en het draadstuk hebben een schroefdraad volgens DIN405.

Montage: Roestvast stalen klemschalen of pershulzen.

Alternatief: Dit type koppeling is onder andere ook verkrijgbaar in de uitvoering volgens DIN11864.

Component	Maatvoering	Materiaal	Norm
Pilaar met puntstuk	DN10 – DN150	AISI316L	DIN11851
Pilaar met draadstuk	DN10 – DN150	AISI316L	DIN11851
Wartel	DN10 – DN150	AISI304	DIN405

Note: Uitgebreide maattabellen zijn opvraagbaar



Tri-Clover koppelingen voor de farmaceutische industrie

Omschrijving: Voor de farmaceutische industrie beschikken wij over een breed assortiment sanitaire Tri-Clover koppelingen, met aansluitingen voor pijpmaten volgens DIN, US en ISO.

Montage: Roestvaststalen pershulzen of slangklemmen.

Toebehoren: Uiteraard zijn de bijbehorende rubber of PTFE afdichtingen en spanklemmen verkrijgbaar.

Component	Maatvoering	Materiaal	Norm
Pilaar met Tri-Clover	DN10 - DN100	AISI316L	DIN, US of ISO
Laseind met Tri-Clover	DN10 - DN100	AISI316L	DIN, US of ISO

Note: Uitgebreide maattabellen zijn opvraagbaar

CEJN koppelingen



- Omschrijving:** Ventielsnelkoppelingssysteem voor pneumatische toepassingen met een bijzonder gunstige doorlaat/drukverlies verhouding. Alle typen zijn geschikt voor een werkdruk tot 35 bar (barstdruk 140 bar). Koppelingenhuis van verzinkt messing met RVS kogels en veren. Nippel van gehard verzinkt staal.
- Toepassing:** Snelkoppeling voor persluchtsystemen en gastoepassingen. Compacte en robuuste uitvoering. Met één hand te bedienen.
- Algemeen:** Onderstaande koppelingstypen vormen slechts een deel van het totale CEJN koppelingenprogramma. Voor meer informatie gelieve contact met ons op te nemen. Voor doorvoer van water en niet-agressieve vloeistoffen is Serie 321 beschikbaar in een gelijke uitvoering als Serie 320.

Koppeling met ventiel	Afmeting	Serie 220	Serie 320	Serie 410
Slangpilaar	3/16" 4 mm	10-220-1001	-	-
	1/4" 6 mm	10-220-1002	10-320-1002	-
	5/16" 8 mm	10-220-100	10-320-1003	10-410-1003
	3/8" 10 mm	10-220-1004	10-320-1004	10-410-1004
	1/2" 13 mm	-	10-320-1005	10-410-1005
	5/8" 16 mm	-	-	10-410-1006
Binnendraad	3/4" 19 mm	-	-	10-410-1007
	BSP 1/8"	10-220-1201	-	-
	BSP 1/4"	10-220-1202	10-320-1202	-
	BSP 3/8"	10-220-1204	10-320-1204	10-410-1224
	BSP 1/2"	-	10-320-1205	10-410-1225
Buitendraad	BSPP 3/4"	-	-	10-410-1207
	BSPT 1/8"	10-220-1151	-	-
	BSPT 1/4"	10-220-1152	10-320-1152	-
	BSPT 3/8"	10-220-1154	10-320-1154	10-410-1154
	BSPT 1/2"	-	10-320-1155	10-410-1155
Steker slangpilaar	BSPT 3/4"	-	-	10-410-1157
	3/16" 4 mm	10-220-5001	10-320-5001	-
	1/4" 6 mm	10-220-5002	10-320-5002	10-410-5002
	5/16" 8 mm	10-220-5003	10-320-5003	10-410-5003
	3/8" 10 mm	10-220-5004	10-320-5004	10-410-5004
	1/2" 13 mm	-	10-320-5005	10-410-5005
Binnendraad	5/8" 16 mm	-	-	10-410-5006
	3/4" 19 mm	-	-	10-410-5007
	BSP 1/8"	10-220-5201	10-320-5201	-
	BSP 1/4"	10-220-5202	10-320-5202	10-410-5202
	BSP 3/8"	10-220-5204	10-320-5204	10-410-5204
Buitendraad	BSP 1/2"	-	10-320-5205	10-410-5205
	BSP 3/4"	-	-	10-410-5207
	BSPT 1/8"	10-220-5151	10-320-5151	-
	BSPT 1/4"	10-220-5152	10-320-5152	10-410-5152
	BSPT 3/8"	10-220-5154	10-320-5154	10-410-5154
	BSPT 1/2"	-	10-320-5155	10-410-5155
	BSPT 3/4"	-	-	10-410-5157

Snaptite snelkoppelingen 75-serie (schroefkoppeling)



- Omschrijving:** Snelkoppelingen voor zware en ruwe bedrijfsomstandigheden. Koppelen en ontkoppelen onder druk is mogelijk. Geschikt voor hoge werkdrukken. Grote doorstroomcapaciteit, bedrijfszekerheid en robuuste uitvoering.
- Materiaal:** Verzinkt staal; afdichtingen van Buna-N.
- Toepassing:** In zware hydraulische systemen, met name in de olieindustrie, kranen, damwand en heipaaltriblokken.
- Algemeen:** De Snaptite 75-serie snelkoppelingen kunnen worden geleverd met NPT of BSP binnendraad aansluitingen.
- Opmerkingen:** Standaard worden de Snaptite 75-serie snelkoppelingen geleverd met afdichtingen van Buna-N (Nitrile rubber). Viton en EPR rubber zijn ook leverbaar. Tijdens het ontkoppelen sluiten de kleppen vóórdat de koppelingshelften volledig van elkaar zijn geschroefd. Drukverlies grafieken op verzoek beschikbaar.

Diameter	Werkdruk staal	Aansluiting	Extra
3/4"	345	3/4" BSP binnendraad	-
1"	345	1" BSP binnendraad	-
1 1/4"	345	1 1/4" BSP binnendraad	-
1 1/2"	345	1 1/2" BSP binnendraad	-
2"	345	2" BSP binnendraad	-



Snaptite snelkoppelingen H-serie zonder klep

Diameter	Werkdruk staal	Werkdruk staal	Aansluiting	Extra
1/4"	760 bar	690 bar	1/4" BSP binnendraad	-
3/8"	770 bar	555 bar	3/8" BSP binnendraad	-
1/2"	770 bar	555 bar	1/2" BSP binnendraad	-
3/4"	625 bar	485 bar	3/4" BSP binnendraad	-
1"	415 bar	280 bar	1" BSP binnendraad	-
1 1/4"	345 bar	210 bar	1 1/4" BSP binnendraad	-
1 1/2"	345 bar	210 bar	1 1/2" BSP binnendraad	-
2"	280 bar	70 bar	2" BSP binnendraad	-

Snaptite snelkoppelingen H-serie met kleppen

Diameter	Werkdruk staal	Werkdruk staal	Aansluiting	Extra
1/4"	450 bar	345 bar	1/4" BSP binnendraad	-
3/8"	310 bar	280 bar	3/8" BSP binnendraad	-
1/2"	280 bar	260 bar	1/2" BSP binnendraad	-
3/4"	245 bar	140 bar	3/4" BSP binnendraad	-
1"	140 bar	140 bar	1" BSP binnendraad	-
1 1/4"	125 bar	105 bar	1 1/4" BSP binnendraad	-
1 1/2"	105 bar	105 bar	1 1/2" BSP binnendraad	-
2"	105 bar	35 bar	2" BSP binnendraad	-

Note: Snaptite koppelingen zijn ook met NPT binnen- of buitendraad leverbaar



Snaptite snelkoppelingen 71-serie (Dry Break)



Omschrijving: Snelkoppelingen voor het onder druk lekvrij koppelen en ontkoppelen van slang- of pijpverbindingen. Geschikt voor hoge werkdrukken. Grote doorstroomcapaciteit, bedrijfszekerheid en robuuste uitvoering.

Materiaal: Verzinkt staal en roestvast staal 316; afdichtingen van Buna-N.

Toepassing: In hydraulische systemen of bij agressieve chemicaliën waarbij tijdens het koppelen en ontkoppelen mediumverlies ongewenst is.

Algemeen: Bediening met één hand is mogelijk. De Snaptite 71-serie snelkoppelingen kunnen worden geleverd met NPT of BSP binnendraad aansluitingen.

Opmerkingen: Standaard worden de Snaptite 71-serie snelkoppelingen geleverd met afdichtingen van Buna-N (Nitrile rubber). Viton en EPDM rubber zijn ook leverbaar. De koppelingen kunnen ook met een "sleeve lock" tegen ongewenst ontkoppelen uitgevoerd worden. Met behulp van stofkappen kunnen de koppelingshelften in ontkoppelde situatie tegen vuil en beschadiging beschermd worden. Drukverlies grafieken op verzoek beschikbaar.

Diameter	Werkdruk staal	Werkdruk staal	Aansluiting	Extra
1/4"	690 bar	345 bar	1/4" BSP binnendraad	-
3/8"	690 bar	345 bar	3/8" BSP binnendraad	-
1/2"	690 bar	345 bar	1/2" BSP binnendraad	-
3/4"	520 bar	345 bar	3/4" BSP binnendraad	-
1"	520 bar	280 bar	1" BSP binnendraad	-
2"	345 bar	210 bar	2" BSP binnendraad	-



Clefit snelkoppelingen

Omschrijving: Snelkoppelingen zonder klep, geschikt voor hoge werkdrukken. Voor het snel en moeiteloos koppelen en ontkoppelen van slangverbindingen in hogedruk reinigingsinstallaties.

Materiaal: Verzinkt staal en roestvast staal 316; afdichtingen van Buna-N of EPDM.

Toepassing: Clefit snelkoppelingen voor hogedruk reiniging worden zowel toegepast op mobiele reinigingsapparatuur als op leidingnetten.

Algemeen: Clefit snelkoppelingen zijn uitwisselbaar met Snaptite, H-serie koppelingen.

Opmerkingen: Standaard worden de Clefit snelkoppelingen geleverd met afdichtingen van Buna-N (Nitrile rubber). Viton en EPDM rubber zijn ook leverbaar. Speciaal voor zwaar stotende belastingen, zoals bij het gebruik van reinigingspistolen, zijn de roestvast stalen geharde insteeknippels aan te bevelen.

Diameter	Werkdruk staal	Werkdruk RVS	Aansluiting	Extra
3/8"	770 bar	280 bar	3/8" BSP binnendraad	-
1/2"	770 bar	280 bar	1/2" BSP binnendraad	-
3/4"	630 bar	-	3/4" BSP binnendraad	-

Note: Tevens verkrijgbaar met NPT draad

Slang koppelingen met binnendraad

Omschrijving: Slang koppelingen met slangpilaar en wartelende binnendraad, vlakdichtend. Leverbaar in diverse materiaalsoorten.

Toepassing: Geschikt voor montage op rubber- en kunststofslangen en bevestiging door middel van slangklemmen.

Algemeen: Standaard voorzien van BSP draad en vlakke dichting. Ook leverbaar met bolconische dichting en andere schroefdraadsoorten.

Diameter slang	Werkdruk	Aansluiting	Extra
13x05 mm	10 bar	1/2" BSP binnendraad	-
19x06 mm	10 bar	3/4" BSP binnendraad	-
25x06 mm	10 bar	1" BSP binnendraad	-
32x06 mm	10 bar	1 1/4" BSP binnendraad	-
38x6,5 mm	10 bar	1 1/2" BSP binnendraad	-
50x07 mm	10 bar	2" BSP binnendraad	-
65x07 mm	10 bar	2 1/2" BSP binnendraad	-
75x08 mm	10 bar	3" BSP binnendraad	-
100x09 mm	10 bar	4" BSP binnendraad	-
150x10 mm	10 bar	6" BSP binnendraad	-

Note: Verkrijgbaar in materialen als staal, roestvast, messing en aluminium



Slang koppelingen met buitendraad

Omschrijving: Slang koppelingen met slangpilaar en een vaste buitendraad, vlakdichtend. Leverbaar in diverse materiaalsoorten.

Toepassing: Geschikt voor montage op rubber- en kunststofslangen en bevestiging d.m.v. slangklemmen.

Algemeen: Standaard voorzien van BSP draad. Ook leverbaar met NPT of een ander schroefdraadtype.

Diameter slang	Werkdruk	Aansluiting	Extra
13x05 mm	10 bar	1/2" BSP buitendraad	-
19x06 mm	10 bar	3/4" BSP buitendraad	-
25x06 mm	10 bar	1" BSP buitendraad	-
32x06 mm	10 bar	1 1/4" BSP buitendraad	-
38x6,5 mm	10 bar	1 1/2" BSP buitendraad	-
50x07 mm	10 bar	2" BSP buitendraad	-
65x07 mm	10 bar	2 1/2" BSP buitendraad	-
75x08 mm	10 bar	3" BSP buitendraad	-
100x09 mm	10 bar	4" BSP buitendraad	-
150x10 mm	10 bar	6" BSP buitendraad	-

Note: Verkrijgbaar in materialen als staal, roestvast, messing en aluminium

Roman Seliger klemschaal koppelingen



Omschrijving: Beproefd koppelingssysteem met een hoge mate van veiligheid. Constructie kenmerkt zich door een gladde slangpilaar voorzien van een veiligheidskraag en een inwendig geribde set klemschalen met een overhangende rand. Doordat de klemschaal achter de kraag op de slangpilaar grijpt, ontstaat een onverbreekelijke slang/koppeling verbinding.

Toepassing: Bij uitstek geschikt voor chemie-, olie- en tankwagenslangen waar een hoge mate van veiligheid vereist is.

Algemeen: Slangpilaar kan worden vervaardigd uit staal, messing of roestvast staal. Klemschalen zijn standaard in aluminium uitgevoerd. Voor een groot aantal maten echter ook in messing en roestvast staal leverbaar. Zowel in binnen- als buitendraad versie verkrijgbaar.

Slangmaat	Werkdruk	Aansluiting	Materiaal	Extra
13x05 mm	16 bar	1/2" BSP	St/SS/MS	-
19x06 mm	16 bar	3/4" BSP	St/SS/MS	-
25x06 mm	16 bar	1" BSP	St/SS/MS	-
32x06 mm	16 bar	1 1/4" BSP	St/SS/MS	-
35x06 mm	16 bar	1 1/2" BSP	St/SS/MS	-
38x6,5 mm	16 bar	1 1/2" BSP	St/SS/MS	-
50x08 mm	16 bar	2" BSP	St/SS/MS	-
65x08 mm	16 bar	2 1/2" BSP	St/SS/MS	-
75x08 mm	16 bar	3" BSP	St/SS/MS	-
100x08 mm	16 bar	4" BSP	St/SS/MS	-

Note: andere diameters en/of flensafmetingen zijn opvraagbaar

Roman Seliger flens koppelingen



Omschrijving: Beproefd koppelingssysteem met een hoge mate van veiligheid. Constructie kenmerkt zich door een gladde slangpilaar voorzien van een veiligheidskraag en een inwendig geribde set klemschalen met een overhangende rand. Doordat de klemschaal achter de kraag op de slangpilaar grijpt, ontstaat een onverbreekelijke slang/koppeling verbinding.

Toepassing: Bij uitstek geschikt voor chemie-, olie- en tankwagenslangen waar een hoge mate van veiligheid vereist is.

Algemeen: Slangpilaar kan worden vervaardigd uit staal, messing of roestvast staal. Klemschalen zijn standaard in aluminium uitgevoerd. Voor een groot aantal maten echter ook in messing en roestvast staal leverbaar. Zowel met ANSI (ASA) als DIN flenzen verkrijgbaar.

Slangmaat	Werkdruk	Aansluiting	Materiaal	Extra
13x05 mm	16 bar	1/2" Flens	St/SS/MS	-
19x06 mm	16 bar	3/4" Flens	St/SS/MS	-
25x06 mm	16 bar	1" Flens	St/SS/MS	-
32x06 mm	16 bar	1 1/4" Flens	St/SS/MS	-
35x06 mm	16 bar	1 1/2" Flens	St/SS/MS	-
38x6,5 mm	16 bar	1 1/2" Flens	St/SS/MS	-
50x08 mm	16 bar	2" Flens	St/SS/MS	-
65x08 mm	16 bar	2 1/2" Flens	St/SS/MS	-
75x08 mm	16 bar	3" Flens	St/SS/MS	-
100x09 mm	16 bar	4" Flens	St/SS/MS	-
150x10 mm	16 bar	6" Flens	St/SS/MS	-

Roman Seliger klemschaal koppelingen



Omschrijving: Beproefd klemsysteem met een hoge mate van veiligheid. Constructie kenmerkt zich door een gladde slangpilaar voorzien van een veiligheidskraag en een inwendig geribde set klemschalen met een overhangende rand. Doordat de klemschaal achter de kraag op de slangpilaar grijpt, ontstaat een onverbreekelijke slang/koppeling verbinding.

Toepassing: Bij uitstek geschikt voor chemie-, olie- en tankwagenslangen waar een hoge mate van veiligheid vereist is.

Algemeen: Klemschalen zijn standaard in aluminium uitgevoerd. Voor een groot aantal maten echter ook in messing en roestvast staal beschikbaar.

Slangdiameter	Klembereik	Werkdruk	Bouten	Slangdiameter	Klembereik	Werkdruk	Bouten
13x05 mm	22-24	16 bar	4xM6x20	65x07 mm	78-82	16 bar	4xM8x25
13x06 mm	24-26	16 bar	4xM6x20	65x10 mm	84-87	16 bar	4xM8x25
19x06 mm	30-33	16 bar	4xM6x20	75x08 mm	89-93	16 bar	4xM8x25
19x06 mm	32-34	16 bar	4xM8x25	75x10 mm	94-97	16 bar	4xM8x25
25x06 mm	36-39	16 bar	4xM6x20	80x08 mm	94-97	16 bar	4xM8x25
25x07 mm	39-41	16 bar	4xM8x25	80x10 mm	99-102	16 bar	4xM8x25
32x06 mm	43-46	16 bar	4xM6x20	100x08mm	114-119	16 bar	4xM10x40
32x08 mm	47-50	16 bar	4xM8x25	100x10mm	118-122	16 bar	4xM10x40
35x06 mm	47-50	16 bar	4xM8x25	100x12mm	122-126	16 bar	4xM10x40
38x6,5 mm	50-52	16 bar	4xM6x20	100x12mm	122-126	16 bar	4xM10x40
38x08 mm	53-56	16 bar	4xM8x25	125x10mm	143-148	16 bar	6xM12x50
38x10 mm	57-60	16 bar	4xM8x25	125x13mm	149-154	16 bar	6xM12x50
40x07 mm	53-56	16 bar	4xM8x25	150x10mm	168-174	16 bar	6xM12x50
45x07 mm	58-61	16 bar	4xM8x25	150x13mm	174-180	16 bar	6xM12x50
50x08 mm	64-67	16 bar	4xM8x25	150x15mm	178-184	16 bar	6xM12x50
50x10 mm	69-71	16 bar	4xM10x40	200x12mm	222-229	16 bar	8xM12x60
50x12 mm	73-76	16 bar	4xM10x40	200x16mm	230-239	16 bar	8xM12x60

Note: Slangklemmen zijn ook uit voorraad leverbaar, zowel in PaRi als ABA

Roman Seliger klemschaal koppelingen voor Tankcleaning

Speciaal voor tankcleaning slangen is een serie klemschaalkoppelingen beschikbaar in zware bronzen uitvoering. De koppelingen zijn leverbaar met wartelmoer aansluitingen, passend op de meest gangbare reinigingssystemen, zoals Scanjet, Butterworth, Victor Pirate (NSFHT, VP of BSP/NPT).



Wat betekent Imbema Cleton voor u?

Wat betekent Imbema Cleton voor u?

Tijdsbesparing

- Eén leverancier voor uiteenlopende producten
- Gemakkelijk bestellen, gebruikmakend van uw unieke artikelnummers

Korte levertijden

- 18.000 artikelen op voorraad
- 24 uur, 7 dagen per week, 365 dagen per jaar beschikbaar
- Flexibele organisatie
- 6.000m² magazijn

Kostenbesparingen

- Breed assortiment waardoor u leveranciersreductie bewerkstelligt
- Wereldwijde inkoop
- Eén referentie van inkooporder tot factuur

Betrouwbare leverancier

- Q.A. systeem
- Levering A-merken
- Voortdurende controle van bedrijfsprocessen
- Continue opleiding en training van medewerkers
- Kwaliteitscontrole op het product door Lloyd's, Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Stoomwezen, Scheepvaartinspectie, Gastec, RTD, uw technische en veiligheidsafdelingen

Technische ondersteuning

- Hoog opgeleid personeel
- Meer dan 60 jaar ervaring
- Goede contacten met de technische- en kwaliteitsafdeling binnen uw organisatie
- Engineering en productiesystemen en componenten volgens internationale richtlijnen en normen zoals ISO, CEN, SAE, KVNS

Service

- Technische documentatie
- Gedetailleerde voorstellen en tekeningen
- Volledig geautomatiseerde administratie
- Hoogwaardige verpakkingsmaterialen
- Interne en externe seminars / opleidingen



Imbema Cleton B.V.

Postbus 54

3130 AB Vlaardingen

v. Beethovensingel 132

3133 EA Vlaardingen

Tel.: +31 (0)10 - 434 59 22

Fax: +31 (0)10 - 460 19 04

E-mail: info@imbemacleton.nl

Internet: www.imbemacleton.nl

Imbema Cleton N.V./S.A.

Industrieweg 25

B-9420 Erpe Mere

België

Tel.: +32 (0) 53 825 237

Fax: +32 (0) 53 825 239

Internet: www.imbemacleton.be

Een onderneming van de Imbema Groep.