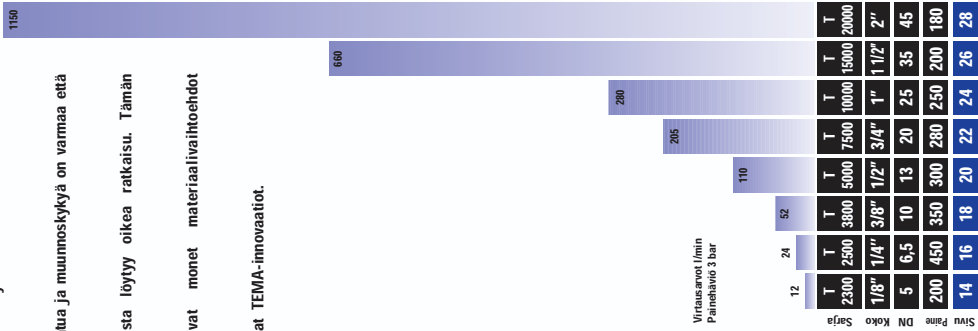


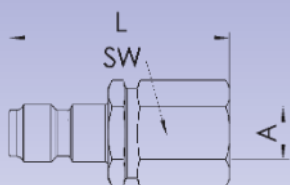
Raskaista koneista kemianteollisuuteen on TEMA-sarja ollut vuosia jokapäiväisessä käytössä, jopa niin että siitä on tullut likimain standardi vaatiin

TEMA[®] hydraulikkaliiti met TEMA-sarja

teollisuuden käyttökohteisiin. Kun tarvitaan korkeaa laatua ja muunnoskykyä on varmaa että tästä sarjasta löytyy oikea ratkaisu. Tämän mahdollistavat monet materiaaliavaihtoehdot sekä lukuisat TEMA-innovaatiot.



Pistokkeet



Sisäkierre

Liitانتä A	SW* mm	L mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1/8 IG	15	36	on	200	Vakio	Nitriili	2320
G 1/8 IG	15	36	on	200	Vakio	Viton®	2320 V
G 1/8 IG	15	36	on	200	Haponkestävä	Viton®	2320 RV 2)
G 1/8 IG	15	36	on	200	Haponkestävä	Viton®	2320 RFV 1) 2)
G 1/8 IG	15	36	ei	200	Vakio	–	2320 UV
G 1/8 IG	15	36	ei	200	Haponkestävä	–	2320 RUV 2)
G 1/8 IG	15	36	ei	200	Haponkestävä	–	2320 RHUV 3)

Tiivistesarja

Osalle	Materiaali	Osanumero
Liitinrungolle	Nitriili	11310 N
Liitinrungolle	Viton®	11310 V
Muita tiivistemateriaaleja pyynnöstä.		

Suojatulpat

Osalle	L mm	D mm	Materiaali	Väri	Osanumero
Liitinrungolle	55	15	PVC	Punainen	2315
Pistokkeelle	55	15	PVC	Punainen	125
Muita värejä pyynnöstä.					

1) Venttiili messingistä

2) Sykkivä paine ei saa olla enemmän kuin 50%

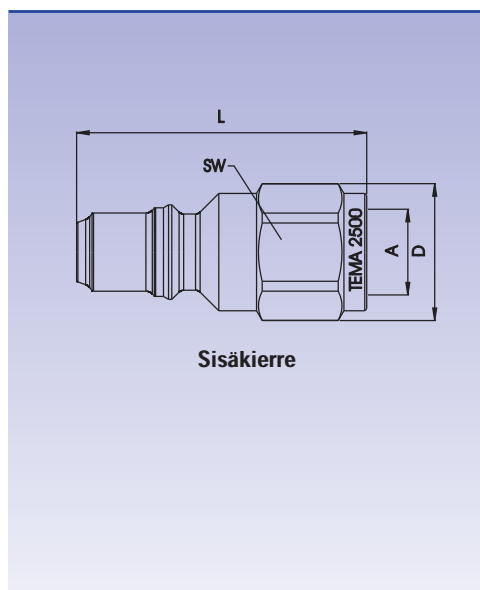
3) Materiaali AISI 420 karkaistu

*SW = avainväli

High-Quality.
Made in
Sweden.

TEMA®
A RECTUS COMPANY

Pistokkeet



Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1/4 IG	19	45	21	on	450	Vakio	Nitriili	2520
G 1/4 IG	19	45	21	on	450	Vakio	Viton®	2520 V
G 1/4 IG	19	45	21	on	250	Haponkestävä	Viton®	2520 RV ³⁾
G 1/4 IG	19	45	21	on	250	Haponkestävä	Viton®	2520 RFV ¹⁾ ³⁾
G 1/4 IG	19	45	21	on	170	Haponkestävä	Viton®	2520 RFV2 ¹⁾ ²⁾ ³⁾
G 1/4 IG	19	45	21	ei	450	Vakio	–	2520 UV
G 1/4 IG	19	45	21	ei	250	Haponkestävä	–	2520 RUV ³⁾
G 1/4 IG	19	45	21	ei	450	Haponkestävä	–	2520 RHUV ⁴⁾
G 1/4 IG	19	45	21	ei	170	Haponkestävä	–	2520 RFUV ²⁾ ³⁾

Tiivistesarja

Osalle	Materiaali	Osanumero
Liitinrungolle	Nitriili	2500-PSN
Liitinrungolle	Viton®	2500-PSV
Muita tiivistemateriaaleja pyynnöstä.		

Suojatulpat

Osalle	L mm	D mm	Materiaali	Väri	Osanumero
Liitinrungolle	145	44	PVC	Sininen	2516
Pistokkeelle	145	42	PVC	Sininen	2526
Muita värejä pyynnöstä.					

- 1) Venttiili messingistä
 2) Soveltuu korkeapaineiselle vedelle, AISI 303
 3) Sykkivä paine ei saa olla enemmän kuin 50%.

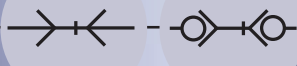
- 4) Materiaali AISI 420 karkaistu
 *SW = avainväli

Tärkeimmät tiivistemateriaalit TEMA liittimissä

Tiiviste-materiaali	TEMA merkintä	Temperature range	Ominaisuudet
Nitriili	N	-40°C ... +100°C	Voidaan käyttää paineilmalle. Kestää lämpöä ja monia nesteitä, kuten mineraaliöljyjä, bensiiniä, vettä, glykolia ja rasvaa.
Fluorikumi VITON	V	-25°C ... +200°C	Kestää hyvin lämpöä ja nesteitä kuten petrooli, öljyt, biodiesel sekä rasvaa ja aromaattisia öljyjä. Voidaan käyttää myös höyrylle max 150°C.
EPDM	EP	-50°C ... +150°C	Kestää lämpöä ja erityisesti vesihöyryä. Kestää hyvin myös jarrunesteitä ja glykolia. Ei sovellu mineraaliöljyille.
Muita tiivistemateriaaleja kysyttäessä.			

DN 10 = 80 mm²

3800-sarja



Teknistä tietoa

Liitinsarja on saatavana joko sulkuventtiileillä tai ilman. Myös haponkestävänä.

Liitettyä kokonaispituus: 74 mm

Etuja

Minimaalinen painehäviö. Kaksinkertainen turvallisuus kaksien O-renkaiden vuoksi. Lukitusrenas estää tahattoman avaamisen. Kestää hyvin korroosiota, kompakti koko.

Paineenpoistaja saatavana sekä liitinrunkoon että pistokkeeseen. Paineenpoistajalla varustettuna voidaan kytkeä työpaineen alaisena.

Sovelluksia

Kemian teollisuus, Off-shore teollisuus, nostolaitteet, merivesisovellukset, rakennuskoneet, kappaleenkäsittelylaitteet, teollisuuslaitokset.

Työpaine

ks. taulukko.

Lämpötilat

-40°C ... +100°C (Nitrili)
-25°C ... +200°C (Viton®)

- Tiivistemateriaali riippuu myös väliaineesta.
- Korkeampiin lämpötiloihin liittimet pyynnöstä.



Materiaali

Liitinrunko

Runko
Hylsy
Lukkorengas
Venttiili
Jouset
Kuulat
Tiiviste
Venttiilin jalka (< +100°C)
Venttiilin jalka (> +100°C)

Vakio

Kromattu messinki
Kromattu messinki
Messinki, mustasinkitty
Messinki
AISI 301
AISI 420 C
Nitrili/Viton®
Sinkkivalu
Messinki

Haponkestävä

AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 301
AISI 420 C
Viton®
AISI 316
AISI 316

Korkeapainevedelle

Kromattu messinki
Kromattu messinki
—
—
AISI 301
AISI 420 C
Nitrili

Pistoke

Pistokkeen runko

Teräs sinkitty ja keltapassivoitu
Messinki
AISI 301
Nitrili/Viton®
Sinkkivalu
Messinki

AISI 316

Venttiili

Jouset

Tiivisteet

Venttiilin jalka (< +100°C)

Venttiilin jalka (> +100°C)

AISI 316

AISI 301

Viton®

AISI 316

AISI 316

Paineet

Räjähdyspaine liitettyä
Työpaine irrotettuna

Runko

> 1300 bar
280 bar

Pistoke

> 1300 bar
300 bar

Runko

> 1200 bar
210 bar

Pistoke

> 1200 bar
250 bar

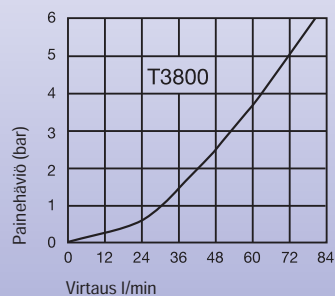
> 1300 bar

280 bar

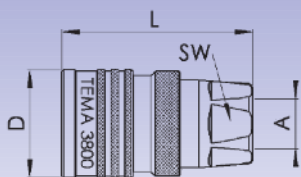
Painehäviötaulukko

Viskositeetti 32cSt / 40°C

ISO 7241/2-2000 mukaisesti



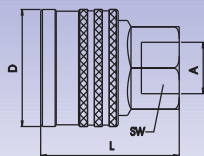
Liitinrungot



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 3/8 IG	24	60	34	on	350	Vakio	Nitrili	3810
G 3/8 IG	24	60	34	on	350	Vakio	Viton®	3810 V
G 3/8 IG	24	60	34	on	300	Haponkestävä	Viton®	3810 RV 3)
G 3/8 IG	24	60	34	ei	350	Vakio	Nitrili	3810 UV
G 3/8 IG	24	60	34	ei	350	Vakio	Viton®	3810 VUV
G 3/8 IG	24	60	34	ei	300	Haponkestävä	Viton®	3810 RVUV 3)

Liittimet korkeapainevedelle



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 3/8 IG	24	40	34	ei	350	Korkeapainevedelle	Nitrili	3810 H
G 3/8 IG	29	40	34	ei	350	Korkeapainevedelle	Nitrili	3810 H2
G 3/8 IG	24	40	34	ei	350	Korkeapainevedelle	Viton®	3810 HV
G 3/8 IG	29	40	34	ei	350	Korkeapainevedelle	Viton®	3810 H2V
G 3/8 IG	24	40	34	ei	350	Korkeapainevedelle	EPDM	3810 HEP
G 3/8 IG	29	40	34	ei	350	Korkeapainevedelle	EPDM	3810 H2EP

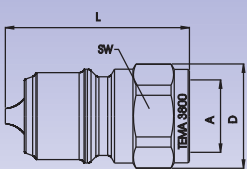
Muita kierteitä pyynnöstä.

*SW = avainväli

Liitinnungot paineenpoistajalla

	Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
Sama piirros kuin liitinnungolle 3810	G 3/8 IG	24	60	34	on	350	Vakio	Nitriili	3811
	G 3/8 IG	24	60	34	on	350	Vakio	Viton®	3811 V
	G 3/8 IG	24	60	34	on	300	Haponkestävä	Viton®	3811 RV ³⁾
	G 3/8 IG	24	60	34	on	300	Haponkestävä	Viton®	3811 RFV ¹⁾ ³⁾

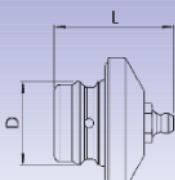
Pistokkeet

	Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
 Sisäkierre	G 3/8 IG	22	42	24	on	350	Vakio	Nitriili	3820
	G 3/8 IG	22	42	24	on	350	Vakio	Viton®	3820 V
	G 3/8 IG	22	42	24	on	50	Mesisinki	Nitriili	3820 M
	G 3/8 IG	22	42	24	on	50	Mesisinki	Viton®	3820 MV
	G 3/8 IG	22	42	24	on	300	Haponkestävä	Viton®	3820 RV ³⁾
	G 3/8 IG	22	42	24	on	300	Haponkestävä	Nitriili	3820 RF ¹⁾ ³⁾
	G 3/8 IG	22	42	24	on	300	Haponkestävä	Viton®	3820 RFV ¹⁾ ³⁾
	G 3/8 IG	22	38	24	ei	350	Vakio	–	3820 UV
	G 3/8 IG	22	38	24	ei	300	Haponkestävä	–	3820 RUV ³⁾
	G 3/8 IG	22	38	24	ei	170	Haponkestävä	–	3820 RFUV ²⁾ ³⁾

Pistokkeet paineenpoistolla

	Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
Sama piirros kuin pistokkeelle 3820	G 3/8 IG	22	43	24	on	350	Vakio	Nitriili	3821
	G 3/8 IG	22	43	24	on	350	Vakio	Viton®	3821 V
	G 3/8 IG	22	43	24	on	300	Haponkestävä	Viton®	3821 RV ³⁾
	G 3/8 IG	22	43	24	on	300	Haponkestävä	Viton®	3821 RFV ³⁾

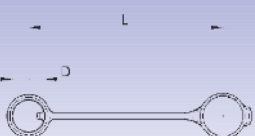
Rasvausnipa

	Osalle	L mm	D mm	Osanumero
	Liitinnungolle	36	36	GR3

Tiivistesarja

	Osalle	Materiaali	Osanumero
	Liitinnungolle	Nitriili	3800-PSN
	Liitinnungolle	Viton®	3800-PSV
	Muita tiivistemateriaaleja pyynnöstä.		

Suojatulpat

	Osalle	L mm	D mm	Materiaali	Väri	Osanumero
	Liitinnungolle	145	54	PVC	Sininen	3816
	Pistokkeelle	145	46	PVC	Sininen	3826
	Liitinnungolle	145	54	PVC	Keltainen	3816 Y
	Pistokkeelle	145	46	PVC	Keltainen	3826 Y
	Muita värejä pyynnöstä.					

¹⁾ Venttiili messingistä

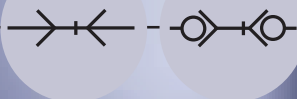
²⁾ Soveltuu korkeapaineiselle vedelle, AISI 303

³⁾ Sykkivä paine ei saa olla enemmän kuin 50%.

*SW = avainväli

DN 13 = 133 mm²

5000-sarja



90% luonnollisesta koosta

Teknistä tietoa

Liitinsarja on saatavana joko sulkuventtiileillä tai ilman. Myös haponkestävänä.

Liitettyä kokonaispituus: 82 mm

Etuja

Minimaalinen painehäviö. Kaksinkertainen turvallisuus kaksien O-renkaiden vuoksi. Lukitusrenas estää tahattoman avaamisen. Kestää hyvin korroosiota, kompakti koko.

Paineenpoistaja saatavana sekä liitinsarjaan että pistokkeeseen. Paineenpoistajalla varustettuna voidaan kytkeä työpaineen alaisena.

Sovelluksia

Kemian teollisuus, Off-shore teollisuus, nostolaitteet, merivesi-sovellukset, rakennuskoneet, kappaleenkäsittelylaitteet, teollisuuslaitokset.

Työpaine

ks. taulukko.

Lämpötilat

-40°C ... +100°C (Nitrili)
-25°C ... +200°C (Viton®)

- Tiivistemateriaali riippuu myös väliaineesta.
- Korkeampiin lämpötiloihin liittimet pyynnöstä.

Materiaali

Liitinsarja

Runko
Hylsy
Lukkorengas
Venttiili
Jouset
Kuulat
Venttiilin
Venttiilin jalka (< +100°C)
Venttiilin jalka (> +100°C)

Pistoke

Pistokkeen runko

Venttiili
Jouset
Tiivisteet
Venttiilin jalka (< +100°C)
Venttiilin jalka (> +100°C)

Paineet

Räjähdyssuhteet liitettynä
Työpaine irrotettuna

Vakio

Kromattu messinki
Kromattu messinki
Messinki, mustasinkitty
Messinki
AISI 301
AISI 420 C
Nitrili/Viton®
Sinkkivalu
Messinki

Teräs sinkitty ja
keltapassivoitu
Messinki
AISI 301
Nitrili/Viton®
Sinkkivalu
Messinki

>1200 bar
250 bar

Haponkestävä

AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 301
AISI 420 C
Viton®
AISI 316
AISI 316

AISI 316

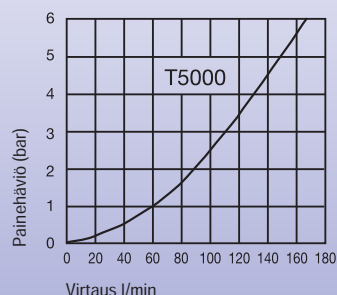
AISI 316
AISI 301
Viton®
AISI 316
AISI 316

>1200 bar
250 bar

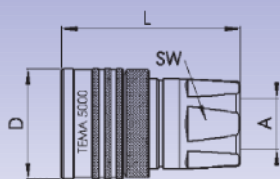
Painehäviötaulukko

Viskositeetti 32cSt / 40°C

ISO 7241/2-2000 mukaisesti



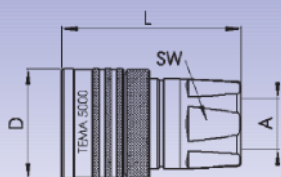
Liitinsarjat



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1/2 IG	30	65	40	on	300	Vakio	Nitrili	5010
G 1/2 IG	30	65	40	on	300	Vakio	Viton®	5010 V
G 1/2 IG	30	65	40	on	300	Haponkestävä	Viton®	5010 RV 3)
G 1/2 IG	30	65	40	ei	300	Vakio	Nitrili	5010 UV
G 1/2 IG	30	65	40	ei	300	Vakio	Viton®	5010 VUV
G 1/2 IG	30	65	40	ei	300	Haponkestävä	Viton®	5010 RVUV 3)

Liitinsarja paineenpoistolla

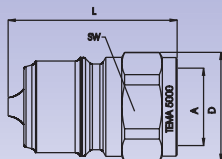


Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1/2 IG	30	65	40	on	300	Vakio	Nitrili	5011
G 1/2 IG	30	65	40	on	300	Vakio	Viton®	5011 V
G 1/2 IG	30	65	40	on	300	Haponkestävä	Viton®	5011 RV 3)
G 1/2 IG	30	65	40	on	300	Haponkestävä	Viton®	5011 RFV 1) 3)

*SW = avainväli

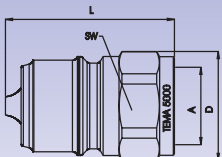
Pistokkeet



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1/2 IG	27	46	30	on	320	Vakio	Nitriili	5020
G 1/2 IG	27	46	30	on	320	Vakio	Viton®	5020 V
G 1/2 IG	27	46	30	on	300	Haponkestävä	Viton®	5020 RV ³⁾
G 1/2 IG	27	42	30	ei	320	Vakio	–	5020 UV
G 1/2 IG	27	42	30	ei	300	Haponkestävä	–	5020 RUV ³⁾
G 1/2 IG	27	42	30	ei	300	Haponkestävä	–	5020 RHUV ⁴⁾

Pistokkeet paineenpoistolla



Sisäkierre

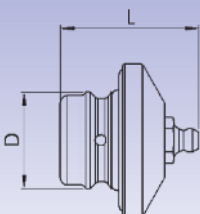
Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1/2 IG	27	47	30	on	320	Vakio	Nitriili	5021
G 1/2 IG	27	47	30	on	320	Vakio	Viton®	5021 V
G 1/2 IG	27	47	30	on	300	Haponkestävä	Viton®	5021 RV ³⁾
G 1/2 IG	27	47	30	on	300	Haponkestävä	Viton®	5021 RFV ¹⁾ ³⁾

Rasvausnipa

Osalle

L
mmD
mm

Osanumero



Liitinsuoralle

Tiivistesarja

Osalle

Materiaali

Osanumero

Liitinsuoralle

Nitriili

5000-PSN

Liitinsuoralle

Viton®

5000-PSV

Muita tiivistemateriaaleja pyynnöstä.

Suojatulpat

Osalle

L
mmD
mm

Materiaali

Väri

Osanumero

Liitinsuoralle

170

60

PVC

Sininen

5016

Pistokkeelle

170

52

PVC

Sininen

5026

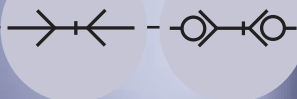
Muita värejä pyynnöstä.

¹⁾ Venttiili messingistä²⁾ Soveltuu korkeapainaiselle vedelle, AISI 303³⁾ Sykkivä paine ei saa olla enemmän kuin 50%.⁴⁾ Materiaali AISI 420 karkaistu

*SW = avainväli

DN 20 = 314 mm²

7500-sarja



65% luonnollisesta koosta

Teknistä tietoa

Liitinsarja on saatavana joko sulkuventtiileillä tai ilman. Myös haponkestävänä. Erittäin rasittaville kuormille suosittelemme "super pistoketta".

Liitettynä kokonaispituus: 91 mm

Etuja

Minimaalinen painehäviö. Kaksinkertainen turvallisuus kaksien O-renkaiden vuoksi. Lukitusrenas estää tahattoman avaamisen. Kestää hyvin korroosiota, kompakti koko.

Paineenpoistaja saatavana sekä liitinsarjaan että pistokkeeseen. Paineenpoistajalla varustettuna voidaan kytkeä työpaineen alaisena.

Sovelluksia

Kemian teollisuus, Off-shore teollisuus, nostolaitteet, merivesi sovellukset, rakennuskoneet, kappaleenkäsittelylaitteet, teollisuuslaitokset.

Työpaine

ks. taulukko.

Lämpötilat

-40°C ... +100°C (Nitrili)
-25°C ... +200°C (Viton®)

- Tiivistemateriaali riippuu myös väliaineesta.
- Korkeampiin lämpötiloihin liittimet pyynnöstä.

Materiaali

Liitinsarja

Runko
Hylsy
Lukkorengas
Venttiili
Jouset
Kuulat
Tiivisteet
Venttiilin jalka

Vakio

Kromattu messinki
Karkaistu teräs, Keltapassivoitu
Messinki, mustasinkitty
Messinki
AISI 301
AISI 420 C
Nitrili/Viton®
Messinki

Haponkestävä

AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 301
AISI 420 C
Viton®
AISI 316

Liitinpistoke

Pistokkeen Runko

Venttiili
Jouset
Tiivisteet
Venttiilin jalka

Karkaistu teräs,
Aquarez-päällystetty
Messinki
AISI 301
Nitrili/Viton®
Messinki

AISI 316
AISI 316
AISI 301
Viton®
AISI 316

Paineet

Räjähdyspaine liitettynä
Työpaine irrotettuna

Runko

>1120 bar
200 bar

Pistoke

>1120 bar
200 bar

Runko

>1000 bar
200 bar

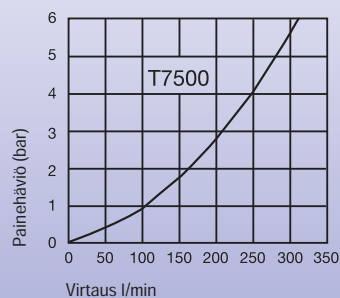
Pistoke

>1000 bar
200 bar

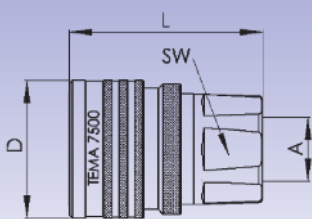
Painehäviötaulukko

Viskositeetti 32cSt / 40°C

ISO 7241/2-2000 mukaisesti



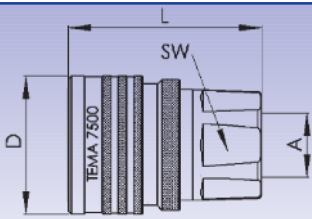
Liitinsarjat



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 3/4 IG	38	72	52	on	280	Vakio	Nitrili	7510
G 3/4 IG	38	72	52	on	280	Vakio	Viton®	7510 V
G 3/4 IG	38	72	52	on	250	Haponkestävä	Viton®	7510 RV 2)
G 3/4 IG	38	72	52	ei	280	Vakio	Nitrili	7510 UV
G 3/4 IG	38	72	52	ei	280	Vakio	Viton®	7510 VUV
G 3/4 IG	38	72	52	ei	250	Haponkestävä	Viton®	7510 RVUV 2)

Liitinsarja paineenpoistolla

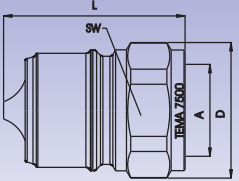


Sisäkierre

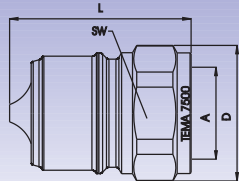
Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 3/4 IG	38	72	52	on	280	Vakio	Nitrili	7511
G 3/4 IG	38	72	52	on	280	Vakio	Viton®	7511 V
G 3/4 IG	38	72	52	on	250	Haponkestävä	Viton®	7511 RV 2)
G 3/4 IG	38	72	52	on	250	Haponkestävä	Viton®	7511 RFV 1) 2)

*SW = avainväli

Pistokkeet

	Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
 Sisäkierre	G 3/4 IG	36	52	39	on	300	Vakio	Nitriili	7520
	G 3/4 IG	36	52	39	on	300	Vakio	Viton®	7520 V
	G 3/4 IG	36	52	39	on	250	Haponkestävä	Viton®	7520 RV ²⁾
	G 3/4 IG	36	47	39	ei	300	Vakio	–	7520 UV
	G 3/4 IG	36	47	39	ei	250	Haponkestävä	–	7520 RUV ²⁾

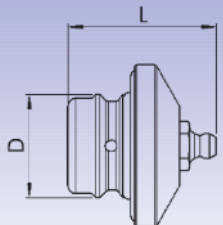
Pistokkeet paineenpoistolla

	Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
 Sisäkierre	G 3/4 IG	36	53	39	on	300	Vakio	Nitriili	7521
	G 3/4 IG	36	53	39	on	300	Vakio	Viton®	7521 V
	G 3/4 IG	36	53	39	on	250	Haponkestävä	Viton®	7521 RV ²⁾
	G 3/4 IG	36	53	39	on	250	Haponkestävä	Viton®	7521 RFV ¹⁾ ²⁾

Super-pistoke

	Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
Sama piirros kuin pistokkeelle 7520	G 3/4 IG	36	52	39	on	300	Vakio	Nitriili	7520 S
	G 3/4 IG	36	52	39	on	300	Vakio	Nitrile	7521 S

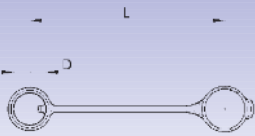
Rasvausnipa

	Osalle	L mm	D mm	Osanumero
	Liitinrungolle	44	33	GR7

Tiivistesarja

	Osalle	Materiaali	Osanumero
	Liitinrungolle	Nitriili	7500-PSN
	Liitinrungolle	Viton®	7500-PSV
	Muita tiivistemateriaaleja pyynnöstä.		

Suojatulpat

	Osalle	L mm	D mm	Materiaali	Väri	Osanumero
	Liitinrungolle	195	76	PVC	Sininen	7516
	Pistokkeelle	195	63	PVC	Sininen	7526

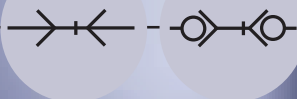
Muita värejä pyynnöstä.

¹⁾ Venttiili messingistä²⁾ Sykkivä paine ei saa olla enemmän kuin 50%.

*SW = avainväli

DN 25 = 490 mm²

10000-sarja



Teknistä tietoa

Liitinsarja on saatavana joko sulkuventtiileillä tai ilman. Myös haponkestävänä.

Liitettyä kokonaispituus: 108 mm

Etuja

Minimaalinen painehäviö. Kaksinkertainen turvallisuus kaksien O-renkaiden vuoksi. Lukitusrenas estää tahattoman avaamisen. Kestää hyvin korroosiota, kompakti koko.

Paineenpoistaja saatavana sekä liitinsarjaan että pistokkeeseen. Paineenpoistajalla varustettuna voidaan kytkeä työpaineen alaisena.

Sovelluksia

Kemian teollisuus, Off-shore teollisuus, nostolaitteet, merivesi-sovellukset, rakennuskoneet, kappaleenkäsittelylaitteet, teollisuuslaitokset.

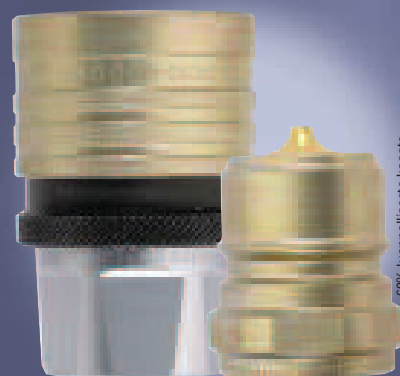
Työpaine

ks. taulukko.

Lämpötilat

-40°C ... +100°C (Nitriili)
-25°C ... +200°C (Viton®)

- Tiivistemateriaali riippuu myös väliaineesta.
- Korkeampiin lämpötiloihin liittimet pyynnöstä.



60% luonnollisesta koosta

Materiaali

Liitinsarja

Runko
Hylsy
Lukkorengas
Venttiili
Jouset
Kuulat
Tiivistet
Venttiilin jalka

Vakio

Kromattu messinki
Karkaistu teräs, Keltapassivoitu
Messinki, mustasinkitty
Messinki
AISI 301
AISI 420 C
Nitrili/Viton®
Messinki

Haponkestävä

AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 301
AISI 420 C
Viton®
AISI 316

Liitinpistoke

Pistokkeen runko

Venttiili
Jouset
Tiivistet
Venttiilin jalka

Karkaistu teräs, Aquarez-päällystetty
Messinki
AISI 301
Nitrili/Viton®
Messinki

Mesisinki Versio

Messinki

Messinki
AISI 301
Nitrili/Viton®
Messinki

AISI 316

AISI 316
AISI 301
Viton®
AISI 316

Paineet

Räjähdyssuhteet liitettyinä
Työpaine irrotettuna

Runko

>930 bar
200 bar

Pistoke

>930 bar
250 bar

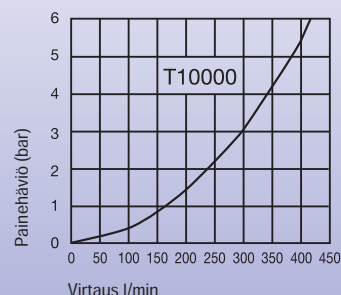
>200 bar
50 bar

>1000 bar
200 bar

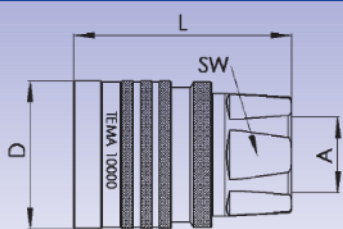
Painehäviötaulukko

Viskositeetti 32cSt / 40°C

ISO 7241/2-2000 mukaisesti



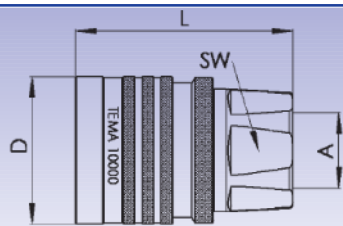
Liitinsarjat



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1 IG	45	88	62	on	250	Vakio	Nitriili	10010
G 1 IG	45	88	62	on	250	Vakio	Viton®	10010 V
G 1 IG	45	88	62	on	250	Haponkestävä	Viton®	10010 RV 2)
G 1 IG	45	88	62	ei	250	Vakio	Nitriili	10010 UV
G 1 IG	45	88	62	ei	250	Vakio	Viton®	10010 VUV
G 1 IG	45	88	62	ei	250	Haponkestävä	Viton®	10010 RVUV 2)

Liitinsarja paineenpoistolla

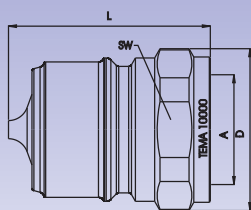


Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1 IG	45	88	62	on	250	Vakio	Nitriili	10011
G 1 IG	45	88	62	on	250	Vakio	Viton®	10011 V
G 1 IG	45	88	62	on	250	Haponkestävä	Viton®	10011 RV 2)
G 1 IG	45	88	62	on	250	Haponkestävä	Viton®	10011 RVV 1) 2)

*SW = avainväli

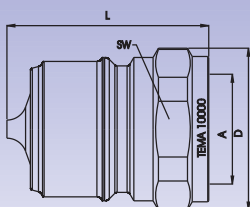
Pistokkeet



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1 IG	46	60	49	on	280	Vakio	Nitriili	10020
G 1 IG	46	60	49	on	280	Vakio	Viton®	10020 V
G 1 IG	46	60	49	on	50	Messinki	Nitriili	10020 M
G 1 IG	46	60	49	on	50	Messinki	Viton®	10020 MV
G 1 IG	46	60	49	on	250	Haponkestävä	Viton®	10020 RV 2)
G 1 IG	46	53	49	ei	280	Vakio	–	10020 UV
G 1 IG	46	53	49	ei	50	Messinki	–	10020 MUV
G 1 IG	46	53	49	ei	250	Haponkestävä	–	10020 RUV 2)

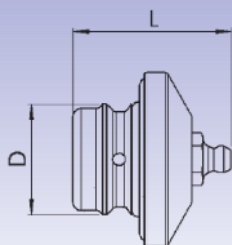
Pistokkeet paineenpoistolla



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1 IG	46	61	49	on	280	Vakio	Nitriili	10021
G 1 IG	46	61	49	on	280	Vakio	Viton®	10021 V
G 1 IG	46	61	49	on	250	Haponkestävä	Viton®	10021 RV 2)
G 1 IG	46	61	49	on	250	Haponkestävä	Viton®	10021 RFV 1) 2)

Rasvausnipa



Osalle

L
mmD
mm

Osanumero

Liitinrungolle

46

41

GR10

Tiivistesarja

Osalle

Materiaali

Osanumero

Liitinrungolle

Nitriili

10000-PSN

Liitinrungolle

Viton®

10000-PSV

Muita tiivistemateriaaleja pyynnöstä.

Suojatulpat

Osalle

L
mmD
mm

Materiaali

Väri

Osanumero

Liitinrungolle

230

90

PVC

Sininen

10016

Pistokkeelle

230

76

PVC

Sininen

10026

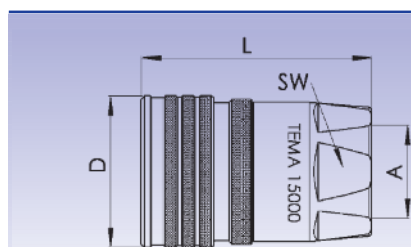
Muita värejä pyynnöstä.

1) Venttiili messingistä

2) Sykkivä paine ei saa olla enemmän kuin 50%.

*SW = avainväli

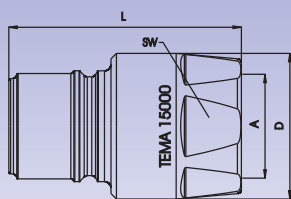
Liitinrunko paineenpoistolla



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1 1/2 IG	60	112	73	on	200	Vakio	Nitriili	15011
G 1 1/2 IG	60	112	73	on	200	Vakio	Viton®	15011 V

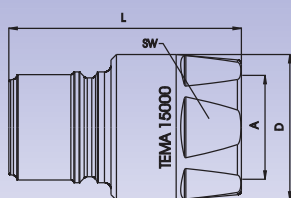
Pistokkeet



Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	200	Vakio	Nitriili	15020
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	200	Vakio	Viton®	15020 V
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	50	Messinki	Nitriili	15020 M
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	50	Messinki	Viton®	15020 MV
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	150	Haponkestävä	Viton®	15020 RV ²⁾
G 1 1/2 IG	60	107	67	ei	200	Vakio	–	15020 UV
G 1 1/2 IG	60	107	67	ei	50	Messinki	–	15020 MUV
G 1 1/2 IG	60	107	67	ei	150	Haponkestävä	–	15020 RVUV ²⁾

Pistokkeet paineenpoistolla



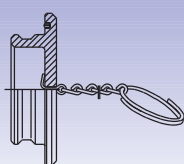
Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	200	Vakio	Nitriili	15021
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	200	Vakio	Viton®	15021 V
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	200	Haponkestävä	Viton®	15021 RV ²⁾
G 1 1/2 IG	60	107	67	on	200	Haponkestävä	Viton®	15021 RFV ¹⁾ ²⁾

Tiivistesarja

Osalle	Materiaali	Osanumero
Liitinrungolle	Nitriili	15000-PSN
Liitinrungolle	Viton®	15000-PSV
Muita tiivistemateriaaleja pyynnöstä.		

Suojatulpat

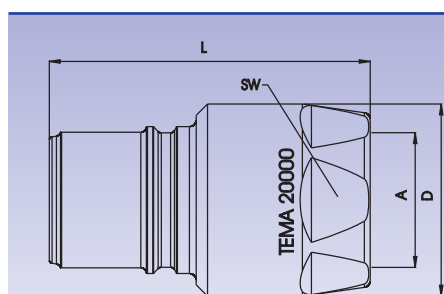


Osalle	L mm	D mm	Materiaali	Väri	Osanumero
Liitinrungolle	310	56	EBA	Musta	15015
Pistokkeelle	300	56	EBA	Musta	15025

¹⁾ Venttiili messingistä

²⁾ Sykkivä paine ei saa olla enemmän kuin 50%.

*SW = avainväli

Pistokkeet

Sisäkierre

Liitäntä A	SW* mm	L mm	D mm	Venttiili	Työpaine kytkettynä bar	Versio	Tiiviste	Osanumero
G 2 IG	75	142	85	on	180	Vakio	Nitriili	20020
G 2 IG	75	142	85	on	180	Vakio	Viton®	20020 V
G 2 IG	75	142	85	on	120	Haponkestävä	Viton®	20020 RV 1)
G 2 IG	75	142	85	on	130	Haponkestävä teräs	Viton®	20020 RHV 1) 2)
G 2 IG	75	142	85	ei	180	Vakio	–	20020 UV
G 2 IG	75	142	85	ei	120	Haponkestävä	–	20020 RUV 1)
G 2 IG	75	142	85	ei	130	Haponkestävä teräs	–	20020 RHUV 1) 2)

Tiivistesarja

Osalle	Materiaali	Osanumero
Liitinnrunolle	Nitrile	20000-PSN
Liitinnrunolle	Viton®	20000-PSV
Muita tiivistemateriaaleja pyynnöstä.		

Suojatulpat

Osalle	L mm	D mm	Materiaali	Väri	Osanumero
Liitinnrunolle	380	63	EBA	Musta	20015
Pistokkeelle	380	63	EBA	Musta	20025

- 1) Sykkivä paine ei saa olla enemmän kuin 50%.
 2) Lukitusholkki ja pistoke AISI 420

*SW = avainväli

TEMA® ONLINE?
www.tema.com

Käytä internetiä löytääksesi
 enemmän tietoa messuista,
 uusista tuotteista ja muista
 hydraulikkaliittimiin liittyvistä
 asioista. Käynti osoitteessamme
 kannattaa.

Muista myös www.tecalemit.fi