



Stucchi®

STUCCHI HYDRAULIIKKA

 **Pneumacon**

PNEUMACON OY

Palo-ojantie 5 • 05810 HYVINKÄÄ

Puh. 010 778 1400

www.pneumacon.fi • info@pneumacon.fi



Stucchi®

Kestävien hydraulikkapikaliittinten myötä kaluston kestävyys voi luottaa, työt eivät keskeydy turhaan ja työturvallisuus pysyy korkealla tasolla. Siksi Stucchi on lukuisten ammattilaisten ykkösvalinta.

Stucchi S.p.A. on vuonna 1960 perustettu italialainen hydraulikkaliittimien valmistaja ja yksi flat-face-liittimien uranuurtajista. Flat-face-liittimistä yhtiöllä on yli 25 vuoden kokemus. Stucchin tuotevalikoima pitää sisällään laajan kattauksen hydraulikan perusliittimiä, flat-face-liittimiä, hydraulivasaroille tarkoitettuja kierreläittimiä sekä mobilehydraulikan ryhmäpikaliittimiä.

Stucchin hydraulikkaliittimiin luotetaan niin lentoteollisuudessa, valmistavassa teollisuudessa, maataloudessa kuin liikkuvan kalustonkin parissa. Lukuissa kansainvälisesti tunnetuissa tuotteissa käytetään ensiasennuksena Stucchin hydraulikkaliittimiä.

Kierreläittimet

Kierrettävien liittimien otollisimpia käyttökohteita ovat esimerkiksi nosturit, porakoneet, hydraulivasarat ja kohteet, joissa on sykkivää painetta. Kierrettävät liittimet voidaan kytkeä myös paineenalaisena.

Kierrettävät flat face -hydraulikkapikaliittimet (sarjat VP-P, VEP-P, VEP-HD) ovat täysin tippavapaita, minkä takia niiden puhtaanapito on helppoa eikä kytkettäessä tai irrotettaessa pääse öljyä ympäristöön. Hydraulikkaöljy on ongelmajätettä päästessään ulos liittimestä, ja se aiheuttaa myös esteettisiä ja turvallisuushaittoja. Flat-face-liittimien venttiilirakenteen ansiosta liittimet voidaan kytkeä myös paineenalaisina ja ne on helppo pitää puhtaina.

Teollisuushydraulikan perusliittimet (ISO 7241-B)

Stucchin ISO-B -standardin mukaiset IRB-sarjan perusliittimet ovat suosittuja eri teollisuudenaloilla. Niitä käytetään yleisesti muun muassa perusteollisuudessa ja kemianteollisuudessa eri kohteissa. Stucchin ISO-B -hydraulikkaliittimet ovat ISO 7241-B -standardin mukaisia ja yhteensopivia muiden valmistajien tuotteiden kanssa.

ISO-B sarjan perusliittimet soveltuvat monenlaisiin olosuhteisiin, ja ne kestävät tiivistemateriaalista riippuen hyvin äärimmäisiäkin lämpötiloja. Liittimien materiaali on sarjasta riippuen joko sinkitty teräs, messinki tai haponkestävä teräs (AISI316).

Ryhmäpikaliittimet

Mobilehydraulikassa lisälaitteiden yhdistämistä voidaan helpottaa ryhmäpikaliittimien avulla. Yleisimmät liitinlevyt on varustettu 2, 4 tai 6 liittimellä, mutta liitinlevyjä on saatavilla jopa 10 liittimelle. Ryhmäpikaliitimella yhdistetään samalla kertaa useampi liitin, jolloin liittinten liittäminen on nopeaa, helppoa ja turvallista. Ne voidaan kytkeä myös paineenalaisina.

	VP-P	VEP-P	VEP-HD	VD	VR	IRB	IRBX	IRBO
Pikalukitus	✓					✓	✓	✓
Kierrettävä	✓	✓	✓	✓	✓			
Kytkenä paineenalaisena	✓	✓	✓	✓	✓			
Tippavapaa	✓	✓	✓					
Sykkiviin paineiskuihin	✓	✓	✓	✓				
Äärimmäisiin olosuhteisiin			✓				✓	

**Stucchi®**

Flat-face-kierreliittimet

SARJA VP-P

Kierrettävä Flat face -liitin VP-P on erinomainen liitin kohteisiin, jossa on paljon sykkiviä paineiskuja, kuten hydraulikkavasaroissa. Liittimissä on patentoitu venttiili-rakenne, joka mahdollistaa kytkemisen myös paineenalaisena. Flat face -rakenteen ansiosta liittimet on helppo pitää puhtaana eikä kytkettäessä tai irrotettaessa esiinny vuotoja.

Käyttökohteita ja ominaisuuksia:

Nosturit, porakoneet, hydraulivasarat sekä kaikki kohteet, joissa lisälaitteita joudutaan kytkemään paineenalaisena.

- » Kytkeä mahdollista jopa 250 barin painetta vastaan
- » Nopeuttaa laitteiden asentamista
- » Varustettu lukitusrenkaalla, joka kytkeytyy automaattisesti liittintä asennettaessa
- » Varastomallit BSP-kierteellä, saatavana myös NPT- ja UNF-versiot



Tuotekoodi	Runkokoko	Kierrekoko BSP	Maks. työpaine kytkettynä, bar	Maks. virtaus l/min
VP7 1/4" (F/M)	1/4"	1/4"	600	24
VP9P 3/8" (F/M)	3/8"	3/8"	550	46
VP9P 1/2" (F/M)	3/8"	1/2"	550	46
VP13P 1/2" (F/M)	1/2"	1/2"	550	90
VP15P 3/4" (F/M)	5/8"	3/4"	550	148
VP17P 1" (F/M)	3/4"	1"	500	200
VP21P 1 1/4" (F/M)	1"	1 1/4"	470	378
VP30P 1 1/2" (F/M)	1 1/2"	1 1/2"	400	750

Suojatulpat	Tuotekoodi
Rungolle VP7	815300050
Pistokkeelle VP7	815300051
Rungolle VP9	815300052
Pistokkeelle VP9	815300053
Rungolle VP13	815300054
Pistokkeelle VP13	815300055
Rungolle VP15	815300056
Pistokkeelle VP15	815300057
Rungolle VP17	815300058
Pistokkeelle VP17	815300059
Rungolle VP21	815300060
Pistokkeelle VP21	815300061
Rungolle VP30	815300062
Pistokkeelle VP30	815300063



Flat-face-kierreläitimet

SARJA VEP-P

VEP-sarjan liittimet ovat erinomainen ratkaisu kohteisiin, jossa on paljon sykkiviä paineiskuja, kuten hydraulivasaroissa. VEP-liittimet ovat kierrettäviä liittimiä, joiden patentoitu venttiilirakenne mahdollistaa liittimien kytkemisen myös paineenalaisena. Flat-face-rakenteen ansiosta liittimet on helppo pitää puhtaana eikä kytkettäessä tai irrotettaessa esiinny vuotoja.

Käyttökohteita ja ominaisuuksia:

Nosturit, porakoneet, hydraulivasarat sekä kaikki kohteet, joissa lisälaitteita joudutaan kytkemään paineenalaisena.

- » Kytkeä mahdollista jopa 250 barin paineessa
- » Nopeuttaa laitteiden asentamista
- » Varastomallit BSP-kierteellä, saatavana myös NPT- ja UNF-versiot

Tuotekoodi	Runkokoko	Kierrekoko BSP	Maks. käyttöpain kytkettynä, bar	Maks. virtaus l/min
VEP13P 1/2" (F/M)	1/2"	1/2"	550	90
VEP15P 5/8" (F/M)	5/8"	3/4"	550	148
VEP17P 1" (F/M)	3/4"	1"	500	200
VEP21P 1 1/4" (F/M)	1"	1 1/4"	470	378
VEP30P 1 1/2" (F/M)	1 1/2"	1 1/2"	400	750
VEP45P 2" (F/M)	2"	2"	350	1000

SARJA VEP-HD

VEP-HD -sarja omaa kaikki VEP-sarjan ominaisuudet ja se on suunniteltu kestävämmän vieläkin kovempia olosuhteita.

- » Parempi paineiskujen kestävyys

Tuotekoodi	Runkokoko	Kierrekoko BSP	Maks. käyttöpain kytkettynä, bar	Maks. virtaus l/min
VEP17HD 1" (F/M)	3/4"	1"	500	200
VEP21HD 1 1/4" (F/M)	1"	1 1/4"	470	378
VEP30HD 1 1/2" (F/M)	1 1/2"	1 1/4"	400	750

Suojatulpat	Tuotekoodi
Rungolle VEP13	815300074
Pistokkeelle VEP13	815300075
Rungolle VEP17	815300078
Pistokkeelle VEP17	815300079
Rungolle VEP21	815300080
Pistokkeelle VEP21	815300081
Rungolle VEP30	815300082
Pistokkeelle VEP30	815300083
Rungolle VEP45	815300042
Pistokkeelle VEP45	815300043



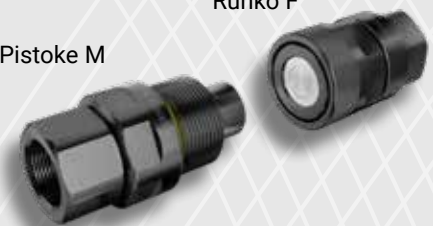
Runko F

Pistoke M



Runko F

Pistoke M



**Stucchi®**

Kierreliittimet vasarakäyttöön

SARJA VD

- » Edullinen ja kestävä kierrettävä liitin
- » Sopii järjestelmiin, joissa on sykkivää painetta
- » Yhteensopiva useiden liitinmerkkien kanssa
- » ISO 8434-1 standardin mukainen
- » Kytkevissä myös paineenalaisena (maks. 100 bar)
- » Saatavana BSP-kierteellä, L- ja S-tartunnat

Pistoke M

Runko F



Tuotekoodi	Runkokoko	Kierrekoko BSP	Maks. käyttöpaine kytkettynä, bar	Maks. virtaus l/min
VD14 1/4" (F/M)	1/4"	1/4"	450	24
VD38 3/8" (F/M)	3/8"	3/8"	450	46
VD12 1/2" (F/M)	1/2"	1/2"	400	90
VD34 3/4" (F/M)	3/4"	3/4"	400	148
VD100 1" (F/M)	1"	1"	300	200
VD114 1 1/4" (F/M)	1 1/4"	1 1/4"	300	378

Suojatulpat	Tuotekoodi
Rungolle VD14	814900000
Pistokkeelle VD14	814900001
Rungolle VD38	814900002
Pistokkeelle VD38	814900003
Rungolle VD12	814900004
Pistokkeelle VD12	814900005
Rungolle VD34	814900006
Pistokkeelle VD34	814900007
Rungolle VD100	814900016
Pistokkeelle VD100	814900017
Rungolle VD114	814900018
Pistokkeelle VD114	814900019

Kierreliittimet kuljetuskalustolle

SARJA VR

- » L- ja S-tartunnat (Rohrleitung)
- » Kuljetuskalustosovellutuksiin
- » Kytkevissä myös paineenalaisena (maks. 100 bar)

Pistoke M

Runko F



Tuotekoodi	Runkokoko	Kierrekoko	Maks. käyttöpaine kytkettynä, bar	Maks. virtaus l/min
VR38 S12 (F/M)	3/8"	S12	400	46
VR38 L15 (F/M)	3/8"	L15	400	46
VR12 L15 (F/M)	1/2"	L15	300	90
VR12 S16 (F/M)	1/2"	S16	300	90
VR34 S20 (F/M)	3/4"	S20	350	212
VR100 S20 (F/M)	1"	S20	300	378
VR100 S25 (F/M)	1"	S25	300	378
VR100 S30 (F/M)	1"	S30	300	378
VR114 S38 (F/M)	1 1/4"	S38	420	576

Suojatulpat	Tuotekoodi
Rungolle VR38	814900012
Pistokkeelle VR38	814900013
Rungolle VR12	814900014
Pistokkeelle VR12	814900015
Rungolle VR34	814906016
Pistokkeelle VR34	814906017
Rungolle VR100	814906018
Pistokkeelle VR100	814906019
Rungolle VR114	814906020
Pistokkeelle VR114	814906021

ISO B -sarjan liittimet

Iso B -sarjan liittimiä käytetään eri teollisuuden aloilla, öljy- ja kaasuteollisuudessa, jäähdytyksessä ja kemianteollisuudessa. Hydraulikan perusliittimet soveltuvat monenlaisiin olosuhteisiin, ja ne kestävät hyvin äärimmäisiäkin lämpötiloja.

» Yhteensopivuus ISO B (7241-1)

SARJA IRB - TERÄS

Sarjan liittimiä käytetään yleisesti teollisuudessa ja raskaan kaluston eri sovellutuksissa.

- » Valmistettu sinkitystä hiiliteräksestä
- » NBR-tiiviste vakiona, saatavilla myös muilla tiivistemateriaaleilla

Tuotekoodi	Kierrekoko	Maks. työpaine kytkettynä, bar	Maks. virtaus, l/min
IRB18 (F/M)	G 1/8"	350	6
IRB14 (F/M)	G 1/4"	350	24
IRB38 (F/M)	G 3/8"	300	46
IRB12 (F/M)	G 1/2"	280	90
IRB34 (F/M)	G 3/4"	230	148
IRB100 (F/M)	G 1"	180	200

SARJA IRBX - HAPONKESTÄVÄ

Sarjan liittimiä käytetään yleisesti prosessiteollisuudessa

- » Valmistettu haponkestävästä teräksestä
- » Viton-tiivisteellä

Tuotekoodi	Kierrekoko	Maks. työpaine kytkettynä, bar	Maks. virtaus, l/min
IRBX18 (F/M)	1/8"	250	6
IRBX14 (F/M)	1/4"	250	24
IRBX38 (F/M)	3/8"	200	46
IRBX12 (F/M)	1/2"	200	90
IRBX34 (F/M)	3/4"	160	148
IRBX100 (F/M)	1"	125	200

SARJA IRBO - MESSINKI

Parempi korroosionkestävyys verrattuna sinkittyyn teräkseen

- » Valmistettu messingistä, jouset ja kuulat haponkestävästä teräksestä
- » Vakiona EPDM-tiiviste, viton-tiiviste tilattavissa erikseen

Tuotekoodi	Kierrekoko	Maks. työpaine kytkettynä, bar	Maks. virtaus, l/min
IRBO18E (F/M)	1/8"	200	6
IRBO14E (F/M)	1/4"	200	24
IRBO38E (F/M)	3/8"	160	46
IRBO12E (F/M)	1/2"	160	90
IRBO34E (F/M)	3/4"	125	148
IRBO100E (F/M)	1"	10	200



Ryhmäpikaliittimet

SARJAT DP JA GR

Mobilehydrauliikassa lisälaitteiden yhdistäminen on monesti hankalaa useiden letkujen takia, mutta usein myös lämpötilavaihteluiden vuoksi. Lämpötilojen vaihtelu aiheuttaa usein vastapaineen irralliseen lisälaitteeseen, jolloin kytkeminen on erittäin hankalaa.

Stucchi S.p.A. on kehittänyt ratkaisun tähän ongelmaan: lisälaitteen ollessa paineenalaisena liitinvyö voidaan irrottaa ja kytkeä – kunhan työtoiminto ei kuitenkaan ole päällä.

Levyjä on saatavana useita eri versioita ja kokoluokkia. Yleisimmät on varustettu 2, 4 tai 6 liittimellä. Liitinvyöpaketti käsittää aina peruslevyn kahvalla, mobile-levyn sekä pölysuojan. Lisävarusteena on saatavana myös teline mobile-laitteelle, kun se ei ole koneeseen kytkettynä. Levyjä voidaan myöskin toimittaa erikoispinnoitetuilla ja mutterivarmistetuilla liittimillä varustettuina vaativiin olosuhteisiin.

Letkujen koko ja lukumäärä on suhteutettu levyjen kokoon ja letkunipusta ei saa aiheutua liian suurta sivuttaiskuormaa paketille. Stucchi-liitinvyö on saatavana myös erikoismalleina jopa 10 liittimelle.



2 liittintä

Tuotekoodi	Liittimen koko	Kierrekoko BSP	Maks virtaus / liitin, l/min
DP2-9ZN	3/8"	3/8" / 1/2"	46
DP2-13ZN	1/2"	1/2"	90
DP2-13L	1/2"	1/2"	90
DP2-15ZN	5/8"	3/4"	148
DP2-17ZN	3/4"	3/4" / 1"	200

4 liittintä

Tuotekoodi	Liittimen koko	Kierrekoko BSP	Maks virtaus / liitin, l/min
DP4-9ZN	3/8"	3/8"	46
DP4-9ZN 1/2"	3/8"	1/2"	46
DP4-13ZN	1/2"	1/2"	90
DP4-13ZN	1/2"	3/4"	90

6 liittintä

Tuotekoodi	Liittimen koko	Kierrekoko BSP	Maks virtaus / liitin, l/min
GR6-9ZN	3/8"	3/8"	46
GRN6-9FMZN	3/8"	L15	46
GR6-13ZN	1/2"	1/2"	90
GR6-13ZN 3/4"	1/2"	3/4"	90





Tulemme mielellämme kartoittamaan liitintarpeenne.

Stucchi hydraulikkaliittimien lisäksi valikoimastamme löytyy CEJNin hydraulikkaliittimet, paineilmatuotteet, korkeapainehydraulikkaliittimet, nesteliittimet sekä jäähdytyspikaliittimet.

Pneumacon Oy

Palo-ojantie 5 • 05810 Hyvinkää

Puh. 010 778 1400

www.pneumacon.fi • info@pneumacon.fi