

## Putket ja puristusliittimet – siirrettävät väliaineet

Vedet, jäätymisenestoaineet ja korroosionestoaineet, lämmönsiirtoaineet

Väliaine	Huomautus	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Järjestelmän nimi	Profipress	Profipress S	Sanpress				Prestabo	Prestabo	Seapress
							Ruostumaton teräs 1.4521	Ruostumaton teräs 1.4401	Ruostumaton teräs 1.4521	Ruostumaton teräs 1.4401			
Käyttövesi	Vaatimukset saks. käyttövesiasetuksen DIN 50 930-6 muk.	16	110	Putki- materiaali	Kupari	Kupari	Ruostumaton teräs 1.4521	Ruostumaton teräs 1.4401	Ruostumaton teräs 1.4521	Ruostumaton teräs 1.4401	Sinkitty teräs	Kuuma-sinkitty teräs	CuNiFe
Puhdistettu vesi (ei käyttövesi)	Suolat, ionit, mineeraalit poistettu, tislattu	16	110	Liitin- materiaali	Kupari Punametalli	Kupari Punametalli	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Punametalli	Sinkitty teräs	Sinkitty teräs	CuNiFe
Jäähdytysvesi, suljettu järjestelmä	Avoimet järjestelmät pyynnöstä	16	≥-25	Tiiviste	EPDM	FKM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Vesihöyry	Matalapaineiset höyryjärjestelmät	≤1	120										
Kaivovesi	Vaatimukset käyttövesiasetuksen muk.	16	110										
Pumput - käyttövesilämmitykset	DIN EN 12 828:n muk.	16	110										

1) Tiivisteiden vaihto FKM:iin 2) Ilman lisäaineita 3) Korroosionesto AGI Q1517:n muk.

## Jäätymisenestoaineet, korroosionestoaineet, lämmönsiirtoaineet

Tuote / valmistaja	Käyttöalueet												
Antifrogen N / Clariant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antifrogen L / Clariant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antifrogen Sol (aurinkokennot) / Clariant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Etyleeniglykoli (etaani - 1,2 - dioli)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propyleeniglykoli (1,2 - propanidoli)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tyfoxit / Tyforop Chemie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tyfoacor / Tyforop Chemie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Öljyt

Väliaine	Huomautus	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Järjestelmän nimi	Profipress	Sanpress				Profipress G	Sanpress Inox G	Prestabo	Seapress
						Ruostomaton teräs 1.4521	Ruostomaton teräs 1.4401	Ruostomaton teräs 1.4521	Ruostomaton teräs 1.4401				
Mineraaliöljy SAE	15 - 108 mm	16		Putki-materiaali	Kupari								
Polttoöljy DIN 51603-1:n muk. Dieselöljy DIN EN 590:n muk.	Saks. turvallisuus-määräyksen TRbF muk. 15-54 mm	5	40	Liitin-materiaali	Kupari Punametalli								CuNiFe
Palmuöljy				Tiiviste	EPDM								EPDM
Rapsiöljy	DIN W 51805:n muk.												
Soijaöljy		10	70										
Auringonkukkaöljy													
Biodiesel	EN 14214												
Palmuöljylämmitys			90										

1) Tiivisteiden vaihto FKM:iin 2) Yhdistettynä Sanpress-putkiin 1.4521 ja 1.4401

## Putket ja puristusliittimet – siirrettävät väliaineet

### Kaasut

Väliaine	Huomautus	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Sanpress				Profipress		Sanpress		Profipress G		Sanpress		Prestabo		Seapress	
				Ruostu- maton teräs 1,4521	Ruostu- maton teräs 1,4401	Ruostu- maton teräs 1,4521	Ruostu- maton teräs 1,4401	Ruostu- maton teräs 1,4401	Ruostu- maton teräs 1,4521	Ruostu- maton teräs 1,4401	Ruostu- maton teräs 1,4401	Kupari	Kupari Punametalli	Ruostu- maton teräs	Ruostu- maton teräs	Sinkitty teräs	Kuuma- sinkitty teräs	Sinkitty teräs	Sinkitty teräs
Paineilma	Öljypitoisuus ≤ 25 mg / m <sup>3</sup> 12 - 54 mm	16	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	16	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	10	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maakaasu	G260:n muk.	5																	
	Nestekaasu, propaani, butaani, metaani																		
Asetyleeni	Testauspaine 24 bar 15 - 54 mm	2,5		✓ <sup>5)</sup>															
Argon	12 - 54 mm 64 - 108 mm	16		✓															
		10		✓															
Karbogeeni	CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> kuiva 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16		✓															
		10		✓															
Happi - O <sub>2</sub>	Pidä öljytömänä ja rasvattomana! 12 - 54 mm	10		✓ <sup>5)</sup>															
		16		✓															
Typpi - N <sub>2</sub>	Haihduksen jälkeen 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16		✓															
		10		✓															
Vety - H <sub>2</sub>	12 - 108 mm	5		✓															
		16		✓															
Hiilidioksidi - CO <sub>2</sub>	Kuiva 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16		✓															
		10		✓															
Hiilimonoksidi - CO	Rakennos- ja ruostumatto- masta teräksestä kielletty! 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16		✓															
		10		✓															

1) Tiivisteen vaihto FKM:iin 2) Yhdistetynä Sanpress-putkiin 1.4521 ja 1.4401 3) Jos vaaditaan suurempaa lämpökuormitettavuutta: maks. sallittu käyttöpaine P<sub>max</sub> = 1 bar 4) Lähes kondensoitumaton 5) BAM-sertifioitu

## Kaasut

Väliaine	Huomautus	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Järjestelmän nimi	Profipress	Profipress S	Sanpress				Profipress G	Sanpress Inox G	Prestabo		Seapress
					Kupari Punametalli	Kupari Punametalli	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs 1.4401	Ruostumaton teräs 1.4521	Ruostumaton teräs 1.4401	Ruostumaton teräs 1.4521	Ruostumaton teräs 1.4401	Ruostumaton teräs 1.4521	Kupari	Ruostumaton teräs
Kaasut					EPDM	FKM	EPDM				HNBR	HNBR	EPDM		EPDM
Pieni tyhjiö	P <sub>abs</sub> = 200 mbar				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Vedyn ja typen seos, kuiva / hitsaus inertti kaasutyyppi	Ar + CO <sub>2</sub> (esimerkki Corgon) 15 - 54 mm	16			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	64 - 108 mm	10													
Dityppioksidi (naurukaasu)	12 - 54 mm	16						✓							
	64 - 108 mm	10							✓						
Etaani	12 - 54 mm	16									✓				
	64 - 108 mm	10										✓			
Eteeni (Etyleeni)	12 - 54 mm	16													
	64 - 108 mm	10									✓				
Helium	12 - 54 mm	16	60									✓			
	64 - 108 mm	10													
Krypton	15 - 54 mm	16										✓			
	64 - 108 mm	10													
Neon	15 - 54 mm	16										✓			
	64 - 108 mm	10													
Eteeni (Etyleeni)	15 - 54 mm	16													
	64 - 108 mm	10													
Ksenon	15 - 54 mm	16													
	64 - 108 mm	10													
Synteettinen ilma	12 - 54 mm	16													
	64 - 108 mm	10													✓

1) Tiivisteen vaihto FKM:iin

## Putket ja puristusliittimet – siirrettävät väliaineet

## Erikoisväliaineet

Väliaine	Huomautus	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Järjestelmän nimi	Profipress	Sanpress				Profipress G	Sanpress Inox G	Prestabo	Seapress
						Ruostu- maton teräs 1.4521	Ruostu- maton teräs 1.4401	Ruostu- maton teräs 1.4521	Ruostu- maton teräs 1.4401				
<b>Erikoisväliaineet</b> DIN EN 437:n mukaiset puhtausvaatimukset tilauksesta													
				Putki- materiaali	Kupari	Ruostu- maton teräs 1.4521	Ruostu- maton teräs 1.4401	Ruostu- maton teräs 1.4521	Ruostu- maton teräs 1.4401	Kupari	Ruostu- maton teräs 1.4401	Sinkitty teräs	CuNiFe
				Liitin- materiaali	Kupari Puna- metalli	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Punametalli	Punametalli	Kupari Punametalli	Ruostu- maton teräs	Sinkitty teräs	CuNiFe
				Tiiviste	EPDM	EPDM				HNBR	HNBR	EPDM	EPDM
						✓	✓	✓	✓				
		10	40			✓	✓	✓	✓				
	Maks. pitoisuus 40 %	16	25		✓	✓	✓	✓	✓				
	Varoitus: myrkyllinen!	16	25										
	Kondensoituvasta kaasusäiliöstä, ei kondensoituvasta öljysäiliöstä!	16	110		✓	✓	✓						
	Vesihöyrystä	16	110		✓	✓	✓	✓	✓				✓
		1	20			✓	✓						
	30 % vetinen liuos	10	20			✓	✓						
	50 % vetinen liuos	10	60			✓	✓						
	Nestemäinen	5	-10 ... 40		✓	✓	✓	✓	✓				
	Aineessa ei: CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O Varoitus: myrkyllinen!	2	25			✓							
	45 - 70% CH <sub>4</sub> / 20 - 45% CO <sub>2</sub>	5	70								✓		
	G260:n ja G262:n muk.	5	70								✓		
	Substraattitämpötilä 65 °C	10	105										

## Venttiilit – siirrettävät väliaineet

Vedet, jäätymisenestoaineet ja korroosionestoaineet, lämmönsiirtoaineet

Väliaine	Huomautus	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Järjestelmän nimi	Easytop pallo-venttiili	Easytop pallo-venttiili	Easytop pallo-venttiili	Vapaavirtaus venttiili	Easytop Inox pallo-venttiili	Easytop vinoistukka-venttiili	Easytop Inox vinoistukka-venttiili	Profipress G kaasupallo-venttiili	Kaasupallo-venttiili
Käyttövesi	Vaatimukset saks. käyttövesi-asetuksen DIN 50 930-6 muk.	16	110		2270	2270.1 ja 2270.2	2242	2370	2237 - 2239	2337 - 2339	2670 ja 2671	G2101	
Puhdistettu vesi (ei käyttövesi)	Suolat, ionit, mineeraalit poistettu, tislattu	16	110		Punametalli	Punametalli	Punametalli	Ruostumaton teräs	Punametalli	Ruostumaton teräs	Punametalli	HNBR	Messinki
Jäähdytysvesi, suljettu järjestelmä	Avoimet järjestelmät pyynnöstä	16	≥ -25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Kaivosvesi	Vaatimukset käyttö-vesiasetuksen muk.	16	110		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Pumput - käyttö-vesilämmitykset	DIN EN 12 828:n muk.	16	110		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>Vedet, jäätymisenestoaineet ja korroosionestoaineet, lämmönsiirtoaineet</b>													
				<b>Tuote / valmistaja</b>									
				Antifrogen N / Clariant									
				Antifrogen L / Clariant									
				Antifrogen Sol (aurinkokennot) / Clariant									
Jäätymisenestoaineet, jäähdytysliuokset, pitoisuudet 50 %				Etyleeniglykoli (Etaani - 1,2 - dioli)									
				- 25 ... 110									
				Propyleeniglykoli (1,2 - propaanidioli)									
				Tyfoxit / Tyforop Chemie									
				Tyfocor / Tyforop Chemie									

## Öljytyypit

Öljytyypit												
Väliaine	Huomautus	$P_{max}$ [bar]	$T_{max}$ [°C]	Easytop palloventtiili	Easytop palloventtiili	Easytop palloventtiili	Vapaavirtaus venttiili	Easytop Inox palloventtiili	Easytop vinoistukka- venttiili	Easytop Inox vinoistukka- venttiili	Profipress G kaasupallo- venttiili	Kaasupallo- venttiili
				2270	2270.1 ja 2270.2	2242	2370	2237 - 2239	2337 - 2339	2670 ja 2671	G2101	
				Punametalli	Punametalli	Punametalli	Ruostumaton teräs	EPDM	EPDM	EPDM	HNBR	Messinki
				EPDM		EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM		
Mineraaliöljy SEA		16									✓	✓
Polttoöljy DIN 51603-1:n muk. Dieseliöljy DIN EN 590:n muk.	Saks. turvallisuus- määräyksen TRbF muk. 15 - 54 mm	5	40								✓	✓
Palmuöljy											✓	✓
Rapsiöljy	DIN W 51805		70								✓	✓
Soijaöljy		10									✓	✓
Auringonkukkaöljy											✓	✓
Palmuöljylämmitys	Liittimet ei palmuöljyssä		90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

## Venttiilit – siirrettävät väliaineet

## Kaasut

Väliaine	Huomautus	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Järjestelmän nimi									
				Easytop palloventtiili	Easytop palloventtiili	Vapaavirtaus venttiili	Easytop Inox palloventtiili	Easytop vinoistukka-venttiili	Easytop Inox vinoistukka-venttiili	Profipress G kaasupallo-venttiili	Kaasupallo-venttiili		
Kaasut DIN EN 437:n mukaiset pinta-vaatimukset tilauksesta				Mallin nro	2270	2270.1 ja 2270.2	2242	2370	2237 - 2239	2337 - 2339	2670 ja 2671	G2101	
				Liitin- materiaali	Punametalli	Punametalli	Punametalli	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Punametalli	Ruostumaton teräs	Punametalli	HNBR
				Tiiviste	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM			
Paineilma	Öljypitoisuus ≤ 25 mg / m <sup>3</sup> 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16			✓	✓		✓			✓	✓	
		10								✓	✓		
		16	Öljypitoisuus ≥ 25 mg / m <sup>3</sup> 12 - 54 mm 64 - 108 mm									✓	✓
		10											
Maakaasu	G260 : n muk.	5									✓	✓ <sup>1)</sup>	
		5	G260 : n muk.								✓	✓ <sup>1)</sup>	
Argon	12 - 54 mm 64 - 108 mm	16			✓	✓		✓			✓	✓	
		10									✓	✓	
Karbogeeni	CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> kuiva 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16	60		✓	✓		✓			✓	✓	
		10									✓	✓	
Typpi - N <sub>2</sub>	Haihduttimen jälkeä 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16			✓	✓		✓			✓	✓	
		10									✓	✓	
Vety - H <sub>2</sub>	Kuiva 12 - 108 mm	5			✓	✓		✓			✓	✓	
		16									✓	✓	
Hiiliidioksidi - CO <sub>2</sub>	12 - 54 mm 64 - 108 mm	16			✓	✓		✓			✓	✓	
		10									✓	✓	
Hiilimonoksidi - CO	Rakennos-ruostumattomasta teräksestä kiellettyjä 12 - 54 mm	16			✓	✓		✓			✓	✓	
		10									✓	✓	

1) Jos vaaditaan suurempaa lämpökuormitettavuutta: maks. sallittu käyttöpaino P<sub>max</sub> = 1 bar



## Kaasut

Väliaine	Huomautus	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Järjestelmän nimi														
				Easytop palloventtiili	Easytop palloventtiili	Vapaavirtaus venttiili	Easytop Inox palloventtiili	Easytop vinoistukka-venttiili	Easytop Inox vinoistukka-venttiili	Profipress G kaasupallo-venttiili	Kaasupallo-venttiili							
<b>Kaasut</b> DIN EN 437:n mukaiset puhtaustaustatimukset tilauksesta	P <sub>abs</sub> = 200 mbar Ar + CO <sub>2</sub> (esimerkki Corgon) 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16	60	Mallin nro	2270	2270.1 ja 2270.2	2242	2370	2237 - 2239	2337 - 2339	2670 ja 2671	G2101						
				Liitin-materiaali	Punametalli	Punametalli	Punametalli	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Punametalli	Ruostumaton teräs	Punametalli	HNBR	Messinki				
				Tiiviste	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM				
				Pleni tyhjiö														
				Vedyn ja typen seos, kuiva / hitsaus inertti kaasutyyppejä														
				Dityppioksididi (naurukaasu)														
				Etaani														
				Eteeni (Etyleeni)														
				Helium														
				Krypton														
Neon																		
Ksenon																		
Syntetinen ilma																		

## Venttiilit

## Erikoisväliaineet

Erikoisväliaineet DIN EN 437:n mukaiset puhtausvaatimukset tilauksesta	Järjestelmän nimi	Easytop palloventtiili	Easytop palloventtiili	Easytop vapoavirtaus venttiili	Easytop Inox palloventtiili	Easytop voinoistukka-venttiili	Easytop Inox voinoistukka-venttiili	Profipress G kaasupallo-venttiili	Kaasupallo-venttiili	
										Mallin nro
Väliaine	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Huomautus	Liittimateriaali						
				EPDM	Punametalli	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Urealiuos	10	40	Maks. pitoisuus 40 %		✓					
Etanoli	16	25		✓						
Metanoli	16	25	Varoituis: myrkyllinen!							
Tiivistevesi	16	110	Kondensoituvasta kaasusäiliöstä, ei kondensoituvasta öljysäiliöstä!		✓					
Tiivistevesi	16	110	Vesihöyrystä		✓					
Natroniipeä	10	60	50 % vetinen liuos		✓					
Asetoni	5	-10 ... 40	Nestemäinen		✓					
Biokaasu - pesuria ennen	5	70	45 - 70% CH <sub>4</sub> / 20 - 45% CO <sub>2</sub>						✓	✓
Biokaasu - pesurin jälkeen	5	70	G260 : n ja G262 : n muk.						✓	✓
Biolämmitys (käyminen)	10	105	Substraatin lämpötila 65 °C mädättämön ulkopuolella		✓					✓

Viega-käsittelynrö:

Viega-projektinrö:

Päiväys:

Laatija:

Asiakasnrö:

1	Asiakas / Yritys (Yrityksen leima)  Katuosoite: Postinumero / postitoimipaikka: Puhelin:  Yhteyshenkilö:	Päällikkö: F + E  Yhteystiedot: Palvelukeskus S-posti: service-werkstoffanfrage@viega.de																														
2	Loppuasiakas:  Projekti: Projektin koko: (juoksumetriä putkea / liittimet)  Yhteyshenkilö:	<p style="text-align: center;"><b>Suositus</b></p> Päiväys:  (Viega täyttää)																														
3	Mitoitus: Merkitse ruksilla suunnittelemasi Viega-järjestelmä																															
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Profipress Kupari</td> <td style="text-align: center;">Profipress S Kupari</td> <td style="text-align: center;">Sanpress-putki 1.4401 Ruostumaton teräs</td> <td style="text-align: center;">Sanpress-putki 1.4401 Ruostumaton teräs</td> <td style="text-align: center;">Sanpress-putki 1.4521 Ruostumaton teräs</td> <td style="text-align: center;">Sanpress-putki 1.4521 Ruostumaton teräs</td> <td style="text-align: center;">Profipress G Kupari</td> <td style="text-align: center;">Sanpress Inox G Ruostumaton teräs</td> <td style="text-align: center;">Prestabo Sinkitty teräs</td> <td style="text-align: center;">Prestabo Sendzimir Kuumasinkitty teräs</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kupari / punametalli EPDM</td> <td style="text-align: center;">Kupari / punametalli FKM</td> <td style="text-align: center;">Ruostu- maton teräs EPDM</td> <td style="text-align: center;">Punametalli EPDM</td> <td style="text-align: center;">Ruostu- maton teräs EPDM</td> <td style="text-align: center;">Punametalli EPDM</td> <td style="text-align: center;">Kupari / punametalli HNBR</td> <td style="text-align: center;">Ruostu- maton teräs HNBR</td> <td style="text-align: center;">Sinkitty teräs EPDM</td> <td style="text-align: center;">Sinkitty teräs EPDM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Profipress Kupari	Profipress S Kupari	Sanpress-putki 1.4401 Ruostumaton teräs	Sanpress-putki 1.4401 Ruostumaton teräs	Sanpress-putki 1.4521 Ruostumaton teräs	Sanpress-putki 1.4521 Ruostumaton teräs	Profipress G Kupari	Sanpress Inox G Ruostumaton teräs	Prestabo Sinkitty teräs	Prestabo Sendzimir Kuumasinkitty teräs	Kupari / punametalli EPDM	Kupari / punametalli FKM	Ruostu- maton teräs EPDM	Punametalli EPDM	Ruostu- maton teräs EPDM	Punametalli EPDM	Kupari / punametalli HNBR	Ruostu- maton teräs HNBR	Sinkitty teräs EPDM	Sinkitty teräs EPDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Profipress Kupari	Profipress S Kupari	Sanpress-putki 1.4401 Ruostumaton teräs	Sanpress-putki 1.4401 Ruostumaton teräs	Sanpress-putki 1.4521 Ruostumaton teräs	Sanpress-putki 1.4521 Ruostumaton teräs	Profipress G Kupari	Sanpress Inox G Ruostumaton teräs	Prestabo Sinkitty teräs	Prestabo Sendzimir Kuumasinkitty teräs																							
Kupari / punametalli EPDM	Kupari / punametalli FKM	Ruostu- maton teräs EPDM	Punametalli EPDM	Ruostu- maton teräs EPDM	Punametalli EPDM	Kupari / punametalli HNBR	Ruostu- maton teräs HNBR	Sinkitty teräs EPDM	Sinkitty teräs EPDM																							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
4	Kokonaislaitteiston käyttötarkoitus?																															
5	Mikä on Viega-osien käyttötarkoitus laitteistossa?																															
6	Mille väliaineille tutkittavat materiaalit tulevat altistumaan? (Liitä käyttöturvallisuustiedotteet ja tekniset erittelyt liitteeksi)																															
7	Onko väliaineessa odotettavissa muita komponentteja? Esimerkki: lisäaineita, puhdistusaineita, lastuja jne. Jos kyllä, mitä aineita ja mitä pitoisuuksia.																															
8	Kuinka suuria siirrettävät väliainemäärät ovat? Jos niitä on useampia, ilmoita suhde.																															
9	Käyttöolosuhteet	<table> <tr> <td>T<sub>max</sub></td> <td>Paineiskut</td> <td><input type="checkbox"/> kyllä</td> <td><input type="checkbox"/> ei</td> </tr> <tr> <td>T<sub>min</sub></td> <td>Patoutumia</td> <td><input type="checkbox"/> kyllä</td> <td><input type="checkbox"/> ei</td> </tr> <tr> <td>P<sub>max</sub></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P<sub>min</sub></td> <td>Järjestelmä</td> <td><input type="checkbox"/> avoin</td> <td><input type="checkbox"/> suljettu</td> </tr> <tr> <td>pH<sub>max</sub></td> <td>Laitteiston sijainti</td> <td><input type="checkbox"/> ulkoalue</td> <td><input type="checkbox"/> sisäalue</td> </tr> <tr> <td>pH<sub>min</sub></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	T <sub>max</sub>	Paineiskut	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> ei	T <sub>min</sub>	Patoutumia	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> ei	P <sub>max</sub>				P <sub>min</sub>	Järjestelmä	<input type="checkbox"/> avoin	<input type="checkbox"/> suljettu	pH <sub>max</sub>	Laitteiston sijainti	<input type="checkbox"/> ulkoalue	<input type="checkbox"/> sisäalue	pH <sub>min</sub>									
T <sub>max</sub>	Paineiskut	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> ei																													
T <sub>min</sub>	Patoutumia	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> ei																													
P <sub>max</sub>																																
P <sub>min</sub>	Järjestelmä	<input type="checkbox"/> avoin	<input type="checkbox"/> suljettu																													
pH <sub>max</sub>	Laitteiston sijainti	<input type="checkbox"/> ulkoalue	<input type="checkbox"/> sisäalue																													
pH <sub>min</sub>																																
10	Kuinka pitkä järjestelmän suunniteltu käyttöikä on?																															

Suosituksemme koskee ilmoitettuja käyttö- ja toimintaolosuhteita. Suositus ei laajenna olemassa olevaa vastuuta puutteista, erityisesti lakisääteisiä määräaikoja ei pidennetä.