

Bruksområder for rørsystemer av metall

Informasjon til prosjektering og utførelse

7.1 / 2006

Viegas teknologi innen pressfittings, representert av systemene **Sanpress**, **Sanpress Inox**, **Profipress** og **Seapress** er velkjent og ofte brukt til installasjoner for drikkevann og til husinstallasjoner. Utover dette øker også anvendelsen innen industrianlegg, der medienes driftstilstander kan være svært forskjellige, både når det gjelder trykk, temperatur og konsentrasjon, noe som krever stor omhyggelighet ved valg av rør- og tetningsmateriale.

Denne informasjonsbrosjyren skal gjøre det lettere å treffe et forvalg. I spesielle tilfeller må «Korrekt bruk» av et system koordineres i samråd med vårt service-senter.

Vennligs bruk sjekklisten på side 5 når du vil sende en forespørsel pr. telefaks.

Merk

Viega pressfittings er ikke godkjent for installasjoner innen farmasi og matvareproduksjon.



Vanninstallasjoner

Medium	Merknad	P _{maks} [bar]	T _{maks} [°C]	Profipress	Sanpress Inox	Sanpress	Seapress
				Kopper	Edelstål	Maskin-bronse	CuNiFe
DV kaldt	Krav ifølge TWVO, DIN 50 930-6	16	25	√	√	√	
DV varmt	Krav ifølge TWVO, DIN 50 930-6	16	85	√	√	√	
Behandlet vann	delvist eller helt avsaltet, deionisert, avmineralisert, destillert	16	110		√		
Kjølevann	Pga. inhibitorer skal det for åpne systemer alltid først innhentes råd	16	≥ -25	√	√	√	√
Vanddamp	Lavtrykks dampanlegg	< 1	120	√	√	√	
Brønnvann	Kun i samråd med produsenten!	16	110	*	√	*	
Varmeanlegg	ifølge DIN EN 12 828	10	105	√	√	√	

* Bruk mulig for drikkevannskvalitet

Frostvæske/korrosjonsbeskyttelse/inhibitorer

Medium	Merknad		P _{maks} [bar]	T _{maks} [°C]	Profipress	Sanpress Inox	Sanpress	Seapress
					Kopper	Edelstål	Maskin-bronse	CuNiFe
Frostvæske, saltløsninger til nedkjøling, 50% konsentrasjon	Produkt	Produsent	16	-25 inntil 110				
	Antifrogen N	Hoechst			√	√	√	√
	Antifrogen L	Hoechst			√	√	√	√
	Etylenglykol	forskjellige			√	√	√	√
	Propylenglykol	forskjellige			√	√	√	√
	Tyforor	Tyforop-Chemie			√	√	√	√
	Tyforor L	Tyforop-Chemie			√	√	√	√

Olje, Kulde og smørestoffer

Medium	Merknad		P _{maks} [bar]	T _{maks} [°C]	Profipress	Sanpress Inox	Sanpress	Profipress G	Sanpress Inox G
					Kopper	Edelstål	Maskin-bronse	Kopper	Edelstål
	Produkt	Produsent							
Motoroljer	Mahler HA	Q8	10	70				✓	✓
	Pegasus 710	Mobil						✓	✓
	Pegasus SHC	Mobil						✓	✓
	GTX	Castrol						✓	✓
Smørestoffer	Blasocut BC 25	Swisslube AG	10	70				✓	✓
	Garia olje	Shell						✓	✓
	GL 4	German Oil						✓	✓
	Formula SLX	Castrol						✓	✓
Fyringsolje ifølge DIN 51603-1 diesel ifølge DIN EN 590			5	40				✓	✓

Testede og godkjente spesialmedier

Medium	Merknad	P _{maks} [bar]	T _{maks} [°C]	Profipress	Sanpress Inox	Sanpress	Profipress G	Sanpress Inox G
				Kopper	Edelstål	Maskin-bronse	Kopper	Edelstål
Urinstoffløsning	maks. konsentrasjon 40 %	10	40		✓			
Ethanol		16	25	✓	✓	✓		
Methanol		16	25	✓	✓	✓		
Kondensat	av gass-brennverdiapparater, ikke av olje-brennverdiapparater	16	110		✓	✓		
Kondensat	kondensat fra dampanlegg	16	110	✓	✓	✓		
Lekkasjeindikator- væske for oljetanker	Brenntag R 36522	1	-20 til 30	✓	✓	✓		
Glycerinatriacetat	Edenor GTA	1	20		✓			
Kjølemiddelinhjibitor	Nallco 77321	10	50		✓			
Natronlut	30 % vannløsning	10	20		✓			
Aceton	flytende	5	-10 til 40	✓	✓	✓		
Ammoniakk, i gassform	medium fri for CO ₂	2	25		✓			

Gass

Medium	Merknad	P _{maks} [bar]	T _{maks} omgivelse [°C]	Profipress	Sanpress Inox	Sanpress	Profipress G	Sanpress Inox G
				Kopper	Edelstål	Maskin-bronse	Kopper	Edelstål
Trykkluft	Oljekonsentrasjon ≤ 25 mg/m ³ 12 – 54 mm Ø Pressfitting 76,1 – 108 mm	16 10	70 70	√	√	√	√	√
	Oljekonsentrasjon ≥ 25 mg/m ³ 12 – 54 mm Ø Pressfitting 76,1 – 108 mm	16 10	70 70				√	√
Naturgass	i samsvar med G260	5	70				√	√
Flytende gasser (LPG) Propan Butan Metan	i samsvar med G260	5	70				√	√
Acetylen	testtrykk 24 bar	1,5	Om- givelses- temp.		√			
Argon	til sveising 12 – 54 mm Ø Pressfitting	16	Om- givelses- temp.	√	√	√	√	√
	til sveising 76,1 – 108 mm	10						
Carbogen	CO ₂ + O ₂	16	70		√			√
Corgon		16	70	√	√	√	√	√
Oksygen – O ₂	Skal holdes fri for fett og olje! 12 – 54 mm Ø Pressfitting	16	70	√	√	√		
	Skal holdes fri for fett og olje! 76,1 – 108 mm Ø Pressfitting							
Nitrogen – N		16	70	√	√	√	√	√
Hydrogen – H ₂	Lekkasje ≤ 10 ⁻³ norm cm ³	5	70	√	√	√	√	√
Karbondioksid – CO ₂	Tørr	16	70				√	√
Karbonmonoksid – CO	Komponenter av edelstål er ikke tillatt!	16	70	√			√	
Grovvakuum	p _{abs} 200 mbar absolutt trykk			√	√	√	√	√
Formgass tørr	80 % argon / 20 % CO ₂	16	70	√	√	√	√	√

¹⁾ For HTB-krav (høyere termisk belastbarhet) maks. tillatt driftstrykk

Tekniske data tetningselementer

Betegnelse	Viega pressystem	Kortbetegnelse	Farge
Etylen-propylen dien naturgummi (kautsjuk)	Sanpress Inox / Sanpress / Profipress	EPDM	sort, glinsende
Acrylnitril-butadien naturgummi (kautsjuk)	Sanpress Inox G / Profipress G	HNBR	gul

Forespørsler om materialbestandighet

Viega behandlingsnr.:

Dato :

Kundenr.:

Salgskonsulent:

Viega prosjektnr.:

Forfatter:

1)	Kunde / Firma (firmastempel) Gate/vei: Postnummer/Sted: Telefon: Telefaks: Kontaktperson:	Ledelse: Forskning og utvikling Kontaktpunkt: Service Center – Technische Beratung Tel.: 0180-5 61 60 62 ¹⁾ / Fax.: 0180-5 61 60 63 ¹⁾ E-Mail: service-werkstoffanfrage@viega.de <small>¹⁾ 0,12 €/min. aus dem deutschen Festnetz</small>																				
2)	Sluttkunde: Prosjekt: Prosjektets størrelse: (lpm. rør/fittings) Kontaktperson: Telefon: Telefaks:	Anbefaling Dato: Navn: (Fylles ut av Viega)																				
3)	Viega produkt: Mål: Byggets tilstand: <input type="checkbox"/> Prosjekteringsfase <input type="checkbox"/> Byggefasen <input type="checkbox"/> Før igangsetting <input type="checkbox"/> I drift	Anleggssted: <input type="checkbox"/> Utendørs <input type="checkbox"/> Innendørs																				
4)	Anleggets funksjon?																					
5)	Hvilken funksjon har Viega komponentene i anlegget?																					
6)	Hvilke medier utsettes materialene for som skal undersøkes? (Vennligst legg ved sikkerhetsdatablader og tekniske datablader)																					
7)	Forventes det ytterligere bestanddeler i mediet? Eksempel: Additiver, rengjøringsmidler, spon etc. Hvis ja, hvilke? Angi konsentrasjonene																					
8)	Hvor stor er mengdene som skal transporteres? Ved flere komponenter, vennligst angi forholdet																					
9)	Hva er de normale forhold på? Temperatur, trykk, pH-verdi																					
10)	Driftsbetingelser <table border="1"> <tr> <td>T_{maks}</td> <td rowspan="2">Trykkslag Stagnasjon</td> <td><input type="checkbox"/> Ja</td> <td><input type="checkbox"/> Nei</td> </tr> <tr> <td>T_{min}</td> <td><input type="checkbox"/> Ja</td> <td><input type="checkbox"/> Nei</td> </tr> <tr> <td>P_{maks}</td> <td rowspan="4">System</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Åpent</td> </tr> <tr> <td>P_{min}</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Lukket</td> </tr> <tr> <td>pH_{maks}</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>pH_{min}</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	T _{maks}	Trykkslag Stagnasjon	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei	T _{min}	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei	P _{maks}	System	<input type="checkbox"/> Åpent		P _{min}	<input type="checkbox"/> Lukket		pH _{maks}			pH _{min}			Forventes?
T _{maks}	Trykkslag Stagnasjon	<input type="checkbox"/> Ja		<input type="checkbox"/> Nei																		
T _{min}		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei																			
P _{maks}	System	<input type="checkbox"/> Åpent																				
P _{min}		<input type="checkbox"/> Lukket																				
pH _{maks}																						
pH _{min}																						
11)	Hvor høy er systemets forventede levetid?																					

Vår anbefaling er relatert til de angitte bruks- og driftsbetingelser. Herigjennom utvides ikke det gjeldende garantiansvaret, spesielt forlenges ikke de lovmessige garantifristene.

Innholdet i denne produktinformasjonen er uforbindtlig.
Det tas forbehold om endringer som tjener nye forskningsresultater og teknisk fremskritt.

Viega GmbH & Co. KG, Postfach 4 30/4 40, D-57428 Attendorn
Technische Beratung Telefon 0180 5 616062*, Planungssoftware Telefon 0180 5 616070*
Telefax 02722 61-1415, E-Mail info@viega.de, Internet www.viega.de

*0,12 €/Minute aus deutschem Festnetz

