

## Rør og presfittings – transporterede medier

Brugsvand, frostbeskyttelses- og korrosionsbeskyttelsesmidler, varmebærende medier

Systemnavn	Profipress	Profipress S	Sanpress				Prestabo	Prestabo	Seapress
			Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401			
<b>Rørmateriale</b>	Kobber	Kobber	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Galvaniseret stål	Varmforzinket stål	CuNiFe
<b>Fittingmateriale</b>	Kobber Rødgods	Kobber Rødgods	Rustfrit stål				Galvaniseret stål	Galvaniseret stål	CuNiFe
<b>Paknings-element</b>	EPDM	FKM	EPDM				EPDM	EPDM	EPDM
<b>Medium</b>	<b>Bemærkning</b>								
	$P_{max}$ [bar]	$T_{max}$ [°C]							
Drikkevand	16	110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Renset vand (ikke drikkevand)	16	110	✓	✓					
Kølevand, lukket system	16	≥-25	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>2)3)</sup>	✓
Vanddamp	≤1	120	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>
Brødvand	16	110	✓	✓	✓	✓			
Pumper (varmt vand, opvarmning)	16	110	✓	✓	✓	✓	✓		✓

1) Skift pakningselement ud med FKM 2) Uden tilsætningsstoffer 3) Korrosionsbeskyttelse til AGI Q1517

  

### Frostbeskyttelses- og korrosionsbeskyttelsesmidler, varmebærende medier

Produkt / producent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antifrogen N / Clariant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antifrogen L / Clariant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antifrogen Sol (Solcellesystemer) / Clariant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethylenglycol (Ethan - 1,2 - diol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propylenglycol (1,2 - propandiol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tyfoxit / Tyforop Chemie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tyfocor / Tyforop Chemie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Olietyper

Systemnavn		Profipress	Sanpress				Profipress G	Sanpress Inox G	Prestabo	Seapress
Rørmateriale	Fitting-materiale	Kobber	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Kobber	Galvaniseret stål	CuNiFe	
Paknings-element		Kobber Rødgods	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rødgods	Kobber Rødgods	Kobber Rødgods	Galvaniseret stål	CuNiFe	
Medium	Bemærkning	EPDM	EPDM				HNBR	HNBR	EPDM	EPDM
		P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]							
Mineralolie SAE	15 - 108 mm	16							✓ <sup>2)</sup>	
Fyringsolie iht. DIN 51603-1 Dieselolie iht. DIN EN 590	Iht. den tyske sikkerhedsforskrift TRbF 15-54 mm	5	40				✓		✓	
Palmeolie									✓ <sup>2)</sup>	
Rapsolie	DIN W 51805								✓ <sup>2)</sup>	
Sojaolie		10	70						✓ <sup>2)</sup>	
Solsikkeolie									✓ <sup>2)</sup>	
Biodiesel	EN 14214								✓ <sup>1)</sup>	
Opvarmning med palmeolie			90						✓ <sup>1)</sup>	

1) Skift pakningselement ud med FKM 2) I kombination med Sanpress rør 1.4521 og 1.4401



## Gasarter

Systemnavn		Profipress	Profipress S	Sanpress				Profipress G	Sanpress Inox G	Prestabo		Seapress
Rør- materiale		Kobber	Kobber	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Kobber	Rustfrit stål	Galvaniseret stål	Varmfor- zinket stål	CuNiFe
Fitting- materiale		Kobber Rødgods	Kobber Rødgods	Rustfrit stål	Rødgods	Rødgods	Rødgods	Kobber Rødgods	Rustfrit stål	Galvaniseret stål	Galvaniseret stål	CuNiFe
Paknings- element		EPDM	FKM	EPDM				HNBR	HNBR	EPDM		EPDM
Medium	Bemærkning	$T_{max}$ [°C]										
$P_{max}$ [bar]		60										
Groft vakuum	$P_{abs} = 200$ mbar	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Formiærgas, tør / Svejsning inaktiv luftart	Ar + CO <sub>2</sub> (Eksempel Corgon) 15 - 54 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	64 - 108 mm											
Dinitrogenoxid (Lattergas)	12 - 54 mm			✓	✓	✓	✓					
	64 - 108 mm			✓	✓	✓	✓					
Ethan	12 - 54 mm								✓			
	64 - 108 mm											
Ethen (Ethylen)	12 - 54 mm								✓			
	64 - 108 mm								✓			
Helium	12 - 54 mm								✓			
	64 - 108 mm								✓			
Krypton	15 - 54 mm	✓		✓	✓	✓	✓		✓			
	64 - 108 mm			✓	✓	✓	✓		✓			
Neon	15 - 54 mm	✓		✓	✓	✓	✓		✓			
	64 - 108 mm			✓	✓	✓	✓		✓			
Ethen (Ethylen)	15 - 54 mm								✓ <sup>1)</sup>			
	64 - 108 mm											
Xenon	15 - 54 mm	✓		✓	✓	✓	✓		✓			
	64 - 108 mm			✓	✓	✓	✓		✓			
Syntetisk luft	12 - 54 mm	✓		✓	✓	✓	✓		✓			✓
	64 - 108 mm			✓	✓	✓	✓		✓			✓

1) Skift pakningselement ud med FKM

## Rør og presfittings – transporterede medier

### Specialmedier

Systemnavn	Profipress	Sanpress				Profipress G	Sanpress Inox G	Prestabo	Seapress
		Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401				
<b>Rørmateriale</b>	Kobber	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Rustfrit stål 1.4521	Rustfrit stål 1.4401	Kobber	Rustfrit stål 1.4401	Galvani-seret stål	CuNiFe
<b>Fitting-materiale</b>	Kobber Rødgods	Rustfrit stål				Kobber Rødgods	Rustfrit stål	Galvani-seret stål	CuNiFe
<b>Paknings-element</b>	EPDM	EPDM				HNBR	HNBR	EPDM	EPDM
<b>Medium</b>	<b>Bemærkning</b>	<b>P<sub>max</sub> [bar]</b>	<b>T<sub>max</sub> [°C]</b>						
Carbamid-opløsning	Maks. koncentration 40 %	10	40	✓	✓				
Ethanol		16	25	✓	✓	✓			
Methanol	Advarsel: giftig!	16	25	✓	✓				
Kondensat	Fra kondenserende gaskedel, ikke fra kondenserende oliekedel!	16	110	✓	✓				
Kondensat	Fra dampanlæg	16	110	✓	✓	✓			✓
Glycerol triacetate		1	20	✓	✓				
Natronlud	30 % vandig opløsning	10	20	✓	✓				
Natronlud	50 % vandig opløsning	10	60	✓	✓				
Acetone	Flydende	5	-10 til 40	✓	✓	✓	✓		
Ammoniak	Medium fri for CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O Advarsel: giftig!	2	25	✓	✓				
Biogas - før gasvasker	45 - 70% CH <sub>4</sub> / 20 - 45% CO <sub>2</sub>	5	70				✓		
Biogas - efter gasvasker	Iht. G260 og G262	5	70				✓		
Opvarmning ved fermentering	Substrattemperatur 65 °C	10	105	✓					



## Olietyper

Produkt navn	Easytop kugleventil	Easytop kugleventil	Easytop kugleventil	Free flow ventil	Easytop kugleventil	Easytop Inox kugleventil	Easytop skræventil	Easytop Inox skræventil	Profipress G gaskugle-hane	Gaskugle-hane
Model nr.	2270	2270.1 og 2270.2	2242	2370	2237 - 2239	2337 - 2339	2670 og 2671	G2101		
Fitting-materiale	Rødgods	Rødgods	Rødgods	Rødgods	Rødgods	Rustfrit stål	Rødgods	Rødgods	Rødgods	Messing
Pakning	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	HNBR	
Medium	Bemærkning	$P_{max}$ [bar]	$T_{max}$ [°C]							
Mineralolie SAE		16							✓	✓
Fyringsolie iht. DIN 51603-1 Dieselolie iht. DIN EN 590	Iht. den tyske sikkerheds-forskrift TRbF 15 - 54 mm	5	40						✓	✓
Palmeolie									✓	✓
Rapsolie	DIN W 51805		70						✓	✓
Sojaolie		10							✓	✓
Solsikkeolie									✓	✓
Opvarmning med palmeolie	Fittings ikke i palmeolie		90		✓	✓	✓	✓		

## Ventiler – transporterede medier

### Gasarter

Medium	Bemærkning	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Produktnavn										
				Easytop kugleventil	Easytop kugleventil	Free flow ventil	Easytop Inox kugleventil	Easytop skræventil	Easytop Inox skræventil	Profipress G gas-kuglehane	Gas-kuglehane			
<b>Gasarter</b> Renhedskrav iht. DIN EN 437 på anmodning	Trykluft Oliekoncentration ≤ 25 mg / m <sup>3</sup> 12 - 54 mm 64 - 108 mm	16	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		16		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Naturgas Iht. G260	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Flydende gas, propan, butan, metan Argon	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Carbogen CO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> tør	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Kvælstof - N <sub>2</sub> Efter fordampner	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brint - H <sub>2</sub> Tør	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kulstof-dioxid - CO <sub>2</sub>	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kulstof-monoxid - CO	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1) Ved højere termisk belastningsevne: maks. tilladt driftstryk P<sub>max</sub> = 1 bar

## Gasarter

Medium	Bemærkning	P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]	Produktnavn							
				Easytop kugleventil	Easytop kugleventil	Free flow ventil	Easytop Inox kugleventil	Easytop skræventil	Easytop Inox skræventil	Profipress G gaskugle-hane	Gaskugle-hane
<b>Gasarter</b> Renhedskrav iht. DIN EN 437 på anmodning				2270	2270.1 og 2270.2	2242	2370	2237 - 2239	2337 - 2339	2670 og 2671	G2101
Fitting-materiale				Rødgoods	Rødgoods	Rødgoods	Rustfrit stål	Rødgoods	Rustfrit stål	Rødgoods	Messing
Pakning				EPDM		EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	HNBR	
Groft vakuum	P <sub>abs</sub> = 200 mbar	16	60	✓			✓			✓	✓
Formiærgas, tør / Svejning inaktiv luftart	Ar + CO <sub>2</sub> (Eksempel Corgon)	16		✓			✓			✓	✓
	12 - 54 mm	10									
Dinitrogenoxid (Lattergas)	12 - 54 mm	16					✓				
	64 - 108 mm	10									
Ethan	12 - 54 mm	16								✓	
	64 - 108 mm	10								✓	
Ethen (Ethylen)	12 - 54 mm	16								✓	
	64 - 108 mm	10								✓	
Helium	12 - 54 mm	16								✓	
	64 - 108 mm	10								✓	
Krypton	15 - 54 mm	16								✓	
	64 - 108 mm	10									
Neon	15 - 54 mm	16								✓	
	64 - 108 mm	10									
Xenon	15 - 54 mm	16								✓	
	64 - 108 mm	10									
Syntetisk luft	12 - 54 mm	16								✓	
	64 - 108 mm	10								✓	

## Ventiler

### Specialmedier

Medium	Bemærkning	Produktnavn		Easytop kugleventil	Easytop kugleventil	Free flow ventil	Easytop inox kugleventil	Easytop skræventil	Easytop Inox skræventil	Profipress G gaskugle-hane	Gaskugle-hane
		P <sub>max</sub> [bar]	T <sub>max</sub> [°C]								
Carbamid-opløsning	Maks. koncentration 40 %	10	40				✓			2670 og 2671	G2101
Ethanol		16	25				✓			Rødgoods	Messing
Methanol	Advarsel: giftig!	16	25				✓				
Kondensat	Fra kondenserende gaskedel, ikke fra kondenserende oliekedel!	16	110				✓				
Kondensat	Fra dampanlæg	16	110				✓				
Natronlud	50 % vandig opløsning	10	60				✓				
Acetone	Flydende	5	-10 til 40				✓				
Biogas - før gasvasker	45 - 70% CH <sub>4</sub> / 20 - 45% CO <sub>2</sub>	5	70							✓	✓
Biogas - efter gasvasker	Iht. G260 og G262	5	70							✓	✓
Opvarmning ved fermentering	Substrattemperatur 65 °C uden for fermenterings-beholder	10	105	✓	✓		✓	✓	✓		



Viega behandlings-nr.:

Viega projekt-nr.:

Dato:

Forfatter:

Kunde-nr.:

1	Kunde / Firma (Firmastempel)  Gade/vej: Postnummer/by: Telefon:  Kontaktperson:	Ledelse: F + E  Kontakt servicecenter Email: service-werkstoffanfrage@viega.de																														
2	Slutkunde:  Projekt: Projektstørrelse: (løbende meter rør /fittings)  Kontaktperson:	<b>Anbefaling</b>  Dato:  (Udfyldes af Viega)																														
3	Dimension: Sæt kryds ved det pågældende Viega-system																															
	<table border="1"><tr><td>Profipress Kobber</td><td>Profipress S Kobber</td><td>Sanpress-rør 1.4401 Rustfrit stål</td><td>Sanpress-rør 1.4401 Rustfrit stål</td><td>Sanpress-rør 1.4521 Rustfrit stål</td><td>Sanpress-rør 1.4521 Rustfrit stål</td><td>Profipress G Kobber</td><td>Sanpress Inox G Rustfrit stål</td><td>Prestabo Galvaniseret stål</td><td>Prestabo Sendzimir Galvaniseret stål</td></tr><tr><td>Kobber/ Rødgods EPDM</td><td>Kobber/ Rødgods FKM</td><td>Rustfrit stål EPDM</td><td>Rødgods EPDM</td><td>Rustfrit stål EPDM</td><td>Rødgods EPDM</td><td>Kobber/ Rødgods HNBR</td><td>Rustfrit stål HNBR</td><td>Galvaniseret stål EPDM</td><td>Galvaniseret stål EPDM</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	Profipress Kobber	Profipress S Kobber	Sanpress-rør 1.4401 Rustfrit stål	Sanpress-rør 1.4401 Rustfrit stål	Sanpress-rør 1.4521 Rustfrit stål	Sanpress-rør 1.4521 Rustfrit stål	Profipress G Kobber	Sanpress Inox G Rustfrit stål	Prestabo Galvaniseret stål	Prestabo Sendzimir Galvaniseret stål	Kobber/ Rødgods EPDM	Kobber/ Rødgods FKM	Rustfrit stål EPDM	Rødgods EPDM	Rustfrit stål EPDM	Rødgods EPDM	Kobber/ Rødgods HNBR	Rustfrit stål HNBR	Galvaniseret stål EPDM	Galvaniseret stål 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 Kobber	Profipress S Kobber	Sanpress-rør 1.4401 Rustfrit stål	Sanpress-rør 1.4401 Rustfrit stål	Sanpress-rør 1.4521 Rustfrit stål	Sanpress-rør 1.4521 Rustfrit stål	Profipress G Kobber	Sanpress Inox G Rustfrit stål	Prestabo Galvaniseret stål	Prestabo Sendzimir Galvaniseret stål																							
Kobber/ Rødgods EPDM	Kobber/ Rødgods FKM	Rustfrit stål EPDM	Rødgods EPDM	Rustfrit stål EPDM	Rødgods EPDM	Kobber/ Rødgods HNBR	Rustfrit stål HNBR	Galvaniseret stål EPDM	Galvaniseret stål 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	Det samlede anlægs funktion?																															
5	Hvilken funktion har Viega-komponenterne i anlægget?																															
6	Hvilke medier udsættes de materialer for, der skal undersøges? (Vedlæg venligst sikkerhedsdatablade og tekniske datablade)																															
7	Forventes yderligere bestanddele i mediet? Eksempel: tilsætningsstoffer, rengøringsmidler etc. I bekræftende fald, angiv hvilke og i hvilken koncentration.																															
8	Hvor stor en mængde af mediet skal transporteres? Angiv forholdet, hvis der er flere.																															
9	Driftsbetingelser	Trykstød <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej																														
	T <sub>max</sub>	Stagnation <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej																														
	T <sub>min</sub>																															
	P <sub>max</sub>	System <input type="checkbox"/> åbent <input type="checkbox"/> lukket																														
	P <sub>min</sub>	Placering af driftsenhed <input type="checkbox"/> udendørs <input type="checkbox"/> indendørs																														
	pH <sub>max</sub>																															
	pH <sub>min</sub>																															
10	Hvad er den planlagte driftslevetid for anlægget?																															

Vores anbefalinger er baseret på de angivne informationer om anvendelse og driftsbetingelser.  
Den eksisterende garantiperiode, især den lovpligtige garantiperiode, forlænges herved ikke.