

Væskestandsarmaturer



Glaser for reflektionsvisere

Type : A, B og H

Ekstra Hærdet

Anvendelse: mættet damp op til 35 bar og procesapplikationer.

- * Høj kvalitets glas.
- * Stor styrke og korrosionsbestandighed.

Generelle data

Type	: A, B og H
Materiale	: Borosilikatglas, hærdet
Brudstyrke	: > 120 N/mm ²
Udvidelseskoefficient:	20/300 < 4,5. 10-6K-1 testet efter DIN 52328
Transitiontemp.	: tg = 550°C, testet efter DIN 52324
Alkalibestandighed	: Alkaliklasse 2, testet efter DIN 52322 (maks. overfladetab 125 mg/dm ² efter 3 timer)
Vandbestandighed	: Hydraulisk klasse 1, testet efter DIN 12111
Syrebestandighed	: Syreklasse 1, testet efter DIN 12116
Øvrigt	: Ö-Norm M 7354/DIN 7081
Temperatuur	: Type A: 0-10bar: 430°C, 150bar: 400°C, 220bar: 120°C
	: Type B: 0-10bar: 430°C, 180bar: 400°C, 265bar: 120°C
	: Type H: 0-10bar: 430°C, 200bar: 400°C, 300bar: 120°C

Klinger Reflektionsglas type A, inkl.grafitpakninger type SLS (ikke R25)

Varenr.	DIMENSIONER(mm)				Varenr.	DIMENSIONER(mm)			
	Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse		Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
	A - 0	95	30	17	55371005	A - 5	220	30	17
55371001	A - 1	115	30	17	55371006	A - 6	250	30	17
55371002	A - 2	140	30	17	55371007	A - 7	280	30	17
55371003	A - 3	165	30	17	55371008	A - 8	320	30	17
55371004	A - 4	190	30	17	55371009	A - 9	340	30	17

Klinger Reflektionsglas type A, inkl.sil-pakninger type 4430

Varenr.	DIMENSIONER(mm)				Varenr.	DIMENSIONER(mm)			
	Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse		Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
	A - 0	95	30	17	55371015	A - 5	220	30	17
55371011	A - 1	115	30	17	55371016	A - 6	250	30	17
55371012	A - 2	140	30	17	55371017	A - 7	280	30	17
55371013	A - 3	165	30	17	55371018	A - 8	320	30	17
55371014	A - 4	190	30	17	55371019	A - 9	340	30	17

Klinger Reflektionsglas type B, inkl.grafitpakninger type SLS

Varenr.	DIMENSIONER(mm)				Varenr.	DIMENSIONER(mm)			
	Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse		Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
	B - 0	95	34	17	55372006	B - 6	250	34	17
55372001	B - 1	115	34	17	55372007	B - 7	280	34	17
55372002	B - 2	140	34	17	55372008	B - 8	320	34	17
55372003	B - 3	165	34	17	55372009	B - 9	340	34	17
55372004	B - 4	190	34	17	55372010	B - 10	370	34	17
55372005	B - 5	220	34	17					

Klinger Refleksionsglas type B, inkl.sil-pakninger type 4430

Varenr.	DIMENSIONER(mm)				Varenr.	DIMENSIONER(mm)			
	Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse		Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
	B - 0	95	34	17		B - 6	250	34	17
	B - 1	115	34	17		B - 7	280	34	17
	B - 2	140	34	17		B - 8	320	34	17
	B - 3	165	34	17		B - 9	340	34	17
	B - 4	190	34	17		B - 10	370	34	17
	B - 5	220	34	17					

Klinger Refleksionsglas type H, inkl.grafitpakninger type SLS

Varenr.	DIMENSIONER(mm)				Varenr.	DIMENSIONER(mm)			
	Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse		Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
						H - 5	220	34	22
	H - 1	115	34	22		H - 6	250	34	22
	H - 2	140	34	22	55378001	H - 7	280	34	22
	H - 3	165	34	22	55378002	H - 8	320	34	22
	H - 4	190	34	22	55378010	H - 9	340	34	22

- For mættet damp over 35 bar anbefales transparentvisere Mica beskyttelse på glasset.

Varianter: - For Klinger R25 refleksviser skal benyttes KlingerSil 4430 pakninger ved A glas.

Væskestandsarmaturer



Glas for Transparentvisere

Type : A, B og TA28

Ekstra Hærdet

Anvendelse: mættet damp op til 35 bar og procesapplikationer.

- * Højkvalitets glas.
- * Stor styrke og korrosionsbestandighed.
- * Ekstra hærdet.

Generelle data

Type	: A, B og TA28
Materiale	: Borosilikatglas, hærdet
Brudstyrke	: > 120 N/mm ²
Udvidelseskoefficient:	20/300<4,5. 10-6K-1 testet efter DIN 52328
Transitiontemp.	: tg = 550°C, testet efter DIN 52324
Alkalibestandighed	: Alkaliklasse 2, testet efter DIN 52322 (maks. overfladetab 125 mg/dm ² efter 3 timer)
Vandbestandighed	: Hydraulisk klasse 1, testet efter DIN 12111
Syrebestandighed	: Syreklasse 1, testet efter DIN 12116
Øvrigt	: Ö-Norm M 7354/DIN 7081
Temperatur	: Type A: 0-10bar: 430°C, 160bar: 400°C, 240bar: 120°C : Type B: 0-10bar: 430°C, 180bar: 400°C, 265bar: 120°C : Type H: 0-50bar: 350°C, 100bar: 120°C : Type TA28: 0-10bar: 430°C, 200bar: 400°C, 300bar: 120°C

Klinger Transparentglas type A, inkl.grafitpakninger type SLS

Varenr.	DIMENSIONER(mm)				Varenr.	DIMENSIONER(mm)			
	Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse		Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
55371101	A - 1	115	30	17	55371106	A - 6	250	30	17
55371102	A - 2	140	30	17	55371107	A - 7	280	30	17
55371103	A - 3	165	30	17	55371108	A - 8	320	30	17
55371104	A - 4	190	30	17	55371109	A - 9	340	30	17
55371105	A - 5	220	30	17					

Klinger Transparentglas type B, inkl.grafitpakninger type SLS

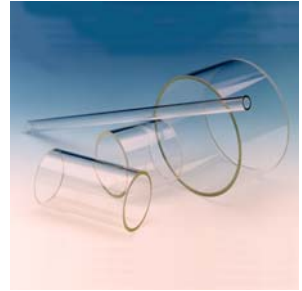
Varenr.	DIMENSIONER(mm)				Varenr.	DIMENSIONER(mm)			
	Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse		Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
55373001	B - 1	115	34	17	55373006	B - 6	250	34	17
55373002	B - 2	140	34	17	55373007	B - 7	280	34	17
55373003	B - 3	165	34	17	55373008	B - 8	320	34	17
55373004	B - 4	190	34	17	55373009	B - 9	340	34	17
55373005	B - 5	220	34	17	B - 10	370	34	17	

Klinger Transparentglas type TA28, inkl.grafitpakninger type SLS

Varenr.	DIMENSIONER(mm)				Varenr.	DIMENSIONER(mm)			
	Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse		Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
55374001	TA - 1	113	27,6	16,8	55374006	TA - 6	248	27,6	16,8
55374003	TA - 3	163	27,6	16,8	55374007	TA - 7	278	27,6	16,8
55374004	TA - 4	188	27,6	16,8	55374008	TA - 8	318	27,6	16,8
55374005	TA - 5	218	27,6	16,8	55374009	TA - 9	338	27,6	16,8

- For mættet damp over 35 bar anbefales Mica beskyttelse på glasset.
- For mættet damp over 120 bar skal TA - glas str. 1 anvendes.
- Mica skal altid benyttes til TA - glas.

Glaserør, Borosilikat	Type : Glaserør
Afskåret efter mål	
Anvendelse: væsker som vand, kondensat og olie.	
* Leveres efter ønsket længde.	
Generelle data	
Type	: Glaserør
Materiale	: Borosilikat
Temperatur	: op til 430°C afhængig af valgte type.



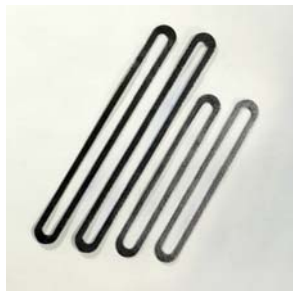
Glaserør i metriske mål

Varenr.	Diameter \varnothing (mm)	Godstykkelse (mm)
	8 \pm 0,3	1,5 \pm 0,2
	9 \pm 0,3	1,5 \pm 0,2
	10 \pm 0,3	2,2 \pm 0,2
	12 \pm 0,3	2,2 \pm 0,2
	13 \pm 0,3	2,2 \pm 0,2
	16 \pm 0,3	2,5 \pm 0,3
	18 \pm 0,3	2,5 \pm 0,3
	19 \pm 0,3	2,5 \pm 0,3
	20 \pm 0,4	2,5 \pm 0,3
	22 \pm 0,4	2,5 \pm 0,3
	24 \pm 0,4	2,5 \pm 0,3
	26 \pm 0,4	2,8 \pm 0,3
	28 \pm 0,4	2,8 \pm 0,3
	30 \pm 0,7	2,8 \pm 0,3
	32 \pm 0,7	2,8 \pm 0,3
	34 \pm 0,7	2,8 \pm 0,3
	36 \pm 0,7	2,8 \pm 0,3
	38 \pm 0,7	2,8 \pm 0,3
	40 \pm 1,0	3,2 \pm 0,4
	42 \pm 1,0	3,2 \pm 0,4
	44 \pm 1,0	3,2 \pm 0,4
	46 \pm 1,0	3,2 \pm 0,4
	48 \pm 1,0	3,2 \pm 0,4
	50 \pm 1,0	3,5 \pm 0,4

- Varianter:
- Andre diametre
 - Andre materialer, f.eks. kunststof

- Ved bestilling oplys:
- diameter
 - ønsket længde
 - tryk
 - temperatur
 - medie

Væskestandsarmaturer



Pakninger for vandstandsarmaturer Type : A, B og H

Grafit med rustfrit stålindlæg og antistick coating.

Anvendelse: damp, hedtvand og termiske olier.

- * Original Klinger pakninger.
- * Anti-stick coating giver minimal vedhæftning.

Generelle data

Type : A, B og H
 Materiale : Klinger SLS
 Farve : sort/grå

Kompressabilitet : 40-50% (ASTMF36A)
 Tilbagefjedring : 10-15% (ASTMF36A)
 Trykstabilitet : 48 N/mm (DIN 52913)
 Gastæthed : <0,8 ml/min.(DIN 3535/4)

Kemisk bestandighed: se resistenstabel

Klinger skueglaspakning type A, tykkelse 1,5 mm

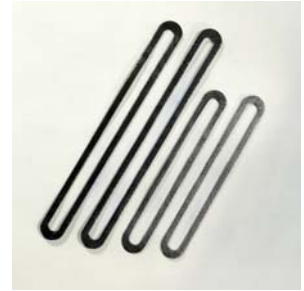
Varenr.	DIMENSIONER(mm)			Varenr.	DIMENSIONER(mm)		
	Størrelse	Længde	Bredde		Størrelse	Længde	Bredde
90110500	A - 0	95	30	90110505	A - 5	220	30
90110501	A - 1	115	30	90110506	A - 6	250	30
90110502	A - 2	140	30	90110507	A - 7	280	30
90110503	A - 3	165	30	90110508	A - 8	320	30
90110504	A - 4	190	30	90110509	A - 9	340	30

Klinger skueglaspakning type B og H, tykkelse 1,5 mm

Varenr.	DIMENSIONER(mm)			Varenr.	DIMENSIONER(mm)		
	Størrelse	Længde	Bredde		Størrelse	Længde	Bredde
90110700	B - 0	95	34	90110706	B - 6	250	34
90110701	B - 1	115	34	90110707	B - 7	280	34
90110702	B - 2	140	34	90110708	B - 8	320	34
90110703	B - 3	165	34	90110709	B - 9	340	34
90110704	B - 4	190	34	90110710	B - 10	370	34
90110705	B - 5	220	34				

Varianter: - andre dimensioner og materialer.

Pakninger for vandstandsarmaturer	Type : A og B
Asbestfri fiberpakning med antistick coating.	
Anvendelse: damp, hedtvand og termiske olier.	
* Original Klinger pakninger. * Anti-stick coating giver minimal vedhæftning.	
Generelle data	
Type	: A og B
Materiale	: Klinger 4430
Farve	: grøn/hvid
Kompressabilitet	: 9% (ASTMF36A)
Tilbagefjedring	: 50% (ASTMF36A)
Trykstabilitet	: 35 N/mm (DIN 52913)
Gastæthed	: <1,0 ml/min.(DIN 3535/6)
Kemisk bestandighed:	se resistenstabel



Klinger skueglaspakning type A, tykkelse 1,5 mm

Varenr.	DIMENSIONER(mm)			Varenr.	DIMENSIONER(mm)		
	Størrelse	Længde	Bredde		Størrelse	Længde	Bredde
90110600	A - 0	95	30	90110605	A - 5	220	30
90110601	A - 1	115	30	90110606	A - 6	250	30
90110602	A - 2	140	30	90110607	A - 7	280	30
90110603	A - 3	165	30	90110608	A - 8	320	30
90110604	A - 4	190	30	90110609	A - 9	340	30

Klinger skueglaspakning type B, tykkelse 1,5 mm

Varenr.	DIMENSIONER(mm)			Varenr.	DIMENSIONER(mm)		
	Størrelse	Længde	Bredde		Størrelse	Længde	Bredde
90110400	B - 0	95	34	90110406	B - 6	250	34
90110401	B - 1	115	34	90110407	B - 7	280	34
90110402	B - 2	140	34	90110408	B - 8	320	34
90110403	B - 3	165	34	90110409	B - 9	340	34
90110404	B - 4	190	34	90110410	B - 10	370	34
90110405	B - 5	220	34				

Varianter: - andre dimensioner og materialer.

Væskestandsarmaturer



Pakninger for vandstandsarmaturer

Type : TA28

Kombination grafit og asbestfri fiberpakning

Anvendelse: damp og processmedier

- * Original Klinger pakninger.
- * Anti-stick coating giver minimal vedhæftning.

Generelle data

Type : TA28
Materiale : Klinger PSM (Grafit) og 4430 (Fiber)
 4430 : Egenskaber
 Kompressabilitet : 9% (ASTMF36A)
 Tilbagefjedring : 50% (ASTMF36A)
 Trykstabilitet : 35 N/mm (DIN 52913)
 Gastæthed : <1,0 ml/min.(DIN 3535/6)

PSM : Egenskaber
 Kompressabilitet : 28-33% (ASTMF36A)
 Tilbagefjedring : 14-19% (ASTMF36A)
 Gastæthed : <0,6 ml/min.(DIN 3535/6)

Kemisk bestandighed: se resistenstabel

Klinger skueglaspakninger type TA28

Varenr.	DIMENSIONER(mm)			Varenr.	DIMENSIONER(mm)		
	Størrelse	Længde	Bredde		Størrelse	Længde	Bredde
90110201	TA28 - 1	133	47	90110207	TA28 - 7	298	47
90110203	TA28 - 3	183	47	90110208	TA28 - 8	338	47
90110205	TA28 - 5	238	47	90110209	TA28 - 9	358	47
90110206	TA28 - 6	268	47				

Varianter: - andre dimensioner og materialer.

MICA beskyttelse for transparentglas	Type : B og TA
Naturprodukt	
Anvendelse: dampapplikationer.	
* Forøger levetiden på skueglas ved dampanvendelse. * Kun til transparentglas, ikke til refleksglas.	
Generelle data	
Type	: B og TA
Materiale	: MICA (Glimmer)
Kvalitet	: "Ruby stained"
Tykkelse B	: 0,15-0,25mm. Option 0,6mm.
Tykkelse HT	: ca.0,4mm. Option 0,6mm.



MICA for type B og H

Varenr.	DIMENSIONER(mm)			Varenr.	DIMENSIONER(mm)		
	Størrelse	Længde	Bredde		Størrelse	Længde	Bredde
90110000	B - 0	95	34	90110006	B - 6	250	34
90110001	B - 1	115	34	90110007	B - 7	280	34
90110002	B - 2	140	34	90110008	B - 8	320	34
90110003	B - 3	165	34	90110009	B - 9	340	34
90110004	B - 4	190	34	90110010	B - 10	370	34
90110005	B - 5	220	34				

Klinger MICA for type TA28

Varenr.	DIMENSIONER(mm)			Varenr.	DIMENSIONER(mm)		
	Størrelse	Længde	Bredde		Størrelse	Længde	Bredde
90110101	TA28 - 1	133	47	90110107	TA28 - 7	298	47
90110103	TA28 - 3	183	47	90110108	TA28 - 8	338	47
90110105	TA28 - 5	238	47	90110109	TA28 - 9	358	47
90110106	TA28 - 6	268	47				

Varianter: - andre dimensioner.