

Kerek nézőüvegek DIN 28120 vagy ahhoz hasonlóan, illetve DIN 28121 szerint VETROLUX® Bevilágítók



Nézőüveg, kerek, DIN 28120 szerint, DN 100, PN 10, termikusan előfeszített boroszlilikát üveggel DIN 7080 szerint

Kiegészítésül a jól ismert bevilágítólámpa programhoz a MAX MÜLLER AG kerek nézőüvegekhez DIN 28120 és DIN 28121 szerinti be- vagy ráhegeszthető karimafoglalatot is szállít. Ezek a jól bevált CHEMLUX®, EdelLUX®, fibroLUX®, miniLUX® vagy metalLUX® lámpákkal együtt VETROLUX® komplett lámpás nézőüvegeket alkotnak, amelynél az egységeket mint szerelési szetteket előszerelve és összeillesztve kínálunk és szállítunk. Az előnyök nyilvánvalóak:

- Már csak egy szállító
- Felelősség egy kézben
- Minden komponens illeszkedik egymáshoz, ami azt jelenti, hogy nem kell többé szerelési problémákkal és esetlegesen drága illesztési munkákkal mérgelődni

A MAX MÜLLER-rel Ön megtalálta a korrekt, teljesítőképes partnerét, kifogástalan szolgáltatást és első osztályú minőséget különösen kedvező áron. Tervezzen be az üzemébe VETROLUX® nézőüveg-armatúrát, profitáljon Ön is és vevője is a mi sokéves szakértelmünkéből!

Alkalmazás:

Mindenhol, ahol keverőtartályok, szárítók, kolonnák, silók, centrifugák, tankok, keverők, reaktorok, párologtatók vagy egyéb zárt tartályok belsejében végbemenő reakciókat, folyamatlépéseket vagy telítettségi szinteket stb. kell ellenőrizni és megfigyelni.

Méretek:

PN 10, 16	DN 50 – 200 (DIN 28120)
PN 6	DN 50 – 200 (DIN 28120-hoz hasonló)
PN 10, 25	DN 40 – 200 (DIN 28121)

Üzemi feltételek:

Névleges nyomás	DIN 28120: 10,16 (6) bar
	DIN 28121: 10, 25 bar
	Magasabb nyomásfokozat ajánlatkérésre.

Vákuum

Kombinálhatóság:

A DIN 28120 szerinti vagy ahhoz hasonló és a DIN 28121 szerinti nézőüveg-armatúrák kombinálhatóak CHEMLUX®, EdelLUX®, fibroLUX®, miniLUX® vagy metalLUX® bevilágítólámpákkal robbanásveszélyes vagy nem robbanásveszélyes helyeken való alkalmazásra. A fedőkarimákat komplett lámpás nézőüvegek megrendelése esetén ellátjuk a megfelelő menetes furatokkal.

Továbbá a DIN 28120 szerinti vagy ahhoz hasonló nézőüveg-armatúrák W, ED vagy WS típusú ablaktörővel (nyomáslimitekre figyelni!) és SV / SVS típusú permetezővel (lásd a megfelelő adatlapot) lehet kombinálni.

Bizonylatok:

DIN EN 10204 szerint felár ellenében érhetőek el. Kérje a megfelelőt!



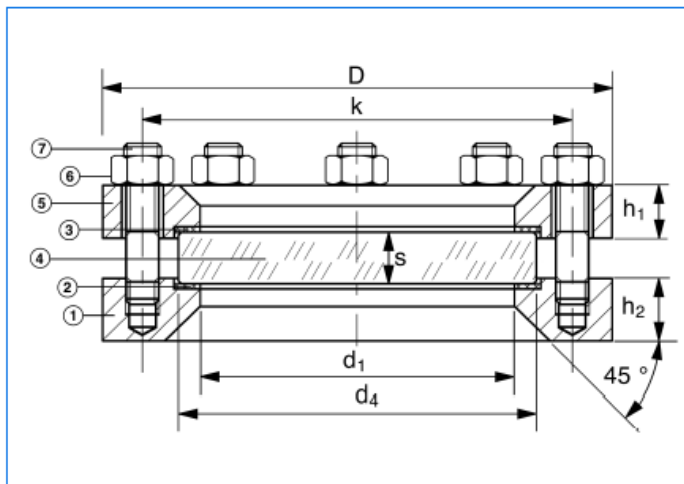
Kerek nézőüveg DIN 28120 szerint, DN 125, PN 10, termikusan előfeszített nátronüveggel DIN 8902 szerint (préselt kemény üveg), rászerezett CHEMLUX® L 20 deHSch típusú lámpával

Nézőüvegek DIN 28120 szerint (PN10, 16) Nézőüvegek DIN 28120-hoz hasonlóan (PN 6)

Méretek Felépítés és anyagok Szerelés

A kerek nézőüvegekhez való be- vagy ráhegeszthető karimafoglalataink felépítésüket és a méreteiket tekintve megfelelnek a DIN 28120 tervezési irányelveinek. A DIN szerinti karimavastagságok betartása garantálja az alsó karimafoglalat szakszerű behegesztése esetén a nézőüveg vetemedés nélküli felfekvését. A beépített nézőüveg terhelhetősége attól a gondosságtól függ, amivel a csavarokat meghúzzák (egyenletesen, mindig átellenben lévő csavart). Kent csavarok esetén, $\mu=0,1$, a táblázatban megadott meghúzási nyomatékok (Nm-ben) ajánlottak. A maximális üzemi hőmérséklet 150°C DIN 8902 szerinti nátronüveg esetén, és 280°C pedig DIN 7080 szerinti boroszilikát üveg alkalmazása esetén. A maximális üzemi hőmérséklet az alkalmazott tömítés minőségétől is függ. -10°C-nál alacsonyabb üzemi hőmérsékletek esetén az AD 2000 Merkblatt W 10-et kell figyelembe venni.

Karima (DN)	PN (bar)	Szabad felület /d ₁ /	Nézőüveg		Alsó és felső karima				Csavarok		
			d ₄	s	D	k	h ₁	h ₂	darabszám	menet	meghúzási nyomaték
50	6	80	100	10	165	125	16	30	4	M 16	
	10			15							28
	16			15							32
80	6	100	125	15	200	160	20	30	8	M 16	
	10			15							20
	16			20							23
100	6	125	150	15	220	180	18	30	8	M 16	
	10			20			22				26
	16			25			22				30
125	6	150	175	20	250	210	18	30	8	M 16	
	10			20			25				32
	16			25			25				34
150	6	175	200	20	285	240	18	36	8	M 20	
	10			25			30				47
	16			30			30				54
200	6	225	250	25	340	295	20	36	8	M 20	
	10			30			35				63



Kérésre nagyvákuumú kivitel kiegészítő O-gyűrűs tömítéssel különböző anyagminőségekben szállítható.

Szerkezeti felépítés és anyagok:

		Standard	Kérésre*
1.	Alsó karima	RSt 37-2	1.4404
5.	Felső karima	1.4571 1.4541	alumínium titán inconel horganyzott acél
2.	Tömítések	KLINGER SIL C-4400	PTFE Perbunan (NBR) szilikon Viton Gylon (PTFE)
4.	Nézőüveg	nátronüveg DIN 8902 szerint (max.150°C)	boroszilikát üveg DIN 7080 szerint (max.280°C) kvarc
6.	Anyák		
7.	Tőcsavarok	5.6 / 5.2	A2 / A4

* További, itt fel nem sorolt minőségekben is szállítható.

Szerelés:

Az alsó karima (1.) tartályfalra vagy tartályfalba való ráhegesztése után tegye fel a tömítést (2.), a nézőüveget (4.), a másik tömítést (3.) valamint a felső karimát (5.) és az alsó karima menetes stiftjeivel szemben lévő anyákkal húzza meg. Eközben vegye figyelembe a fenti táblázat meghúzási nyomatékait (Nm-ben). További utasításokat a DIN 28120 tartalmaz.

Nézőüvegek DIN 28121 szerint (PN10, 25)

Méreték

Felépítés és anyagok

Szerelés

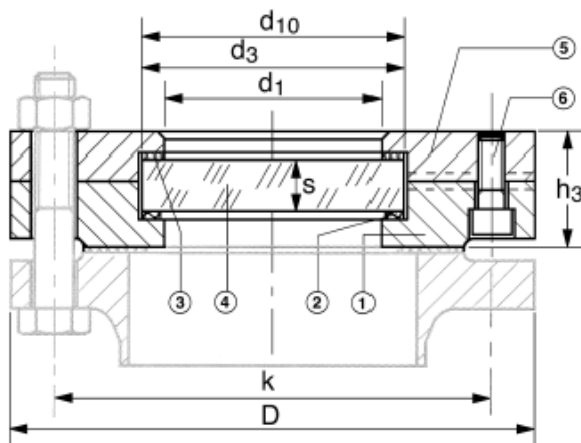


A kerek nézőüvegekhez való hegtoldatos karimára, laza-karimára vagy másra csavarozható karimafoglalataink felépítésüket és a méreteiket tekintve megfelelnek a DIN 28121 tervezési irányelveinek. A szerelvényeket, mint komplett szettek az üzemben mechanikailag előfeszítetten szállítjuk le. A maximálisan megengedett üzemi hőmérséklet 200°C. Magasabb üzemi hőmérsékletekre való kivitelek a DIN 28121-gyel összhangban más tömítés és/vagy üvegminőségekkel lehet szállítani. Az alkalmazás -1 bar-ig lehetséges. A -10°C-nál alacsonyabb üzemi hőmérsékletek esetén az AD 2000 Merkblatt W 10-et kell figyelembe venni.

Karima (DN)	PN (bar)	Szabad felület		Nézőüveg		Karima			Rögzítőcsavarok		Tömítések	
		d ₁	d ₂	d ₃	s	D	k	h ₃	db	menet	d ₁	d ₁₀
40	10	48	43	63	10	150	110	36	4	M 16	48	65
	25				12	150	110	38	4	M 16		
50	10	65	60	80	12	165	125	38	4	M 16	65	82
	25				15	165	125	41	4	M 16		
80	10	80	75	100	15	200	160	46	8	M 16	80	102
	25				20	200	160	50	8	M 16		
100	10	100	95	125	15	220	180	46	8	M 16	100	127
	25				25	235	190	59	8	M 20		
125	10	125	120	150	20	250	210	54	8	M 16	125	152
	25				30	270	220	66	8	M 24		
150	10	125	120	150	20	285	240	54	8	M 20	125	152
	25				30	300	250	66	8	M 24		
200	10	150	145	175	20	340	295	54	8	M 20	150	177
	25				30	360	310	66	12	M 24		

„A” kivitel

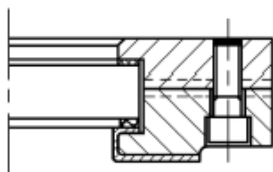
védő bevonat nélkül



A tömítőfelület B1 Form szerint ábrázolva.

„B” kivitel

védő bevonattal



Szerkezeti felépítés és anyagok:

1.	Alapkarima („A” kivitel) Form B1: tömítőlécz DIN EN 1092-1 szerint (standard) Form C: szád DIN EN 1092-1 szerint Form E: kiugrás DIN EN 1092-1 szerint Alapkarima („B” kivitel) (csak Form B és E szerinti tömítőléccel szállítható)	H II kazánlemez DIN 17155 szerint nemesacél 1.4571 DIN 17440 szerint További anyagok kérésre
2.	Tömítések termékoldalon	PTFE bevonatú hullámgyűrűs tömítés puha betétrel
3.	Kiegyenlítő gyűrű	KLINGERSil C 4400
4.	Nézőüveg	boroszlilikát üveg DIN 7080 szerint (max. 280°C)
5.	Fedőkarima	kazánlemez H II nemesacél 1.4541 vagy 1.4571 További anyagok kérésre.
6.	Előfeszítő csavarok	5.6 / 5.2. A4

Szerelés:

A fenti táblázatban látható rögzítő csavarokkal kell az előfeszített szerelvényt egy hegtoldatos karimára, lazakarimára stb. szerelni.



VETROLUX® bevilágítólámpa a következőkből áll: DIN 28120 szerinti nézőüveg DN 150, PN 10, rászerezett CHEMLUX® KEL 20 deH Sch B típusú lámpa, 230 V, 20 W, Ex d e IIC T4 Gb, Ex t IIIC T130°C Db IP67, Ex II 2 G + D, 'B' tükröződés- védelemmel, „megvilágítani és nézni egy üvegen keresztül” elrendezésben



VETROLUX® bevilágítólámpa a következőkből áll: DIN 28120 szerinti nézőüveg DN 80, PN 10, rászerezett CHEMLUX® F 20dHNsp típusú lámpa, 24 V, 20 W, Ex d e IIC T5 Gb, Ex t IIIC T95°C Db IP67, Ex II 2 G + D

Illetékes képviselő:



SOLTÉSZ + SOLTÉSZ
Képviselési és Kereskedelmi Kft.

1225 Budapest, Bányalég utca 48.
Tel. + 36 1 227-4945, Fax: +36 1 227-3268
E-mail: soltesz@soltesz.hu
web: www.soltesz.hu

Minden méret mm-ben. Változtatások jogát fenntartjuk.

A következő táblázatból leolvashatók, hogy DIN 28120 / 28121 szabvány szerint, adott névleges méretű szerelvényhez, mely standard lámpa típusainkat lehet alkalmazni:

Névleges méret (DN)			40	50	80	100	125	150	200
Szerelvények DIN 28120 szerint (A)			A	A	A	A	A	A	A
Szerelvények DIN 28121 szerint (B)			B	B	B	B	B	B	B
Sorozat	Típus	Rögzítés							
20	F 20 dH / L 20 deH R 50 deH / R 100 deH	... N		•	•	•	•		
		... Z				•	•	•	
		... Sch				•	•	•	•
100	100 deH	... N			•	•	•	•	•
		... Z						•	•
		... Sch					•	•	•
KVL	KVL 20 H (D)	... Sch		•	•	•	•	•	•
	KVL 50 H (D)	... Sch		•	•	•	•	•	•
	KVL 100 HD	... Sch		•	•	•	•	•	•
KVL / BKVL	KVL 20 H(D)/BKVL 20 H(D)	... W/Sch	•	•	•	•	•	•	•
	KVL 50 H(D)/BKVL 50 H(D)	... W/Sch	•	•	•	•	•	•	•
	KVL 100 HD/BKVL 100 HD	... W/Sch	•	•	•	•	•	•	•
KLR	KLR 05 / 10 / 20 / 50 / 100	... Sch	•	•	•	•	•	•	•
HL	HL 50 H			•		•			
	HL 80 H				•				
	HL 100 H					•		•	
	HL 125 H						•		
	HL 150 H							•	•
	HL 200 H								•
F(L)KEL / (L)KEL / KL	F(L)KEL 5, 10, 20, 50 dH	... W			•	•	•	•	•
	(L)KEL 5, 10, 20, 50 deH KL 5, 10, 20, 50, 100 H	... Sch	•	•	•	•	•	•	•
PEL / PL	PEL 20 deH / PEL 50 deH	... Sch					•	•	•
	PL 20 H / PL 50 H / PL 100 H	... X1		•	•	•	•	•	•
		... X2					•	•	•
EdelEx	EdelEx 5 dH / 10 dH / 20 dH	... Sch	•	•	•	•	•	•	•
	EdelEx G 20 dH / 50 dH	... Sch			•	•	•	•	•
fibroLUX		... W2	•	•	•	•	•	•	•
		... W3	•	•	•	•	•	•	•

Szeretne további információkat a sokoldalú (Ex)- és nem-(Ex)- lámpa kínálatunkról, (Ex)-kamerarendszereinkről, DIN 28120 / 28121 vagy DIN 11851-hez hasonló nézőüvegeinkről, átfolyás-figyelőinkről, világítással rendelkező vagy világítás nélküli felnyitható nézőüvegeinkről, ovális vagy szögletes nézőüvegeinkről, centrikus vagy oldalsó ablaktörőinkről vagy komplett VETROLUX® lámpás nézőüvegeinkről? Érdeklét további típusokban vagy különleges kivitelekben, eltérő védelmi típusokban? Ha igen, akkor kérjük küldje el ajánlatkérését képviselőnknek. Értékesítési hálózatunk adatait megtalálja internetes oldalunkon.