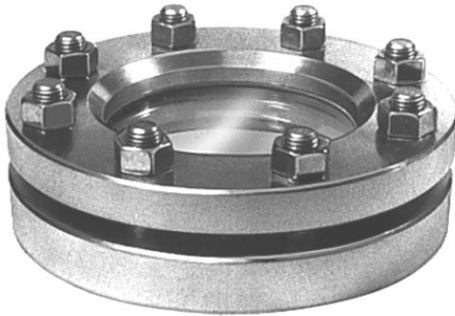


Wziernik flanszowy okrągły zgodny lub podobny z DIN28120
Ciśnienie od PN 6 do PN 16



Wziernik flanszowy wg DIN28120, DN100 PN10
Z dyskiem szklanym borokrzemowym DIN 7080

Oprócz dobrze znanego programu opraw wzornikowych, Max MÜLLER AG dostarcza kompletne wzorniki flanszowe według lub podobnych do DIN28120 i DIN28121. Tworzą one, wraz z niezawodnymi lampkami z serii CHEMLUX®, EdelLUX®, fibroLUX®, miniLUX® lub metaLUX®, kompletne oświetlenie jednostki wzornikowej VETROLUX®, gdzie oba składniki są dokładnie określone i prawidłowo dobrane. Urządzenia są dostarczane jako zamontowany zestaw, oferujący następujące zalety:

- Tylko jeden dostawca
- Odpowiedzialność z jednej strony
- Zastosowanie jednakowych norm, pozwalający uniknąć dodatkowe problemy z montażem lub ewentualnych kosztownych dostosowań.

Z Max Müller AG masz wybór odpowiedniego i skutecznego partnera, oferującego doskonałą obsługę oraz wysoką jakość produktu do ceny.

Zapytaj ekspertów Max Müller AG o doradztwo i dopasowanie VETROLUX® do Twojej instalacji.

Pamiętaj: Nasz asortyment produkowany jest z ponad 40-to letnim doświadczeniem.

Zarówno Ty jak i Twoi klienci skorzystają z naszej wiedzy.

Zastosowanie:

We wszystkich przypadkach gdzie niezbędna jest kontrola poziomu cieczy, procesów fizycznych lub chemicznych we wnętrzu zbiorników beciśnieniowych i ciśnieniowych, osuszaczy, silosów, wirników, mieszadeł, reaktorów, parowników, separatorów, rurociągów, lub innych zamkniętych zbiorników.

Średnice nominalne:

- PN 10, 16: DN 50 - 200 (wg DIN 28120)
- PN 6: DN 50 - 200 (podobna do DIN 28120)
- PN 10, 25: DN 40 - 200 (wg DIN28121)

Warunki pracy:

- Max. ciśnienie: DIN 28120: 10, 16 (6), bar
- DIN 28121: 10, 25 bar
- Wyższe ciśnienie na życzenie klienta
- Próżniowy

Możliwe kombinacje:

Armaturę wzornikową DIN 28120 lub DIN 28121 można łączyć z naszymi oprawami oświetleniowymi z serii CHEMLUX®, EdelLUX®, fibroLUX®, miniLUX® lub metaLUX® do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem lub w bezpiecznych miejscach.

Kołnierz górny wyposażony jest w gwintowane otwory, które pasują do odpowiedniej oprawy oświetleniowej VETROLUX®.

Armatura wzornikowa według DIN 28120 lub podobna może dodatkowo być wyposażona w wycieraczki z serii W, WD lub WS (uwaga na ograniczenia ciśnienia!) jak również z urządzeniem rozpylającym z serii SV / SVS do czasowego lub ciągłego czyszczenia dysku szklanego. (Patrz oddzielna karta).

Certyfikaty:

Za dodatkową opłatą wg DIN EN 10204.



Wziernik flanszowy wg DIN28120, DN100 PN10
Z hartowanym sodowkrzemowym dyskiem szklanym DIN 8902 wyposażony w oprawę oświetleniową CHEMLUX®, typu L 20 deH Sch, z uchylnym zawiasem.



Wziernik flanszowy okrągły zgodny lub podobny z DIN28120
Ciśnienie od PN 6 do PN 16

Nasze flansze wzniernikowe powinny być wstawiane na lub do ścian zbiorników odpowiadających w ich budowie i montażu do wymiarów konstrukcyjnych i wytycznymi według specyfikacji DIN 28120. Przestrzeganie norm DIN co do grubości kołnierzy gwarantuje bezproblemowy montaż dysku szklanego. Odporność na ciśnienie dysku szklanego jest oczywiście zależna od ostrożności z jaką śruby i nakrętki są skręcane (zawsze pracuj z kluczem dynamometrycznym).

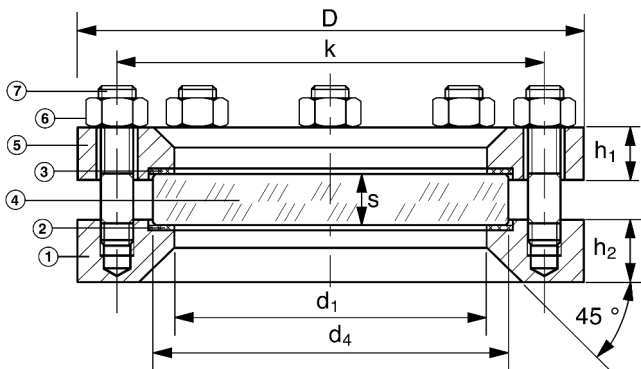
Dla śrub smarowanych, $\mu = 0,1$, zalecane dokręcania wartości momentu obrotowego (w Nm) są wskazane w poniższej tabeli.

Maksymalna temperatura robocza jest ograniczona do $+150^{\circ}\text{C}$ przy zastosowaniu sodowapiennego dysku szklanego wg DIN 8902 oraz do $+280^{\circ}\text{C}$ przy zastosowaniu borowkrzemowego dysku szklanego wg DIN 7080.

Do tych temperatur należy również dostosować odpowiednie uszczelki.

Dla temperatury pracy niższej niż -10°C należy zapoznać się z opisem AD arkusz 2000 W 10.

DN	Ciśnienie	d_1	Dysk szklany		Flansza bazowa i górna				Śruby i nakrętki		
			d_4	s	D	k	h_1	h_2	No	Wymiar	Moment obrotowy
50	6	80	100	10	165	125	16	30	4	M16	
	15			28 Nm							
	15			32 Nm							
80	6	100	125	15	200	160	20	30	8	M16	
	15			20 Nm							
	20			23 Nm							
100	6	125	150	15	220	180	18	30	8	M16	
	20			22			26 Nm				
	25			22			30 Nm				
125	6	150	175	20	250	210	18	30	8	M16	
	20			25			32 Nm				
	25			25			34 Nm				
150	6	175	200	20	285	240	18	36	8	M20	
	25			30			47 Nm				
	30			30			54 Nm				
200	6	225	250	25	340	295	20	36	8	M20	
	10			35			63 Nm				



		Standard	Na życzenie *
1	Flansza bazowa	Stal RS37-2 1.4571(AISI316Ti)	1.4404 Aluminium Tytan
5	Flansza górna	1.4541(AISI321)	Inconel Stal ocynkowana
2 3	Uszczelki	KLINGERSil C 4400	PTFE Silikon Viton Gylon
4	Dysk szklany	Sodowapienny wg DIN8902 (max. 150°C)	Borowkrzemowy wg DIN7080 (max. 280°C) Kwarc
6 7	Nakrętki / śruby	5.6 / 5.2	A2 / A4

Specjalna wysoko prężnoscizelna wersja z dodatkowym o-ringiem z różnych materiałów. Dostarczane na życzenie.

* Inne nie wymienione w powyższej tabeli materiały mogą być także dostarczone.

Montaż:

Do prawidłowo wstawianego kołnierza bazowego .1. na lub w ścianie zbiornika, uszczelka .2. dysk szklany .4. uszczelka .3. i górny kołnierz .5. montowane są jeden po drugim a następnie nakrętkami .6. (do kołnierza bazowego .1.) stopniowo skręcane na krzyż.

Powyższe wskazane dokręcania wartości momentu obrotowego muszą być ściśle przestrzegane.

Dodatkowe informacje zawarte według specyfikacji DIN 28120.

Wziernik flanszowy okrągły zgodny lub podobny z DIN28121
Ciężnienie od PN 10 do PN 25

Nasza okrągła armatura wziernikowa może być montowana bezpośrednio na kołnierzu bazowym lub innym podobnym zgodnym do ich budowy i montażem do wymiarów i konstrukcyjnych wytycznych według specyfikacji DIN 28121. Flansze wziernikowe są całkowicie montowane w zakładzie producenta i stanowią integralną, szczelną, gotową do użycia armaturę.

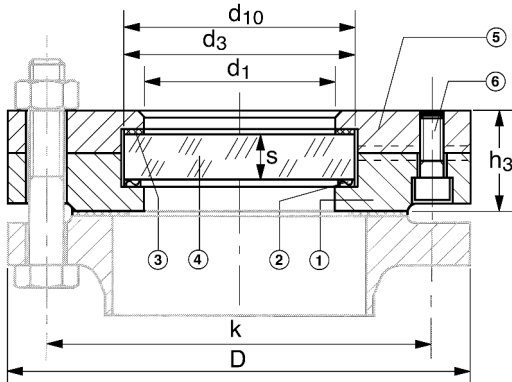
Maksymalna temperatura pracy jest ograniczona do 200°C. Przy wyższych temperaturach, wersje podobne do DIN 28121 mogą być dostarczone na zamówienie z innymi uszczelnkami lub z innymi właściwościami szkła.

Urządzenia mogą być używane do -1 bar.

Dla temperatury pracy niższej niż -10°C należy zapoznać się z opisem AD 2000 W 10.

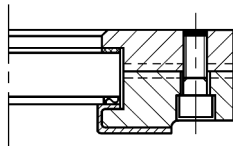
DN	Ciężnienie	Wymiar prześwitu		Dysk szklany		Flansze			Śruby i nakrętki		Uszczelki	
		d ₁	d ₂	d ₃	s	D	k	h ₃	N°	Wymiar	d ₁	d ₁₀
40	10	48	43	63	10	150	110	34	4	M16	48	65
	25				12	150	110	38	4	M16		
50	10	65	60	80	12	165	125	38	4	M16	65	82
	25				15	165	125	41	4	M16		
80	10	80	75	100	15	200	160	46	8	M16	80	102
	25				20	200	160	50	8	M16		
100	10	100	95	125	15	220	180	45	8	M16	100	127
	25				25	235	190	59	8	M20		
125	10	125	120	150	20	250	310	54	8	M16	125	152
	25				30	270	220	66	8	M24		
150	10	125	120	150	20	285	240	54	8	M20	125	152
	25				30	300	250	66	8	M24		
200	10	150	145	175	20	340	295	54	8	M20	150	177
	25				30	360	310	66	12	M24		

Wersja A



Bez ochronnej powłoki uszczelniającej powierzchnie

Wersja B



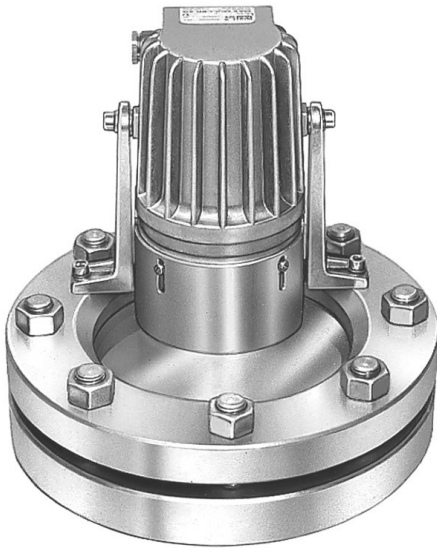
Z ochronną powłoką uszczelniającą powierzchnie

1	Flansza bazowa (Wersja A) Form B1: Raised faced to DIN EN 1092-1 (standard) Form C: Tongue to DIN EN 1092-1 Form E: Male socket to DIN EN1092-1 Flansza bazowa (Wersja B) Dostarczany tylko z powłoką uszczelniającą posta B i E	Boilerplate H II to DIN 17155 1.4571 (AISI316Ti) DIN17440 Inny materiał na życzenie
2	Uszczelka od strony medium	PTFE
3	Uszczelka górna	KLINGERsil C4400
4	Dysk szklany	Borowokrzemowy wg DIN7080 (max. 280°C)
5	Flansza górna	Boilerplate H II to DIN 17155 1.4571 (AISI316Ti) 1.4541 (AISI321) Inny materiał na życzenie
6	Nakrętki / śruby	5.6 / 5.2, A4

Montaż:

Za pomocą śrub mocujących których liczba i wielkość są wskazane w powyższej tabeli, dokręcić do przyspawanego kołnierza.

Standardowe kombinacje armatury wziernikowej DIN 28120/28121 z oprawami oświetleniowymi CHEMLUX®, EdelLUX®, fibroLUX®, miniLUX® oraz metaLUX®



VETROLUX® podświetlenie wziernikowe składające się z wziernika DIN 28120, DN 150, PN 10, z zamontowaną CHEMLUX® Oprawką typu KEL 20 deH Sch B, 230 V, 20 W, Ex de IIC T4, Ex tD A21 IP65 T130 ° C, Ex II 2 G + D, z funkcją zapobiegającą oślepieniu tarczy "B" w wersji "Widok i światło przez jeden zespół"



VETROLUX® podświetlenie wziernikowe składające się z wziernika DIN 28120, DN 80, PN 10, z CHEMLUX® Oprawką typu F 20 dHNsp, 24 V, 20 W, Ex d IIC T5, Ex tD A21 IP65 T95 ° C, Ex II 2 G + D

Poniższa tabela pokazuje możliwe standardowe kombinacje z oprawami oświetleniowymi. Seria z uwzględnieniem średnic nominalnych wzierników flanszowych wg DIN 28120/28121

Wymiar nominalny (DN)			40	50	80	100	125	150	200
Wziernik wg DIN21120 (A)			A	A	A	A	A	A	A
Wziernik wg DIN28121 (B)			B	B	B	B	B	B	B
Seria	Typ	Fixation							
20	F 20 dH / L20 deH	...N		•	•	•	•	•	•
	R 50 deH / R100 deH	...Z				•	•	•	•
		...Sch				•	•	•	•
100	100 DEh	...N				•	•	•	•
		...Z						•	•
		...Sch					•	•	•
KVL	KVL 20 H (D)	Sch		•	•	•	•	•	•
	KVL 50 H (D)	Sch		•	•	•	•	•	•
	KVL 100 HD	Sch		•	•	•	•	•	•
KVL R BKLVR	KVL R 20 H(D) BKLVR 20H(D)	...W/Sch	•	•	•	•	•	•	•
	KVL R 50 H(D) BKLVR 50H(D)	...W/Sch	•	•	•	•	•	•	•
	KVL R 100H(D) BKLVR 100H(D)	...W/Sch	•	•	•	•	•	•	•
KLR	KLR 05/ 10/ 20/ 50/ 100	...Sch	•	•	•	•	•	•	•
	HL 50 H			•		•			
	HL 80 H				•		•		
	HL 100 H					•		•	
	HL 125 H						•		
	HL 150 H							•	•
F(L)KE LKEL KL	F(L)KEL 5, 10, 20, 50 dH	...W				•	•	•	•
	(L)KEL 5, 10, 20, 50 deH	...Sch	•	•	•	•	•	•	•
	KL 5, 10, 20, 50 H								
PEL PL	PEL 20 deH / PEL 50 deH	...Sch					•	•	•
	PL 20 H / PL 50 H / PL 100 H	...X1		•	•	•	•	•	•
		...X2					•	•	•
Edel EX	EdelEx 5 dH / 10 dH / 20 dH	...Sch	•	•	•	•	•	•	•
	EdelEx G 20 dH / 50 dH	...Sch			•	•	•	•	•
Fibrol LUX		...W2	•	•	•	•	•	•	•
		...W3	•	•	•	•	•	•	•