



### ZASTOSOWANIE:

Obserwacja poziomu płynu wewnątrz zbiornika (boilera, silosu, itp.)

Wziernik zawiera dwie, skręcone śrubami okrągłe ramki z płytką szklaną i uszczelkami umieszczonymi między nimi. Ramka dolna jest przeznaczona do spawania na/w ścianę zbiornika

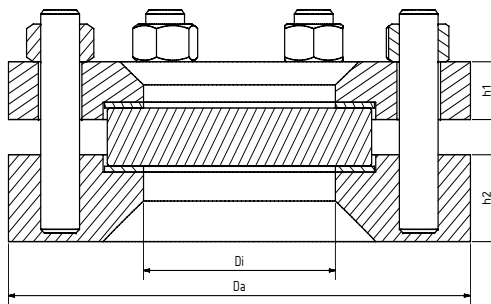
### UWAGI INSTALACYJNE:

Po spawaniu dolnej ramki sprawdź, czy jej powierzchnia nie uległa zwichrowaniu ! Jeśli to konieczne należy ponowić spawanie. Zwracaj także uwagę na moment użyty przy dokręcaniu śrub ! Podane dopuszczalne ciśnienie pracy nie dotyczy ramki dolnej, która musi podlegać sprawdzeniu razem z całym zbiornikiem zgodnie z lokalnymi przepisami.

Bazuje na DIN 28120  
( $\Delta P \leq 10 / 16$  bar)

### Warunki pracy:

Temperatura: (zależnie od szkła i uszczelki)	150 °C 280 °C 400 °C <sup>1</sup>
Ciśnienie:	≤ 10 / 16 Bar



### Materiały:

Ramki:	1.4571; 1.4541; 1.4404; 1.4306; 1.4435; 1.4539; 1.4462; P265GH
Szkło:	borokrzemowe DIN 7080 sodowo-wapniowe DIN 8902 szkło borofloat
Uszczelki:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silicone; EPDM; Graphite
Śruby:	A4-70
Materiały specjalne na zamówienie.	

DN	25	40	50	80	100	125	150	200	250 <sup>2</sup>	300 <sup>2</sup>
Da	115	150	165	200	220	250	285	340	395	445
Di	48	65	80	100	125	150	175	225	280	325
h1	16	16	16	20	22	25	30	35	40	45
h2	25	30	30	30	30	30	36	36	40	45
Ø szkła	63	80	100	125	150	175	200	250	300	355
s (PN10)	10	10	12	15	20	20	25	30	45	60
s (PN16)	10	12	15	20	25	25	30	- <sup>4</sup>	- <sup>4</sup>	- <sup>4</sup>
kg	2,9	5,1	6,0	10,3	11,5	15,2	23,5	30,7	44,6	62,2
Nm	30 <sup>3</sup>	55 <sup>3</sup>	55 <sup>3</sup>	55 <sup>3</sup>	55 <sup>3</sup>	64 <sup>3</sup>	107 <sup>3</sup>	125 <sup>3</sup>	107 <sup>3</sup>	130 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> wersja wysokotemperaturowa na zamówienie <sup>2</sup> zbliżony do DIN28120

<sup>3</sup> dla uszczelki grafitowych <sup>4</sup> tylko PN10

## KODY PRODUKTU:

Grupa	TYP	Długość	Ramka dolna*	Szkoło	Uszczelka	Wariant
11	320	25	1: 1.4541	1. Szkoło borokrzemowe (Boro) DIN 7080	1: PTFE	V00: wer. próżniowa G00: boro + osłona mikowa (do 320 °C) S00: spryskiwacz S01: wycieraczka SWII  Jeśli potrzebny, nadawany przez ACI
		40	2: 1.4571	2. Szkoło sodowo-wapniowe (SLG) DIN 8902	2: FKM	
		50	3: 1.4404	3. Szkoło kwarcowe	3: NBR	
		80	4: 1.4539	4. Boro + wycieraczka PTFE	4: C4400	
		100	5: 1.4435	5. Boro + wycieraczka silikonowa	5: Silicone	
		125	6: 1.4306	6. SLG + wycieraczka PTFE	6: EPDM	
		150	7: P265GH	7. SLG + wycieraczka silikonowa	7: Graphite	
		200	8: Specjalna (np. Hastelloy)	8. Szkoło borofloat	8: Specjalna	
		250				
		300				

**Uwaga:** jeśli nie określono, to wybrany zostanie standard fabryczny (wytłuszczona czcionka)

\*Ramka górna zgodnie z potwierdzeniem zamówienia

## PROJEKTY SPECJALNE / OPCJE:

- wycieraczka SWI lub SWII z piórem PTFE lub silikonowym
- spryskiwacz SVI
- oświetlenie LED lub halogenowe, certyfikat ATEX, EX
- wersja wysokotemperaturowa ze szkłem kwarcowym lub szkłem borofloat do 400°C (wyższe na zamówienie)
- uszczelka O-ring (dla pracy z podciśnieniem)<sup>5</sup>
- warstwa zabezpieczająca FEB
- osłona przeciwuderzeniowa – plexiglas 5 mm
- osłona przeciwuderzeniowa – siatka
- podwójne szkło (320D)

<sup>5</sup> zależnie od warunków otoczenia

## PRZYKŁAD:

**11-320-100-2-1-7-000** oznacza produkt:

wziernik Typ 320  
DN100  
ramka dolna 1.4571  
szkoło borokrzemowe  
uszczelki grafitowe  
wersja standard



## ZALECENIA:

Dla mediów agresywnych lub pary zaleca się stosowanie osłon mikowych zapobiegających korozji szkła.