

Pokazivač nivoa

PN 40, DN 20

ISPITIVANJE

Osnovna konstrukcija:

Završno ispitivanje pritiskom svakog ventila i kućišta stakla prema EN 12266-1:

- Čvrstoća kućišta P10,
- Zaptivenost kućišta P11,
- Zaptivenost sedišta ventila P12 - A.

NA ZAHTEV

- Drugi materijali kućišta i osnovnih delova,
- Priključne priрубnice drugih dimenzija i oblika zaptivnih površina, ili prema drugim standardima,
- Priključak sa cevним navojem,
- Konstrukcija sa transparentnim staklom i zaštitom od mike (liskuna),
- Konstrukcija sa staklom drugih dimenzija,
- Kod kombinacije više kućišta sa staklom ugradnja dodatnog kućišta sa staklom za neprekinuto vidno polje.



KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Osnovna konstrukcija

- Kućišta ventila od čelika, grupa materijala 3E0,
- Zaptivne površine u ventilu od nerđajućeg čelika,
- Pogon ventila ručnim točkom,
- Priključak ventila sa priрубnicama DN 20, PN 40 prema EN 1092-1, B1,
- Refleksno staklo 17×30 mm, u čeličnom kućištu iz dva dela koja su spojena vijcima po obodu,
- Mogućnost zakretanja kućišta stakla prema izvoru svetlosti,
- Kod kombinacija više kućišta, prekid vidnog polja samo 38 mm,
- Svi zaptivači od mekih materijala, bez azbesta,
- Namena: za neagresivne fluide prema datim podacima.

MATERIJALI

Osnovna konstrukcija

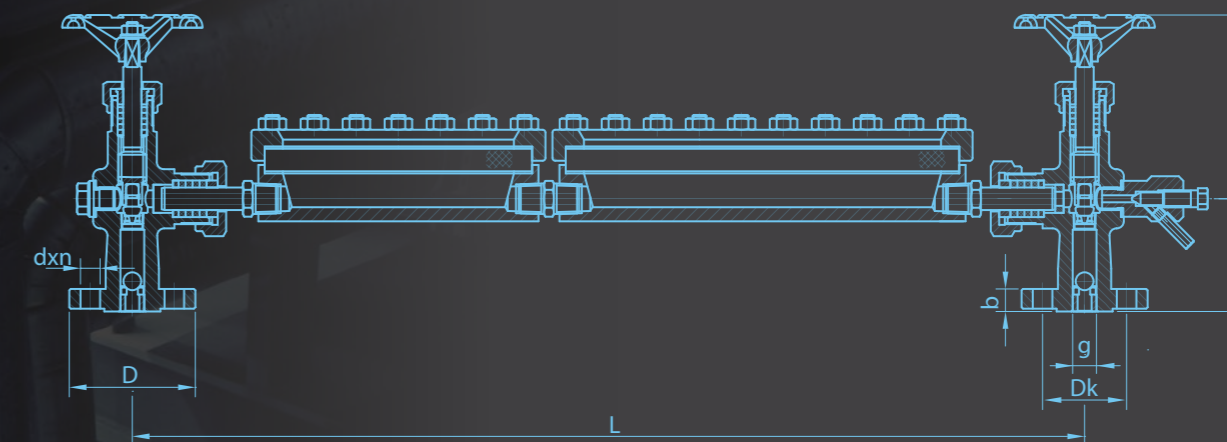
- Kućište ventila: liveni čelik GP240GH, 1.0619 (3E0),
- Vreteno ventila: nerđajući čelik sa min. 13% Cr,
- Zatvarač ventila: nerđajući čelik X20Cr13, 1.4021,
- Zaptivna površina kućišta: prsten od nerđajućeg čelika X20Cr13, 1.4021,
- Kućište stakla: čelik P235GH, 1.0345 (3E0),
- Staklo: borosilikatno, termički poboljšano,
- Vijci/navrtke kućišta stakla: 25CrMo4/C35E,
- Zaptivači vretena ventila i priključka kućišta stakla od grafitne pletenice,
- Zaptivač stakla: meki zaptivač prema preporuci proizvođača stakla.

PN 40 (mere u mm)

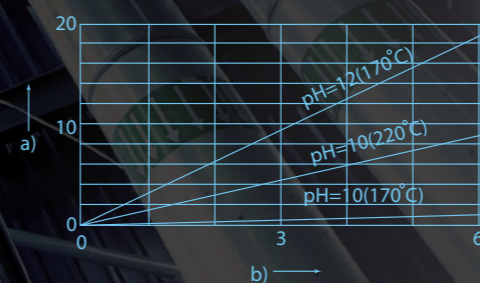
DN	D	d×n	D _k	b	g	H	H ₁
20	105	14×4	75	18	20	90	125

Osnovne mere osnog rastojanja, L

U osnovnoj konstrukciji najmanja mera je 215 mm, a sve veće mere ostvaruju se kombinacijom standardnih dužina staklenih ploča, po zahtevu kupca.



Gubitak debljine stakla u baznoj sredini (prema DIN 7081)



a) - gubitak u mm,
b) - vreme u mesecima.

DOZVOLJENI RADNI USLOVI ZA SKLOP POKAZIVAČA NIVOVA (PN 40)

Odnos radni pritisak-temperatura za kućišta (EN 12516-1, grupa materijala 3E0)

Temperatura, °C	-10 do 50	50	100	150	200	243	250	280	300
Dozvoljeni pritisak, bar	40	38	35	32,5	29	27	26,7	25,1	24,1

Dozvoljeni radni uslovi za kombinaciju: materijal kućišta 3E0 - staklo prema DIN 7081.

Vrsta stakla	Vrsta fluida			
	Fluidi koji nisu agresivni prema staklu (npr. ulja ili ugljovodonici)		Fluidi koji su agresivni prema staklu (npr. zasićena vodena para, demivoda, baze)	
	temperatura, °C	pritisak, bar	temperatura, °C	pritisak, bar
Refleksno	do 50	40	do 50	35
	max. 280	25,1	max. 243	27
Transparentno	do 50	40	do 50	35
	max. 280	25,1	max. 243	27
Transparentno sa mica zaštitom	do 50	40	do 50	40
	max. 300	24,1	max. 300	24,1