

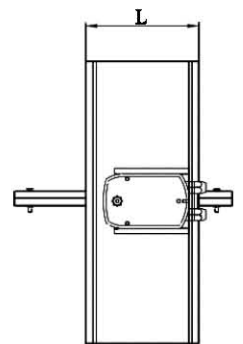
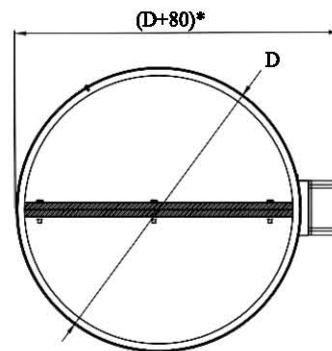
მრგვალი კვეთის სარქველის PROK კონსტრუქცია

PROK სარქველების ხანძრის მიმართ მდგრადობის ზღვარი :

- ნორმალურ ღია რეჟიმში- EI 90, 120
- ნორმალურ დახურულ რეჟიმში- EI 90, 120



ხანძარსაწინააღმდეგო სარქველს PROK გააჩნია მრგვალი კვეთა, სარქველი შედგება 1მმ თუთიით დაფარული ლითონის მრგვალი კორპუსისგან, რომლის ფრთის ამძრავი განლაგებულია კორპუსის შიგნით. კორპუსს, სარქველის ზომიდან გამომდინარე, აქვს სიგრძე 200–500 მმ და კონსტრუქციულად ანალოგიურია იმავე სიგრძის საპაეროს გადანაჭრის. სარქველს გააჩნია ჰერმეტიკული შუასადებთან შეერთების ნიჰელური ტიპი მთელ რკალზე, რაც ამარტივებს მონტაჟს და ზრდის მის სიჩქარეს. სენდვიჩის ტიპის ფრთა მზადდება ცეცხლგამძლე ფილისგან, რომელიც ორივე მხრიდან დაფარულია თუთიით მოპირკეთებული ლითონის ფურცლებისგან. გასამყარებლად გამოიყენება თერმოპლასტიკური შუასადები, რომელიც ახდენს გასასვლელის ჰერმეტიზაციას, როდესაც მოქმედი ტემპერატურა 140 °C-ზე მაღლაა. ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების შესაბამისად, ყველა ნორმალური ღია ხანძარსაწინააღმდეგო სარქველი დაკომპლექტებულია ელექტრომექანიკური ამძრავებით უკუქცევის ზამზარით. ფრთის ამძრავის შემადგენლობაში დუბლირების ელემენტების სახით შესაძლოა გამოყენებული იყოს თერმომგრძნობიარე ელემენტები. 72 °C გაცხელებისას მოწყობილობა ამუშავდება, გახსნის ელექტრულ ჯაჭვს და დახურავს ფრთას.



სარქველი მოქმედია ნებისმიერ სივრცით ორიენტაციაში. ამძრავის ტიპი:

- ელექტრომექანიკური ამძრავი უკუქცევის ზამზარით 220/24 ვ ;
- ელექტრომექანიკური რევერსიული ამძრავი უკუქცევის ზამზარის გარეშე 220/24 ვ ;
- ელექტრომაგნიტური ამძრავი უკუქცევის ზამზარით 220/24ვ.

დiameterი , D, მმ	სიგრძე, L, მმ
100–160	200
180–355	250
400–560	280
630–750	350
800–1000	500

PROK სარქველების ფრთის გამოვარდნა :

D, მმ	100	125	140	160	180	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	750	800	900	1000
L1, მმ	0	0	0	0	7	16	39	71	91	114	147	164	194	229	148	168	93	143	193
L2, მმ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	39	48	68	193	243	293

PROK სარქვლების გამსვლელი კვეთის ფართობი :

PROK სარქვლების ადგილობრივი წინააღმდეგობის კოეფიციენტი.

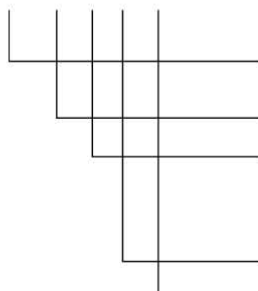
სარქვლის დიამეტრი D,მმ	გამსვლელი კვეთის ფართობი	
	EI 90,მ ²	EI 120,მ ²
100	0,005	0,005
125	0,009	0,009
140	0,012	0,012
150	0,014	0,014
160	0,016	0,016
180	0,021	0,021
200	0,027	0,026
225	0,034	0,034
250	0,043	0,043
315	0,070	0,070
350	0,088	0,087
355	0,090	0,090
400	0,116	0,115
450	0,148	0,147
500	0,184	0,183
550	0,224	0,223
560	0,233	0,232
630	0,296	0,295
710	0,379	0,377
750	0,424	0,422
800	0,483	0,482
900	0,614	0,612
1000	0,761	0,759

ადგილობრივი წინააღმდეგობის კოეფ-ზი	
EI 90	EI 120
2,282	2,459
1,928	2,036
1,801	1,887
1,735	1,812
1,681	1,749
1,596	1,652
1,533	1,580
1,473	1,513
1,428	1,462
1,349	1,374
1,321	1,342
1,317	1,338
1,290	1,308
1,266	1,282
1,248	1,262
1,233	1,245
1,231	1,243
1,215	1,225
1,201	1,210
1,195	1,204
1,189	1,197
1,179	1,186
1,170	1,177

PROK სარქვლების წონა:

სარქვლის დიამეტრი D,მმ	100	125	160	180	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	750	800	900	1000
მასა, კგ	3,51	3,77	4,3	4,8	5,2	6,3	7,8	8,9	10,5	12,2	13,9	16,2	20	25,5	29,4	33,3	39,5	46,4

მრგვალი ხანძარსაწინააღმდეგო სარქვლის PROK
აღნიშვნა PROK XX XX-X-X



ხანძარსაწინააღმდეგო სარქვლის ასოთი კოდი

ხანძარმდგრადობის ზღვარი. წთ

სარქვლის ფუნქციონალური

მნიშვნელობა

სარქვლის ნომინალური დიამეტრი,
ამბრავის აღნიშვნა:

MH – ელექტრომექანიკური ამბრავი უკუქცევითი ზამბარით 220/24ვ;

MNE – ელექტრომექანიკური რევერსიული ამბრავი 220/24ვ;

EM – ელექტრომაგნიტური ამბრავი 220/24ვ

მაგალითი : მრგვალი ხანძარსაწინააღმდეგო სარქველი ხანძარმდგრადობის ზღვარით 90 წთ,
ნომინალური დიამეტრით 400, ელექტრომაგნიტური ამბრავით უკუქცევის ზამბარით: PROK-90-ნდ -
400-MH220