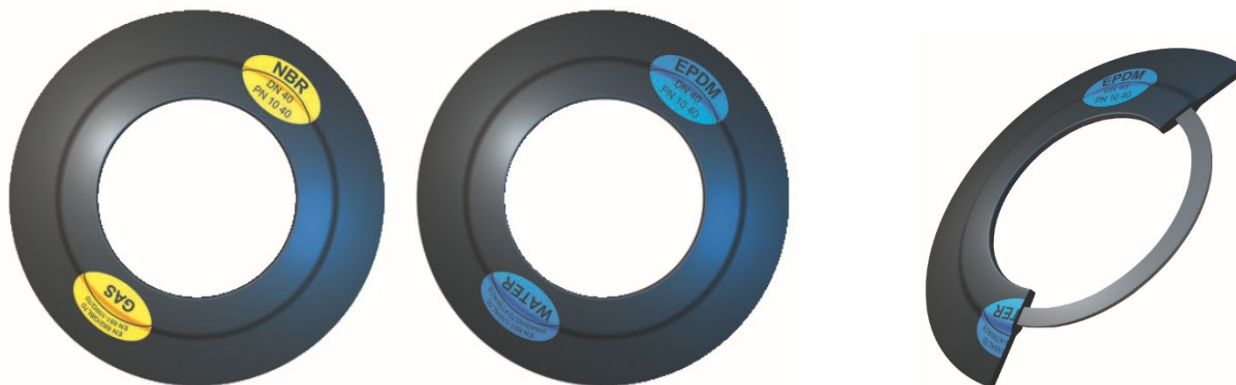


Produkt

VOTEC STÅLARMERT GUMMIPAKNING EPDM / NBR



Innholdsfortegnelse

1. Produktdetaljer	2
2. Forkortelser	3
3. Mål og Dimensjoner (EPDM Pakninger)	4
4. Mål og Dimensjoner (NBR Pakninger)	4
5. Tekniske Data	5

1. Produktdetaljer

Produkt	VOTEC Stålmerte Flensepakninger iht. DIN EN 1514-1 IBC (KGS GII)	
Utgivelses Dato	Sept. 2019	
Anvendelse	For tetning mellom metallflenser	
Type	<p>VOTEC pakningene produsert av Klinger® består av høy kvalitets gummi med armet stålring som vulkaniseres og oppnår høy vedheft mellom gummi og stål.</p> <p>Optimalisert tverrsnittprofil og optimalisert forhold av gummi og stål langs flenseflatene resulterer i en pakning som kan absorbere signifikante høyere flensekrefter enn tidligere som gir større sikkerhet mot lekkasjer.</p> <p>Støpe produksjonsmetoden gjør at stålringen sentreres med høy nøyaktighet og hindrer at gummien fortreges inn i røret som gir økt friksjonsmotstand.</p> <p>VOTEC stålmerte flensepakninger benyttes hovedsak i vannbehandling, kraftstasjoner, vannforsyning og renseanlegg. Pakningen er tilgjengelig i både EPDM og NBR iht. DIN EN 1514-1 IBC. EPDM pakningen benyttes hovedsakelig for drikkevann mens NBR benyttes for bl. a. avløp. Se kap. 5 for mer informasjon.</p>	
Komponenter	-	
Produsent	Klinger GmbH, Tyskland	
Godkjent Temperaturområde	EPDM: -40°C to +110°C NBR: -15°C to +110°C	
Godkjenninger / Sertifikater	EPDM	NBR
	<ul style="list-style-type: none"> • EN 681-1 WAL / WCL Class 70 • Elastomer-Guideline (new KTW) • DVGW W270 • ACS, WRAS (BS6920) • FDA Conformity statement • TA-Luft (Clean Air Act) 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 682 GBL • EN 681-1 WG Class 70 • EN 682 GBL Class 70 • TA-Luft (Clean Air Act)
	Alle godkjenninger og sertifiseringer er knyttet opp til produsenten.	
Henvisninger	<p>Se tilhørende FDV dokument og Monteringsanvisning for tiltrekningsmomenter av skrueboltene i flensene.</p> <p>PS! Husk å benytte godkjent smøremiddel på skrueboltene / gjengene i flensene før tiltrekning. Tiltrekning av bolter og mutter på flensene uten bruk av smøremidler («tørre gjenger») resulterer i lavere klem på flensene da noe av kreftene fra momentet som utøves på boltene går til å overvinne den økte friksjonen på de tørre gjengene.</p>	

2. Forkortelser

Forkortelse	Forklaring
DN	Diameter Nominell
EPDM	Ethylene Propylene Diene Monomer
ID	Inner Diameter
NBR	Nitrilgummi
OD	Ytre (Outer) Diameter
PN	Trykk (Pressure) Nominell

3. Mål og Dimensjoner (EPDM Pakninger)

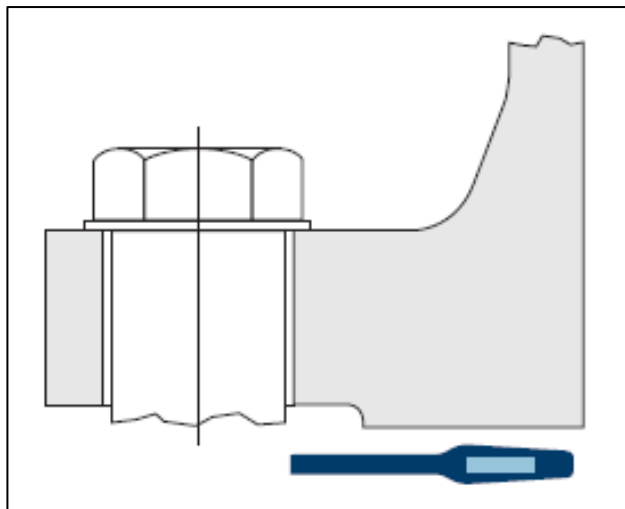
DN	NRF	PN	ID Ømm	OD Ømm	Tykkelse [mm]	Vekt [kg]
32	2171646	10 - 40	43	82	3	0,014
40	2171647	10 - 40	49	92	3	0,017
50	2171648	10 - 40	61	107	3	0,02
65	2171649	10 - 40	77	127	3	0,025
80	2171651	10 - 40	89	142	3	0,039
100	2171652	10 - 16	115	162	3	0,045
125	2171653	10 - 16	141	192	3	0,059
150	2171654	10 - 16	169	218	3	0,07
200	2171655	10 - 16	220	273	3	0,104
250	2171656	10	273	328	4	0,146
300	2171657	10	324	378	4	0,171
350	2171658	10	356	438	5	0,277
400	2171659	10	407	489	5	0,412
500	2171661	10	508	594	5	0,529
600	2171662	10	610	695	5	0,627

4. Mål og Dimensjoner (NBR Pakninger)

DN	NRF	PN	ID Ømm	OD Ømm	Tykkelse [mm]	Vekt [kg]
40	2171663	10 - 40	49	92	3	0,018
50	2171664	10 - 40	61	107	3	0,021
65	2171665	10 - 40	77	127	3	0,027
80	2171666	10 - 40	89	142	3	0,042
100	2171667	10 - 16	115	162	3	0,048
125	2171668	10 - 16	141	192	3	0,063
150	2171669	10 - 16	169	218	3	0,075
200	2171671	10 - 16	220	273	3	0,111
250	2171672	10	273	328	4	0,156
300	2171673	10	324	378	4	0,183
350	2171674	10	356	438	5	0,297
400	2171675	10	407	489	5	0,441
450	2171676	10	458	539	5	0,396
500	2171677	10	508	594	5	0,567
600	2171678	10	610	695	5	0,672
700	2171679	10	712	810	6	0,888
800	2171681	10	813	917	6	1,341
900	2171682	10	915	1017	6	1,167
1000	2171683	10	1016	1124	6	1,359
1200	2171684	10	1220	1341	7	2,085

5. Tekniske Data

Materialer	EPDM eller NBR gummi og stål
Godkjent Temperaturområde	EPDM: -40°C to +110°C NBR: -15°C to +110°C
Benyttelse	EPDM
	Benyttes hvor mediet er drikkevann. Kan også benyttes hvor mediet er glykol. Har god aldringsbestandighet og resistans mot Ozon. (Kan ikke brukes mot hydrokarboner og oljer)
	NBR
	Benyttes hvor mediet er spillvann, avløp, olje eller gass (hydrokarboner, mineraloljer og smørefett, samt diesel og bensin) og lokasjoner hvor det er oljeholdig ledningsgrunn



Tverrsnitts profil av pakning og flens