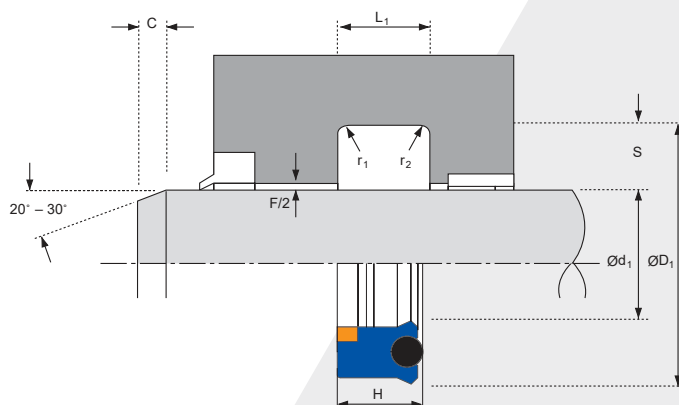




HENNICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 652



DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK – TEPLOTA – RYCHLOST

v max	TEPLOTNÍ ROZSAHY	
m/s	-45 °C +80 °C	-45 °C +110 °C
1,0	350 bar	350 bar
0,5	700 bar	500 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F

TLAK	bar	160	250	400	500	700
MAX. SPÁRA	mm	1,0	0,8	0,6	0,4	0,25

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY

Ød ₁	f 9
ØD ₁	Js 11
L ₁	+ 0,25 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU

		Ra µm	Rt µm
KLUZNÉ PLOCHY	Ød ₁	0,1-0,4	4 max
STATICKÉ PLOCHY	ØD ₁	1,6 max	10 max
ČELNÍ PLOCHY	L ₁	3,2 max	16 max

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm]

ŠÍŘKA PROFILU	S	4	5	7,5	10	12,5	15
MIN. ZKOSENÍ	C	3	3,5	5	6,5	7	8
MAX. POLOMĚR	r ₁	0,2	0,4	0,8	0,8	1,2	1,6
MAX. POLOMĚR	r ₂	0,4	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4

MANŽETY TYPU S 652

Byly vyvinuty jako pístnicová těsnění pro středně těžkou a těžkou hydrauliku. Nejčastější použití je v důlních hydraulických zařízeních. Manžeta je vyrobena z materiálu HYTHANE®, síla těsnicích břitů je optimalizována předpínacím prvkem z NBR (O-kroužek nebo profilový kroužek). Aktivní opěrný kroužek zajišťuje spolehlivé přemostění extruzní spáry.

MATERIÁL

HYTHANE® je špičkový polyuretan, vysoce odolný proti opotřebení, ohebný a tepelně vysoce zatížitelný. Vyznačuje se:

- extrémně dobrou odolností proti otěru
- velmi nízkou trvalou tlakovou deformací
- vysokou ohebností usnadňující montáž
- velkou pružností při značném teplotním rozsahu.

Trvale vysoká kvalita manžet z materiálu HYTHANE® je zajištěna pečlivým zpracováním podle nejnovější výrobní technologie, řízené počítačem.

ROZSAH POUŽITÍ

TRVALÁ TEPLOTA*	-40 °C do +100 °C
TLAK	do 700 bar
KLUZNÁ RYCHLOST	do 1 m/s

Tyto tři hodnoty spolu bezprostředně souvisí. Vzájemné závislosti jsou uvedeny v tabulce.

* U vody, tlakových kapalin HFA a HFB do +60 °C, u kapalin HFC do +40 °C.

V těchto případech prosíme o váš zpětný dotaz.

V závislosti na technických požadavcích jsou též přípustné nejnižší teploty do -56 °C. HYTHANE® je při klesající teplotě stále tužší, ale neláme se.

MÉDIA

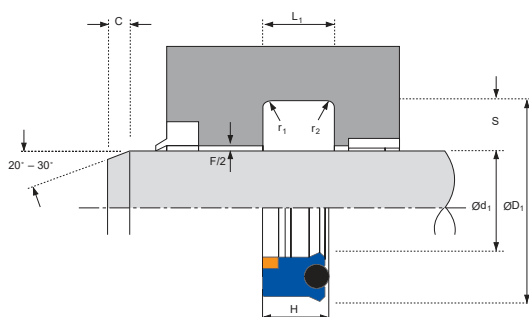
Manžety z materiálu HYTHANE® jsou vhodné pro vodu, pro tlakové kapaliny na bázi minerálních olejů, kapaliny HFA, HFB a HFC.

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 652



HENNLICH

TĚSNĚNÍ



MONTÁŽ

Většinu manžet typu S 652 lze nasadit do uzavřené drážky.

Pouze u rozměrů

60 x 75 x 13

80 x 95 x 16

90 x 105 x 16

je vhodnější použití montážních kleští.

Doporučujeme nejprve nasadit manžetu a poté opěrný kroužek. Manžety při montáži tvarovat oválně a axiálně prohnuté nasadit.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 652 – 50 x 62 x 9,6

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1	H	S	Číslo formy	Poznámka
32	44	9,6	8,7	6,0	434411	
40	52	9,6	8,7	6,0	432631	
50	62	9,6	8,7	6,0	432641	
60	69,8	12,5	11,0	4,9	4534910	
60	72	9,6	8,7	6,0	434421	
60	75	13,0	11,9	7,5	445121	
63	75	9,6	8,7	6,0	432651	
70	82	9,6	8,7	6,0	434431	
75	95	14,0	12,5	10,0	4547810	
80	95	13,0	11,8	7,5	4797410	
80	95	16,0	14,5	7,5	444651	
85	97	9,6	8,7	6,0	434451	
90	105	16,0	14,5	7,5	442801	
100	115	12,0	11,0	7,5	4528010	
100	115	16,0	14,5	7,5	439761	
105	120	13,0	11,8	7,5	440671	
105	120	16,0	14,5	7,5	4781810	
110	125	16,0	14,5	7,5	444561	
115	130	16,0	14,5	7,5	445541	
120	135	16,0	14,5	7,5	445201	
125	140	16,0	14,5	7,5	444691	
128	143	16,0	14,5	7,5	458161	
130	145	16,0	14,5	7,5	4782410	
135	155	15,0	13,6	10,0	4475410	
140	155	16,0	14,5	7,5	4753210	
150	165	16,0	14,5	7,5	438911	
160	175	12,8	11,7	7,5	4484010	
160	175	16,0	14,5	7,5	440501	
160	177	16,0	14,5	8,5	4767610	
160	185	20,0	18,8	12,5	440171	
165	182	16,0	14,5	8,5	453741	
170	185	16,0	14,5	7,5	4745610	
177	192	16,0	14,5	7,5	444571	
180	195	16,0	14,5	7,5	4734610	
185	200	16,0	14,5	7,5	4777210	
185	210	20,0	18,0	12,5	454661	
190	205	16,0	14,5	7,5	443081	
195	210	16,0	14,5	7,5	445931	
195	215	16,0	14,5	10,0	455051	
200	220	16,0	14,5	10,0	438761	
205	220	16,0	14,5	7,5	4762110	
210	230	16,0	14,5	10,0	447291	
220	235	16,0	14,5	7,5	4759610	
220	240	16,0	14,5	10,0	4544510	
225	240	16,0	14,5	7,5	444581	
225	250	20,0	18,0	12,5	453751	
230	247	16,0	14,5	8,5	4767710	
230	249,3	16,0	14,5	9,6	443941	
230	250	16,0	14,5	10,0	4707210	
230	255	25,0	22,8	12,5	455551	
235	255	16,0	14,5	10,0	4771410	
240	260	16,0	14,5	10,0	449651	
245	270	20,0	18,0	12,5	454671	
250	270	16,0	14,5	10,0	4728810	
255	275	16,0	14,5	10,0	457861	
260	280	18,0	16,4	10,0	449901	
265	285	16,0	14,5	10,0	4722110	
275	295	16,0	14,5	10,0	4807310	
280	300	16,0	14,5	10,0	4713910	
285	305	18,0	16,4	10,0	4767810	
285	310	20,0	18,0	12,5	453761	
290	310	18,0	16,4	10,0	447511	
290	315	20,0	18,0	12,5	4759410	

Sortiment forem se neustále rozšiřuje.

Pokud zde nenajdete Vaše rozměry, zašlete, prosím, dotaz.



HENNlich

TĚSNĚNÍ

MONTÁŽ

Většinu manžet typu S 652 lze nasadit do uzavřené drážky.

Pouze u rozměrů

60 x 75 x 13

80 x 95 x 16

90 x 105 x 16

je vhodnější použití montážních kleští.

Doporučujeme nejprve nasadit manžetu

a poté opěrný kroužek. Manžety při montáži tvarovat oválně a axiálně prohnuté nasadit.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 652 – 50 x 62 x 9,6

Sortiment forem se neustále rozšiřuje.

Pokud zde nenajdete Vaše rozměry, zašlete, prosím, dotaz.

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 652

ød ₁	øD ₁	L ₁	H	S	Číslo formy	Poznámka
295	315	18,0	16,4	10,0	4598211	
300	320	16,0	14,5	10,0	4525110	
305	325	18,0	16,4	10,0	4473011	
305	330	20,0	18,0	12,5	4546811	
305	335	18,0	16,5	15,0	4721910	
320	340	16,0	14,5	10,0	4544410	
320	340	18,0	16,4	10,0	4707310	
325	355	20,0	18,0	15,0	4555711	
330	350	18,0	16,4	10,0	4796710	
335	355	18,0	16,4	10,0	4496611	
340	360	20,5	18,5	10,0	4788110	
340	365	20,0	18,5	12,5	4732810	
350	375	20,0	18,0	12,5	4718010	
355	380	20,0	18,0	12,5	4578411	
360	385	20,0	18,0	12,5	4781110	
370	395	20,0	18,0	12,5	4579710	
380	405	20,0	18,0	12,5	4752010	
390	415	20,0	18,0	12,5	4730010	
395	420	20,0	18,0	12,5	4807110	
410	435	20,0	18,0	12,5	4785110	
415	445	22,5	20,5	15,0	4820510	
445	475	22,5	20,5	15,0	4838010	
470	495	20,0	18,0	12,5	4814610	