



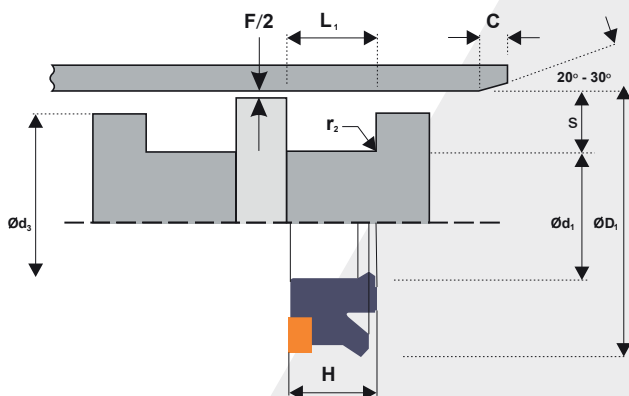
HENNlich

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ

K 252



DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK – TEPLOTA – RYCHLOST		
v max	TEPLOTNÍ ROZSAH	TEPLOTNÍ ROZSAH
[m/s]	-30 °C +100 °C	-30 °C +100 °C
0,5	400 bar	250 bar
0,1	600 bar	400 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRY F						
TLAK	[bar]	160	250	320	400	600
MAX. SPÁRA F(s > 7,5)	[mm]	1,0	0,8	0,7	0,6	0,3
MAX. SPÁRA F (s ≤ 7,5)	[mm]	0,8	0,6	0,5	0,4	0,2

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY	
ØD ₁	H9
Ød ₁	f8
Ød ₃ min	Ød ₃ - 0,5 mm
L ₁	+ 0,3 - 0,0 mm

DRSNOSTI POVRCHU			
	R _a [µm]	R _t [µm]	
KLUZNÉ PLOCHY	ØD ₁	0,1 - 0,4	3 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	7,5	10	12,5	15
MIN. ZKOSENÍ	C	4,0	4,0	6,5	7,5
MAX. POLOMĚR	r ₂	0,4			

POPIS

Profil K 252 je jednočinné hydraulické pístní těsnění vhodné i pro velmi náročné aplikace. Součástí těsnění je aktivní opěrný kroužek pro zvýšení odolnosti vůči extruzi. Asymetrický profil těsnění se zkráceným a zesíleným břitem na vnějším průměru zajišťuje vysokou těsnost. Masivní vnitřní břit zajišťuje velice dobrou stabilitu v drážce. Drážky na jeho čelní straně pak zabráňují vzniku hydrodynamického vlečného tlaku. Díky aktivnímu opěrnému kroužku na vnějším průměru je těsnění vhodné pro tlaky až 600 bar, aplikace s výskytem tlakových rázů nebo tam, kde není technicky možné zajistit optimální těsnicí spáru.

MATERIÁL

hlavní část - otěruvzdorný polyuretan 93 ShA
opěrné kroužky - POM vyztužený skelnými vlákny

VÝHODY

- Vysoká statická i dynamická těsnost.
- Vhodné pro aplikace s tlakovými rázy.
- Vysoká tlaková i extruzní odolnost.

MONTÁŽ

Těsnění se doporučuje montovat do axiálně přístupné nebo alespoň polootevřené drážky. Maximální montážní průměr u polootevřených drážek viz hodnota d₃ v tabulce rozměrů.

MÉDIA

Těsnění je vhodné pro kapaliny na bázi minerálních olejů od -30 °C do +100 °C, vodu a HFA kapaliny do +40 °C. Odolnost v dalších médiích na dotaz.

Ø D ₁	Ø d ₁	Ø d ₃	L ₁	H	S	Obj. číslo
50	35	45	9,5	9,3	7,5	252-050x035x095
63	48	58	9,5	9,3	7,5	252-063x048x095
80	60	74	12,5	12,2	10	252-080x060x125
100	80	94	12,5	12,2	10	252-100x080x125
125	100	117	16,0	15,2	12,5	252-125x100x160
160	140	154	12,5	12,2	10	252-160x140x125