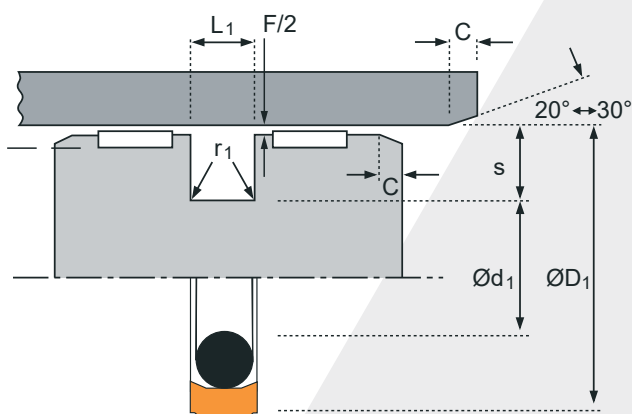




HENNlich

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ K 764



DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK - TEPLOTA - RYCHLOST

v max.	TEPLOTNÍ ROZSAH
m/s	-30 °C +110 °C
1,0	200 bar
0,5	250 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F

TLAK	bar	100	150	250
MAX. SPÁRA	(S>7) mm	0,8	0,6	0,4
MAX. SPÁRA	(S<7) mm	0,6	0,5	0,3

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY

Ød ₁	h 9
ØD ₁	H 9
L ₁	+0,2 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU

		R _a µm	R _t 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	3,75	5,5	7,75	10,5
MIN. ZKOSENÍ	C	2,0	2,5	5,0	5,0
MAX. POLOMĚR	r ₁	0,4	0,8	1,2	1,6

POPIS

Typ K 764 je pístní těsnění určené především pro použití ve válcích lehké hydrauliky. Těsnicí sada je doporučována pro dvojčinné aplikace, u kterých je požadován minimální dynamický průsak.

Kromě toho disponuje vylepšenými vlastnostmi také při přechodném jednostranném namáhání tlakem.

Těsnicí sada se skládá z profilovaného kroužku vysoce odolného proti opotřebení a O-kroužku jako předepínacího prvku.

Doporučuje se použití vodicích kroužků, které se k těsnění přiřazují jednostranně nebo oboustranně. Zástavbové prostory a technické údaje pro vodicí pásy řady F 87 a F 506 najdete v příslušných katalogových listech. Označené zástavbové prostory odpovídají ISO-normě 7425 – část 1.

Výhody

- dvojčinné těsnění s vylepšenými jednočinnými vlastnostmi
- vynikající odolnost vůči opotřebení
- vylepšená dynamická a statická těsnost prostřednictvím nově vyvinuté těsnicí geometrie
- necitlivé vůči časticím nečistotám
- dobrá elasticita materiálu zaručuje rychlou a bezproblémovou montáž
- odpadá dodatečná kalibrace

MÉDIA

Standardní verze s O-kroužkem z NBR je vhodná pro použití v minerálních olejích trvale mezi **-40 °C až +100 °C**. Pro vodu a kapaliny HFA je pro standardní materiálové párování přípustný teplotní rozsah do +40 °C.

Odolnost vůči dalším médiím je třeba přezkoušet pro jednotlivé případy.

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

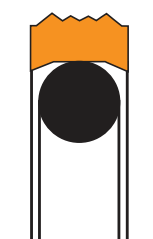
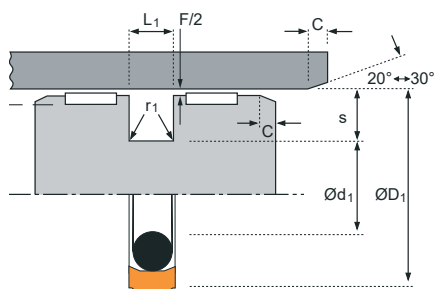
PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ

K 764



HENNlich

TĚSNĚNÍ



Označené zástavbové prostory odpovídají ISO-normě 7425 – část 1.

MONTÁŽ

Typ K 764 lze použít na jednoduché písty.

Nejprve nasadíte do drážky O-kroužek tak, aby se nepřekroutil. Profilový kroužek je nejlépe montovat pomocí pevné ploché plastové pásky. Nasadíte na jednom místě tento kroužek pomocí pásky do drážky. Pak přetáhnete kroužek dokola pomocí pásky až zaskočí do drážky celý. Po montáži již nemusí být kalibrován.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

K 764 - 80 x 64,5 x 6,3

ØD ₁	Ød ₁	L ₁	S	Velikost O-kroužku	Číslo formy	Poznámka	
22	14,5	3,2	3,75	113	4763610		
32	24,5	3,2	3,75	119	4741010	ISO	
32	21,0	4,2	5,5	211	4751210	ISO	SR
35	24,0	4,2	5,5	213	4764110		SR
35	27,5	3,2	3,75		4845210		
38,1	27,1	4,2	5,5		4764210		
40	29,0	4,2	5,5	216	4741110	ISO	
45	34,0	4,2	5,5	219	4744510		
50	39,0	4,2	5,5	222	4741210	ISO	
50	34,5	6,3	7,75	324	4775810	ISO	SR
50,8	35,5	6,3	7,65		4764810		
54	38,5	6,3	7,75		4765410		
55	44,0	4,2	5,5		4845310		
60	49,0	4,2	5,5	225	4741310		
60	44,5	6,3	7,75	327	4739910		SR
63	52,0	4,2	5,5	226	4740810	ISO	
63	47,5	6,3	7,75	328	4766810	ISO	SR
65	54,0	4,2	5,5	227	4845410		
70	59,0	4,2	5,5	228	4741410		
70	54,5	6,3	7,75	330	4759710	SR	
75	64,0	4,2	5,5	230	4845510		
76,2	60,7	6,3	7,75		4767110		
80	64,5	6,3	7,75	333	4722210	ISO	
80	69,0	4,2	5,5	231	4845610		
90	74,5	6,3	7,75	336	4741510	ISO	
100	84,5	6,3	7,75	339	4741610	ISO	
115	94,0	8,1	10,5		4829910		
115	99,5	6,3	7,75	344	4761610		
120	99,0	8,1	10,5		4812010		
125	109,5	6,3	7,75	347	4771710	ISO	