

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

VÝROBA TĚSNĚNÍ

PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ - PROFILY



HENNlich

TĚSNĚNÍ

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 101	Asymetrický pístový profil pro standardní aplikace se zkráceným vnějším břitem.	H-PU	- 30 +110	400	0.5
			NBR	- 30 +100	160	0.5
			FPM	- 20 +200	160	0.5
			EPDM	- 40 +150	160	0.5
	DK 102	Profil je opatřen vnějším opěrným kroužkem, vhodný pro tlakové rázy a velké spáry. Použití jako DK 101.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0.5
			NBR/POM	- 30 +100	250	0.5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0.5
			EPDM/POM	- 40 +100	250	0.5
			EPDM/PTFE II	- 40 +150	250	0.5
			H-NBR/POM	- 20 +100	250	0.5
			H-NBR/PTFE II	- 20 +130	250	0.5
	DK 102 R	Pístní těsnění s masivním aktivním opěrným kroužkem vhodné pro robustní konstrukce pístu.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0.5
			NBR/POM	- 30 +100	250	0.5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0.5
			EPDM/POM	- 40 +100	250	0.5
			EPDM/PTFE II	- 40 +150	250	0.5
			H-NBR/POM	- 20 +100	250	0.5
	DK 103	Profil shodný s DK 101 s O-kroužkem jako předepínacím prvkem. Zvláště pro nižší tlaky, vibrace a krátké zdvihy.	H-NBR/PTFE II	- 20 +130	250	0.5
			PTFE II/FPM	- 20 +200	160	1,0
			PTFE I/H-NBR	- 20 +130	100	1,0
			PTFE II/H-NBR	- 20 +130	150	1,0
			PTFE I/MVQ	- 60 +200	100	1,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	160	1,0
			H-PU/NBR	- 30 +100	400	0.5
	DK 104	Kombinace profilů DK 102 a DK 103.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	700	0.5
	DK 104 R	Kombinace profilů DK 102 R a DK 103.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	700	0.5
	DK 105	Asymetrický pneumatický profil se speciálním tvarem těsnícího břitu pro zachování olejového filmu.	H-PU	- 30 +110	25	0.5
			NBR	- 30 +100	25	0.5
			FPM	- 20 +200	25	0.5
			EPDM	- 40 +150	25	0.5
			H-NBR	- 20 +130	25	0.5
	DK 205	Pneumatické pístní těsnění s odlehčením hlavního těsnícího břitu a drážkou pro zachování mazacího filmu.	H-PU	- 30 +110	25	0.5
			NBR	- 30 +100	25	0.5
			FPM	- 20 +200	25	0.5
			EPDM	- 40 +150	25	0.5
			H-NBR	- 20 +130	25	0.5



HENNlich

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

VÝROBA TĚSNĚNÍ

PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ - PROFILY

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 106	Univerzální symetrický opravárenský profil, používá se jako pístní i pístnicové těsnění. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	H-PU	- 30 +110	400	0.5
			NBR	- 30 +100	160	0.5
			FPM	- 20 +200	160	0.5
			EPDM	- 40 +150	160	0.5
			H-NBR	- 20 +130	160	0.5
			MVQ	- 60 +200	160	0.5
	DK 107	Univerzální symetrický profil s O-kroužkem. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0.5
	DK 108	Dvojitý profil, kombinace PTFE a elastomeru. Vhodný pro vysoké rychlosti s nízkým třením a aplikace s požadavkem na nižší tření.	PTFE II/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE II/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	400	4,0
	DK 109	Dvojitá pístová sada, kombinace polyuretanu, elastomeru a polyacetálu.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	400	0,5
	DK 109D	Dvojité těsnění pístu s aktivními opěrnými a vodicími kroužky. Není nutné používat externí vodicí prvky. Vnější těsnicí díl zajišťuje svým tvarem dlouhou životnost.	H-PU/NBR/POM	-30 +100	400	0,5
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,5
	DK 109H	Dvojité pístní těsnění s aktivními opěrnými a vodicími kroužky. Těsnění je vhodné i pro použití v hornictví nebo těžkém průmyslu. Při vhodné kombinaci materiálů zajišťují aktivní integrované opěrné kroužky extrémní tlakovou odolnost až 1500 bar (staticky).	H-PU/NBR/POM	-30 +100	500	0,3
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,0
	DK 109N	Dvojité pístní těsnění s aktivními opěrnými a vodicími kroužky. Vynikající statická i dynamická těsnost. Lze kombinovat různé druhy materiálů.	H-PU/NBR/POM	-30 +100	400	0,5
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,0
	DK 110 DK 111 DK 112	Pístová stříšková sada vhodná pro těžší aplikace do axiálně otevřených drážek. Sada se skládá z opěrného kroužku, manžety a přitlačného kroužku. Výšku sady lze sestavit dle požadavků.	H-PU/POM	- 30 +100	500	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			EPDM/PTFE II	- 40 +150	250	0,5
			H-NBR/PTFE II	- 20 +130	250	0,5

Tento katalog podléhá změnové službě 05/2024

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

VÝROBA TĚSNĚNÍ

PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ - PROFILY



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 116	Misková manžeta s flexibilním břitem. Použití v pneumatice, popř. nízkotlaké hydraulice.	H-PU	- 30 +110	160	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DK 216	Jednočinné pístní těsnění – misková manžeta. Hlavní využití v pneumatice nebo nízkotlaké hydraulice. Může být také vyrobeno bez vnitřního otvoru.	NBR	- 30 +100	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
	DK 117	Kompaktní pístová sada pro malé zástavbové prostory.	NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			H-PU/POM	- 30 +100	400	0,5
	DK 118	Symetrický profil s O-kroužkem a ostrými těsnicími břity. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DK 119	PTFE těsnění s nerezovou pružinou do otevřených drážek s vysokou chemickou a tepelnou odolností. Vhodný pro krátké zdvihy a aplikace s požadavkem na nízké tření.	PTFE/1.4310	- 200 +260	100	15,0
			PTFE III/1.4310	- 200 +260	160	15,0
			PTFE II/1.4310	- 200 +260	160	15,0
	DK 120	Dvojčinné pístní těsnění s opěrnými kroužky, používané pro vysoké tlaky.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	500	0,5
	DK 122	Pístová sada kombinace polyuretan + elastomer. Aktivní opěrné kroužky. Vhodný pro statickou i dynamickou aplikaci.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	500	0,5
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	1,5
	DK 222	Pístní těsnění s aktivními opěrnými kroužky. Nejčastěji kombinace PTFE a elastomeru. Vhodné pro vyšší rychlosti, krátké zdvihy a vyšší teploty.	PTFE I/NBR/POM	- 30 +100	500	1,5
			PTFE I/FPM/PTFE I	- 20 +200	400	1,5



HENNICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

VÝROBA TĚSNĚNÍ

PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ - PROFILY

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 123	Pístový profil s rozpěrným kroužkem. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	H-PU/POM	- 30 +100	400	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	160	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	160	0,5
			EPDM/POM	- 40 +100	160	0,5
	DK 123D	Dvojčinné pístní těsnění s aktivními opěrnými kroužky. Vnější tvarový díl zajišťuje velmi dobrou těsnost a extruzní odolnost. Vhodné pro dynamické aplikace. Teplotní a tlaková odolnost v závislosti na použitých materiálech. Nutné použití externích vodících kroužků.	H-PU/NBR/POM	-30 +100	400	0,5
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,5
	DK 123H	Dvojčinné pístní těsnění s masivními aktivními kroužky, které umožňují montáž do širokých zástavbových prostorů. Předpínací elastomerový prvek zajišťuje velmi dobrou těsnost. Lze použít pro statické i dynamické aplikace. Při statické aplikaci vykazuje velmi dobrou tlakovou odolnost.	H-PU/NBR/POM	-30 +100	400	0,3
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,0
	DK 123N	Dvojčinné pístní těsnění s aktivními opěrnými kroužky. Předpínací elastomerový prvek zajišťuje velmi dobrou těsnost. Lze použít pro statické i dynamické aplikace.	H-PU/NBR/POM	+30 +100	400	0,5
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,0
	DK 124	Profilová stříšková manžeta s flexibilními břity.	NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
			H-PU	- 30 +110	400	0,5
	DK 125	Jednočinný profil pro vysoké rychlosti, kombinace PTFE a elastomeru.	PTFE II/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE II/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	400	4,0

Tento katalog podléhá změnové službě 05/2024

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

VÝROBA TĚSNĚNÍ

PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ - PROFILY



HENNlich

TĚSNĚNÍ

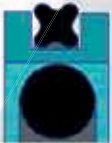
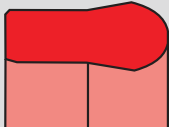
Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 127	Dvojčinný profil pro úzké zástavby. Je možné použít jej jako náhradu O-kroužku.	H-PU	- 30 +110	400	0,4
	DS 130	X-kroužek, volbou vhodného rozměru jej lze použít jako pístní, pístnicové, nebo rotační těsnění.	NBR	- 30 +100		
			FPM	- 20 +200		
			EPDM	- 40 +150		
			H-NBR	- 20 +130		
	DK 138	Těsnění v kombinaci PTFE a předepínacího kroužku z elastomeru. Pro nestandardní drážky a těžké aplikace.	PTFE I/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE I/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE I/H-NBR	- 20 +130	400	4,0
	DK 238	Jednočinné těsnění v kombinaci PTFE a předepínacího kroužku z elastomeru. Pro nestandardní drážky a těžké aplikace.	PTFE I/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE I/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE I/H-NBR	- 20 +130	400	4,0
	DK 139	PTFE těsnění s nerezovou pružinou jako DK 119.	PTFE/I.1.4310	- 200 +260	100	15,0
			PTFE I/I.1.4310	- 200 +260	160	15,0
			PTFE III/I.1.4310	- 200 +260	160	15,0
	DK 140	Dvojčinné těsnění H-PU/elastomer s mazacími drážkami na vnějším průměru.	H-PU/NBR	- 30 +100	250	1,0
	DK 141	Pístové provedení s dobrou stabilitou v drážce. Zkrácený břit zajišťuje větší přítlak při nižších tlacích.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DK 142	Pístový omegat používaný jako náhrada O-kroužku. Při dynamických aplikacích s vysokou odolností proti extruzi. Minimální stick-slip efekt při nízkých rychlostech. Správnou volbou materiálů lze docílit vysoké chemické a teplotní odolnosti.	PTFE I/NBR	- 30 +100	350	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	350	4,0

**HENNlich****TĚSNĚNÍ**

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

VÝROBA TĚSNĚNÍ

PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ - PROFILY

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 143	Dvojčinné pístní těsnění, které lze (díky atypickému předepínacímu prvku) použít i pro nestandardní rozměry zástavbových prostorů. Kombinování různých materiálů lze použít do rozdílných provozních podmínek.	PTFEII/NBR	-30 +100	400	4,0
			PTFEII/FPM	-20 +200	400	4,0
			PTFEII/H-NBR	-20 +130	400	4,0
			H-PU/NBR	-30 +100	250	1,0
	DK 144	Dvojčinné pístní těsnění z PTFE s plnivem v kombinaci s O-kroužky a X-kroužkem. Těsnění vykazuje velmi vysokou těsnost a minimální tření. Může být použito i k oddělení dvou různých médií (kapalina/plyn).	PTFEII/NBR	-30 +100	500	3,0
			PTFEII/FPM	-20 +200	500	3,0
	DK 145	Kompaktní dvojčinné pístní těsnění z PTFE s plnivem v kombinaci s O-kroužkem a X-kroužkem. Těsnění vykazuje velmi vysokou těsnost a minimální tření. Může být použito i k oddělení dvou různých médií (kapalina/plyn).	PTFEII/NBR	-30 +100	400	3,0
			PTFEII/FPM	-20 +200	400	3,0
	DK 199	Jednočinné těsnění pístu, které se vyznačuje velice dobrou těsností a nízkým třením. S ohledem na svou kompaktnost umožňuje úsporné konstrukce hydraulických válců.	H-PU	-30 +110	400	0,5
			NBR	-30 +100	160	0,5
			FPM	-20 +200	160	0,5