

#### DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK – TEPLOTA – RYCHLOST		
v max	TEPLOTNÍ ROZSAHY	
m/s	-45 °C +80 °C	-45 °C +110 °C
1	200 bar	160 bar
0,5	240 bar	200 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F				
TLAK	bar	63	160	240
MAX. SPÁRA	mm	0,80	0,60	0,50

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY	
Ød <sub>1</sub>	f 9
ØD <sub>1</sub>	H 11
L <sub>1</sub>	+ 0,2 -0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		R <sub>s</sub> µm	R <sub>t</sub> µm
KLUZNÉ PLOCHY	Ød <sub>1</sub>	0,1-0,4	4 max
STATICKÉ PLOCHY	ØD <sub>1</sub>	1,6 max	10 max
ČELNÍ PLOCHY	L <sub>1</sub>	3,2 max	16 max

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm]				
ŠÍŘKA PROFILU	S	3,75	5,5	7,75
MIN. ZKOSENÍ	C	2	3	5
MAX. POLOMĚR	r <sub>1</sub>	0,4	0,8	1,2

#### ROZSAH POUŽITÍ

TRVALÁ TEPLOTA *	-40 °C do +100 °C
TLAK	do 240 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 závislosti na technických požadavcích jsou též přípustné nejnižší teploty do -56 °C. HYTHANE® je při klesající teplotě stále tužší, ale neláme se.

#### MANŽETY TYPU S 616

se doporučují pro použití v lehkých podmínkách jako pístnicová těsnění. S 616 se hodí do obvyklých zástavbových prostorů pro pístnicové těsnění S 16. S 616 se používá buď jako samostatné těsnění do stávajících drážek nebo při tlakových špičkách v kombinaci s pístnicovým těsněním z PTFE typu S 16 (tandemová verze). Je to např. v případě válců s tlumením. Přitom se použije těsnění z PTFE typu S 16 jako první těsnění proti tlaku a rázům, zatímco těsnění S 616 jako následně dotěsňuje a zabraňuje průsaku hydraulické kapaliny. Pro netlumený válec do 200 barů je jediné těsnění typu S 616 dostačující. Zvláštním tvarováním je docíleno nízkého tření a výborných těsnicích vlastností. Zástavbové prostory odpovídají normě ISO 7425.

#### 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.

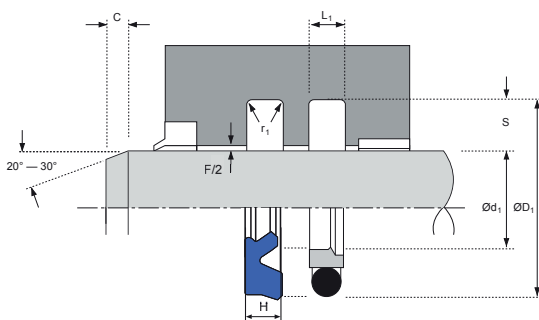
#### MÉDIA

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

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

## PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ

### S 616



Zástavbové rozměry odpovídají normě ISO 7425.

#### MONTÁŽ

Ohebný materiál umožňuje montáž všech rozměrů do uzavřených drážek. Poškození deformací, ke kterému často dochází u těsnění z PTFE (např. S 16), se u typu S 616 nevyskytuje. Rovněž odpadá dodatečné kalibrování.

#### PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

S 616 – 50 x 65,5 x 6,3

Ød <sub>1</sub>	ØD <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	H	S	Číslo formy	Poznámka
14	21,5	3,2	2,8	3,5	4577700	
18	25,5	3,2	2,8	3,75	4341800	
20	27,5	3,2	2,8	3,75	4721700	LR (lehká řada)
20	31,0	4,2	3,9	5,50	4367400	
22	33,0	4,2	3,9	5,50	4341900	
25	32,5	3,2	2,8	3,75	4721800	LR (lehká řada)
25	36,0	4,2	3,9	5,50	4367500	
25,4	32,9	3,2	2,8	3,75	4469000	
28	39,0	4,2	3,9	5,50	4367600	
30	41,0	4,2	3,9	5,50	4404500	
32	39,5	3,2	2,8	3,75	4714800	
32	43,0	4,2	3,9	5,50	4367700	
36	47,0	4,2	3,9	5,50	4353100	
40	51,0	4,2	3,9	5,50	4722900	LR (lehká řada)
40	55,5	6,3	6,0	7,75	4367800	
45	56,0	4,2	3,9	5,50	4556300	
45	60,5	6,3	6,0	7,75	4367900	
50	61,0	4,2	3,9	5,50	4723000	LR (lehká řada)
50	65,5	6,3	6,0	7,75	4368000	
56	71,5	6,3	6,0	7,75	4368100	
60	70,6	4,2	3,9	5,30	4410800	LR (lehká řada)
60	75,5	6,3	6,0	7,75	4727100	
63	78,5	6,3	6,0	7,75	4368200	
65	76,0	4,2	3,9	5,50	4853300	
65	80,5	6,3	6,0	7,75	4548000	
70	85,5	6,3	6,0	7,75	4368300	
75	90,5	6,3	6,0	7,75	4728200	
80	95,5	6,3	6,0	7,75	4368400	
85	100,5	6,3	6,0	7,75	4538400	
90	105,5	6,3	6,0	7,75	4368500	
95	110,5	6,3	6,0	7,75	4538500	
100	115,5	6,3	6,0	7,75	4368600	
110	125,5	6,3	6,0	7,75	4545400	
125	140,5	6,3	6,0	7,75	4545500	
130	145,5	6,3	6,0	7,75	4793900	
140	155,5	6,3	6,0	7,75	4545600	
160	175,5	6,3	6,0	7,75	4548100	