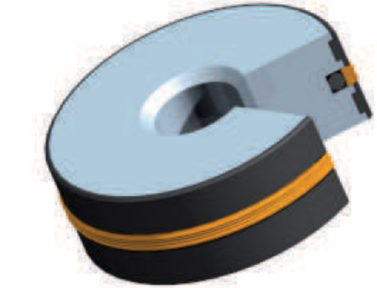
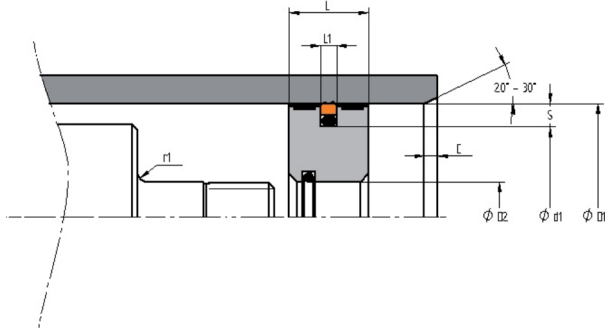




Бутало комплект К 720



РАБОТНИ УСЛОВИЯ

МАКСИМАЛНО РАБОТНО НАЛЯГАНЕ		
,v' max.	Температурен обхват	
m/s	-30°C +80°C	-30°C +110°C
1,0	250 bar	200 bar
0,5	350 bar	300 bar

Данните в тази таблица се отнасят за стандартно бутало с уплътнител тип К 764 от материали TPU / NBR.

Нормираните монтажни канали на наличните на склад стандартни бутала тип К 720 допускат налягания до 500 бара и скорости до 2m/s (според типа уплътняване). За серийни нестандартни бутала важат стойностите на съответния уплътнител.

Предлагаме уплътнители до 1200 бара.

Обърнете се към нашите специалисти.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА МОНТАЖ

ТОЛЕРАНСИ	
Вътрешен диаметър $\varnothing D_1$	H9
Прът $\varnothing d_2$	f9
Дължина бутало L_1	+0,2 / 0
Доп. повърхностен натиск за + 23°C*	25 N/mm ²
Доп. повърхностен натиск за + 80°C*	15 N/mm ²

* Изчислен за проектната повърхност.

ГРАПАВОСТ		
	Ra μ m	Ra μ m
Работни повърхнини $\varnothing D_1$	0,1 - 0,4	4 max.
Статични пов-ни (край прът)	3,2 max.	16 max.
Челни пов-ни статичен О-пръстен	1,6 max. При пулсиращо налягане 0,4 - 0,8 max.	10 max.

КАНАЛНИ ФАСКИ			
Радиална ширина на уплътнителя	5,5	7,75	10,5
Минимална фаска С	2,5	5	5
Максимален радиус r_1	3		

Данните в тази таблица се отнасят за стандартно бутало с уплътнител тип К 764.

За нестандартни бутала важат стойностите на съответния уплътнител.

ОПИСАНИЕ

К720 е разработен като комплект са серийно производство и се е доказал като стабилно решение в продължение на десетилетия. Лесното му влагане е довело до разработване на стандартни размери, които можем да предложим от склад.

Чрез интегрираните висококачествени пластмасови водачи, шприцовани директно на металното тяло, възниква предимството за монтажни хлабини в тесни толеранси.

Едва след полагането на водачите по цялата дължина на буталото се изработва уплътнителния канал. По този начин се получава възможно най-малката уплътнителна хлабина, както при бутало с метални водачи.

Освен това така цялата останала дължина на буталото се ползва за водене.

Основните структурни компоненти са:

- ≥ метално тяло с висока якост (стомана/алуминий)
- ≥ неметални водачи по цялата повърхнина
- ≥ бутален уплътнител, подбран за конкретно приложение

Възможностите на К720, допустимото налягане, скорости, медии и работни температури зависят от избрания тип уплътнител, както и от материала на водачите и типа стомана.

Серийните бутала са съобразени с техническите изисквания на съответното приложение.

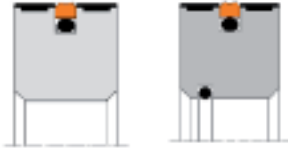
За стандартни бутала от склад се полагат висококачествени водачи от полиамид и стъкловлакна.

Като „универсален“ уплътнител се ползва тип К764 от материали TPU/ NBR.

Допълнително разполагаме с много други уплътнители от различни материали на тялото и о-пръстените. (Виж таблицата с размери.)



Бутало комплект К 720



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

Стандартното изпълнение е с уплътнител тип К 764 (TPU + NBR-о-пръстен) на склад.

Варианти със или без статичен уплътнителен о-пръстен под буталото:

Номерът за поръчка се различава в последните 2 цифри:

без о-пръстен 00

с о-пръстен 10

Примери за поръчка

а)

Бутало комплект К 720
80 x 25 x 29 вкл. упл. К764
Материали TPU и NBR
Арт.-N: 72 435 **00**—

б)

Бутало комплект К 720
80 x 25 x 29 вкл. упл. К764
Материали TPU и NBR със статичен вътрешен о-пръстен.
Арт.-N: 72 435 **10**—

СТАНДАРТНИ БУТАЛА

ØD ₁ [mm] H9	ØD ₂ [mm] К 720 - +0,05 прътов край f9	Дължина L ₁ [mm]	Арт.-N: К 720 С упл. К 764 от TPU/NBR	Канал Упл.** D ₁ x d ₁ x L ₁
32	12	25	72405...	32 x 21 x 4,2
40	16	25	72410...	40 x 29 x 4,2
50	20	25	72415...	50 x 34,5 x 6,3
60	25	25	72420...	60 x 44,5 x 6,3
63	25	25	72425...	63 x 47,5 x 6,3
70	25	29	72430...	70 x 54,5 x 6,3
80	25	29	72435...	80 x 64,5 x 6,3
100	32	40	72440...	100 x 84,5 x 6,3

Канал Упл.** D ₁ x d ₁ x L ₁	Стандартен уплътнител	Допълнителни типове уплътнители с кратък срок на доставка**				
		К 54 К 254	К 125	К 154	К 714	К 754
	К 764					
32 x 21 x 4,2 *	√	√	√	√	-	-
40 x 29 x 4,2 *	√	√	√	√	√	√
50 x 34,5 x 6,3 *	√	√	√	√	√	√
60 x 44,5 x 6,3	√	√	√	√	-	√
63 x 47,5 x 6,3 *	√	√	√	√	√	√
70 x 54,5 x 6,3	√	√	√	√	-	√
80 x 64,5 x 6,3 *	√	√	√	√	√	√
100 x 84,5 x 6,3 *	√	√	√	√	√	√

* Тези уплътнителни монтажни канали са нормирани по DIN ISO 7425-част 1.

** За всички монтажни канали на стандартни бутала предлагаме разнообразни варианти уплътнители в различни комбинации от материали.

Монтаж

Подгответе прътовия край и проверете челните повърхнини на статичния о-пръстен.

При замяна на бутало ползвайте евентуално дистанционна втулка за изравняване на дължината.

След това завийте буталото К 720 и го осигурете както обичайно.

След това леко гресирайте работните повърхнини и уплътнителя.

Буталото е готово за монтаж в цилиндричната тръба.

