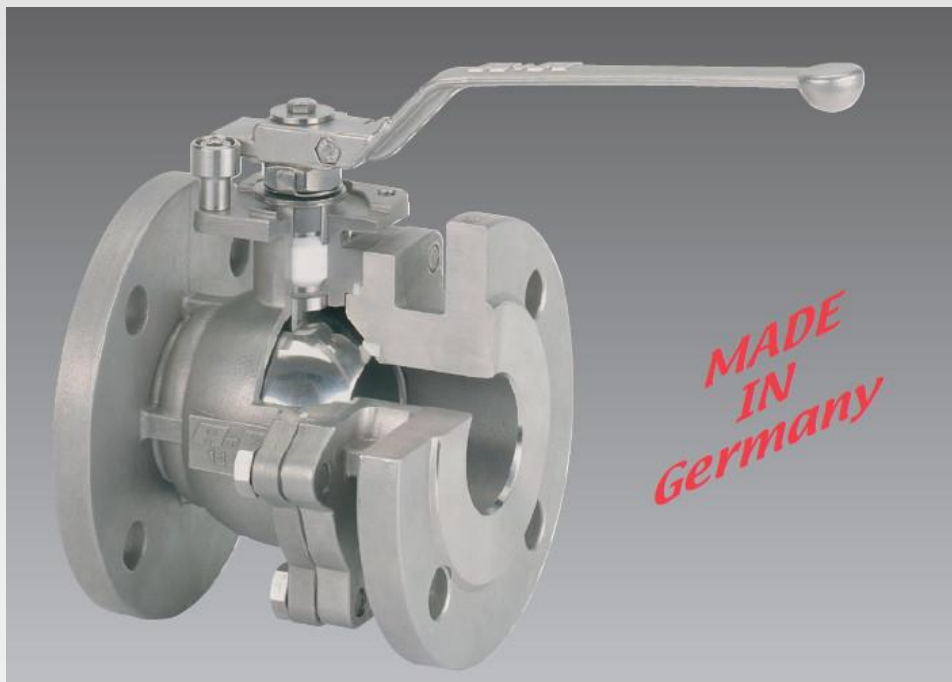


КУЛЬОВІ КРАНИ З ПОЛІМЕРНИМ УЩІЛЬНЕННЯМ КУЛІ Стандартна серія KHL 510

Варіант виконання: за стандартом DIN EN

DN15 – DN 150 PN10 – PN 40 - 50°C + 230°C

Виробник: A+R Armaturen GmbH (Німеччина)



Характеристики:

Куля плаваюча.
Ущільнення кулі PTFE.
Корпус сталь або нержавіюча
сталь.
Куля нержавіюча сталь.
Антистатичне виконання.

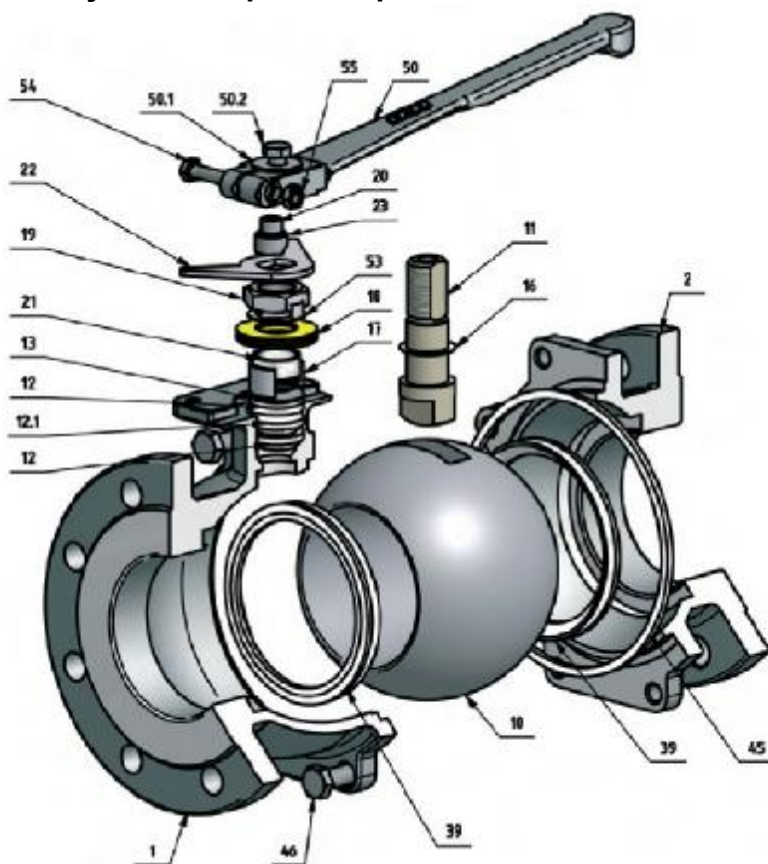
Робочі середовища:

водяна пара, гаряча вода,
мастила, нафтопродукти,
кислоти, розчинники абразивні
та руйнівні робочі
середовища, інше.

Сертифіковано за стандартами:

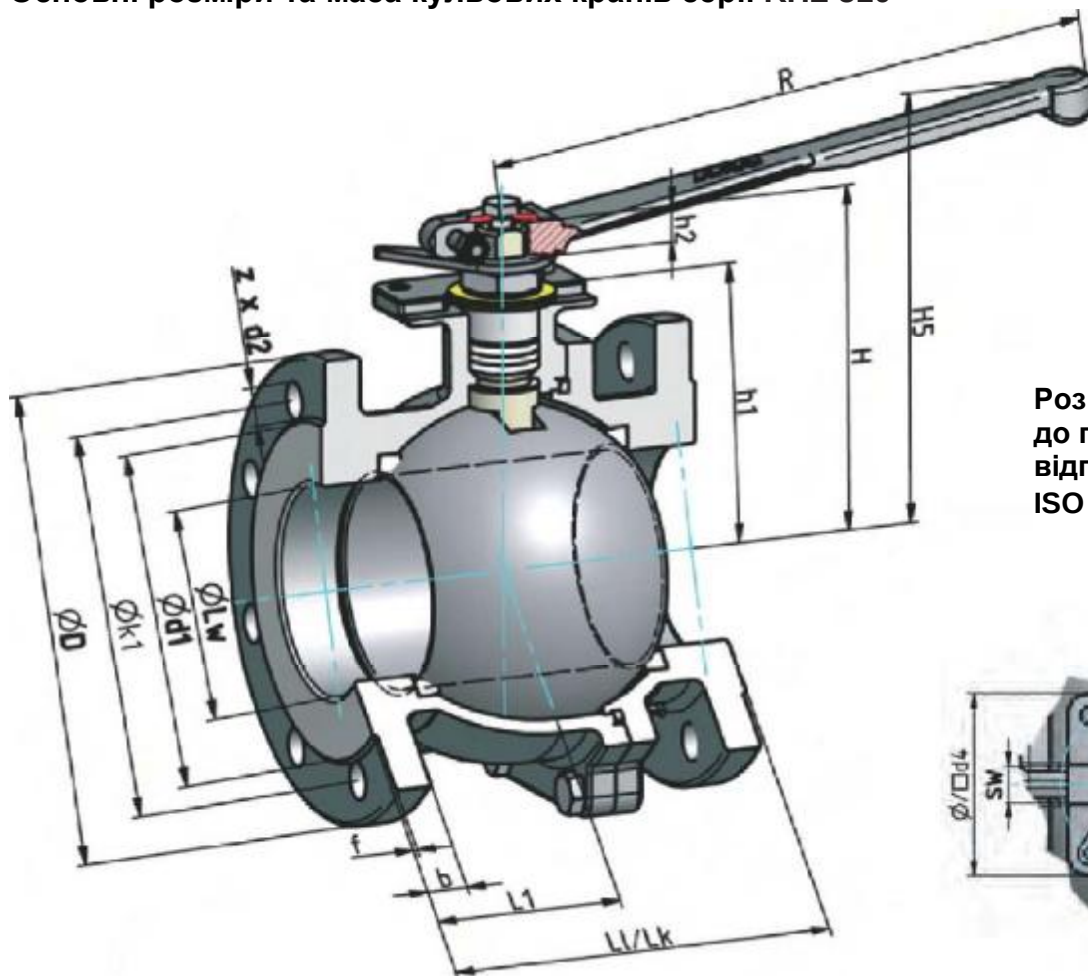
DIN EN ISO 9001:2008
TÜV
PED 97/23/EC
AD 2000
TA-Luft 2002
Вогнестійкість BS 6755 част. 2

ТОВ НВП «Техприлад» - офіційний представник в Україні компанії
A+R Armaturen® GmbH (Німеччина)

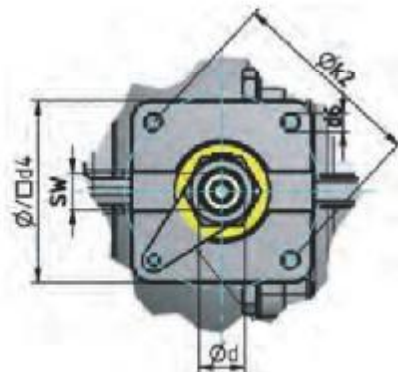
Деталі та матеріали кульових кранів серії KHL 510


Серія KHL 510		Код виконання/матеріал	
№	Назва деталі	ETE (корпус н/ж сталь)	STE (корпус вугл. сталь)
55	Гайка	A2/304	A2/304
54	Болт	A2/304	A2/304
53	Стопорна шайба	1.4301/304	1.4301/304
50.2	Болт	A2-70/304	A2-70/304
50.1	Шайба	A2/304	A2/304
50	Рукоятка	1.4308/CF8	1.4308/CF8
46	Болт	A4-70/316	A2-70/304
45	Ущільнення корпусу ¹	PTFE	PTFE
39	Сідло кулі ¹	RPTFE	RPTFE
23	Муфта	1.4305/303	1.4305/303
22	Обмежувач обертання	1.4301/304	1.4301/304
21	Опора шпинделя ¹	RPTFE	RPTFE
20	Гвинт	A2-70/304	A2-70/304
19	Гайка	A2-70/304	A2-70/304
18	Тарілчасті пружини	1.4310/301/1.4568	1.4310/301/1.4568
17	Опорне кільце	1.4305/303	1.4305/303
16	Упорна шайба ¹	RPTFE	RPTFE
13	Антистатичне кільце ¹	PTFE+Carbon	PTFE+Carbon
12.1	Ущільнення шпинделя ¹	PTFE	PTFE
12	Ущільнення шпинделя ¹	PTFE	PTFE
11	Шпиндель	1.4401/316	1.4401/316
10	Куля	1.4408/CF8M	1.4308/CF8
2	Напівкорпус	1.4408/CF8M	1.0619/WCB
1	Напівкорпус	1.4408/CF8M	1.0619/WCB

1- Рекомендовані запасні частини

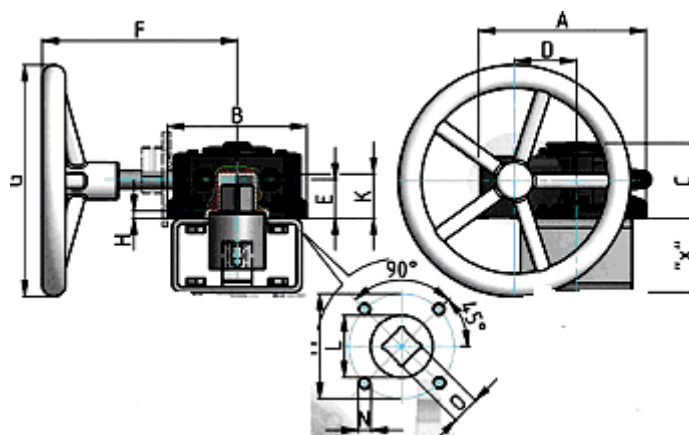
Основні розміри та маса кульових кранів серії KHL 510


**Розміри приєднання
до приводів
відповідно до DIN
ISO 5211**



DN	PN	ØLw	Lk ¹	L ²	L1	ØD	Øk1	Ød1	b	f	Ød2	z	H	h1	h2	Ød	SW	Øk2	d6	□/Ø d4	H5	R	Bara кр Lk	Bara кр LI	ISO 5211
15	40	16	115	130	48	95	65	45	16	2	14	4	75	55	9,3	M16	12,4	50	4xM6	□45	121	155	3,2	3,3	F 05
20	40	20	120	150	48	105	75	58	18														3,7	3,8	
25	40	25	125	160	48	115	85	68															3,9	4,0	
32	40	32	130	180	48	140	100	78			18		80	60							126		5,5	5,6	
40	40	40	140	200	67,5	150	110	88		3			101	73	13	M20	14	70	4xM8	□65	144	230	7,3	7,5	F 07
50	40	50	150	230	67,5	165	125	102	20				109,5	81							153		10,4	11,1	
65	16	65	170	290	77,5	185	145	122	18				125,5	97							176		16,3	17,8	
80	40	80	180	310	82,5	200	160	138	24			8	148	115	18,3	M24	19,3	102	4xM10	□95	185	300	21,4	23,9	F 10
100	16	100	190	350	92,5	220	180	158	20				165	132							202		25,9	29,9	
150	16	150	350	480	175	285	240	212	22		22		271	215	40	M44	32	125	4xM12	Ø150	273	800	95	101	F 12

1- Короткий зразок (DIN EN 558-1 Reihe 27). 2- Довгий зразок (DIN EN 558-1 Reihe 1).

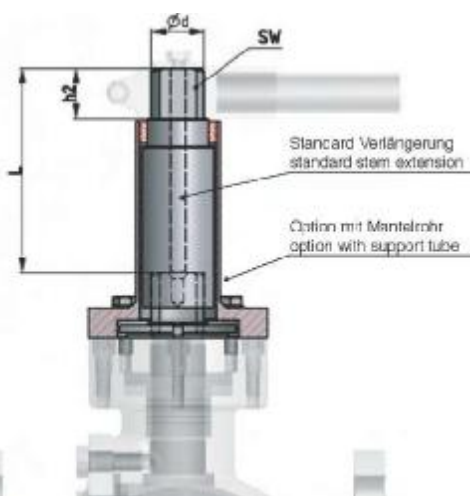
Ручний черв'ячний редуктор типу AR

Розміри ручних редукторів та приєднувальних фланців для приводів

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	Приєднання*
AR1	122	112	69	38,5	30,5	195	200	2,5	55	38	102	M10	22	F10
AR2	180	150	81	66,7	42	235	250	7,5	72	64,5	125	M12	27	F12
AR3	217	198	93,5	89,5	50	285	457	8	81	90	140	M16	36	F14
AR4	292	252	105,5	123	50	355	600	10	92	115	140	M16	36	F14

* згідно до стандарту ISO 5211

"X" - розмір скоби кріплення (стандартний)

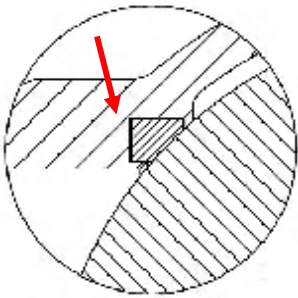
Тип редуктора	Тип KHF DN/NPS	DN 80 NPS 3"	DN 100 NPS 4"	DN 125 NPS 5"	DN 150 NPS 6"	DN 200 NPS 8"	DN 250 NPS 10"	DN 300 NPS 12"	DN 350 NPS 14"
	ISO 5211	F 10		F 12			F 14		F 25
AR 1	F 10	80	80	-	-	-	-	-	-
AR 2	F 12	80	80			90		180	
AR 3	F 14	-		90			90		180
AR 4	F 14	-		90			90		180

Розміри подовження шпинделя


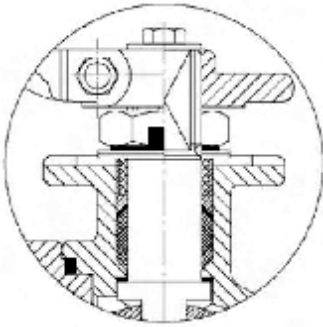
*

	DN 15- DN 32	DN 40- DN 65	DN 80- DN 100	DN 125	DN 150- DN 200	DN 250- DN 300	DN 350
L*	100	100	100	100	100	100	100
Ød	16	20	25	35	44	48	70
SW	12,4	14	19,3	25,5	32	36	52
h²	10	18 1	20	30	42	50	55

інші розміри за запитом



Металеве сидло складної геометрії має пружне графітове ущільнення для компенсації температурного розширення кулі. Це забезпечує незмінний обертовий момент під час обертання кулі, що дуже важливо при використанні з приводами. Можливість блокування кулі повністю виключена.

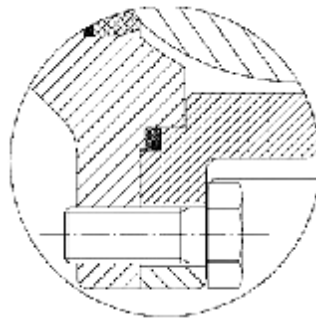
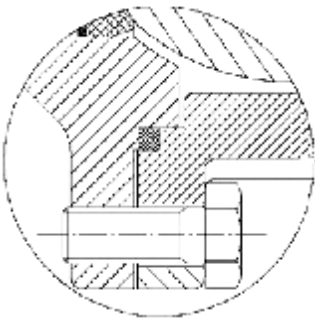


Регульоване PTFE динамічно навантажене ущільнення шпинделя забезпечує щільність при тестуванні гелієм $\sim 10^{-8} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$ та відповідає вимогам TA-Clean Air 2002. Конструкція штока з захистом від блокування. Шпиндель не може бути заблокований під час повторної затяжки та регулювання ущільнення шпинделя. Наявний механічний обмежувач обертання шпинделя.

Може бути проведено більше 200.000 обертань шпинделя на чверть оберту без появи ознак протікання.

До затяжки

Після затяжки



Корпус крана виконано таким чином, що прокладку ущільнення можна стиснути не більше певного розміру.

Під час затягування болтів половинки корпусу стискаються, утворюючи контакт метал/метал і подальше затягування болтів не призводить до надмірної деформації прокладки. Точний рівень стиснення прокладки забезпечує абсолютну

щільність з'єднання при коливаннях температури чи тиску.

Доступні опції:

Оснащення електроприводами AUMA та пневмоприводами ARS

Кінцеві вимикачі

Соленоїдні клапани

Електронні датчики положення

Ручні редуктори

Подовжувач шпинделя

Блокувальні пристрої від стороннього втручання

Парові кожухи

Виробник: компанія A+R Armaturen GmbH (Федеративна республіка Німеччина)

D-32107 Bad Salzuflen, Germany, Altenhagener Straße 4a, www.ar-armaturen.com

Офіційний представник в Україні: ТОВ НВП „Техприлад”, м. Київ пров. Куренівський 4/9

Розроблено спеціалістами компанії ТОВ НВП „Техприлад” на основі технічної документації виробника. При копіюванні та розповсюдженні обов'язкове посилання на ТОВ НВП „Техприлад” або www.techprilad.com