DR. FRIEDRICH DIEKER
Coupling & Pump Technologies
Fischergasse 8 * 5020 Salzburg * Austria
Tel.: +43 662 431230 * Mail: office@dieker.at

Hansen Serie HK

Original Hansen Rohr-Schlauch-Schnellkupplung

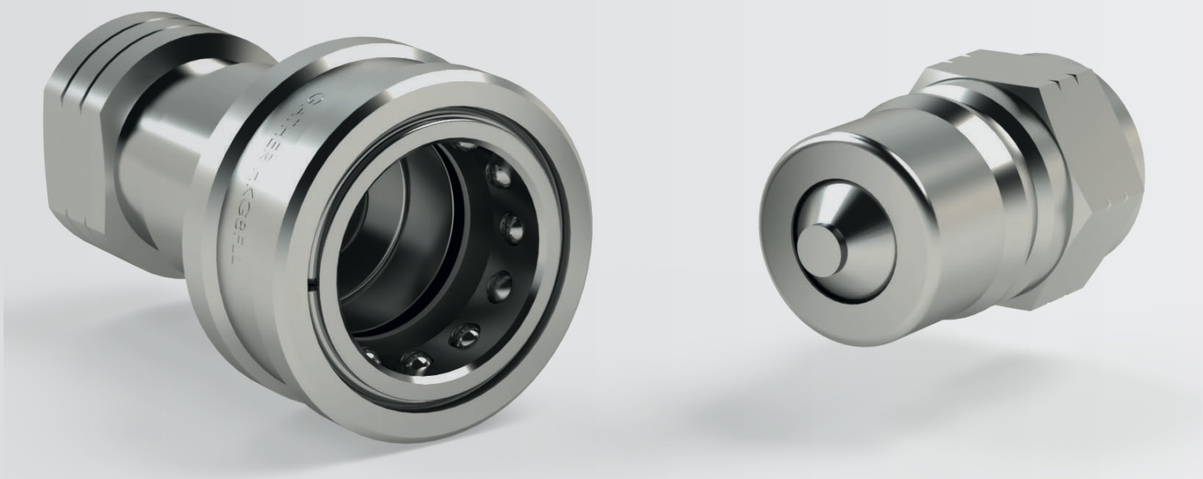
Schnellkupplungen der Serie HK sind beidseitig, einseitig oder nicht absperrend. Die beidseitige Ausführung ist vorzusehen für gefährliche Fluide wie Säuren, Laugen, Heißwasser oder Dampf. Bei einseitig absperrenden Kupplungen kann die Fassung oder der Nippel das integrierte Absperrventil enthalten, je nach Anwendung.

Beim Einkuppeln schieben sich die Ventile erst dann gegeneinander auf, wenn die Kupplung nach außen abgedichtet ist. Eine Trennung erfolgt umgekehrt erst, wenn die Ventile geschlossen sind. Diese Schnellkupplung arbeitet spritzfrei.

TECHNISCHE DATEN HANSEN HK

Werkstoffe ..... Edelstahl (1.4305, 1.4401)
Stahl verzinkt
Messing passiviert o. vernickelt
Hastelloy®, Titan

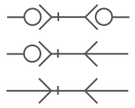
Dichtungen ..... NBR, FPM, EPDM, CR, FVMQ, PTFE, FFKM u. a. (auch FDA-konform)



Copyrigth by GATHER Industrie GmbH / Dr. Friedrich Dieker

Merkmale und Vorteile
Hansen Serie HK

Beidseitig absperrende Ausführung
(einseitig oder nicht absperrend möglich)



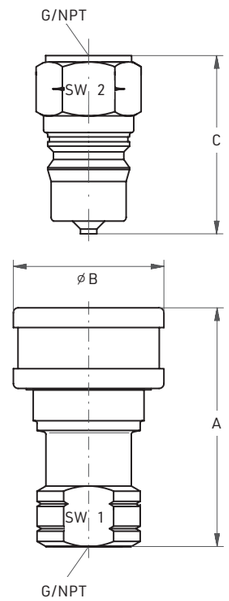
Prinzip: Erst dichten, dann den Durchfluss freigeben!

Dabei schieben sich während des Einkupplungsvorganges die Ventile der Fassung und des Nippels gegenseitig auf. Bevor die Ventile den Durchfluss freigeben, wird der Innenraum gegen die Umgebung abgedichtet. Die robuste Konstruktion minimiert Lufteinschlüsse beim Einkuppeln und Restleckagen beim Trennen.

Technische Daten der Serie HK

SERIE	NENNWEITE	ZULÄSSIGER BETRIEBSDRUCK [bar]*			MAX. VERLUST [ml]
		MESSING	STAHL	EDELSTAHL	
HK 1	DN 4	200	275	345	0,5
HK 2	DN 6	185	255	255	0,9
HK 3	DN 10	150	255	255	2,1
HK 4	DN 12	155	345	290	3,5
HK 6	DN 20	140	275	240	9,4
HK 8	DN 25	100	275	170	17,0
HK 10	DN 32	80	120	120	48,0
HK 12	DN 40	100	150	150	91,0
HK 20	DN 60	50	100	100	210,0

*statisch, gekuppelt bei 20 °C



Abmessungen [mm]

SERIE	GEWINDE*	A	B	C	GEKUPPELT	SW 1/2
HK 1	1/8	49	25	32	60	15/15
HK 2	¼	58	30	39	72	19/19
HK 3	3/8	65	36	45	80	23/23
HK 4	½	75	48	51	94	29/29
HK 6	¾	89	56	89	106	34/34
HK 8	1	105	66	71	129	45/42
HK 10	1 ¼	115	70	108	174	61/61
HK 12	1 ¼	123	82	122	190	61/61
	1 ½	123	82	122	190	61/61
HK 20	2	141	105	140	216	96/96
	2 ½	156	105	155	246	96/96
	3	178	105	173	286	102/102

*Innengewinde G/NPT

G-KP · 08/22 · Besta GmbH · Technische Änderungen vorbehalten