

液だれ防止 バルブ付カプラ

ゼロスピルカプラ

「液だれ低減バルブ構造」で接続・分離時の空気混入量と液だれ量を大幅低減。

仕様

本体材質	真ちゅう・ステンレス(SUS304)			
適用流体	水・作動油・空気・ガス			
サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	3.5(35)			
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	5.3(54)			
シール材質 使用温度範囲	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
	ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃~+80℃	標準材質
	ふっ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃	標準材質
	エチレンプロピレンゴム	EPDM(EPT)	-40℃~+150℃	標準材質

液だれ低減

独自の液だれ低減構造 (PAT.P) により

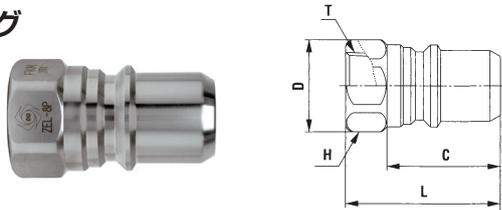
液だれ量 最大 **約96%減** (SPカプラType A比)

空気混入量 最大 **約94%減** (SPカプラType A比)

作業環境の改善

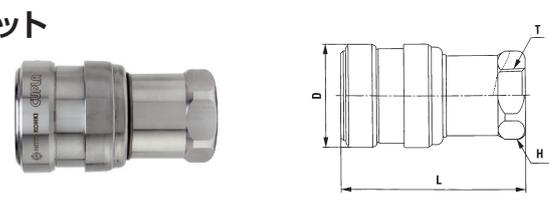
液だれ量削減のため、液だれ防止バルブ構造を採用しています。

プラグ



製品型式	相手側取付サイズ	質量(g)		寸法(mm)				
		真ちゅう	ステンレス	L	C	φD	H	T
ZEL-2P	R 1/4	34	32	39	26.1	19	六角17	Rc 1/4
ZEL-3P	R 3/8	67	63	44.5	32	25	六角23	Rc 3/8
ZEL-4P	R 1/2	117	109	52.5	36.8	32	六角29	Rc 1/2
ZEL-6P	R 3/4	264	248	68.5	48	39.5	六角36	Rc 3/4
ZEL-8P	R1	359	339	76.5	56	46	六角42	Rc1

ソケット

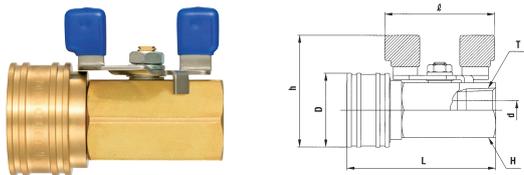


製品型式	相手側取付サイズ	質量(g)		寸法(mm)				
		真ちゅう	ステンレス	L	φD	H	T	
ZEL-2S	R 1/4	133	125	(56)	28	六角21	Rc 1/4	
ZEL-3S	R 3/8	255	239	(66)	35	六角27	Rc 3/8	
ZEL-4S	R 1/2	404	382	(76)	42	六角32	Rc 1/2	
ZEL-6S	R 3/4	829	784	(95.5)	55	六角42	Rc 3/4	
ZEL-8S	R1	1406	1326	(114.5)	65	六角50	Rc1	

TSPカプラ

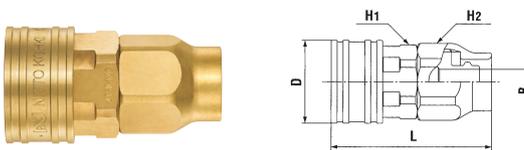
気体・液体用迅速流体継手 ボールバルブ付・ブレードホース取付用

ソケット BV-TSF型(おねじ取付用)



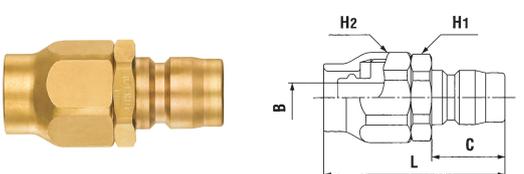
製品型式	相手側取付サイズ	質量(g)		寸法(mm)					
		真ちゅう	ステンレス	L	h	φD	H	T	φd
BV-2TSF	R 1/4	104	(52.5)	(43)	24	六角17	Rc 1/4	5	(38.5)
BV-3TSF	R 3/8	163	(60.5)	(47.5)	28	六角21	Rc 3/8	7.5	(44)
BV-4TSF	R 1/2	270	(70.5)	(53)	35	六角26	Rc 1/2	9	(52)
BV-6TSF	R 3/4	491	(83)	(66)	45	六角32	Rc 3/4	12.5	(60.5)
BV-8TSF	R1	904	(102.5)	(77)	58	六角41	Rc1	16	(74.5)

ソケット TSN型(ブレードホース取付用)



製品型式	相手側ホース		質量(g)		寸法(mm)				
	サイズ(mm)	肉厚(mm)	真ちゅう	ステンレス	L	φD	H ₁	H ₂	φB
2TSN-60	φ6×φ11	2.5±0.25	91	84	49	24	六角19	六角19	5.5
3TSN-90	φ9×φ15	3±0.3	139	129	54	28	六角23	六角24	8.5
4TSN-120	φ12×φ18		222	206	62	35	六角29	六角27	11
4TSN-150	φ15×φ22	3.5±0.35	255	237	70	35	六角30	六角30	13
6TSN-190	φ19×φ26		435	408	81	45	六角38	六角35	17
8TSN-250	φ25×φ33	4±0.4	677	633	93	58	六角50	六角41	23

プラグ TPN型(ブレードホース取付用)



製品型式	相手側ホース		質量(g)		寸法(mm)				
	サイズ(mm)	肉厚(mm)	真ちゅう	ステンレス	L	H ₁	H ₂	C	φB
2TPN-60	φ6×φ11	2.5±0.25	60	55	47	六角19	六角19	18	5.5
3TPN-90	φ9×φ15	3±0.3	93	87	52	六角23	六角24	21	8.5
4TPN-120	φ12×φ18		140	130	60	六角27	六角27	24	11
4TPN-150	φ15×φ22	3.5±0.35	182	170	68	六角30	六角30	24	13
6TPN-190	φ19×φ26		261	245	76	六角35	六角35	28	17
8TPN-250	φ25×φ33	4±0.4	461	427	96	六角41	六角41	36	23