

Złącza dźwigniowe PERROT

Najbardziej popularnym w Polsce systemem elastycznych połączeń rurowych jest system PERROT. Od początku stworzony jako system nawadniający, znalazł w ciągu dziesiątek lat szereg innych zastosowań.

Złącza PERROT składają się z części męskiej oraz żeńskiej. Część żeńska posiada zapięcie oraz w standardzie uszczelkę SBR. Stosowane są między innymi w gospodarstwach rolnych, ogrodnictwie, przemyśle, budownictwie, budowie dróg i tuneli, odwadnianiu wód gruntowych, oczyszczalniach, odprowadzaniu ścieków, ochronie środowiska.

Najważniejsze zalety systemu:

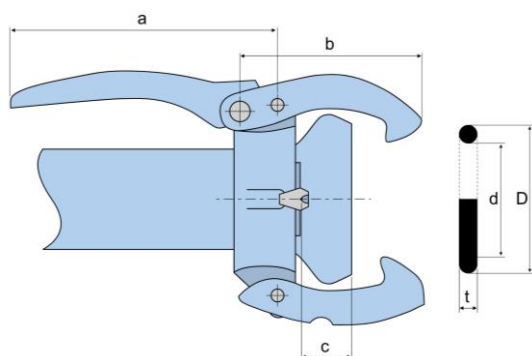
- łatwe łączenie złączy tylko za pomocą jednej ręki;
- szeroki zakres rozmiarów (50, 70, 89, 108, 133, 159, 216 mm – jest to przybliżona średnica zewnętrzna rury);
- obustronne połączenie pod kątem do 15° (rozmiar od 50 do 159 mm);
- pełna szczelność również przy zanieczyszczonych złączach.

W ofercie TUBES INTERNATIONAL® znajdują się złącza wykonane ze stali ocynkowanej oraz ze stali nierdzewnej w wersji OPTIMA (w całości wykonane ze stali AISI 316L). Wersja ze stali nierdzewnej rozszerza zastosowanie złączy np. do przesyłu wyrobów spirytusowych, olejów jadalnych, win, napojów, kwasów, ługów, produktów rafineryjnych, substancji chemicznych (przy zastosowaniu odpowiednich uszczelki).

Ciśnienie robocze: 10 bar (8 bar – dla rozmiaru 216 mm).

Temp. pracy: od -30°C do +80°C (SBR).

Podstawowe wymiary złącza i uszczelki:







rozmiar złącza	a	b	c	d	D	t
50	132	89	24	64	86	11
70	150	109	25	87	110	11,5
89	222	143	31	112	140	14
108	222	143	36	124	160	18
133	222	143	35	146	190	22
159	222	143	36	180	224	22
216*	278	158	44	255	304	24,5



* - złącze o rozmiarze 216 mm posiada dwie dźwignie o wymiarze a

rozmiar		Gniazdo z końcówką toczoną do węża		Wtyk z końcówką toczoną do węża	
		 KMSK		 KVSK	
przyłącze [mm]	DN węża [mm]	indeks (stal ocynkowana)	L [mm]	indeks (stal ocynkowana)	L [mm]
50	50	HC-KMSK-050-050	170	HC-KVSK-050-050	140
70	60	HC-KMSK-070-060	182	HC-KVSK-070-060	151
70	65	HC-KMSK-070-065		HC-KVSK-070-065	
70	70	HC-KMSK-070-070		HC-KVSK-070-070	
70	75	HC-KMSK-070-075	279	HC-KVSK-070-075	248
89	75	HC-KMSK-089-075	232	HC-KVSK-089-075	180
89	80	HC-KMSK-089-080		HC-KVSK-089-080	
89	90	HC-KMSK-089-090	227	HC-KVSK-089-090	
108	100	HC-KMSK-108-100	261	HC-KVSK-108-100	207
108	110	HC-KMSK-108-110	253	HC-KVSK-108-110	
133	125	HC-KMSK-133-125	325	HC-KVSK-133-125	268
159	150	HC-KMSK-159-150	318	HC-KVSK-159-150	



Złącza dźwigniowe PERROT



rozmiar		Gniazdo z końcówką wyoblaną do węża			Wtyk z końcówką wyoblaną do węża		
		 KMS			 KVS		
przyłącze [mm]	DN węża [mm]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	L [mm]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	L [mm]
50	50	HC-KMS-050-050	HC-KMS-050-050-SS	170	HC-KVS-050-050	HC-KVS-050-050-SS	140
70	70	HC-KMS-070-070	HC-KMS-070-070-SS	182	HC-KVS-070-070	HC-KVS-070-070-SS	151
89	75	HC-KMS-089-075	HC-KMS-089-075-SS	227	HC-KVS-089-075	HC-KVS-089-075-SS	188
89	80	HC-KMS-089-080	HC-KMS-089-080-SS		HC-KVS-089-080	HC-KVS-089-080-SS	
89	90	HC-KMS-089-090	HC-KMS-089-090-SS		HC-KVS-089-090	HC-KVS-089-090-SS	
108	75	HC-KMS-108-075	-	262	HC-KVS-108-075	-	216
108	100	HC-KMS-108-100	HC-KMS-108-100-SS	253	HC-KVS-108-100	HC-KVS-108-100-SS	207
108	110	HC-KMS-108-110	HC-KMS-108-110-SS		HC-KVS-108-110	HC-KVS-108-110-SS	
133	125	HC-KMS-133-125	HC-KMS-133-125-SS	285	HC-KVS-133-125	HC-KVS-133-125-SS	238
159	150	HC-KMS-159-150	HC-KMS-159-150-SS	286	HC-KVS-159-150	HC-KVS-159-150-SS	
216	200	HC-KMS-216-200	-	325	HC-KVS-216-200	-	305

rozmiar		Gniazdo z gwintem zewnętrznym			Wtyk z gwintem zewnętrznym		
		 KMG			 KVG		
przyłącze [mm]	gwint [cal]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	L [mm]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	L [mm]
50	1.1/2	HC-KMG-050-150	HC-KMG-050-150-SS	233	HC-KVG-050-150	HC-KVG-050-150-SS	113
50	2	HC-KMG-050-200	HC-KMG-050-200-SS		HC-KVG-050-200	HC-KVG-050-200-SS	
70	2	HC-KMG-070-200	HC-KMG-070-200-SS	254	HC-KVG-070-200	HC-KVG-070-200-SS	113
70	2.1/2	HC-KMG-070-250	HC-KMG-070-250-SS		HC-KVG-070-250	HC-KVG-070-250-SS	
89	3	HC-KMG-089-300	HC-KMG-089-300-SS	272	HC-KVG-089-300	HC-KVG-089-300-SS	133
108	3	HC-KMG-108-300	-	309	HC-KVG-108-300	-	155
108	4	HC-KMG-108-400	HC-KMG-108-400-SS	339	HC-KVG-108-400	HC-KVG-108-400-SS	163
133	5	HC-KMG-133-500	HC-KMG-133-500-SS	380	HC-KVG-133-500	HC-KVG-133-500-SS	203
159	6	HC-KMG-159-600	HC-KMG-159-600-SS	381	HC-KVG-159-600	HC-KVG-159-600-SS	193

rozmiar		Gniazdo z kołnierzem PN10 DIN 2576			Wtyk z kołnierzem PN10 DIN 2576		
		 KMF			 KVF		
przyłącze [mm]	DN kołn. [mm]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	L [mm]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	L [mm]
50	50	HC-KMF-050-050	HC-KMF-050-050-SS	228	HC-KVF-050-050	HC-KVF-050-050-SS	148
70	65	HC-KMF-070-065	HC-KMF-070-065-SS	279	HC-KVF-070-065	HC-KVF-070-065-SS	
89	80	HC-KMF-089-080	HC-KMF-089-080-SS	312	HC-KVF-089-080	HC-KVF-089-080-SS	153
108	100	HC-KMF-108-100	HC-KMF-108-100-SS	331	HC-KVF-108-100	HC-KVF-108-100-SS	155
133	125	HC-KMF-133-125	HC-KMF-133-125-SS	355	HC-KVF-133-125	HC-KVF-133-125-SS	158
159	150	HC-KMF-159-150	HC-KMF-159-150-SS	356	HC-KVF-159-150	HC-KVF-159-150-SS	
216	200	HC-KMF-216-200	-	b.d.	HC-KVF-216-200	-	b.d.

Złącza dźwigniowe PERROT

rozmiar	Gniazdo z króćcem do dospawania			Wtyk z króćcem do dospawania		
	 KMR			 KVR		
przyłącze [mm]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	L [mm]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	L [mm]
50	HC-KMR-050	HC-KMR-050-SS	183	HC-KVR-050	HC-KVR-050-SS	103
70	HC-KMR-070	HC-KMR-070-SS	234	HC-KVR-070	HC-KVR-070-SS	
89	HC-KMR-089	HC-KMR-089-SS	262	HC-KVR-089	HC-KVR-089-SS	
108	HC-KMR-108	HC-KMR-108-SS	279	HC-KVR-108	HC-KVR-108-SS	
133	HC-KMR-133	HC-KMR-133-SS	300	HC-KVR-133	HC-KVR-133-SS	
159	HC-KMR-159	HC-KMR-159-SS	301	HC-KVR-159	HC-KVR-159-SS	
216	HC-KMR-216	-	b.d.	HC-KVR-216	-	b.d.

rozmiar	Zaslepka wtyku		Zaslepka gniazda	
	 KMX		 KVX	
przyłącze [mm]	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)	indeks (stal ocynkowana)	indeks (stal AISI 316L)
50	HC-KMX-050	HC-KMX-050-SS	HC-KVX-050	HC-KVX-050-SS
70	HC-KMX-070	HC-KMX-070-SS	HC-KVX-070	HC-KVX-070-SS
89	HC-KMX-089	HC-KMX-089-SS	HC-KVX-089	HC-KVX-089-SS
108	HC-KMX-108	HC-KMX-108-SS	HC-KVX-108	HC-KVX-108-SS
133	HC-KMX-133	HC-KMX-133-SS	HC-KVX-133	HC-KVX-133-SS
159	HC-KMX-159	HC-KMX-159-SS	HC-KVX-159	HC-KVX-159-SS
216	HC-KMX-216	-	HC-KVX-216	-

rozmiar	Kielich gniazda i zespół obejm*	Kula wtyku	Uszczelka
	 KKM	 KKV	 KKG
przyłącze [mm]	indeks (stal czarna)	indeks (stal czarna)	indeks (SBR)
50	HC-KKM-050	HC-KKV-050	HC-KKG-050
70	HC-KKM-070	HC-KKV-070	HC-KKG-070
89	HC-KKM-089	HC-KKV-089	HC-KKG-089
108	HC-KKM-108	HC-KKV-108	HC-KKG-108
133	HC-KKM-133	HC-KKV-133	HC-KKG-133
159	HC-KKM-159	HC-KKV-159	HC-KKG-159
216	HC-KKM-216	HC-KKV-216	HC-KKG-216

* - niezmontowane, w komplecie uszczelka SBR.