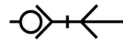


Rychlospojky GROMELLE – SAFELINE ISO 6150B (1)



SAFELINE ISO 6150B DN5,5 / DN8

Bezpečně rozpojované rychlospojky s tlačítkem

Norma: ISO 6150B (A-A-59439, MIL C-4109)

Průtok: DN5,5 – 525 l/min, DN8 – 1590 l/min

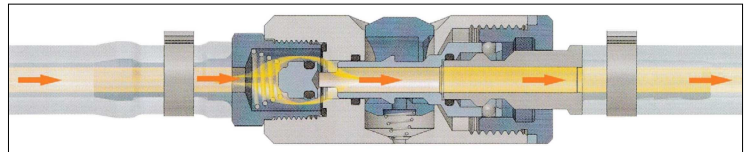
Pe = 6 bar ($\Delta p = 0,6$ bar, optimální)

DN5,5 – 660 l/min, DN8 – 2000 l/min

Pe = 6 bar ($\Delta p = 1$ bar, maximální)

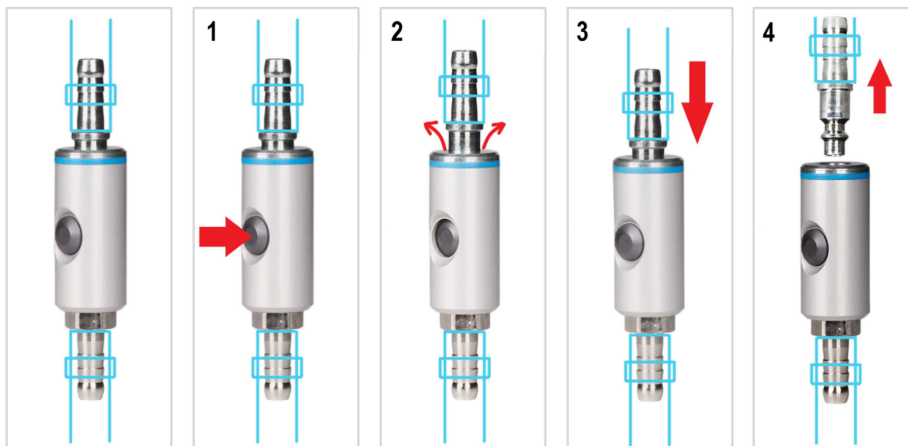
Prac. tlak: 16 bar

Prac. teplota: od -20°C do +100°C (NBR)



Materiál: Korpus spojky – dural, přípojka – niklová mosaz, tlačítko – kalená ocel, ventil – pozinkovaná ocel, těsnění – NBR, pružiny a kuličky – nerez, vsuvka – pozinkovaná ocel.

Popis: Jednostranně uzavíratelná rychlospojka vysoké kvality pro vzduch s kompaktní konstrukcí a velmi nízkou hmotností díky použití duralu. Vybavena ergonomickým tlačítkovým uzamykacím mechanismem, který chrání před náhodným rozpojením spojky a jeho následky, např. zasažení obsluhy hadicí odhozenou energií stlačeného vzduchu (v souladu s EN 4414). Ovládá se jednou rukou. Funguje se všemi vsuvkami s profilem ISO 6150B (DN 5,5 a DN 8). Při použití s vibračními nástroji se doporučuje použít mezi nástrojem a rychlospojkou flexibilní hadici o minimální délce 300 mm.



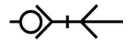
PRINCIP FUNKCE:

Rychlospojka namontovaná na hadici, pod tlakem.

Pro odpojení rychlospojky je nutné:

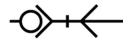
1. Stisknout tlačítko;
2. Vsuvka s hadicí zůstává zapojena do spojky, vzduch z hadice proudí ven do okolí;
3. Vtlačit vsuvku do spojky, čímž se vsuvka odpojí od spojky;
4. Vsuvku s hadicí lze bezpečně vyjmout ze spojky.

obrázek	index	popis	DN	přípojka A	SW [mm]	L [mm]	L1 [mm]
	GR-GA0066318	vsuvka s vnějším závitem	5,5	GZ 1/8" BSPT	12	32	9
	GR-GA0066314			GZ 1/4" BSPT	14	32	13
	GR-GA0066338			GZ 3/8" BSPT	15	32	17
	GR-IA0090614		8	GZ 1/4" BSPT	16	34	13
	GR-IA0090638			GZ 3/8" BSPT	17	36	15
	GR-IA0090612			GZ 1/2" BSPT	23	40	17
	GR-GA0066214	vsuvka s vnitřním závitem	5,5	GW 1/4" BSP	17	44	-
	GR-GA0066238			GW 3/8" BSP	21	44	-
	GR-IA0090714		8	GW 1/4" BSP	17	50	-
	GR-IA0090738			GW 3/8" BSP	21	50	-
	GR-IA0090712			GW 1/2" BSP	26	53	-

Rychlospojky GROMELLE – SAFELINE ISO 6150B (2)


obrázek	index	popis	DN	přípojka A	SW [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]
	GR-GA0066767	vsuvka s koncovkou na hadici	5,5	6 mm	-	28	26	14
	GR-GA0066778			7 mm	-	28	26	14
	GR-GA0066789			8 mm	-	28	26	14
	GR-GA0066790			9 mm	-	28	26	14
	GR-GA0066701			10 mm	-	28	26	14
	GR-IA0090978		8	7 mm	-	33	26	16
	GR-IA0090989			8 mm	-	33	26	16
	GR-IA0090990			9 mm	-	33	26	16
	GR-IA0090901			10 mm	-	33	26	16
	GR-IA0090912			11 – 12 mm	-	33	31	16
			GR-GA0066174	vsuvka s koncovkou na hadici a šroubovací objímkou	5,5	7x14 mm	16/19	56,5
GR-GA0066184		8x14 mm	16/19			56,5	-	-
GR-GA0066185		8x15 mm	16/19			56,5	-	-
GR-GA0066196		9x16 mm	16/19			56,5	-	-
	GR-GD1053615	spojka s vnějším závitem	5,5	GZ 1/4" BSP	19	65,3	12,2	26
	GR-GD1053614			GZ 1/4" BSPT	17	67,3	13	26
	GR-GD1053639			GZ 3/8" BSP	22	66,3	12	26
	GR-GD1053638			GZ 3/8" BSPT	17	67,3	14,5	26
	GR-GD1053613			GZ 1/2" BSP	27	68,3	14	26
	GR-GD1053612			GZ 1/2" BSPT	22	66,3	17	26
	GR-ID1096015		8	GZ 1/4" BSP	22	76,2	11,9	34
	GR-ID1096014			GZ 1/4" BSPT	22	76,1	13	34
	GR-ID1096039			GZ 3/8" BSP	22	76,2	11,9	34
	GR-ID1096038			GZ 3/8" BSPT	22	76,1	15	34
	GR-ID1096013			GZ 1/2" BSP	27	76,2	13,9	34
	GR-ID1096012			GZ 1/2" BSPT	22	76,1	17	34
	GR-GD1052614	spojka s vnitřním závitem	5,5	GW 1/4" BSP	17	76	-	26
	GR-GD1052638			GW 3/8" BSP	22	81	-	26
	GR-GD1052612			GW 1/2" BSP	27	83	-	26
	GR-ID1097014		8	GW 1/4" BSP	22	88,1	-	34
	GR-ID1097038			GW 3/8" BSP	22	90,6	-	34
	GR-ID1097012			GW 1/2" BSP	27	94,1	-	34
	GR-GD1055667	spojka s koncovkou na hadici	5,5	6 mm	17	65,8	28	26
	GR-GD1055678			7 mm	17	65,8	28	26
	GR-GD1055689			8 mm	17	65,8	28	26
	GR-GD1055690			9 mm	17	65,8	28	26
	GR-GD1055601			10 mm	17	65,8	28	26
	GR-ID1095678		8	7 mm	22	77,1	28	34
	GR-ID1095689			8 mm	22	77,1	28	34
	GR-ID1095690			9 mm	22	77,1	28	34
	GR-ID1095601			10 mm	22	77,1	28	34

Rychlospojky GROMELLE – SAFELINE ISO 6150 C (1)



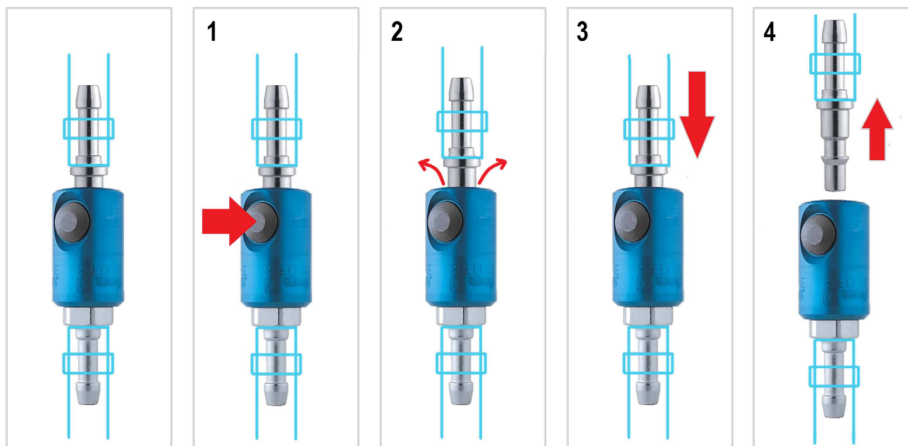
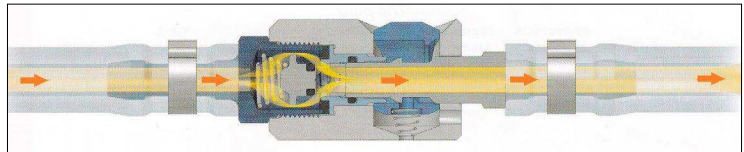
SAFELINE ISO6150 C DN5,5 / DN8 / DN11

Bezpečně rozpojované rychlospojky s tlačítkem

Norma: ISO 6150C
Průtok: 515 / 1080 / 2400 l/min (DN5,5 / DN8 / DN11)
 Pe = 6 bar ($\Delta p = 0,6$ bar, optimální)
 650 / 1350 / 3000 l/min (DN5,5 / DN8 / DN11)
 Pe = 6 bar ($\Delta p = 1$ bar, maximální)
Prac. tlak: 16 bar
Prac. teplota: od -20°C do +100°C

Materiál: Tělo spojky – dural, přípojka – niklovaná mosaz, tlačítko – kalená ocel, ventil – pozinkovaná ocel, těsnění – NBR, pružiny – nerez, vsuvka – pozinkovaná ocel.

Popis: Jednostranně uzavíratelná rychlospojka vysoké kvality pro vzduch s kompaktní konstrukcí a velmi nízkou hmotností díky použití duralu. Vybavena ergonomickým tlačítkovým uzamykacím mechanismem, který chrání před náhodným rozpojením spojky a jeho následky, např. zasažení obsluhy hadicí odhozenou energií stlačeného vzduchu (v souladu s EN 4414). Ovládá se jednou rukou. Funguje se všemi vsuvkami s profilem ISO 6150C (DN5,5, DN8 a DN11). Při použití s vibračními nástroji se doporučuje použít mezi nástrojem a rychlospojkou flexibilní hadici o minimální délce 300 mm.



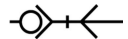
PRINCIP FUNKCE:

Rychlospojka namontovaná na hadici, pod tlakem.

Pro odpojení rychlospojky je nutné:

1. **Stisknout tlačítko;**
2. Vsvuka s hadicí zůstává zapojena do spojky, vzduch z hadice proudí ven do okolí;
3. **Vtlačit vsuvku do spojky**, čímž se vsuvka odpojí od spojky;
4. Vsvuku s hadicí lze bezpečně vyjmout ze spojky.

obrázek	index	popis	DN	přípojka A	SW [mm]	L [mm]	L1 [mm]
	GR-GK1866319	vsuvka s vnějším závětem	5,5	GZ 1/8" BSP	14	35	8
	GR-GK1866318			GZ 1/8" BSPT	12	34	8
	GR-GK1866315			GZ 1/4" BSP	17	36	12
	GR-GK1866314			GZ 1/4" BSPT	14	35,5	13
	GR-GK1866339			GZ 3/8" BSP	22	37	12
	GR-GK1866338			GZ 3/8" BSPT	19	37,5	12
	GR-IK1890615		8	GZ 1/4" BSP	19	46	12
	GR-IK1890614			GZ 1/4" BSPT	17	45	13
	GR-IK1890639			GZ 3/8" BSP	22	46	12
	GR-IK1890638			GZ 3/8" BSPT	19	45	15
	GR-IK1890613			GZ 1/2" BSP	26	46	14
	GR-IK1890612			GZ 1/2" BSPT	22	45	17
	GR-TK1831539		11	GZ 3/8" BSP	22	51,1	11,9
	GR-TK1831512			GZ 1/2" BSPT	22	50	17
	GR-TK1831534			GZ 3/4" BSPT	29	53,5	18,5

Rychlospojky GROMELLE – SAFELINE ISO 6150C (2)


obrázek	index	verze	DN	přípojka A	SW [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]
	GR-GK1866218	vsuvka s vnitřním závitem	5,5	GW 1/8" BSP	14	41,5	-	-
	GR-GK1866214			GW 1/4" BSP	17	50	-	-
	GR-GK1866238			GW 3/8" BSP	21	47	-	-
	GR-IK1890714		8	GW 1/4" BSP	17	60	-	-
	GR-IK1890738			GW 3/8" BSP	21	60	-	-
	GR-IK1890712			GW 1/2" BSP	26	60	-	-
	GR-TK1831638		11	GW 3/8" BSP	26	65	-	-
	GR-TK1831612			GW 1/2" BSP	26	65	-	-
	GR-TK1831634			GW 3/4" BSP	32	73	-	-
	GR-GK1866767	vsuvka s koncovkou na hadici	5,5	6 mm	-	32	28	15
	GR-GK1866778			7 mm	-	32	28	15
	GR-GK1866789			8 mm	-	32	28	15
	GR-GK1866790			9 mm	-	32	28	15
	GR-GK1866701			10 mm	-	32	28	15
	GR-GK1866713			13 mm	-	32	33	20
	GR-IK1890989		8	8 mm	-	42	28	16
	GR-IK1890990			9 mm	-	42	28	16
	GR-IK1890901			10 mm	-	42	28	16
	GR-IK1890913		11	13 mm	-	42	33	20
	GR-TK1831889			8 mm	-	47	28	20
	GR-TK1831801			10 mm	-	47	28	20
	GR-TK1831813		11	13 mm	-	47	33	20
	GR-TK1831816			16 mm	-	47	33	20
				GR-GD1853615	spojka s vnějším závitem	5,5	GZ 1/4" BSP	19
GR-GD1853614		GZ 1/4" BSPT	17	49			13	26
GR-GD1853639		GZ 3/8" BSP	22	48			12	26
GR-GD1853638		GZ 3/8" BSPT	17	49			14,5	26
GR-GD1853613		GZ 1/2" BSP	27	50			14	26
GR-GD1853612		GZ 1/2" BSPT	22	48			17	26
GR-ID1896015		8	GZ 1/4" BSP	22			62	12
GR-ID1896014			GZ 1/4" BSPT	22		62	13	34
GR-ID1896039			GZ 3/8" BSP	22		62	12	34
GR-ID1896038			GZ 3/8" BSPT	22		62	15	34
GR-ID1896013			GZ 1/2" BSP	27		62	14	34
GR-ID1896012		11	GZ 1/2" BSPT	22		62	17	34
GR-TD1832012			GZ 1/2" BSPT	27		70,6	17	39,5
GR-TD1832034			GZ 3/4" BSPT	29		70,6	19	39,5
		GR-GD1852614	spojka s vnitřním závitem	5,5		GW 1/4" BSP	17	58,5
	GR-GD1852638	GW 3/8" BSP			22	61,5	-	26
	GR-GD1852612	GW 1/2" BSP			27	65,5	-	26
	GR-ID1897014	8			GW 1/4" BSP	22	74	-
	GR-ID1897038			GW 3/8" BSP	22	77	-	34
	GR-ID1897012			GW 1/2" BSP	27	80	-	34
	GR-TD1832138	11		GW 3/8" BSP	27	83,1	-	39,5
	GR-TD1832112			GW 1/2" BSP	27	83,1	-	39,5
	GR-TD1832134			GW 3/4" BSP	32	89,1	-	39,5
	GR-GD1855667	spojka s koncovkou na hadici	5,5	6 mm	17	47,5	28	26
	GR-GD1855678			7 mm	17	47,5	28	26
	GR-GD1855689			8 mm	17	47,5	28	26
	GR-GD1855690			9 mm	17	47,5	28	26
	GR-GD1855601			10 mm	17	47,5	28	26
	GR-GD1855613			13 mm	17	47,5	33	26
	GR-ID1895689		8	8 mm	22	63	28	34
	GR-ID1895690			9 mm	22	63	28	34
	GR-ID1895601			10 mm	22	63	28	34
	GR-ID1895613			13 mm	22	63	33	34
	GR-TD1835601		11	10 mm	27	72,1	28	39,5
	GR-TD1835613			13 mm	27	72,1	33	39,5
	GR-TD1835616			16 mm	27	72,1	33	39,5

Rychlospojky GROMELLE – MLDB (1)

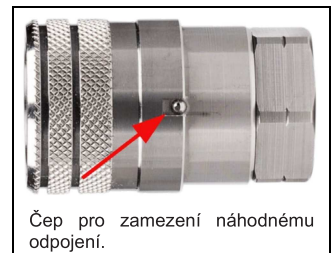


MLDB (1/4" ÷ 1")

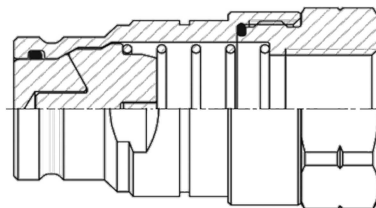
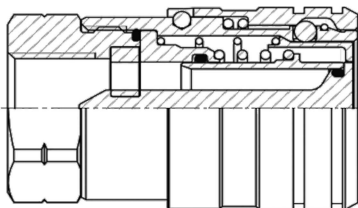
Bezodkapové průmyslové rychlospojky pro kapaliny

Norma:	standard výrobce
Prac. tlak:	25 bar
Materiál:	nerez AISI 316L
Těsnění:	od -20°C do +200°C (viton – standard) od -40°C do +150°C (EPDM – standard) od -20°C do +275°C (Kalrez – volitelně) od -15°C do +275°C (FFKM generic – volitelně)

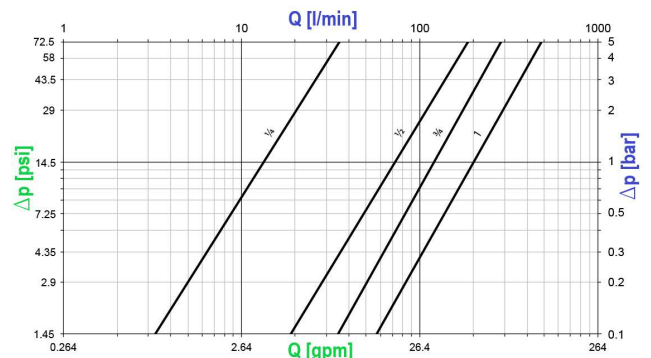
Bezodkapové oboustranně uzavíratelné rychlospojky typu „flat-face“ vyrobené z nejkvalitnější nerezové oceli AISI 316, odolné vůči korozi a vysokým teplotám. Navrženy pro přepravu kapalin v průmyslových instalacích, vozidlech a zařízeních. Navrženy a vyrobeny v souladu se směrnici pro tlaková zařízení (PED, 2014/68/EU, čl. 4.3). Snadné připojení (zatlačením pro připojení) s relativně malou silou, ovládání jednou rukou. Mají čep, který zajišťuje objímku proti náhodnému rozpojení. Vyznačují se vysokým průtokem s nízkou tlakovou ztrátou, velmi nízkou inkluzí vzduchu při připojování a velmi malým únikem při odpojování. Rychlospojky lze snadno rozebrat a složit pro čištění a výměnu těsnění. Nejsou určeny pro připojení pod tlakem.



Čep pro zamezení náhodného odpojení.



rozměr	1/4"	1/2"	3/4"	1"
DN rychlospojky [mm]	DN5,9	DN11,5	DN15	DN18,5
průtok Q (olej, Δp = 1 bar) [l/min]	15	73	120	200
únik při rozpojení [ml]	0,001	0,025	0,050	0,130
Inkluze vzduchu při spojení [ml]	0,002	0,012	0,030	0,150
spojovací síla [N]	85	150	170	180
délka kompletu po spojení [mm]	79	112	130	156



Rozsah aplikací pokrývá všechny typy průmyslových odvětví, zejména tam, kde je vyžadována těsnost a čistota (od jaderného průmyslu přes průmysl čisté energetiky, dopravu, polovodiče, elektronická zařízení až po potravinářský, farmaceutický a kosmetický průmysl). Používají se na palivo (např. "palivové vaky" - mobilní flexibilní palivové nádrže), agresivní chemikálie, potravinářské látky a chladicí kapaliny. Rychlospojky MLDB mají odolnost proti korozi a vysokou teplotní odolnost požadovanou v kapalinových chladicích systémech a jsou široce používány, mj. v rychlonabíjecích stanicích pro elektromobily, chlazení střídačů, konvertorů a baterií ve vlacích, zásobnicích energie, solárních elektrárnách, radarových zařízeních, serverovnách (*Data Center Liquid Cooling*).

Systém barevného kódování

Pro zajištění dodatečné bezpečnosti při nepřipustné záměně ve spojení spojka-vsuvka je možné barevně označit rychlospojky MLDB. Identifikační kroužky v modré, červené, žluté a zelené barvě, namontované na spojky i na vsuvky, jsou vyrobeny z TPE (termoplastický elastomer) a poskytují dobrou odolnost proti nárazu, tepelu, chemikáliím a stárnutí. Lze je snadno nainstalovat pomocí dodaného nástroje – kontakt Tubes International.



Rychlospojky GROMELLE – MLDB (2)



Vsuvka s ventilem s vnitřním závitem BSP nebo NPT:

obrázek	DN [coul]	index (těsnění viton)	index (těsnění EPDM)	přípojka	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	SW [mm]	hmotn. [kg]
	1/4"	GR-ML2DB-P25FBS-V	GR-ML2DB-P25FBS-E	GW 1/4" BSP	43,6	33,2	16,5	22	0,080
		GR-ML2DB-P25F-V	GR-ML2DB-P25F-E	GW 1/4" NPT	42,1	31,7	16,5	22	0,082
	1/2"	GR-ML4DB-P50FBS-V	GR-ML4DB-P50FBS-E	GW 1/2" BSP	60,7	45,7	25,2	32	0,204
		GR-ML4DB-P50F-V	GR-ML4DB-P50F-E	GW 1/2" NPT	60,7	45,7	25,2	32	0,214
	3/4"	GR-ML6DB-P75FBS-V	GR-ML6DB-P75FBS-E	GW 3/4" BSP	75,5	53,6	32,8	41	0,418
		GR-ML6DB-P75F-V	GR-ML6DB-P75F-E	GW 3/4" NPT	75,5	53,6	32,8	41	0,409
	1"	GR-ML8DB-P100FBS-V	GR-ML8DB-P100FBS-E	GW 1" BSP	89,4	66,1	40,4	50	0,733
		GR-ML8DB-P100F-V	GR-ML8DB-P100F-E	GW 1" NPT	86,4	63,1	40,4	50	0,700

Spojka s ventilem s vnitřním závitem BSP nebo NPT:

obrázek	DN [coul]	index (těsnění viton)	index (těsnění EPDM)	přípojka	L [mm]	D [mm]	SW [mm]	hmotn. [kg]
	1/4"	GR-ML2DB-S25FBS-V	GR-ML2DB-S25FBS-E	GW 1/4" BSP	45,4	26,8	22	0,116
		GR-ML2DB-S25F-V	GR-ML2DB-S25F-E	GW 1/4" NPT	43,9	26,8	22	0,127
	1/2"	GR-ML4DB-S50FBS-V	GR-ML4DB-S50FBS-E	GW 1/2" BSP	61,9	38,2	32	0,325
		GR-ML4DB-S50F-V	GR-ML4DB-S50F-E	GW 1/2" NPT	61,9	38,2	32	0,318
	3/4"	GR-ML6DB-S75FBS-V	GR-ML6DB-S75FBS-E	GW 3/4" BSP	76,8	47,9	41	0,617
		GR-ML6DB-S75F-V	GR-ML6DB-S75F-E	GW 3/4" NPT	76,8	47,9	41	0,622
	1"	GR-ML8DB-S100FBS-V	GR-ML8DB-S100FBS-E	GW 1" BSP	89,9	57,4	50	1,005
		GR-ML8DB-S100F-V	GR-ML8DB-S100F-E	GW 1" NPT	86,9	57,4	50	1,020

Sady těsnění:

obrázek (spojka / vsuvka)	DN [coul]	index těsnění spojky		index těsnění vsuvky	
		viton*	EPDM*	viton*	EPDM**
	1/4"	GR-ML2DB-SG-V	GR-ML2DB-SG-E	GR-ML2DB-PG-V	GR-ML2DB-PG-E
	1/2"	GR-ML4DB-SG-V	GR-ML4DB-SG-E	GR-ML4DB-PG-V	GR-ML4DB-PG-E
	3/4"	GR-ML6DB-SG-V	GR-ML6DB-SG-E	GR-ML6DB-PG-V	GR-ML6DB-PG-E
	1"	GR-ML8DB-SG-V	GR-ML8DB-SG-E	GR-ML8DB-PG-V	GR-ML8DB-PG-E

Poznámky: * - sada 5 kompletů pro spojku nebo vsuvku; ** - sada 1 kompletu pro vsuvku

Další těsnicí materiály na vyžádání, pokyny pro výměnu těsnění – kontakt Tubes International.



Pro nízké a střední tlaky lze také použít hydraulické rychlospojky, popsané v kapitole "Hydraulické spojky" v části HYDRAULIKA / VYSOKÉ TLAKY.