



Pexal® XL: modular technopolymer fittings

Pexal® XL: modulární tvarovky z technopolymeru

PEXAL® XL, MODULAR TECHNOLOGY FITTINGS

PEXAL® XL: MODULÁRNÍ ARMATURY Z TECHNOLOGY



Pexal® XL is the modular fitting system made of technopolymer (PPSU), a plastic material featuring outstanding mechanical strength and resistance to corrosion, ideal for construction of water supply, heating and cooling systems and industrial plants.

The fitting modules are connected to each other with PPS collars that ensure their resistance against loosening, while water tightness is ensured by a double EPDM O-ring.

Using a portable pressing machine, equipped with the relevant jaw, the pipe is shaped around the hose barb of the fitting. The joint, even in the presence of thermal variations, is perfectly watertight and prevents loosening thanks to the stainless-steel bushing that covers the portion of the pipe in contact with the hose barb. Moreover, the bushing has inspection holes to check that the pipe is inserted correctly into the fitting.

Pexal® XL je modulární systém tvarovek vyrobený z technopolymeru (PPSU), plastového materiálu s vynikající mechanickou pevností a odolností proti korozi, ideální pro výstavbu vodovodních, topných a chladicích systémů a průmyslových zařízení.

Tvarovky armatur jsou vzájemně spojeny PPS límcí, které zajišťují jejich odolnost proti uvolnění, vodotěsnost je zajištěna dvojitým O-kroužkem z EPDM.

Pomocí přenosného lisu, vybaveného příslušnou čelistí se trubka vytvaruje kolem hadicového ozubu tvarovky (kolena, T kusy). Při působení teplotních výkyvů, je tvarovka dokonale vodotěsná a zabraňuje uvolnění díky objímce z nerezové oceli, která zakrývá část trubky v kontaktu s ozubem spony. Kromě toho má objímka kontrolní otvory pro kontrolu správného zasunutí trubky do tvarovky.

- **Safety.** The Pexal® XL fittings are made with a special hose barb using a profile with two seals to ensure maximum safety and reliability over time. The system is completed by PPS collars, ensuring mechanical strength and system uniformity.
- **Prefabrication.** The closure with collar allows the prefabrication of fittings directly on the counter, resulting in great simplification of the installation procedures, in case of installation at height, and a significant accident risk reduction.
- **Ease of use.** Pexal® XL is a simple and user-friendly system. The assembly of modules requires no special equipment, as sealing collars are closed manually. Moreover, the technopolymer lightweight is a further advantage.
- **Modularity.** The modular philosophy that characterises the Pexal® XL range ensures extreme installation flexibility while using just a few items. The assembly versatility allows wide system design freedom, and easily remedying the unforeseen events at the site.
- **Hygienic properties.** Pexal® XL press fittings are certified for drinking water supply, therefore they can be used for domestic hot and cold water distribution systems. The material of these fittings ensures an outstanding level of hygiene, as well as an excellent resistance to the treatments against legionella.
- **Logistics.** The modularity of Pexal® XL is a benefit also for logistics: the possibility of creating all the necessary set-ups with a reduced number of items allows maximum efficiency even with a small warehouse.

- **Bezpečnost.** Armatury Pexal® XL jsou vyrobeny se speciálním hadicovým trnem s použitím profilu se dvěma těsněními, aby byla zajištěna maximální bezpečnost a spolehlivost v průběhu životnosti tvarovky. Systém doplňují límce PPS, zajišťující mechanickou pevnost a jednotnost systému.
- **Prefabrikace.** Uzávěr s límcem umožňuje prefabrikaci armatur přímo, což má za následek velké zjednodušení montážních postupů v případě montáže na výšku a výrazné snížení rizika nehod.
- **Snadné použití.** Pexal® XL je jednoduchý a uživatelsky přívětivý systém. Montáž modulů nevyžaduje žádné speciální vybavení, protože těsnicí manžety se uzavírají ručně. Další výhodou je navíc nízká hmotnost technopolymeru.
- **Modularita.** Modulární filozofie, která charakterizuje řadu Pexal® XL, zajišťuje extrémní flexibilitu instalace při použití jen několika položek. Všeestrannost montáže umožňuje širokou svobodu návrhu systému a snadnou opravu nepředvídaných událostí na instalacích.
- **Hygienické vlastnosti.** Lisovací tvarovky Pexal® XL jsou certifikovány pro zásobování pitnou vodou, lze je proto použít pro rozvody teplé i studené vody v domácnostech. Materiál těchto armatur zajišťuje vynikající úroveň hygieny a také vynikající odolnost proti vzniku legionele.
- **Logistika.** Modularita Pexal® XL je přínosem i pro logistiku: možnost vytvořit všechna potřebná nastavení se sníženým počtem položek umožňuje maximální efektivitu i při malém skladu..

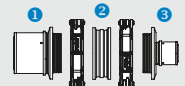
Combination of modules - Kombinace pro sestavu tvarovky

Straight coupling
Spojka - Hrdlo



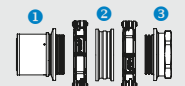
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153500

Reducing coupling
Redukční spojka



- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153500
3 VS0153518 (Ø 40) VS0153520 (Ø 50) VS0153522 (Ø 63)
VS0153524 (Ø 75)

Female threaded coupling
Tvarovka s vnitřním
F závitem



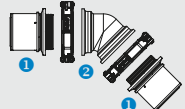
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153500
3 VS0153542 (Rp 1") VS0153543 (Rp 1 1/4") VS0153547 (Rp 3")

Male threaded coupling
Tvarovka s vnějším
M závitem



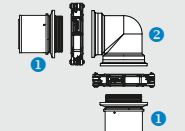
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153500
3 VS0153537 (R 3")

45° elbow
Koleno 45°



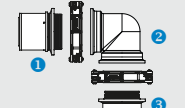
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153502

90° elbow
Koleno 90°



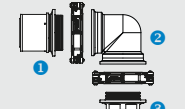
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153504

Female threaded 90°
elbow
Koleno 90°s vnitřním
F závitem



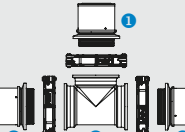
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153504
3 VS0153542 (Rp 1") VS0153543 (Rp 1 1/4") VS0153547 (Rp 3")

Male threaded 90° elbow
Koleno 90°s vnějším
M závitem



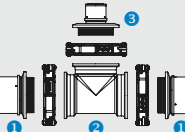
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153504
3 VS0153537 (R 3")

Union tee
T-kus



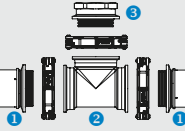
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153506

Reducing union tee
T-redukované



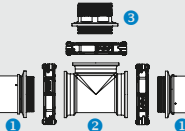
- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153506
3 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90) VS0153524 (Ø 75)
VS0153522 (Ø 63) VS0153520 (Ø 50) VS0153518 (Ø 40)

Female threaded union tee
T-kus s vnitřním závitem



- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153506
3 VS0153542 (Rp 1") VS0153543 (Rp 1 1/4") VS0153547 (Rp 3")

Male threaded union tee
T-kus s vnějším závitem

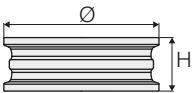


- 1 VS0153528 (Ø 110) VS0153526 (Ø 90)
2 VS0153506
3 VS0153537 (R 3")

For connection between modules, it is necessary to use the sealing collar VS0153550. - Pro spojení mezi moduly je nutné použít těsnící manžetu. VS0153550.

PEXAL XL FITTINGS RANGE
SORTIMENT PEXAL XL TVAROVKY

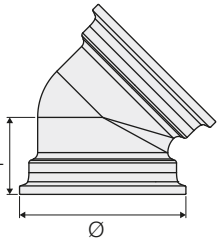
Pexal® XL straight
coupling
Pexal® XL rovná
spojka



COD.	A	Ø	H		CL	Kč/ks
VS0153500	110-90	119	41	1	RXP4	933,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

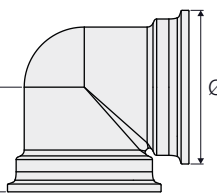
Pexal® XL 45° elbow
Pexal® XL koleno 45°



COD.	A	Ø	L		CL	Kč/ks
VS0153502	110-90	119	55	1	RXP4	1 876,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

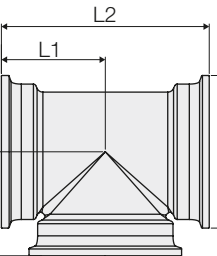
Pexal® XL 90° elbow
Pexal® XL koleno 90°



COD.	A	Ø	L		CL	Kč/ks
VS0153504	110-90	119	81	1	RXP4	2 449,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

Pexal® XL union tee
Pexal® XL T-kus



COD.	A	Ø	L1	L2		CL	Kč/ks
VS0153506	110-90	119	81	162	1	RXP4	3 013,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

Pexal® XL Reducing
Pexal® XL redukce



	COD.	A	ØA	B	Ø _{max}	H		CL	Kč/ks
NEW	VS0153518	40x3,5	VAL,TH,U	90-110	119	60	1	RXP4	3 596,00
NEW	VS0153520	50x4	VAL,TH,U	90-110	119	60	1	RXP4	3 791,00
NEW	VS0153522	63x4,5	VAL,TH,U	90-110	119	85	1	RXP4	4 277,00
NEW	VS0153524	75x5	VAL,U	90-110	119	90	1	RXP4	4 860,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

Hose barb Pexal® XL
Pexal® XL - hadičník
tvarovky



	COD.	A	ØA	B	Ø _{max}	H		CL	Kč/ks
NEW	VS0153526	90x7	U	90-110	119	86	1	RXP4	2 527,00
NEW	VS0153528	110x10	U	90-110	119	88	1	RXP4	3 207,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

Threaded male Pexal® XL
Pexal® XL závit M
vnější



	COD.	A	B	Ø _{max}	H1	H2	CH		CL	Kč/ks
NEW	VS0153537	R 3"	110-90	119	33	59	86	1	RXP4	4 374,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

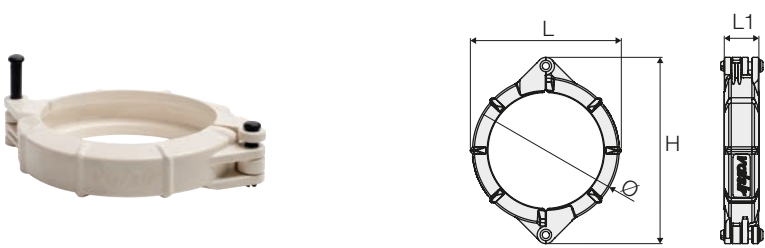
Threaded female
Pexal® XL
Pexal® XL závit F
vnitřní



	COD.	A	B	Ø _{max}	H	CH		CL	Kč/ks
NEW	VS0153542	Rp 1"	110-90	119	24	42	1	RXP4	3 402,00
NEW	VS0153543	Rp 1"1/4	110-90	119	24	52	1	RXP4	3 499,00
NEW	VS0153547	Rp 3"	110-90	119	40	98	1	RXP4	4 471,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

Sealing collar for
Pexal® XL modular
system
Těsnící objímka pro
Pexal® XL modulární
systém



	COD.	A	Ø	L	L1	H		CL	Kč/ks
NEW	VS0153550	110x10	135	140	32	172	1	RXP4	875,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

O-ring



	COD.	A		CL	Kč/ks
NEW	VS0133195	110x10	20	RXP3	56,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

Sleeves
Nerez kroužek



	COD.	A	ØA		CL	Kč/ks
NEW	VS0143110	110x10	U	1	RXP3	1 915,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

Plastic fixing ring for
fittings
Elastický upevňovací
kroužek pro armatury



	COD.	A		CL	Kč/ks
NEW	VS0133595	110x10	20	RXP3	96,00

Available from March 2022. - Dostupné od března 2022.

