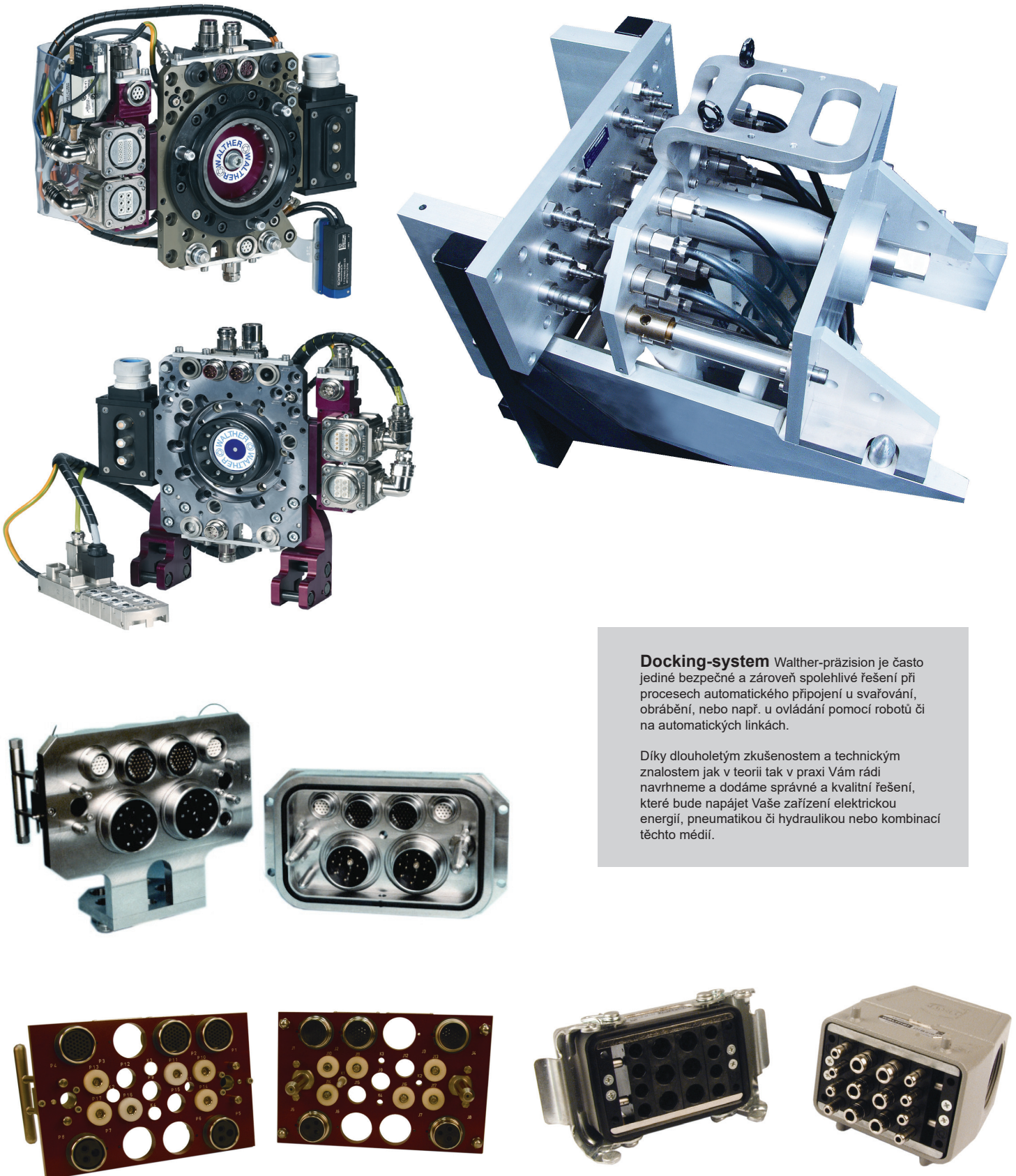


SPECIÁLNÍ PROGRAM

- **V TÉTO KAPITOLE JSOU VÁM K DISPOZICI RYCHLOSPOJKY VYVINUTÉ NA MÍRU NEJRŮZNĚJŠÍM SPECIFICKÝM APLIKACÍM**

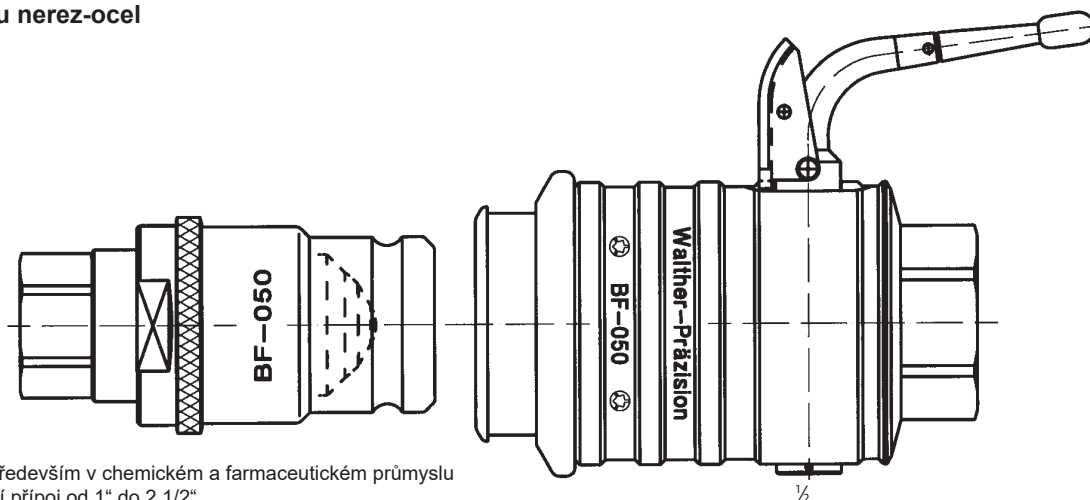
Některé další varianty rychlospojek	
Bezúkapové rychlospojky - série BF (světlost 25 a 50)	147
Rychlospojky s pozičním ukazatelem	147
Rychlospojky pro jednoruční manipulaci	148
Rychlospojky s těsněním PTFE	148
Bezpečnostní rychlospojky	149
Multispojky	150



Docking-system Walther-prázision je často jediné bezpečné a zároveň spolehlivé řešení při procesech automatického připojení u svařování, obrábění, nebo např. u ovládání pomocí robotů či na automatických linkách.

Díky dlouholetým zkušenostem a technickým znalostem jak v teorii tak v praxi Vám rádi navrhne a dodáme správné a kvalitní řešení, které bude napájet Vaše zařízení elektrickou energií, pneumatikou či hydraulikou nebo kombinací těchto médií.

Bezúkapová bezpečnostní rychlospojka velkých světlostí (DN 25 a 50) v materiálu nerez-ocel



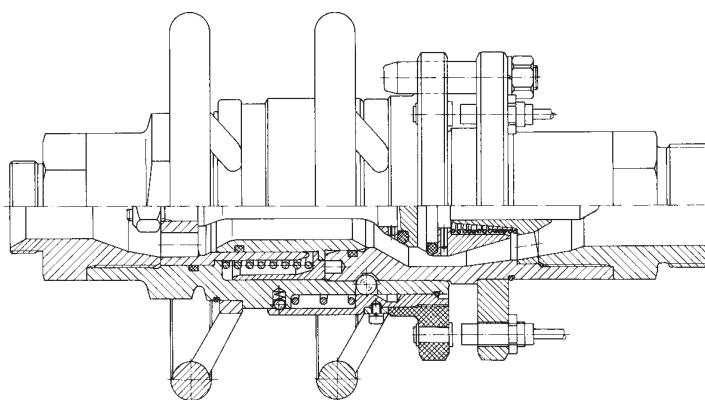
- pro použití především v chemickém a farmaceutickém průmyslu
- zástrčky mají přípoj od 1" do 2 1/2"
- záruka bezúkapového spojení a rozpojení
- možnost samostatného otevření a uzavření uzavíracího ventilu
- malé nároky na sílu při spojování
- použití jak pro nemazná tak pro mazná média
- kovové díly rychlospojek jsou z materiálu nerez-ocel (1.4404/1.4571 nebo stejných hodnot). Snášlivost médií s rychlospojkou je závislá na vlastnostech materiálu rychlospojky v kombinaci s použitým těsněním.

Možné typy těsnění jsou FKM a Kalrez, přičemž některé druhy těsnění na rychlospojce jsou v kombinaci s PTFE.

- snadno udržovatelné/ otíratelné díky oblým tvarům
- konstrukce rychlospojky klade velký důraz na zvlášť vysokou bezpečnost
- snadná výměna hlavního těsnění rychlospojky

V případě zájmu nás prosím kontaktujte. Rádi Vám sdělíme více informací.

Rychlospojky s pozičním snímačem



Předností tohoto výrobku je neustálá kontrola rychlospojky v propojeném stavu díky pozičnímu snímači. Rychlospojku lze tedy vybavit následujícími funkcemi:

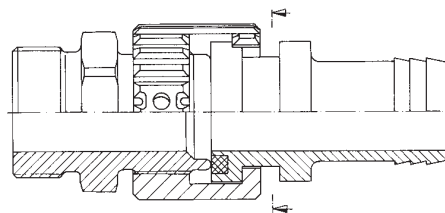
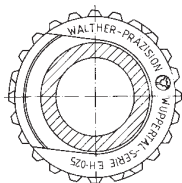
- oznámení, zda je spojka spojená nebo rozpojená
- oznámení, zda je ventil otevřený
- rozpoznání pomocí kódovaných dotykových snímačů který z protikusů je právě spojen

Díky BCD-kódování můžete činnost rychlospojky sledovat i na PC.

V případě zájmu nás prosím kontaktujte. Rádi Vám sdělíme více informací.



Rychlospojky pro pastová média a média s obsahem pevných látek



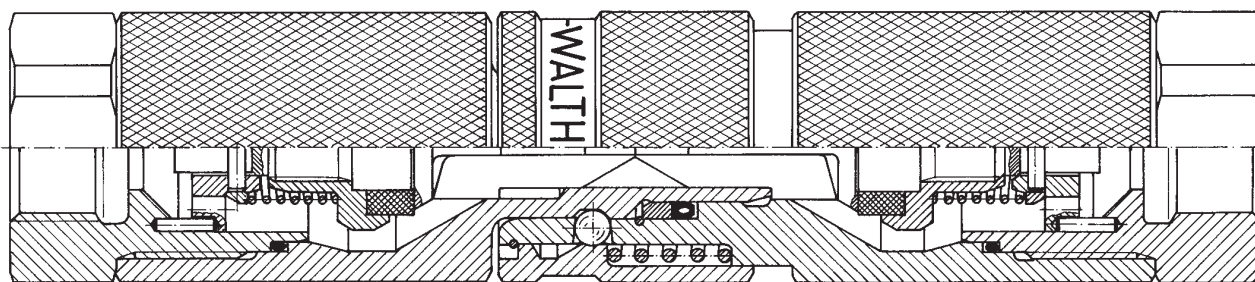
Zástrčka s čelně umístěným těsněním se zasouvá do stranové drážky zásuvky. Utažením matice se čelní část zásuvky s těsněním přitiskne k čelu zástrčky. Takové provedení dovoluje volné proudění média, které není ničím omezeno, ani např. ventilem.

Výhody této rychlospojky se zásuvnou drážkou:

- použití pro pastová média a média s pevnými částicemi
- malé zástavbové rozměry
- použití i pro hadice s omezenou hybností z důvodu krátkého zdvihu při stranovém způsobu spojování
- snadná údržba a čištění
- vhodné pro potraviny (hladké vnitřní plochy jsou snadno omyvatelné)

V případě zájmu nás prosím kontaktujte. Rádi Vám sdělíme více informací.

Rychlospojky série TE s těsněním PTFE

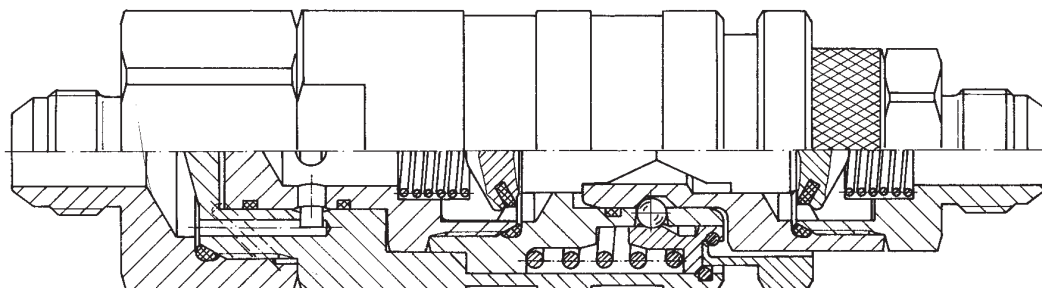


Těsnění PTFE má odlišné vlastnosti oproti standardně používanému těsnění jako jsou NBR, Viton nebo EPDM. Především díky výrazně snížené elasticitě musí mít rychlospojky s těsněním PTFE jinou konstrukci. Rychlospojky série TE nabízí možnost použití tohoto těsnění a vykazují tím následující výhody:

- použití pro zvlášť agresivní média
- teplotní odolnost do +250 °C
- teplotní odolnost do -50 °C
- použití pro kombinaci médií, kterým nevyhovuje společné těsnění z elastomerů

V případě zájmu nás prosím kontaktujte. Rádi Vám sdělíme více informací.

Nouzově rozpojitelná rychlospojka - další krok k ochraně životního prostředí



Bezpečnostní rychlospojky s možností okamžitého odpojení chrání před škodami na životním prostředí, ale také např. na drahých zařízeních překladišť nebezpečných látek. Možné nebezpečí hrozí v přerušení přívodu médií z důvodu vzniku vysokého namáhání tahem. Rychlospojky s možností okamžitého odpojení plní svůj účel na zařízeních s mobilním plněním např. u cisteren nákladních vozů, cisteren vagónů nebo lodí.

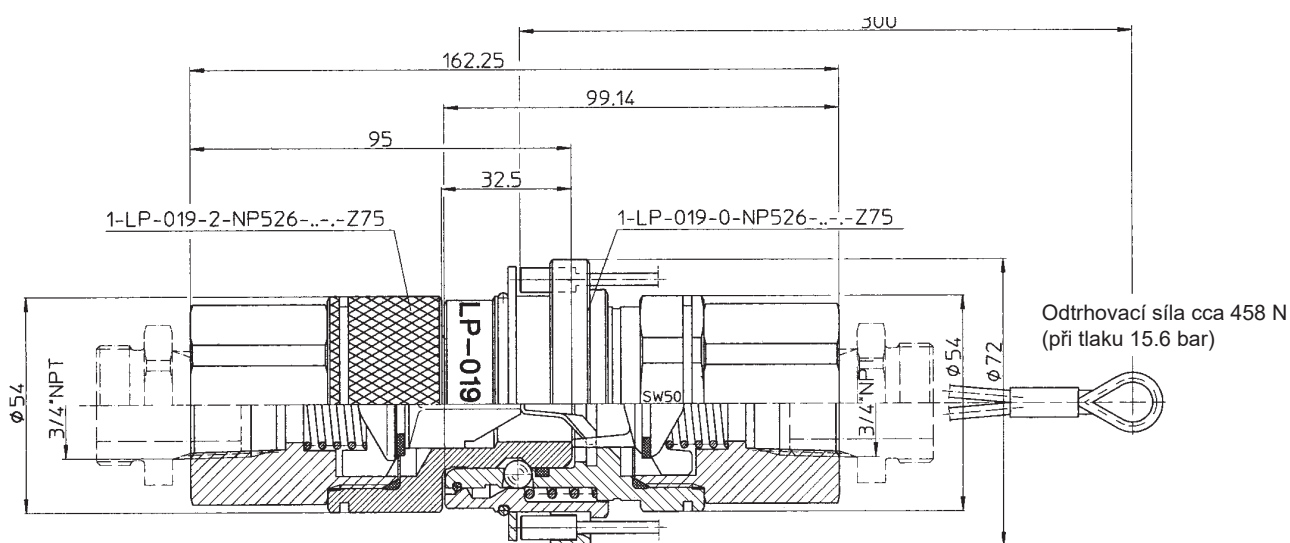
Bezpečnostní rychlospojky s možností okamžitého odpojení mohou odvrátit škody např.

- při vyšším než přípustném zatížení v tahu, kdy se rychlospojka během procesu plnění rozpojí
- po nuceném rozpojení, kdy se rychlospojky na obou stranách přívodů automaticky uzavrou, čímž zabrání ztrátě média a zabrání hrozící ekologické katastrofě
- okamžitým vyvoláním poplachu díky zabudovaným čidlům na rychlospojkách

V porovnání s jinými druhy jistění proti roztrhnutí jsou bezpečnostní rychlospojky s možností okamžitého odpojení opětovně použitelné a jejich funkce mohou být kdykoliv přezkoušeny.

V případě zájmu nás prosím kontaktujte. Rádi Vám sdělíme více informací.

Nouzově rozpojitelná rychlospojka o světlosti 19 - použití u plnicího zařízení pro hnací plyny



Důležitým bezpečnostním prvkem při tankování plynu do cisteren se stala rychlospojka LP-019-Z75 z materiálu nerez-ocel a mosaz, která je certifikovaná podle VdTÜV ze dne 9.3.2001 pod č. TÜV.ST.BCD.009 - 99.LPG.PN 40

Multispojky slouží k bezpečnému a rychlému spojení většího množství fluidních, pneumatických a elektrických obvodů najednou. Využití najdou všude tam, kde se používají automatizované technologické postupy při výrobě, zkouškách, řízení a regulaci. Multispojky a dokovací stanice se skládají z pevného a pohyblivého dílu. Při spojování se volný konec pohybuje směrem k pevnému. Uspořádání jednotlivých spojovacích elementů je navrženo tak, aby odpovídalo příslušné aplikaci a zabránilo nechtěnému spojení špatných obvodů.

Multispojky (ručně ovládané)

Bez výpomoci při ovládní

S výpomocí při ovládní



Při použití více multispojek lze jednotlivé desky multispojek barevně odlišit a/ nebo označit rozdílným kódováním proti záměně



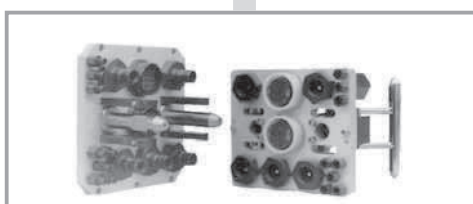
Jednotná konstrukce s centrálním uvolňovacím systémem umístěným na vnitřní nebo vnější straně



Jednotná šroubovitá konstrukce se zástrčkami, které jsou umístěny na vnitřní straně



Koaxiální spojky



Při použití více multispojek lze jednotlivé desky multispojek barevně odlišit a/ nebo označit rozdílným kódováním proti záměně

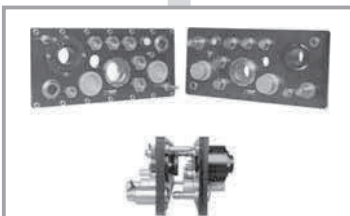
Multispojky a docking systémy Walther (automaticky ovládané)

Multispojky bez zajištění

Docking systémy se zajištěním



Spojení a rozpojení pomocí posuvového válce nebo mechanického nastavení



Spojení a rozpojení pomocí tahového válce



Mechanicky jištěné spojování a rozpojování pomocí posuvového válce



Mechanicky jištěné spojování a rozpojování pomocí tahového válce

Poziční ukazatel a/ nebo tlakový snímač

Seřízení pomocí pneumatiky, elektro-pneumatiky nebo SPS-řízení

Multispojky a docking systémy Walther obsahují průchozí elementy a oboustranně uzavíratelné elementy v nízkotlakém, vysokotlakém nebo bezúkapovém (Clean Break) provedení.