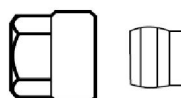
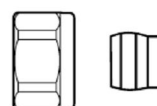
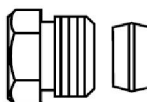
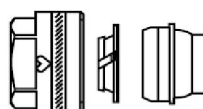
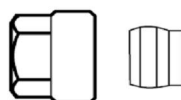
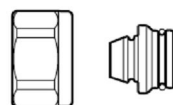
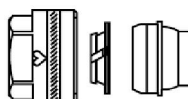
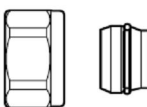
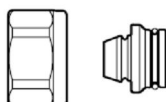
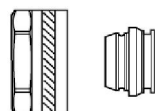
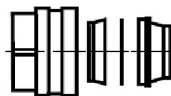


<b>5151</b>	<b>M 22x1,5 - 15 mm</b>	Zverný krúžok, gumové tesnenie (EPDM) na potrubie, zverná matica M 22x1,5.
<b>6273</b>	<b>G 1 - 22 mm</b>	Zverný krúžok s tesniacim O-krúžkom, kovové tesnenie na potrubie, zverná matica G 1, oporná objímka pribalená.
<b>6274</b>	<b>G 3/4 - 8-16 mm</b>	Zverný krúžok s tesniacim O-krúžkom, kovové tesnenie na potrubie, zverná matica G 3/4, nemožno použiť na pochrómované rúry a rúry z ušľachtilej ocele.
<b>6275</b>	<b>G 3/4 - 12-16 mm</b>	Zverný krúžok s tesniacim O-krúžkom, mäkké tesnenie, zverná matica G 3/4.
<b>6276</b>	<b>G 3/4 - 12-18 mm</b>	Zverný krúžok, masívne gumové tesnenie (EPDM), zverná matica G 3/4.
<b>6283</b>	<b>M 22x1,5 - 8/10/15 mm</b>	Zverný krúžok s tesniacim O-krúžkom, mäkké tesnenie, zverná matica M 22x1,5 mm.
<b>6284</b>	<b>M 22x1,5 - 10-16 mm</b>	Zverný krúžok, kovové tesnenie na potrubie, zverná matica M 22x1,5. Nemožno použiť na pochrómované rúry a rúry z ušľachtilej ocele.
<b>6286</b>	<b>M 22x1,5 - 12-15 mm</b>	Zverný krúžok, masívne gumové tesnenie (EPDM), zverná matica M 22x1,5.
<b>6292</b>	<b>3/8-3/4 - 12-18 mm</b>	Zverný krúžok, kovové tesnenie na potrubie, zverná skrutka
<b>6294</b>	<b>G 1/2 - 15 mm</b>	Zverný krúžok, kovové tesnenie na potrubie, zverná matica G 1/2. Nemožno použiť na pochrómované rúry a rúry z ušľachtilej ocele.
<b>7650</b>	<b>M 22x1,5 - 12 mm</b>	Zverný krúžok, kovové tesnenie na potrubie, zverná matica M 22x1,5. Nemožno použiť na pochrómované rúry a rúry z ušľachtilej ocele.

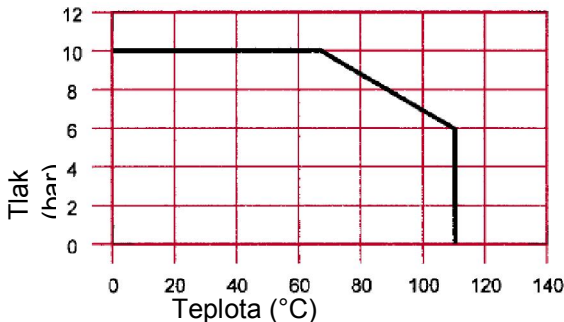

**Vyhotovenia**

Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

Prechodky sú vhodné pre max. prevádzkovú teplotu 110°C  
 Max. prevádzkový tlak podľa EN 1254-2:1998, tab.5  
 Kvalita teplotnosného média musí zodpovedať požiadavkám ÖNORM H 5195, resp. VDI-smernici 2035.  
 Použité kuželové tesnenie napojovacích prechodiek zodpovedá predbežnej norme DIN V3838 ("EUROKONUS").  
 Je potrebné dodržať údaje výrobcu rúrok.

**Technické údaje**

*Vyhradzuje si právo na zmeny dané technickým pokrokom.*



Oblasť použitia HERZ -  
 prechodiek 6273, 6274, 6275,  
 6284, 6292 a P 0610 11  
 podľa EN 1254-2:1998, tab.5

**Oblasť použitia**

Prechodka predstavuje absolútne bezpečné spojenie medzi telesom ventilu a potrubím. Toto spojenie je vhodné hlavne pre medené rúry a tenkostenné oceľové rúry a v prípade potreby je možné kedykoľvek tento spoj rozobrať. Trvalá a dokonalá tesnosť je zaručená iba za predpokladu dodržania montážneho postupu podľa montážneho návodu.

**Konštrukčné zvláštnosti**

Po dotiahnutí zvernej skrutky sa vsunie zverný krúžok medzi stenu rúry a vnútorný kónus telesa ventilu. Prítom je rúra fixovaná silou vo svojej polohe a zaistená proti osovému posunu. Vzniknuté pritlačenie zaisťuje dokonalú tesnosť. Drážky vo vnútri zverného krúžku predstavujú labirintové tesnenie a pomáhajú prekonať nerovnosti rúry.

**Prechodka a jej funkcia**

Prechodky je možné viac krát rozpojiť a predstavujú jednoduché a bezpečné spojenie. Pre kvalitu spojenia je dôležité, aby rúra dosadla na doraz k vnútornému kónusu.

Asymetrické prechodky (6274, 6275, 6284) s integrovanými redukčnými púzdrami umožňujú napojenie rúr s priemerom 8, 10, 12, 14, 15 a 16 mm na teleso ventilu. Toto vyhotovenie zaisťuje optimálnu možnosť kombinácie a univerzálnosť použitia.

**Montážny postup**

**Montážne náradie**

Pri montáži prechodiek je potrebné bezpodmienečne používať vhodný montážny nástroj, skrutkovací kľúč, najlepšie vidlicový kľúč - v žiadnom prípade nie kliešte. Tieto poškodzujú zvernú skrutku a zvernú maticu!

- 1.1. Rúru odrežeme tak, aby bol rez kolmý. Pozor! Pri použití nožníc môže dôjsť k deformácii kruhového tvaru rúry.
- 1.2. Rúru zvonka aj zvnútra dokonale očistíme od zbytkov po reze a od iných nečistôt.
- 1.3. Skontrolujeme kruhovitý tvar rúry a v prípade potreby rúru kalibrujeme.
- 1.4. U mäkkých a tenkostenných rúr, alebo rúr s hrúbkou steny < 1 mm doporučujeme použiť oporné objímky HERZ.
- 1.5. Pri použití prechodiek 6275 musíme dbať hlavne na to, aby konce rúr nemali ostrú hranu, pretože inak dôjde k poškodeniu O-krúžku. Pri použití rezačky na rúry dosiahneme ideálne zaoblenie rúry. V prípade, že budeme rezať pílkou, musíme dokonale odstrániť drobné čiastočky vzniknuté rezaním.

**Rúra**

- 2.1. Pre jednoduchšie dotiahnutie môžeme jednotlivé spojovacie diely premazať (kónus závitú, zverný krúžok). Môžeme použiť silikónový olej alebo teflónový spraj. Nepoužívame mazivá obsahujúce minerálne oleje. Pri prechodkách 6275 je vnútorný O-krúžok premazaný z výroby.
- 2.2. Matica zverného krúžku, prípadne zverná skrutka a zverný krúžok nasunieme na koniec rúry. Vnútorný predpružený O-krúžok prechodky 6275 vyžaduje vynaloženie väčšej sily, ale aj napriek tomu je možné zverný krúžok prechodky nasunúť bez použitia náradia.
- 2.2. V prípade, že zverný krúžok ide len ťažko alebo vôbec nie nasunúť, nesmieme ho narážať. V tomto prípade musíme rúru kalibrovať.

**Prechodka - napojenie**

- 3.1. Skontrolujeme čistotu kónusu a závitů vo ventile.
- 3.2. Rúru s nasunutými dielcami prechodky nasunieme až na doraz do armatúry a pridržíme ju.
- 3.3. Zvernú maticu prípadne sťahovací skrutku rukou naskrutkujeme až do citeľného dotiahnutia.
- 3.4. Vhodným náradím dotiahneme sťahovací skrutku prípadne maticu zverného krúžku, pričom sa rúra nesmie spolu otáčať. Zverný krúžok zachycuje teraz rúru a drží sám od seba.
- 3.5. Dotiahneme: **viď. nasledujúci obrázok.**

**Montáž**

- 4.1. Po každom povolení prechodky je potrebné dotiahnuť zvernú skrutku prípadne maticu bez vynaloženia väčšej sily.

**Opakovaná montáž**

- 5.1. Rúry v oblúku: pri rúrach, ktoré vedú k ventilu oblúkom je minimálna dĺžka rovného úseku po zaskrutkovaní rovná 2,5 násobku vonkajšieho priemeru rúry (napr. vonkajší priemer rúry je 15 mm, tzn. rovný úsek rúry -  $2,5 \times 15 = 38$  mm).
- 5.2. Izolované rúry: Pri tepelne izolovaných rúrach je dĺžka izolácie o 35 mm kratšia ako samotná rúra.
- 5.3. Koniec rúry v kotúčoch alebo tyčiach: Pred montážou odrežeme zo začiatku alebo konca rúry dĺžku rovnajúcu sa min. vonkajšiemu priemeru rúry (napr. pri rúre s vonkajším priemerom 15 mm skrátime o 15 mm).

**Minimálne rozmery**

**Pozor:** Nepoužívať prostriedkov na tesnenie závitov ("tesniacu pastu")!

5151	1 1/2	540°	6283	1 1/4	450°
6273	1	360°	6284	1 1/4	450°
6274	3/4	270°	6286	1 1/2	540°
6275	3/4	270°	6292	1 1/4	450°
6276	2 1/2	900°	6294	1 1/2	540°
1 6276	18	1 1/2	7650	1 1/4	450°

(2006-RDR&LOM) - Dokument: 0462740-120

**Výber rúry**

Podľa montážneho postupu môžeme montovať bezpečne a tesne nasledovne popísané druhy rúr.

Podľa ÖNORM 1057, stavu R 220, R 250 a R 290.

Pre R 220 a R 250 je potrebné použitie oporných objímok, pre R 290 len u ak je hrúbka steny rúry menšia ako 1 mm.

Pre medené rúry s poniklovanou alebo pochrómovanou povrchovou úpravou je potrebné použiť prechodky 6276/86.

Oceľová rúra	EN 10305-1	E235+N
	EN 10305-2	E235+N
	EN 10305-3	E235+N

Oporné objímky je nutné použiť len ak je hrúbka steny rúry menšia ako 1 mm.

**Nepoužívať tvrdé rúry z ušľachtilej ocele!**

Kalibrácia koncov rúr je potrebná u rúr dodávaných v kotúčoch, inak len vtedy, ak kruhový tvar konca rúry je za prípustnou odchýlkou vonkajšieho priemeru rúry.

Zlisovanie, póry, pozdĺžne ryhy a pod. nesmú prekročiť prípustnú odchýlku vonkajšieho priemeru rúry (podmienka objímky).

Dimenzia rúry	Objednávkové číslo	Pripojovací závit
---------------	--------------------	-------------------

15	1 5151 15	M 22 x 1,5
----	-----------	------------



8	1 6274 18	G 3/4
---	-----------	-------

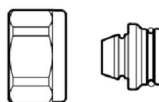
10	1 6274 00	G 3/4
----	-----------	-------

12	1 6274 01	G 3/4
----	-----------	-------

14	1 6274 02	G 3/4
----	-----------	-------

15	1 6274 03	G 3/4
----	-----------	-------

16	1 6274 04	G 3/4
----	-----------	-------



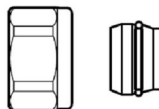
12	1 6275 01	G 3/4
----	-----------	-------

14	1 6275 02	G 3/4
----	-----------	-------

15	1 6275 03	G 3/4
----	-----------	-------

16	1 6275 04	G 3/4
----	-----------	-------

18	1 6275 05	G 3/4
----	-----------	-------



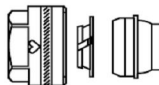
12	1 6276 12	G 3/4
----	-----------	-------

14	1 6276 14	G 3/4
----	-----------	-------

15	1 6276 15	G 3/4
----	-----------	-------

16	1 6276 16	G 3/4
----	-----------	-------

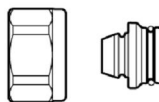
18	1 6276 18	G 3/4
----	-----------	-------



8	1 6283 08	M 22 x 1,5
---	-----------	------------

10	1 6283 10	M 22 x 1,5
----	-----------	------------

15	1 6283 15	M 22 x 1,5
----	-----------	------------



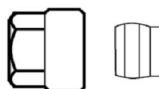
10	1 6284 00	M 22 x 1,5
----	-----------	------------

12	1 6284 01	M 22 x 1,5
----	-----------	------------

14	1 6284 03	M 22 x 1,5
----	-----------	------------

15	1 6284 04	M 22 x 1,5
----	-----------	------------

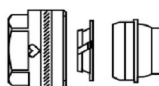
16	1 6284 05	M 22 x 1,5
----	-----------	------------

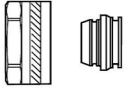
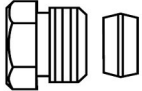
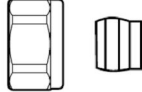
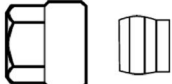


8	1 6286 12	M 22 x 1,5
---	-----------	------------

12	1 6286 14	M 22 x 1,5
----	-----------	------------

14	1 6286 15	M 22 x 1,5
----	-----------	------------

**Výber rúry****Medené rúry****Oceľové rúry****Kalibrácia****Povrch rúry****Predľad**

22	1 6273 01	M 22x1,5	
12	1 6292 00	3/8	
12	1 6292 12	1/2	
14)*	1 6292 14	1/2	
15	1 6292 01	1/2	
15)*	1 6292 11	1/2	
18	1 6292 02	3/4	
)* len le ventily konstrukčnej rady "F"			
15	1 6294 01	1/2	
12	1 7650 22	M 22x1,5	

Oporné objímky

1 0674 10	pre rúru 10 x 1 mm
1 0674 12	pre rúru 12 x 1 mm
1 0674 14	pre rúru 14 x 1 mm
1 0674 15	pre rúru 15 x 1 mm
1 0674 16	pre rúru 16 x 1 mm
1 0674 18	pre rúru 18 x 1 mm
1 0674 22	pre rúru 22 x 1 mm

1 6272 01                    **M 22x1,5 AG x G 1/2 AG**

Adaptér, poniklovaný

Vonkajší závit M 22x1,5, s kónusom

Vonkajší závit G 1/2, s plochým tesnením

1 6262 02                    **G 3/4 AG**

Adaptér, poniklovaný

2 x vonkajší závit G 3/4, s kónusom

1 6264 02                    **M 22x1,5 x G 3/4 AG**

Adaptér, poniklovaný

Vnútrotný závit M 22 x 1,5

Vonkajší závit G 3/4, s kónusom

1 6275 22                    **Rp 1/2 IG x M 22x1,5 AG**

Adaptér, poniklovaný

Vnútrotný závit 1/2

Vonkajší závit M 22x1,5

1 6265 01                    **G 3/4 AG x Rp 1/2 IG**

1 6265 11                    **G 1/2 AG x Rp 1/2 IG**

1 6265 12                    **G 3/4 AG x Rp 3/4 IG**

1 6265 13                    **G1 AG x Rp 3/4 IG**

1 6265 14                    **G1 AG x Rp 1 IG**

Redukcia s vnúrotným závitom, poniklovaná

1 6266 01                    **Rp 1/2 AG x G 3/4 AG**

1 6266 03                    **Rp 1 AG x G 1 AG**

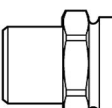
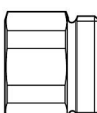
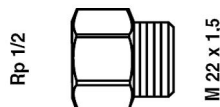
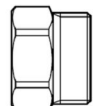
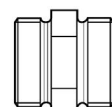
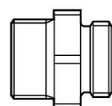
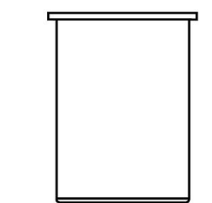
1 6266 11                    **Rp 1/2 AG x G 1/2 AG**

1 6266 20                    **Rp 3/4 AG x G 3/4 AG**

1 6266 12                    **Rp 3/4 AG x G 1/2 AG**

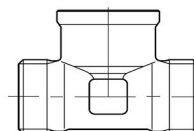
1 6266 13                    **Rp 1 AG x G 3/4 AG**

Redukcia s vonkajším závitom, poniklovaná



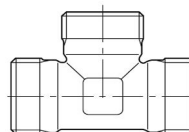
Príslušenstvo

P 3124 15                    G 1/2 AG x R 1/2 IG x G 1/2 AG  
P 3126 07                    G 3/4 AG x R 1/2 IG x G 3/4 AG  
P 3126 13                    G 3/4 AG x R 3/4 IG x G 3/4 AG  
P 3128 01                    G 1 AG x R 1/2 IG x G 1 AG  
P 3128 03                    G 1 AG x R 3/4 IG x G 1 AG  
P 3128 04                    G 1 AG x R 1 IG x G 1 AG



T-kus s vnútorným závitom, poniklovaný

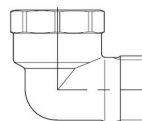
P 3124 20                    G 1/2 AG x R 1/2 AG x G 1/2 AG  
P 3126 17                    G 3/4 AG x R 3/4 AG x G 3/4 AG  
P 3128 16                    G 1 AG x R 3/4 AG x G 1 AG  
P 3128 17                    G 1 AG x R 1 AG x G 1 AG



T-kus s vonkajším závitom, poniklovaný

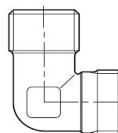
Fitingy z mosadze odolnej voči vyplavovaniu zinku zodpovedajú DVGW - pracovnému listu W 270 z vonkajšej strany poniklované (vhodné pre pitnú vodu).

P 3124 16                    G 1/2 AG x R 1/2 IG  
P 3126 05                    G 3/4 AG x R 3/4 IG  
P 3126 16                    G 3/4 AG x R 1/2 IG  
P 3128 05                    G 1 AG x R 3/4 IG  
P 3128 06                    G 1 AG x R 1 IG



Koleno s vnútorným závitom, poniklované

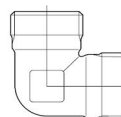
P 3124 17                    G 1/2 AG x R 1/2 AG  
P 3126 02                    G 3/4 AG x R 1/2 AG  
P 3126 06                    G 3/4 AG x R 3/4 AG  
P 3128 07                    G 1 AG x R 3/4 AG  
P 3128 08                    G 1 AG x R 1 AG



Koleno s vonkajším závitom, poniklované

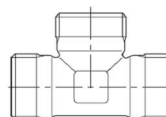
P 3124 18                    G 1/2 AG  
P 3128 09                    G 1 AG

Koleno, poniklované



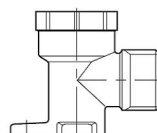
P 3124 19                    G 1/2 AG  
P 3126 08                    G 3/4 AG  
P 3128 15                    G 1 AG















































T-kus, poniklovaný



































P 3124 14                    G 1/2 AG x R 1/2 IG  
P 3126 14                    G 3/4 AG x R 1/2 IG  
P 3126 15                    G 3/4 AG x R 3/4 IG

Nástenka s vnútorným závitom, poniklovaná



Ventil	R=	3/8	1/2						3/4	1	
Rúra DN	D=	12	8	10	12	14	15	16	18	18	22
Ventily s vnútorným závitom											
Adapter	1 6266										
			01	01	01	01	01	01	01	02	03
Prechodka G 1	1 6273										
											01
Prechodka G 3/4	1 6274										
			18	00	01	02	03	04			
Prechodka G 3/4	1 6275										
					01	02	03	04	05	05	
Prechodka G 3/4	1 6276										
					12	14	15	16	18	18	
Adapter	1 6272										
				01	01	01	01	01			
Prechodka M 22 x 1,5	1 6284										
				00	01	03	04	05			
Prechodka M 22 x 1,5	1 6286										
					12	14	15				
Prechodka	1 6292										
		00			12	14*)	11*) 01			02	

)\* len le ventily konštrukčnej rady "F"

Ventil	R=	1/2									
Rúra DN	D=	8	10	12	14	15	16	18			
Ventil s vonkajším pripojovacím závitom G 3/4											
Prechodka	1 6274										
		18	00	01	02	03	04	01	02	03	
Prechodka	1 6275										
				01	02	03	04	05			
Prechodka	1 6276										
				12	14	15	16	18			
Ventil	R=	1/2									
Rúra DN	D=	8	10	12	14	15	16	18			
Ventil s vonkajším pripojovacím závitom M 22 x 1,5											
Prechodka	1 6284										
			00	01	03	04	05				
Prechodka	1 6285										
				12	14	15					
Prechodky pre rúry iných rozmerov											
Rúra DN	D=		9,52		12,7		15,88				
Prechodka G 3/4	1 6274										
			06		07		08				
Prechodka M 22 x 1,5	1 6285										
					06						

Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a sú len informatívne. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.