

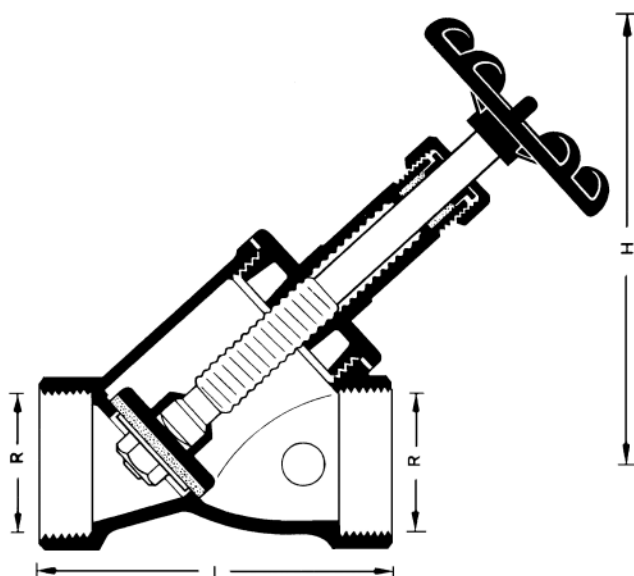
Uzavírací ventil šikmý s vnitřním závitem, stoupající hřídel Těsnění vřetena ucpávkou

Technický list pro

4115

Vydání AUT 0999

Vydání CZ 0508



4115

Objednací čísla 4115	Objednací čísla 4115 A	R Připojení	L	H Otevřený
1 4115 00	–	3/8"	56	75
1 4115 01	1 4115 11	1/2"	65	81
1 4115 02	1 4115 12	3/4"	70	109
1 4115 03	1 4115 13	1"	85	128
1 4115 04	1 4115 14	1 1/4"	100	161
1 4115 05	1 4115 15	1 1/2"	110	174
1 4115 06	1 4115 16	2"	134	220
1 4115 07	1 4115 17	2 1/2"	180	300
1 4115 08	1 4115 18	3"	210	320

Rozměry v mm Objednací čísla

4115	3/8"–3"	Uzavírací ventil šikmý, vnitřní závit x vnitřní závit, žluté provedení, utěsnění vřetena ucpávkou.
4115 A	1/2"–3"	Uzavírací ventil šikmý, vnitřní závit x vnitřní závit, žluté provedení se 2 otvory pro vypouštěcí armatury, 1 uzavírací šroub 272 je našroubován. Utěsnění vřetena ucpávkou.

Vypouštěcí ventily se objednají odděleně.

Provedení

4125 D	1/2"–3"	STRÖMAX-D – Uzavírací ventil šikmý s nestoupajícím vřetenem.
4125 AD	1/2"–3"	STRÖMAX-AD – Uzavírací ventil šikmý s nestoupajícím vřetenem se 2 otvory pro vypouštěcí armatury.
4125 G	1/2"–3"	STRÖMAX-G – Uzavírací ventil přímý.
4125 AG	1/2"–3"	STRÖMAX-AG – Uzavírací ventil přímý se 2 otvory pro vypouštěcí armatury.

Další provedení

Uzavírací ventily

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

Ventily 1/2"-2": Závít trubky 1/4"; ventily 2 1/2"-3": Závít trubky 3/8".

Dimenze otvorů

270	1/4"-3/8"	Vypouštěcí ventil s rukojetí
272	1/4"-3/8"	Uzavírací šroub
275	1/4"-3/8"	Vypouštěcí ventil pro připojení hadice

Vypouštěcí armatury se objednávají samostatně

Oblast použití: spolehlivé uzavření vedení v topných a chladicích zařízeních.

Oblast použití

Max. provozní teplota 110 °C
Max. provozní tlak 10 bar
Kvalita topné vody dle ÖNORM H 5195 případně VDI-směrnice 2035.

Provozní Podmínky

Při použití svěrných šroubení HERZ pro měděné a ocelové potrubí je nutné dodržet přípustné hodnoty teploty a tlaku ve smyslu EN 1264-2:1998 podle tabulky 5. Pro připojení na plastové potrubí platí max. provozní teplota 80°C a max. provozní tlak 4 bar, pokud je to výrobcem potrubí dovoleno.

HERZ – svěrné šroubení

Uzavírací ventily 3/8"-1/2" jsou vybaveny vnitřními závity. Dle volby může být připojena závítová trubka, nebo svěrným šroubením kalibrovaná trubka z měkké oceli nebo mědi.
Pro ventily R = 1/2" pro vnější průměry trubek 12, 15, 16, 18 mm a rovněž pro ventily R = 3/4" pro vnější průměr trubky 18 mm se mezi vnitřním závitem a svěrným šroubením použije redukce 6272. Svěrná šroubení a redukce se objednají zvlášť.

Připojení trubek svěrným šroubením

Trubka Ø D mm	12	10	12	14	15	16	18	18
Ventil R =	3/8"	1/2"						3/4"
Redukce Obj. č.		1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	
Svěrné šroubení Obj. č.	1 6292 00	1 6284 00	1 6284 03	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02

Při montáži trubek z měkké oceli nebo mědi svěrným šroubením doporučujeme použití opěrných objímk. Pro ulehčení montáže natřete závít svěrného šroubení případně matice a rovněž svěrný kroužek samotný silikonovým olejem.
Dodržujte návod na montáž.

Uzavírací ventily R = 1/2" jsou použitelné v zařízeních s plastovými trubkami. Na ventily s vnitřním závitem se montuje redukce a svěrné šroubení pro plastové potrubí. Provedení a dimenze jsou uvedeny v katalogu HERZ.

Připojení plastových trubek

Ucpávka ze speciálního teflonu zaručuje trvale snadný chod a těsnost a lze ji použít pro maximální provozní teplotu 150 °C.

Utěsnění vřetena

Směry průtoku

Otočná a proti stažení zajištěná kuželka umožňuje průtok ventilem v obou směrech.

Konstrukční zvláštnosti

Těsnění sedla

Teplotně odolné a trvale elastické teflonové těsnění je odolné proti korozi, nelepí a lze jej použít do maximální provozní teploty 150 °C.

Pro izolování tepla a pro zabránění tepelným ztrátám se doporučuje montáž tepelně izolačních pláštů. Tyto sestávají ze dvou vzájemně se zachycujících polovin pláště. Díly jsou uzavřeny překrytím a drženy dohromady upínacími pásy. Kdykoliv je možné sejmutí a nové použití.

Tepelně izolační plášť č. výrobku 4095

Tepelně izolační plášť je možné použít až do maximální provozní teploty 120°C.

Provedení, dimenzování objednávací čísla jsou uvedeny v katalogu HERZ.

1 4095 Tepelně izolační plášť, objednávací čísla podle katalogu HERZ

Příslušenství

1 6385 Vrchní díl pro STRÖMAX 4115, 4115 A, objednávací čísla dle katalogu HERZ
1 6519 Ruční ovládání, objednávací čísla dle katalogu HERZ

Náhradní díly

Diagram slouží k určení průtoků. Součinitel místního odporu ζ se vztahuje k průměru trubky podle DIN 2440.
Do ~ 15 kPa Δp vzniká hluk pod 25 dB (A).

Křivka	Dimenze	k_{vs}	ζ -součinitel	Křivka	Dimenze	k_{vs}	ζ -součinitel
1	3/8"	3	4	6	1 1/2"	44	2,5
2	1/2"	4	6,7	7	2"	87	1,6
3	3/4"	10,5	3,1	8	2 1/2"	112	2,8
4	1"	18	2,7	9	3"	175	2,2
5	1 1/4"	32,5	2,5				

