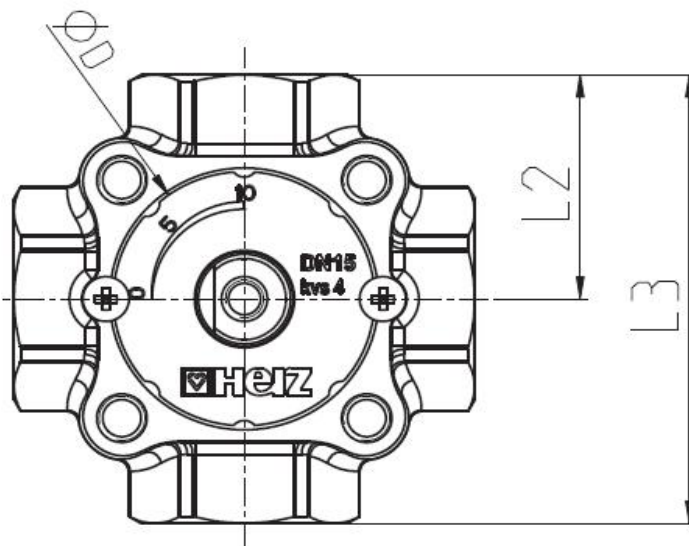
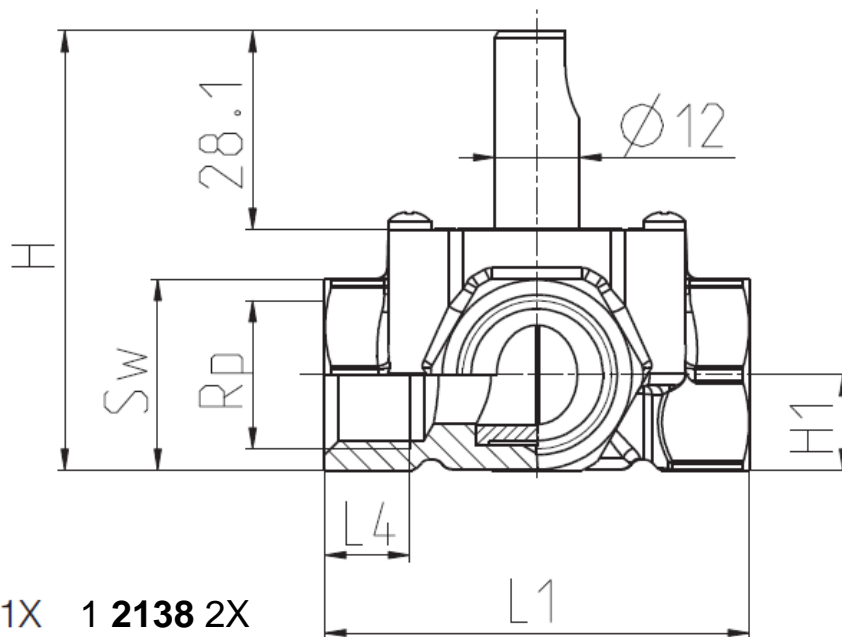




# HERZ ČTYŘCESTNÉ ROTAČNÍ VENTILY

Technický list  
pro: 1 2138 XX  
Vydání 0919

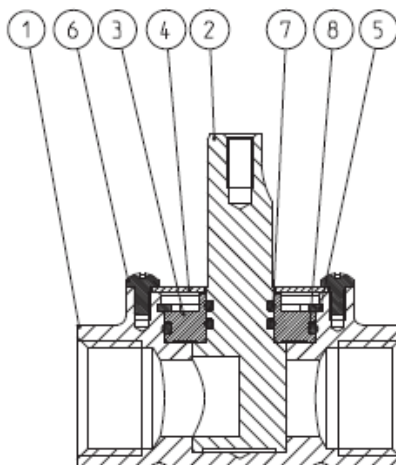
 **Rozměry**



Obj.č.	DN	kvs [m <sup>3</sup> /h]	Sw [mm]	Rp [in]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	váha [kg]
1 2138 11	15	4	27	1/2"	60	30	60	12	62,1	13,5	34	0,430
1 2138 12	20	6,3	31	3/4"	64	32	64	13	66,1	15,5	34	0,460
1 2138 13	25	10	39	1"	80	40	80	15	74,6	19,5	43	0,860
1 2138 14	32	16	49	1-1/4"	90	45	90	18,8	85	26,3	43	1,110

 **Typy dle dimenze**

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



1. Tělo ventilu
2. ventil. Klapka
3. Těsnící matice
4. Kroužek
5. Štítek ovládání
6. M3 šroub
7. Těsnící O kroužek
8. Těsnící O kroužek

Tělo ventilu:	kovaná mosaz CW617N , EN 12165
Klapka :	mosaz CW614N , EN 12 164
Těsnění:	EPDM
Přípojovací rozměr:	vnitřní závit podle ISO 7-1
Maximální teplota :	120°C
Nominální tlak:	PN 10
Provozní podmínky:	-10°C....120°C
Kroutící moment (při PN 10)	≤ 5Nm
Úhel pracovního zdvihu (rotace)	90°
Medium:	Kvalita topné vody podle ÖNORM H5195 nebo VDI standard 2035.

Použití ethylen nebo propylen glykol v mísicím poměru 25-50%.

Čtyřcestné ventily HERZ se používají jako armatury v topných a chladicích soustavách které zabezpečují nepřetržitou regulaci a řízení teploty topného resp. chladicího média

Čtyřcestné ventily mají dvojitou funkci směšování, jmenovitě směšují podíl horké vody z kotle s vratnou vodou. Toto má za následek vyšší teplotu vratné vody, snižuje riziko nízkoteplotní koroze a zajišťuje delší životnost kotle.

Čtyřcestný ventil HERZ lze namontovat v libovolné poloze. V případě použití s pohonem ( motor) se nedoporučuje zavěšená poloha( hlavou dolů), existuje zde riziko vzniku kondenzátu a jeho možné zatečení do elektroniky pohonu.


Čtyřcestný směšovací ventil v závislosti na aplikaci lze použít jako směšovací nebo rozdělovací.

Pokud je čtyřcestný ventil instalovaný a používán správně, není nutná žádná zvláštní údržba. Pohon ventilu musí být chráněn před vniknutím kondenzátu do elektroniky.

Údržbu smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.

Likvidace čtyřcestného rotačního ventilu nesmí ohrozit zdraví osob ani životní prostředí.

Při likvidaci je třeba dodržovat místní platné předpisy a směrnice pro likvidaci odpadu

 **Řez ventilem**

 **Materiál**

 **Provozní údaje**

 **Provozní kapaliny**

 **Možnosti použití**

 **Montáž**

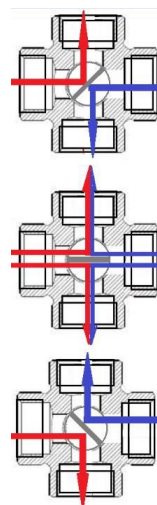
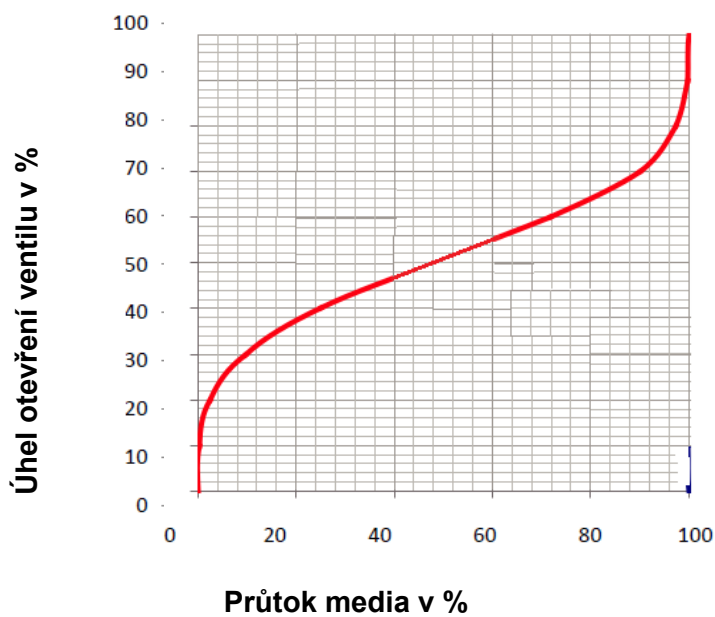
 **Údržba**

 **Likvidace**

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

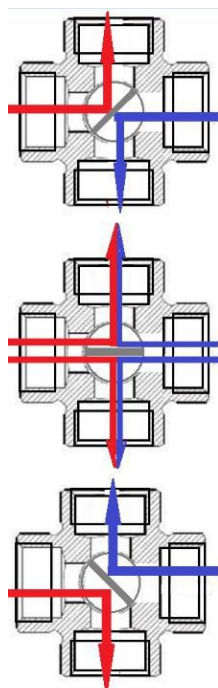
# HERZ ČTYŘCESTNÉ ROTAČNÍ VENTILY

Technický list  
pro: 1 2138 XX  
Vydání 0919



Charakteristika  
4-cestného  
ventilu

## bivalentní směšování

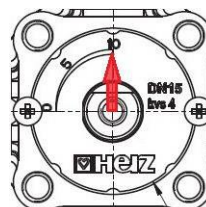


Poměr

Pozice

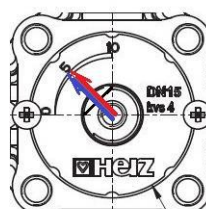
100%

10



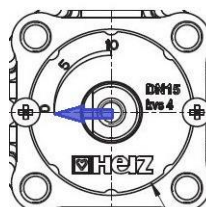
50%

5



0%

0



Zapojení

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

# HERZ ČTYŘCESTNÉ ROTAČNÍ VENTILY

Technický list  
pro: 1 2138 XX  
Vydání 0919



Art. Nr.	DN
1 2138 01	15
1 2138 02	20
1 2138 03	25
1 2138 04	32

Ruční ovládání

Motorické ovládání

HERZ čtyřcestné směšovací ventily mohou být vybavené pohony s napájecím napětím 230 V, resp. 24 V. V případě osazení pohonu není dovolena poloha s pohonem pod tělesem ventilu ( hlavou dolů ), aby případně vzniklý kondenzát na těle ventilu nezatekl do elektroniky pohonu. Pohony pracují s úhlem otočení 90°. Při dosažení koncových poloh se vypnou.



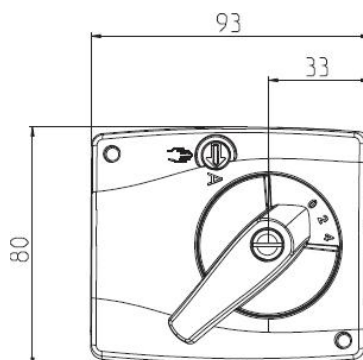
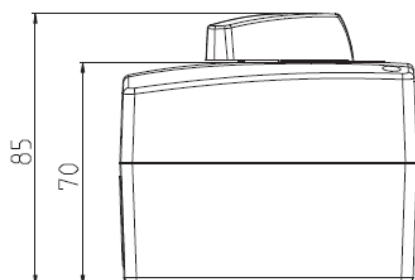
Art. Nr.	DN
1 2138 21	15
1 2138 22	20
1 2138 23	25
1 2138 24	32

Technická data

Jmenovité napětí AC 230 V 50/60 Hz  
Rozsah napájecího napětí AC 198 ... 264 V  
Dimenzování 3,5 VA  
Spotřeba energie 3,5 W  
Pomocný spínač 1 x EPU 5 (1) A, AC 250 V  
Nastavitelný spínací bod 0 ... 100%  
Ruční provoz Dočasný a trvalý

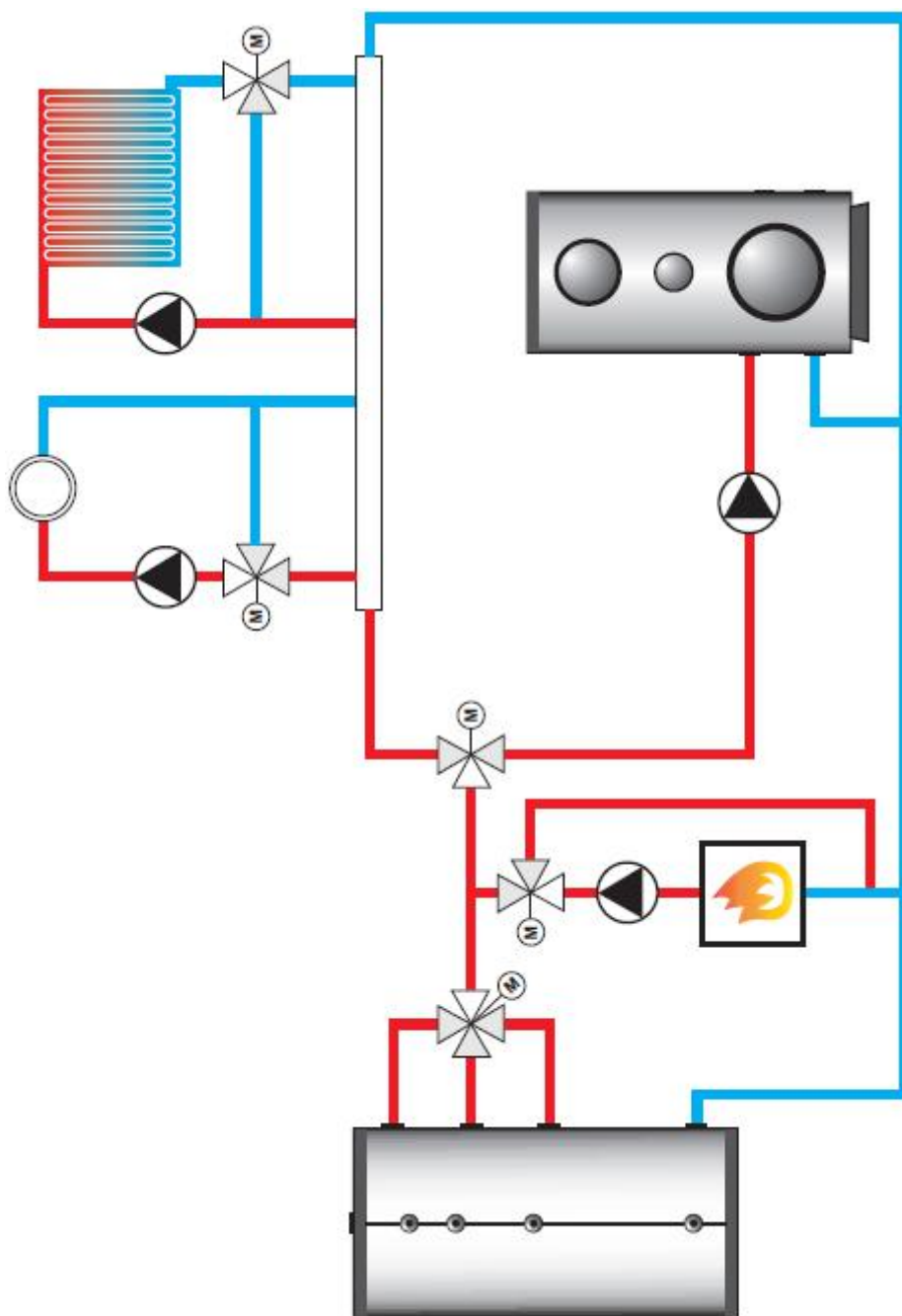
Třída ochrany II (zcela izolovaná)  
Třída ochrany IP40  
Rozsah okolní teploty 0 ... + 50 ° C  
(pracovní cyklus 140/35 s)  
Teplota média + 5 ... + 120 ° C  
(kulový ventil)  
Skladovací teplota - 30 ... + 80 ° C  
Zkouška vlhkosti podle EN 60730-1  
EMC CE podle 89/336 / EHS  
Směrnice o nízkém napětí CE podle 73/23 / EWG  
Druh provozu 1.B (EN 60730-1)  
Bezúdržbová údržba

Krouticí moment min. 10 Nm (při jmenovitém napětí)  
Úhel natočení 90°  
Provozní doba 140 s/35s  
Hladina akustického výkonu max. 35 dB (A)  
Měřítka zobrazení polohy 0 ... 10)



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

♥ Možnosti  
použití



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.