

HERZ Patrový rozdělovač DN40

Technický list 1 8636 XX, Vydání 0525

☒ Obsah

• Obecné informace	2
• Rozměry a komponenty	4
• Připojovací sada rozdělovače DN20 s vyvažovacím ventilem STRÖMAX 4017M DN15LF	5
• Připojovací sada rozdělovače DN20 s vyvažovacím ventilem STRÖMAX 4017M DN15MF	7
• Připojovací sada rozdělovače DN20 s vyvažovacím ventilem STRÖMAX 4017M DN15	9
• Připojovací sada rozdělovače DN20 s regulačním ventilem DN15 GP	11
• Připojovací sada rozdělovače DN20 Light	13
• Příslušenství, náhradní díly	14

Poznámka: Všechny specifikace a informace v tomto dokumentu odrážejí informace dostupné v době odeslání do tisku a jsou určeny pouze pro informační účely. Společnost Herz Armaturen si vyhrazuje právo upravovat a měnit výrobky, jakož i jejich technické specifikace a/nebo jejich fungování v souladu s technologickým pokrokem a požadavky. Všechny diagramy jsou orientační povahy a nemusí být úplné. Rozumí se, že všechny obrázky produktů Herz jsou symbolické reprezentace, a proto se mohou vizuálně lišit od skutečného produktu. Barvy se mohou lišit v důsledku použité tiskové technologie. V případě jakýchkoli dalších dotazů se neváhejte obrátit na nejbližší pobočku HERZ.

HERZ Patrový rozdělovač

Obecné informace

Popis a výhody

- Kompletně vyvinuto a vyrobeno společností HERZ
- Lze použít při vysokém tlaku, vysokých a nízkých teplotách a vysokých průtoci
- Spolehlivá konstrukce a dlouhá životnost
- Jednoduchá instalace
- Od 1 do 12 topných okruhů
- Kompatibilita s ostatními produkty HERZ
- S integrovaným odvzdušňovacím a vypouštěcím ventilem

Oblasti použití

Patrové rozdělovače HERZ lze použít pro radiátorové, podlahové, stěnové a stropní vytápění a chladicí systémy. Rozdělovače jsou z jedné strany utěsněny koncovým modulem. Vstup rozdělovače je vnitřní závit G1 1/2" -umožňuje připojení se závitovými trubkami nebo s adaptérem pro systém HERZ PIPEFIX. Doporučujeme používat vyvažovací ventily HERZ a kulové kohouty HERZ.

Montážní návod

Patrové rozdělovače HERZ lze namontovat přímo na stěnu pomocí dodaných konzolí.

Pokyny pro údržbu

K údržbě ventilů se nesmí používat maziva z minerálních olejů. Při použití těchto materiálů dojde k poškození těsnících prvků. Lubrikanty na bázi silikonu jsou povoleny. Kulové kohouty HERZ by měly být pravidelně zavírány a otevírány (nejméně dvakrát ročně, každých 6 měsíců). Tím se zabrání zabíjení kulového kohoutu, sníží se usazování sedimentů a sníží se možnost koroze uvnitř kohoutu.

Návod k likvidaci

Likvidace patrových rozdělovačů HERZ nesmí ohrozit zdraví ani životní prostředí. Je třeba dodržovat národní právní předpisy pro správnou likvidaci rozdělovačů HERZ.

Materiál a konstrukce

Tělo rozdělovače:	bezešvé tažené kovové trubky P235 lakované černě
Koncová krytka:	mosaz
Spodní připojovací	mosaz
Konzole:	ocelový plech, lakovaný černě
Objímky:	ocelový plech pozinkovaný, s ochrannou gumou
Připojení přívodu/zpátečky:	vnitřní závit G 1 1/2"
Připojení připojovací sady:	vnější závit G 3/4"

Podle článku 33 nařízení REACH (ES č. 1907/2006) jsme povinni upozornit na to, že materiál olova je uveden na seznamu SVHC a že všechny mosazné komponenty vyráběné v našich výrobcích přesahují 0,1 % (w/w) olova (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Vzhledem k tomu, že olovo je součástí slitiny, skutečná expozice není možná, a proto nejsou nutné žádné další informace o bezpečném používání.

Provozní údaje

Max. provozní tlak	10 bar
Min. provozní teplota	2 °C
Max. provozní teplota	110 °C

☑ Medium

Kvalita topné vody podle ÖNORM H5195 nebo normy VDI 2035. Je povoleno použití ethylenu nebo propylenglykolu ve směšovací poměru 25-50 obj.-%. Při používání glykolových produktů pro ochranu proti mrazu a korozi se řiďte dokumentací výrobce. Podlahový rozdělovač HERZ pro vytápění a chlazení není vhodný pro použití s agresivním médiem (jako jsou: kyseliny, zásady, hořlavé a výbušné plyny), protože může zničit těsnící komponenty.

Skutečné přípustné provozní údaje závisí na použitých trubkách a spojích. Příklad: Pro plastové trubky platí následující - v závislosti na specifikacích výrobce:

Max. Provozní teplota 70 °C

Max. Provozní tlak 6 bar

Rádi bychom upozornili, že použití při vyšším provozním tlaku je povoleno pouze s písemným souhlasem společnosti HERZ Armaturen Ges.m.b.H. Při použití lisovacích spojů HERZ pro měděné a ocelové trubky platí přípustná teplota a maximální tlak podle řady EN 1254.

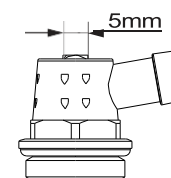
☑ Vypouštěcí ventily

Směr proudění rozdělovače je zřejmý z barvy rukojeti na vypouštěcích ventilech (červená: přívod / modrá: zpátečka). Na přívodu a zpátečce je vypouštěcí ventil s přípojovacím závitem G3/4". Dodatečně lze použít hadicovou přípojku 1 6206 01. Ventil se používá k napouštění a vypouštění. Po použití zavřete ventil. Ventil by v žádném případě neměl být trvale otevřený a integrovaný do rozvodného systému.



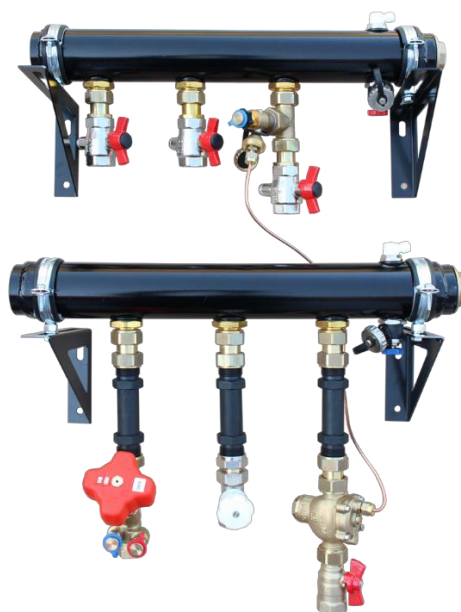
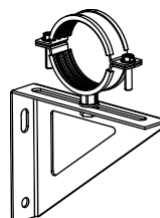
☑ Odvzdušňovací ventily

Na přívodu a zpátečce je namontován odvzdušňovací ventil. Ventily lze ovládat univerzálním klíčem HERZ (1 6625 00).



☑ Konzole

Rozdělovač lze namontovat přímo na stěnu pomocí dodaných konzolí, které se skládají z nástěnných konzolí a objímek s gumovými podložkami. Pomocí tohoto systému lze individuálně nastavit vzdálenost rozdělovače od stěny.

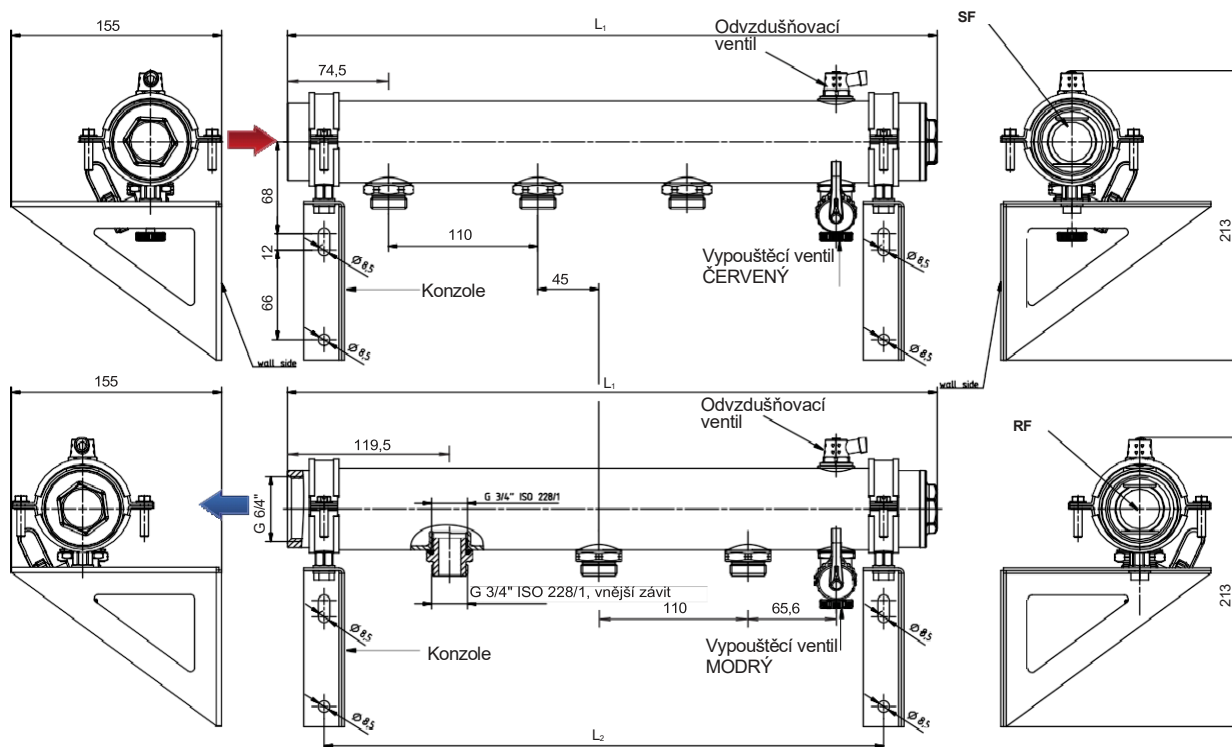


HERZ Patrový rozdělovač

Technický list 1 8636 XX

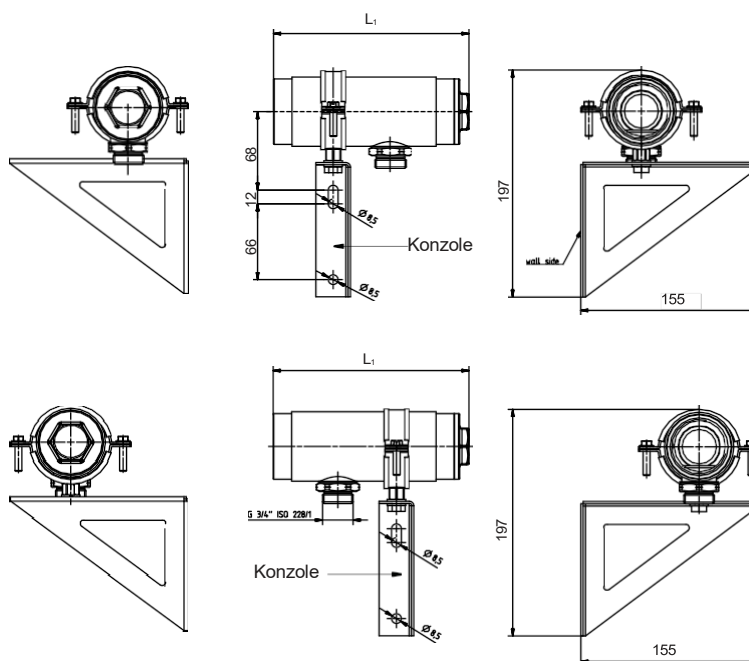
☑ Rozměry a komponenty

1 8636 33



1 8636 31

Rozdělovač	Vývody	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]
1 8636 31	1	170	-
1 8636 32	2	369	303
1 8636 33	3	479	413
1 8636 34	4	589	523
1 8636 35	5	699	633
1 8636 36	6	809	743
1 8636 37	7	919	853
1 8636 38	8	1029	963
1 8636 39	9	1139	1073
1 8636 40	10	1249	1183
1 8636 41	11	1359	1293
1 8636 42	12	1469	1403



HERZ Připojovací sada rozdělovače DN20

Vyvažovací ventil STRÖMAX 4017M DN15LF

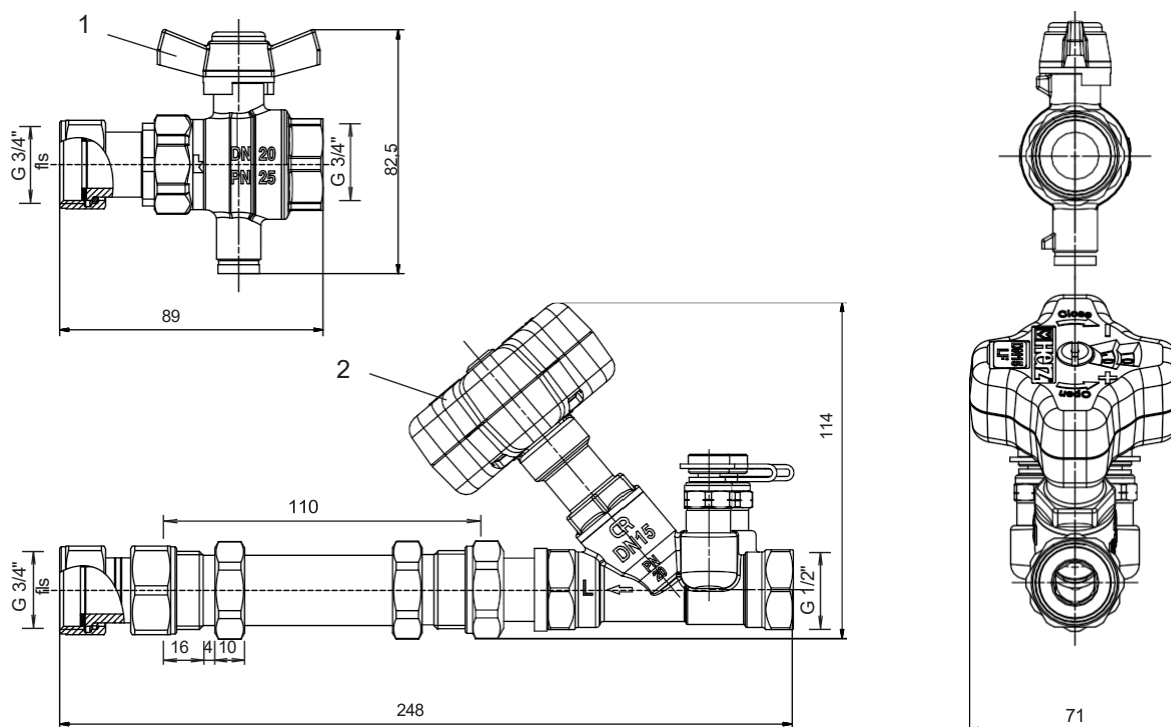
Technický list 1 8636 20

☒ Popis

Připojovací sada rozdělovače HERZ 1 8636 20 se skládá z:

- Přívod: Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo 1 2202 82
- Zpátečka: Vyvažovací ventil STRÖMAX DN 15LF 1 4017 11 a mezikus pro měřič spotřeby tepla 110 mm / převlečná matice s plochým těsněním G3/4

☒ Rozměry a komponenty



1 - Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo, 1 2202 82

2 - Vyvažovací ventil STRÖMAX DN 15LF, 1 4017 11

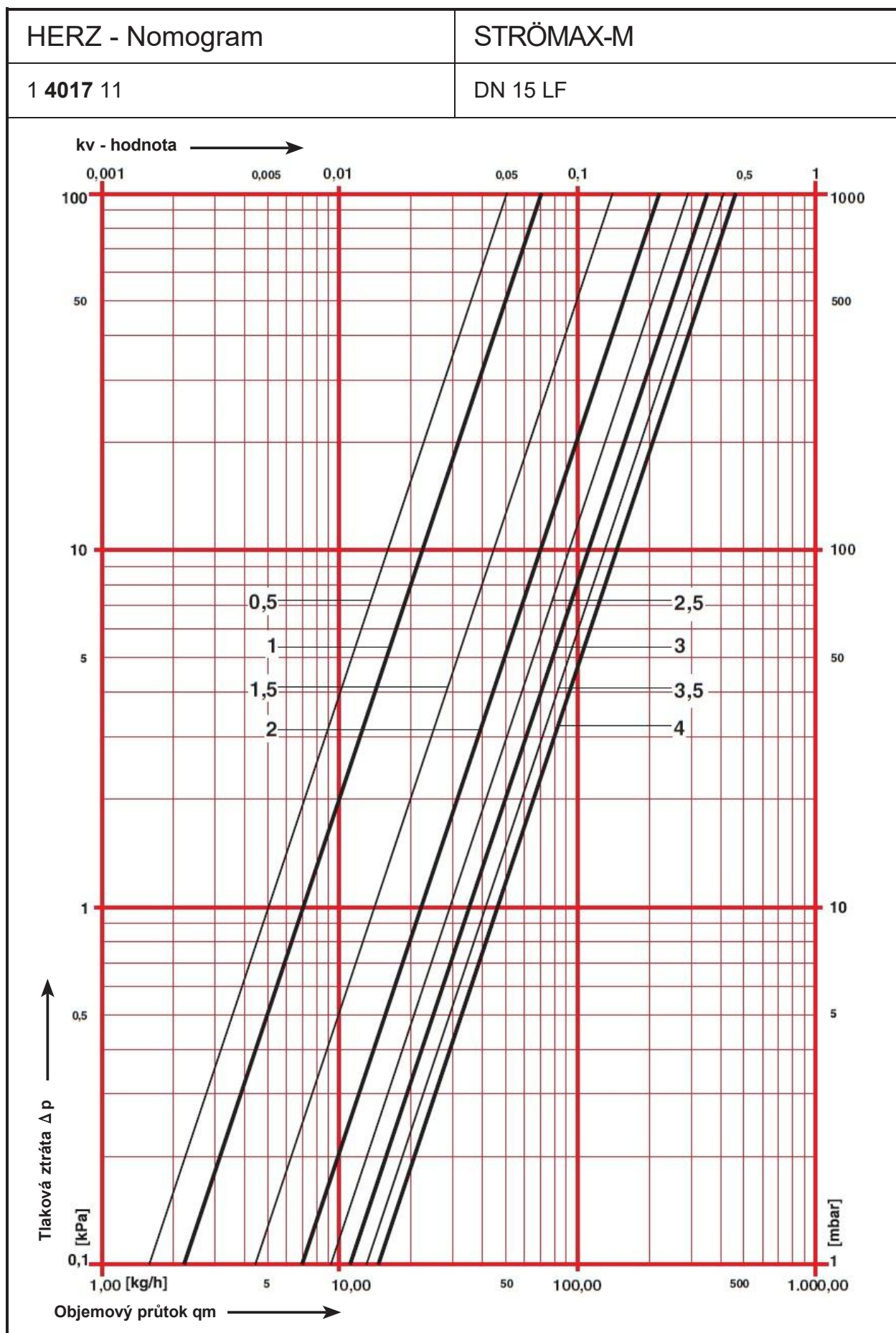
Objednací čísla	DN	PN	IG	SW	kvs, [m³/h]	Hmotnost, kg
1 4017 11	15 LF	20	G1/2" x G1/2"	27	0,46	0,55
1 2202 82	20	25	G3/4" x G3/4" x M10	31	34	0,26

☒ Provozní údaje připojovací sady

Max. provozní teplota 110 °C
Max. provozní tlak 10 bar

Kvalita topné vody podle ÖNORM H5195 nebo VDI-Standard 2035.

Je povoleno použití ethylenu nebo propylenglykolu ve směšovací poměru 25-50 obj.-%.



HERZ Připojovací sada rozdělovače DN20

Vyvažovací ventil STRÖMAX 4017M DN15MF

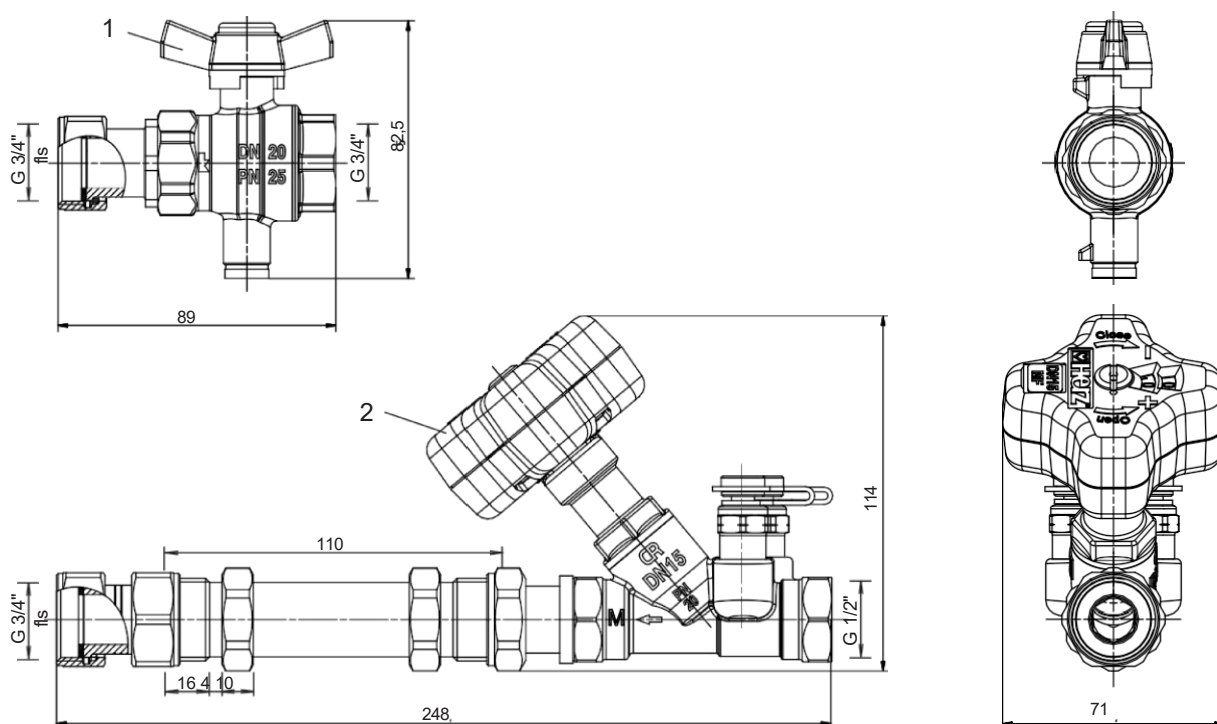
Technický list 1 8636 29

☒ Popis

Připojovací sada rozdělovače HERZ 1 8636 29 se skládá z:

- Přívod: Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo 1 2202 82
- Zpátečka: Vyvažovací ventil STRÖMAX DN 15LF 1 4017 21 a mezikus pro měřič spotřeby tepla 110 mm / převlečná matice s plochým těsněním G3/4

☒ Rozměry a komponenty



1 – Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo, 1 2202 82

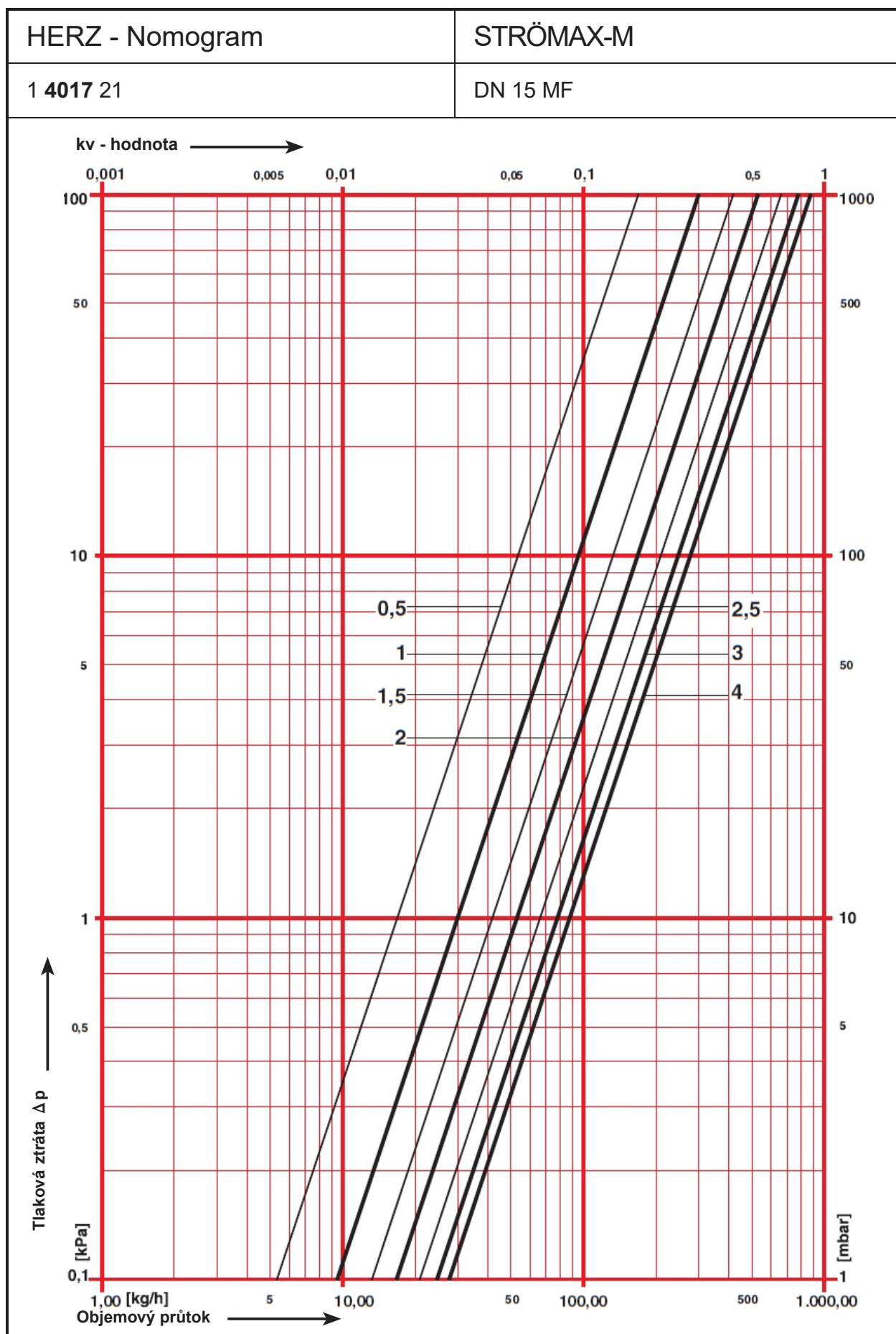
2 - Vyvažovací ventil STRÖMAX DN 15MF, 1 4017 21

Objednací čísla	DN	PN	IG	SW	kvs, [m³/h]	Hmotnost, kg
1 4017 21	15 MF	20	G1/2 x G1/2	27	0,88	0,55
1 2202 82	20	25	G3/4" x G3/4" x M10	31	34	0,26

☒ Provozní údaje připojovací sady

Max. provozní teplota 110 °C
Max. provozní tlak 10 bar

Kvalita topné vody podle ÖNORM H5195 nebo VDI-Standard 2035. Je povoleno použití ethylenu nebo propylen glykolu ve směšovací poměru 25-50 obj.-%.



HERZ Připojovací sada rozdělovače DN20

Vyvažovací ventil STRÖMAX 4017M DN15

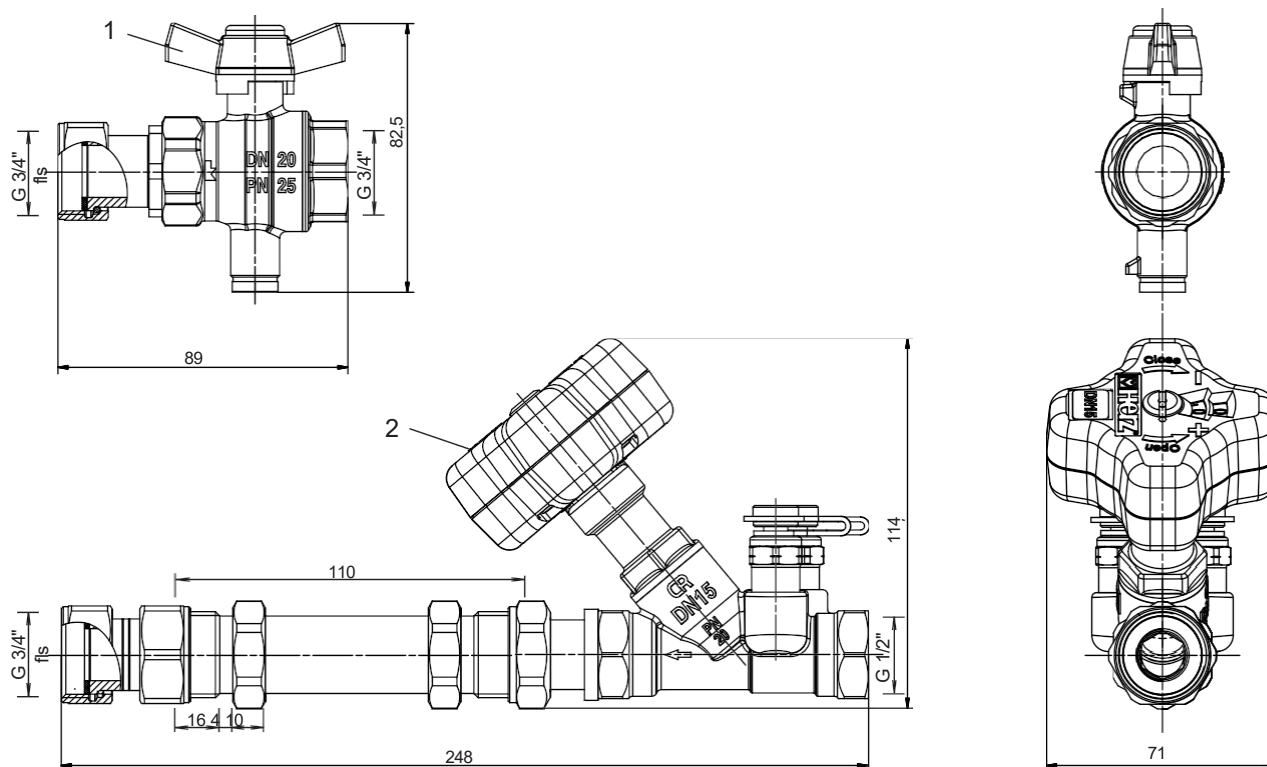
Technický list 1 8636 24

☑ Popis

Připojovací sada rozdělovače HERZ 1 8636 24 se skládá z:

- Přívod: Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo 1 2202 82
- Zpátečka: Vyvažovací ventil STRÖMAX DN 15LF 1 4017 01 a mezikus pro měřič spotřeby tepla 110 mm / převlečná matice s plochým těsněním G3/4

☑ Rozměry a komponenty



1 - Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo, 1 2202 82

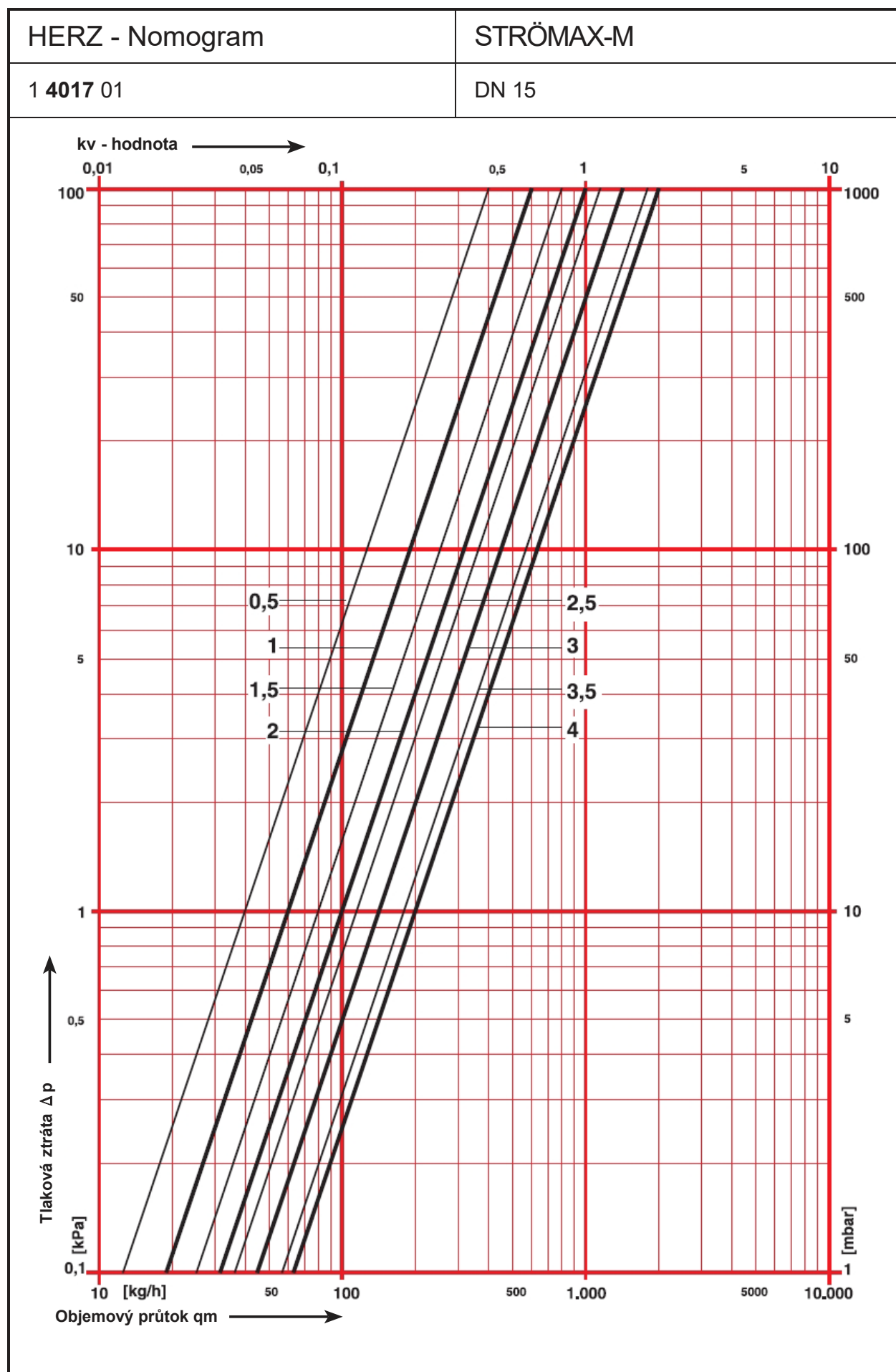
2 - Vyvažovací ventil STRÖMAX DN 15MF, 1 4017 01

Objednací čísla	DN	PN	IG	SW	kvs, [m³/h]	Hmotnost, kg
1 4017 01	15	20	G1/2 x G1/2	27	2	0,55
1 2202 82	20	25	G3/4" x G3/4" x M10	31	34	0,26

☑ Provozní údaje připojovací sady

Max. provozní teplota 110 °C
Max. provozní tlak 10 bar

Kvalita topné vody podle ÖNORM H5195 nebo VDI-Standard 2035. Je povoleno použití ethylenu nebo propylenglykolu ve směšovací poměru 25-50 obj.-%.



Připojovací sada rozdělovače DN20

Regulační ventil DN15 GP

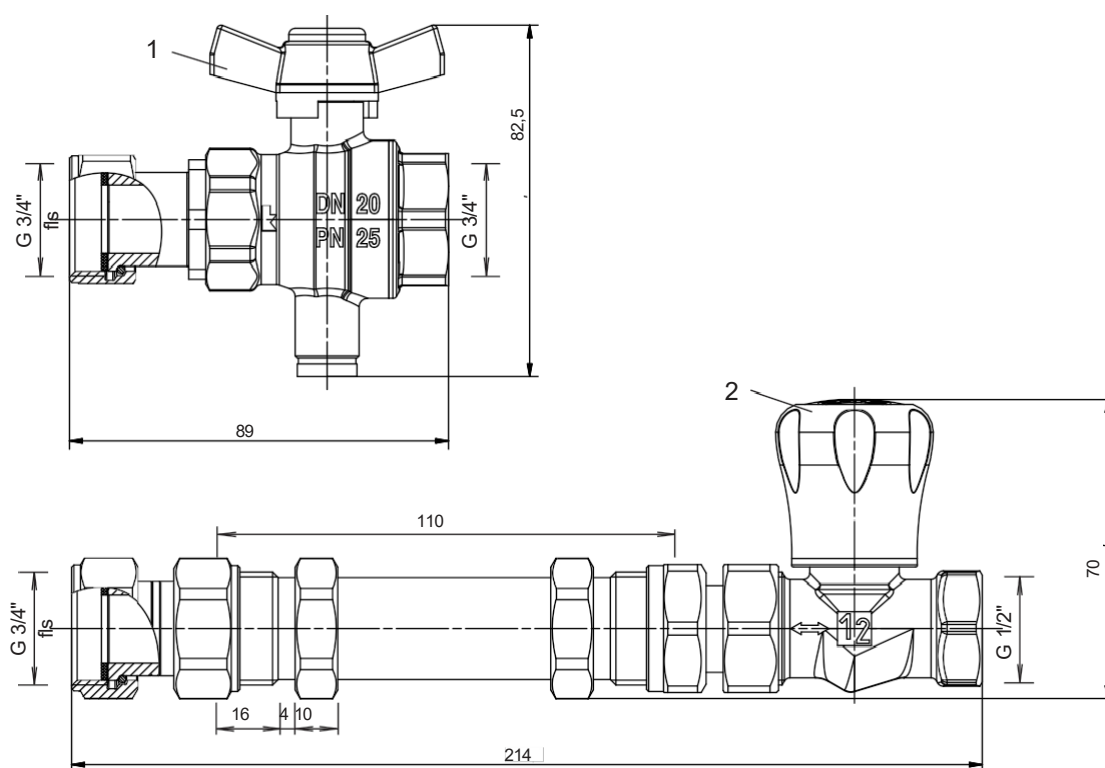
Technický list 1 8636 23

☑ Popis

Připojovací sada rozdělovače HERZ 1 8636 29 se skládá z:

- Přívod: Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo 1 2202 82
- Zpátečka: Regulační ventil DN15 GP 1 5523 21 a mezikus pro měřič spotřeby tepla 110 mm / převlečná matice s plochým těsněním G3/4

☑ Rozměry a komponenty



1 - Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo, 1 2202 82

2 – Regulační ventil DN 15 GP, 1 5523 21

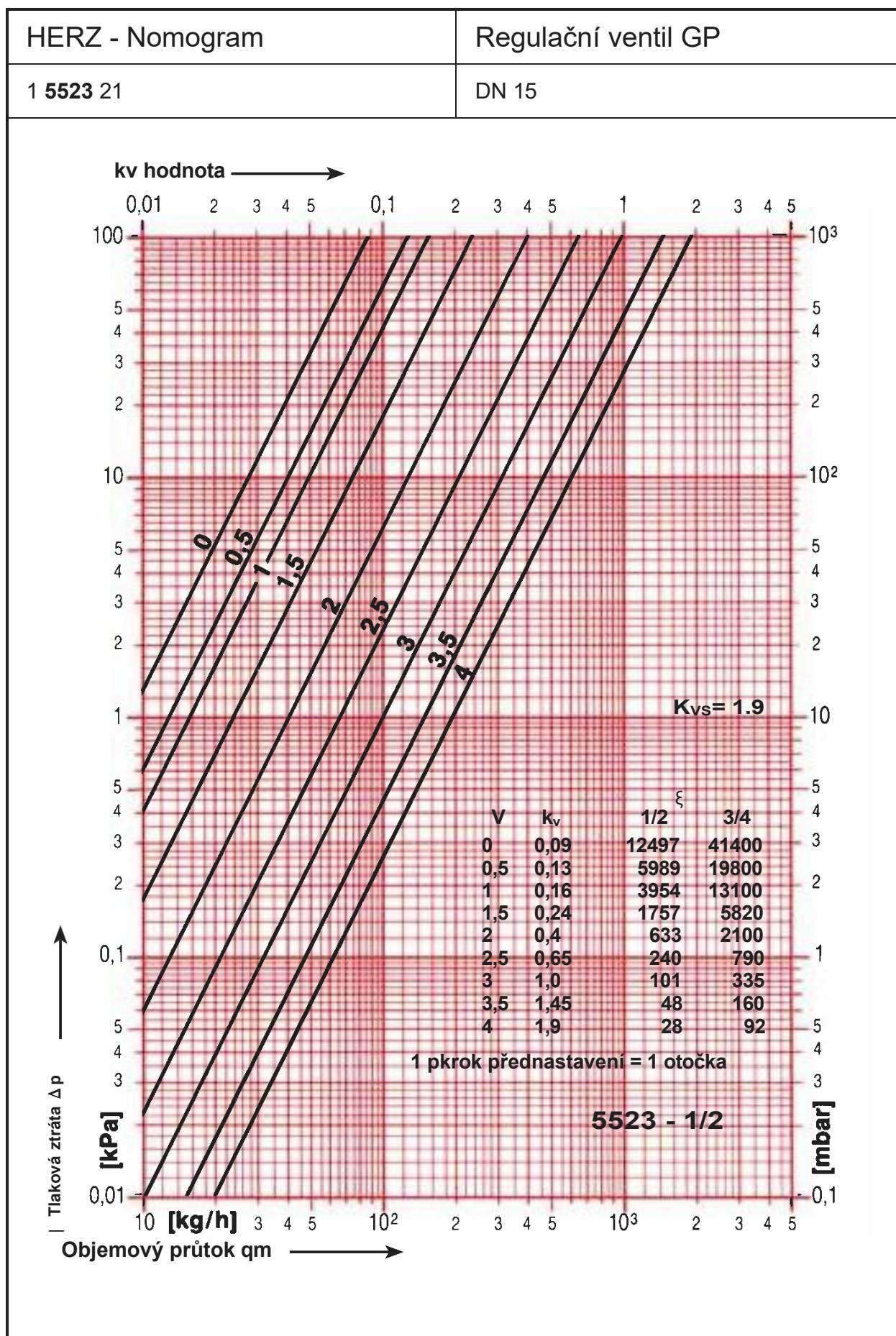
Objednací čísla	DN	PN	IG	SW	kvs, [m³/h]	Hmotnost, kg
1 5523 21	15	16	Rp1/2 x Rp1/1	27	1,9	0,3
1 2202 82	20	25	G3/4" x G3/4" x M10	31	34	0,26

☑ Provozní údaje připojovací sady

Max. provozní teplota 110 °C
Max. provozní tlak 10 bar

Kvalita topné vody podle ÖNORM H5195 nebo normy VDI 2035.

Je povoleno použití ethylenu nebo propylenglykolu ve směšovací poměru 25-50 obj.-%.



Připojovací sada rozdělovače DN20 Light

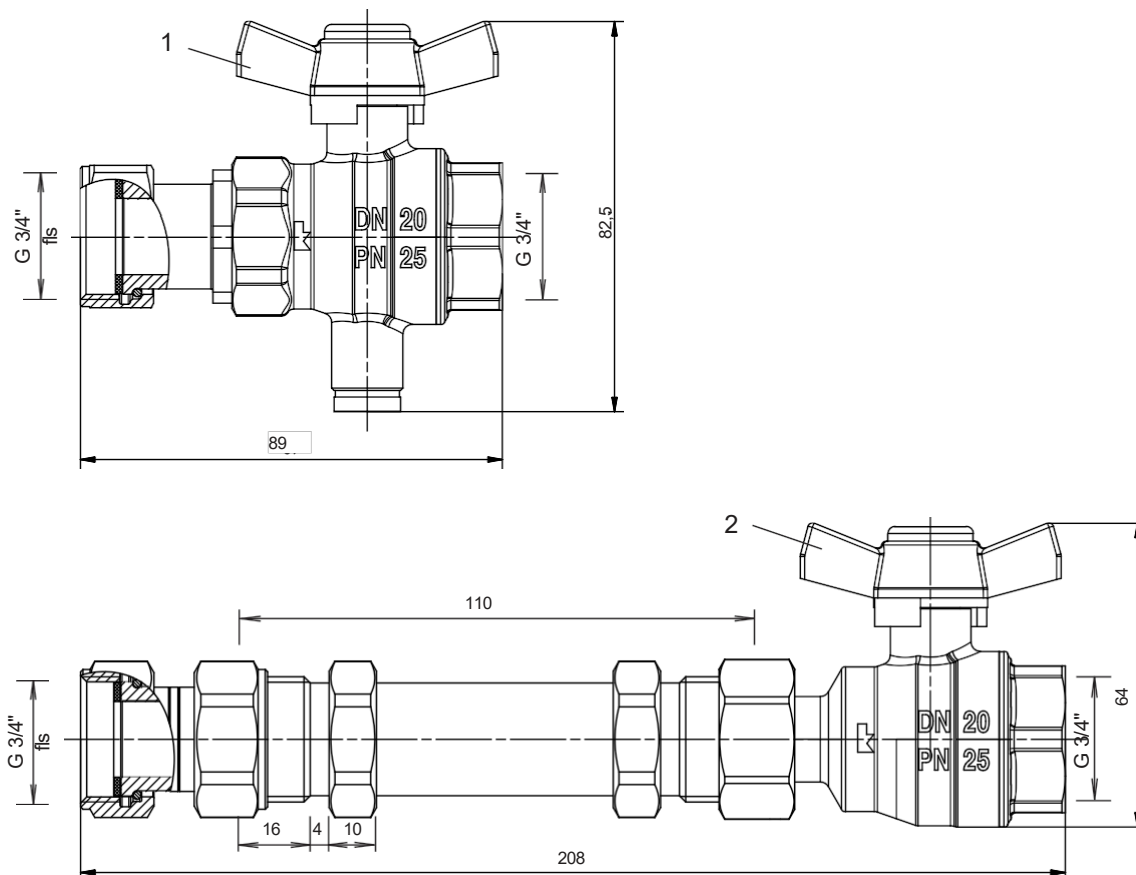
Datasheet for 1 8636 21

✓ Description

Připojovací sada rozdělovače HERZ 1 8636 21 se skládá z:

- Přívod: Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo 1 2202 82
- Zpátečka: kulový kohout DN20 1 2221 02 a mezikus 110 mm / převlečná matice s plochým těsněním G3/4

✓ Rozměry a komponenty



1 - Kulový kohout DN20 s připojením M10 pro teplotní čidlo, 1 2202 82

2 - Kulový kohout DN20, 1 2221 02

Objednací čísla	DN	PN	IG	SW	kvs, [m³/h]	Hmotnost, kg
1 2202 82	20	25	G3/4" x G3/4" x M10	31	34	0,26
1 2221 02	20	25	G3/4" x G3/4"	UN30 X 31	34	0,30

✓ Provozní údaje připojovací sady

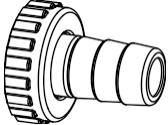
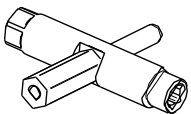
Max. provozní teplota 110 °C
Max. provozní tlak 10 bar

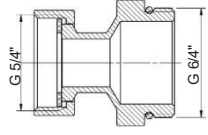
Kvalita topné vody podle ÖNORM H5195 nebo normy VDI 2035.

Je povoleno použití ethylenu nebo propylenglykolu ve směšovací poměru 25-50 obj.-%.

HERZ Patrový rozdělovač

PŘÍSLUŠENSTVÍ, NÁHRADNÍ DÍLY

Obrázek	Popis	Objednací číslo	Kompatibilní
	Připojení hadice	1 6206 01	1 8636 32-39 1 8636 40-42
	Víceúčelový klíč	1 6625 00	1 8636 32-39 1 8636 40-42
	Vypouštěcí ventil ČERVENÝ	1 8635 55	1 8636 32-39 1 8636 40-42
	Vypouštěcí ventil MODRÝ	1 8635 54	1 8636 32-39 1 8636 40-42
	Kulový kohout s připojením M10 pro teplotní čidlo Vnitřní x vnitřní závit	1 2202 82	1 8636 20 1 8636 21 1 8636 23 1 8636 24 1 8636 29
	Kulový kohout s převlečnou maticí, PN 25 Vnitřní x převlečná matice, ploché těsnění	1 2221 02	1 8636 21
	Ventilový svršek Vyvažovací ventil (STRÖMAX-M)	1 6384 11	1 4017 11
		1 6384 21	1 4017 21
		1 6384 01	1 4017 01

Obrázek	Popis	Objednací číslo	kompatibilní
	Sada těsnění vřetene pro regulační ventily HERZ-GP s přednastavením	1 6702 00	1 5523 21
	Měřicí ventilek pro vyvažovací ventily HERZ-STRÖMAX 1/4" mosazná verze, modrý uzávěr (zpátečka)	1 0284 01	1 4017 11 1 4017 21 1 4017 01
	Měřicí ventilek pro vyvažovací ventily HERZ-STRÖMAX 1/4" mosazná verze, červený uzávěr (přívod)	1 0284 02	1 4017 11 1 4017 21 1 4017 01
	Adaptér G 6/4 "x G 5/4" vnější závit G 6/4" x G 5/4" převlečná matice, ploché těsnění	1 6220 45	1 8636 32-39 1 8636 40-42
	Adaptér G 5/4 "x G 1" vnější závit G 5/4" x G 1" vnější závit	1 6266 14	1 6220 45