

 HYDRONIX

# 2024 CENÍK

platný od 1. března

Dáváme energii směr

# Obsah

Termostatické hlavice . . . . .	3
Termostatické radiátorové ventily . . . . .	3
Regulační a připojovací šroubení . . . . .	4
Připojovací šroubení s integrovaným TRV . . . . .	5
Termostatické ventily s automatickým omezovačem průtoku . . . . .	6
Designové termostatické ventily a regulační šroubení . . . . .	7
Sady RTL - omezovače teploty zpátečky . . . . .	8
Měřicí přístroje . . . . .	9
Měřicí clony . . . . .	9
Ruční vyvažovací ventily . . . . .	10
Automatické vyvažovací ventily. . . . .	12
Termostatické vyvažovací ventily . . . . .	13
Tlakově nezávislé 2-cestné regulační ventily . . . . .	14
Tlakově nezávislé 2-cestné regulační ventily . . . . .	16
Regulační ventily malých spotřebičů . . . . .	17
2-cestné regulační ventily . . . . .	18
3-cestné regulační ventily . . . . .	20
Ovládací pohony pro regulační ventily . . . . .	22
Ovládací pohony - příslušenství. . . . .	24
Přepouštěcí ventily. . . . .	26
Regulátory tlakové difference . . . . .	26
Termostatické směšovací ventily . . . . .	28
Kulové kohouty s filtrem / filtrem a magnetem . . . . .	29
2-cestné a 3-cestné regulační kulové kohouty . . . . .	30
Přírubové potrubní Y filtry . . . . .	31
Přírubové potrubní Y filtry s měřením zanesení síta. . . . .	32
Uzavírací mezipřírubové klapky . . . . .	34
Ovládací pohony pro mezipřírubové klapky . . . . .	35

## Piktogramy

 vhodné pro pitnou vodu	 možnost měření pomocí HX T650
 možnost přestavení levá/pravá verze	 možnost bezsilikonové verze (za příplatek)

## Rabaty

rabatová skupina č. 1	%	rabatová skupina č. 5	%
rabatová skupina č. 2	%	rabatová skupina č. 6	%
rabatová skupina č. 3	%	rabatová skupina č. 7	%
rabatová skupina č. 4	%		

Veškeré obrázky jsou pouze ilustrační, vyhrazujeme si právo měnit jejich vzhled i parametry výrobků uvedených v tomto ceníku bez předchozího upozornění.

## Termostatické hlavice Hydronix M30×1,5

Termostatické hlavice pro instalaci na termostatické radiátorové ventily Hydronix, otopná tělesa typu Ventil Kompakt s ventilovými vložkami Heimeier.

 rozsah přednastavení: 7–28 °C

EUROPE  
FREE

připojení	provedení	obj. č.	cena bez DPH
M30×1,5	bílá, integrované čidlo	1TS	192
M30×1,5	bílá, integrované čidlo	1TT	238
zabezpečení proti sejmutí termostatické hlavice 1TS a 1TT		GAF1TT	23
M30×1,5	bílá, oddělené čidlo (2 m)	Distat	953
M30×1,5	bílá, ponorné čidlo (2 m)	Contact	977



→ **Doporučujeme** Před instalací zabezpečení proti sejmutí termostatické hlavice na otopná tělesa typu Ventil Kompakt se ujistěte, že konstrukce tělesa umožňuje osazení daného příslušenství.

## Termostatické hlavice GS pro ventily dalších výrobců

Termostatické hlavice pro instalaci na termostatické radiátorové ventily Hydronix, otopná tělesa typu Ventil Kompakt s ventilovými vložkami Heimeier (model GS.05-06), Herz (model GHe.02-06) nebo Danfoss (model GS.07-06).

 rozsah přednastavení: 8–30 °C

připojení	barevné provedení	obj. č.	cena bez DPH
M30×1,5	bílá	GS.05-06	263
M28×1,5	bílá	GHe.02-06	265
západkový systém	bílá	GS.07-06	265



# Termostatické radiátorové ventily

## Termostatické radiátorové ventily

Termostatické radiátorové ventily s vnitřním závitem a přednastavením druhé regulace.

 nominální tlak: PN 10  
pracovní teplota: 0–120 °C

provedení	DN	obj. č.	cena bez DPH
RD 201 - přímý	10	122 217 00	280
	15	122 221 00	298
	20	122 227 00	359
RS 202 - rohový	10	120 217 00	267
	15	120 221 00	277
	20	120 227 00	357
M 322 - axiální	15	132 021 00	355



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavicemi 1TS, 1TT, Distant a GS.

## Termostatické radiátorové ventily

Termostatické radiátorové ventily Eurokonus s přednastavením druhé regulace.

 nominální tlak: PN 10  
pracovní teplota: 0–120 °C


provedení	DN	obj. č.	cena bez DPH
RD 211/A - přímý	Ek × 15	123 227 22	318
RS 212/A - rohový	Ek × 15	121 227 21	316
M 320/A - axiální	Ek × 15	131 027 21	328
MD 321/A - úhlový pravý	Ek × 15	132 727 22	432
MS 321/A - úhlový levý	Ek × 15	132 927 22	432



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavicemi 1TS, 1TT, Distant a GS.

## Regulační šroubení

Uzavíratelné regulační radiátorové šroubení.


	nominální tlak:	PN 10
	pracovní teplota:	0–120 °C

provedení	DN	obj. č.	cena bez DPH
	10	112 617 00	<b>154</b>
DD 121 - přímé	15	112 621 00	<b>168</b>
	20	112 627 00	<b>253</b>
	10	110 617 00	<b>149</b>
DS 122 - rohové	15	110 621 00	<b>165</b>
	20	110 627 00	<b>247</b>
DD 131/A - přímé	Ek × 15	113 627 22	<b>180</b>
DS 132/A - rohové	Ek × 15	111 627 21	<b>178</b>
MD 331/A - úhlové pravé	Ek × 15	132 327 22	<b>359</b>
MS 331/A - úhlové levé	Ek × 15	132 527 22	<b>359</b>



## Přípojovací uzavírací šroubení pro otopná tělesa typu Ventil Kompakt

Přípojovací uzavírací šroubení bez obtoku pro otopná tělesa typu VK s roztečí připojení 50 mm na dvoutrubkový rozvod.

	nominální tlak:	PN 10
	pracovní teplota:	0–120 °C

provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	236CP020	<b>250</b>
rohové Eurokonus 3/4"	787CP020	<b>250</b>
přímé Eurokonus 1/2"	236CP015	<b>287</b>
rohové Eurokonus 1/2"	787CP015	<b>287</b>



## Přípojovací regulační šroubení pro otopná tělesa typu Ventil Kompakt

Přípojovací uzavírací a regulační šroubení s obtokem pro otopná tělesa typu VK s roztečí připojení 50 mm na jedno nebo dvoutrubkový rozvod.


nominální tlak:	PN 10
pracovní teplota:	0–120 °C

provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	238CP020	<b>466</b>
rohové Eurokonus 3/4"	237CP020	<b>466</b>
přímé Eurokonus 1/2"	238CP015	<b>526</b>
rohové Eurokonus 1/2"	237CP015	<b>526</b>



## Přípojovací regulační šroubení pro otopná tělesa typu Ventil Kompakt

Přípojovací uzavírací a regulační šroubení bez obtoku pro otopná tělesa typu VK s roztečí připojení 50 mm na dvoutrubkový rozvod.


	nominální tlak:	PN 10
	pracovní teplota:	0–120 °C

provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	856A020	<b>311</b>
rohové Eurokonus 3/4"	855A020	<b>311</b>
přímé Eurokonus 1/2"	856A015	<b>373</b>
rohové Eurokonus 1/2"	855A015	<b>373</b>



## Přípojovací uzavírací šroubení pro otopná tělesa typu Ventil Kompakt - křížené

Přípojovací uzavírací šroubení bez obtoku pro otopná tělesa typu VK s roztečí připojení 50 mm na dvoutrubkový rozvod.

	nominální tlak:	PN 10
	pracovní teplota:	0–120 °C

provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	408CP020	<b>1 389</b>
rohové Eurokonus 3/4"	409CP020	<b>1 389</b>
přímé Eurokonus 1/2"	408CP015	<b>1 449</b>
rohové Eurokonus 1/2"	409CP015	<b>1 449</b>



## Připojovací šroubení s integrovaným TRV - 343/344, niki

Garnitura bez obtoku pro otopná tělesa se středovým připojením s roztečí 50 mm a připojovacím závitem 1/2" nebo 3/4" pro 2-trubkový rozvod. Sada obsahuje termostatický ventil i regulační a uzavírací šroubení.

	nominální tlak:	PN 10
	pracovní teplota:	0–100 °C



provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	344CP020	<b>724</b>
rohové Eurokonus 3/4"	343CP020	<b>724</b>
přímé Eurokonus 1/2"	344CP015	<b>759</b>
rohové Eurokonus 1/2"	343CP015	<b>759</b>

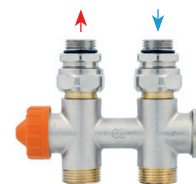


→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavicemi 1TS, 1TT, Distant a GS.

## Připojovací šroubení s integrovaným TRV - Vario M s možností vypouštění

Garnitura bez obtoku pro otopná tělesa se středovým připojením s roztečí 50 mm a připojovacím závitem 1/2" nebo 3/4" pro 2-trubkový rozvod. Sada obsahuje termostatický ventil i regulační a uzavírací šroubení.


provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	221 270 101	<b>1 492</b>
rohové Eurokonus 3/4"	221 220 101	<b>1 492</b>
přímé Eurokonus 1/2"	221 275 101	<b>1 569</b>
rohové Eurokonus 1/2"	221 225 101	<b>1 569</b>
bílá krytka šroubení Vario-M	220 000 301	<b>113</b>



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavicemi 1TS, 1TT, Distant a GS.

## Připojovací šroubení s integrovaným TRV pro tělesa s 1-bodovým připojením 351/352, niki

Garnitura pro otopná tělesa s jednobodovým připojením a připojovacím závitem 1/2". Sada obsahuje termostatický ventil i regulační a uzavírací šroubení.

	nominální tlak:	PN 10
	pracovní teplota:	0–100 °C



provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé 50 mm, Eurokonus 1/2"	352CP015	<b>1 049</b>
rohové 50 mm, Eurokonus 1/2"	351CP015	<b>1 049</b>



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavicemi 1TS, 1TT, Distant a GS.

## Svěrné spojky 3/4" Eurokonus - niki


provedení	Ø	obj. č.	cena bez DPH
pro měděné potrubí	10 mm	6776 1000	<b>83</b>
	12 mm	6776 1200	<b>83</b>
	15 mm	6776 1500	<b>57</b>
	16 mm	6776 1600	<b>77</b>
	14×2 mm	6784 1410	<b>98</b>
pro Pex potrubí	16×2 mm	6784 1612	<b>93</b>
	17×2 mm	6784 1713	<b>105</b>
	18×2 mm	6784 1814	<b>93</b>
	20×2 mm	6784 2016	<b>93</b>
pro Pex-Al-Pex potrubí	14×2 mm	6786 1410	<b>94</b>
	16×2 mm	6786 1612	<b>67</b>
	18×2 mm	6786 1814	<b>71</b>
	20×2 mm	6786 2016	<b>79</b>



# Termostatické ventily s automatickým omezovačem průtoku

Rabatová  
2  
skupina

## Termostatické radiátorové ventily Vario-DP s automatickým omezovačem průtoku

 nominální tlak:	PN 10
pracovní teplota:	5–110 °C

provedení	DN	obj. č.	cena bez DPH
přímý	10	161 060 100	909
	15	161 070 100	909
	20	161 080 100	1 044
	Ek × 15	161 076 100	940
rohový	10	161 010 100	909
	15	161 020 100	909
	20	161 030 100	1 044
axiální	15	163 020 100	957
úhlový pravý	15	165 021 100	967
úhlový levý	15	167 021 100	967



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavicemi 1TS, 1TT, 2TSD, GS, nebo termopohony řady TECH/TEAP (on/off).

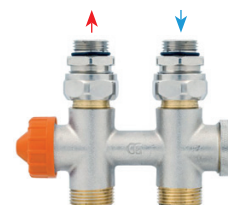
## Připojovací šroubení s integrovaným TRV Vario-DP, automatickým omezovačem průtoku

Garnitura bez obtoku pro otopná tělesa se středovým připojením s roztečí 50 mm a připojovacím závitem 1/2" nebo 3/4" pro 2-trubkový rozvod. Sada obsahuje termostatický ventil i regulační a uzavírací šroubení.

 nominální tlak:	PN 10
pracovní teplota:	5–110 °C



provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	221 070 100	1 569
rohové Eurokonus 3/4"	221 020 100	1 569
přímé Eurokonus 1/2"	221 075 100	1 649
rohové Eurokonus 1/2"	221 025 100	1 649
bílá krytka šroubení Vario-M	220 000 301	113



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavicemi 1TS, 1TT, 2TSD, GS, nebo termopohony řady TECH/TEAP (on/off)..

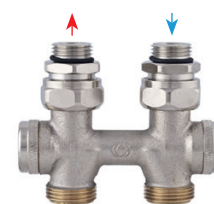
## Připojovací šroubení s automatickým omezovačem průtoku Vario-DP

Připojovací, uzavírací a regulační šroubení s integrovaným automatickým omezovačem průtoku pro tělesa typu VK s roztečí 50 mm.

 nominální tlak:	PN 10
pracovní teplota:	5–110 °C



provedení	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	423 070	1 502
rohové Eurokonus 3/4"	423 020	1 502
přímé Eurokonus 1/2"	423 075	1 561
rohové Eurokonus 1/2"	423 025	1 561
bílá krytka šroubení Vario-M	220 000 301	113



## Designové termostatické hlavice GS

Termostatické hlavice pro instalaci na termostatické radiátorové ventily Hydronix, otopná tělesa typu Ventil Kompakt s ventilovými vložkami Heimeier.

 rozsah přednastavení: 8–30 °C

dostupné barvy:




provedení	barevné provedení	obj. č.	cena bez DPH
M30×1,5	bílá	GS.02-06	352
	bílá/chrom	GS.02-01	362
	lesklý chrom	GS.02-02	451
	černá	GS.02-24	570
M30×1,5 s pojistným šroubem (ochrana proti sejmutí)	bílá	GS.02-06-K	439



## Designové přípojovací šroubení s integrovaným TRV - 343/344

Garnitura bez obtoku pro otopná tělesa se středovým připojením s roztečí 50 mm a přípojovacím závitem 1/2" nebo 3/4" pro 2-trubkový rozvod. Sada obsahuje termostatický ventil i regulační a uzavírací šroubení.

 nominální tlak: PN 10  
pracovní teplota: 0–100 °C



dostupné barvy:




provedení	lesklý chrom		bílé provedení		černé provedení	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 3/4"	344TA020	1 256	344TB020	1 346	344NN020	1 382
rohové Eurokonus 3/4"	343TA020	1 256	343TB020	1 346	343NN020	1 382
přímé Eurokonus 1/2"	344TA015	1 327	344TB015	1 407	344NN015	1 444
rohové Eurokonus 1/2"	343TA015	1 327	343TB015	1 407	343NN015	1 444



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavice GS.

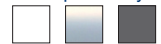
## Přípojovací šroubení s integrovaným TRV pro tělesa s 1-bodovým připojením 351/352

Garnitura pro otopná tělesa s jednobodovým připojením a přípojovacím závitem 1/2". Sada obsahuje termostatický ventil i regulační a uzavírací šroubení. Přípojovací rozteč 50 mm.

 nominální tlak: PN 10  
pracovní teplota: 0–100 °C



dostupné barvy:




provedení	lesklý chrom		bílé provedení		černé provedení	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
přímé Eurokonus 1/2"	352TA015	1 490	352TB015	1 511	352NN015	1 572
rohové Eurokonus 1/2"	351TA015	1 490	351TB015	1 511	351NN015	1 572



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavice GS.

## Designové termostatické radiátorové ventily a regulační šroubení

Termostatické radiátorové ventily s přednastavením.

 nominální tlak: PN 10  
pracovní teplota: 10–120 °C

dostupné barvy:



provedení	DN	lesklý chrom		bílá/chrom		
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	
termostatický ventil	přímý	Ek × 15	144 027 03	855	144 027 03CB	834
	rohový	Ek × 15	142 027 03	826	142 027 03CB	807
	úhlový pravý	Ek × 15	142 727 03	945	142 727 03CB	946
	úhlový levý	Ek × 15	142 927 03	945	142 927 03CB	946
regulační šroubení	přímé	Ek × 15	143 627 03	776	143 627 03CB	778
	rohové	Ek × 15	141 627 03	730	141 627 03CB	727
	úhlové pravé	Ek × 15	142 327 03	826	142 327 03CB	831
	úhlové levé	Ek × 15	142 527 03	826	142 527 03CB	831



→ **Doporučujeme** použít s termostatickými hlavice GS.

## Svěrné spojky 3/4" Eurokonus

provedení		obj. č.	cena bez DPH
pro měděné potrubí 15x1 mm	lesklý chrom	R178EX104/02	<b>105</b>
	bílá	R178EX104/06	<b>142</b>
	černá	R178EX104/24	<b>159</b>
pro Pex-Al-Pex potrubí 16x2 mm	lesklý chrom	B3001816A/02	<b>120</b>
	bílá	B3001816A/06	<b>142</b>
	černá	B3001816A/24	<b>159</b>


dostupné barvy:



## Sady RTL - omezovače teploty zpátečky

### RTL - Basic

Sada RTL Basic umožňuje nastavit výstupní teplotu z otopného tělesa např. do menšího okruhu podlahového topení nebo pouze jako omezovač teploty zpátečky např. pro zajištění dostatečného vychlazení topné vody a tedy odpovídající účinnost kondenzačního kotle. Provedení hlavice v bílé barvě.

 nominální tlak:	PN 10
pracovní teplota:	10–90 °C

provedení	DN	obj. č.	cena bez DPH
přímé	15/Ek	RTL15P	<b>1 018</b>
rohové	15/Ek	RTL15R	<b>1 018</b>



### Ventily RTL

Ventily RTL umožňují nastavit výstupní teplotu z otopného tělesa např. do menšího okruhu podlahového topení nebo pouze jako omezovač teploty zpátečky např. pro zajištění dostatečného vychlazení topné vody a tedy odpovídající účinnost kondenzačního kotle.

provedení	poniklované provedení		bílé provedení	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
přímé, DN 15	603 200 010	<b>860</b>	603 200 011	<b>972</b>
rohové, DN15	603 200 012	<b>860</b>	603 200 013	<b>972</b>
úhlové pravé, DN 15	603 200 014	<b>996</b>	603 200 015	<b>1 107</b>
úhlové levé, DN 15	603 200 018	<b>996</b>	603 200 019	<b>1 107</b>
šroubení do otopného tělesa	127.Ni.Hyd	<b>132</b>	127.06.Hyd	<b>149</b>
svěrná spojka Cu 15x1	602 500 002	<b>93</b>	602 500 003	<b>154</b>
svěrná spojka Pex-Al-Pex 16x2	602 600 003	<b>93</b>	602 600 005	<b>154</b>
šroubení pro ocelové potrubí	602 700 002	<b>100</b>	602 700 002.06	<b>156</b>



### RTL box s integrovaným omezovačem teploty zpátečky

RTL box je regulační prvek určený zejména pro samostatný okruh podlahového topení o ploše max 20 m<sup>2</sup> a maximální délce smyčky 80 m. Jeho hlavní funkcí je omezení teploty zpátečky s možností nastavení v rozmezí 0–50 °C.

provedení		obj. č.	cena bez DPH
HX1 - RTL hlavice osazena uvnitř boxu	bílá	603 200 046	<b>2 150</b>
	bílá	603 200 031	<b>2 174</b>
	bílá/chrom	603 200 032	<b>2 231</b>
	chrom	603 200 033	<b>2 743</b>
HX2 - RTL hlavice vyvedena ven z boxu	černá	603 200 034	<b>4 123</b>

dostupné barvy:



### Kombinovaný RTL box s termostatickým ventilem

Kombinovaný RTL box s integrovaným omezovačem teploty zpátečky s RTL hlavicí osazenou uvnitř boxu a integrovaným termostatickým ventilem s termostatickou hlavicí vyvedenou vně boxu. RTL box je regulační prvek určený zejména pro samostatný okruh podlahového topení o ploše max 20 m<sup>2</sup> a maximální délce smyčky 80m. Jeho hlavní funkcí je omezení teploty zpátečky s možností nastavení v rozmezí 0–50 °C.

provedení		obj. č.	cena bez DPH
HX3 - kombinovaný RTL box	bílá	603 200 072	<b>3 331</b>
	bílá/chrom	603 200 073	<b>3 474</b>

dostupné barvy:





## Měřicí a vyvažovací přístroj HX T650

Měřicí a vyvažovací přístroj pro měření tlaků a průtoků na ručních vyvažovacích ventilech, automatických vyvažovacích ventilech, tlakově nezávislých 2-cestných regulačních ventilech a měřicích clonách různých výrobců a pro diagnostiku zanesení síta potrubních filtrů Hydronix 821APT. Měřicí přístroj T650 komunikuje se zařízeními (obvykle mobilními telefony) s operačním systémem Android verze 7.0 a vyšší nebo iOS.

Mezi hlavní přednosti patří:

- obsahuje charakteristiky prakticky všech v EU používaných ventilů
- velká paměť pro záznam naměřených hodnot
- práce s projekty a s větvemi projektu
- korekce při použití Propylenglykolu a Ethylenglykolu



provedení	obj. č.	cena bez DPH
0–10 bar	T650-10	<b>75 610</b>
0–20 bar	T650-20	

→ **Doporučujeme** Obslužný software obsahuje charakteristiky ventilů následujících výrobců: HYDRONIX (Hydronic Systems), IMI Hydronic Engineering (TA Hydronics), Danfoss, Oventrop, HERZ, Honeywell, Gampper, Ari, Ballorex, Comap, Esbe, Frese, Giacomini, Heimeier a VIR.

## Měřicí a vyvažovací přístroj HX Pplus 1000

Měřicí a vyvažovací přístroj pro měření tlaků, pro diagnostiku zanesení síta potrubních filtrů Hydronix 821APT a při ručním zadání Kv hodnoty i průtoků na ručních vyvažovacích ventilech a měřicích clonách. Měřicí přístroj PPlus 1000 současně umožňuje ověření funkce automatických vyvažovacích ventilů a tlakově nezávislých 2-cestných regulačních ventilů.



provedení	obj. č.	cena bez DPH
0–10 bar	Pplus-10	<b>29 660</b>
0–20 bar	Pplus-20	

# Měřicí clony

## Měřicí clona 9400

Měřicí clona pro měření průtoků média a jeho teploty.

	nominální tlak:	PN 25
	pracovní teplota:	-10–130 °C



DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	2,8	9400 015	<b>634</b>
20	5,3	9400 020	<b>670</b>
25	9,7	9400 025	<b>794</b>
32	20	9400 032	<b>916</b>
40	30	9400 040	<b>1 082</b>
50	55	9400 050	<b>1 383</b>



## Měřicí clona mezipřírubová

Měřicí clona pro měření průtoků média a jeho teploty.

	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
65	93	38-1007	<b>6 147</b>
80	126	38-1008	<b>7 224</b>
100	244	38-1009	<b>8 030</b>
125	415	38-1010	<b>10 347</b>
150	540	38-1011	<b>11 710</b>
200	1010	38-1012	<b>21 140</b>
250	1450	38-1013	<b>30 594</b>
300	2400	38-1014	<b>35 896</b>



## Ruční vyvažovací ventil D 9535

Armatury pro ruční hydraulické vyvažování potrubních sítí umožňující přednastavení průtoku, uzavírání a měření tlaků, průtoků a teplot. Digitální hlavice umožňuje přesné přednastavení pracovní Kv hodnoty ventilu. Polohu hlavice lze zajistit proti nežádoucí manipulaci.

	nominální tlak:	PN 20
	pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15 LF	0,93	9535 014	<b>1 206</b>
15	1,58	9535 015	<b>1 206</b>
20	2,89	9535 020	<b>1 323</b>

## Ruční vyvažovací ventil D 9505

Armatury pro ruční hydraulické vyvažování potrubních sítí umožňující přednastavení průtoku, uzavírání a měření tlaků, průtoků a teplot. Digitální hlavice umožňuje přesné přednastavení pracovní Kv hodnoty ventilu. Polohu hlavice lze zajistit proti nežádoucí manipulaci.

	nominální tlak:	PN 25
	pracovní teplota:	-10–130 °C



DN	Kvs	bez vypouštění		s vypouštěním		se vstupem pro kapiláru PV	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
10	0,97	9505 010	<b>1 417</b>	9505 210	<b>2 095</b>	9505 310	<b>2 022</b>
15	2,67	9505 015	<b>1 417</b>	9505 215	<b>2 095</b>	9505 315	<b>2 022</b>
20	4,1	9505 020	<b>1 509</b>	9505 220	<b>2 186</b>	9505 320	<b>2 114</b>
25	6,4	9505 025	<b>1 756</b>	9505 225	<b>2 433</b>	9505 325	<b>2 361</b>
32	12,0	9505 032	<b>2 254</b>	9505 232	<b>2 932</b>	9505 332	<b>2 859</b>
40	19,5	9505 040	<b>2 687</b>	9505 240	<b>3 365</b>	9505 340	<b>3 292</b>
50	29,8	9505 050	<b>3 419</b>	9505 250	<b>4 097</b>	9505 350	<b>4 024</b>




Izolační pouzdra (pouze model bez vypouštění)

DN	obj. č.	cena bez DPH
15	05015	<b>788</b>
20	05020	<b>788</b>
25	05025	<b>826</b>
32	05032	<b>865</b>
40	05040	<b>947</b>
50	05050	<b>1 027</b>



## Ruční vyvažovací ventil D 9515

Armatury pro ruční hydraulické vyvažování potrubních sítí umožňující přednastavení průtoku, uzavírání a měření průtoků a teplot. Digitální hlavice umožňuje přesné přednastavení pracovní Kv hodnoty ventilu. Polohu hlavice lze zajistit proti nežádoucí manipulaci.

	nominální tlak:	PN 25
	pracovní teplota:	-10–130 °C



DN	Kvs	bez vypouštění		s vypouštěním		se vstupem pro kapiláru PV	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
15	1,9	9515 015	<b>1 780</b>	9515 215	<b>2 506</b>	9515 315	<b>2 385</b>
20	3,6	9515 020	<b>1 914</b>	9515 220	<b>2 640</b>	9515 320	<b>2 519</b>
25	6,2	9515 025	<b>2 099</b>	9515 225	<b>2 825</b>	9515 325	<b>2 704</b>
32	12,6	9515 032	<b>2 893</b>	9515 232	<b>3 619</b>	9515 332	<b>3 498</b>
40	19,6	9515 040	<b>3 744</b>	9515 240	<b>4 470</b>	9515 340	<b>4 349</b>
50	29,6	9515 050	<b>4 771</b>	9515 250	<b>5 497</b>	9515 350	<b>5 376</b>



Izolační pouzdra (pouze model bez vypouštění)

DN	obj. č.	cena bez DPH
15	15015	<b>788</b>
20	15020	<b>788</b>
25	15025	<b>826</b>
32	15032	<b>865</b>
40	15040	<b>947</b>
50	15050	<b>1 027</b>

## Ruční vyvažovací ventil 447 - přírubový

Armatury pro ruční hydraulické vyvažování potrubních sítí umožňující přednastavení průtoku, uzavírání a měření tlaků, průtoků a teplot. Digitální hlavice umožňuje přesné přednastavení pracovní Kv hodnoty ventilu. Polohu hlavice lze zajistit proti nežádoucí manipulaci.

 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	Kvs	2× měřicí vsuvka		2× měřicí vsuvka, vstup pro kapiláru PV	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
40	22	447 040	<b>5 942</b>	447 040 k	<b>6 789</b>
50	32	447 050	<b>6 046</b>	447 050 k	<b>6 893</b>
65	88,8	447 065	<b>9 173</b>	447 065 k	<b>10 020</b>
80	113	447 080	<b>15 117</b>	447 080 k	<b>15 964</b>
100	185	447 100	<b>22 115</b>	447 100 k	<b>22 962</b>
125	285	447 125	<b>27 807</b>	447 125 k	<b>28 654</b>
150	390	447 150	<b>33 327</b>	447 150 k	<b>34 174</b>
200	710	447 200	<b>72 408</b>	447 200 k	<b>73 255</b>
250	1188	447 250	<b>113 492</b>		
300	1504	447 300	<b>209 757</b>		
350	2215	447 350	<b>282 789</b>		
400	3262	447 400	<b>423 198</b>		




### Izolační pouzdra

DN	obj. č.	cena bez DPH
40	05045	<b>2 763</b>
50	05055	<b>2 815</b>
65	05065	<b>4 838</b>
80	05080	<b>5 283</b>
100	05100	<b>5 664</b>
125	05125	<b>6 816</b>
150	05150	<b>8 423</b>
200	05200	<b>11 297</b>
250	05250	<b>18 317</b>
300	05300	<b>23 973</b>



## Ruční vyvažovací ventil 447 - drážkový spoj

Armatury pro ruční hydraulické vyvažování potrubních sítí umožňující přednastavení průtoku, uzavírání a měření tlaků, průtoků a teplot. Digitální hlavice umožňuje přesné přednastavení pracovní Kv hodnoty ventilu. Polohu hlavice lze zajistit proti nežádoucí manipulaci.

 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
40 (48,3)	22	447 040 d	<b>7 915</b>
50 (60,3)	32	447 050 d	<b>7 982</b>
65 (76,1)	83	447 065 d	<b>10 603</b>
80 (88,9)	104	447 080 d	<b>18 134</b>
100 (114,3)	180	447 100 d	<b>25 791</b>
125 (141,3)	280	447 125 d	<b>32 649</b>
150 (168,3)	383	447 150 d	<b>41 928</b>
200 (219,1)	710	447 200 d	<b>85 575</b>
250 (273,0)	1188	447 250 d	<b>144 712</b>
300 (323,9)	1504	447 300 d	<b>241 796</b>



## Automatický vyvažovací ventil Sigma Compact

Armatury pro automatické hydraulické vyvažování potrubních sítí umožňují nastavení max. průtoku nezávisle na měnicích se tlakových poměrech v soustavě. Jsou vhodné jak pro soustavy s konstantním průtokem tak pro soustavy s proměnným průtokem. Nastavení průtoku se provádí plynule pomocí nastavovacího mechanismu.

 nominální tlak: PN 25  
pracovní teplota: -10–120 °C



DN	průtok [l/h]	bez vypouštění		s vypouštěním		přirubové připojení	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
15	40–900	53-2200	<b>2 170</b>	53-2220	<b>2 278</b>	-	
20	86–1550	53-2202	<b>2 409</b>	53-2222	<b>2 518</b>	-	
25	95–2000	53-2208	<b>2 883</b>	53-2228	<b>2 992</b>	-	
32	200–5000	53-2205	<b>3 100</b>	53-2225	<b>3 209</b>	53-2205F	<b>7 782</b>
40	719–7400	53-2206	<b>6 021</b>	53-2226	<b>6 130</b>	53-2206F	<b>11 467</b>
50	900–10350	53-2207	<b>6 886</b>	53-2227	<b>6 995</b>	53-2207F	<b>13 277</b>



Izolační pouzdra

DN	obj. č.	cena bez DPH
15	380 815	<b>333</b>
20–25	380 820	<b>444</b>
32	380 832	<b>878</b>
40	380 840	<b>1 133</b>
50	380 850	<b>1 133</b>

## Automatický vyvažovací ventil Sigma Compact Flange

Armatury pro automatické hydraulické vyvažování potrubních sítí umožňují nastavení max. průtoku nezávisle na měnicích se tlakových poměrech v soustavě. Jsou vhodné jak pro soustavy s konstantním průtokem tak pro soustavy s proměnným průtokem. Nastavení průtoku se provádí plynule pomocí nastavovacího mechanismu.

 nominální tlak: PN 16/25  
pracovní teplota: 0–110 (120) °C



DN	průtok [m³/h]	PN 16		PN 25		
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	
50	LF	2,48–15	53-2400	<b>29 370</b>	53-2420	<b>40 118</b>
	HF	3,92–24	53-2410	<b>35 503</b>	53-2430	<b>41 999</b>
65	LF	4,38–25	53-2401	<b>37 502</b>	53-2421	<b>47 574</b>
	HF	5,95–35	53-2411	<b>40 193</b>	53-2431	<b>49 265</b>
80	LF	5,34–34	53-2402	<b>44 011</b>	53-2422	<b>64 585</b>
	HF	7,02–43	53-2412	<b>48 135</b>	53-2432	<b>66 081</b>
100	LF	12,1–68	53-2403	<b>66 949</b>	53-2423	<b>100 995</b>
	HF	14,8–90	53-2413	<b>77 357</b>	53-2433	<b>104 850</b>
125	LF	18,5–110	53-2404	<b>111 750</b>	53-2424	<b>124 305</b>
	HF	23–135	53-2414	<b>119 329</b>	53-2434	<b>125 807</b>
150	LF	25,6–148	53-2405	<b>186 017</b>	53-2425	<b>207 296</b>
	HF	32–195	53-2415	<b>197 733</b>	53-2435	<b>220 137</b>
200	LF	95–210	53-2406	<b>243 591</b>	53-2426	<b>268 477</b>
	HF	130–280	53-2416	<b>260 778</b>	53-2436	<b>282 962</b>
250	LF	190–475	53-2407	☎	53-2427	☎
	HF	245–600	53-2417	☎	53-2437	☎
300	LF	190–475	53-2408	☎	53-2428	☎
	HF	245–600	53-2418	☎	53-2438	☎

Izolační pouzdra

DN	obj. č.	cena bez DPH
50	380 855	<b>2 835</b>
65	380 865	<b>4 814</b>
80	380 880	<b>4 996</b>
100	380 890	<b>5 362</b>



## Automatický vyvažovací ventil Sigma Compact Flange HT

 nominální tlak:	PN 16/25
pracovní teplota:	0–150 °C


DN	průtok [m³/h]	PN 16		PN 25		
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	
50	LF	2,48–15	53-8400	<b>85 101</b>	53-8420	<b>93 452</b>
	HF	3,92–24	53-8410	<b>86 170</b>	53-8430	<b>97 184</b>
65	LF	4,38–25	53-8401	<b>92 411</b>	53-8421	<b>100 497</b>
	HF	5,95–35	53-8411	<b>94 651</b>	53-8431	<b>104 204</b>
80	LF	5,34–34	53-8402	<b>111 740</b>	53-8422	<b>122 246</b>
	HF	7,02–43	53-8412	<b>112 984</b>	53-8432	<b>124 960</b>



## Termostatické vyvažovací ventily

### Automatický termostatický vyvažovací ventil CirCon

Armatura pro automatické hydronické vyvažování rozvodů teplé (pitné) vody, omezovač teploty zpátečky. Tělo ventilu vyrobeno z nerezavějící oceli AISI316. Ventil se dodává včetně izolačního pouzdra.

 nominální tlak:	PN 10
pracovní teplota:	10–100 °C




DN	teplota cirkulace [°C]	obj. č.	cena bez DPH
15 - vnitřní závit	37–65	47-2820	<b>2 295</b>
20 - vnitřní závit	37–65	47-2821	<b>2 361</b>
20 - vnější závit	37–65	47-2822	<b>2 361</b>



### Automatický termostatický vyvažovací ventil TemCon

Armatura pro automatické hydronické vyvažování rozvodů teplé (pitné) vody, omezovač teploty zpátečky. Tělo ventilu vyrobeno z nerezavějící oceli AISI316. Možnost krátkodobého zvýšení teploty nad 65 °C a provedení teplotní dezinfekce. Ventil se dodává včetně izolačního pouzdra.

 nominální tlak:	PN 10
pracovní teplota:	10–100 °C



DN	teplota cirkulace [°C]	obj. č.	cena bez DPH
15 - vnitřní závit	37–65	47-2890	<b>3 014</b>
20 - vnitřní závit	37–65	47-2891	<b>3 079</b>
20 - vnější závit	37–65	47-2892	<b>3 079</b>



→ **Doporučujeme** použít s ovládacím pohonem pro dálkové otevření bypassu.

### Ovládací pohon pro TemCon


Ovládací pohon pro otevření bypassu (vyřazení termostatického členu z funkce) a umožnění teplotní dezinfekce.

provedení	obj. č.	cena bez DPH
24 V, NC	47-2898	<b>1 417</b>
230 V, NC	47-2899	<b>1 417</b>



### Měřicí ventil pro CirCon/TemCon

Ventil pro instalaci do rozvodu s možností měření teploty - materiál nerezavějící ocel ANSI 316.

 nominální tlak:	PN 10
pracovní teplota:	10–100 °C

DN	obj. č.	cena bez DPH
15–20	35-1130	<b>722</b>



## Tlakově nezávislý 2-cestný regulační ventil Optima Compact

Tlakově nezávislý 2-cestný regulační ventil (automatický vyvažovací ventil + 2-cestný regulační ventil v jednom těle). Možnost nastavení max. průtoku okruhem, konstantní tlaková ztráta na regulační kuželce.

	nominální tlak:	PN 25
	pracovní teplota:	0–120 °C


DN	zdvih [mm]	průtok [l/h]	s vnějším závitem		s vnitřním závitem		přírubové připojení	
			obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
10	2,5	30–200	53-1300	<b>1 623</b>	-	-	-	-
	5,0	65–370	53-1309	<b>1 673</b>	-	-	-	-
15	2,5	100–575	53-1304	<b>1 877</b>	53-1344	<b>2 779</b>	-	-
	5,0	220–1330	53-1305	<b>1 998</b>	53-1345	<b>2 840</b>	-	-
20	5,0	220–1330	53-1308	<b>2 176</b>	53-1348	<b>3 018</b>	53-1348F	<b>6 339</b>
	5,5	300–1800	53-1311	<b>2 599</b>	53-1318	<b>3 318</b>	53-1318F	<b>6 639</b>
25	5,5	600–3609	53-1313	<b>3 626</b>	53-1353	<b>3 855</b>	53-1353F	<b>7 638</b>
	5,5	550–4001	53-1314	<b>4 335</b>	53-1354	<b>4 517</b>	53-1354F	<b>9 304</b>



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony viz str. 15.

## Tlakově nezávislý 2-cestný regulační ventil Optima Compact plus

Stejné funkce jako Optima Compact, navíc umožňuje měření průtoku ventilem, měření tlakové ztráty ventilu a měření teploty protékající látky.

	nominální tlak:	PN 25
	pracovní teplota:	0–120 °C



DN	zdvih [mm]	průtok [l/h]	s vnějším závitem		s vnitřním závitem		přírubové připojení	
			obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
10	2,5	30–200	53-1320	<b>1 877</b>	-	-	-	-
	5,0	65–370	53-1329	<b>1 925</b>	-	-	-	-
15	2,5	100–575	53-1324	<b>2 049</b>	53-1364	<b>2 893</b>	-	-
	5,0	220–1330	53-1325	<b>2 170</b>	53-1365	<b>2 954</b>	-	-
20	5,0	220–1330	53-1328	<b>2 351</b>	53-1368	<b>3 256</b>	53-1368F	<b>6 578</b>
	5,5	300–1800	53-1331	<b>2 840</b>	53-1338	<b>3 556</b>	53-1338F	<b>6 878</b>
25	5,5	600–3609	53-1333	<b>3 782</b>	53-1373	<b>3 989</b>	53-1373F	<b>7 772</b>
32	5,5	550–4001	53-1334	<b>4 563</b>	53-1374	<b>4 752</b>	53-1374F	<b>9 538</b>
40	15	1370–9500	-	-	53-1375	<b>12 924</b>	53-1375F	<b>17 766</b>
50	15	1400–11500	-	-	53-1376	<b>14 499</b>	53-1376F	<b>20 537</b>



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony viz str. 15.

## Připojovací šroubení pro Optima Compact a Optima Compact plus

Připojovací šroubení pro ventily s vnějším závitem, cena za 1 kus.

DN	vnější závit	obj. č.	cena bez DPH
10	G 1/2" – R 3/8"	43-1330	<b>145</b>
15	G 3/4" – R 1/2"	43-2330	<b>156</b>
20	G 1" – R 3/4"	43-3330	<b>250</b>
25	G 5/4" – R 1"	43-4330	<b>443</b>
32	G 6/4" – R 5/4"	43-5330	<b>699</b>

DN	vnitřní závit	obj. č.	cena bez DPH
20	G 1" – G 1/2"	43-3530	<b>191</b>
25	G 5/4" – G 3/4"	43-4530	<b>304</b>
32	G 6/4" – G 1"	43-5530	<b>378</b>



## Izolační pouzdro pro Optima Compact a Optima Compact plus

DN	obj. č.	cena bez DPH	DN	obj. č.	cena bez DPH
10	380 810	<b>331</b>	25–32	380 832	<b>878</b>
15	380 815	<b>333</b>	40	380 840	<b>1 133</b>
20	380 820	<b>444</b>	50	380 850	<b>1 133</b>



## Termické ovládací pohony pro ventily Optima Compact, DN 10–32, On/Off

provedení	pro ventily se zdvihem [mm]	délka kabelu 1 m		délka kabelu 2 m		délka kabelu 3 m	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
24 V~ NC	2,5–5	TECH24	570	TECH24L2	601	TECH24L3	662
24 V~ NO	2,5–5	TEAP24	570	TEAP24L2	601	TEAP24L3	662
230 V~ NC	2,5–5	TECH230	570	TECH230L2	601	TECH230L3	662
230 V~ NO	2,5–5	TEAP230	570	TEAP230L2	601	TEAP230L3	662
24 V~ NC	2,5	A40505-1 90	764	A40505-2 90	795	A40505-3 90	843
	5	A40505-1 41	764	A40505-2 41	795	A40505-3 41	843
24 V~ NO	2,5	A41505-1 90	764	A41505-2 90	795	A41505-3 90	843
	5	A41505-1 41	764	A41505-2 41	795	A41505-3 41	843
230 V~ NC	2,5	A20505-1 90	764	A20505-2 90	795	A20505-3 90	843
	5	A20505-1 41	764	A20505-2 41	795	A20505-3 41	843
230 V~ NO	2,5	A21505-1 90	764	A21505-2 90	795	A21505-3 90	843
	5	A21505-1 41	764	A21505-2 41	795	A21505-3 41	843
24 V~ NC	5,5	A40625-1 63	1 110	A40625-2 63	1 141	A40625-3 63	1 206
24 V~ NO	5,5	A41625-1 63	☎	A41625-2 63	☎	A41625-3 63	☎
230 V~ NC	5,5	A20625-1 63	1 110	A20625-2 63	1 141	A20625-3 63	1 206
230 V~ NO	5,5	A21625-1 63	☎	A21625-2 63	☎	A21625-3 63	☎



## Termické ovládací pohony pro ventily Optima Compact, DN 10–32, 0–10 V

provedení	pro ventily se zdvihem [mm]	délka kabelu 1 m		délka kabelu 2 m		délka kabelu 3 m	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
24 V~ 0–10 V	2,5	-		TECH24/010-2-2	1 565	-	
24 V~ 0–10 V	5	-		TECH24/010-5-2	1 565	-	
24 V~ 0–10 V	2,5	APV40505-1 90	1 925	APV40505-2 90	2 049	APV40505-3 90	2 172
24 V~ 0–10 V	5	APV40505-1 41	1 925	APV40505-2 41	2 049	APV40505-3 41	2 172
24 V~ 0–10 V	5,5	APV40625-1 63	2 416	APV40625-2 63	2 540	APV40625-3 63	2 663



## Elektromechanické ovládací pohony pro ventily Optima Compact, DN 10–32

napájení	řídící signál	bez havarijní funkce		s havarijní funkcí	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
24 V~	2/3-bod	VT000	2 714	XT060	5 971
24 V~	0–10 V	VM000	3 135	XM060	6 046
230 V~	2/3-bod	XT300	2 900	-	



## Elektromechanické ovládací pohony pro ventily Optima Compact, DN 40–50


napájení	řídící signál	bez havarijní funkce		s havarijní funkcí	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
24 V~	0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod	MVE504S	6 015	MVE504SR	9 672
230 V~	0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod	MVE204S	8 437	MVE204SR	10 613
230 V~	3-bod	MVE204SP	6 922	-	



Příslušenství	obj. č.	cena bez DPH
el. vyhřívání vřetene pro pohony řady MVE	248	4 793
koncové spínače pro pohony řady MVE	S2 - MVE	1 787
ochranné pouzdro pro pohony řady MVE.S	42002281	2 222

## Tlakově nezávislý 2-cestný regulační ventil Optima Compact flange

Tlakově nezávislý 2-cestný regulační ventil (automatický vyvažovací ventil + 2-cestný regulační ventil v jednom těle). Možnost nastavení max. průtoku okruhem, konstantní tlaková ztráta na regulační kuželce. Ventil umožňuje měření průtoku, měření tlakové ztráty ventilu a měření teploty protékající látky.

	nominální tlak:	PN 16/25
	pracovní teplota:	0–110 (120) °C



DN	průtok [m³/h]	PN 16		PN 25			
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH		
50	LF	2,48–15	53-1200	53-1220	53-1220	25 256	36 004
	HF	3,92–24	53-1210	53-1230	53-1230	31 389	37 885
65	LF	4,38–25	53-1201	53-1221	53-1221	33 388	43 460
	HF	5,95–35	53-1211	53-1231	53-1231	36 079	45 151
80	LF	5,34–34	53-1202	53-1222	53-1222	39 897	60 471
	HF	7,02–43	53-1212	53-1232	53-1232	44 021	61 967
100	LF	12,1–68	53-1203	53-1223	53-1223	62 109	96 155
	HF	14,8–90	53-1213	53-1233	53-1233	72 517	100 010
125	LF	18,5–110	53-1204	53-1224	53-1224	106 910	119 465
	HF	23–135	53-1214	53-1234	53-1234	114 489	120 967
150	LF	25,6–148	53-1205	53-1225	53-1225	181 177	202 456
	HF	32–195	53-1215	53-1235	53-1235	192 893	215 297
200	LF	95–210	53-1206	53-1226	53-1226	238 751	263 637
	HF	130–280	53-1216	53-1236	53-1236	255 938	278 122
250	LF	190–475	53-1207	53-1227	53-1227	☎	☎
	HF	245–600	53-1217	53-1237	53-1237	☎	☎
300	LF	190–475	53-1208	53-1228	53-1228	☎	☎
	HF	245–600	53-1218	53-1238	53-1238	☎	☎



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE.

## Tlakově nezávislý 2-cestný regulační ventil Optima Compact flange HT

	nominální tlak:	PN 16/25
	pracovní teplota:	0–150 °C

DN	průtok [m³/h]	PN 16		PN 25			
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH		
50	LF	2,48–15	53-8000	53-8020	53-8020	80 987	89 338
	HF	3,92–24	53-8010	53-8030	53-8030	82 056	93 070
65	LF	4,38–25	53-8001	53-8021	53-8021	88 297	96 383
	HF	5,95–35	53-8011	53-8031	53-8031	90 537	100 090
80	LF	5,34–34	53-8002	53-8022	53-8022	107 626	118 132
	HF	7,02–43	53-8012	53-8032	53-8032	108 870	120 846



## Elektromechanické ovládací pohony pro ventily Optima Compact, DN 50–200

napájení	řídící signál	bez havarijní funkce		s havarijní funkcí	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
24 V~	0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod	MVE510	6 591	MVE510R	10 618
24 V~	0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod	MVE515	10 738	MVE515R	14 122
230 V~	0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod	MVE210	9 013	MVE210R	11 997
230 V~	0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod	MVE215	13 160	MVE215R	15 308
230 V~	3-bod	MVE210P	7 498	-	-
230 V~	3-bod	MVE215P	11 645	-	-
adaptér pro připojení pohonu na ventil		AG70-10	1 056	AG70-10	1 056



## Příslušenství pro ventily Optima Compact, DN 50–200

	obj. č.	cena bez DPH	
ruční ovládání pro Optima Compact Flange	DN 50–80	01-2127	4 154
	DN 100–200	01-2128	4 838
el. vyhřívání včetně pro pohony řady MVE	248	4 793	
koncové spínače pro pohony řady MVE	S2 - MVE	1 787	
ochranné pouzdro pro pohony řady MVE	42002275	2 222	





## Kombinovaný 2-cestný regulační ventil D 9525

Kombinovaný 2-cestný regulační ventil s možností plynulého přednastavení max. pracovní Kv hodnoty a měření průtoku okruhem. Ventil je vhodný zejména pro řízení výkonu malých spotřebičů (FCU, chladicí trámy atp.) změnou průtoku. Plní funkci 2-cestného regulačního ventilu a ručního vyvažovacího ventilu.

 nominální tlak:	PN 20
pracovní teplota:	-10–120 °C




DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15 LF	0,86	9525 014	<b>964</b>
15	1,83	9525 015	<b>964</b>
20	3,47	9525 020	<b>1 106</b>
25	6,3	9525 025	<b>1 895</b>



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony MCA, nastavení 4.

## 2-cestný regulační ventil VSX s lineární charakteristikou

 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	5–95 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	0,25	VSX09P	<b>628</b>
	0,4	VSX10P	<b>628</b>
	0,6	VSX11P	<b>628</b>
20	1,0	VSX12P	<b>628</b>
	1,6	VSX13P	<b>628</b>
	2,5	VSX21P	<b>771</b>
	4,0	VSX24P	<b>1 572</b>
25	6,0	VSX26P	<b>1 661</b>



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVX.

## 3-cestný regulační ventil VMX s lineární charakteristikou

 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	5–95 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	0,25	VMX09P	<b>764</b>
	0,4	VMX10P	<b>764</b>
	0,6	VMX11P	<b>764</b>
20	1,0	VMX12P	<b>764</b>
	1,6	VMX13P	<b>764</b>
	2,5	VMX21P	<b>832</b>
	4,0	VMX24P	<b>1 630</b>
25	6,0	VMX26P	<b>1 732</b>



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVX.

## 3-cestný regulační ventil VTX s obtokem a lineární charakteristikou


 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	5–95 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	0,25	VTX09P	<b>800</b>
	0,4	VTX10P	<b>800</b>
	0,6	VTX11P	<b>800</b>
20	1,0	VTX12P	<b>800</b>
	1,6	VTX13P	<b>800</b>
	2,5	VTX21P	<b>870</b>
	4,0	VTX24P	<b>1 693</b>
25	6,0	VTX26P	<b>1 792</b>



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVX.

## 2-cestný regulační ventil VSXT s rovnoprocentní/lineární charakteristikou


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	5–95 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	0,25	VSXT09P	<b>966</b>
	0,4	VSXT10P	<b>966</b>
	0,6	VSXT11P	<b>966</b>
	1,0	VSXT12P	<b>966</b>
	1,6	VSXT13P	<b>966</b>
20	2,0	VSXT1P	<b>966</b>
	2,5	VSXT21P	<b>1 056</b>
	4,0	VSXT24P	<b>1 810</b>
	6,0	VSXT26P	<b>1 921</b>

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVC.



## 2-cestný regulační ventil VSB...T s lineární charakteristikou


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	5–95 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
20	6,3	VSB3T	<b>2 779</b>
25	10	VSB4T	<b>2 917</b>
32	14	VSB5T	<b>3 476</b>
40	18	VSB6T	<b>3 861</b>
50	25	VSB8T	<b>4 759</b>

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVC.



## 2-cestný regulační ventil 2TGB s rovnoprocentní charakteristikou


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-5–140 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	0,4	2TGB15FR00	<b>2 634</b>
	0,63	2TGB15FR0	<b>2 634</b>
	1,0	2TGB15FR1	<b>2 634</b>
20	1,6	2TGB15FR2	<b>2 634</b>
	2,5	2TGB15FR3	<b>2 634</b>
	4,0	2TGB15F	<b>2 634</b>

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE.S.



## 2-cestný regulační ventil VSB s rovnoprocentní charakteristikou


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-5–150 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
20	6,3	VSB3	<b>2 805</b>
25	10	VSB4	<b>2 975</b>
32	16	VSB5	<b>3 870</b>
40	22	VSB6	<b>4 466</b>
50	30	VSB8	<b>5 536</b>
	40	VSB8A	<b>5 536</b>

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE s adaptérem AG 52.



## 2-cestný regulační ventil VSB...F s rovnoprocentní charakteristikou


 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-5–150 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
20	6,3	VSB3F	5 744
25	10	VSB4F	6 163
32	16	VSB5F	7 245
40	22	VSB6F	7 979
50	30	VSB8F	8 911
	40	VSB8AF	9 583

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE s adaptérem AG 52.



## 2-cestný regulační ventil 2FGB s rovnoprocentní charakteristikou

 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-10–150 °C


DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
25	6,3	2FGB25R7	7 743
25	10	2FGB25	7 743
32	19	2FGB32	8 101
40	25	2FGB40	8 419
50	40	2FGB50	9 298
65	63	2FGB65	11 472
80	100	2FGB80	14 514
100	130	2FGB100	20 114
125	200	2FGB125	28 815
150	300	2FGB150	43 116

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE nebo MVHE.



## 2-cestný regulační ventil 2FGB.L s rovnoprocentní charakteristikou - těsný

netěsnost 0,01 % z Kvs


 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-10–150 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
65	63	2FGB65L	17 661
80	100	2FGB80L	21 825
100	130	2FGB100L	29 996
125	200	2FGB125L	49 876
150	300	2FGB150L	67 474

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE nebo MVHE.



## 2-cestný regulační ventil 2FGB-B s rovnoprocentní charakteristikou s tlakově vyváženou kuželkou.


 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-10–150 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
65	63	2FGB65B	27 569
80	100	2FGB80B	32 213
100	130	2FGB100B	37 973
125	200	2FGB125B	54 433
150	300	2FGB150B	60 809
200	500	2FGA200B	256 157

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE nebo MVHE.



## 3-cestný regulační ventil VMXT s rovnoprocentní/lineární charakteristikou


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	5–95 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	0,25	VMXT09P	1 085
	0,4	VMXT10P	1 085
	0,6	VMXT11P	1 085
	1,0	VMXT12P	1 085
	1,6	VMXT13P	1 085
20	2,0	VMXT1P	1 085
	2,5	VMXT21P	1 174
	4,0	VMXT24P	1 902
	6,0	VMXT26P	2 019

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVC.



## 3-cestný regulační ventil VMB...T s lineární charakteristikou


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	5–95 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
20	6,3	VMB3T	2 779
25	10	VMB4T	2 917
32	14	VMB5T	3 476
40	18	VMB6T	3 861
50	25	VMB8T	4 759

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVC.



## 3-cestný regulační ventil 3TGB s rovnoprocentní charakteristikou


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-5–140 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	1,6	3TGB15FR2	2 658
	2,5	3TGB15FR3	2 658
	4,0	3TGB15F	2 658

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE.S.



## 3-cestný regulační ventil VMB s rovnoprocentní charakteristikou


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-5–150 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
20	6,3	VMB3	2 893
25	10	VMB4	3 004
32	16	VMB5	3 940
40	22	VMB6	4 475
50	30	VMB8	5 564
	40	VMB8A	5 564

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE s adaptérem AG 52.



## 3-cestný regulační ventil VMB...F s rovnoprocentní charakteristikou

 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-5–150 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
20	6,3	VMB3F	5 794
25	10	VMB4F	6 271
32	16	VMB5F	7 362
40	22	VMB6F	7 997
50	30	VMB8F	8 993
	40	VMB8AF	9 682

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE s adaptérem AG 52.



## 3-cestný regulační ventil 3FGB s rovnoprocentní charakteristikou


 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-10–150 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
25	6,3	3FGB25R7	6 574
25	10	3FGB25	6 574
32	19	3FGB32	8 027
40	25	3FGB40	8 464
50	40	3FGB50	9 606
65	63	3FGB65	11 491
80	100	3FGB80	14 512
100	130	3FGB100	20 549
125	200	3FGB125	30 037
150	300	3FGB150	44 422

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE nebo MVHE.



## 3-cestný regulační ventil 3FGB.L s rovnoprocentní charakteristikou - těsný netěsnost 0,01 % z Kvs

 nominální tlak:	PN 16
pracovní teplota:	-10–150 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
65	63	3FGB65L	16 380
80	100	3FGB80L	20 614
100	130	3FGB100L	28 344
125	200	3FGB125L	47 976
150	300	3FGB150L	66 314

→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady MVE nebo MVHE.



## Izolační pouzdra pro 2-cestné a 3-cestné regulační ventily

pro ventil	DN	obj. č.	cena bez DPH	pro ventil	DN	obj. č.	cena bez DPH
VSX VSXT	DN 15	54304-01	338	2TGB/3TGB	15	GVB2	280
	DN 20, Kvs=2,5	54304-02	338		20	GVB3	280
	DN 20, Kvs=4–6	54304-08	402	VSB	25	GVB4	294
VMX VMXT	DN 15	54304-03	359	VSB.F	32	GVB5	359
	DN 20, Kvs=2,5	54304-04	401	VMB	40	GVB6	453
	DN 20, Kvs=4–6	54304-09	413	VMB.F	50	GVB8	563
VTX VTXT	DN 15	54304-06	402		50	GVB50	4 231
	DN 20, Kvs=2,5	54304-07	415	2FGB	65	GVB65	5 095
	DN 20, Kvs=4–6	54304-10	456	2FGB.L	80	GVB80	5 428
				2FGB-B	100	GVB100	6 513
			3FGB	125	GVB125	7 128	
			3FGB.L	150	GVB150	7 312	

## MCA - ovládací pohony pro ventily D9525

DN	napájení	ovládání	ovl. síla	zdvih	popis	obj. č.	cena bez DPH
15-20	230 V	on/off, NC	140 N	4 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	MCA230-1	662
		on/off, NC	140 N	4 mm	M30×1,5 mm, kabel 2 m	MCA230-2	686
	24 V	on/off, NC	140 N	4 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	MCA24-1	662
		on/off, NC	140 N	4 mm	M30×1,5 mm, kabel 2 m	MCA24-2	686
25	230 V	on/off, NC	125 N	6,5 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	A20625 76	1 141
		on/off, NO	125 N	6,5 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	A21625 76	1 141
	24 V	on/off, NC	125 N	6,5 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	A40625 76	1 141
		on/off, NO	125 N	6,5 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	A41625 76	1 141



## MVX - ovládací pohony pro ventily VSX, VMX a VTX

napájení	ovládání	ovl. síla	zdvih	popis	obj. č.	cena bez DPH
110-230 V	on/off, NC	140 N	3,5 mm	M30×1,5 mm, kabel 2 m	MVX22	657
	24 V	on/off, NC	140 N	3,5 mm	M30×1,5 mm, kabel 2 m	MVX42
24 V	0-10 V	140 N	3,5 mm	M30×1,5 mm, kabel 2 m	MVX52	2 385

SILICONE FREE



## MVC 203/403/503 - ovládací pohony pro ventily VSB...T a VMB...T

napájení	ovládání	ovl. síla	zdvih	popis	obj. č.	cena bez DPH
230 V	3-bod	300 N	16 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	MVC203	2 632
24 V	3-bod	300 N	16 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	MVC403	2 418
	0-10 V	300 N	16 mm	M30×1,5 mm, kabel 1 m	MVC503	3 017
	0-10 V	300 N	12 mm	dtto, havarijní funkce	MVC503R	5 950



## Termické pohony pro ovládání ventilů jiných výrobců

NC - bez napětí zavřeno

NO - bez napětí otevřeno

napájení	pro ventily	obj. č. NC	obj. č. NO	cena bez DPH
230 V	IMI Hydronic Engineering TBV-C, TBV-CM, TBV-CMP, TA Compact-P, Oventrop Cocon	A20505 10	A21505 10	764
	TRV Herz (M28×1,5)	A20505 16	A21505 16	766
	Danfoss AB-QM DN 10-20, Frese EVA	A20505 41	A21505 41	764
	Siemens VDN 215, JCI VG621OEC, VG625OEC, Watts, Balorex Dynamic	A20505 50	A21505 50	764
	Danfoss AH-QM, FlowCon EVS	A20505 63	A21505 63	764
	Danfoss RA, Oventrop V3D, GD, GDF	A20505 78	A21505 78	790
	Heimeier, Ivar, Oventrop Cocon Q, V3K, Honeywell V9050, Siemens VVI46, VXI46, VVP47, VXP47	A20505 80	A21505 80	764
	IMI Hydronic Engineering TBV-C, TBV-CM, TBV-CMP, TA Compact-P, Oventrop Cocon	A40505 10	A41505 10	764
	TRV Herz (M28×1,5)	A40505 16	A41505 16	766
	Danfoss AB-QM DN 10-20, Frese EVA	A40505 41	A41505 41	764
24 V	Siemens VDN 215, JCI VG621OEC, VG625OEC, Watts, Balorex Dynamic	A40505 50	A41505 50	764
	Danfoss AH-QM, FlowCon EVS	A40505 63	A41505 63	764
	Danfoss RA, Oventrop V3D, GD, GDF	A40505 78	A41505 78	790
	Heimeier, Ivar, Oventrop Cocon Q, V3K, Honeywell V9050, Siemens VVI46, VXI46, VVP47, VXP47	A40505 80	A41505 80	764
	IMI Hydronic Engineering TBV-C, TBV-CM, TBV-CMP, TA Compact-P, Oventrop Cocon	AST30405 10	-	☎
	TRV Herz (M28×1,5)	AST30405 16	-	☎
	Danfoss AB-QM DN 10-20, Frese EVA	AST30405 41	-	☎
	Siemens VDN 215, JCI VG621OEC, VG625OEC, Watts, Balorex Dynamic	AST30405 50	-	☎
	Danfoss AH-QM, FlowCon EVS	AST30405 63	-	☎
	Danfoss RA, Oventrop V3D, GD, GDF	AST30405 78	-	☎
12 V	Heimeier, Ivar, Oventrop Cocon Q, V3K, Honeywell V9050, Siemens VVI46, VXI46, VVP47, VXP47	AST30405 80	-	☎



## Elektromechanický pohon MVE 5xx

Zdvihové pohony řady MVE jsou elektromechanické pohony s krokovým motorem umožňující přesné polohování regulační kuželky 2-cestných a 3-cestných regulačních ventilů. Jsou vhodné jak pro regulační ventily Hydronix (VSB, VSB.F, 2FGB, 2FGB.L, 2FGB-B, VMB, VMB.F, 3FGB, 3FGB.L), tak pro motorizaci ventilů jiných výrobců.

 krytí: IP 54

SILICONE FREE

Napájení 24 V, řídicí signál: 0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod

provedení	bez havarijní funkce		s havarijní funkcí	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
600 N, 5–60 mm	MVE506	<b>6 015</b>	MVE506R	<b>9 672</b>
1000 N, 5–60 mm	MVE510	<b>6 591</b>	MVE510R	<b>10 618</b>
1500 N, 5–60 mm	MVE515	<b>10 738</b>	MVE515R	<b>14 122</b>
2200 N, 5–60 mm	MVE522	<b>12 017</b>		



→ **Možnost IP 65** ovládací pohony řady MVE lze dodat na objednávku také v provedení IP 65 (za příplatek).

## Elektromechanický pohon MVE 5xx.S

Stejné parametry jako pohon MVE 5xx, nižší zdvih. Jsou vhodné pro regulační ventily Hydronix (2TGB a 3TGB).

 krytí: IP 54

SILICONE FREE

Napájení 24 V, řídicí signál: 0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod

provedení	bez havarijní funkce		s havarijní funkcí	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
400 N, 5–30 mm	MVE504.S	<b>6 015</b>	MVE504.SR	<b>9 672</b>
1000 N, 5–30 mm	MVE510.S	<b>6 591</b>	MVE510.SR	<b>10 618</b>



→ **Možnost IP 65** ovládací pohony řady MVE lze dodat na objednávku také v provedení IP 65 (za příplatek).

## Elektromechanický pohon MVE 2xx

Zdvihové pohony řady MVE jsou elektromechanické pohony s krokovým motorem umožňující přesné polohování regulační kuželky 2-cestných a 3-cestných regulačních ventilů. Jsou vhodné jak pro regulační ventily Hydronix (VSB, VSB.F, 2FGB, 2FGB.L, 2FGB-B, VMB, VMB.F, 3FGB, 3FGB.L), tak pro motorizaci ventilů jiných výrobců.

 krytí: IP 54

SILICONE FREE

Napájení 230 V, řídicí signál: 0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod

provedení	bez havarijní funkce		s havarijní funkcí	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
600 N, 5–60 mm	MVE206	<b>8 437</b>	MVE206R	<b>10 613</b>
1000 N, 5–60 mm	MVE210	<b>9 013</b>	MVE210R	<b>11 997</b>
1500 N, 5–60 mm	MVE215	<b>13 160</b>	MVE215R	<b>15 308</b>
2200 N, 5–60 mm	MVE222	<b>14 514</b>		



→ **Možnost IP 65** ovládací pohony řady MVE lze dodat na objednávku také v provedení IP 65 (za příplatek).

## Elektromechanický pohon MVE 2xx.S

Stejné parametry jako pohon MVE 2xx, nižší zdvih. Jsou vhodné pro regulační ventily Hydronix (2TGB a 3TGB).

 krytí: IP 54

SILICONE FREE

Napájení 230 V, řídicí signál: 0–10 V, 2–10 V, 0–5 V, 2–6 V, 5–10 V, 6–10 V, 4–20 mA, 3-bod

provedení	bez havarijní funkce		s havarijní funkcí	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
400 N, 5–30 mm	MVE204.S	<b>8 437</b>	MVE204.SR	<b>10 613</b>
1000 N, 5–30 mm	MVE210.S	<b>9 013</b>	MVE210.SR	<b>11 997</b>



→ **Možnost IP 65** ovládací pohony řady MVE lze dodat na objednávku také v provedení IP 65 (za příplatek).

## Elektromechanický pohon MVE 2xxP

Stejné parametry jako pohon MVE 2xx.

 krytí: IP 54

SILICONE  
FREE

Napájení 230 V, řídicí signál: 3-bod

provedení	obj. č.	cena bez DPH
600 N, 5–60 mm	MVE206P	<b>6 922</b>
1000 N, 5–60 mm	MVE210P	<b>7 498</b>
1500 N, 5–60 mm	MVE215P	<b>11 645</b>
2200 N, 5–60 mm	MVE222P	<b>12 939</b>



➔ **Možnost IP 65** ovládací pohony řady MVE lze dodat na objednávku také v provedení IP 65 (za příplatek).

## Elektromechanický pohon MVE 2xx.SP

Stejné parametry jako pohon MVE 2xx, nižší zdvih.

 krytí: IP 54

SILICONE  
FREE

Napájení 230 V, řídicí signál: 3-bod

provedení	obj. č.	cena bez DPH
400 N, 5–30 mm	MVE204SP	<b>6 922</b>
1000 N, 5–30 mm	MVE210SP	<b>7 498</b>



➔ **Možnost IP 65** ovládací pohony řady MVE lze dodat na objednávku také v provedení IP 65 (za příplatek).

## Elektromechanický pohon MVH

Ovládací pohony pro ventily řady 2FGB, 2FGB.L, 2FGB-B, 3FGB a 3FGB.L.

 krytí: IP 55

SILICONE  
FREE

provedení	ovládání	popis	obj. č.	cena bez DPH
MVH-26	230 V, 3-bod	1500 N	MVH-26	<b>19 156</b>
MVH-46	24 V, 3-bod	1500 N	MVH-46	<b>19 156</b>
MVH-56	24 V, 0–10 V	1500 N	MVH-56	<b>21 292</b>
MVH-56FA	24 V, 0–10 V	700 N, havarijní funkce	MVH-56FA	<b>20 039</b>
MVH-56FC	24 V, 0–10 V	700 N, havarijní funkce	MVH-56FC	<b>20 039</b>
MVHE-3K	24 V, 0–10 V	3000 N	MVHE-3K	<b>24 198</b>



# Ovládací pohony – příslušenství

## Příslušenství k ovládacím pohonům řady MVE a MVH

popis	obj. č.	cena bez DPH
koncové mikrospínače	S2 - MVE	<b>1 787</b>
koncové mikrospínače	S2 - MVH	<b>2 119</b>
ochrana proti vysoké teplotě pro MVHE	MVHT	<b>3 573</b>
ochranné pouzdro pro pohony MVE	42002275	<b>2 222</b>
ochranné pouzdro pro pohony MVE.S	42002281	<b>2 222</b>
ochranné pouzdro pro pohony MVHE-3K	42001459	<b>2 409</b>
ochranné pouzdro pro pohony MVH56 FC/FA	42002280	<b>2 416</b>
el. vyhřívání vřetene pro pohony MVE	248	<b>4 793</b>





## Adaptéry pro použití pohonů řady MVE a MVH pro motorizaci ventilů jiných výrobců

	ventil	MVE	MVH, MVHE		ventil	MVE	MVH, MVHE
Hydronix	VSB(F), VMB(F)	AG52	AG62	Danfoss	VF2, VF3	AG60-07	-
	2FGB, 2FGB-B, 3FGB	přímá montáž			VR2, VR3	AG60-07	-
	Optima Compact (přírubová)	AG70-10	-		VVF21, DN 25–80	AG70-10	AG70-10
Schneider electric	V241	přímá montáž		VVF21, DN $\geq$ 100	AG70-14	AG70-14	
	V211T	přímá montáž		VVF31, DN 15–80	AG70-10	AG70-10	
	V212T	přímá montáž		VVF31, DN $\geq$ 100	AG70-14	AG70-14	
	V211	přímá montáž		VVF40, DN 15–80	AG70-10	AG70-10	
	V212	přímá montáž		VVF40, DN $\geq$ 100	AG70-14	AG70-14	
	VG221	přímá montáž		VVF41, DN 50	AG70-14	AG70-14	
	VG222	přímá montáž		VVF41, DN 65–150	AG70-14	AG70-14	
	V231	přímá montáž		VVF45, DN 50	AG70-14	AG70-14	
	V232	přímá montáž		VVF45, DN 65–150	AG70-14	AG70-14	
	V292	přímá montáž		VVF51, DN 15–40	AG70-10	AG70-10	
	V341	přímá montáž		VVF52, DN 15–40	AG70-10	AG70-10	
	V311T	přímá montáž		VVF53, DN 15–50	AG70-10	AG70-10	
	V311	přímá montáž		VVF53, DN 65–150	AG70-10	AG70-10	
	VG321	přímá montáž		VVF61, DN 15–25	AG70-10	AG70-10	
ESBE	V321	přímá montáž		VVF61, DN 40–50	AG70-14	AG70-14	
	VLA121, VLA221	přímá montáž		VVF61, DN 65–150	AG70-14	AG70-14	
	VLA325, VLA425	přímá montáž		VVF61_2, DN 15–50	AG70-10	AG70-10	
	VLE122, VLE222	přímá montáž		VVF61_2, DN 65–150	AG70-10	AG70-10	
	VLE325	přímá montáž		VVG41, DN 15–50	AG70-10	AG70-10	
	VL125	přímá montáž		VVG11, DN 25–40	AG70-10	AG70-10	
	VLB225	přímá montáž		VXF21, DN 25–80	AG70-10	AG70-10	
	VLC125, VLC225	přímá montáž		VXF21, DN 100	AG70-14	AG70-14	
	VLC425	přímá montáž		VXF31, DN 15–80	AG70-10	AG70-10	
	VLA131, VLA335	přímá montáž		VXF31, DN 100–150	AG70-14	AG70-14	
Satchwell	VLA132	přímá montáž		VXF40, DN 15–80	AG70-10	AG70-10	
	VLF135, VLF335	přímá montáž		VXF40, DN 100–150	AG70-14	AG70-14	
	VLB235	přímá montáž		VXF41, DN 50	AG70-14	AG70-14	
	VZ	AG53	AG54	VXF41, DN 65–150	AG70-14	AG70-14	
	VSF, DN15–50	AG53	AG54	VXF45, DN 50	AG70-14	AG70-14	
	VZF, DN 65–150	AG53	AG54	VXF45, DN 65–150	AG70-14	AG70-14	
	MZ	AG53	AG54	VXF51, DN 15–40	AG70-10	AG70-10	
	MJF, DN 15–50	AG53	AG54	VXF52, DN 15–40	AG70-10	AG70-10	
	MZF, DN 65–150	AG53	AG54	VXF53, DN 15–50	AG70-10	AG70-10	
	Honeywell	V176A,B	AG60-10	-	VXF53, DN 65–150	AG70-10	AG70-10
V538C		AG60-10	-	VXF61, DN 15–25	AG70-10	AG70-10	
V5011A		AG60-10	-	VXF61, DN 40–50	AG70-14	AG70-14	
V5011E		AG79	-	VXF61, DN 65–150	AG70-14	AG70-14	
V5011R		AG79	-	VXF61_2, DN 15–50	AG70-10	AG70-10	
V5011S		AG79	-	VXF61_2, DN 65–150	AG70-10	AG70-10	
Johnson Controls	V5013E	AG79	-	VXG41, DN 15–50	AG70-10	AG70-10	
	V5013R	AG79	-	VXG11, DN 25–40	AG70-10	AG70-10	
MUT	VB7816-2111	AG66	-	MK, DN 50–150	AG69	-	
	BM-3018-3300	AG67	-				

obj. č.	cena bez DPH
AG52	565
AG53	601
AG54	1 206
AG60-07	1 206
AG60-10	1 206
AG62	599
AG66	1 206
AG67	1 206
AG69	1 206
AG70-10	1 056
AG70-14	1 056
AG79	1 206



## Přepouštěcí ventily DPRV

Přepouštěcí ventily DPRV jsou jednoduché regulátory tlakové diference, které zajišťují stabilizaci tlakové diference chráněné oblasti přepuštěním přebytku topné/chladicí vody přímo do zpětného potrubí.

	nominální tlak:	PN 25
	pracovní teplota:	0–120 °C

DN	Kvs	$\Delta p$ [kPa]	obj. č.	cena bez DPH
15	3,5	10–60 kPa	48 0075	<b>1 208</b>
20	3,7	10–60 kPa	48 0076	<b>1 303</b>
25	8,3	10–60 kPa	48 0077	<b>1 768</b>
32	10,5	10–60 kPa	48 0078	<b>2 024</b>



## Regulátory tlakové diference

### Regulátor tlakové diference Optima Compact P

Ventil udržuje konstantní hodnotu tlakové diference chráněného okruhu, současně umožňuje nastavení max. průtoku okruhem a jeho regulaci pomocí ovládacího pohonu. Dodává se včetně kapiláry (1 m) se spojkou pro její připojení 1/4".


	nominální tlak:	PN 25
	pracovní teplota:	0–120 °C

DN	zdvih [mm]	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	2,5	1,3	53-4100	<b>3 138</b>
	5	2,7	53-4102	<b>3 138</b>
20	2,5	1,3	53-4103	<b>3 384</b>
	5	2,7	53-4105	<b>3 384</b>



### Regulátor tlakové diference PV Compact

Ventil udržuje konstantní hodnotu tlakové diference chráněného okruhu, kterou lze plynule přednastavit v daném rozmezí. Dodává se včetně kapiláry (1 m) se spojkou pro její připojení 1/4".

	nominální tlak:	PN 25
	pracovní teplota:	-10–120 °C



Provedení s vnějším závitem:

DN	Kvs	$\Delta p$ [kPa]	obj. č.	cena bez DPH
15	2,9	5–30	53-3200	<b>2 833</b>
	2,9	20–60	53-3201	<b>2 833</b>

Provedení s vnitřním závitem:

DN	Kvs	$\Delta p$ [kPa]	2× měřící vsuvka		měřící vsuvka + vypouštění		2× měřící vsuvka + příruby	
			obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
15	2,9	5–30	53-3204	<b>3 208</b>	53-3242	<b>3 549</b>	-	-
	2,9	20–60	53-3205	<b>3 208</b>	53-3243	<b>3 549</b>	-	-
20	3,5	5–30	53-3206	<b>3 440</b>	53-3244	<b>3 941</b>	53-3206F	<b>6 949</b>
	3,5	20–60	53-3207	<b>3 440</b>	53-3245	<b>3 941</b>	53-3207F	<b>6 949</b>
25	4,0	5–30	53-3208	<b>3 743</b>	53-3251	<b>4 130</b>	53-3208F	<b>7 992</b>
	8,7	5–30	53-3210	<b>3 865</b>	53-3246	<b>4 252</b>	53-3210F	<b>8 114</b>
	8,7	20–80	53-3211	<b>3 865</b>	53-3247	<b>4 252</b>	53-3211F	<b>8 114</b>
32	10,1	20–80	53-3214	<b>5 629</b>	53-3248	<b>5 967</b>	53-3214F	<b>10 112</b>
40	15,8	20–80	53-3216	<b>5 967</b>	53-3249	<b>6 291</b>	53-3216F	<b>10 886</b>
50	16,2	20–80	53-3218	<b>6 046</b>	53-3250	<b>6 349</b>	53-3218F	<b>11 945</b>


Izolační pouzdra

DN	obj. č.	cena bez DPH
15	380 815	<b>333</b>
20–25	380 820	<b>444</b>
32	380 832	<b>878</b>
40	380 840	<b>1 133</b>
50	380 850	<b>1 133</b>



## Uzavírací a impulsní ventil pro Optima Compact P, PV Compact a 223

Uzavírací armatura s možností připojení kapiláry regulátoru tlakové difference PV Compact a Optima Compact P. Možnost uzavírání, uzavření kapiláry a měření tlakové difference chráněného okruhu (pouze verze s měřicí vsuvkou).


	nominální tlak:	PN 10
	pracovní teplota:	-10–120 °C

DN	bez měřicí vsuvky		s měřicí vsuvkou		s měřicí vsuvkou, přírubový	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
15	IV 015	<b>405</b>	IV 015m	<b>543</b>	-	
20	IV 020	<b>467</b>	IV 020m	<b>592</b>	IV 020F	<b>3 743</b>
25	IV 025	<b>582</b>	IV 025m	<b>722</b>	IV 025F	<b>4 171</b>
32	IV 032	<b>864</b>	IV 032m	<b>1 003</b>	IV 032F	<b>5 078</b>
40	IV 040	<b>1 127</b>	IV 040m	<b>1 264</b>	IV 040F	<b>5 797</b>
50	IV 050	<b>1 753</b>	IV 050m	<b>1 889</b>	IV 050F	<b>7 254</b>



## Regulátor tlakové difference PV 223

Ventil udržuje konstantní hodnotu tlakové difference chráněného okruhu, kterou lze plynule přednastavit v daném rozmezí.


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	Kvs	Δp [kPa]	obj. č.	cena bez DPH
50	31,2	20–60	223 050 3	<b>9 647</b>

## Regulátor tlakové difference 224

Ventil udržuje konstantní hodnotu tlakové difference chráněného okruhu, kterou lze plynule přednastavit v daném rozmezí. Dodává se včetně kapiláry (1 m) se spojkou pro její připojení 1/4“.


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	Kvs	Δp [kPa]	obj. č.	cena bez DPH
65	48	20–70 kPa	224 065 3	<b>30 217</b>
	48	40–160 kPa	224 065 7	<b>30 217</b>
80	75	20–70 kPa	224 080 3	<b>34 818</b>
	75	40–160 kPa	224 080 7	<b>34 818</b>
100	110	20–70 kPa	224 100 3	<b>48 212</b>
	110	40–160 kPa	224 100 7	<b>48 212</b>

## Regulátor tlakové difference PV Compact Flange

Ventil udržuje konstantní hodnotu tlakové difference chráněného okruhu, kterou lze plynule přednastavit v daném rozmezí. Dodává se včetně kapiláry (2 m) se spojkou pro její připojení 1/2“.

	nominální tlak:	PN 16/25
	pracovní teplota:	-10–110 (120) °C



DN	Kvs	Δp [kPa]	PN 16		PN 25	
			obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
50	29	20–100 kPa	53-3300	<b>29 966</b>	53-3320	<b>35 235</b>
	29	50–200 kPa	53-3301	<b>29 966</b>	53-3321	<b>35 235</b>
65	42	20–100 kPa	53-3303	<b>38 526</b>	53-3323	<b>53 983</b>
	42	50–200 kPa	53-3304	<b>38 526</b>	53-3324	<b>53 983</b>
80	67	20–100 kPa	53-3306	<b>41 740</b>	53-3326	<b>57 877</b>
	67	50–200 kPa	53-3307	<b>41 740</b>	53-3327	<b>57 877</b>
100	115	20–100 kPa	53-3309	<b>57 176</b>	53-3329	<b>77 868</b>
	115	50–200 kPa	53-3310	<b>57 176</b>	53-3330	<b>77 868</b>
125	170	20–100 kPa	53-3312	<b>84 630</b>	53-3332	<b>96 793</b>
	170	90–350 kPa	53-3313	<b>84 630</b>	53-3333	<b>96 793</b>
150	250	20–100 kPa	53-3315	<b>115 306</b>	53-3335	<b>133 949</b>
	250	90–350 kPa	53-3316	<b>115 306</b>	53-3336	<b>133 949</b>
200	275	20–100 kPa	53-3318	<b>187 101</b>	53-3338	<b>214 666</b>
	275	90–350 kPa	53-3319	<b>187 101</b>	53-3339	<b>214 666</b>



## Termostatický směšovací ventil T15/T25, vnější závit

Směšuje teplou a studenou vodu na konstantní výstupní teplotu, kterou lze plynule nastavit v daném teplotním rozsahu.

	nominální tlak:	PN 10
	max. pracovní teplota:	90 °C



Provedení s vnějším závitem

DN	teplotní rozsah [°C]	min. průtok [l/h]	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	30–65	240	1,6	T15-15m65	<b>1 569</b>
	30–65	240	1,7	T15-20m65	<b>1 626</b>
20	20–43	900	3,2	T25-20m43	<b>2 876</b>
	35–60	900	3,2	T25-20m60	<b>2 876</b>
25	20–43	900	4,0	T25-25m43	<b>2 992</b>
	35–60	900	4,0	T25-25m60	<b>2 992</b>

Provedení s přípojovacím šroubením - vnější závit

DN	teplotní rozsah [°C]	min. průtok [l/h]	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	30–65	240	1,6	T15-15s65	<b>1 976</b>
	30–65	240	1,7	T15-20s65	<b>2 272</b>
20	20–43	900	3,2	T25-20s43	<b>3 522</b>
	35–60	900	3,2	T25-20s60	<b>3 522</b>
25	20–43	900	4,0	T25-25s43	<b>4 147</b>
	35–60	900	4,0	T25-25s60	<b>4 147</b>



Provedení s přípojovacím šroubením - vnější závit, integrovaná zpětná klapka a filtr na vstupu studené i teplé vody

DN	teplotní rozsah [°C]	min. průtok [l/h]	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	30–65	240	1,6	T15-15z65	<b>2 295</b>
	30–65	240	1,7	T15-20z65	<b>2 552</b>
20	20–43	900	3,2	T25-20z43	<b>3 802</b>
	35–60	900	3,2	T25-20z60	<b>3 802</b>
25	20–43	900	4,0	T25-25z43	<b>4 822</b>
	35–60	900	4,0	T25-25z60	<b>4 822</b>

## Termostatický směšovací ventil T10

Směšuje teplou a studenou vodu na konstantní výstupní teplotu, kterou lze plynule nastavit v rozsahu 30–65 °C.

	nominální tlak:	PN 10
	max. pracovní teplota:	90 °C



DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
20	2,6	T10-20	<b>17 510</b>
25	4,0	T10-25	<b>18 558</b>
32	8,4	T10-32	<b>20 416</b>
40	12,0	T10-40	<b>31 377</b>
50	16,3	T10-50	<b>36 267</b>

Přípojovací šroubení nejsou v ceně.



## Termostatický směšovací ventil JRG (Matic) 3400, 3410

Směšuje teplou a studenou vodu na konstantní výstupní teplotu. Je dodáván v teplotních rozsazích 20–30 °C, 30–45 °C a 45–65 °C.

	nominální tlak:	PN 10
	max. pracovní teplota:	90 °C

	DN	Kvs	cena bez DPH
JRG 3400	20	2,5	<b>21 684</b>
	25	4,0	<b>23 495</b>
	32	8,3	<b>23 608</b>
	40	12	<b>42 196</b>
JRG 3410	50	16	<b>50 066</b>
	65	29	<b>128 953</b>
	80	43	<b>142 075</b>



## Připojovací šroubení

Připojení T10 a JRG 3400 na potrubí, mosaz, cena za sadu pro 1 ventil.

s vnitřním závitem			s vnitřním závitem, filtrem a zpětnou klapkou*			pro pájení		
DN	obj. č.	cena bez DPH	DN	obj. č.	cena bez DPH	Ø	obj. č.	cena bez DPH
20	T10-20-F	<b>1 753</b>	20	T10-20-F-zk	<b>4 793</b>	22	T10-22-Cu	<b>2 232</b>
25	T10-25-F	<b>1 967</b>	25	T10-25-F-zk	<b>6 176</b>	28	T10-28-Cu	<b>2 766</b>
32	T10-32-F	<b>3 125</b>	32	T10-32-F-zk	<b>7 322</b>	35	T10-35-Cu	<b>4 302</b>
40	T10-40-F	<b>4 109</b>	40	T10-40-F-zk	<b>10 462</b>	42	T10-42-Cu	<b>6 164</b>
50	T10-50-F	<b>5 351</b>	50	T10-50-F-zk	<b>11 929</b>	54	T10-54-Cu	<b>6 951</b>

\* filtr a zpětná klapka na vstupu studené i teplé vody

## Kulové kohouty s filtrem / filtrem a magnetem

### Kulové kohouty SUPERFILTER

Kulový kohout s integrovaným filtrem popř. magnetickou vložkou v kouli. Při uzavření lze vyčistit filtrační vložku bez nutnosti vyčistit soustavu.

 pracovní teplota: -10–100 °C


provedení	DN	standardní provedení		s magnetickou vložkou	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
s pákou	15	014006	<b>473</b>	-	
	20	014008	<b>646</b>	0140M08	<b>935</b>
	25	014010	<b>897</b>	0140M10	<b>1 170</b>
	32	014012	<b>1 552</b>	0140M12	<b>2 022</b>
	40	014014	<b>2 102</b>	0140M14	<b>2 823</b>
	50	014016	<b>3 560</b>	0140M16	<b>4 829</b>
s motýlem	15	014106	<b>473</b>	-	
	20	014108	<b>646</b>	0141M08	<b>935</b>
	25	014110	<b>897</b>	0141M10	<b>1 170</b>



Náhradní díly	DN	obj. č.	cena bez DPH
síto	15	FI14006	<b>143</b>
	20	FI14008	<b>143</b>
	25	FI14010	<b>162</b>
	32	FI14012	<b>179</b>
	40	FI14014	<b>223</b>
	50	FI14016	<b>240</b>
těsnění	15	GU14006	<b>31</b>
	20	GU14008	<b>36</b>
	25	GU14010	<b>36</b>
	32	GU14012	<b>41</b>
	40	GU14014	<b>41</b>
50	GU14016	<b>46</b>	



## 2-cestný regulační kulový kohout 980S


	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–130 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	1,0	F980S015	1 078
	1,6	F980S4015	1 078
	2,5	F980S3015	1 078
	4,0	F980S2015	1 078
	6,3	F980S1015	1 078
20	10	F980S0015	1 078
	4,0	F980S2020	1 164
	6,3	F980S1020	1 164
25	10	F980S0020	1 164
	6,3	F980S2025	1 444
	10	F980S1025	1 444
32	16	F980S0025	1 444
	10	F980S2032	2 024
	16	F980S1032	2 024
40	25	F980S0032	2 024
	16	F980S2040	2 685
	25	F980S1040	2 685
50	40	F980S0040	2 685
	25	F980S2050	3 985
	40	F980S1050	3 985
63	F980S0050	3 985	



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady NAB... a NEB... .

## 3-cestný regulační kulový kohout 980T

	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–130 °C

DN	Kvs	obj. č.	cena bez DPH
15	1,6	F980T4015	1 761
	2,5	F980T3015	1 761
	4,0	F980T2015	1 761
20	6,3	F980T1015	1 761
	4,0	F980T2020	1 811
25	6,3	F980T1020	1 811
	10	F980T1025	2 291
32	16	F980T1032	2 845
40	25	F980T1040	3 895
50	40	F980T1050	5 727
	63	F980T0050	6 028



→ **Doporučujeme** použít ovládací pohony řady NAB... a NEB... .

## Ovládací pohony pro regulační kulové kohouty 980S a 980T

NABA: 0–90°, ruční ovládání, kabel 1 m

napájení	ovládání	kroučící moment	popis	obj. č.	cena bez DPH
230 V	2/3-bod	5 Nm		NABA 2-05 F4	2 629
	2/3-bod	5 Nm	koncový spínač	NABA 2-05S1 F4	2 992
	0–10 V	10 Nm	koncový spínač	NABM 2.2-10S1 F4	4 057
24 V	2/3-bod	5 Nm		NABA 1-05 F4	2 629
	2/3-bod	5 Nm	koncový spínač	NABA 1-05S1 F4	2 992
	0–10 V	5 Nm		NABM 1.2-05 F4	3 309

NEBA: 0–90°, elektronická havarijní funkce, ruční ovládání, kabel 1 m

napájení	ovládání	kroučící moment	popis	obj. č.	cena bez DPH
230 V	2-bod	5 Nm		NEBA 2-05 F4	4 200
	2-bod	5 Nm	koncový spínač	NEBA 2-05S F4	4 563
24 V	2-bod	5 Nm		NEBA 1-05 F4	4 200
	2-bod	5 Nm	koncový spínač	NEBA 1-05S F4	4 563
	0–10 V	5 Nm		NEBM 1.2-05 F4	4 233



## Hydronix 821

Přírubové potrubní Y filtry Hydronix 821 se standardním nebo jemným nerezovým sítom a odkalením.

	nominální tlak:	PN 16/25/40
	pracovní teplota:	-10–300 °C



PN	DN	standardní síto			jemné síto *		
		vel. oka [mm]	obj. č.	cena bez DPH	vel. oka [mm]	obj. č.	cena bez DPH
16	15	1,0	200 115	1 128	0,25	210 115	1 442
	20	1,0	200 120	1 201	0,25	210 120	1 534
	25	1,0	200 125	1 238	0,25	210 125	1 590
	32	1,0	200 132	1 493	0,25	210 132	1 934
	40	1,0	200 140	1 857	0,25	210 140	2 494
	50	1,0	200 150	2 083	0,25	210 150	3 014
	65	1,25	200 165	3 037	0,25	210 165	4 067
	80	1,25	200 180	3 732	0,25	210 180	4 836
	100	1,6	200 190	5 207	0,25	210 190	6 491
	125	1,6	200 191	7 933	0,25	210 191	10 198
	150	1,6	200 192	10 745	0,25	210 192	13 059
	200	1,6	200 193	18 804	0,25	210 193	21 696
	250	1,6	200 194	44 502	0,25	210 194	50 114
	300	1,6	200 195	74 536	0,25	210 195	86 577
	350	1,6	200 196	108 321	0,25	210 196	126 073
	400	1,6	200 197	141 850	0,25	210 197	177 502
25	15	1,0	200 215	1 562	0,25	210 215	1 876
	20	1,0	200 220	1 649	0,25	210 220	1 982
	25	1,0	200 225	1 822	0,25	210 225	2 175
	32	1,0	200 232	2 343	0,25	210 232	2 784
	40	1,0	200 240	2 777	0,25	210 240	3 414
	50	1,0	200 250	3 037	0,25	210 250	3 969
	65	1,25	200 265	4 328	0,25	210 265	5 357
	80	1,25	200 280	5 554	0,25	210 280	6 658
	100	1,6	200 290	8 930	0,25	210 290	10 215
	125	1,6	200 291	12 830	0,25	210 291	15 095
40	15	1,0	240 615	3 489	0,25	250 615	3 803
	20	1,0	240 620	4 361	0,25	250 620	4 695
	25	1,0	240 625	4 846	0,25	250 625	5 199
	32	1,0	240 632	6 106	0,25	250 632	6 547
	40	1,0	240 640	7 463	0,25	250 640	8 100
	50	1,0	240 650	8 820	0,25	250 650	9 751
	65	1,25	240 665	9 692	0,25	250 665	10 722
	80	1,25	240 680	13 763	0,25	250 680	14 867
	100	1,6	240 690	20 838	0,25	250 690	22 122
	125	1,6	240 691	28 107	0,25	250 691	30 372
150	1,6	240 692	37 993	0,25	250 692	40 307	
200	1,6	240 693	68 039	0,25	250 693	70 931	



\*) Jemná síta jsou dodávány samostatně, vyměňují se na místě instalace až po důkladném propláchnutí systému.

Ceny filtrů s jinou velikostí oka (0,32; 0,4; 0,5; 0,63 mm) Vám sdělíme na vyžádání.

Ceny náhradních dílů (síta, těsnění) Vám rádi sdělíme na vyžádání.

## Magnetická vložka pro filtry Hydronix 821

Magnetická vložka slouží k zachytávání nečistot s obsahem železa. Pouze pro filtry PN 16 a PN 25.

DN	příplatek bez DPH	DN	příplatek bez DPH	DN	příplatek bez DPH	DN	příplatek bez DPH
15	+ 966	40	+ 1 111	100	+ 2 739	250	+ 22 349
20	+ 966	50	+ 1 300	125	+ 4 084	300	+ 22 642
25	+ 1 076	65	+ 1 636	150	+ 6 339	350	+ 28 589
32	+ 1 076	80	+ 2 039	200	+ 13 713	400	+ 64 262

## Izolační pouzdra pro filtry Hydronix 821

DN	obj. č.	cena bez DPH	DN	obj. č.	cena bez DPH	DN	obj. č.	cena bez DPH
25	ST016 025	☎	50	ST016 050	☎	100	ST016 100	☎
32	ST016 032	☎	65	ST016 065	☎	125	ST016 125	☎
40	ST016 040	☎	80	ST016 080	☎	150	ST016 150	☎

## Hydronix 821 APT, standardní síto

Přírubové potrubní Y filtry se standardním nerezovým sítem s odkalením a s měřicími vsuvkami pro diagnostiku zanesení síta.

 nominální tlak: PN 16  
pracovní teplota: -10–120 °C



DN	velikost oka [mm]	měřicí vsuvka 25 mm		měřicí vsuvka 100 mm		měřicí vsuvka 25 mm, vstup pro kapiláru PV a 224	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
15	1,0	821 015-1	<b>1 687</b>	821 015-4	<b>2 111</b>	821 015-2	<b>2 292</b>
20	1,0	821 020-1	<b>1 753</b>	821 020-4	<b>2 178</b>	821 020-2	<b>2 358</b>
25	1,0	821 025-1	<b>1 787</b>	821 025-4	<b>2 212</b>	821 025-2	<b>2 392</b>
32	1,0	821 032-1	<b>2 019</b>	821 032-4	<b>2 444</b>	821 032-2	<b>2 624</b>
40	1,0	821 040-1	<b>2 351</b>	821 040-4	<b>2 776</b>	821 040-2	<b>2 956</b>
50	1,0	821 050-1	<b>2 557</b>	821 050-4	<b>2 981</b>	821 050-2	<b>3 162</b>
65	1,25	821 065-1	<b>3 426</b>	821 065-4	<b>3 850</b>	821 065-2	<b>4 031</b>
80	1,25	821 080-1	<b>4 058</b>	821 080-4	<b>4 483</b>	821 080-2	<b>4 663</b>
100	1,6	821 090-1	<b>5 403</b>	821 090-4	<b>5 827</b>	821 090-2	<b>6 008</b>
125	1,6	821 091-1	<b>7 886</b>	821 091-4	<b>8 310</b>	821 091-2	<b>8 491</b>
150	1,6	821 092-1	<b>10 446</b>	821 092-4	<b>10 871</b>	821 092-2	<b>11 051</b>
200	1,6	821 093-1	<b>17 786</b>	821 093-4	<b>18 211</b>	821 093-2	<b>18 391</b>
250	1,6	821 094-1	<b>41 193</b>	821 094-4	<b>41 618</b>	821 094-2	<b>41 798</b>
300	1,6	821 095-1	<b>68 549</b>	821 095-4	<b>68 974</b>	821 095-2	<b>69 154</b>
350	1,6	821 096-1	<b>99 322</b>	821 096-4	<b>99 746</b>	821 096-2	<b>99 927</b>
400	1,6	821 097-1	<b>129 861</b>	821 097-4	<b>130 286</b>	821 097-2	<b>130 466</b>



Ceny náhradních dílů (síta, těsnění) Vám rádi sdělíme na vyžádání.

## Hydronix 821 APT, jemné síto

Přírubové potrubní Y filtry s jemným nerezovým sítem s odkalením a s měřicími vsuvkami pro diagnostiku zanesení síta.

 nominální tlak: PN 16  
pracovní teplota: -10–120 °C



DN	velikost oka * [mm]	měřicí vsuvka 25 mm		měřicí vsuvka 100 mm		měřicí vsuvka 25 mm, vstup pro kapiláru PV a 224	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
15	0,25	821 115-1	<b>1 802</b>	821 115-4	<b>2 226</b>	821 115-2	<b>2 407</b>
20	0,25	821 120-1	<b>1 876</b>	821 120-4	<b>2 300</b>	821 120-2	<b>2 481</b>
25	0,25	821 125-1	<b>1 912</b>	821 125-4	<b>2 337</b>	821 125-2	<b>2 517</b>
32	0,25	821 132-1	<b>2 170</b>	821 132-4	<b>2 594</b>	821 132-2	<b>2 775</b>
40	0,25	821 140-1	<b>2 650</b>	821 140-4	<b>3 075</b>	821 140-2	<b>3 255</b>
50	0,25	821 150-1	<b>2 892</b>	821 150-4	<b>3 317</b>	821 150-2	<b>3 497</b>
65	0,25	821 165-1	<b>3 914</b>	821 165-4	<b>4 339</b>	821 165-2	<b>4 519</b>
80	0,25	821 180-1	<b>4 805</b>	821 180-4	<b>5 230</b>	821 180-2	<b>5 410</b>
100	0,25	821 190-1	<b>6 443</b>	821 190-4	<b>6 868</b>	821 190-2	<b>7 048</b>
125	0,25	821 191-1	<b>9 472</b>	821 191-4	<b>9 897</b>	821 191-2	<b>10 077</b>
150	0,25	821 192-1	<b>12 174</b>	821 192-4	<b>12 599</b>	821 192-2	<b>12 779</b>
200	0,25	821 193-1	<b>20 808</b>	821 193-4	<b>21 233</b>	821 193-2	<b>21 413</b>
250	0,25	821 194-1	<b>48 346</b>	821 194-4	<b>48 770</b>	821 194-2	<b>48 951</b>
300	0,25	821 195-1	<b>80 529</b>	821 195-4	<b>80 954</b>	821 195-2	<b>81 134</b>
350	0,25	821 196-1	<b>116 732</b>	821 196-4	<b>117 157</b>	821 196-2	<b>117 337</b>
400	0,25	821 197-1	<b>162 162</b>	821 197-4	<b>162 586</b>	821 197-2	<b>162 767</b>



\*) Jemná síta jsou dodávány samostatně, vyměňují se na místě instalace až po důkladném propláchnutí systému.

Ceny filtrů s jinou velikostí oka (0,32; 0,4; 0,5; 0,63 mm) Vám sdělíme na vyžádání.

Ceny náhradních dílů (síta, těsnění) Vám rádi sdělíme na vyžádání.



## Hydronix 821 APTM, standardní síto, magnetická vložka

Přírubové potrubní Y filtry se standardním nerezovým sítím s odkalením a s měřicími vsuvkami pro diagnostiku zanesení síta.

	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	velikost oka [mm]	měřicí vsuvka 25 mm		měřicí vsuvka 100 mm		měřicí vsuvka 25 mm, vstup pro kapiláru PV a 224	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
15	1,0	821 515-1	<b>2 652</b>	821 515-4	<b>3 077</b>	821 515-2	<b>3 257</b>
20	1,0	821 520-1	<b>2 719</b>	821 520-4	<b>3 144</b>	821 520-2	<b>3 324</b>
25	1,0	821 525-1	<b>2 863</b>	821 525-4	<b>3 288</b>	821 525-2	<b>3 468</b>
32	1,0	821 532-1	<b>3 095</b>	821 532-4	<b>3 520</b>	821 532-2	<b>3 700</b>
40	1,0	821 540-1	<b>3 462</b>	821 540-4	<b>3 887</b>	821 540-2	<b>4 067</b>
50	1,0	821 550-1	<b>3 856</b>	821 550-4	<b>4 281</b>	821 550-2	<b>4 461</b>
65	1,25	821 565-1	<b>5 061</b>	821 565-4	<b>5 486</b>	821 565-2	<b>5 666</b>
80	1,25	821 580-1	<b>6 097</b>	821 580-4	<b>6 522</b>	821 580-2	<b>6 702</b>
100	1,6	821 590-1	<b>8 142</b>	821 590-4	<b>8 567</b>	821 590-2	<b>8 747</b>
125	1,6	821 591-1	<b>11 969</b>	821 591-4	<b>12 394</b>	821 591-2	<b>12 574</b>
150	1,6	821 592-1	<b>16 785</b>	821 592-4	<b>17 210</b>	821 592-2	<b>17 390</b>
200	1,6	821 593-1	<b>31 499</b>	821 593-4	<b>31 923</b>	821 593-2	<b>32 104</b>
250	1,6	821 594-1	<b>63 542</b>	821 594-4	<b>63 967</b>	821 594-2	<b>64 147</b>
300	1,6	821 595-1	<b>91 190</b>	821 595-4	<b>91 615</b>	821 595-2	<b>91 795</b>
350	1,6	821 596-1	<b>127 910</b>	821 596-4	<b>128 335</b>	821 596-2	<b>128 515</b>
400	1,6	821 597-1	<b>194 123</b>	821 597-4	<b>194 547</b>	821 597-2	<b>194 728</b>

Ceny náhradních dílů (síta, těsnění) Vám rádi sdělíme na vyžádání.



## Hydronix 821 APTM, jemné síto, magnetická vložka

Přírubové potrubní Y filtry s jemným nerezovým sítím s odkalením a s měřicími vsuvkami pro diagnostiku zanesení síta.

	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	velikost oka * [mm]	měřicí vsuvka 25 mm		měřicí vsuvka 100 mm		měřicí vsuvka 25 mm, vstup pro kapiláru PV a 224	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
15	0,25	821 615-1	<b>2 767</b>	821 615-4	<b>3 192</b>	821 615-2	<b>3 372</b>
20	0,25	821 620-1	<b>2 841</b>	821 620-4	<b>3 266</b>	821 620-2	<b>3 446</b>
25	0,25	821 625-1	<b>2 987</b>	821 625-4	<b>3 412</b>	821 625-2	<b>3 592</b>
32	0,25	821 632-1	<b>3 245</b>	821 632-4	<b>3 670</b>	821 632-2	<b>3 850</b>
40	0,25	821 640-1	<b>3 761</b>	821 640-4	<b>4 185</b>	821 640-2	<b>4 366</b>
50	0,25	821 650-1	<b>4 191</b>	821 650-4	<b>4 616</b>	821 650-2	<b>4 917</b>
65	0,25	821 665-1	<b>5 550</b>	821 665-4	<b>5 975</b>	821 665-2	<b>6 155</b>
80	0,25	821 680-1	<b>6 844</b>	821 680-4	<b>7 268</b>	821 680-2	<b>7 449</b>
100	0,25	821 690-1	<b>9 183</b>	821 690-4	<b>9 607</b>	821 690-2	<b>9 788</b>
125	0,25	821 691-1	<b>13 556</b>	821 691-4	<b>13 980</b>	821 691-2	<b>14 161</b>
150	0,25	821 692-1	<b>18 513</b>	821 692-4	<b>18 938</b>	821 692-2	<b>19 118</b>
200	0,25	821 693-1	<b>34 521</b>	821 693-4	<b>34 946</b>	821 693-2	<b>35 126</b>
250	0,25	821 694-1	<b>70 694</b>	821 694-4	<b>71 119</b>	821 694-2	<b>71 299</b>
300	0,25	821 695-1	<b>103 171</b>	821 695-4	<b>103 595</b>	821 695-2	<b>103 776</b>
350	0,25	821 696-1	<b>145 321</b>	821 696-4	<b>145 746</b>	821 696-2	<b>145 926</b>
400	0,25	821 697-1	<b>226 424</b>	821 697-4	<b>226 848</b>	821 697-2	<b>227 029</b>

\* Jemná síta jsou dodávány samostatně, vyměňují se na místě instalace až po důkladném propláchnutí systému.


Ceny filtrů s jinou velikostí oka (0,32; 0,4; 0,5; 0,63 mm) Vám sdělíme na vyžádání.

Ceny náhradních dílů (síta, těsnění) Vám rádi sdělíme na vyžádání.



## s ovládací pákou

Uzavírací motýlková mezipřírubová klapka HX 497.

	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	HS 497-67 - litinový disk		HS 497-68 - nerezový disk	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
32	120 032	☎	121 032	☎
40	120 040	<b>994</b>	121 040	<b>1 123</b>
50	120 050	<b>1 079</b>	121 050	<b>1 228</b>
65	120 065	<b>1 213</b>	121 065	<b>1 528</b>
80	120 080	<b>1 363</b>	121 080	<b>1 697</b>
100	120 100	<b>1 667</b>	121 100	<b>2 395</b>
125	120 125	<b>2 376</b>	121 125	<b>3 249</b>
150	120 150	<b>2 691</b>	121 150	<b>4 244</b>
200	120 200	<b>4 081</b>	121 200	<b>6 943</b>
250	120 250	<b>6 584</b>	121 250	<b>12 742</b>
300	120 300	<b>9 314</b>	121 300	<b>17 956</b>



## s převodovým kolem

Uzavírací motýlková mezipřírubová klapka HX 497.

	nominální tlak:	PN 10/16
	pracovní teplota:	-10–120 °C



PN	DN	HS 497-67 - litinový disk		HS 497-68 - nerezový disk	
		obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
16	125	125 125	☎	126 125	☎
	150	125 150	<b>4 796</b>	126 150	<b>6 431</b>
	200	125 200	<b>7 352</b>	126 200	<b>10 394</b>
	250	125 250	<b>10 897</b>	126 250	<b>17 540</b>
10	300	125 300	<b>13 173</b>	126 300	<b>23 389</b>
	350	125 350	<b>20 177</b>	126 350	<b>31 079</b>
	400	125 400	☎	126 400	☎
	450	125 450	☎	126 450	☎
	500	125 500	☎	126 500	☎
	600	125 600	☎	126 600	☎



## volné vřeteno - připraveno pro ovládací pohon

Uzavírací motýlková mezipřírubová klapka HX 497.

	nominální tlak:	PN 16
	pracovní teplota:	-10–120 °C



DN	HS 497-67 - litinový disk		HS 497-68 - nerezový disk	
	obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
50	123 050	<b>1 059</b>	124 050	<b>1 208</b>
65	123 065	<b>1 193</b>	124 065	<b>1 508</b>
80	123 080	<b>1 343</b>	124 080	<b>1 677</b>
100	123 100	<b>1 647</b>	124 100	<b>2 375</b>
125	123 125	<b>2 356</b>	124 125	<b>3 229</b>
150	123 150	<b>2 671</b>	124 150	<b>4 224</b>
200	123 200	<b>4 061</b>	124 200	<b>6 923</b>
250	123 250	<b>6 564</b>	124 250	<b>12 722</b>



## Izolační pouzdra pro klapky HX 497

DN	obj. č.	cena bez DPH
50	BV16 050	☎
65	BV16 065	☎
80	BV16 080	☎
100	BV16 100	☎
125	BV16 125	☎
150	BV16 150	☎

## Ovládací pohony NACA/NACM

Ovládací pohony pro mezipřírubové uzavírací klapky řady 497-123xxx a 497-124xxx. Součástí dodávky je pohon a veškerý montážní materiál pro jeho montáž na příslušnou klapku.

pro klapku	kroučící moment	napájení	ovládání	koncové spínače	obj. č.	cena bez DPH
DN 40–80	40 Nm	230 V	2/3-bod	-	NACA 2-40 K	<b>6 512</b>
				2SPDT	NACA 2-40 SK	<b>6 690</b>
		24 V	2/3-bod	-	NACA 1-40 K	<b>6 394</b>
				2SPDT	NACA 1-40 SK	<b>6 453</b>
		230 V	0–10 V	-	NACM 2-40 K	<b>7 878</b>
				2SPDT	NACM 2-40 SK	<b>7 938</b>
24 V	0–10 V	-	NACM 1-40 K	<b>7 318</b>		
		2SPDT	NACM 1-40 SK	<b>7 403</b>		



Příslušenství  
ruční ovládání

příplatek bez DPH  
**+ 420**

## Ovládací pohony VB

Ovládací pohony pro mezipřírubové uzavírací klapky řady 497-123xxx a 497-124xxx. Součástí dodávky je pohon a veškerý montážní materiál pro jeho montáž na příslušnou klapku. Všechny pohony řady VB jsou vybaveny koncovými spínači i ručním ovládním.

pro klapku	kroučící moment	napájení	ovládání	bez havarijní funkce		s havarijní funkcí	
				obj. č.	cena bez DPH	obj. č.	cena bez DPH
DN 50–125	60 Nm	230 V	2/3-bod	VB060-H8	<b>27 553</b>	VB060-H86	<b>40 690</b>
			0–10 V	VB060-H85	<b>41 081</b>	VB060-H87	<b>52 685</b>
		24 V	2/3-bod	VB060-L8	<b>24 167</b>	VB060-L86	<b>30 883</b>
			0–10 V	VB060-L85	<b>37 165</b>	VB060-L87	<b>46 889</b>
DN 125–150	110 Nm	230 V	2/3-bod	VB110-H8	<b>33 579</b>	VB110-H86	<b>45 681</b>
			0–10 V	VB110-H85	<b>44 498</b>	VB110-H87	<b>60 479</b>
		24 V	2/3-bod	VB110-L8	<b>29 683</b>	VB110-L86	<b>39 653</b>
			0–10 V	VB110-L85	<b>41 040</b>	VB110-L87	<b>53 895</b>
DN 150–200	190 Nm	230 V	2/3-bod	VB190-H8	<b>42 315</b>	VB190-H86	<b>56 733</b>
			0–10 V	VB190-H85	<b>56 171</b>	VB190-H87	<b>73 589</b>
		24 V	2/3-bod	VB190-L8	<b>38 445</b>	VB190-L86	<b>47 278</b>
			0–10 V	VB190-L85	<b>52 411</b>	VB190-L87	<b>66 522</b>
DN 200–250	270 Nm	230 V	2/3-bod	VB270-H8	<b>45 156</b>	VB270-H86	<b>60 199</b>
			0–10 V	VB270-H85	<b>58 948</b>	VB270-H87	<b>79 785</b>
		24 V	2/3-bod	VB270-L8	<b>41 093</b>	VB270-L86	<b>50 548</b>
			0–10 V	VB270-L85	<b>54 446</b>	VB270-L87	<b>73 711</b>
	350 Nm	230 V	2/3-bod	VB350-H8	<b>52 956</b>	VB350-H86	<b>62 631</b>
			0–10 V	VB350-H85	<b>66 534</b>	VB350-H87	<b>89 218</b>
		24 V	2/3-bod	VB350-L8	<b>46 702</b>	VB350-L86	<b>57 047</b>
			0–10 V	VB350-L85	<b>62 446</b>	VB350-L87	<b>82 059</b>



# Všeobecné dodací, záruční a platební podmínky

## Dodací podmínky

Dodávka veškerého zboží uvedeného v tomto ceníku je možná ze skladů firem Hydronix CZ s. r. o. v Dolních Jirčanech nebo Hydronické Systémy s. r. o. v Brně.

## Ceny a jejich platnost

Ceny jsou uváděny v CZK bez DPH. Ceny jsou platné od data vydání tohoto ceníku do vydání ceníku následujícího. Ceny jsou obvykle aktualizovány 1× ročně. V případě větších kurzových rozdílů, změny cen nerostných surovin na světových trzích nebo jiných vlivů, které mohou ovlivnit cenu výrobků (včetně ceny jejich přepravy) může dojít k aktualizaci cen častěji a to i bez předchozího upozornění. Aktuální ceník najdete na [www.hydronix.cz](http://www.hydronix.cz).

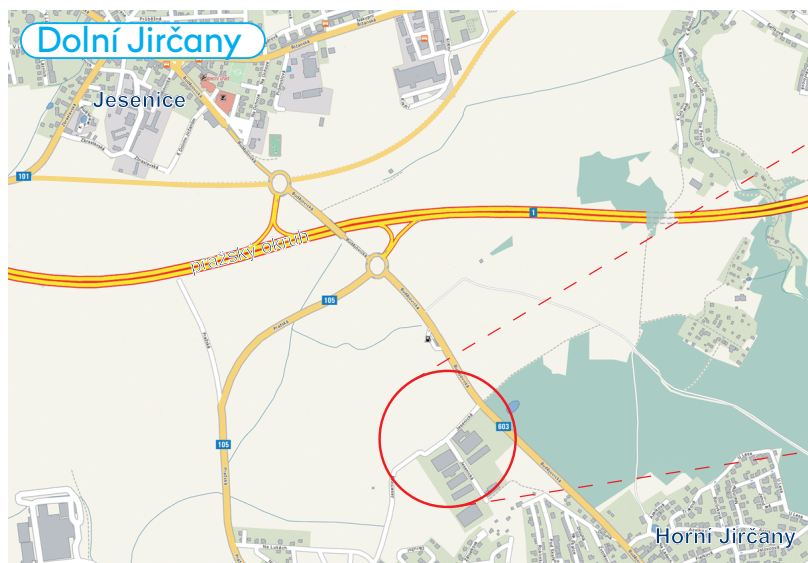
## Rabaty a slevy

Rabaty, množstevní a další slevy se řídí platnou rabatovou listinou vystavenou konkrétnímu zákazníkovi pro kalendářní rok 2024. V případě stanovení speciální tzv. projektové ceny pro konkrétní obchodní případ je tato cena platná pouze pro odběr zboží vztahujícího se k tomuto obchodnímu případu.

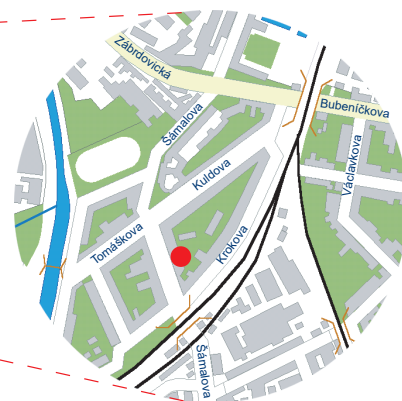
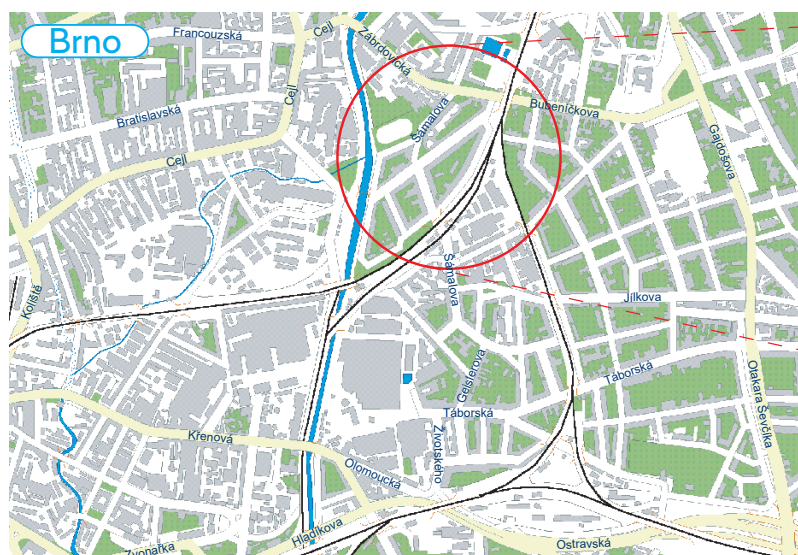
## Záruční podmínky

Záruční doba na ventily a příslušenství uvedené v tomto ceníku je 24 měsíců od data prodeje. Záruční doba na elektrická zařízení (zejména ovládací pohony) uvedená v tomto ceníku je 12 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, na jakékoli závady způsobené neodbornou manipulací nebo neodbornou montáží výrobku a na běžné opotřebení. Soustava v níž je výrobek instalován musí být instalována, zprovozněna a následně provozována v souladu s obecně závaznými předpisy a platnými ČSN a to i v případě, kdy nejsou obecně závazné. Parametry teplosnosné látky v soustavě v níž je výrobek instalován musí být v souladu s obecně závaznými předpisy a platnými ČSN a to i v případě, kdy nejsou obecně závazné. Nerespektování výše uvedeného má za následek ztrátu záruky.

## Kde nás najdete?



**Hydronix CZ s. r. o.**  
Jesenická 513  
252 44 Psáry, Dolní Jirčany  
49° 57,320 N; 14° 31,730 E



**Hydronické Systémy s. r. o.**  
Šámalova 78  
615 00 Brno  
49° 11,915 N; 16° 37,943 E