

PLYNOVÉ
TOPNÉ TYČE A HADICE

VALVOLE DI SICUREZZA BALL VALVES

TEPLOMĚRY PODLAHOVÉ TOPENÍ

POJISTNÉ
VENTILY A SFERA

MANOMETRY

COLLETTORI KULOVÉ KOHOUBY



ARMATURY

VODA

PLYN

TOPENÍ



PRAČKOVÉ HADICE	1
NEREZOVÉ OPLETENÉ HADIČKY	2-3
MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ TVAROVKY	4-10
PLASTOVÉ TVAROVKY NA PE-BLUESEAL	10/1 - 10/4
MOSAZNÉ TVAROVKY NA PE-4500 VODA, PLYN	10/5 - 10/6
MOSAZNÉ TVAROVKY NA PE-4L00 VODA	10/7 - 10/8
MOSAZNÉ BAJONETOVÉ TVAROVKY, LITINOVÉ SVĚRNÉ TVAROVKY (OCELOVÉ TRUBKY)	11-13
REDUKČNÍ, BEZPEČNOSTNÍ, SMĚŠOVACÍ VENTILY	14
FILTR S NEREZOVOU VLOŽKOU 100 MIKRONU, ZÁTKA, ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, KLÍČEK, VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	15
POJISTNÉ VENTILY	16-17
UZAVÍRACÍ VENTILY, RAD. KOHOUTY	17
REDUKČNÍ VENTILY, ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY, SERVISNÍ Klapky K EXPANZOMATU CALEFFI	18
KOTLOVÉ SETY, BEZPEČNOSTNÍ VENTIL, SMĚŠOVACÍ VENTIL CALEFFI	19
SEPARÁTORY CALEFFI	20
PLYNOVÉ HADICE EN 14800, NATAHOVACÍ HADICE PLYN, VODA	21
KULOVÉ KOHOUTY VODA – BUGATTI	22-23
KULOVÉ KOHOUTY VODA	24-26
ZAHRADNÍ KULOVÉ KOHOUTY, VENTILY	27-28
SUPERFILTR, SUPERFILTR S MAGNETEM, FILTR, KULOVÝ KOHOUT S FILTREM	29-31
ZPĚTNÉ Klapky, SÍTKA, SACÍ KOŠ	32
ROHOVÉ VENTILY, VENTILY PÁJECÍ, ODVZDUŠŇOVACÍ	33-34
KULOVÉ KOHOUTY PLYN	35-36
SVĚRNÉ TVAROVKY (PEX-AL-PEX)	37
LISOVACÍ TVAROVKY "TH" (PEX-AL-PEX)	38-41
RADIÁTOROVÉ VENTILY	42-43
TERMOSTATICKÉ HLAVY, H-VENTILY K VK-RADIÁTORUM	44
SVĚRNÁ ŠROUBENÍ, SANITÁRNÍ ROZDĚLOVAČE	45
SYSTÉMY PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ, TOPENÍ	46-51
JEDNOTKOVÉ VENTILY	52
H-VENTILY PRO KOUPELNOVÉ RADIÁTORY	53-54
RADIÁTOROVÉ VENTILY (SADY), H-VENTILY, ÚHLOVÉ VENTILY PRO TOPNÉ TYČE	55-57
KRYTKY	58
SVĚRNÁ ŠROUBENÍ, TERMOSTATICKÉ HLAVY	59-60
RETRO VENTILY FLOWER	61-62
TRUBKY PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT, PE-RT/EVOH	63-64
TECHNICKÉ LISTY TRUBKY VALSIR	65-76
POLYSTYRENOVÉ DESKY, DILATAČNÍ PÁSY, FÓLIE	77
SKŘÍNĚ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ	78
MANOMETRY, TERMOMANOMETRY	79
TEPLOMĚRY	80
MANOMETRY PLYNOVÉ, GLYCERINOVÉ, PŘÍSLUŠENSTVÍ	81-82
INSTALATÉRSKÝ LEN, LEPIDLA, PASTY	83
KARTÁČKY, ROUNO, MAZIVO, TEFLONOVÁ PÁSKA	84
TERMOMANOMETRY PRO VÝROBCE KOTLŮ, JÍMKY, TERMOSTATY	85
TOPNÉ TYČE	86
SEPARÁTORY, NEUTRALIZAČNÍ FILTR HCE	87-88
ČERPADLOVÉ SKUPINY, ROZDĚLOVAČE, HYDRAULICKÉ SEPARÁTORY, SERVOPOHONY	89-90
TECHNICKÉ LISTY BARBERI	91-126
NEREZOVÝ VLNOCOVÝ SYSTÉM VODA, PLYN, SOLAR	127-137
TURBOSTEEL- UHLÍKOVÁ OCEL (LISOVACÍ SYSTÉM "M")	138-143
BLACKFIRE- ODPADNÍ ODHLUČNĚNÝ SYSTÉM	144-149
KANALIZAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	150
VENKOVNÍ ŽLABY, PŘÍSLUŠENSTVÍ	151-152
DRENÁŽNÍ TVAROVKY	153-154
SPRCHOVÉ NEREZOVÉ ŽLABY	155-160
SPRCHOVÉ PLASTOVÉ ŽLABY	160
SEDLOVÉ ODBOČKY, REDUKCE DO POTRUBÍ BEZ HRDLA	161-162

PRAČKOVÉ HADICE



PRAČKOVÁ ODPADNÍ HADICE BEZ KOLÍNKY 19x21 mm

Max. pracovní teplota: 90 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1000 mm	90020100	90020100	1
1500 mm	90020150	90020150	1
2000 mm	90020200	90020200	1
2500 mm	90020250	90020250	1
3000 mm	90020300	90020300	1
3500 mm	90020350	90020350	1
4000 mm	90020400	90020400	1
5000 mm	90020500	90020500	1



PRAČKOVÁ PŘÍVODNÍ HADICE S KOLENEM 3/4" x 3/4"

Pracovní teplota: 25 °C; Max. pracovní tlak: 20 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1000 mm	80070100	80070100	1
1500 mm	80070150	80070150	1
2000 mm	80070200	80070200	1
2500 mm	80070250	80070250	1
3000 mm	80070300	80070300	1
3500 mm	80070350	80070350	1
4000 mm	80070400	80070400	1
5000 mm	80070500	80070500	1



PRAČKOVÁ PŘÍVODNÍ HADICE BEZ KOLÍNKY 3/4" x 3/4"

Pracovní teplota: 25 °C; Max. pracovní tlak: 20 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1000 mm	80050100	80050100	1
1500 mm	80050150	80050150	1
2000 mm	80050200	80050200	1
2500 mm	80050250	80050250	1
3000 mm	80050300	80050300	1
3500 mm	80050350	80050350	1
4000 mm	80050400	80050400	1
5000 mm	80050500	80050500	1

NEREZOVÉ OPLETENÉ HADIČKY

Provozní teplota: 0 - 90 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



OPLETENÁ HADIČKA FF

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"x3/8"x200	86203838	86203838	10/350
3/8"x3/8"x300	86303838	86303838	10/250
3/8"x3/8"x400	86403838	86403838	10/200
3/8"x3/8"x500	86503838	86503838	10/160
3/8"x3/8"x600	86603838	86603838	10/120
3/8"x3/8"x800	86803838	86803838	1/70
3/8"x3/8"x1000	861003838	861003838	1/60
3/8"x3/8"x1200	861203838	861203838	1/40
3/8"x3/8"x1500	861503838	861503838	1/40
3/8"x3/8"x1800	861803838	861803838	1/30
3/8"x3/8"x2000	862003838	862003838	1/30
3/8"x1/2"x200	86203812	86203812	10/350
3/8"x1/2"x300	86303812	86303812	10/250
3/8"x1/2"x400	86403812	86403812	10/200
3/8"x1/2"x500	86503812	86503812	10/160
3/8"x1/2"x600	86603812	86603812	10/120
3/8"x1/2"x800	86803812	86803812	1/70
3/8"x1/2"x1000	861003812	861003812	1/60
3/8"x1/2"x1200	861203812	861203812	1/40
3/8"x1/2"x1500	861503812	861503812	1/40
3/8"x1/2"x1800	861803812	861803812	1/30
3/8"x1/2"x2000	862003812	862003812	1/30
1/2"x1/2"x200	86201212	86201212	10/350
1/2"x1/2"x300	86301212	86301212	10/250
1/2"x1/2"x400	86401212	86401212	10/200
1/2"x1/2"x500	86501212	86501212	10/160
1/2"x1/2"x600	86601212	86601212	10/120
1/2"x1/2"x800	86801212	86801212	1/70
1/2"x1/2"x1000	861001212	861001212	1/60
1/2"x1/2"x1200	861201212	861201212	1/40
1/2"x1/2"x1500	861501212	861501212	1/40
1/2"x1/2"x1800	861801212	861801212	1/30
1/2"x1/2"x2000	862001212	862001212	1/30
3/4"x3/4"x200	86203434	86203434	10/200
3/4"x3/4"x300	86303434	86303434	10/120
3/4"x3/4"x400	86403434	86403434	10/100
3/4"x3/4"x500	86503434	86503434	10/80
3/4"x3/4"x600	86603434	86603434	10/50
3/4"x3/4"x800	86803434	86803434	1/40
3/4"x3/4"x1000	861003434	861003434	1/30
3/4"x3/4"x1200	861203434	861203434	1/30
3/4"x3/4"x1500	861503434	861503434	1/25
3/4"x3/4"x2000	862003434	862003434	1/20

OPLETENÁ HADIČKA FF, plnoprůtok GIGANT LUXOR



ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"x 3/4"x 300	SCMGBS0300TAE	SCMGBS0300TAE	5/25
3/4"x 3/4"x 400	SCMGBS0400TAE	SCMGBS0400TAE	5/25
3/4"x 3/4"x 500	SCMGBS0500TAE	SCMGBS0500TAE	5/25
3/4"x 3/4"x 600	SCMGBS0600TAE	SCMGBS0600TAE	5/25
3/4"x 3/4"x 800	SCMGBS0800TAE	SCMGBS0800TAE	5/25
3/4"x 3/4"x 1000	SCMGBS1000TAE	SCMGBS1000TAE	5/25
3/4"x 3/4"x 1200	SCMGBS1200TAE	SCMGBS1200TAE	5/25
3/4"x 3/4"x 1500	SCMGBS1500TAE	SCMGBS1500TAE	5/25

OPLETENÁ HADIČKA FM



ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"x3/8"x200	85203838	85203838	10/350
3/8"x3/8"x300	85303838	85303838	10/250
3/8"x3/8"x400	85403838	85403838	10/200
3/8"x3/8"x500	85503838	85503838	10/160
3/8"x3/8"x600	85603838	85603838	10/120
3/8"x3/8"x800	85803838	85803838	1/70
3/8"x3/8"x1000	851003838	851003838	1/60
3/8"x3/8"x1200	851203838	851203838	1/40
3/8"x3/8"x1500	851503838	851503838	1/40
3/8"x3/8"x2000	852003838	852003838	1/30
1/2"x1/2"x200	85201212	85201212	10/350
1/2"x1/2"x300	85301212	85301212	10/250
1/2"x1/2"x400	85401212	85401212	10/200
1/2"x1/2"x500	85501212	85501212	10/160
1/2"x1/2"x600	85601212	85601212	10/120
1/2"x1/2"x800	85801212	85801212	1/70
1/2"x1/2"x1000	851001212	851001212	1/60
1/2"x1/2"x1200	851201212	851201212	1/40
1/2"x1/2"x1500	851501212	851501212	1/40
1/2"x1/2"x2000	852001212	852001212	1/30
M10x3/8"x300	85303810	85303810	10/350
M10x3/8"x400	85403810	85403810	10/200
M10x3/8"x500	85503810	85503810	10/200
M10x3/8"x600	85603810	85603810	10/200
M10x3/8"x800	85803810	85803810	1/100
1"x1"x300	853011	853011	1/25
1"x1"x400	854011	854011	1/25
1"x1"x500	855011	855011	1/25
1"x1"x600	856011	856011	1/25
1"x1"x700	857011	857011	1/25
1"x1"x800	858011	858011	1/25
1"x1"x1000	8510011	8510011	1/25

OPLETENÁ HADIČKA MF S KOLÍNEM



ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"x1"x500	875011	875011	1/25
1"x1"x600	876011	876011	1/25
1"x1"x700	877011	877011	1/25
1"x1"x800	878011	878011	1/25
1"x1"x1000	8710011	8710011	1/25

MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ TVAROVKY

Provozní teplota: 0 - 100 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ S PLOCHÝM TĚSNĚNÍM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	50610038	610038	25/300
1/2"	50610012	7709105	10/80
3/4"	50610034	7709110	10/60
1"	5061001	7709115	5/30
5/4"	50610054	610054	9
6/4"	50610064	610064	6
2"	5061002	61002	4



TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ ROHOVÉ S PLOCHÝM TĚSNĚNÍM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	50620038	235DC38	30/300
1/2"	50620012	7710105	10/60
3/4"	50620034	7710110	10/40
1"	5062001	7710115	5/20
5/4"	50620054	235DCP4	4/40
6/4"	50620064	235DCP2	8/32
2"	5062002	235DC02	4/20



MOSAZNÉ PRODLOUŽENÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8" x 10	5063003810	1103810	10/350
3/8" x 15	5063003815	1103815	10/300
3/8" x 20	5063003820	1103820	10/300
3/8" x 25	5063003825	1103825	10/250
3/8" x 30	5063003830	1103830	10/250
3/8" x 40	5063003840	1103840	10/250
3/8" x 50	5063003850	1103850	10/250
1/2" x 10	5063001210	1101210	10/300
1/2" x 15	5063001215	1101215	10/250
1/2" x 20	5063001220	1101220	10/200
1/2" x 25	5063001225	1101225	10/170
1/2" x 30	5063001230	1101230	10/150
1/2" x 40	5063001240	1101240	10/120
1/2" x 50	5063001250	1101250	10/100
1/2" x 60	5063001260	1101260	10/90
1/2" x 80	5063001280	1101280	10/60
1/2" x 100	50630012100	11012100	10/50
3/4" x 10	5063003410	1103410	10/200
3/4" x 15	5063003415	1103415	10/150
3/4" x 20	5063003420	1103420	10/150
3/4" x 25	5063003425	1103425	10/120
3/4" x 30	5063003430	1103430	10/100
3/4" x 40	5063003440	1103440	10/70
3/4" x 50	5063003450	1103450	10/60
3/4" x 60	5063003460	1103460	10/50
3/4" x 80	5063003480	1103480	10/40
3/4" x 100	50630034100	11034100	10/30
1" x 10	5063001110	1100110	10/150
1" x 15	5063001115	1100115	10/100
1" x 20	5063001120	1100120	10/90
1" x 25	5063001125	1100125	10/80
1" x 30	5063001130	1100130	10/70
1" x 40	5063001140	1100140	10/50
1" x 50	5063001150	1100150	10/40
1" x 60	5063001160	1100160	10/30
1" x 80	5063001180	1100180	10/20
1" x 100	50630011100	11001100	10/25



MOSAZNÉ PRODLOUŽENÍ CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 10	5063001210C	110C1210	10/300
1/2" x 15	5063001215C	110C1215	10/250
1/2" x 20	5063001220C	110C1220	10/200
1/2" x 25	5063001225C	110C1225	10/170
1/2" x 30	5063001230C	110C1230	10/120
1/2" x 40	5063001240C	110C1240	10/120
1/2" x 50	5063001250C	110C1250	10/100



MOSAZNÉ KOLENO 90°FF CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	50200C38	200C38	1/10
1/2"	50200C12	200C12	1/10



MOSAZNÉ KOLENO 90°FM CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	50210PC38	210PC38	1/10
1/2"	50210PC12	210PC12	1/10



MOSAZNÝ T-KUS CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	50205C38	205C38	1/10
1/2"	50205C12	205C12	1/10



MOSAZNÁ VSUVKA CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	50108SC38	108SC38	1/10
1/2"	50108SC12	108SC12	1/10



MOSAZNÁ REDUKCE CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"x 1/2"	50114C3812	114C3812	1/10
1/2"x 3/4"	50114C1234	114C1234	1/10



MOSAZNÁ OPAČNÁ REDUKCE CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"x 1/2"	501163412	1163412	1/10

MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ TVAROVKY

Provozní teplota: 0 - 100 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



MOSAZNÉ ŠROUBENÍ K VODOMĚRU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	50600012	2700E1H050400H	2/200
3/4"	50600034	2700E1H100500H	2/100
1"	5060001	2700E1H121000H	2/50
5/4"	50600054	2700E1H141200H	1
6/4"	50600064	2700E1H201400H	1
2"	5060002	95016	1



MOSAZNÉ KOLENO 90° FF

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4"	50650014	2001414	10/250
3/8"	50650038	2003838	10/200
1/2"	50650012	2001212	10/150
3/4"	50650034	2003434	10/80
1"	5065001	2000101	10/50
5/4"	50650054	200P4P4	10/20
6/4"	50650064	200P2P2	10/15
2"	5065002	2000202	10/8



MOSAZNÉ KOLENO 90° FF

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4"	50651014	210P1414	10/250
3/8"	50651038	210P3838	10/200
1/2"	50651012	210P1212	10/120
3/4"	50651034	210P3434	10/60
1"	5065101	210P0101	10/40
5/4"	50651054	210PP4P4	10/20
6/4"	50651064	210PP2P2	10/15
2"	5065102	210P0202	10/8



MOSAZNÉ KOLENO 90° S VNĚJŠÍMI ZÁVITY

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	50N652038	212L38	10/250
1/2"	50N652012	212L12	10/200
3/4"	50N652034	212L34	10/100
1"	50N65201	212L01	10/50



NÁSTĚNKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 1/2"	5065201212	200F1212	10/80



KOLENO S LEMEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 1/2"	5065301212	2101212	10/100
3/4" x 3/4"	5065303434	2103434	10/60
1" x 1"	50653011	2100101	10/35



MOSAZNÝ T-KUS

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4"	50660014	20514	10/200
3/8"	50660038	20538	10/120
1/2"	50660012	20512	10/100
3/4"	50660034	20534	10/60
1"	50660001	20501	5/30
5/4"	50660054	205P4	5/15
6/4"	50660064	205P2	3/12
2"	50660002	20502	1/8



MOSAZNÝ T-KUS REDUKOVANÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"x1/2"x3/4"	506610341234	2063412	10/50
1"x3/4"x1"	5066101341	2060134	5/30
1"x1/2"x1"	5066101121	2060112	5/30



MOSAZNÝ T-KUS S VNĚJŠÍMI ZÁVITY

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	50662038	20838	10/250
1/2"	50662012	20812	10/100
3/4"	50662034	20834	10/70
1"	5066201	20801	10/10



MOSAZNÁ VSUVKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/8"	50N670018	108S1818	10/750
1/4"	50670014	108S1414	10/500
3/8"	50670038	108S3838	10/400
1/2"	50670012	108S1212	10/250
3/4"	50670034	108S3434	10/170
1"	5067001	108S0101	10/100
5/4"	50670054	108SP4P4	10/60
6/4"	50670064	108SP2P2	10/40
2"	5067002	108S0202	10/25
1/2" silnostěnná	50670112	670112	80/320
3/4" silnostěnná	50670134	670134	50/200



MOSAZNÁ VSUVKA REDUKOVANÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/8" x 1/4"	50N67101418	112S1418	10/500
1/4" x 1/2"	5067101412	112S1214	10/300
1/4" x 3/8"	5067101438	112S3814	10/500
3/8" x 1/2"	5067103812	112S1238	10/300
3/8" x 3/4"	50N67103438	112S3438	10/200
1/2" x 3/4"	5067101234	112S3412	10/200
3/4" x 1"	506710341	112S0134	10/120
1/2" x 1"	506710121	112S0112	10/120
3/4" x 5/4"	50N67105434	112SP434	10/80
1" x 5/4"	506710154	112SP401	10/70
1" x 6/4"	506710164	112SP201	10/50
5/4" x 6/4"	5067105464	112SP2P4	5/40
5/4" x 2"	506710542	112S02P4	5/25
6/4" x 2"	506710642	112S02P2	5/25

MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ TVAROVKY



Provozní teplota: 0 - 100 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



MOSAZNÝ NÁTRUBEK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4"	50672014	22014	10/500
3/8"	50672038	22038	10/250
1/2"	50672012	22012	10/200
3/4"	50672034	22034	10/120
1"	5067201	22001	10/70
5/4"	50672054	220P4	10/40
6/4"	50672064	220P2	5/30
2"	5067202	22002	3/15



MOSAZNÁ REDUKCE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/8" x 1/4"	50N67301814	1141418	10/800
1/8" x 3/8"	50N67303818	1143818	10/500
1/4" x 3/8"	5067301438	1143814	10/500
1/4" x 1/2"	5067301412	1141214	10/400
3/8" x 1/2"	5067303812	1141238	10/400
3/8" x 3/4"	50N67303438	1143438	10/200
1/2" x 3/4"	5067301234	1143412	10/250
1/2" x 1"	506730121	1140112	10/150
3/4" x 1"	506730341	1140134	10/150
1/2" x 5/4"	50N67305412	114P412	10/80
3/4" x 5/4"	5067303454	114P434	10/80
3/4" x 6/4"	50N67306434	114P234	10/70
1" x 5/4"	506730154	114P401	10/80
5/4" x 6/4"	5067305464	114P2P4	10/70
1" x 6/4"	506730164	114P201	10/60
1" x 2"	50673012	1140201	5/35
5/4" x 2"	506730542	11402P4	5/35
6/4" x 2"	506730642	11402P2	5/35



MOSAZNÉ VÍČKO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4"	50674014	10714	10/1000
3/8"	50674038	10738	10/600
1/2"	50674012	10712	10/500
3/4"	50674034	10734	10/250
1"	5067401	10701	10/150
5/4"	50674054	107P4	10/100
6/4"	50674064	107P2	10/70
2"	5067402	10702	5/40



MOSAZNÁ ZÁTKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/8"	50N675018	10618	10/
1/4"	50675014	10614	10/1000
3/8"	50675038	10638	10/600
1/2"	50675012	10612	10/500
3/4"	50675034	10634	10/250
1"	5067501	10601	10/150
5/4"	50675054	106P4	10/80
6/4"	50675064	106P2	10/70
2"	5067502	10602	5/40



MOSAZNÝ NÁTRUBEK REDUKOVANÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4" x 3/8"	5067603814	2153814	10/300
1/2" x 3/8"	5067603812	2151238	10/250
1/2" x 3/4"	5067601234	2153412	10/120
1" x 1/2"	506760112	2150112	10/100
1" x 3/4"	506760341	2150134	10/70
3/4" x 5/4"	50N67603454	215P434	10/50
1" x 5/4"	506760154	215P401	10/50
5/4" x 6/4"	5067605464	215P2P4	5/30
5/4" x 2"	506760542	21502P4	5/25
6/4" x 2"	506760642	21502P2	5/25



MOSAZNÁ OPAČNÁ REDUKCE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8" x 1/2"	5067701238	1161238	10/300
1/2" x 3/4"	5067703412	1163412	10/200
1/2" x 1"	506770121	1160112	10/150
3/4" x 1"	506770341	1160134	10/120
1" x 5/4"	506770154	116P401	10/80



MOSAZNÝ KŘÍŽ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	50678012	20412	10/70
3/4"	50678034	20434	10/40
1"	5067801	20401	10/25



MOSAZNÉ ŠROUBENÍ K ČERPADLU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" x 6/4"	506800164	6800164	1/120
5/4" x 2"	50233P402	233P402	1/25



MOSAZNÉ ŠROUBENÍ K ČERPADLU S KULOVÝM KOHOUTEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" x 6/4"	506800164K	950.1x11/2	1/50



MOSAZNÝ HADIČNÍK VNĚJŠÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8" x 10M	5068103810	468E3810	10/400
1/2" x 10M	5068101210	468E1210	10/300
1/2" x 12M	5068101212	468E1212	10/250
1/2" x 14M	5068101214	468E1214	10/250
3/4" x 14M	5068103414	468E3414	10/120
3/4" x 20M	5068103420	468E3420	10/120
1" x 25M	506810125	468E0125	10/80
5/4" x 32M	5068105432	468EP432	10/30
6/4" x 40M	5068106440	468EP240	5/30
2" x 50M	506810250	468E0250	5/15



MOSAZNÝ HADIČNÍK VNITŘNÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8" x 10F	5068203810	469E3810	10/350
1/2" x 10F	5068201210	469E1210	10/250
1/2" x 12F	5068201212	469E1212	10/250
1/2" x 14F	5068201214	469E1214	10/250
3/4" x 20F	5068203420	469E3420	10/120
1" x 25F	506820125	469E0125	10/70
5/4" x 30F	5068205430	469EP430	10/50
6/4" x 40F	5068206440	469EP240	5/25
2" x 50F	506820250	469E0250	5/20

MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ TVAROVKY

Provozní teplota: 0 - 100 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



MOSAZNÁ MATICE NÍZKÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	50683012	120E12	10/750
3/4"	50683034	120E34	10/400
1"	5068301	120E01	10/250
5/4"	50683054	120EP4	10/200
6/4"	50683064	120EP2	10/150
2"	5068302	120E02	10/100



TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ KONUS S "O" KROUŽKEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	5023012	2300R12	10/120
3/4"	5023034	2300R34	10/60
1"	5023001	2300R01	10/40
5/4"	50230054	2300RP4	5/25
6/4"	50230064	2300RP2	5/15
2"	5023002	2300R02	2/10



TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ ROHOVÉ KONUS S "O" KROUŽKEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	5023512	2350R12	10/80
3/4"	5023534	2350R34	10/50
1"	5023501	2350R01	5/25



MOSAZNÁ ČERPADLOVÁ PĚTICESTNÁ ARMATURA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" x 72 mm	502380172	2380172	1/20
1" x 82 mm	502380182	2380182	1/20
1" x 91 mm	502380191	2380191	1/20



MOSAZNÁ ODBOČKA "Y" CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	50N490C12	490C12	10/80



MOSAZNÁ ODBOČKA "Y"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	50N460I34	460I34	10/70



MOSAZNÁ PRŮCHODKA NÁDRŽE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4"	5070BF3412	70BF3412	10/50
3/4" x 1"	5070BF0134	70BF0134	10/40

PLASTOVÉ TVAROVKY NA PE-BLUESEAL

Provozní teplota: 20°C až 50°C, Max. pracovní tlak: 16 bar



BLUESEAL PE - SVĚRNÁ SPOJKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20	B105020000A	B105020000A	20/160
25 x 25	B105025000A	B105025000A	10/100
32 x 32	B105032000A	B105032000A	10/60
40 x 40	B105040000A	B105040000A	1/40
50 x 50	B105050000A	B105050000A	1/25
63 x 63	B105063000A	B105063000A	1/15
75 x 75	B105075000A	B105075000A	1/8
90 x 90	B105090000A	B105090000A	1/5
110 x 110	B105110000A	B105110000A	1/3



BLUESEAL PE - SVĚRNÁ SPOJKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	B09502000BA	B09502000BA	20/280
20 x 3/4"	B09502000CA	B09502000CA	20/280
25 x 3/4"	B09502500CA	B09502500CA	10/200
25 x 1"	B09502500DA	B09502500DA	10/200
32 x 3/4"	B09503200CA	B09503200CA	10/120
31 x 1"	B09503200DA	B09503200DA	10/120
40 x 1"	B09504000DA	B09504000DA	1/60
40 x 5/4"	B09504000EA	B09504000EA	1/60
50 x 6/4"	B09505000FA	B09505000FA	1/35
50 x 2"	B09505000GA	B09505000GA	1/35
63 x 2 1/2"	B09506300IA	B09506300IA	1/20
75 x 3"	B09507500LA	B09507500LA	1/12
90 x 3"	B09509000LA	B09509000LA	1/8
110 x 4"	B09511000MA	B09511000MA	1/6



BLUESEAL PE - SVĚRNÁ SPOJKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	B10002000BA	B10002000BA	20/280
20 x 3/4"	B10002000CA	B10002000CA	20/240
25 x 3/4"	B10002500CA	B10002500CA	10/200
25 x 1"	B10002500DA	B10002500DA	10/180
32 x 3/4"	B10003200CA	B10003200CA	10/120
31 x 1"	B10003200DA	B10003200DA	10/120
40 x 1"	B10004000DA	B10004000DA	1/60
40 x 5/4"	B10004000EA	B10004000EA	1/60
50 x 6/4"	B10005000FA	B10005000FA	1/35
50 x 2"	B10005000GA	B10005000GA	1/35
63 x 2 1/2"	B10006300IA	B10006300IA	1/20
75 x 3"	B10007500LA	B10007500LA	1/12
90 x 3"	B10009000LA	B10009000LA	1/8
110 x 4"	B10011000MA	B10011000MA	1/6

PLASTOVÉ TVAROVKY NA PE-BLUESEAL

Provozní teplota: 20°C až 50°C, Max. pracovní tlak: 16 bar



BLUESEAL PE - SVĚRNÝ "T" KUS PRAVIDELNÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20 x 20	B080020020A	B080020020A	20/80
25 x 25 x 25	B080025025A	B080025025A	10/60
32 x 32 x 32	B080032032A	B080032032A	10/30
40 x 40 x 40	B080040040A	B080040040A	1/20
50 x 50 x 50	B080050050A	B080050050A	1/12
63 x 63 x 63	B080063063A	B080063063A	1/8
75 x 75 x 75	B080075075A	B080075075A	1/4
90 x 90 x 90	B080090090A	B080090090A	1/5
110 x 110 x 110	B080110110A	B080110110A	1/4



BLUESEAL PE - SVĚRNÝ "T" KUS REDUKOVANÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 16 x 20	B075020016A	B075020016A	20/80
25 x 20 x 25	B075025020A	B075025020A	10/60
32 x 25 x 32	B075032025A	B075032025A	10/40
40 x 32 x 40	B075040032A	B075040032A	1/21
50 x 40 x 50	B075050040A	B075050040A	1/14
63 x 50 x 63	B075063050A	B075063050A	1/8
75 x 63 x 75	B075075063A	B075075063A	1/4
110 x 90 x 110	B075110090A	B075110090A	1/4
110 x 110 x 110	B080110110A	B080110110A	1/4



BLUESEAL PE - SVĚRNÝ "T" KUS S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2" x 20	B09002000BA	B09002000BA	20/100
20 x 3/4" x 20	B09002000CA	B09002000CA	20/100
25 x 3/4" x 25	B09002500CA	B09002500CA	10/80
25 x 1" x 25	B09002500DA	B09002500DA	10/10
32 x 3/4" x 32	B09003200CA	B09003200CA	10/50
32 x 1" x 32	B09003200DA	B09003200DA	10/50
40 x 1" x 40	B09004000DA	B09004000DA	1/28
40 x 5/4" x 40	B09004000EA	B09004000EA	1/28
50 x 6/4" x 50	B09005000FA	B09005000FA	1/18
50 x 2" x 50	B09005000GA	B09005000GA	1/15
63 x 2 1/2" x 63	B09006300IA	B09006300IA	1/10
75 x 3" x 75	B09007500LA	B09007500LA	1/4
90 x 3" x 90	B09B09000LA	B09B09000LA	1/7
110 x 4" x 110	B09B11000MA	B09B11000MA	1/5

PLASTOVÉ TVAROVKY NA PE-BLUESEAL

Provozní teplota: 20°C až 50°C, Max. pracovní tlak: 16 bar



BLUESEAL PE - SVĚRNÝ "T" KUS S VITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2" x 20	B08502000BA	B08502000BA	20/100
20 x 3/4" x 20	B08502000CA	B08502000CA	20/100
25 x 3/4" x 25	B08502500CA	B08502500CA	10/80
25 x 1" x 25	B08502500DA	B08502500DA	10/80
32 x 1" x 32	B08503200DA	B08503200DA	10/50
40 x 1" x 40	B08504000DA	B08504000DA	1/28
40 x 5/4" x 40	B08504000EA	B08504000EA	1/28
50 x 6/4" x 50	B08505000FA	B08505000FA	1/18
50 x 2" x 50	B08505000GA	B08505000GA	1/15
63 x 2 1/2" x 63	B08506300IA	B08506300IA	1/10
75 x 3" x 75	B08507500LA	B08507500LA	1/4
90 x 3" x 90	B08509000LA	B08509000LA	1/3
110 x 4" x 110	B08511000MA	B08511000MA	1/6
110 x 4" x 110	B09B11000MA	B09B11000MA	1/5



BLUESEAL PE - SVĚRNÉ KOLENO 90°

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20	B120020000A	B120020000A	20/120
25 x 25	B120025000A	B120025000A	10/100
32 x 32	B120032000A	B120032000A	10/60
40 x 40	B120040000A	B120040000A	1/30
50 x 50	B120050000A	B120050000A	1/20
63 x 63	B120063000A	B120063000A	1/12
75 x 75	B120075000A	B120075000A	1/6
90 x 90	B120090000A	B120090000A	1/3
110 x 110	B12B110000A	B12B110000A	1/6



BLUESEAL PE - SVĚRNÉ KOLENO 90° S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	B13002000BA	B13002000BA	20/200
20 x 3/4"	B13002000CA	B13002000CA	20/200
25 x 3/4"	B13002500CA	B13002500CA	10/130
25 x 1"	B13002500DA	B13002500DA	10/90
32 x 3/4"	B13003200CA	B13003200CA	10/90
32 x 1"	B13003200DA	B13003200DA	10/90
40 x 1"	B13004000DA	B13004000DA	1/45
40 x 5/4"	B13004000EA	B13004000EA	1/45
50 x 6/4"	B13005000FA	B13005000FA	1/30
50 x 2"	B13005000GA	B13005000GA	1/25
63 x 2 1/2"	B13006300IA	B13006300IA	1/15
75 x 3"	B13007500LA	B13007500LA	1/10
90 x 3"	B13009000LA	B13009000LA	1/5
110 x 4"	B13B11000MA	B13B11000MA	1/3

PLASTOVÉ TVAROVKY NA PE-BLUESEAL

Provozní teplota: 20°C až 50°C, Max. pracovní tlak: 16 bar



BLUESEAL PE - SVĚRNÉ KOLENO 90° S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	B12502000BA	B12502000BA	20/200
20 x 3/4"	B12502000CA	B12502000CA	20/200
25 x 3/4"	B12502500CA	B12502500CA	10/150
25 x 1"	B12502500DA	B12502500DA	10/130
32 x 3/4"	B12503200CA	B12503200CA	10/90
32 x 1"	B12503200DA	B12503200DA	10/90
40 x 1"	B12504000DA	B12504000DA	1/45
40 x 5/4"	B12504000EA	B12504000EA	1/45
50 x 6/4"	B12505000FA	B12505000FA	1/30
50 x 2"	B12505000GA	B12505000GA	1/25
63 x 2 1/2"	B12506300IA	B12506300IA	1/15
75 x 3"	B12507500LA	B12507500LA	1/10
90 x 3"	B12509000LA	B12509000LA	1/5
110 x 4"	B12511000MA	B12511000MA	1/3



BLUESEAL PE - SVĚRNÁ ZÁTKA 90°

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20	B115020000A	B115020000A	20/280
25 x 25	B115025000A	B115025000A	10/200
32 x 32	B115032000A	B115032000A	10/120
40 x 40	B115040000A	B115040000A	1/60
50 x 50	B115050000A	B115050000A	1/40
63 x 63	B115063000A	B115063000A	1/24
75 x 75	B115075000A	B115075000A	1/15
90 x 90	B115090000A	B115090000A	1/9
110 x 110	B115110000A	B115110000A	1/6



BLUESEAL PE - SVĚRNÁ NÁSTĚNKA 90°

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	12702000BA	B12702000BA	20/200
25 x 1/2"	12702500BA	B12702500BA	10/100
25 X 3/4"	12702500CA	B12702500CA	10/100



BLUESEAL PE - SVĚRNÝ UZAVÍRACÍ VENTIL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20	1001020000A	B1001020000A	1/16
25 x 25	1001025000A	B1001025000A	1/40
32 x 32	1001032000A	B1001032000A	1/30

MOSAZNÉ TVAROVKY NA PE-4500 VODA, PLYN

Provozní teplota: -20°C až +40°C, Max. pracovní tlak: 16 bar



PE - MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20	450000H202000Y	450000H202000Y	10/40
25 x 25	450000H252500Y	450000H252500Y	10/20
32 x 32	450000H323200Y	450000H323200Y	5/15
40 x 40	450000H404000Y	450000H404000Y	12
50 x 50	450000H505000Y	450000H505000Y	8



PE - MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	450001H042000Y	450001H042000Y	10/60
25 x 3/4"	450001H052500Y	450001H052500Y	10/40
32 x 1"	450001H103200Y	450001H103200Y	5/30
40 x 5/4"	450001H124000Y	450001H124000Y	20
50 x 6/4"	450001H145000Y	450001H145000Y	10



PE - MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	450002H042000Y	450002H042000Y	10/60
25 x 3/4"	450002H052500Y	450002H052500Y	10/40
32 x 1"	450002H103200Y	450002H103200Y	5/30
40 x 5/4"	450002H124000Y	450002H124000Y	20
50 x 6/4"	450002H145000Y	450002H145000Y	10



PE - MOSAZNÝ SVĚRNÝ "T" KUS PRAVIDELNÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20 x 20	450010H202020Y	450010H202020Y	10/30
25 x 25 x 25	450010H252525Y	450010H252525Y	5/15
32 x 32 x 32	450010H323232Y	450010H323232Y	10
40 x 40 x 40	450010H404040Y	450010H404040Y	6
50 x 50 x 50	450010H505050Y	450010H505050Y	4



PE - MOSAZNÝ SVĚRNÝ "T" KUS S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2" x 20	450011H200420Y	450011H200420Y	10/30
25 x 3/4" x 25	450011H250525Y	450011H250525Y	5/15
32 x 1" x 32	450011H321032Y	450011H321032Y	15
40 x 5/4" x 40	450011H401240Y	450011H401240Y	6
50 x 6/4" x 50	450011H501450Y	450011H501450Y	4



PE - MOSAZNÝ SVĚRNÝ "T" KUS S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2" x 20	450012H200420Y	450012H200420Y	10/30
25 x 3/4" x 25	450012H250525Y	450012H250525Y	5/15
32 x 1" x 32	450012H321032Y	450012H321032Y	15
40 x 5/4" x 40	450012H401240Y	450012H401240Y	6
50 x 6/4" x 50	450012H501450Y	450012H501450Y	4

MOSAZNÉ TVAROVKY NA PE-4500 VODA, PLYN

Provozní teplota: -20°C až +40°C, Max. pracovní tlak: 16 bar



PE - MOSAZNÉ SVĚRNÉ KOLENO 90°

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20	450020H202000Y	450020H202000Y	10/40
25 x 25	450020H252500Y	450020H252500Y	10/20
32 x 32	450020H323200Y	450020H323200Y	15
40 x 40	450020H404000Y	450020H404000Y	10
50 x 50	450020H505000Y	450020H505000Y	5



PE - MOSAZNÉ SVĚRNÉ KOLENO 90° S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	450021H042000Y	450021H042000Y	10/60
25 x 3/4"	450021H052500Y	450021H052500Y	10/30
32 x 1"	450021H103200Y	450021H103200Y	25
40 x 5/4"	450021H124000Y	450021H124000Y	10
50 x 6/4"	450021H145000Y	450021H145000Y	6



PE - MOSAZNÉ SVĚRNÉ KOLENO 90° S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	450022H042000Y	450022H042000Y	10/60
25 x 3/4"	450022H052500Y	450022H052500Y	10/30
32 x 1"	450022H103200Y	450022H103200Y	25
40 x 5/4"	450022H124000Y	450022H124000Y	10
50 x 6/4"	450022H145000Y	450022H145000Y	6



PE - MOSAZNÁ SVĚRNÁ NÁSTĚNKA ROHOVÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	450023H042000Y	450023H042000Y	10/30
25 x 3/4"	450023H052500Y	450023H052500Y	5/20
32 x 1"	450023H103200Y	450023H103200Y	15



PE - VÝSTUŽNÉ POUZDRO - VODA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20	480094H200000H	480094H200000H	10/250
25	480094H250000H	480094H250000H	10/150

Provozní teplota: -20°C až +40°C, Max. pracovní tlak: 10 bar



PE - VÝSTUŽNÉ POUZDRO - VODA A PLYN

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
32	480094H320000H	480094H320000H	10/100
40	480094H400000H	480094H400000H	5/50
50	480094H500000H	480094H500000H	40



PE - VÝSTUŽNÉ POUZDRO - PLYN

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20	480094H2000G1H	480094H2000G1H	10/250
25	480094H2500G1H	480094H2500G1H	10/150

MOSAZNÉ TVAROVKY NA PE-4L00 VODA

Provozní teplota: -20°C až +40°C, Max. pracovní tlak: 16 bar



PE-light - MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20	4L0000H202000A	4L0000H202000A	10/60
25 x 25	4L0000H252500A	4L0000H252500A	10/40
32 x 32	4L0000H323200A	4L0000H323200A	20/5
40 x 40	4L0000H404000A	4L0000H404000A	15



PE-light - MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	4L0001H042000A	4L0001H042000A	10/100
25 x 3/4"	4L0001H052500A	4L0001H052500A	10/60
32 x 1"	4L0001H103200A	4L0001H103200A	6/40
40 x 5/4"	4L0001H124000A	4L0001H124000A	25



PE-light - MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	4L0002H042000A	4L0002H042000A	10/80
25 x 3/4"	4L0002H052500A	4L0002H052500A	10/50
32 x 1"	4L0002H103200A	4L0002H103200A	5/30
40 x 5/4"	4L0002H124000A	4L0002H124000A	25



PE-light - MOSAZNÝ SVĚRNÝ "T" KUS PRAVIDELNÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20 x 20	4L0010H202020A	4L0010H202020A	10/40
25 x 25 x 25	4L0010H252525A	4L0010H252525A	5/20
32 x 32 x 32	4L0010H323232A	4L0010H323232A	12
40 x 40 x 40	4L0010H404040A	4L0010H404040A	8



PE-light - MOSAZNÝ SVĚRNÝ "T" KUS S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2" x 20	4L0012H200420A	4L0012H200420A	10/40
25 x 3/4" x 25	4L0012H250525A	4L0012H250525A	5/20
32 x 1" x 32	4L0012H321032A	4L0012H321032A	15
40 x 5/4" x 40	4L0012H401240A	4L0012H401240A	10

MOSAZNÉ TVAROVKY NA PE-4L00 VODA

Provozní teplota: -20°C až +40°C, Max. pracovní tlak: 16 bar



PE-light - MOSAZNÉ SVĚRNÉ KOLENO 90°

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 20	4L0020H202000A	4L0020H202000A	10/60
25 x 25	4L0020H252500A	4L0020H252500A	10/30
32 x 32	4L0020H323200A	4L0020H323200A	20
40 x 40	4L0020H404000A	4L0020H404000A	12



PE-light - MOSAZNÉ SVĚRNÉ KOLENO 90° S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	4L0021H042000A	4L0021H042000A	10/60
25 x 3/4"	4L0021H052500A	4L0021H052500A	10/40
32 x 1"	4L0021H103200A	4L0021H103200A	25
40 x 5/4"	4L0021H124000A	4L0021H124000A	15



PE-light - MOSAZNÉ SVĚRNÉ KOLENO 90° S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
20 x 1/2"	4L0022H042000A	4L0022H042000A	10/60
25 x 3/4"	4L0022H052500A	4L0022H052500A	10/40
32 x 1"	4L0022H103200A	4L0022H103200A	30
40 x 5/4"	4L0022H124000A	4L0022H124000A	15

MOSAZNÉ BAJONETOVÉ TVAROVKY

Provozní teplota: -10 +70°C, Max. pracovní tlak: 10 bar



MOSAZNÁ BAJONETOVÁ TVAROVKA S HADIČNÍKEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
13-15	2005200001300	2005200001300	1/20
16-18	2005200001600	2005200001600	1/20
19-21	2005200001900	2005200001900	1/20
25-27	2005200002500	2005200002500	1/15



MOSAZNÁ BAJONETOVÁ TVAROVKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	2005210001500	2005210001500	1/25
3/4"	2005210002000	2005210002000	1/20
1"	2005210002600	2005210002600	1/20



MOSAZNÁ BAJONETOVÁ TVAROVKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	2005220001500	2005220001500	1/25
3/4"	2005220002000	2005220002000	1/20
1"	2005220002600	2005220002600	1/20



TĚSNĚNÍ BAJONETOVÉ TVAROVKY NBR LIP

MATERIÁL	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
NBR	2005140000000	2005140000000	1/20

LITINOVÉ SVĚRNÉ TVAROVKY (OCELOVÉ TRUBKY)

Provozní teplota: 0 - 80 °C, Max. pracovní tlak: 16 bar



LITINOVÁ SVĚRNÁ SPOJKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" (19,3-22,0mm)	1506410001500	1506410001500	1/85
3/4" (24,3-27,5mm)	1506410002000	1506410002000	1/65
1" (31,2-34,4mm)	1506410002600	1506410002600	1/50
5/4" (39,3-43,1mm)	1506410003300	1506410003300	1/24
6/4" (47,7-51,7mm)	1506410004000	1506410004000	1/18
2" (59,5-63,8mm)	1506410005000	1506410005000	1/12



LITINOVÁ SVĚRNÁ SPOJKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" (19,3-22,0mm)	1506400001500	1506400001500	1/80
3/4" (24,3-27,5mm)	1506400002000	1506400002000	1/60
1" (31,2-34,4mm)	1506400002600	1506400002600	1/50
5/4" (39,3-43,1mm)	1506400003300	1506400003300	1/24
6/4" (47,7-51,7mm)	1506400004000	1506400004000	1/18
2" (59,5-63,8mm)	1506400005000	1506400005000	1/12



LITINOVÁ SVĚRNÁ SPOJKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" (19,3-22,0mm)	1506700001500	1506700001500	1/50
3/4" (24,3-27,5mm)	1506700002000	1506700002000	1/50
1" (31,2-34,4mm)	1506700002600	1506700002600	1/30
5/4" (39,3-43,1mm)	1506700003300	1506700003300	1/24
6/4" (47,7-51,7mm)	1506700004000	1506700004000	1/18
2" (59,5-63,8mm)	1506700005000	1506700005000	1/10



LITINOVÁ SVĚRNÝ "T" KUS S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" (19,3-22,0mm)	1506310001500	1506310001500	1/50
3/4" (24,3-27,5mm)	1506310002000	1506310002000	1/40
1" (31,2-34,4mm)	1506310002600	1506310002600	1/18
5/4" (39,3-43,1mm)	1506310003300	1506310003300	1/16
6/4" (47,7-51,7mm)	1506310004000	1506310004000	1/12
2" (59,5-63,8mm)	1506310005000	1506310005000	1/6



LITINOVÁ SVĚRNÁ ZÁTKA 90°

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" [31,2-34,4mm]	1506300002600	1506300002600	1/60
5/4" [39,3-43,1mm]	1506300003300	1506300003300	1
6/4" [47,7-51,7mm]	1506300004000	1506300004000	1
2" [59,5-63,8mm]	1506300005000	1506300005000	1



LITINOVÝ OPRAVNÝ TŘMEN

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" [21,0-21,8mm]	1506140001500	1506140001500	1/30
3/4" [26,5-27,3mm]	1506140002000	1506140002000	1/25
1" [33,3-34,2mm]	1506140002600	1506140002600	1/20
5/4" [42,0-42,9mm]	1506140003300	1506140003300	1/16
6/4" [47,9-48,8mm]	1506140004000	1506140004000	1/12
2" [59,7-60,8mm]	1506140005000	1506140005000	1/8



LITINOVÝ OPRAVNÝ TŘMEN S ODBOČKOU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" [21,0-21,8mm] x 1/2"	1506130151500	1506130151500	1/55
3/4" [26,5-27,3mm] x 1/2"	1506130201500	1506130201500	1/40
1" [33,3-34,2mm] x 1/2"	1506130261500	1506130261500	1/32
1" [33,3-34,2mm] x 3/4"	1506130262000	1506130262000	1/32
5/4" [39,3-43,1mm] x 3/4"	1506130332000	1506130332000	1/30
6/4" [47,7-51,7mm] x 3/4"	1506130402000	1506130402000	1/24
2" [59,5-63,8mm] x 1"	1506130502600	1506130502600	1/24

REDUKČNÍ, BEZPEČNOSTNÍ, SMĚŠOVACÍ VENTILY



TERMOSTATICKÝ TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

Max. pracovní teplota: 80 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar; Rozsah teploty: 30-65 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	PRŮTOK
1/2"	6014812	90148AD05	1,5 m³/h
3/4"	6014834	90148AE05	2 m³/h
1"	601481	90148AF05	3 m³/h



REGULÁTOR TAHU

Rozsah: 30-100 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	6014734	90147AE06	1



BEZPEČNOSTNÍ VENTIL K DOCHLAZOVACÍ SMYČCE

Otvírací teplota: 85 °C; Max. kapacita: 93 kW; Max. průtok: 2000 l/h

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	6060534	90605AE05	1



AUTOMAT. ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL ROHOVÝ (HRNÍČEK)

Provozní teplota: 0 -100°C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	6071512	82715AC06	1/50



REDUKČNÍ VENTIL MIGNON - VNITŘNÍ ZÁVIT

Max. vstupní tlak: 16 bar; Nastav. výstupní tlak: 1-4 bar; Max. prac. teplota: 90 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	6024712	91247AD06	1/50
3/4"	6024734	91247AE06	1/50



REDUKČNÍ VENTIL SE ŠROUBENÍM MM

Max. pracovní teplota: 80 °C; Max. pracovní tlak: 25 bar; Nastavitelný tlak: 1-6 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	7050512	505 1/2	1/20
3/4"	7050534	505 3/4	1/20
1"	705051	505 1	1/10
5/4"	7050554	505 5/4	1/5
6/4"	7050564	505 6/4	1/5
2"	705052	505 2	1/1

FILTR S NEREZOVOU VLOŽKOU 100 MIKRONU, ZÁTKA, ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, KLÍČEK, VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT



MOSAZNÝ FILTR S NEREZOVOU VLOŽKOU 100 MIKRONŮ, S VYPOUŠTĚNÍM, MANOMETREM

Provozní teplota: 65 °C; Max. pracovní tlak: 25 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	83751AD05	83751AD05	1
3/4"	83751AE05	83751AE05	1
1"	83751AF05	83751AF05	1
5/4"	83751AG05	83751AG05	1
6/4"	83750AH05	83750AH05	1
2"	83750AJ05	83750AJ05	1



NÁHRADNÍ FILTRAČNÍ VLOŽKA 100 MIKRONŮ

Provozní teplota: 65 °C; Max. pracovní tlak: 25 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" - 3/4"	83752AD01	83752AD01	1
1" - 5/4"	83752AF01	83752AF01	1
6/4" - 2"	83752AH01	83752AH01	1



MOSAZNÁ ZÁTKA NIKLOVANÁ S "O" KROUŽKEM

Provozní teplota: 90 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	82706AD06	82706AD06	10/1000



ODVZDUŠŇOVACÍ ZÁTKA NIKLOVANÁ S "O" KROUŽKEM

Provozní teplota: 90 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	82705AD06	82705AD06	10/1000



OCELOVÝ KLÍČEK K ODVZDUŠŇOVACÍ ZÁTCE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
	827180006	827180006	10/1000



NAPOUŠTĚCÍ A VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT

Provozní teplota: 0 - 100 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	53450038	450038	12/120
1/2"	53450012	450012	12/120
3/4"	53450034	450034	10/100

POJISTNÉ VENTILY

Max. pracovní teplota: 110 °C



POJISTNÝ VENTIL - VNITŘNÍ ZÁVIT

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"/1,8 bar	612411218	SRP/F 1/2 1,8	1/10
1/2"/2,5 bar	612411225	SRP/F 1/2 2,5	1/10
1/2"/3 bar	612411230	SRP/F 1/2 3	1/10
1/2"/4 bar	612411240	SRP/F 1/2 4	1/10
1/2"/6 bar	612411260	SRP/F 1/2 6	1/10
1/2"/8 bar	612411280	SRP/F 1/2 8	1/10
1/2"/10 bar	612411210	SRP/F 1/2 10	1/10
3/4"/1,8 bar	612413418	SRP/F 3/4 1,8	1/10
3/4"/2,5 bar	612413425	SRP/F 3/4 2,5	1/10
3/4"/3 bar	612413430	SRP/F 3/4 3	1/10
3/4"/4 bar	612413440	SRP/F 3/4 4	1/10
3/4"/6 bar	612413460	SRP/F 3/4 6	1/10
3/4"/8 bar	612413480	SRO/F 3/4 8	1/10
3/4"/10 bar	612413410	SRO/F 3/4 10	1/10
1"/1,8 bar	612411180	SRO/F 1 1,8	1/10
1"/2,5 bar	612411250	SRO/F 1 2,5	1/10
1"/3 bar	612411130	SRO/F 1 3	1/10
1"/4 bar	612411140	SRO/F 1 4	1/10
1"/6 bar	612411160	SRO/F 1 6	1/10
1"/8 bar	612411180	SRO/F 1 8	1/10
1"/10 bar	612411110	SRO/F 1 10	1/10
5/4"/2,5 bar	6153075425	530725	1/10
5/4"/3 bar	6153075430	530730	1/10
5/4"/4 bar	6153075440	530740	1/10
5/4"/6 bar	6153075460	530760	1/10
5/4"/8 bar	6153075480	530780	1/10



POJISTNÝ VENTIL - VNĚJŠÍ ZÁVIT

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"/2,5 bar	612421225	SRP/M 1/2 2,5	1/10
1/2"/3 bar	612421230	SRP/M 1/2 3	1/10



POJISTNÝ VENTIL S PÁČKOU GS09

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"/8 bar	6191GS09AD06	91GS09AD06	1/20
3/4"/8 bar	6191GS09AE06	91GS09AE06	1/10



Max. pracovní teplota: 80 °C; Max. pracovní tlak: 6 bar

POJISTNÝ VENTIL 1847

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" - 6,3 bar	56184712	417584	20
3/4" - 6,3 bar	56184734	417585	20



POJISTNÉ VENTILY 2852

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" - 6,7 bar	56285212	417542	40
3/4" - 6,7 bar	56285234	417543	40
1/2" - 8 bar	56285212.1	417504	40
3/4" - 8 bar	56285234.1	417503	40



UZAVÍRACÍ VENTILY, RADIÁTOROVÉ KOHOUTY



POJISTNÉ VENTILY 3160

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" - 6,7 bar	56316012	417600	40
3/4" - 6,7 bar	56316034	417610	40



UZAVÍRACÍ VENTIL K83T

Provozní teplota: 60 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	56K83T12	411088	20
3/4"	56K83T34	411089	15
1"	56K83T1	411090	10
5/4"	56K83T54	411091	10
6/4"	56K83T64	411092	7
2"	56K83T2	411093	4



UZAVÍRACÍ VENTIL S ODVODNĚNÍM K125T

Provozní teplota: 60°C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	56K125T12	411094	20
3/4"	56K125T34	411095	15
1"	56K125T1	411096	10
5/4"	56K125T54	411097	10
6/4"	56K125T64	411098	7
2"	56K125T2	411099	4



VRŠEK K-294 PRO UZAVÍRACÍ VENTILY

Provozní teplota: 60 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	56K29438	411760	20
1/2"	56K29412	411761	20
3/4"	56K29434	411762	10
1"	56K2941	411763	20
5/4"	56K29454	411764	10
6/4"	56K29464	411765	15
2"	56K2942	411766	10



RADIÁTOROVÝ KOHOUT PŘÍMÝ 4522

Provozní teplota: 110 °C; Max. pracovní tlak: 6 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	56452238	412448	20
1/2"	56452212	412449	20
3/4"	56452234	412450	15
1"	5645221	412418	10



RADIÁTOROVÝ KOHOUT ROHOVÝ 4523

Provozní teplota: 110 °C; Max. pracovní tlak: 6 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	56452338	412452	20
1/2"	56452312	412453	25
3/4"	56452334	412454	15
1"	5645231	412423	10

ODVZDUŠŇOVACÍ, REDUKČNÍ VENTILY



REDUKČNÍ VENTIL NIKL - VNITŘNÍ ZÁVIT

Provozní teplota: 0-80 °C; Max. pracovní tlak: 16 bar; Nastavitelný tlak: 1-6 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	65533412	533441	1/20
3/4"	65533434	533451	1/20



AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (HRNÍČEK)

Max. provozní teplota: 110 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	65502538	502530	1/50
1/2"	65502512	502543	1/100



AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SOLAR (HRNÍČEK)

Provozní teplota: -30 - 180 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	65250138	2501031	25



AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL K RADIÁTORU

Provozní teplota: 0 - 100 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/8"	65508018	508011	25
1/4"	65508014	508021	25
3/8"	65508038	508031	25
1/2"	65508012	508041	25

SERVISNÍ KLAPKY



KLAPKA K EXPANZOMATU

Max. pracovní tlak: 6 bar; Max. pracovní teplota: 85 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	65558500	558500	1/50



KLAPKA K EXPANZOMATU S ODVZDUŠŇENÍM

Max. pracovní tlak: 6 bar; Max. pracovní teplota: 85 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	65558510	558510	1/50

KOTLOVÉ SETY, SMĚŠOVACÍ VENTILY



BEZPEČNOSTNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL

Max. pracovní tlak: 10 bar; Pracovní teplota: 5 - 110 °C; Bezpečnostní teplota 100 °C; Průtok 1600l/hod; Délka kapiláry 1300mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	65544400	544400	1/10



KOTLOVÝ SET 302 (manometr, hrníček, poj.ventil)

Max. pracovní tlak: 10 bar; Max. pracovní teplota: 110 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"x 3bar	65302630	302630	1



KOTLOVÝ SET 305 (manometr, hrníček, poj.ventil) s držákem na zeď

Pracovní teplota: 5 - 90 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"x 3bar	65305503	305503	1



TERMOSTATICKÝ TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVAČ 520

Max. pracovní tlak: 10 bar; Max. pracovní teplota: 90 °C; Rozsah: 30 - 48 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	65520430	520430	1/50
3/4"	65520530	520530	1/50
1"	65520630	520630	1/10

SEPARÁTORY



SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM

Max. pracovní tlak: 3 bar; Max. pracovní teplota: 90 °C; svislé a vodorovné potrubí

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	65545305	545305	1/5
1"	65545306	545306	1/5
d22"	65545302	545302	1/5



SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM, UZÁVĚŘY A FILTREM

Max. pracovní tlak: 3 bar; Max. pracovní teplota: 90 °C; svislé a vodorovné potrubí

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	65545375	545375	1/5
1"	65545376	545376	1/5
5/4"	65545377	545377	1



SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM, MOSAZNÝ

Max. pracovní tlak: 10 bar; Max. pracovní teplota: 0-110 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
5/4"	65546307	546307	1
6/4"	65546308	546308	1
2"	65546309	546309	1



SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM A UZÁVĚŘY

Max. pracovní tlak: 3 bar; Max. pracovní teplota: 90 °C; svislé a vodorovné potrubí

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
5/4"	65545347	545347	1

PLYNOVÉ HADICE EN 14800, NATAHOVACÍ HADICE PLYN, VODA



PLYNOVÁ HADICE EN 14800 STANDARD 1/2"

DN 12mm, MOP 5

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
50 cm	1KZ300500ST-FF	KUZ500-FF	1
75 cm	1KZ300750ST-FF	KUZ750-FF	1
100 cm	1KZ3001000ST-FF	KUZ100-FF	1
125 cm	1KZ3001250ST-FF	KUZ125-FF	1
150 cm	1KZ3001500ST-FF	KUZ150-FF	1
200 cm	1KZ3002000ST-FF	KUZ200-FF	1



PLYNOVÁ HADICE EN 14800 STANDARD 1/2"

DN 12mm, MOP 5

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
50 cm	1KZ300500ST-FM	KUZ500-FM	1
75 cm	1KZ300750ST-FM	KUZ750-FM	1
100 cm	1KZ3001000ST-FM	KUZ100-FM	1
125 cm	1KZ3001250ST-FM	KUZ125-FM	1
150 cm	1KZ3001500ST-FM	KUZ150-FM	1
200 cm	1KZ3002000ST-FM	KUZ200-FM	1

NEREZOVÁ HADICE OHEBNÁ A NATAHOVACÍ NA PLYN

Materiál AISI 314L, pracovní teplota -20 °C +120 °C, pracovní tlak MOP 5

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" MF 65-125mm	GASG12-65/125	GASG12-65/125	1/25
1/2" MF 100-200mm	GASG12-100/200	GASG12-100/200	1/25
1/2" MF 200-400mm	GASG12-200/400	GASG12-200/400	1/25
1/2" MF 300-600mm	GASG12-300/600	GASG12-300/600	1/12
1/2" MF 500-1000mm	GASG12-500/1000	GASG12-500/1000	1/6
1/2" MF 750-1500mm	GASG12-750/1500	GASG12-750/1500	1/6
3/4" MF 65-125mm	GASG20-65/125	GASG20-65/125	1/25
3/4" MF 100-200mm	GASG20-100/200	GASG20-100/200	1/25
3/4" MF 200-400mm	GASG20-200/400	GASG20-200/400	1/25
3/4" MF 300-600mm	GASG20-300/600	GASG20-300/600	1/12
3/4" MF 500-1000mm	GASG20-500/1000	GASG20-500/1000	1/6
3/4" MF 750-1500mm	GASG20-750/1500	GASG20-750/1500	1/6
1" MF 90-130mm	GASG25-90/130	GASG25-90/130	1/16
1" MF 100-200mm	GASG25-100/200	GASG25-100/200	1/16
1" MF 200-400mm	GASG25-200/400	GASG25-200/400	1/16
1" MF 300-600mm	GASG25-300/600	GASG25-300/600	1/12

NEREZOVÁ HADICE OHEBNÁ A NATAHOVACÍ NA VODU

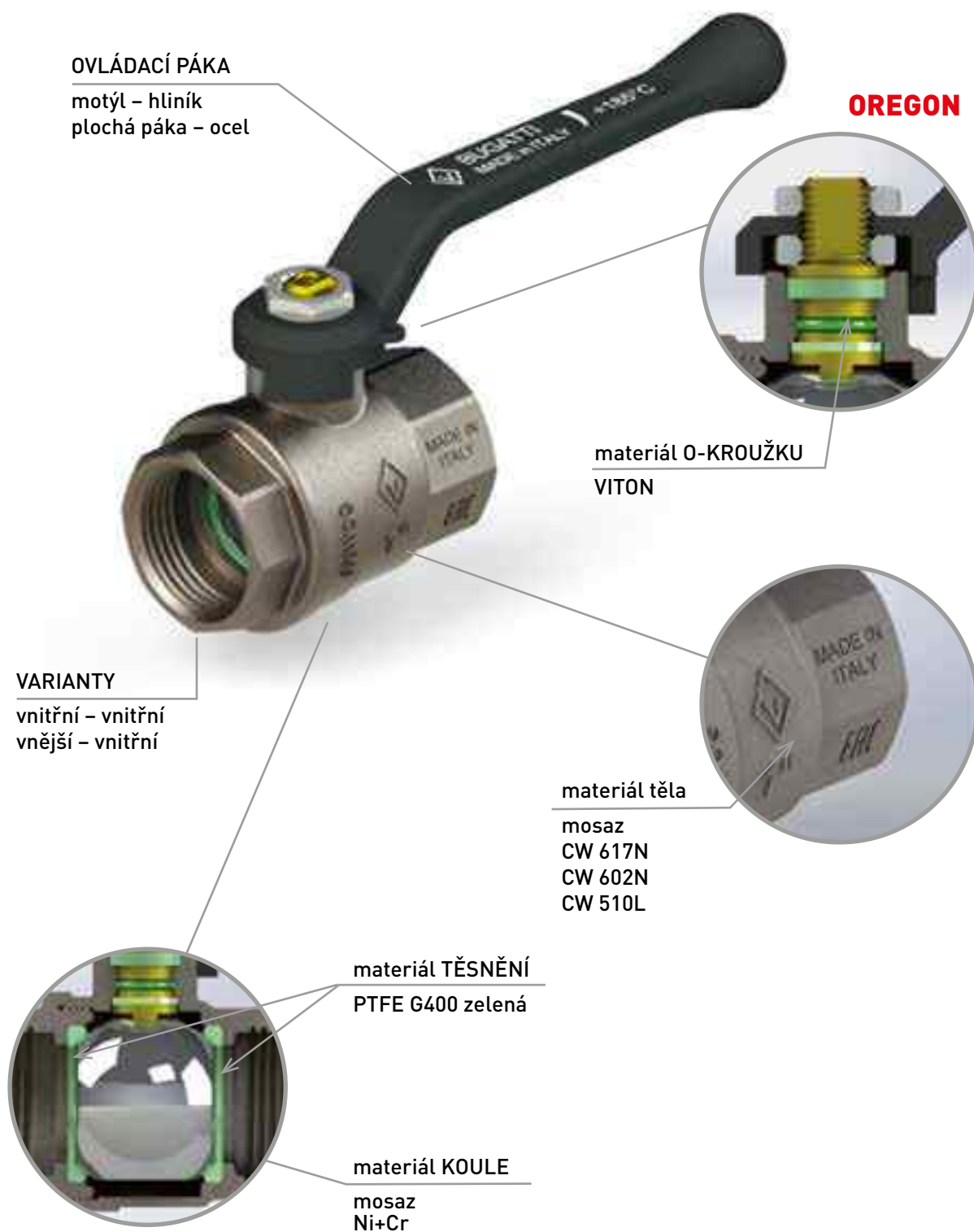
Materiál AISI 304L, pracovní teplota -20 °C +120 °C, pracovní tlak 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" FF 200-400mm	A12-FF400	A12-FF400	1/25
1/2" FF 300-600mm	A12-FF600	A12-FF600	1/12
1/2" FF 500-1000mm	A12-FF1000	A12-FF1000	1/12
1/2" FF 750-1500mm	A12-FF1500	A12-FF1500	1/12
3/4" FF 200-400mm	A20-FF400	A20-FF400	1/25
3/4" FF 300-600mm	A20-FF600	A20-FF600	1/12
3/4" FF 500-1000mm	A20-FF1000	A20-FF1000	1/6
1" MF 90-130mm	A25-90/130	A25-90/130	1/16
1" MF 100-200mm	A25-100/200	A25-100/200	1/16
1" MF 200-400mm	A25-200/400	A25-200/400	1/16
1" MF 300-600mm	A25-300/600	A25-300/600	1/12



KULOVÉ KOHOUTY VODA – BUGATTI

Inovativní řešení a vysoká kvalita
všech výrobků BUGATTI





KULOVÝ KOHOUT FF S DVOJITOU UCPÁVKOU OREGON-páka

Provozní teplota 185 °C, max. pracovní tlak: 65 bar, těsnění VITON

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	3010148	3010148	20/80
3/4"	3010152	3010152	14/56
1"	3010156	3010156	6/24
5/4"	3010160	3010160	4/16
6/4"	3010164	3010164	2/8
2"	3010168	3010168	2/8



KULOVÝ KOHOUT FF S DVOJITOU UCPÁVKOU OREGON-motýl

Provozní teplota 185 °C, max. pracovní tlak: 65 bar, těsnění VITON

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	3020062	3020062	24/96
3/4"	3020067	3020067	14/56
1"	3020072	3020072	10/40



KULOVÝ KOHOUT FM S DVOJITOU UCPÁVKOU OREGON-páka

Provozní teplota 185 °C, max. pracovní tlak: 65 bar, těsnění VITON

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	3060095	3060095	20/80
3/4"	3060099	3060099	14/56
1"	3060103	3060103	6/24
5/4"	3060107	3060107	4/16
6/4"	3060111	3060111	2/8
2"	3060115	3060115	1/4



KULOVÝ KOHOUT FM S DVOJITOU UCPÁVKOU OREGON-motýl

Provozní teplota 185 °C, max. pracovní tlak: 65 bar, těsnění VITON

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	3070060	3070060	20/80
3/4"	3070065	3070065	14/56
1"	3070070	3070070	8/32



KULOVÝ KOHOUT s odvodněním FF, DVOJITOU UCPÁVKOU OREGON- páka

Provozní teplota: -20 +185 °C, Max. pracovní tlak: 25 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	3310019	3310019	14/56
3/4"	3310023	3310023	10/40
1"	3310027	3310027	4/16
5/4"	3310031	3310031	4/16
6/4"	3310035	3310035	2/8
2"	3310039	3310039	2/8



ZAHRADNÍ KULOVÝ KOHOUT OREGON- páka

Provozní teplota: 0 - 110 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	6610009	6610009	12/48
3/4"	6610010	6610010	8/32
1"	6610011	6610011	5/20

KULOVÉ KOHOUTY ORO

Provozní teplota: 0 -120 °C, Max. pracovní tlak: 16 bar



KULOVÝ KOHOUT ORO FF - páka

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1472600	1472600	12/72
3/4"	1473600	1473600	10/60
1"	1474600	1474600	6/36
5/4"	1475600	1475600	6/36
6/4"	1476600	1476600	4/24
2"	1477600	1477600	2/12



KULOVÝ KOHOUT ORO FF - motýl

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1472620	1472620	14/84
3/4"	1473620	1473620	12/72
1"	1474620	1474620	8/48



KULOVÝ KOHOUT ORO FM - páka

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1472640	1472640	12/72
3/4"	1473640	1473640	10/60
1"	1474640	1474640	6/36



KULOVÝ KOHOUT ORO FM - motýl

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1472660	1472660	12/72
3/4"	1473660	1473660	10/60
1"	1474660	1474660	6/36

KULOVÉ KOHOUTY ONYX

Provozní teplota: 0 -180 °C, Max. pracovní tlak: 40 bar



KULOVÝ KOHOUT S UCPÁVKOU ONYX FF - páka

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	551030ST010	1030ST010	1/50
1/2"	55130012	1452320	12/72
3/4"	55130034	1453320	10/60
1"	55130001	1454320	6/36
5/4"	55130054	1455320	6/24
6/4"	55130064	1456320	2/8
2"	55130002	1457320	2/8
2 1/2"	551300212	9007930	1/4
3"	55130003	9007920	1/3
4"	55130004	9007910	1/2



KULOVÝ KOHOUT S UCPÁVKOU ONYX FF - motýl

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	551030ST38	1030ST010	1/50
1/2"	55130012M	1452400	14/84
3/4"	55130034M	1453400	12/72
1"	5513001M	1454400	8/48



KULOVÝ KOHOUT MF S UCPÁVKOU ONYX FM - páka

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	551130ST010	1130ST010	1/50
1/2"	55110012	1452460	12/72
3/4"	55110034	1453460	10/60
1"	55110001	1454460	6/36
5/4"	55110054	1455460	6/24
6/4"	55110064	1456460	2/8
2"	55110002	1457460	2/8



KULOVÝ KOHOUT S UCPÁVKOU ONYX FM - motýl

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	551130ST38	1130ST010	1/50
1/2"	55110012M	1452480	12/72
3/4"	55110034M	1453480	10/60
1"	5511001M	1454480	6/36

KULOVÉ KOHOUTY VODA

Provozní teplota: 0 - 120°C, Max. pracovní tlak: 25 bar



KULOVÝ KOHOUT SE ŠROUBENÍM - motýl

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55120012	1452440	10/60
3/4"	55120034	1453440	6/36
1"	5512001	1454440	4/24



KULOVÝ KOHOUT S ODVODNĚNÍM - páka

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55140012	1452650	6/36
3/4"	55140034	1453650	4/24
1"	5514001	1454650	4/24
5/4"	55140054	1455650	4/16
6/4"	55140064	1456650	1/6
2"	5514002	1457650	1/3



KULOVÝ KOHOUT K VODOMĚRU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" FF	55125012	104001520	10/80
3/4" x 3/4" FF	55125034	104002020	10/80
3/4" x 3/4" MF	55125134	104102020	10/80



KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ S PŘEVL. MATICÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 1/2" MF	55301202R	301202R	15/100
3/4" x 3/4" MF	55301208R	301208R	10/80



KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ S PŘEVL. MATICÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 1/2" MF	55301402R	301402R	15/120
3/4" x 3/4" MF	55301408R	301408R	15/120
1/2" x 1/2" FF	55301606R	301606R	20/160
3/4" x 3/4" FF	55301608R	301608R	15/120



KULOVÝ KOHOUT MINI

Provozní teplota: 0 - 110 °C, Max. pracovní tlak: 16 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4"	55231014	2310N008	30/300
3/8"	55231038	2310N010	30/300
1/2"	55231012	2310N015	25/250

ZAHRADNÍ KULOVÉ KOHOUTY VODA

Provozní teplota: 65 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



KULOVÝ KOHOUT ZAHRADNÍ OLIGO S OCELOVOU PÁKOU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55420012	1592200	10/100
3/4"	55420034	1593200	8/80
1"	5542001	1594200	6/60



ZAHRADNÍ KULOVÝ KOHOUT

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	552060ST015	2060ST015	20/80
3/4"	552060ST020	2060ST020	12/48
1"	552060ST025	2060ST025	8/32



ZAHRADNÍ KULOVÝ KOHOUT SE DVĚMA VÝVODY

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	552040ST015	2040ST015	10/50



ZAHRADNÍ KULOVÝ KOHOUT UZAMYKATELNÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	552080015	2080015	1/20



ZAHRADNÍ VENTIL LEŠTĚNÁ MOSAZ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	5579500L01520	79500L01520	12/60
3/4"	5540234	40206	12/60



ZAHRADNÍ VENTIL CHROMOVANÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55070CL01520	070CL01520	10/60



MOSAZNÁ RYCHLOSPOJKA NIKLOVANÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	55COD2070015	COD2070015	10/100

ZAHRADNÍ KULOVÉ KOHOUTY, VENTILY



RENEŠANČNÍ ZAHRADNÍ VENTIL S PÁČKOU, RŮŽICÍ, PERLÁTOREM, ADAPTÉR PRO HADICI 3/4" ZLATÁ

Provozní teplota: 0 - 95 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	RN700	700	1



RENEŠANČNÍ ZAHRADNÍ VENTIL S PÁČKOU, RŮŽICÍ, PERLÁTOREM, ADAPTÉR PRO HADICI 3/4" ANTIK BRONZ

Provozní teplota: 0 - 95 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	RN701	701	1



RENEŠANČNÍ ZAHRADNÍ VENTIL S OLIVOU, RŮŽICÍ, PERLÁTOREM, ADAPTÉR PRO HADICI 3/4" ZLATÁ

Provozní teplota: 0 - 95 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	RN702	702	1



RENEŠANČNÍ ZAHRADNÍ VENTIL S OLIVOU, RŮŽICÍ, PERLÁTOREM, ADAPTÉR PRO HADICI 3/4" ANTIK BRONZ

Provozní teplota: 0 - 95 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	RN702/1	702/1	1



ZAHRADNÍ KULOVÝ KOHOUT ANTIFROST (proti zamrznutí) TECNO

Provozní teplota: 65 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	48T4040000	48T4040000	1/12
3/4"	48T4050000	48T4050000	1/8

SUPERFILTER, SUPERFILTER S MAGNETEM



KULOVÝ KOHOUT S FILTREM FF S PÁKOU - SUPERFILTER

Provozní teplota: 0 - 120 °C, Max. pracovní tlak: 30 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	31021004	31021004	1/12
3/4"	31021005	31021005	1/8
1"	31021006	31021006	1/6
5/4"	31021007	31021007	1/4
6/4"	31021008	31021008	1/3
2"	31021010	31021010	1/2



KULOVÝ KOHOUT S FILTREM FF S MOTÝLEM - SUPERFILTER

Provozní teplota: 0 - 120 °C, Max. pracovní tlak: 30 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	31022004	31022004	1/12
3/4"	31022005	31022005	1/8
1"	31022006	31022006	1/8



KULOVÝ KOHOUT S FILTREM A MAGNETEM, FF S PÁKOU - SUPERFILTER

Provozní teplota: 0 - 120 °C, Max. pracovní tlak: 30 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	31041005	31041005	1/8
1"	31041006	31041006	1/6
5/4"	31041007	31041007	1/4
6/4"	31041008	31041008	1/3
2"	31041010	31041010	1/2



KULOVÝ KOHOUT S FILTREM A MAGNETEM, FF S MOTÝLEM - SUPERFILTER

Provozní teplota: 0 - 120 °C, Max. pracovní tlak: 30 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	31042005	31042005	1/8
1"	31042006	31042006	1/6



FILTRAČNÍ VLOŽKA PRO SUPERFILTER 500 MICRON

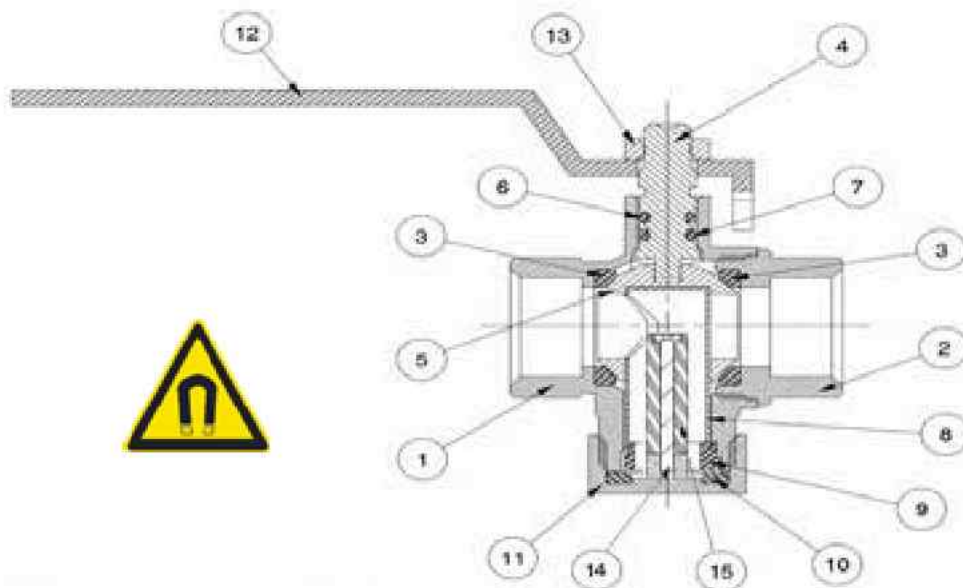
Provozní teplota: 0 - 120 °C, Max. pracovní tlak: 30 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	3102RI0403	3102RI0403	1/2
3/4"	3102RI0503	3102RI0503	1/2
1"	3102RI0603	3102RI0603	1/2
5/4"	3102RI0703	3102RI0703	1/2
6/4"	3102RI0803	3102RI0803	1/2
2"	3102RI1003	3102RI1003	1/2



SUPERFILTER 140M-141M

Kulový kohout s vestavěným filtrem a magnetem

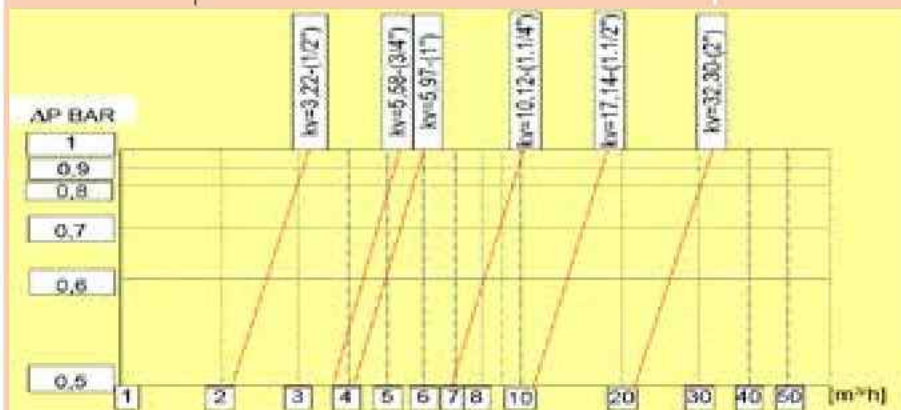
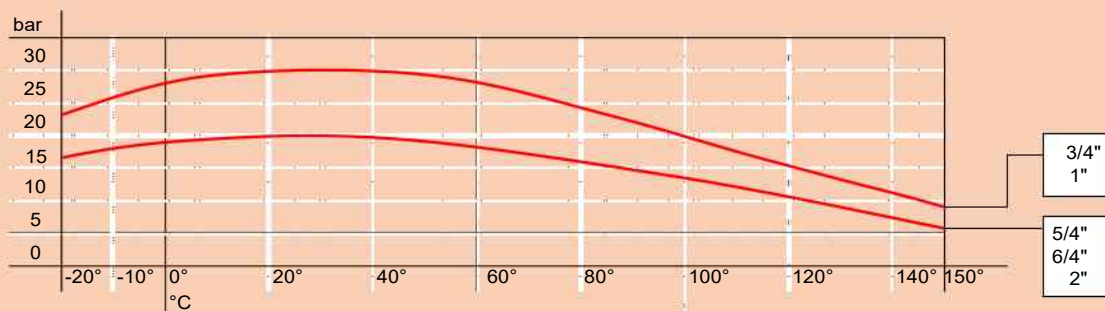


Složení

- | | |
|--|---|
| 1) Tělo: mosaz CW617N-UNIEN12165 | 9) Filtr: AISI 304 + Nylon |
| 2) Koncové připojení: mosaz CW617N-UNIEN12165 | 10) Ploché těsnění: NBR |
| 3) Těsnění: čistý PTFE | 11) Zátka: mosaz CW614N-UNIEN12164 |
| 4) Dřík: mosaz CW614N-UNIEN12164 | 12) Páka: pozinkovaná ocel, plastový kryt |
| 5) Koule: mosaz CW617N-UNIEN12165 pochromovaná | 13) Matice: pozinkovaná ocel |
| 6) O-kroužek: NBR | 14) Šroub: nerezová ocel |
| 7) O-kroužek: FKM | 15) Magnet: neodym (12 000 gauss) |
| 8) Filtr: AISI 304 + Nylon | |

TECHNICKÁ DATA

tlak / teplota



Stupeň filtrace: 500 mikronů
 Závit: UNI ISO 228/1
 Pracovní teplota: -20 °C +100 °C
 (pro kontinuálně dopravované kapaliny)
 Ventil v souladu se směrnicí 2014/68/EU
 Finální test v souladu s UNI EN 12266-1
 Pro velikosti 6/4"-2"
 v souladu se směrnicí 2014/68/EU

FILTR, KULOVÝ KOHOUT S FILTREM

FILTR MOSAZNÝ

Provozní teplota: 0 - 110 °C, Max. pracovní tlak: 16 bar



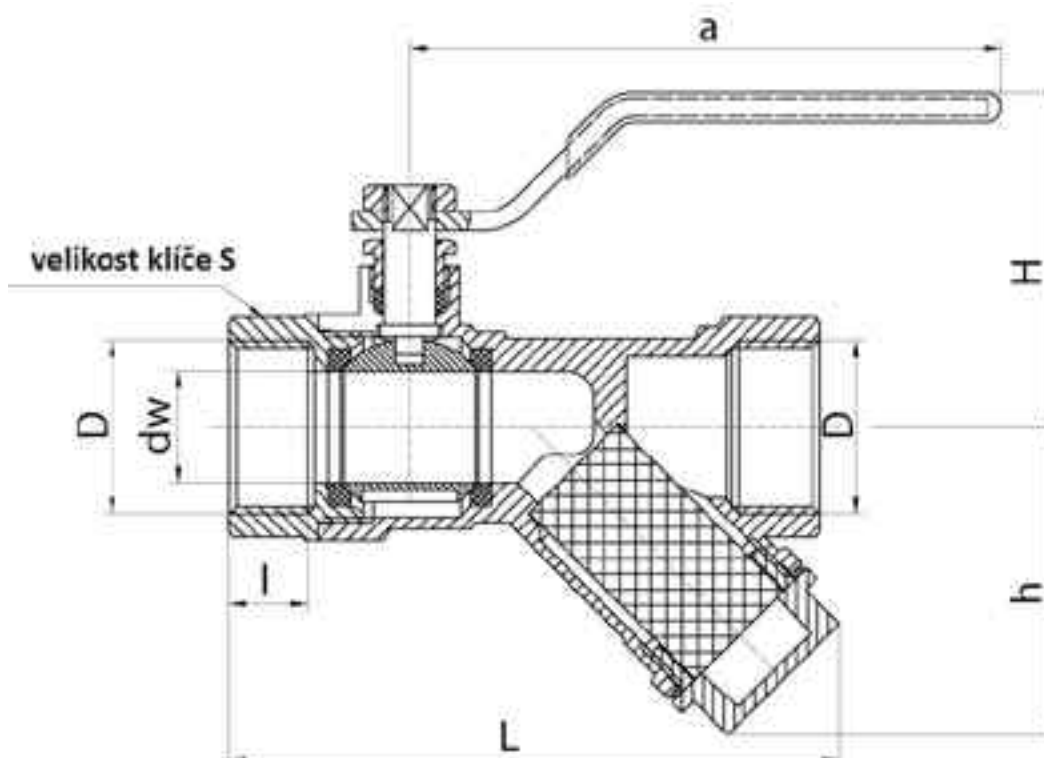
ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55210012	4990000	15/90
3/4"	55210034	4990010	10/60
1"	55210001	4990020	8/48
5/4"	55210054	4990030	1/5
6/4"	55210064	4990040	1/3
2"	55210002	4990050	1/2
2 1/2"	552100212	4500065	1/10
3"	55210003	4500080	1/6
4"	55210004	4500100	1/4



KULOVÝ KOHOUT S FILTREM

Provozní teplota: 0 - 95 °C; Max. pracovní tlak: 25 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55160012	1470020	6/36
3/4"	55160034	1470030	4/24
1"	55160001	1470040	4/24



DN	kód	rozměry								
		připojení	D	l	dw	L	a	H	h	S
15	1470020	1/2"	G1/2	13	15	84	90	50,5	38	25
20	1470030	3/4"	G3/4	13	17	93	90	52	47	30
25	1470040	1"	G1	14,5	22	105	105	61,5	50	38



ZPĚTNÉ KLAPKY, SÍTKA, SACÍ KOŠ

Provozní teplota: 0 - 100 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



ZPĚTNÁ KLAPKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55230012	1900000	1/25
3/4"	55230034	1900010	1/20
1"	5523001	1900020	1/10
5/4"	55230054	1900030	1/5
6/4"	55230064	1900040	1/4
2"	5523002	1900050	1/5



ZPĚTNÁ KLAPKA CELOKOVOVÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55230012K	1900200	1/25
3/4"	55230034K	1900210	1/20
1"	5523001K	1900220	1/10
5/4"	55230054K	1900230	1/5
6/4"	55230064K	1900240	1/4
2"	5523002K	1900250	1/5
2 1/2"	552300212K	7040065	1/8
3"	5523003K	7040080	1/5
4"	5523004K	7040100	1/4



SÍTKO KE ZPĚTNÉ KLAPCE

 Přesnost čištění: 0,8 mm; počet oček na 1 cm² - 35

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55235012	1900140	25
3/4"	55235034	1900150	20
1"	5523501	1900160	20
5/4"	55235054	1900170	15
6/4"	55235064	1900180	10
2"	5523502	1900190	10



SACÍ KOŠ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55720012	7200015	36/180
3/4"	55720034	7200020	35/140
1"	5572001	7200025	15/90
5/4"	55720054	7200032	9/54
6/4"	55720064	7200040	6/36
2"	5572002	7200050	5/20



ZPĚTNÁ KLAPKA VODOROVNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55715012	7150020	30/180
3/4"	55715034	7150025	20/120
1"	5571501	7150032	10/90
5/4"	55715054	7150032	1/20
6/4"	55715064	7150040	1/12
2"	5571502	7150050	1/5

ROHOVÉ VENTILY

Provozní teplota: 0 -100 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



ROHOVÝ VENTIL S KERAMICKÝM VRŠKEM VEGA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x3/8"	5514771238	1482840	1/16
1/2"x3/4"	5514771234	1483130	1/16



ROHOVÝ VENTIL S KERAMICKÝM VRŠKEM STAR

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x3/8"	5514761238	1482860	1/16
1/2"x1/2"	5514761212	1482670	1/16
1/2"x3/4"	5514761234	1483110	1/16



ROHOVÝ VENTIL S KERAMICKÝM VRŠKEM TRANGLE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x3/8"	5514781238	1482810	1/16
1/2"x3/4"	5514781234	1483140	1/16



ROHOVÝ VENTIL KULOVÝ EKO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x3/8"	5514701238	1482110	1/10
1/2"x3/4"	5514701234	1482130	1/10



ROHOVÝ VENTIL VŘETENOVÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x3/8"	551484050	1484050	1/10
1/2"x3/4"	551484070	1484070	1/10



ROHOVÝ KULOVÝ VENTIL S FILTREM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x3/8"	5514711238	1481900	1/10
1/2"x1/2"	5514711212	1481870	1/10
1/2"x3/4"	5514711234	1481840	1/10



ROHOVÝ KULOVÝ VENTIL S FILTREM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x3/4"	55082602	082602	1/10



KOMBINOVANÝ ROHOVÝ VENTIL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x3/4"xM10 {3/8"}	5525501234	255001520	12/48

ROHOVÉ VENTILY, PÁJECÍ, ODVZDUŠŇOVACÍ



Provozní teplota: 0 - 95 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



ROHOVÝ VENTIL S KERAMICKÝM VRŠKEM A FILTREM ROUND

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/8"	55260101510	260101510	2/36



ROHOVÝ VENTIL S KERAMICKÝM VRŠKEM A FILTREM SQUARE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/8"	55270101510	270101510	2/36



ROHOVÝ VENTIL VŘETENOVÝ S FILTREM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/8" L-82mm	B142981	B142981	1
1/2" x 1/2" L-82mm	B141481	B141481	1
1/2" x 3/4" L-76mm	B144587	B144587	1



KOMBINOVANÝ VŘETENOVÝ ROHOVÝ VENTIL (PRO BATERII A OHŘÍVAČ VODY)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/8" x 3/8"	D448494	D448494	1



ROHOVÝ VŘETENOVÝ VENTIL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/8"	C406281SD	C406281SD	1
1/2" x 1/2"	C408681	C408681	1
1/2" x 3/4"	D914689	D914689	1

Provozní teplota: 0 - 100 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



PŘÍMÝ UZAVÍRACÍ VENTIL PÁJECÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 15	5544201215	701D-15L	1/30



ROHOVÝ UZAVÍRACÍ VENTIL PÁJECÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 15	5544201215R	700D-15L	1/30



MANUÁLNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL K RADIÁTORU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/8"	55570018	5700 005	100/1000
1/4"	55570014	5700 008	100/1000
3/8"	55570038	5700 010	100/1000
1/2"	55570012	5700 015	100/1000

KULOVÉ KOHOUTY PLYN

Provozní teplota: -40 až +60 °C; Max. pracovní tlak: MOP5



PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT FF - páka

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55330012	3412050	1/10
3/4"	55330034	3413050	1/6
1"	5533001	3414050	1/6
5/4"	55330054	3415030	1/2
6/4"	55330064	3416030	1/4
2"	5533002	3417030	1/2



PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT FF - motýl

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55330012M	3412070	1/10
3/4"	55330034M	3413070	1/6
1"	5533001M	3414070	1/6



PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT FM - páka

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55310012	3412090	1/10
3/4"	55310034	3413090	1/6
1"	5531001	3414090	1/6



PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT FM - motýl

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	55310012M	3412150	1/10
3/4"	55310034M	3413150	1/6
1"	5531001M	3414150	1/6



PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
MM 1/2"	55348012	3480015	30/120
MF 1/2"	55347012	3470015	30/120
FF 1/2"	55346012	3460015	30/120
MF 3/4"	55332208	332208	15/120
FF 3/4"	55332008	332008	15/120

KULOVÉ KOHOUTY PLYN

Provozní teplota: -40 až +60 °C; Max. pracovní tlak: MOP5



KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ S PŘEVL. MATICÍ TECNO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
MF 1/2"	55301402	301402	15/120
MF 3/4"	55301408	301408	15/120



PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
MF s převl. maticí 1/2"	55345012	3450015	30/120



VZORKOVACÍ PLYNOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
F 1/2" x 13	5534001213	3400014	30/120
M 1/2" x 13	5534101213	3410014	30/120
M 1/2" x 8	5534101208	3410009	30/120



VZORKOVACÍ PLYNOVÝ KOHOUT ROHOVÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
M 1/2" x 8	5534401208	3440009	30/120
M 1/2" x 13	5534401213	3440014	30/120

SVĚRNÉ TVAROVKY (PEX-AL-PEX)

Provozní teplota -20 až 90 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



SVĚRNÝ PŘECHOD S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 16	5010301216	10301216	10
1/2" x 20	5010301220	10301220	10
3/4 x 20	5010303420	10303420	10
3/4" x 26	5010303426	10303426	5



SVĚRNÝ PŘECHOD S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 16	5010351216	10351216	10
1/2" x 20	5010351220	10351220	10
3/4 x 20	5010353420	10353420	10
3/4" x 26	5010353426	10353426	5



SVĚRNÁ SPOJKA OBOUSTRANNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16 x 16	50104016	104016	10
20 x 20	50104020	104020	10
26 x 26	50104026	104026	5
26 x 20	5010402620	10402620	5



SVĚRNÉ KOLENO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16 x 16	50106516	106516	10
20 x 20	50106520	106520	10
26 x 26	50106526	106526	5



SVĚRNÉ KOLENO S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 16	5010751216	10751216	10
1/2" x 20	5010751220	10751220	10
3/4" x 26	5010753426	10703426	5



SVĚRNÉ KOLENO S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 16	5010701216	10701216	10
1/2" x 20	5010701220	10701220	10
3/4" x 26	5010703426	10703426	5



SVĚRNÁ NÁSTĚNKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 16	5010801216	10801216	10
1/2" x 20	5010801220	10801220	10



SVĚRNÝ T-KUS

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16 x 16	50104516	104516	10
20 x 20	50104520	104520	10
26 x 26	50104526	104526	10
16 x 16 x 20	501045161620	1045161620	10
20 x 16 x 20	501045201620	1045201620	10
26 x 20 x 20	501045262020	1045262020	5
26 x 20 x 26	501045262026	1045262026	5

LISOVACÍ TVAROVKY "TH" (PEX-AL-PEX)

Provozní teplota: -20 až 90 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



SPOJKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x16	116401616	16401616	10/150
18x18	116401818	16401818	10/100
20x20	116402020	16402020	10/100
26x26	116402626	16402626	5/70
32x32	116403232	16403232	5/30
40x40	116404040	16404040	5/10



SPOJKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2"	116301216	16301216	10/170
18x1/2"	116301218	16301218	10/150
20x1/2"	116301220	16301220	10/120
20x3/4"	116303420	16303420	10/100
26x3/4"	116303426	16303426	5/80
26x1"	116300126	16300126	5/80
32x1"	116300132	16300132	5/50
40x5/4"	11630P440	1630P440	5/10



SPOJKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2"	116351216	16351216	10/150
18x1/2"	116351218	16351218	10/120
20x1/2"	116351220	16351220	10/120
20x3/4"	116353420	16353420	10/100
26x3/4"	116353426	16353426	5/60
26x1"	116350126	16350126	5/60
32x1"	116350132	16350132	5/50
40x5/4"	11635P440	1635P440	5/10



SPOJKA REDUKOVANÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x20	116401620	16401620	10/100
16x26	116401626	16401626	10/80
16x18	116401618	16401618	10/100
18x20	116401820	16401820	10/100
20x26	116402026	16402026	10/80
20x32	116402032	16402032	10/32
26x32	116402632	16402632	5/60
32x40	116403240	16403240	5/30



T-KUS PRAVIDELNÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x16x16	1164516	164516	10/80
18x18x18	1164518	164518	10/50
20x20x20	1164520	164520	10/50
26x26x26	1164526	164526	5/25
32x32x32	1164532	164532	5/20
40x40x40	1164540	164540	5/10



T-KUS S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2"x16	116601216	16601216	10/80
18x1/2"x18	116601218	16601218	10/60
20x1/2"x20	116601220	16601220	10/60
20x3/4"x20	116603420	16603420	10/50
26x3/4"x26	116603426	16603426	5/35
32x1"x32	116600132	16600132	5/20



T-KUS S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2"x16	116551216	16551216	10/70
18x1/2"x18	116551218	16551218	10/70
20x1/2"x20	116551220	16551220	10/60
20x3/4"x20	116553420	16553420	10/50
26x3/4"x26	116553426	16553426	10/30
32x1"x32	116550132	16550132	5/25
40x5/4"x40	11655P440	1655P440	5/10



KOLENO 90° S PŘIPOJOVACÍ TRUBIČKOU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16xd15x300 mm	1287.45.160	87.45.160	2/30
20xd15x300 mm	1287.45.200	87.45.200	2/30



T-KUS S PŘIPOJOVACÍ TRUBIČKOU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16xd15x300 mm	1287.46.160	87.46.160	2/30
20xd15x300 mm	1287.46.200	87.46.200	2/30



T-KUS REDUKOVANÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x20x16	11645162016	1645162016	10/60
20x16x16	11645201616	1645201616	10/60
18x16x16	111645181616	1645181616	10/50
16x18x16	1287.21.160	87.21.160	10/50
18x16x18	11645181618	1645181618	10/60
20x18x20	11645201820	1645201820	10/60
20x16x18	1287.20.204	87.20.204	10/50
20x18x18	111645201818	1645201818	10/50
26x18x26	111645261826	1645261826	5/20
20x16x20	11645201620	1645201620	10/60
20x20x16	11645202016	1645202016	10/60
20x26x20	11645261626	1645261626	5/25
26x16x20	11645261620	1645261620	5/25
26x16x26	11645261626	1645261626	5/25
26x26x16	11645262616	1645262616	5/25
26x20x20	11645262020	1645262020	5/25
26x20x26	11645262026	1645262026	5/25
26x26x20	11645262620	1645262620	5/25
32x20x32	11645322032	1645322032	5/25
32x26x26	11645322626	1645322626	5/20
32x32x26	11645323226	1645323226	5/20
32x26x32	11645322632	1645322632	5/20
40x32x32	1287.19.400	87.19.400	1/20
40x40x32	1287.20.405	87.20.405	1/10
40x32x40	11645403240	1645403240	5/20

LISOVACÍ TVAROVKY "TH" (PEX-AL-PEX)

Provozní teplota: -20 až 90 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



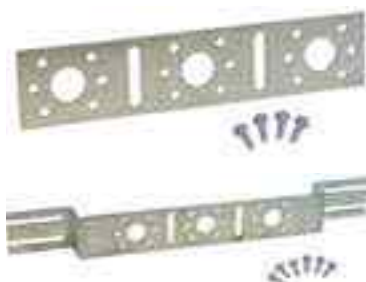
NÁSTĚNKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2" - h 52 mm	126801216	16801216	10/70
20x1/2" - h 52 mm	126801220	16801220	10/50
20x3/4" - h 52 mm	126803420	16803420	10/40



NÁSTĚNKA PRŮCHOZÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2" přímá	1287.54.032	87.54.032	1/10
20x1/2" přímá	1287.54.033	87.54.033	1/10
16x1/2" rohová	1287.25.160	87.25.160	10/50
20x1/2" rohová	1287.25.200	87.25.200	10/50



MONTÁŽNÍ PLECH PRO NÁSTĚNKY

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
rozteč 153/83 mm + šroubky	12480S	1480S	1/60
rozteč 153/76 mm (sádrokarton) + šroubky	1287.49.610	87.49.610	10/50



KOLENO 90°

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x16	126651616	16651616	10/120
18x18	126651818	16651818	10/100
20x20	126652020	16652020	10/80
26x26	126652626	16652626	10/50
32x32	126653232	16653232	5/30
40x40	126654040	16654040	5/10



KOLENO 90° S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2"	126751216	16751216	10/120
18x1/2"	126751218	16751218	10/100
20x1/2"	126751220	16751220	10/100
20x3/4"	126753420	16753420	10/80
26x3/4"	126753426	16753426	10/60
32x1"	126750132	16750132	5/35
40x5/4"	12675P440	1675P440	5/10



KOLENO 90° S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2"	126701216	16701216	10/100
18x1/2"	126701218	16701218	10/100
20x1/2"	126701220	16701220	10/100
20x3/4"	126703420	16703420	10/80
26x3/4"	126703426	16703426	10/50
32x1"	126700132	16700132	5/30



BATERIOVÝ KOMPLET

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x1/2" rozteč 153 mm	12680C1216	1680C1216	10/100



PŘECHOD S MATICÍ S PLOCHÝM TĚSNĚNÍM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"x16	126271216	16271216	10/200
3/4"x16	126273416	16273416	10/150



PŘECHOD S MATICÍ 3/4" EK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"EKx16 - NIKL	1287.40.160	87.40.160	10/100
3/4"EKx20 - NIKL	1287.40.200	87.40.200	10/100



PŘECHOD LISOVACÍ x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2 - cu15	126331615	16331615	10/100
20x2 - cu22	1287.47.030	87.47.030	10/100
26x3 - cu22	1287.47.035	87.47.035	10/100



ZÁTKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2	1262016	162016	10/200
20x2	1262020	162020	10/120
26x3	1287.31.260	87.31.260	5/100
32x3	1287.31.320	87.31.320	1/60
40x3,5	1287.31.400	87.31.400	1/40

RADIÁTOROVÉ VENTILY

Max. pracovní teplota: 120 °C Max. pracovní tlak: 10 bar



RADIÁTOROVÝ VENTIL PŘÍMÝ RD 101

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	1111221700	11221700	10/80
1/2"	1111222100	11222100	10/80
3/4"	1111222700	11222700	10/80



RADIÁTOROVÝ VENTIL ROHOVÝ RS 102

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	1111021700	11021700	10/80
1/2"	1111022100	11022100	10/80
3/4"	1111022700	11022700	10/80



UZAVÍRACÍ A REGULAČNÍ VENTIL PŘÍMÝ DD 121

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	1111261700	11261700	10/80
1/2"	1111262100	11262100	10/80



UZAVÍRACÍ A REGULAČNÍ VENTIL ROHOVÝ DS 122

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	1111061700	11061700	10/80
1/2"	1111062100	11062100	10/80



UZAVÍRACÍ A REGULAČNÍ VENTIL PŘÍMÝ S TĚSNÍCÍM "O" KROUŽKEM DD 125

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1111262103	11262103	10/80



UZAVÍRACÍ A REGULAČNÍ VENTIL ROHOVÝ S TĚSNÍCÍM "O" KROUŽKEM DS 126

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1111062103	11062103	10/80



UZAVÍRACÍ A REGULAČNÍ VENTIL PŘÍMÝ S TĚSNÍCÍM "O" KROUŽKEM DD 138/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4"EK	111362703	11362703	10/80



UZAVÍRACÍ A REGULAČNÍ VENTIL ROHOVÝ S TĚSNÍCÍM "O" KROUŽKEM DS 139/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4"EK	1111162703	11162703	10/80



TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ S PŘEDNASTAVENÍM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	1112221700	12221700	10/80
1/2"	1112222100	12222100	10/80
3/4"	1112222700	12222700	8/64



TERMOSTATICKÝ VENTIL ROHOVÝ S PŘEDNASTAVENÍM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	1112021700	12021700	10/80
1/2"	1112022100	12022100	10/80
3/4"	1112022700	12022700	8/64



TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ S TĚSNÍCÍM "O" KROUŽKEM RD 205

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1112222103	12222103	10/80



TERMOSTATICKÝ VENTIL ROHOVÝ S TĚSNÍCÍM "O" KROUŽKEM RS 206

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1112022103	12022103	10/80



TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ S TĚSNÍCÍM "O" KROUŽKEM RD 208/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4"EK	1112322703	12322703	10/80



TERMOSTATICKÝ VENTIL ROHOVÝ S TĚSNÍCÍM "O" KROUŽKEM RS 209/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4"EK	1112122703	12122703	10/80



TERMOSTATICKÝ VENTIL BOČNÍ M 320/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4"EK	1113102721	13102721	10/80



TERMOSTATICKÝ VENTIL BOČNÍ M 322

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1113202100	13202100	10/80

H-VENTILY K VK-RADIÁTORŮM, TERMOSTATICKÉ HLAVY

Max. pracovní teplota: 120 °C Max. pracovní tlak: 10 bar



TERMOSTATICKÁ HLAVA TT 3000 (bílá)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
M30 x 1,5	1169100000	69100000	1/100



H-VENTIL PŘÍMÝ M 176

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"EK x 3/4"EK	1113472700	13472700	6/48 ks



H-VENTIL ROHOVÝ M 178

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"EK x 3/4"EK	1113472701	13472701	6/48 ks



ADAPTÉR - NIKL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"EK x 3/4"EK	1169190000	69190000	1/100



H-VENTIL KULOVÝ PŘÍMÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"EK x 3/4"EK	112363434	2363434	1



H-VENTIL KULOVÝ ROHOVÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"EK x 3/4"EK	117873434	7873434	1



Provozní teplota: 0 - 95 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



H-VENTIL KŘÍŽENÍ PŘÍMÉ UZAVIRATELNÉ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4" EK x 3/4"	114083434	408E-E-IT-O	1/10



H-VENTIL KŘÍŽENÍ ROHOVÉ UZAVIRATELNÉ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4" EK x 3/4"	114083434	409E-E-IT-O	1/10

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ, SANITÁRNÍ ROZDĚLOVAČE

Max. pracovní teplota: 120 °C Max. pracovní tlak: 10 bar



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO MĚDĚNÉ TRUBKY TR 92

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15 x 1/2" EK	1167611500	67611500	100/800



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" EK PRO MĚDĚNÉ TRUBKY TP 91/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15 x 3/4" EK	1167761500	67761500	40/320
d18 x 3/4" EK	1167761800	67761800	40/320



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" EK PRO PEX - AL - PEX TP 99

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2	1167861612	67861612	40/320
18x2	1167861814	67861814	40/320
20x2	1167862016	67862016	40/320



ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ SANITÁRNÍ 3/4" x 3/4" EK CP 452

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	1168512802	68512802	6/48



ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ SANITÁRNÍ 3/4" x 3/4" EK CP 453

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3	1168512803	68512803	5/40



ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ SANITÁRNÍ 3/4" x 3/4" EK CP 454

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
4	1168512804	68512804	4/32



VÍČKO ROZDĚLOVAČE TC 430

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	1168502701	68502701	100/800



UKONČENÍ ROZDĚLOVAČE TC 440

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"F x 1/2"F x 1/2"F	1168502808	68502808	25/200

SYSTÉMY PRO TOPENÍ, PODLAHOVÉ TOPENÍ

Max. pracovní teplota: 120 °C Max. pracovní tlak: 10 bar



ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ S TERMOSTATICKÝM VENTILEM A UZAVÍRACÍM VENTILEM 1" x 3/4" EK CD 468

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	1115552702N	15552702N	1
3	1115552703N	15552703N	1
4	1115552704N	15552704N	1
5	1115552705N	15552705N	1
6	1115552706N	15552706N	1
7	1115552707N	15552707N	1
8	1115552708N	15552708N	1
9	1115552709N	15552709N	1
10	1115552710N	15552710N	1
11	1115552711N	15552711N	1
12	1115552712N	15552712N	1



ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ S TERMOSTATICKÝM VENTILEM A PRŮTOKOMĚREM 1" x 3/4" EK CD 473

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	1115652702N	15652702N	1
3	1115652703N	15652703N	1
4	1115652704N	15652704N	1
5	1115652705N	15652705N	1
6	1115652706N	15652706N	1
7	1115652707N	15652707N	1
8	1115652708N	15652708N	1
9	1115652709N	15652709N	1
10	1115652710N	15652710N	1
11	1115652711N	15652711N	1
12	1115652712N	15652712N	1



TERMOSTATICKÁ HLAVA S KAPILÁROU 2M A ČIDLEM TT 2351

Teplotní rozsah: 20°C - 65°C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
M30x1,5	1169100005	69100005	1



TERMOSTATICKÁ ELEKTROHLAVICE TE 3010/TE 3011

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
230 V	1169011051	69011051	1
24 V	1169011052	69011052	1



JÍMKA ČIDLA PS 540

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	119446950	9446950	20/160



ZÁTKA ROZDĚLOVAČE TC 460

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"	1168559934N	68559934N	50/400



REDUKCE ROZDĚLOVAČE TC 462

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"x1/2"	1168559903N	68559903N	50/400
1"x3/4"	1168559904N	68559904N	50/400



VSUVKA ROZDĚLOVAČE TC 465

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"	1168559635N	68559635N	15/120



KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ SE ŠROUBENÍM VC 471 (TĚSNÍCÍ "O" KROUŽEK)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" - MODRÝ MOTÝL	1168559807B	68559807B	5/40
1" - ČERVENÝ MOTÝL	1168559807R	68559807R	5/40



KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ SE ŠROUBENÍM VC 472

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" - MODRÝ MOTÝL	1168559808B	68559808B	5/40
1" - ČERVENÝ MOTÝL	1168559808R	68559808R	5/40



KULOVÝ KOHOUT UNIVERZÁLNÍ SE ŠROUBENÍM VCS 478

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" - MODRÝ MOTÝL	1168559715B	68559715B	4/32
1" - ČERVENÝ MOTÝL	1168559715R	68559715R	4/32



KULOVÝ KOHOUT UNIVERZÁLNÍ SE ŠROUBENÍM (S TEPL- MĚREM) VCS 479

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" - MODRÝ MOTÝL	1168559717B	68559717B	4/32
1" - ČERVENÝ MOTÝL	1168559717R	68559717R	4/32

SYSTÉMY PRO TOPENÍ, PODLAHOVÉ TOPENÍ

Max. pracovní teplota: 120 °C Max. pracovní tlak: 10 bar



T-KUS S TEPLoměREM VT 486

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"EK x 3/4"EK	1168559819	68559819	15/120



ROZBOČENÍ SD 484

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2x3/4"EK	1168502700	68502700	10/80



SET PRO UKONČENÍ ROZDĚLOVAČE (ODVZDUŠNĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ, NAPOUŠTĚNÍ) SA 483/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"	1168503423	68503423	8/64



SET PRŮCHOZÍ S TEPLoměREM CR 490

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"	1168503430	68503430	4/32



VYPOUŠTĚCÍ, NAPOUŠTĚCÍ VENTIL ROZDĚLOVAČE SA 492

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1168559815	68559815	30/240



DRŽÁK ROZDĚLOVAČE SC 496

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"x200 mm	1168559535	68559535	100



BYPASS PRO UKONČENÍ ROZDĚLOVAČE VB 751

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"x200 mm	1168512103	68512103	5/40



BYPASS PRŮCHOZÍ VB 752

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"x200 mm	1168512105	68512105	3/24



ODVZDUŠŇOVACÍ HRNÍČEK VS 604/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	1167790700N	67790700N	15/120



ČERPADLOVÁ SESTAVA PRO ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ (BEZ ČERPADLA) GP 1190

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"	1172000030	72000030	1/8



ČERPADLO YONOS PIC01.0 25/1-5-130

Max. pracovní teplota: 95°C Max. pracovní tlak: 6 bar Napájení: 230 V Příkon: 3-45 W

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
6/4"	11427161	42716.1	1



MÍSÍČÍ SADA PRO ROZDĚLOVAČE / SBĚRAČE S VENTILY + HLAVA S ČIDLEM KA 1191

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"	1172000040	72000040	1/8 ks



BYPASS S TŘÍCESTNÝM VENTILEM, HLAVOU A ČIDLEM FM 750

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"	1168763602	68763602	1/8 ks



ČERPADLOVÁ SESTAVA PRO KONDENZAČNÍ KOTLE S HLAVOU S ČIDLEM GM 1192

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1" x 130 mm	1172000050	72000050	1



IZOLACE PRO ČERPADLOVOU KONDENZAČNÍ SKUPINU CB 1200

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
	1172000060	72000060	2



IZOLACE PRO ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ CB 1205

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"x12cestná	1172000064	72000064	6

SYSTÉMY PRO TOPENÍ, PODLAHOVÉ TOPENÍ

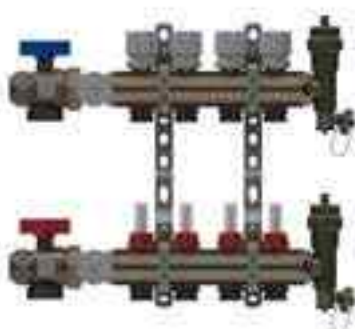
Max. pracovní teplota: 80 °C Max. pracovní tlak: 6 bar



Set obsahuje univerzální kulový kohout
(připojení přímé i rohové)

SET ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ 40.01 1"x3/4" EK

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	11174001-2	174001-2	1
3	11174001-3	174001-3	1
4	11174001-4	174001-4	1
5	11174001-5	174001-5	1
6	11174001-6	174001-6	1
7	11174001-7	174001-7	1
8	11174001-8	174001-8	1
9	11174001-9	174001-9	1
10	11174001-10	174001-10	1
11	11174001-11	174001-11	1
12	11174001-12	174001-12	1



Set obsahuje univerzální kulový kohout
(připojení přímé i rohové)

SET ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ 40.02 1"x3/4" EK

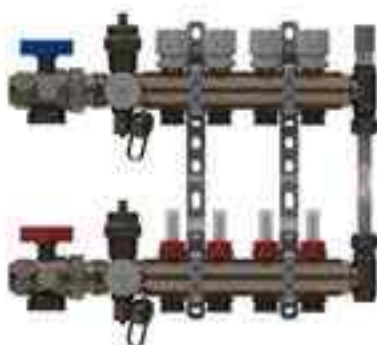
POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	11174002-2	174002-2	1
3	11174002-3	174002-3	1
4	11174002-4	174002-4	1
5	11174002-5	174002-5	1
6	11174002-6	174002-6	1
7	11174002-7	174002-7	1
8	11174002-8	174002-8	1
9	11174002-9	174002-9	1
10	11174002-10	174002-10	1
11	11174002-11	174002-11	1
12	11174002-12	174002-12	1



Set obsahuje univerzální kulový kohout
(připojení přímé i rohové)

SET ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ 40.03 1"x3/4" EK

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	11174003-2	174003-2	1
3	11174003-3	174003-3	1
4	11174003-4	174003-4	1
5	11174003-5	174003-5	1
6	11174003-6	174003-6	1
7	11174003-7	174003-7	1
8	11174003-8	174003-8	1
9	11174003-9	174003-9	1
10	11174003-10	174003-10	1
11	11174003-11	174003-11	1
12	11174003-12	174003-12	1



Set obsahuje univerzální kulový kohout
(připojení přímé i rohové)

SET ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ 40.04 1"x3/4" EK

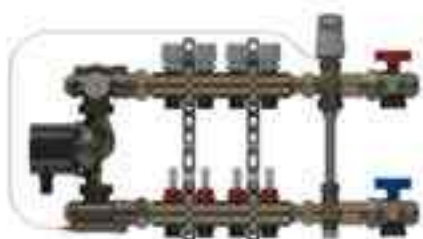
POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	11174004-2	174004-2	1
3	11174004-3	174004-3	1
4	11174004-4	174004-4	1
5	11174004-5	174004-5	1
6	11174004-6	174004-6	1
7	11174004-7	174004-7	1
8	11174004-8	174004-8	1
9	11174004-9	174004-9	1
10	11174004-10	174004-10	1
11	11174004-11	174004-11	1
12	11174004-12	174004-12	1



Součástí setu je příložený termostat. Před vstup do setu 40.05 lze umístit rozdělovač pro rozvod topení CD 468

SET ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ 40.05 1"x3/4" EK (včetně elektronického čerpadla YONOS PARA RS 25/6 RKC-MFS)

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	11174005-2	174005-2	1
3	11174005-3	174005-3	1
4	11174005-4	174005-4	1
5	11174005-5	174005-5	1
6	11174005-6	174005-6	1
7	11174005-7	174005-7	1
8	11174005-8	174005-8	1
9	11174005-9	174005-9	1
10	11174005-10	174005-10	1
11	11174005-11	174005-11	1
12	11174005-12	174005-12	1



Set obsahuje univerzální kulový kohout (připojení přímé i rohové). Součástí setu je příložený termostat. Před vstup do setu 40.06 lze umístit rozdělovač pro rozvod topení CD 468

SET ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ 40.06 1" x 3/4" EK (včetně elektronického čerpadla YONOS PARA RS 25/6 RKC-MFS)

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	11174006-2	174006-2	1
3	11174006-3	174006-3	1
4	11174006-4	174006-4	1
5	11174006-5	174006-5	1
6	11174006-6	174006-6	1
7	11174006-7	174006-7	1
8	11174006-8	174006-8	1
9	11174006-9	174006-9	1
10	11174006-10	174006-10	1
11	11174006-11	174006-11	1
12	11174006-12	174006-12	1



Set obsahuje univerzální kulový kohout (připojení přímé i rohové). Součástí setu je příložený termostat. Mezi kulový kohout a set 40.07 lze umístit rozdělovač pro rozvod topení CD 468

SET ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ 40.07 1"x3/4" EK (včetně elektronického čerpadla YONOS PARA RS 25/6 RKC-MFS)

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	11174007-2	174007-2	1
3	11174007-3	174007-3	1
4	11174007-4	174007-4	1
5	11174007-5	174007-5	1
6	11174007-6	174007-6	1
7	11174007-7	174007-7	1
8	11174007-8	174007-8	1
9	11174007-9	174007-9	1
10	11174007-10	174007-10	1
11	11174007-11	174007-11	1
12	11174007-12	174007-12	1



Součástí setu je příložený termostat. Mezi ventily a set 40.08 lze umístit rozdělovač pro rozvod topení CD 468

SET ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ 40.08 1"x3/4" EK (včetně elektronického čerpadla YONOS PARA RS 25/6 RKC-MFS)

POČET OKRUHŮ	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
2	11174008-2	174008-2	1
3	11174008-3	174008-3	1
4	11174008-4	174008-4	1
5	11174008-5	174008-5	1
6	11174008-6	174008-6	1
7	11174008-7	174008-7	1
8	11174008-8	174008-8	1
9	11174008-9	174008-9	1
10	11174008-10	174008-10	1
11	11174008-11	174008-11	1
12	11174008-12	174008-12	1



JEDNOVTOKOVÉ VENTILY PRO KOUPELNOVÉ RADIÁTORY

Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



JEDNOVTOKOVÝ VENTIL TERMOSTATICKÝ PŘÍMÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52866101234	352CP015	1



JEDNOVTOKOVÝ VENTIL TERMOSTATICKÝ ROHOVÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52351CP015	351CP015	1



JEDNOVTOKOVÝ VENTIL TERMOSTATICKÝ PŘÍMÝ - CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52352TA015	352TA015	1



JEDNOVTOKOVÝ VENTIL TERMOSTATICKÝ ROHOVÝ - CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52351TA015	351TA015	1



JEDNOVTOKOVÝ VENTIL TERMOSTATICKÝ PŘÍMÝ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52352TB015	352TB015	1



JEDNOVTOKOVÝ VENTIL TERMOSTATICKÝ ROHOVÝ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52351TB015	351TB015	1

H- VENTILY PRO KOUPELNOVÉ RADIÁTORY

Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



JEDNOTOKOVÝ TERMOSTATICKÝ H VENTIL PŘÍMÝ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52352NN015	352NN015	1



JEDNOTOKOVÝ VENTIL TERMOSTATICKÝ ROHOVÝ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52351NN015	351NN015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL PŘÍMÝ-NIKL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52344CP015	344CP015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL ROHOVÝ-NIKL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52343CP015	343CP015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL PŘÍMÝ-CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52344TA015	344TA015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL ROHOVÝ-CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52343TA015	343TA015	1



H- VENTILY PRO KOUPELNOVÉ RADIÁTORY

Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



TERMOSTATICKÝ H VENTIL PŘÍMÝ-BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52344TB015	344TB015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL ROHOVÝ-BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52343TB015	343TB015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL PŘÍMÝ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52344NN015	344NN015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL ROHOVÝ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52343NN015	343NN015	1



H VENTIL ROHOVÝ PRO VK RADIÁTORY-CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52343DA015	343DA015	1



H VENTIL ROHOVÝ PRO VK RADIÁTORY-BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52343DB015	343DB015	1



H VENTIL ROHOVÝ PRO VK RADIÁTORY-MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52343DN015	343DN015	1

RADIÁTOROVÉ VENTILY - SADY



Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



SADA - ROHOVÝ VENTIL + REGULAČNÍ ŠROUBENÍ CHROM KT 59/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	5214622703	14622703	1



SADA - ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL + REGULAČNÍ ŠROUBENÍ CHROM KT 2059/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	5214742703 (KT 2059/A)	14742703 (KT 2059/A)	1



SADA - ROHOVÝ VENTIL + REGULAČNÍ ŠROUBENÍ CHROM KT 69/A, KT 73/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK pravý (axiální)	5214692703 (KT 69/A)	14692703 (KT 69/A)	1
1/2" x 3/4" EK levý (axiální)	5214712703 (KT 73/A)	14712703 (KT 73/A)	1



SADA - ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL + REGULAČNÍ ŠROUBENÍ CHROM KT 2069/A, KT 2073/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK pravý (axiální)	5214812703 (KT 2069/A)	14812703 (KT 2069/A)	1
1/2" x 3/4" EK levý (axiální)	5214832703 (KT 2073/A)	14832703 (KT 2073/A)	1



SADA- ÚHLOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL + REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 1/2" levý	52130NN015	130NN015	1
1/2" x 1/2" pravý	52135NN015	135NN015	1



SADA- ÚHLOVÝ HRANATÝ PRAVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL+REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52137TAK015	137TAK015	1



RADIÁTOROVÉ VENTILY - SADY, H- VENTILY

Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



SADA- ÚHLOVÝ HRANATÝ PRAVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL+REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52137TBK015	137TBK015	1



SADA- ÚHLOVÝ HRANATÝ PRAVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL+REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52137NNK015	137NNK015	1



SADA- ÚHLOVÝ HRANATÝ VENTIL+REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52237KC015	237KC015	1



SADA- ÚHLOVÝ HRANATÝ VENTIL+REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52237KB015	237KB015	1



SADA- ÚHLOVÝ HRANATÝ VENTIL+REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52237KNN015	237KNN015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL ROHOVÝ S PŘIPOJENÍM PRO TOPNOU TYČ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52349TA015	349TA015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL ROHOVÝ S PŘIPOJENÍM PRO TOPNOU TYČ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	52349TB015	349TB015	1



TERMOSTATICKÝ H VENTIL ROHOVÝ S PŘIPOJENÍM PRO TOPNOU TYČ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3 /4" EK	52349NN015	349NN015	1



SADA ROHOVÝ PRAVÝ TERM. VENTIL+REG. ŠROUBENÍ S PŘÍPRAVOU PRO TOPNOU TYČ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3 /4" EK	120TA015D320TA015S	120TA015D320TA015S	1



SADA ROHOVÝ PRAVÝ TERM. VENTIL+REG. ŠROUBENÍ S PŘÍPRAVOU PRO TOPNOU TYČ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3 /4" EK	120TB015D320TB015S	120TB015D320TB015S	1



SADA ROHOVÝ PRAVÝ TERM. VENTIL+REG. ŠROUBENÍ S PŘÍPRAVOU PRO TOPNOU TYČ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3 /4" EK	120NN015D320NN015S	120NN015D320NN015S	1



SADA ROHOVÝ LEVÝ TERM. VENTIL+REG. ŠROUBENÍ S PŘÍPRAVOU PRO TOPNOU TYČ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3 /4" EK	120TA015S320TA015D	120TA015S320TA015D	1



SADA ROHOVÝ LEVÝ TERM. VENTIL+REG. ŠROUBENÍ S PŘÍPRAVOU PRO TOPNOU TYČ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3 /4" EK	120TB015S320TB015D	120TB015S320TB015D	1



SADA ROHOVÝ LEVÝ TERM. VENTIL+REG. ŠROUBENÍ S PŘÍPRAVOU PRO TOPNOU TYČ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3 /4" EK	120NN015S320NN015D	120NN015S320NN015D	1



Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



KOMPLETNÍ SADA DVOU TRUBEK L-70mm SE DVĚMA KRYTKAMI D 50mm- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
pro trubku 12-15-16	52061TA70	061TA70	1



KOMPLETNÍ SADA DVOU TRUBEK L-70mm SE DVĚMA KRYTKAMI D 50mm- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
pro trubku 12-15-16	52061BB70	061BB70	1



KOMPLETNÍ SADA DVOU TRUBEK L-70mm SE DVĚMA KRYTKAMI D 50mm- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
pro trubku 12-15-16	52061NN70	061NN70	1



KOMPLETNÍ SADA DVOU TRUBEK L-70mm S JEDNOU KRYTKOU 120x70mm/rozteč 50mm- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
pro trubku 12-15-16	52062TA70	062TA70	1



KOMPLETNÍ SADA DVOU TRUBEK L-70mm S JEDNOU KRYTKOU 120x70mm/rozteč 50mm- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
pro trubku 12-15-16	52062BB70	062BB70	1



KOMPLETNÍ SADA DVOU TRUBEK L-70mm S JEDNOU KRYTKOU 120x70mm/rozteč 50mm- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
pro trubku 12-15-16	52062NN70	062NN70	1

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ



Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



KRYCÍ TRUBIČKA S RŮŽICÍ CHROM (dělitelná - plast)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d10-18mm	5267790225C	67790225C	1/10



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" EK PRO MĚDĚNÉ TRUBKY TP 91/A

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15 x 3/4" EK	1167761500	67761500	40/320
d18 x 3/4" EK	1167761800	67761800	40/320



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" EK PRO PEX - AL - PEX TP 99

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2	1167861612	67861612	40/320
18x2	1167861814	67861814	40/320
20x2	1167862016	67862016	40/320



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" EK PRO MĚDĚNÉ TRUBKY TR 91/AC

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D15 CHROM	5267761500C	67761500C	20/240



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" EK PRO PEX - AL - PEX TP 99/C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2 CHROM	5267861612C	67861612C	20/240



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO MĚDĚNÉ TRUBKY- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	529100BB15020	9100BB15020	1



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO PEX-AL-PEX- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	529200BB1612020	9200BB1612020	1

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ, TERMOSTATICKÉ HLAVY



Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO MĚDĚNÉ TRUBKY- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	529100NN15015	9100NN15015	1
1/2" x 3/4" EK	529100NN15020	9100NN15020	1



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO PEX-AL-PEX- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	529200NN1612015	9200NN1612015	1
1/2" x 3/4" EK	529200NN1612020	9200NN1612020	1



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO MĚDĚNÉ TRUBKY- ANTICKÁ MOSAZ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4" EK x d15	C9ZE15BA0	C9ZE15BA0	1



SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO PEX-AL-PEX- ANTICKÁ MOSAZ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4" EK x d16x2	C9YE16BA9	C9YE16BA9	1



TERMOSTATICKÁ HLAVA TT 3000C CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
M30x1,5	5269100000C	69100000C	1



TERMOSTATICKÁ HLAVA CHROM 2TTCC-CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
M30 x 1,5	522TTCC	2TTCC	1



TERMOSTATICKÁ HLAVA 2TTNN- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
M30 x 1,5	522TTBB	2TTBB	1



TERMOSTATICKÁ HLAVA 2TTNN- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
M30 x 1,5	522TTNN	2TTNN	1

RETRO VENTILY FLOWER

Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER MANUÁL. VENTIL PŘÍMÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- ANTICKÁ MOSAZ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4D-B4EE15BAP	B4D-B4EE15BAP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER MANUÁL. VENTIL PŘÍMÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4D-B4EE15CLP	B4D-B4EE15CLP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER MANUÁL. VENTIL PŘÍMÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4D-B4EE15TBP	B4D-B4EE15TBP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER MANUÁL. VENTIL PŘÍMÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4D-B4EE15TNP	B4D-B4EE15TNP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER MANUÁL. VENTIL ROHOVÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ-ANTICKÁ MOSAZ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4A-B4BE15BAP	B4A-B4BE15BAP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER MANUÁL. VENTIL ROHOVÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4A-B4BE15CLP	B4A-B4BE15CLP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER MANUÁL. VENTIL ROHOVÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4A-B4BE15TBP	B4A-B4BE15TBP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER MANUÁL. VENTIL ROHOVÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4A-B4BE15TNP	B4A-B4BE15TNP	1

RETRO VENTILY FLOWER

Max. pracovní teplota: 100 °C Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍ- MÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- ANTICKÁ MOSAZ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4F-B4EE15BAP	B4F-B4EE15BAP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍ- MÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4F-B4EE15CLP	B4F-B4EE15CLP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍ- MÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4F-B4EE15TBP	B4F-B4EE15TBP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍ- MÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4F-B4EE15TNP	B4F-B4EE15TNP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER TERMOSTATICKÝ VENTIL RO- HOVÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- ANTICKÁ MOSAZ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4C-B4EE15BAP	B4C-B4EE15BAP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER TERMOSTATICKÝ VENTIL RO- HOVÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- CHROM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4C-B4EE15CLP	B4C-B4EE15CLP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER TERMOSTATICKÝ VENTIL RO- HOVÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4C-B4EE15TBP	B4C-B4EE15TBP	1



DESIGNOVÝ RETRO FLOWER TERMOSTATICKÝ VENTIL RO- HOVÝ+ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ- MATNÁ ČERNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" x 3/4" EK	B4C-B4EE15TNP	B4C-B4EE15TNP	1

TRUBKY PEX-AL-PEX

Max. teplota: 95 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



VÍCEVRSTVÁ TRUBKA PEX-AL-PEX MIXAL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2,0	14MIXAL162/100	VS0100137	100 m
16x2,0	14MIXAL162	VS0100138	200 m
16x2,0	14MIXAL162/240	VS0113007	240 m
18x2,0	14MIXAL182	VS0100136	100 m
18x2,0	14MIXAL182/200	VS0100133	200 m
20x2,0	14MIXAL202/100	VS0100139	100 m
26x3,0	14MIXAL263/50	VS0100143	50 m
32x3,0	14MIXAL323/50	VS0100145	50 m



VÍCEVRSTVÁ TRUBKA PEX-AL-PEX V IZOLACI MIXAL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2,0	14MIXAL162CERVENA	VS0100451	50 m
20x2,0	14MIXAL202CERVENA	VS0100453	50 m
26x3,0	14MIXAL263CERVENA	VS0100455	50 m



VÍCEVRSTVÁ TRUBKA PEX-AL-PEX V IZOLACI MIXAL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2,0	14MIXAL162MODRA	VS0100450	50 m
20x2,0	14MIXAL202MODRA	VS0100452	50 m
26x3,0	14MIXAL263MODRA	VS0100454	50 m



VÍCEVRSTVÁ TRUBKA PEX-AL-PEX V IZOLACI 13mm - MIXAL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
32x3,0	14MIXAL323ŠEDÁ	VS0100490	25 m



VÍCEVRSTVÁ TRUBKA PEX-AL-PEX MIXAL V TYČI

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2,0	14MIXAL162-5M	VS0100037F	5 m
20x2,0	14MIXAL202-5M	VS0100039F	5 m
26x3,0	14MIXAL263-5M	VS0100047F	5 m
32x3,0	14MIXAL323-5M	VS0100045F	5 m
40x3,0	14PEXAL403-5M	VS0100025F	5 m

TRUBKY PERT-AL-PERT, PE-RT/EVOH

Max. teplota: 95 °C; Max. pracovní tlak: 10 bar



VÍCEVRSTVÁ TRUBKA PERT-AL-PERT METALPERT

Maximální pracovní teplota: 95 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2,0	14VS0113101	14VS0113101	100 m
16x2,0	14VS0113102	14VS0113102	200 m
16x2,0	14VS0113103	14VS0113103	600 m
20x2,0	14VS0113107	14VS0113107	100 m
26x3,0	14VS0113110	14VS0113110	50 m



VÍCEVRSTVÁ TRUBKA PE-RT/EVOH THERMOLINE

Maximální pracovní teplota: 90 °C, Max. pracovní tlak: 8 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16x2,0	14VS0622024	14VS0622024	240 m
16x2,0	14VS0622026	14VS0622026	600 m
17x2,0	14VS0622033	14VS0622033	240 m
17x2,0	14VS0622035	14VS0622035	600 m

Produkt

Mixal® je extrémně flexibilní vícevrstvá trubka a je ideální pro instalace systémů podlahového, stěnového a stropního sálavého vytápění a chlazení. Díky svým vynikajícím vlastnostem jej lze použít také pro rozvody teplé a studené pitné vody, pro konvektorové a radiátorové topné systémy, v průmyslových provozech i pro rozvody stlačeného vzduchu. Vícevrstvá trubka Mixal® kombinuje výhody syntetických materiálů (síťovaný polyethylen a vysokohustotní polyethylen) jako je odolnost proti oděru a korozi, chemická odolnost, hygienická nezávadnost, odolnost proti vysokým teplotám a tlakům, rozměrová stálost, nepropustnost pro kyslík a světlo a nízká tepelná roztažnost. Výsledkem je produkt skládající se z různých vrstev materiálů, které dohromady umožňují získat vynikající vlastnosti, kterých nelze dosáhnout trubkou vyrobenou pouze z jednoho materiálu.



Vrstvení potrubí

Vnější vrstva

Vyrobena z vysokohustotního polyethylenu, poskytuje mechanickou, elektrickou a chemickou ochranu hliníkové vrstvě, čímž ji chrání před nárazy, poškrábáním nebo elektrochemickou agresí vody, a dalších látek.

Mezivrstva

Je vyrobena z hliníkové slitiny s podélným svařováním na tupo, které zaručuje úplnou bariéru která zabraňuje průchodu kyslíku a světla do vnitřní vrstvy a poskytuje vynikající mechanickou odolnost a flexibilitu po celou dobu instalace.



Spojovací vrstva

Ty jsou tvořeny silným lepidlem, které spojuje mezivrstvu hliníku s vnitřní a vnější vrstvou.

Vnitřní vrstva

Vnitřní vrstva potrubí je tvořena trubkou ze síťovaného polyethylenu PE-Xb, která byla schválena pro přepravu spotřebních kapalin a pitné vody. Vyznačuje se také extrémně hladkým povrchem, který snižuje tlakové ztráty.

Vlastnosti

Trubky Mixal® jsou vysoce spolehlivý produkt s extrémně snadnou instalací.

Odolnost a mechanická pevnost

Systém má životnost minimálně 50 let zaručenou výrobními normami při tlacích 10 bar a teplotách do 95 °C. Při provozních teplotách nižších než 95 °C mohou trubky odolat tlaku nad 10 barů při zachování vysokého stupně spolehlivosti. Mechanické vlastnosti trubek Mixal® jsou takové, že hodnota tlaku, při kterém může dojít k roztžení trubky při pokojové teplotě (ve vztahu k průměru trubky) je více než 100 bar!

Odolnost vůči korozi

Celková odolnost vůči korozi, stavebním materiálům a chemickým sloučeninám umožňuje jejich použití pro různé aplikace, i průmyslové.

Hladkost a odolnost vůči usazeninám

Extrémní hladkost vnitřního povrchu (drsnost 0,007 mm) zabraňuje tvorbě usazenin v potrubí jako je vodní kámen a také zajišťuje nízké tlakové ztráty v průběhu času.

Odolnost proti oděru

Síťovaný polyethylen je odolný proti oděru a trubky nejsou ovlivněny abrazivním působením nečistot, které jsou unášeny vodou vysokou rychlostí.

Flexibilita a tvarová stálost

Kombinace síťovaného polyethylenu, hliníku a vysokohustotního polyethylenu zaručuje vynikající flexibilitu během fáze ohýbání (i ruční ohýbání). Trubku Mixal® lze ohýbat ručně nebo mechanicky s poloměry ohybu až do 2,5 násobku jejího průměru. Po ohnutí a instalaci si trubka Mixal® zachovává konfiguraci v průběhu času, což umožňuje snížit počet potřebných kotevních sponek, který se při povrchové montáži sníží o 40 % sponek potřebných při instalacích plastové trubky jako PE-X, PE-RT, PP-R, PB, PVC-C atd. Díky těmto vlastnostem je potrubí Mixal® také ideálním řešením v oblastech vystavených zemětřesení.

Tepelná roztažnost

Tepelná roztažnost je asi 8 x nižší než u plastových trubek a je srovnatelná s tepelnou roztažností kovových trubek. 10 m dlouhá trubka Mixal® vystavená teplotnímu rozdílu 50 °C se roztáhne o 13 mm na rozdíl od plastové trubky, která se roztáhne o 90 mm.

Nízká hmotnost

Trubky jsou ve srovnání s kovovými trubkami extrémně lehké: hmotnost je 1/3 ve srovnání s odpovídající měděnou trůbkou a 1/10 ve srovnání s hmotností odpovídající ocelové trubky.

Akustická izolace

Síťovaný polyethylén je elastický a absorbuje vibrace, a proto nabízí vynikající akustickou izolaci.

Kyslíková a světelná bariéra

Natupo svařovaná hliníková vrstva představuje trvalou kyslíkovou a světelnou bariéru, čímž se zamezí dvěma hlavními příčinám tvorby řas a koroze v plastových trůbkách.

Tepelná vodivost

Tepelná vodivost trubky je 0,42 - 0,52 W/mK (v poměru k průměru), přibližně 900 x nižší než u mědi, což je aspekt, který je mimořádně důležitý pro zajištění snížených teplotních ztrát.

Hygienická nezávadnost Mixal®

Na potrubí a tvarovky jsou použity netoxické materiály a systém je certifikován pro rozvody pitné vody.

Ekologie Mixal®

Mixal® je vyroben z plně recyklovatelných materiálů, výrobní procesy jsou energeticky účinné, aby měly nízký dopad na životní prostředí. Valsir akceptuje principy Green Building s ohledem na ochranu životního prostředí a zachování zdrojů.

Technické vlastnosti

Klíčové technické vlastnosti

Vlastnost	Hodnota	Norma
Materiál (složení)	Vnitřní vrstva síťovaného polyethylenu PE-Xb, vnitřní spojovací vrstva, mezilehlá hliníková vrstva, vnější spojovací vrstva, vnější vrstva z vysokohustotního polyethylénu HDPE.	-
Barva	RAL bílá 9003	-
Rozměry	14÷32 mm	-
Použití	Rozvody teplé a studené pitné vody, topné systémy konvektorové a radiátorové, systémy sálavého vytápění a chlazení vzduchu, rozvody stlačeného vzduchu, průmyslové instalace.	-
Fitinky	Pexal® Brass, Bravopress® a Pexal® Twist	-
Minimální provozní teplota (1)	-60 °C	-
Maximální teplota (2)	+95 °C/+100 °C	EN ISO 21003-1
Maximální tlak	+10 bar	EN ISO 21003-1
Hustota při 23 °C	> 0.950 g/cm ³ (síťovaný polyethylen)	-
Teplota měknutí	135 °C	-
Koeficient tepelné roztažnosti	0.026 mm/mK	-
Tepelná vodivost	0.42÷0.52 W/mK	-
Vnitřní drsnost	0.007 mm	-
Propustnost kyslíku	0 mg/l	-
UV odolnost	Ano, pokud je chráněn nátěrem odolným vůči UV záření	-
Hladina halogenů	Bez halogenů	-
Požární odolnost	B-s2,d0	EN 13501-1

(1) Vždy nad teplotou tuhnutí přepravované tekutiny.

(2) Další podrobnosti naleznete v sekci „Oblasti použití vícevrstvého potrubí Mixal®“

Oblasti použití vícevrstvého potrubí Mixal®

Podmínky použití trubek Mixal® jsou uvedeny v tabulkách technických údajů uvedených výše, nicméně podle mezinárodní normy EN ISO 21003-1 existují čtyři třídy použití, které je třeba laboratorně testovat v kombinaci se zvoleným provozním tlakem p_D výrobcem, což může být 4, 6, 8, 10 bar.

Tyto aplikační třídy jsou uvedeny v tabulce níže. **Trubky Mixal® jsou certifikovány pro všechny čtyři třídy použití pro tlaky do 10 barů.**

Oblasti použití a provozní podmínky v souladu s EN ISO 21003-1

Třída použití	Provozní teplota T_D	Doba trvání T_D	Max. provozní teplota T_{max}	Doba trvání T_{max}	Hraniční teplota T_{mal}	Doba trvání T_{mal}	Typická oblast použití
	[°C]	[roky]	[°C]	[roky]	[°C]	[hodiny]	
1 ^a	60	49	80	1	95	100	TUV (60 °C)
2 ^a	70	49	80	1	95	100	TUV (70 °C)
4 ^a	20 + 40 + 60	2,5 + 20 + 25	70	2,5	100	100	Podlahové vytápění a nízkoteplotní systémy
5 ^a	20 + 60 + 80	14 + 25 + 10	90	1	100	100	Vysokoteplotní topné systémy

Rozsah vícevrstvého potrubí Mixal®

Trubky Mixal® jsou k dispozici ve svitcích nebo rovných tyčích od průměru 14 mm do průměru 32 mm, s izolačním pláštěm 6, 10 a 13 mm nebo s korugovaným ochranným pláštěm.

Rozměr potrubí	Mixal® ve svitku	Mixal® ve tyči	Mixal® s 6 mm izolací	Mixal® s 10 mm izolací	Mixal® s 13 mm izolací	Mixal® s korugovaným ochranným pláštěm
14x2	100 m	5 m	50 m (šedá)	-	-	50 m (červená, modrá)
16x2	100, 120, 200, 240, 500 m	5 m	50 m (šedá, červená, modrá)	50 m (modrá)	50 m (šedá)	50 m (červená, modrá)
18x2	100 m	5 m	50 m (šedá)	-	-	50 m (červená, modrá)
20x2	100, 120, 240, 400 m	5 m	50 m (šedá, červená, modrá)	50 m (modrá)	50 m (šedá)	50 m (červená, modrá)
20x2.25	100 m	5 m	50 m (šedá)	-	-	-
25x2.5	50 m	5 m	50 m (šedá)	-	-	-
26x3	50 m	5 m	50 m (šedá, červená, modrá)	50 m (modrá)	50 m (šedá)	-
32x3	50 m	5 m	-	25 m (šedá)	25 m (šedá)	-

Vlastnosti vícevrstvého potrubí Mixal®

Trubky Mixal®, které jsou ve výrobě pokryty tepelně izolačním pláštěm, jsou vhodné ve všech aplikacích, které vyžadují určitý stupeň izolace proti kondenzaci a proti energetickým ztrátám v kombinaci s mimořádně praktickou a ekonomickou instalací.



Vlastnosti vícevrstvého potrubí Mixal®

Vnější průměr	[mm]	14	16	18	20	20	25	26	32
Tloušťka stěny	[mm]	2	2	2	2	2.25	2.5	3	3
Vnitřní průměr	[mm]	10	12	14	16	15.5	20.5	20	26
Objem vody	[l/m]	0.078	0.113	0.154	0.201	0.188	0.329	0.314	0.53
Hmotnost	[g/m]	90	105	120	141	147	223	256	332
Hmotnost s vodou	[g/m]	168	218	274	342	335	551	569	861
Provozní teplota	[°C]	0÷80	0÷80	0÷80	0÷80	0÷80	0÷80	0÷80	0÷80
Max. provozní teplota	[°C]	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. provozní tlak	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	10
Koeficient tepelné roztažnosti	[mm/mK]	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Tepelná vodivost	[W/mK]	0.42	0.42	0.42	0.43	0.42	0.44	0.43	0.44
Vnitřní drsnost	[mm]	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Propustnost kyslíku	[mg/l]	0	0	0	0	0	0	0	0

Vlastnosti vícevrstvého potrubí s izolací Mixal®

Trubky Mixal®, které jsou ve výrobě pokryty tepelně izolačním pláštěm, jsou vhodné ve všech aplikacích, které vyžadují určitý stupeň izolace proti kondenzaci a proti energetickým ztrátám v kombinaci s mimořádně praktickou a ekonomickou instalací.



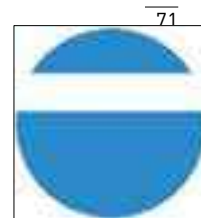
Vlastnosti izolovaného potrubí

Rozměr potrubí	Tloušťka izolace	Vnější průměr izolovaného potrubí	Hmotnost	Tepelná vodivost izolovaného potrubí
	[mm]	[mm]	[g/m]	[W/m·K]
14x2	6	26	97	0,059
16x2	6	28	113	0,058
16x2	10	36	125	0,052
16x2	13	42	134	0,050
18x2	6	30	129	0,057
20x2	6	32	150	0,056
20x2	10	40	163	0,051
20x2	13	46	174	0,049
20x2,25	6	32	161	0,058
25x2,5	6	37	233	0,059
26x3	6	38	266	0,063
26x3	10	46	282	0,056
26x3	13	52	295	0,053
32x3	10	52	370	0,055
32x3	13	58	385	0,052

Vlastnosti materiálu použitého pro výrobu izolačního pláště jsou uvedeny v tabulce

Vlastnosti materiálu použitého pro výrobu izolačního pláště

Vlastnost	Jednotka	Hodnota
Materiál	-	HDPE s uzavřenými buňkami
Požární odolnost	-	B _L -s1,d0
Hustota	[kg/m ³]	33
Tepelná vodivost	[W/mK]	0.0397
Trakční odpor	[N/mm ²]	>0.18
Mezní prodloužení	[%]	>80
Propustnost páry	[mg/Pasm]	<0.15



METALPERT® je extrémně flexibilní vícevrstvá trubka a je proto ideální pro vytváření systémů podlahového, stěnového a stropního sálavého vytápění a chlazení.

Díky svým vynikajícím vlastnostem jej lze použít také pro konvektorové a radiátorové topné systémy, v průmyslových provozech i pro rozvody stlačeného vzduchu.

METALPERT® spojuje výhody syntetických materiálů (polyetylen při zvýšené teplotě), jako je odolnost proti oděru a korozi, chemická odolnost a hygiena s výhodami hliníku, jako je odolnost vůči vysokým teplotám a tlakům, rozměrová stálost, nepropustnost pro kyslík a světlo a nízká teplotní roztažnost.

Výsledkem je produkt skládající se z různých vrstev materiálů, které dohromady umožňují získat vynikající vlastnosti, kterých nelze dosáhnout trubkou vyrobenou pouze z jednoho materiálu.

METALPERT® je vysoce spolehlivý produkt s extrémně snadnou instalací.

- **Odolnost a mechanická pevnost**

Životnost systému je minimálně 50 let (zaručenou normami výrobků) při tlacích 10 bar a teplotách do 95°C. Při provozních teplotách nižších než 95°C mohou trubky odolat tlaku nad 10 barů při zachování vysokého stupně spolehlivosti v průběhu času.

- **Odolnost proti korozi**

Odolnost vůči korozi, stavebním materiálům a hlavním chemickým sloučeninám umožňuje jejich použití pro různé domovní i průmyslové aplikace.

- **Hladkost a odolnost proti tvorbě vodního kamene**

Extrémní hladkost vnitřního povrchu potrubí zajišťuje nízké tlakové ztráty a zamezuje tvorbě vodního kamene.

- **Odolnost proti oděru**

PE-RT je otěruvzdorný a to je synonymum trvanlivosti, protože trubky nejsou ovlivněny abrazivním působením nečistot, které jsou unášeny vodou vysokou rychlostí.

- **Flexibilita a tvarová stálost**

Kombinace zvýšené teploty polyetylenu a hliníku zaručuje vynikající flexibilitu během fáze ohýbání (i ruční ohýbání).

Trubku METALPERT® lze ohýbat ručně nebo mechanicky s poloměry ohybu až do 2,5 násobku jejího průměru.

Po ohnutí a instalaci si trubka METALPERT® zachovává konfiguraci v průběhu času, což umožňuje snížit počet potřebných kotevních příchytů, který se při povrchové montáži sníží o 40 % oproti příchýtkám potřebným pro plastové trubky jako PE-X, PE-RT, PP-R, PB, PVC-C atd.

- Teplovní roztažnost**

Teplovní roztažnost je asi 8x nižší než u plastových trubek a je srovnatelná s tepelnou roztažností kovových trubek.

- Nízká hmotnost**

Trubky jsou ve srovnání s kovovými trubkami extrémně lehké: hmotnost je 1/3 ve srovnání s odpovídající měděnou trubkou a 1/10 ve srovnání s hmotností odpovídající ocelové trubky.

- Kyslíková a světelná bariéra**

Natupo svařovaná hliníková vrstva představuje trvalou kyslíkovou a světelnou bariéru, čímž se zabrání dvěma hlavním příčinám tvorby řas a koroze v plastových trubkách.

- Tepelná vodivost**

Tepelná vodivost trubky je 0,42 - 0,52 W/mK (v poměru k průměru), přibližně 900 krát nižší než u mědi, což je aspekt, který je mimořádně důležitý pro zajištění nízkých tepelných ztrát.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnoty	Testovací metoda
Materiál	Vnitřní vrstva z polyetylénu PE-RT typ II se zvýšenou teplotou. Vnitřní spojovací vrstva, mezilehlá hliníková vrstva, vnější spojovací vrstva, vnější vrstva z vysokohustotního polyetylénu HDPE.	-
Barva	RAL bílá 9003	-
Rozměr	16÷26 mm	-
Použití	Radiátorové a konvektorové topné systémy, sálavé vytápění a chlazení.	-
Minimální provozní teplota ⁽¹⁾	-60 °C	-
Maximální teplota	+95 °C	EN ISO 21003-1
Maximální tlak	+10 bar	EN ISO 21003-1
Hustota ve 23 °C	> 0,940 g/cm ³ (PE-RT)	-
Teplota měknutí	125 °C	-
Koeficient tepelné roztažnosti	0,026 mm/mK	-
Tepelná vodivost	0,42 W/mK	-
Vnitřní drsnost	0,007 mm	-
Propustnost kyslíku	0 mg/l	-
UV odolnost	Ano, pokud je chráněn nátěrem odolným vůči UV záření	-
Hladiny halogenů	Bez halogenů	-

(1) Teplota nad teplotou tuhnutí přepravované kapaliny.

Oblasti použití

Podmínky pro použití trubek METALPERT® jsou uvedeny v tabulce technických údajů uvedených výše, nicméně podle mezinárodní normy EN ISO 21003-1 existují čtyři třídy použití, které je třeba laboratorně testovat v kombinaci se zvoleným provozním tlakem p_D výrobcem, což může být 4, 6, 8, 10 bar. Trubky METALPERT® jsou certifikovány pro třetí a čtvrtou třídu použití pro tlaky do 10 bar, ty jsou uvedeny v tabulce níže.

Rozsah

Trubky METALPERT® jsou k dispozici ve svitcích od průměru 16 mm do průměru 26 mm, a s 6 mm izolačním pláštěm.

Rozměr potrubí	Trubka METALPERT® ve svitcích	Trubka METALPERT s 6 mm izolačním pláštěm
16x2	100, 200, 600 m	50 m (červená, modrá)
20x2	100, 200 m	50 m (červená, modrá)
26x3	50 m	50 m (červená, modrá)

Vlastnosti potrubí

Trubky METALPERT® bez izolace se používají především pro instalaci systémů podlahového vytápění a chlazení. V případě potřeby je lze po instalaci izolovat.

Vnější průměr	mm	16	20	26
Tloušťka	mm	2	2	3
Vnitřní průměr	mm	12	16	20
Objem vody	l/m	0,113	0,201	0,314
Hmotnost	g/m	104	138	251
Hmotnost s vodou	g/m	217	339	564
Ideální pracovní teplota	°C	0-80	0-80	0-80
Max. pracovní teplota	°C	95	95	95
Propustnost kyslíku	mg/l	0	0	0

Spojovací systémy

Trubky METALPERT® lze kombinovat s různými typy tvarovek Valsir.

THERMOLINE® PE-RT

trubka PE-RT typ II/EVOH



Thermoline® PE-RT je plastové potrubí vyrobené z vysokoteplotního polyethylenu a dodává se s kyslíkovou bariérou (EVOH) i bez ní. Tento výrobek se široce používá pro instalace podlahových, stěnových a stropních sálavých systémů vytápění a chlazení, ale také pro topné systémy obecně.

Thermoline® PE-RT má vynikající odolnost proti oděru, korozi a chemickým činitelům a vyznačuje se vynikající hygienickou nezávadností a mimořádnou pružností.

Vlastnosti:

- **Hladkost a odolnost proti tvorbě vodního kamene**

Extrémní hladkost vnitřního povrchu, která zabraňuje tvorbě vodního kamene, zajišťuje také nízký pokles tlaku v průběhu času.

- **Odolnost proti oděru**

PE-RT je odolný proti oděru, což je synonymem trvanlivosti, protože trubky nejsou ovlivněny abrazivním působením nečistot, které jsou vysokou rychlostí unášeny vodou.

- **Nízká hmotnost**

Trubky jsou ve srovnání s kovovými trubkami extrémně lehké: PE-RT váží 8x méně než ocel a 10x méně než měď.

- **Odolnost při nízkých teplotách**

PE-RT je možné používat při velmi nízkých teplotách díky jeho vysoké elasticitě (až do - 60 °C); i když při teplotách nižších než 0 °C při zvýšené teplotě polyetylen nekřehne, je nicméně důležité, aby voda uvnitř trubky nezamrzla, aby se zabránilo tomu, že v důsledku rozpínání vody vznikne ve velmi omezených oblastech stěny trubky napětí, které by mohlo vést k jejímu tvárnému porušení.

- **Odolnost**

Systém má životnost nejméně 50 let zaručenou výrobními normami.

- **Zvuková izolace**

PE-RT je pružný a pohlcuje vibrace, a proto nabízí vynikající zvukovou izolaci.

- **Tepelná vodivost**

Tepelná vodivost trubky je 0,40 W/mK, což je přibližně 900x méně než u mědi, což je mimořádně důležité pro zajištění nižších teplotních ztrát.

Tabulka. Technické parametry.

Vlastnosti	Hodnoty	Testovací metoda
Materiál	Vysokoteplotní polyethylen PE-RT typ II. Trubka s kyslíkovou bariérou má také lepicí vrstvu a vnější vrstvu EVOH.	-
Barva	Průsvitně bílá	-
Rozměry	16 a 17 mm	-
Použití	Radiátorové topné systémy, konvektorové topné systémy, sálavé topné a chladicí systémy.	-
Minimální provozní teplota ⁽¹⁾	-60 °C	-
Maximální teplota ⁽²⁾	+100 °C	EN ISO 22391
Maximální tlak	8 bar	
Hustota při 23 °C	> 0,940 g/cm ³ (PE-RT)	-
Teplota měknutí	125 °C	-
Pevnost v tahu	20,3 MPa	-
Koeficient tepelné roztažnosti	0,18 mm/m·K	-
Tepelná vodivost	0,40 W/m·K	-
Vnitřní drsnost	0,007 mm	-
UV odolnost	Ne	-
Úroveň halogenů	Bez halogenu	-

(1) V každém případě nad teplotou tuhnutí přepravované kapaliny.

(2) Další podrobnosti naleznete v části "Oblast použití"

Oblast použití

Trubky Thermoline® PE-RT jsou vyrobeny a certifikovány podle normy EN ISO 22391, a proto je lze používat v závislosti na třídě použití a pracovním tlaku uvedeném v tabulce technických údajů výše při teplotě a době trvání uvedených v následující tabulce. Trubky Thermoline® PE-RT jsou certifikovány pro tlak do 8 bar.

Tabulka. Oblasti použití a provozní podmínky podle normy EN ISO 22391-1.

Třída použití	Provozní teplota T_D	Doba trvání T_D	Maximální provozní teplota T_{max}	Doba trvání T_{max}	Chybová teplota T_{mal}	Doba trvání T_{mal}	Typické aplikace
	[°C]	[počet let]	[°C]	[počet let]	[°C]	[počet hodin]	
4 ^a	20	2,5	70	2,5	100	100	Podlahové vytápění a nízkoteplotní systémy
	+	+					
	40	20					
	+	+					
5 ^a	60	25	90	1	100	100	Vysokoteplotní topný systém
	+	+					
	60	25					
	+	+					
	80	10					

Vlastnosti potrubí Thermoline® PE-RT

Trubky Thermoline® bez izolace se používají především pro instalaci podlahového vytápění a chlazení. V případě potřeby je lze po instalaci zaizolovat.

Tabulka. Vlastnosti potrubí Thermoline® PE-RT

Vnější průměr	[mm]	16	17
Tloušťka stěny	[mm]	2	2
Vnitřní průměr	[mm]	12	13
Objem vody	[l/m]	0,113	0,133
Hmotnost	[g/m]	83	89
Hmotnost s vodou	[g/m]	195	222
Vypočítaná řada S_{calc}	-	3,5	3,8
Třída použití		Class 4/8	Class 4/8
a provozní tlak ⁽¹⁾	[bar]	Class 5/8	Class 5/8

(1) V souladu s EN ISO 22391, podrobnosti viz část „Oblast použití“

POLYSTYRENOVÉ DESKY DILATAČNÍ PÁSY, FÓLIE



POLYSTYRENOVÁ DESKA S VÝSTUPKY (20mm) A FÓLIÍ

Tuhost: EPS 150

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1200x700x45mm	13STIROFLOOR45	STIROFLOOR - Black	14



LZE OBJEDNAT
V TUHOSTI EPS 200

POLYSTYRENOVÁ DESKA S VÝSTUPKY (20mm) A FÓLIÍ 0,6 mm

Tuhost: EPS 150

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1400x800x33mm	13TECKFLOOR-B H33	TECKFLOOR - Black	14
1400x800x53mm	13TECKFLOOR-B H53	TECKFLOOR - Black	8



FÓLIE S VÝSTUPKY 1 mm

Výška výstupku 20mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1400x800x20 mm	13SHELLB1	SHELL	180



SAMOLEPÍCÍ DILATAČNÍ PÁS S PE FÓLIÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
8x150mm	138150	8150	50 m



ODRAZOVÁ FÓLIE S RASTREM

LDPE folie; PE nános, BOPP folie rastrovaná; gramáž 130g / m²

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1x50m	13IZOFLEX	IZOREFLEX	50 m ²

SKŘÍŇ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

VALVEX
Power of Quality

DC valve



SKŘÍŇ NADOMÍTKOVÁ BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
385x580x110	136091700	6091700	1
485x580x110	136091710	6091710	1
615x580x110	136091720	6091720	1
760x580x110	136091730	6091730	1
845x580x110	136091740	6091740	1
1015x580x110	136091750	6091750	1



SKŘÍŇ PODOMÍTKOVÁ BÍLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
335x575-665x110-175	136091600	6091600	1
435x575-665x110-175	136091610	6091610	1
565x575-665x110-175	136091620	6091620	1
715x575-665x110-175	136091630	6091630	1
795x575-665x110-175	136091640	6091640	1
965x575-665x110-175	136091650	6091650	1



SPONA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
14-20/L50 mm	1313208231	13208231 - tacker	200/2 000
14-20/L55 mm	1313000304	13000304	50/2 000
14-22/L75 mm	1313100305	13100305	50/1 000



TACKER

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
typ spony 13208231	1313208300	13208300	1



OCHRANNÁ TRUBKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16-18	131900	1900	50 m
25-26	1319001	19001	50 m



KALIBRÁTOR S ODHROTOVAČEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
16/20/26/32	13KL162026	KL1618202632	1

MANOMETRY, TERMOMANOMETRY

Přesnost CL.1,6



MANOMETR SPODNÍ 1/4"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 50mm/0-6 bar	16MR50006BB	MR50006BB	10/100
DN 50mm/0-10 bar	16MR50010BB	MR50010BB	10/100
DN 63mm/0-2,5 bar	16MR63B04BB	MR63B04BB	10/60
DN 63mm/0-4 bar	16MR63004BB	MR63004BB	10/100
DN 63mm/0-6 bar	16MR63006BB	MR63006BB	10/100
DN 63mm/0-10 bar	16MR63010BB	MR63010BB	10/100
DN 63mm/0-16 bar	16MR63016BB	MR63016BB	10/100



MANOMETR SPODNÍ 1/2"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 100/2,5 bar	16MR10B04BL	MR10B04BL	1
DN 100/4 bar	16MR10004BL	MR10004BL	1
DN 100/6 bar	16MR10006BL	MR10006BL	1
DN 100/10 bar	16MR10010BL	MR10010BL	1
DN 100/16 bar	16MR10016BL	MR10016BL	1



MANOMETR ZADNÍ 1/4"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 50/0-6 bar	16MA50006BB	MA50006BB	10/100
DN 50/0-10 bar	16MA50010BB	MA50010BB	10/100
DN 63/0-4 bar	16MA63004BB	MA63004BB	10/60
DN 63/0-6 bar	16MA63006BB	MA63006BB	10/100
DN 63/0-10 bar	16MA63010BB	MA63010BB	10/100
DN 63/0-16 bar	16MA63016BB	MA63016BB	10/100



TERMOMANOMETR 1/2" ZADNÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 80/0-4 bar 0-120°C	16TI80004PA	TI80004PA	50
DN 80/0-6 bar 0-120°C	16TI80006PA	TI80006PA	50



TERMOMANOMETR 1/2" SPODNÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 80/0-4 bar 0-120°C	16TI80004PR	TI80004PR	50
DN 80/0-6 bar 0-120°C	16TI80006PR	TI80006PR	50

TEPLOMĚRY

Přesnost Cl.2



TEPLOMĚŘ BIMETALOVÝ-PŘÍLOŽNÝ (pružinová objímka)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 63/0-120°C	16TM6312000	TM6312000	10/100



TEPLOMĚŘ BIMETALOVÝ 1/2"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 63/0-120°C/jímka 50mm	16TA6312005	TA6312005	50
DN 63/0-120°C/jímka 75mm	16TA6312007	TA6312007	50
DN 63/0-120°C/jímka 100mm	16TA6312010	TA6312010	50



TEPLOMĚŘ BIMETALOVÝ 1/2"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 80/0-120°C/jímka 50mm	16TA8012005	TA8012005	50
DN 80/0-120°C/jímka 75mm	16TA8012007	TA8012007	50
DN 80/0-120°C/jímka 100mm	16TA8012010	TA8012010	50



TEPLOMĚŘ BIMETALOVÝ 1/2"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN 100/0-120°C/jímka 50mm	16TA1012005	TA1012005	32
DN 100/0-120°C/jímka 75mm	16TA1012007	TA1012007	32
DN 100/0-120°C/jímka 100mm	16TA1012010	TA1012010	32
DN 100/0-120°C/jímka 150mm	16TA1012015	TA1012015	32
DN 100/0-120°C/jímka 200mm	16TA1012020	TA1012020	32



MOSAZNÁ JÍMKA K TEPLOMĚŘU 1/2"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
délka 50mm	16ACGU0V050	ACGU0V050	10
délka 75mm	16ACGU0V075	ACGU0V075	10
délka 100mm	16ACGU0V100	ACGU0V100	10
délka 150mm	16ACGU0V150	ACGU0V150	10

TEPLOMĚRY, MANOMETRY, PŘÍSLUŠENSTVÍ



PRŮMYSLOVÝ TEPLOMĚŘ 1/2"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" L 150mm / 0-120°C / jímka 63 mm-přímý	16ACTVID126	ACTVID126	1
1/2" L 150mm / 0-120°C / jímka 100 mm-přímý	16ACTVID121	ACTVID121	1



PRŮMYSLOVÝ TEPLOMĚŘ ROHOVÝ 1/2"

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" L 150mm / 0-120°C / jímka 63 mm-rohový	16ACTVIS126	ACTVIS126	1
1/2" L 150mm / 0-120°C / jímka 100 mm-rohový	16ACTVIS121	ACTVIS121	1



MANOMETR SPODNÍ - PLYNNÉ LÁTKY

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" DN 100 / 0-100mbar (10kPa) - plynné látky	16MM10100ML	MM10100ML	1
1/2" DN 100 / 0-250mbar (25kPa) - plynné látky	16MM10250ML	MM10250ML	1
1/2" DN 100 / 0-400mbar (40kPa) - plynné látky	16MM10400ML	MM10400ML	1
1/2" DN 100 / 0-600mbar (60kPa) - plynné látky	16MM10600ML	MM10600ML	1



MANOMETR SPODNÍ - GLYCERINOVÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4" DN 63 / 0-1,6bar INOX	16MLR63B03DJ	MLR63B03DJ	1
1/4" DN 63 / 0-2,5bar INOX	16MLR63B04DJ	MLR63B04DJ	1
1/4" DN 63 / 0-6bar INOX	16MLR63006DJ	MLR63006DJ	1
1/4" DN 63 / 0-10bar INOX	16MLR63010DJ	MLR63010DJ	1
1/4" DN 63 / 0-25bar INOX	16MLR63025DJ	MLR63025DJ	1
1/4" DN 63 / 0-100bar INOX	16MLR63100DJ	MLR63100DJ	1
1/4" DN 63 / 0-160bar INOX	16MLR63160DJ	MLR63160DJ	1
1/4" DN 63 / 0-250bar INOX	16MLR63250DJ	MLR63250DJ	1
1/4" DN 63 / 0-400bar INOX	16MLR63400DJ	MLR63400DJ	1

MANOMETRY, PŘÍSLUŠENSTVÍ



MANOMETR ZADNÍ - GLYCERINOVÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/4" DN 63 / 0-1,6bar INOX	16MLA63B02DJ	MLA63B02DJ	1
1/4" DN 63 / 0-2,5bar INOX	16MLA63B04DJ	MLA63B04DJ	1
1/4" DN 63 / 0-6bar INOX	16MLA63006DJ	MLA63006DJ	1
1/4" DN 63 / 0-10bar INOX	16MLA63010DJ	MLA63010DJ	1
1/4" DN 63 / 0-25bar INOX	16MLA63025DJ	MLA63025DJ	1
1/4" DN 63 / 0-100bar INOX	16MLA63100DJ	MLA63100DJ	1
1/4" DN 63 / 0-160bar INOX	16MLA63160DJ	MLA63160DJ	1
1/4" DN 63 / 0-250bar INOX	16MLA63250DJ	MLA63250DJ	1
1/4" DN 63 / 0-400bar INOX	16MLA63400DJ	MLA63400DJ	1



MANOMETRICKÝ KOHOUT

Pracovní teplota: 0-100 °C Max. pracovní tlak: 25 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" FM dvoucestný - plynné (ČSN 38 5502), kapalné látky	16DK1112L	DK1112L	1
1/2" FF dvoucestný - plynné (ČSN 38 5502), kapalné látky	16DK1212L	DK1212L	1
1/2" FM dvoucestný - voda	16DK2112L	DK2112L	1

SMYČKA

Pracovní teplota: 0-300 °C Max. pracovní tlak: 100 bar, dle normy ČSN 137530



ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
zahnutá KSU 1/2" přivařovací + levý závit (ocel)	16KSU111	KSU111.11	1
zahnutá KSU 1/2" závi- tová + levý závit (ocel)	16KSU121	KSU121.11	1
stočená KSO 1/2" přivařovací + levý závit (ocel)	16KSO111	KSO111.11	1
stočená KSO 1/2" závitová + levý závit (ocel)	16KSO121	KSO121.11	1

INSTALATÉRSKÝ LEN, LEPIDLA, PASTY



JEMNÝ INSTALATÉRSKÝ LEN (v plastovém sáčku)

Max. pracovní teplota: 130 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
100g	1009102	1009102	1/300
200g	1009103	1009103	1/100
500g	1009104	1009104	1/60



JEMNÝ INSTALATÉRSKÝ LEN (klubíčko)

Max. pracovní teplota: 130 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
100g	1009106	1009106	1/8



JEMNÝ INSTALATÉRSKÝ LEN (cívka v dávkovači)

Max. pracovní teplota: 130 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
80g	1009109	1009109	1/16



TĚSNÍCÍ PASTA AGAM-PRO (v tubě)

Pracovní teplota: -20 až +130 °C, Max. pracovní tlak: 16 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
65g	1010007	1010007	1/24
250g	1010002	1010002	1/24



SADA-TĚSNÍCÍ PASTA + INSTALATÉRSKÝ LEN

Max. pracovní teplota: 130 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
65g+100g	1010008	1010008	1/24



LEPIDLO NA PVC- AGATECH

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
125ml	1012004	1012004	1/12



ANAEROBNÍ LEPIDLO NA ZÁVITY AGATECH

Teplotní odolnost: -50 až +150 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar, montážní teplota +5 až +40 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
125ml	1012001	1012001	1/12

KARTÁČKY, ROUNO, MAZIVO, TEFLONOVÁ PÁSKA



KARTÁČEK NA MĚŘ

Nerezová ocel-dřevo

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	1040001	1040001	1/10
d18	1040002	1040002	1/10
d22	1040003	1040003	1/10
d28	1040004	1040004	1/10



ČISTÍCÍ VLNA (ROUNO) PRO MĚŘENÉ TRUBKY (balení 10ks)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
150 x 50 mm	1040005	1040005	1/50



MONTÁŽNÍ MAZIVO S PŘIDANÝM SILIKONEM AGASLIDE (tuba)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
250ml	1050002	1050002	1/12



DETEKTOR NETĚSNOSTI AGATESTER (sprej)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
300ml	1050001	1050001	1/12



TEFLONOVÁ PÁSKA voda, plyn

Max. pracovní teplota: 100 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
12m x 12mm x 0,1mm	1020002	1020002	1/10
15m x 19mm x 0,2mm	1020005	1020005	1/10



MONTÁŽNÍ MAZIVO NEUTREX

Max. pracovní teplota: 100 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar, rozteč 50 mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
150ml - tuba	RMM0150	RMM0150	1/50
250ml - tuba	RMM0250	RMM0250	1/50
500ml - tuba	RMM0500	RMM0500	1/24
1000g - kelímek s víkem	RMM1000	RMM1000	1/16
2000g - kbelík s víkem	RMM2000	RMM2000	1
2000g - kbelík s víkem KAMENINA	RSM2000	RSM2000	1

TERMOMANOMETRY PRO VÝROBCE KOTLŮ, JÍMKY, TERMOSTATY

cewal



TERMOMANOMETR

Teplotní rozsah: 0 - 120 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN52 / 0-4bar / kapilára 1000mm x 1/4" / 6,5mm	17TI52P	TI52P	1



JÍMKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" / 15 x 16 / délka 100mm, tvarovaná (3 čidla d6mm)	1791887125	91887125	1/100



PŘÍLOŽNÝ TERMOSTAT

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
TUSC 20 - 90 °C / 240V	1791934010	91934010	1



TERMOSTAT S JÍMKOU 1/2" x 105mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" TURE10 20 - 90 °C / 240V / čidlo d8 x 85mm	1791934020	91934020	1



TERMOSTAT S KAPILÁROU 1000mm A ČIDLEM d6 x 95mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
TUREC 30 - 90°C/240V / čidlo d6 x 95mm	1791934015	91934015	1

TOPNÉ TYČE

TOPNÉ TYČE SMART

Pracovní režimy: Komfort, Boost, Pohotovostní / proti zamrznutí, Časovač 12 h a 24 h., Napájení 240 V



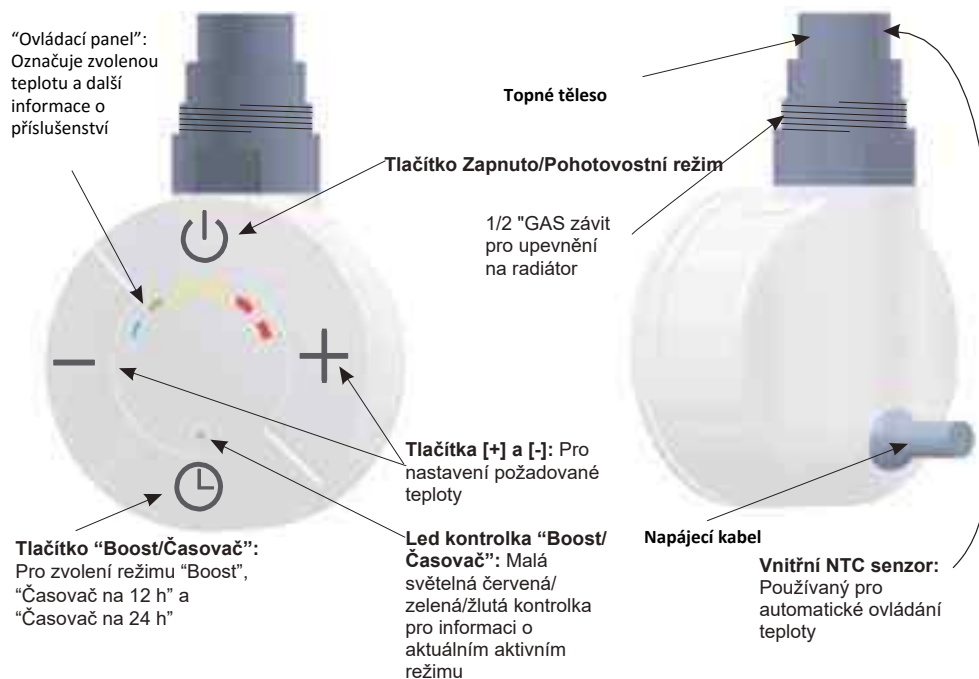
ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
SMART bílá d12x370mm - 300W	75LT66257	LT66257	1
SMART bílá d12x560mm - 600W	75LT66260	LT66260	1
SMART bílá d12x760mm - 900W	75LT66264	LT66264	1
SMART bílá d12x830mm - 1000W	75LT66265	LT66265	1
SMART chrom d12x560mm - 600W	75LT66294	LT66294	1
SMART chrom d12x760mm - 900W	75LT66298	LT66298	1

TOPNÉ TYČE BEZ REGULACE

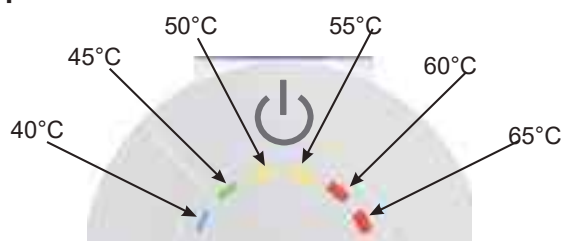
Napájení 240 V



ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
CL1 bílá d12x350mm - 300W	LT90300	LT90300	1
CL1 bílá d12x415mm - 400W	LT90400	LT90400	1
CL1 bílá d12x450mm - 500W	LT90500	LT90500	1
CL1 bílá d12x550mm - 600W	LT90600	LT90600	1
CL1 bílá d12x550mm - 700W	LT90700	LT90700	1



Ovládací panel



SEPARÁTORY NEČISTOT

Maximální pracovní teplota: 0 - 95 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM (universální) DirtOUT XL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	DF00110034	DF00110034	1
1"	DF00110100	DF00110100	1



SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM, UZÁVĚRY A SÍTKEM (universální) DirtOUT XL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"	DF00100034	DF00100034	1
1"	DF00100100	DF00100100	1
5/4"	DF00100114	DF00100114	1



TEPELNÁ IZOLACE PRO DirtOUT XL

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"-5/4"	COIB0001	COIB0001	1

TEPELNÁ IZOLACE PRO DirtOUT DUAL MODE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4"-5/4"	COIB0003	COIB0003	1



SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM PRO TEPELNÁ ČERPADLA + BY-PASS DirtOUT DUAL MODE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
5/4"	DF00120114	DF00120114	1



SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM PRO TEPELNÁ ČERPADLA DirtOUT HP

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1"	DF00800100	DF00800100	1
5/4"	DF00800114	DF00800114	1

SEPARÁTORY NEČISTOT, NEUTRALIZAČNÍ FILTR



Maximální pracovní teplota: 0 - 95 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



PODKOTLOVÝ SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM A KULOVÝM KOHOUTEM DirtOUT Compact

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4" Mx3/4" RNx3/4" M černý	DF00300034B	DF00300034B	1
3/4" Mx3/4" RNx3/4" M bílý	DF00300034W	DF00300034W	1



PODKOTLOVÝ SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM A KULOVÝM KOHOUTEM DirtOUT Compact

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/4" Mx3/4" RNx3/4" M černý/průhledná baňka	DF00300034	DF00300034	1
3/4" Mx3/4" RNx3/4" M bílý/průhledná baňka	DF00300034WT	DF00300034WT	1



NEUTRALIZAČNÍ FILTR KONDENZAČNÍCH KYSELIN Acid-X < 35 Kw

Pracovní teplota: 5-50 °C

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
ø 16mm	AB00200034016	AB00200034016	1
ø 20mm	AB00200034020	AB00200034020	1

ČERPADLOVÉ SKUPINY

Maximální pracovní teplota: 90 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar, Rozteč: 125 mm



ČERPADLOVÁ SKUPINA S VARIABILNÍ REGULAČNÍ JEDNOTKOU (servopohonem)

ROZMĚR	ČERPADLO	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN25-230V, 6/4"M x 1"F	bez čerpadla	37G02504X	37G02504X	1
DN25-230V, 6/4"M x 1"F	Wilo- PARA RS25/7	37G02504H	37G02504H	1
DN25-230V, 6/4"M x 1"F	GRUNGFOS Ump3 Hybrid 25/70	37G02504U	37G02504U	1



ČERPADLOVÁ SKUPINA VYSOKO/NÍZKO TEPLTNÍ (bez regulace)

ROZMĚR	ČERPADLO	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN25, 6/4"M x 1"F	bez čerpadla	31G02500X	31G02500X	1
DN25, 6/4"M x 1"F	Wilo- PARA RS25/7	31G02500H	31G02500H	1
DN25, 6/4"M x 1"F	GRUNGFOS Ump3 Hybrid 25/70	31G02500U	31G02500U	1



ČERPADLOVÁ SKUPINA S TERMOSTATICKÝM TŘÍCESTNÝM SMĚŠOVAČEM

ROZMĚR	ČERPADLO	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN25 (rozsah 25-50 °C), 6/4"M x 1"F	bez čerpadla	32G02500XE	32G02500XE	1
DN25 (rozsah 25-50 °C), 6/4"M x 1"F	Wilo- PARA RS25/7	32G02500HE	32G02500HE	1
DN25 (rozsah 25-50 °C), 6/4"M x 1"F	GRUNGFOS Ump3 Hybrid 25/70	32G02500UE	32G02500UE	1
DN25 (rozsah 30-60 °C), 6/4"M x 1"F	Wilo- PARA RS25/7	32G02500H	32G02500H	1



ANTI-KONDENZAČNÍ ČERPADLOVÁ SKUPINA S TŘÍCESTNÝM SMĚŠOVAČEM

ROZMĚR	ČERPADLO	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN25/55 °C, 1"F x 1"F	Wilo- PARA RS25/7	15G02501HB	15G02501HB	1
DN25/60 °C, 1"F x 1"F	Wilo- PARA RS25/7	15G02501HC	15G02501HC	1
DN25/70 °C, 1"F x 1"F	Wilo- PARA RS25/7	15G02501HD	15G02501HD	1



OCELOVÝ DRŽÁK ČERPADLOVÉ SKUPINY (včetně kotvení)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
montážní otvor 8 mm/ rozteč 90mm	42D025Z00I	42D025Z00I	1/25

ROZDĚLOVAČE, HYDRAULICKÉ SEPARÁTORY, SERVOPOHONY



OCELOVÝ DUÁLNÍ ROZDĚLOVAČ S IZOLACÍ K PŘIPOJENÍ NA ČERPADLOVÉ SKUPINY + NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY

Maximální pracovní teplota: 110 °C, Max. pracovní tlak: 4 bar, Rozteč: 125 mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
6/4"M x 6/4"matice (2 zóny)	P72040002	P72040002	1
6/4"M x 6/4"matice (3 zóny)	P72040003	P72040003	1
6/4"M x 6/4"matice (4 zóny)	P72040004	P72040004	1
6/4"M x 6/4"matice (5 zón)	P72040005	P72040005	1
6/4"M x 6/4"matice (6 zón)	P72040006	P72040006	1



OCELOVÝ HYDRAULICKÝ SEPARÁTOR S IZOLACÍ + NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY

Maximální pracovní teplota: 110 °C, Max. pracovní tlak: 4 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
6/4M x 6/4"M x 1/2" (3m3/h)	P73M40030	P73M40030	1
6/4M x 6/4"M x 1/2" (4,5m3/h)	P73M40045	P73M40045	1



OCELOVÝ HYDRAULICKÝ SEPARÁTOR S VNITŘNÍ SÍTKOU (ODSTRANĚNÍ VZDUCHU A NEČISTOT) S IZOLACÍ

Maximální pracovní teplota: 110 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
6/4M x 6/4"M x 1/2"F	22M04000001	22M04000001	1



HYDRAULICKÝ SEPARÁTOR S IZOLACÍ PRO SVISLOU/VODOROVNOU MONTÁŽ 6/4"M X 6/4"MATICE X 1/2"F (montáž na rozdělovač)

Maximální pracovní teplota: 110 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
6/4M x 6/4"matice x 1/2"F	21M04000001	21M04000001	1



SERVOPOHON PRO SMĚŠOVACÍ VENTILY ČERPADLOVÝCH SKUPIN M03.3

Natočení 90°, 3 bodová regulace, 3 póly (kabel 1,5 m)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
230V/120s	BM030101DAB	BM030101DAB	1
24V/120s	BM030102DAB	BM030102DAB	1
230V/60s	BM030101DBB	BM030101DBB	1

ČERPADLOVÁ SKUPINA S VARIABILNÍ REGULAČNÍ JEDNOTKOU DN 25

Popis

Čerpadlová skupina pro regulaci/směšování topné vody při proměnné teplotě. Umožňuje cirkulaci topné kapaliny přicházející z primárního okruhu úpravou její teploty pomocí motorického směšovacího ventilu. Používá se v topných systémech obecně a v systémech sálavého topení s regulací výstupní teploty na základě pokojové a venkovní teploty. Skupinu tvoří čerpadlo, uzavírací ventily přívodu/zpátečky, motoricky ovladatelný směšovací ventil, teploměry přívodu/zpátečky, anti termosifonový zpětný ventil, tepelná izolace.



37G.DN25



BAFA
LIST

Produktová řada

Čerpadlová/regulační skupina s motoricky ovládaným směšovacím ventilem	XXX		XXX	XX	X
	Směšovací ventil Kv6				
Skupina bez připojení pro by-pass, reverzibilní, boční připojení G 6/4" M-G 1" F	37G		025		
Servopohon M03.3				04	
Bez čerpadla					X
Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180					U
Čerpadlo Wilo Para 25-180/7-50/SC-12					H

Technické vlastnosti

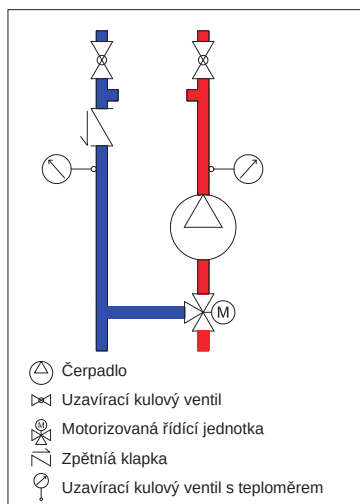
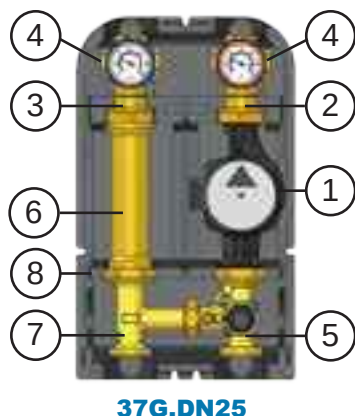
Rozsah pracovních teplot: 5–90 °C
 Maximální pracovní tlak: 10 bar
 Připojení: F EN 10226-1/M ISO 228-1
 Rozteč připojení: 125 mm
 Čerpadlo: Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180,
 Wilo Para 25-180/7-50/SC-12,
 Médium: voda, roztoky glykolu (max. 30 %)
 Stupnice teploměru: 0–120 °C

Materiál

Kulové kohouty
 Tělo: mosaz EN12165 CW617N
 Těsnění: PTFE, EPDM, Viton
 Motorický směšovací ventil
 Tělo: mosaz EN 12165 CW617N
 Uzávěr: mosaz EN 12164 CW614N
 Těsnění: EPDM

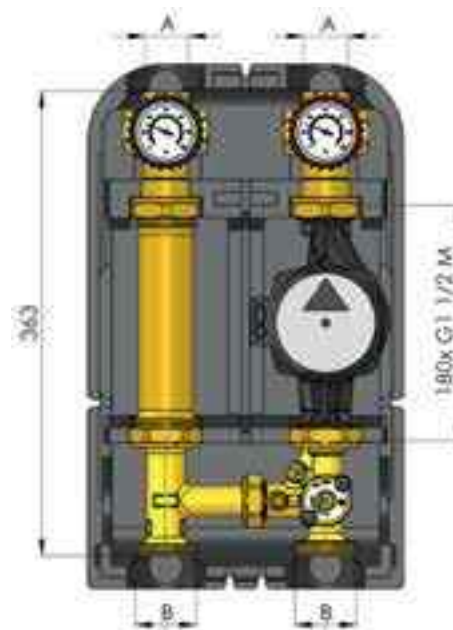
Nástavec/prodloužení: pozinkovaná ocel
 T-kus (spoj) (oboustranné skupiny): mosaz EN12165 CW617N
 Zpětný ventil
 Tělo a uzávěr: POM
 Těsnění: NBR
 Čerpadlo
 Tělo: litina
 Elektrické napájení: 230 V-50/60 Hz
 Třída ochrany:
 Grundfos UPM3: IP 44
 Wilo Para: IPx4D
 Středová vzdálenost: 180 mm
 Připojení: G 6/4" M (ISO 228-1)
 Izolační plášť:
 EPP, hustota: 60 kg/m³
 Rozsah pracovních teplot: -5+120 °C
 Tepelná vodivost: 0,04 W/(mK)

Složení



- 1) Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO, Wilo Para
- 2) Uzavírací kulový ventil
- 3) Uzavírací kulový ventil se zpětnou klapkou
- 4) Uzavírací kulový ventil teploměrem
- 5) Motorizovaná řídicí/směšovací jednotka
- 6) Připojení/prodloužení
- 7) T-kus
- 8) Izolace

Rozměry



kód	Směšovací ventil Kv	Rezerzní	By-pass	Možnost měření	P [bar]	A	B	Čerpadlo	Hmotnost [kg]	N. P/B	N. P/C
37G 025 00X	6	ano	ne	ne	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Bez čerpadla	2,64	-	1
37G 025 00U	6	ano	ne	ne	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180	4,14	-	1
37G 025 00H	6	ano	ne	ne	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Wilo Para 25-180/7-50/SC-12	5,04	-	1

Grafy

Nastavení/dimenzování čerpadlové skupiny (určeno pro autorizované osoby)

Krok 1: tlakové ztráty skupiny bez čerpadla.

Zadejte na osu x prvního diagramu hodnotu návrhového průtoku. Projedte křivku skupiny a odečtěte odpovídající tlakové ztráty skupiny (bez čerpadla) na ose y.

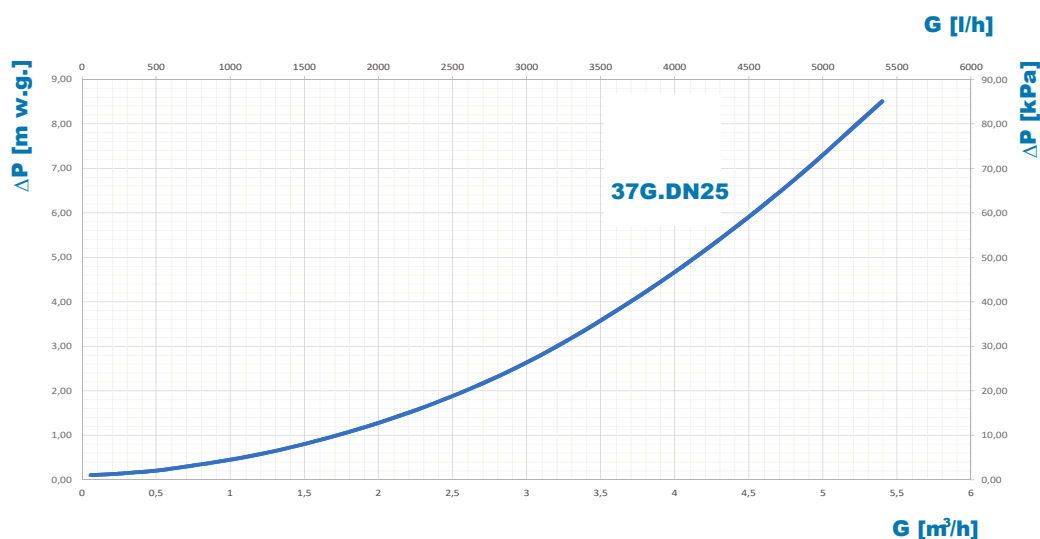
Krok 2: dostupný výtlak/dopravní výška čerpadla.

Se stejnou hodnotou projektovaného průtoku zadejte na osu x zvolené schéma čerpadla („výtlak čerpadla“). Projedte křivku zvoleného pracovního režimu (Konstantní rychlost/otáčky, Proporcionální tlak, Konstantní tlak) a odečtěte odpovídající dostupnou dopravní výšku čerpadla na ose y.

Krok 3: ověření dat čerpadla.

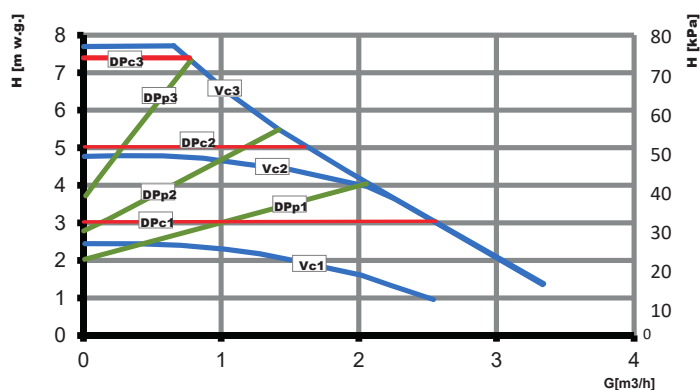
Vypočítejte rozdíl mezi dostupnou dopravní výškou čerpadla a tlakovými ztrátami skupiny bez čerpadla. Zbývající dopravní výška čerpadla by měla být vyšší než tlakové ztráty zbytku systému: pokud ano, je vybrané čerpadlo vhodné pro zásobování zbytku systému vodou, jinak jiný pracovní režim čerpadla nebo velikost čerpadla nebo jiná velikost skupiny popř. může být nutná změna velikosti systému.

Hydraulické charakteristiky: tlakové ztráty motorizované čerpadlové/regulační skupiny bez čerpadla

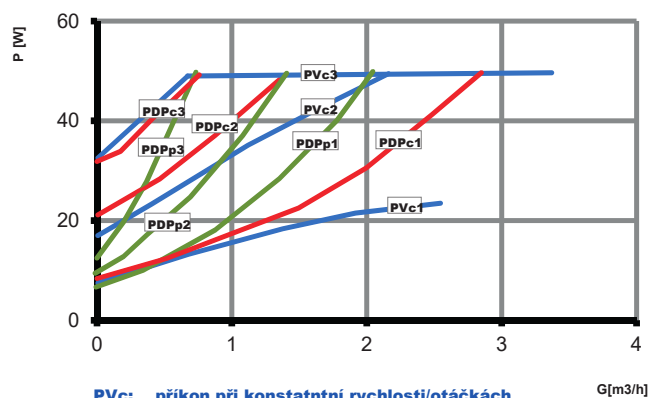


Dopravní výška a příkon čerpadel

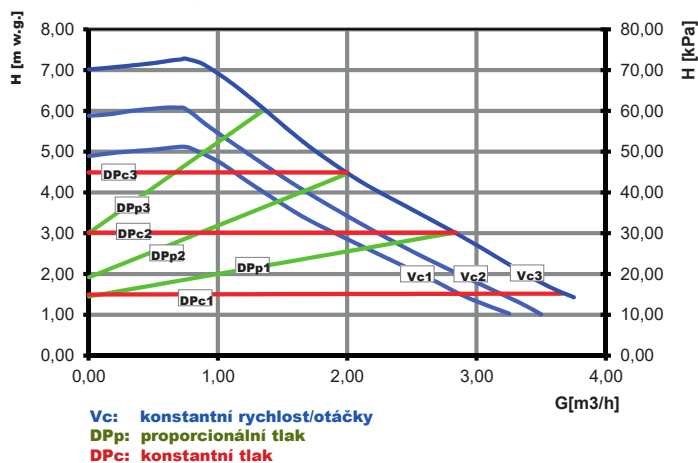
Dopravní výška Wilo Para 25-180/7-50/SC-12



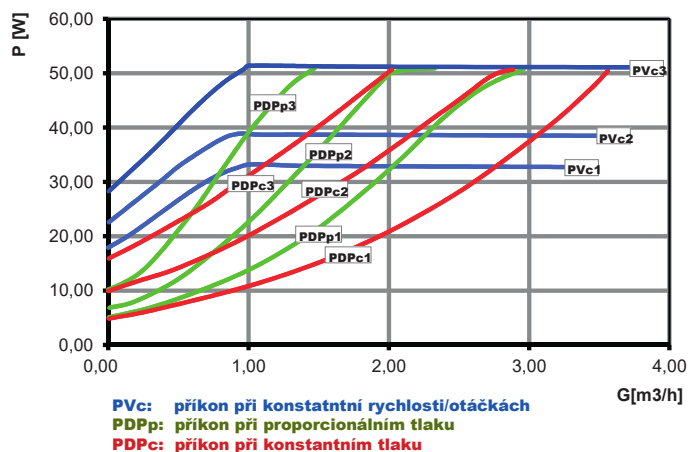
Příkon Wilo Para 25-180/7-50/SC-12



Dopravní výška Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180



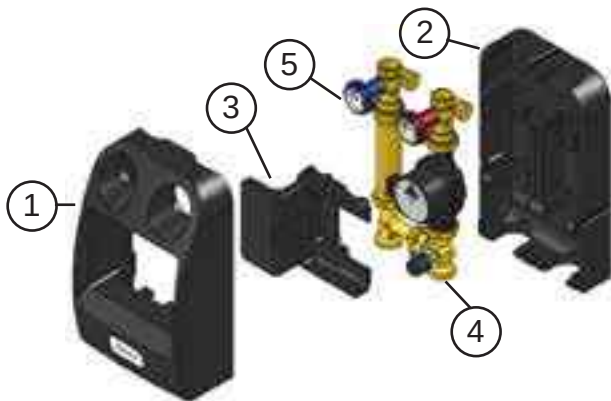
Příkon Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180



Vlastnosti

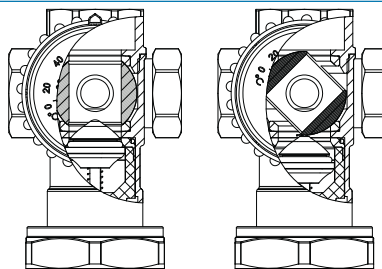
Čerpadlová/regulační skupina:

- Přední izolační plášť (1) horní a spodní část
- Zadní izolační plášť (2)
- Centrální přední izolační plášť (3)
- Průtokové potrubí (4) včetně motorizovaného směšovacího ventilu, uzavíracího ventilu, teploměru a čerpadla
- Zpětné/vratné potrubí (5) včetně kulového uzavíracího ventilu, zpětného ventilu a teploměru.

**Výhody**

Úspora energie: přední (1) a zadní plášť (2) pomáhají tepelné izolaci skupiny a umožňují úsporu energie.

Čelní ovládání: všechna zařízení, jako je menu čerpadla, ukazatele teploty, uzavírací ventily a ve smíšených skupinách termostatický ventil a pohon, jsou čelní. To umožňuje rychlou regulaci a kontrolu funkčnosti, zejména při instalaci několika skupin velmi blízko sebe.



Zpětný ventil s předřazením: skupiny jsou z výroby vybaveny zpětným ventilem na vratném potrubí, který je umístěn v monobloku s modrým knoflíkem. Pootočením modrého knoflíku o 45° je možné funkci zpětného ventilu zrušit, čímž se umožní průchod vody oběma směry a výrazně se urychlí fáze plnění systému. Směšovací skupiny mají T-kus (šroubení), které spojuje směšovací ventil, vhodné pro vložení dalšího odnímatelného zpětného ventilu.

Všestrannost nástěnného držáku:

42D.DN25 (příslušenství) umožňuje instalaci skupiny s průtokem směrem nahoru, dolů nebo se skupinou položenou na boku. Věnujte však maximální pozornost správnému upevnění skupiny na stěnu při instalaci na boku.

Transformovatelnost/variabilita:

v případě potřeby lze skupiny snadno transformovat z jedné verze na druhou (např. z přímé distribuční skupiny na termostatickou, smíšenou a naopak), protože mají společnou většinu komponent.

Stejné pohony pro všechny DN:

motorizované skupiny DN 20 lze kombinovat se stejnými pohony řad DN 25 a DN 32, což umožňuje snížit počet nakupovaných modelů a tím i sklad.

Rozsah čerpadel:

skupiny jsou k dispozici s různými modely čerpadel. Pro použití jiných modelů a/nebo výrobců doporučujeme kontaktovat společnost Barberi pro ověření.

Plochá těsnění:

různé součásti skupin jsou navzájem spojeny pomocí plochých těsnících šroubení. Díky tomu je instalace rychlejší, protože se vyhneme použití konopí nebo jiných těsnících materiálů.

Kabelové průchodky:

izolace skupin je vybavena kabelovými průchodkami směřujícími nahoru a dolů, které umožňují bezpečné a úhledné uložení kabelů.

Přístupnost a manévrovatelnost matic:

zvednutím zadní izolace je možné vytvořit prostor potřebný k manévrování se všemi maticemi, a to pomocí vhodného šestihránného klíče, aniž by bylo nutné je demontovat. To je výhodou zejména při instalaci na stěnu nebo když za izolací prochází potrubí.

Matice se dodávají z výroby uvolněné/nedotažené, aby se usnadnila případná reverze čerpadlové skupiny před instalací do topného systému.

Před instalací čerpadlové skupiny do topného systému matice důkladně utáhněte.

Instalace

Možnosti instalace čerpadlové skupiny:

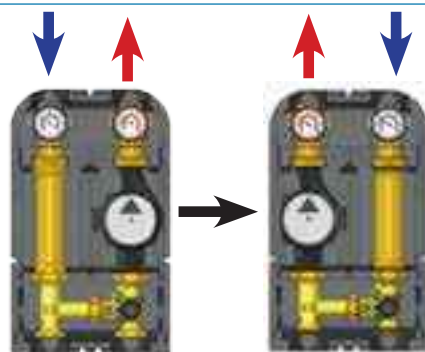
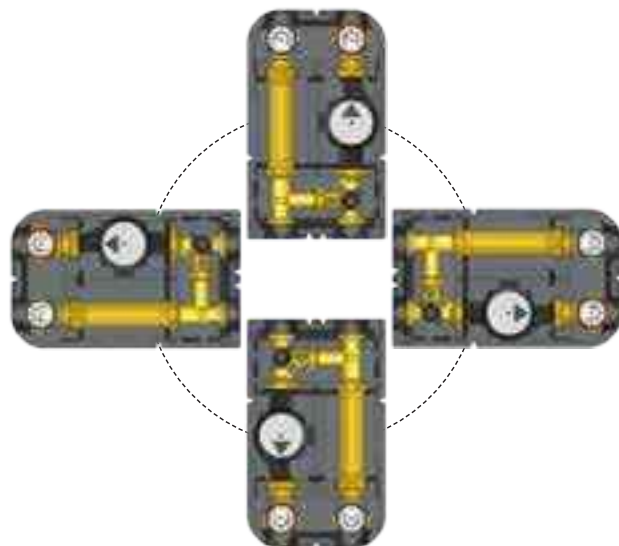
- Instalace na zeď
- Instalace na rozdělovače

Skupinu lze instalovat na rozdělovače s integrovaným hydraulickým separátorem, na standardní rozdělovače s nezávislým hydraulickým separátorem, na rozdělovače spojené se zásobníkem.



Pozice čerpadlové skupiny

Skupinu lze instalovat jedním ze způsobů uvedených na obrázku, přičemž osa otáčení čerpadla je vždy vodorovná.



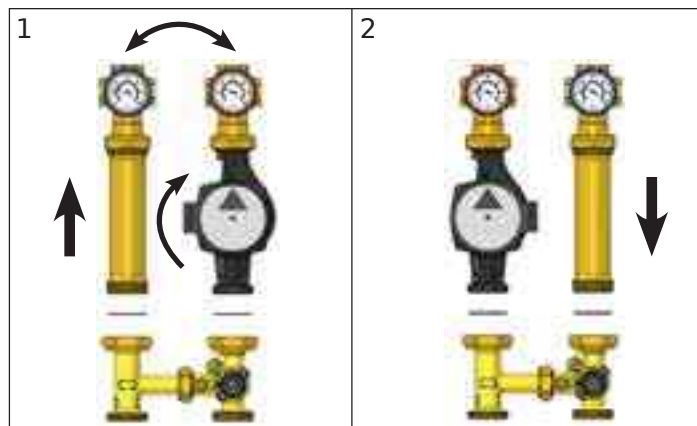
Skupinová reverzibilita

Čerpadlová skupina je z výroby nastavena s čerpadlem na pravé straně a průtokem nahoru (nebo jeho otáčením čerpadlem na levé straně a průtokem dolů).

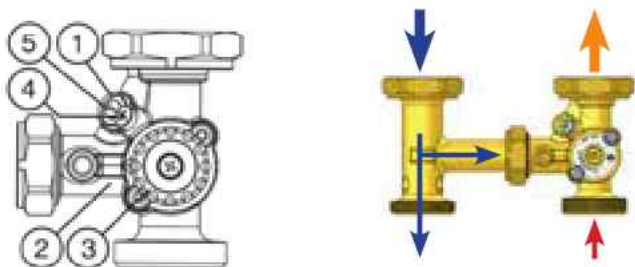
Reverzibilita je povolena následujícím postupem:

- 1) Zcela odšroubujte nástavec z T-kusu (spojky) a čerpadlo ze směšovacího ventilu.
 - 2) Zaměňte skupinu „čerpadlo + monoblok s červeným knoflíkem“ za skupinu „prodloužení + monoblok s modrým knoflíkem“.
 - 3) Ponechte směšovací ventil a T-kus (spojku) v tovární poloze.
- V této nové konfiguraci bude směšovací ventil fungovat jako rozdělovací ventil.
- 4) Přesuňte sondu regulátoru na nové průtokové potrubí za čerpadlo.
 - 5) Znovu připojte všechny součásti a zcela zašroubujte matice.

Varování: kvůli přítomnosti zpětného ventilu ponechte kulový uzavírací ventil s červeným ovládáním na potrubí čerpadla a modrým ovládáním na zpátečce. U některých modelů čerpadel je nutné elektronickou část otočit, aby se vlezla do izolace.



Nastavení směšovacího ventilu:



Motoricky ovládaný směšovací ventil upravuje teplotu průtoku topné vody smícháním horké topné vody z tepelného zdroje a studené vratné vody ze systému. Teplotu směšované vody na průtoku soustavou (návrhovou hodnotu) lze získat kombinací ventilu s pohonem, který je řízen regulátorem.

Směšovací ventil je vybaven vestavěným nastavitelným obtokem/by-passem (1), který spojuje zpětný port systému s portem pro směšovanou vodu.

Použití by-passu umožňuje stabilnější regulaci, zejména pokud je teplota vstupní vody z tepelného zdroje mnohem vyšší než teplota smíšené vody (například: tepelný zdroj na biomasu na vstupu, přívod podlahového topení na výstupu).

Prostřednictvím by-passu je část vratné vody systému vždy posílána do výstupu směšované vody tak, aby byl regulátor nucen zvětšit otevření horkého portu ventilu.

V případě nepatrného rozdílu mezi vstupní teplotou horké vody z kotle/zdroje a teplotou směšované vody lze nastavení provést pouze přes by-pass, s plně uzavřeným zpětným ventilem.

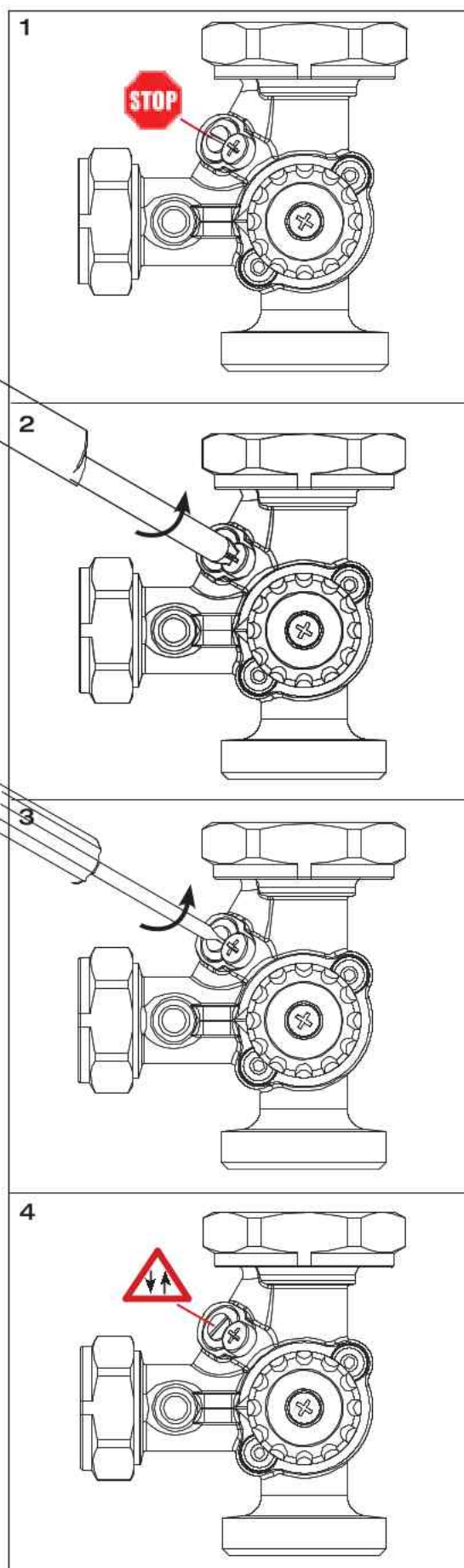
Nastavení ventilu:

- 1) Nainstalujte knoflík (3) pomocí šroubu, který je součástí balení. Nastavte šipku knoflíku (3) do polohy 10, stav nulového směšování (vratný port zavřený, vstupní port horké vody otevřený). Aktivujte tepelný zdroj/kotel a počkejte, až dosáhne své nastavené pracovní teploty (vyšší než teplota směšované vody na průtoku systému). Aktivujte čerpadlovou skupinu.
- 2) Povolte zajišťovací šroub obtoku (4)
- 3) Otevřete a upravte seřizovací šroub obtoku (5).

Zkontrolujte následující:

- 1) v nízkoteplotních systémech lze s tímto nastavením by-passu získat návrhovou teplotu směšované vody
- 2) pokud nelze dosáhnout nastavené teploty směšované vody ani při plně otevřeném by-passu, nastavení je později optimalizováno pohonem a ovladačem, které správně otevrou vratný tok systému ventilu.
V tomto případě plně otevřený by-pass funguje jako omezovač průtokové teploty, protože snižuje teplotu vody o několik stupňů, zejména v případě přehřátí tepelného zdroje/kotle.

Plně utáhněte zajišťovací šroub (4), zavřete izolaci a nainstalujte pohon.

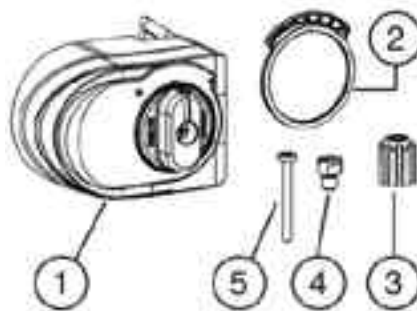


Instalace pohonu

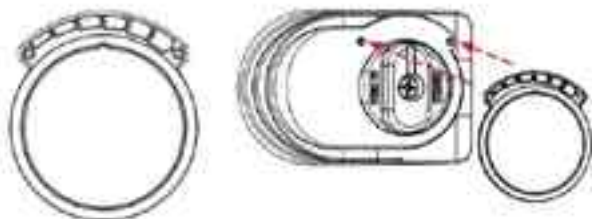
Při instalaci pohonu postupujte podle pokynů dodaných v balení.

3 bodový pohon M030101DAB je dodáván s komponenty na obrázku:

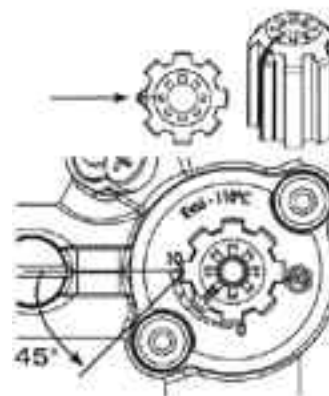
- 1) pohon
- 2) referenční kolečko
- 3) adaptér směšovacího ventilu
- 4) antirotační čep
- 5) zajišťovací šroub



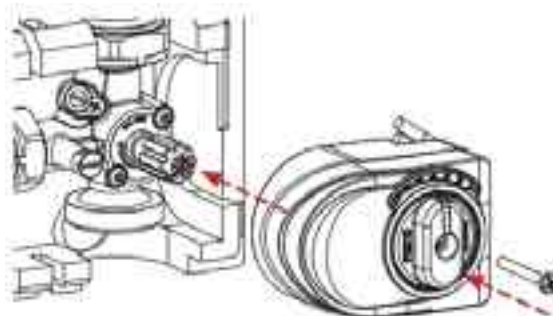
Při instalaci na směšovací ventil postupujte následovně:



- 1)** Nasadte referenční kolečko (2) jako na levém obrázku (rozměry šipky rostou ve směru hodinových ručiček). Nasuňte referenční kolečko (2) do vodiček pohonu (1).

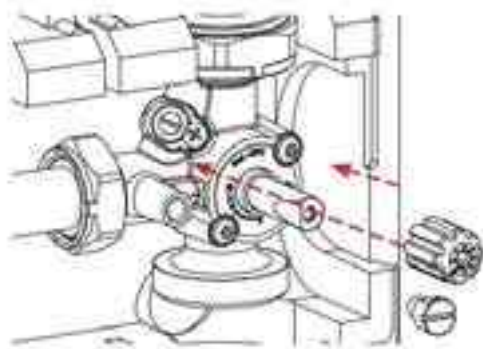


- 4)** Otočte uzávěrem ventilu působícím na adaptér a umístěte značku na adaptéru (3) pod úhlem 45° mezi vstupem topné a vratné vody v systému (odpovídá polovině dráhy/chodu směšovacího ventilu).



- 2)** Ověřte, zda je indikátor na knoflíku ovladače v polovině chodu (tovární nastavení) a je zarovnán se zářezem na referenčním kolečku (2). Je-li to nutné, obnovte tuto konfiguraci stisknutím a otočením ovládacího knoflíku pohonu a poté jej uvolněte.

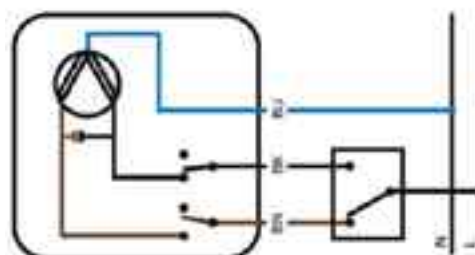
- 5)** Nasadte pohon (1) jako na obrázku a zašroubujte zajišťovacím šroubem (5). Tato konfigurace odpovídá režimu směšování 50 % (vstup topná a vratná voda otevřen napůl).



- 3)** Nasadte adaptér (3) na dílek ventilu a našroubujte antirotační kolík (4).

Připojte pohon k 3 bodovému ekvitermnímu regulátoru nebo jinému zařízení schopnému takový pohon řídit, a regulovat tak teplotu přívodu v závislosti na venkovní a pokojové teplotě.

Řiďte se zde uvedeným schématem zapojení pohonu.



Tento postup platí i pro reverzní čerpadlovou skupinu.

Příslušenství

42D.DN25

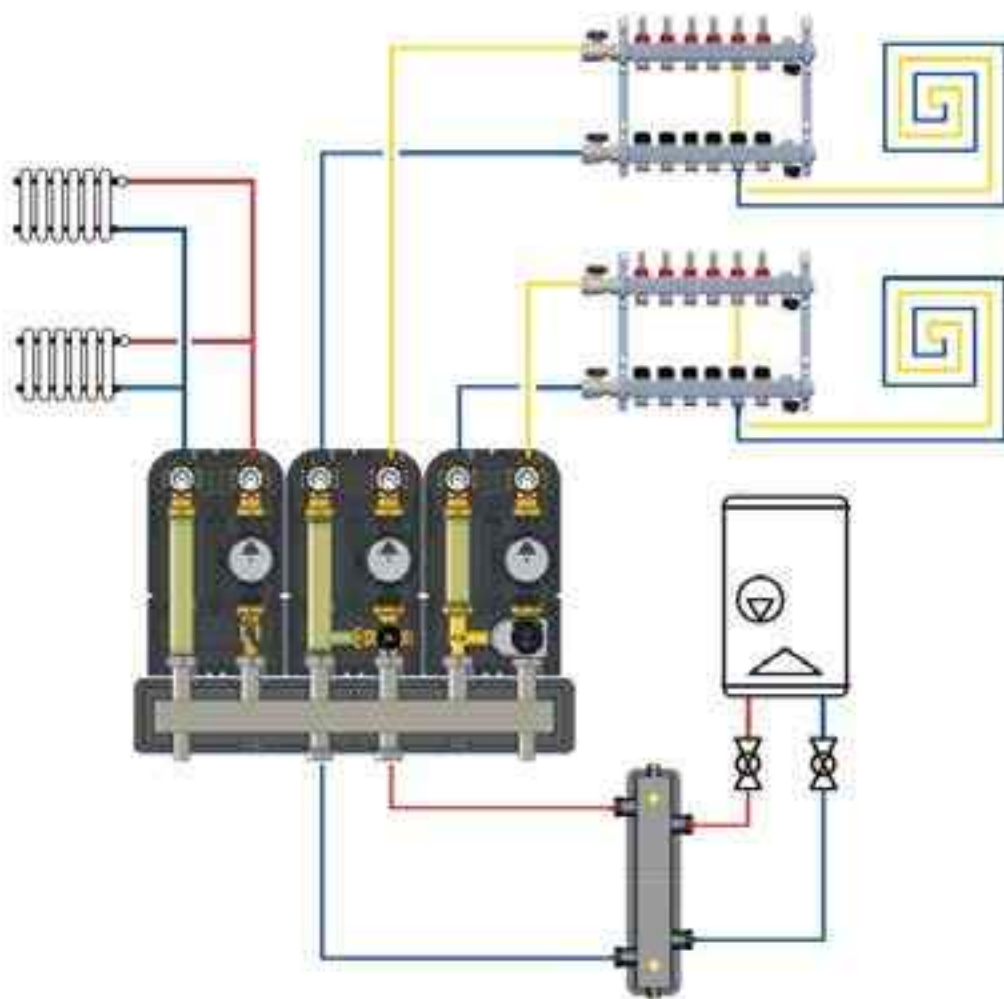
Ocelový držák čerpadlové skupiny DN 25

Rozteč děr: 90 mm
Průměr děr: 8 mm



Kód		
42D 025 Z00 I	1	25

Aplikace



Specifikace

Řada 37G.DN25

Regulační skupina s motoricky ovládaným směšovací ventilem. Připojení G 6/4" M s plochým těsněním k primárnímu okruhu a připojení G 1" F k sekundárnímu okruhu. Středová vzdálenost mezi přípojkami přívodu a zpátečky 125 mm. Výška přívodního a vratného potrubí 363 mm. Rozměry sestavy s pláštěm 247 x 410 x 212 mm (šířka x výška x hloubka). Skupinu tvoří: motorizovaný směšovací ventil z mosazi; kulové uzavírací ventily z mosazi na přívodu a zpátečky sekundárního okruhu; POM zpětný ventil na zpětném potrubí; teploměry přívodu a zpátečky se stupnicí 0–120 °C. Vysokoučinné čerpadlo Wilo Para 25-180/7-50/SC-12 (Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180, Grundfos UPML AUTO 25-105 180, el. napájení 230 V (50 Hz). Izolační plášť z EPP. Rozsah pracovních teplot 5–90 °C. Maximální pracovní tlak 10 bar. Reverzibilní skupina. Bez připojení pro volitelný diferenciální obtokový ventil. Kv směšovacího ventilu 6 (37G.DN25).

ČERPADLOVÁ SKUPINA VYSOKO/NÍZKO TEPLOTNÍ (BEZ REGULACE) DN 25

Popis



31G.DN25



Předmontovaná čerpací skupina pro přímý rozvod nebo cirkulaci. Umožňuje cirkulaci tepelné kapaliny přicházející z primárního okruhu bez provádění jakékoli tepelné regulace.

Používá se, když uživatel v topných systémech požaduje stejnou výstupní teplotu primárního okruhu.

Skupina se skládá z čerpadla, uzavíracích ventilů přívodu/zpátečky, uzavíracího ventilu na vstupu čerpadla, teploměrů přívodu/zpátečky, anti termosifonový zpětný ventil, tepelná izolace.

Všechny skupiny jsou reverzibilní (výtokové potrubí lze zaměnit za zpětné potrubí).

BAFA
L I S T

BAFA
L I S T

Produktová řada

Čerpadlová skupina vysoko/nízko teplotní (bez regulace)	XXX	XXX		
Skupina bez připojení pro by-pass, reverzibilní, boční připojení G 1" F	31G	025		
Bez příslušenství			00	
Bez čerpadel				X
Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180				U
Čerpadlo Wilo Para 25-180/7-50/SC-12				H

Technické vlastnosti

Rozsah pracovních teplot: 5-90 °C

Maximální pracovní tlak: 10 bar

Připojení: F EN 10226-1/M ISO 228-1

Rozteč připojení: 125 mm

Čerpadlo: Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180,

Wilo Para 25-180/7-50/SC-12,

Médium: voda, roztoky glykolu (max. 30 %)

Stupnice teploměru: 0-120 °C

Nástavec/prodloužení: pozinkovaná ocel

T-kus (spoj) (oboustranné skupiny): mosaz EN12165 CW617N

Zpětný ventil

Tělo a uzávěr: POM

Těsnění: NBR

Čerpadlo

Tělo: litina

Elektrické napájení: 230 V-50/60 Hz

Třída ochrany:

Grundfos UPM3: IP 44

Wilo Para: IPx4D

Středová vzdálenost: 180 mm

Připojení: G 6/4" M (ISO 228-1)

Izolační plášť:

EPP, hustota: 60 kg/m³

Rozsah pracovních teplot: -5+120 °C

Tepelná vodivost: 0,04 W/(m·K)

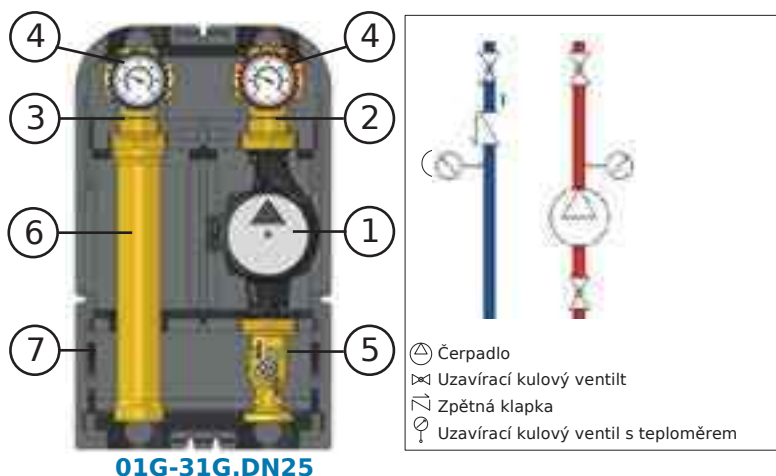
Materiál

Kulové kohouty

Tělo: mosaz EN12165 CW617N

Těsnění: PTFE, EPDM, Viton

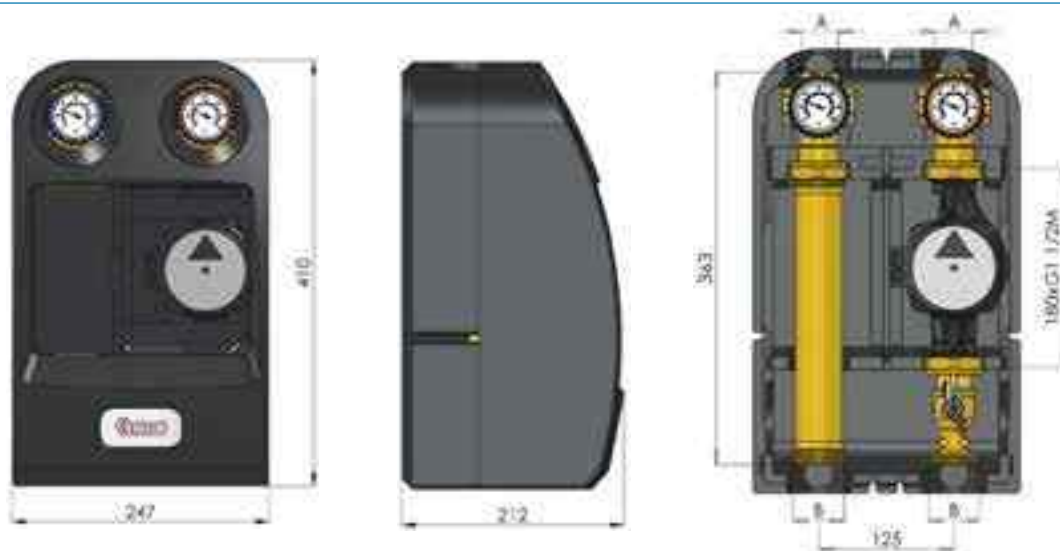
Složení



01G-31G.DN25

- 1) Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO, Wilo Para
- 2) Uzavírací kulový ventil
- 3) Uzavírací kulový ventil se zpětnou kalapkou
- 4) Uzavírací kulový ventil teploměrem
- 5) Uzavírací kulový ventil
- 6) Připojení/prodloužení
- 7) Izolace

Rozměry



Code	P [bar]	A	B	Pump	Hmotnost [kg]	N. P/B	N. P/C
31G 025 00X	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Bez čerpadla	1,9	-	1
31G 025 00U	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180	3,6	-	1
31G 025 00H	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Wilo Para 25-180/7-50/SC-12	3,4	-	1

N. P/B: počet ks v krabici - N. P/C: počet ks v kartonu

Grafy

Nastavení/dimenzování čerpadlové skupiny (určeno pro autorizované osoby)**Krok 1: tlakové ztráty skupiny bez čerpadla.**

Zadejte na osu x prvního diagramu hodnotu návrhového průtoku. Projedte křivku skupiny a odečtěte odpovídající tlakové ztráty skupiny (bez čerpadla) na ose y.

Krok 2: dostupný výtlak/dopravní výška čerpadla.

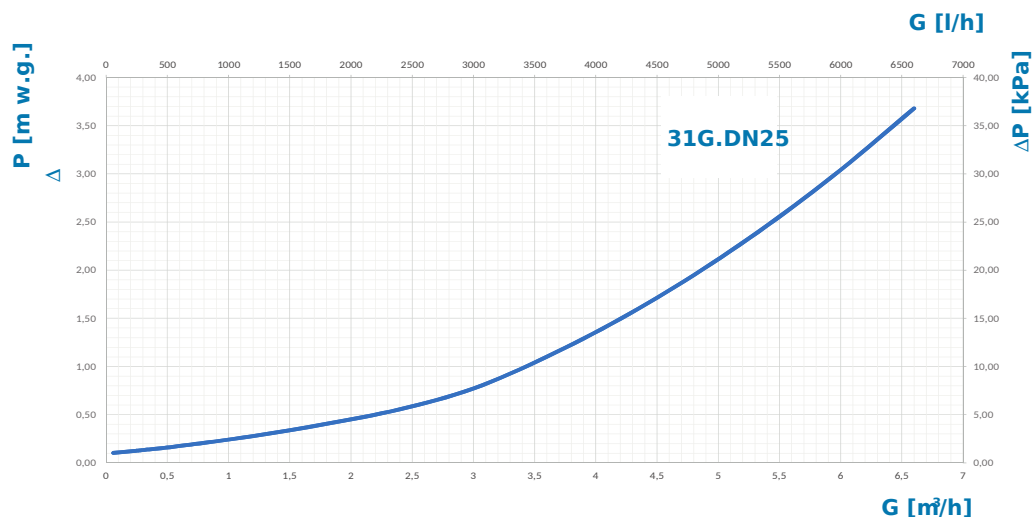
Se stejnou hodnotou projektovaného průtoku zadejte na osu x zvolené schéma čerpadla („výtlak čerpadla“). Projedte křivku zvoleného pracovního režimu (Konstantní rychlost/otáčky, Proporcionální tlak, Konstantní tlak) a odečtěte odpovídající dostupnou dopravní výšku čerpadla na ose y.

Krok 3: ověření dat čerpadla.

Vypočítejte rozdíl mezi dostupnou dopravní výškou čerpadla a tlakovými ztrátami skupiny bez čerpadla.

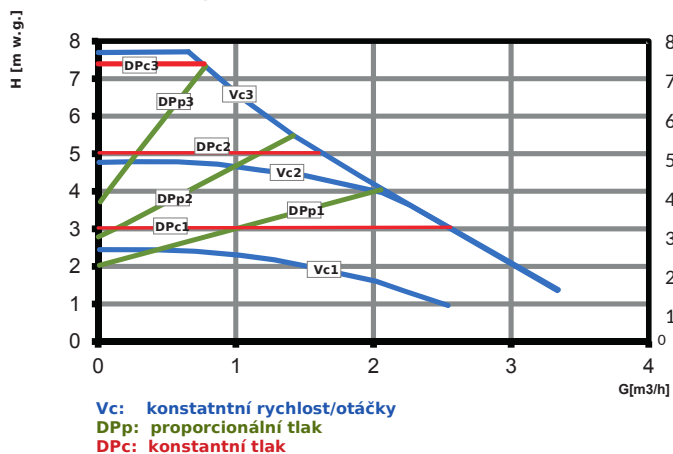
Zbývající dopravní výška čerpadla by měla být vyšší než tlakové ztráty zbytku systému: pokud ano, je vybrané čerpadlo vhodné pro zásobování zbytku systému vodou, jinak jiný pracovní režim čerpadla nebo velikost čerpadla nebo jiná velikost skupiny popř. může být nutná změna velikosti systému.

Hydraulické charakteristiky: tlakové ztráty motorizované čerpadlové/regulační skupiny bez čerpadla

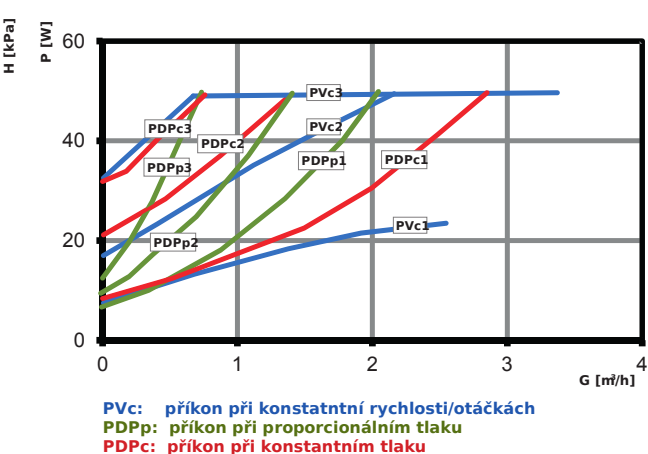


Dopravní výška a příkon čerpadel

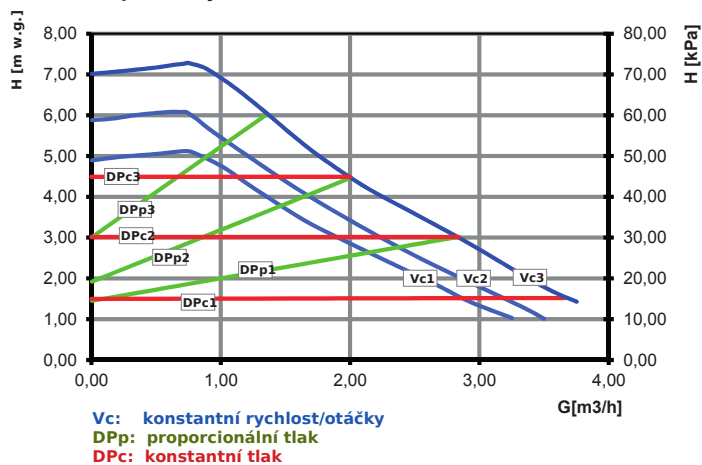
Dopravní výška Wilo Para 25-180/7-50/SC-12



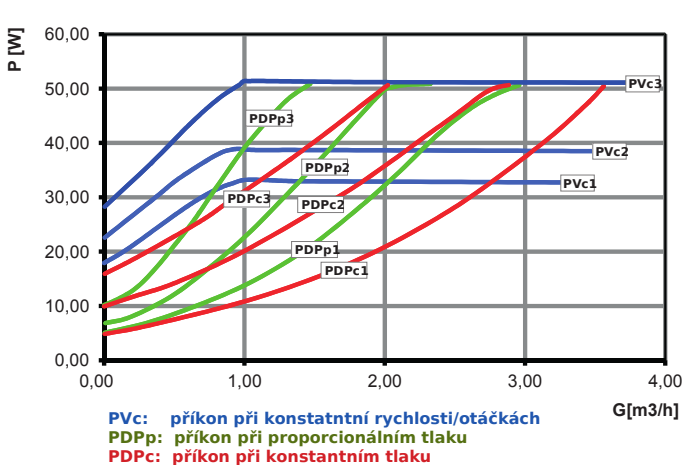
Příkon Wilo Para 25-180/7-50/SC-12



Dopravní výška Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180



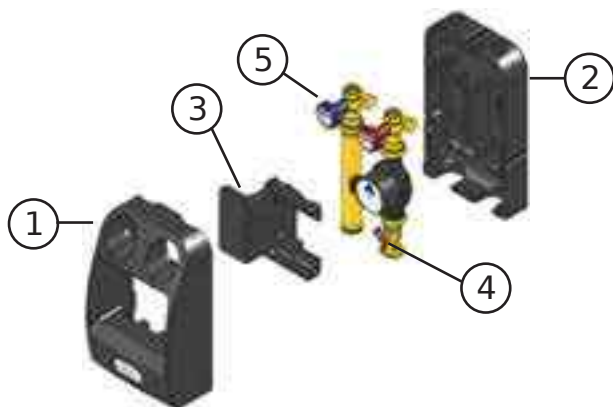
Příkon Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180



Vlastnosti

Čerpadlová/regulační skupina:

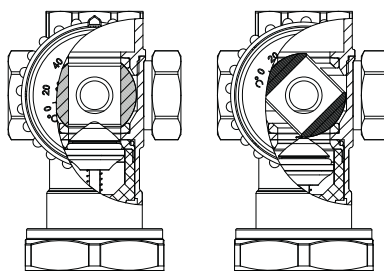
- Přední izolační plášť (1) horní a spodní část
- Zadní izolační plášť (2)
- Centrální přední izolační plášť (3)
- Průtokové potrubí (4) včetně motorizovaného směšovacího ventilu, uzavíracího ventilu, teploměru a čerpadla
- Zpětné/vratné potrubí (5) včetně kulového uzavíracího ventilu, zpětného ventilu a teploměru.



Výhody

Úspora energie: přední (1) a zadní plášť (2) pomáhají tepelné izolaci skupiny a umožňují úsporu energie.

Čelní ovládání: všechna zařízení, jako je menu čerpadla, ukazatele teploty, uzavírací ventily a ve smíšených skupinách termostatický ventil a pohon, jsou čelní. To umožňuje rychlou regulaci a kontrolu funkčnosti, zejména při instalaci několika skupin velmi blízko sebe.



Zpětný ventil s předřazením: skupiny jsou z výroby vybaveny zpětným ventilem na vratném potrubí, který je umístěn v monobloku s modrým knoflíkem. Pootočením modrého knoflíku o 45° je možné funkci zpětného ventilu zrušit, čímž se umožní průchod vody oběma směry a výrazně se urychlí fáze plnění systému. Směšovací skupiny mají T-kus (šroubení), které spojuje směšovací ventil, vhodné pro vložení dalšího odnímatelného zpětného ventilu.

Všestrannost nástěnného držáku:

42D.DN25 (příslušenství) umožňuje instalaci skupiny s průtokem směrem nahoru, dolů nebo se skupinou položenou na boku. Věnujte však maximální pozornost správnému upevnění skupiny na stěnu při instalaci na boku.

Transformovatelnost/variabilita:

v případě potřeby lze skupiny snadno transformovat z jedné verze na druhou (např. z přímé distribuční skupiny na termostatickou, smíšenou a naopak), protože mají společnou většinu komponent.

Stejné pohony pro všechny DN:

motorizované skupiny DN 20 lze kombinovat se stejnými pohony řad DN 25 a DN 32, což umožňuje snížit počet nakupovaných modelů a tím i sklad.

Rozsah čerpadel:

skupiny jsou k dispozici s různými modely čerpadel. Pro použití jiných modelů a/nebo výrobců doporučujeme kontaktovat společnost Barberi pro ověření.

Plochá těsnění:

různé součásti skupin jsou navzájem spojeny pomocí plochých těsnících šroubení. Díky tomu je instalace rychlejší, protože se vyhneme použití konopí nebo jiných těsnících materiálů.

Kabelové průchodky:

izolace skupin je vybavena kabelovými průchodkami směřujícími nahoru a dolů, které umožňují bezpečné a úhledné uložení kabelů.

Přístupnost a manévrovatelnost matic:

zvednutím zadní izolace je možné vytvořit prostor potřebný k manévrování se všemi maticemi, a to pomocí vhodného šestihranného klíče, aniž by bylo nutné je demontovat. To je výhodou zejména při instalaci na stěnu nebo když za izolací prochází potrubí.

Matice se dodávají z výroby uvolněné/nedotažené, aby se usnadnila případná reverze čerpadlové skupiny před instalací do topného systému. Před instalací čerpadlové skupiny do topného systému matice důkladně utáhněte.

Instalace

Možnosti instalace čerpadlové skupiny:

- Instalace na zeď
- Instalace na rozdělovače

Skupinu lze instalovat na rozdělovače s integrovaným hydraulickým separátorem, na standardní rozdělovače s nezávislým hydraulickým separátorem, na rozdělovače spojené se zásobníkem.

Skupinová reverzibilita

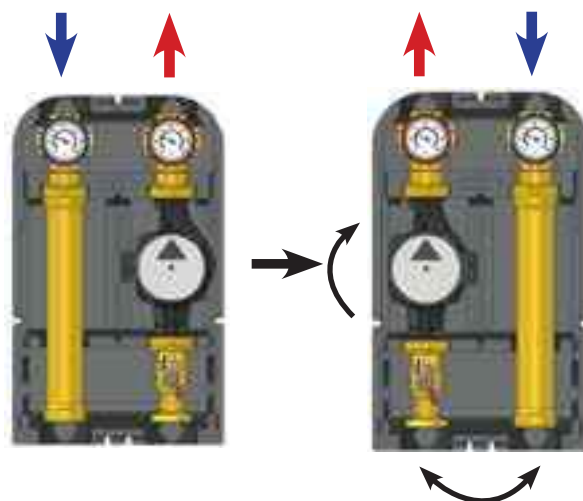
Čerpadlová skupina je z výroby nastavena s čerpadlem na pravé straně a průtokem nahoru (nebo jeho otáčením čerpadlem na levé straně a průtokem dolů).

Oboustrannost je umožněna na místě instalace jednoduchou výměnou přívodního potrubí za vratné.

Upozornění:

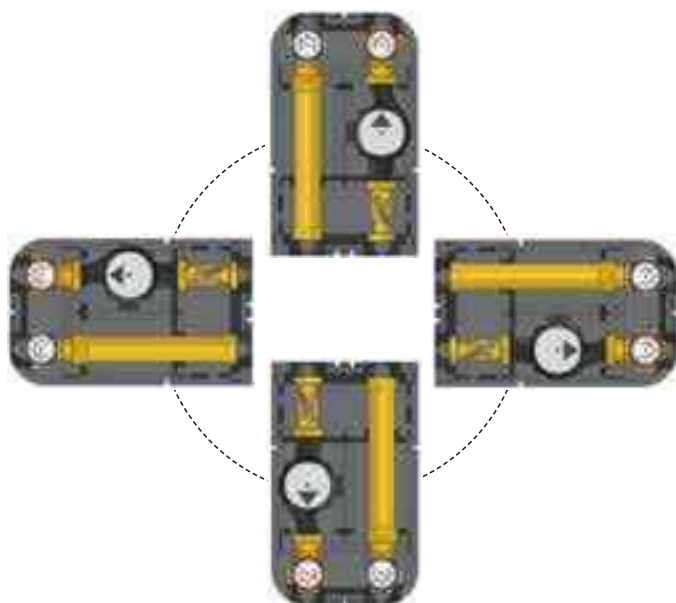
Vzhledem k přítomnosti zpětného ventilu ponechte kulový uzavírací ventil s červeným knoflíkem na potrubí čerpadla a modrý knoflík na zpátečce.

U některých modelů čerpadel je nutné elektronickou část otočit, aby se vlezla do izolace.



Pozice čerpadlové skupiny

Skupinu lze instalovat jedním ze způsobů uvedených na obrázku, přičemž osa otáčení čerpadla je vždy vodorovná.



Příslušenství

42D.DN25

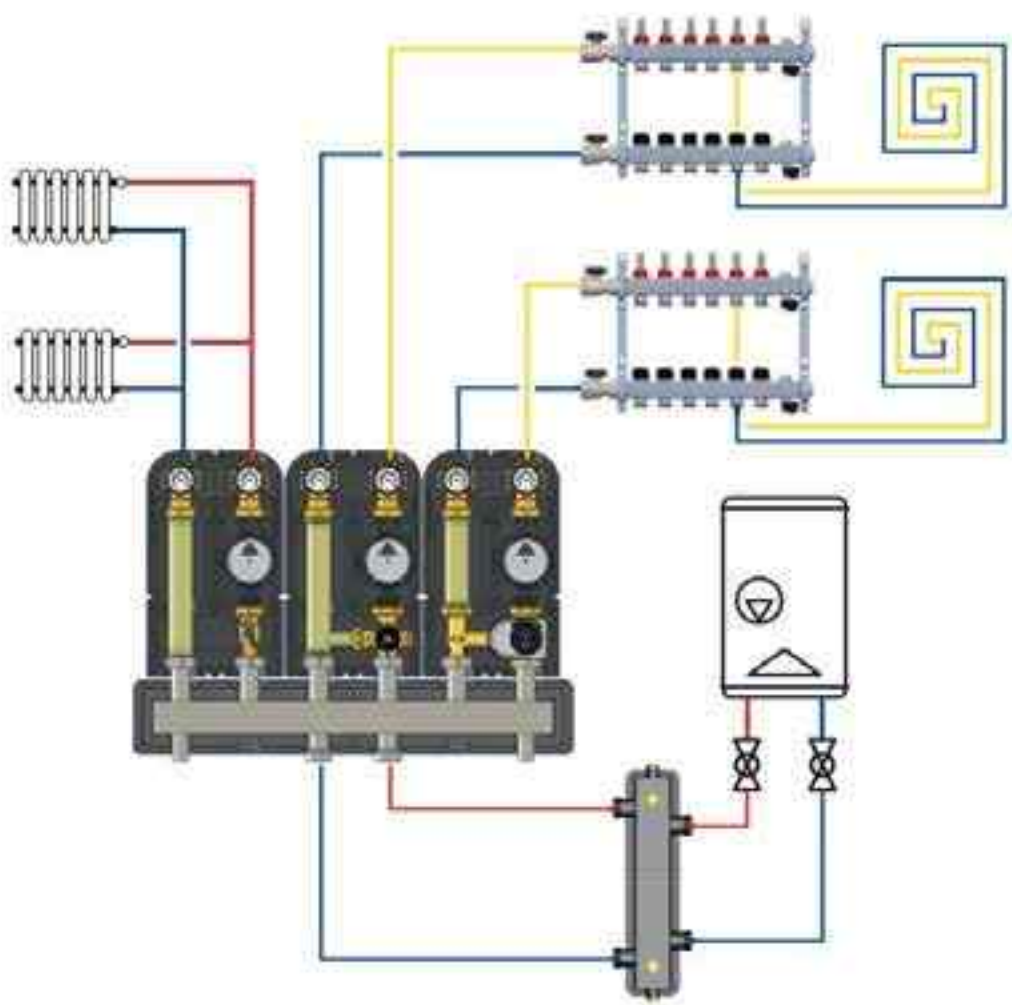
Ocelový držák čerpadlové skupiny DN 25

Rozteč děr: 90 mm
Průměr děr: 8 mm



Kód		
42D 025 Z00 I	1	25

Aplikace



Specifikace

Řada 31G.DN25

Přímá distribuční skupina s připojením G 6/4" M s plochým těsněním do primárního okruhu a G 1" F připojení k sekundárnímu okruhu. Středová vzdálenost mezi přípojkami přívodu a zpátečky 125 mm. Výška přívodního a vratného potrubí 363 mm. Rozměry sestavy s pláštěm 247 x 410 x 212 mm (šířka x výška x hloubka). Skupinu tvoří: kulové uzavírací ventily z mosazi na přívodu a zpátečce sekundárního okruhu, Zpětný ventil POM na zpětném potrubí, kulový uzavírací ventil z mosazi na přívodním potrubí primárního okruhu, teploměry přívodu a zpátečky se stupnicí 0-120 °C. Vysokoučinné čerpadlo Wilo Para 25-180/7-50/SC-12 (Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180, Grundfos UPML AUTO 25-105 180, elektrické napájení 230 V (50 Hz). Izolační plášť z EPP. Rozsah pracovních teplot 5-90 °C. Maximální pracovní tlak 10 bar. Reverzibilní skupina. Bez připojení pro volitelný diferenciální obtokový ventil/by-pass.

ČERPADLOVÁ SKUPINA S 3 CESTNÝM TERMOSTATICKÝM SMĚŠOVACÍM VENTILEM DN 25

Popis

Předmontovaná čerpadlová skupina pro regulaci pevného bodu a cirkulaci směsné kapaliny. Umožňuje cirkulaci tepelné kapaliny, přicházející z primárního okruhu, a to udržováním teploty na předem nastavené hodnotě (pevný bod) pomocí směšovacího ventilu s termostatickým prvkem. Používá se v topných systémech obecně a v systémech sálavého topení. Skupina se skládá z čerpadla, uzavíracích ventilů průtoku a zpátečky, termostatického směšovacího ventilu, měřiče teploty průtoku a zpátečky, anti termosifonový zpětný ventil a tepelná izolace.

Všechny skupiny jsou reverzibilní (přívodní potrubí lze vyměnit za zpětné potrubí).



32G.DN25



Produktová řada

BAFA
L I S T
BAFA
L I S T

Čerpadlová skupina s termostatickým třicestným směšovačem DN 25	XXX	XXX		X
Skupina bez připojení pro by-pass, reverzibilní, boční připojení G 1" F	32G	025		
Bez příslušenství			00	
Bez čerpadel				X
Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180				U
Čerpadlo Wilo Para 25-180/7-50/SC-12				H
Rozsah nastavení teploty 25–50 °C				E
Rozsah nastavení teploty 30–60 °C				-

Technické vlastnosti

Rozsah pracovních teplot: 5–90 °C
 Maximální pracovní tlak: 10 bar
 Připojení: F EN 10226-1/M ISO 228-1
 Rozteč připojení: 125 mm
 Čerpadlo: Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180,
 Wilo Para 25-180/7-50/SC-12,
 Médium: voda, roztoky glykolu (max. 30 %)
 Rozsah nastavení teploty: 25–50 a 30–60 °C
 Tovární nastavení: 38 a 45 °C
 Stupnice teploměru: 0–120 °C

Materiál

Kulové kohouty

Tělo: mosaz EN12165 CW617N

Těsnění: PTFE, EPDM, Viton

Termostatický směšovací ventil

Tělo: mosaz EN 1982 CB753S

Kování: mosaz EN 12164 CW614N

Zástrčka a matice: mosaz EN 12165 CW617N

Těsnění: EPDM, bezazbestové vlákno

Pružina: nerezová ocel AISI 302

Nástavec/prodloužení: pozinkovaná ocel

T-kus (spoj) (oboustranné skupiny): mosaz EN12165 CW617N

Zpětný ventil

Tělo a uzávěr: POM

Těsnění: NBR

Čerpadlo

Tělo: litina

Elektrické napájení: 230 V-50/60 Hz

Třída ochrany:

Grundfos UPM3: IP 44

Wilo Para: IPx4D

Středová vzdálenost: 180 mm

Připojení: G 6/4" M (ISO 228-1)

Izolační plášť:

EPP, hustota: 60 kg/m³

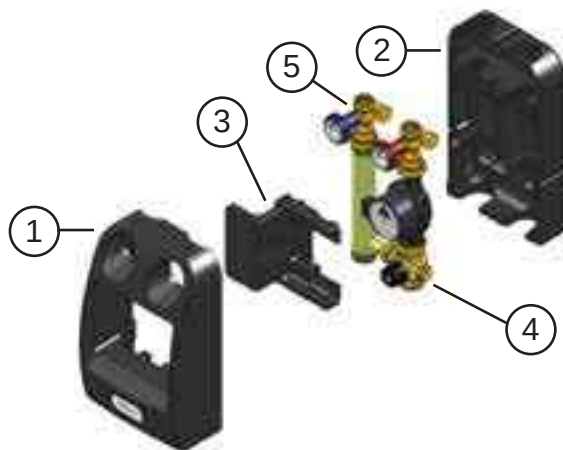
Rozsah pracovních teplot: -5+120 °C

Tepelná vodivost: 0,04 W/(m·K)

Vlastnosti

Čerpadlová/regulační skupina:

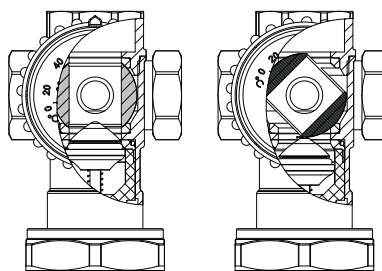
- Přední izolační plášť (1) horní a spodní část
- Zadní izolační plášť (2)
- Centrální přední izolační plášť (3)
- Průtokové potrubí (4) včetně motorizovaného směšovacího ventilu, uzavíracího ventilu, teploměru a čerpadla
- Zpětné/vratné potrubí (5) včetně kulového uzavíracího ventilu, zpětného ventilu a teploměru.



Výhody

Úspora energie: přední (1) a zadní plášť (2) pomáhají tepelné izolaci skupiny a umožňují úsporu energie.

Čelní ovládání: všechna zařízení, jako je menu čerpadla, ukazatele teploty, uzavírací ventily a ve smíšených skupinách termostatický ventil a pohon, jsou čelní. To umožňuje rychlou regulaci a kontrolu funkčnosti, zejména při instalaci několika skupin velmi blízko sebe.



Zpětný ventil s předřazením: skupiny jsou z výroby vybaveny zpětným ventilem na vratném potrubí, který je umístěn v monobloku s modrým knoflíkem. Pootočením modrého knoflíku o 45° je možné funkci zpětného ventilu zrušit, čímž se umožní průchod vody oběma směry a výrazně se urychlí fáze plnění systému. Směšovací skupiny mají T-kus (šroubení), které spojuje směšovací ventil, vhodné pro vložení dalšího odnímatelného zpětného ventilu.

Všestrannost nástěnného držáku:

42D.DN25 (příslušenství) umožňuje instalaci skupiny s průtokem směrem nahoru, dolů nebo se skupinou položenou na boku. Věnujte však maximální pozornost správnému upevnění skupiny na stěnu při instalaci na boku.

Transformovatelnost/variabilita:

v případě potřeby lze skupiny snadno transformovat z jedné verze na druhou (např. z přímé distribuční skupiny na termostatickou, smíšenou a naopak), protože mají společnou většinu komponent.

Stejné pohony pro všechny DN:

motorizované skupiny DN 20 lze kombinovat se stejnými pohony řad DN 25 a DN 32, což umožňuje snížit počet nakupovaných modelů a tím i sklad.

Rozsah čerpadel:

skupiny jsou k dispozici s různými modely čerpadel. Pro použití jiných modelů a/nebo výrobců doporučujeme Kontaktovat společnost Barberi pro ověření.

Plochá těsnění:

různé součásti skupin jsou navzájem spojeny pomocí plochých těsnicích šroubení. Díky tomu je instalace rychlejší, protože se vyhnete použití konopí nebo jiných těsnicích materiálů.

Kabelové průchodky:

izolace skupin je vybavena kabelovými průchodkami směřujícími nahoru a dolů, které umožňují bezpečné a úhledné uložení kabelů.

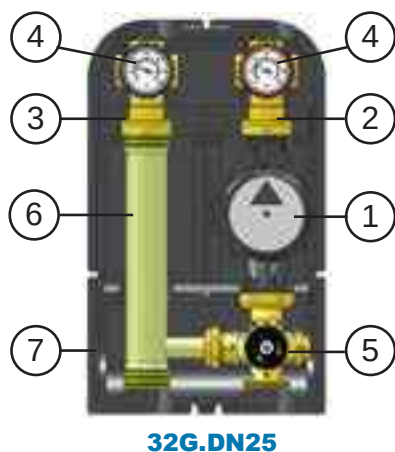
Přístupnost a manévrovatelnost matic:

zvednutím zadní izolace je možné vytvořit prostor potřebný k manévrování se všemi maticemi, a to pomocí vhodného šestihránného klíče, aniž by bylo nutné je demontovat. To je výhodou zejména při instalaci na stěnu nebo když za izolací prochází potrubí.

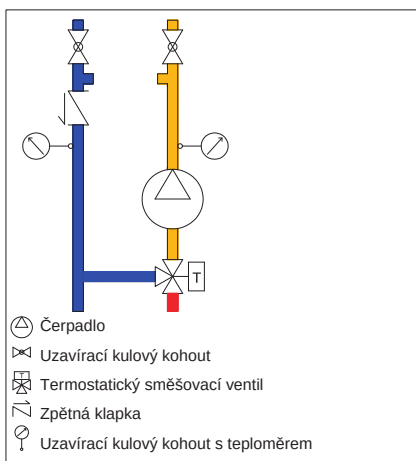
Matice se dodávají z výroby uvolněné/nedotažené, aby se usnadnila případná reverze čerpadlové skupiny před instalací do topného systému.

Před instalací čerpadlové skupiny do topného systému matice důkladně utáhněte.

Složení

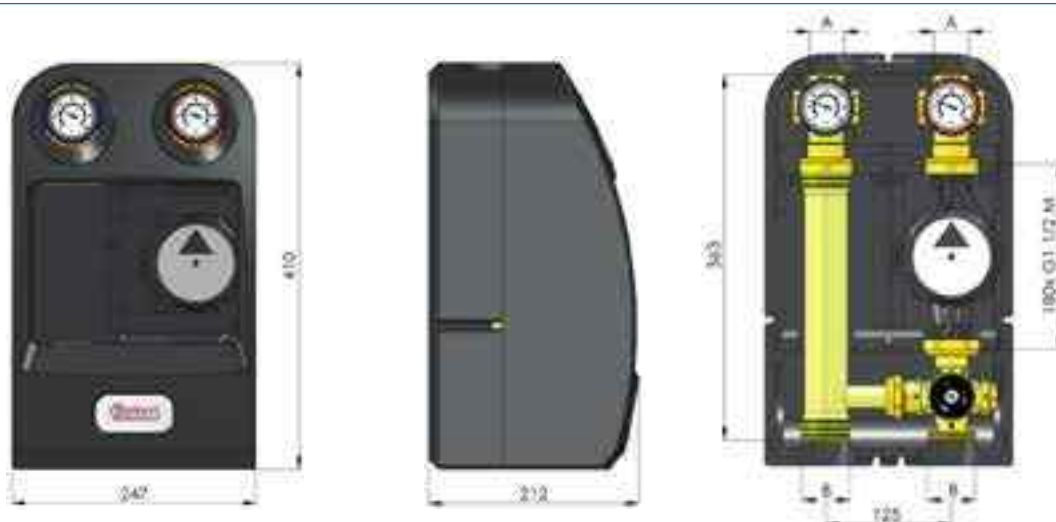


32G.DN25



- 1) Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO, Wilo Para
- 2) Uzavírací kulový ventil
- 3) Uzavírací kulový ventil se zpětnou kalapkou
- 4) Uzavírací kulový kohout s teploměrem
- 5) 3 cestný termostatický směšovací ventil
- 6) Připojení/prodloužení
- 7) Izolace

Rozměry



Code	P [bar]	A	B	Pump	Hmotnost [kg]	N. P/B	N. P/C
32G 025 00X (E)	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Bez čerpadla	4,05	-	1
32G 025 00U (E)	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180	5,84	-	1
32G 025 00H (E)	10	G 1 F	G 1 1/2 M	Wilo Para 25-180/7-50/SC-12	5,64	-	1

N. P/B: počet ks v krabici - N. P/C: počet ks v kartonu

Grafy

Nastavení/dimenzování čerpadlové skupiny (určeno pro autorizované osoby)

Krok 1: tlakové ztráty skupiny bez čerpadla.

Zadejte na osu x prvního diagramu hodnotu návrhového průtoku. Projedte křivku skupiny a odečtěte odpovídající tlakové ztráty skupiny (bez čerpadla) na ose y.

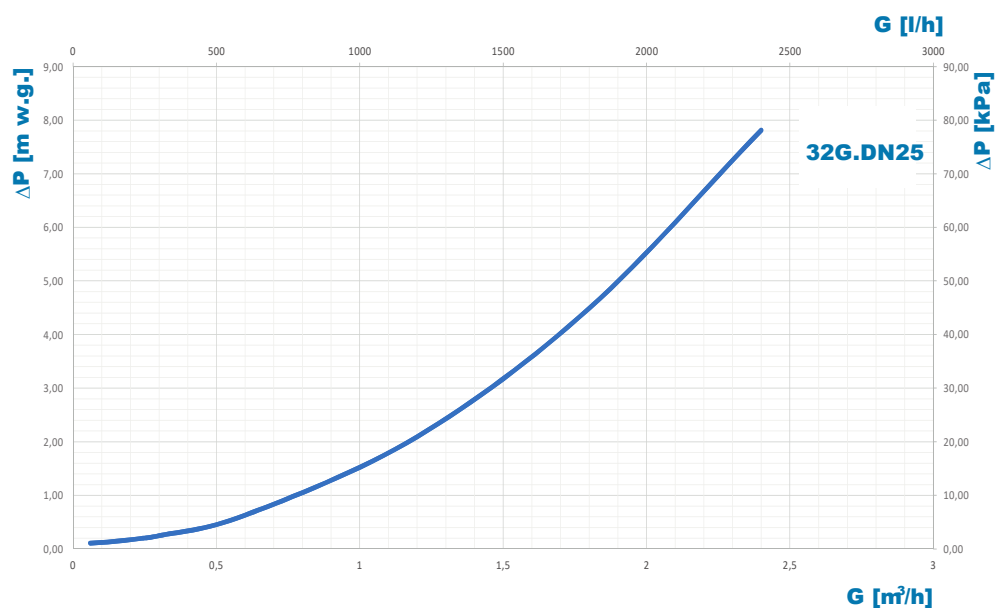
Krok 2: dostupný výtlak/dopravní výška čerpadla.

Se stejnou hodnotou projektovaného průtoku zadejte na osu x zvolené schéma čerpadla („výtlak čerpadla“). Projedte křivku zvoleného pracovního režimu (Konstantní rychlost/otáčky, Proporcionální tlak, Konstantní tlak) a odečtěte odpovídající dostupnou dopravní výšku čerpadla na ose y.

Krok 3: ověření dat čerpadla.

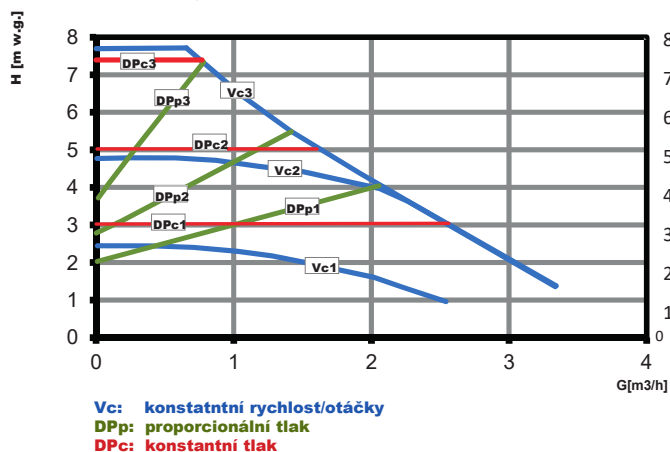
Vypočítejte rozdíl mezi dostupnou dopravní výškou čerpadla a tlakovými ztrátami skupiny bez čerpadla. Zbývající dopravní výška čerpadla by měla být vyšší než tlakové ztráty zbytku systému: pokud ano, je vybrané čerpadlo vhodné pro zásobování zbytku systému vodou, jinak jiný pracovní režim čerpadla nebo velikost čerpadla nebo jiná velikost skupiny popř. může být nutná změna velikosti systému.

Hydraulické charakteristiky: tlakové ztráty motorizované čerpadlové/regulační skupiny bez čerpadla

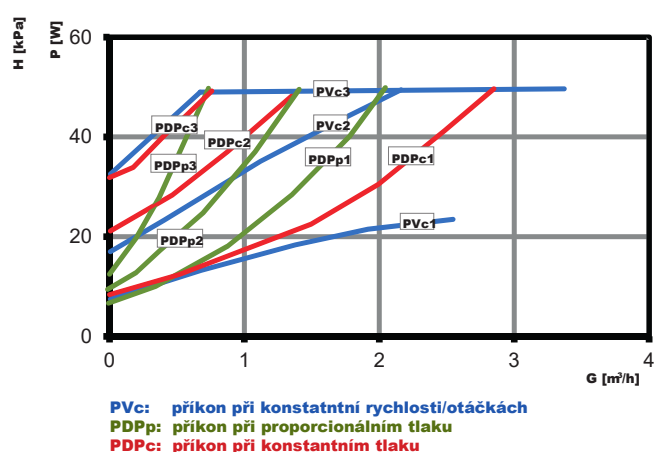


Dopravní výška a příkon čerpadel

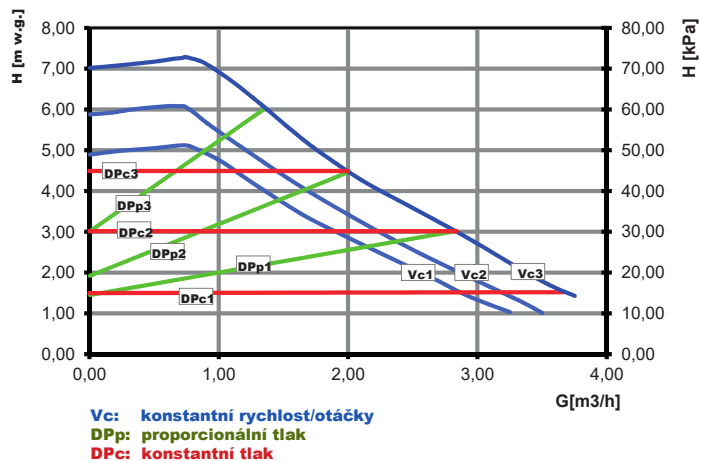
Dopravní výška Wilo Para 25-180/7-50/SC-12



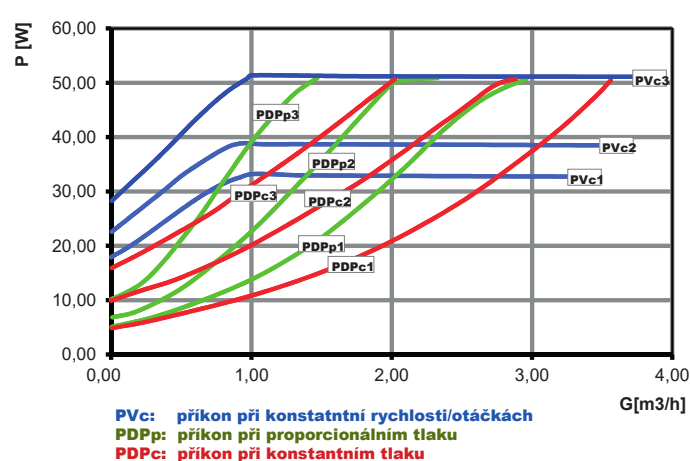
Příkon Wilo Para 25-180/7-50/SC-12



Dopravní výška Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180



Příkon Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180



Instalace

Možnosti instalace čerpadlové skupiny:

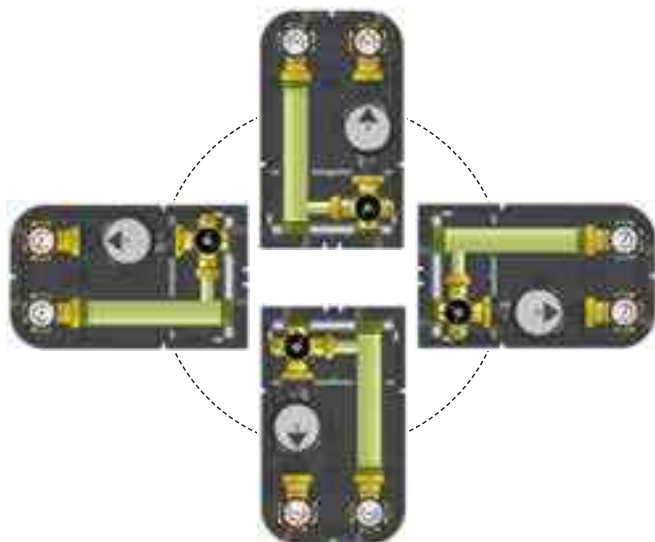
- Instalace na zeď
- Instalace na rozdělovače

Skupinu lze instalovat na rozdělovače s integrovaným hydraulickým separátorem, na standardní rozdělovače s nezávislým hydraulickým separátorem, na rozdělovače spojené se zásobníkem.

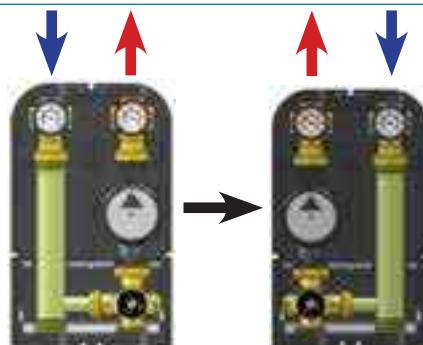


Pozice čerpadlové skupiny

Skupinu lze instalovat jedním ze způsobů uvedených na obrázku, přičemž osa otáčení čerpadla je vždy vodorovná.



Matice se dodávají z výroby uvolněné/nedotahované, aby se usnadnila případná reverze čerpadlové skupiny před instalací do topného systému. Před instalací čerpadlové skupiny do topného systému matice důkladně utáhněte.



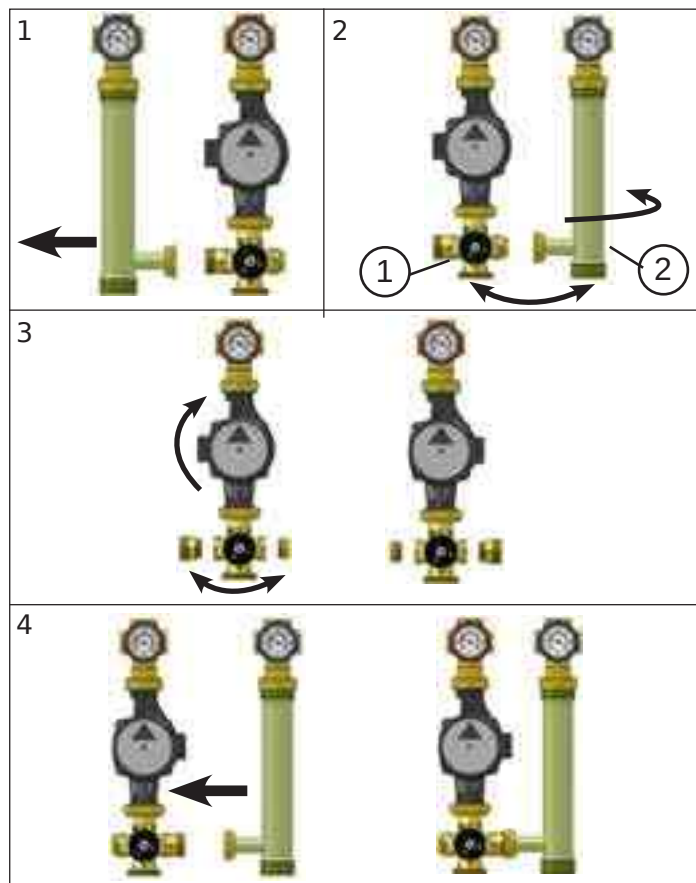
Skupinová reverzibilita

Čerpadlová skupina je z výroby nastavena s čerpadlem na pravé straně a průtokem nahoru (nebo jeho otáčením čerpadlem na levé straně a průtokem dolů).

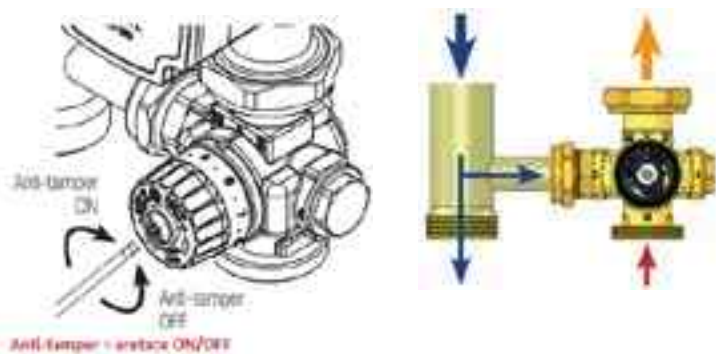
Reverzibilita je povolena na instalačním poli následujícím postupem:

- 1) Zcela odšroubujte L prodloužení (nebo T-spoj u skupin 24G.DN25) ze směšovacího ventilu.
- 2) Vyměňte přívodní potrubí (1) za vratné (2) otočením L prodloužení/T-spojky o 180° kolem jeho svislé osy.
- 3) Vyměňte mezi nimi polohu zátky a armatury umístěné na dvou zpětných portech směšovacího ventilu.
- 4) Znovu připojte všechny součásti a zcela zašroubujte matice.

Upozornění: kvůli přítomnosti zpětného ventilu ponechte kulový uzavírací ventil s červeným knoflíkem na potrubí čerpadla a modrým knoflíkem na zpátečce. U některých modelů čerpadel je nutné otočit elektronickou část, aby se umístila do izolace.



Nastavení termostatického směšovacího ventilu



Termostatický směšovací ventil udržuje konstantní teplotu vody přiváděné do systému. Regulace pevného bodu je dosažena pomocí termostatického senzoru, který se pohybuje díky expanzi vosku uvnitř. Senzor integrovaný ve ventilu je přesnější a spolehlivější než termostatické ventily s externí kapilárou. Ovládací knoflík je vybaven mechanismem proti neoprávněné manipulaci, který ztěžuje otáčení a zabraňuje tak nežádoucím změnám nastavení. Mechanismus lze uvolnit šroubovákem, mírným povolením zajišťovacího šroubu.

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ SYSTÉMU.

Hodnotu teploty pevného bodu lze nastavit pomocí ovládacího knoflíku před instalací skupiny nebo po instalaci výhradně pomocí SYSTEM COLD.

Chcete-li nastavit jinou hodnotu teploty než z výroby, postupujte následovně:

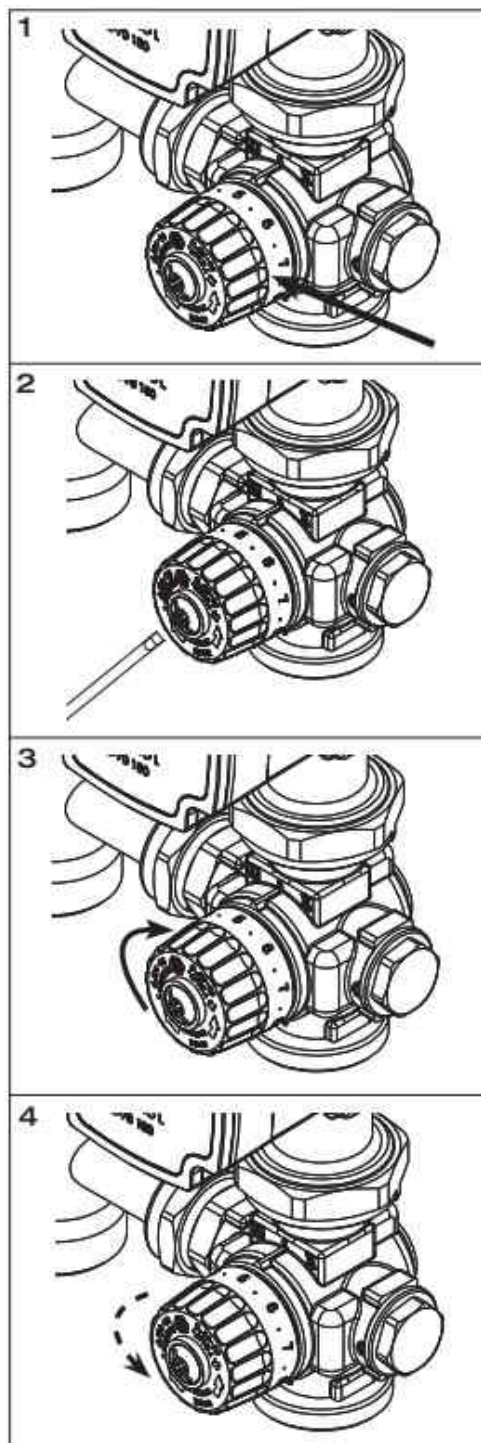
- 1) Stupnice na knoflíku odpovídá teplotám uvedeným v tabulce
 - 2) Šroubovákem mírně povolte zajišťovací šroub a držte knoflík rukou
 - 3) Nastavte hodnotu teploty směšované vody o něco nižší, než je návrhová teplota.
- Aktivujte tepelný zdroj/kotel a počkejte, dokud nedosáhne své projektované pracovní teploty (vyšší než je nastavení ventilu). Aktivujte čerpadlovou skupinu. Počkejte, až se teplota směšované vody ustálí. Odečtěte jeho hodnotu na teploměru průtoku.
- 4) Otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček krok za krokem pro zvýšení teploty. Poté počkejte, až se teplota ustálí. Odečtěte jeho hodnotu na teploměru průtoku. Stejným způsobem postupujte až do dosažení nastavené teploty.
 - 5) Po dosažení požadované teploty uzavřete zajišťovací šroub a držte knoflík rukou.

DALŠÍ NASTAVENÍ.

Pokud bude později potřeba změnit nastavení ventilu, postupujte následovně.

- 1) teplota je nižší než aktuální nastavení. Nechte systém vychladnout, abyste získali alespoň teplotu zpátečky nižší, než je nové nastavení ventilu. Postupujte podle bodů 1, 2, 3, 4 a 5.
- 2) teplota je vyšší než aktuální nastavení. V tomto případě lze nastavení provést i při běžícím systému i při studeném systému. Postupujte podle bodů 1, 2, 4 a 5.

	25-50 °C
Min	20 °C
1	25 °C
2	30 °C
3	35 °C
4	38 °C
5	41 °C
6	43 °C
7	45 °C
8	47 °C
Max	50 °C
Tovární nastavení	38 °C



Příslušenství

42D.DN25

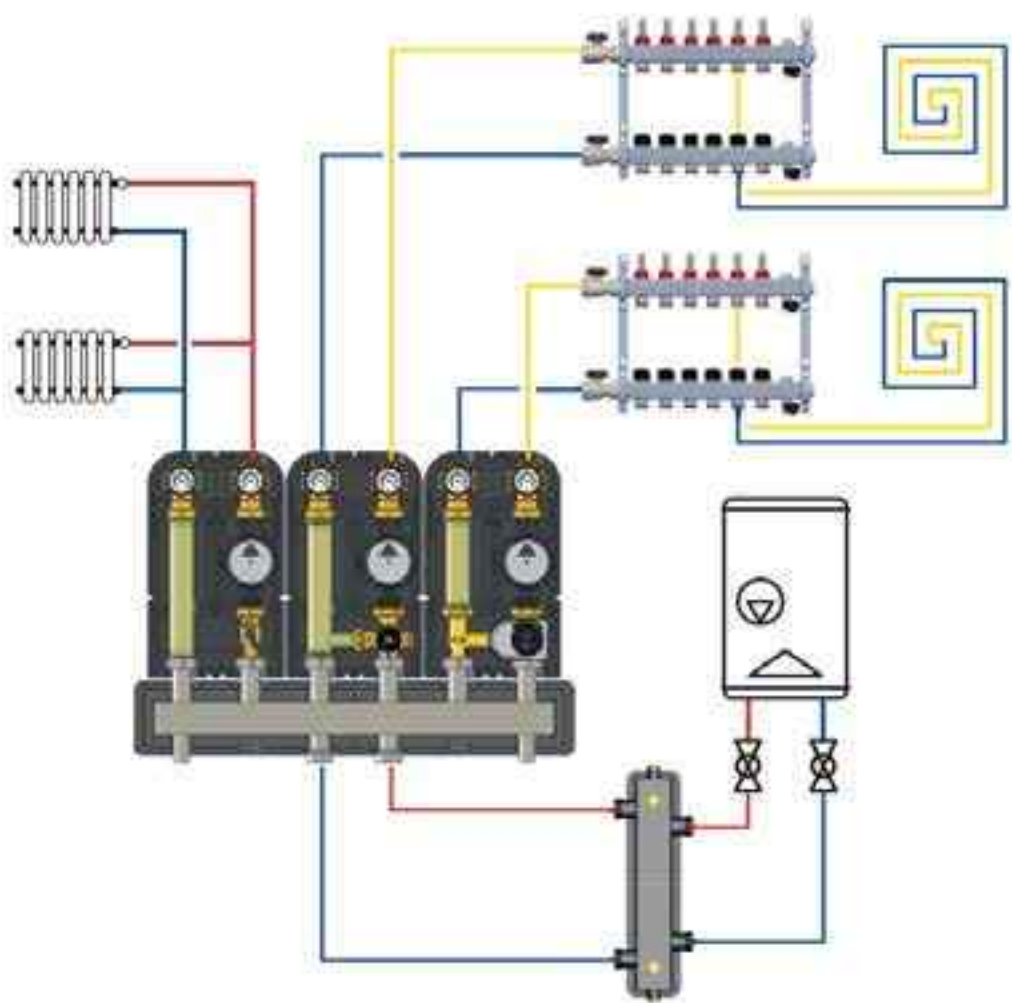
Ocelový držák čerpadlové skupiny DN 25

Rozteč děr: 90 mm
Průměr děr: 8 mm



Kód		
42D 025 Z00 I	1	25

Aplikace



Specifikace

Řada 32G.DN25

Regulační skupina s termostatickým směšovacím ventilem. Připojení G 1 1/2 M s plochým těsněním k primárnímu okruhu a G 1 F připojení k sekundárnímu okruhu. Středová vzdálenost mezi přípojkami přívodu a zpátečky 125 mm. Výška přívodního a vratného potrubí 363 mm. Rozměry skupiny s pláštěm 247 x 410 x 212 mm (šířka x výška x hloubka). Skupinu tvoří: termostatický směšovací ventil z mosazi s voskovým termostatickým čidlem, rozsah nastavení 25–50 °C; kulové uzavírací ventily z mosazi na přívodu a zpátečce sekundárního okruhu; POM zpětný ventil na zpětném potrubí; teploměry přívodu a zpátečky se stupnicí 0–120 °C. Vysokoúčinné čerpadlo Wilo Para 25-180/7-50/ SC-12 (Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180, elektrické napájení 230 V (50 Hz). Izolační plášť z EPP. Rozsah pracovních teplot 5–90 °C. Maximální pracovní tlak 10 bar. Reverzibilní skupina. Bez připojení pro volitelný diferenciální obtokový ventil/by-pass.

ANTIKONDENZAČNÍ ČERPADLOVÁ SKUPINA S TŘÍCESTNÝM VENTILEM DN 25

Popis

Předmontovaná čerpadlová skupina pro cirkulaci a regulaci teploty vody vracející se do generátorů tepla na pevná paliva (polena, pelety, štěpka). Skupina se používá, když generátor není vybaven vestavěným oběhovým čerpadlem, které plní funkci systémového oběhového čerpadla a spolu s antikondenzačním ventilem zajišťují recirkulaci. Čerpadlová skupina se připojuje ke generátoru na pevná paliva pomocí rozdělovače a hydraulického separátoru přímo k systému. Pomocí termostatického čidla udržuje teplotu vody vracející se do kotle nad nastavenou hodnotou. Tato funkce umožňuje snížit kondenzaci spalin, která způsobuje následující problémy: inkrustace a usazeniny na teplosměnných plochách mezi plyny a vodou v systému, riziko koroze a požáru, snížení účinnosti a životnosti generátoru.

Skupinu tvoří čerpadlo, uzavírací ventily průtoku/zpětného toku, antikondenzační termostatický směšovací ventil s pevným nastavením (15G.DN25), průtok/ měřič teploty zpátečky, antitermosifonový zpětný ventil, tepelná izolace. V těchto skupinách lze diferenciální obtokový ventil instalovat pouze externě.

Vše je reverzibilní (přívodní potrubí lze zaměnit za zpětné potrubí).



15G.DN25

Produktová řada

BAFA
LIST

BAFA
LIST

ANTIKONDENZAČNÍ ČERPADLOVÁ SKUPINA S TŘÍCESTNÝM VENTILEM DN 25	XXX	XXX	XX	X DN 25	X
Skupina DN 25, G 1 F připojení, anti-kondenzační termostatický ventil s Kv 9	15G	025	01		
Čerpadlo Wilo Para 25-180/7-50/SC-12 (DN 25)				H	
Anti-kondenzační ventil s nastavenou teplotou (15G.DN25) 55 °C					B
Anti-kondenzační ventil s nastavenou teplotou (15G.DN25) 60 °C					C
Anti-kondenzační ventil s nastavenou teplotou (15G.DN25) 70 °C					D

Technické vlastnosti

Provozní teplota: 5–90 °C

Provozní tlak: 10 bar

Připojení vnitřní závit: EN 10226-1

Připojení vnější závit: ISO 228-1

Rozteč připojení: 125 mm

Čerpadlo: Wilo Para 25-180/7-50/SC-12 (DN 25)

Médium: voda, roztoky glykolu (max. 30 %)

Rozsah nastavení teploty: 5–95 °C

Nastavení proti kondenzaci: 55-60-70 °C

Přesnost nastavení teploty: ±2 °C

Stupnice teploměru: 0–120 °C

Material

Kulové kohouty

- Tělo: mosaz EN 12165 CW617N
- Těsnění: PTFE, EPDM, Viton

Termostatický ventil proti kondenzaci

- Tělo: mosaz EN 1982 CB753S
- Uzávěr: mosaz EN 12164 CW614N
- Těsnění: EPDM
- Pružina: nerezová ocel AISI 302
- Těleso a uzávěr: POM
- Těsnění: NBR

Čerpadlo

- Těleso: litina
- Elektrické napájení: 230 V-50/60 Hz
- Třída ochrany:

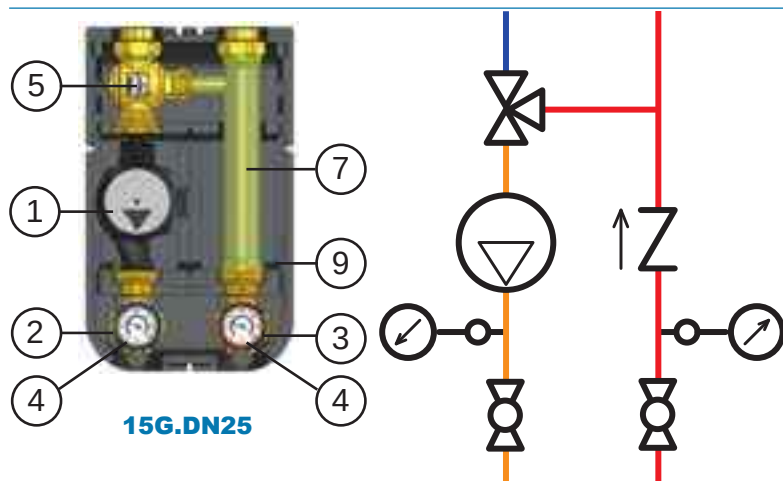
Wilo Para: IPx4D

- Středová vzdálenost: 180 mm
- Připojení: G 1 1/2" M (ISO 228-1) (DN 25)

Izolační plášť

- Tělo: EPP
- Hustota: 60 kg/m³
- Rozsah pracovních teplot: -5+120 °C
- Tepelná vodivost: 0,04 W/(mK)

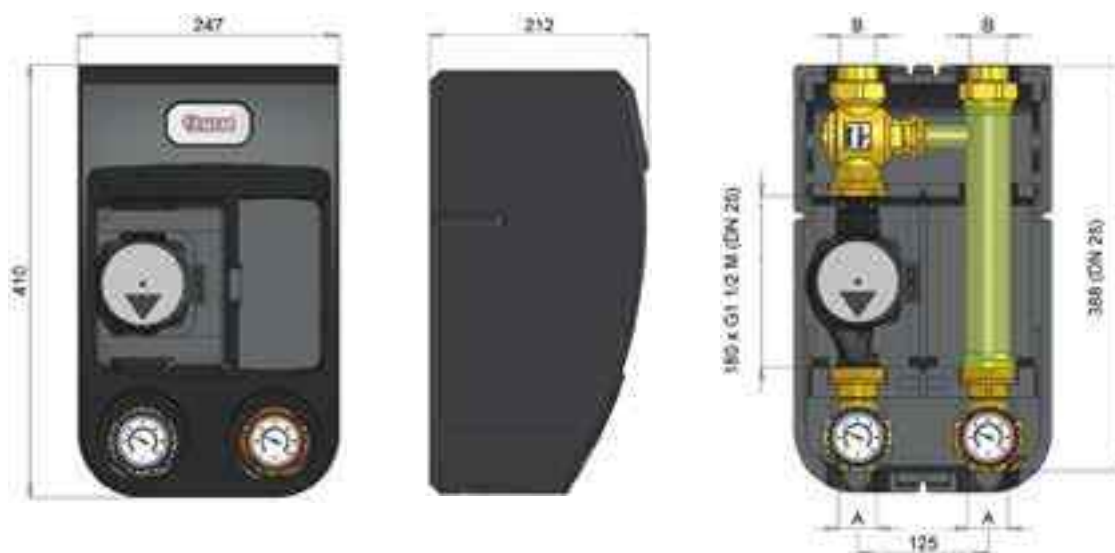
Složení



15G DN25

1	Čerpadlo Wilo Para	
2	Kulový uzavírací ventil	
3	Kulový uzavírací ventil se zabudovanou zpětnou klapkou	
4	Teploměry	
5	Antikondenzační termostatický směšovací ventil	
7	Prodloužení	
8	Izolace	

Rozměry



Kód	DN	Kv Antikondenzační termostatický směšovací ventil	Nastavení °C	Hmotnost [kg]	Reverzi- bilní	P [bar]	A	B	Čerpadlo
15G 025 01H B	25	9	55	6	ano	10	G 1 F	G 1 F	Wilo Para 25-180/7-50/SC-12
15G 025 01H C	25	9	60	6	ano	10	G 1 F	G 1 F	Wilo Para 25-180/7-50/SC-12
15G 025 01H D	25	9	70	6	ano	10	G 1 F	G 1 F	Wilo Para 25-180/7-50/SC-12



Nastavení teploty proti kondenzaci

Pro správnou volbu nastavení antikondenzačního ventilu (15G.DN25) je nutné:

- přečtete si návod k generátoru tepla na tuhá paliva, abyste si ověřili jakýkoli požadavek nebo upozornění výrobce, které by mohly být povinné, jinak by mohla zaniknout záruka na generátor;
- v případě žádných indikací se pokuste kontaktovat výrobce generátoru tepla a požádejte ho o návrhy;
- vyhodnotit společně se specializovaným/autorizovaným projektantem systému optimální teplotu vody vracející se do generátoru podle druhu paliva (pelety, polena, štěpka).

Diagramy

Skupinové dimenzování

(provádí pouze specializovaný/autorizovaný technický personál)

Krok 1: Navrhněte průtok. Vzhledem k výkonu generátoru a rozdílu pracovních teplot na generátoru (Δt , obvykle doporučený výrobcem generátoru) vypočítáme návrhový průtok, který musí dodávat skupinové čerpadlo.

$$G = P / (1,163 \cdot \Delta t)$$

G = návrhový průtok [m^3/h]

P = výkon generátoru tepla [kW]

1,163 = konverzní poměr

Δt = rozdíl pracovních teplot [K] (doporučeno výrobcem generátoru)

Krok 2: tlakové ztráty skupiny bez čerpadla.

Zadejte na ose druhého diagramu hodnotu návrhového průtoku.

Projděte křivku skupiny a odečtěte odpovídající tlakové ztráty skupiny (bez čerpadla) na ose y.

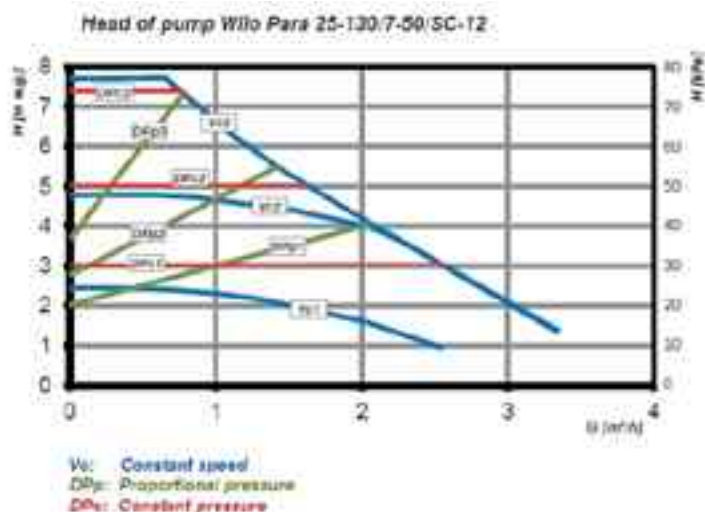
Krok 3: dostupná hlava čerpadla.

Se stejnou hodnotou projektovaného průtoku zadejte na osu x zvolené schéma čerpadla (dopravní výška čerpadla). Projděte křivku zvoleného pracovního režimu (konstantní otáčky, proporcionální tlak, konstantní tlak) a odečtěte odpovídající dostupnou dopravní výšku čerpadla na ose y.

Krok 4: Ověření čerpadla.

Vypočítejte rozdíl mezi dostupnou dopravní výškou čerpadla a tlakovými ztrátami skupiny bez čerpadla. Zbývající dopravní výška čerpadla by měla být vyšší než tlakové ztráty zbytku systému: pokud ano, je vybrané čerpadlo vhodné pro zásobování zbytku systému vodou, jinak jiný pracovní režim čerpadla nebo velikost čerpadla nebo jiná velikost skupiny popř. Může být nutná změna velikosti systému.

Dopravní výška a příkon čerpadel



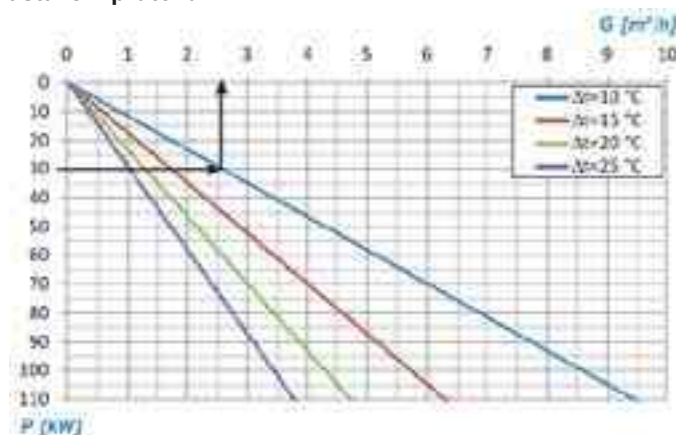
Výtlačná výška

Vc: konstantní rychlost

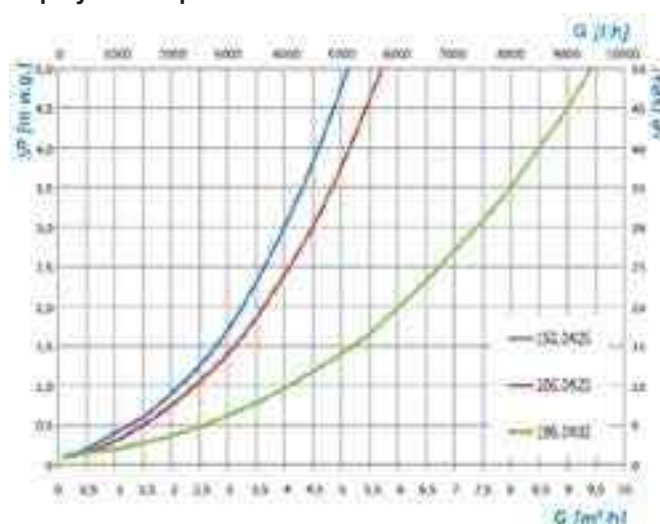
Dpp: proporcionální tlak

Dpc: konstantní tlak

Nastavení průtoku



Hydraulická charakteristika: tlakové ztráty antikondenzační skupiny bez čerpadla



Příkon

Vc: spotřeba energie při konstantní rychlosti

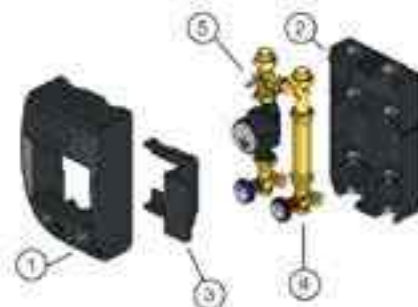
Dpp: spotřeba energie při proporcionálním tlaku

Dpc: spotřeba energie při konstantním tlaku

Složení

Antikondenzační čerpadlová skupina s třicestným ventilem DN 25 se skládá z:

- Přední izolační plášť (1),
- Zadní izolační plášť (2),
- Centrální přední izolační plášť (3),
- Průtokové potrubí (4) včetně kulového uzavíracího ventilu, zpětného ventilu a teploměru.
- Zpětné potrubí (5) včetně antikondenzačního termostatického směšovacího ventilu, uzavíracího ventilu, teploměru a čerpadla.



Výhody

Termostatické čidlo: skupina 15G.DN25 je vybavena jedním antikondenzačním ventilem řady V14 se stejnými termostatickými čidly (55-60-70 °C) jako ventil při prodeji samostatně. To umožňuje zachovat stejný výkon a možnost výměny senzorů.

Úspora energie: přední (1) a zadní skořepina (2) napomáhají tepelné izolaci skupiny a umožňují úsporu energie.

Zpětný ventil s ovládáním: skupiny 15G.DN25 je z výroby vybaven zpětným ventilem na průtokovém potrubí, umístěným v monobloku s červeným knoflíkem. Otočením červeného knoflíku o 45° je možné potlačit funkci zpětného ventilu, a tím umožnit průchod vody ve dvou směrech a výrazně zrychlit fázi plnění systému.

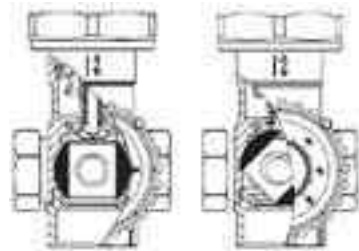
Plochá těsnění: různé součásti skupin jsou vzájemně spojeny pomocí plochých těsnících šroubení. Díky tomu je instalace rychlejší, protože se vyhněte použití konopí nebo jiných tmelů.

Kabelové vývodky: izolace skupin je opatřena kabelovými vývodkami směřujícími nahoru a dolů, aby bylo možné kabely pokládat bezpečně.

Přístupnost a ovladatelnost matic: zvednutím zadní izolace, je možné vytvořit prostor nezbytný pro manévrování se všemi maticemi, pomocí vhodného šestihranného klíče, aniž byste ji museli odstraňovat. To je výhodné zejména při nástěnné instalaci, kde izolace přiléhá ke stěně nebo když potrubí prochází za izolací.

Matice se dodávají uvolněné, aby se usnadnila skupinová reverze na místě instalace.

Před montáží zcela zašroubujte matice skupina.



Jak to funguje

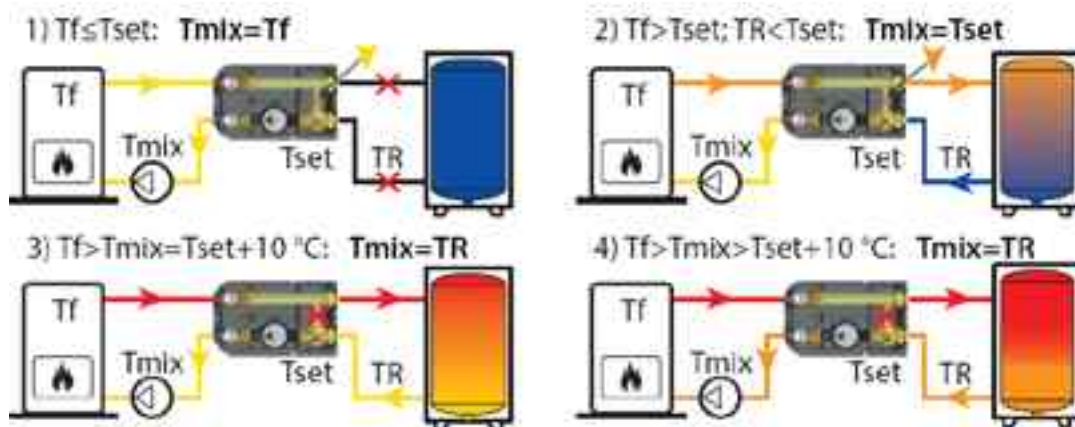
Antikondenzační termostatický směšovací ventil odebírá část topné vody generátoru (přes obtokový port) a míchá ji se „studenou“ vratnou vodou vracící se ze systému, aby se udržela teplota smíšené vody, posílané zpět do generátoru, na hodnotě rovné nebo vyšší, než je nastavená hodnota. V důsledku toho se průtoky směrem k obtokovému portu a systému mění podle teploty průtoku z generátoru.

Fáze 1: Spuštění generátoru. Když je výstupní teplota T_f nižší než nastavení ventilu T_{set} , ventil plně otevře pouze horký obtokový port: voda recirkuluje mezi generátorem a skupinou, čímž se zvyšuje teplota generátoru. Do systému není dodáván žádný průtok.

Fáze 2: Zahájení načítání systému. Když snímač ventilu cítí, že teplota průtoku T_f je vyšší než nastavení ventilu T_{set} , začne se otevírat studený port. V důsledku toho je voda posílána zpět do generátoru při nastavené teplotě $T_{mix}=T_{set}$. Po každém dalším zvýšení T_f se obtokový horký port postupně uzavírá. V této fázi je do systému dodávána pouze část celkového průtoku.

Fáze 3: uzavření obtokového portu. Když se výstupní teplota T_f zvýší natolik, že se teplota zpátečky T_r zvýší o 10 °C nad nastavení ventilu, obtokový horký obtokový port se zcela uzavře: ventilem protéká pouze vratná voda ($T_{mix}=T_r$) a 100 % průtok je dodáván uživateli.

Fáze 4: další zatížení systému. S dalším zvýšením výstupní teploty se zvýší i teplota zpátečky a do generátoru se odešle voda s teplotou zpátečky T_r . 100 % průtok je dodáván uživateli.



Instalace

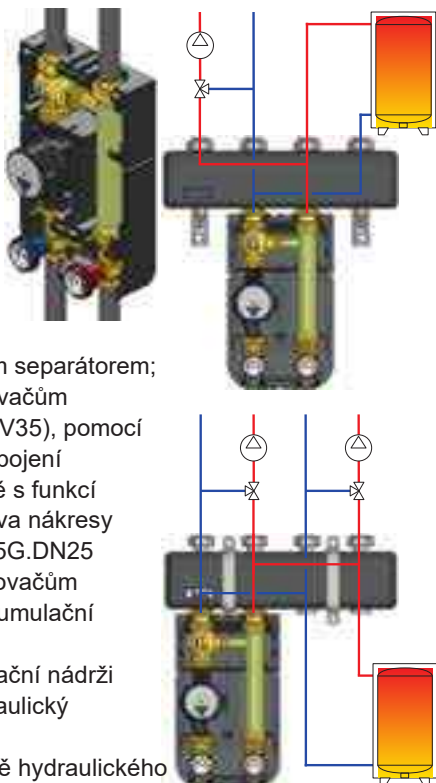
Možnosti instalace čerpadlové skupiny:

- na stěnu,

- na rozdělovač.

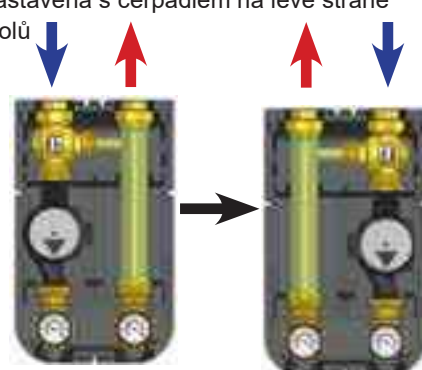
Skupina se používá, když generátor (tepelný zdroj) není vybaven vestavěným čerpadlem a proto funguje jako primární čerpadlo. Může být instalována jedním z následujících způsobů:

- 1) připojené k primární straně rozdělovačů s integrovaným hydraulickým separátorem;
- 2) přímo připojená k rozdělovačům (pomocí volitelných armatur V35), pomocí jednoho páru vývodů pro připojení akumulární nádrže paralelně s funkcí hydraulického separátoru (dva nákresy zde vedle ukazují skupinu 15G.DN25 paralelně připojené k rozdělovačům P72.DN25 a V34.DN25 s akumulární nádrží);
- 3) přímo připojená k akumulární nádrži (která zde funguje jako hydraulický separátor);
- 4) připojená k primární straně hydraulického separátoru;
- 5) přímo připojená k systému, pokud není vyžadována inerciální akumulace vody.

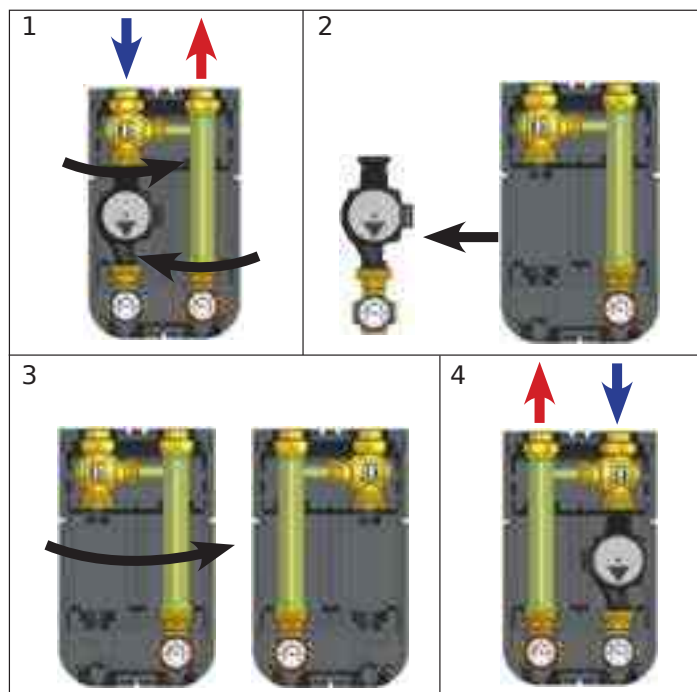


Reverzibilita skupiny

Skupina je z výroby nastavena s čerpadlem na levé straně a průtokem směrem dolů (nebo jeho otáčením čerpadlem na pravé straně a průtokem nahoru). Reverzibilita je povolena na instalačním poli následujícím postupem:



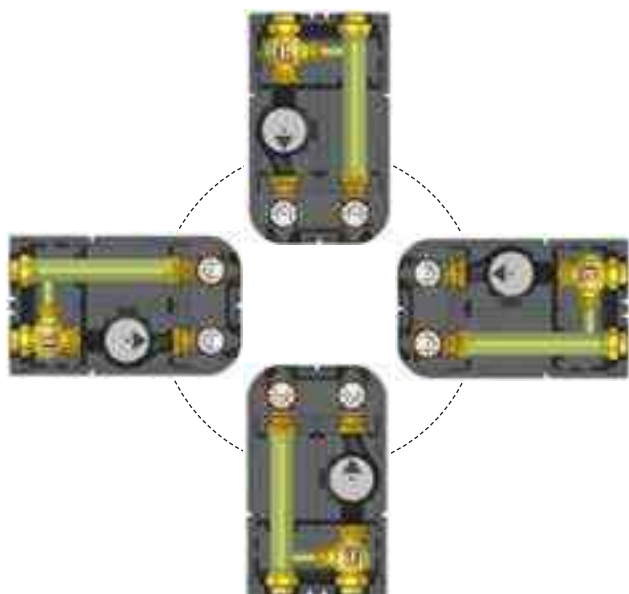
- 1) Zcela odšroubujte matici mezi čerpadlem a antikondenzačním směšovací ventilem. Povolte matici mezi monoblokem s červeným knoflíkem a L-prodloužením.
 - 2) Odstraňte skupinu „čerpadlo + monoblok s modrým knoflíkem“.
 - 3) Vyměňte přívodní potrubí (1) za vratné (2), otočením o 180° kolem jeho svislé osy skupinu „červený knoflík monoblok + L-prodloužení + antikondenzační ventil“.
 - 4) Znovu připojte čerpadlo a monoblok s modrým knoflíkem ke zbytku skupiny a úplně zašroubujte matice.
- Upozornění: kvůli přítomnosti zpětného ventilu ponechte kulový uzavírací ventil s červeným knoflíkem na průtokovém potrubí a modrý knoflík připojený k čerpadlu.
- U některých modelů čerpadel je nutné otočit elektronickou část, aby se umístila do izolace.



Podívejte se prosím na schémata systému na konci technického listu.

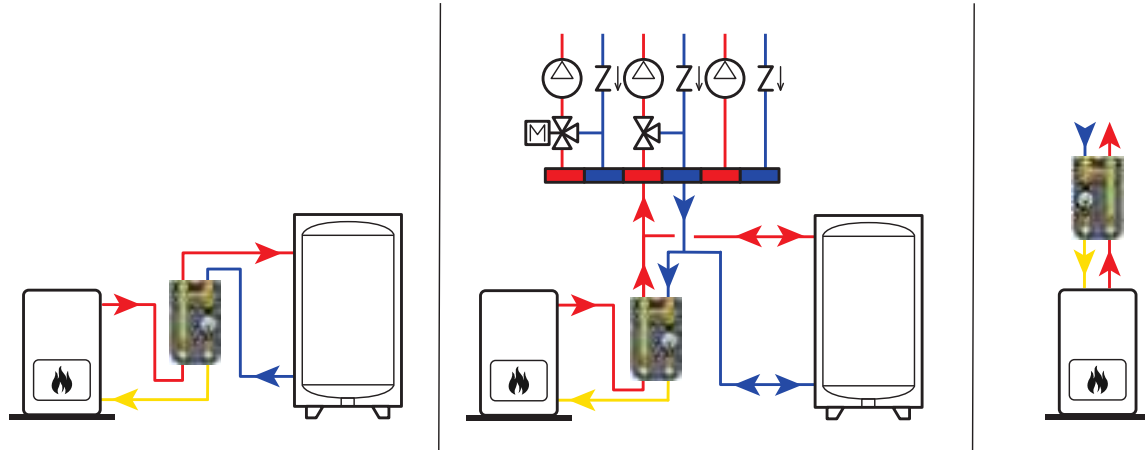
Skupinová pozice

Skupinu lze instalovat jedním ze způsobů znázorněných na obrázku, přičemž osa otáčení čerpadla je vždy vodorovná.

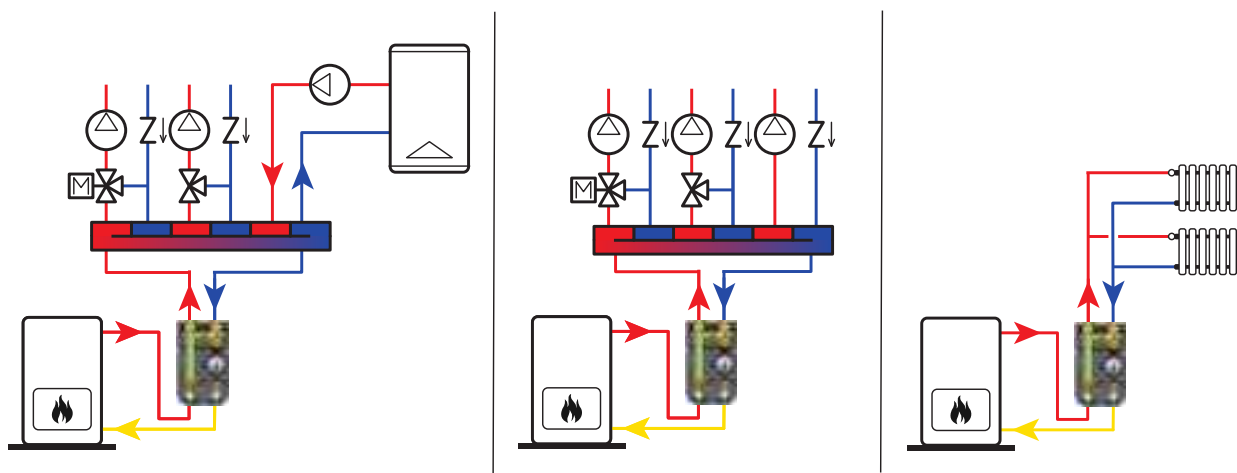


Systémové diagramy

15G.DN25: přímé připojení k akumulční nádrži – paralelně k akumulční nádrži - instalace na generátor (tepelný zdroj)



15G.DN25: spojka dvou generátorů - připojení k systému se separátorem/rozdělovačem - přímé připojení k systému



Specifikace

Antikondenzační čerpadlová skupina s antikondenzačním termostatickým směšovacím ventilem. G 1" F závitové spoje. Středová vzdálenost mezi přípojkami přívodu a zpátečky 125 mm. Výška přívodního a vratného potrubí 388 mm. Rozměry sestavy s pláštěm 247 x 410 x 212 mm (šířka x výška x hloubka). Sestava se skládá z: antikondenzační termostatický směšovací ventil z mosazi s voskovým termostatickým čidlem, mosazné těleso a uzávěr, těsnění EPDM, nerezová pružina, nastavení proti kondenzaci 55-60-70 °C, teplota by-passu (úplné uzavření obtokového portu) $T_{mix} = T_{set} + 10\text{ °C} = T_R$, přesnost $\pm 2\text{ °C}$; kulové uzavírací ventily z mosazi na přívodu a zpátečce sekundárního okruhu; POM zpětný ventil na průtokovém potrubí; teploměry přívodu a zpátečky se stupnicí 0–120 °C. Vysoce účinné čerpadlo Wilo Para 25-180/7-50/SC-12, elektrické napájení 230 V (50 Hz) . Izolační plášť z EPP. Rozsah pracovních teplot 5–90 °C. Maximální pracovní tlak 10 bar. Reverzibilní skupina. Bez připojení pro volitelný diferenciální obtokový ventil.

Duální rozdělovač s izolací k připojení na čerpadlové skupiny + nástěnné držáky

Popis

Rozdělovače Barberi pro rozvody vytápění umožňují snadnou instalaci, mají pevnou konstrukci, nabízejí úsporu místa a snížení tepelných ztrát díky izolaci. Rozdělovače jsou vyrobeny ze svařených profilových ocelových dílů, které jsou opatřeny černým ochranným nátěrem. Rozdělovače Barberi mohou být instalovány buď v tradičním provedení nebo ve spojení s předem smontovanými rozdělovači topení. Všechny rozdělovače jsou dodávány s držáky pro montáž na stěnu.

P72040002
P72040003
P72040004
P72040005
P72040006



Tecxhnické charakteristiky/materiál

Maximální pracovní teplota: 110°C

Maximální pracovní tlak: 4 bar

Vnitřní závit: UNI EN 10226-1

Vnější závit: UNI ISO 228-1

Závitové spoje s běžnými maticemi: UNI ISO 228-1

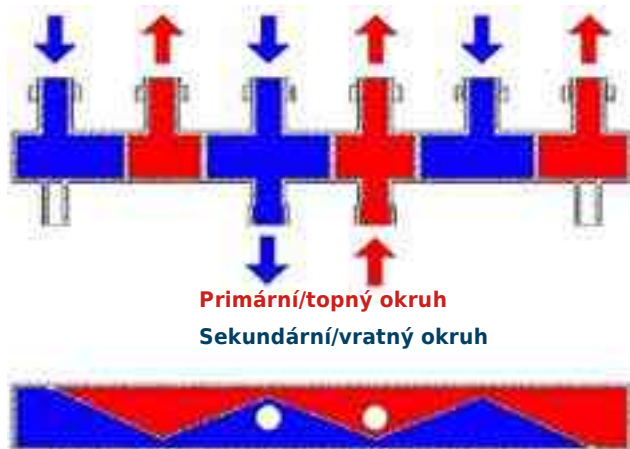
Médium: voda, směs vody a glykolu (max. 30 %)

Rozdělovač: tělo ocel S235, připojení cel S235

Izolační plášť: EPP, hustota 38 kg/m³.

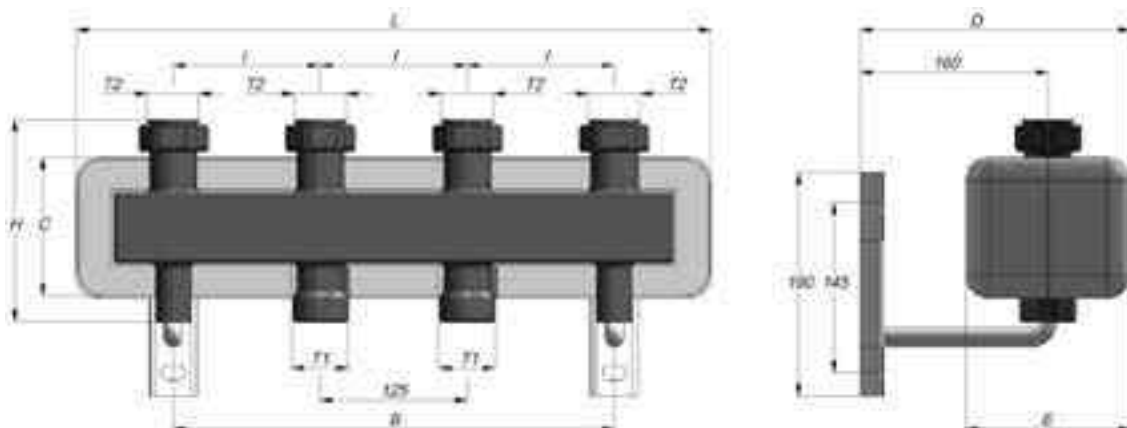
tepelná vodivost 0,022 W/mK (10 °C)

Pracovní proces



Duální rozdělovač umožňuje distribuci topné vody přicházející ze zdroje (hlavního okruhu) do systému. Topný a vratný okruh instalace (červený primární a modrý sekundární okruh) jsou rozděleny v rozdělovači svislou stěnou sinusového tvaru. Tento tvar umožňuje získat široký prostor pro nasávání a doplňování média, čímž se zabrání případnému špatnému fungování čerpadel sekundárních okruhů. Svislá stěna umožňuje velký průchod mezi různými oblastmi. Tím se snižuje vliv tlakových ztrát. Obvykle se toto rozdělovač instaluje společně s hydraulickým kompenzátorem, aby se zabránilo vlivu hlavního čerpadla na sekundární čerpadlo a naopak.

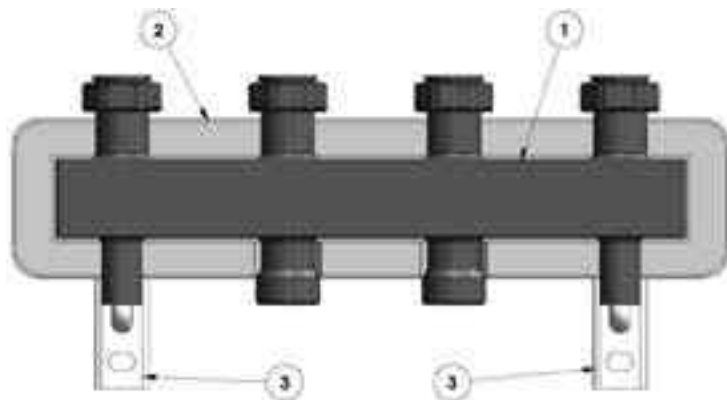
Rozměry



Rozměry

Art.	T1	T2	L	H	D	F	C	B	E	počet in	tepelný výkon (AT20K) (kW)	držák flow (m3/h)
P12040002	G 1 1/2 M	G 1 1/2"	540	172	236	125	135	375	156	2	70	3
P12040003	G 1 1/2 M	G 1 1/2"	790	172	236	125	135	625	156	3	70	3
P12040004	G 1 1/2 M	G 1 1/2"	1040	172	236	125	135	875	156	4	70	3
P12040005	G 1 1/2 M	G 1 1/2"	1290	172	236	125	135	1125	156	5	70	3
P12040006	G 1 1/2 M	G 1 1/2"	1541	172	236	125	135	1375	156	6	70	3

Složení

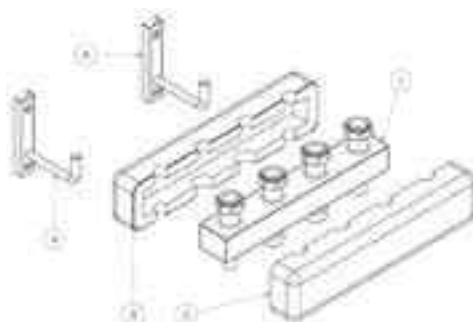


- 1) Rozdělovač
- 2) Izolační plášť
- 3) Držáky

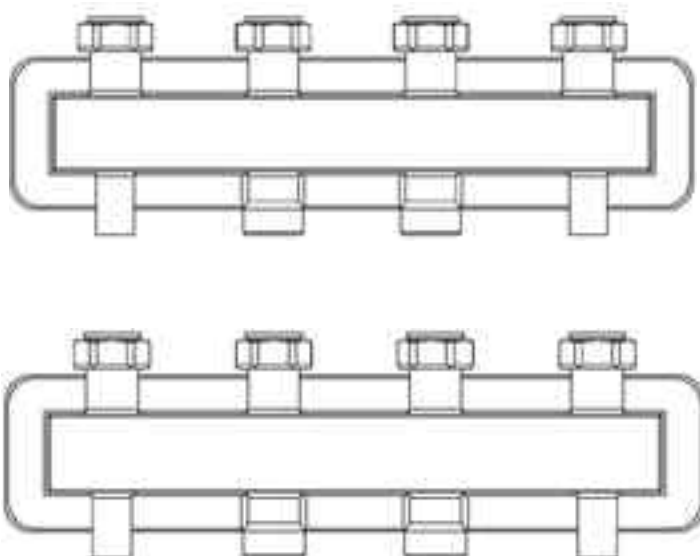
Instalace

Instalaci každého hydraulického komponentu musí provádět kvalifikovaný personál.

- 1) Rozdělovač,
- 2) Přední izolační skořepina,
- 3) Zadní izolační skořepina,
- 4) Držáky.



Možnost napojení

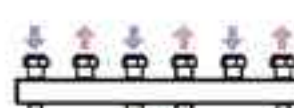


Ø72

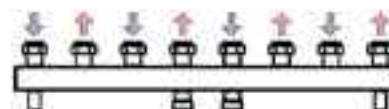
2 zóny



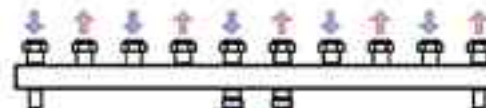
3 zóny



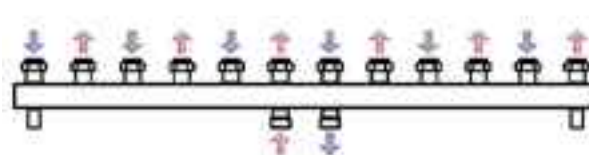
4 zóny



5 zón



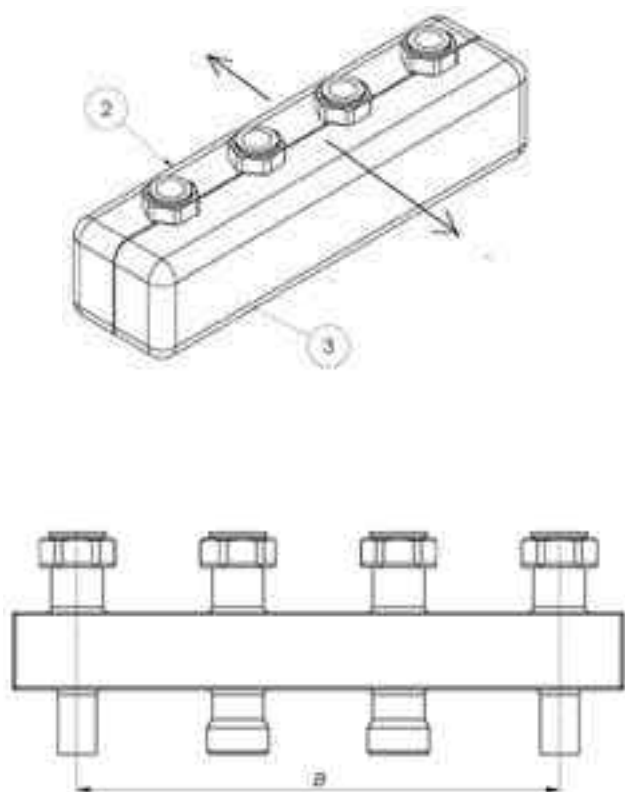
6 zón



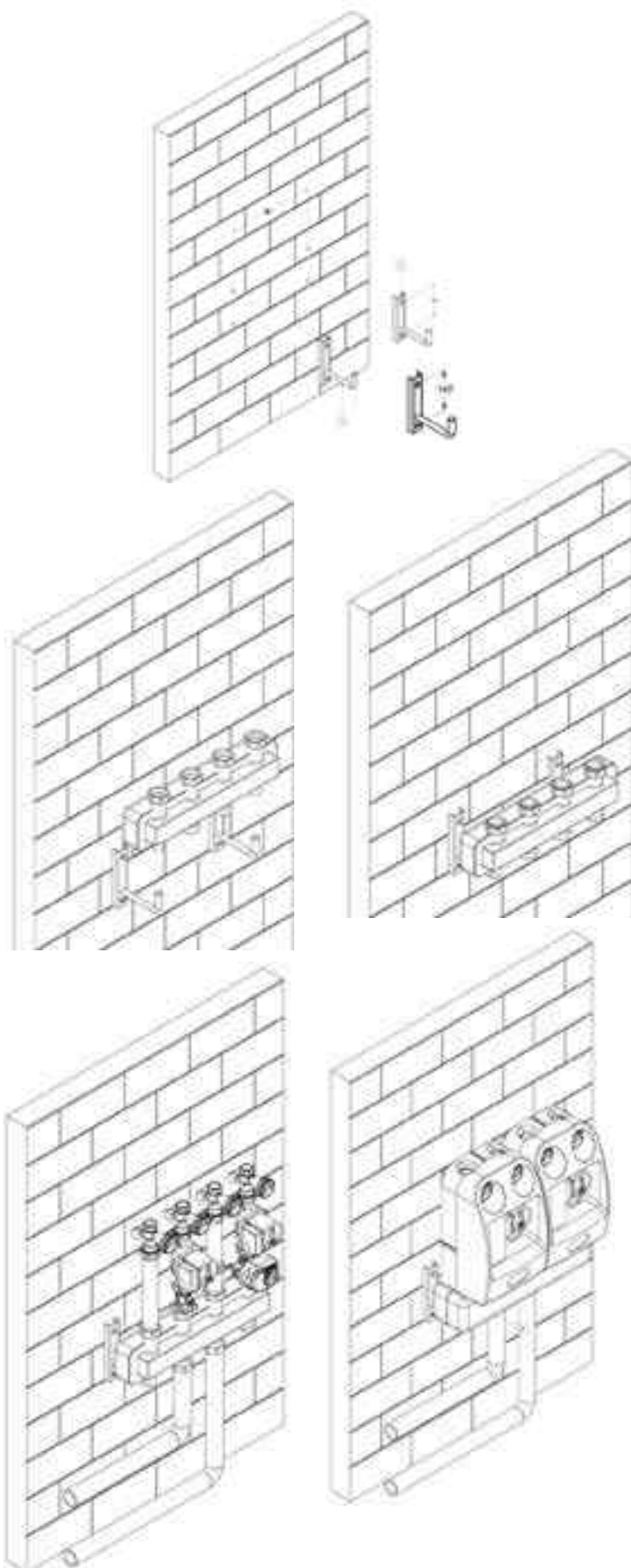
Instalace

Instalace na zeď

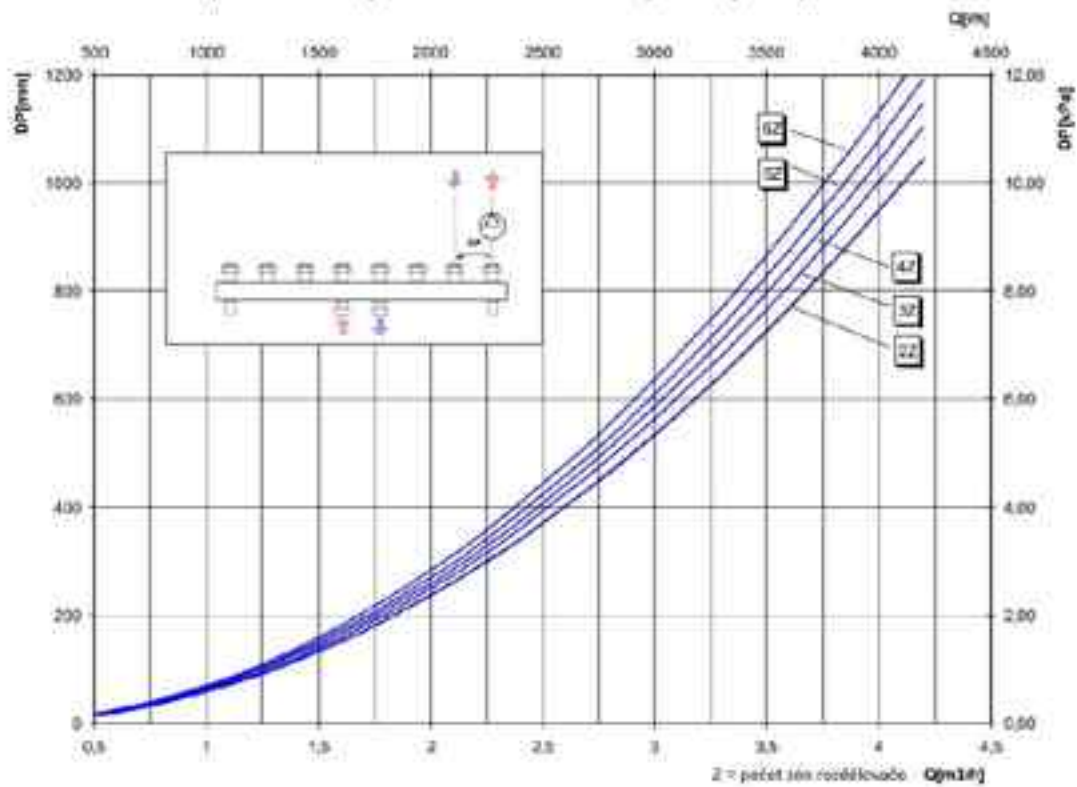
- 1) Vyndejte rozdělovač z obalu,
- 2) Sundejte přední 2 a zadní 3 kryt izolace podle obrázku,
- 3) Změřte vzdálenost mezi držáky,
- 4) Přeneste vzdálenosti na zeď a vyvrtejte do zdi otvory.
Držáky připevňte do stěny pomocí hmoždinek a šroubů,
- 5) Namontujte rozdělovač na stěnu včetně zadního krytu.
Rozdělovač je možné namontovat bez krytu (pokud by bylo možné instalovat tento poslední díl po instalaci potrubí),
- 6) Nainstalujte potrubí hlavního a sekundárního okruhu
a následně kryty rozdělovače a kryty čerpadlových skupin.



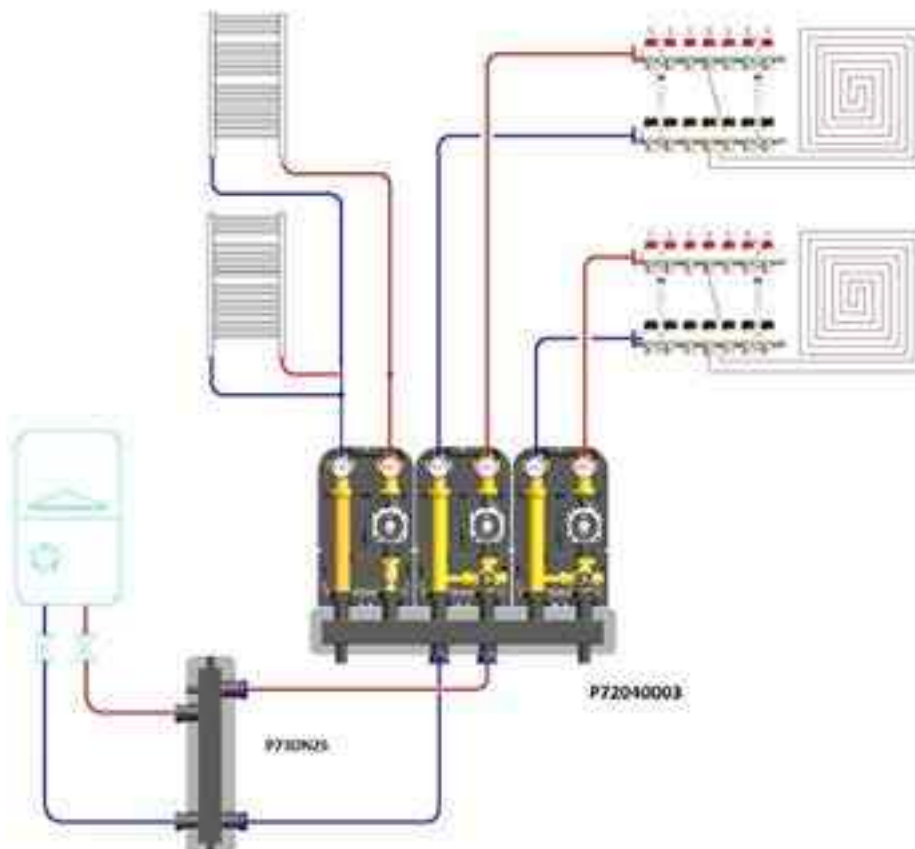
kód	B[mm]
P72040002	375
P72040003	625
P72040004	875
P72040005	1125
P72040006	1375



Pokles tlaku na přívodu a zpáteče v oblasti nejhůře pokryté rozdělovačem



Aplikace



Hydraulický separátor s izolací 6/4" M x 6/4" M x 1/2" F + nástěnné držáky

Popis

Hydraulické separátory Barberi nazývané také hydraulické kompenzátory se používají k tomu, aby byly dva okruhy na sobě hydraulicky nezávislé: například generátor topení na jedné straně (primární okruh) a distribuční systém na straně druhé (sekundární okruh). Tímto způsobem obě čerpadla v okruzích pracují co nejlépe a na sobě zcela nezávisle, čímž se zabrání jejich vzájemnému rušení. Tato zařízení jsou vybavena přípojkami pro odvzdušňovací ventily, vypouštěcí ventily a teplotní sondy. Separátory jsou vyrobeny z profilovaných nerezových dílů, následně svařeny a opatřeny černou ochrannou barvou. Separátory jsou také dodávány s pláštěm z izolačního materiálu pro omezení tepelných ztrát.



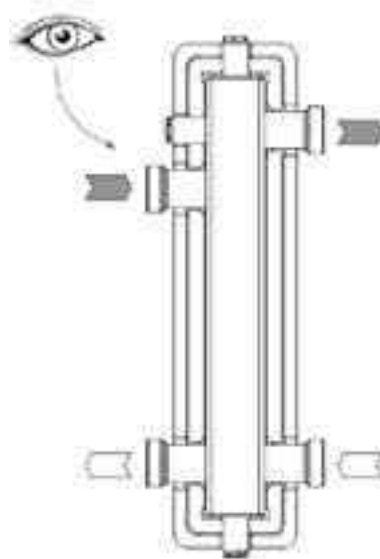
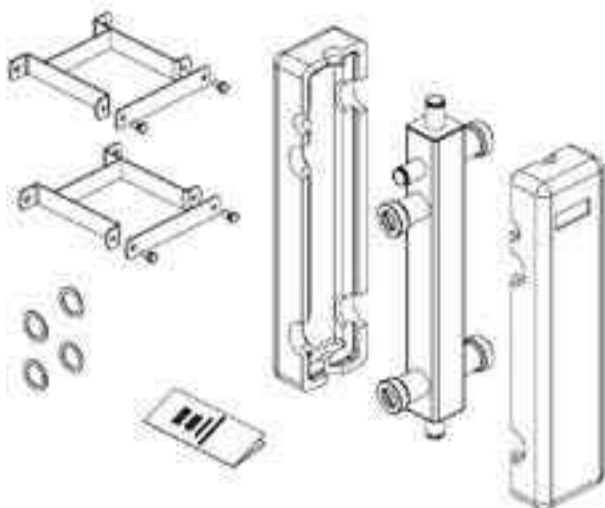
P73M40030; P73M40045



Složení

Zapojení

art. P73M40030 - 1"1/2 - 3 m³/h

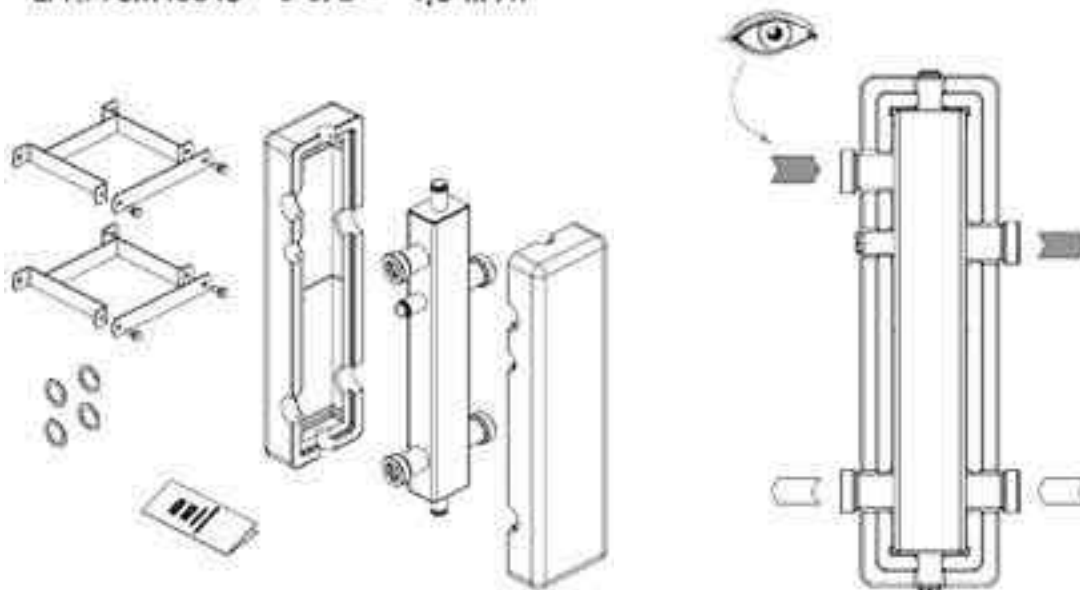


Evropská směrnice o odpadu z domácích spotřebičů 2012/19/EU

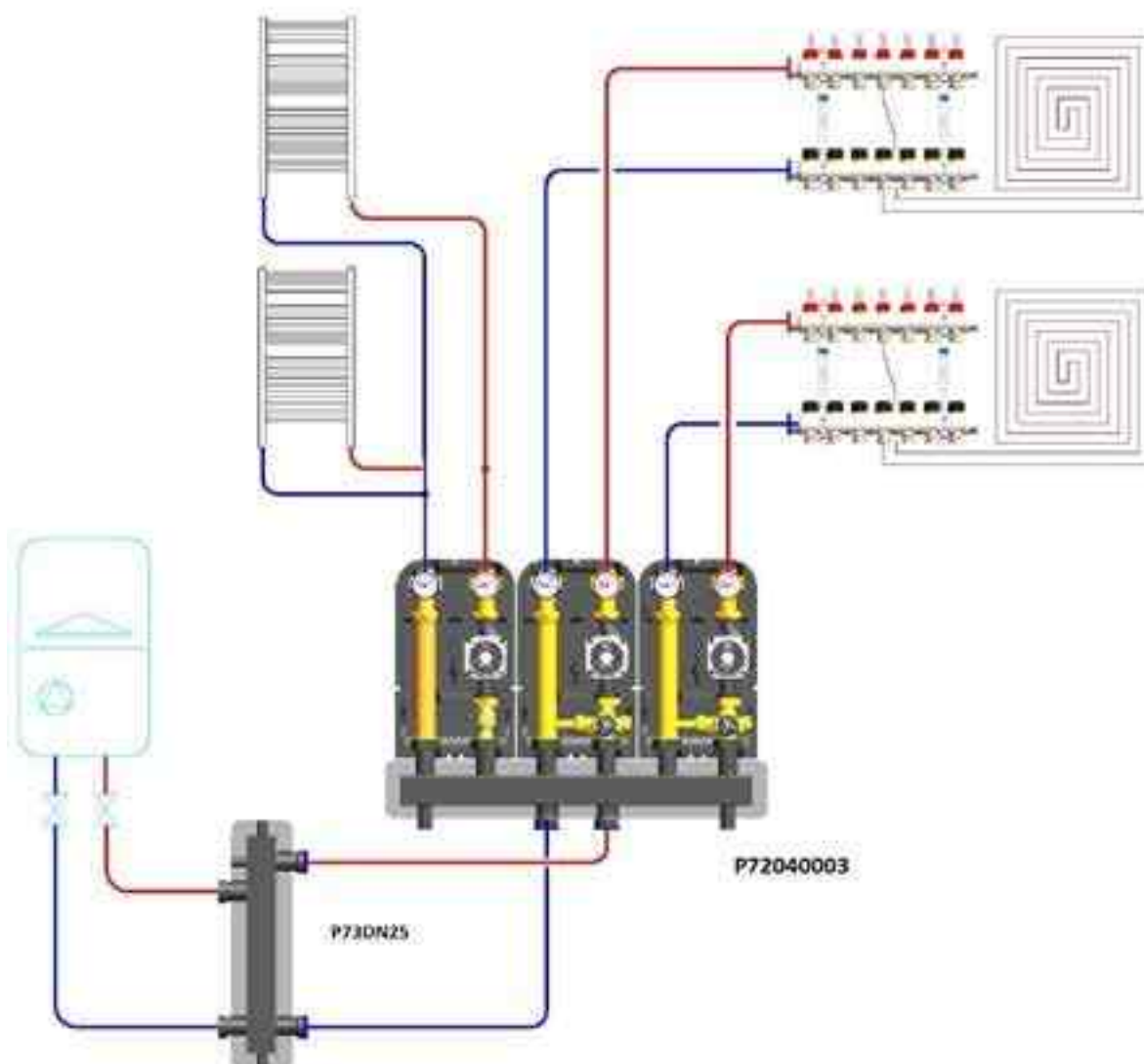
Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že produkt by měl být zlikvidován odděleně od ostatního odpadu jeho předáním do speciálních sběrných středisek separovaného odpadu nebo zpět k prodejci v souladu s pravidly a předpisy každé země. Efektivní separovaný sběr odpadu umožňuje řádnou recyklaci, zpracování a likvidaci materiálů, zabraňuje potenciálnímu úniku nebezpečných látek a negativním vlivům na životní prostředí a zároveň podporuje opětovné použití a/nebo recyklaci. Nezákonná likvidace se trestá zákonem.



art. P73M40045 1"1/2 - 4,5 m³/h



Aplikace



Hydraulický separátor s vnitřní sítkou (odstranění vzduchu a nečistot) a izolací

Popis

Hydraulické separátory Barberi nazývané také hydraulické kompenzátory se používají k tomu, aby byly dva okruhy na sobě hydraulicky nezávislé: například generátor topení na jedné straně (primární okruh) a distribuční systém na straně druhé (sekundární okruh). Tímto způsobem obě čerpadla v okruzích pracují co nejlépe a na sobě zcela nezávisle, čímž se zabrání jejich vzájemnému rušení. Tato zařízení jsou vybavena přípojkami pro odvzdušňovací ventily, vypouštěcí ventily a teplotní sondy. Separátory jsou vyrobeny z profilovaných nerezových dílů, následně svařeny a opatřeny černou ochrannou barvou. Separátory jsou také dodávány s pláštěm z izolačního materiálu pro omezení tepelných ztrát. Separátor 22M.01 má uvnitř dvě přepážky, které napomáhají odsávání vzduchu a dekantaci kalu.



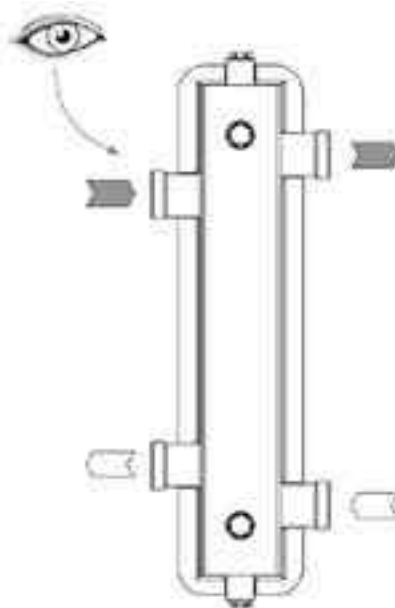
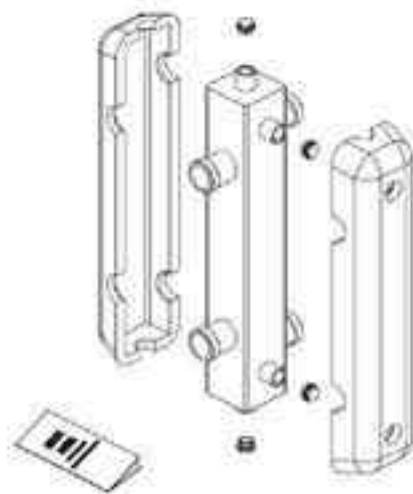
22M04000001



Složení

Zapojení

art. 22M04000001 - 1"1/2 - 4 m³/h



Evropská směrnice o odpadu z domácích spotřebičů 2012/19/EU

Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že produkt by měl být zlikvidován odděleně od ostatního odpadu jeho předáním do speciálních sběrných středisek separovaného odpadu nebo zpět k prodejci v souladu s pravidly a předpisy každé země. Efektivní separovaný sběr odpadu umožňuje řádnou recyklaci, zpracování a likvidaci materiálů, zabraňuje potenciálnímu úniku nebezpečných látek a negativním vlivům na životní prostředí a zároveň podporuje opětovné použití a/nebo recyklaci. Nezákonná likvidace se trestá zákonem.



Hydraulický separátor s izolací pro svislou/vodorovnou montáž na rozdělovač

Popis

Hydraulické separátory Barberi nazývané také hydraulické kompenzátory se používají k tomu, aby byly dva okruhy na sobě hydraulicky nezávislé:

například generátor topení na jedné straně (primární okruh) a distribuční systém na straně druhé (sekundární okruh). Tímto způsobem obě čerpadla v okruzích pracují co nejlépe a na sobě zcela nezávisle, čímž se zabrání jejich vzájemnému rušení.

Tato zařízení jsou vybavena přípojkami pro odvětrávací ventily, vypouštěcí ventily a teplotní sondy.

Separátory jsou vyrobeny z profilovaných nerezových dílů, následně svařeny a opatřeny černou ochrannou barvou. Separátory jsou také dodávány s pláštěm z izolačního materiálu pro omezení tepelných ztrát. Separátor 21M.01 lze instalovat jak v horizontální, tak i vertikální poloze, přímo připojený pod distribuční rozdělovač.



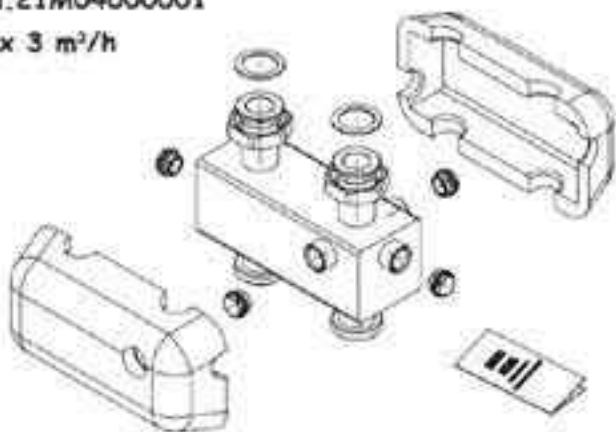
21M04000001



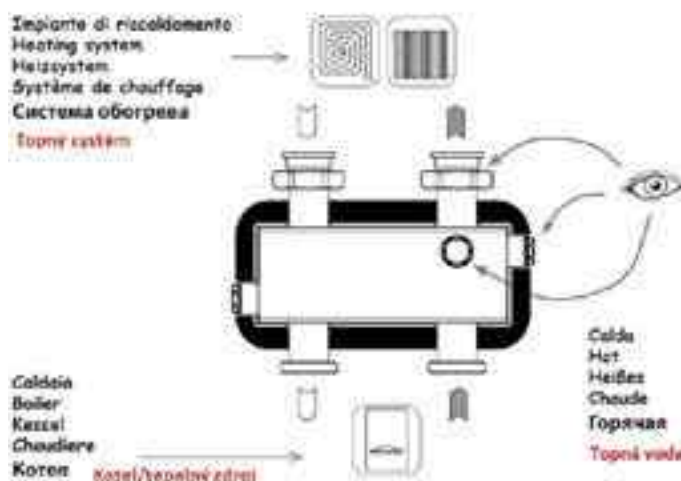
Složení

Instalace

cod. 21M04000001
Max 3 m³/h



Impianto di riscaldamento
Heating system
Heizsystem
Système de chauffage
Система обогрева
Isopne system



Evropská směrnice o odpadu z domácích spotřebičů 2012/19/EU

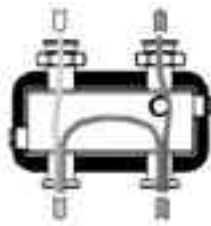
Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že produkt by měl být zlikvidován odděleně od ostatního odpadu jeho předáním do speciálních sběrných středisek separovaného odpadu nebo zpět k prodeji v souladu s pravidly a předpisy každé země.

Efektivní separovaný sběr odpadu umožňuje řádnou recyklaci, zpracování a likvidaci materiálů, zabraňuje potenciálnímu úniku nebezpečných látek a negativním vlivům na životní prostředí a zároveň podporuje opětovné použití a/nebo recyklaci. Nezákonná likvidace se trestá zákonem.

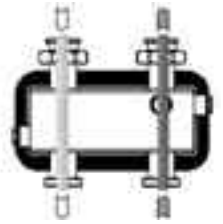


Zapojení

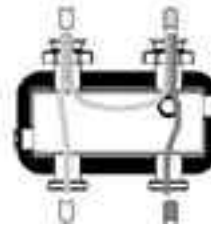
Portata / Flow / Durchfluss /
Débit / Расход
Průtok



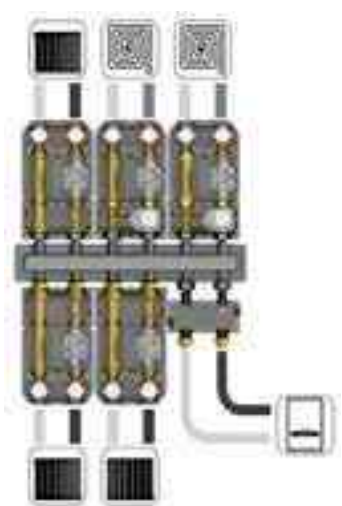
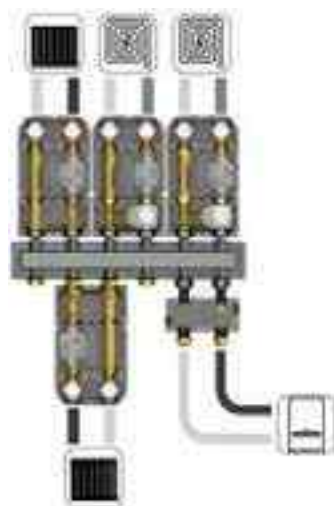
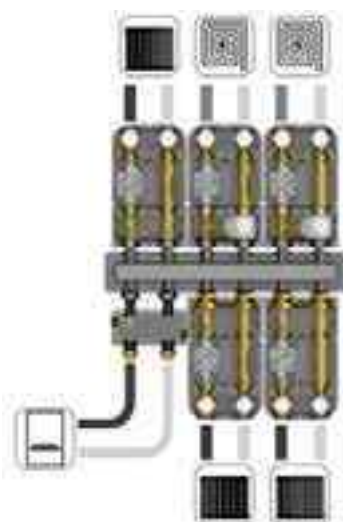
Portata / Flow / Durchfluss /
Débit / Расход
Průtok



Portata / Flow / Durchfluss /
Débit / Расход
Průtok



Aplikace



NEREZOVÝ VLNOCOVÝ SYSTÉM SICURFLEX - VODA



NEREZOVÉ VLNOCOVÉ TRUBKY CSST - VODA

Trubka z nerezové oceli AISI 304 špičkové kvality, ohebná-vlnková, k dispozici v tyčích o délce 2 metry a rolích 4, 10 a 30 metrů, s tvarovkami s rozměry 3/8", 1/2", 3/4", 1" a 1 1/4". Nepostradatelná pro všechna připojení k vodovodním zařízením a bateriím obecně.

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8" - 4 m	25TFI38-4	TFI38-4	4 m
3/8" - 10 m	25TFI38-10	TFI38-10	10 m
3/8" - 30 m	25TFI38-30	TFI38-30	30 m
1/2" - 4 m	25TFI12-4	TFI12-4	4 m
1/2" - 10 m	25TFI12-10	TFI12-10	10 m
1/2" - 30 m	25TFI12-30	TFI12-30	30 m
3/4" - 4 m	25TFI34-4	TFI34-4	4 m
3/4" - 10 m	25TFI34-10	TFI34-10	10 m
3/4" - 30 m	25TFI34-30	TFI34-30	30 m
1" - 4 m	25TFI1-4	TFI1-4	4 m
1" - 10 m	25TFI1-10	TFI1-10	10 m
1" - 30 m	25TFI1-30	TFI1-30	30 m
1 1/4" - 4 m	25TFI1R-4	TFI1R-4	4 m
1 1/4" - 10 m	25TFI1R-10	TFI1R-10	10 m
1 1/4" - 30 m	25TFIR-30	TFIR-30	30 m



MATICE PRO VLNOCOVÉ TRUBKY - VODA

Mosazná matice CW617N (včetně těsnění)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
G3/8"	25D038	D038	10
G1/2"	25D012	D012	10
1/2"x G3/4"	25D034/12	D034/12	10
G3/4"	25D034	D034	10
G1"	25D01	D01	10
G1"1/4 mosaz	25D01-1/4	D01-1/4	10



TĚSNĚNÍ - VODA

Pro těsnost našeho systému SICURFLEX - VODA používáme těsnění o tloušťce 2 mm určené pro pitnou vodu a studenou i teplou vodu. Neobsahují azbest, jsou to nejvyšší kvality těsnění, které jsou v současnosti na trhu a mají extrémně vysokou mechanickou odolnost.

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8"	25GFP0017	GFP0017	10
1/2"	25GFP0013	GFP0013	10
3/4"	25GFP0014	GFP0014	10
1"	25GFP0016	GFP0016	10
5/4"	25GFP0008	GFP0008	10



VSUVKA PRO VLNOCOVÉ TRUBKY

Mosazná vsuvka CW614N

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	25NIPG12	NIPG12	1/10
3/4"	25NIPG15	NIPG15	1/10
1"	25NIPG20	NIPG20	1/10

NEREZOVÝ VLNOVCOVÝ SYSTÉM SICURFLEX - VODA



LIS NA VLNOVCOVÉ TRUBKY

Univerzální lis s hřídelí pro ohebné nerezové potrubí.

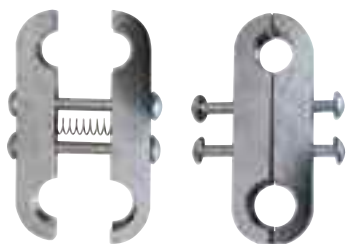
ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	25AMB0002	AMB0002	1
1" 1/4	25AMB0006	AMB0006	1



ŘEZÁK NA VLNOVCOVÉ TRUBKY

Univerzální profesionální řezačka ohebných nerezových trubek do rozměru max. 28 mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
	25TTS0001	TTS0001	1



ŠABLONY PRO ZALISOVÁNÍ LEMU - VODA

Šablona pro ohebné nerezové trubky pro použití s univerzálním lisem.

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" - 3/4"	25AMB0003	AMB0003	1
3/8" - 1"	25AMB0005	AMB0005	1
1" 1/4	25AMB0007	AMB0007	1



MONTÁŽNÍ KUFR - VODA

OBSAH SADY:

- Plastové pouzdro ABS
- Lis
- Řezačka do max $\varnothing$ 28 mm
- Šablona pro trubky 1/2" a 3/4"
- 20 matic $\varnothing$ 1/2" s těsněním
- 20 matic $\varnothing$ 3/4" s těsněním

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
	25VGKIT	VGKIT	1



MONTÁŽNÍ KUFR - VODA

OBSAH SADY:

- Plastové pouzdro ABS
- Lis
- Řezačka do max $\varnothing$ 28 mm
- Šablona pro trubky 1/2" a 3/4"
- Šablona pro trubky 3/8" a 1"
- 10 matic $\varnothing$ 1/2" s těsněním
- 10 matic $\varnothing$ 3/4" s těsněním
- 10 matic $\varnothing$ 3/8" s těsněním
- 10 matic $\varnothing$ 1" s těsněním

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
	25VGKIT NEW	VGKIT NEW	1

Jedinečné řešení SICURFLEX - VODA:

nový koncept ve vodovodním potrubí, který byl navržen speciálně pro instalatéry 21. století. Jedná se o první ohebný kovový vodovodní potrubní systém, který lze řezat podle požadavků a tvarovat na místě. Použitím jediné role potrubí a soupravy tvarovek získáte v co nejkratším čase a za nižší náklady než u tradičních systémů nejlepší systém pro instalaci vody. **SICURFLEX - VODA** je perfektní odpověď na vaše každodenní problémy s instalacemi.

Vše můžete dělat jedinou rolí potrubí

Ohebné kovové potrubí používá zároveň tvarovky pro rychlé připojení hlavních armatur s jinými instalacemi. Kromě toho díky dvoumetrové délce 10 a 30 metrůvé potrubí role potrubí zajišťují, že potrubí můžete řezat požadovanou délkou, aniž byste museli skládat nebo používat mnoho různých spojovacích trubek různých délek a rozměrů.

Vyšší úspory

Tradiční plastové nebo měděné spoje trubek vyžadují speciální nástroje a vybavení. Odřezání je obvykle drahý odpad. Se systémem **SICURFLEX - VODA** můžete zkrátit potrubí na požadovanou délku bez jakéhokoli odpadu.

Flexibilní bez slabých míst

Potrubí **SICURFLEX** má samostatné paralelní kružnice, díky nimž je potrubí ohebné a mimořádně bezpečné. To je zaručuje tak instalaci bez poškození potrubí a výrobek, i v ostrých ohybech. To je důvod, proč je **SICURFLEX - VODA** vysoce kvalitní výrobek, kterého se obává každá konkurence.

Použití SICURFLEX - VODA

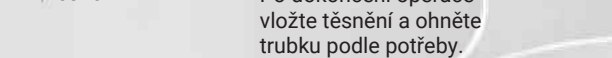
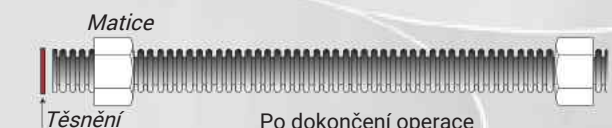
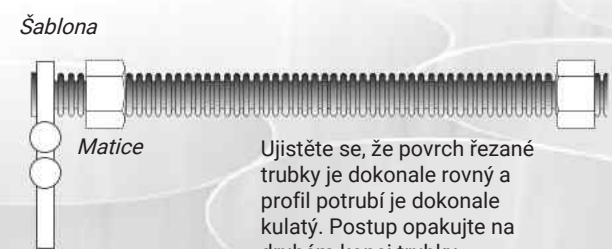
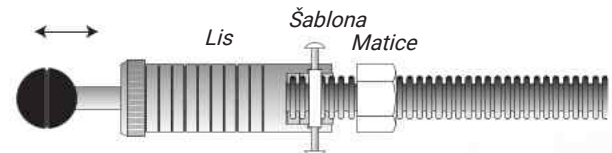
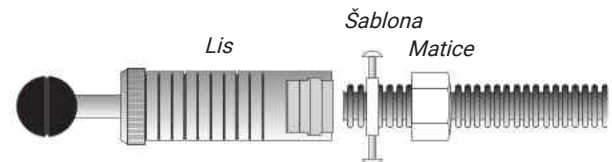
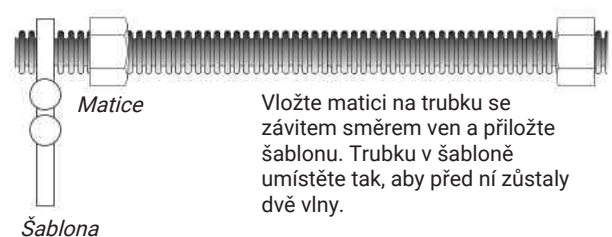
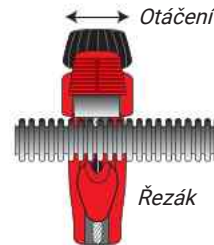
Tento potrubní systém je ideálním řešením pro civilní a průmyslové připojení vody pro sanitární keramiku, kotle, umyvadla, myčky nádobí a připojení vody pro sanitární keramiku, kotle, umyvadla, myčky nádobí a baterií obecně.

Montážní sada

sestává z řezačky trubek, univerzálního lisu, šablony, matic 3/8", 1/2", 3/4", 1" a 1 1/4" a těsnění. Kompletní sada vám pomůže učinit práci snadně, levně a bezpečně.

Těsnění.

Těsnění použité s naším systémem **SICURFLEX - VODA** o tloušťce 2 mm jsou určena pro pitnou vodu a teplou a studenou vodu. Neobsahují azbest, jsou to nejkvalitnější těsnění, které jsou v současnosti na trhu a mají extrémně vysokou mechanickou odolnost.



Odměřte požadovanou délku trubky, připočítejte 4 vlny a trubku odřezte.

Trubku odřezávejte přidáváním otáček na řezáku trubek, čímž se řezací čepel pomalu prodlužuje.

Vložte matici na trubku se závitem směrem ven a přiložte šablonu. Trubku v šabloně umístěte tak, aby před ní zůstaly dvě vlny.

Vložte šablonu s trubkou do lemu lisu.

Několikrát zatlačte silou na kouli na hřideli lisu.

Ujistěte se, že povrch řezané trubky je dokonale rovný a profil potrubí je dokonale kulatý. Postup opakujte na druhém konci trubky.

Po dokončení operace vložte těsnění a ohněte trubku podle potřeby.

Odstraňte opláštění z 8 vln řezáním, odměřte požadovanou délku trubky, připočítejte 4 vlny a odřezte.
Remove 8 wings of coating with a cutter, measure the required length of hose, add 4 rings, then cut off with the pipe cutter

Trubku odřezávejte přidáváním otáček na řezáku trubek, čímž se řezací čepel pomalu prodlužuje.
Cut the pipe by continually rotating the pipe cutter as gradually extending the blade.

Vložte matici na trubku se závitem směrem ven a přiložte šablonu. před ní zůstaly dvě vlny.
Slide two rings of the hose into the template.

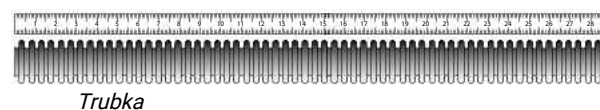
Vložte šablonu s trubicí do lemu lisu.
hose into guard.

Několikrát zatlačte silou na kouli na hřídeli lisu.
Push the knob on the guard shaft forcefully a number of times.

Ujistěte se, že povrch řezané trubky je dokonale rovný a a profil potrubí je dokonale kulatý. Postup opakujte na druhém konci trubky.
Ensure that the surface of the cut pipe is perfectly flat and the pipe opening is perfectly round. Repeat the procedure for the other end of the hose.

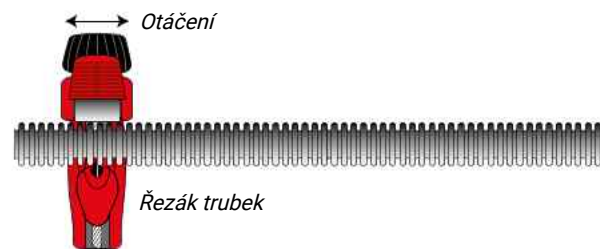
Po dokončení operace vložte černé těsnění NBR a ohněte trubku podle potřeby.
When you have finished, place the seal on the pipe and bend the pipe as needed.

Část trubice, ze které byl odstraněn žlutý plášť a tam, kde jsou spoje nebo tvarovky, musí být pokryt žlutou lepicí páskou dodávanou firmou MARAL s tloušťkou minimálně 0,5 mm pro ochranu proti korozi a mechanickému poškození.
The section of the hose where the coating has been removed has to be covered with a layer of yellow protective tape supplied by Maral at least 0.5 mm thick in order to avoid any corrosion or mechanical damage.

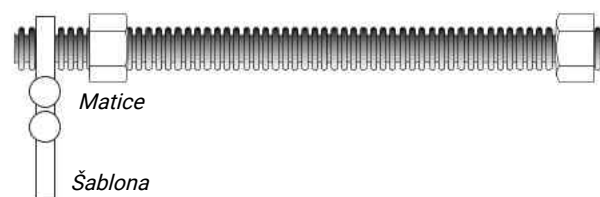


Trubka

Otáčení

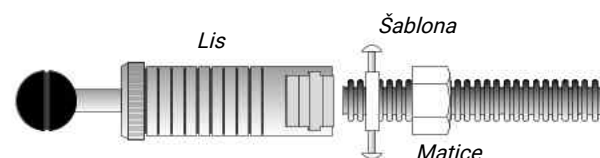


Řezák trubek



Matice

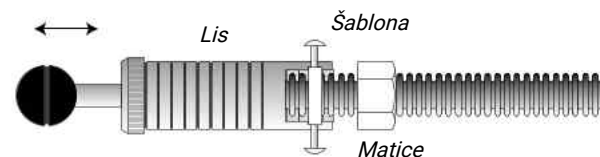
Šablona



Lis

Šablona

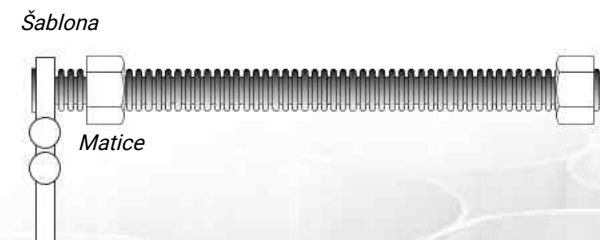
Matice



Lis

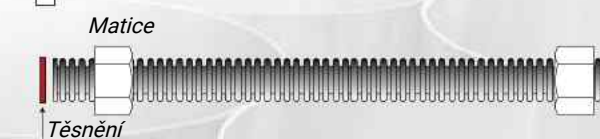
Šablona

Matice



Šablona

Matice



Matice

Těsnění



OHEBNÉ TRUBKY V ROLÍCH JSOU V SOULADU S EVROPSKOU NORMOU EN 15266:2007 PRO PLYNOVÉ SYSTÉMY

SICURFLEX® CSST - PLYN

REFERENČNÍ STANDARD:

ČSN EN 15266:2007 PRODUKTOVÁ NORMA týkající se vlnovcového potrubního systému a přílušenství

TRUBKY SICURFLEX® CSST - PLYN

Trubky, které jsou součástí systému SICURFLEX® CSST - PLYN, jsou vyráběny z nerezové oceli AISI 316L (1.4404), jak je požadováno normou EN 10028, o tloušťce 0,30 mm a pokryty žlutým PE pláštěm o tloušťce 0,5 mm pro ochranu podkladové trubky před korozí, bludnými proudy a nárazy, které by mohly poškodit jejich celistvost.

Rozměr	Vnitřní rozměr mm	Průměrný rozměr mm	Tloušťka mm	Délka rolí v m	Matic
DN12	12,0	15,8	0,30	4 - 10 - 30	1/2"
DN15	15,7	20,0	0,30	4 - 10 - 30	3/4"
DN20	19,7	25,0	0,30	4 - 10 - 30	1"

Minimální poloměr ohybu

Nominální rozměr	Minimální poloměr mm
DN12	25
DN15	25
DN20	30

MONTÁŽ SYSTÉMU SICURFLEX® CSST - PLYN

Systémové tvarovky SICURFLEX® CSST - PLYN jsou vyrobeny z mosazi CW614N a CW617N.

Pro spojení trubek SICURFLEX® CSST - PLYN musí být použity tvarovky od výrobce MARAL, které jsou navrženy a testovány pro tento systém, a byla tak zaručena jejich těsnost.

TĚSNĚNÍ

Těsnění pro systém SICURFLEX® CSST - PLYN jsou vyrobeny z elastomerní pryže a splňují požadavky normy UNI EN 549.

OCHRANNÁ PÁSKA

Místa, kde byl ochranný plášť odstraněn kvůli montáži matic a tvarovek, musí být pokryta žlutou ochrannou páskou od dodavatele Maral.

Tloušťka aplikované pásky nesmí být menší než 0,5 mm a jejím účelem je ochrana systému před mechanickým poškozením, korozí a bludnými proudy.

DŮLEŽITÉ

Trubky SICURFLEX® CSST - PLYN mohou být použity pro připojení pevných nebo zapuštěných spotřebičů s nástěnným držákem od posledního volného úseku nepřesahující 500 mm. Nepoužívejte pro mobilní zařízení.

Při instalaci používejte pouze příslušenství SICURFLEX® CSST - PLYN, které bylo úspěšně testováno pro použití v **SYSTÉMU - SICURFLEX® CSST - PLYN**.

Materiál je úspěšně testovaný pro systémy pracující při tlaku do 0,5 baru.

Utahovací moment je uveden na štítku trubek SICURFLEX® CSST - PLYN.

Instalace a zkoušení musí provádět kvalifikovaní a licencovaní technici, kteří jsou schopni dodržovat platná pravidla v zemi instalace.

NEREZOVÝ VLNOVCOVÝ SYSTÉM SICURFLEX - PLYN



NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ TRUBKY CSST - PLYN

Trubky jsou vyráběny z nerezové oceli AISI 316L (1.4404), jak je požadováno normou EN 10028, o tloušťce 0,30 mm a pokryty žlutým PE pláštěm o tloušťce 0,5 mm pro ochranu podkladové trubky před korozi, bludnými proudy a nárazy, které by mohly poškodit jejich celistvost.



ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" - 4 m	25TFG12-4	TFG12-4	4 m
1/2" - 10 m	25TFG12-10	TFG12-10	10 m
1/2" - 30 m	25TFG12-30	TFG12-30	30 m
3/4" - 4 m	25TFG15-4	TFG15-4	4 m
3/4" - 10 m	25TFG15-10	TFG15-10	10 m
3/4" - 30 m	25TFG15-30	TFG15-30	30 m
1" - 4 m	25TFG20-4	TFG20-4	4 m
1" - 10 m	25TFG20-10	TFG20-10	10 m
1" - 30 m	25TFG20-30	TFG20-30	30 m



MATICE PRO VLNOVCOVÉ TRUBKY - PLYN

Mosazná matice CW617N (včetně těsnění)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
G1/2"	25DOG12	DOG12	10
G3/4"	25DOG15	DOG15	10
G1"	25DOG20	DOG20	10



TĚSNĚNÍ - PLYN

Těsnění NBR EN 549

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	25NBR12	NBR12	10
3/4"	25NBR15	NBR15	10
1"	25NBR20	NBR20	10



VSUVKA PRO VLNOVCOVÉ TRUBKY

Mosazná vsuvka CW614N

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	25NIPG12	NIPG12	1/10
3/4"	25NIPG15	NIPG15	1/10
1"	25NIPG20	NIPG20	1/10

NEREZOVÝ VLNOCOVÝ SYSTÉM SICURFLEX - PLYN



LIS NA VLNOCOVÉ TRUBKY

Univerzální lis s hřídelí pro ohebné nerezové potrubí.

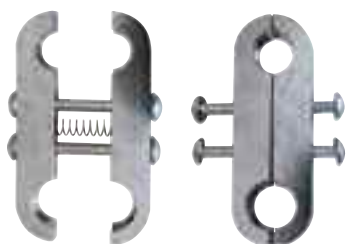
ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	25AMB0002	AMB0002	1
1" 1/4	25AMB0006	AMB0006	1



ŘEZÁK NA VLNOCOVÉ TRUBKY

Univerzální profesionální řezačka ohebných nerezových trubek do rozměru max. 28 mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
	25TTS0001	TTS0001	1



ŠABLONY PRO ZALISOVÁNÍ LEMU - PLYN

Šablona pro ohebné nerezové trubky pro použití s univerzálním lisem.

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" - 3/4"	25AMB0003G	AMB0003G	1



OCHRANNÁ PÁSKA h 38 mm (žlutá)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
h 38 mm	25NY38G	NY38G	1



MONTÁŽNÍ KUFR - PLYN

OBSAH SADY:

- Plastové pouzdro ABS
- Lis pro DN12-DN15-DN20
- Řezačka do max ø 28 mm
- Šablona pro DN12-DN15
- 10 matic ø 1/2" s těsněním
- 10 matic ø 3/4" s těsněním
- 5 vsuvek M/M ø 1/2"
- 5 vsuvek M/M ø 3/4"
- Ochranná páska

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
	25VGKITGAS	VGKITGAS	1

NEREZOVÝ VLNOCOVÝ SYSTÉM SICURFLEX - SOLAR



NEREZOVÁ VLNOCOVÁ TRUBKA SICURFLEX SOLAR (izolace+senzorový kabel 2 x 0,75)

Provozní teplota: -40 až +150 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2"	25S12-20	25S12-20	20 m
1/2"	25S12-30	25S12-30	30 m
3/4"	25S34-20	25S34-20	20 m
3/4"	25S34-30	25S34-30	30 m
3/4"	25S34-50	25S34-50	50 m
1"	25S1-20	25S1-20	20 m
1"	25S1-30	25S1-30	30 m


SICURFLEX[®]Solar

Ohebné potrubí z nerezové oceli s izolací z expandovaného elastomeru s uzavřenými buňkami a senzorovým drátem



Technické vlastnosti

Provozní teplota pro kontinuálně dopravované kapaliny
 Tepelná vodivost λ při +40 °C
 Propustnost - odporové faktory pro odvod páry μ
 Požární odolnost izolace
 Odolnost izolace vůči ozónu
 Odolnost izolace proti UV záření
 Ohebné nerezové potrubí tloušťka 0,3 mm
 Těsnění max. provozní teplota
 Matice
 Sensorový drát potažený silikonovou pryží

-40 °C + 150 °C (krátkodobá $T_{\max.} = +175$ °C), UNI ISO 188/98
 $\leq 0,044$ W/mK, DIN 52612 - 52613 EN ISO 849
 ≥ 5000 , DIN 615 EN 13469
 třída B2, DIN 410
 vynikající; ISO 7326/91
 vynikající; UNI ISO 4892 - 2/94
 nerez 1.4301
 300 °C; DIN 28091FA-A10 BS 7531 třída Y
 mosaz CW617N; UNI EN 12165
 -60 °C +180 °C (krátkodobá $T_{\max.} = +210$ °C)

Použití

Systém flexibilního potrubí SICURFLEX Solar je vhodný speciálně pro propojení solárních panelů a systémů ohřevu vody pro topení a TUV. Skládá se ze dvou velmi kvalitních vlnovcových trubek z nerezové oceli. Trubky jsou předizolovány expanzním elastomerem s uzavřenými buňkami a se senzorového drátu 2 x 0,75 potaženým silikonovou pryží. Každá elastomerová izolace pokryta fólií z polyolefinové pryskyřice, která chrání trubky před nebezpečným UV zářením, nepřízní počasí, opotřebením a mechanickým namáháním. Tato elastomerová izolace s uzavřenými buňkami má minimální tepelné ztráty a velmi nízkou tepelnou vodivost. Použitím jediné role předizolovaného potrubí SICURFLEX Solar při instalaci dopojení solárního systému ušetříte spoustu času i peněz. Pro rychlé připojení solárních panelů k zásobníkům teplé vody pomocí systému SICURFLEX Solar se používají silnostěnné mosazné závitové fitinky. Potrubí se dodává v 20 m, 30 m, 50 m a 100 m návinem. Potrubí můžeme také krájet na potřebnou délku, podle požadavků instalace a tvarovat ji na místě instalace s minimem spojů a spojovacích fitinek bez zbytečného odpadu. Doporučovaná instalační sada nářadí pro práci se systémem SICURFLEX Solar obsahuje řezačku trubek, univerzální lis, lisovací šablonu a převlečné matice s těsněním o průměru 1/2", 3/4", 1" a 5/4". Tato kompletní sada vám umožní dělat práci snadně, levně a bezpečně. Příslušenství a instalační sada nářadí jsou univerzální pro systém SICURFLEX Solar, SICURFLEX Aqua a SICURFLEX Gas. Těsnění, která se používají u systému SICURFLEX Solar mají extrémně vysokou mechanickou a teplotní odolnost.

Rozměry

Kód výrobce	Potrubí z nerezové oceli AISI 304 tloušťky 0,3 mm			Připojovací rozměr matice	Tloušťka izolace mm	Délka návinnu m
	DN	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm			
S12-20	12	13,00	16,80	1/2"	13	20
S12-30	12	13,00	16,80	1/2"	13	30
S34-20	16	15,70	20,00	3/4"	13	20
S34-30	16	15,70	20,00	3/4"	13	30
S34-50	16	15,70	20,00	3/4"	13	50
S34-100	16	15,70	20,00	3/4"	13	100
S1-20	20	19,70	25,00	1"	13	20
S1-30	20	19,70	25,00	1"	13	30
S1-50	20	19,70	25,00	1"	13	50
S1-100	20	19,70	25,00	1"	13	100
S1-1/4-20	25	26,50	33,00	5/4"	13	20
S1-1/4-30	25	26,50	33,00	5/4"	13	30

Příslušenství a instalační sada jsou stejné produkty jako pro flexibilní potrubí SICURFLEX Acqua, což znamená úsporu při nákupu zařízení.

Kód výrobce	Popis
VGKIT NEW	Montážní kufr (voda) NEW
D012	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 1/2"
DO34	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 3/4"
D01	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 1"
D01-1/4	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 5/4"
AMB0002	Lis 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
AMB0006	Lis 5/4"
TTS0001	Řezák (voda+plyn) 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 5/4"
AMB0003	Šablona pro zalisování lemu (voda) 1/2" - 3/4"
AMB0005	Šablona pro zalisování lemu (voda + plyn) 3/8" - 1"
AMB0007	Šablona pro zalisování lemu (voda) 5/4"

Kufr VGKIT NEW obsahuje vše, co budete potřebovat k instalaci potrubí 1/2", 3/4" a 1".

Pro instalaci potrubí 5/4" si budete muset zakoupit následující volitelné příslušenství:

D01-1/4	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 5/4"
AMB0006	Lis 5/4"
AMB0007	Šablona pro zalisování lemu (voda) 5/4"



SICURFLEX[®] Solar

TURBOSTEEL- UHLÍKOVÁ OCEL (LISOVACÍ SYSTÉM "M")



Provozní teplota: 0 - 95 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



TRUBKA ZINKOVANÁ VNI-VNĚ (6000 mm)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51T00015	51T00015	6/2400
d18	51T00018	51T00018	6/1992
d22	51T00022	51T00022	6/1302
d28	51T00028	51T00028	6/1026
d35	51T00035	51T00035	6/810
d42	51T00042	51T00042	6/690
d54	51T00054	51T00054	6/510
d76,1	51T00076	51T00076	6/276
d88,9	51T00088	51T00088	6/198
d108	51T000108	51T000108	6/



SPOJKA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15-R 3/8"	5100001503	5100001503	10
d15-R 1/2"	5100001504	5100001504	10
d15-R 3/4"	5100001505	5100001505	10
d18- R 1/2"	5100001804	5100001804	10
d18- R 3/4"	5100001805	5100001805	10
d22- R 1/2"	5100002204	5100002204	5
d22- R 3/4"	5100002205	5100002205	5
d22- R 1"	5100002206	5100002206	5
d28-R 3/4"	5100002805	5100002805	5
d28- R 1"	5100002806	5100002806	5
d35- R 1"	5100003506	5100003506	5
d35- R 1"1/4	5100003507	5100003507	5
d42- R 1"1/2	5100004208	5100004208	2
d54- R 2"	5100005410	5100005410	2
d76,1- R 2"1/2	5100007612	5100007612	1
d88,9- R 3"	5100008814	5100008814	1



SPOJKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15-Rp 3/8"	5101001503	5101001503	10
d15-Rp 1/2"	5101001504	5101001504	10
d18-Rp 1/2"	5101001804	5101001804	10
d18-Rp 3/4"	5101001805	5101001805	10
d22-Rp 1/2"	5101002204	5101002204	5
d22-Rp 3/4"	5101002205	5101002205	5
d22-Rp 1"	5101002206	5101002206	5
d28-Rp 1/2"	5101002804	5101002804	5
d28-Rp 3/4"	5101002805	5101002805	5
d28-Rp 1"	5101002806	5101002806	5
d35-Rp 1"1/4	5101003507	5101003507	5
d42-Rp 1"1/2	5101004208	5101004208	2
d54-Rp 2"	5101005410	5101005410	2



NÁTRUBEK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51020015	51020015	10
d18	51020018	51020018	10
d22	51020022	51020022	5
d28	51020028	51020028	5
d35	51020035	51020035	5
d42	51020042	51020042	2
d54	51020054	51020054	2
d76,1	51020076	51020076	1
d88,9	51020088	51020088	1
d108	51020108	51020108	1



REDUKCE S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
MF d18 x 15	5104001815	5104001815	10
MF d22 x 15	5104002215	5104002215	10
MF d22 x 18	5104002218	5104002218	10
MF d28 x 15	5104002815	5104002815	10
MF d28 x 18	5104002818	5104002818	10
MF d28 x 22	5104002822	5104002822	5
MF d35 x 15	5104003515	5104003515	5
MF d35 x 18	5104003518	5104003518	5
MF d35 x 22	5104003522	5104003522	5
MF d35 x 28	5104003528	5104003528	5
MF d42 x 22	5104004222	5104004222	2
MF d42 x 28	5104004228	5104004228	2
MF d42 x 35	5104004235	5104004235	2
MF d54 x 22	5104005422	5104005422	2
MF d54 x 28	5104005428	5104005428	2
MF d54 x 35	5104005435	5104005435	2
MF d54 x 42	5104005442	5104005442	2
MF d76,1 x 54,4	5104007654	5104007654	2
MF d88,9 x 54	5104008854	5104008854	2
MF d88,9 x 76,1	5104008876	5104008876	2
MF d108 x 76,1	51040010876	51040010876	2
MF d108 x 88,9	51040010888	51040010888	2



PŘESUVNÝ NÁTRUBEK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51050015	51050015	10
d18	51050018	51050018	10
d22	51050022	51050022	5
d28	51050028	51050028	5
d35	51050035	51050035	5
d42	51050042	51050042	2
d54	51050054	51050054	2
d76,1	51050076	51050076	1
d88,9	51050088	51050088	1
d108	510500108	510500108	1

TURBOSTEEL- UHLÍKOVÁ OCEL (LISOVACÍ SYSTÉM "M")



Provozní teplota: 0 - 95 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



SPOJKA (TRUBKA) S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
15-Rp 1/2"	5109001504	5109001504	10
18- Rp 1/2"	5109001804	5109001804	10
18- Rp 3/4"	5109001805	5109001805	10
22- Rp 1/2"	5109002204	5109002204	5
22- Rp 3/4"	5109002205	5109002205	5



PŘECHODOVÝ OBLOUK 90° S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
Rozměr	Objednací kód	Kód výrobce	Balení
15- R 1/2"	5110001504	5110001504	10
18- R 3/4"	5110001804	5110001804	10
22- R 3/4"	5110002205	5110002205	5



OBLOUK 90° FF

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51120015	51120015	10
d18	51120018	51120018	10
d22	51120022	51120022	5
d28	51120028	51120028	5
d35	51120035	51120035	5
d42	51120042	51120042	2
d54	51120054	51120054	2
d76,1	51120076	51120076	2
d88,9	51120088	51120088	2
d108	511200108	511200108	1



OBLOUK 90° FM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51130015	51130015	10
d18	51130018	51130018	10
d22	51130022	51130022	5
d28	51130028	51130028	5
d35	51130035	51130035	5
d42	51130042	51130042	2
d54	51130054	51130054	2
d76,1	51130076	51130076	1
d88,9	51130088	51130088	1
d108	511300108	511300108	1



OBLOUK 45° FF

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51140015	51140015	10
d18	51140018	51140018	10
d22	51140022	51140022	5
d28	51140028	51140028	5
d35	51140035	51140035	5
d42	51140042	51140042	2
d54	51140054	51140054	2
d76,1	51140076	51140076	1
d88,9	51140088	51140088	1
d108	511400108	511400108	1



OBLOUK 45° FM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51150015	51150015	10
d18	51150018	51150018	10
d22	51150022	51150022	5
d28	51150028	51150028	5
d35	51150035	51150035	5
d42	51150042	51150042	2
d54	51150054	51150054	2
d76,1	51150076	51150076	1
d88,9	51150088	51150088	1
d108	511500108	511500108	1



PŘECHODOVÉ KOLENO S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15 x R3/8"	5116001503	5116001503	10
d15 x R1/2"	5116001504	5116001504	10
d18 x R1/2"	5116001804	5116001804	10
d18 x R3/4"	5116001805	5116001805	10
d22 x R3/4"	5116002205	5116002205	5



PŘECHODOVÉ KOLENO S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15 x R1/2"	5117001504	5117001504	10
d18 x R1/2"	5117001804	5117001804	10
d22 x R3/4"	5117002205	5117002205	5
d28 x 1/2"	5117002804	5117002804	5

TURBOSTEEL- UHLÍKOVÁ OCEL (LISOVACÍ SYSTÉM "M")



Provozní teplota: 0 - 95 °C, Max. pracovní tlak: 10 bar



T KUS S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15 x Rp1/2" x d15	513100150415	513100150415	10
d18 x Rp1/2" x d18	513100180418	513100180418	10
d22 x Rp1/2" x d22	513100220422	513100220422	5
d22 x Rp3/4" x d22	513100220522	513100220522	5
d28 x Rp1/2" x d28	513100280428	513100280428	5
d28 x Rp3/4" x d28	513100280528	513100280528	5
d35 x Rp1/2" x d35	513100350435	513100350435	5
d35 x Rp3/4" x d35	513100350535	513100350535	5
d42 x Rp1/2" x d42	513100420442	513100420442	5
d42 x Rp3/4" x d42	513100420542	513100420542	2
d54 x Rp1/2" x d54	513100540454	513100540454	2
d54 x Rp3/4" x d54	513100540554	513100540554	2
d76,1 x Rp3/4" x d76,1	513100760576	513100760576	1
d88,9 x Rp3/4" x d88,9	513100880588	513100880588	1
d108 x Rp3/4" x d108	51310010805108	51310010805108	1



T KUS PRAVIDELNÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51320015	51320015	10
d18	51320018	51320018	10
d22	51320022	51320022	5
d28	51320028	51320028	5
d35	51320035	51320035	5
d42	51320042	51320042	2
d54	51320054	51320054	2
d76,1	51320076	51320076	1
d88,9	51320088	51320088	1
d108	513200108	513200108	1



T- KUS REDUKOVANÝ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d18 x 15 x 18	513300181518	513300181518	10
d22 x 15 x 22	513300221522	513300221522	10
d22 x 18 x 22	513300221822	513300221822	10
d28 x 15 x 28	513300281528	513300281528	5
d28 x 18 x 28	513300281828	513300281828	5
d28 x 22 x 28	513300282228	513300282228	5
d35 x 15 x 35	513300351535	513300351535	5
d35 x 18 x 35	513300351835	513300351835	5
d35 x 22 x 35	513300352235	513300352235	5
d35 x 28 x 35	513300352835	513300352835	5
d42 x 22 x 42	513300422242	513300422242	2
d42 x 28 x 42	513300422842	513300422842	2
d42 x 35 x 42	513300423542	513300423542	2
d54 x 22 x 54	513300542254	513300542254	2
d54 x 28 x 54	513300542854	513300542854	2
d54 x 35 x 54	513300543554	513300543554	2
d54 x 42 x 54	513300544254	513300544254	2
d76,1 x 35 x 76,1	513300763573	513300763573	1
d76,1 x 54 x 76,1	513300765476	513300765476	1
d88,9 x 35 x 88,9	513300883588	513300883588	1
d88,9 x 54 x 88,9	513300885488	513300885488	1
d88,9 x 76,1 x 88,9	513300887688	513300887688	1
d108 x 35 x 108	51330010835108	51330010835108	1
d108 x 54 x 108	51330010854108	51330010854108	1
d108 x 76,1 x 108	51330010876108	51330010876108	1
d108 x 88,9 x 108	51330010888108	51330010888108	1



PŘECHOD S MATICÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15 x 3/4"	5150001505	5150001505	10
d18 x 3/4"	5150001805	5150001805	10
d22 x 3/4"	5150002205	5150002205	5
d22 x 1"	5150002208	5150002208	5
d28 x 1"	5150002806	5150002806	5
d28 x 1"1/2	5150002808	5150002808	5
d35 x 1"1/4	5150003507	5150003507	5
d35 x 1"1/2	5150003508	5150003508	5
d42 x 1"1/2	5150004208	5150004208	2
d54 x 2"	5150005410	5150005410	2



VÍČKO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51530015	51530015	5
d18	51530018	51530018	5
d22	51530022	51530022	5
d28	51530028	51530028	5
d35	51530035	51530035	5
d42	51530042	51530042	2
d54	51530054	51530054	2
d76,1	51530076	51530076	1
d88,9	51530088	51530088	1
d108	515300108	515300108	1



TRUBKOVÝ OBLOUK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51600015	51600015	5
d18	51600018	51600018	5
d22	51600022	51600022	5
d28	51600028	51600028	5
d35	51600035	51600035	5
d42	51600042	51600042	2
d54	51600054	51600054	2



TRUBKOVÝ NADOBLOUK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
d15	51670015	51670015	5
d18	51670018	51670018	5
d22	51670022	51670022	5
d28	51670028	51670028	5

BLACKFIRE- ODPADNÍ ODHLUČNĚNÝ SYSTÉM



TRUBKA JEDNOHRDLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32/L150	VS0660001	VS0660001	1/20
D32/L250	VS0660003	VS0660003	1/32
D32/L500	VS0660005	VS0660005	1/28
D32/L1000	VS0660007	VS0660007	1/24
D32/L1500	VS0660009	VS0660009	1/24
D32/L2000	VS0660011	VS0660011	1/24
D32/L3000	VS0660013	VS0660013	1/24
D40/L150	VS0660021	VS0660021	1/36
D40/L250	VS0660023	VS0660023	1/30
D40/L500	VS0660025	VS0660025	1/54
D40/L1000	VS0660027	VS0660027	1/20
D40/L1500	VS0660029	VS0660029	1/20
D40/L2000	VS0660031	VS0660031	1/20
D40/L3000	VS0660033	VS0660033	1/20
D50/L150	VS0660041	VS0660041	1/32
D50/L250	VS0660043	VS0660043	1/30
D50/L500	VS0660045	VS0660045	1/35
D50/L1000	VS0660047	VS0660047	1/30
D50/L1500	VS0660049	VS0660049	1/30
D50/L2000	VS0660051	VS0660051	1/30
D50/L3000	VS0660053	VS0660053	1/30
D75/L150	VS0660061	VS0660061	1/30
D75/L250	VS0660063	VS0660063	1/20
D75/L500	VS0660065	VS0660065	1/20
D75/L1000	VS0660067	VS0660067	1/20
D75/L1500	VS0660069	VS0660069	1/20
D75/L2000	VS0660071	VS0660071	1/20
D75/L3000	VS0660073	VS0660073	1/20
D90/L150	VS0660081	VS0660081	1/24
D90/L250	VS0660083	VS0660083	1/24
D90/L500	VS0660085	VS0660085	1/24
D90/L1000	VS0660087	VS0660087	1/10
D90/L1500	VS0660089	VS0660089	1/10
D90/L2000	VS0660091	VS0660091	1/10
D90/L3000	VS0660093	VS0660093	1/10
D110/L150	VS0660101	VS0660101	1/20
D110/L250	VS0660103	VS0660103	1/15
D110/L500	VS0660105	VS0660105	1/15
D110/L1000	VS0660107	VS0660107	1/15
D110/L1500	VS0660109	VS0660109	1/15
D110/L2000	VS0660111	VS0660111	1/15
D110/L3000	VS0660113	VS0660113	1/15
D125/L150	VS0660121	VS0660121	1/10
D125/L250	VS0660123	VS0660123	1/10
D125/L500	VS0660125	VS0660125	1/8
D125/L1000	VS0660127	VS0660127	1/8
D125/L1500	VS0660129	VS0660129	1/8
D125/L2000	VS0660131	VS0660131	1/8
D125/L3000	VS0660133	VS0660133	1/8
D160/L150	VS0660141	VS0660141	1/6
D160/L250	VS0660143	VS0660143	1/6
D160/L500	VS0660145	VS0660145	1/6
D160/L1000	VS0660147	VS0660147	1/6
D160/L1500	VS0660149	VS0660149	1/6
D160/L2000	VS0660151	VS0660151	1/6
D160/L3000	VS0660153	VS0660153	1/6



KOLENO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32/15°	VS0660401	VS0660401	1/80
D32/30°	VS0660403	VS0660403	1/80
D32/45°	VS0660405	VS0660405	1/80
D32/67°30'	VS0660407	VS0660407	1/60
D32/87°	VS0660409	VS0660409	1/60
D40/15°	VS0660411	VS0660411	1/50
D40/30°	VS0660413	VS0660413	1/50
D40/45°	VS0660415	VS0660415	1/50
D40/67°30'	VS0660417	VS0660417	1/50
D40/87°	VS0660419	VS0660419	1/50
D50/15°	VS0660421	VS0660421	1/30
D50/30°	VS0660423	VS0660423	1/30
D50/45°	VS0660425	VS0660425	1/30
D50/67°30'	VS0660427	VS0660427	1/30
D50/87°	VS0660429	VS0660429	1/30
D75/15°	VS0660431	VS0660431	1/20
D75/30°	VS0660433	VS0660433	1/20
D75/45°	VS0660435	VS0660435	1/20
D75/67°30'	VS0660437	VS0660437	1/20
D75/87°	VS0660439	VS0660439	1/20
D90/15°	VS0660441	VS0660441	1/20
D90/30°	VS0660443	VS0660443	1/20
D90/45°	VS0660445	VS0660445	1/20
D90/67°30'	VS0660447	VS0660447	1/20
D90/87°	VS0660449	VS0660449	1/20
D110/15°	VS0660451	VS0660451	1/20
D110/30°	VS0660453	VS0660453	1/20
D110/45°	VS0660455	VS0660455	1/20
D110/67°30'	VS0660457	VS0660457	1/20
D110/87°	VS0660459	VS0660459	1/20
D125/15°	VS0660461	VS0660461	1/20
D125/30°	VS0660463	VS0660463	1/20
D125/45°	VS0660465	VS0660465	1/20
D125/67°30'	VS0660467	VS0660467	1/20
D125/87°	VS0660469	VS0660469	1/20
D160/15°	VS0660471	VS0660471	1
D160/30°	VS0660473	VS0660473	1
D160/45°	VS0660475	VS0660475	1
D160/87°	VS0660479	VS0660479	1

ODBOČKA PRAVIDELNÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32/45°	VS0660501	VS0660501	1/40
D32/87°30'	VS0660505	VS0660505	1/40
D40/45°	VS0660507	VS0660507	1/20
D40/87°30'	VS0660511	VS0660511	1/20
D50/45°	VS0660513	VS0660513	1/20
D50/87°30'	VS0660517	VS0660517	1/20
D75/45°	VS0660519	VS0660519	1/20
D75/87°30'	VS0660523	VS0660523	1/20
D90/45°	VS0660525	VS0660525	1/20
D90/87°30'	VS0660529	VS0660529	1/20
D110/45°	VS0660531	VS0660531	1/10
D110/87°30'	VS0660535	VS0660535	1/10
D125/45°	VS0660537	VS0660537	1/5
D125/87°30'	VS0660541	VS0660541	1/5
D160/45°	VS0660543	VS0660543	1
D160/87°30'	VS0660547	VS0660547	1

BLACKFIRE- ODPADNÍ ODHLUČNĚNÝ SYSTÉM



ODBOČKA REDUKOVANÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D40/32-45°	VS0660551	VS0660551	1/40
D40/32-87°30'	VS0660555	VS0660555	1/40
D50/40-45°	VS0660557	VS0660557	1/20
D50/40-87°30'	VS0660561	VS0660561	1/20
D75/40-45°	VS0660563	VS0660563	1/25
D75/40-87°30'	VS0660567	VS0660567	1/25
D75/50-45°	VS0660569	VS0660569	1/25
D75/50-87°30'	VS0660573	VS0660573	1/25
D90/40-45°	VS0660575	VS0660575	1/20
D90/40-87°30'	VS0660579	VS0660579	1/20
D90/50-45°	VS0660581	VS0660581	1/20
D90/50-87°30'	VS0660585	VS0660585	1/20
D110/40-45°	VS0660587	VS0660587	1/20
D110/40-87°30'	VS0660591	VS0660591	1/20
D110/50-45°	VS0660593	VS0660593	1/20
D110/50-87°30'	VS0660597	VS0660597	1/20
D110/75-45°	VS0660599	VS0660599	1/15
D110/75-87°30'	VS0660603	VS0660603	1/15
D110/90-45°	VS0660689	VS0660689	1/10
D110/90-87°30'	VS0660691	VS0660691	1/10
D125/50-45°	VS0660605	VS0660605	1/10
D125/50-87°30'	VS0660609	VS0660609	1/10
D125/110-45°	VS0660611	VS0660611	1/8
D125/110-87°30'	VS0660615	VS0660615	1/8
D160/110-45°	VS0660617	VS0660617	1/8
D160/110-87°30'	VS0660621	VS0660621	1/8
D160/125-45°	VS0660623	VS0660623	1
D160/125-87°30'	VS0660627	VS0660627	1



ODBOČKA DVOJITÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D110/50/50-87°	VS0660654	VS0660654	1/5
D110/110/110-45°	VS0660655	VS0660655	1/5
D110/110/110-87°	VS0660656	VS0660656	1/5
125/110/110-87°	VS0660659	VS0660659	1/5
D160/110/110-87°	VS0660667	VS0660667	1



ODBOČKA DVOJITÁ ROHOVÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D110/110/110-87°	VS0660657	VS0660657	1/5
D125/110/110-87°	VS0660661	VS0660661	1/5
D160/110/110-87°	VS0660662	VS0660662	1



ODBOČKA (oblouk)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D110/110-87°30'	VS0660693	VS0660693	1/8
D90/90-87°30'	VS0660694	VS0660694	1/20
D110/75-87°30'	VS0660695	VS0660695	1/10
D110/90-87°30'	VS0660696	VS0660696	1/10



EXCETRICKÁ REDUKCE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32/50 dlouhá	VS0660703	VS0660703	1/50
D40/50 dlouhá	VS0660705	VS0660705	1/50
D40/75 nízká	VS0660707	VS0660707	1/30
D50/75 dlouhá	VS0660708	VS0660708	1/20
D50/75 nízká	VS0660709	VS0660709	1/30
D40/90 nízká	VS0660711	VS0660711	1/20
D50/90 nízká	VS0660713	VS0660713	1/20
D75/90 dlouhá	VS0660715	VS0660715	1/20
D40/110 nízká	VS0660717	VS0660717	1/20
D50/110 nízká	VS0660719	VS0660719	1/20
D75/110 dlouhá	VS0660720	VS0660720	1/20
D75/110 nízká	VS0660721	VS0660721	1/20
D90/110 dlouhá	VS0660723	VS0660723	1/20
D110/125 dlouhá	VS0660729	VS0660729	1/20
D110/160 nízká	VS0660731	VS0660731	1
D125/160 nízká	VS0660733	VS0660733	1



HTLL2 PRODLOUŽENÉ HRDLO KRÁTKÉ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D40	VS0660751	VS0660751	1/30
D50	VS0660753	VS0660753	1/20
D75	VS0660755	VS0660755	1/20
D90	VS0660757	VS0660757	1/10
D110	VS0660759	VS0660759	1/20
D125	VS0660761	VS0660761	1/10



HTLL3 PRODLOUŽENÉ HRDLO DLOUHÉ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D40	VS0660771	VS0660771	1/30
D50	VS0660773	VS0660773	1/20
D75	VS0660775	VS0660775	1/20
D90	VS0660777	VS0660777	1/10
D110	VS0660779	VS0660779	1/20
D125	VS0660781	VS0660781	1/10

BLACKFIRE- ODPADNÍ ODHLUČNĚNÝ SYSTÉM



CENTRICKÁ REDUKCE

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D40/32	VS0660790	VS0660790	1/100
D50/40	VS0660791	VS0660791	1/80
D90/75	VS0660793	VS0660793	1/20
D110/90	VS0660795	VS0660795	1/20
D125/110	VS0660797	VS0660797	1/30



PŘESUVNÁ SPOJKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32	VS0660801	VS0660801	1/60
D40	VS0660803	VS0660803	1/30
D50	VS0660805	VS0660805	1/30
D75	VS0660807	VS0660807	1/20
D90	VS0660809	VS0660809	1/20
D110	VS0660811	VS0660811	1/20
D125	VS0660813	VS0660813	1/20
D160	VS0660815	VS0660815	1



SPOJKA DVOUHRDLÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32	VS0660851	VS0660851	1/60
D40	VS0660853	VS0660853	1/30
D50	VS0660855	VS0660855	1/30
D75	VS0660857	VS0660857	1/20
D90	VS0660859	VS0660859	1/20
D110	VS0660861	VS0660861	1/20
D125	VS0660863	VS0660863	1/20
D160	VS0660865	VS0660865	1



ČISTÍCÍ KUS

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D50	VS0660901	VS0660901	1/20
D75	VS0660903	VS0660903	1/20
D90	VS0660905	VS0660905	1/20
D110	VS0660907	VS0660907	1/15
D125	VS0660909	VS0660909	1/10
D160	VS0660911	VS0660911	1



ZÁTKA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D40	VS0660951	VS0660951	1/40
D50	VS0660953	VS0660953	1/20
D75	VS0660955	VS0660955	1/15
D90	VS0660957	VS0660957	1/30
D110	VS0660959	VS0660959	1/20
D125	VS0660961	VS0660961	1/10
D160	VS0660963	VS0660963	1/10



SIFÓNOVÉ KOLENO S KRYTKOU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32-46,0	VS0660971	VS0660971	1/20
D40-46,0	VS0660972	VS0660972	1/20
D40-53,5	VS0660973	VS0660973	1/20
D50-53,5	VS0660974	VS0660974	1/20
D50-60,0	VS0660975	VS0660975	1/20



SIFÓNOVÉ DOPOJENÍ PŘÍMÉ S KRYTKOU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32-46,0	VS0660981	VS0660981	1/40
D40-46,0	VS0660982	VS0660982	1/40
D40-50,0	VS0660983	VS0660983	1/20
D40-53,5	VS0660984	VS0660984	1/40
D50-53,5	VS0660985	VS0660985	1/20



SIFÓNOVÉ KOLENO S KRYTKOU DLOUHÉ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D32-46,0	VS0660991	VS0660991	1/20
D40-46,0	VS0660992	VS0660992	1/20
D40-50,0	VS0660993	VS0660993	1/20
D32-50,0	VS0660996	VS0660996	1/20



KOLENO - OBLOUK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D40/87°30'	VS0662901	VS0662901	1/50
D50/87°30'	VS0662902	VS0662902	1/30
D75/87°30'	VS0662903	VS0662903	1/15
D90/87°30'	VS0662904	VS0662904	1/20
D110/87°30'	VS0662905	VS0662905	1/20



ODBOČKA DVOJITÁ REDUKOVANÁ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
D90/90/75-87°	VS0662910	VS0662910	1/15
D90/90/90-87°	VS0662911	VS0662911	1/12
D110/110/75-87°	VS0662912	VS0662912	1/5
D110/110/90-87°	VS0662913	VS0662913	1/5
D110/110/110-87°	VS0662914	VS0662914	1/5

KANALIZAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



VENTILATORNÍ NÁSTAVEC DO HRDLA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
50	WP50	WP50	5
75	WP75	WP75	5
110	WP110	WP110	5
160	WP160	WP160	5



VENTILATORNÍ NÁSTAVEC NA KONEC TRUBKY BEZ HRDLA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110	WPN110	WPN110	10



PŘIVĚTRÁVACÍ HLAVICE S MEMBRÁNOU (půlkuh. hlava)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
50	NM50	NM50	1
110	NM110	NM110	1



PŘIVĚTRÁVACÍ HLAVICE S MEMBRÁNOU (DN 110 - dvojhlavice)

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
75	NP75	NP75	
110	NP110	NP110	10



PPR TLAKOVÁ ZÁTKA - plast

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1/2" - 65 mm modrá	KRC1/2	KRC1/2	12/72
1/2" - 65 mm červená	KRC1/2	KRC1/2	10/60
1/2" - 90 mm modrá	KRCD1/2	KRCD1/2	6/36
1/2" - 90 mm červená	KRCD1/2	KRCD1/2	6/36



ZPĚTNÉ KLAPKY

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
50	CV-050	CV-050	1
75	CV-070	CV-070	1
110	CV-110	CV-110	1
125	CV-125	CV-125	1
160	CV-160	CV-160	1
200	CV-200	CV-200	1



ZPĚTNÉ KLAPKY VERTIKÁLNÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
50	ZB50 Pion	ZB50 Pion	1
110	ZB110 Pion	ZB110 Pion	1
125	ZB125 Pion	ZB125 Pion	1
160	ZB160 Pion	ZB160 Pion	1

VENKOVNÍ ŽLABY, PŘÍSLUŠENSTVÍ



VENKOVNÍ ŽLAB, ROŠT POZINK, A 15

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1000x130x105	OLZ105DPMD19	OLZ105DPMD19	1
1000x130x55	OLZ55DPMD19	OLZ55DPMD19	1

VPUST K VENKOVNÍMU ŽLABU (1000 x 130 x 105), ROŠT POZINK, A 15

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110 / 105	OLZ0SAD110MA15D19	OLZ0SAD110MA15D19	1

VENKOVNÍ ŽLAB, ROŠT PLAST, A 15

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1000x130x105	OLZ105SDPPD19	OLZ105SDPPD19	1
1000x130x55	OLZ55SDPPD19	OLZ55SDPPD19	1

VPUST K VENKOVNÍMU ŽLABU (1000 x 130 x 105), ROŠT PLAST, A 15

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110 / 105	OLZ0SAD110PA15D19	OLZ0SAD110PA15D19	1

VENKOVNÍ ŽLAB, ROŠT PLAST, B125

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1000x130x105	OLZ105SDPPB125D19	OLZ105SDPPB125D19	1
1000x130x55	OLZ55SDPPB125D19	OLZ55SDPPB125D19	1

VPUST K VENKOVNÍMU ŽLABU (1000 x 130 x 105), ROŠT PLAST, B125

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110 / 105	OLZ0SAD110PB125 D19	OLZ0SAD110PB125D19	1

VENKOVNÍ ŽLAB, ROŠT LITINA, C250

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
1000x130x105	OLZ105SDPZC250D19	OLZ55SDPZC250D19	1
1000x130x55	OLZ55SDPZC250D19	OLZ55SDPZC250D19	1

VPUST K VENKOVNÍMU ŽLABU (1000 x 130 x 105), ROŠT LITINA, C250

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110 / 105	OLZ0SAD110PC250D19	OLZ0SAD110PC250D19	1

VENKOVNÍ ŽLABY, PŘÍSLUŠENSTVÍ



VÝVOD ŽLABU VENKOVNÍHO - SPODNÍ DN 110

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110	OLZPDPSD19	OLZPDPSD19	1



VÝVOD ŽLABU VENKOVNÍHO - BOČNÍ PRAVÝ DN 110

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110	OLZZKR110PD19	OLZZKR110PD19	1



VÝVOD ŽLABU VENKOVNÍHO - BOČNÍ LEVÝ DN 110

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110	OLZZKR110LD19	OLZZKR110LD19	1



ZÁTKA ŽLABU VENKOVNÍHO v-105mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
105	OLZZK105D19	OLZZK105D19	1



ZÁTKA ŽLABU VENKOVNÍHO v-55mm

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
55	OLZZK55D19	OLZZK55D19	1



SUCHÁ KLAPKA SE SÍTKEM KE SPODNÍMU VÝVODU 110

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
	SKSDD19	SKSDD19	1

UNIVERZÁLNÍ DRENÁŽNÍ TVAROVKY



UNIVERZÁLNÍ ODBOČKA 90° DN72-100

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
90° DN72-100	KDR14	KDR14	1



UNIVERZÁLNÍ ODBOČKA 90° DN72-100 - napojení tr. DN110

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
90° DN72-100 - napojení tr. DN110	KDR26	KDR26	1



UNIVERZÁLNÍ ODBOČKA 90° DN72-100 - napojení tr. DN110

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
90° DN72-100 - napojení tr. DN110	KDR27	KDR27	1



UNIVERZÁLNÍ PŘIPOJENÍ DN72-100 na tr. DN 110

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN72-100 na tr. DN 110	KDR13	KDR13	1



UNIVERZÁLNÍ DRENÁŽNÍ SPOJKA DN72-100

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN72-100	KDR10	KDR10	1



UNIVERZÁLNÍ DRENÁŽNÍ KOLENO 90° DN72-100

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
90° DN72-100	KDR28	KDR28	1

UNIVERZÁLNÍ DRENÁŽNÍ TVAROVKY



UNIVERZÁLNÍ DRENÁŽNÍ ODBOČKA 45° DN72-100

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
45° DN72-100	KDR24	KDR24	1



UNIVERZÁLNÍ DRENÁŽNÍ ODBOČKA 67° DN72-100

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
67° DN72-100	KDR23	KDR23	1



UNIVERZÁLNÍ DRENÁŽNÍ ZÁTKA DN72-100

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN72-100	KDR11	KDR11	1



UNIVERZÁLNÍ DRENÁŽNÍ REDUKCE PRO NAP.REV.ŠACHTY Ø160/72-100

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
Ø160/72-100	KDR31	KDR31	1



UNIVERZÁLNÍ ODVODŇOVACÍ REVIZNÍ ŠACHTA SE STOUPACÍ TRUBKOU Ø110 x 500 SPOJOVACÍ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ Ø72-100

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
Ø110x500	KDR30	KDR30	1

SPRCHOVÉ ŽLABY NEREZOVÉ



ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM, NEREZ, DUO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RD060set	RD60set	1
700	RD070set	RD70set	1
800	RD080set	RD80set	1
900	RD090set	RD90set	1
1000	RD100set	RD100set	1



NA OBJEDNÁVKU

ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM, NEREZ-ČERNÝ, DUO BLACK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RD60setBLACK	RD60setBLACK	1
700	RD70setBLACK	RD70setBLACK	1
800	RD80setBLACK	RD80setBLACK	1
900	RD90setBLACK	RD90setBLACK	1



NA OBJEDNÁVKU

ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM, NEREZ, SKLO BÍLÉ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RSB060set	RSB60set	1
700	RSB070set	RSB70set	1
800	RSB080set	RSB80set	1
900	RSB090set	RSB90set	1
1000	RSB100set	RSB100set	1



SPRCHOVÉ ŽLABY NEREZOVÉ



NA OBJEDNÁVKU



ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM, NEREZ, SKLO ČERNÉ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RSC060set	RSC60set	1
700	RSC070set	RSC70set	1
800	RSC080set	RSC80set	1
900	RSC090set	RSC90set	1
1000	RSC100set	RSC100set	1



ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU, NEREZ, SLIM DRAIN

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	S060set	S60set	1
700	S070set	S70set	1
800	S080set	S80set	1
900	S090set	S90set	1
1000	S100set	S100set	1

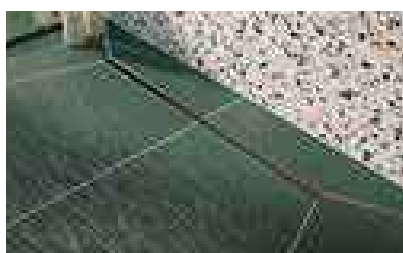


NA OBJEDNÁVKU



ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU, NEREZ, SLIM DRAIN BLACK

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	S060setBLACK	S60setBLACK	1
700	S070setBLACK	S70setBLACK	1
800	S080setBLACK	S80setBLACK	1
900	S090setBLACK	S90setBLACK	1





ODTOKOVÝ ŽLAB KE ZDI, NEREZ, SLIM DRAIN

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
700	S070set.W	S070set.W	1
800	S080set.W	S080set.W	1
900	S090set.W	S090set.W	1
1000	S100set.W	S100set.W	1



NA OBJEDNÁVKU

ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM, NEREZ, QUADRO

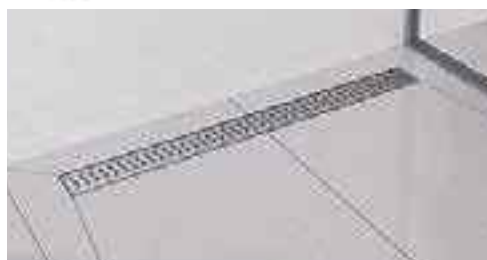
ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RQ060set	RQ60set	1
700	RQ070set	RQ70set	1
800	RQ080set	RQ80set	1
900	RQ090set	RQ90set	1
1000	RQ100set	RQ100set	1



NA OBJEDNÁVKU

ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM, NEREZ, ONDA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RF060set	RF60set	1
700	RF070set	RF70set	1
800	RF080set	RF80set	1
900	RF090set	RF90set	1
1000	RF100set	RF100set	1

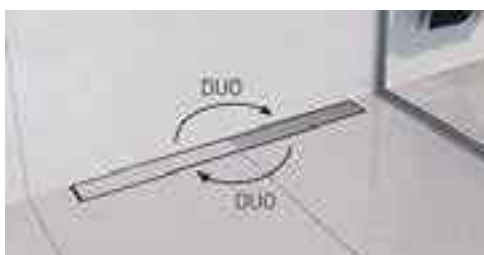


SPRCHOVÉ ŽLABY NEREZOVÉ



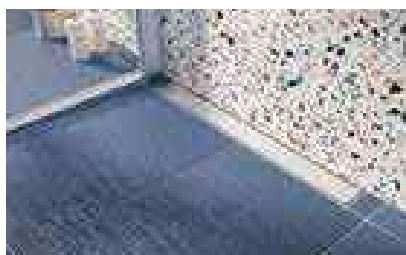
ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM, NEREZ, RIGO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RP060set	RP060set	1
700	RP070set	RP070set	1
800	RP080set	RP080set	1
900	RP090set	RP090set	1
1000	RP100set	RP100set	1



ODTOKOVÝ ŽLAB KE ZDI S ROŠTEM, NEREZ, DUO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RD060setW	RD60setW	1
700	RD070setW	RD70setW	1
800	RD080setW	RD80setW	1
900	RD090setW	RD90setW	1
1000	RD100setW	RD100setW	1



NA OBJEDNÁVKU



ODTOKOVÝ ŽLAB KE ZDI S ROŠTEM, NEREZ, ONDA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RF060setW	RF060setW	1
700	RF070setW	RF070setW	1
800	RF080setW	RF080setW	1
900	RF090setW	RF090setW	1
1000	RF100setW	RF100setW	1





ODTOKOVÝ ŽLAB KE ZDI S ROŠTEM, NEREZ, RIGO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RP060setW	RP060setW	1
700	RP070setW	RP070setW	1
800	RP080setW	RP080setW	1
900	RP090setW	RP090setW	1
1000	RP100setW	RP100setW	1



ODTOKOVÝ ŽLAB KE ZDI S ROŠTEM, NEREZ, QUADRO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
600	RQ060setW	RQ60setW	1
700	RQ070setW	RQ70setW	1
800	RQ080setW	RQ80setW	1
900	RQ090setW	RQ90setW	1
1000	RQ100setW	RQ100setW	1



ODTOKOVÝ ŽLAB PRO ZABUDOVÁNÍ DO ZDI, NEREZ, PLNÝ-NEREZ

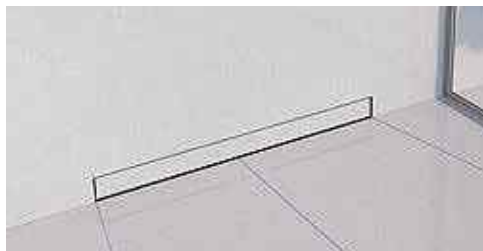
ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
300	O30SS	O30SS	1
500	O50SS	O50SS	1
600	O60SS	O60SS	1
700	O70SS	O70SS	1



SPRCHOVÉ ŽLABY NEREZOVÉ, PLASTOVÉ

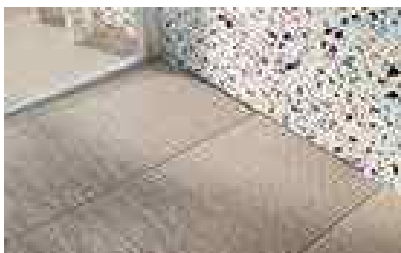


NA OBJEDNÁVKU



ODTOKOVÝ ŽLAB PRO ZABUDOVÁNÍ DO ZDI, NEREZ, PRO OBKLAD

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
300	O30SP	O30SP	1/20
500	O50SP	O50SP	1/20
600	O60SP	O60SP	1/20
700	O70SP	O70SP	1/20



ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA SUCHÁ (ZPĚTNÁ KLAPKA) DO SIFONU SPRCHOVÉHO ŽLABU

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
DN50	ZBV	ZBV	1



PREMIUM ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM (nerez), PLAST

Rošt-čtverečky mřížka

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
650	DZP651	DZP651	1
750	DZP751	DZP751	1
850	DZP851	DZP851	1



PREMIUM ODTOKOVÝ ŽLAB DO PROSTORU S ROŠTEM (nerez), PLAST

Rošt-kolečka vlna

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
650	DZP652	DZP652	1
750	DZP752	DZP752	1
850	DZP852	DZP852	1



SEDLOVÉ ODBOČKY, REDUKCE DO POTRUBÍ BEZ HRDLA



SEDLOVÉ ODBOČKY ŠROUBOVACÍ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110-40	5 001	5 001	1
110-50	5 002	5 002	1
125-40	5 007	5 007	1
125-50	5 008	5 008	1



VYKRUŽOVACÍ NÁSTROJ

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
Ø57	7 738	7 738	1



REDUKCE EXCENTRICKÁ PRO HT POTRUBÍ BEZ HRDLA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110/40	6 667	6 667	1



REDUKCE CENTRICKÁ PRO HT POTRUBÍ BEZ HRDLA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
75/50	6 669	6 669	1



REDUKCE EXCENTRICKÁ PRO HT POTRUBÍ BEZ HRDLA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110/50	6 670	6 670	1

REDUKCE DO POTRUBÍ BEZ HRDLA



REDUKCE CENTRICKÁ PRO HT POTRUBÍ BEZ HRDLA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110/75	6 671	6 671	1



REDUKCE CENTRICKÁ PRO HT POTRUBÍ BEZ HRDLA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
125/110	6 666	6 666	1



REDUKCE CENTRICKÁ PRO HT POTRUBÍ BEZ HRDLA

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
160/110	6 679	6 679	1



HT HRDLO

ROZMĚR	OBJEDNACÍ KÓD	KÓD VÝROBCE	BALENÍ
110/110	6 673	6 673	1

PLYNOVÉ
HADICE
TOPNÉ TYČE
VALVOLE DI SICUREZZA BALL VALVES
TEPLOMĚRY
PODLAHOVÉ TOPENÍ
POJISTNÉ
VENTILY
COLLETTORI
VODA
MANOMETRY
VALVOLE
A SFERA
KULOVÉ KOHOUBY



DC VALVE Group s.r.o.
Přímá 487/49
642 00 Brno

mobil: +420 720 022 474
e-mail: info@dcvalve.cz

IČ: 29187800
DIČ: CZ29187800

DC VALVE - SKLAD:
Stará osada 527
664 84 Zastávka

mobil: +420 725 020 272
e-mail: sklad@dcvalve.cz