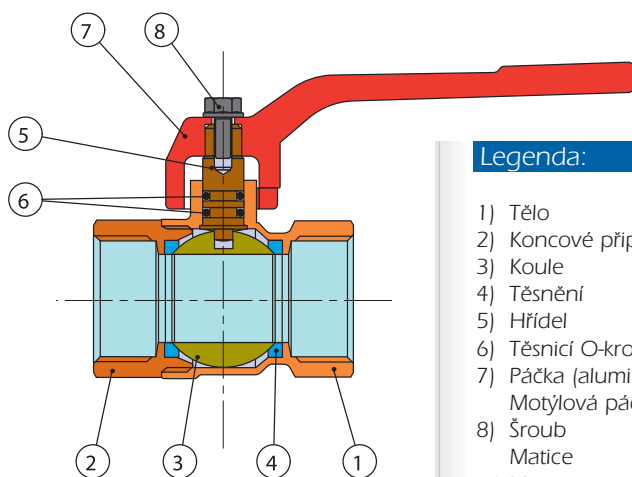


# **ARMATURY ZÁVITOVÉ - VODA**



PERFECTA



Legenda:

- 1) Tělo
- 2) Koncové připojení
- 3) Koule
- 4) Těsnění
- 5) Hřídel
- 6) Těsnicí O-kroužek
- 7) Páčka (aluminium nebo ocel)  
Motýlová páčka
- 8) Šroub
- Matice
- \* Matice
- \* Střenka
- \* O-kroužek na spojce trubky

Materiál:

- UNI EN 12165 CW617N
- UNI EN 12165 CW617N
- UNI EN 12165 CW617N
- P.T.F.E.
- UNI EN 12164 CW614N
- NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)
- Barvené aluminium nebo ocel pokrytá plastem
- Barvené aluminium
- Pozinkovaná ocel
- Pozinkovaná ocel
- UNI EN 12165 CW617N
- UNI EN 12165 CW617N
- NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)

(\*) Se spojkou trubky

Příslušenství:

Jako příslušenství lze dokoupit prodloužení k páčce.

Technické údaje:

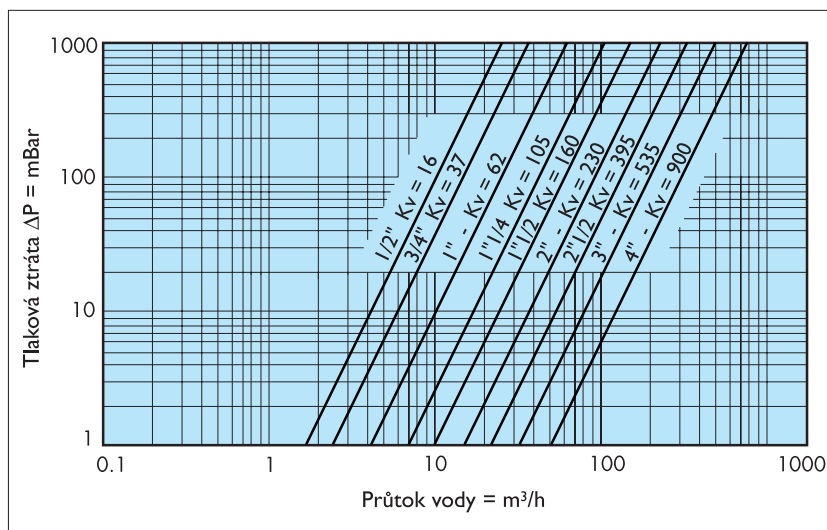
- Vnitřní průměr: Standardní
- Rozměry: od 1/2" do 4"
- Vnitřní závit F: ISO 228/1 (DIN 259)
- Vnější závit M: ISO 228/1 (DIN 259)
- Spojka trubky: ISO 228/1 (DIN 259)
- Pracovní činnost: 90° otočení
- Pracovní prvek: Páčka nebo motýl z aluminia nebo oceli

## Provozní rozsah:

Směr proudění:	Oběma směry
Teplotní rozsah:	od -20 do +120°C
Tlakové ztráty:	viz. graf
Jmenovitý tlak:	viz. graf

Ventily musí být použity buď v plně otevřené nebo v plně uzavřené pozici. Vhodné používat v systémech s neagresivní teplou či studenou kapalinou. Pro speciální použití kulových uzávěrů viz. tabulka chemické odolnosti.

## Graf tlakových ztrát:



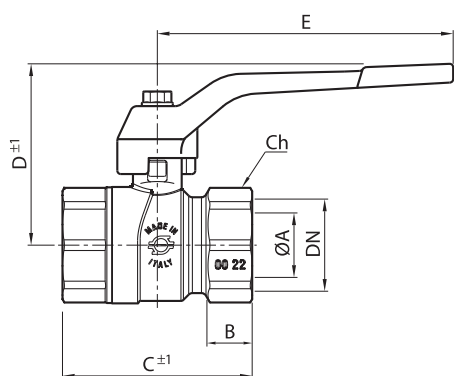


KULOVÝ UZÁVĚR VODA

PERFECTA 8363

závit vnitřní - vnitřní, FF;  
 provedení - páčka;  
 materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
 rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN mm	Ch O.K.	Hmotnost g	PN bar	Balení
8363R004	1/2"	14,8	12	47,5	49	85	15	25	141	25	36/144
8363R005	3/4"	18,5	13	54,5	52	85	20	31	201	25	24/96
8363R006	1"	23,5	14,5	64	61,5	105	25	38	319	25	12/48
8363R007	5/4"	30	15,5	76	66,5	105	32	46	518	25	8/32
8363R008	6/4"	35	17	88	84,5	135	40	54	771	25	4/16
8363R009	2"	45	18	103,5	92	135	50	66	1237	16	4/16
8363R010	2" 1/2	63	23	131	110	270	63		2900	10	1/13
8363R011	3"	76	25	150	120	270	76		5120	10	1/10
8363R012	4"	100	26	190	155	320	100		8500	10	1/4

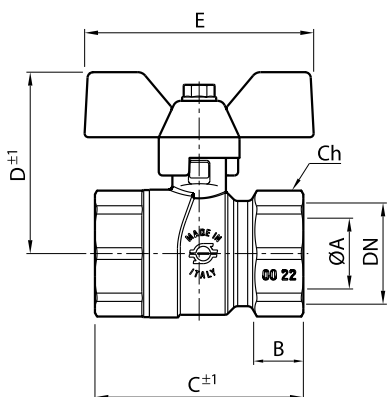


KULOVÝ UZÁVĚR VODA

PERFECTA 8366

závit vnitřní - vnitřní, FF;  
 provedení - motýl;  
 materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
 rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



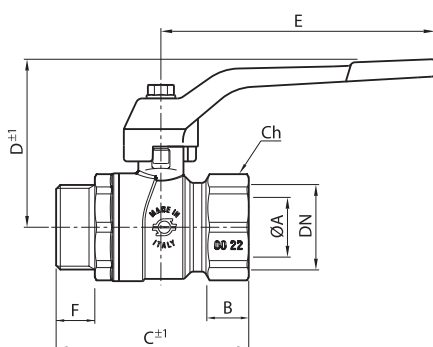
Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN mm	Ch O.K.	Hmotnost g	PN bar	Balení
8366R004	1/2"	14,8	12	47,5	44,5	60	15	25	139	25	36/144
8366R005	3/4"	18,5	13	54,5	47	60	20	31	199	25	24/96
8366R006	1"	23,5	14,5	64	53,5	65	25	38	314	25	12/48
8366R007	5/4"	30	15,5	76	58,5	65	32	46	513	25	8/32



## KULOVÝ UZÁVĚR VODA PERFECTA 8364

závit vnější - vnitřní, MF;  
provedení - páčka;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

### TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



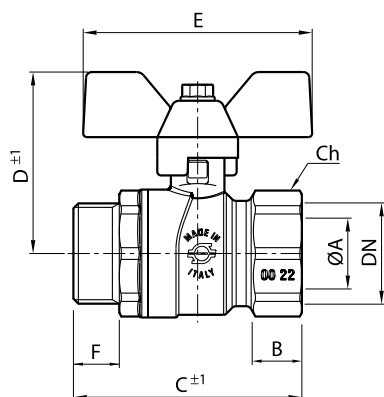
Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	DN mm	Ch O.K.	Hmotnost g	PN bar	Balení
8364R004	1/2"	14,8	12	53	49	85	11	15	25	153	25	36/144
8364R005	3/4"	18,5	13	59,5	52	85	12	20	31	215	25	24/96
8364R006	1"	23,5	14,5	69,5	61,5	105	13,5	25	38	343	25	12/48
8364R007	5/4"	30	15,5	81,5	66,5	105	14,5	32	46	557	25	8/32
8364R008	6/4"	35	17	93	84,5	135	16	40	54	810	25	4/16
8364R009	2"	45	18	110	92	135	17,5	50	66	1328	16	4/16



## KULOVÝ UZÁVĚR VODA PERFECTA 8367

závit vnější - vnitřní, MF;  
provedení - motýl;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

### TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	DN mm	Ch O.K.	Hmotnost g	PN bar	Balení
8367R004	1/2"	14,8	12	53	44,5	60	11	15	25	151	25	36/144
8367R005	3/4"	18,5	13	59,5	47	60	12	20	31	213	25	24/96
8367R006	1"	23,5	14,5	69,5	53,5	65	13,5	25	38	338	25	12/48
8367R007	5/4"	30	15,5	81,5	58,5	65	14,5	32	46	551	25	8/32

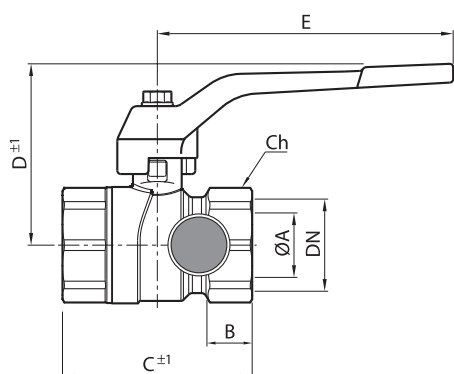


**KULOVÝ UZÁVĚR S ODVODNĚNÍM**

**08011**

závit vnitřní - vnitřní, FF;  
 provedení - páčka, s odvodněním;  
 materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
 rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

**TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY**



Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN mm	Ch O.K.	Hmotnost g	PN bar	Balení
08011012	1/2"	14	13	57	45	90	15	25	250	25	20/120
08011034	3/4"	19	13	65	48	90	20	31	340	25	12/72
08011100	1"	25	14	73	60	115	25	38	520	25	12/72
08011114	5/4"	31	17	86	65	115	32	46	740	20	10/60
08011112	6/4"	39	17	93	83	150	40	54	1038	20	5/30
08011200	2"	49	19	109	94	180	50	66	1675	20	2/12

ARMATURY ZÁVITOVÉ - VODA

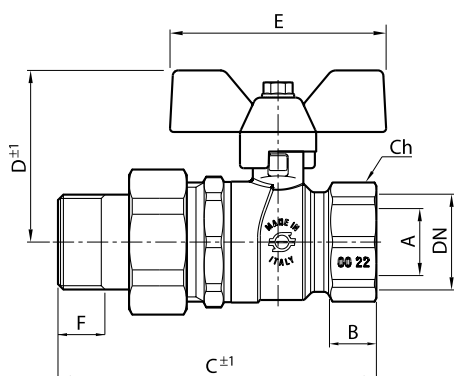
**KULOVÝ UZÁVĚR VODA SE ŠROUBENÍM**

**PERFECTA 8373 R**

vnitřní šroubení;  
 provedení - motýl;  
 materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
 rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

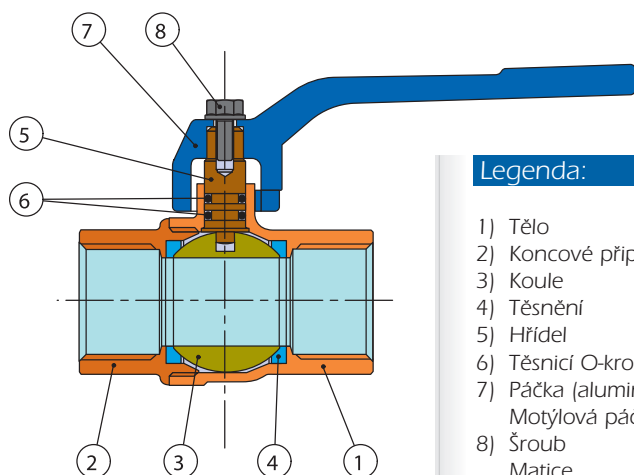


**TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY**



Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	DN mm	Ch mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
8373R004	1/2"	14,8	12	78	44,5	60	10	15	25	227	25	36/144
8373R005	3/4"	18,5	13	87	47	60	12	20	31	329	25	24/96
8373R006	1"	23,5	14,5	101	53,5	65	14	25	38	541	25	12/48
8373R007	5/4"	30	15,5	117	58,5	65	15	32	46	801	25	8/32

## EVOLUTION



## Legenda:

## Materiál:

1) Tělo	UNI EN 12165 CW617N
2) Koncové připojení	UNI EN 12165 CW617N
3) Koule	UNI EN 12165 CW617N
4) Těsnění	P.T.F.E.
5) Hřídel	UNI EN 12164 CW614N
6) Těsnící O-kroužek	NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)
7) Páčka (aluminium nebo ocel)	Barvené aluminium nebo ocel pokrytá plastem
Motýlová páčka	Barvené aluminium
8) Šroub	Pozinkovaná ocel
Matice	Pozinkovaná ocel
* Matice	UNI EN 12165 CW617N
* Střenka	UNI EN 12165 CW617N
* O-kroužek na spojce trubky	NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)

(\*) Se spojkou trubky

## Příslušenství:

Jako příslušenství lze dokoupit prodloužení k páčce.

## Technické údaje:

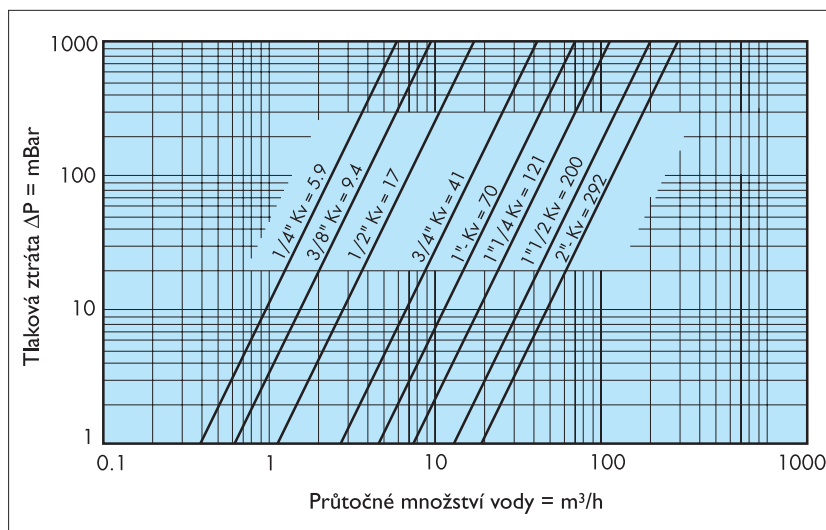
Vnitřní průměr:	Celkový
Rozměry:	od 1/4" do 2"
Vnitřní závit F:	ISO 7/1 (DIN 2999)
Vnější závit M:	ISO 7/1 (DIN 2999)
Spojka trubky:	ISO 228/1 (DIN 259)
Pracovní činnost:	90° otočení
Pracovní prvek:	Páčka nebo motýl z aluminia nebo oceli

**Provozní rozsah:**

Směr proudění: Oběma směry  
 Teplotní rozsah: od -20 do +120°C  
 Tlakové ztráty: viz. graf  
 Jmenovitý tlak: viz. graf

Ventily musí být použity buď v plně otevřené nebo v plně uzavřené pozici.  
 Vhodné používat v systémech s neagresivní teplou či studenou kapalinou.  
 Pro speciální použití kulových uzávěrů viz. tabulka chemické odolnosti.

**Graf tlakových ztrát:**



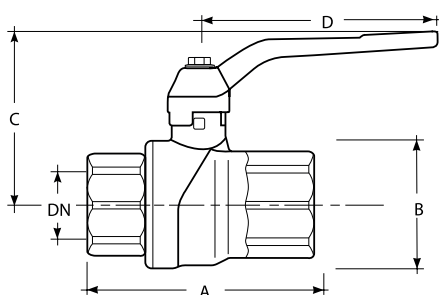




## KULOVÝ UZÁVĚR VODA EVOLUTION 80001

vnitřní - vnitřní závit, FF;  
provedení - páčka;  
oboustranně prodloužený závit;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

### TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



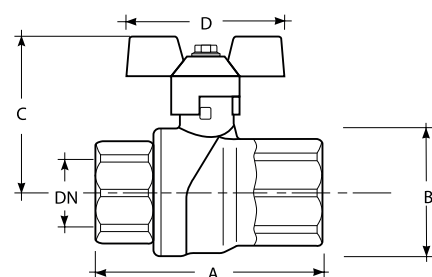
Kód	Rozměr	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	Ø DN mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
80001014	1/4"	45	26	47	85	10	140	40	36/144
80001038	3/8"	47	26	47	85	10	141	40	36/144
80001012	1/2"	56	31	49	85	15	175	40	36/144
80001034	3/4"	67	38	53	85	20	280	40	24/96
80001100	1"	80	46	63	105	25	460	30	12/48
80001114	5/4"	94	57	69	105	32	675	25	8/32
80001112	6/4"	103	68	86	135	40	987	20	4/16
80001200	2"	126	85	94	135	50	1650	20	4/16



## KULOVÝ UZÁVĚR VODA EVOLUTION 80001

vnitřní - vnitřní závit, FF;  
provedení - motýl;  
oboustranně prodloužený závit;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

### TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



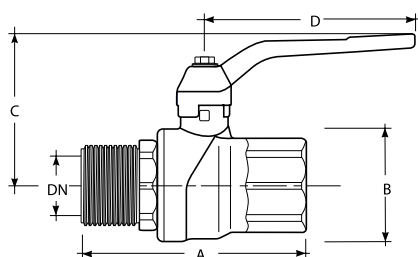
Kód	Rozměr	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	Ø DN mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
80001015	1/4"	45	26	42	60	10	140	40	36/144
80001039	3/8"	47	26	42	60	10	140	40	36/144
80001013	1/2"	56	31	46	60	15	175	40	36/144
80001035	3/4"	67	38	49	60	20	280	40	24/96
80001101	1"	80	46	56	65	25	455	30	12/48
80001115	5/4"	94	57	62	65	32	660	25	8/32



**KULOVÝ UZÁVĚR VODA**  
**EVOLUTION 80004**

vnější - vnitřní závit, MF;  
provedení - páčka;  
oboustranně prodloužený závit;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



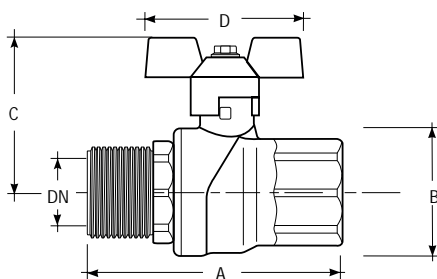
Kód	Rozměr	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	Ø DN mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
80004014	1/4"	51	26	47	85	10	146	40	36/144
80004038	3/8"	52	26	47	85	10	160	40	36/144
80004012	1/2"	60	31	49	85	15	181	40	36/144
80004034	3/4"	70	38	53	85	20	287	40	24/96
80004100	1"	83	46	63	105	25	510	30	12/48
80004114	5/4"	97	57	69	105	32	710	25	8/32
80004112	6/4"	110	68	86	135	40	1080	20	4/16
80004200	2"	134	85	94	135	50	1700	20	4/16



**KULOVÝ UZÁVĚR VODA**  
**EVOLUTION 80004**

vnější - vnitřní závit, MF;  
provedení - motýl;  
oboustranně prodloužený závit;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	Ø DN mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
80004015	1/4"	51	26	42	60	10	140	40	36/144
80004039	3/8"	52	26	42	60	10	140	40	36/144
80004013	1/2"	60	31	46	60	15	180	40	36/144
80004035	3/4"	70	38	49	60	20	290	40	24/96
80004101	1"	83	46	56	65	25	470	30	12/48
80004115	5/4"	97	57	62	65	32	720	25	8/32

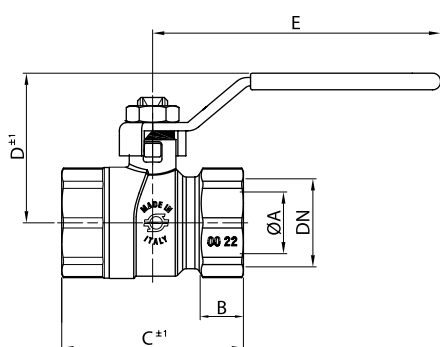


## KULOVÝ UZÁVĚR VODA

## KK 51

závit vnitřní - vnitřní, FF;  
 provedení - páčka;  
 materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
 maximální provozní teplota: 150°C

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN	Hmotnost g	PN bar	Balení
5125150014	1/4"	10	11,5	46	36	75	1/4"	140	42	12/120
5125150038	3/8"	10	12	47	36	75	3/8"	140	42	12/120
5125150012	1/2"	15	17	62	39	75	1/2"	230	42	12/120
5125150034	3/4"	20	18	69	49	95	3/4"	370	42	12/48
5125150100	1"	25	21,5	84	61	120	1"	660	35	6/36
5125150114	5/4"	32	23,5	96	66	120	5/4"	1020	35	4/24
5125150112	6/4"	40	23,5	106	82	150	6/4"	1360	35	2/16
5125150200	2"	50	28	127	89	150	2"	2160	35	2/12
5125150212	2"1/2	63	32	154	120	200	2"1/2	3750	28	3
5125150300	3"	76	34,5	180	135	200	3"	5650	28	2
5125150400	4"	100	42	220	150	250	4"	11200	28	1

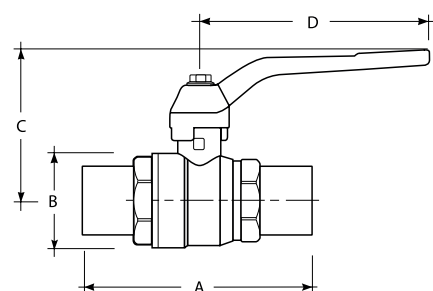


## KULOVÝ UZÁVĚR VODA NA MĚŘ

## 0810

hrdlo pro pájení;  
 provedení - páčka;  
 materiál - mosaz OT 58;  
 rozsah provozních teplot: -20 až +120°C

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



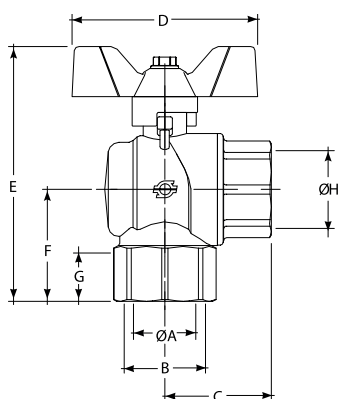
Kód	Rozměr	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
08101512	15 mm	68	30	60	85	160	30	36/144
08101812	18 mm	68	30	60	85	160	30	36/144
08102234	22 mm	76	32	64	85	260	20	24/96



**ROHOVÝ KULOVÝ UZÁVĚR VODA -  
SÉRIE 59**

závit vnitřní - vnitřní, FF;  
provedení - rohový, motýl;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58  
max. T = 100°C

**TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY**



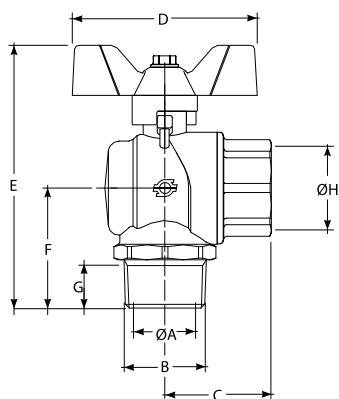
Kód	Rozměr	A mm	B	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	Hmotnost g	PN bar	Balení
370151330	1/2"	15	1/2"	31	58	78	32	17	1/2"	220	16	16/64
370201330	3/4"	20	3/4"	35	65	89	35	18	3/4"	340	16	10/40
370251330	1"	25	1"	42	75	109	45	21,5	1"	650	16	8/32



**ROHOVÝ KULOVÝ UZÁVĚR VODA -  
SÉRIE 59/1**

závit vnější - vnitřní, MF;  
provedení - rohový, motýl;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58  
max. T = 100°C

**TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY**

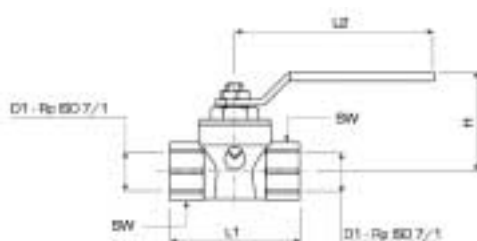


Kód	Rozměr	A mm	B	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	Hmotnost g	PN bar	Balení
370151340	1/2"	15	1/2"	31	58	83	36	17	1/2"	220	16	16/64
370201340	3/4"	20	3/4"	35	65	94	40	18	3/4"	320	16	10/40
370251340	1"	25	1"	42	75	114	50	21,5	1"	600	16	6/24



ROZEBÍRATELNÉ

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



## KULOVÝ UZÁVĚR VODY S VYMĚNITELNOU KOULÍ

## T4

možnost výměny koule a těsnění;  
 materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
 použití - zdroje vody a ropné vrty, topení, pneumatické systémy,  
 petrochemické systémy a systému tlaku oleje, vhodné pro neagresivní kapaliny;  
 Schváleno dle EN 13828 pro PN 10 maxT = +90°C

Kód	Rozměr	DN	D1	H	L1	L2	SW	Balení
T4040300	1/2"	15	1/2"	50	63	95	27	1/10
T4040400	3/4"	20	3/4"	52	73	95	32	1/10
T4040500	1"	25	1"	64	88	120	41	1/10
T4040600	5/4"	32	5/4"	68	100	120	50	1/10
T4040700	6/4"	40	6/4"	82	110	150	55	1/10
T4040800	2"	50	2"	88	130	150	70	1/10

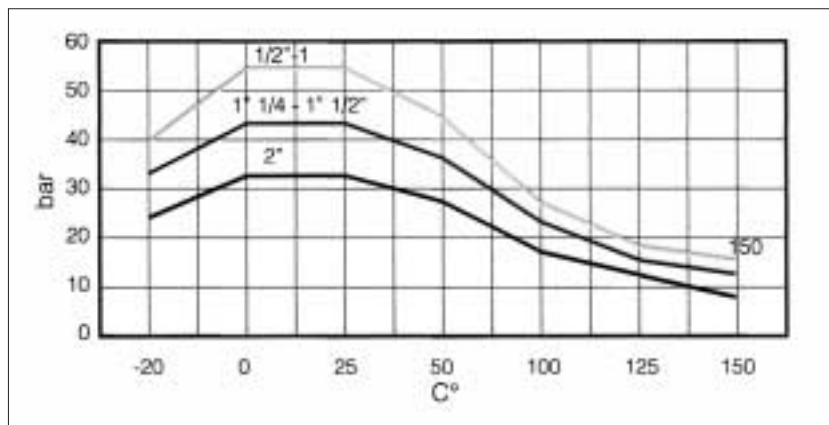
## Provozní charakteristiky:

provozní tlak: PN 40;  
 provozní teplota: od -20 do +130°C

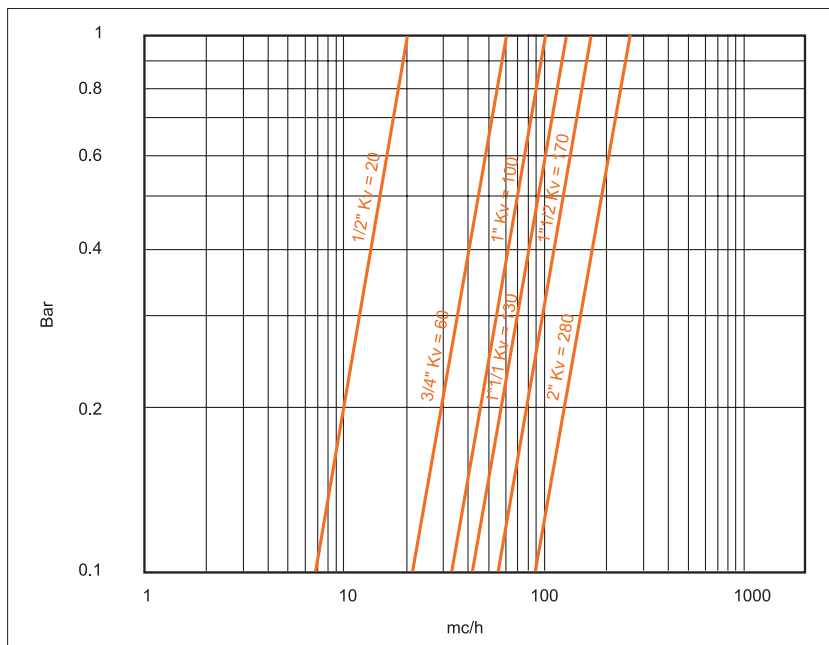
## Materiálové provedení:

Obal koule: P.T.F.E.  
 Obal Tecno Control: Viton  
 Ovládací prvek páka: pozinkovaná ocel Fe 460D pokrytý PVC  
 Tělo uzávěru: mosaz CW617N UNI EN 12165  
 Tecno Control: mosaz CW617N UNI EN 12165  
 Povrchová úprava: chromování, pískování

## Graf závislosti tlaku a teploty:

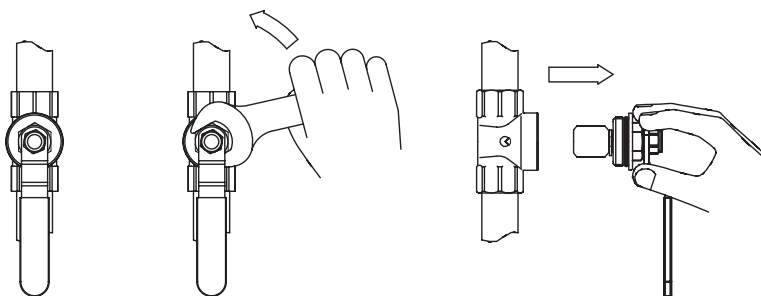


Graf tlakových ztrát:



Údržba instalovaných ventilů:

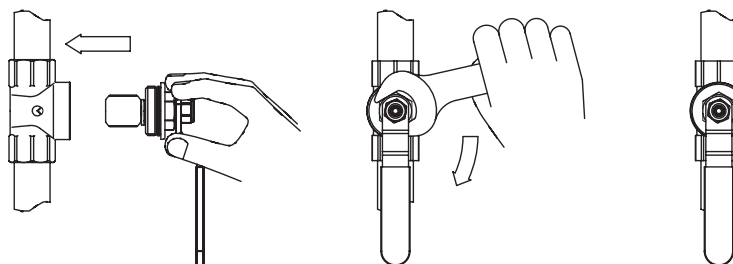
Před započatím jakýchkoliv udržovacích prací se ujistěte, že je systém prázdný.



Odšroubujte matici pro vyjmutí TECO CONTROL (tato operace musí být prováděna s OTEVŘENÝM ventilem).  
Pokud je to nutné, sejměte páku.



Po provedení kontroly, vyměňte poškozené části.



Znovu vložte komponenty uzávěru.  
Ovládání kulového uzávěru bude napoprvé obtížnější.

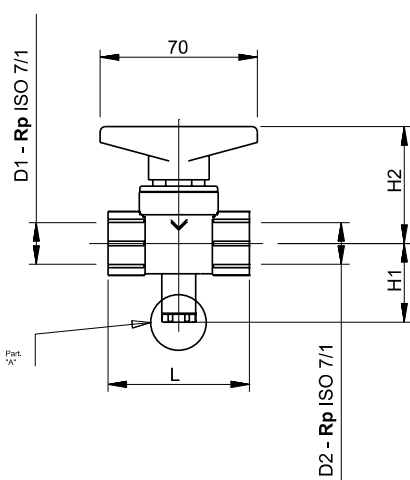


## KULOVÝ UZÁVĚR VODY S JÍMKOU

## T4J

závit vnitřní - vnitřní, FF;  
 jímka M 10 x 1 (pro měřiče tepla);  
 provedení - motýl;  
 materiál - niklovaná mosaz OT 58

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



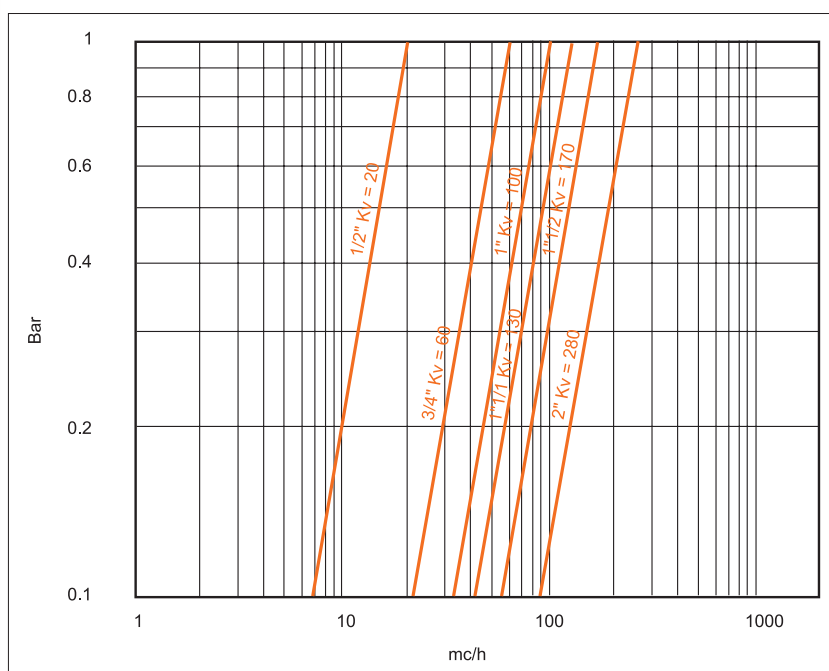
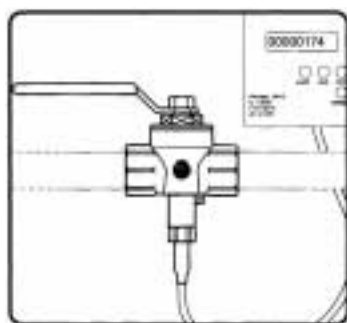
Kód	Rozměr	DN	D1	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm	O.K.	Hmotnost g	Balení
T40414J0	3/4" F-M10 x 1	20	3/4"	35	55	72	70	32	430	1/10

## Technické charakteristiky:

Obal koule: PTFE Virgin TF  
 Obal Teco Control: O-kroužek EPDM 75 ShA  
 Motýlový ovládací prvek: Aluminium GD-AL Si 12 CW  
 Tělo ventilu: mosaz CW617N UNI EN 12165  
 Teco Control: mosaz CW617N UNI EN 12165  
 Povrchová úprava: pochromování  
 Provozní tlak: PN 40  
 Provozní teplota: -20 až +130°C  
 Certifikát pro sanitární použití: dle EN 13828 PN 10 Tmax = 90°C

Závitová přípojka M 10 x 1 umožňuje připojení sondy pro měření teploty.  
 Tento typ T4 je obzvláště vhodný pro instalace, kde je nutné použít měřiče tepla.  
 Teco control = monobloková konstrukce koule a dřívku

## Graf tlakových ztrát:





EURO M



EURO N

**VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT S PÁČKOU**

**EURO M, EURO N**

EURO M - materiál mosaz OT 58;  
 EURO N - materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
 maximální provozní tlak PN 10;  
 maximální provozní teplota: -10 až +90°C



Kód	Typ	Rozměr	Provozní tlak	Teplotní rozsah	Balení
301010101	EURO M	3/8"	0 - 10 bar při 90°C	-10°C +90°C	50/100
301010102	EURO M	1/2"	0 - 10 bar při 90°C	-10°C +90°C	50/100
301000416	EURO M	3/4"	0 - 10 bar při 90°C	-10°C +90°C	50/100
311100402	EURO N	1/2" Nikl	0 - 10 bar při 90°C	-10°C +90°C	50/100

**Technické charakteristiky:**

Materiály:  
 Tělo ventilu, kohoutek: CW 617N UNI-EN 12165  
 Svorka hadice: CW 614N UNI- EN 12164  
 Koule: CW 614N UNI-EN 12164 s poniklováním  
 Páka: Nylon 66  
 Povrchová úprava: pískování  
 Pracovní činnost: 90° otočení  
 Provozní tlak: 0 - 10 bar při 90°C  
 Rozsah provoz. teplot: -10 až +90°C  
 Směr proudění: oběma směry  
 Příslušenství na vyžádání: Hliníková páčka  
 Povrchová úprava: pochromování  
 poniklování



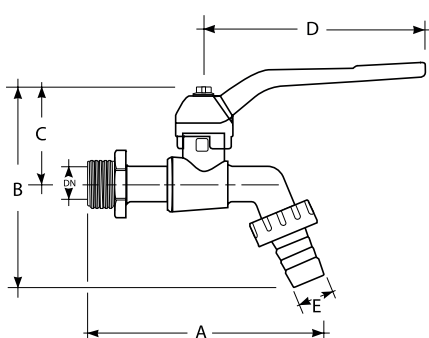


## ZAHRADNÍ KULOVÝ UZÁVĚŘ

## 08003

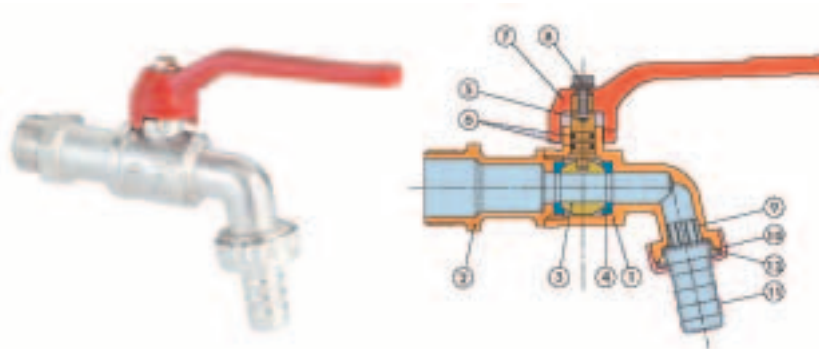
vnější závit M;  
provedení páčka;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
maximální provozní tlak PN 15;  
rozsah provozních teplot: 0 až +90°C

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
08003038	3/8" - 3/4"	95	82	30	80	15	10	200	15	20/80
08003012	1/2" - 3/4"	100	82	30	80	15	10	186	15	20/80
08003036	3/4" - 1"	112	94	38	85	20	12	310	15	12/48
08003100	1" - 1"	120	96	40	85	20	12	360	15	12/48
08003106	1" - 5/4"	122	105	40	85	25	12	418	15	8/32

## Materiály:



## Legenda:

- 1) Tělo
- 2) Koncové připojení
- 3) Koule
- 4) Těsnění
- 5) Hřídel
- 6) Těsnicí O-kroužek
- 7) Páčka
- 8) Šroub
- 9) Usměrňovač proudu
- 10) Podložka
- 11) Koncovka hadice
- 12) Matice

## Materiál:

- UNI EN 12165 CW617N
- UNI EN 12165 CW617N
- UNI EN 12165 CW617N
- P.T.F.E.
- UNI EN 12164 CW614N
- NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)
- Barvené aluminium
- Pozinkovaná ocel
- Nylon
- NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)
- UNI EN 12164 CW614N
- UNI EN 12165 CW617N

## Technické charakteristiky:

Rozměry:	od 3/8" do 1"
Vnější závit M:	ISO 228/1 (DIN 259)
Pracovní prvek:	páčka z aluminia

## Provozní rozsah:

Směr proudění: vstup - vnější závit M, výstup - koncovka hadice

Dodáván s usměrňovačem proudu a koncovkou hadice.

Ventily musí být použity buď v plně otevřené nebo v plně uzavřené pozici. Vhodné používat v systémech s vodou nebo neagresivní kapalinou, zvláště v zahradách a zavlažovacích systémech.

Pro speciální použití kulových uzávěrů viz. tabulka chemické odolnosti.

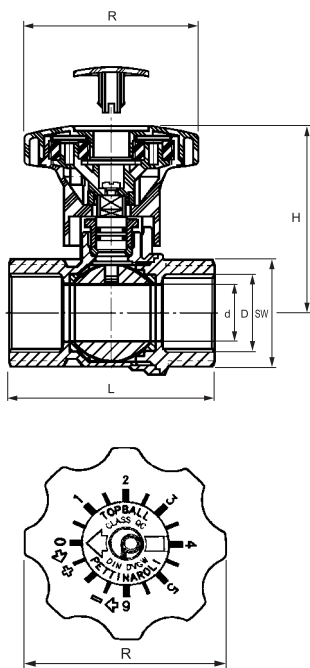


## KULOVÝ UZÁVĚR REGULAČNÍ SÉRIE 53 TOP BALL

regulační kulový uzávěr s plastovou ovládací rukojetí, která umožňuje jemnou regulaci průtoku;  
převod ovládní zároveň zabraňuje vzniku hydraulických rázů v potrubí;  
stupnice je označena čísly 1 - 6, kterým odpovídá definovaný průtok (viz. tabulky pro jednotlivé rozměry)

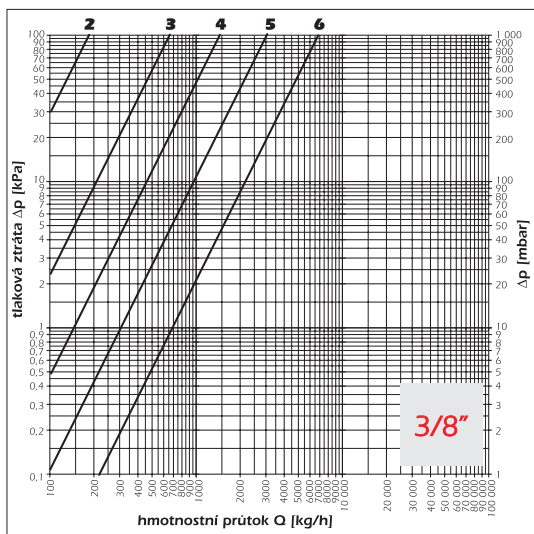
materiál:  
tělo uzávěru - niklovaná mosaz;  
uzavírací koule - chromovaná;  
těsnění koule - PTFE (teflon);  
ovládací hlavice - plast;  
maximální provozní tlak PN 16 při 110°C;  
PN 10 při 150°C

### TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY

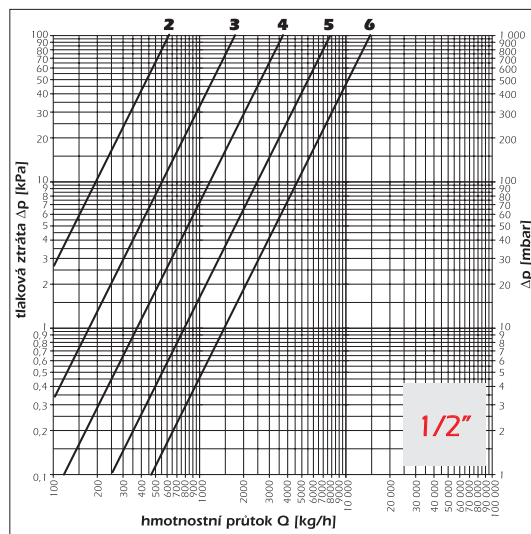


Kód	Rozměr D	d	H mm	L mm	R mm	Délka závitu mm	Hmotnost kg	Balení
3701015150	3/8"	10	63	47	70	12	0,18	10/80
3701515150	1/2"	15	66	62	70	17	0,26	8/64
3702015150	3/4"	20	72	69	70	18	0,38	7/56
3702515150	1"	25	78	84	70	21,5	0,66	6/36
3703215150	5/4"	32	83	96	70	23,5	1,01	6/12
3704015150	6/4"	40	114	106	110	23,5	1,40	4/8
3705015150	2"	50	121	127	110	28	2,15	2/4

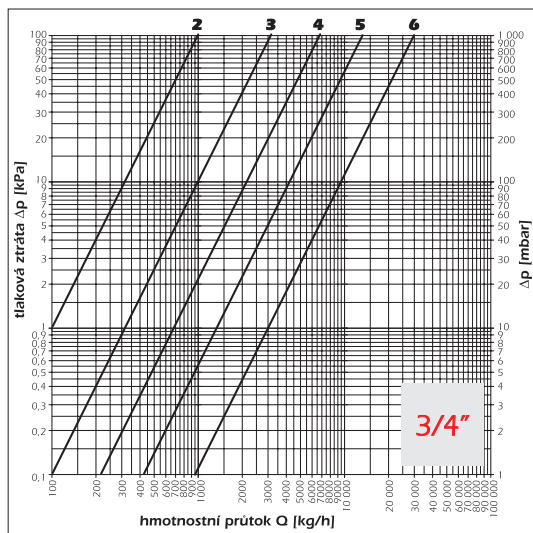
### Graf tlakových ztrát:



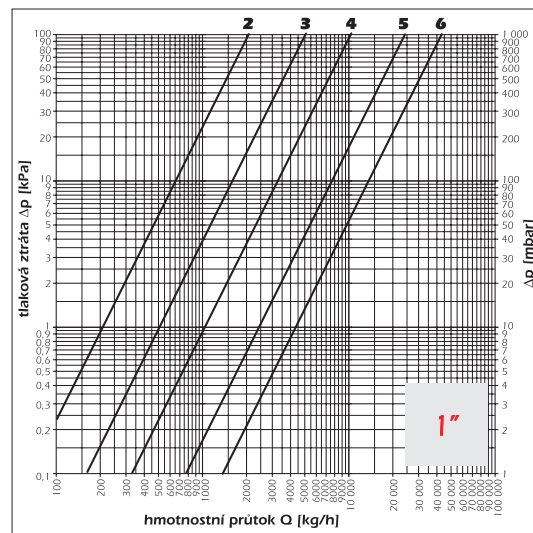
nastavení	2	3	4	5	6
průtok (%)	2,72	9,6	21,5	44,4	100
Kv	0,18	0,64	1,43	2,95	6,65



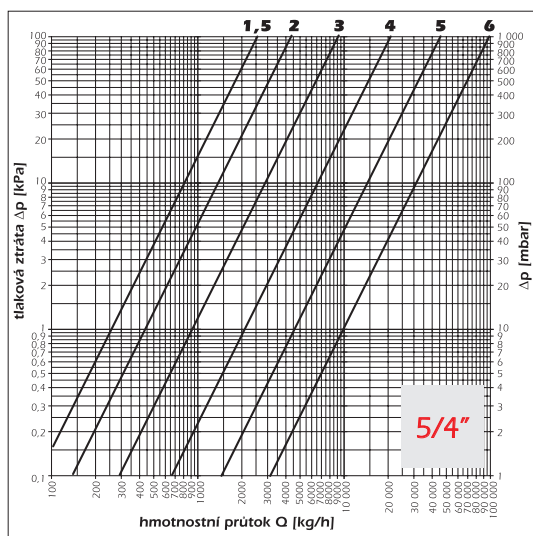
nastavení	2	3	4	5	6
průtok (%)	4,5	12	26	56	100
Kv	0,61	1,72	3,80	7,93	14,50



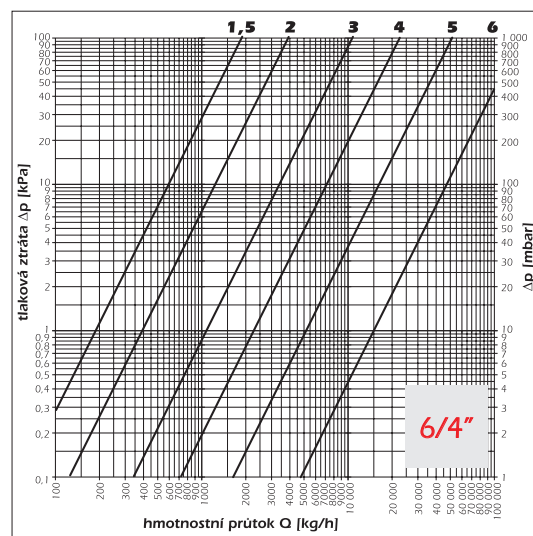
nastavení	2	3	4	5	6
průtok (%)	4	10	22	45	100
$K_V$	0,97	2,77	6,60	13,34	30,00



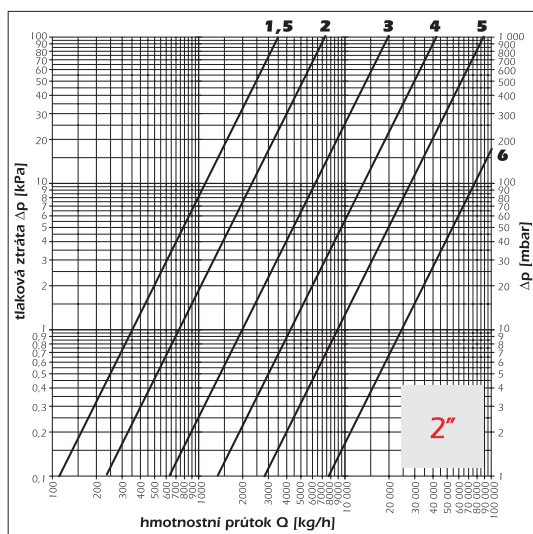
nastavení	2	3	4	5	6
průtok (%)	4	12	25	53	100
$K_V$	2,03	5,03	10,45	24,40	45,00



nastavení	1,5	2	3	4	5	6
průtok (%)	2,5	5	10	22	50	100
$K_V$	2,50	4,50	9,30	21,00	46,00	97,00



nastavení	1,5	2	3	4	5	6
průtok (%)	1,2	3	10	20	40	100
$K_V$	1,90	4,00	11,00	23,00	51,00	150,00



nastavení	1,5	2	3	4	5	6
průtok (%)	1,7	3,7	10	20	40	100
$K_V$	3,60	7,50	20,00	42,00	89,00	240,00

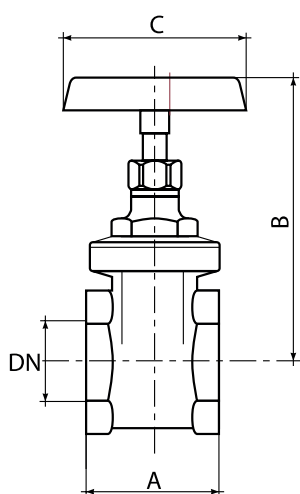


## ŠOUPÁTKO

## 08016

vnitřní - vnitřní závit, FF;  
 materiál - mosaz OT 58;  
 maximální provozní tlak PN 20;  
 maximální provozní teplota 80°C

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	A mm	B mm	C mm	DN mm	Min. tloušťka stěny mm	PN bar
08016012	1/2"	43	68	45	15	1,8	20
08016034	3/4"	47	78	50	19	1,9	20
08016100	1"	53	93	55	24	2,0	20
08016114	5/4"	57	108	60	32	2,2	20
08016112	6/4"	61	125	70	37	2,3	20
08016200	2"	67	143	80	47	2,5	20
08016212	2" 1/2	74	175	100	60	3,0	20
08016300	3"	86	205	100	72	3,3	20
08016400	4"	98	235	120	93	3,5	20

Složení Filterballu:



▪ otevřená pracovní pozice filtru



▪ zátka s dvojitým těsněním (kovovým a gumovým O-kroužkem)



▪ svorka držící sítko filtru



▪ filtr



▪ uzavřená pozice - v této pozici lze filtr vyjmout a vyčistit

Základní informace:

- 1) Filterball je uzavírací ventil zabraňující vstupu částic cirkulujících v potrubí do systému.
- 2) Filterball musí být pro správnou činnost vždy plně otevřen. V případě potřeby údržby a čištění musí být naopak plně uzavřen.
- 3) Řídicí ventil poblíž páčky musí být při běžném provozu uzavřen, především při manuálním čištění filtru.
- 4) Před odšroubováním zátky se ujistěte, že Filterball i řídicí ventil jsou uzavřeny.
- 5) Ventil má obousměrnou páčku a může proto být instalován v horizontální pozici, za předpokladu, že je ponechán k filtru volný přístup pro jeho čištění a údržbu.

Kulové uzávěry s integrovaným filtrem:

Kulové uzávěry Filterball mají uvnitř vložený vyměnitelný cylindrický filtr, který se snadno udržuje a vyměňuje. Filterball spojuje vjedno dvě důležité funkce - perfektní těsnění díky kulovým uzávěrům a zároveň filtraci média, čímž zaručuje vysokou spolehlivost a ochranu všech komponentů systému.

Výhody použití:

- cena (levnější než tradiční použití dvou komponent - uzávěru a filtru zvlášť)
  - jednoduchá instalace a údržba
  - kompaktnost a úspora prostoru
- nižší pracovní ztráty (Filterball umožňuje ve srovnání se standardním Y filtrem, až dvojnásobný průtok při stejných provozních ztrátách).

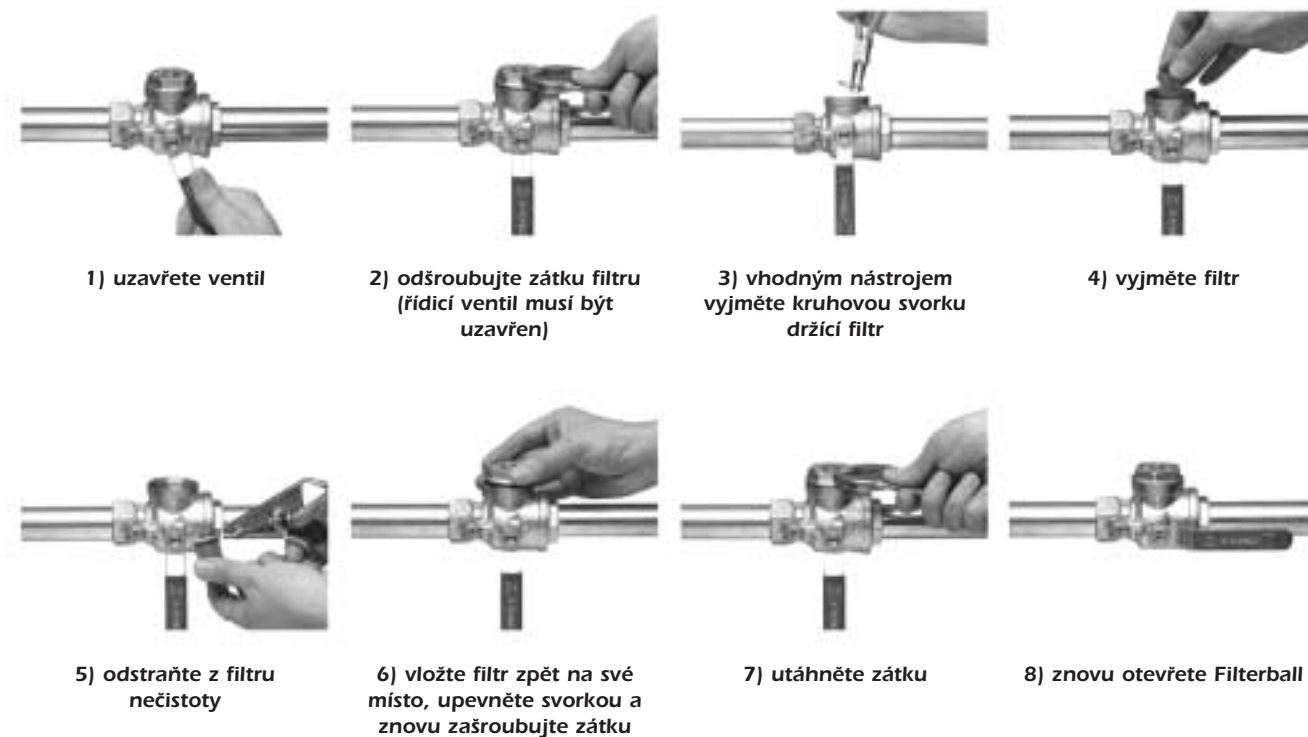
Technické charakteristiky:

Kulové uzávěry Filterball jsou vyrobeny ze speciální nerez slitiny mosazi CW602N, která je vysoce odolná proti korozi.  
 Sítko filtru je vyrobeno z nerez oceli AISI 304.  
 Těsnění jsou vyrobená z čistého P.T.F.E. (teflon).  
 Páčka z pochromované oceli.  
 Tyto charakteristiky umožňují použití filtru pro všechny oblasti, zdravotní i hygienické, i v případě, že jsou ve vodě přítomny přísady pro čištění a úpravu vody.

Provozní tlak a teplota:

16 bar - 100°C  
 10 bar - 150°C  
 max. tlak bez rázů 16 bar

Postup pro údržbu a čištění filtru u kulových uzávěrů 51F a 51FP:



Možnosti použití kulového uzávěru Filterball v civilním i průmyslovém sektoru:

- před oběhovými čerpadly v topných a chladicích systémech, pro ochranu rotoru;
- před regulačními ventily, pro ochranu jejich funkčnosti;
- na hlavní přívodní potrubí vody v budovách;
- na hlavní přívodní potrubí vody ve všech typech obytných prostor, pro ochranu měřičů, kohoutků a fitinek (opotřebení způsobené pískem či jinými částicemi má vliv na funkčnost těchto komponentů a zkracuje jejich životnost);
- na přívodní vedení domácích elektrických zařízení;
- na výstupu z kotle nebo na výtlačné potrubí, pro zaručení čistoty systému a topných jednotek;
- před zpětné ventily, pro ochranu jejich těsnicích schopností;
- na všechny vstupy do systémů s měřiči tepla, pro ochranu měřicích mechanismů

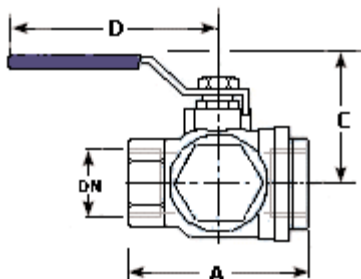
Obecně je vhodná instalace před jakýmkoliv mechanismem, který musí být chráněn před vniknutím nežádoucích částic cirkulujících v systému, jako je písek, zbytky od svářeni, kousky rzi či jiné částice.



## KULOVÝ UZÁVĚR VODA S FILTREM - FILTER BALL 51F

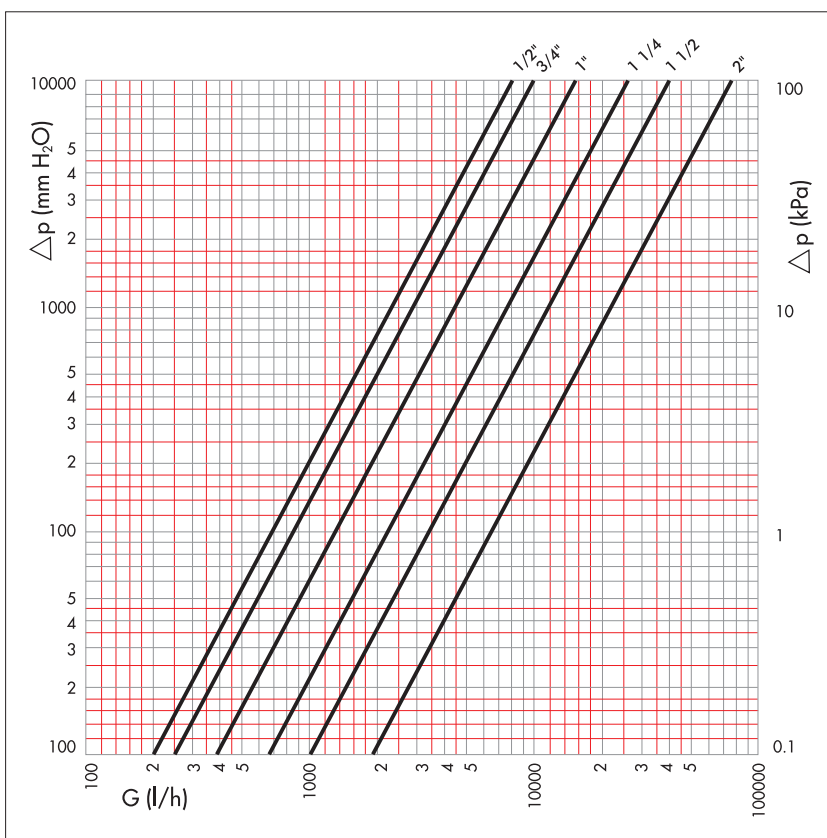
vnitřní - vnitřní závit, FF;  
provedení - páčka;  
sítka FM 28 (0,7 mm)  
materiál - mosaz OT 58;  
max. provozní teplota 150°C

### TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	A mm	C mm	D mm	DN mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
3901510000	1/2"	77	61	120	22,5	780	25	4/16
3902010000	3/4"	77	61	120	22,5	710	25	4/16
3902510000	1"	95	66	120	28,5	1160	25	3/12
3903210000	5/4"	111	82	150	35,5	1850	16	4/8
3904010000	6/4"	127	89	150	45	2800	16	2/4
3905010000	2"	154	120	200	56	4900	16	1/2

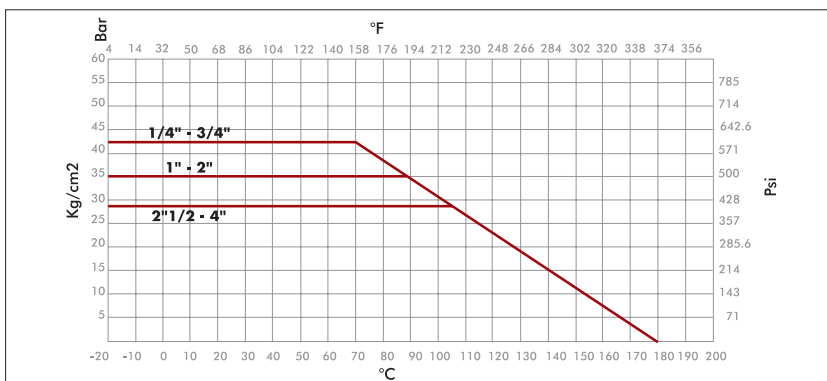
### Graf tlakových ztrát:



DIM.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
$K_v$	6,5	7,5	14,5	20	31	60
PN	25	25	25	16	16	16

16 bar - 100°C; 10 bar - 150°C

bez rážů



— Viton Teflon

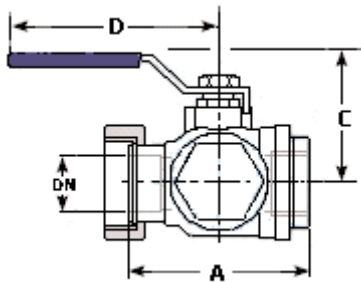




### KULOVÝ UZÁVĚŘ VODA S FILTREM K ČERPADLŮM - FILTERBALL 51 FP

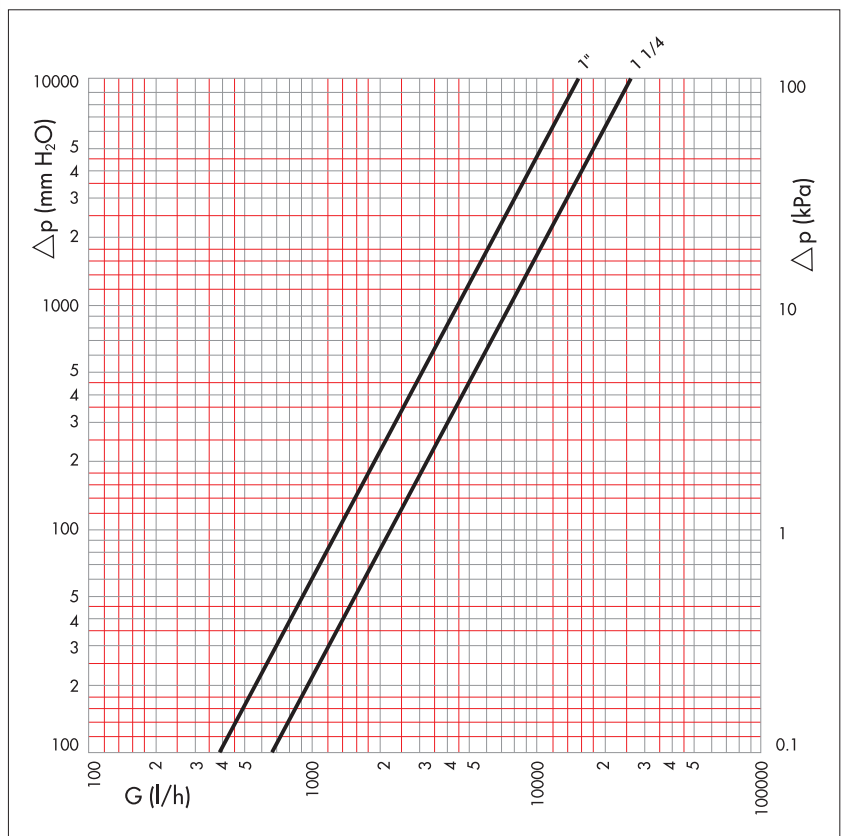
vnitřní - vnitřní závit, FF;  
provedení - páčka;  
sítka FM 28 (0,7 mm)  
materiál - mosaz OT 58;  
max. provozní teplota 150°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	A mm	C mm	D mm	DN mm	Hmotnost g	PN bar	Balení
10011251	1" x 6/4"	95,5	66	120	28,5	1290	16	3/12
11420051	5/4" x 2"	115	82	150	35,5	2110	16	4/8

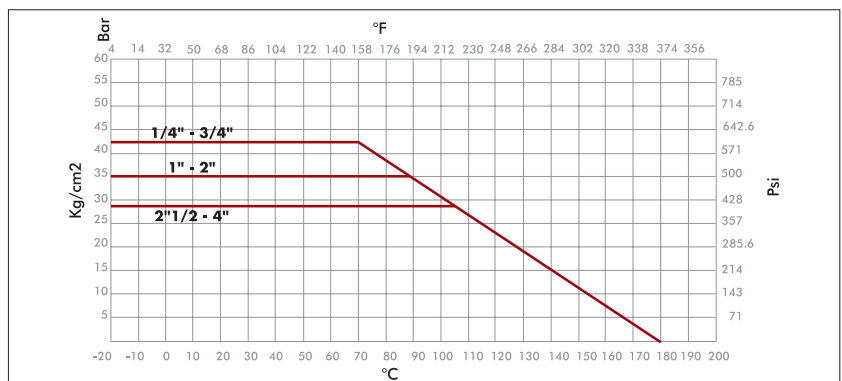
Graf tlakových ztrát:



DIM.	1" x 1 1/2"	1 1/4" x 2
K <sub>v</sub>	14,5	20
PN	16	16

16 bar - 100°C; 10 bar - 150°C

bez rázů



— Viton Teflon

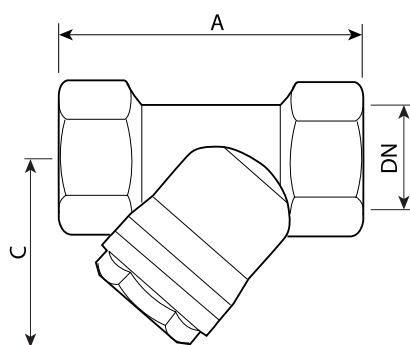


**FILTR ZÁVITOVÝ**

**08412**

vnitřní - vnitřní závit, FF;  
 materiál: mosaz OT 58;  
 maximální provozní tlak od 1/4" do 2": PN 20  
 od 2 1/2" do 4": PN 16;  
 maximální provozní teplota 80°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	A mm	C mm	Ø DN mm	PN bar	Filtr µ	Kv	Balení
08412014	1/4"	55	40	8	20	400	1,821	20
08412038	3/8"	55	40	10	20	400	3,428	20
08412012	1/2"	58	40	15	20	400	4,477	10
08412034	3/4"	70	50	20	20	400	7,857	20
08412100	1"	87	60	25	20	400	11,08	10
08412114	5/4"	96	68	32	20	500	16,00	5
08412112	6/4"	106	75	40	20	500	22,28	5
08412200	2"	126	90	50	20	500	25,37	2
08412212	2" 1/2	145	100	65	16	600	60	1
08412300	3"	165	118	80	16	600	80	1
08412400	4"	215	170	100	16	600	100	1

Technické charakteristiky sítka:

1. průměr	8 - 10 - 15 - 20 - 25	32 - 40 - 50	65 - 80 - 100
2. rozteč	1,5 mm	2 mm	2,5 mm
3. porozita (velikost oka)	400 mikronů	500 mikronů	600 mikronů
4. počet otvorů na cm <sup>2</sup>	150	80	53
5. Počet otvorů v % na celou plochu	38%	48%	50%

Technické charakteristiky:

Tělo 1/2" - 2"	mosaz
Tělo 2 1/2" - 4"	bronz
Závit dle normy	ISO 228/1

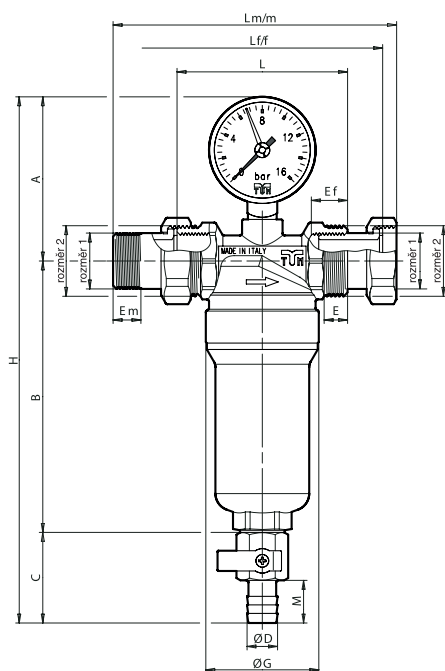
Tělo filtru ve tvaru Y, nerezové sítko AISI 304



3131 N

3136 N

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



## Užití:

Samočisticí závitové filtry jsou určeny k zachycování mechanických nečistot rozptýlených v přiváděné vodě za účelem ochrany lokálních rozvodných vodovodních systémů, připojených armatur i dalších instalovaných zařízení.

## FILTR SAMOČISTICÍ ZÁVITOVÝ

## 3136N a 3131N

závit vnitřní - vnější, FM;  
 nerezová filtrační vložka 100µm;  
 manometr PN 16;  
 odkalovací ventil;  
 mosazné tělo filtru;  
 univerzální připojení s vnějšími i vnitřními závitů

Kód	Rozměr	Balení
3136N0005	3/4" F nebo 1" M	80
3136N0006	1" F nebo 5/4" M	100
3136N0007	5/4" F nebo 6/4" M	120
3131N0005	3/4" F nebo 1" M	80
3131N0006	1" F nebo 5/4" M	100
3131N0007	5/4" F nebo 6/4" M	120
<b>Náhradní filtrační vložka</b>		
3140X0405	3/4"	80
3140X0607	1" - 6/4"	100

## Rozměry filtru 3131:

Rozměr 1	1/2"	3/4"	1"	5/4"
Rozměr 2	3/4"	1"	5/4"	6/4"
A	79	79	83	83
B	127,5	127,5	156	156
C	42,5	42,5	42,5	42,5
Ø D	14,3	14,3	14,3	14,3
E	11	11	14	15
Ef	14	17	19	20
Em	12	12	14	15
Ø G	53	53	61,5	61,5
H	249	249	281,5	281,5
L	80	80	100	100
Lf/f	134	113	139	147
Lm/m	159,5	140	169,5	179,5
M	20	20	20	20

## Rozměry filtru 3136:

Rozměr 1	1/2"	3/4"	1"	5/4"
Rozměr 2	3/4"	1"	5/4"	6/4"
A	79	79	83	83
B	128,5	128,5	159,5	159,5
C	42,5	42,5	42,5	42,5
Ø D	14,3	14,3	14,3	14,3
E	11	11	14	15
Ef	14	17	19	20
Em	12	12	14	15
Ø G	53	53	61,5	61,5
H	250	250	285	285
L	80	80	100	100
Lf/f	134	113	139	147
Lm/m	159,5	140	169,5	179,5
M	20	20	20	20

Filtry 3131 a 3136 se dodávají bez šroubení

Popis činnosti:

Voda vstupující do filtru postupuje do spodní části filtru, kde prochází přes filtrační vložku (100 μ) z vnější strany do vnitřní. Přefiltrovaná voda poté stoupá vnitřkem vzhůru, přičemž nečistoty se usazují na dně nádoby filtru. Manometr umístěný na vrchní části filtru měří výstupní tlak vody a je vybaven ukazatelem klidového provozního tlaku, který umožňuje jednoduché odečtení tlakové ztráty za provozu. Tlaková ztráta vznikající během filtračního procesu umožňuje kontrolovat stupeň znečištění filtru. Pro dosažení co nejlepších výsledků, je důležité provádět čistění filtru v pravidelných intervalech (dle míry znečištění, nebo alespoň jednou za půl roku). Při čistění se provádí oplach filtrační vložky a odstranění nečistot usazených ve spodní části filtru.

Filtrační vložka v podobě sítky je tvořena z velmi tenkých drátků z nerezové oceli. Takto je dosaženo nejlepšího filtračního výkonu a čistění, protože částice nečistot mají možnost sklouznout z povrchu vložky a usazovat se na dně nádoby, aniž by blokovaly průchod filtrační vložkou.

K filtru mohou být připojeny fitinky s vnější závit, s vnitřním závit, nebo šroubení s převlečnou maticí.

Technické parametry:

Maximální teplota:	95°C
Maximální provozní tlak 3130 a 3131:	25 bar
3135 a 3136:	16 bar
Závitové připojení:	vnější/vnitřní závit ISO 228 (viz technický náčrtek a rozměry)

Jednotlivé komponenty:

	materiál	povrchová úprava
Tělo filtru:	CW617N-EN 12165 mosaz	niklování
Nádoba filtru 3130 a 3131	CW614N-EN 12165 mosaz	niklování
Nádoba filtru 3135 a 3136	transparentní polykarbonát	
O-kroužky:	NBR	-
Nosná vložka:	POM	-
Filtrační vložka 100 μm:	nerezová ocel AISI 304	-
Těsnící a distanční kroužek:	PVC	-
Šroubení s maticí:	CW617N-EN 12165 mosaz	niklování
Ploché těsnění:	fibr	-
Manometr 0 - 16 barů	-	-
Vypouštěcí kulový uzávěr:	CW614N-EN 12164 mosaz	chromování

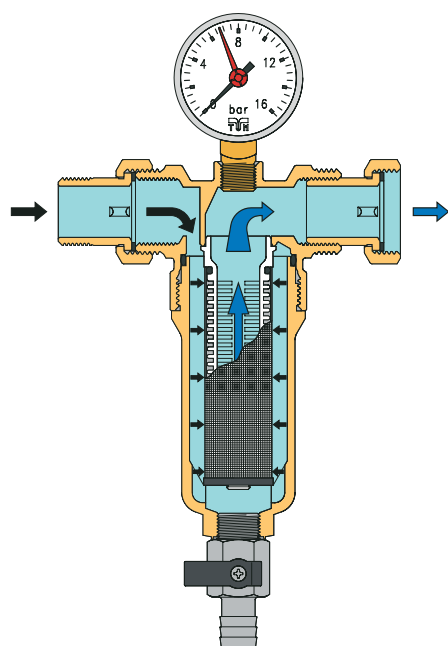
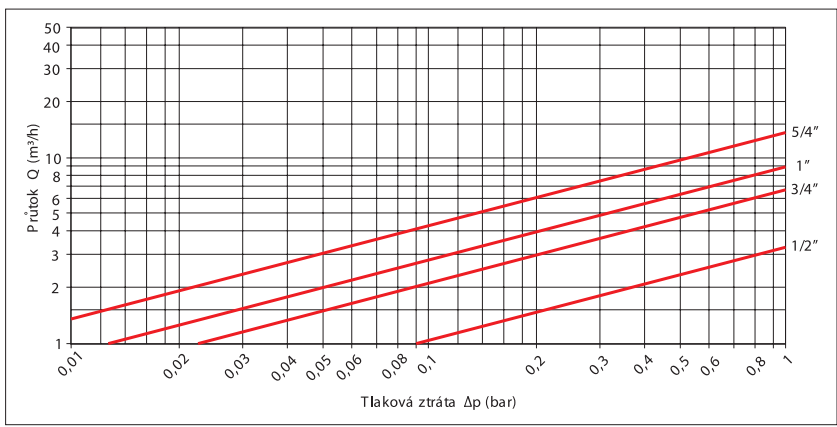


Diagram tlakových ztrát:

Hodnoty K<sub>v</sub>:

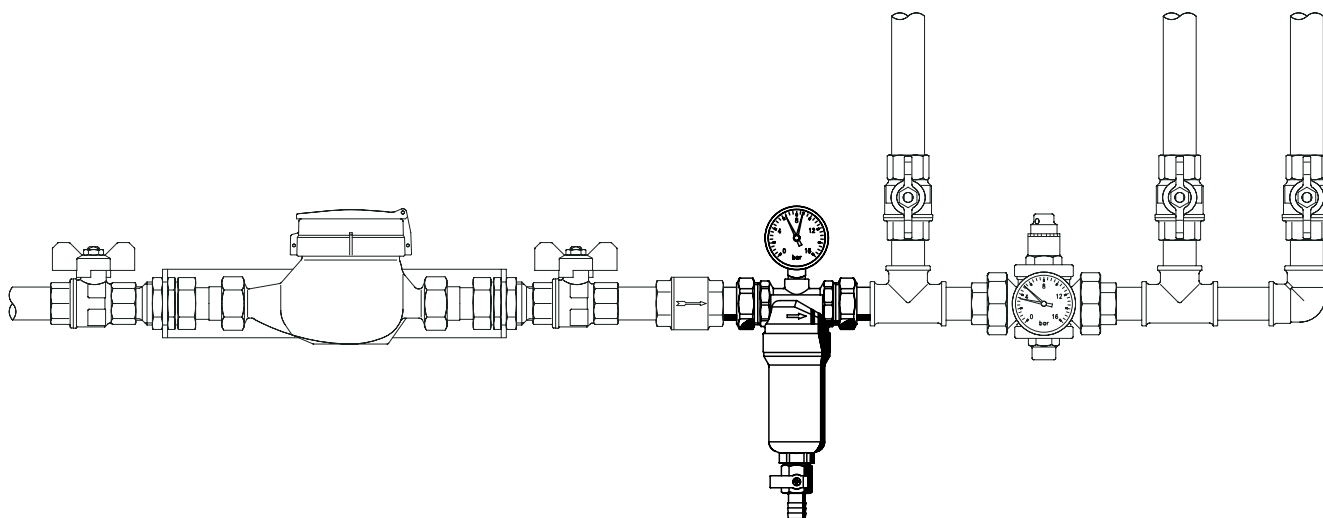
1/2"	3,3
3/4"	6,7
1"	8,9
5/4"	14,5



## Instalace:

- Při aplikaci v domácích vodovodních systémech instalujte filtr za vodoměr, před redukční ventil.
- Filtr instalujte, tak aby voda procházela ve směru vyznačeném šípkami na tělese filtru a vypouštěcí ventil směřoval směrem dolů.
- Přívody filtru doporučujeme osadit z obou stran uzavíracími ventily pro usnadnění případné výměny a údržby filtrační vložky.
- Připojované potrubí musí být souosé. Dbejte, aby nedošlo k mechanickému poškození utahovacími momenty, ani silami přenášenými připojovaným potrubím. Nepoužívejte fitinky s vnějším kuželovým závitem.
- Těsnění hydraulicky namáhaných závitových spojů proveďte běžným způsobem (vláknem, teflonem, lepením, ...)

## Příklad instalace:



## Provoz a údržba:

- Při nulovém odběru nastavte ruční ukazatel na manometru na hodnotu tlaku indikovaného manometrem. Při konkrétním odběru lze poté snadno odečíst tlakovou ztrátu a porovnáním s diagramem tlakových ztrát určit míru znečištění filtrační vložky a včas provést vyčištění.
- Pro opláchnutí filtrační vložky a vypuštění sedimentovaného kalu stačí krátce otevřít spodní vypouštěcí ventil. Vypouštěnou vodu jímejte do vhodné nádoby.
- Při silném znečištění, nebo není-li oplach filtrační vložky účinný, proveďte demontáž filtrační vložky.
- Uzavřete uzávěry na vstupu a výstupu filtru, otevřete vypouštěcí ventil. Vytékající vodu jímejte do vhodné nádoby.
- Vyšroubujte nádobu filtru, z nádoby vyjměte sestavu s filtrační a nosnou vložkou. Povrch filtrační vložky vyčistěte intenzivním oplachem, případně oplachem a jemným kartáčováním.

Je-li filtrační vložka poškozena, proveďte v této fázi její výměnu:

- Sejměte spodní plochý kroužek, který filtrační vložku těsní a celou sestavu středí. Šroubovým pohybem sejměte filtrační vložku z nosné vložky. Před nasunutím nové filtrační vložky zkontrolujte usazení horního O-kroužku na nosné vložce. Nasuňte novou filtrační vložku a zespodu jí utěsněte plochým kroužkem.
- Sestavu s vyčištěnou, popř. novou filtrační vložkou vložte do nádoby filtru. Zkontrolujte usazení O-kroužku na horní části nádoby, nádobu našroubujte do tělesa filtru a jemně dotáhněte rukou. Nepoužívejte žádné nástroje.
- Uzavřete vypouštěcí ventil a otevřete uzávěry na vstupu a výstupu filtru.

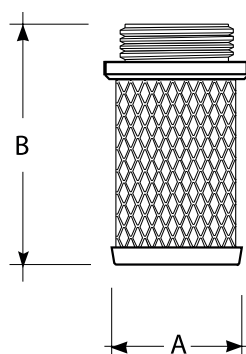


SACÍ KOŠ KE ZPĚTNÉ Klapce Eura

08019

vnější závit M;  
materiál - nerez ocel;  
maximální provozní tlak PN 10;  
maximální provozní teplota 80°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	Hmotnost g	Balení
08019012	1/2"	22	51	11	50
08019034	3/4"	28	57	17	30
08019100	1"	36	58,5	25	20
08019114	5/4"	43	68	34	20
08019112	6/4"	49	79	46	15
08019200	2"	61	95	67	10
08019212	2" 1/2	80	99	98	1
08019300	3"	91	114	122	1
08019400	4"	110	130	188	1

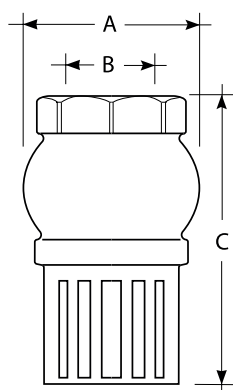
SACÍ KOŠ SE ZPĚTNOU Klapkou

08032

vnitřní závit F;  
materiál - mosaz OT 58;  
maximální provozní tlak PN 10;  
rozsah provozních teplot: 30 až 80°C



TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	Ø A mm	B	C mm	PN bar	Balení
08032012	1/2"	32	1/2"	58	10	40
08032034	3/4"	45	3/4"	77	10	40
08032100	1"	50	1"	85	10	20
08032114	5/4"	60	5/4"	93	10	12
08032112	6/4"	69	6/4"	105	10	12
08032200	2"	82	1"	118	10	6



## VODOROVNÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

## CLAPET 08406 a 08401

vnitřní - vnitřní závit, FF;

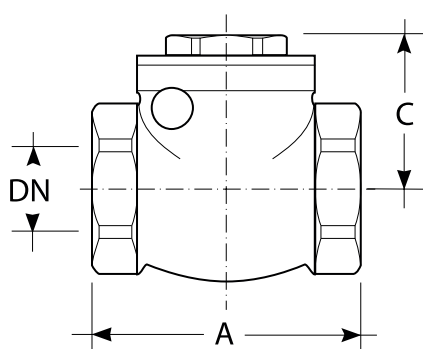
08406 - měkké těsnění (neopren) - maximální provozní teplota 120°C;

08401 - těsnění kov-kov - maximální provozní teplota 180°C;

materiál - mosaz OT 58;

maximální provozní tlak PN 10

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



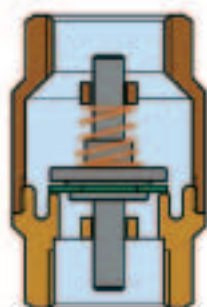
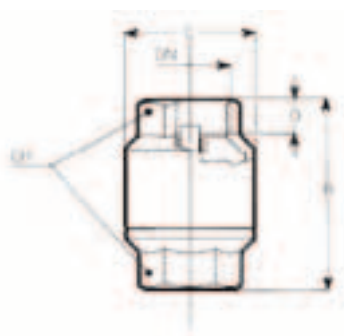
Kód	Rozměr	A mm	C mm	Ø DN mm	PN bar	Balení
08406012	1/2"	47	24	15	10	30
08406034	3/4"	52	26	20	10	20
08406100	1"	63	31	25	10	10
08406114	5/4"	74	44	33	10	8
08406112	6/4"	87	53	57	10	4
08406200	2"	96	50	47	10	2
08406212	2" 1/2	116	67	55	10	1
08406300	3"	135	76	70	10	1
08406400	4"	164	91	90	10	1
08401012	1/2"	47	24	15	10	30
08401034	3/4"	52	26	20	10	20
08401100	1"	63	31	25	10	10
08401114	5/4"	74	44	33	10	8
08401112	6/4"	87	53	57	10	4
08401200	2"	96	50	47	10	2
08401212	2" 1/2	116	67	55	10	1
08401300	3"	135	76	70	10	1
08401400	4"	164	91	90	10	1



**ZPĚTNÁ KLAPKA SPRINT  
CIM 30 VA**

vnitřní - vnitřní závit, FF;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
Zpětný ventil CIM 30VA - PN 20 "Sprint" je vyroben v souladu s normou EN ISO 9002 a může být proto použit v sanitárních systémech, systémech se stlačeným vzduchem, u čerpadel a autokláv.  
Používá se pro páru až do 7 barů při 170°C. Je vhodný pro instalaci ve vertikální i v horizontální pozici, i na šikmém potrubí.

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY

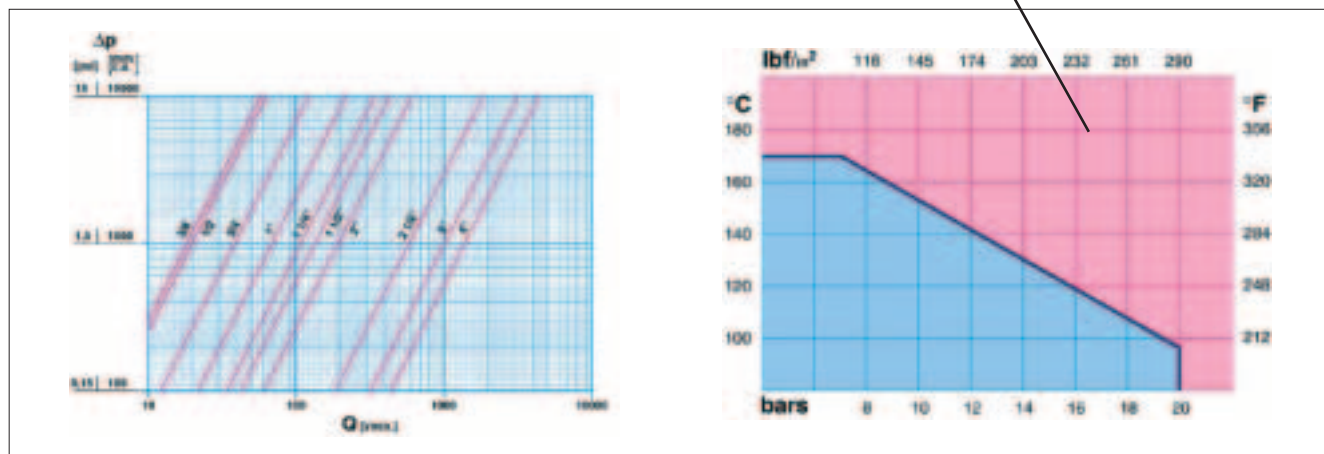


Kód	Rozměr	B mm	C mm	D mm	O.K. (h <sub>h</sub> )	Hodnota Kv	Hmotnost g	Balení
CIM30VA010	3/8"	55	35	10	25	3,4	175	50
CIM30VA015	1/2"	55	35	12	25	3,7	155	50
CIM30VA020	3/4"	62	42	13	31	7,0	240	25
CIM30VA025	1"	72	50	14	39	13	370	20
CIM30VA032	5/4"	82	60	16	48	21	480	12
CIM30VA040	6/4"	96	70	18	55	25	915	8
CIM30VA050	2"	109	83	20	67	38	1320	5
CIM30VA065	2" 1/2	129	103	25	88	108	2505	4
CIM30VA080	3"	141	123	25	100	192	3490	3
CIM30VA100	4"	146	160	26	123	264	5140	2

Popis ventilu:

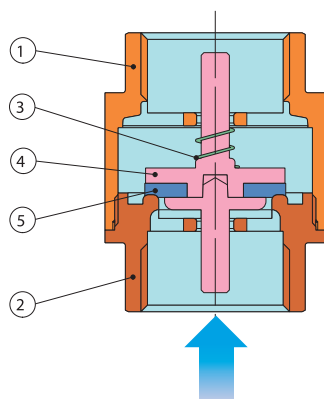
DVOUDÍLNÉ TĚLESO:            opracováno z mosazi EN 12164 CW 617N  
KUŽELKA:                        SUPEC G.401  
TĚSNĚNÍ KUŽELKY:            FKM  
PRUŽINA:                         NERAZ OCEL

Grafy tlakových ztrát:





## ZPĚTNÉ KLAPKY EURA



## Popis komponent:

1) Tělo:	UNI EN 12165 CW617N
2) Koncové připojení:	UNI EN 12165 CW617N
3) Pružina:	nerez ocel AISI 302
4) Uzávěr:	Acetal kopolymer
5) Těsnění:	NBR

## Technické charakteristiky:

Rozměry:	od 1/2" do 4"
Vnitřní závit F:	ISO 228/1 (DIN 259)
Vnější závit M:	ISO 228/1 (DIN 259)
Otevírací tlak:	0,02 bar

Lze instalovat v jakékoliv pozici.

## Provozní rozsah:

Směr proudění: dle šípky.

Maximální provozní teplota: 90°C, nepřetržitý provoz; vrchol 110°C.

Maximální provozní tlak: 15 bar u Eura těžká, 10 bar u Eura lehká.

Vhodné používat v systémech s vodou, oleji, vzduchem nebo neagresivní kapalinou.

Pro speciální použití kulových uzávěrů viz. tabulka chemické odolnosti.

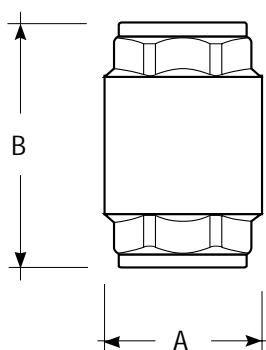


ZPĚTNÁ KLAPKA EURA TĚŽKÁ

08018

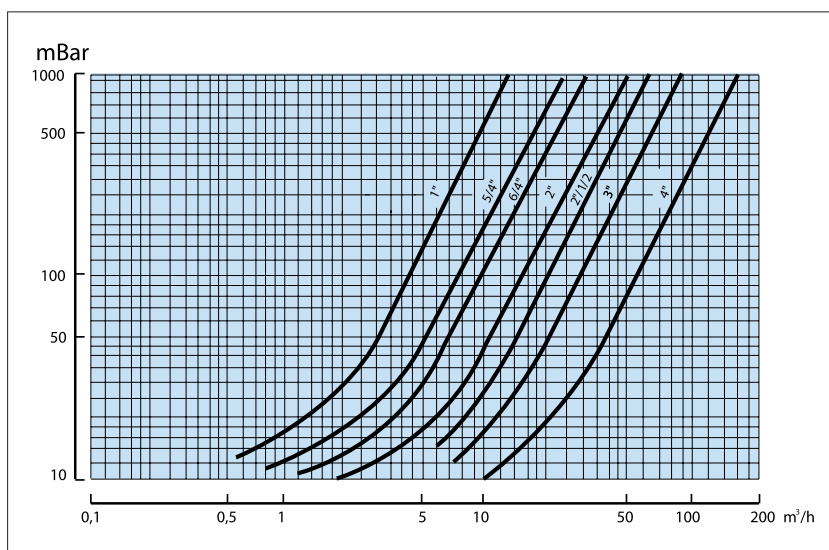
vnitřní - vnitřní závit, FF;  
 otevírací přetlak 0,02 bar;  
 testováno na 20 bar;  
 materiál - mosaz OT 58;  
 maximální provozní tlak od 1" do 2" PN 15  
 od 2 1/2" do 4" PN 10;  
 maximální provozní teplota 80°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	Hodnota Kv	Hmotnost g	PN bar	Balení
08018100	1"	48	75	4,5	335	15	8
08018114	5/4"	60	80	7,5	550	15	8
08018112	6/4"	67	85	9,6	695	15	6
08018200	2"	84	94	15	1015	15	5
08018212	2" 1/2	103	93	21	1225	10	1
08018300	3"	121	102	28	1830	10	1
08018400	4"	155	119	56	3175	10	1

Graf tlakových ztrát:



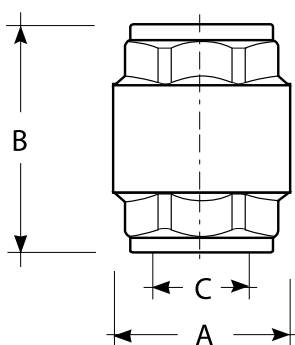


## ZPĚTNÁ KLAPKA EURA LEHKÁ

## 08030

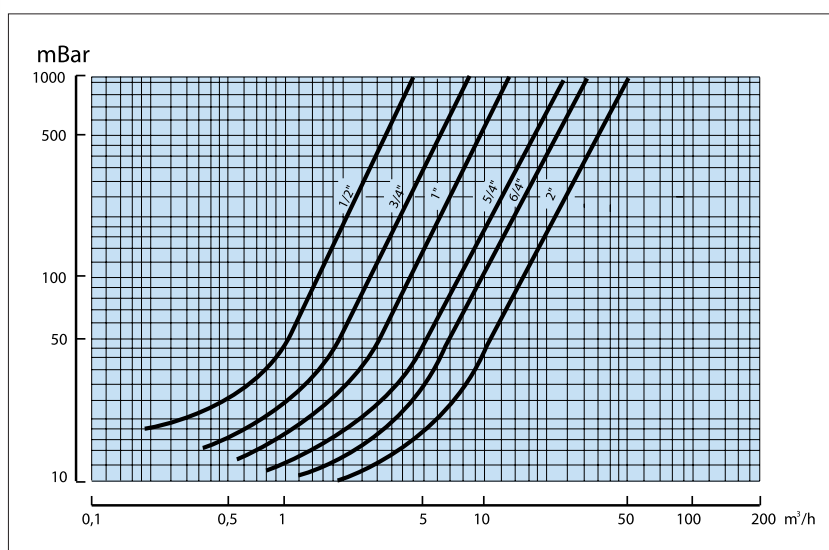
vnitřní - vnitřní závit, FF;  
 otevírací přetlak 0,02 bar;  
 testováno na 20 bar;  
 materiál - mosaz OT 58;  
 maximální provozní tlak PN 10;  
 maximální provozní teplota 80°C

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	Ø A mm	B mm	C	Hodnota Kv	Hmotnost g	PN bar	Balení
08030012	1/2"	31	43	1/2"	1,5	110	10	45/360
08030034	3/4"	38	48	3/4"	2,7	193	10	25/200
08030100	1"	46	58	1"	4,5	262	10	15/120
08030114	5/4"	56	64	5/4"	7,5	405	10	8/64
08030112	6/4"	66	70	6/4"	9,6	590	10	5/40
08030200	2"	83	75	2"	15	875	10	2/16

## Graf tlakových ztrát:



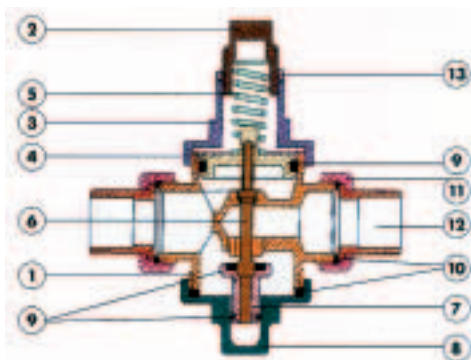
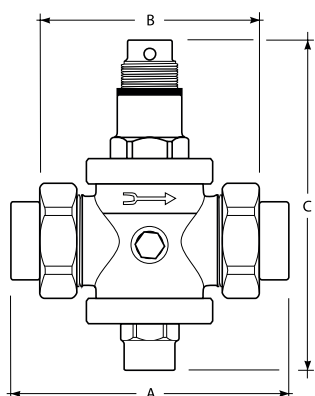


REDUKČNÍ VENTIL SE ŠROUBENÍM, BEZ MANOMETRU

08026

vstupní tlak max. 25 bar,  
 výstupní tlak nastavitelný od 0,5 do 6 bar;  
 od výrobce přednastaven na 3 bar;  
 vstup 1/4" pro manometr;  
 materiál - mosaz OT 58;  
 maximální provozní teplota 80°C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY

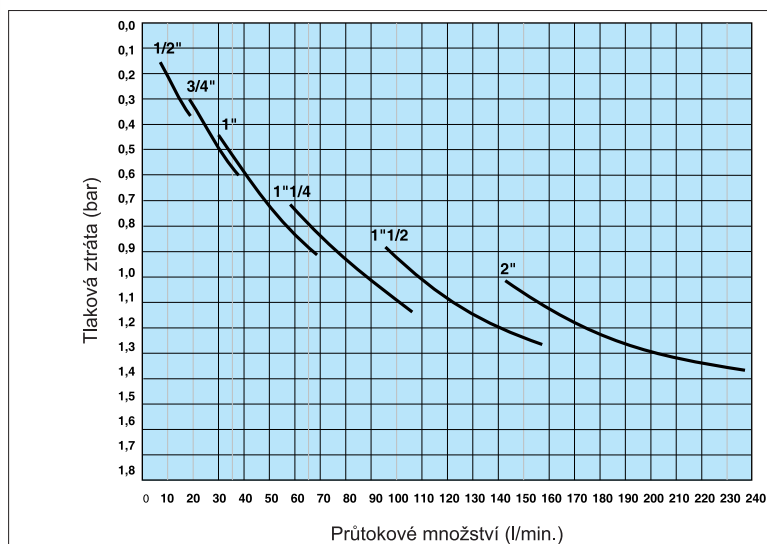


Kód	Rozměr	A mm	B mm	C mm	Hmotnost g	Balení
08026012	1/2"	112	75	120	975	1
08026034	3/4"	135	88	160	1710	1
08026100	1"	140	93	166	1970	1
08026114	5/4"	170	110	220	3430	1
08026112	6/4"	175	110	220	3450	1
08026200	2"	200	130	250	5110	1

Popis komponent:

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1) Tělo ventilu:       | UNI EN 12165 CW617N  |
| 2) Držák pružiny:      | UNI EN 12165 CW617N  |
| 3) Uzávěr:             | UNI EN 12165 CW617N  |
| 4) Membrána:           | UNI EN 12164 CW614N  |
| 5) Pružina:            | ocel pokrytá kadmíem |
| 6) Hřídel:             | UNI EN 12164 CW614N  |
| 7) Klapka:             | UNI EN 12164 CW614N  |
| 8) Spodní uzávěr:      | UNI EN 12165 CW617N  |
| 9) O-kroužek:          | NBR                  |
| 10) O-kroužek:         | FASIT                |
| 11) Matice:            | UNI EN 12165 CW617N  |
| 12) Nálitky:           | UNI EN 12165 CW617N  |
| 13) Blokuující matice: | UNI EN 12164 CW614N  |

Graf tlakových ztrát:



## Specifikace redukčního ventilu, 08026

Tyto redukční ventily pracují s pístem; jsou vyrobeny převážně z mosazi, opotřebovávané díly jsou z nerez oceli.

O-kroužek a těsnění jsou vyrobeny z netoxických materiálů a jsou tedy vhodné pro pitnou vodu, přičemž plně odpovídají požadavkům na redukční ventily.

Konstrukční provedení ventilů s vyrovnávací komorou zajišťuje stabilitu vzhledem k tlaku a vzduchovým rázům.

Standardně jsou na obou stranách těla ventilu umístěny koncovky pro montáž manometru ke kontrole redukovaného tlaku; připojení manometru je 1/4" pro všechny typy.

Tlakový redukční ventil má nerezové těsnění, a od velikosti 5/4" do 2" také spojovací tyč z nerez oceli mezi uzávěrem a pístem.

Tlakové redukční ventily jsou kontrolovány specializovaným personálem od jejich výroby až po konečné výstupní testy.

Mohou pracovat s maximálním vstupním tlakem 25 bar, na výstupu musí tlak dosahovat v rozmezí od 0,5 do 6 bar.

Na zkušební zařízení jsou ventily kontrolovány při vstupním tlaku 10 bar a jsou od výrobce nastaveny na výstupní tlak 3 bar.

Nastavení výstupního tlaku od výrobce lze změnit odšroubováním horního šroubu pro snížení tlaku a zašroubováním pro zvýšení tlaku.

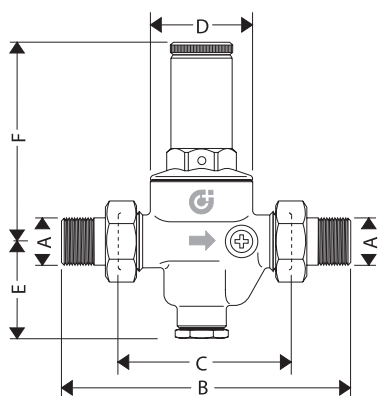
Vstupní stranu redukčního ventilu doporučujeme osadit odkalovacím filtrem, který zachytí veškeré nečistoty, které by mohly poškodit redukční ventil a zaručuje tak jeho dlouhou životnost.



**TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL SE ŠROUBENÍM A MANOMETREM  
08026**

Tlakové redukční ventily jsou zařízení určená k instalaci do vodovodních systémů, kde redukují a stabilizují vstupní tlak z veřejné sítě. Tento vstupní tlak může být příliš vysoký nebo nestálý a tedy nevhodný pro přímé použití v domovních rozvodech.

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



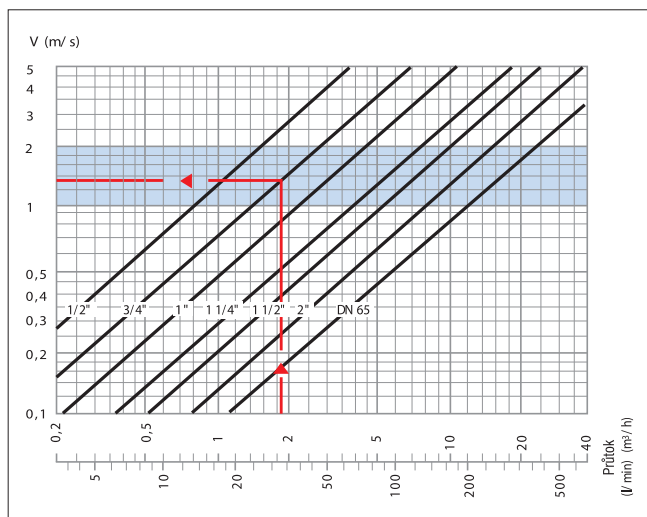
Kód	Rozměr	A	B mm	C mm	Ø D	E mm	F mm	Balení
536041	1/2"	1/2"	140	76	51	53,5	89,5	1/12
536051	3/4"	3/4"	160	90	60	54	111,5	1/10
536061	1"	1"	180	95	60	54	111,5	1/10
536071	5/4"	5/4"	200	110	72	63	126	1/4
536081	6/4"	6/4"	220	120	72	63	126	1/4

Materiál:

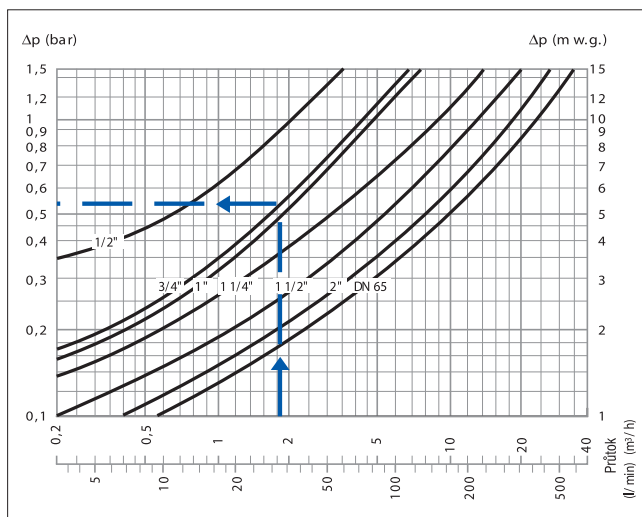
- Těleso: mosaz EN 1982 CB753S
- Kryt: mosaz EN 12165 CW617N
- Membrána a těsnicími O- kroužky: NBR
- Sedlo a filtr: nerezová ocel
- Závitová připojení: G 1/2" - G 6/4" M se šroubením
- Hlavní připojení: G 1/4" F
- Připojení manometru: G 1/4" F
- Hydraulické parametry:
  - Max. vstupní tlak: 25 bar
  - Rozsah nastavení výstupního tlaku: 0,5 ÷ 6 bar
  - Nastavení výst. tlaku od výrobce: 3 bary
  - Max. provozní teplota: 80°C
- Médium: čistá voda
- Hlučnost: skupina I

Grafy:

Rychlost a průtok



Tlakové ztráty



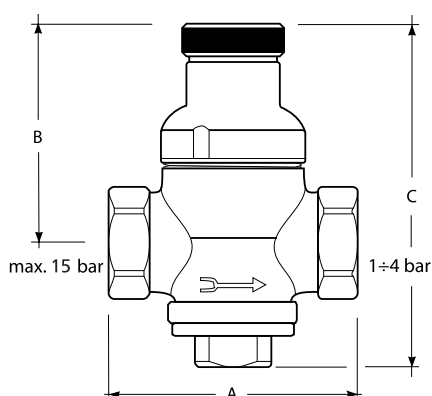


## TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL K ZÁSOBNÍKŮM TUV

## 080263

vnitřní - vnitřní závit, FF;  
vstupní tlak 15 bar;  
výstupní tlak 1 až 4 bar;  
materiál - niklovaná mosaz OT 58;  
maximální provozní teplota 80°C

## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



Kód	Rozměr	A mm	B mm	C mm	Hmotnost g	Balení
08026312	1/2"	60	55	93	430	8/64

## Materiál:

1/2" tlakový redukční ventil je určen pro maximální vstupní tlak 15 bar; výstupní tlak je nastavitelný v rozmezí 1 až 4 bar.

Maximální průtok 1 m<sup>3</sup>/hod (16,6 l/min).

Redukční ventil je opatřen na vstupu 1/4" přípojením pro plyn, umístěným na spodním uzávěru ventilu.

Redukční ventil je celý vyroben z mosazi, s regulační pružinou z nerezové oceli. Ochranné víčko regulačního šroubu je plastové.

## Teplota:

Tyto redukční ventily mohou být trvale použity pro horkou vodu až do 80°C. Hrozí-li zamrznutí, je zapotřebí zařízení vyprázdnit.

## Nastavení:

Redukční ventily jsou nastavené od výrobce na výstupní tlak 3 bary při vstupním tlaku 10 bar. Změnu nastavení redukčního ventilu je zapotřebí provádět za průtoku. Za účelem změny nastavení je zapotřebí otáčet seřizovacím šroubem (po odstranění ochranného víčka) ve směru otáčení hodinových ručiček pro zvyšování výstupního tlaku a proti směru hodinových ručiček pro jeho snižování. Změny vstupního tlaku ovlivní výstupní tlak asi o 5% této změny.

## Doporučení:

Doporučujeme instalovat za redukční ventil zpětnou klapku, která ochrání redukční ventil proti vodnímu rázu nebo nárůstu tlaku způsobeném ohřívací.

## Graf tlakových ztrát:

