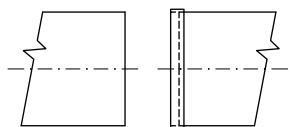
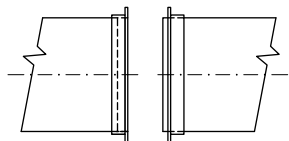


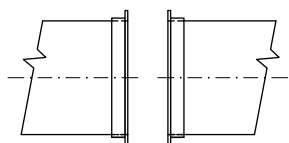
Potrubí a tvarovky z polypropylenu



E



EP1



EP2

Dodávané průměry: DN 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315. Větší průměry na vyžádání.

■ **Materiál**

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí



konzultace a návrh
tel.: 724 121 232

■ **Systém spojování**

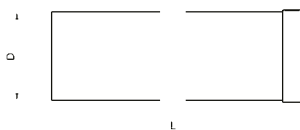
E – systém spojení potrubí a tvarovek pomocí hrdla bez svařování (nasunutí volného konce do hrdla, popřípadě dotěsnění silikonovým tmelem). Vhodné pro použití u spojování trubek do průměru 315 mm.

EP1 – systém spojení potrubí a tvarovek pomocí přírub s vnitřním osazením. Vhodné pro použití spojování trubek větších průměrů než 315 mm.

EP2 – Systém spojení potrubí a tvarovek pomocí přírub. Vhodné pro potrubní prvky, u kterých se přepokládá jejich demontáž, např. z důvodu revize (regulační klapky, tlumiče, hlavice). Pro montáž prvků s pevnou přírubou je nutno objednat volné příruby VP při instalaci potrubí spojovaného systémem E.

19

Potrubí s hrdlem E



Potrubí do průměru 315 je standardně dodáváno s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

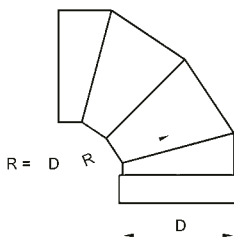
Příklad objednávání:

TR 125 - 1000 PP EP1
1 2 3 4 5

- 1 – typ
2 – průměr D (mm)
3 – délka potrubí (mm)
4 – materiál:
PP – polypropylen
PPs – polypropylen (samoshášivý)
PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
5 – systém spojování
E – pomocí hrdla (standard)
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg] / 500mm	0,3	0,4	0,47	0,5	0,6	0,64	0,7	0,8	0,9	1,0
m [kg] / 1000mm	0,6	0,8	0,94	1,0	1,2	1,27	1,4	1,6	1,8	2,0
m [kg] / 1500mm	0,9	1,2	1,40	1,5	1,8	1,90	2,1	2,4	2,7	3,0
m [kg] / 2000mm	1,2	1,6	1,87	2,0	2,4	2,54	2,8	3,2	3,6	4,0

Oblouky 90° s hrdlem E



Oblouky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

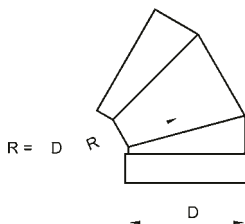
OL 160/90° PP EP1

1 2 3 4 5

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – úhel (90°)
- 4 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 5 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
R [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0

Oblouky 60° s hrdlem E



Oblouky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

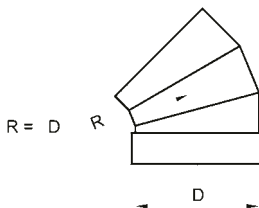
OL 160/60° PP EP1

1 2 3 4 5

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – úhel (60°)
- 4 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 5 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
R [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7

Oblouky 45° s hrdlem E



Oblouky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

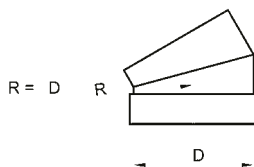
OL 160/45° PP EP1

1 2 3 4 5

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – úhel (45°)
- 4 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 5 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
R [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5

Oblouky 30° s hrdlem E



Oblouky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

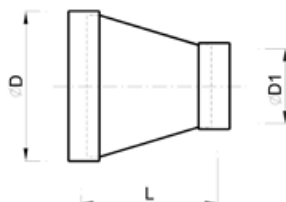
OL 160/30° PP EP1
1 2 3 4 5

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – úhel (45°)
- 4 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 5 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
R [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3

19

Přechody s hrdlem E



Přechody do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

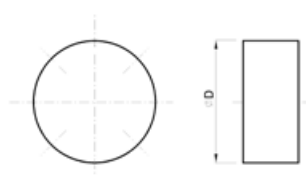
Příklad objednávání:

PRO 200/180-300 PP EP1
1 2 3 4 5 6

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – průměr D1 (mm)
- 4 – délka L (mm)
- 5 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 6 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	180	200	200	225	225	225	250	250	250	250	280	280	280	280	280	315	315	315	315	315	315
D1 [mm]	160	160	180	160	180	200	160	180	200	225	160	180	200	225	250	160	180	200	225	250	280
L [mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
m [kg]	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Koncové kryty



Příklad objednávání:

DV 160 PP
1 2 3

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Spojky vnitřní



Příklad objednávání:

NI 160 PP

1 2 3

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

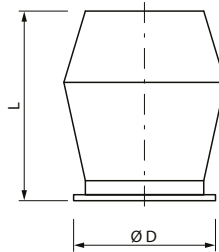
PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Hlavice výfukové s pevnou přírubou EP2



Hlavice jsou dodávány standardně do průměru 315 a jsou dodávány s hrdlem EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

HV 160 PP EP2

1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

E – pomocí hrdla

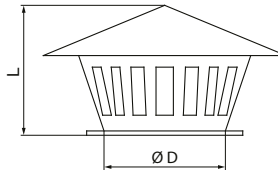
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	200	225	250	280	320	360	400	450	500	570
m [kg]	1,6	1,7	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0

19

Protidešťové stříšky s pevnou přírubou EP2



Stříšky jsou dodávány standardně do průměru 315 a jsou dodávány s hrdlem EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

SK 160 PP EP2

1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

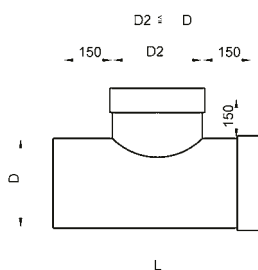
E – pomocí hrdla

EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	120	130	150	170	190	210	230	260	290	330
m [kg]	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1

Odbočky jednostranné 90° s hrdlem E



Odbočky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

OBJ 90° 160/125 PP EP1

1 2 3 4 5 6

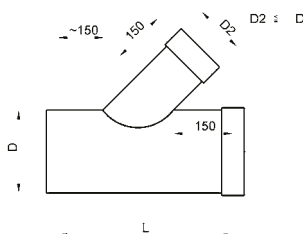
- 1 – typ
- 2 – úhel odbočky
- 3 – průměr D (mm)
- 4 – průměr D2 (mm)
- 5 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 6 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

19

Ø D [mm]	160	160	160	160	180	180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	225	225	225	225	225	225	250	250	250	
D2 [mm]	110	125	140	160	110	125	140	160	180	110	125	140	160	180	200	110	125	140	160	180	200	225	110	125	140
L [mm]	410	425	440	460	410	425	440	460	480	410	425	440	460	480	500	410	425	440	460	480	500	525	410	425	440
m [kg]	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,0

Ø D [mm]	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280	280	280	280	280	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
D2 [mm]	160	180	200	225	250	110	125	140	160	180	200	225	250	280	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
L [mm]	460	480	500	525	550	410	425	440	460	480	500	525	550	580	410	425	440	460	460	500	525	550	580	615	
m [kg]	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	

Odbočky jednostranné 45° s hrdlem E



Odbočky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

OBJ 45° 160/125 PP EP1

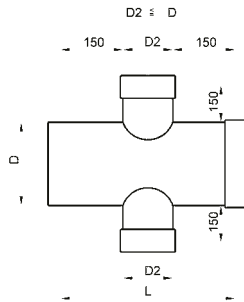
1 2 3 4 5 6

- 1 – typ
- 2 – úhel odbočky
- 3 – průměr D (mm)
- 4 – průměr D2 (mm)
- 5 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 6 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

Ø D [mm]	160	160	160	160	180	180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	225	225	225	225	225	225	250	250	250	
D2 [mm]	110	125	140	160	110	125	140	160	180	110	125	140	160	180	200	110	125	140	160	180	200	225	110	125	140
L [mm]	410	425	440	460	410	425	440	460	480	410	425	440	460	480	500	410	425	440	460	480	500	525	410	425	440
m [kg]	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,0

Ø D [mm]	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280	280	280	280	280	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
D2 [mm]	160	180	200	225	250	110	125	140	160	180	200	225	250	280	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
L [mm]	460	480	500	525	550	410	425	440	460	480	500	525	550	580	410	425	440	460	460	500	525	550	580	615	
m [kg]	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	

Odbočky oboustranné s hrdlem E



Odbočky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

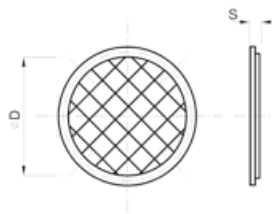
OBS 90° 1 60/125 PP EP1
1 2 3 4 5 6

- 1 – typ
- 2 – úhel odbočky
- 3 – průměr D (mm)
- 4 – průměr D2 (mm)
- 5 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 6 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

Ø D [mm]	160	160	160	160	180	180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	225	225	225	225	225	225	225	250	250	250
D2 [mm]	110	125	140	160	110	125	140	160	180	110	125	140	160	180	200	110	125	140	160	180	200	225	110	125	140
L [mm]	410	425	440	460	410	425	440	460	480	410	425	440	460	480	500	410	425	440	460	480	500	525	410	425	440
m [kg]	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,0	1,1	1,2

Ø D [mm]	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280	280	280	280	280	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
D2 [mm]	160	180	200	225	250	110	125	140	160	180	200	225	250	280	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
L [mm]	460	480	500	525	550	410	425	440	460	480	500	525	550	580	410	425	440	460	460	500	525	550	580	615	
m [kg]	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	

Mřížky krycí



Mřížky do průměru 315 jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

MK 160 PP EP1
1 2 3 4

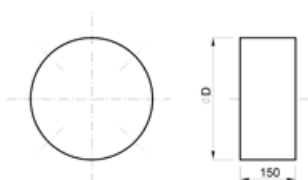
- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 4 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub (standard)

Ø D [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
S [mm]	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30
m [kg]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,24	0,30	0,35	0,45



konzultace a návrh
tel.: 724 121 232

Pružné vložky bez přírub



Pružné vložky do průměru 315 jsou dodávány včetně 2 kusů nerezových spon. Větší průměry na vyžádání.

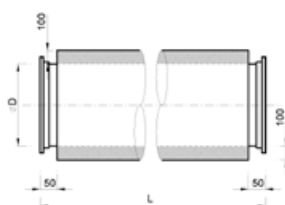
Příklad objednávání:

PV 160 PP
1 2 3

- 1 – typ
2 – průměr D (mm)
3 – materiál:
PP – polypropylen
PPs – polypropylen (samoshášivý)
PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,30	0,35	0,45

Tlumiče hluku s pevnou přírubou EP2



Tlumiče jsou dodávány s přírubou EP2. Větší průměry na vyžádání.

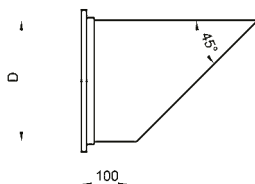
Příklad objednávání:

THK 160-1000 PP EP2
1 2 3 4 5

- 1 – typ
2 – průměr D (mm)
3 – délka L (mm)
4 – materiál:
PP – polypropylen
PPs – polypropylen (samoshášivý)
PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
5 – systém spojování
E – pomocí hrdla
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
EP2 – pomocí přírub (standard)

Typ	L [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	hmot. [kg]	útlum dB ve frekvenčním pásu [Hz]						
					125	250	500	1000	2000	4000	8000
THK 100	1000	100	215	na dotaz	8	13	25	40	50	40	21
THK 110	1000	110	225	na dotaz	3	16	29	53	47	39	24
THK 125	1000	125	240	na dotaz	3	16	29	53	47	39	24
THK 160	1000	160	275	4,0	4	12	27	46	51	29	20
THK 200	1000	200	315	5,2	4	10	25	32	40	24	18
THK 250	1000	250	365	6,4	2	8	22	37	34	18	16
THK 315	1000	315	432	8,0	3	9	17	25	20	14	13

Výfukové nástavce s volným hrdlem E



Výfukové nástavce do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

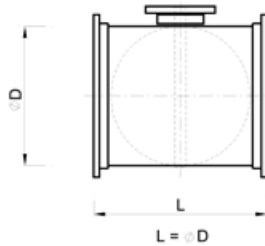
Příklad objednávání:

VN 160 PP EP2
1 2 3 4

- 1 – typ
2 – průměr D (mm)
3 – materiál:
PP – polypropylen
PPs – polypropylen (samoshášivý)
PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
5 – systém spojování
E – pomocí hrdla (standard)
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,25	0,30	0,30	0,45	0,40	0,45	0,50	0,56	0,60

Klapky škrticí ruční s pevnou přírubou EP2



Klapky jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

KKR 160 PP EP2
1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

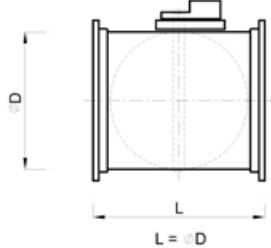
E – pomocí hrkla

EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,50	0,65	0,79	1,00	1,25

Klapky škrticí na servopohon, s pevnou přírubou EP2



Klapky jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

KKS 160 PP EP2
1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

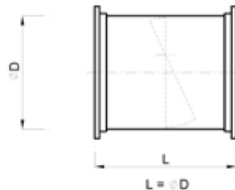
E – pomocí hrkla

EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,50	0,65	0,79	1,00	1,25

Klapky zpětné horizontální s pevnou přírubou EP2



Klapky jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

KZH 160 PP EP2
1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

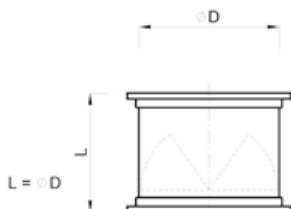
E – pomocí hrkla

EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,50	0,65	0,79	1,00	1,25

Klapky zpětné vertikální s pevnou přírubou EP2



Klapky jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

KZV 160 PP EP2

1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samohášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

E – pomocí hrdla

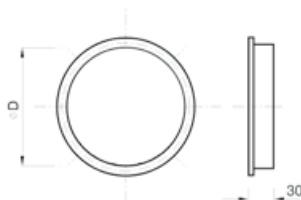
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,50	0,65	0,79	1,00	1,25

19

Volné příruby



Větší průměry na vyžádání.

Příklad objednávání:

VP 160 PP

1 2 3

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

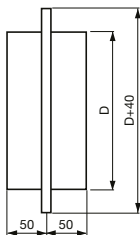
PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samohášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nástavce pro uchycení pružné vložky na potrubí (NAPV 1)



Větší průměry na vyžádání.

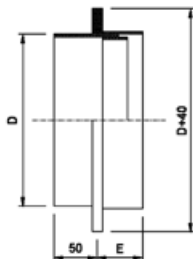
Příklad objednávání:

NAPV-1 160 PP
1 2 3

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nástavce pro uchycení pružné vložky na potrubí (NAPV 2)



Větší průměry na vyžádání.

Příklad objednávání:

NAPV-2 160 PP
1 2 3

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369