

Průtočné armatury

Typová řada 202810

Krátký popis

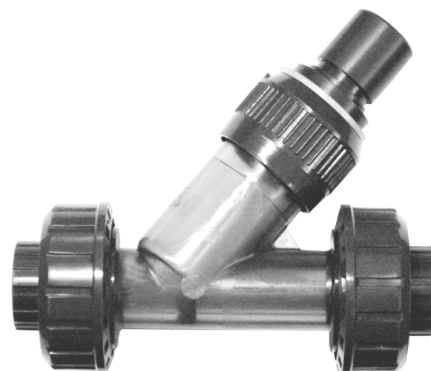
Průtočné armatury slouží k uchycení snímačů pro elektrochemická měření (např. elektrody pro pH a redox, skleněné sondy vodivosti, kompenzační teploměry atd.) se závitovým připojením Pg13,5 a vestavnou délkou 120 mm. K dispozici jsou armatury pro 1 až 3 snímače. Armatury se montují přímo do přívodních potrubních vedení nebo odboček (bypass). Chrání vestavěné senzory před mechanickým poškozením popř. díky své speciální konstrukci zajišťují správné proudění média a zabraňují tak chybám měření. K dispozici jsou různé materiály a různé varianty uchycení. Na přání lze nabídnout odlišná provedení a materiály.

U plánování výstavby potrubí je nutné dbát na následující body:

- Armatury musí být dobře přístupné, aby byla umožněna jejich pravidelná údržba / čištění senzoru resp. samotné armatury
- Upřednostňuje se bypassové měření, které díky kohoutovému ventilu umožňuje jednoduché odejmutí senzoru
- Při odstávce zařízení nesmí být elektrody pro pH a Redox dlouho v suchu – konstrukce armatury zajišťuje ponoření senzoru do zbytkové kapaliny
- U systému s tlakovým a teplotním namáháním musí být zvoleny armatury a snímače v odpovídajícím provedení
- Spolehlivost materiálů (např. chemická kompatibilita) musí být ověřena při návrhu zařízení



202810/03-104-87-80/000
Objednací číslo: 20/00327603



202810/01-970-86

Další armatury

Typ armatury	Typový list
Průtočné armatury	T 20.2810
Ponorné armatury	T 20.2820
Výměnné armatury	T 20.2822
Procesní armatury	T 20.2825

Typ 202810/03-...

Armatura je vhodná pro uchycení 1 až 3 snímačů se závitem Pg 13,5 a vestavnou délkou 120mm.

Typový doplněk „zemní kolík“ umožňuje odvod nežádoucích elektrických a elektrostatických napětíových potenciálů, které se mohou vyskytnout v rámci celého zařízení a mohou zkreslit měřenou hodnotu.

Armatury s neprůhlednou nádobkou z PP (polypropylen) se nasazují v místech, kde nemůže být nasazen průhledný materiál PC (polykarbonát - standardní), např. v procesech se silným (náhlým) kolísáním teploty.

Technická data

Materiály	kryt: polypropylen (PP) nádržka: polykarbonát (PC) nebo polypropylen (PP) těsnění: FPM
Přípustná teplota	0 ... +90 °C (dbejte také na maximální provozní data použitých senzorů)
Tlaková stálost	1 bar při +90 °C, 6 bar při +25 °C
Snímací elektroda	šroubení Pg 13,5 pro 1 až 3 snímače (vrchní zátky jsou součástí balení)
Procesní připojení	G 1/2A
Ochranné krytí	IP 65, EN 60 529
Hmotnost	cca 0,4 kg



202810/03-104-87-80/000
Objednací číslo: 20/00327603

Objednávací klíč: průtočná armatura

(1) Základní typ	
202810	Průtočná armatura
x	(2) Doplnění základního typu 03 pro max. 3 snímače
x	(3) Procesní připojení 104 připojení G 1/2"
x	(4) Materiál těla 87 polypropylen (PP)
x	(5) Materiál nádrže 80 polykarbonát (PC)
o	87 polypropylen (PP)
x	(6) Typové doplňky 000 žádné
o	055 zemní kolík

Objednávací klíč	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Příklad objednávky	202810	/ 03	- 104	- 87	- 080	/ 000

Skladová provedení

Typ	Staré označení
202810/03-104-87-80/000	2DA-G1/2-PP, průhledná nádržka, materiál polykarbonát (PC)
202810/03-104-87-87/000	2DA-G1/2-PP/PP, neprůhledná nádržka, materiál polypropylen (PP)

Objednací číslo

20/00327603
20/00351404

Výrobní provedení

Typ Staré označení

202810/03-104-87-80/055 2DA-G1/2-PP, průhledná nádržka, materiál polykarbonát (PC)
202810/03-104-87-87/055 2DA-G1/2-PP/PP, neprůhledná nádržka, materiál polypropylen (PP)

Objednací
číslo

20/00362345
20/00378117

Příslušenství a náhradní díly

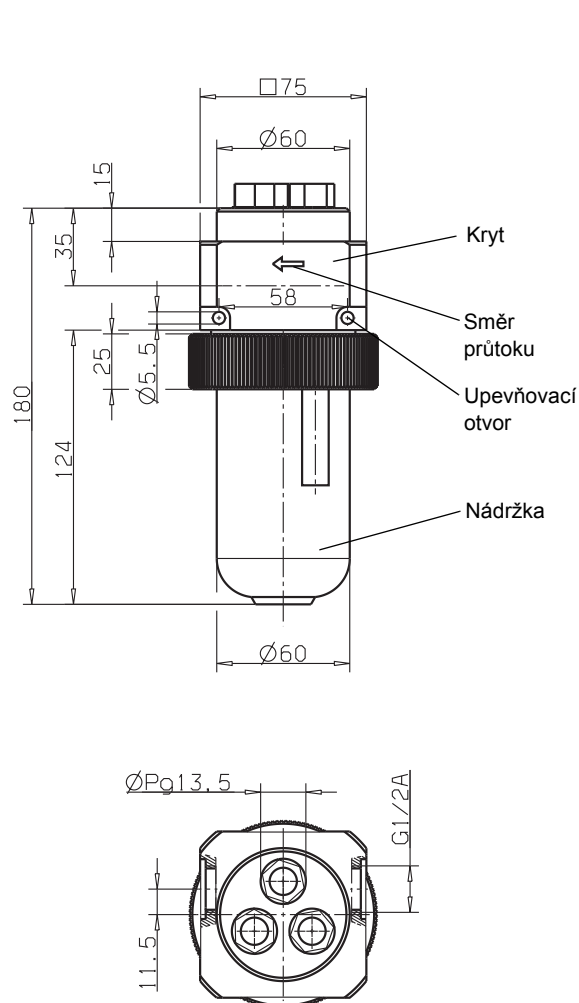
Typ

Náhradní nádržka z polykarbonátu (PC); včetně O-kroužku; pro typ 202810/03
Náhradní nádržka z polypropylenu (PP); včetně O-kroužku; pro typ 202810/03
Náhradní nádržka z polypropylenu (PP); včetně O-kroužku; pro typ 202810/03
KCl-zásobník, tlakově odolný;
pro montáž jednoho solného můstku nebo pro nasazení elektrod naplněných KCl, pro montáž na stěnu
Úhlový držák, nerez 1.4571

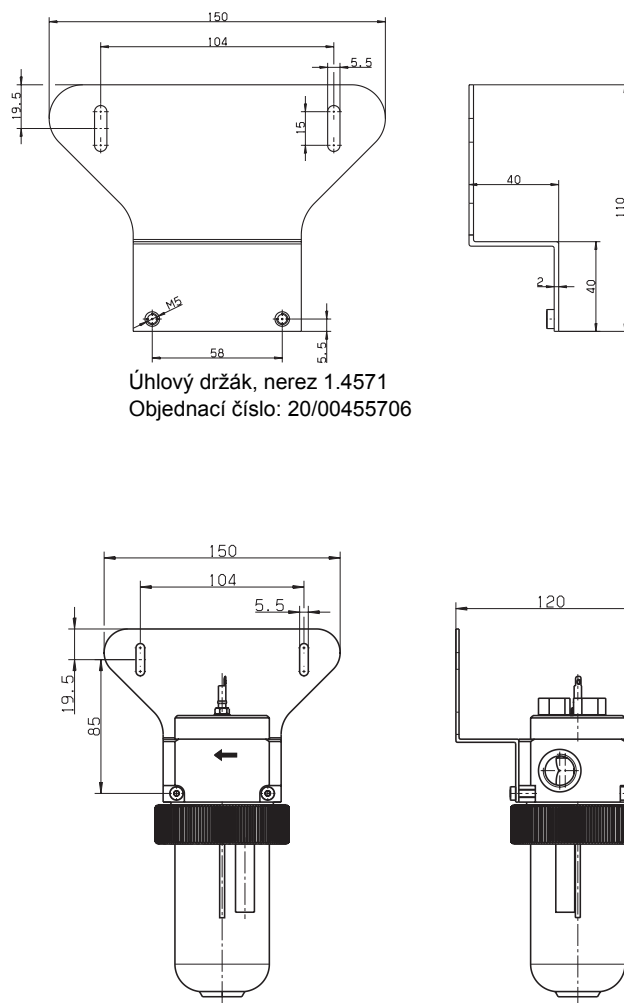
Objednací
číslo

20/00417498
20/00463367
20/00417499
20/00060254
20/00455706

Rozměry



Průtočná armatura typ 202810/03-104-87-80/000



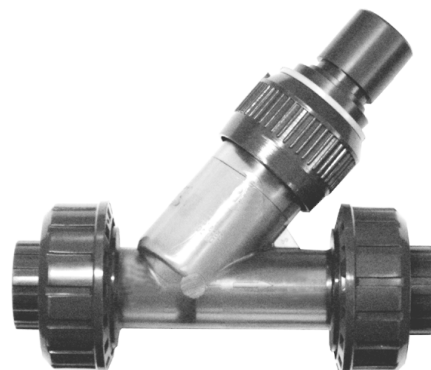
Montáž průtočné armatury na úhlový držák

Typ 202810/01 z PVC

Vhondé pro montáž snímačů se závitem Pg 13,5 a vestavnou délkou 120mm.

Technická data

Materiál	průtočné tělo: PVC snímací elektroda: PVC
Povolená teplota	0 ... +60 °C
Snímací elektroda	šroubení Pg 13,5 pro 1 snímací elektrodu
Procesní připojení	zaslepovací objímka
Ochranné krytí	IP 65, EN 60 529
Hmotnost	cca 0,34 kg



202810/01-970-86



202810/01-968-86

Objednávací klíč: průtočná armatura

(1) Základní typ	
202810	Průtočná armatura
(2) Doplnění základního typu	
x 01	pro jednu snímací elektrodu
(3) Procesní připojení	
x 965	šikmá armatura, DN 20
o 966	šikmá armatura, DN 25
o 970	šikmá armatura, DN 20, se stykovým šroubením
o 971	šikmá armatura, DN 25, se stykovým šroubením
o 967	armatura tvar T, DN 32
o 968	armatura tvar T, DN 40
o 969	armatura tvar T, DN 50
(4) Materiál těla	
x 86	polyvinylchlorid (PVC)

Objednávkový klíč	(1)	(2)	(3)	(4)
Příklad objednávky	202810	/ 01	- 970	- 86

Skladová provedení

Typ	Označení
202810/01-965-86	šikmá armatura, DN20, PVC
202810/01-966-86	šikmá armatura, DN25, PVC
202810/01-970-86	šikmá armatura, DN20, se stykovým šroubením, PVC
202810/01-971-86	šikmá armatura, DN25, se stykovým šroubením, PVC
202810/01-967-86	armatura tvar T, DN32, PVC
202810/01-968-86	armatura tvar T, DN40, PVC
202810/01-969-86	armatura tvar T, DN50, PVC

Objednací číslo

20/00056390
20/00056389
20/00416456
20/00416457
20/00069106
20/00069105
20/00069104

Příslušenství

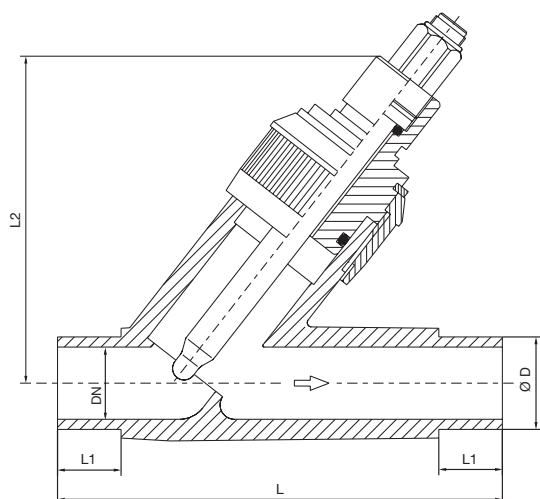
Typ

KCI-zásobník, tlakově odolný; pro montáž jednoho solného můstku nebo pro nasazení elektrod naplněných KCI, pro montáž na stěnu.

Objednací číslo

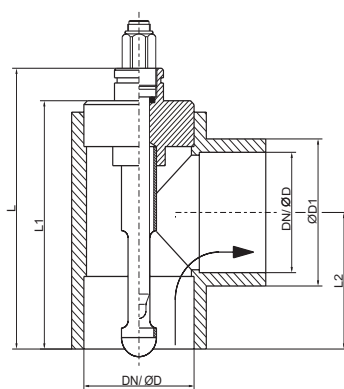
20/00060254

Rozměry



Provedení pro šikmé uložení snímače

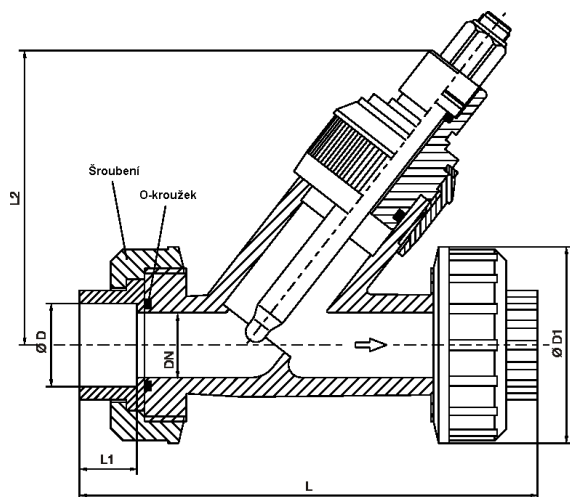
Typ	DN	Ø D	L	L ₁	L ₂
202810/01-965-86	20	25	144	19	110
202810/01-966-86	25	32	154	22	115



Svislá montážní poloha

Provedení tvar T

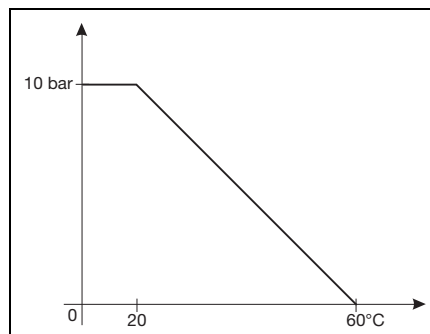
Typ	DN	Ø D	Ø D ₁	L	L ₁	L ₂
202810/01-967-86	32	40	51	129	112	47
202810/01-968-86	40	50	62	137	120	59
202810/01-969-86	50	63	77	147	130	72



Provedení se stykovým spojením pro šikmé uložení snímače

Typ	DN	Ø D	Ø D ₁	L	L ₁	L ₂
202810/01-970-86	20	25	66	158	19	110
202810/01-971-86	25	32	75	176	22	115

Tlaková odolnost



Skladová provedení

Typ přístroje	Označení	Objednací číslo
202810/03-104-87-80/000	2DA-G1/2-PP, průhledná nádržka, materiál polykarbonát (PC)	20/00327603
202810/03-104-87-87/000	2DA-G1/2-PP/PP, neprůhledná nádržka, materiál polypropylen (PP)	20/00351404
202810/01-965-86	šikmá armatura, DN20, PVC	20/00056390
202810/01-966-86	šikmá armatura, DN25, PVC	20/00056389
202810/01-970-86	šikmá armatura, DN20, se stykovým šroubením, PVC	20/00416456
202810/01-971-86	šikmá armatura, DN25, se stykovým šroubením, PVC	20/00416457
202810/01-967-86	armatura tvar T, DN32, PVC	20/00069106
202810/01-968-86	armatura tvar T, DN40, PVC	20/00069105
202810/01-969-86	armatura tvar T, DN50, PVC	20/00069104

Výrobní provedení

Typ přístroje	Označení	Objednací číslo
202810/03-104-87-80/055	2DA-G1/2-PP, průhledná nádržka, materiál polykarbonát (PC), se zemnicím kolíkem	20/00362345
202810/01-966-86	2DA-G1/2-PP/PP, neprůhledná nádržka, materiál polypropylen (PP), se zemnicím kolíkem	20/00056389

Příslušenství a náhradní díly

Typ	Objednací číslo
Náhradní nádržka z polykarbonátu (PC); včetně O-kroužku; pro typ 202810/03	20/00417498
Náhradní nádržka z polypropylenu (PP); včetně O-kroužku; pro typ 202810/03	20/00463367
Náhradní nádržka z polypropylenu (PP); včetně O-kroužku; pro typ 202810/03	20/00417499
KCl-zásobník, tlakově odolný; pro montáž jednoho solného můstku nebo pro nasazení elektrod naplněných KCl, pro montáž na stěnu	20/00060254
Úhlový držák, nerez 1.4571	20/00455706