

Veličiny		Údaje o tlaku – přetlak						
Konstrukce			Vysoušení vysoce selektivní membránou (dutá vlákna) propouštějící vodní páru, prostřednictvím rozdílu parciálního tlaku mezi vnitřní a vnější stranou membrány.					
Typ			CDM 10-1/2-R	CDM 15-1/2-R	CDM 20-1/2-R	CDM 25-1/2-R	CDM 35-1/2-S	CDM 50-1/2-S
Velikost připojení			G 1/2					
Montážní poloha			libovolná					
Teplota média a prostředí	T_{\min} T_{\max}	°C °C	+2 +60					
Médium			filtrovaný vzduch ³⁾					
Hmotnost	kg		3,3			4,2		
Pneumatické veličiny								
Rozmezí pracovního tlaku	p_{\min} p_{\max}	bar bar	5 16					
Objemový proud vstup stlačeného vzduchu ¹⁾	Q_{ein}	l/min m ³ /h	166 10	250 15	333 20	416 25	583 35	833 50
Objemový proud vstup stlačeného vzduchu ²⁾	Q_{ein}	l/min m ³ /h	560 33,6	840 50,4	1120 67,2	1400 84,0	1960 117,5	2800 168
Pokles tlakového rosného bodu ¹⁾		K	20					
Spotřeba pracího vzduchu		%	cca 10					
Pokles tlaku	Δp	bar	0,02 - 0,05			0,06 0,12		

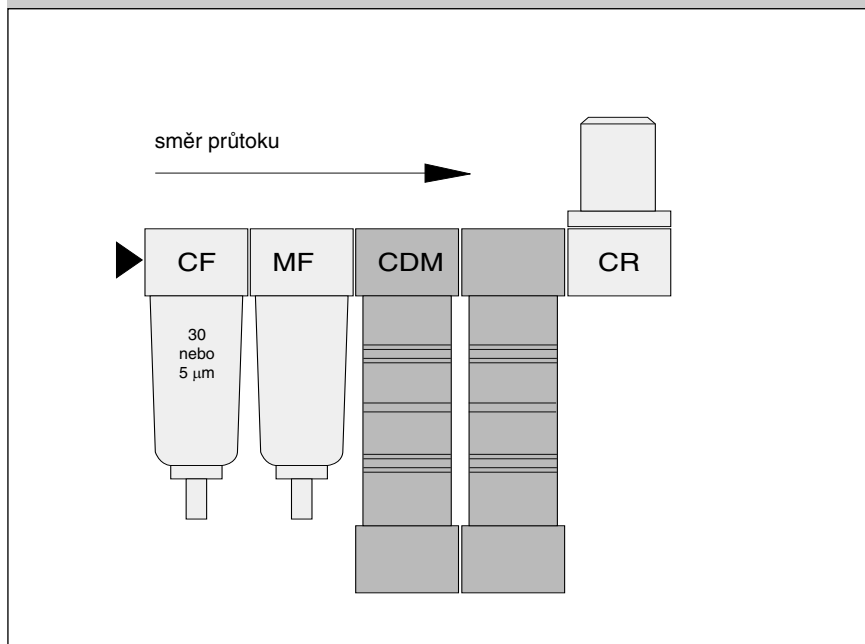
Pro optimální dimenzování Vám rád poradí Váš prodejní inženýr.

1) vstupní podmínky podle DIN ISO 7183: $p_1 = 7 \text{ bar}$, $T_1 = 35^\circ\text{C}$, $DTP_1 = 35^\circ\text{C}$

2) viz také graf objemového proudu na další straně

3) podle ISO 8573-1, jakostní třídy 1-1, viz montážní informace

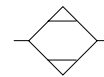
Montážní informace



Membránový sušič G1/2

airfit dry

CDM-1/2



vhodné pro konstrukční řadu airfit comfort

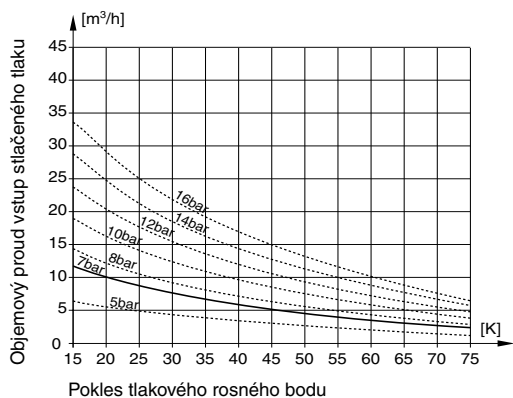


- airfit design
- kompaktní konstrukce
- varianta se závitem NPTF
- suchý vzduch okamžitě k dispozici
- není nutné elektrické připojení
- nízká spotřeba pracího vzduchu
- nízká ztráta tlaku
- žádná změna složení vzduchu

HOERBIGER
ORIGA

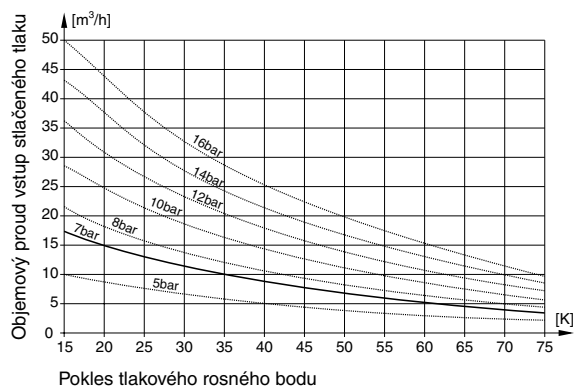
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM10-1/2-R



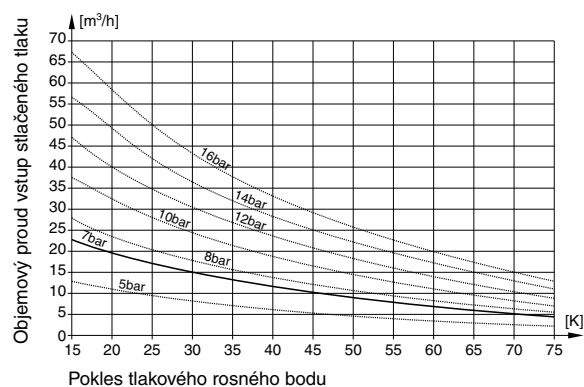
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM15-1/2-R



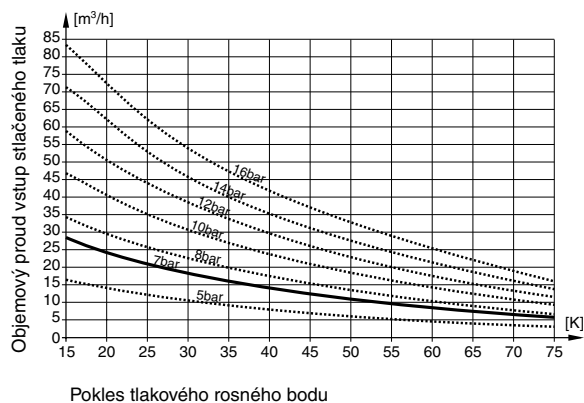
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM20-1/2-R



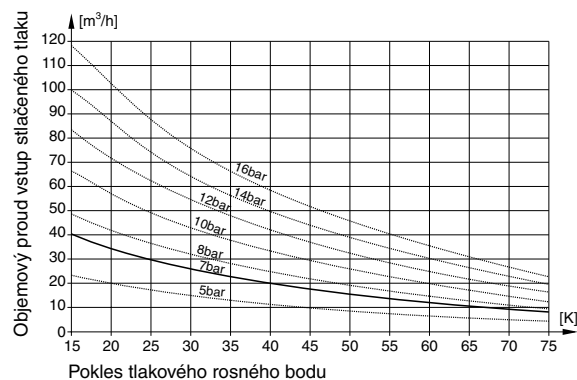
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM25-1/2-R



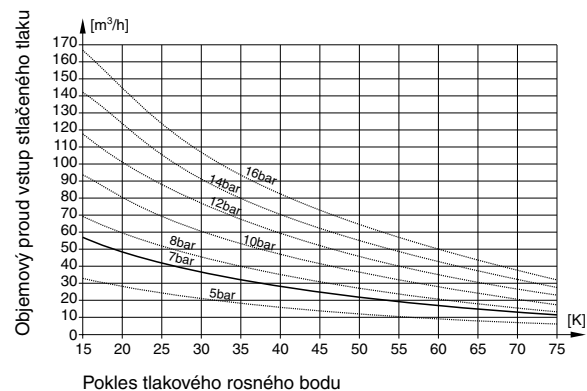
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM35-1/2-S

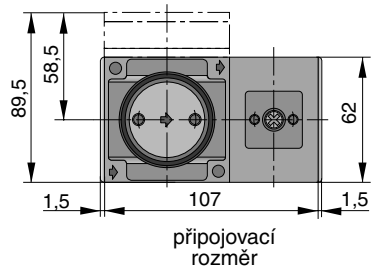
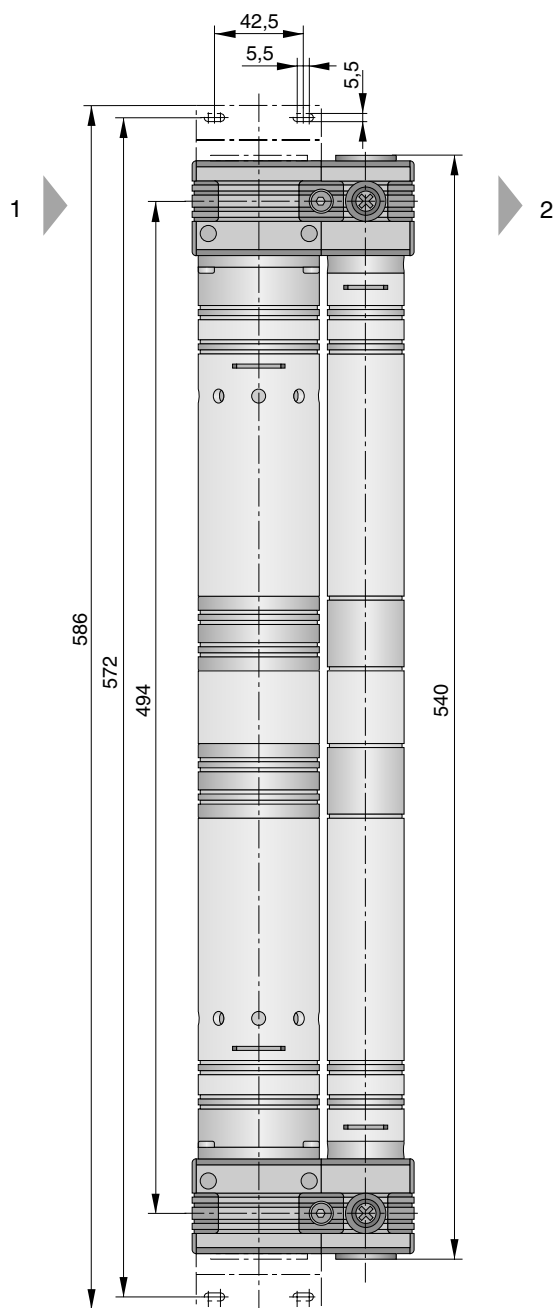


Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM50-1/2-S

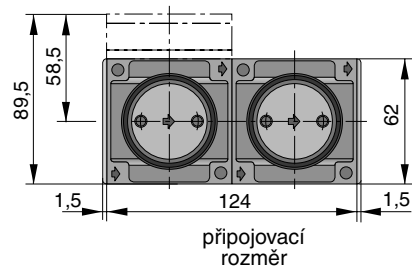
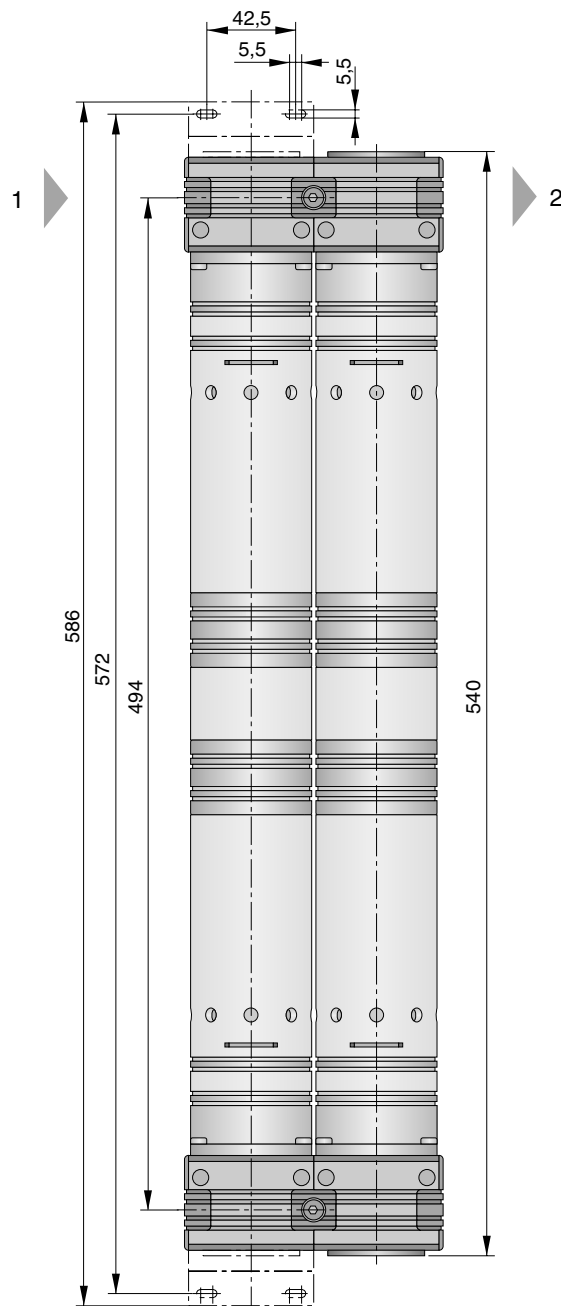


**Rozměry (mm)
typ CDM 10/15/20/25-R**



- 1 = vstup P
- 2 = výstup P (u provedení s vratnou trubicí)
- 3 = výstup P (u standardního provedení)

**Rozměry (mm)
typ CDM 35/50-S**



- 1 = vstup P
- 2 = výstup P

Údaje pro objednávku *)			
Název	Velikost připojení	Typ	Obj. číslo
Membránový sušič s vratnou trubicí	G1/2	CDM10-1/2-R	PB 54349-020
	G1/2	CDM15-1/2-R	PB 54349-021
	G1/2	CDM20-1/2-R	PB 54349-022
	G1/2	CDM25-1/2-R	PB 54349-023
	G1/2	CDM35-1/2-S	PB 54349-030
	G1/2	CDM50-1/2-S	PB 54349-033

Příslušenství	
Název	Obj. číslo
Přípeňovací sada (doporučení - pro připevnění prosím objednejte 2 sady)	PL 17518
Spojovací sada	PL 17608

Veličiny		Údaje o tlaku – přetlak						
Konstrukce			Vysoušení vysoce selektivní membránou (dutá vlákna) propouštějící vodní páru, prostřednictvím rozdílu parciálního tlaku mezi vnitřní a vnější stranou membrány.					
Typ			CDM 10-1/2-CR	CDM 15-1/2-CR	CDM 20-1/2-CR	CDM 25-1/2-CR	CDM 35-1/2-CS	CDM 50-1/2-CS
Připojení			G 1/2					
Montážní poloha			libovolná					
Teplota média a prostředí	T_{min} T_{max}	°C °C	+2 +60					
Médium			filtrovaný vzduch ³⁾					
Hmotnost	kg		3,6			5,0		
Pneumatické veličiny								
Oblast pracovního tlaku	p_{min} p_{max}	bar bar	5 16					
Průtočné množství vstupu stlačeného vzduchu ¹⁾	Q_{ein}	l/min m ³ /h	166 10	250 15	333 20	416 25	583 35	833 50
Max. průtočné množství vstupu stlačeného vzduchu ²⁾	$Q_{ein max}$	l/min m ³ /h	550 33	840 50	1100 66	1400 84	2000 120	2800 170
Pokles tlakového rosného bodu ¹⁾	Δt_{pd}	°C	20					
Vlastní spotřeba		%	cca 10 (pro tlakový vzduch)					
Pokles tlaku	Δp	bar	0,15			0,30		0,40

Pro optimální dimenzování Vám rád poradí Váš prodejní inženýr.

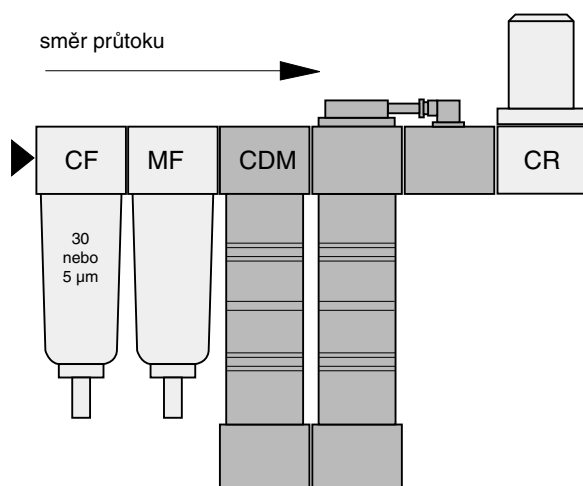
1) vstupní podmínky podle DIN ISO 7183: $p_1 = 7$ bar, $T_1 = 35$ °C, $DTP_1 = 35$ °C

2) viz také graf objemového proudu na další straně

3) podle ISO 8573-1, jakostní třídy 1-1, viz montážní informace

Montážní informace

Doporučená montážní řada

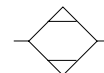


Membránový sušič G1/2

airfit dry

– přísluší k řadě AIRFIT Comfort

CDM-1/2-C



s patentovanou regulací vlastní spotřeby

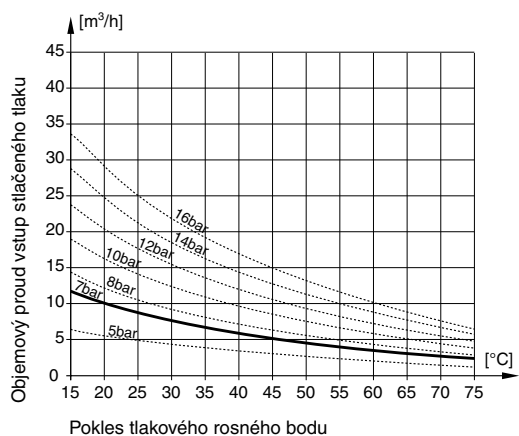


- s patentovanou regulací vlastní spotřeby
- airfit design
- kompaktní konstrukce
- varianta s NPT závitem
- suchý vzduch okamžitě k dispozici
- není nutné elektrické připojení
- nízká ztráta tlaku
- žádná změna ve složení vzduchu

HOERBIGER
ORIGA

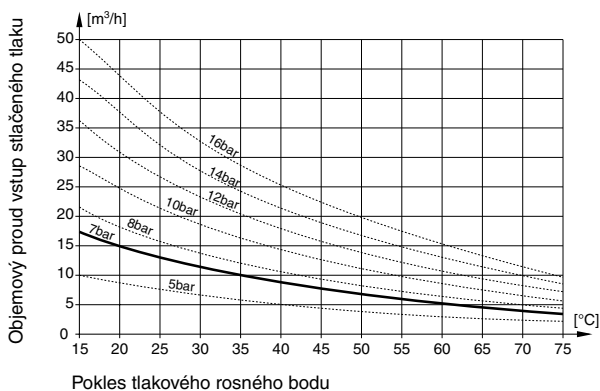
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM10-1/2-CR



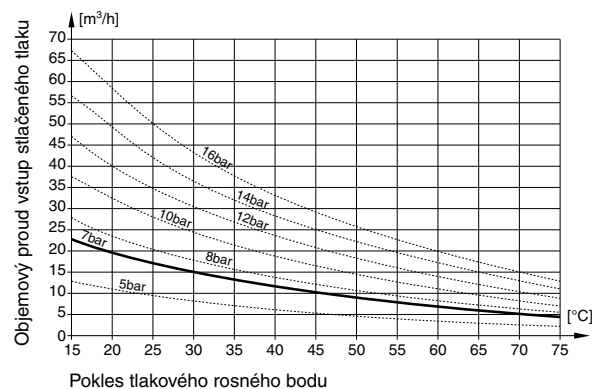
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM15-1/2-CR



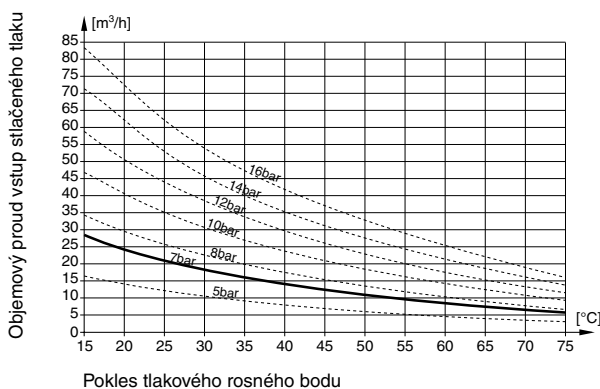
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM20-1/2-CR



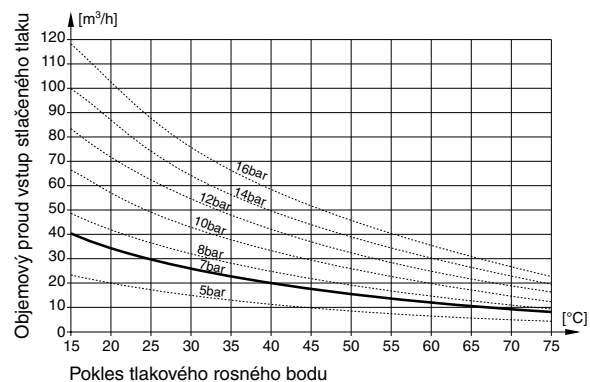
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM25-1/2-CR



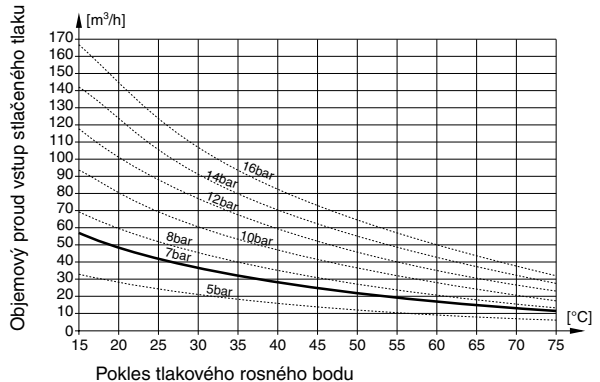
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

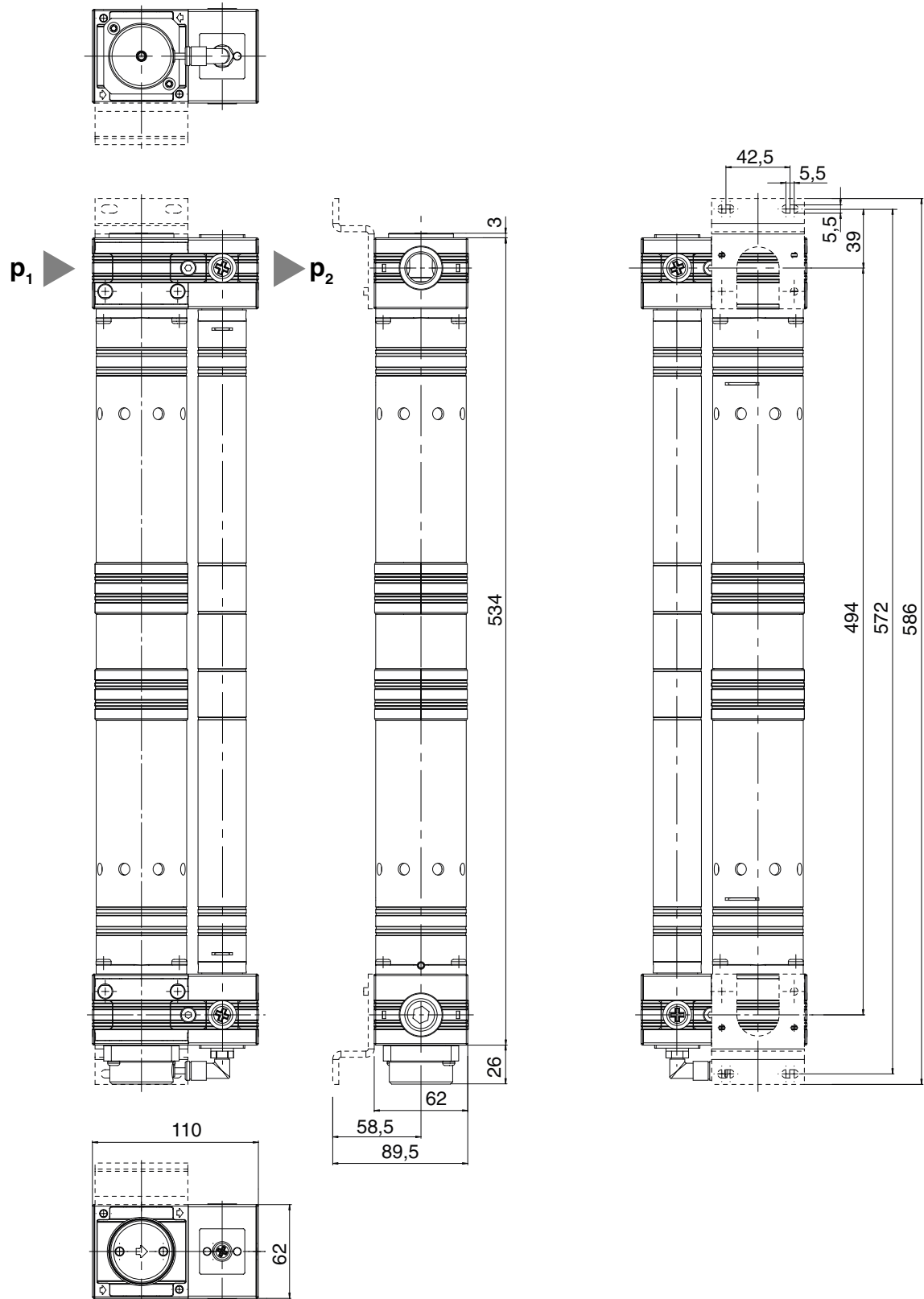
Typ CDM35-1/2-CS



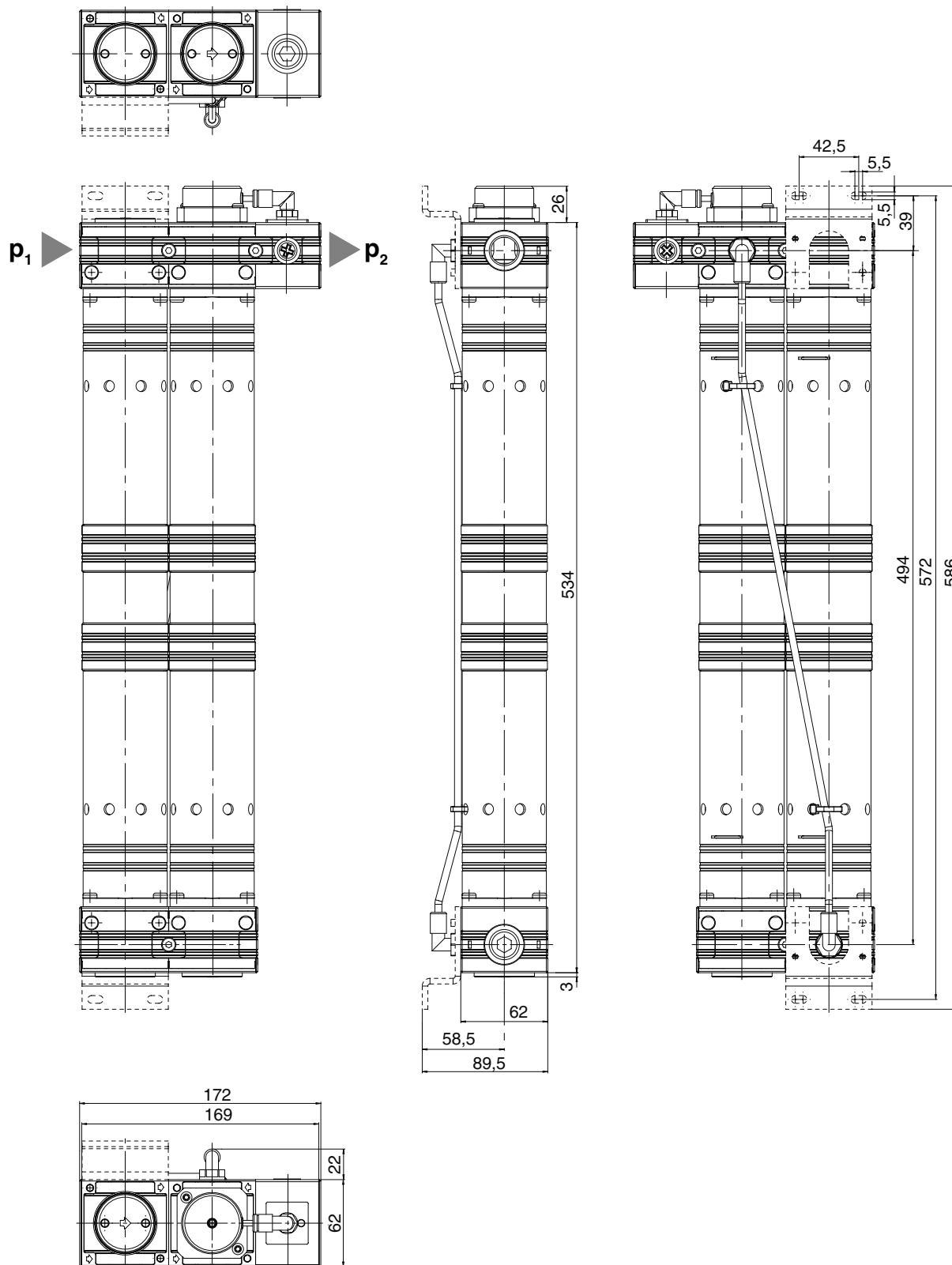
Objemový proud v závislosti na poklesu tlakového rosného bodu a vstupním tlaku

Typ CDM50-1/2-CS





Rozměry (mm)
Typ CDM35/50-CS



Údaje pro objednání			
Název	Připojení	Typ	Obj. číslo
Membránový sušič s patentovanou regulací vlastní spotřeby	G1/2	CDM10-1/2-CR	PB 54349-040
	G1/2	CDM15-1/2-CR	PB 54349-041
	G1/2	CDM20-1/2-CR	PB 54349-042
	G1/2	CDM25-1/2-CR	PB 54349-043
	G1/2	CDM35-1/2-CS	PB 54349-050
	G1/2	CDM50-1/2-CS	PB 54349-053

Příslušenství	
Název	Obj. číslo
Upevnění (doporučení: pro připevnění objednejte 2 sady)	PL 17518
Spojovací sada	PL 17608