

# Čistič vzduchu / Air Cleaner MF 06, MF 08, MF 10

## Řada ASISTENT, velikost G 1/8", G 1/4", G 3/8"

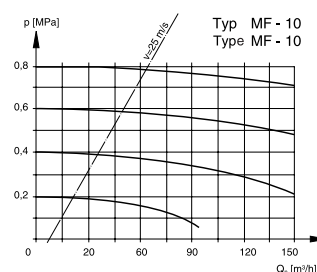
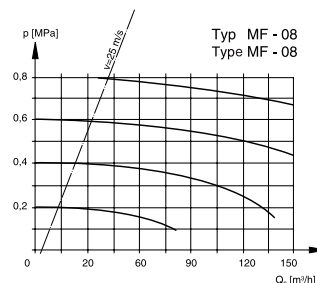
### ASISTENT Series, G 1/8", G 1/4", G 3/8" Sizes



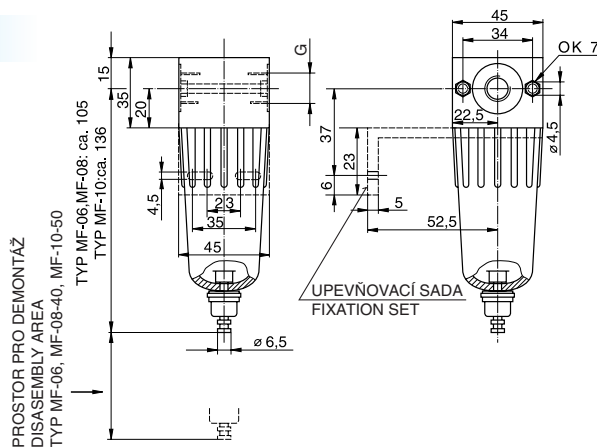
<b>Použití</b> Use	přístroj na čištění vzduchu a oddělení vody (více než 90 %) Device for air cleaning and water separation (more than 90 %)
<b>Konstrukční materiály</b> Construction material	slitiny Zn, bronz, polykarbonát, olejvzdorná pryž Zn alloys, bronze, polycarbonate, oil-resistant rubber
<b>Způsob připevnění</b> Method of fixation	za přívodní otvory, za otvory Ø 4,5 mm upevňovací sady By means of inlet openings, Ø 4,5 mm fixation set openings
<b>Pracovní poloha</b> Working position	svíslá, nádobka dole Vertical, tank down
<b>Jmenovitý přetlak PN</b> PN nominal overpressure	1 MPa 1 MPa
<b>Pracovní rozsah / Working range</b>	0 ÷ 1,6 MPa
<b>Teplota okolí</b> Surrounding environment temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
<b>Teplota média / Medium temperature</b>	0°C ÷ +50°C
<b>Pracovní médium - vstup</b> Working medium - inlet	stlačený vzduch tř. 12 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 12 according to ČSN ISO 8573-1
<b>Pracovní médium - výstup</b> Working medium - outlet	stlačený vzduch tř. 10 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 10 according to ČSN ISO 8573-1
<b>Klimatické provedení</b> Climatic product type	N2 dle ČSN 038805 N2 according to ČSN 038805
<b>Vypouštění kondenzátu</b> Condensate draining	standardně ruční, na přání poloautomatické Manual, standard, semi-automatic upon request
<b>Filtrační schopnost</b> Filtration capability	standardně 30 µm, na přání 5 µm 30 µm standard, 5 µm upon request
<b>Čištění nádobky</b> Tank cleaning	nepoužívat kyseliny, zásady, chlorovaná rozpouštědla Do not use acids, bases, chlorinated solvents and aromatic hydrocarbons



PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC



### MF 06, MF 08, MF 10



Typ	Přípojovací rozměr G	Jmenovitá světlost DN	Jmenovitý průtok QN	Max. množství kondenzátu	Hmotnost	Objednací číslo
Type	Connection dimension G	Nominal clearance DN	Nominal passage QN	Max. amount of condensate	Weight	Order No.
MF 06	G 1/8"	6 mm	300 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	18 cm <sup>3</sup>	0,32 kg	23 405 424
MF 08	G 1/4"	8 mm	550 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	18 cm <sup>3</sup>	0,32 kg	23 405 420
MF 10	G 3/8"	10 mm	850 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	38 cm <sup>3</sup>	0,35 kg	23 405 426

Filtrační schopnost 5 µm Filtration capability of 5 µm		Poloautomatické odpouštění Semi-automatic draining		Filtrační schopnost 5 µm a poloautomatické odpouštění Filtration capability of 5 µm and semi-automatic draining	
MF 06-5	23 407 799	MF 06-H	23 407 628	MF 06-5H	23 407 802
MF 08-5	23 407 800	MF 08-H	23 407 629	MF 08-5H	23 407 803
MF 10-5	23 407 801	MF 10-H	23 407 630	MF 10-5H	23 407 804

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories					
Nádobka s odpouštěním MF 06, 08 Tank with MF 06, 08 draining	23 405 443	Nádobka s odpouštěním MF 10-H Tank with MF 10-H draining	23 407 183	Filtrační vložka 5 µm Filtration insert 5 µm	189 292 9450
Nádobka s odpouštěním MF 10 Tank with MF 10 draining	23 405 444	Ochranný kryt nádobky MF 06, 08 Protective tank cover MF 06, 08	KX 9191	Upevňovací sada Fixation set	PL 15 024
Nádobka s odpouštěním MF 06-H, 08-P Tank with MF 06-H, 08-H draining	ÚŠÁĚ Á	Filtrační vložka 30 µm Filtration insert 30 µm	189 292 9289	O - kroužek 36 x 2,5 "O" ring 36 x 2,5	189 292 9290

# Maznice vzduchu / Air lubricator ML 06, ML 08, ML 10

Řada ASISTENT, velikost G 1/8", G 1/4", G 3/8"

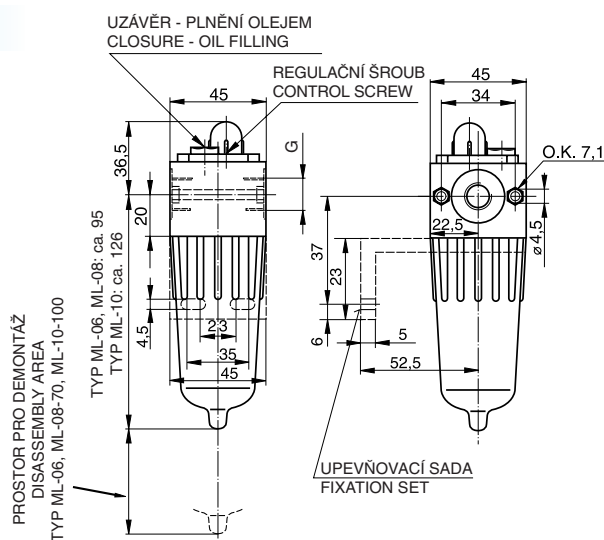
ASISTENT Series, G 1/8", G 1/4", G 3/8" Sizes



Použití Use	přístroj na přimazávání stlačeného vzduchu olejem Device for compressed air oil adding
Konstrukční materiály Construction material	slitiny Zn, mosaz, polykarbonát, olejivzdorná pryž Zn alloys, brass, polycarbonate, oil-resistant rubber
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory, za otvory Ø 4,5 mm upevňovací sady By means of inlet openings, Ø 4,5 mm fixation set openings
Pracovní poloha Working position	svislá, nádobka dole Vertical, tank down
Jmenovitý přetlak PN PN nominal overpressure	1 MPa 1 MPa
Pracovní rozsah Working range	0 ÷ 1,6 MPa 0 ÷ 1,6 MPa
Teplota okolí Surrounding environment temperature	-20°C ÷ +50°C -20°C ÷ +50°C
Teplota média Medium temperature	-20°C ÷ +50°C -20°C ÷ +50°C
Pracovní médium Working medium	filtrovaný stlačený vzduch tř. 10 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 10 according to ČSN ISO 8573-1
Klimatické provedení Climatic product type	N2 dle ČSN 038805 N2 according to ČSN 038805
Doplňování oleje Oil adding	je možné bez přerušení přívodu vzduchu Possible without air inlet interruption
Používaný olej Oil used	doporučené oleje s viskozitou třídy VG 32 ISO 3448 (32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40°C) nebo olej obj. č. KY 8766 Recommended oils with viscosity Class VG 32 ISO 3448 (32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> under 40°C) or oil order No. KY 8766
Čištění nádobky Tank cleaning	nepoužívat kyseliny, zásady, chlorovaná rozpouštědla a aromatické uhlovodíky Do not use acids, bases, chlorinated solvents and aromatic hydrocarbons



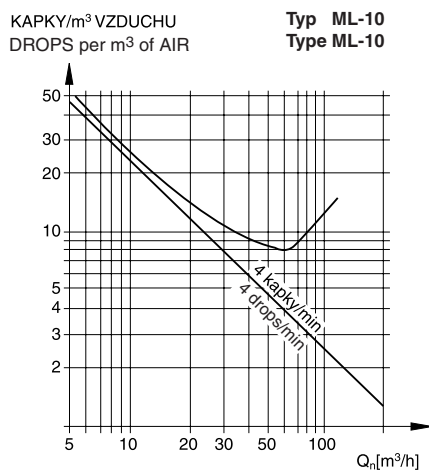
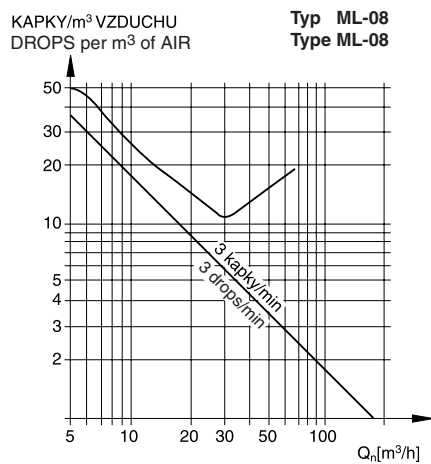
## ML 06, ML 08, ML 10



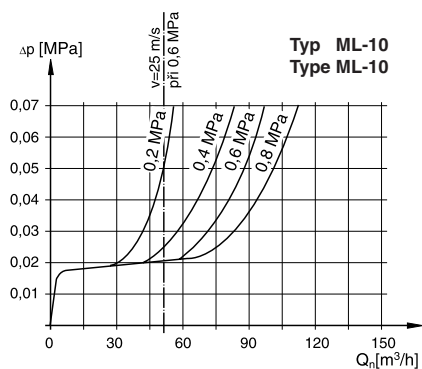
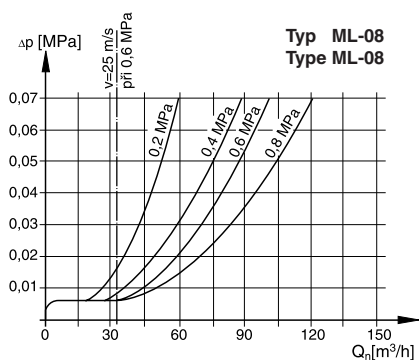
Typ Type	Připojovací rozměr G Connection dimension G	Jmenovitá světlost DN Nominal clearance DN	Jmenovitý průtok QN Nominal passage QN	Vhodný rozsah QN Suitable range QN	Kapacita nádobky Tank capacity	Hmotnost Weight	Obj. číslo Order No.
ML 06	G 1/8"	6 mm	300 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	4 ÷ 500 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	40 cm <sup>3</sup>	0,35 kg	23 302 644
ML 08	G 1/4"	8 mm	550 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	4 ÷ 500 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	40 cm <sup>3</sup>	0,35 kg	23 302 636
ML 10	G 3/8"	10 mm	850 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	4 ÷ 850 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	60 cm <sup>3</sup>	0,35 kg	23 302 645

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories							
Nádobka / Tank ML 06, 08			189 292 9311	O - kroužek / "O" ring 36 x 2,5			189 292 9290
Nádobka / Tank ML 10			189 292 9324	Olej / Oil			KY 8766
Ochranný kryt nádobky / Tank protective cover ML 06, 08			KX 9191	Upevňovací sada / Fixation set			PL 15 024
Hledítko / Peephole			ÚŠAĚ A/GG				

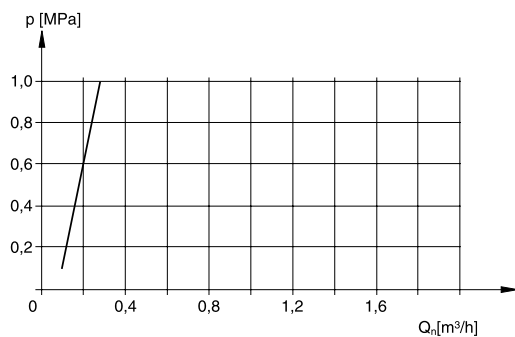
MÍŠÍCÍ POMĚR / MIXING RATIO



PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC



SPODNÍ HRANICE PRO ZAČÁTEK MAZÁNÍ  
BOTTOM LIMIT FOR BEGINNING OF OILING



# Regulátor tlaku / Pressure Controllers MR 06, MR 08, MR 10

Řada ASISTENT, velikost G 1/8", G 1/4", G 3/8"

ASISTENT Series, G 1/8", G 1/4", G 3/8" Sizes



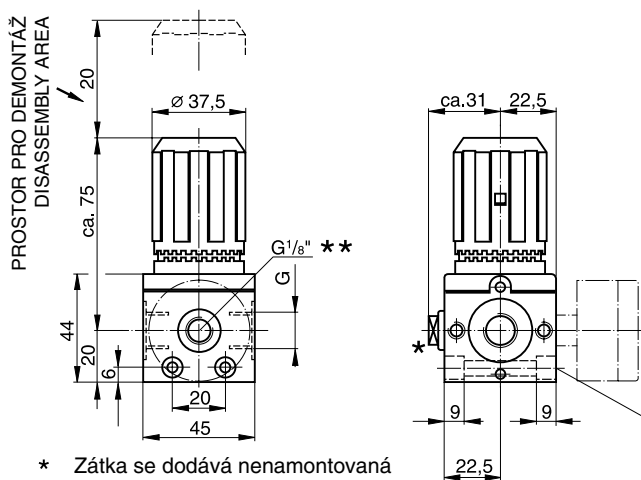
Použití Use	přístroj na udržení konstantního tlaku na výstupu nezávisle na vyšším tlaku vstupu s pojistným ventilem na odfuk sekundárního vzduchu do atmosféry Device for maintaining a constant pressure at the outlet independent of a higher pressure at the inlet, with security valve for secondary air exhaust
Konstrukční materiály Construction material	slitiny Zn, mosaz, olejivzdorná pryž, plast Zn alloys, brass, oil-resistant rubber, PVC
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory, za průchozí otvory Ø 5,5 mm By means of inlet openings, Ø 5,5 mm passage openings
Pracovní poloha Working position	libovolná Any
Jmenovitý přetlak PN PN nominal overpressure	1 MPa 1 MPa
Pracovní rozsah vstupního tlaku Inlet pressure working range	0 ÷ 1,6 MPa 0 ÷ 1,6 MPa
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	0,05 ÷ 1 MPa 0,05 ÷ 1 MPa
Teplota okolí Surrounding environment temperature	0°C ÷ +60°C 0°C ÷ +60°C
Teplota média Medium temperature	0°C ÷ +60°C 0°C ÷ +60°C
Pracovní médium Working medium	filtrovaný stlačený vzduch tř. 10 dle ČSN ISO 8573-1 Filtered compressed air Class 10 according to ČSN ISO 8573-1
Klimatické provedení Climatic product type	N2 dle ČSN 038805 N2 according to ČSN 038805



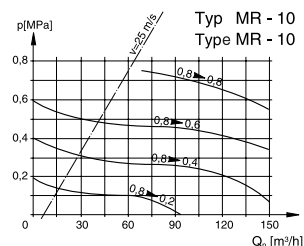
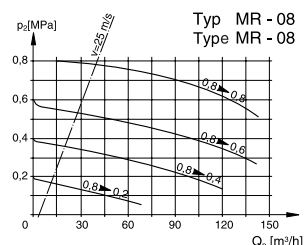
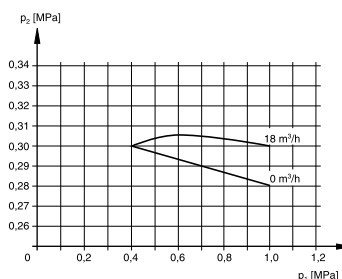
## MR 06, MR 08, MR 10

ZMĚNA VÝSTUPNÍHO TLAKU  
PŘI KOLISÁNÍ VSTUPNÍHO TLAKU  
CHANGE OF OUTLET PRESSURE  
UNDER INLET PRESSURE FLUCTUATION

PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC



- \* Zátka se dodává nenamontovaná  
Plug supplied uninstalled
- \*\* Oboustranné připojení pro manometr  
Manometer double-sided connection



Typ Type	Připojovací rozměr G Connection dimension G	Jmenovitá světlota DN Nominal clearance DN	Jmenovitý průtok QN Nominal passage QN	Hmotnost Weight	Obj. č. Order No.
MR 06*	G 1/8"	6 mm	300 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,50 kg	23 407 094
MR 08*	G 1/4"	8 mm	550 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,50 kg	23 407 093
MR 10*	G 3/8"	10 mm	850 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,50 kg	23 407 092

\* Provedení bez manometru / without monometer

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories			
Manometr / Manometer G 1/8"	189 292 9309	Točítka / Knob	189 292 9306
Membránová jednotka / Membrane unit	23 405 439		

# Úprava vzduchu / Air Treatment Units MFL 06, MFL 08, MFL 10

## Řada ASISTENT, velikost G 1/8", G 1/4", G 3/8"

### ASISTENT Series, G 1/8", G 1/4", G 3/8" Sizes



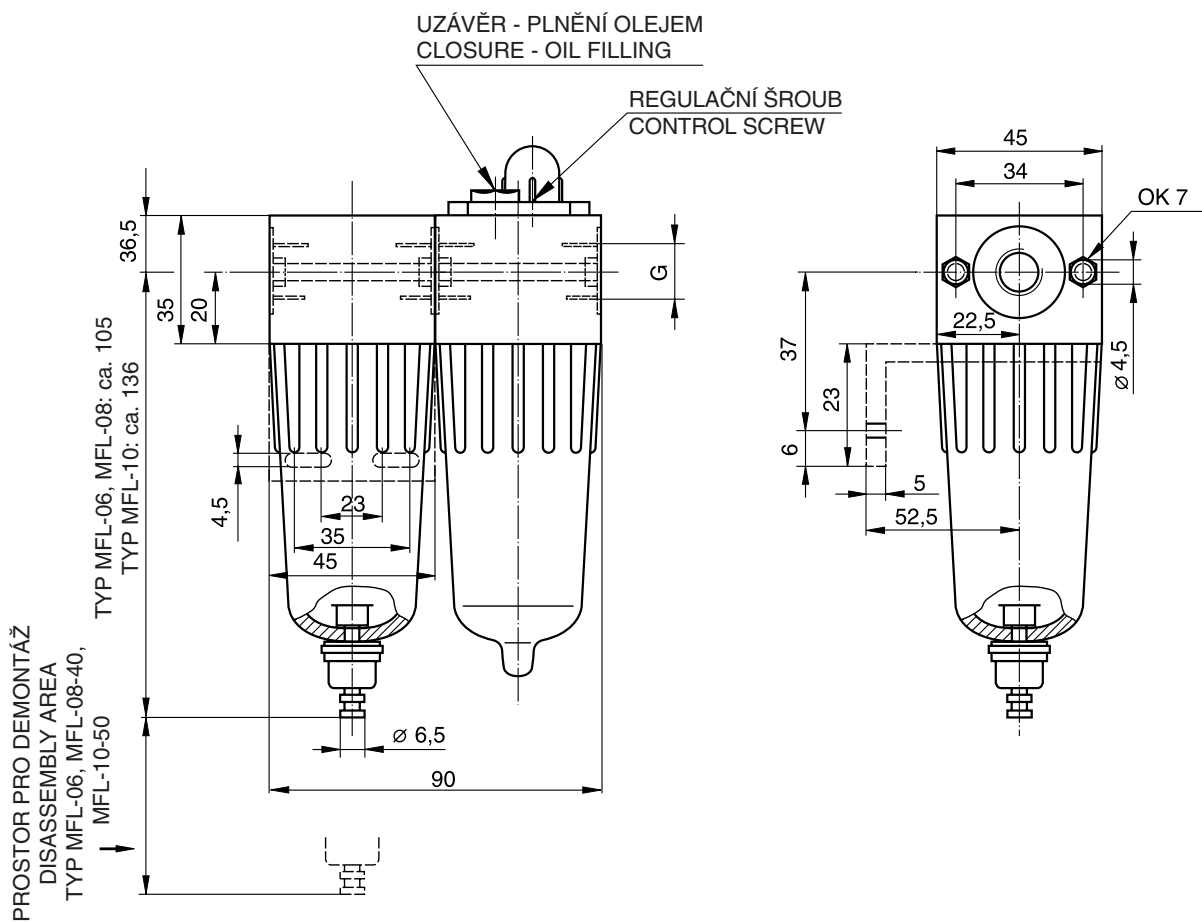
Použití Use	přístroj na čištění, přimazávání vzduchu a oddělení vody (více než 90 %) Device for air cleaning, air oil adding and water separation (more than 90%)
Konstrukční materiály Construction material	slitiny Zn, mosaz, bronz, polykarbonát, olejvzdorná pryž Zn alloys, brass, bronze, polycarbonate, oil-resistant rubber
Způsob připevnění Method of fixation	za přírodní otvory, za otvory Ø 4,5 mm upevňovací sady By means of inlet openings, Ø 4,5 mm fixation set openings
Pracovní poloha Working position	svislá, nádobky dole Vertical, tank down
Jmenovitý přetlak PN Nominal overpressure PN	1 MPa 1 MPa
Pracovní rozsah Working range	0 ÷ 1,6 MPa 0 ÷ 1,6 MPa
Teplota okolí Surrounding environment temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
Teplota média Medium temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
Pracovní médium - vstup Working medium - inlet	stlačený vzduch tř. 12 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 12 according to ČSN ISO 8573-1
Pracovní médium - výstup Working medium - outlet	stlačený vzduch tř. 10 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 10 according to ČSN ISO 8573-1
Klimatické provedení Climatic product type	N2 dle ČSN 038805 N2 according to ČSN 038805
Vypouštění kondenzátu Condensate draining	standardně ruční, na přání poloautomatické Manual, standard, semi-automatic upon request
Filtrační schopnost Filtration capability	standardně 30 µm, na přání 5 µm Standard of 30 µm, 5 µm upon request
Doplňování oleje Oil adding	je možné bez přerušení přívodu vzduchu Possible without air inlet interruption
Používaný olej Oil used	doporučené oleje s viskozitou třídy VG 32 ISO 3448 (32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40°C) nebo olej obj. č. KY 8766 Recommended oils viscosity Class VG 32 ISO 3448 (32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> under 40°C) or oil order No. KY 8766
Čištění nádobek Tank cleaning	nepoužívat kyseliny, zásady, chlorovaná rozpouštědla a aromatické uhlovodíky Do not use acids, bases, chlorinated solvents and aromatic hydrocarbons



	Typ	Připojovací rozměr G	Jmenovitá světlost DN	Jmenovitý průtok QN	Max. množství kondenzátu	Kapacita nádobky maznice	Hmotnost	Obj. č.
	Type	Connection dimension	Nominal clearance	Nominal passage	Condensate max. amount	Oil tank capacity	Weight	Order No.
	MFL 06	G 1/8"	6 mm	300 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	18 cm <sup>3</sup>	40 cm <sup>3</sup>	0,70 kg	23 407 139
	MFL 08	G 1/4"	8 mm	550 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	18 cm <sup>3</sup>	40 cm <sup>3</sup>	0,70 kg	23 407 140
	MFL 10	G 3/8"	10 mm	850 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	38 cm <sup>3</sup>	60 cm <sup>3</sup>	0,75 kg	23 407 141

Filtrační schopnost 5 µm Filtration capability 5 µm	Poloautomatické odpouštění Semi-automatic draining	Filtrační schopnost 5 µm a poloautomat. odpouštění Filtration capability 5 µm and semi-automatic draining
MFL 06-5	MFL 06-H	MFL 06-5H
MFL 08-5	MFL 08-H	MFL 08-5H
MFL 10-5	MFL 10-H	MFL 10-5H

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories						
Nádobka s odpouštěním MF 06, 08 MF 06, 08 tank with draining	23 405 443	Filtrační vložka 30 µm Filtration insert 30 µm	189 292 9289	O - kroužek 36 x 2,5 "O" ring 36 x 2,5	189 292 9290	
Nádobka s odpouštěním MF 10 MF 10 tank with draining	23 405 444	Filtrační vložka 5 µm Filtration insert 5 µm	189 292 9450	Olej Oil	KY 8766	
Nádobka s odpouštěním MF 06-H,08-H MF 06-H,08-H tank with draining	23 407 182	Nádobka ML 06, 08 ML 06, 08 tank	189 292 9311	Spojovací sada Connection set	23 409 318	
Nádobka s odpouštěním MF 10-H MF 10-H tank with draining	23 407 183	Nádobka ML 10 ML 10 tank	189 292 9324	O - kroužek 20 x 2 "O" ring 20 x 2	138 281 0202	
Ochranný kryt nádobky MF 06, 08, ML 06, 08 Protective cover of MF 06, 08, ML 06, 08 tank	KX 9191	Hledítko Peephole	189 292 9312	Upevňovací sada Fixation set	23 409 309	



# Úprava vzduchu / Air Treatment Units MK 06, MK 08, MK 10

Řada ASISTENT, velikost G 1/8", G 1/4", G 3/8"

ASISTENT Series, G 1/8", G 1/4", G 3/8" Sizes



Použití Use	přístroj na čištění, regulaci vzduchu a oddělení vody (více než 90 %) Device for air cleaning, air controlling and water separation (more than 90%)
Konstrukční materiály Construction material	slitiny Zn, mosaz, bronz, plast, polykarbonát, olejvzdorná pryž Zn alloys, brass, bronze, PVC, polycarbonate, oil-resistant rubber
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory, za otvory Ø 4,5 mm upevňovací sady By means of inlet openings, Ø 4,5 mm fixation set openings
Pracovní poloha Working position	svislá, nádobka dole Vertical, tank down
Jmenovitý přetlak PN Nominal overpressure PN	1 MPa 1 MPa
Pracovní rozsah vstupního tlaku Inlet pressure working range	0 ÷ 1,6 MPa 0 ÷ 1,6 MPa
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	0,05 ÷ 1 MPa 0,05 ÷ 1 MPa
Teplota okolí Surrounding environment temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
Teplota média Medium temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
Pracovní médium - vstup Working medium - inlet	stlačený vzduch tř. 12 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 12 according to ČSN ISO 8573-1
Pracovní médium - výstup Working medium - outlet	stlačený vzduch tř. 10 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 10 according to ČSN ISO 8573-1
Klimatické provedení Climatic product type	N2 dle ČSN 038805 N2 according to ČSN 038805
Vypouštění kondenzátu Condensate draining	standardně ruční, na přání poloautomatické Manual, standard, semi-automatic upon request
Filtrační schopnost Filtration capability	standardně 30 µm, na přání 5 µm Standard of 30 µm, 5 µm upon request
Čištění nádobky Tank cleaning	nepoužívat kyseliny, zásady, chlorovaná rozpouštědla a aromatické uhlovodíky Do not use acids, bases, chlorinated solvents and aromatic hydrocarbons



	Typ	Přípojovací rozměr G	Jmenovitá světlost DN	Jmenovitý průtok QN	Max. množství kondenzátu	Hmotnost	Obj. č.
	Type	Connection dimension	Nominal clearance	Nominal passage	Condensate max. amount	Weight	Order No.
	T S A E	Ö A B %	ĭ Ā {	H E C A A { H ě a ě	F ĭ A H	€ ě ĭ A *	G H A H C A ĭ G
	T S A E	Ö A B %	ĭ Ā {	ĭ ĭ € A A { H ě a ě	F ĭ A H	€ ě ĭ A *	G H A H C A ĭ H
	T S A E	Ö A B %	F E Ā {	ĭ ĭ € A A { H ě a ě	H ĭ A H	€ ě ĭ A *	G H A H C A ĭ H

\* Provedení bez manometru / without monometer

Filtrační schopnost 5 µm Filtration capability 5 µm	Poloautomatické odpouštění Semi-automatic draining	Filtrační schopnost 5 µm a poloautomatic. odpouštění Filtration capability 5 µm and semi-automatic draining
MK 06-5*	23 407 812	MK 06-H* 23 407 818
MK 08-5*	23 407 813	MK 08-H* 23 407 819
MK 10-5*	23 407 814	MK 10-H* 23 407 820

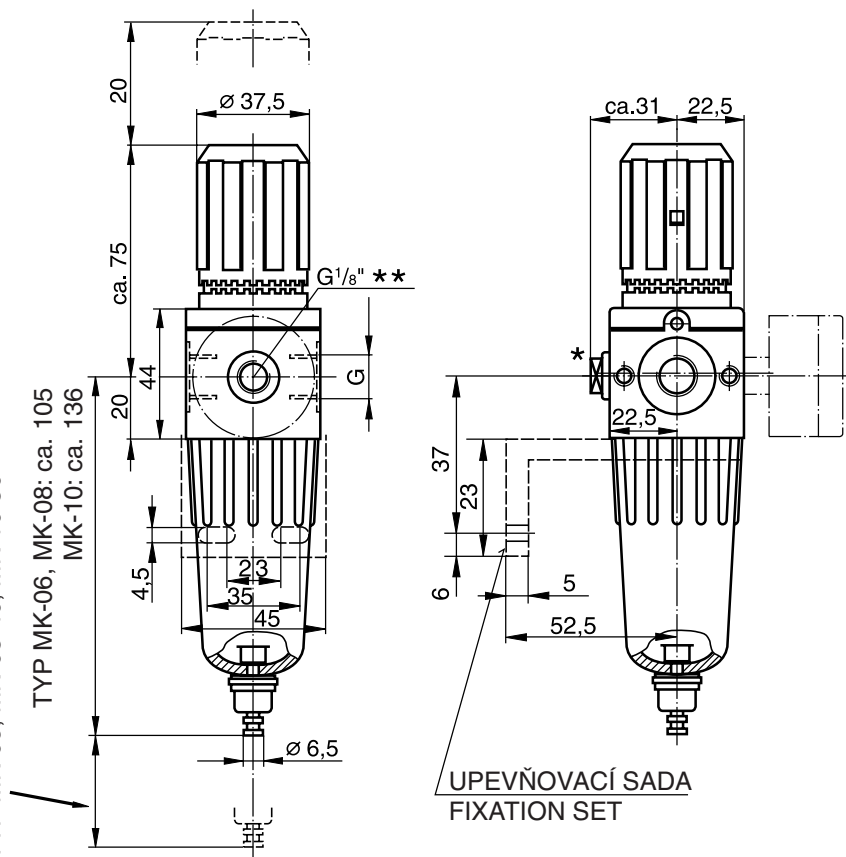
Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories						
Nádobka s odpouštěním MK 06, 08 MK 06, 08 tank with draining	23 405 443	Ochranný kryt nádobky MK 06, 08 MK 06, 08 tanks protective cover	KX 9191	Manometr G 1/8" Manometer G 1/8"		189 292 9309
Nádobka s odpouštěním MK 10 MK 10 tank with draining	23 405 444	Filtrační vložka 30 µm Filtration insert 30 µm	189 292 9289	Točítka Knob		189 292 9306
Nádobka s odpouštěním MK 06-H, 08-H MK 06-H, 08-H tank with draining	23 407 182	Filtrační vložka 5 µm Filtration insert 5 µm	189 292 9450	Upevňovací sada Fixation set		23 409 309
Nádobka s odpouštěním MK 10-H MK 10-H tank with draining	23 407 183	Membránová jednotka Membrane unit	189 292 9324	O - kroužek 36 x 2,5 "O" ring 36 x 2.5		189 292 9290

**MK 06, MK 08, MK 10**

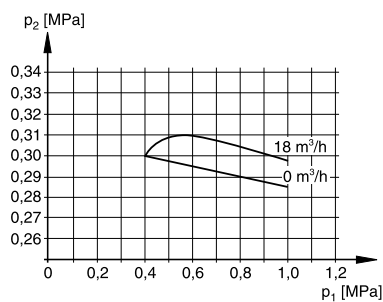
PROSTOR PRO DEMONTÁŽ  
DISASSEMBLY AREA

TYP MK-06, MK-08-40, MK-10-50

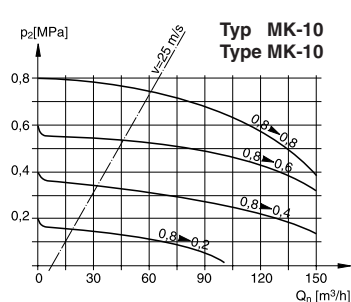
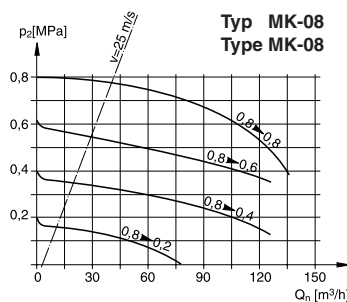
TYP MK-06, MK-08: ca. 105  
MK-10: ca. 136



ZMĚNA VÝSTUPNÍHO TLAKU  
PŘI KOLÍSÁNÍ VSTUPNÍHO TLAKU  
CHANGE OF OUTLET PRESSURE DURING INLET  
PRESSURE FLUCTUATION



PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC





# Úprava vzduchu / Air Treatment Units MKL 06, MKL 08, MKL 10

## Řada ASISTENT, velikost G 1/8", G 1/4", G 3/8"

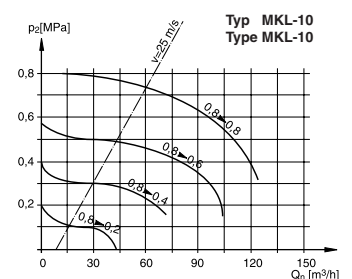
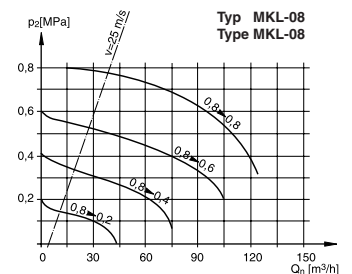
### ASISTENT Series, G 1/8", G 1/4", G 3/8" Sizes



<b>Použití</b> Use	přístroj na čištění, regulaci, přimazávání vzduchu a oddělení vody (více než 90 %) Device for air cleaning, air control, air oil adding and water separation (more than 90%)
<b>Konstrukční materiály</b> Construction material	slitiny Zn, mosaz, bronz, plast, polykarbonát, olejivzdorná pryž Zn alloys, brass, bronze, PVC, polycarbonate, oil-resistant rubber
<b>Způsob připevnění</b> Method of fixation	za přívodní otvory, za otvory $\varnothing$ 4,5 mm upevňovací sady By means of inlet openings, $\varnothing$ 4,5 mm fixation set openings
<b>Pracovní poloha</b> Working position	svíslá, nádoby dole Vertical, tank down
<b>Jmenovitý přetlak PN</b> PN nominal overpressure	1 MPa 1 MPa
<b>Pracovní rozsah vstupního tlaku</b> Inlet pressure working range	0 ÷ 1,6 MPa 0 ÷ 1,6 MPa
<b>Pracovní rozsah výstupního tlaku</b> Outlet pressure working range	0,05 ÷ 1 MPa 0,05 ÷ 1 MPa
<b>Teplota okolí</b> Surrounding environment temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
<b>Teplota média</b> Medium temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
<b>Pracovní médium - vstup</b> Working medium - inlet	stlačený vzduch tř. 12 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 12 according to ČSN ISO 8573-1
<b>Pracovní médium - výstup</b> Working medium - outlet	stlačený vzduch tř. 10 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 10 according to ČSN ISO 8573-1
<b>Klimatické provedení</b> Climatic product type	N2 dle ČSN 038805 N2 according to ČSN 038805
<b>Vypouštění kondenzátu</b> Condensate draining	standardně ruční, na přání poloautomatické Manual, standard, semi-automatic upon request
<b>Filtrační schopnost</b> Filtration capability	standardně 30 $\mu$ m, na přání 5 $\mu$ m Standard of 30 $\mu$ m, 5 $\mu$ m upon request
<b>Doplňování oleje</b> Oil adding	je možné bez přerušování přívodu vzduchu Possible without air inlet interruption
<b>Používaný olej</b> Oil used	doporučené oleje s viskozitou třídy VG 32 ISO 3448 (32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40°C) nebo olej obj. č. KY 8766 Recommended oils viscosity Class VG 32 ISO 3448 (32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> under 40°C) or oil order No. KY 8766
<b>Čištění nádobek</b> Tank cleaning	nepoužívat kyseliny, zásady, chlorovaná rozpouštědla a aromatické uhlovodíky Do not use acids, bases, chlorinated solvents and aromatic hydrocarbons



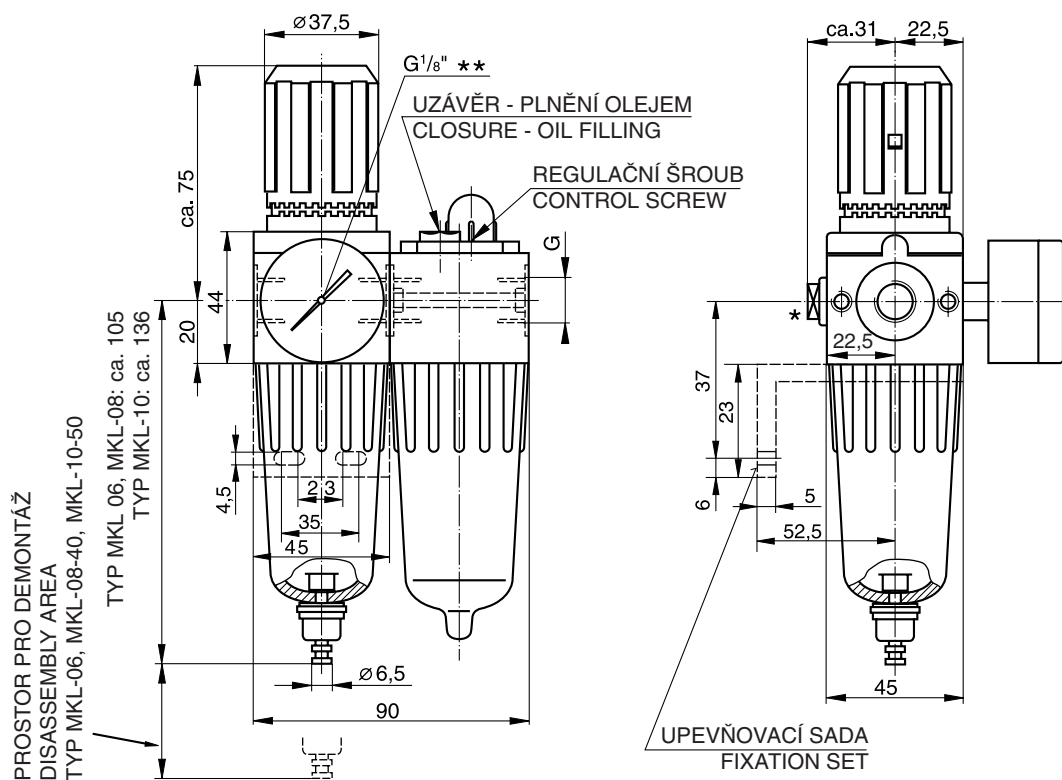
PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC



	Type	Připojovací rozměr G	Jmenovitá světlost DN	Jmenovitý průtok QN	Max. množ. kondenzátu	Kapacita nádob. maznice	Hmotnost	Obj. č.
	Type	Connection dimension	Nominal clearance	Nominal passage	Condensate max. amount	Oil tank capacity	Weight	Order No.
	MKL 06*	G 1/8"	6 mm	300 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	18 cm <sup>3</sup>	40 cm <sup>3</sup>	0,90 kg	23 407 136
	MKL 08*	G 1/4"	8 mm	550 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	18 cm <sup>3</sup>	40 cm <sup>3</sup>	0,90 kg	23 407 137
	MKL 10*	G 3/8"	10 mm	850 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	38 cm <sup>3</sup>	60 cm <sup>3</sup>	0,90 kg	23 407 138

\* Provedení bez manometru / without manometer

Filtrační schopnost 5 $\mu$ m Filtration capability 5 $\mu$ m		Poloautomatické odpouštění Semi-automatic draining		Filtrační schopnost 5 $\mu$ m a poloautomatické odpouštění Filtration capability 5 $\mu$ m and semi-automatic draining	
MKL 06-5*	23 407 842	MKL 06-H*	23 407 042	MKL 06-5H*	23 407 845
MKL 08-5*	23 407 843	MKL 08-H*	23 407 043	MKL 08-5H*	23 407 846
MKL 10-5*	23 407 844	MKL 10-H*	23 407 044	MKL 10-5H*	23 407 847

**MKL 06, MKL 08, MKL 10**


PROSTOR PRO DEMONTÁŽ  
DISASSEMBLY AREA  
TYP MKL-06, MKL-08-40, MKL-10-50  
TYP MKL-06, MKL-08: ca. 105  
TYP MKL-10: ca. 136

- \* Zátka se dodává nenamontovaná  
Plug supplied uninstalled
- \*\* Oboustranné připojení pro manometr  
Manometer double-sided connection

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories					
Nádobka s odpouštěním MK 06, 08 MK 06, 08 tanks with draining	23 405 443	Filtrační vložka 5 µm 5 µm filtration insert	189 292 9450	Hledítko Peephole	AS neu
Nádobka s odpouštěním MK 10 MK 10 tanks with draining	23 405 444	Manometr G 1/8" G 1/8" manometer	189 292 9309	Olej Oil	KY 8766
Nádobka s odpouštěním MK 06-H, 08-H MK 06-H, 08-H tanks with draining	23 407 182	Membránová jednotka Membrane unit	23 405 439	O - kroužek 36 x 2,5 "O" ring 36 x 2.5	189 292 9290
Nádobka s odpouštěním MK 10-H MK 10-H tanks with draining	23 407 183	Točítka Knob	189 292 9306	Spojovací sada Connection set	23 409 311
Ochranný kryt nádoby MK 06, 08, ML 06, 08 MK 06, 08, ML 06, 08 tank protective covers	KX 9191	Nádobka ML 06, 08 ML 06, 08 tanks	189 292 9311	O - kroužek 20 x 2 "O" ring 20 x 2	138 281 0202
Filtrační vložka 30 µm 30 µm filtration insert	189 292 9289	Nádobka ML 10 ML 10 tank	189 292 9324	Upevňovací sada Fixation set	23 409 309

# Jednotka úpravy vzduchu MFRL 06, MFRL 08, MFRL 10

## MFRL 06, MFRL 08, MFRL 10 Air Treatment Units

### Řada ASISTENT, velikost G 1/8", G 1/4", G 3/8"

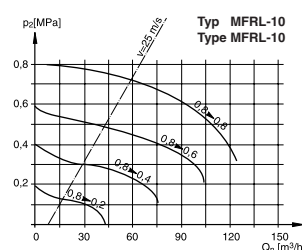
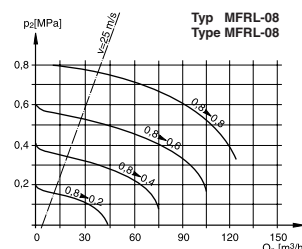
### ASISTENT Series, G 1/8", G 1/4", G 3/8"



Použití Use	přístroj na čištění, regulaci a přimazávání vzduchu a oddělení vody (více než 90%) Device for air cleaning, air control, air oil adding and water separation (more than 90%)
Konstrukční materiály Construction material	slitiny Zn, mosaz, bronz, plast, polykarbonát, olejivzdorná pryž Zn alloys, brass, bronze, PVC, polycarbonate, oil-resistant rubber
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory, za průchozí otvory Ø 5,5 mm By means of inlet openings, Ø 5,5 mm passage openings
Pracovní poloha Working position	svislá, nádoby dole, regulátor točítkem nahoru nebo dolů Vertical, tanks down, controller using knob upward or downward
Jmenovitý přetlak PN PN nominal overpressure	1 MPa 1 MPa
Pracovní rozsah vstupního tlaku Inlet pressure working range	0 ÷ 1,6 MPa 0 ÷ 1,6 MPa
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	0,05 ÷ 1 MPa 0,05 ÷ 1 MPa
Teplota okolí Surrounding environment temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
Teplota média Medium temperature	0°C ÷ +50°C 0°C ÷ +50°C
Pracovní médium - vstup Working medium - inlet	stlačený vzduch tř. 12 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 12 according to ČSN ISO 8573-1
Pracovní médium - výstup Working medium - outlet	stlačený vzduch tř. 10 dle ČSN ISO 8573-1 Compressed air Class 10 according to ČSN ISO 8573-1
Klimatické provedení Climatic product type	N2 dle ČSN 038805 N2 according to ČSN 038805
Vypouštění kondenzátu Condensate draining	standardně ruční, na přání poloautomatické Manual, standard, semi-automatic upon request
Filtrační schopnost Filtration capability	standardně 30 µm, na přání 5 µm Standard of 30 µm, 5 µm upon request
Doplňování oleje Oil adding	je možné bez přerušování přívodu vzduchu Possible without air inlet interruption
Používaný olej Oil used	doporučené oleje s viskozitou třídy VG 32 ISO 3448 (32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40°C) nebo olej obj. č. KY 8766 Recommended oils viscosity Class VG 32 ISO 3448 (32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> under 40°C) or oil order No. KY 8766
Čištění nádobek Tank cleaning	nepoužívat kyseliny, zásady, chlorovaná rozpouštědla a aromatické uhlovodíky Do not use acids, bases, chlorinated solvents and aromatic hydrocarbons



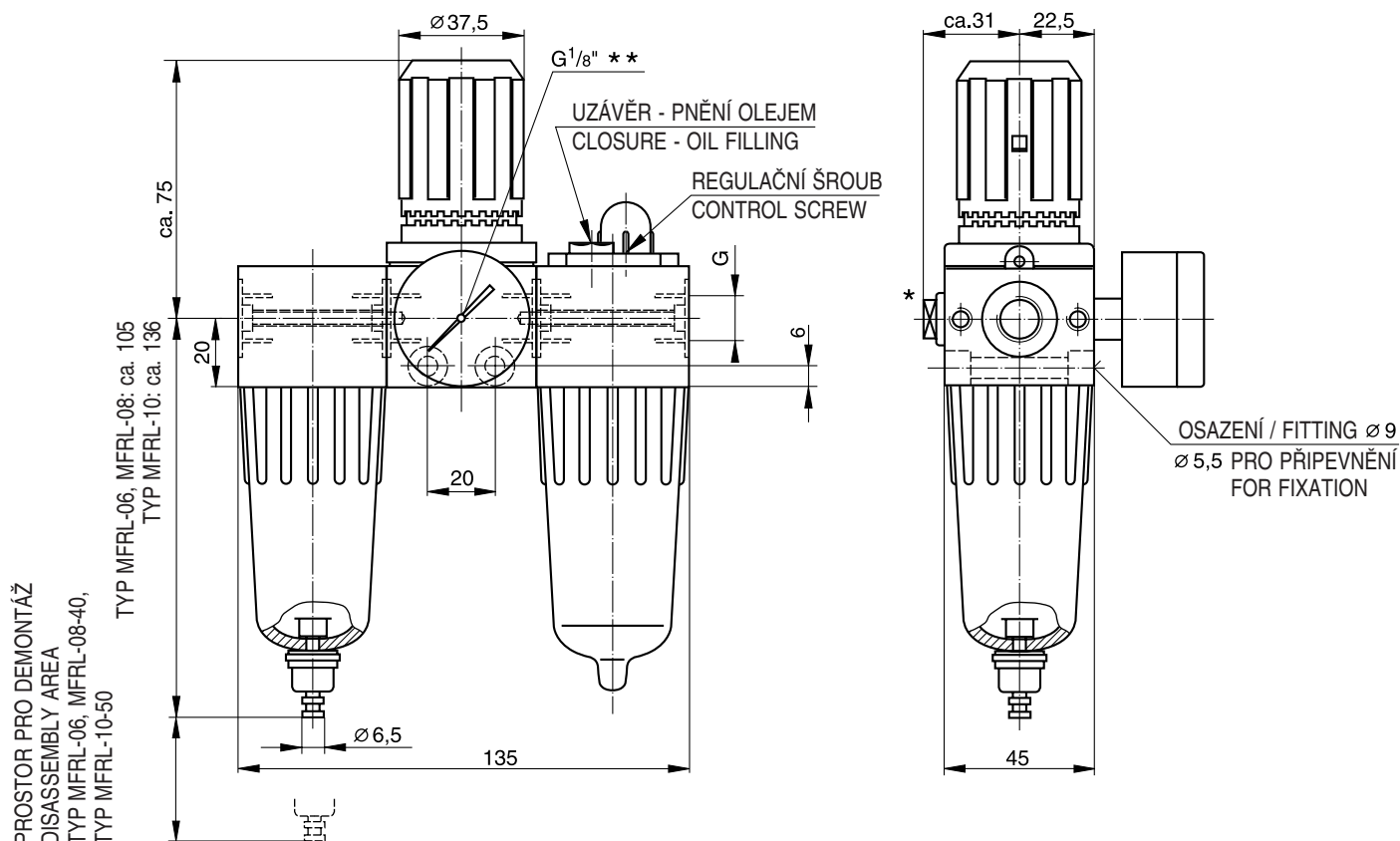
PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC



Type	Připojovací rozměr G	Jmenovitá světlost DN	Jmenovitý průtok QN	Max. množství kondenzátu	Kapacita nádoby maznice	Hmotnost	Obj. č.
MFRL 06*	G 1/8"	6 mm	300 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	18 cm <sup>3</sup>	40 cm <sup>3</sup>	1,25 kg	23 407 142
MFRL 08*	G 1/4"	8 mm	550 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	18 cm <sup>3</sup>	40 cm <sup>3</sup>	1,25 kg	23 407 143
MFRL 10*	G 3/8"	10 mm	850 N dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	38 cm <sup>3</sup>	60 cm <sup>3</sup>	1,30 kg	23 407 144

\* Provedení bez manometru / without manometer

Filtrační schopnost 5 µm	Poloautomatické odpouštění	Filtr. schopnost 5 µm a poloautomatické odpouštění
Filtration capability of 5 µm	Semi-automatic draining	Filtration capability of 5 µm and semi-automatic draining
MFRL 06-5*	MFRL 06-H*	MFRL 06-5H*
MFRL 08-5*	MFRL 08-H*	MFRL 08-5H*
MFRL 10-5*	MFRL 10-H*	MFRL 10-5H*

**MFRL 06, MFRL 08, MFRL 10**


- \* Zátka se dodává nemontovaná  
Plug supplied uninstalled
- \*\* Oboustranné připojení pro manometr  
Manometer double-sided connection

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories					
Nádobka s odpouštěním MF 06, 08 MF 06, 08 tanks with draining	23 405 443	Filtrační vložka 5 µm 5 µm filtration insert	189 292 9450	Hledítko Peephole	189 292 9312
Nádobka s odpouštěním MF 10 MF 10 tank with draining	23 405 444	Manometr G 1/8" G 1/8" manometer	189 292 9309	Olej Oil	KY 8766
Nádobka s odpouštěním MF 06-H, 08-H MF 06-H, 08-H tanks with draining	23 407 182	Membránová jednotka Membrane unit	23 405 439	„O“ - kroužek 36 x 2,5 36 x 2.5 „O“ ring	189 292 9290
Nádobka s odpouštěním MF 10-H MF 10-H tank with draining	23 407 183	Točítka Knob	189 292 9306	Spojovací sada Connecting set	23 409 311
Ochranný kryt nádobky MF 06, 08, ML 06, 08 MF 06, 08, ML 06, 08 tank protective covers	KX 9191	Nádobka ML 06, 08 ML 06, 08 tanks	189 292 9311	„O“ - kroužek 20 x 2 20 x 2 „O“ ring	138 281 0202
Filtrační vložka 30 µm 30 µm filtration insert	189 292 9289	Nádobka ML10 ML10 tank	189 292 9324	Upevňovací sada Fixation set	23 409 309