

AutoCAD Plant 3D 2026: Novinky pro projektanty potrubních systémů

1

Controlis Solutions, s.r.o.

- \bowtie info@controlis.cz
- Pujmanové 1753/10a, 140 00 Praha 4.
- www.controlis.cz



Jako každý rok v březnu vydává Autodesk nové verze svých aplikací a přichází také s novou verzí AutoCAD Plant 3D 2026 určenou pro projektanty potrubních systémů a souvisejících průmyslových zařízení. Tento update přináší řadu významných vylepšení, která výrazně zjednoduší práci projektantů a konstruktérů v technologických oborech.

Podívejme se podrobněji na vybrané novinky.

1. AutoCAD P&ID

V části P&ID pro tvorbu technologických schémat bylo vylepšeno mapování PID symbolů na komponenty ve 3D. V předchozích verzích jste museli provést mapování pro každý symbol samostatně. Nyní lze nastavit mapování pro nadřazenou třídu a všechny podřízené třídy tato pravidla automaticky zdědí. To šetří velké množství času. Mapování lze převzít z nadřazené třídy (akvizice) nebo jej přepsat kliknutím na ikonu před možnostmi vlastností Plant 3D. Navíc můžete podržet klávesu Alt a kliknout na ikonu pro resetování všech vlastností na převzetí nebo přepis.





Verze 2026 přináší také vylepšené zobrazení ikon a náhledy v různých dialogových oknech. Například dialog pro vkládání regulačních ventilů nyní zobrazuje samostatné ikony pro všechny třídy ventilů a pohonů. Také vytváří náhled kombinovaného regulačního ventilu při výběru těla ventilu a jeho pohonu.

Select Body:	Select Actuator:	Preview:
PQ Angle Ball Valve PA Angle Globe Valve PA Angle Valve DB Ball Valve DB Ball Valve DB Ball Valve DB Ball Valve DB Batterfly Valve Check Valve Continuously Operated Valve Cale Valve Globe Valve Swing Check Valve Swing Check Valve Chree Way Ball Valve Mark Globe Valve Three Way Globe Valve Three Way Valve Valve General Valve General	Diaphragm Actuator ♥ Piston Actuator ♥ Pressure Balanced Diaphragm Actuator ♥ Rotary Motor ♥ Solenoid ♥ Solenoid Manual Reset ₽cz Solenoid Remote Reset	

2. Nastavení projektu

Přejmenování projektu

Autodesk vyslyšel přání uživatelů a umožňuje nyní přejmenovat název projektu přímo z nastavení. Dříve se to muselo řešit pomocí buď doplňkových aplikací nebo zásahem do databáze, což nebylo pro většinu uživatelů pohodlné. Nyní je pole s názvem projektu aktivní.

Project Setup				×
General Settings Database Setup Drawing Properties File Name Format Parls Project Details Reports Shared Plant Content Plant 3D DWG Settings Bornetric DWG Settings Dornte DWG Settings	Project details General properties Project name: <u>Nová</u> Project description. Project number.			
	General paths and file locations User-defined reports directory: D:\OD\OneDrive - Liftrock\Doku Related files directory: D:\OD\OneDrive - Liftrock\Doku	mentylNovinky 2026\ReportTen mentylNovinky 2026\Related Fil	plates es	
	Custom properties Custom categories:	ory:		
	Project Data Client Information Miscellaneous	Name Address City Postal Code Country Telephone Project Manager Dirict Number	Value	
	Add Delete Tool palette group association Select a loci palette group to act Select a loci palette group to P8/D ISO Select a loci palette group to Act Select a loci p	Add Row	Delete Row et is opened. ed in AutoCAD P8ID. and in AutoCAD P1ant 3D:	
			Apply OK Cano	Help



Úprava PID symbolů

V předchozích verzích, pokud jste chtěli editovat symboly nebo další nastavení PID, museli jste najít na disku odpovídající soubor se symboly a poté ho otevřít v AutoCADu. Ve verzi 2026 se to výrazně zjednodušilo. V nastavení projektu je u cesty k souboru se symboly tlačítko Edit DWG, které umožní jeho přímé otevření.

🙆 Project Setup		×
General Settings	Project Paths	
- Drawing Properties - File Name Format	Project Symbols & Styles	
- Paths - Project Details	Symbols and styles:	
-Reports Shared Plant Content	D:\OD\\OneDrive - Liftrock\Dokumenty\Novinky 2026\projSymbolStyle.dwg	t DWG
Plant 3D DWG Settings	P&ID	
Isometric DWG Settings Ortho DWG Settings	Drawing template file (DWT):	
	PID ISO A1 -Color Dependent Plot Styles.dwt	
	P&ID DWG directory:	
	D:\OD\OneDrive - Liftrock\Dokumenty\Novinky 2026\PID DWG	
	Plant 3D	
	Drawing template file (DWT):	
	Plant 3D ISO -Color Dependent Plot Styles.dwt	
ىرى سىلى المىسىسى م	provigment templates dis months and the second	A sure

Sdílené seznamy hodnot mezi P&ID a 3D

Kdo někdy nastavoval seznam hodnot (např. materiálu), ví, že je to časově náročné a seznamy i když jsou stejné se musí dělat zvlášť pro PID i Plant 3D. Tedy musely. Ve verzi 2026 je nyní možnost vytvořené seznamy sdílet mezi PID a Plant 3D anebo je dokonce exportovat, upravit v Excelu a importovat zpět nebo dokonce i mezi projekty. A důležitá věc – jakékoli změny provedené v jednom seznamu se automaticky aktualizují i v druhém.

ame:	_		_	
ervice(P&ID)				
Pipe_Sizes_Metric	Value	Description		
Pipe Specs	AV	ATMOSPHERIC VENT	^	
	BA	BREATHING AIR		
Tracing_Types	BD	BLOWDOWN		
Insulation_Types	BFW	BOILED FEED WATER		
Instrument Types	BRR	BRINE RETURN		
Condeer	BRS	BRINE SUPPLY		
Services	CC	CONTAMINABLE CONDENSATE		
Equipment_Types	CF	COLD FLARE		Add Row
Pipe_Sizes_Imperial	CHS	CHEMICAL SEWER		-
Ctatus	CV 🔝 A	Add Selection List	×	C Delete Row
Status	CWI			
	CWS	ew selection list name:		
	DMI	lateriál		
	DR			
Add List		Create shared selection list		
	DW	7		
Remove List	Sdílení	OK Cancel		



Přepracovaný Audit projektu

Nové rozhraní Audit Project přináší rozšířené možnosti auditu.

PROJECT MANAGER Current Project:			[Top][2D Wireframe]
Nová jaderná elektrá	irna 👻 🖶 🖿	S =	Plant 3D - Audit Project
Project	Q 🕵 🗗 🔁 ·	ource File	Audit Project
Sear → Nová jademe elal → P Pa(ID Dr → P) Pa(ID Dr → P) Pipe Spe → Related I → → Related I → → → → → → → → → → → → →	rch Q tráns Close Project Data Manager Publish Validate Project Validation Settings Validation Summary Project Administration Audit Project Create Project Backup Project Compare	So	 Project Audit Status Project parts available to audit: PRID Piping Iso Ortho
Project XML: D:\0 Project name: No Project description: P&ID project unit: ISO Plant 3D project unit: N Project number:	Project Setup Metric Vletric		What's going to happen next: All accessible project parts will validate information between the drawings and the project database.
			Audit Cancel

Kliknutím na **Audit** spustíte proces auditu a zobrazíte jeho průběh. Po dokončení si můžete zobrazit protokol s podrobnostmi o auditu.

3. Plant 3D

Vylepšená editace hrdel

Po vybrání hrdla není třeba vyvolávat dialog pro jeho editaci, ale z rozbalovací nabídky lze snadno měnit

- Dimenzi
- Tlakovou třídu
- Typ zakončení
- Typ hrdla
- Vyvolat dialog pro komplexní editaci





Rozšířené nabídka záměny pro redukce

Podobně jako u hrdel se i u redukcí zobrazí po jejím vybrání rozšířená nabídky pro její záměnu za jinou. Je možné jednoduše měnit:

- Hlavní rozměr
- Redukovaný rozměr
- Zaměnit redukci za T kus



CONTROLIS člen skupiny Liftrock

Náhled tělesa zařízení při přidávání tvarů

Drobné, ale užitečné vylepšení doznal dialog pro tvorbu zařízení. Při přidávání tvarů se nyní zobrazuje náhled celého zařízení.

A Modify Equipment					×
Vessel - Vertical Vessel -	Equipment Properties				
	Shapes 1 Torispheric Head 2 Cylinder 3 Torispheric Head		General Long Description (Size) Tag Elevation	Vertical Vessel TK-? 0 1143	
	圓 Add Trim				
	Kemove				
Templates		<u>O</u> K	Cancel	Apply	<u>H</u> elp

Vylepšené zobrazení názvů portů v paletě vlastností

V paletě vlastností již není třeba rolovat nabídkou a hledat parametry jednotlivých portů, ale lze je nyní rychle zobrazit z rozevírací nabídky **Port Name** v paletě vlastností a vybrat konkrétní port pro zobrazení jeho vlastností.

Vipe Inline Asset	▼ ¹							
Y Coordinate (Port 1)	10588.2949							
COP Elevation (Port 1)	0							
Top of Pipe	30.15							
Bottom of Pipe	-30.15							
Length	128							
Branch Angle1	90							
Branch Angle2								
Center of Gravity X	-3971.7276							
Center of Gravity Y	10595.6665							
Center of Gravity Z	0							
Port Properties								
Port Name	S1							
Nominal Diameter	S1							
Nominal Unit	S2							
Matching Pipe OD	S3							
End Type	BV							
Flange Std								
Gasket Std								
Facing								
Flange Thickness								
Pressure Class								
Schedule								
Wall Thickness	2.9							
Engagement Length	0							
Doub Linit								

CONTROLIS člen skupiny Liftrock

Vylepšená tvorba ortho výkresů

Pro urychlení aktualizací ortho pohledů obsahuje dialogové okno **Ortho Generation** tři nové možnosti pro urychlení celého procesu:

- Automatically check in modified drawings automaticky vydá požadované soubory pro úpravu (platí jen u projektů uložených na Autodesk Construction Cloud)
- Skip Views That Are Already Up to Date Při generování ortho pohledů ignoruje pohledy, které jsou již aktuální.
- Skip Views That Have Missing Models Při generování ortho pohledů ignoruje pohledy s chybějícími modely.



4. Spolupráce v cloudu

Automatické zařazení (check-in) výkresů do cloudu

Možnost **Automatically Check In Modified Drawings** zjednodušuje správu pracovního postupu v několika situacích:

• Import Excelu do Data Manageru

- Pokud tuto možnost povolíte, systém automaticky zařadí všechny dotčené výkresy na konci importu u cloudových projektů.
- o Pokud ji nevyberete, je nutné dotčené výkresy zařadit ručně.





- Aktualizace více ortho výkresů
 - V cloudových projektech umožňuje tato možnost automaticky zařadit všechny dotčené ortho výkresy na konci procesu generování ortho pohledů.
- Audit projektu
 - Pokud tuto možnost vyberete během auditu, AutoCAD Plant 3D automaticky zařadí všechny dotčené výkresy po dokončení auditu.
 - Pokud ji nevyberete, je nutné soubory zařadit ručně.

V dialogovém okně **Audit Project** je nyní kromě možnosti **Automatically Check In Modified Drawings** také dostupná možnost **Audit Project Database**.

- Pokud ji povolíte, AutoCAD Plant 3D kromě standardního příkazu AUDITPROJECT provede i audit databáze projektu.
- Pokud ji nevyberete, spustí se pouze příkaz AUDITPROJECT.



Synchronizace souborů reportů u cloudových projektů

Ve verzi 2026 můžete synchronizovat soubory reportů v cloudových projektech aktivací nové systémové proměnné PLANTSYNCREPORTS.

- Umístěte soubory reportů do nově vytvořené složky ReportFiles v kořenové složce lokálního umístění projektu.
- Po zařazení Project Setup AutoCAD Plant 3D synchronizuje tyto soubory do cloudu.

Tím je umožněno ostatním uživatelům přistupovat k těmto souborům, když otevřou stejný kolaborativní projekt nebo použijí možnost **Refresh from Project** v již otevřeném projektu.

Vylepšený Spec Editor

Nový **Spec Editor** doznal jednoznačně největších změn, co se týká uživatelského ovládání a z mého pohledu jsou to změny přínosné a usnadní v řadě ohledů efektivitu práce.

První, čeho si po otevření nějaké potrubní třídy ve Spec Editoru všimnete je přesun karet **Spec, Branch Table a Catalog** do středu obrazovky a kromě obsahu potrubní třídy a katalogu je vidět i náhled na daný díl v katalogu včetně všech jeho vlastností a možnosti ho přímo editovat v katalogu.

itodesk Spec Edito	or for AutoCAD Plant 3D 2026				- 0 ×
e Edit Specs Ca	atalogs Tools Help				
	↓ 単 喙 凸 吃 ①				
		Spe	c < Branch Table 🜍 Catalog		
10HS01 ~	(1,4404), PN 10		Bend DIN 2605-	1-45-20	
E Size Range	e Long Description	Short Description Pa	rt Use P ^		
	Blind Flang	o	Part Family Properties Part Size Properties		
10 - 500	Flande C 10 DIN 2527	Flance blind	Lana Description (Lamib)	Rend DIN 2605-1-45-20	
17. 17.7			Compatible Standard	DIN 2605	
6. 3400	Bolt Set	B-16-2-11	Manufacturer	01110000	
6 - 2400	BOIT SET, C, 10, Stud BOIT, DIN 2501	Bolt set	Material		
	Cap		Material Code	1.4571	
15 - 1200	Cap DIN 2617-C	Cap	Short Description	Bend 45*	
	Elbow -		Design Std	20	
50 - 1600	Bend DIN 2605-1-45-10	Bend 45*	Design Pressure Factor	4	
15 - 1600	Bend DIN 2605-1-45-2	Bend 45*	Weight Unit		*
50 - 1600	Bend DIN 2605-1-45-20	Bend 45*	Connection Port Count		
15 - 1600	Bend DIN 2605-1-45-3	Bend 45*	 Component Designation 		*
15 - 1600	Bend DIN 2605-1-45-5	Bend 45*	 Iso Symbol Type 	BEND	Ψ
50 - 1600	Bend DIN 2605-1-90-10	Bend 90*	 Iso Symbol SKEY 	BEBW	*
15 - 1600	Bend DIN 2605-1-90-2	Bend 90*	 Shop/Field 		*
50 - 1600	Bend DIN 2605-1-90-20	Bend 90*	Path Angle	45	
15 - 1600	Bend DIN 2605-1-90-3	Bend 90*	Segment Count		
<	a. Indiatar y an e	n, 1 ma	Cutback Angle		
		Remove from Spec + Add to S	pec	📱 Property Editor 🥒 Edit in Catalog	Save Spec
Catalog E	Browser	Г	Family Size		
Catalog: DIN Valve	es Catalog DIN Pipes and Fittings Catalog +			T ~ All ~ V Search	
E Size Range	Long Description (Family) Short Description Materia	al Material Code Design Standard Design Pressu	e Factor Manufacturer Port Name[1] Nominal Unit[1	End Type[1] Flange Standard[1] Gasket Standard[1] Facing[1]	Pressure Class[1]
0 - 0	Hand operated Hand operated		S1		
0 - 0	Spring Spring		S1		
0 - 0	Actuator Cen. Actuator Cen.		S1		
0 - 0	Hand operated Hand operated		S1		
0 - 0	Hand operated Hand operated		51		
0 - 0	Hand Wheel Hand Wheel		S1		~

Co nám tedy nové uživatelské prostředí umožňuje:

- Vlastnosti jsou nyní rozděleny do kategorií Part Family a Part Size.
- Úpravu vlastností lze provádět buď pro jednotlivé porty připojení, nebo pro všechny porty současně.
- Parametry pro geometrické rozměry jsou zobrazeny ve vlastnostech **Part Size** a lze je upravovat pouze na kartě **Catalog**.

- Tlačítka byla přeuspořádána pro lepší přehlednost, přičemž na kartu Spec bylo přidáno nové tlačítko Save Spec.
- Kliknutím na **Edit in Catalog** v listu **Spec Sheet** přejdete přímo na odpovídající díl v připojeném katalogu v editačním režimu.

inl	ess steel (1	.4404), PN 10			Bend I	DIN 26	05-1-45-5				
=	Size Range		Long Descriptic ^	Part Family	Properties Par	rt Size Pro	operties				
			Blind Fla	Sizes			Item Code				
	10 - 500	Flange C 10 DIN 2527		20		^	Weight				
			Polt S	25			Curve Radius		42.5		
	6 - 2400	Bolt set, C, 10, Stud Bolt, DIN 2	501	32				1 2	All Ports		
			Car	50			Part Size Connection	Port Properties	⊤ si	ze Paramete	ers
	45 4300	C DIN 2017 C	Сар	65			Port Name	All Ports	D		
	15 - 1200	Cap DIN 2617-C		80			Nominal Diameter	15	D2		
			Elbov	125			Matching Pipe OD	21.3	R		42.5
	50 - 1600	Bend DIN 2605-1-45-10	\sim	150		\sim	Wall Thickness		A		45
			>	<		>	Engagement Longth	0	11		
	a	Remove from Spec	Add to Spec		Manage Sizes		Property Editor		Edit in Catalog	L.	J Save Spec

Kopírování a vkládání mezi potrubními třídami

Díly z jedné potrubní třídy do druhé lze provádět několika způsoby:

- Klávesové zkratky:
 - o Ctrl+C pro kopírování
 - Ctrl+V pro vložení
- Nabídka souboru:
 - Možnosti Copy a Paste
- Kontextové menu:
 - Výběr možnosti Copy a Paste

Vylepšená správa dimenzí v editoru vlastností

- Na kartě Manage Sizes lze pomocí zaškrtávacích polí vybrat dimenze, které budou zahrnuty do aktuální specifikace. Hromadný výběr lze dělat i pomocí klávesy Shift. V předchozích verzích se musela každá dimenze ručně vybrat.
- Poznámka: Parametry velikosti v této tabulce nelze upravovat.

CONTROLIS člen skupiny Liftrock

Dialog Catalog Property Editor

V okně Catalog Property Editor nyní můžete:

- Přidávat nové velikosti
- Vybrat velikosti z rozevíracího seznamu
- Duplikovat velikosti
- Odstraňovat velikosti
- Upravit parametry velikosti

Přepracovaný prohlížeč katalogů

Prohlížeč katalogů má tyto nové funkce:

- Rozbalovací panel
 - Kliknutím na šipku rozbalíte nebo sbalíte seznam dílů v katalogu.

Autodesk Spec Editor for AutoCAD Plant 3D 2026											- 0	×
e Edit Specs Catalogs Tools Help												
Bend DIN 2605-1-45-20			Spec Spec	anch Table	Catalog							
art Family Properties				Part Siz	e Properties						+ 1	
* Part Family Properties			^	Sizes		* P	art Size Properties	s				~
Long Description (Family)	Bend DIN 2605-1-45-20		_	50		Lon	a Description (Size)		Bend DIN	2605-1-45-20-60	.3	-
Compatible Standard	DIN 2605			65		Iten	n Code					- 11
Manufacturer				80		Wei	ight					- 11
Material				100		Cur	ve Radius		508			- 1
Material Code				150								-1
Short Description	Bend 45"			200				1 1 4	All Ports			
Design Std	20			250		Ψ P	art Size Connectio	in Port Properties		 Size Para 	meters	
Design Pressure Factor	1			300		Port	t Name			D	60.3	
Veight Unit				400		Nor	ninal Diameter	50		D2	0	
Connection Port Count				450		Mat	tching Pipe OD	60.3		R	508	
Component Designation				500		Wal	I Thickness			A	45	
so Symbol Type	BEND			600		Eng	agement Length	0		11	0	
so Symbol SKEY	BEBW		· ·	700		Flar	ige Thickness			12	0	
Path Angle	45			900						UF	-1	
Segment Count				1000								
		3.1	2 All Dente	1200								
Part Family Connection Port Properties		1	E AITOID	1600				14				
Port Name			4	<		>	10	~ > \				*
	Delete Com	aponent + Cri	ate Component 👻		🗮 Manage Size	25			📅 Property E	ditor	😸 Save To Catalo	9
			(
✓ Catalog Browser			Familia Familia	ly 📕 Size						0		
Catalog Browser Ialog: DIN Valves Catalog DIN Pipes and Fittings Catalog	+		Familie Familie	ly 📕 Size				T ~ All ~	¥	O, Search		
Catalog Browser alog: DIN Valves Catalog DIN Pipes and Fittings Catalog Size Range Long Description (Family) Short Description	n Material Material Code	Design Standard	Design Pressure Factor	Manufacturer	Port Name[1]	Nominal Unit[1]	End Type[1]	All ~ Flange Standard[1]	* Gasket Standard[Q Search	Pressure Class[1]	<u> </u>
Catalog Browser Int Pipes and Fittings Catalog DIN Valves Catalog DIN Pipes and Fittings Catalog See Range Long Description (Family) Short Description 8-150 BRIN, 93. THOM BEN 100; Bend, 90	+ In Material Material Code	Design Standard	Design Pressure Factor	Manufacturer	Port Name[1] S1	Nominal Unit[1]	End Type[1] THDM	All ~ Flange Standard[1]	* Gasket Standard[Q Search	Pressure Class[1]	<u> </u>
State Barowser DIN Pipes and Fittings Catalog Size Range Long Description (Family) Short Description 8 - 150 BRNDs, 90, THDM, 85 NN 10: Bend, 90 15 - 1000 Bend Dilt 2055-100-5 Bend 90°	+ m Material Material Code	Design Standard	Design Pressure Factor	Manufacturer	Port Name[1] S1 S1	Nominal Unit[1] mm mm	End Type[1] THDM BV	All ~ Flange Standard[1]	¥ Gasket Standard[Q Search	Pressure Class[1]	Ţ¢
State DN Volves: Catalog DN Vijes and Fittingst Catalog Store Rung Long Description (#amily) Store Description 5 150 BEND, 90, THDM, 85 DN 102 Bend, 90 15 - 1600 Bend DR2 2055-190-5 Bend 90° 8 - 150 Store Rung, 81, 75, 51, 104, 815 Store particular (#amily)	+ m Məterial Məterial Code	Design Standard	Design Pressure Factor	Manufacturer	Port Name[1] S1 S1 S1	Nominal Unit[1] mm mm mm	End Type[1] THDM BV THDM	All ~ Flange Standard[1]	* Gasket Standard[O Search	Pressure Class[1]	<u>T</u> ¢ ^
State Ditt Valver, Catalog DItt Pipes and Fittingst Catalog Star Range Long Decolgition (Family) Short Decolgition 8 : 150 BKN0, 50; 11-100, 85; 81; 100; 86; 40; 50; 11:5; 11:00; 86; 40; 100; 100; 11:5; 11:00; 11:5; 11:00; 86; 40; 100; 100; 11:5; 11:00; 86; 40; 100; 100; 100; 11:00;	+ m Material Material Code	Design Standard 5	Design Pressure Factor	Manufacturer	Port Name[1] 51 51 51 51 51	Nominal Unit[1] mm mm mm mm	End Type[1] THDM BV THDM BV	▼ ~ All ~ Flange Standard[1]	* Gasket Standard[O Search	Pressure Class[1]	I:^
Catalog Browser table: DN Valves Catalog Stere Range Long Description (Family) Stere Range Long Description (Family) 8 - 150 BRD 59, 11404, 85 DH 102 8 - 150 BRD 59, 11404, 85 DH 102 8 - 150 Bred DN 2605-1-90-5 8 - 150 SPRIVA, 1125, 11404, 85 DH 59, 59, 112, 5 15 - 1600 Bred DN 2605-1-90-3 90 - 1600 Bred DN 2605-1-90-3 90 - 1600 Bred DN 2605-1-90-3	+ m Material Material Code	Design Standard 5 3 20	Design Pressure Factor	Manufacturer	Port Name[1] S1 S1 S1 S1 S1 S1	Nominal Unit[1] mm mm mm mm	End Type[1] THDM BV THDM BV BV	T ~ All ~	* Gasket Standard	Q Search	Pressure Class[1]	<u>]</u> :^

- Zobrazení komponent podle velikosti
 - Karta Size nyní umožňuje zobrazit jednotlivých dimenzí, a nejen rozsah dimenzí pro skupiny dílů.
- Vyhledávání a filtrování
 - Aktivace filtru vlastností: Kliknutím na tlačítko vlevo od vyhledávacího pole zapnete filtr vlastností. Opětovným kliknutím filtr vymažete.

Uložené vyhledávání a filtry: Aktivní vyhledávání a filtry zůstávají uložené pro otevřený katalog a po jeho zavření se smažou. Při přepnutí katalogu se filtry zachovají a obnoví při návratu k původnímu katalogu.

			Otevřené katalogy						Fitrování				
∨ Ca	talog: DIN Valves	Catalog DIN Pipes and Fit	tings Catalog +			Family	Size	7~	All ~	¥	O Search		
	Size Range	Long Description (Family)	Short Description	Material	Material Code	Design Standard	Design Pressure F	actor	Manufacturer	Port Name[1	1] Nominal Unit[1]	End Type[1	1
- L	~ All ~ ~ Y	~ All ~ Y	~ All ~ Y	~ All ~ Y	~ All ~	~ ~ All ~	* ~ All ~	Ý	~ All ~ Y	~ All ~	× ~ All ~	* ~ All ~	~
	8 - 150	BEND, 90, THDM, BS EN 102	Bend, 90			-				51	mm	THDM	
	15 - 1600	Bend DIN 2605-1-90-5	Bend 90°			5	1			S1	mm	BV	
	8 - 150	SPRING, 112.5, THDM, BS EN	Spring, 112.5							S1	mm	THDM	
	15 - 1600	Bend DIN 2605-1-90-3	Bend 90°			3	1			S1	mm	BV	_
	50 - 1600	Bend DIN 2605-1-45-20	Bend 45°			20	1			S1	mm	BV	
	6 - 100	Long sweep bend 90° EN 10	Long sweep bend 9	(G4	A			S1	mm	THDM	- 1
	6 - 100	Elbow 90° EN 10242-A4-A	Elbow 90°			A4	A			S1	mm	THDM	
	50 - 1600	Bend DIN 2605-1-90-10	Bend 90°			10	1			S1	mm	BV	
	50 - 1600	Bend DIN 2605-1-45-10	Bend 45°			10	1			S1	mm	BV	
	8 - 65	Reducing Elbow 90° EN 102-	Elbow 90°			A1	A			S1	mm	THDF	
	50 - 1600	Bend DIN 2605-1-90-20	Bend 90°			20	1			S1	mm	BV	
	10 - 150	ELBOW, 45, THDF, BS EN 10	ELBOW, 45							S1	mm	THDF	~
<													>
								_					

Součástí Plant 3D 2026 jsou samozřejmě i veškeré novinky AutoCADu 2026