



Přístrojová technika Řízení procesů

Katalog výrobků

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Obsah

Úvod	2
Ventily	
Jehlové ventily	4
Ventilové soupravy	6
Kulové a uzavírací ventily	8
Zpětné ventily	10
Filtry	12
Pojistné ventily	13
Vypouštěč a odvzdušňovací ventily	14
Dávkovací ventily	15
Membránové ventily	16
Analytická zařízení	18
Regulátory	
Regulátory tlaku	20
Regulátory zpětného tlaku	22
Regulátory s odpařováním	23
Šroubení	24
Hadice, trubky, rychlospojky	26
Řízení průtoku	27
Výrobky z PFA/PTFE	28
Sanitární a biofarmaceutické výrobky	29
Přístrojová technika a příslušenství	30



Skupina přístrojové techniky Parker Hannifin

Skupina přístrojové techniky firmy Parker Hannifin je mezinárodní špičkou v oboru projektování, výroby a distribuce špičkových komponentů s velmi vysokou čistotou provozu na kritické aplikace v oblasti petrochemického a chemického zpracovatelského průmyslu, ropného a plynárenského průmyslu, výroby elektrické energie, rozborů vody, biofarmacie, výroby polovodičů a analytických zařízení.

Skupina má 11 výrobních závodů a více než 300 autorizovaných distributorů po celém světě. Pro své zákazníky zajišťuje místní dostupnost výrobků i technickou podporu.

Firma Parker Hannifin

Parker Hannifin je vedoucí mezinárodní všestranný výrobce technologií a systémů řízení pohybu. Zajišťuje dokonalá technická řešení v oblasti obchodu, mobilních aplikací, průmyslu i letectví.

- 263 výrobních míst na světě
- 8 200 distributorů
- 400 000 zákazníků
- 3 200 řad výrobků
- kotována na burze NYSE jako PH

Špičkové služby zákazníkům

Skupina přístrojové techniky má za cíl poskytovat svým zákazníkům špičkové služby, tj. včasné dodávky kvalitních výrobků a bezkonkurenčních nadstavbových služeb jako je program Veriflo Division Express Service, montáž zařízení na míru a školení v bezpečnosti a instalaci výrobků.

Dokonalé inženýrské zpracování

Zákazníci jsou pro nás na prvním místě, a proto jim dodáváme výrobky, které úspěšně plní jejich každodenní potřeby a zároveň představují řešení nároků kladených konkrétním oborem.

Díky nejmodernějším virtuálním inženýrským nástrojům zredukovali techničtí pracovníci Skupiny přístrojové techniky dobu potřebnou na vývoj, zkoušky a výrobu nejnovějších vylepšení našich výrobků.

Naše 2D a 3D výkresy v CAD jsou k dispozici online jako podpora pro zákazníky při vytváření výkresů.

Nová vylepšení

Díky procesům zdokonalování a technikám, které se využívají v rámci Skupiny přístrojové techniky, mají od nás zákazníci nejmodernější technická řešení. V nedávné době jsme uvedli na trh řadu doslova revolučních výrobků, které nebývalým dílem zlepšují bezpečnost a zároveň šetří významné množství času potřebného na instalaci a údržbu. Věnujeme se i výrobě široké řady produktů zaměřených na odbourání fugitivních emisí do ovzduší.

Některá z našich nejnovějších vylepšení:

- CCIMS
- PHASTITE
- Pro-Bloc® (Fe)
- Monoflange (Fe)

Sledovatelnost pomocí tepelného kódu (Heat Code Traceability)

Skupina přístrojové techniky firmy Parker Hannifin zajišťuje Sledovatelnost pomocí registrace původu materiálu (HCT), který označuje, že daný výrobek splňuje či překračuje veškeré platné specifikace, a zajišťuje zákazníkům, že pracují s výrobkem špičkové kvality. Jedná se o ujištění jak pro současnost, tak i budoucnost.

Příslušné specifikace zajišťují vysokou kvalitu jednotlivých součástí přístrojové techniky používaných v elektrárnách na fosilní paliva, chemických rafinériích a zpracovatelských závodech. Nově se objevuje i poptávka z oboru polovodičů a farmaceutického průmyslu.

Materiály se podrobují nepřetržité kontrole a firma Parker dodržuje oficiální zdokumentovaný Program zajištění kvality, který sleduje výrobu, značení, zkoušení a postupy čištění a balení výrobků.

HCT se aplikuje na následující kvalitní komponenty z nerez oceli:

- Trubková šroubení CPI™ a A-LOK®
- Šroubení UltraSeal™ a VacuSeal™
- Kulové, jehlové a zpětné ventily
- Trubková šroubení přístrojové techniky
- Orbitální trubková navařovací šroubení
- Šroubení MiniButtweld™
- Filtry

Společně budeme lepší

Díky silnému mezinárodnímu týmu a široké databázi zákazníků se nám daří neustále své výrobky zdokonalovat a vylepšovat. Společně vytváříme řešení, díky kterým jsme rychlejší, preciznější, bezpečnější a čistší. Budete-li mít zájem zjistit více o tom, jak bychom mohli v tomto smyslu spolupracovat, rádi vám budeme kdykoli k dispozici.

Jehlové ventily



Řada V (Katalog 4110-V)

- bezúkapový uzávěr a regulace průtoku tekutin
- výběr ze tří druhů vřeten
- široký výběr velikostí a možností připojení



Řada SN6 (Katalog 4110-SN)

- uzavírání a hrubá regulace průtoku tekutin a plynů
- výběr ze dvou druhů vřeten
- přímé a rohové provedení
- ideální válcový ventil



Řada VQ (Katalog 4110-VQ)

- přímé a rohové provedení
- lze instalovat na panel
- barevně odlišené páky
- rychlá funkce u nízkotlakých zařízení



Řada NP6 (Katalog 4110-NP)

- výběr ze dvou nerotujících typů vřeten
- těsnění pod závitem
- lze instalovat na panel
- nylonová rukojeť odolná proti nárazu



Řada PV (Katalog 4110-PV)

- lze nasadit na tyč, přímá dráha průtoku
 - možnost připojit manometr
 - fixační destička krytu odolná náhodnému uvolnění krytu
- dodává se s těsnícími materiály PEEK™, Acetal, PFA



Řada U (Katalog 4110-U)

- těsnění vřetene pod závitem izoluje lubrikant závitu od protékajícího média
- výrobek určený do náročného prostředí
- lze montovat na panel
- ideální na vypouštění páry



Řada HNV (Katalog 4190-HV)

- malé jehlové ventily
- pro tlak do 690 bar
- dodává se se zabudovanými spojkami A-LOK® nebo CPI™, které redukují možnosti úniků a náklady na instalaci
- ventily na plynová zařízení jsou k dispozici i s měkkým těsněním



Řada RPV (Katalog 4190-HV)

- na tekutiny obsahující vysokou úroveň kontaminace často se nacházející v závodech na zpracování plynu a ropy
- přímý průtok, možnost upevnění na tyč
- 100% spolehlivé uzavření bez bublinek



Řada HGV (Katalog 4190-HV)

- do 690 bar
- malé jednoduché a vícenásobné uzavírací ventily na manometry
- ventily na plynová zařízení jsou k dispozici i s měkkým těsněním

Skupina ventilů	Modelová řada	Maxim. povozní tlak	Teplota		Cv Max	Materiál tělesa		Ovládání sedla		Materiál obložení a těsnění						Koncovky		Katalog	
			Min	Max		Nerez ocel	Slitina	Manuální	Pneumatické	PTFE	Př.ž BUNA-N	Etylén-propylénová pryž	Fluorokarbon s vysokým podílem fluoru	Fluorokarbonová pryž	Silikonová pryž	GRAFOL®	Min		Max
Jehlové ventily	V	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	450 F 232 C	1.30	x	x	x		x	x	x					1/8 in 3mm	3/4 in 12	4110-V
	SN6	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	450 F 232 C	0.30	x		x		x					x		1/4 in	1/4 in	4110-SN
	VQ	300 psi 21 bar	-20 F -29 C	200 F 93 C	0.80	x		x	x	x	x	x	x				1/8 in 3mm	1/2 in 10mm	4110-VQ
	NP6	6000 psi 414 bar	-70 F -57 C	700 F 371 C	0.60	x		x		x	x	x	x		x		1/4 in 6mm	3/8 in 8mm	4110-NP
	PV	6000 psi 414 bar	-20 F -29 C	400 F 204 C	2.00	x		x			x	x	x	x	x		1/4 in	3/4 in	4110-PV
	U	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	1200 F 649 C	2.70	x		x		x					x		1/8 in 6mm	1 in 25mm	4110-U
	MPN	20000 psi 1379 bar	-65 F -54 C	800 F 427 C			x		x	x					x		1/4 in	1 in	4234
	MPGV	30000 psi 2068 bar	-10 F -23C	400 F 204 C			x		x			x	x	x			9/16 in	9/16 in	4234
	HNV	10000 psi 690 bar	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0.35	x	x	x		x					x		1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-HV
	HRPV	10000 psi 690 bar	-65 F -54 C	1000 F 538 C	1.80	x	x	x		x					x		1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-HV
	HGV	10000 psi 690 bar	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0.35	x	x	x		x					x		1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-HV
	HVG	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0.35	x	x	x		x					x		1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-HV
	HYNV	10000 psi 690 bar	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0.35	x				x					x		1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-HV

NOVÉ
VYLEPŠENÍ



CCIMS® (Katalog 4190-CCIMS)

- uzavřený systém pro zařízení na měření průtoku
- snížení doby instalace až o 75%
- redukce počtu spojení a možnosti úniků až o 85%
- phastfit® = rychlejší odpojování a napojování převodníků



Jednopřírubový (Katalog 4190-FP)

- kompaktní dvojitý výpustní ventilový blok s jehlovými ventily
- snížení nákladů na instalaci a zdokonalení bezpečnosti díky redukci možností úniku
- volitelné varianty zahrnují blok, dvojitý blok a dvojitý blok s výpustním ventilem
- dodává se v řadě různých materiálů včetně uhlíkové oceli, nerez oceli, duplexu a slitiny 625



Pro-Bloc® (Katalog 4190-FP)

- malý dvojitý výpustní ventilový blok s jehlovými či kulovými ventily
- snížení nákladů na instalaci a zdokonalení bezpečnosti díky redukci možností úniku
- volitelné varianty zahrnují samostatný blok, dvojitý blok a dvojitý blok s výpustním ventilem
- dodává se v řadě různých materiálů včetně uhlíkové oceli, nerez oceli, duplexu a slitiny 625
- vyrobené z odlitků – vyšší odolnost v tahu díky vylepšené struktuře materiálu

NOVÉ
VYLEPŠENÍ



Jednopřírubový^(Fe) & Pro-Bloc^(Fe) (Katalog 4190-FP)

- odpovídá ISO 15848
- patří do nejvyšší možné třídy ‚A‘ bezúkapových technologií
- veškeré závitky izolované od média
- veškeré kulové ventily jsou obousměrné
- k dispozici požáruvzdorná verze



Řada H (Katalog 4190-PM/4190-FM)

- kompletní řada dvou, tří a pětiventilových bloků pro všechna měření na principu tlakové diference
- dodává se se zabudovaným spojovacím materiálem PTFree™, redukuje úkapové cesty a náklady na instalaci
- dodává se v provedení z nerez oceli a mnoha neobvyklých slitin včetně HastAlloy, 6Mo, MONEL® a slitiny 625



Řada Hi-Pro (Katalog 4190-HBM)

- kompletní řada ventilových bloků s kulovými ventily 10 mm a jehlovými ventily
- provedení blokové s odvzdušněním a dvojblok s odvzdušněním
- pracovní tlak do 690 bar
- dodává se se zabudovanými spojkami A-LOK® nebo CPI™, redukuje úkapové cesty a náklady na instalaci

Skupina ventilů	Model. řada	Popis výrobku	Maximální provozní tlak	Teplota		Cv	Materiál tělesa				Kryt		Materiál sedla a kuželky				Velikost koncovek		Katalog
				Min	Max		Karbonová ocel	Nerez ocel	Slitina	GRAFOIL®	PTFE	316SS	PEEK™	PCTFE	PTFE	Min	Max		
Ventilové soupravy	MF	dvojblok s výpustním ventilem	ANSI 2500 API 10,000	-65 F -54 C	1000 F 538 C		x	x	x	x	x	x	x	x			1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-FP
	PB	dvojblok s výpustním ventilem	ANSI 2500 API 10,000	-65 F -54 C	450 F 232 C		x	x	x	x	x		x		x		1/4 in 6mm	1 in 25mm	4190-FP
	H2	2 ventilový blok - jehlový	10,000 psi 689 bar	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0.35		x	x	x	x	x	x	x			1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-PM
	H3	3 ventilový blok - jehlový	10,000 psi 689 bar	-65 F -54 C	1000 F 538 C	1.80		x	x	x	x	x	x	x			1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-FM
	H5	5 ventilový blok - jehlový	10,000 psi 689 bar	-65 F -54 C	1000 F 538 C	0.35		x	x	x	x	x	x	x			1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-FM
	HBM	2 & 3 ventilový blok - kulové ventily	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	450 F 232 C			x	x	x	x		x		x		1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4190-HBM

Kulové a uzavírací ventily



Konstrukce a použité materiály kulových a zpětných ventilů značky Parker zajišťují dokonalé teplotní a tlakové charakteristiky a řadu let se využívají jako uzavírací ventily v různých průmyslových aplikacích. Jednotlivé varianty těchto ventilů mají jako ovládací část kolečko nebo nerezovou páku ve tvaru T. Ve výrobě je možno zajistit i provedení pro kyslík. Připojení na technologické zařízení umožňují koncovky CPI™, A-LOK®, vnitřní a vnější NPT závit, UltraSeal™ a VacuSeal™.



Řada MB (Katalog 4121-MB)

- těleso ventilu je vyrobeno z jednoho kusu tyčoviny
- vychýlený střed na trojcestný průtok
- dvoucestný, přímý, rohový; trojcestný, čtyřcestný a pěticestý
- konstrukce ventilu je patentovaná
- standardní výměna pouhým vložením



Řada B (Katalog 4121-B)

- dvojcestná, trojcestná verze odklánějícího nebo pružinového trojcestného voliče
- široký teplotní rozsah pro dané aplikace 18°C až 232°C
- určeno na tlak až 414 bar
- široká paleta vyráběných verzí, sedel a možnost volby různých připojovacích možností
- připojovací možnosti: CPI™, A-LOK®, vnitřní a vnější NPT, UltraSeal™ a VacuSeal™.



Řada SWB (Katalog 4125-SWB)

- těleso bez mezery umožňuje opravy v terénu
- sedlo s pružinami, těsnění vřetene
- plně zakryté šrouby tělesa
- design upevnění pohonu dle ISO
- dodává se v provedení s plným průtokem do 1"



Řada HB (Katalog 4121-HB)

- kompaktní verze FNPT do stísněného pracovního prostředí
- plný provozní tlak na všech hrdlech
- těsnění PEEK zajišťují dlouhou životnost při dynamickém režimu
- pro tlak 689 bar se sedlem PEEK™
- dokonale vyhovuje CNG



Kulové ventily řady MPB (Katalog 4234)

- dvojcestný a trojcestný kulový ventil do náročného prostředí
- uzpůsobeny na uzavírání průtoku médií o 1/4 a 1/2 otočky nebo na otevření a zavření



Řada PR (Katalog 4126-PR)

- nízký provozní točivý moment
- volitelné aretační zařízení, odvodušnění ve směru průtoku a kovová rukojeť tvaru T
- většinou se využívá v laboratořích
- nejmenší ventil s otočným ovládáním o 90° a možností osazení pohonem



Pneumatické a elektrické pohony (Katalog 4123)

- řada 60, pneumatické pohony, které zajišťují otočení o 90° a 180° u dvojitých a pružinových vratných modelů
- řada 70 a 80, elektrické pohony, které zajišťují pohon našich kulových ventilů řady B, MB, HB a SWB



Řada HBV (Katalog 4190-HBV)

- vhodné do většiny náročných prostředí v oblasti ropného, plynárenského a zpracovatelského průmyslu
- dodávají se s přípojovacími koncovkami, díky kterým není nutno používat kuželové závity a těsnící prostředky na závity
- skládá se pouze ze dvou dílů – redukce možných netěsností
- odpovídá požadavkům ANSI/ASME B16.34

Skupina ventilů	Model. řada	Popis výrobku	Maximální provozní tlak	Teplota		Cv	Materiál tělesa			Pohon			Materiál obložení a těsnění							Velikost koncovek		Katalog	
				Min	Max		Mosaz	Nerez ocel	Slitina	Manuální	Pneumatický	Elektrický	PCTFE	Přítž Buna-N	Etylén-propylénová přítž	Fluorokarbon s vysokým podílem fluoru	Fluorokarbonová přítž	PFA	GRAFOIL®	PEEK	PTFE		Min
Kulové a kuželové ventily	MB	Malý kulový ventil z tyčoviny	3000 psi 207 bar	-65 F -54 C	300 F 149 C	11.00	x	x		x	x	x					x				1/16 in 3mm	3/4 in 12mm	4121-MB
	B	Kulový ventil	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	400 F 204 C	6.40	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		1/16 in 3mm	3/4 in 12mm	4121-B
	SWB	Výkyvný kulový ventil	2500 psi 172 bar	-65 F -54 C	600 F 316 C	35.00		x		x	x	x		x	x			x	x	x	1/4 in n/a mm	1 in n/a mm	4125-SWB
	HB	Kulový ventil	10000 psi 690 bar	-65 F -54 C	400 F 204 C	1.00		x		x	x	x	x	x	x				x		1/4 in 6mm	1/2 in 12mm	4121-HB
	MPB	Středotlaký kulový ventil	20000 psi 1379 bar	-10 F -23C	400 F 204 C	8.80		x		x	x	x		x	x	x			x		1/8 in n/a mm	1 in n/a mm	4234
	PR	Kuželový ventil	3000 psi 207 bar	-10 F -23C	400 F 204 C	3.20	x	x													1/8 in 3mm	1/2 in 12mm	4126-PR
	HBV	Kulový ventil	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	450 F 232 C			x	x	x		x								x	x	1/8 in 6mm	1 in 25mm

Zpětné ventily Parker jsou konstruovány k zajišťování jednosměrného průtoku tekutin a plynů v oborech jako je chemický, ropný a plynárenský průmysl, farmacie, papírenství, energetika a inženýrské sítě.



Řada C (Katalog 4130-C)

- sedlové provedení, měkké sedlo
- s kuželkou s dorazem omezující zátěž na pružinu
- otevírací tlak: 0,23; 0,69; 0,345; 0,69; 1,72; 3,45; 5,17; 6,9 bar
- přípojovací možnosti: vnitřní a vnější NPT, CPI™, A-LOK®, UltraSeal™, VacuSeal™, BSP, SAE a Seal-Lok®



Řada CO (Katalog 4130-CO)

- vhodné tam, kde se vyžadují nízké úniky a schopnost dotěsnění
- integrita těsnění do 4×10^{-9} stab. atm-cm²/s.
- s kuželkou s dorazem omezující zátěž na pružinu
- otevírací tlak: 0,23; 0,69; 0,345; 0,69; 1,72; 3,45; 5,17; 6,9 bar
- dodává se s fluorokarbonovou pryží
- s vysokým obsahem fluoru
- jediný kontrolní ventil s uváděnou rychlostí úniku hélia



Řada CB (Katalog 4130-CB)

- snížené nároky na údržbu, zdokonalené výkonnostní parametry u dvoupalivových turbín
- otevírací tlak: 0,23; 0,69; 0,345; 0,69; 1,72; 3,45; 5,17; 6,9; 8,27 bar
- velmi odolný produkt do náročného prostředí
- určeno do vysokých teplot s médii o vysoké viskozitě



Řada MPC (Katalog 4234)

- různá elastomerická těsnění kuželky
- otevírací tlak 0,345 bar
- koncovky MPI™, kónické koncovky se závitem a vnitřní NPT
- určeno na tlak do 1379 bar



Řada MPCB (Katalog 4234)

- usazení kov na kov - určeno k použití tam, kde nelze akceptovat fluorokarbonovou pryž
- otevírací tlak 0,345 bar
- koncovky MPI™, kónické koncovky se závitem a vnitřní NPT
- určeno na tlak do 1379 bar



Řada LC (Bulletin 4130-LC)

- určeno do extrémních teplot
- kuželka využívající gravitace pomocí zpětného toku dosahuje utěsnění až 99.9% toku

Skupina ventilů	Model. řada	Maximální provozní tlak	Teplota		Cv	Otevírací tlak	Materiál tělesa		Materiál těsnění								Koncovky		Katalog	
			Min	Max			Mosaz	Nerez ocel	Parkerfil/ Parkercarbon	Př.ž Buna-N	Etylén-propylénová pryž	Fluorokarbon s vysokým podílem fluoru	Fluorokarbonová pryž	Neoprénová pryž	Kov	PTFE	Min	Max		
Kontrolní ventily	C	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	400 F 204 C	6.70	100 psi 6.9 bar	x	x		x	x	x	x	x			x	1/8 in 3 mm	1 in 25 mm	4130-C
	CO	6000 psi 414 bar	-15 F -26 C	400 F 204 C	2.70	100 psi 6.9 bar		x		x	x	x	x					1/4 in 6 mm	1/2 in 12 mm	4130-CO
	CB	3000 psi 207 bar	-65 F -54 C	450 F 232 C	6.00	120 psi 8.27 bar		x	x									3/8 in	3/4 in	4130-CB
	MPC	20000 psi 1379 bar	-10 F -23 C	400 F 204 C		5 psi .345 bar		x		x	x	x	x					1/4 in	1 in	4234
	MPCB	20000 psi 1379 bar	-100 F -73 C	600 F 316 C		5 psi .345 bar		x									x	1/4 in	1 in	4234
	LC	6000 psi 414 bar	-100 F -73 C	900 F 482 C	2.30			x									x	1/8 in	1/2 in	4130-LC

K ochraně přístrojů před nežádoucími vlivy materiálů jakými jsou prach, piliny, hobliny a jiné cizí částice. Provedení na objednávku: pro kyslík, speciální čištění, obtok a zabudovaný kompresní obtok.



Řada F (Katalog 4130-F)

- výměnná filtrační vložka ze slinuté nerez oceli 316
- volitelné vložky s filtračním materiálem s vlákny 250 a 450 mikronů



Řada FT (Katalog 4130-FT)

- filtrační vložky se snadno vyměňují bez odpojování potrubí
- možnost vytvoření rychlé obtokové smyčky – průběžný samočistící průtok
- výměnná filtrační vložka ze slinuté nerez oceli 316
- volitelné vložky s filtračním materiálem s vlákny 250 a 450 mikronů



Řada MPF (Katalog 4234)

- určeno pro vysokotlaké aplikace do 1379 bar
- filtrační disk ze slinuté nerez oceli 316
- filtry do potrubí pomáhají chránit cenné zařízení v rámci systému
- koncovky MPI™, kónické koncovky se závitem a vnitřní NPT

Skupina ventilů	Model. řada	Popis výrobku	Maximální provozní tlak	Teplota		Cv	Rozsah (mikronů)	Materiál tělesa		Materiál těsnění						Koncovky		Katalog	
				Min	Max			Mosaz	Nerez ocel	Fluorokarbonová pryž	Pryž Buna-N	Etylén-propylénová pryž	Fluorokarbon s vysokým podílem fluoru	Neoprénová pryž	PTFE	Postříbená niklová slitina	Min		Max
Filtry	F	Zabudovaný filtr	6000 psi 414 bar	-65 F -54 C	400 F 204 C	3.40	0.5 až 500	x	x	x	x	x		x	x		1/8 in 3mm	1 in 25mm	4130-F
	FT	Filtr "T"	6000 psi 414 bar	-100 F -73 C	900 F 482 C	2.50	0.5 až 500	x	x	x	x	x	x	x	x		1/8 in 6mm	1/2 in 12mm	4130-FT
	MPF	Filtr	20000 psi 1379 bar	-10 F -23C	400 F 204 C	0.59	0.5 až 100		x						x		1/4 in	9/16 in	4234

Pojistné ventily



Řada RL4 (Katalog 4131-RL)

- rukojeť na údržbu v terénu
- externě nastavitelný tlak při provozu ventilu
- sedm pružin
- možnost manuálního odlehčení v celém rozsahu pracovního tlaku
- barevně odlišené pružiny a tabulky označující pracovní rozsah pružin



Řada RH4 (Katalog 4131-RH)

- osm pružin
- možnost manuálního odlehčení pro tlak do 103 bar
- s továrním nastavením a standardními pružinami

Skupina ventilů	Modelová řada	Maximální provozní tlak	Teplota		Cv Max	Materiál tělesa Nerez ocel	Materiál těsnění					Koneccky		Katalog
			Min	Max			Přez BUNA-N	Etylén-propylénová pryž	Fluorokarbon s vysokým podílem fluoru	Fluorokarbonová pryž	Neoprénová pryž	Min	Max	
Vypouštěcí ventily	RL	400 psi 28 bar	-70 F -57C	400 F 204 C	0.8	x	x	x	x	x	x	1/4 in 6mm	1/4 in 8mm	4131-RL
	RH	6000 psi 414 bar	-70 F -57C	400 F 204 C	0.4	x	x	x	x	x	x	1/4 in 6mm	1/4 in 8mm	4131-RH
	MPRA	20999 psi 1448 bar	-10 F -23C	400 F 204 C	0.7	x	x	x	x	x		1/2 in n/a	9/16 in n/a	4234



Řada BV (Katalog 4133-BP)

- doporučuje se používat pro odvzdušnění hydraulických systémů
- ventil vypouští tlak z vedení do atmosféry nebo do příslušné nádoby
- ventilové soupravy nebo uzavírací ventily na manometry či rozdělovací ventily



Řada PG (Katalog 4133-BP)

- odvětrávacím otvorem v krytu se upouští, vypouští či vyprazdňuje tlak v zařízení
- díky volitelné kuličce z PTFE lze pomocí síly pouhého prstu vytvořit bezúkapové utěsnění
- armovaný kryt zajišťuje bezpečné uvolnění tlaku v zařízení

Skupina ventilů	Modelová řada	Maximální provozní tlak	Teplota		Cv 0.1	Materiál tělesa			Koncovky		Katalog
			Min	Max		Mosaz	Nerez ocel	Slitina	Min	Max	
Výpustní a čistící ventily	BV	10000 psi 690 bar	-65 F -54 C	850 F 454 C	x		x	x	1/4"	1/2"	4131-BP
	PG	4000 psi 276 bar	-65 F -54 C	400 F 204 C		x	x	x	1/8"	1/2"	4131-BP
	MPBV	30000 psi 2068 bar	-10 F -23C	400 F 204 C			x		9/16"	9/16"	4234

Dávkovací ventily



Řada N (Katalog 4170-N)

- montuje se na panel nebo přímo do potrubí
- závit vřetene ventilu nejsou v kontaktu s dopravovanou tekutinou
- přímé či rohové provedení



Řada HR (Katalog 4170-HR)

- schopnost těsného uzavření bez úniku vzduchových bublin
- dávkovací ventil s vysokým rozlišením s omezenou hysterezí
- sedm volitelných ventilových vřeten

Skupina ventilů	Modelová řada	Maximální provozní tlak	Teplota		Cv Max	Materiál tělesa		Materiál sedla					Koncovky		Katalog
			Min	Max		Mosaz	Nerez ocel	Přítž Buna-N	Etylén-propylénová přítž	Fluorokarbon s vysokým podílem fluoru	Fluorokarbonová přítž	Neoprénová přítž	Min	Max	
Měřicí ventily	NS	2000 psi 138 bar	-50 F -46 C	400 F 204 C	0.040	x	x	x	x	x	x	x	1/16 in 3mm	1/4 in 6mm	4170-N
	NM	1000 psi 69 bar	-50 F -46 C	400 F 204 C	0.100	x	x	x	x	x	x	x	1/8 in 3mm	1/4 in 6mm	4170-N
	NL	1000 psi 69 bar	-50 F -46 C	400 F 204 C	0.200	x	x	x	x	x	x	x	1/8 in 6mm	3/8 in	4170-N
	HR	250 psi 17 bar	-50 F -46 C	400 F 204 C	0.100	x	x	x	x	x	x	x	1/16 in 3mm	1/4 in 6mm	4170-HR



Řada NOVA (Katalog 4515)

- pro všeobecné využití, vysoký počet cyklů, malé rozměry
- na výpustní regulační ventily, řídicí panely plynových zařízení a vzorkovací a analytická zařízení
- dodává se s ovládacím kolečkem, páčkou a kolečkem s ukazatelem



NOVA AOP (Katalog 4515)

- pro všeobecné využití, vysoký počet cyklů, malé rozměry
- řídicí panely plynových zařízení a vzorkovací a analytická zařízení
- běžné otevírání a zavírání
- k dispozici jsou různé otevírací tlaky



NV55 (Katalog 4515)

- pro všeobecné využití, vysoký počet cyklů, malé rozměry
- pro vysoké průtoky korodujících i nekorodujících tekutin



944AOPHPNCSP (Katalog 4515)

- vysokotlaký vzduchem řízený ventil
- otevírací funkce obsahuje hydrauliku
- spolehlivý a přesný



Řada 16 (Katalog 4515)

- vysokotlaký ventil na plynová zařízení a ventilové soupravy
- membránové utěsnění kov na kov
- design ventilu bez těsnění
- tělo ventilu obrobené z oceli 316L SST

Skupina ventilů	Modelová řada	Popis výrobku	Maximální provozní tlak	Teplota		Cv			Materiál tělesa			Pohon		Katalog
				Min	Max	0.1	0.3	0.6	Mosaz	Nerez ocel	Slitina	Manuální	Pneumatický	
Membránové ventily	Řada NOVA	Membránový ventil bez pružin	250 psi 17 bar	-15 F -26 C	150 F 66 C	x			x	x	x	x		4515
	NOVA AOP	Membránový ventil bez pružin	125 psi 9 bar	-15 F -26 C	150 F 66 C	x			x	x	x		x	4515
	NV55	Membránový ventil bez pružin	250 psi 17 bar	-15 F -26 C	150 F 66 C			x		x		x	x	4515
	944AOPHPNCSP	Membránový ventil bez pružin	3500 psi 241 bar	-40 F -40 C	150 F 66 C		x			x			x	4515
	Řada 16	Membránový ventil s pružinou	3000 psi 207 bar				x			x		x	x	4515

Analytická zařízení



Naše analytická zařízení určená pro chemický a petrochemický zpracovatelský průmysl jsou ideálními produkty jak pro severo-americké, tak evropské trhy. S malými úpravami je lze přizpůsobit pro ekologické segmenty, ale i laboratorní využití a pilotní projekty. Žádný jiný dodavatel nenabízí ucelenější, modernější a přizpůsobivější zařízení na rozbor vzorků.



Panel na úpravu průtoku (Leták 4141-VR)

- malý přístrojový panel obsahující šroubení, ventily, ventil na přepínání průtoku, regulátory a měřiče
- zařízení lze upravit dle změn v tlaku a průtoku přiváděného plynu



Vent Master™ (Katalog 4142-VM)

- malý přístrojový panel obsahující regulátory, měřiče, průtokoměr, exktraktor a samostatný ovladač tlaku
- vytváří stabilní tlak v systému odvětrávacího sběrače krytu analyzátoru
- zajišťuje přesnost analýzy na 0,06% s průtokem sběračem o hodnotě 0-18 SLMP



IntraFlow™ (Katalog 4250)

- modulárně přístrojový systém
- odpovídá ISA/ANSI SP 76.00.02
- každý komponent lze upgradovat na technologii NeSSI Gen 2 a 3
- podtlak až 34 bar
- dodává se i projektovací software



R-max™ (Katalog 4140-R)

- povrchově instalované zařízení na ventily usměrňující tok
- nízký vnitřní objem – zkracuje dobu nezbytnou k čištění
- nízká hranice spuštění ventilů (-2,76 bar)
- rozsah od vakua po 34 bar



Přepínací zařízení (Katalog 4511)

- kompaktní modul určený na kontinuální usměrňování průtoku plynu
- volitelný regulátor výstupu k ovládní výstupního tlaku dle dané aplikace
- standardně se dodává s aluminiovým panelem
- volitelné vybavení: audiovizuální hlásič
- možný materiál: mosaz nebo nerez ocel 316L
- vhodný na práci s kyslíkem



NPR4100 (Katalog 4511)

- regulace podtlaku
- vnitřní konstrukce bez závitů
- membrána Hastelloy C-22®
- k dodávce nízkotlakých plynů z tekutých zdrojů
- bílý ovladač uvádí podtlak



Řada IR4000 (Katalog 4511)

- vnitřní konstrukce bez závitů
- membrána Hastelloy C-22®
- vnitřní membránové zářezky zabraňují usazování oleje
- těsnění na oxid dusný a uhlovodíky
- nízký mrtvý objem
- univerzální výrobek k instrumentaci, analyzátorům a polovodičům



Řada IR5000 (Katalog 4511)

- vnitřní konstrukce bez závitů
- velká membrána Hastelloy C-22®
- vyšší citlivost na přesné řízení tlaku
- na kalibraci instrumentů a management analyzátorů plynových instalací



HFR900 (Katalog 4511)

- regulátor vysokého průtoku
- samostatné vyměnitelné sedlo ventilu
- na korodující i nekorodující aplikace



Řada IR6000 (Katalog 4511)

- dvoustupňový regulátor
- vnitřní konstrukce bez závitů
- membrána Hastelloy C-22®
- úplně eliminuje efekt tlaku na vstupu
- zajišťuje redukci tlaku v rafinériích, analytických systémech a zařízeních na speciální plyny



APR66 (Katalog 4511)

- vysokotlaký regulátor se senzorem pístu
- nízký ovládací moment
- tlak do 414 bar



Quantum 959 (Katalog 4511)

- verze s fixovanou membránou – zabraňuje creepu regulátoru
- vnitřní konstrukce bez závitů
- membránové utěsnění kov na kov



DM3000 (Katalog 4518)

- miniaturní regulátor tlaku do plynových zařízení
- montážní rozhraní pro povrchovou montáž dle ANSI/ISA SP76.00.02
- bez závitů v pracovním prostoru
- utlumení – lepší stabilita průtoku
- kratší doba čištění

Skupina regulátorů	Modelová řada	Typ	Tlak		Cv		Materiál tělesa				Napojení				Katalog
			Maximální vstupní tlak	Maximální výstupní tlak	Min	Max	316L SS	Mosaz	Hastelloy C-22®	MONEL®	Min FNPT	Max FNPT	Komprese	Těsnění nebo trubka	
Jednofázové	NPR4100	s absolutním tlakem	250 psi 17 bar	-26 in Hg až 10 psi -1.8 in Hg až .7 bar	0.02	0.15	x	x	x	x	1/8"	3/8"	x		4511
	IR4000	na všeobecné využití	4000 psi 276 bar	500 psi 34 bar	0.02	0.15	x	x	x	x	1/8"	3/8"	x		4511
	IR5000	s vysokou citlivostí	3500 psi 241 bar	250 psi 17 bar	0.02	0.15	x		x		1/8"	1/2"	x		4511
	HFR900	s vysokým průtokem	500 psi 34 bar	150 psi 10 bar	0.85	0.85	x	x			1/4"	1/2"	x		4511
	APR66	vysokotlaký	6000 psi 414 bar	6000 psi 414 bar	0.04	0.04	x	x			1/8"	1/4"			4511
	Quantum 959	s fixovanou membránou	3500 psi 241 bar	150 psi 10 bar	0.04	0.20	x		x		1/4"	1/4"		x	4511
	DM3000	montované na povrch					x								4518



ABP1 (Katalog 4510)

- snižují kontaminaci a přesně ovládají zpětný tlak
- vnitřní konstrukce bez závitů
- membrána Hastelloy C-22®
- membránová zarážka



ABP3 (Katalog 4510)

- vnitřní konstrukce bez závitů
- umožňuje jemné nastavení tlaku
- velká membrána Hastelloy C-22®
- membránová zarážka



BPR50 (Katalog 4510)

- používá se u korodujících a nekorodujících tekutin
- nastavitelný od 6,7 bar do 138 bar
- vysokotlaký regulátor zpětného tlaku se snímáním pístu

Skupina regulátorů	Modelová řada	Typ	Tlak		Cv		Materiál tělesa			Napojení		Katalog
			Maximální vstupní tlak	Min	Max	316L SS	Hastelloy C-22®	Monel®	Min FNPT	Max FNPT		
Regulátory zpětného tlaku	ABP1	na všeobecné použití	až do 500 psi 34 bar	0.06	0.30	X	X	X	1/8"	1/4"	4510	
	ABP3	s vysokou citlivostí	až do 60 psi 4 bar	0.06	0.30	X	X		1/8"	1/4"	4510	
	BPR50	vysokotlaký	až do 2500 psi 172 bar	0.45	0.45	X			1/4"	1/4"	4510	

Regulátory s odpařováním



AVR3 (Katalog 4512)

- ohřev párou
- součástka na přenos tepla s možností výměny v terénu
- bez vnitřních závitů
- vnitřní objem tekutiny pouze 0,5cc
- membrána Hastelloy C-22®



AVR4 (Katalog 4512)

- elektrický ohřev
- součástka na přenos tepla s možností výměny v terénu
- osvědčení dle CSA, Cenelec a ATEX
- vnitřní konstrukce bez závitů
- 120V nebo 240V, 50/60Hz
- membrána Hastelloy C-22®

Skupiny regulátorů	Modelová řada	Typ	Tlak		Cv		Materiál tělesa		Napojení		Katalog
			Maximální vstupní tlak	Maximální výstupní tlak	Min	Max	316L SS	MONEL®	Min FNPT	Max FNPT	
Regulátory s odpařováním	AVR3	s ohřevem párou	4000 psi 276 bar	500 psi 34 bar	0.06	0.06	X	X	1/8"	1/8"	4512
	AVR4	s elektrickým ohřevem	4000 psi 276 bar	500 psi 34 bar	0.06	0.06	X	X	1/8"	1/8"	4512

Šroubení



Šroubení Parker na přístrojové vybavení slouží k bezúkapovému spojení zařízení přenášející tekutiny, plyny a chemikálie v oblasti zpracovatelského, energetického, ropného a plynárenského průmyslu.

Šroubení Parker určená pro přístrojové vybavení se navrhují a vyrábějí na nejvyšší úrovni spolehlivosti. Nicméně integritu každého systému nevyhnutelně doplňuje kritický spojovací článek, potrubí.

Řádný výběr a instalace potrubí představují klíčové faktory při vytváření bezúkapových a spolehlivých potrubních systémů. Přístrojová šroubení Parker se používají na přístrojích z podobného materiálu, tj. nerezová ocelová šroubení by se měla používat pouze u nerezových ocelových trubek. Kombinace různých typů materiálu se důrazně nedoporučuje. Jedinou výjimkou jsou mosazná šroubení na měděných trubkách.

Všechny údaje o pracovním tlaku byly vypočteny s hodnotou maximálního možného zatížení dle ANSI B31.3.



Šroubení CPI™ (Katalog 4230/4233)

- trojdílné šroubení vhodné na všechny trubky přístrojového zařízení
- matice upravené molybden disulfidem, zabraňuje se oděru a zajišťuje lubrikace
- jeden zářezný kroužek s technologií Suparcase™ – zajišťuje dokonalé těsnění
- dokonalý povrch sedla výborně těsní plyny a tekutiny
- jeden zářezný kroužek – vynikající výsledky z hlediska vibrací
- hodí se na tepelné a cyklické aplikace



Šroubení A-LOK® (Katalog 4230/4233)

- průmyslový standard pro veškerá potrubí přístrojové techniky
- postříbřené závity – nižší oděr
- zadní přitlačný kroužek využívá technologie Suparcase™ – dobrá mechanická soudržnost s trubkou
- design průmyslového dvojitého zářezného kroužku – dle systémových specifikací



Šroubení MPI™ (Katalog 4234)

- kompresní šroubení pro aplikace do 1034 bar
- inverzní design těla a matky – větší odolnost, silné stěny
- delší plocha závitů- lepší parametry a odolnost vibracím
- matice upravené molybden disulfidem, zabraňuje se oděru, lze využít při vyšších teplotách
- snížení doby instalace a manipulace o 50%



Phastite® (Katalog 4235-PH)

- alternativa svářených zařízení
- jednoduchá montáž, spoje o vysoké integritě při každém opětovném spojení
- instalace trvá pouze několik vteřin
- bez uvolněných součástí, z výroby se dodává v předmontovaném stavu
- permanentní trubkové nástrčné šroubení s pracovním tlakem do 1380 bar



Šroubení na přístrojové trubky (Katalog 4260)

- z nerez oceli 316 – výborná odolnost proti korozi
- dodává se v konfiguracích se závitů PNPT a ISO
- veškeré odkryté části závitů jsou chráněné před poškozením
- veškeré trubkové závitů plní požadavky ANSI B1.20.1



Svařovaná šroubení (Katalog 4280)

- navařovací šroubení pro ruční i automatické svařování
- vyrábí se dle ASME Section III a ANSI B31.1 a B31.7.
- permanentní bezúkapové spojení
- určeno do kritických aplikací jako je vysoká teplota a tlak

Šroubení	Pracovní tlak	Typ spojení	Rozsah velikosti
CPI™	Přístrojové trubky*	Stlačení, jeden zářezný kroužek	Průměr trubky 1/16" - 2"
A-LOK®	Přístrojové trubky*	Stlačení, dva zářezné kroužky	Průměr trubky 1/16" - 2"
MPI™	Do 15,000 psi (1034 bar)	Inverzní stlačení	Průměr trubky 1/4" - 1"
Phastite®	Do 20,000 psi (1,380 bar)	Permanentní armování*	1/4" - 1/2" (6 - 12mm)
Weld-lok™	Přístrojové trubky*	Zástrčkový trubkový	1/8" - 2" Průměr trubky
Trubková	Do 6000 psi (414 bar)	Trubkový závit NPT	Velikost trubky 1/16" - 2"
Trubkové adaptéry	Do 6000 psi (414 bar)	Trubkové závitů NPT, BSPT, a BSPP	1/8" - 1"

* Maximální doporučený pracovní tlak jak je uveden v Pokynech k výběru přístrojových trubek 4200-TS.

Hadice, trubky, rychlospojky



Hadice Push-Lok® (Bulletin 4281-B1-US)

- dokonalé těsnění, spolehlivost a odolnost, čistota prostředí
- instalace bez svorek a speciálních nástrojů
- extrudovaná vnitřní stěna, syntetická guma, odolává ropným látkám, vzduchu a vodě



Rychlospojky (Katalog 4220)

- bezúkapový design eliminuje ztráty tekutiny při rozpojení a minimalizuje vnikání vzduchu během spojování
- minimální vniknutí vzduchu při spojení
- dvojitý zpětný ventil, vhodné pro utěsnění i v korozním prostředí
- pracovní tlaky od 21 do 345 bar



Hadice z nerezové oceli (Katalog 4690-MH)

- do extrémních podmínek, ve kterých jiné hadice nevydrží
- do teplot až do 816°C
- často se využívají na dopravu tekutého dusíku
- nejnižší propustnost hadice vůbec



Potrubí Multitube® a potrubí se sledovaným původem

(Katalog 4200-M-1)

- k dispozici v různých konfiguracích
- zachycení, přenos a řízení pneumatických signálů, plynů a tekutin
- materiál: měď, nerez ocel, kovové slitiny a PFA/PTFE

PORTER

www.parker.com/porterinstrument

Porter Instrument se specializuje na návrh a výrobu přesných přístrojů na měření a řízení nízkého průtoku plynů a tekutin.



Ovladače průtoku plynu (Katalog FM-441)

- reagují na krokovou změnu v nastaveném bodě za méně než vteřinu
- průtok se stabilizuje do 2 vteřin, bez překmitu hodnoty
- dodávané model v rozsahu průtoku 0-5 scm² až 1-1000 sl/min N₂
- vysokotlaké modely mají provozní tlak do 207 bar



Digitální ovladače průtoku tekutin (Bulletin FM-998)

- systém měření teploty zajišťuje přesné měření s navýšením teploty tekutiny méně než 5°C
- spolehlivé řídicí obvody kombinované s piezoelektricky ovládaným řídicím ventilem, zajišťuje rychlé a stabilní řízení při nízkém průtoku



Průtokoměry (Katalog FM-1058)

- průtokoměry s proměnným průřezem mají trubice s rozsahem 65 mm a 150 mm
- dodávají se jako integrovaná tělesa nebo montované na boční desku
- umožňují výměnu sad průtokových trubic, takže je možné u nich měnit konfiguraci, aniž by bylo nutné je vyjmout z okruhu



Regulátory tlaku přístrojové techniky (Katalog FM-1057)

- všechny modely jsou bez odlehčení, s přímým ovládním a čistí se na analytické použití
- jsou specificky uzpůsobeny k tomu, aby zajišťovaly řízení s vysokým rozlišením při nízkém průtoku – tj. jak je tomu běžně u aplikací přístrojové techniky
- dodávají se speciálními hrdly, konfiguracemi montáže ventilů a dále i regulátory zabudované do většího souboru s více funkcemi

Výrobky z PFA/PTFE

Fluoropolymerové komponenty

www.parker.com/partek (Katalog PSM Partek)

Odolné, bezúkapové výrobky Partek se využívají v různých oborech od výroby polovodičů, chemické, potravinářské, farmaceutický a bio-lékařský zpracovatelský průmysl, jakož i v oblasti analytických přístrojů.

Fluoropolymerové výrobky Partek se doporučují na aplikace, kde se vyskytuje tlak do 8,27 bar a korodující média při teplotách do 204°C.

Fluoropolymerové ventily a šroubení jsou chráněné proti korozi a využívají se k zajištění čistoty média i zařízení. Všechny povrchy, které přijdou do kontaktu s médiem jsou z chemicky inertního a korozi odolného PFA či PTFE. Výrobky Partek se dodávají ve velikostech od 1/8" do 1".

Trubková šroubení Parflare PFA: šroubení Parflare mají nízký mrtvý objem, čímž se snižuje možnost zachycení částic a růst bakterií.

Trubková šroubení Pargrip PFA: dokonalé na aplikace, kde je nutno zajistit snadnou montáž. Nevyžadují se upravené trubky.

Trubková natavovací šroubení Parbond PFA: fixace šroubení Parbond svářením eliminuje závitové spoje a plochy, kde se mohou zachycovat částice a umožňuje bezúkapové spojení.

Trubková šroubení PFA: v množství konfigurací, všechny se standardním závitem NPT.

Ventily, chrániče měřidel, termočlávková šroubení a postřikové pistole z PFA: vysoká životnost, konstrukce z fluoropolymeru, prověřeny v praxi.

Ventily, regulátory a průtokoměry z PTFE: oblasti, které jsou v kontaktu s médiem, jsou vyrobeny z fluoropolymeru, který nabízí bezkonkurenční odolnost vůči korozi a vysokou životnost.



Sanitární a biofarmaceutické výrobky



Parker Performance Stainless je řada sanitárních šroubení, ventilů a souvisejících komponentů určených pro různé hygienické zpracovatelské obory. Tyto výrobky splňují přísné normy požadované zpracovateli potravin, nápojů, mléčných výrobků, biofarmem a v oboru péče o zdraví a krásu.



Sanitární šroubení (Katalog 4270)

- svařovací, svorková, se šikmým sedlem, tvaru „I“ a další typy šroubení
- k dispozici je i celá řada adaptérů na závitové, přírubové a navařovací spoje
- neleštěný vnitřní i vnější povrch, oba průměry jsou válcovány nebo mohou být leštěny
- sanitární trubky, trubkové příchytky



Ventily a průtokové komponenty (Katalog 4270-VFC)

- sanitární verze vzorkovacích, kulových, klapkových uzávěrů a kontrolních ventilů
- ventily procházejí procesem precizní výroby a jsou ze sledovatelných materiálů. Jsou určeny i do těch nejnáročnějších podmínek.
- celá řada pneumatických a elektrických pohonů a doplňků k řízení. K výběru je tradiční typ s ozubnicí s pastorkem či z nerez oceli
- dodávají se z různými elastomery a dalšími specifickými konfiguracemi, díky kterým se zajišťuje dokonalé fungování v rámci každého výrobního zařízení



Přístrojová technika a příslušenství



Zařízení na přípravu trubek (Katalog 4290)

- vysoce kvalitní manuální ohýbačky, řezačky na trubky, odjehlovací přípravky a přednastavené nástroje
- ohýbačky trubek ve velikostech od 1/8" až 1"
- řezačka na trubky z nerez oceli 316
- klíče Par-Lok® s možností otáčení o 360° (otevírací očkové klíče)
- montážní sady na předmontáž trubkových šroubení v uzavřených prostorách



Vzorkovací válce (Katalog 4160-SC)

- vzorkovací válce podle DOT, 124 bar
- konstrukce z nerez oceli
- vnitřní trubkový závit ANSI/ASME B1.20.1



Mosazná nástrčná šroubení (Bulletin 3531-QRG/USA)

- nástrčná měděná šroubení Prestolok® a kompozitová šroubení Prestolok II® jsou určena k použití na nylonových, polyetylenových, polyuretanových a měkkých kovových trubkách
- ideální na pneumatické aplikace
- svěrné díly z nerez oceli – odpadá nutnost podpěr
- k instalaci se nevyžaduje žádné nářadí
- boční přívod

Pokyny k výběru výrobku na CD

CD s Pokyny k výběru výrobku Parker obsahuje elektronickou verzi všech katalogů uváděných v Pokynech, jakož i další řady produktů Parker z oblasti přístrojového vybavení.

Jak používat CD

CD vložte do diskové mechaniky.

Automaticky spouštěný program bude ve vašem počítači vyhledávat Adobe® Acrobat® Reader®, verzi 5.0 nebo vyšší.

Najde-li Acrobat Reader, objeví se titulní strana CD. V ní si můžete prohlížet tyto Pokyny, přesunout se na specifickou kategorii produktů nebo si vybrat specifický katalog.

Pokud Acrobat Reader nalezen nebude, nainstaluje se Vám na počítač a poté se objeví titulní strana CD. V ní si můžete prohlížet tyto Pokyny, přesunout se na specifickou kategorii produktů nebo si vybrat specifický katalog.



Hastelloy C-22® je registrovaná obchodní značka Haynes International, Inc.
Hastalloy® je registrovaná obchodní značka Haynes Industries, Inc.
PEEK™ je registrovaná obchodní značka Victrex plc.
MONEL je obchodní značka Special Metals Corporation.
GRAFOIL je registrovaná obchodní značka GrafTech International.