Katalog produktů

VALVEA®

www.valvea.cz

Přehled produktů

VALVEA s.r.o. působí na trhu již od roku 1998 a od samého začátku se zabývá návrhy, výpočty a dodávkami průmyslových armatur. Nabízený sortiment umožňuje, díky široké škále používaných materiálů a různých konstrukcí, aplikovat tyto produkty v oblasti měření a regulace a to zejména pro následující odvětví průmyslu:

- Petrochemie a chemie
- Farmacie
- Energetika
- Technické plyny
- Hutnictví
- Potravinářství

Máme zkušenosti také s dodávkami do oblasti jaderné energetiky.

Získejte komplexní řešení od návrhu až po uvedení do provozu a servis

Vlastní vývoj a výzkum

Vlastní výpočtový software DIVENT

Dlouhodobá spolehlivost produktů

Servis a technická podpora

Dlouhodobým cílem společnosti je maximálně uspokojit požadavky zákazníků s důrazem na:

- profesionální, komplexní, technickou podporu (návrh a výpočet, technické konzultace, vypracování nabídky, další související služby),
- proaktivní přístup,
- implementaci nových technických řešení,
- vysokou kvalitu produktů,
- dlouhodobou spolehlivost zařízení,
- kvalitní záruční i pozáruční servis.

K návrhům a výpočtům regulačních armatur společnost používá vlastní výpočtový program.

Certifikace a zákazníci

Společnost uplatňuje systém managementu kvality dle ČSN EN **ISO 9001:2016,** systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO **14001:2016** a systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ČSN EN **ISO 45001:2018**.
Aplikujeme také systém komplexního zajišťování jakosti dle Směrnice Evropského parlamentu a rady **2014/68/EU, modul H.**

Naše spokojené zákazníky najdete kromě České a Slovenské republiky ve více než 60ti zemích světa.

Obsah katalogu

REGULAČNÍ SEDLOVÉ VENTILY
Poskytují nejlepší možnou přesnost regulace a široký regulační rozsah se všemi výhodami lineárních regulačních ventilů.

REGULAČNÍ VENTILY – MODIFIKOVANÁ ŘEŠENÍ
Určené pro ty, kteří vyžadují specifická řešení a individuální přístup pro své nejnáročnější aplikace.

SEGMENTOVÉ A ROTAČNÍ VENTILY
Vysoce výkonné regulační ventily navržené pro aplikace řízení kapalin, plynů, par a kalů s požadavky na vysokou kapacitu, široký rozsah a náročná prostředí.

SAMOČINNÉ REGULÁTORY
Z hlediska funkčnosti se jedná o redukční nebo přepouštěcí ventily řízené bez další pomocné energie.

KLAPKY
Primárně určeny k uzavírací funkci, aby skutečně optimalizovaly efektivitu procesních operací, a zároveň široká řada standardních materiálů umožňuje mnoho různých využití.

UZAVÍRACÍ VENTILY
Různá řešení uzavíracích ventilů určených pro uzavíraní průtoku média v potrubní větvi s co největší těsností v uzavřeném stavu.

CHLADIČE PÁRY
Zařízení určené pro snížení teploty vstupní páry. Jsou k dispozici různé konstrukce chladičů s pevnou nebo proměnnou geometrii či využitím atomizační páry pro splnění garantovaných parametrů páry.

REDUKČNÍ STANICE S CHLADIČEM
Redukují tlak a množství páry na základě požadavku zákazníka. K dispozici jsou různá konstrukční řešení v závislosti na parametrech vstupní páry a na požadovaných parametrech výstupní páry.

POHONY
Akční členy určené k ovládaní armatur. Široká škála spolehlivých a kvalitních pneumatických, elektrických nebo ručních pohonů navržených tak, aby maximalizovaly životnost cyklů a efektivitu procesů.

SKIDY
Kompaktní, funkční celek, instalovaný na rámu s připravenými přípojnými místy pro jednoduchou instalaci do technologie. Systém obvykle zahrnuje armatury, potrubí, nádrže, prvky měření a regulace, elektrické vybavení a často další vybavení.

ŘEŠENÍ NA MÍRU
Delší životnost a nižší náklady na údržbu jsou možné díky individuálně navrženým řešením ventilů a to dokonce i v korozivních, erozivních a vysokorychlostních aplikacích.

Regulační a uzavírací ventily

Úprava parametrů páry

Ovládací prvky armatury

Skidy řešení na míru

REGULAČNÍ VENTIL
VA2011

Jednosedlový ventil s možností odlehčené kuželky.

REGULAČNÍ VENTIL
VA2011.1

Regulační ventil pro vyšší průtoky.

Jmenovité světlosti	DN 15 (½") – DN 250 (10")	DN 15 (½") – DN 100 (4")
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 – PN 40 Class 150 - Class 300	PN 16 – PN 25
Konstrukce	jednosedlový ventil s možností odlehčení kuželky	jednosedlový ventil přímý
Rozsah pracovních teplot	-196 °C až +400 °C	-30 °C až +200 °C
Průtoková charakteristika	lineární, ekviprocentní, on/off	lineární, ekviprocentní
Průtokový koeficient Kvs	0,01 – 630 [$m^3.h^{-1}$]	1,7 – 185,5 [$m^3.h^{-1}$]
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída IV, třída V, třída VI	třída VI
Materiál tělesa	šedá litina tvárná litina uhlíková ocel nerezová ocel jiné dle požadavků	nerezová ocel
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel, Stellit, Monel, Hastelloy	nerezová ocel
Koncové připojení	přírubové	přírubové přivařovací závitové
Druhy pohonů	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický, ruční	pneumatický membránový (s ručním kolem)

REGULAČNÍ VENTIL
VA2011.8

Základní řada regulačních ventilů pro univerzální použití s krátkou dodací lhůtou.

REGULAČNÍ VENTIL
VA2012.A

Jednosedlový regulační ventil pro náročnější aplikace s možností děrované kuželky vedené v kleci.

Jmenovité světlosti	DN 15 – DN 150	DN 15 (½") – DN 300 (12")
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 – PN 40	PN 16 – PN 400 Class 150 – Class 2500
Konstrukce	jednosedlový ventil přímý	jednosedlový ventil profilová kuželka děrovaná kuželka možnost vícestupňové redukce
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +205 °C	-196 °C až +650 °C
Průtoková charakteristika	lineární, ekviprocentní	lineární, ekviprocentní, on/off
Průtokový koeficient Kvs	0,09 – 256 [$m^3.h^{-1}$]	0,1 – 800 [$m^3.h^{-1}$]
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída IV, třída V, třída VI	třída IV, třída V, třída VI
Materiál tělesa	tvárná litina uhlíková ocel nerezová ocel	ocelolitina legovaná litina nerezová ocel jiné dle požadavků
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel	nerezová ocel, Stellit, Monel, Hastelloy
Koncové připojení	přírubové	přírubové, přivařovací
Druhy pohonů	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický, ruční

REGULAČNÍ VENTIL
VA2012.B

Jednosedlový regulační ventil pro náročnější aplikace s možností vícestupňové redukce a odlehčení kuželky.

REGULAČNÍ VENTIL
VA2012.R

Ekonomická univerzální řada regulačních ventilů.

Jmenovité světlosti	DN 25 (1“) – DN 400 (16“)	DN 25 (1“) – DN 500 (20“)
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 – PN 400 Class 150 – Class 2500	PN 16 – PN 400 Class 150 – Class 2500
Konstrukce	jednosedlový ventil kuželka vedená v kleci možnost vícestupňových klecí možnost odlehčení kuželky	jednosedlový ventil: odlehčená kuželka, profilová kuželka děrovaná kuželka, vícestupňová redukce kuželka vedená v kleci, multicage
Rozsah pracovních teplot	-196 °C až +650 °C	-29 °C až +560 °C
Průtoková charakteristika	lineární, ekviprocentní, on/off	lineární, ekviprocentní, on/off
Průtokový koeficient Kvs	10 – 2000 [$m^3.h^{-1}$]	1 – 2000 [$m^3.h^{-1}$]
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída IV, třída V, třída VI	třída IV, třída V, třída VI
Materiál tělesa	ocelolitina legovaná litina nerezová ocel jiné dle požadavků	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel jiné dle požadavků
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel, Stellit, Monel, Hastelloy	nerezová ocel, Stellit, Monel, Hastelloy
Koncové připojení	přírubové, přivařovací	přírubové, přivařovací
Druhy pohonů	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický, ruční	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický, ruční

ROHOVÝ VENTIL
VA2012.BK

Rohová konstrukce pro optimalizaci výstupního proudění u náročných aplikací.

MULTI-CAGE KONSTRUKCE
VA2012.BM

Konstrukce vnitřní vestavby pro eliminaci hlučnosti, kavitace a limitního proudění.

Jmenovité světlosti	DN 15 (½") – DN 400 (16")	DN 25 (1") – DN 300 (12")
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 – PN 100 Class 150 - Class 600	PN 16 – PN 400 Class 150 - Class 2500
Konstrukce	jednosedlový rohový ventil s možností děrované kuželky	jednosedlový ventil s možností vícestupňové redukce
Rozsah pracovních teplot	-196 °C až + 650 °C	-196 °C až +650 °C
Průtoková charakteristika	lineární, ekviprocentní, on/off	lineární, ekviprocentní, on/off
Průtokový koeficient Kvs	0,1 - 2500 [$m^3.h^{-1}$]	0,1 – 800 [$m^3.h^{-1}$]
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída IV, třída V	třída IV, třída V
Materiál tělesa	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel, Stellit, Monel, Hastelloy	nerezová ocel, Stellit, Monel, Hastelloy
Koncové připojení	přírubové, přivařovací	přírubové, přivařovací
Druhy pohonů	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický, ruční

REDUKČNÍ VENTIL (BY-PASS TURBÍN)

VA2012.BKM

Redukční ventil s integrovaným chlazením pro By-pass turbín.

Jmenovité světlosti	vstupní DN 100 (4“) – DN 500 (20“) výstupní DN 150 (6“) – DN 1000 (40“)
Jmenovité hodnoty tlaku	vstupní PN 25 – PN 630 výstupní PN 16 – PN 250
Konstrukce	speciální konstrukce sedla pro snížení rychlosti a hlučnosti proudícího média s chladičem páry rohový ventil s odlehčenou kuželkou s integrovaným chladičem páry možnost dodávky včetně dump-tube
Rozsah pracovních teplot	100 °C až 650 °C
Materiál tělesa	uhlíková ocel legovaná ocel
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel Stellit
Koncové připojení	přírubové přivařovací
Druhy pohonů	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický

REGULAČNÍ VENTIL
VA2012.3

Sedlový regulační ventil pro mikroprůtoky.

REGULAČNÍ VENTIL
VA2013

Trojcestný regulační ventil s funkcí směšovací nebo rozdělovací.

Jmenovité světlosti	DN 4 (¼") – DN 50 (2")	DN 15 (½") – DN 300 (12")
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 – PN 100 Class 150 – Class 600	PN 16 – PN 400 Class 150 – Class 2500
Konstrukce	jednosedlový ventil přímý	trojcestný ventil se směšovací funkcí trojcestný ventil s rozdělovací funkcí
Rozsah pracovních teplot	-196 °C až +350 °C	-196 °C až +650 °C
Průtoková charakteristika	lineární, ekviprocentní	lineární, ekviprocentní, on/off
Průtokový koeficient Kvs	0,009 – 41 [$m^3.h^{-1}$]	0,1 – 800 [$m^3.h^{-1}$]
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída IV, třída V, třída VI	třída IV, třída V, třída VI
Materiál tělesa	nerezová ocel	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel jiné dle požadavků
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel, Duplex, Monel	nerezová ocel, Stellit, Monel, Hastelloy
Koncové připojení	přírubové, přivařovací, závitové, clamp	přírubové, přivařovací
Druhy pohonů	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, ruční	pneumatický membránový (s ručním kolem) elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický, ruční

REGULAČNÍ VENTIL
VA3033

Regulační sedlový ventil s excentricky uloženou rotační kuželkou, vhodný pro vysoce viskózní nebo abrazivní média.

REGULAČNÍ VENTIL
VA3033.V

Regulační kulový ventil V-port v provedení přírubovém nebo mezipřírubovém.

Jmenovité světlosti	DN 25 (1“) – DN 450 (18“)	DN 25 (1“) – DN 600 (12“)
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 10 – PN 40 Class 150 - Class 300	PN 10 – PN 63 Class 150 – Class 600
Konstrukce	ventil s excentrickou kuželkou	V-ball redukující hlučnost armatury
Rozsah pracovních teplot	-46 °C až + 450 °C	-40 °C až + 425 °C
Průtoková charakteristika	lineární	ekviprocentní
Průtokový koeficient Kvs	3 – 3500 [$m^3.h^{-1}$]	27 – 23000 [$m^3.h^{-1}$]
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída IV, třída VI	třída V – standard kovová sedla třída VI – volitelná s měkkými sedly
Materiál tělesa	uhlíková ocel nerezová ocel	uhlíková ocel nerezová ocel
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel, Stellit, jiné na požádání	nerezová ocel nerezová ocel + Stellit nerezová ocel + tepelné vytvrzení
Koncové připojení	přírubové, přivařovací	přírubové, mezipřírubové
Druhy pohonů	pneumatický membránový nebo pístový (s ručním kolem), elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický	pneumatický membránový nebo pístový elektrický, elektro-hydraulický, hydraulický

REGULÁTOR TLAKU p_1, p_2, Δp
VA4001, VA4003, VA4005

Samočinné regulátory vstupního tlaku, výstupního tlaku nebo tlakového spádu.

REGULÁTOR TLAKU p_1, p_2
VA4001.1, VA4001.3, VA4001.8

Samočinné regulátory pro náročnější aplikace.

Jmenovité světlosti	DN 15 (½") – DN 150 (6")	DN 15 (½") – DN 250 (10")
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 10 – PN 40 Class 150 – Class 300	PN 10 – PN 40
Konstrukce	samočinný regulátor výstupního tlaku p_2 – typ VA4003 samočinný regulátor vstupního tlaku p_1 – typ VA4001 samočinný regulátor diferenčního tlaku Δp – typ VA4005	samočinný regulátor výstupního tlaku p_2 – typ VA4001.3 a VA4001.8 samočinný regulátor vstupního tlaku p_1 – typ VA4001.1
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +200 °C	-10 °C až +340 °C
Průtoková charakteristika	lineární, proporcionální	lineární, proporcionální
Průtokový koeficient Kvs	1 – 320 [$m^3.h^{-1}$]	1 – 400 [$m^3.h^{-1}$]
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída IV, třída VI	třída IV, třída VI
Materiál tělesa	šedá litina tvárná litina uhlíková ocel nerezová ocel	uhlíková ocel nerezová ocel
Rozsah nastavení [kPa]	40 – 160, 100 – 400, 200 – 800, 280 – 1120 a jiné	10 – 40, 30 – 160, 100 – 400, 200 – 800 200 – 1100 a jiné
Maximální tlakový spád na ventilu	1,2 MPa	2,5 MPa
Maximální tlak v komoře pohonu	2 MPa	2,5 MPa
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel	nerezová ocel
Koncové připojení	přírubové	přírubové

KLAPKA CENTRICKÁ
VA5001.S, VA5001.A

Jednoduchá konstrukce s variabilitou různých gumových materiálů a elastomerů.

KLAPKA S DVOJITOU EXCENTRICITOU
VA5002.S, VA5002.A, VA5002.N

Klapka s dvojitou excentricitou pro náročnější aplikace.

Jmenovité světlosti	DN 40 (1 ½“) – DN 2000 (80“)	DN 80 (1 ½“) – DN 3000 (120“)
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 6 – PN 16 Class 150	PN 10 – PN 100 Class 150 - 600
Konstrukce	uzavírací klapka s vyměnitelnou manžetou	uzavírací klapka s dvojitou excentricitou
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +160 °C	-50 °C až +200 °C
Průtoková charakteristika	on/off	on/off
Průtokový koeficient Kvs	69 – 51034 [$m^3.h^{-1}$]	od 219 .... [$m^3.h^{-1}$]
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída “A”	třída „A“, IV, V, VI
Materiál tělesa	tvárná litina uhlíková ocel nerezová ocel Al/Bronz, F51	tvárná litina uhlíková ocel nerezová ocel
Materiál disku	tvárná litina, uhlíková ocel nerezová ocel, Al/Bronz	tvárná litina, uhlíková ocel, nerezová ocel
Materiál manžety	NBR, EPDM, EPDM-HT, VITON SILIKON, P.T.F.E. a další	materiál těsnění sedla: P.T.F.E, grafit
Koncové připojení	na příruby/LUG mezipřírubové/WAFER	na příruby/LUG mezipřírubové/WAFER
Druhy pohonů	ruční páka s aretací polohy převodovka s ručním kolem pneumatický pístový, hydraulický, elektrický	převodovka s ručním kolem pneumatický pístový hydraulický, elektrický

KLAPKA S TROJITOU EXCENTRICITOU

VA5003.S, VA5003.A, VA5003.N

Klapka s trojitou excentricitou a kovovými sedly pro nejnáročnější použití.

SPALINOVÁ ŠKRTÍCÍ KLAPKA

VA5005

Spalinová klapka pro vysoké teploty.

Jmenovité světlosti	DN 80 (3“) – DN 3600 (144“)	DN 150 (6“) – DN 7000 (280“)
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 - 250 Class 150 – Class 1500	PN 6 - PN 10 Class 150
Konstrukce	uzavírací klapka s trojitou excentricitou	centrická klapka radiální klapka
Rozsah pracovních teplot	-196 °C až +700 °C	100 °C až +1000 °C
Průtoková charakteristika	on/off	on/off
Třída těsnosti (fci 70-2)	třída „A“, IV, V, VI	třída I - IV
Materiál tělesa a disku	uhlíková ocel nerezová ocel Super Duplex bronz	uhlíková ocel nerezová ocel
Koncové připojení	mezipřírubové/WAFER, na přírubu/LUG, přírubové	přírubové, na přírubu/LUG
Druhy pohonů	převodovka s ručním kolem pneumatický pístový, hydraulický, elektrický	převodovka s ručním kolem pneumatický pístový, hydraulický, elektrický

UZAVÍRACÍ VENTIL
VA1030, VA1040, VA1046

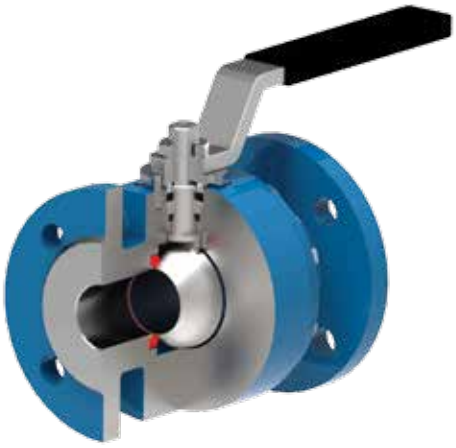
Sedlový uzavírací ventil.

UZAVÍRACÍ VENTIL
VA1010.V

Nerezový uzavírací ventil, standardně se zvýšenou třídou těsnosti.

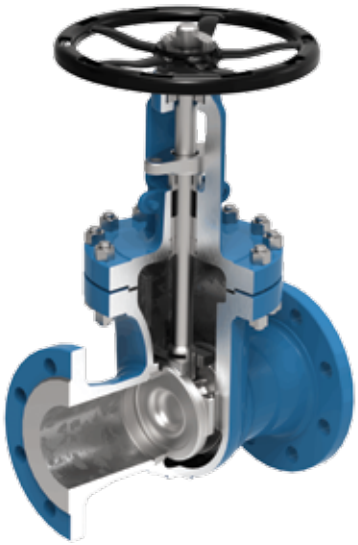
Jmenovité světlosti	DN 15 (½“) – DN 400 (16“)	DN 15 – DN 200
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 – PN 400 Class 150 – Class2500	PN 10 – PN 25
Konstrukce	jednosedlový s regulační kuželkou vysokotlaký	jednosedlový ventil
Rozsah pracovních teplot	-60 °C až + 650 °C	-30 °C až +180 °C
Průtoková charakteristika	on/off	on/off
Třída těsnosti (IEC 60534 – 4)	třída A	třída IV
Materiál tělesa	tvárná litina uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel jiné dle požadavků	nerezová ocel
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel, Stellit jiné dle požadavků	nerezová ocel
Koncové připojení	přírubové přivařovací	přírubové závitové přivařovací
Druhy pohonů	ruční, elektrický pneumatický, elektro-hydraulický hydraulický	pneumatický pístový jednočinný pneumatický pístový dvojčinný

KULOVÝ KOHOUT
VA3010



Kulové kohouty v široké škále provedení.

ŠOUPÁTKO
VA1033, VA1038, VA1042



Šoupátka v široké škále provedení.

Jmenovité světlosti	DN 8 (1/4") – DN 300 (12")	DN 50 (2") – DN 1000 (40")
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 – PN 400 Class 150 – Class2500	PN 16 – PN 400 Class 150 – Class2500
Konstrukce	celosvařovaný, 1-dílný, 2-dílný, 3-dílný s plovoucí koulí, s pevnou koulí třícestný, speciální provedení	třmenové se samotěsnícím víkem speciální provedení
Rozsah pracovních teplot	-60 °C až + 550 °C	-60 °C až + 650 °C
Průtoková charakteristika	on/off	on/off
Třída těsnosti (IEC 60534-4)	třída A	třída A
Materiál tělesa	tvárná litina uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel jiné dle požadavků	tvárná litina uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel jiné dle požadavků
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel jiné dle požadavků	tvárná litina, uhlíková ocel legovaná ocel, nerezová ocel jiné dle požadavků
Koncové připojení	přírubové, mezipřírubové závitové, přivařovací	přírubové přivařovací
Druh pohonů	pneumatický, elektrický elektro-hydraulický, hydraulický, ruční	ruční s převodovkou elektrický

CHLADIČ PÁRY

VA7010.V, VA7010.F, VA7010.P

Tyčový chladič páry s fixní nebo variabilní tryskou.

MEZIPŘÍRUBOVÝ CHLADIČ PÁRY

VA7020

Konstrukce chladiče využívající asistenční páru k atomizaci vstřikované vody.

Jmenovité světlosti	voda DN 15 (½") – DN 50 (2") pára DN 50 (2") – DN 200 (8")	pára DN 80 (3") – DN 200 (8") voda DN 15 (½") – DN 25 (1")
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 40 – PN 400 Class 300 - Class 2500	PN 40 Class 300
Konstrukce	tyčový chladič s axiálním rozstřikem chladícího media rozprašovací tryska s variabilní geometrií (VA7010.V) rozprašovací tryska s pevnou geometrií (VA7010.F) rozprašovací tryska s postupným otevíráním (VA7010.P)	mezipřírubový chladič se čtyřmi tryskami s radiálním rozstřikem chladícího media
Rozsah pracovních teplot	100 °C až 560 °C	100 °C až 500 °C
Materiál vnitřních dílů	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel

CHLADIČ PÁRY S ATOMIZAČNÍ PÁROU

VA7040

Konstrukce chladiče využívající asistenční páru k atomizaci vstřikované vody.

KOMOROVÝ CHLADIČ PÁRY

VA7050.V, VA7050.F

Chladič páry s tryskami umístěnými po obvodu vstřikovací komory.

Jmenovité světlosti	voda DN 15 (½") – DN 50 (2") atomizační pára DN 15 (½") – DN25 (1") parní potrubí DN 80 (3") – DN 500 (20")	pára DN 80 (3") – DN 800 (32") voda DN 15 (½") – DN 50 (2")
Jmenovité hodnoty tlaku	PN 16 – PN 400 Class 150 - Class 2500	PN 16 – PN 400 Class 150 - Class 2500
Konstrukce	rozstřikovaní chladícího media atomizační párou	tyčový chladič s axiálním rozstřikem chladícího media tyčový chladič s radiálním rozstřikem chladícího media fixní nebo variabilní geometrie trysek
Rozsah pracovních teplot	100 °C až 560 °C	100 °C až 560 °C
Materiál vnitřních dílů	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel

REDUKČNÍ STANICE PÁRY S CHLADIČEM
VA9010

Komplexní řešení redukce a chlazení páry.

Jmenovité světlosti	vstupní DN 40 (1 ½ ") – DN 400 (16") výstupní DN 80 (3") – DN 1000 (40")
Jmenovité hodnoty tlaku	vstupní PN 25 – PN 400 výstupní PN 16 – PN 250
Konstrukce	speciální konstrukce sedla pro snížení rychlosti a hlučnosti proudícího média včetně chladiče páry s fixní nebo variabilní geometrií
Rozsah pracovních teplot	100 °C až 560 °C
Materiál tělesa	uhlíková ocel legovaná ocel
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel Stellit
Koncové připojení	přírubové přivařovací
Druhy pohonů	pneumatický, elektrický, hydraulický

REDUKČNÍ STANICE PÁRY S CHLADIČEM

VA9020

Kompaktní, funkční celek s připravenými přípojnými místy pro jednoduchou instalaci do technologie.

Jmenovité světlosti	vstupní DN 40 (1 ½ ") – DN 400 (16") výstupní DN 80 (3") – DN 1000 (40")
Jmenovité hodnoty tlaku	vstupní PN 25 – PN 400 výstupní PN 16 – PN 250
Rozsah pracovních teplot	100 °C až 560 °C
Materiál tělesa	uhlíková ocel legovaná ocel nerezová ocel
Materiál vnitřních dílů	nerezová ocel Stellit
Koncové připojení	přírubové přivařovací
Možnosti vybavení	převodník tlaku, převodník teploty tlakoměr, teploměr průtokoměr, PID regulátor ovládací panel, rozvaděč
Druhy pohonů	pneumatický, elektrický, hydraulický

PNEUMATICKÝ POHON
LP0

Lineární membránový pružinový pohon ovládaný stlačeným vzduchem s možností ručního ovládání – horním kolem.

PNEUMATICKÝ POHON
LP1

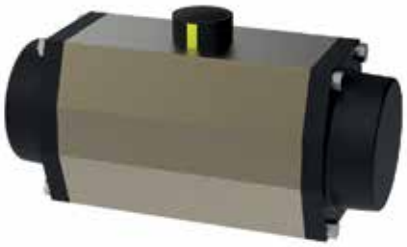
Lineární membránový pružinový pohon ovládaný stlačeným vzduchem s možností ručního ovládání – bočním kolem.

Funkce pohonu	přímá – pružina otvírá bez tlaku vzduchu nepřímá - pružina zavírá bez tlaku vzduchu	přímá – pružina otvírá bez tlaku vzduchu nepřímá - pružina zavírá bez tlaku vzduchu
Typ pohonu	pneumatický membránový pohon jednočinný	pneumatický membránový pohon jednočinný
Zdvih pohonu [mm]	20, 38, 50, 60, 80, 100	20, 38, 50, 60, 80, 100
Pracovní plocha membrány [cm²]	250, 400, 630, 2x630, 1000, 1500, 2x 1500	250, 400, 630, 1000, 1500, 3000
Rozsah pružin [kPa]	20 – 100, 40 – 120, 60 – 140 (3 pružiny) 40 – 200, 80 – 240, 120 – 280 (6 pružin) 180 – 380 (12 pružin)	20 – 100, 40 – 120, 60 – 140 (3 pružiny) 40 – 200, 80 – 240, 120 – 280 (6 pružin) 180 – 380 (12 pružin)
Rozsah dispozičních sil [kN]	1 – 90 (vzduchem) 0,5 – 54 (pružinou)	1 – 90 (vzduchem) 0,5 – 54 (pružinou)
Maximální napájecí tlak [kPa]	450	140 / 250 / 450
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až +80 °C – standard -60 °C až +80 °C – nízkoteplotní provedení	-40 °C až +80 °C – standard -60 °C až +80 °C – nízko teplotní provedení
Ruční ovládání	horní ovládací kolo	boční ovládací kolo
Volitelné příslušenství	pneumatický pozicionér elektropneumatický pozicionér vysílač polohy, koncové spínače 3/2 – cestný ovládací ventil filtr redukční stanice napájecího tlaku blokovací ventil, pneumatický zesilovač	pneumatický pozicionér elektropneumatický pozicionér vysílač polohy, koncové spínače 3/2 – cestný ovládací ventil filtr redukční stanice napájecího tlaku blokovací ventil, pneumatický zesilovač

PNEUMATICKÝ POHON ROTAČNÍ
RP99

Rotační membránový pružinový pohon jednočinné konstrukce.

PNEUMATICKÝ POHON PÍSTOVÝ
AP



1/4 otáčkový rotační pneumatický pístový pohon.

Funkce pohonu	přímá – pružina otvírá ventil bez tlaku vzduchu nepřímá - pružina zavírá ventil bez tlaku vzduchu	jednočinný - SR dvojčinný - DA
Typ pohonu	pneumatický membránový pohon jednočinný	pneumatický pístový pohon – čtvrt otáčkový
Pracovní úhel natočení	0° - 25°, 0° - 40°, 0° - 60°, 0° - 90°	0° - 90°
Pracovní plocha membrány [cm²]	120 (99/I), 240 (99/II), 780 (99/III)	
Rozsah pružin [kPa]	80 – 160, 100 – 200, 160 – 320	
Maximální napájecí tlak [kPa]	450	
Ovládací síla		6,5 – 3876 Nm – jednočinný 5,9 – 4312 Nm - dvojčinný
Rozsah napájecího tlaku [kPa]		200 - 800
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +80 °C – standard	-20 °C až +80 °C – těsnění Buna N -20 °C až +150 °C – těsnění Viton -50 °C až +80 °C – těsnění Silicon
Ruční ovládání	boční ovládací kolo	
Volitelné příslušenství	pneumatický pozicionér elektropneumatický pozicionér vysílač polohy, koncové spínače 3/2 – cestný ovládací ventil filtr redukční stanice napájecího tlaku blokovací ventil, pneumatický zesilovač	3/2 nebo 5/2 cestný ovládací ventil pneumatický pozicionér elektropneumatický pozicionér vysílač polohy, koncové spínače filtr redukční stanice napájecího tlaku blokovací ventil

ELEKTRICKÝ POHON
AUMA

Lineární nebo rotační elektrické pohony s možnosti volby různých ovládacích signálů.

ELEKTRICKÝ POHON
REGADA

Lineární nebo rotační elektrické pohony s možnosti volby různých ovládacích signálů.

	AUMA	REGADA
Funkce pohonu	lineární (přímočarý) čtvrt otáčkový více otáčkový	lineární (přímočarý) čtvrt otáčkový více otáčkový
Řídicí signály	3 polohový proudová smyčka 4 .. 20 mA HART, Profibus, Fieldbus, Modbus	3 polohový proudová smyčka 4 .. 20 mA Profibus
Napájecí napětí		1 x 230V/50Hz 24VAC, 24VDC 3 x 400V/50 Hz
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +70 °C – standard -60 °C až +60 °C – nízkoteplotní provedení	-30 °C až +70 °C – standard -60 °C až +60 °C – nízkoteplotní provedení
Krytí	IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67
Ruční ovládání	boční ovládací kolo	boční ovládací kolo
Volitelné příslušenství	polohové vysílače momentové vypínače signalizační vypínače řídící jednotka AUMATIC AC vysílač: RWG, MWG, odporový místní ovládání LCD Display redukční převodovka provedení do výbušného prostředí EEx	polohové vysílače momentové vypínače signalizační vypínače řídící jednotka Rematic vysílač: proudový, odporový místní ovládání LCD Display provedení do výbušného prostředí EEx záložní zdroj

ELEKTROPNEUMATICKÝ POZICIONÉR
SIPART PS2

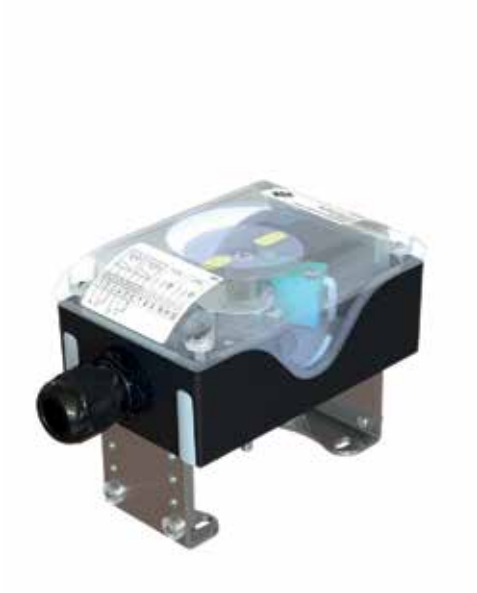
Řídicí prvek pro pneumatické pohony zajišťující přesné polohování podle vstupního signálu.

ELEKTROPNEUMATICKÝ POZICIONÉR
SRD 998

Řídicí prvek pro pneumatické pohony zajišťující přesné polohování podle vstupního signálu.

Vstupní řídicí signál	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA + HART 7, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus“	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA + HART 7
Diagnostika	standardní	basic nebo advanced
Napájecí tlak vzduchu	1,4 - 7 bar	1,4 - 10 bar
Elektrické krytí dle IEC 60529, NEMA	IP66, NEMA 4x	IP66, NEMA 4x
Provozní teplota	-30 °C až +80 °C	-40 °C až +80 °C
Ochrana proti výbuchu	„ATEX, IECEx: Ex i, Ex e, EX t, Ex d FM, CSA: IS, NI/I/2, DIP, XP“	Intrinsically Safe according to ATEX/IEC Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T6 Gb/II 1 D Ex ia IIIC T100°C II 2 G Ex ib IIC T4/T6 Gb/II 2 D Ex ib IIIC T100°C Db II 3 G Ex ic IIC T4/T6 Gc/II 3 D Ex ic IIIC T100°C Dc
Základní vlastnosti	digitální, inteligentní zařízení LCD display failsafe funkce jednoduše programovatelné funkce binární vstup diagnostika ventilu	digitální, inteligentní zařízení LCD display české menu failsafe funkce jednoduše programovatelné funkce diagnostika ventilu zdvih 8 – 260 mm
Volitelné příslušenství	modul zpětné vazby 4 ... 20 mA indukční koncové spínače (ISL) mechanické koncové spínače (MLS) alarm modul - 3 x digitální výstup a 1 x digitální vstup (DIO) manometrový blok integrovaný booster celonerezové provedení	zpětná vazba 4 ... 20 mA Hart 7 komunikace jednočinné nebo dvojčinné provedení možnost volby Cv = 0,2 nebo 0,5 nebo 0,85 manometrový blok

KONCOVÉ SPÍNAČE



Mechanické nebo indukční snímače pro signalizaci koncových poloh.

Typ snímačů	mechanické, indukční
Typ kontaktů	SPDT, DPDT, PNP, NPN, Namur
Rozsah okolních teplot	-55 °C až +90 °C
Krytí	IP66, IP67, IP68
Box	polyamid, vestiamid hliník, nerez
Elektrické připojení	průchoda M20x1,5 konektor M12 s 5 pinami vnitřní závit NPT 1/2“
Montáž na pneupohon nerezovou konzolou	lineární - dle DIN EN 60534-6-1 otočné - dle VDI/VDE 3845
Provedení	standard Ex ia, Ex eia, Ex de, Ex t
Certifikáty	ATEX, IECEX, EAC, EAC Ex NEPSI/CCC Ex, SIL 1-3

FILTR-REGULÁTOR

Filtrace a úprava ovládacího vzduchu do pneumatických pohonů.

Maximalní napájecí tlak	16 bar
Nastavitelný rozsah	0 až 8 bar
Materiálové provedení	plast, hliník, nerez
Odkalení	manuální, automatické
Teplotní rozsah	-55 °C až +90 °C
Filtrační vložka	30 µm
Provedení	ATEX 2 GD (Ex h IIC T6 Gb)
Připojení	G¼“; G½“ NPT ¼“, NPT½“

SKIDY – redukční stanice páry s chladičem na rámu

VA9030

Modulární řešení pro úpravu páry připravené k montáži.

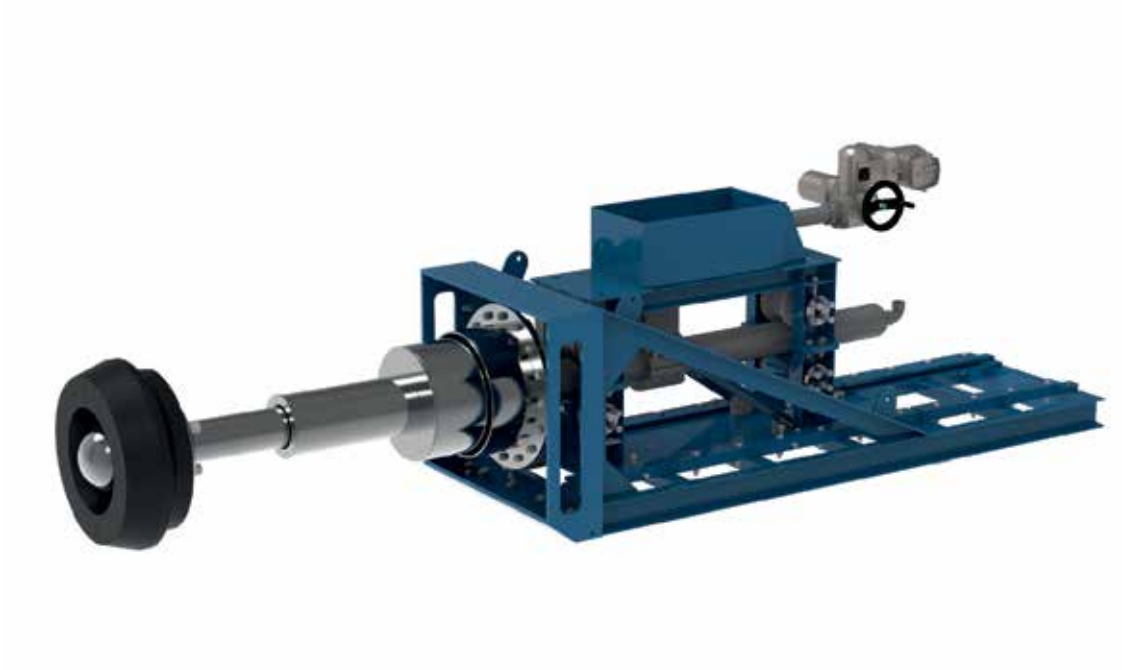
Velikost vstupního potrubí	DN 40 (2 1/2“) – DN 300 (12“)
Velikost výstupního potrubí	DN 50 (2“) – DN 600 (24“)
Jmenovitý tlak	PN 16, PN 40, PN 63, PN 100, PN 160, PN 250, PN 400
Rozsah pracovních teplot	100 °C až +560 °C
Designový standard	PED, EN13480
Koncové připojení	přírubové, přivařovací
Materiál tělesa armatur	uhlíková ocel, legovaná ocel, nerezová ocel
Materiál	uhlíková ocel, legovaná ocel, nerezová ocel
Možnosti vybavení	převodník tlaku, převodník teploty tlakoměr, teploměr průtokoměr, PID regulátor ovládací panel, rozvaděč, rám
Druhy pohonů	pneumatický, elektrický, hydraulický

ŘEŠENÍ NA MÍRU

Návrh a výroba speciálních armatur, dle požadavku zákazníka.

Použití	regulace průtoku fluidního popela vypouštění fluidního popela ze spalovací komory
Velikost	DN 80 - DN 600
Rozsah pracovních teplot	800 °C až +1000 °C
Materiálové varianty	uhlíková ocel žáruvzdorná ocel slitiny na bázi niklu
Vnitřní výstelka	žáruvzdorná vyzdívka
Standardní výbava	keramické sedlo, které je součásti kotle žáruvzdorné kuželky ze speciální slitiny vodící hřídel, která je trvale chlazená vodou ocelové konstrukce, která slouží k ukotvení na plášť kotle vedení hřídele, která slouží k přesnému ustavení hřídele s kuželkou průhledítka pro vizuální kontrolu průtoku fluidní vrstvy armaturou
Ovládání pohonem	elektrickým pneumatickým hydraulickým

ŘEŠENÍ NA MÍRU



Návrh a výroba speciálních armatur, dle požadavku zákazníka.

Použití	regulace průtoku fluidního popela vypouštění fluidního popela ze spalovací komory
Velikost	DN 80 - DN 600
Rozsah pracovních teplot	800 °C až +1000 °C
Materiálové varianty	uhlíková ocel žáruvzdorná ocel slitiny na bázi niklu
Vnitřní výstelka	žáruvzdorná vyzdívka
Standardní výbava	keramické sedlo, které je součásti kotle žáruvzdorné kuželky ze speciální slitiny vodící hřídel, která je trvale chlazená vodou ocelové konstrukce, která slouží k ukotvení na plášť kotle vedení hřídele, která slouží k přesnému ustavení hřídele s kuželkou průhledítka pro vizuální kontrolu průtoku fluidní vrstvy armaturou
Ovládání pohonem	elektrickým pneumatickým hydraulickým

SÍDLO SPOLEČNOSTI

VALVEA s.r.o.
Oldřichovice 1044
739 61 Třinec-Oldřichovice

KONTAKTY

Tel.: +420 558 321 088-9
E-mail: info@valvea.eu

www.valvea.cz