

Vysokopevnostné zvieracie ventily Flowrox™ Série PV, PVE, PVE/S a PVS

Vysokopevnostné zvieracie ventily Flowrox™ PV, PVE, PVE/S a PVS sú určené na uzatváranie a reguláciu aplikácií zahŕňajúcich abrazívne alebo korozívne kaly, prášky alebo granulované látky.

V otvorenej polohe je ventil s plným otvorom bez obmedzenia prietoku. Počas zatvárania dve zvieracie lišty stlačia objímku ventilu na stredovej osi. Tesné uzavretie je zabezpečené aj v prípade, že sa na stene objímky nahromadili usadeniny.

Regulačné ventily Flowrox sú určené pre náročné regulačné aplikácie, v ktorých sa konvenčné ventily stretávajú s problémami kvôli opotrebovaniu zo zvýšenej turbulencie. Ovládateľnosť je možné ďalej zlepšiť, t. j. linearizovať a rozšíriť, pomocou kuželových objímok a inteligentných polohovacích regulátorov.

- PV** Otvorený zvierací ventil je určený pre bezpečné médiá, nižší tlak a prevádzkové teploty ako uzavretý ventil. Tento dizajn izoluje vibrácie a toleruje menšie odchýlky od súosovosti potrubia. Je tiež ľahký a ľahko sa servisuje.
- PVE** Uzavretý ventil telesa je najbežnejším typom telesa pre zvieracie ventily Flowrox. Jeho uzavretý dizajn zabráňuje predčasnému opotrebovaniu objímok a chráni ich pred prostredím, vďaka čomu sú extrémne bezpečné na prevádzku.
- PVE/S** PVE/S obsahuje dodatočné tesnenia vretena a tela, ktoré zabezpečujú sekundárne zadržiavanie kvapaliny vo ventile a bránia úniku do vonkajšieho prostredia z tela ventilu.
- PVS** Štruktúra PVS obaľuje všetky pohyblivé časti ventilu. Je optimalizovaný pre aplikácie s vysokým tlakom a pre agresívne a nebezpečné médiá. Štruktúra PVS nemá žiadne vystupujúce časti.

Výhody

- Zlepšená efektívnosť procesov
- Zlepšená produktivita zákazníkov
- Presné ovládanie
- Jednoduchá údržba
- Predĺžené servisné intervaly

Funkcie

- 100 % tesné uzavretie
- Pri stlačení sa všetky kryštalizované častice odlupujú z povrchu objímky.
- Plný otvor: Zabezpečuje voľný tok média a vyžaduje menej energie na čerpanie.
- Zlepšená ovládateľnosť s kuželovou objímkou vedie k lineárnej regulačnej krivke.
- Iba objímka je v kontakte s médiom a je jedinou vymeniteľnou časťou. Dá sa ľahko vymeniť na mieste.
- Vysoká odolnosť proti korózii a flexibilná objímka.



Veľkosti

- DN 25 – 800/1" – 32"
- Väčšie veľkosti na požiadanie

Pracovný tlak

Do 100 barov / 1500 psi

Tlakové triedy

- PN 1, PN 4, PN 6, PN 10, PN 16, PN 25, PN 40, PN 64, PN 100

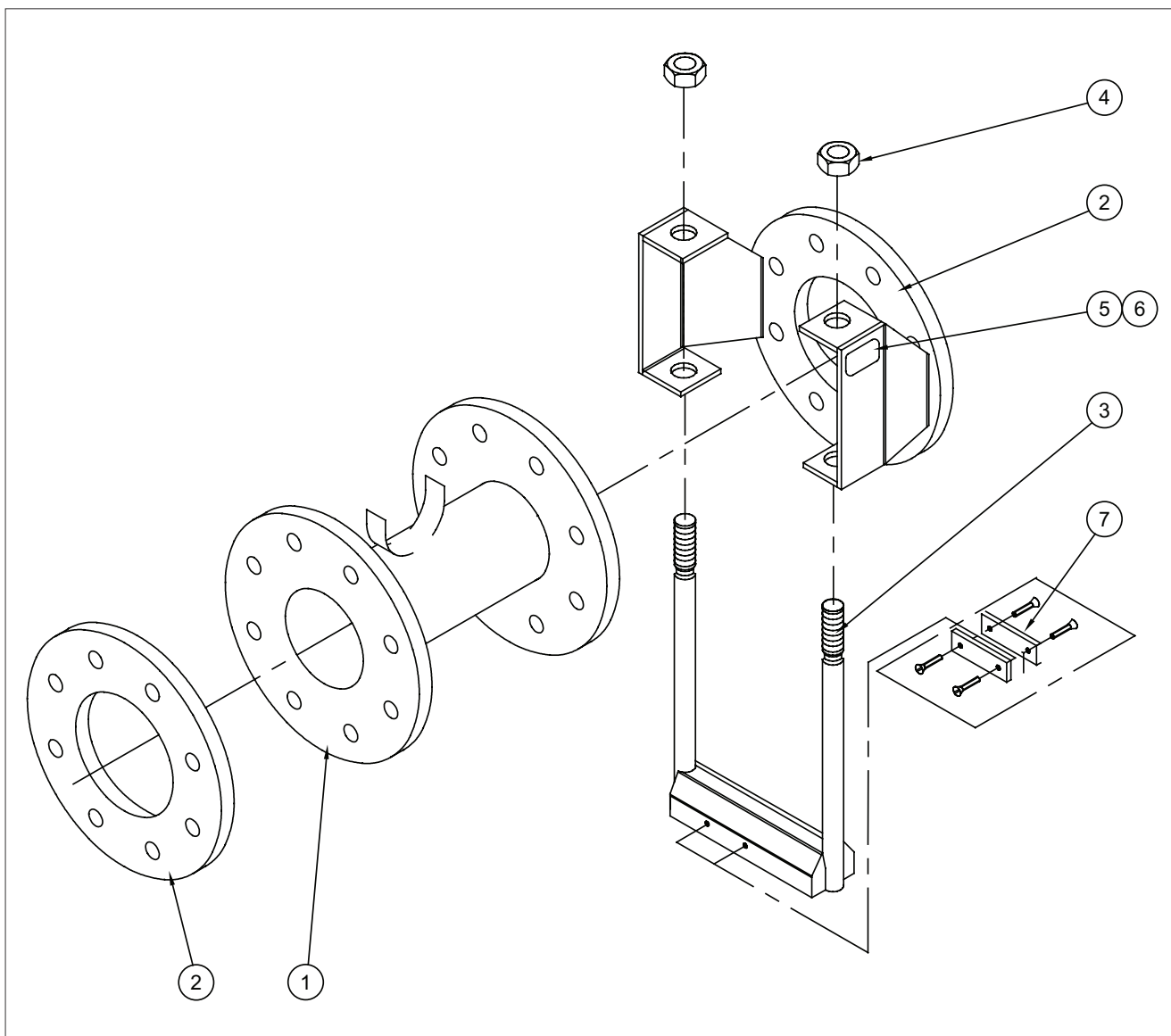
Materiály

- Liatina/tvárne železo
- Zváraná oceľ
- AISI 316
- Hliník
- Polyuretán/polyamid

Otvory prírúb

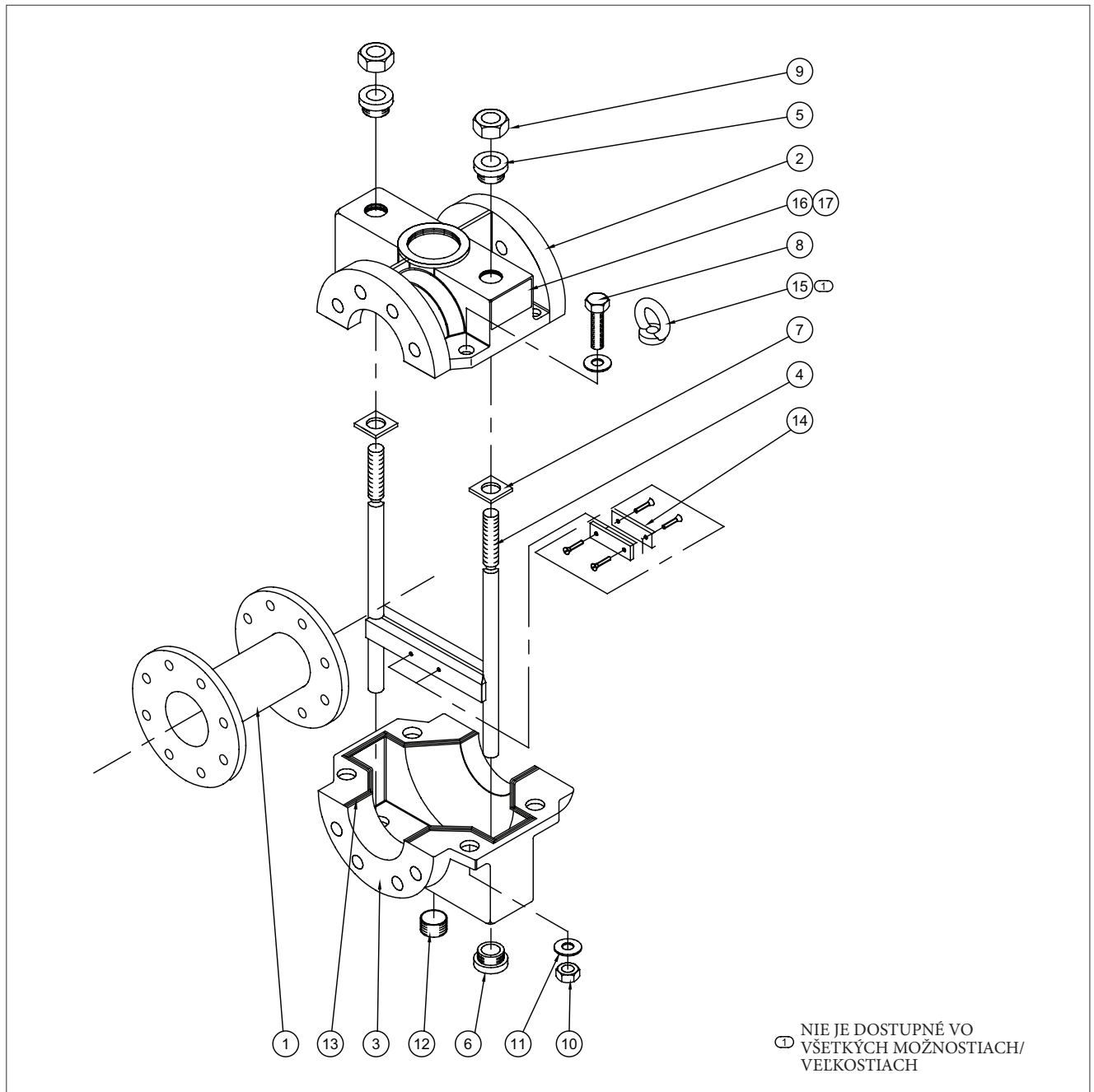
- DIN PN 10, DIN PN 16, DIN PN 25, DIN PN 40,
- ASME B16.5 Trieda 150, ASME B16.5 Trieda 300
- BS TABUĽKA D, AS TABUĽKA D, AS TABUĽKA E
- JIS 10K, JIS 16K
- Ostatné na požiadanie

Rozložený pohľad a zoznam dielov, typ PV



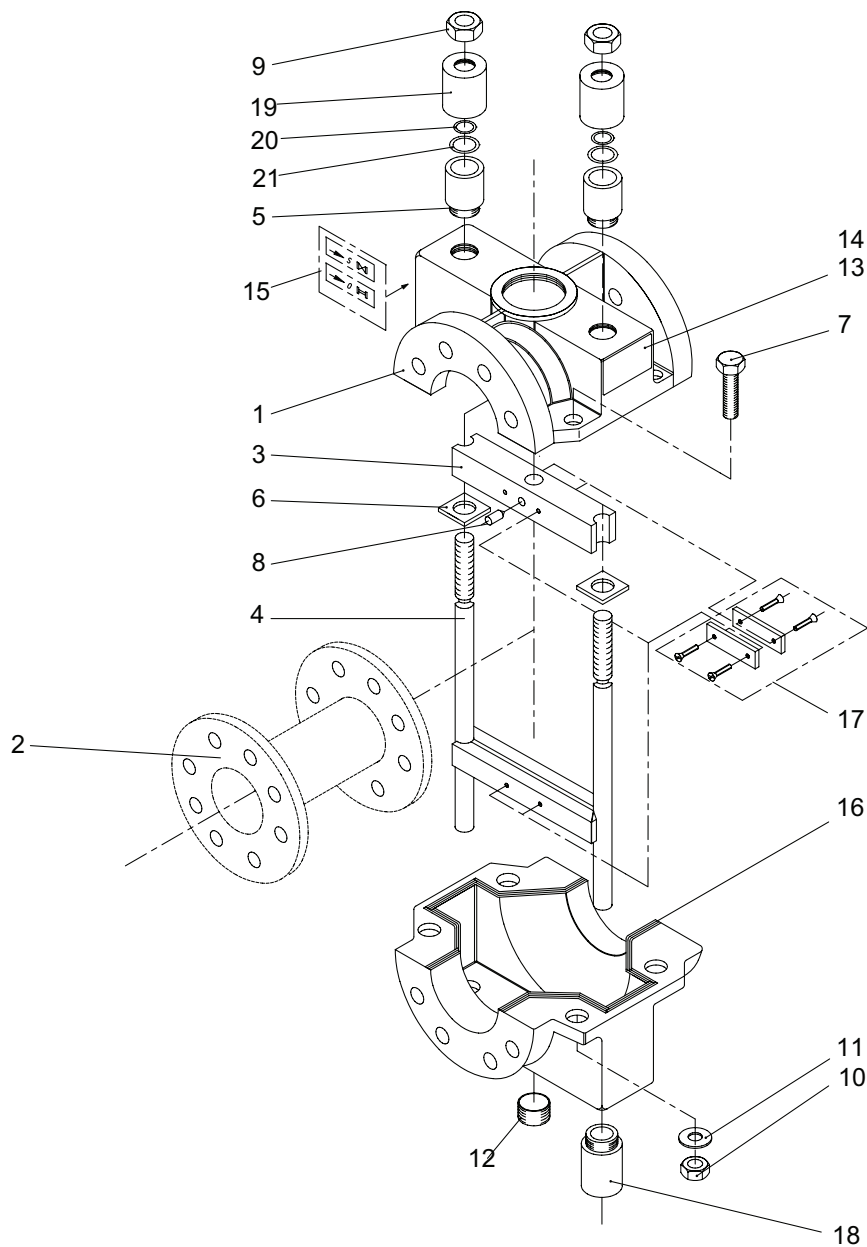
Diel	Popis
1	OBJÍMKA
2	TELO
3	SPODNÁ ZVIERACIA LIŠTA
4	ŠESTÍHRANNÁ MATICA
5	ŠTÍTOK
6	KLADIVOVÁ SKRUTKA
7	UPEVŇOVACIA SADA

Rozložený pohľad a zoznam dielov, typ PVE



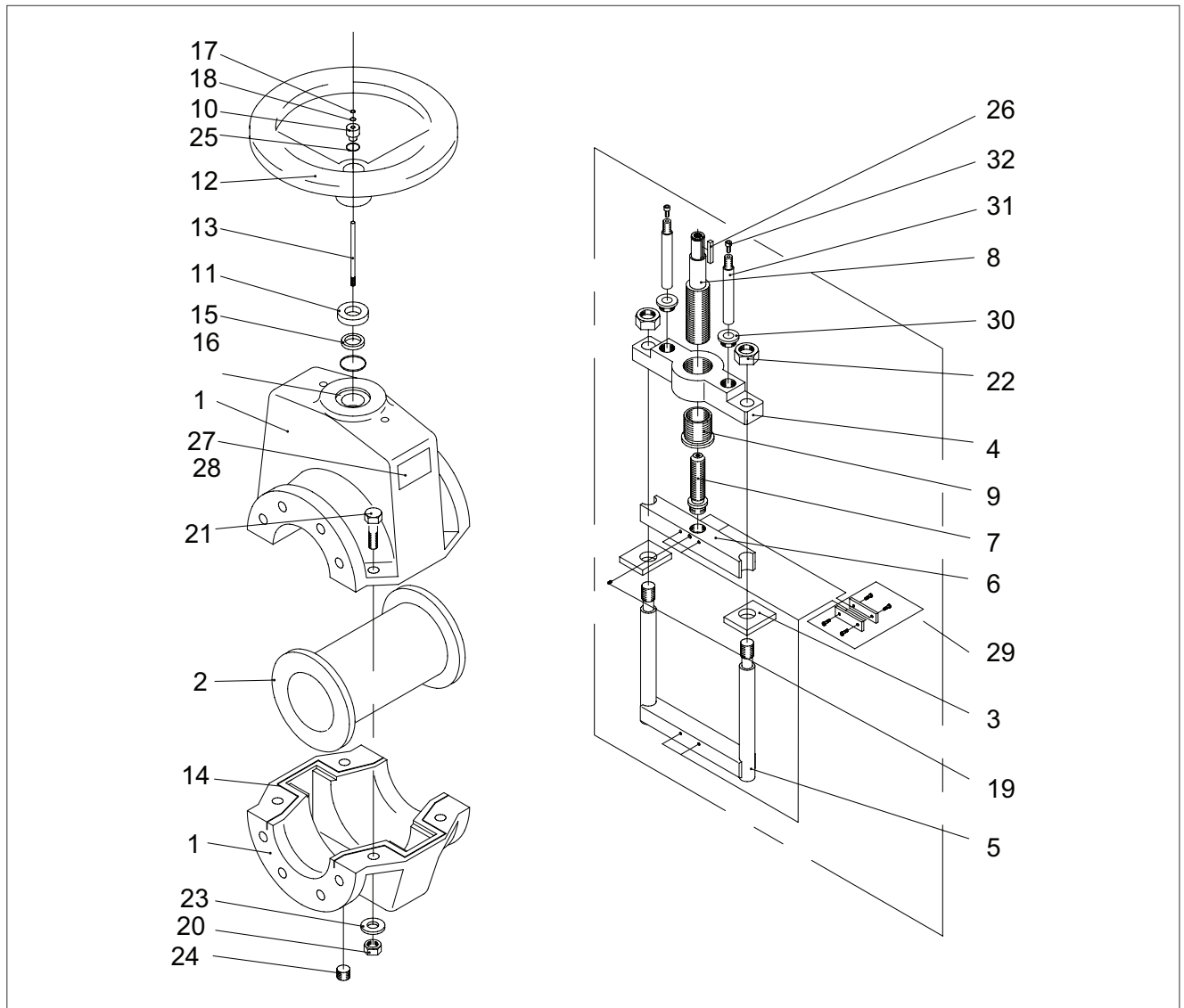
Diel	Popis	Diel	Popis
1	OBJÍMKA	10	ŠESTHRANNÁ MATICA
2	HORNÁ ČASŤ TELA	11	PODLOŽKA
3	SPODNÁ ČASŤ TELA	12	ZÁTKA
4	SPODNÁ ZVIERACIA LIŠTA	13	TESNIACI PÁS
5	ZÁVITOVÉ PÚZDRO	14	UPEVŇOVACIA SADA
6	ZÁVITOVÉ PÚZDRO	15	ZDVÍHACIA MATICA S OKOM
7	VODIACA DOSKA	16	ŠTÍTOK
8	ŠESTHRANNÁ SKRUTKA	17	KLADIVOVÁ SKRUTKA
9	ŠESTHRANNÁ MATICA		

Rozložený pohľad a zoznam dielov, typ PVE/S



Diel	Popis	Diel	Popis
1	Telo ventilu	12	Zátka
2	Objímka	13	Štítok
3	Horná zvieracia lišta	14	Skrutka
4	Dolná zvieracia lišta	15	Nálepka
5	Puzdro	16	Tesnenie
6	Sprievodca	17	Upevňovacia sada
7	Šesťhranná skrutka	18	Puzdro
8	Nastavovacia skrutka	19	Krycie puzdro
9	Šesťhranná matica	20	Tesnenie
10	Šesťhranná matica	21	Tesnenie
11	Podložka		

Rozložený pohľad a zoznam dielov, typ PVS



Diel	Popis	Diel	Popis
1	Telo ventilu	17	Tesnenie
2	Objímka	19	Nastavovacia skrutka
3	Sprievodca	20	Šesťhranná matica
4	Upevňovací rám	21	Šesťhranná skrutka
5	Dolná zvieracia lišta	22	Šesťhranná matica
6	Horná zvieracia lišta	23	Podložka
7	Vreteno zvieracej lišty	24	Zátka
8	Vreteno ručného kolesa	25	Skrinka
9	Matica vretena	26	Klin
10	Puzdro	27	Štítok
11	Puzdro	28	Skrutka
12	Ručné koliesko	29	Upevňovacia sada
13	Indikačný kolík	30	Puzdro*
14	Tesnenie	31	Vodiaca lišta*
15	Tesnenie	32	Šesťhranná nástrčná hlava*
16	Tesnenie		

* Nie vo všetkých veľkostiach

Technické špecifikácie

Typ:

Vysokopevnostné zvieracie ventily typu PV, PVE a PVS.

Veľkosti:

PV: DN 80 – 600 / NPS 3" – 24"

PVE, PVE/S, PVS: DN 25 – 800 / NPS 1" – 32"

*väčšie veľkosti na požiadanie

Teplotný rozsah:

PV, -50 °C – +50 °C (-58 °F – +122 °F)

PVE -50 °C – +130 °C (-58 °F – +266 °F)

PVE/S, PVS -29 °C – +130 °C (-20 °F – +266 °F)

Tlakové triedy:

PV: 0 – 25 bar/0 – 362 psi

PVE, PVE/S, PVS: 0 – 100 bar/0 – 1500 psi

Pohonné zariadenia:

- Manuálny
- Manuálne s prevodom
- Pneumatické
- Elektrické
- Hydraulické

Konstrukčné materiály:

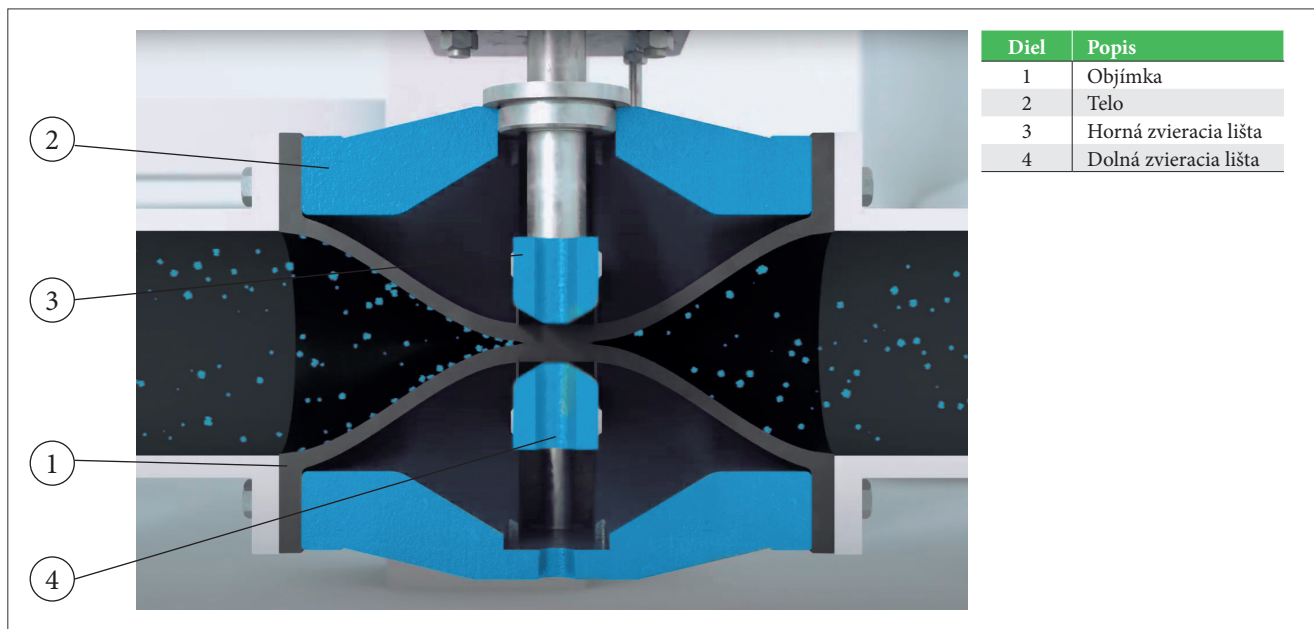
- Materiál tela:
- Liatina / Tvárne železo
 - Zváraná oceľ
 - AISI 316
 - Hliník
 - Polyuretán/polyamid

Štandardné materiály objímok pre ventily Flowrox

Kvalita gumy	Príklady aplikácií	Rozsah teplôt	Typické médiá
SBRT Styrén-butadién, zmes Flowrox	Silné opotrebovanie Vysoká frekvencia cyklu	-40 °C – +110 °C / -40 °F – +230 °F	Abrazívne materiály, zriedená kyselina, zásady a chemické aplikácie
EPDM Etylén Propylén	Chemické aplikácie • Platí pre 75 % všetkých priemyselných chemických aplikácií	-40 °C – +120 °C / -40 °F – +248 °F	Koncentrované a oxidačné chemikálie

Ďalšie možnosti materiálu objímky

Kvalita gumy	Príklady aplikácií	Rozsah teplôt	Typické médiá
NBR Nitrilová guma	Aplikácie zahŕňajúce oleje, tuky a uhľovodíky	-30 °C – +100 °C / -22 °F – +212 °F	Oleje, tuky, palivá uhľovodíky, mazivá
NR Prírodný kaučuk	Aplikácie s vysokým opotrebením	-50 °C – +75 °C / -58 °F – +167 °F	Abrazívne materiály, zriedené kyseliny, zásady a chemikálie
HNBR Hydrogenovaný nitril	Aplikácie pri vysokých teplotách	-30 °C – +160 °C / -22 °F – +320 °F	Oleje, tuky, palivá uhľovodíky, mazivá
NRF Prírodný kaučuk Potravínarska kvalita Biela vnútorná podšívka	Aplikácie v potravinárstve • Splňa požiadavky FDA (Food and Drug Administration)	-40 °C – +75 °C / -40 °F – +167 °F	Médiá používané v potravinárstve a iných CIP procesoch (čistenia na mieste), alkohol
NBRF Nitrilová guma Biela vnútorná podšívka	Aplikácie týkajúce sa mastných potravín • Splňa požiadavky FDA (Food and Drug Administration)	-30 °C – +100 °C / -22 °F – +212 °F	Rastlinné a živočíšne oleje a tuky
EPDM/B Etylén Propylén, zmes Flowrox	Aplikácia zeleného lúhu v priemysle celulózy a papiera	-40 °C – +100 °C / -40 °F – +212 °F	Zelený lúh, alkalické a cudzorodé látky v procesoch výroby zeleného lúhu
CR Chloroprenový kaučuk	Špeciálne chemické aplikácie • Odolný voči ozónu a nepriaznivému počasíu	-40 °C – +100 °C / -40 °F – +212 °F	Chemikálie, kyseliny, rôzne rozpušťačlá, alifatické oleje, tuky, mazivá
CSM Chlór-sulfón- etylén (Hypalon®)	Špeciálne chemické aplikácie • Odolný voči ozónu a nepriaznivému počasíu	-40 °C – +100 °C / -40 °F – +212 °F	Chemikálie, kyseliny, rôzne rozpušťačlá, alifatické oleje, tuky, mazivá
IIR Butyl	Špeciálne chemické aplikácie • Nepriepustný pre plyn	-40 °C – +100 °C / -40 °F – +212 °F	Koncentrované a kyslé chemikálie, rastlinné oleje
SBRT/PU SBRT s polyuretánovou vnútornou výstelkou	Aplikácie abrazívnych médií	-10 °C – +80 °C / 14 °F – +176 °F	Abrazívne materiály, zriedené chemikálie, uhľovodíky, oleje, mazivá

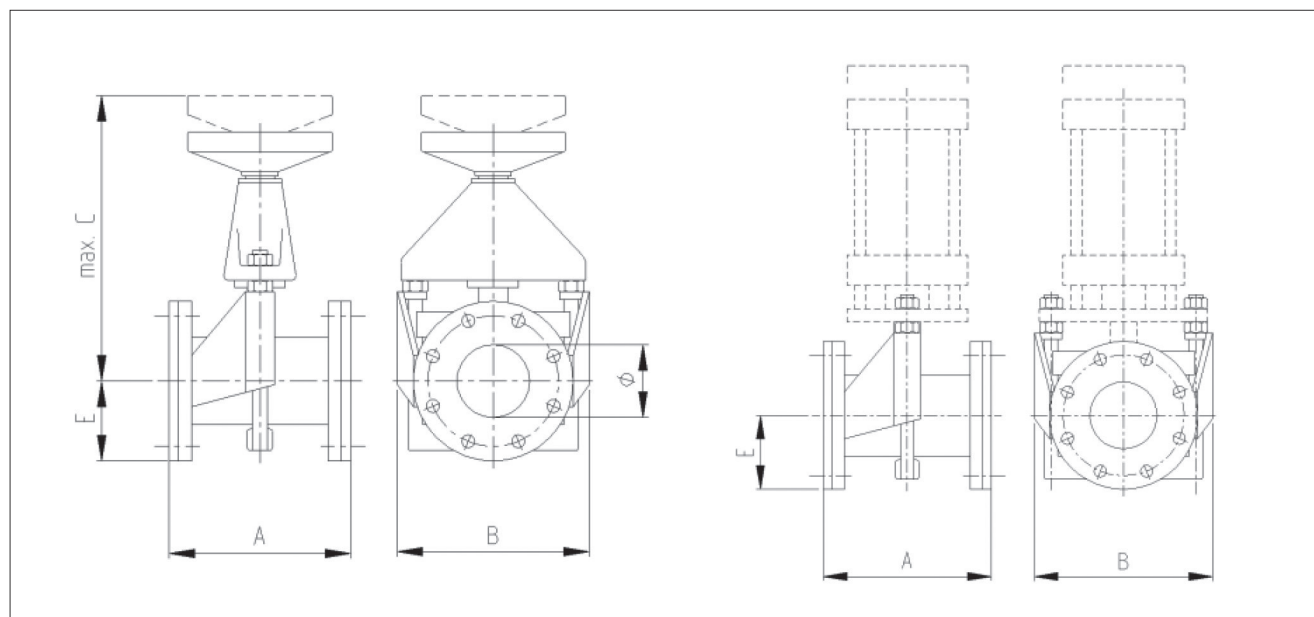


Princíp fungovania zvieracích ventilov Flowrox je jednoduchý. V otvorenej polohe je ventil s plným otvorom bez obmedzenia prietoku. Počas zatvárania dve zvieracie lišty stlačia objímku ventilu na stredovej línii. Objímka je prirodzene odolná voči opotrebovaniu a keď častice narazia na gumový povrch objímky, energia sa absorbuje a uvoľní, keď sa guma odrazí späť.

Vysokopevnostné zvieracie ventily zabezpečujú tesné uzavretie aj v prípade, že sa na stene objímky vytvorili usadeniny. Pri stlačení sa všetky kryštalizované častice odlupujú z povrchu objímky. Plný otvor zaisťuje voľný prietok média.

Konštrukciu a materiály troch hlavných komponentov (puzdro, telo a pohonné zariadenie) je možné prispôsobiť podmienkam vášho procesu.

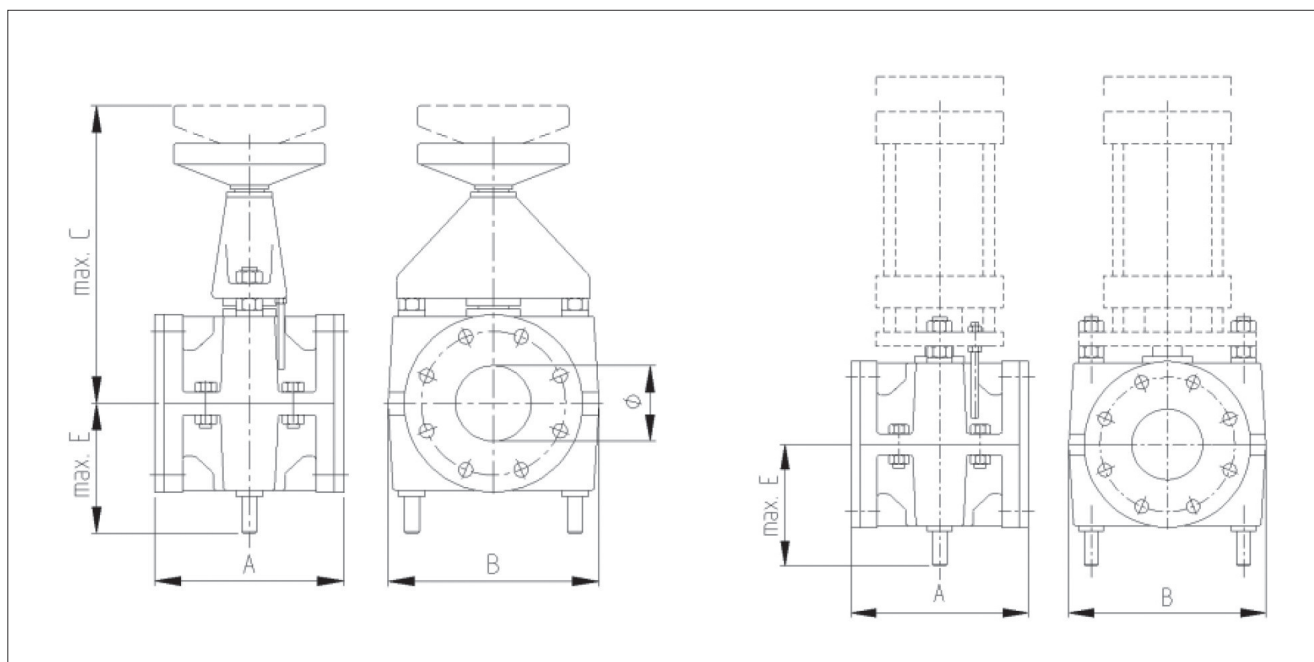
Rozmery, PV ventily



Velkosť ventilu (PV) M&A	PN (bar)	A	B	C	E	Hmotnosť Manuálne ventily (kg)	Hmotnosť Automatické ventily (kg)
80	1-25	200	235	370	100	22	14
100	1-25	250	265	410	110	29	16
125	1-25	310	325	465	135	46	23
150	1-16	375	381	560	143	67	36
200	1-16	500	461	690	170	88	47
250	1-10	625	545	865	210	137	85
300	1-6	750	704	1020	250	167	100

Velkosť ventilu (PV) M&A	PN (PSI)	A	B	C	E	Hmotnosť Manuálne ventily (lb)	Hmotnosť Automatické ventily (lb)
3	15-375	7,9	9,3	14,6	3,9	49	31
4	15-375	9,8	10,4	16,1	4,3	64	36
5	15-375	12,2	12,8	18,3	5,3	102	51
6	15-240	14,8	15,0	22,0	5,6	148	80
8	15-240	19,7	18,1	27,2	6,7	194	104
10	15-150	24,6	21,5	34,1	8,3	302	188
12	15-90	29,5	27,7	40,2	9,8	368	221

Rozmery, PVE ventily



Veľkosť ventilu (PVE) M&A	PN (bar)	A	B	C	E	Hmotnosť Manuálne ventily (kg)		Hmotnosť Automatické ventily (kg)	
						FE	AL	FE	AL
25	1-25	165	125	255	87	11	7	8	4
32	1-25	165	140	260	90	14	9	10	5
40	1-25	165	180	265	105	16	9	12	6
50	1-25	165	190	280	120	18	9	13	7
65	1-25	165	210	310	136	22	12	17	9
80	1-25	200	245	370	155	36	17	27	13
100	1-25	250	278	410	175	46	25	33	17
125	1-25	310	340	465	210	74	41	48	25
150	1-16	375	400	560	240	106	74	75	43
200	1-10	500	480	690	295	159	-	119	-
250	1-6	625	570	865	380	213	-	161	-
300	1	750	720	1020	445	279	-	212	-

Veľkosť ventilu (PVE) M&A	PN (PSI)	A	B	C	E	Hmotnosť Manuálne ventily (libry)		Hmotnosť Automatické ventily (libry)	
						FE	AL	FE	AL
1	15-375	6,5	5,0	10,1	3,4	25	16	18	9
1,25	15-375	6,5	5,5	10,2	3,5	31	20	22	11
1,5	15-375	6,5	7,1	10,4	4,1	36	20	27	14
2	15-375	6,5	7,5	11	4,7	40	20	29	16
2,5	15-375	6,5	8,3	12,2	5,4	49	27	38	20
3	15-375	8	9,6	14,6	6,1	80	38	60	29
4	15-375	10	10,9	16,1	6,9	102	55	73	38
5	15-375	12,2	13,4	18,3	8,3	163	91	106	55
6	15-240	14,8	15,7	22	9,4	234	163	166	95
8	15-150	19,7	18,9	27,2	11,6	351	-	263	-
10	15-90	24,6	22,4	34,1	15	470	-	355	-
12	15	29,5	28,3	40,2	17,5	615	-	468	-

Typový kód

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
PVE	0100			B025	L	00	A	G	N	1	A	A

PVE0100B025L00AGN1AA

1. znak	SÉRIA VENTILOV
PV	Model s otvoreným zvieracím ventilom
PVE	Model s uzavretým zvieracím ventilom
PVE/S	Model s uzavretým/utesneným zvieracím ventilom
PVS	Model s utesneným zvieracím ventilom

2. znak	VEĽKOSŤ TEĽA
0025	DN 25
0032	DN 32
0040	DN 40
0050	DN 50
0065	DN 65
0080	DN80
0100	DN100
0125	DN125
0150	DN150
0200	DN200
0250	DN250
0300	DN300
0350	DN350
0400	DN400
0450	DN450
0500	DN500
0600	DN600

3. znak	SÉRIA VENTILOV
/	Iba ak je potrebný ventil so zúženým priemerom (IBA REGULAČNÉ VENTILY)
-	Prázdne

4. znak	REDUKCIA OBJÍMKY (REDUKCIA AŽ O DVE VEĽKOSTI)
0015	DN 15
0020	DN 20
0025	DN 25
0032	DN 32
0040	DN 40
0050	DN 50
0065	DN 65
0080	DN 80
0100	DN 100
0125	DN 125
0150	DN 150
0200	DN 200
0250	DN 250
0300	DN 300
0350	DN 350
0400	DN 400
0500	DN 500
-	Prázdne bez redukcie

5. znak	HODNOTA TLAKU
B001	1 BAR
B006	6 BAR
B007	7 BAR (iba AS tabuľka D a BS tabuľka D)
B010	10 BAR
B014	14 BAR (iba AS tabuľka E a BS tabuľka E)
B016	16 BAR
B020	20 BAR
B025	25 BAR
B040	40 BAR
B064	64 BAR
B100	100 BAR
B00Y	Špeciálne

6. znak	OTVORY PRÍRUB
J	PN 10 EN 1092
K	PN 16 EN 1092
L	PN 25 EN 1092
M	PN 40 EN 1092
C	ASME B16.5 Trieda 150
D	ASME B16.5 Trieda 300
B	BS TABUĽKA D
A	AS TABUĽKA D
E	AS TABUĽKA E
R	JIS 10K
S	JIS 16K
Y	Iné

7. znak	MATERIÁL TEĽA
00	Sivá liatina EN 1561-GJL-250
02	AISI 316 (EN 1.4408 / A351 CF8M)
03	Hliník AlSi12
04	Zváraná oceľ
05	Polyuretán
06	Polyamid
YY	Iné

8. znak	MATERIÁL OBJÍMKY
A	SBRT styren-butadién, zmes Flowrox™
B	EPDM Etylén Propylén
C	NR Prírodný kaučuk
D	NBR Nitril
E	CSM Chlór-sulfónovaný polyetylén (Hypalon®)
F	EPDMB Green Liquor Sleeve Flowrox™ Blend
G	CR Chloroprén
H	IIR Butyl
I	NRF Prírodný kaučukový potravinársky výrobok (bez schválenia FDA)
J	NBRF Nitrilový potravinársky výrobok (bez schválenia FDA)
K	HNBR Hydrogenovaný nitril

9. znak	TYP OBJÍMKY
G	Všeobecné (plný otvor)
PRE KONTROLNÚ APLIKÁCIU	
C	Kuželový, rovnomerný DN>=80
S	Kuželový rovný vonkajší povrch 80>DN

10. znak	VLASTNOSTI/MOŽNOSTI OBJÍMKY
A	Objímka Flowrox SensoMate
B	PU podšívka vo vnútri objímky (k dispozícii iba s SBRT)
C	Sacia objímka (pre podtlak)
N	ŽIADNE

11. znak	MATERIÁL PUZDRA
1	UHMWPE (RCH1000) (štandard)
N	Žiadne (platí pre sériu PV)
Y	Iné

12. znak	MATERIÁL SPOJOVACÍCH PRVKOV
A	FEZN (štandard)
C	Celé z nehrdzavejúcej ocele, A4
Y	Iné

13. znak	ČELO PRÍRUBY
A	Norma EN 1092-1/A, plochý povrch
B	EN 1092-1/B1, zvýšený povrch (iba určitá veľkosť a tlaková hodnota)
R	ASME B16.5, zvýšený povrch (iba určitá veľkosť a tlaková hodnota)

Kód typu manuálneho pohonného zariadenia ventilov Flowrox™

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
FXMH	9	1	PV6	/	0100	S	250	N

FXMH91PV6/0100S250N

1. znak	SÉRIA POHONNÉHO ZARIADENIA
FXMH	Ručné pohonné zariadenie Flowrox s priamym ručným kolieskom
FXMC	Manuálne s ozubeným kolesom

2. znak	MATERIÁL PUZDRA/UPEVNŮVACÍ RÁM
2	AISI 316
3	Hliník, lakovaný (IBA PV a PVE DN40-150)
4	Mäkká oceľ, lakovaná
9	Nevzťahuje sa (iba pre sériu PVEG, PVG)

3. znak	MATERIÁL DRIEKU
1	Mäkká oceľ
2	AISI 316
3	AISI 304
Y	Iné

4. znak	MONTÁŽNA PLOCHA
PV1	PV
PV2	PVE
PV3	PVE/S
PV4	PVS
PV5	PVEG
PV6	PVG
SK1	SKF/SKW (DN50-250)

6. znak	VEĽKOSŤ VENTILU
0025	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600

7. znak	PUZDRA
A	Nehrdzavejúca oceľ (AISI 316)
B	Mosadz (séria PVEG)
C	Uhlíková oceľ (séria PVG)
E	PE-1000-AST – 50 °C až 80 °C (pre oblasti s nebezpečenstvom výbuchu)
H	Vysoká teplota (PA6G 30F) – 30 °C až 120 °C
N	Neuplatňuje sa
S	PE-1000 – 50 °C až 80 °C
Y	Iné

8. znak	VEĽKOSŤ RUČNÉHO KOLESA
150	Priemer priameho ručného kolesa 150 mm.
175	Priemer priameho ručného kolesa 175 mm.
200	Priemer priameho ručného kolesa 200 mm.
220	Pre ozubené koleso s vonkajším priemerom 220.
225	Priemer priameho ručného kolesa 225 mm.
250	Priemer priameho ručného kolesa 250 mm.
320	Priemer priameho ručného kolesa 320 mm.
390	Pre vonkajší priemer ozubeného kolesa D393-394.
400	Priemer priameho ručného kolesa 400 mm.
600	Priemer priameho ručného kolesa 600 mm.
660	Pre vonkajší priemer ozubeného kolesa D660.
800	Priemer priameho ručného kolesa 800 mm.
YYY	Iné

9. znak	MATERIÁL SKRUTKY
A	FEZN (štandard)
C	Nehrdzavejúca oceľ, A4
N	Nevzťahuje sa (iba pre sériu PVEG, PVG)

10. znak	ŠPECIÁLNE VLASTNOSTI
-	Prázdne
Y	Iné

Typový kód pneumatického pohoného zariadenia ventilov Flowrox™

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
FXA	S	2	F	S080	A	0100			/	S	1	PV1	/	M	N

FXAS2FS080A0100/S1PV1/MN

1. znak	SÉRIA POHONNÉHO ZARIADENIA
FXA	Pneumatické pohonné zariadenie Flowrox

2. znak	APLIKÁCIA
C	Pre regulačnú činnosť
S	Uzatvárací ventil, pre zapnutie/vypnutie

3. znak	ČINNOSŤ VALCA
1	Jednočinný, pružina na zatvorenie
2	Dvojčinný
3	Jednočinný, pružina na otvorenie

4. znak	MODEL (Vybraný systémom Valmet Flow Control.)
A	Model A
F	Model F
Y	Iný model

5. znak	VEĽKOSŤ VALCA
S080	ø80 mm
S100	ø100 mm
S125	ø125 mm
S160	ø160 mm
S200	ø200 mm
S250	ø250 mm
T250	øT250 mm (tandemový)
S320	ø320 mm
T320	øT320 mm (tandemový)
S400	ø400 mm
S500	ø500 mm
S508	ø508 mm
S600	ø600 mm
S609	ø609 mm
S700	ø700 mm

6. znak	DIZAJN
A	Štandardné
B	Dvojité piestna tyč na manuálne ovládanie.
F	Integrovaný polohovací regulátor (FESTO DFPI-...-C1V-NB3)

7. znak	ZDVIH
0100	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500

8. znak	ODDELOVAČ
/	Používa sa len pre zvieracie ventily s REDUKOVANÝM OTVOROM .

9. znak	SKRÁTENÝ ZDVIH
0080	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500
-	Prázdne

10. znak	ODDELOVAČ
/	Používa sa len pre zvieracie ventily s REDUKOVANÝM OTVOROM .

11. znak	MOŽNOSŤ TESNENIA
S	Štandardná teplota (NBR) -20...+80 °C
H	Vysoká teplota -20...+120 °C
C	Nízka teplota -40...+60 °C
A	Arktická teplota -50...+60 °C

12. znak	MATERIÁL VALCA
1	Štandard (hliníkový valec/ oceľová piestna tyč s chrómovým náterom)
2	Hliníkový valec (lakovaný) + piestna tyč AISI 316
3	AISI 316 (nelakovaný)
4	Sklolaminátový valec a hliníkové príruby
Y	Iné

13. znak	MONTÁŽNA PLOCHA
PV1	PV A PVE
PV3	PVE/S
PV4	PVS
PV5	PVEG
PV6	PVG
SK1	SKF A SKW
SK2	SKH

14. znak	ODDELOVAČ
/	

15. znak	FUNKCIA MAGNETICKÉHO PIESTU
M	Magnetický piest (ÁNO)
N	Č.

16. znak	INTEGROVANÁ VZDUCHOVÁ NÁDRŽ
N	Žiadne

Typový kód hydraulického pohonného zariadenia ventilov Flowrox™

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
FXH	2	H	100	A	0150	/	100	S	1	PV1

FXH2H100A0150/100S1PV1

1. znak	SÉRIA POHONNÉHO ZARIADENIA
FXH	Hydraulické pohonné zariadenie Flowrox

2. znak	ČINNOSŤ VALCA
2	Dvojčinné

3. znak	MODEL
H	Model H
Y	Iné

4. znak	VEĽKOSŤ VALCA
040	ø40 mm
050	ø50 mm
063	ø63 mm
080	ø80 mm
100	ø100 mm
125	ø125 mm
160	ø160 mm
200	ø200 mm
250	ø250 mm
320	ø320 mm
YYY	Iné

5. znak	DIZAJN
A	Štandardné
B	Integrovaný solenoidový ventil (normálne otvorený) 24 VDC
C	Integrovaný solenoidový ventil (normálne otvorený) 110/120 VAC
D	Integrovaný solenoidový ventil (normálne otvorený) 230 VAC
E	Integrovaný solenoidový ventil (normálne zatvorený) 24 VDC
F	Integrovaný solenoidový ventil (normálne zatvorený) 110/120 VAC
G	Integrovaný solenoidový ventil (normálne zatvorený) 230 VAC
H	Integrovaný solenoidový ventil (zlyhá ako posledný) 24 VDC
J	Integrovaný solenoidový ventil (zlyhá ako posledný) 110/120 VAC
K	Integrovaný solenoidový ventil (zlyhá ako posledný) 230 VAC
P	Integrovaný polohovací regulátor (IBA PRE REGULAČNÉ VENTILY)
Y	Iné

6. znak	ZDVIH
0100	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500

7. znak	ODDELOVAČ
/	Iba ak je potrebný ventil so zníženým prietokom (IBA REGULAČNÉ VENTILY)
-	Prázdne

8. znak	SKRÁTENÝ ZDVIH
0080	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500

9. znak	MOŽNOSŤ TESNENIA
H	Vysoká teplota (Viton) -15...200 °C
S	Štandardná teplota (NBR) -30...+90 °C (štandardná možnosť)

10. znak	MATERIÁL VALCA
1	Štandardné oceľové príruby a valec, chrómovaná piestna tyč
2	Štandardné oceľové príruby a valec, piestna tyč z nehrdzavejúcej ocele AISI 316
Y	Iné

11. znak	MONTÁŽNA PLOCHA
PV1	PV A PVE
PV3	PVE/S
PV4	PVS
SK1	SKF A SKW
SK2	SKH

Valmet Flow Control Oy

Marssitie 1, 53600 Lappeenranta, Finland.

Tel. +358 10 417 5000.

www.valmet.com/flowcontrol

Môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Neles, Neles Easyflow, Jamesbury, Stonel, Valvcon a Flowrox a niektoré ďalšie ochranné známky sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Valmet Oyj alebo jej dcérskych spoločností v Spojených štátoch a/alebo v iných krajinách.

