Naša tehnologija. Vaš uspeh.
Črpalke ▪ Armature ▪ Servis

Katalog armatur

Kazalo tipskih serij

za armature in avtomatizacijo

ACTAIR 25
ACTAIR-B 25
ACTELEC aktuator serije SD 27
ACTELEC aktuator serije LE 27
ACTELEC aktuator serije SG 27
ACTELEC večobratni aktuator 27
ACTELEC večobratni aktuator (AUMA) 27
ACTO 26
AKG-A/AKGS-A 12
AKR/AKRS 18
AMTROBOX C 29
AMTROBOX / AMTROBOX EEx-ia 29
AMTROBOX M 29
AMTROBOX R / R EEx-ia / R Exd 29
AMTROBOX S 29
AMTRONIC 28
AMTRONIC Ex ia 28

BOACHEM-RXA 27
BOACHEM-ZXA/ZYA 7
BOACHEM-ZXAB/ZYAB 10
BOA-Compact 8
BOA-Compact EKB 8
BOA-CVE C/CS/IMS/EKB 11
BOA-H (JL1040) 9
BOA-H (JS1025) 9
BOA-H/HE/HV/HEV 9
BOA-R 16
BOA-RFV 15
BOA-RPL / RPL F-F 15
BOA-RVK 15
BOA-S 20
BOA-SuperCompact 8
BOA-Systronic 10
BOA-W 8
BOAX-B 21
BOAX-S / BOAX-SF 21
BOAX-S Gaz / BOAX-SF Gaz 21
BOAXMAT-S / BOAXMAT-SF 21

COBRA-ELA / ELA-K 17
COBRA-SCBS 17
COBRA-SGP / SGO / SGF 11
COBRA-SMP 11

DANAÏS 150 22
DANAÏS 150C 22
DANAÏS 150T (Marine) 22
DANAÏS MTII Razred 150 22
DANAÏS MTII Razred 300 22
DJ03 32
DYNACTAIR 25
DYNACTAIR-B 25
DYNACTO 26

ECOLINE FY 20
ECOLINE GE1/GE2/GE3 32
ECOLINE GE4 32
ECOLINE GT 40 12
ECOLINE GTC 150-600 14
ECOLINE GTF 150-600 14
ECOLINE GTF 800 14
ECOLINE GTV 150-300 14
ECOLINE SCC 150-600 19
ECOLINE SCF 150-600 19
ECOLINE SCF 800 19
ECOLINE SCV 150-300 20
ECOLINE SP / SO 12
ECOLINE VA 16 7
ECOLINE WT/WTI 18
ENNACTO 26

HERA-BD 15

MA 24
MN 24
MR 24

NORI 160 RXL/RXS 16
NORI 160 ZXL/ZXS 6
NORI 160 ZXLF/ZXSF 6
NORI 320 RXL/RXS 16
NORI 320 ZXLF/ZXSF 6
NORI 320 ZXSV 7
NORI 40 FSL/FSS 20
NORI 40 RXL/RXS 16
NORI 40 ZXL/ZXS 6
NORI 40 ZXLB/ZXSB 9
NORI 40 ZXLBV/ZXSBV 9
NORI 40 ZXLF/ZXSF 6
NORI 40 ZYLB/ZYSB 10
NORI 500 RXLR/RXSR 16
NORI 500 ZXSV 7
NORI 500 ZXLR/ZXSR 7

Protiutežni aktuator 28

RGS 17
Ročna zaustavitev 28

SERIE 2000 - Razred 150 23
SERIE 2000 - Razred 300 23
SERIE 2000 - PN 16 23
SERIE 2000 - PN 25 23
SICCA 150-600 GTC 13
SICCA 150-600 SCC 19
SICCA 800-1500 GTF 14
SICCA 900-2500 GTC 13
SICCA 900-2500 SCC 19
SISTO-10 / SISTO-10S 31
SISTO-10M 31
SISTO-16 / SISTO-16S 31
SISTO-16RGA 31
SISTO-KB / SISTO-KBS 31
SISTO-RSK / RSKS 32
SMARTRONIC AS-I 30
SMARTRONIC Ex ia 30
SMARTRONIC MA 30
SMARTRONIC PC 30
STAAL 100 AKD/AKDS 12
STAAL 100 AKK/AKKS 18
STAAL 40 AKD/AKDS 12
STAAL 40 AKK/AKKS 18

ZTS 13
Zaščitni ventil ohišja UGS 13

Tip / Uporaba	Tipska serija	Stran	A Avtomatizacija	Priprava in transport vode	Industrija	Pretvorba energije	Stavbna tehnika	Transport trdnih snovi
EN ravnosedežni ventili z vrvičnim tesnilom	NORI 40 ZXL / ZXS	6	■		■	■	■	
	NORI 40 ZXLF / ZXSF	6	■		■	■	■	
	NORI 160 ZXL / ZXS	6	■		■	■		
	NORI 160 ZXLF / ZXSF	6	■		■	■		
	NORI 320 ZXLF / ZXSF	6	■		■	■		
	NORI 320 ZXSV	7	■		■	■		
	NORI 500 ZXSV	7	■		■	■		
	NORI 500 ZXLR / ZXSR	7	■		■	■		
	BOACHEM-ZXA/ZYA	7	■		■		■	
	ECOLINE VA 16	7			■		■	
EN ravnosedežni ventili z elastičnim tesnjenjem	BOA-SuperCompact	8	■		■		■	
	BOA-Compact	8	■		■		■	
	BOA-Compact EKB	8	■		■		■	
	BOA-W	8	■		■		■	
EN ravnosedežni ventili z mehom	BOA-H (JL1040)	9	■		■	■	■	
	BOA-H (JL1025)	9	■		■	■	■	
	BOA-H/HE/HV/HEV	9	■		■	■	■	
	NORI 40 ZXLBV/ZXSBV	9	■		■	■	■	
	NORI 40 ZXLB / ZXSB	9	■		■	■	■	
	NORI 40 ZYLB / ZYSB	10	■		■	■	■	
	BOACHEM-ZXAB/ZYAB	10	■		■		■	
Krmilni sistem	BOA-Systronic	10					■	
EN regulacijski in balansirni ventili	BOA-CVE C/CS/IMS/EKB	11	■		■		■	
EN zasuni	COBRA-SGP/SGO/SGF	11		■	■		■	
	COBRA-SMP	11		■	■		■	
	ECOLINE SP/SO	12		■	■		■	
	STAAL 40 AKD / AKDS	12	■		■	■		
	ECOLINE GT 40	12	■		■			
	STAAL 100 AKD / AKDS	12	■		■	■		
	AKG-A / AKGS-A	12	■		■	■		
	ZTS	13	■		■	■		
	Zaščitni ventil ohišja UGS	13			■	■		
ASME / ANSI zasuni	SICCA 150-600 GTC	13	■		■	■		
	SICCA 900-2500 GTC	13	■		■	■		
	SICCA 800-1500 GTF	14	■		■	■		
	ECOLINE GTC 150-600	14	■		■	■		
	ECOLINE GTF 150-600	14	■		■	■		
	ECOLINE GTF 800	14	■		■	■		
	ECOLINE GTV 150-300	14	■		■	■		
EN nožasti zasuni	HERA-BD	15	■	■	■		■	

A Tip aktuatorja / Avtomatizacija

Tip / Uporaba	Tipska serija	Stran	Avtomatizacija A	Priprava in transport vode	Industrija	Pretvorba energije	Stavbna tehnika	Transport trdnih snovi
EN nepovratni ventili	BOA-RPL/RPL F-F	15		■			■	
	BOA-RFV	15		■	■		■	
	BOA-RVK	15			■	■	■	
	BOA-R	16			■	■	■	
	NORI 40 RXL / RXS	16			■	■	■	
	NORI 160 RXL / RXS	16			■	■		
	NORI 320 RXL / RXS	16			■	■		
	NORI 500 RXLR/RXSR	16			■	■		
	RGS	17			■	■		
	BOACHEM-RXA	17			■		■	
EN nepovratne lopute	COBRA-ELA/ELA-K	17		■	■		■	
	COBRA-SCBS	17		■	■		■	
	ECOLINE WT/WTI	18			■		■	
	STAAL 40 AKK/AKKS	18			■	■		
	STAAL 100 AKK/AKKS	18			■	■		
	AKR/AKRS	18			■	■		
ASME/ANSI nepovratne lopute	SICCA 150-600 SCC	19			■	■		
	SICCA 900-2500 SCC	19			■	■		
	ECOLINE SCC 150-600	19			■	■		
	ECOLINE SCF 150-600	19			■	■		
	ECOLINE SCF 800	19			■	■		
	ECOLINE SCV 150-300	20			■	■		
EN čistilni kosi	ECOLINE FY	20		■	■		■	
	BOA-S	20			■	■	■	
	NORI 40 FSL/FSS	20			■	■	■	
AMRI lopute s sredinskim diskom	BOAX-S / BOAX-SF	21	■				■	
	BOAXMAT-S / BOAXMAT-SF	21	■				■	
	BOAX-S Gaz / BOAX-SF Gaz	21	■				■	
	BOAX-B	21	■	■	■		■	
AMRI visoko učinkovite lopute z zamaknjenim diskom	DANAÏS 150	22	■	■	■	■	■	■
	DANAÏS 150C	22	■			■		
	DANAÏS 150T (Marine)	22	■		■			
	DANAÏS MTII Razred 150	22	■		■	■		■
	DANAÏS MTII Razred 300	22	■		■	■		■
AMRI nepovratne lopute	SERIE 2000 PN 16	23		■	■		■	
	SERIE 2000 PN 25	23		■	■		■	
	SERIE 2000 Razred 150	23		■	■			
	SERIE 2000 Razred 300	23		■	■			
SISTO membranski ventili	SISTO-KB / SISTO-KBS	31	■	■	■	■		■
	SISTO-10 / SISTO-10S	31	■	■	■	■		
	SISTO-10M	31	■	■	■	■		
	SISTO-16 / SISTO-16S	31	■	■	■	■		
	SISTO-16 RGA	31	■	■			■	
SISTO kontrolni ventil	SISTO-RSK / SISTO_RSKS	32		■	■	■		■
Dodatki	ECOLINE GE1/GE2/GE3	32			■		■	
	ECOLINE GE4	32			■		■	
	DJ03	32		■				

A Tip aktuatorja / Avtomatizacija

Tip / Uporaba	Tipska serija	Stran	Priprava in transport vode	Industrija	Pretvorba energije	Stavbna tehnika	Transport trdnih snovi
Mehanizem za upravljanje ventilov z 1/4 korakom	MA	24		■		■	
	MN	24	■	■		■	
	MR	24	■	■	■	■	■
Pnevmatski aktuatorji za ventile z 1/4 korakom	ACTAIR	25	■	■	■		
	ACTAIR-B	25	■	■		■	
	DYNACTAIR-B	25	■	■		■	
	DYNACTAIR	25	■	■	■		
Hidravlični aktuatorji za ventile z 1/4 korakom	ACTO	26	■	■	■		
	DYNACTO	26	■	■	■		
	ENNACTO	26	■	■	■		
Električni aktuatorji za ventile z 1/4 korakom	ACTELEC aktuator serije SD	27	■	■	■		
	ACTELEC aktuator serije LE	27	■	■	■		
	ACTELEC aktuator serije SG	27	■	■	■		
	ACTELEC večobratni aktuator	27	■	■	■		
	ACTELEC večobratni aktuator (AUMA)	27	■	■	■		
Krmilni dodatki za ventile z 1/4 korakom	Ročna zaustavitev	28	■	■	■	■	
	Protiutežni aktuator	28	■		■		
Avtomatizacija ventilov: krmilniki ODPRI / ZAPRI	AMTRONIC	28	■	■	■		
	AMTRONIC Ex ia	28	■	■	■		
Avtomatizacija ventilov: nadzor	AMTROBOX M	29	■	■	■	■	
	AMTROBOX C	29	■	■	■	■	
	AMTROBOX / AMTROBOX EEx-ia	29	■	■	■		
	AMTROBOX R / AMTROBOX R EEx ia / AMTROBOX R Exd	29	■	■	■		
	AMTROBOX S	29	■	■	■		
Avtomatizacija ventilov: kazalci lege	SMARTRONIC AS-I	30	■	■	■		
	SMARTRONIC MA	30	■	■	■		
	SMARTRONIC Ex ia	30	■	■	■		
Avtomatizacija ventilov: pametni krmilnik	SMARTRONIC PC	30	■	■	■		

KSB ponuja širok nabor aktuatorjev za ventile.
Prosimo, obrnite se na nas s specifičnimi zahtevami.

Ključ oznak aktuatorjev (glejte opis proizvodov od strani 22 naprej):

m = ročni (manual)
e = električni
p = pnevmatski
h = hidravlični

A Tip aktuatorja / Avtomatizacija

EN ravnosedežni ventili z vrvičnim tesnilom

NORI® 40 ZXL/ZXS

PN	25 / 40
DN	10 - 400
T [°C]	-10 do +450

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, zaporni čep ali čep za krmiljenje z dušenjem, rotirajoče steblo; sedež izdelan iz kromovega ali krom-nikelj jekla, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: V industrijskih obratih, stavbni tehniki, elektrarnah in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin in ostale neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 7621.1

NORI® 40 ZXLF/ZXSF

PN	25 / 40
DN	10 - 200
T [°C]	-10 do +450

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, zaporni čep ali čep za krmiljenje z dušenjem, nerotirajoče steblo, integrirano kazalo lege; sedež izdelan iz kromovega ali krom-nikelj jekla, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: V industrijskih obratih, stavbni tehniki, elektrarnah in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin in ostale neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p — Knjižica tipskih serij 7622.1

NORI® 160 ZXL/ZXS

PN	63 - 160
DN	10 - 200
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, zaporni čep ali čep za krmiljenje z dušenjem, rotirajoče steblo; sedež izdelan iz 17% kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: V industrijskih obratih, procesni industriji in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 7633.1

NORI® 160 ZXLF/ZXSF

PN	63 - 160
DN	10 - 200
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, zaporni čep ali čep za krmiljenje z dušenjem, nerotirajoče steblo, integrirano kazalo lege; sedež izdelan iz 17% kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p — Knjižica tipskih serij 7633.1

NORI® 320 ZXLF/ZXSF

PN	250 - 320
DN	65 - 200
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, zaporni čep ali čep za krmiljenje z dušenjem, nerotirajoče steblo, integrirano kazalo lege; sedež izdelan iz 17% kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p — Knjižica tipskih serij 7653.1

A Tip aktuatorja

EN ravnosedežni ventili z vrvičnim tesnilom

NORI® 320 ZXSV

PN	250 - 320
DN	10 - 50
T [°C]	-10 do +580

Zasnova: Uvarni ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, čep za krmiljenje z dušenjem, nerotirajoče steblo, bajonetna povezava med jarmom in okrovom ventila, integrirano kazalo lege, sedeži s stelitno oblogo.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p

NORI® 500 ZXSV

PN	250 - 500
DN	10 - 65
T [°C]	-10 do +650

Zasnova: Uvarni ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, čep za krmiljenje z dušenjem, nerotirajoče steblo, bajonetna povezava med jarmom in okrovom ventila, integrirano kazalo lege, sedeži s stelitno oblogo.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p — Knjižica tipskih serij 7641.1

NORI® 500 ZXLR/ZXSR

PN	250 - 500
DN	10 - 50
T [°C]	-10 do +580

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, čep za krmiljenje z dušenjem, nerotirajoče steblo, integrirano kazalo lege, notranja zapora tesnilke, sedeži s stelitno oblogo.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p — Knjižica tipskih serij 7655.1

BOACHEM®-ZXA/ZYA

PN	10 - 40
DN	15 - 300
T [°C]	-10 do +400

Zasnova: Prirobnični ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, iz nerjavnega jekla, klasična ali Y zasnova, rotirajoče steblo, z zapornim čepom ali čepom za krmiljenje z dušenjem.

Uporaba: Procesna industrija, industrija, stavbna tehnika, prehrambena industrija in proizvodnja pijač, za agresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 8149.1 / 8148.1

ECOLINE VA 16

PN	16
DN	15 - 250
T [°C]	-10 do +300

Zasnova: Prirobnični ravnosedežni ventil z vrvičnim tesnilom, iz litega železa. Premotočna zasnova, rotirajoče steblo, s čepom za vklop/izklop ali čepom za krmiljenje z dušenjem. Prirobnični spoji po EN standardih.

Uporaba: Daljinsko ogrevanje, dobava sanitarne vode, sistemi za klimatizacijo, hladilni krogi, vročevodni ogrevalni sistemi, sistemi za oskrbo z vodo.

Knjižica tipskih serij 7251.1

A Tip aktuatorja

EN ravnosedežni ventili z elastičnim tesnjenjem

BOA-SuperCompact®

PN	6 / 10 / 16
DN	20 - 200
T [°C]	-10 do +120

Zasnova: Ravnosedežni ventil v sendvič izvedbi, izredno kompaktna vgradna dolžina po EN 558/94, nagnjen sedež, ohišje iz enega kosa, s poravnalnimi izvrtinami na prirobnici za centriranje, možno razstavljanje cevovoda na eni strani ventila, izolacijski pokrov - standardna protikondenzacijska izvedba, kazalo lege, omejitev hoda, elastično tesnjenje na obeh straneh; brez vzdrževanja, možna popolna izolacija.

Uporaba: Vročevodni ogrevalni sistemi do 120 °C. Sistemi za klimatizacijo. Ni primeren za tekočine z mineralnimi olji, paro ali tekočinami, ki so agresivne do EPDM in litega železa. Drugi mediji na zahtevo kupca.

A m, e — Knjižica tipskih serij 7113.1

BOA-Compact®

PN	6 / 16
DN	15 - 200
T [°C]	-10 do +120

Zasnova: Prirobnični ravnosedežni ventil s kratko vgradno dolžino po EN 558/14, nagnjen sedež, ohišje iz enega kosa, čep ventila za krmiljenje z dušenjem, prevlečen z EPDM, elastično tesnjenje na obeh straneh, kazalo lege, blokirna naprava, omejitev hoda, izolacijski pokrov - standardna protikondenzacijska izvedba; brez vzdrževanja, možna popolna izolacija.

Uporaba: Vročevodni ogrevalni sistemi do 120 °C. Sistemi za klimatizacijo. Ni primeren za tekočine z mineralnimi olji, paro ali tekočine, ki so pogosto agresivne do EPDM in litega železa. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e — Knjižica tipskih serij 7112.1

BOA-Compact® EKB

PN	16
DN	15 - 200
T [°C]	-10 do +80

Zasnova: Prirobnični ravnosedežni ventil s kompaktno vgradno dolžino za sisteme za oskrbo s pitno vodo; elektrostatičen plastičen premaz znotraj in zunaj, nagnjen sedež, ohišje iz enega kosa, čep ventila za krmiljenje z dušenjem, prevlečen z EPDM, kazalo lege, blokirna naprava, omejitev hoda, elastično tesnjenje na obeh straneh; ne potrebuje vzdrževanja, (potrjen s strani DVGW za PN 10).

Uporaba: Oskrba z vodo in pitno vodo. Sistemi za klimatizacijo. Hladilni krogi. Pri montaži v bakrene cevovode je potrebno upoštevati navodila za montažo. Ni primeren za tekočine z mineralnimi olji, paro ali medije, ki so pogosto agresivni do EPDM in elektrostatične plastične prevleke. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e — Knjižica tipskih serij 7112.11

BOA®-W

PN	6 / 16
DN	15 - 200
T [°C]	-10 do +120

Zasnova: Prirobnični ravnosedežni ventil v izvedbi s horizontalnim sedežem in standardno vgradno dolžino, kompaktni čep ventila, prevlečen z EPDM, elastično tesnjenje na obeh straneh; ne potrebuje vzdrževanja, možna popolna izolacija.

Uporaba: Vročevodni ogrevalni sistemi do 120 °C. Ni primeren za tekočine z mineralnimi olji, paro ali mediji, ki so pogosto agresivni do EPDM in sive litine. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 7111.1

A Tip aktuatorja

EN ravnosedežni ventili z mehom

BOA®-H (JL1040)

PN	16
DN	15 - 300
T [°C]	-10 do +300

Zasnova: Prirobnični ravnosedežni ventil z mehom, z zapornim čepom ali čepom za krmiljenje z dušenjem, standardno kazalo lege z barvnimi oznakami za identifikacijo zasnove ventila, zamenljiv čep ventila; meh zaščiten v polno odprti poziciji ventila; sedež izdelan iz kromovega ali krom-nikelj jekla, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: Vročevodni ogrevalni sistemi. Visokotemperaturni vročevodni ogrevalni sistemi. Sistemi za prenos toplote. Širša uporaba pare v stavbni tehniki and Industriji. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 7150.1

BOA®-H (JS1025)

PN	16 / 25
DN	15 - 350
T [°C]	-10 do +350

Zasnova: Prirobnični ravnosedežni ventil z mehom, z zapornim čepom ali čepom za krmiljenje z dušenjem, standardno kazalo lege z barvnimi oznakami za identifikacijo zasnove ventila, zamenljiv čep ventila; meh zaščiten v polno odprti poziciji ventila; sedež izdelan iz kromovega ali krom-nikelj jekla, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: Vročevodni ogrevalni sistemi. Visokotemperaturni vročevodni ogrevalni sistemi. Sistemi za prenos toplote. Širša uporaba pare v stavbni tehniki in industriji. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 7150.1

BOA®-H/HE/HV/HEV

PN	25 / 40
DN	10 - 350
T [°C]	-10 do +450

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z mehom, z zapornim čepom ali čepom za krmiljenje z dušenjem; sedež izdelan iz kromovega ali krom-nikelj jekla, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: V industrijskih obratih, stavbni tehniki, elektrarnah in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin in ostale neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p — Knjižica tipskih serij 7161.1

NORI® 40 ZXLBV/ZXSBV

PN	25 / 40
DN	10 - 200
T [°C]	-10 do +450

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z mehom, z zapornim čepom ali čepom za krmiljenje z dušenjem, 2-delno steblo; sedež izdelan iz kromovega ali krom-nikelj jekla, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: V industrijskih obratih, stavbni tehniki, elektrarnah in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin in ostale neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 7168.1

NORI® 40 ZXLB/ZXSB

PN	25 / 40
DN	10 - 200
T [°C]	-10 do +450

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z mehom, z zamenljivim zapornim čepom ali čepom za krmiljenje z dušenjem, 2-delno steblo; sedež izdelan iz kromovega ali krom-nikelj jekla, ki sta odporna na obrabo in korozijo.

Uporaba: V industrijskih obratih, stavbni tehniki, elektrarnah in ladjedelništvu. Primeren za vodo, paro, plin in ostale neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 7165.1

A Tip aktuatorja

EN ravnosedežni ventili z mehom

NORI® 40 ZYLB/ZYSB

PN	25 / 40
DN	15 - 300
T [°C]	-10 do +450

Zasnova: Prirobnični ali uvarni ravnosedežni ventil z mehom, Y-ventil, z zamenljivim čepom za krmiljenje z dušenjem (do DN 100) ali zapornim čepom (od DN 125 naprej), nerotirajoče steblo iz enega kosa; s kazalom lege, omejitvijo hoda, blokirno napravo; sedež iz kromovega ali krom-nikelj jekla, ki je odporno na obrabo in korozijo.

Uporaba: V sistemih za prenos toplote, industrijskih obratih, stavbni tehniki in ladjedelništvu. Za toplotna olja, vodo, paro, plin ter druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m — Knjižica tipskih serij 7160.1

BOACHEM®-ZXAB/ZYAB

PN	10 - 40
DN	15 - 200
T [°C]	-10 do +400

Zasnova: Prirobnični ravnosedežni ventil z mehom iz nerjavnega jekla, v klasični ali Y izvedbi, z zamenljivim zapornim čepom ali čepom ventila za krmiljenje z dušenjem.

Uporaba: Procesna industrija, industrija, stavbna tehnika, prehrambena industrija in proizvodnja pijač, za agresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p — Knjižica tipskih serij 8146.1 / 8151.1

Krmilni sistem

BOA-Systronic®

PN	6 / 10 / 16
DN	20 - 200
T [°C]	+20 do +120

Zasnova: Energetsko varčen sistem za usklajeno delovanje črpalke in regulacijskega ventila. Sistem zagotavlja celovito rešitev, zasnovano z namenom odkrivanja neizkoriščenih hidravličnih potencialov za prihranek. Ne glede na tehnologijo črpalke sistem omogoča prihranek do 50% električne energije, zaradi nižjih temperatur povratnega toka pa so nižji tudi stroški za primarno energijo. Sistem je združljiv z vsemi krmilnimi sistemi in črpalkami s krmilnih vhodom 0-10 V. Možnost direktne integracije v nadzorne sisteme prek opcijskega BACnet vmesnika.

Uporaba: Možnost direktne integracije v nadzorne sisteme prek opcijskega BACnet vmesnika. HVAC aplikacije pretoka med 0,5 m3/h in 185 m3/h.

Knjižica tipskih serij 7540.1

A Tip aktuatorja

EN regulacijski in balansirni ventili

BOA-CVE C/CS/IMS/EKB

PN	6 / 10 / 16
DN	15 - 200
T [°C]	-10 do +120

Zasnova: Regulacijski ventil glede na tipske serije BOA-C, BOA-CS, BOA-C EKB, BOA-Control IMS, okrov iz enega kosa, ki zadržuje tlak, z elastičnim tesnjenjem. Izbira stopnje puščanja od 0,05 % do popolne tesnosti s KVS vrednostmi med 6,3 in 700 m3/h in zapiralnim tlakom do 16 bar. Električni aktuatorji z inteligentnim mikroprocesorjem omogočajo silo aktiviranja od 1200 N pa do 14000 N, elektronska konfiguracija karakteristik ventila, KVS vrednost, krmilni signal in čas prek PC orodja ali ročne naprave. Posebne konfiguracije po meri kupca lahko izvede usposobljeno KSB osebje v tovarni.

Uporaba: Vročevodni ogrevalni sistemi do 120 °C. Sistemi za odzračevanje in klimatizacijo, sistemi za oskrbo z vodo. Pitna voda. Ni primeren za tekočine z mineralnimi olji, paro ali tekočine, ki so pogosto agresivne do EPDM ali litega železa brez prevleke. IMS ni primeren za odprte kroge. Drugi mediji na željo kupca.

A e — Knjižica tipskih serij 7520.1

EN zasuni

COBRA-SGP/SGO/SGF

PN	16 / 25
DN	40 - 600
NPS	1" - 2"
T [°C]	-10 do +70

Zasnova: Ventil s klinastim zasunom s kapo z vijaki, klin prevlečen z elastomerom, notranji vijak, rotirajoče steblo. Prirobnični spoji v skladu z EN standardi. Vgradna dolžina po EN 558/14 in EN 558/15. Okrov iz nodularne litine.

Uporaba: Sistemi za oskrbo z vodo, sistemi za čiščenje in pripravo vode, sistemi za klimatizacijo.

Knjižica tipov 8191.51

COBRA-SMP

PN	16
DN	40 - 600
T [°C]	-10 do +110

Zasnova: Ventil z zasunom in kovinskim tesnilom, kapa z vijaki, notranji vijak, rotirajoče steblo. Prirobnični spoji po EN standardih. Vgradna dolžina po EN 558/14. Okrov in prilagodljiv klin iz nodularne litine, steblo in sedeži iz nerjavnega jekla.

Uporaba: Sistemi za oskrbo z vodo, ogrevalni sistemi, sistemi za klimatizacijo, splošna industrija, stavbna tehnika.

Knjižica tipov 8193.52

A Tip aktuatorja

EN zasuni

ECOLINE SP/SO

PN	10 / 16 / 25
DN	40 - 600
T [°C]	-10 do +110

Zasnova: Ventil z zasunom in kovinskim tesnilom, kapa z vijaki, notranji vijak, rotirajoče steblo. Prirobnični spoji po EN standardih. Vgradna dolžina po EN 558/14 in EN 558/15. Okrov iz litega železa, medeninasti sedeži.

Uporaba: Sistemi za oskrbo z vodo, ogevalni sistemi, sistemi za klimatizacijo, splošna Industrija, vodovodni sistemi, stavbna tehnika.

Knjižica tipov 8192.51

STAAL 40 AKD/AKDS

PN	10 - 40
DN	50 - 800
T [°C]	-10 do +400

Zasnova: Prirobnični ali uvarni zasun, kapa z vijaki, okrov iz kovane ali varjene jeklene konstrukcije, nerotirajoče steblo, prilagodljivi klini za natančno prileganje sedežem. Sedeži iz 17 % kromovega jekla, ki je odporno proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p

Knjižica tipskih serij 7364.1

ECOLINE GT 40

PN	10 - 40
DN	50 - 600
T [°C]	-10 do +400

Zasnova: Prirobnični zasun, kapa z vijaki, okrov iz litega jekla, nerotirajoče steblo, prilagodljiva zasnova klina. Vmesnik sedeža/diska izdelan iz 17% kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, procesni industriji, in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e

Knjižica tipskih serij 7367.1

STAAL 100 AKD/AKDS

PN	63 - 100
DN	50 - 500
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnični ali uvarni zasun, kapa z vijaki, okrov iz kovane ali varjene jeklene konstrukcije, nerotirajoče steblo, prilagodljivi klini za natančno prileganje sedežem. Sedeži iz 17 % kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji, in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p

Knjižica tipskih serij 7331.1

AKG-A/AKGS-A

PN	63 - 160
DN	80 - 300
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnični ali uvarni zasun, kapa s tlačnim tesnilom, kovan ali varjen okrov, nerotirajoče steblo, prilagodljivi klini za natančno prileganje sedežem. Sedeži iz 17 % kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p

Knjižica tipskih serij 7338.1

A Tip aktuatorja

EN zasuni

ZTS

PN	max. 600 bar
DN	50 - 800
T [°C]	-10 do +650

Zasnova: Soležno uvaren ventil z zasunom, kapa s tlačnim tesnilom, okrov iz kovane gredice, sedeži iz stelita, ki je odporen proti obrabi in koroziji, prilagodljivi klini za natančno prileganje sedežem ventila.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p

Knjižica tipskih serij 7451.1

Zaščitni ventil ohišja UGS

PN	≥ 63
DN	15

Zasnova: Vzmetni ventil za tlačno razbremenitev z razpočno membrano ali brez, za zasune v izvedbi s tlačnim tesnilom.

Knjižica tipskih serij 7300.1

ASME/ANSI zasuni

SICCA 150-600 GTC

Class	150 / 300 / 600
NPS	2" - 24"
T [°C]	0 do +593

Zasnova: Liti zasun po API 600 s kapo z vijaki. Zunanji vijak in jarem. Prilagodljiv klin, nerotirajoče dvižno steblo in nedvižno ročno kolo. Stične površine sedeža iz 13% kromovega jekla/stelita. Z grafitno tesnilko in vrvičnim tesnilom. Nazivni tlak/temperature po ASME B16.34. Prirobnični/soležno uvarni spoji po ASME B16.5/ASME B16.25. Vgradna dolžina po ASME B16.10, preskus ventila v skladu z API 598. Na voljo različice iz ogljikovega, nizko legiranega in nerjavnega jekla.

Uporaba: Elektrarne, splošna industrija in procesna industrija. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi nameni uporabe na zahtevo.

A m, e

Knjižica tipskih serij 7244.2

SICCA 900-2500 GTC

Class	900 / 1500 / 2500
NPS	2" - 24"
T [°C]	0 do +650

Zasnova: Liti zasun po ASME B16.34. Kapa s tlačnim tesnilom, izvedba s klinom z dvojnim diskom. Zunanji vijak in jarem. Dvižno steblo, nedvižno ročno kolo. Toge stične površine sedeža iz stelita, vključno z notranjo zaporo tesnilke. Z grafitno tesnilko in vrvičnim tesnilom. Nazivni tlak/temperature po ASME B16.34. Soležno uvarni spoji po ASME B16.25. Vgradna dolžina po ASME B16.10, preskus ventila v skladu z API 598. Na voljo različice iz ogljikovega in legiranega jekla.

Uporaba: Elektrarne, splošna industrija in procesna industrija. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi nameni uporabe na zahtevo.

A m, e

Knjižica tipskih serij 7241.2

A Tip aktuatorja

ASME/ANSI zasuni

SICCA 800-1500 GTF

Razred	800 / 1500
NPS	½" - 2"
T [°C]	0 to +593

Zasnova: Zasun, kovan v matrici, po API 602. Privijačena (800) ali privarjena (1500) kapa. Izvedba z nedeljenim klinom. Zunanji vijak in jarem, toge stične površine sedeža iz 13% kromovega jekla/stelita. Z grafitno tesnilko in vrvičnim tesnilom. Nazivni tlak/temperature po ASME B16.34. Povezava s cevovodom: navojni NPT (F) priključek po ASME B1.20.1. Uvarne mufe po ASME B16.11. Vgradna dolžina po standardu proizvajalca. Preskus ventilov v skladu z API 598. Na voljo različice iz ogljikovega in legiranega jekla.

Uporaba: Rafinerije, elektrarne, splošna industrija in procesna industrija. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi nameni uporabe na zahtevo.

A m, e (Class 1500 only) — Knjižica tipskih serij 7240.1

ECOLINE GTC 150-600

Razred	150 / 300 / 600
NPS	2" - 24"
T [°C]	max. +427

Zasnova: Zasun, zasnovan po ANSI/ASME. Jeklena litina A 216 WCB, materiali notranjih delov ventila tipa 8 (stelit/ 13 % krom jeklo) za razred 150 /300/600; in tipa 5 (stelit/stelit) za razred 600. Nazivni tlak/temperatura po ASME B16.34. Dimenzije prirobnice po ASME B 16.5. Vgradna dolžina po ASME B 16.10. Preskus po API 598. Privijačena kapa. Zunanji vijak in jarem. Nerotirajoče steblo. Prilagodljiv klin. Grafitno tesnilo. Tesnilke iz nerjavnega jekla/grafita.

Uporaba: V industriji, elektrarnah, procesni industriji, rafinerijah, naftni industriji, ladijskem strojništvu; za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine.

A m, e — Knjižica tipskih serij 7362.11

ECOLINE GTF 150-600

Razred	150 / 300 / 600
NPS	½" - 2"
T [°C]	max. +425

Zasnova: Zasun, zasnovan po ANSI/ASME. Kovano jeklo A105, materiali notranjih delov tipa 8 (stelit/ 13% krom jeklo). Nazivni tlak/temperature po ASME B16.34. Prirobnični spoj po ASME B16.5. Vgradna dolžina po ASME B16.10. Preskus po API 598. Privijačena kapa. Zunanji vijak in jarem. Nerotirajoče steblo. Nedeljen klin. Grafitno tesnilo. Tesnilke iz nerjavnega jekla/grafita. Stanjšana izvrtina.

Uporaba: Industrijski obrati, elektrarne, procesna industrija, rafinerije, naftna industrija in ladijsko strojništvo; za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine.

A m, e — Knjižica tipskih serij 7361.11

ECOLINE GTF 800

Razred	800
NPS	½" - 2"
T [°C]	max. +425

Zasnova: Zasun, zasnovan po ANSI/ASME. Kovano jeklo A105, material notranjih delov tipa 8 (stelit/ 13% krom jeklo). Nazivni tlak/temperature po ASME B16.34. Navojni spoji (NPT) po ASME B1.20.1. Uvarne mufe (SW) po ASME B 16.11. Preskus po API 598. Privijačena kapa. Zunanji vijak in jarem. Nerotirajoče steblo. Nedeljen klin. Grafitno tesnilo. Tesnilke iz nerjavnega jekla/grafita. Stanjšana izvrtina.

Uporaba: Industrijski obrati, elektrarne, procesna industrija, rafinerije, naftna industrija in ladijsko strojništvo; za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine.

A m, e — Knjižica tipskih serij 7361.12

ECOLINE GTV 150-300

Razred	150 / 300
NPS	2" - 12"
T [°C]	max. +816

Zasnova: Zasun, zasnovan po ASME B16.34. Jeklena litina A351 CF8/CF8M, material notranjih delov tipa 2 (304/304) in tipa 10 (316/316) za razred 150/300. Nazivni tlak/temperature po ASME B16.34. Vgradna dolžina po ASME B16.10. Dimenzije prirobnic po ASME B16.5. Preskus po API 598. Privijačena kapa. Zunanji vijak in jarem. Nerotirajoče steblo. Prilagodljiv klin. Skupna površina sedeža. Grafitno tesnilo. Tesnilke iz nerjavnega jekla/grafita.

Uporaba: Fine kemikalije, prehrambena in splošna industrija. Za vodo, paro, plin, in druge tekočine. Drugi nameni uporabe na zahtevo.

A m, e

A Tip aktuatorja

EN nožasti zasuni

HERA-BD

PN	max. 10 bar
DN	50 - 1200
T [°C]	-10 do +120

Zasnova: Nožasti zasun v sendvič izvedbi, izdelan iz sive litine, okrov iz enega ali dveh delov, dvosmerni, z vrvičnim tesnilom, nedvižnim steblom in epoksi prevleko za zaščito proti koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, ravnanju z odpadnimi vodami in procesni industriji, v prehrambeni industriji. Za vodo, odpadno vodo ter medije z veliko vsebnostjo trdnih delcev. Drugi mediji na željo kupca.

A m, e, p — Knjižica tipskih serij 7328.1

EN nepovratni ventili

BOA-RPL/RPL F-F

PN	10 / 16
DN	25 - 300
T [°C]	-10 do +70

Zasnova: Nepovratna krogelna pipa iz sive ali nodularne litine. Prirobnični spoji v skladu z EN standardi, F-F navojni spoji pa z ISO 7/1. Vgradna dolžina po EN 558/48. Krogla prevlečena z NBR. Privijačen pokrov. Primeren za horizontalno ali vertikalno vgradnjo.

Uporaba: Sistemi za oskrbo z vodo, sistemi za čiščenje in pripravo vode, odpadna voda.

Knjižica tipov 8116.51

BOA-RFV

PN	10 / 16 / 25 / 40 / 64
DN	40 - 600
T [°C]	-10 do +90

Zasnova: Protiudarni Venturijev nepovratni ventil. Prirobnični spoji po EN standardih. Maksimalen pretok 2,5 m/s. Okrov iz železove litine, disk iz medenine in železove litine. Sedež iz nerjavnega jekla. Primeren za horizontalno in vertikalno vgradnjo. Hitro zaprtje za zaščito pred vodnim udarom.

Uporaba: Sistemi za oskrbo z vodo, sistemi za klimatizacijo in ogrevanje.

Knjižica tipov 8117.52

BOA-RVK

PN	6 / 10 / 16
DN	15 - 200
T [°C]	-30 do +250

Zasnova: Nepovratni ventil v sendvič izvedbi; centriranje lažje zaradi oblike okrova, izklop z vzmetnim diskom ali čepom s tremi vodilnimi čepki iz nerjavnega jekla. Različice z nizko stopnjo hrupnosti s plastičnimi diski (DN 15-100) ali čepom z O-ringom (DN 125-200), ne potrebuje vzdrževanja.

Uporaba: Industrijski in ogrevalni sistemi. Tekočine in plini. Vročevodni ogrevalni sistemi. Visokotemperaturni vročevodni ogrevalni sistemi. Sistemi za prenos toplote. Omejitve, navedene v tehničnih kodeksih, se bodo upoštevale. Ventil ni primeren za medije, ki so agresivni do uporabljenih materialov. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7119.1

A Tip aktuatorja

EN nepovratni ventili

BOA-R

PN	6 / 16
DN	10 - 350
T [°C]	-10 do +350

Zasnova: Prirobnični nepovratni ventil z vzmetnim diskom, ne potrebuje vzdrževanja.

Uporaba: Vročevodni ogrevalni sistemi. Visokotemperaturni vročevodni ogrevalni sistemi. Sistemi za prenos toplote. Uporaba s paro ter v stavbni tehniki in industriji. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7117.1

NORI® 40 RXL/RXS

PN	25 / 40
DN	10 - 300
T [°C]	-10 do +450

Zasnova: Prirobnični ali uvarni nepovratni ventil, disk z zapiralno vzmetjo; sedeži iz kromovega ali krom-nikljevega jekla, ki sta odporna proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, stavbni tehniki, elektrarnah in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7673.1

NORI 160 RXL/RXS

PN	63 - 160
DN	10 - 200
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnični ali uvarni nepovratni ventil, disk z zapiralno vzmetjo; sedeži iz 17% kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7681.1

NORI 320 RXL/RXS

PN	250 - 320
DN	65 - 200
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnični ali uvarni nepovratni ventil, disk z zapiralno vzmetjo; sedeži iz 17% kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7657.1

NORI 500 RXLR/RXSR

PN	250 - 500
DN	10 - 50
T [°C]	-10 do +580

Zasnova: Prirobnični ali uvarni nepovratni ventil, disk z zapiralno vzmetjo; sedeži iz stelita, ki je odporen proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7693.1

EN nepovratni ventili

RGS

PN	250 - 500
DN	10 - 50
T [°C]	-10 do +580

Zasnova: Uvarni nepovratni ventil, Y-zasnova, disk z zapiralno vzmetjo, izvedba s tlačnim tesnilom, stične površine sedežev Hastelloy.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7692.1

BOACHEM-RXA

PN	10 - 40
DN	15 - 300
T [°C]	-10 do +400

Zasnova: Prirobnični nepovratni ventil iz nerjavnega jekla, disk z zapiralno vzmetjo, prekrovni sedeži.

Uporaba: Procesna industrija, industrija, stavbna tehnika, prehrambena industrija in proizvodnja pijač, za agresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 8147.1

EN nepovratne lopute

COBRA-ELA/ELA-K

PN	10 / 16
DN	40 - 300
T [°C]	-10 do +60

Zasnova: Nepovratna loputa z diskom, prevlečenim z elastomerom. Prirobnični spoji po EN standardih. Vgradna dolžina po EN 558/48 (COBRA-ELA) ali EN 558/20 (COBRA- ELA-K). Okrov iz železove litine, disk prevlečen z elastomerom. Privijačen pokrov, čep drenaže; enostavna zamenjava zapornega diska.

Uporaba: Sistemi za oskrbo z vodo in sistemi za ravnanje z odpadno vodo.

Knjižica tipov 8196.51

COBRA-SCBS

PN	16
DN	50 - 300
T [°C]	-10 do +300

Zasnova: Nepovratna loputa s kovinskim sedežem, narejena po britanskih standardih. Prirobnični spoji po EN standardih. Vgradna dolžina po BS 5153. Okrov in disk izdelana iz nodularne litine. Privijačen pokrov, tesnilke iz nerjavnega jekla/grafita.

Uporaba: Sistemi za oskrbo z vodo, pripravo in čiščenje vode ter njeno distribucijo; odpadna voda, namakanje, pitna voda, morska voda, zrak, plin, olje.

Knjižica tipov 8197.51

EN nepovratne lopute

ECOLINE WT/WTI

PN	16
DN	50 - 300
T [°C]	-10 do +110

Zasnova: Nepovratna loputa v sendvič izvedbi, okrov in disk izdelana iz ogljikovega jekla (WT) ali nerjavnega jekla (WTI), O-ring izdelan iz Vitona.

Uporaba: Namakalni sistemi, daljinsko ogrevanje, dobava sanitarne vode, obrati za čiščenje odplak, sistemi za klimatizacijo, hladilni krogi, sistemi za oskrbo z vodo.

Knjižica tipov 7252.1

STAAL 40 AKK/AKKS

PN	10 - 40
DN	80 - 400
T [°C]	-10 do +400

Zasnova: Prirobnična ali uvarna nepovratna loputa, s privijačenim pokrovom, notranji tečajni sornik, okrov iz kovane ali varjene jeklene konstrukcije; sedeži izdelani iz 17 % kromovega jekla, ki je odporno proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7365.1

STAAL 100 AKK/AKKS

PN	63 - 100
DN	80 - 400
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnična ali uvarna nepovratna loputa, s privijačenim pokrovom, notranji tečajni sornik, okrov iz kovane ali varjene jeklene konstrukcije; sedeži izdelani iz 17 % kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7371.1

AKR/AKRS

PN	63 - 160
DN	80 - 300
T [°C]	-10 do +550

Zasnova: Prirobnična ali uvarna nepovratna loputa, v izvedbi s tlačnim tesnilom, notranji tečajni sornik, kovan/varjen okrov; sedeži izdelani iz 17 % kromovega jekla ali stelita, ki sta odporna proti obrabi in koroziji.

Uporaba: V industrijskih obratih, elektrarnah, procesni industriji in ladjedelništvu. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7373.1

ASME/ANSI nepovratne lopute

SICCA 150-600 SCC

Razred	150 / 300 / 600
NPS	2" - 24"
T [°C]	0 do +593

Zasnova: Lita nepovratna loputa po BS 1868 s privijačenim pokrovom. Izvedba z notranji tečajnim sornikom. Večje velikosti s protiudarnim/dušilnim valjem na olje (opcija). Z grafitnim tesnilom. Toge stične površine sedeža iz 13% kromovega jekla/stelita. Nazivni tlak/temperatura po ASME B16.34. Prirobnični/soležno uvarni spoji po ASME B16.5/ ASME B16.25. Vgradna dolžina po ASME B16.10, preskus ventila v skladu z API 598. Na voljo različice iz ogljikovega, nizko legiranega in nerjavnega jekla.

Uporaba: Elektrarne, splošna industrija in procesna industrija. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi nameni uporabe na zahtevo.

Knjižica tipskih serij 7246.2

SICCA 900-2500 SCC

Razred	900 / 1500 / 2500
NPS	2" - 24"
T [°C]	0 do +650

Zasnova: Lita nepovratna loputa po ASME B16.34. Pokrov s tlačnim tesnilom. Izvedba z notranji tečajnim sornikom. Toge stične površine sedeža iz stelita, grafitno tesnilo. Nazivni tlak/temperatura po ASME B16.34. Soležni uvarni spoji po ASME B16.25 standardu. Vgradna dolžina po ASME B16.10, preskus ventilov v skladu z API 598. Na voljo različici iz ogljikovega in legiranega jekla.

Uporaba: Elektrarne, splošna industrija in procesna industrija. Za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine. Drugi nameni uporabe na zahtevo.

Knjižica tipskih serij 7243.2

ECOLINE SCC 150-600

Razred	150 / 300 / 600
NPS	2" - 24"
T [°C]	max. +427

Zasnova: Nepovratna loputa po BS 1868. Jeklena litina A216 WCB, material notranjih delov ventila tipa 8 (Stelit / 13 % krom jeklo) za razred 150/300/600 in tipa 5 (Stelit/ Stelit) za razred 600. Nazivni tlak/temperatura po ASME B16.34. Vgradna dolžina po ASME B16.10. Dimenzije prirobnice po ASME B16.5. Preskus po API 598. Privijačen pokrov. Notranji tečajni sornik (2"-12"). Tesnila iz nerjavnega jekla/grafita.

Uporaba: Rafinerije, elektrarne, procesna industrija in splošna industrija; voda, para, olje, plin. Drugi nameni uporabe na zahtevo.

Knjižica tipskih serij 7362.13

ECOLINE SCF 150-600

Razred	150 / 300 / 600
NPS	½" - 2"
T [°C]	max. +425

Zasnova: Nepovratna loputa po ANSI/ASME. Kovano jeklo A105, materiali notranjih delov tipa 8 (Stelit/ 13 % krom jeklo). Nazivni tlak/temperatura po ASME B16.34. Prirobnični spoji po ASME B16.5. Vgradna dolžina po ASME B 16.10. Stanjšana izvrtina. Preskus po API 598. Privijačen pokrov. Notranji tečajni sornik.

Uporaba: Industrijski sistemi, elektrarne, procesna industrija, rafinerije, naftna industrija in ladijsko strojništvo; za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine.

Knjižica tipskih serij 7361.15

ECOLINE SCF 800

Razred	800
NPS	½" - 2"
T [°C]	max. +425

Zasnova: Nepovratna loputa po ANSI/ASME. Kovano jeklo A105, materiali notranjih delov tipa 8 (Stelit / 13 % krom jeklo). Nazivni tlak/temperatura po ASME B16.34. Navojni spoji (NPT) po ASME B1.20.1. Uvarne mufe (SW) po ASME B 16.11. Stanjšana izvrtina. Preskus po API 598. Privijačen pokrov. Notranji tečajni sornik.

Uporaba: Industrijski sistemi, elektrarne, procesna industrija, rafinerije, naftna industrija in ladijsko strojništvo; za vodo, paro, plin, olje in druge neagresivne tekočine.

Knjižica tipskih serij 7361.16

ASME/ANSI nepovratne lopute

ECOLINE SCV 150-300

Razred	150 / 300
NPS	2" - 12"
T [°C]	max. +816

Zasnova: Nepovratna loputa po ASME B16.34. Jeklena litina A351 CF8/CF8M, materiali notranjih delov tipa 2 (304/304) in tipa 10 (316/316) za razred 150/300. Nazivni tlak/temperatura po ASME B16.34. Vgradna dolžina po ASME B16.10. Dimenzije prirobnice po ASME B16.5. Preskus po API 598. Privijačen pokrov. Skupna površina sedeža. Tesnila iz nerjavnega jekla/grafita.

Uporaba: Fine kemikalije, prehrambna in splošna industrija. Za vodo, paro, plin in druge tekočine. Drugi nameni uporabe na zahtevo.

EN čistilni kosi

ECOLINE FY

PN	16 / 40
DN	15 - 600
T [°C]	-10 do +400

Zasnova: Prirobnični Y-čistilni kos s standardno ali fino mrežico. Vse velikosti s čepom drenaže v pokrovu. Okrov iz sive ali nodularne litine, vložek čistilnega kosa iz nerjavnega jekla. Prirobnični spoji po EN standardih.

Uporaba: Vroča voda in visokotemperaturni vročevodni ogrevalni sistemi, nizkotlačni parni sistemi, sistemi za prenos toplote, oprema kotlov in/ali tlačne posode, splošna industrija in procesna industrija, stavbna tehnika, toplotna olja.

Knjižica tipskih serij 9197.52 / 9198.52

BOA-S

PN	6 / 16 / 25
DN	15 - 300
T [°C]	-10 do +350

Zasnova: Prirobnični čistilni kos iz sive ali nodularne litine, s standardno ali fino mrežico; vse nazivne velikosti s čepom drenaže v pokrovu.

Uporaba: Vročevodni ogrevalni sistemi. Visokotemperaturni vročevodni ogrevalni sistemi. Sistemi za prenos toplote. Splošni parovodni sistemi v stavbni tehniki in industriji. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7125.1

NORI 40 FSL/FSS

PN	25 / 40
DN	15 - 300
T [°C]	-10 do +450

Zasnova: Prirobnični ali uvarni čistilni kos iz jeklene litine, s standardno ali fino mrežico; vsi nazivni premeri s čepom drenaže v pokrovu; magnetni vložki kot opcija.

Uporaba: V sistemih za prenos toplote, industrijskih obratih, stavbni tehniki in ladjedelništvu. Za toplotna olja, vodo, paro, plin in druge neagresivne tekočine. Drugi mediji na željo kupca.

Knjižica tipskih serij 7127.1

AMRI lopute s sredinskim diskom

BOAX-S / BOAX-SF

PN [bar]	10 / 16
DN	20 - 600
T [°C[	-10 do +130

Zasnova: Loputa za uporabo v stavbni tehniki, v protikondenzacijski izvedbi, zaščitna elastomerna obloga (EPDM XU ali Nitrile K). Z ročico, ročnim mehanizmom za upravljanje ali pnevmatskim aktuatorjem.
BOAX-S: 'semi-lug' okrov (T2),
BOAX-SF: 'full-lug' okrov (T4), primeren za razstavljanje cevovoda na eni strani ventila ter končno pozicijo ventila. Disk ventila je iz nerjavnega jekla 1.4308. Možni priključki po EN.

Uporaba: Ogrevanje, prezračevanje, klimatizacija, za pitno vodo.

A m, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC — Knjižica tipskih serij 8417.1 / 8415.12

BOAXMAT-S / BOAXMAT-SF

Enclosure	IP65
PN [bar]	10 / 16
DN	20 - 600
T [°C]	-10 do +130

Zasnova: Loputa za uporabo v stavbni tehniki, v protikondenzacijski izvedbi, zaščitna elastomerna obloga (EPDM XU ali Nitrile K). Sferično strojno obdelan disk ventila, izdelan iz nerjavnega jekla (6g). Z električnim aktuatorjem.
BOAX-S: 'semi-lug' okrov (T2)
BOAX-SF: 'full-lug' okrov (T4), primeren za razstavljanje cevovoda na eni strani ventila ter končno pozicijo ventila. Disk je iz nerjavnega jekla 1.4308. Možni priključki po EN.
Električni aktuator proizvajalca BERNARD CONTROLS: LE / SD tipska serija za regulacijo vklopa/izklopa.

Uporaba: Ogrevanje, prezračevanje, klimatizacija, za pitno vodo.

A e — Knjižica tipskih serij 8417.1 / 8415.12

BOAX-S Gaz / BOAX-SF Gaz

PN [bar]	10
DN	20 - 600
T [°C]	-20 do +60

Zasnova: Loputa s sredinskim diskom za plinske napeljave; z zaščitno elastomerno oblogo (epichlorohydrin (EG)), in rumeno ročico.
BOAX-S: 'semi-lug' okrov (T2)
BOAX-SF: 'full-lug' okrov (T4). Sferično strojno obdelan disk ventila, izdelan iz nerjavnega jekla (6g).
Priključki po EN.

Uporaba: Plinska napeljava.

A m — Knjižica tipskih serij 8417.1/17 / 8415.12/14

BOAX-B

PN [bar]	10 / 16
DN	40 - 1000
T [°C]	-10 do +110

Zasnova: Loputa s sredinskim diskom z zaščitno elastomerno oblogo (EPDM XC ali Nitrile K). Z ročico, ročnim mehanizmom za upravljanje, električnim ali pnevmatskim aktuatorjem. Okrov v sendvič izvedbi (T1), 'semi-lug' okrov (T2), 'full-lug' okrov (T4), U-profilni okrov s ploskimi tesnilnimi kolobarji (T5). Tipi okrovov T2, T4 in T5 so primerni za razstavljanje cevovoda na eni strani ter končno pozicijo ventila. Disk ventila izdelan iz nodularne litine ali nerjavnega jekla. Možni EN, ASME, JIS priključki.

Uporaba: Zaporna funkcija in regulacija na področju upravljanja z vodami, oskrba z vodo, priprava vode, odvodnjavanje in namakanje.

A m, e, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC — Knjižica tipskih serij 8409.11 / 8412.11

A Tip aktuatorja

AMRI visokoučinkovite lopute z zamaknjenim diskom

DANAÏS 150

PN [bar]	max. 25
Razred	150
DN	50 - 1200
T [°C]	-50 do +260

Zasnova: Loputa z dvojno zamaknjenim diskom z obročem sedeža iz plastomerja (tudi v ognjevarni izvedbi) ali kovinskim sedežem. Z ročico ali mehanizmom za upravljanje; pnevmatski ali električni ali hidravlični aktuator. Okrov izdelan iz jeklene litine ali nerjavnega jekla. Okrov v sendvič izvedbi (T1) ali 'full-lug' okrov (T4). Okrov tipa T4 je primeren za končno pozicijo ventila in razstavljanje cevovoda na eni strani. EN, ASME, JIS priključki.

Uporaba: Naftna, plinska, kemična in petrokemična industrija, jedrske elektrarne, industrija sladkorja, papirna industrija, geotermalna energija, ladjedelništvo, nizkotlačni parni sistemi, vakuumski sistemi. Vsa področja uporabe, kjer so potrebne lopute z zamaknjenim diskom.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC — Knjižica tipskih serij 8460.11 / 8460.15

DANAÏS 150C

PN [bar]	max. 25
Razred	150
DN	80 - 800
T [°C]	-5 do +100

Zasnova: Loputa z dvojno zamaknjenim diskom za uporabo v pomorstvu in za naftne proizvode. Sedež iz elastomera (FKM VITON R in NBR Nitrile), okrov iz litega železa ali ogljikovega jekla. Okrov v sendvič izvedbi (T1) ali 'full-lug' okrov (T4). Okrov tipa T4 je primeren za razstavljanje cevovoda na eni strani ter končno pozicijo ventila s protiprirobnico. Možni EN, ASME, JIS priključki.

Uporaba: Pomorstvo, naftni proizvodi.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC — Knjižica tipskih serij 8460.1215

DANAÏS 150T (Marine)

PN [bar]	max. 25
Razred	150
DN	50 - 450
T [°C]	-50 do +150

Zasnova: Loputa z dvojno zamaknjenim diskom s sedežem iz plastomerja (tudi v ognjevarni izvedbi). Z mehanizmom za upravljanje ali hidravličnim aktuatorjem. Okrov iz nerjavnega jekla. Okrov v sendvič izvedbi (T1) ali 'full-lug' okrov (T4). Okrov tipa T4 je primeren za končno pozicijo ventila ter razstavljanje cevovoda na eni strani. EN, ASME, JIS priključki. Dodatna zaščita za agresivna okolja.

Uporaba: Ladjedelništvo, tankerji za kemikalije, naftna, plinska, kemična in petrokemična industrija. Nizkotlačni parni sistemi, vakuumski sistemi. Vsa področja uporabe, kjer so potrebne lopute z zamaknjenim diskom.

A m, h + AMTROBOX — Knjižica tipskih serij 8460.12 / 8460.353

DANAÏS MTII Razred 150

PN [bar]	max. 25
Razred	150
DN	50 - 600
T [°C]	-50 do +260
	(+380 v HT različica)

Zasnova: Loputa z dvojno zamaknjenim diskom s sedežem (obročem) iz plastomerja ali kovine (ognjevarna izvedba); brez zapore tesnilke, ne potrebuje vzdrževanja. Z ročico ali mehanizmom za upravljanje, pnevmatskim, električnim ali hidravličnim aktuatorjem. Okrov izdelan iz jeklene litine ali nerjavnega jekla. Okrov v sendvič izvedbi (T1), 'full-lug' okrov (T4) ali okrov iz enega kosa z dvojno prirobnico (T7) z ravnimi ali dvignjenimi kolobarji na prirobnicah. Okrova tipa T4 in T7 se lahko uporabljata za končno pozicijo ventila. EN, ASME, JIS priključki. Certifikat TA-Luft.

Uporaba: Naftna, plinska, kemična in petrokemična industrija, jedrske elektrarne, parni in vakuumski sistemi. Povsod, kjer so potrebne lopute z zamaknjenim diskom.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC — Knjižica tipskih serij 8460.132 / 8460.332

DANAÏS MTII Razred 300

PN [bar]	max. 50
Razred	300
DN	50 - 600
T [°C]	-50 do +260
	(+380 v HT različica)

Zasnova: Loputa z dvojno zamaknjenim diskom s sedežem (obročem) iz plastomerja ali kovine (ognjevarna izvedba); brez zapore tesnilke, ne potrebuje vzdrževanja. Z ročico ali mehanizmom za upravljanje, pnevmatskim, električnim ali hidravličnim aktuatorjem. Okrov izdelan iz jeklene litine ali nerjavnega jekla. Okrov v sendvič izvedbi (T1), 'full-lug' okrov (T4) ali okrov iz enega kosa z dvojno prirobnico (T7) z ravnimi ali dvignjenimi kolobarji na prirobnicah. Okrova tipa T4 inT7 se lahko uporabljata za končno pozicijo ventila. EN, ASME, JIS priključki. Certifikat TA-Luft.

Uporaba: Naftna, plinska, kemična in petrokemična industrija, jedrske elektrarne, parni in vakuumski sistemi. Povsod, kjer so potrebne lopute z zamaknjenim diskom.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC — Knjižica tipskih serij 8460.132-10 / 8460.332-90

A Tip aktuatorja

AMRI Nepovratne lopute

SERIE 2000 - PN 16

PN [bar]	max. 16
DN	50 - 600
T [°C]	-5 do +200

Zasnova: Deljena nepovratna loputa, tlačni razred PN 16. Okrov iz enega kosa, izdelan iz sive litine. Kovinski/elastomerni sedež. Ne potrebuje vzdrževanja. Možni EN, ANSI, JIS priključki.

Uporaba: Ogrevanje, klimatizacija, oskrba z vodo, namakanje, priprava vode, itd.
Industrija: voda, zrak, plin, itd.

Knjižica tipskih serij 8480.16

SERIE 2000 - PN 25

PN [bar]	max. 25
DN	50 - 600
T [°C]	-18 do +343

Zasnova: Deljena nepovratna loputa, tlačni razred PN 25. Okrov iz enega kosa, izdelan iz duktilnega železa. Sedež kovina/elastomer ali kovina/kovina. Ne potrebuje vzdrževanja. Možni EN, ANSI, JIS priključki.

Uporaba: Ogrevanje, klimatizacija, oskrba z vodo, namakanje, priprava vode, itd.
Industrija: voda, zrak, plin, itd.

Knjižica tipskih serij 8480.12

SERIE 2000 - Razred 150

PN [bar]	max. 20
Razred	150
DN	50 - 600
T [°C]	-196 do +538

Zasnova: Deljena nepovratna loputa, tlačni razred 150. Okrov iz enega kosa, izdelan iz ogljikovega jekla, nerjavnega jekla ali aluminij/brona. Sedež kovina/elastomer ali kovina/kovina. Ne potrebuje vzdrževanja. Možni EN, ANSI, JIS priključki.

Uporaba: Procesna industrija, kemična in petrokemična industrija, industrija sladkorja, papirna industrija, oskrba z vodo, razsoljevanje morske vode.
Ladjedelništvo in pomorstvo: voda, zrak, plin, ogljikovodiki, itd.
Splošne industrijske napeljave: voda, komprimiran zrak, plin, itd.

Knjižica tipskih serij 8485.15

SERIE 2000 - Razred 300

PN [bar]	max. 50
Razred	300
DN	50 - 300
T [°C]	-196 do +538

Zasnova: Deljena nepovratna loputa, tlačni razred 300. Okrov iz enega kosa, izdelan iz ogljikovega jekla, nerjavnega jekla ali aluminij/brona. Sedež kovina/elastomer ali kovina/kovina. Ne potrebuje vzdrževanja. Možni EN, ANSI, JIS priključki.

Uporaba: Procesna industrija, kemična in petrokemična industrija, industrija sladkorja, papirna industrija, oskrba z vodo, razsoljevanje morske vode.
Ladjedelništvo in pomorstvo: voda, zrak, plin, ogljikovodiki, itd.
Splošne industrijske napeljave: voda, komprimiran zrak, plin, itd.

Knjižica tipskih serij 8485.13

Mehanizmi za upravljanje ventilov z 1/4 korakom

MA

Izstopni momenti max. 250 Nm
Ohišje IP65

Zasnova: Ročni aktuatorji za upravljanje ventilov s četrtinskim korakom. Mehanizem za upravljanje tipa MA, mehanizem gibanja: ireverzibilno planetarno gonilo, upravljanje z ročnim kolesom.

Uporaba: Stavbna tehnika, industrijski procesi.

A Knjižica tipskih serij 8505.13

MN

Izstopni momenti max. 800 Nm
Ohišje IP65

Zasnova: Ročni aktuatorji za upravljanje ventilov s četrtinskim korakom. Mehanizem za upravljanje tipa MN, mehanizem gibanja: vijačno gonilo, upravljanje z ročnim kolesom.

Uporaba: Stavbna tehnika, industrijski procesi, vodni in industrijski sistemi v nekorozivnih in neslanih okoljih.

A Knjižica tipskih serij 7290.1

MR

Izstopni momenti max. 16000 Nm
Ohišje IP68
T [°C] -20 do -80

Nizkotemperaturna različica: -50°C

Zasnova: Visoko odporni ročni aktuatorji za upravljanje ventilov s četrtinskim korakom. Mehanizem za upravljanje tipa MR, ireverzibilno vijačno gonilo ali scotch mehanizem gibanja. Standardno upravljanje z ročnim kolesom. Modele MR 400 do 1600 se lahko dodatno opremi z električnimi aktuatorji. Možnosti vključujejo alternativne mehanizme, končna stikala, nizkotemperaturno različico, itd.

Uporaba: Stavbna tehnika, industrija in procesna industrija, voda, odpadna voda, energija, nafta in plin, rudarjenje in čiščenje/poglabljanje dna oz. struge, ladjedelništvo.

A AMTROBOX Knjižica tipskih serij 8505.12

Pnevmatski aktuatorji za ventile z 1/4 korakom

ACTAIR

Izstopni momenti max. 17600 Nm
pri kontrolnem tlaku 6 bar
Ohišje IP67
T [°C] -20 do +80

Nizkotemperaturna različica: -40°C

Zasnova: Dvostransko delujoč pnevmatski aktuator za montažo na ventile s četrtinskim korakom (lopute ali krogelne pipe). Zgornja prirobnica po ISO 5211. Kontrolni tlak do 8 bar. Lahko se ga namesti na različne končine stebla ventila (kvadratna končina, ploska končina ali ploska zagozda). Prenos sile preko zobate gredi s pastorkom, scotch ali patentiranega Amri mehanizma gibanja omogoča izpustne momente do 17600 Nm, kar je idealno za proženje ventilov s četrtinskim korakom. ACTAIR je standardno opremljen z vidnim kazalom lege in nastavljivo omejitvijo hoda za odprto/zaprto. Ročna zaustavitev se lahko doda na zahtevo. Za avtomatsko proženje ventila se lahko ACTAIR uporabi skupaj z AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC ter drugimi krmilnimi enotami z vmesnikom VDI/VDE 3845.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC Knjižica tipskih serij 8515.1

ACTAIR-B

Izstopni momenti max. 400 Nm
pri kontrolnem tlaku 6 bar
Ohišje IP67

Zasnova: Dvostransko delujoč pnevmatski scotch aktuator za montažo na BOAX-B DN 40-300 lopute. Standardno kazalo lege in omejitev hoda za zaprto. Za avtomatsko proženje ventila se ACTAIR-B lahko uporabi v kombinaciji z AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC ali drugimi krmilnimi enotami z vmesnikom VDI/ VDE 3845.

Uporaba: Voda, splošna industrija.

A AMTROBOX C / AMTRONIC / SMARTRONIC

DYNACTAIR-B

Izstopni momenti max. 400 Nm
pri kontrolnem tlaku 6 bar
Ohišje IP67

Zasnova: Enostransko delujoč pnevmatski scotch aktuator za montažo na BOAX-B DN 40-300 lopute. Kazalo lege in omejitev hoda za zaprto kot standard.
Za avtomatsko proženje ventilov se lahko DYNACTAIR-B uporablja v kombinaciji z AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC ali drugimi krmilnimi enotami z vmesnikom VDI/VDE 3845.

Uporaba: Voda, splošna industrija.

A AMTROBOX C / AMTRONIC / SMARTRONIC

DYNACTAIR

Output torques max. 8800 Nm
pri kontrolnem tlaku 6 bar
Ohišje IP65
T [°C] -20 do +80

Nizkotemperaturna različica: -40°C

Zasnova: Enostransko delujoč pnevmatski aktuator za montažo na ventile s četrtinskim korakom (lopute ali krogelne pipe). Zgornja prirobnica po ISO 5211. Kontrolni tlak do 8 bar. Lahko se ga namesti na različne končine stebla ventila (kvadratna končina, ploska končina ali ploska zagozda). Prenos sile preko zobate gredi s pastorkom, scotch ali patentiranega Amri mehanizma gibanja omogoča izpustne momente do 8800 Nm, kar je idealno za proženje ventilov s četrtinskim obratom. Ponastavitev na odpovedno varno pozicijo prek sistema vzmeti, če se prekine dobava zraka za krmiljenje. DYNACTAIR je standardno opremljen s kazalom lege in nastavljivo omejitvijo hoda za odprto/zaprto. Možnost ročne zaustavitve se lahko doda na zahtevo (do DYNACTAIR 100). Za avtomatsko proženje ventila se lahko DYNACTAIR uporablja skupaj z AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC ali drugimi krmilnimi enotami z vmesnikom VDI/VDE 3845.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC Knjižica tipskih serij 8511.1

Hidravlični aktuatorji za ventile z 1/4 korakom

ACTO

Izstopni momenti max. 125000 Nm
Ohišje IP68
T [°C] -20 do +80
Nizkotemperaturna različica: -50°C

Zasnova: Dvostransko delujoč hidravlični aktuator za montažo na ventile z 1/4 korakom (lopute ali krogelni ventili). Zgornja prirobnica po ISO 5211. Kontrolni tlak do 120 bar. Lahko se ga namesti na različne končine stebla ventila (kvadratna končina, ploska končina ali ploska zagozda). Prenos sile preko zobate gredi s pastorkom, scotch ali patentiranega Amri mehanizma gibanja omogoča izpustne momente do 125000 Nm, kar je idealno za proženje ventilov s četrtinskim korakom. ACTO je standardno opremljen s kazalom lege in nastavljivo omejitvijo hoda za odprto/zaprto. Možnost ročne zaustavitve se lahko doda na zahtevo. Za hidravlično krmiljenje so na voljo naslednji dodatki: - zaporni ventil – hidravlična blokada – zasilna zaustavitev (ESD).
ACTO se lahko uporablja v kombinaciji s krmilnimi enotami AMTROBOX.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A AMTROBOX — Knjižica tipskih serij 8506.1

DYNACTO

Izstopni momenti max. 4000 Nm
Ohišje IP68

Zasnova: Enostransko delujoč hidravlični aktuator za montažo na ventile z 1/4 korakom (lopute ali krogelni ventili). Zgornja prirobnica po ISO 5211. Kontrolni tlak do 120 bar. Lahko se ga namesti na različne končine stebla ventila (kvadratna končina, ploska končina ali ploska zagozda). Prenos sile preko zobate gredi s pastorkom, scotch ali patentiranega Amri mehanizma gibanja omogoča izpustne momente do 4000 Nm, kar je idealno za proženje ventilov s četrtinskim obratom. Ponastavitev na odpovedno varno pozicijo prek sistema vzmeti, če se prekine dobava tekočine za krmiljenje. DYNACTO je standardno opremljen s kazalom lege in nastavljivo omejitvijo hoda za pozicijo odprto/zaprto. Možnost ročne zaustavitve se lahko doda na zahtevo (do DYNACTO 100). Za hidravlično krmiljenje so na voljo naslednji dodatki: - zaporni ventil – hidravlična blokada – zasilna zaustavitev (ESD) - hidravlična ročna črpalka.
DYNACTO se lahko uporablja skupaj s krmilnimi enotami AMTROBOX.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A AMTROBOX — Knjižica tipskih serij 8556.11

ENNACTO

Izstopni momenti max. 16000 Nm

Zasnova: Enostransko delujoč hidravlični aktuator za montažo na ventile z 1/4 korakom (lopute ali krogelni ventili). Zgornja prirobnica po ISO 5211. Kontrolni tlak do 120 bar. Lahko se ga namesti na različne končine stebla ventila (kvadratna končina, ploska končina ali ploska zagozda). Prenos sile preko zobate gredi s pastorkom, scotch ali patentiranega Amri mehanizma gibanja omogoča izpustne momente do 16000 Nm, kar je idealno za proženje ventilov s četrtinskim korakom. Ponastavitev na odpovedno varno pozicijo prek sistema vzmeti, če se prekine dobava tekočine za krmiljenje. ENNACTO je standardno opremljen s kazalom lege in nastavljivo omejitvijo hoda za pozicijo odprto/zaprto. Za hidravlično krmiljenje so na voljo naslednji dodatki: - hidravlična ročna črpalka
ENNACTO se lahko uporablja skupaj s krmilnimi enotami AMTROBOX.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A AMTROBOX — Type series booklet 8560.11

Električni aktuatorji za ventile z 1/4 korakom

ACTELEC aktuator za 1/4 korake (BERNARD CONTROLS, serija SD)

Type OA3 - BS100
neposredni 1/4 koraki
Izstopni momenti max. 1000 Nm
Ohišje IP67

Zasnova: Električni aktuator s četrtinskim korakom proizvajalca BERNARD CONTROLS za neposredno montažo na lopute ali krogelne ventile. Zgornja prirobnica po ISO 5211. Napajanje: enofazno AC, trifazno ali DC. Z omejitvijo vrtilnega momenta, omejitvijo hoda ter standardno pozicijo odprto/zaprto. Za nadzor vklopa/izklopa in dušenje. Z integriranim lokalnim ali daljinskim upravljanjem.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A — Knjižica tipskih serij 8521.12

ACTELEC aktuator za 1/4 korake (BERNARD CONTROLS, serija LE)

Type LEA LEB
neposredni 1/4 koraki
Izstopni momenti max. 100 Nm
Ohišje IP65

Zasnova: Električni aktuator s četrtinskim korakom serije LE proizvajalca BERNARD CONTROLS za neposredno montažo na lopute ali krogelne ventile. Zgornja prirobnica po ISO 5211.
Napajanje: enofazno AC. Z omejitvijo vrtilnega momenta, omejitvijo hoda ter standardno signalizacijo za pozicijo odprto/zaprto. Za nadzor vklopa/izklopa. Z integriranim lokalnim ali daljinskim upravljanjem.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A — Knjižica tipskih serij 8521.16

ACTELEC aktuator za 1/4 korake (AUMA, serija SG)

Type SG05.1 - SG12.1
neposredni 1/4 koraki
Izstopni momenti max. 1200 Nm
Ohišje IP67

Zasnova: Električni aktuator s četrtinskim korakom proizvajalca AUMA za neposredno montažo na lopute ali krogelne ventile. Zgornja prirobnica po ISO 5211.
Napajanje: enofazno AC, trifazno ali DC. Z omejitvijo vrtilnega momenta, omejitvijo hoda ter standardno signalizacijo za pozicijo odprto/zaprto. Za nadzor vklopa/izklopa in dušenje. Z integriranim lokalnim ali daljinskim upravljanjem.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A — Knjižica tipskih serij 8521.14

ACTELEC večobratni aktuator (BERNARD CONTROLS)

Type 31 - 800
Večobratni
Izstopni momenti max. 8000 Nm
Ohišje IP67

Zasnova: Električni večobratni aktuator proizvajalca BERNARD CONTROLS z MR redukcijskim kosom za neposredno montažo na lopute ali krogelne ventile. Zgornja prirobnica po ISO 5211. Napajanje: enofazno AC, trifazno ali DC. Z omejitvijo vrtilnega momenta, omejitvijo hoda ter standardno signalizacijo za pozicijo odprto/zaprto. Za nadzor vklopa/izklopa in dušenje. Z integriranim lokalnim ali daljinskim upravljanjem.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A — Knjižica tipskih serij 8521.15

ACTELEC večobratni aktuator (AUMA)

Type 31-1600
Večobratni
Izstopni momenti max. 16000 Nm
Ohišje IP67

Zasnova: Električni večobratni aktuator proizvajalca AUMA z MR redukcijskim kosom za neposredno montažo na lopute ali krogelne ventile. Zgornja prirobnica po ISO 5211. Napajanje: enofazno AC, trifazno ali DC. Z omejitvijo vrtilnega momenta, omejitvijo hoda ter standardno signalizacijo za pozicijo odprto/zaprto. Za nadzor vklopa/izklopa in dušenje. Z integriranim lokalnim ali daljinskim upravljanjem.

Uporaba: Raznovrstni sistemi na področju vode, energetike ter industrije.

A — Knjižica tipskih serij 8521.13

Krmilni dodatki za ventile z 1/4 korakom

Ročna zaustavitev

Ohišje	IP65
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: ACTAIR 3 do 1600, dvostransko delujoči pnevmatski aktuatorji ter DYNACTAIR, 1,5 do 100 enostransko delujoči pnevmatski aktuatorji, kot tudi ACTO 25 do 1600 dvostransko delujoči in DYNACTO 12 do 100 enostransko delujoči hidravlični aktuatorji so lahko opremljeni z ročno zaustavitvijo in sicer prek razklenljivega sklopnega dela za ročno nastavitev pozicije. Ročna zaustavitev je nameščena med ventilom in aktuatorjem. Ima prednost pred pnevmatskim ali hidravličnim aktuatorjem in je zaklenjena bodisi v sklopljenem ali odklopljenem položaju prek blokirne naprave.

A **Knjižica tipskih serij 5350.1**

Protiutežni aktuator

DN	600 - 3000

Zasnova: Enostransko delujoč, hidravlično voden protiutežni aktuator. Daljinsko vodenje prek hidravličnega sistema in električne krmilne omarice. Za proženje ventilov od DN 600 do DN 3000.

Uporaba: Črpališča, hladilna napeljava elektrarn, zaščita cevovodov in turbin.

A **Knjižica tipskih serij 8901.1**

Avtomatizacija ventilov: krmilniki ODPRI / ZAPRI

AMTRONIC

Ohišje	IP67
Tlak zraka	8 bar
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: AMTRONIC je krmilnik (ODPRI/ZAPRI) ventila, primeren za montažo na ACTAIR/DYNACTAIR pnevmatske aktuatorje proizvajalca KSB z neposredno dobavo komprimiranega zraka kot tudi za vse tipe aktuatorjev s četrtinskim korakom z vmesnikom VDI/VDE 3845 in linearne aktuatorje z vmesnikom NAMUR. Ponuja integrirano signaliziranje pozicije in dobavo komprimiranega zraka v sklopu robustne, kompaktne in celostne rešitve. Zaradi integriranega potnega ventila ni potrebe po pnevmatski cevni povezavi med AMTRONIC-om in aktuatorjem. Čas proženja se nastavi prek AMTRONIC-ovega reduktorja zračnega pretoka. AMTRONIC se lahko poveže s področnimi vodili Profibus DP ali AS-i.

Uporaba: Voda, energetika in industrija.

A **Knjižica tipskih serij 8514.837**

AMTRONIC Ex ia

Ohišje	IP67
Tlak zraka	8 bar
T [°C]	-10 do +50

Zasnova: AMTRONIC Ex ia (R1301) je krmilnik (ODPRI/ZAPRI) ventila, primeren za montažo na ACTAIR/DYNACTAIR pnevmatske aktuatorje proizvajalca KSB z neposredno dobavo komprimiranega zraka kot tudi za vse tipe aktuatorjev s četrtinskim korakom z vmesnikom VDI/VDE 3845 in linearne aktuatorje z vmesnikom NAMUR. Ponuja integrirano signaliziranje pozicije in dobavo komprimiranega zraka v sklopu robustne, kompaktne in celostne rešitve. Zaradi lastnovarne zasnove se AMTRONIC Ex ia lahko uporablja v potencialno eksplozivnih okoljih. Je v skladu z ATEX direktivo 94/9/EC in ima oznako CE 0081 Ex II 1 G. Enota je potrjena po EEx ia IIC T6 ter po standardih EN 50014 in EN 50020.

Uporaba: Voda, energetika in industrija.

A **Knjižica tipskih serij 8514.838**

Avtomatizacija ventilov: nadzor

AMTROBOX M

Ohišje	IP65
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: Posebej zasnovan za ročno proženje. Za signaliziranje položajev odprto/zaprto na ventilih odpri/zapri prek mehanskih končnih stikal ali bližinskih tipal.
AMTROBOX M je nameščen neposredno na serijo S ročic za četrtinski korak (R1020) ter ročne reduktorje tipa MA 12 in MA 25 (R1021).

Uporaba: Sistemi za vode, stavbna tehnika in energetika.

A

AMTROBOX C

Ohišje	IP65
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: Cenovno učinkovita rešitev za signaliziranje stanja (odprt/zaprt) na ventilih odpri/zapri prek mehanskih končnih stikal ali bližinskih tipal. AMTROBOX C (RA01290) je nameščen neposredno na pnevmatskih aktuatorjih serije ACTAIR / ACTAIR-B, na reduktorjih tipa MR VDI/VDE in BOAX-B Mat P.

Uporaba: Sistemi za vode, stavbna tehnika in energetika.

A

AMTROBOX / AMTROBOX EEx-ia

Ohišje	IP67
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: Večfunkcijska krmilna enota za signaliziranje stanja (odprt/zaprt) na ventilih odpri/zapri prek mehanskih končnih stikal ali bližinskih tipal. AMTROBOX (R1149) je nameščen neposredno na reduktorju tipa MR, pnevmatskih aktuatorjih serije ACTAIR ter hidravličnih aktuatorjih serije ACTO. AMTROBOX EEx ia (R1172): lastnovarna različica za potencialno eksplozivna okolja.
AMTROBOX ATEX (X1140, X1149): ATEX različica za potencialno eksplozivna prašna okolja (Cona 22).

Uporaba: Sistemi za vode, stavbna tehnika in energetika.

A

AMTROBOX R / AMTROBOX R EEX-ia / AMTROBOX R Exd

Ohišje	IP68
T [°C]	-20 do +80
	Nizkotemperaturna različica: -50°C

Zasnova: Visoko-odporna večfunkcijska nadzorna enota za signaliziranje stanja na ventilih prek mehanskih končnih stikal ali bližinskih tipal. AMTROBOX R (R1187) je nameščen neposredno na reduktorju tipa MR, pnevmatskih aktuatorjih serije ACTAIR, hidravličnih aktuatorjih serije ACTO ter kateremkoli tipu aktuatorja z vmesnikom VDI/VDE. AMTROBOX R EEx ia (R1188): lastnovarna različica, za potencialno eksplozivna okolja (Cona 0.20). AMTROBOX R Exd (R1189): eksplozijsko varen model za potencialno eksplozivna okolja.

Uporaba: Sistemi za vode, stavbna tehnika in energetika.

A

AMTROBOX S

Ohišje	IP67 / IP65
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: Robustna krmilna enota z ročno zaustavitvijo za pnevmatske aktuatorje (maks. 250 Nm). Signaliziranje stanja (odprt/zaprt) na ventilih odpri/zapri prek mehanskih končnih stikal. AMTROBOX S je nameščen neposredno na pnevmatske aktuatorje serije ACTAIR in hidravlične aktuatorje serije ACTO.

Uporaba: Sistemi za vode, stavbna tehnika in energetika.

A

Avtomatizacija ventilov: kazala lege

SMARTRONIC AS-I

Ohišje	IP67
Tlak zraka	8 bar
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: SMARTRONIC AS-I (R1313) je digitalno električno-pnevmatsko kazalo lege za povezavo s področnim vodilom AS-i. Potrjen je s strani AS International. Enota je primerna za montažo na aktuatorje ACTAIR/DYNACTAIR proizvajalca KSB z neposredno dobavo komprimiranega zraka ali katerekoli aktuatorje s četrtinskim korakom z vmesnikom VDI/VDE 3845 in linearne aktuatorje z vmesnikom NAMUR.

Uporaba: Voda, energetika in industrija.

A

SMARTRONIC MA

Ohišje	IP67
Tlak zraka	8 bar
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: SMARTRONIC MA (R1310) je digitalno električno-pnevmatsko kazalo lege, ki se napaja iz 4-20 mA signala. Primerno je za montažo na ACTAIR / DYNACTAIR aktuatorje proizvajalca KSB z neposredno dobavo komprimiranega zraka kot tudi za vse tipe aktuatorjev s četrtinskim korakom z vmesnikom VDI/VDE 3845 in linearne aktuatorje z vmesnikom NAMUR. SMARTRONIC MA pomeni nižje stroške investicije, zagona in obratovanja, saj enota ne porablja zraka v stanju mirovanja.

Uporaba: Voda, energetika in industrija.

A

SMARTRONIC Ex ia

Ohišje	IP67
Tlak zraka	8 bar
T [°C]	-10 do +50

Zasnova: SMARTRONIC MA (R1311) je digitalno električno-pnevmatsko kazalo lege, ki se napaja iz 4-20 mA signala. Primerno je za montažo na ACTAIR / DYNACTAIR aktuatorje proizvajalca KSB z neposredno dobavo komprimiranega zraka kot tudi za vse tipe aktuatorjev s četrtinskim korakom z vmesnikom VDI/VDE 3845 in linearne aktuatorje z vmesnikom NAMUR. Zaradi lastnovarne zasnove se SMARTRONIC Ex ia lahko uporablja v potencialno eksplozivnih okoljih. Je v skladu z ATEX direktivo 94/9/EC in ima oznako CE 0081 Ex II 1 G. Enota je potrjena po EEx ia IIC T6 ter po standardih EN 50014 in EN 50020.

Uporaba: Voda, energetika in industrija.

A

Avtomatizacija ventilov: pametni krmilnik

SMARTRONIC PC

Ohišje	IP67
Tlak zraka	8 bar
T [°C]	-20 do +80

Zasnova: SMARTRONIC PC (R1312) je inteligentno, kompaktno in inovativno kazalo lege. Integrirane krmilne funkcije, ki jih ponuja ta večfunkcijska krmilna enota, omogočajo uporabo najsodobnejših odprtozančnih in zaprtozančnih krmilnih tehnologij za ventile. Enoto se priklopi neposredno na ACTAIR ali DYNACTAIR aktuator, brez dodatnega nosilca ali zunanjih cevi, zaradi česar predstavlja robustno, kompaktno in celovito rešitev. SMARTRONIC PC ponuja štiri funkcije: - Programabilne karakteristike za odpiranje in zapiranje ventila - Inteligentno kazalo lege - Nadzor procesa - Zaprtozančno krmiljenje. SMARTRONIC PC je PC programabilen in se ga lahko poveže s področnim vodilom Profibus DP.

Uporaba: Voda, energetika in industrija.

A

A Aktuator

SISTO Membranski ventili

SISTO-KB / SISTO-KBS

PN	10
DN	15 - 200
T [°C]	-20 do +140

S = kratka vgradna dolžina

Zasnova: Prirobnični membranski ventil z membrano, ki ima zaporno in tesnilno funkcijo; premotočna zasnova, okrov z zaščitno prevleko ali brez, kazalo lege z integrirano zaščito stebla. DN125-200 z navojno stročnico. Vsi gibljivi deli so ločeni od medija z membrano. Ne potrebuje vzdrževanja.

Uporaba: Stavbna tehnika, industrijski obrati, elektrarne; primerno za abrazivne in agresivne medije, kot so procesna voda, odpadna voda, kisline, alkalne raztopine, blata in suspenzije.

A m, e, p

SISTO-10 / SISTO-10S

PN	10
DN	15 - 300
T [°C]	-20 do +160

M = navojne mufe
(DN 15 / 200)

Zasnova: Prirobnični membranski ventil; spiralno podprta membrana (DN 65 in več) ima zaporno in tesnilno funkcijo. Okrov je z zaščitno prevleko ali brez. Kazalo lege z integrirano zaščito stebla. Vsi gibljivi deli so ločeni od medija z membrano. Ne potrebuje vzdrževanja.

Uporaba: Industrijski in kemični obrati, procesna industrija. Primeren za procesno vodo, zrak, olje ter abrazivne in agresivne tekočine.

A m, e, p

SISTO-10M

PN	10
DN	15 - 80
T [°C]	-10 do +140

M = navojne mufe

Zasnova: Membranski ventil z navojnimi mufami; spiralno podprta membrana (DN 65 in več) ima zaporno in tesnilno funkcijo. Okrov je z zaščitno prevleko ali brez. Kazalo lege z integrirano zaščito stebla. Vsi gibljivi deli so ločeni od medija z membrano. Ne potrebuje vzdrževanja.

Uporaba: Industrijski in kemični obrati, procesna industrija. Primeren za procesno vodo, zrak, olje ter abrazivne in agresivne tekočine.

A m, e, p

SISTO-16 / SISTO-16S

PN	16
DN	15 - 200
T [°C]	-20 do +160

M = navojne mufe

Zasnova: Prirobnični membranski ventil; popolnoma zaprta membrana, podprta z vzmetjo, ima zaporno in tesnilno funkcijo. Okrov je z zaščitno prevleko ali brez. Kazalo lege z integrirano zaščito stebla. Vsi gibljivi deli so ločeni od medija z membrano. Ne potrebuje vzdrževanja.

Uporaba: Stavbna tehnika, industrijski obrati in elektrarne; primeren za pitno vodo, procesno vodo, zrak, olje, tehnične pline ter vse od medijev v prehrambeni industriji in proizvodnji pijač do abrazivnih in agresivnih produktov v kemični ter procesni industriji.

A m, e, p

SISTO-16RGA

PN	16
DN	15 - 80
NPS	1/2"-3"
T [°C]	-10 do +90

Zasnova: Membranski ventil z okrovom iz topovskega brona in navojnimi mufami, za uporabo v sistemih za pitno vodo in stavbni tehniki, po DIN 1988, potrjen po DIN-DVGW standardu W 270 za vodo, v skladu s priporočili KTW (uporaba elastomerov v sistemih za pitno vodo); popolnoma zaprta membrana ima zaporno in tesnilno funkcijo; kazalo lege z integrirano zaščito stebla. Vsi gibljivi deli so ločeni od medija z membrano. Ne potrebuje vzdrževanja.

Uporaba: Pitna voda, še posebej sistemi za pitno vodo po DIN 1988, morska voda, procesna voda najrazličnejše kakovosti.

A m

A Tip aktuatorja

SISTO nepovratna loputa

SISTO-RSK / SISTO-RSKS

PN	16
DN	25 - 150
T [°C]	-20 do +120

Zasnova: Prirobnična nepovratna loputa z zaščitno prevleko ali brez, elastično tesnjenje, brez mrtvih prostornin; v premotočni izvedbi z nagnjenim sedežem; z notranjim tečajnim sornikom in diskom s prevleko iz mehke gume.

Uporaba: Stavbna tehnika, industrijski obrati in elektrarne; primeren za pitno vodo, procesno vodo, od medijev v prehrambeni industriji in proizvodnji pijač do abrazivnih in agresivnih produktov v kemični in procesni industriji.

Knjižica tipskih serij 8675.1

Dodatki

ECOLINE GE1/GE2/GE3

PN	16
DN	1"- 300
T [°C]	-10 do +100

Zasnova: Raztezni in protivibracijski spoj iz EPDM gume (GE2) ali NBR (GE3) s poniklјanimi prirobnicami iz ogljikovega jekla, EPDM okrov z navojnimi spoji (GE1).

Uporaba: Namakalni sistemi, dobava sanitarne vode, sistemi za klimatizacijo, hladilni krogi, prehrambena industrija in proizvodnja pijač, priprava vode, sistemi za oskrbo z vodo.

Knjižica tipskih serij 7249.1-10

ECOLINE GE4

PN	16
DN	20 - 200
T [°C]	-10 do +100

Zasnova: Protivibracijski spoj z okrovom iz EPDM. Prirobnice po EN standardih.

Uporaba: Namakalni sistemi, dobava sanitarne vode, sistemi za klimatizacijo, hladilni krogi, prehrambena industrija in proizvodnja pijač, priprava vode, sistemi za oskrbo z vodo.

Knjižica tipskih serij 7250.1-10

DJ03

PN	10 / 16 / 25
DN	40 - 1600
T [°C]	-10 do +70

Razstavljiva vez, tri prirobnice, okrov iz nodularne litine, vijačni deli iz galvaniziranega ogljikovega jekla.

Uporaba: Za obrate za pripravo vode, čista voda, pitna voda.

Knjižica tipskih serij 9200.52-10