

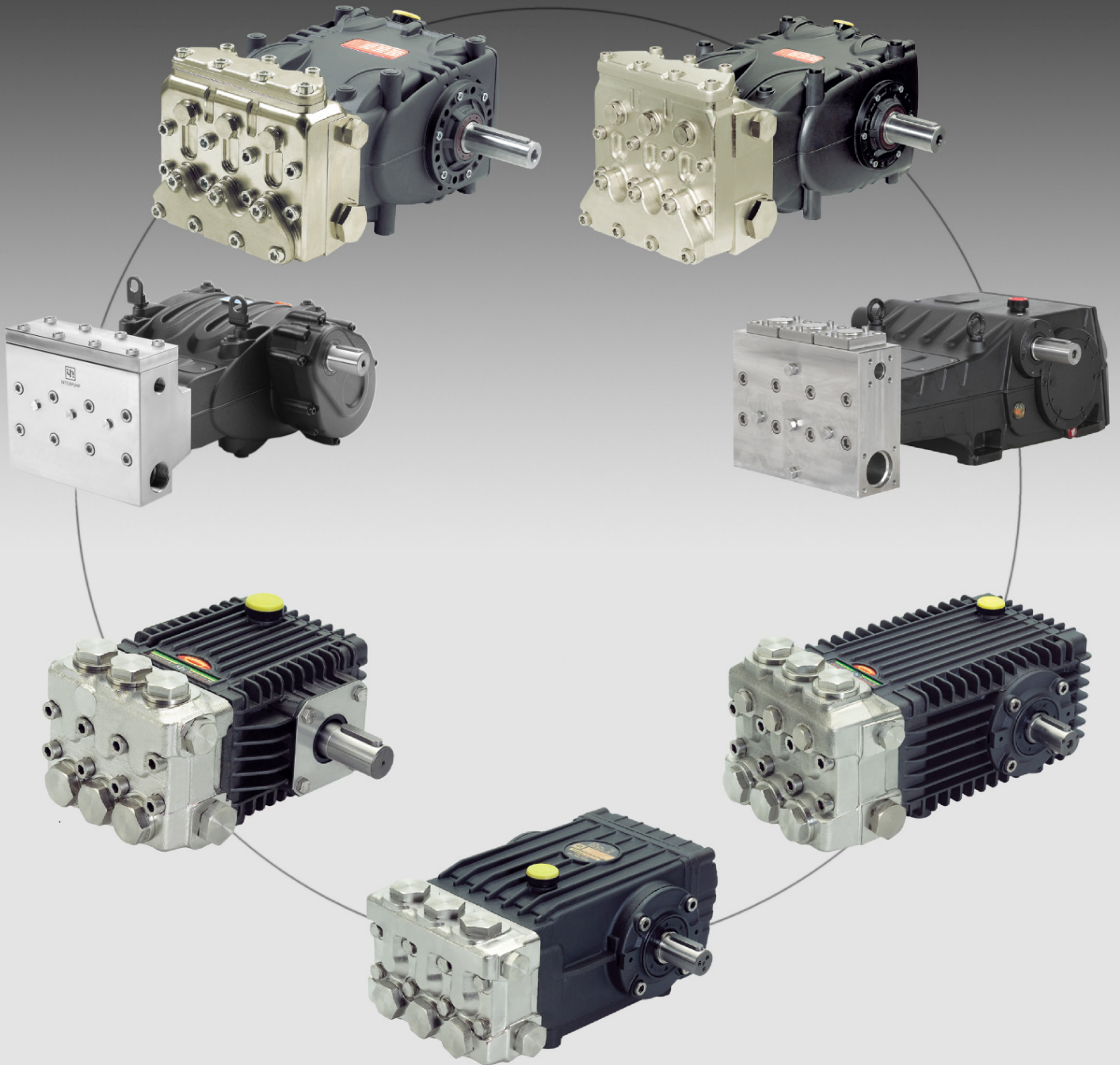


Pratissoli



INTERPUMP GROUP

HOCHDRUCK-PLUNGERPUMPEN + ZUBEHÖR



EDELSTAHL - SERIEN

M+T Druckwassertechnik



M+T Druckwassertechnik GmbH Pratissoli Exklusivvertretung für Deutschland

Hochdruck-Plungerpumpen für alle Industrieanwendungen
Zubehörkomponenten, Ventile, Wasserwerkzeuge

PETER-JOSEPH-LENNÉ-STR. 10
51377 LEVERKUSEN
Telefon: 0214/20 69 30
Fax: 0214 20 69 3-10

www.druckwassertechnik.com
post@druckwassertechnik.com

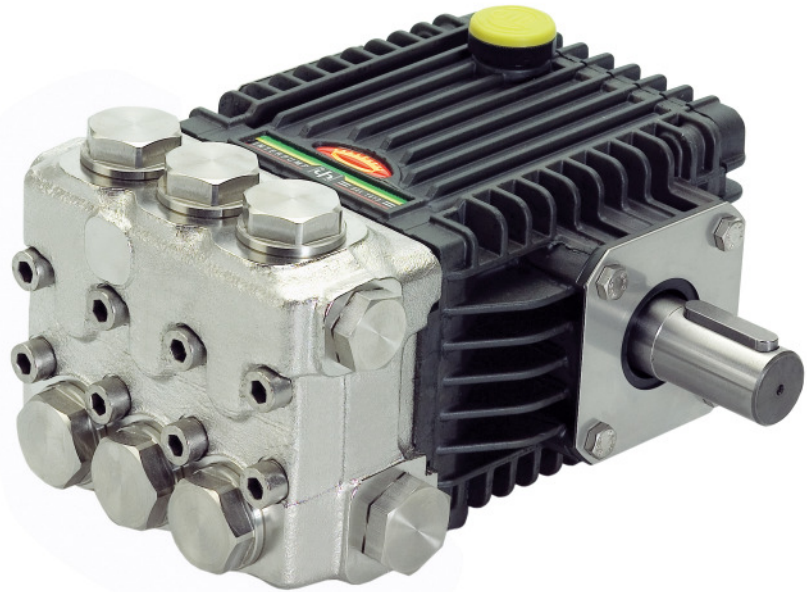
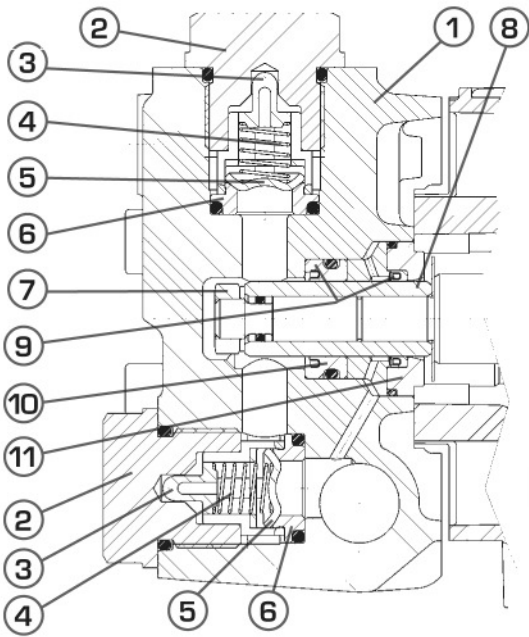
Interpump

63.SS	bis 4 kW	150 bar	bis 15 l / min	S. 4
47.SS	bis 5,5 kW	150 bar	bis 21 l / min	S. 6
66.SS	bis 14 kW	150 bar	bis 50 l / min	S. 8

Pratissoli

KEZ	bis 18 kW	200 bar	bis 91 l / min	S. 10
KFZ	bis 40 kW	200 bar	bis 170 l / min	S. 12
MWZ	bis 79 kW	300 bar	bis 402 l / min	S. 14
LKZ	bis 119 kW	350 bar	bis 388 l / min	S. 16

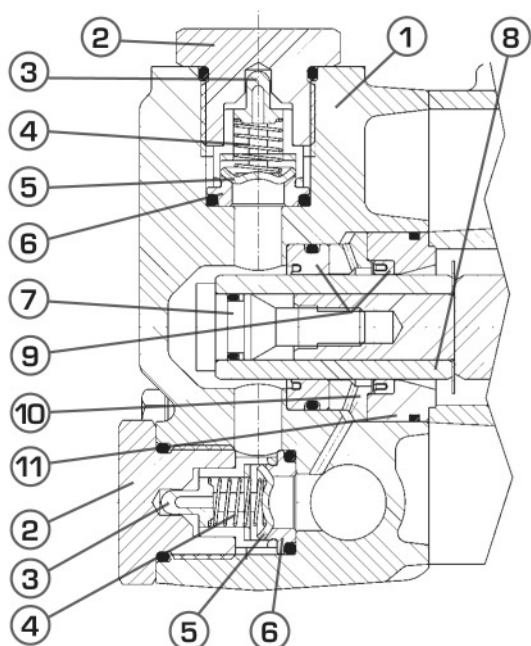
Zubehör	S. 18
----------------	--------------



Pos	Beschreibung	Material
1	Pumpenkopf	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
2	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
3	Ventilkäfig	PA11 Polyamide
4	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4300
5	Ventilplatte	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
6	Ventilsitz	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
7	Mutter	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
8	Plunger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
9	Packung, HD	PTFE Sinterwerkstoff
10	Druckring	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
11	Stützring, niederdruckseitig	Edelstahl AISI 316L / 1.4404

Alle O-Ringe und Dichtungen aus NBR oder EPDM

Modell	Förderleistung max.	Betriebsdruck max	Antriebsleistung	Drehzahl	Gewicht	Maße
	[l / min]	[bar]	[kW]	[1/min]	[kg]	[mm]
SSE1505	5	150	1.43	1450	9.5	213 x 211 x 119
SSE1507	7	150	2.20			
SSE1509	9	150	2.57			
SSE1411	11	140	2.94			
SSE1413	13	140	3.52			
SSE1414	14	140	3.75			
SSU1509	9	150	2.57	1750		
SSU1511	11	150	3.30			
SSU1413	13	138	3.45			
SSU1415	15	138	4.04			



Pos	Beschreibung	Material
1	Pumpenkopf	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
2	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
3	Ventilkäfig	PA11 Polyamide
4	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4300
5	Ventilplatte	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
6	Ventilsitz	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
7	Plungerschraube	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
8	Plunger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
9	Packung, HD	PTFE Sinterwerkstoff
10	Druckring	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
11	Stützring, niederdruckseitig	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
Alle O-Ringe und Dichtungen aus NBR oder EPDM		

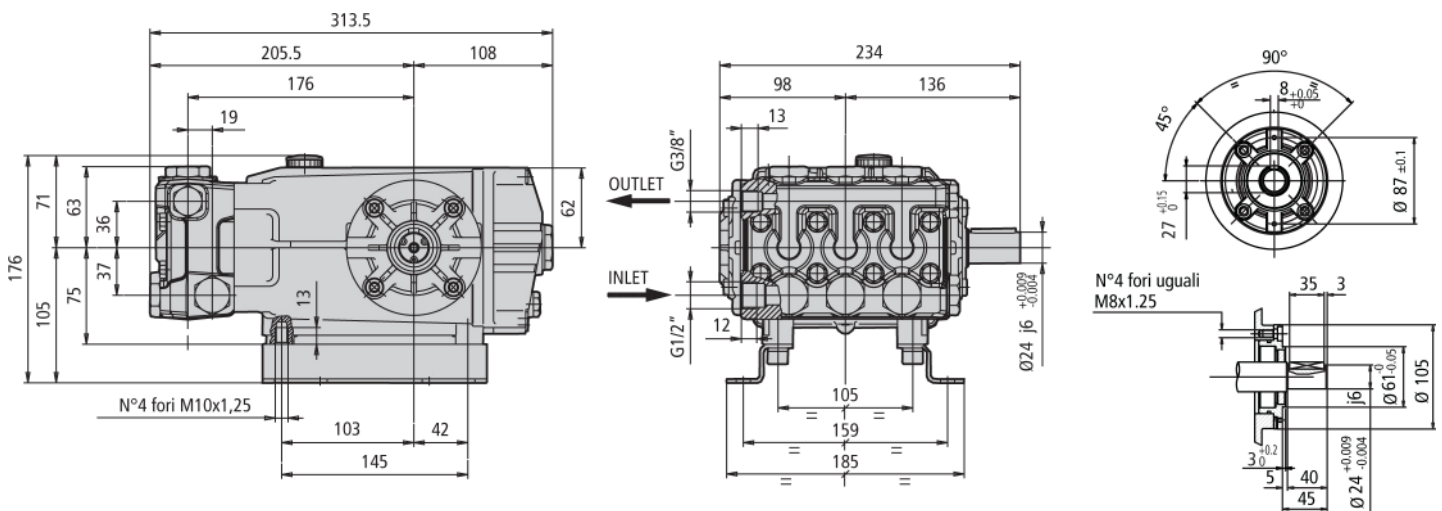
Modell	Förderleistung max.	Betriebsdruck max	Antriebsleistung	Drehzahl	Gewicht	Maße
	[l / min]	[bar]	[kW]	[1/min]	[kg]	[mm]
SSE2013	13	200	5.00	1450	15	315 x 234 x 146
SSE2015	15	200	5.73			
SSE1518	18	150	5.14			
SSE2021	21	200	8.01			
SSU2015	15	200	5.73	1750	15	315 x 234 x 146
SSU2018	18	200	6.91			
SSU1521	21	150	5.51			

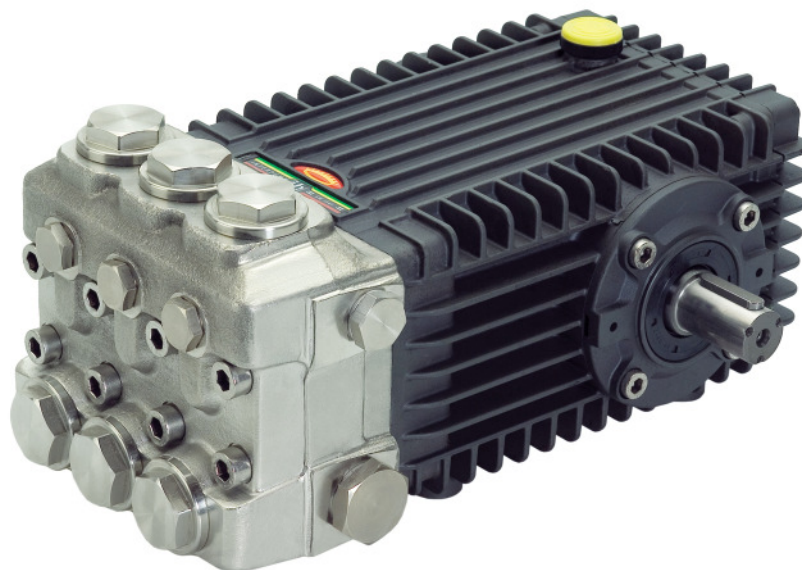
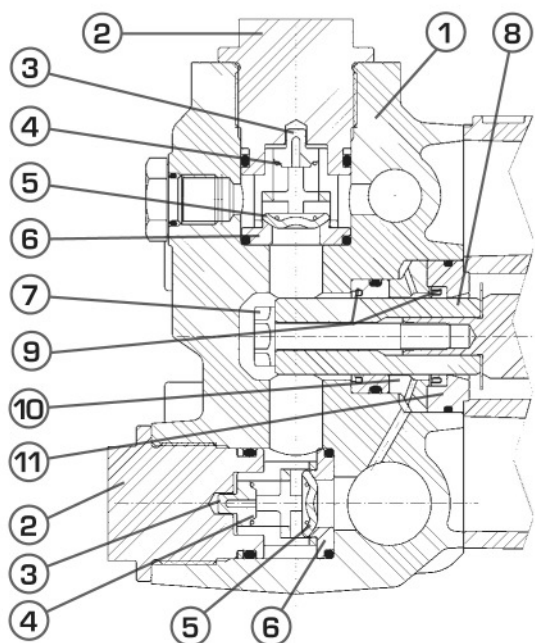
Konstruktion

Dreiplungerpumpe
in verschiedenen Druck- und Literleistungen
erhältlich
mit 2 verschiedenen Antriebsdrehzahlen
Dichtungskonstruktion in getrennter Hochdruck- und
Niederdruckdichtung
Plungerkühlung/interne Leckagerückführung

Material

Pumpenkörper aus speziallegiertem
Aluminiumdruckguss, eloxiert
Pumpenkopf aus Edelstahl 1.4404 / AISI316L
Pleule aus hochfestem Aluminium
Kurbelwelle vergütet, nietriert und in Wälzlagern
geführt
Plunger aus Vollkeramik (Aluminiumoxid)
Gradführungskolben gehärtet, geschliffen





Pos	Beschreibung	Material
1	Pumpenkopf	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
2	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
3	Ventilkäfig	PA11 Polyamide
4	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4300
5	Ventilplatte	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
6	Ventilsitz	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
7	Plungerschraube	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
8	Plunger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
9	Packung, HD	PTFE Sinterwerkstoff
10	Druckring	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
11	Stützring, niederdruckseitig	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
Alle O-Ringe und Dichtungen aus NBR oder EPDM		

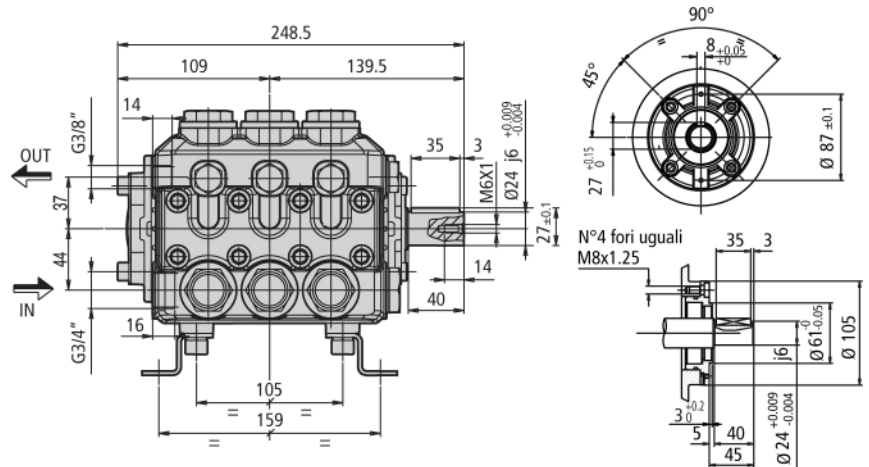
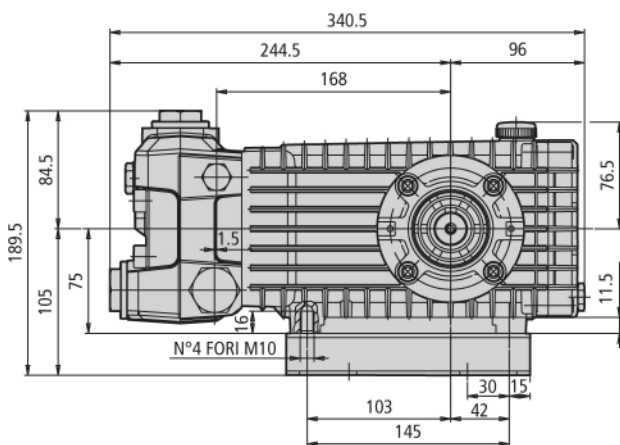
Modell	Förderleistung max.	Betriebsdruck max	Antriebsleistung	Drehzahl	Gewicht	Maße
	[l / min]	[bar]	[kW]	[1/min]	[kg]	[mm]
SSE2025	25	200	9.55	1450	21	340 x 248 x 159
SSE2030	30	200	11.47			
SSE2035	35	200	13.38			
SSE2041	41	200	15.66			
SSU2030	30	200	11.47	1750		
SSU2035	35	200	13.38			
SSU2040	40	200	15.29			
SSU2050	50	200	19.12			

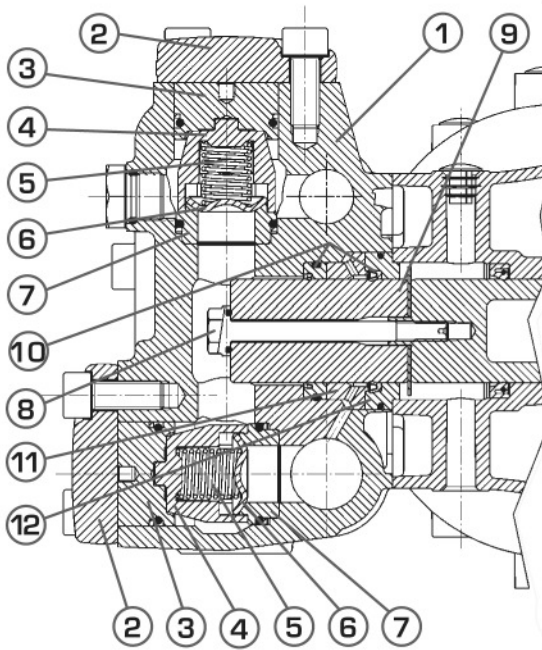
Konstruktion

Dreiplungerpumpe
in verschiedenen Druck- und Literleistungen
erhältlich
mit 2 verschiedenen Antriebsdrehzahlen
Dichtungskonstruktion in getrennter Hochdruck- und
Niederdruckdichtung
Plungerkühlung/interne Leckagerückführung

Material

Pumpenkörper aus speziallegiertem
Aluminiumdruckguss, eloxiert
Pumpenkopf aus Edelstahl 1.4404 / AISI316L
Pleule aus hochfestem Aluminium
Kurbelwelle vergütet, nietriert und in Wälzlagern
geführt
Plunger aus Vollkeramik (Aluminiumoxid)
Gradführungscolben gehärtet, geschliffen





Pos	Beschreibung	Material
1	Pumpenkopf	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
2	Ventildeckel	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
3	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
4	Ventilkäfig	PPA Polymer
5	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4300
6	Ventilplatte	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
7	Ventilsitz	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
8	Plungerschraube	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
9	Plunger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
10	Packung, HD	PTFE Sinterwerkstoff
11	Druckring	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
12	Stützring, niederdruckseitig	Edelstahl AISI 316L / 1.4404

Alle O-Ringe und Dichtungen aus NBR oder EPDM

Modell	Förderleistung max.	Betriebsdruck max	Antriebsleistung	Drehzahl	Gewicht	Maße
	[l / min]	[bar]	[kW]	[u/min]	[kg]	[mm]
KEZ 20	30	200	11.5	1450	36	387 x 340 x 196
KEZ 22	37	200	19.3			
KEZ 24	45	200	23.4			
KEZ 28	61	150	23.8			
KEZ 30	70	130	23.6			
KEZ 36	91	100	23.6	1300		

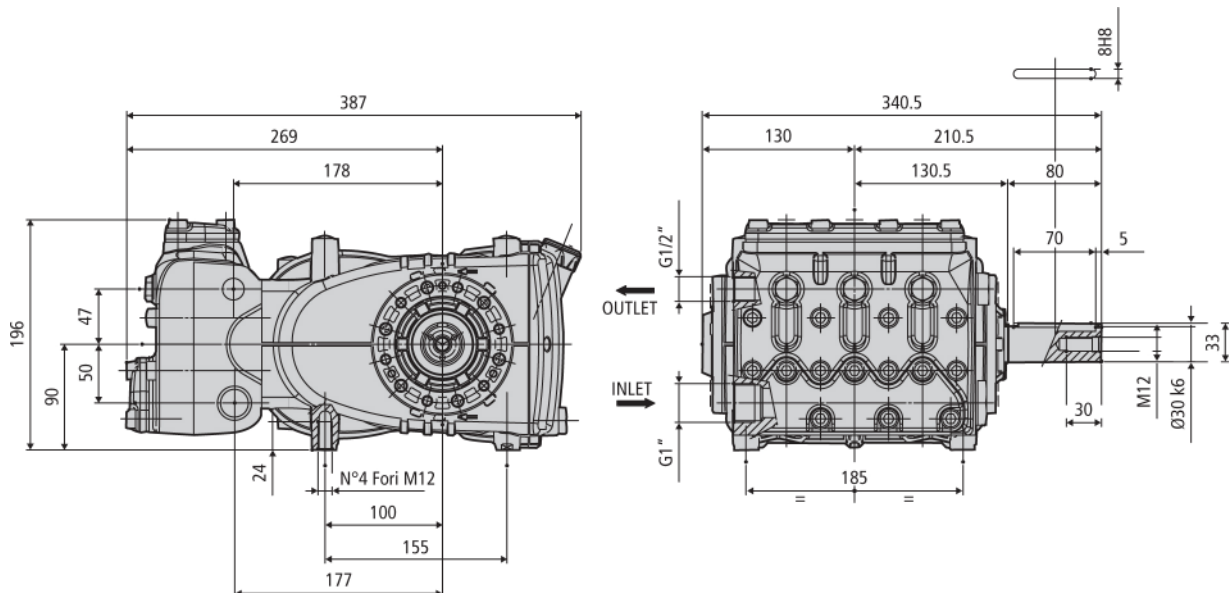


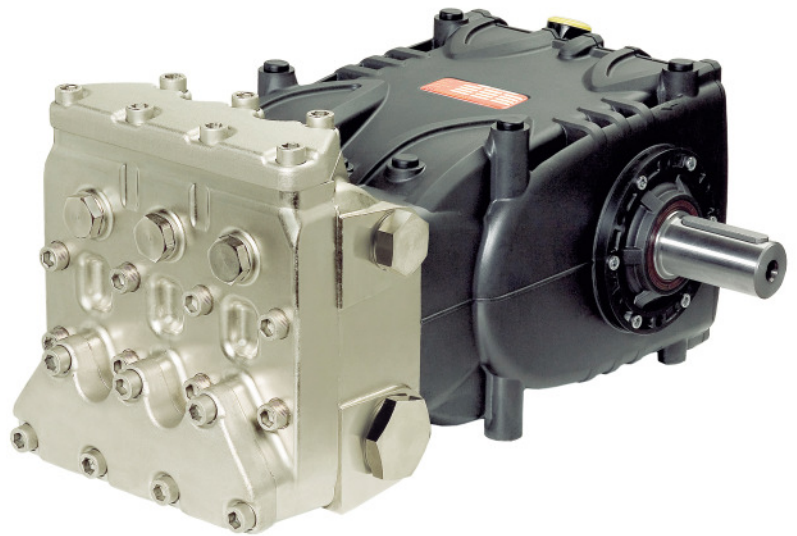
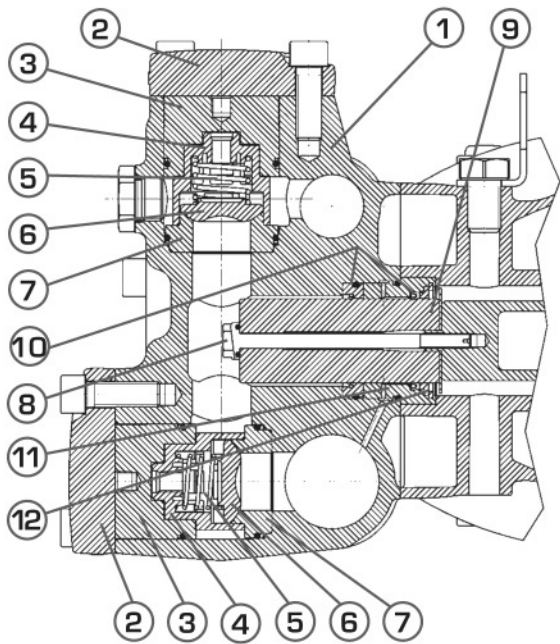
Konstruktion

Dreiplungerpumpe
in 6 verschiedenen Druck- und Literleistungen
erhältlich
symmetrisches Wendegetriebe
zylindrische Antriebswelle $\varnothing 30\text{mm}$
Dichtungskonstruktion mit getrennter Hochdruck-
und Niederdruckabdichtung als Plungerkühlung
Getriebe mit Tauchbadschmierung

Material

Pumpenkörper aus einem Aluminium –
Gleitlagerwerkstoff, Wendegetriebe mit patentierten
Ölkühlungstaschen
Kurbelwelle aus legiertem Stahl, gehärtet, vergütet
und nitriert
Kurbelwelle mit Kegelrollenlager, groß
dimensioniert
Pleuel geschmiedet und gleitgelagert
Führungskolben geschliffen und hartverchromt
Pumpenkopf Edelstahl AISI 316L / 1.4404
Plunger Vollkeramik (Aluminiumoxid)
Ventilkonstruktion aus Spezialedelstahl





Pos	Beschreibung	Material
1	Pumpenkopf	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
2	Ventildeckel	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
3	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
4	Ventilkäfig	PPA Polymer
5	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4300
6	Ventilplatte	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
7	Ventilsitz	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
8	Plungerschraube	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
9	Plunger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
10	Packung, HD	PTFE Sinterwerkstoff
11	Druckring	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
12	Stützring, niederdruckseitig	Edelstahl AISI 316L / 1.4404

Alle O-Ringe und Dichtungen aus NBR oder EPDM

Modell	Förderleistung max.	Betriebsdruck max	Antriebsleistung	Drehzahl	Gewicht	Maße
	[l / min]	[bar]	[kW]	[u/min]		
KFZ 28	93	200	35.5	1000	70	526 x 367 x 252
KFZ 30	106	200	40.5	1000		
KFZ 36	122	160	37.0	800		
	137	140	37.0	900		
	153	130	38.2	1000		
KFZ 40	170	110	36.0	900		

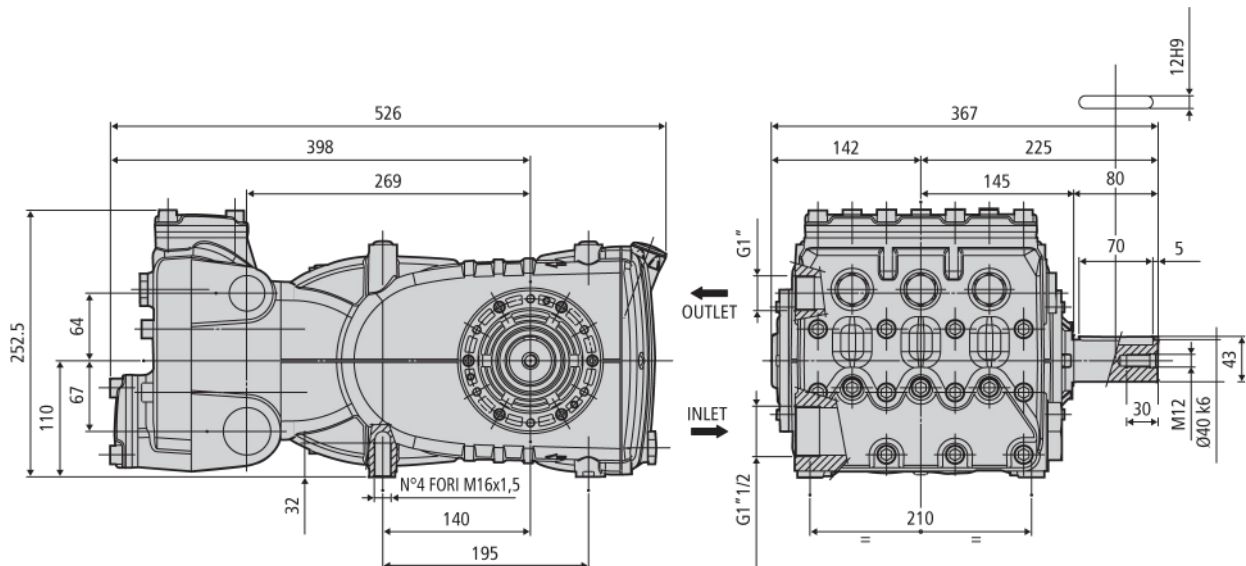


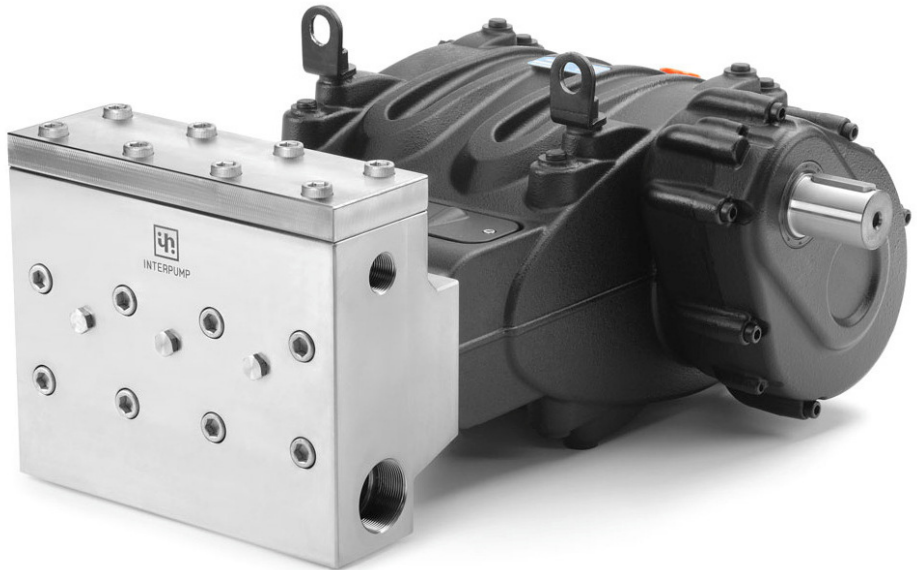
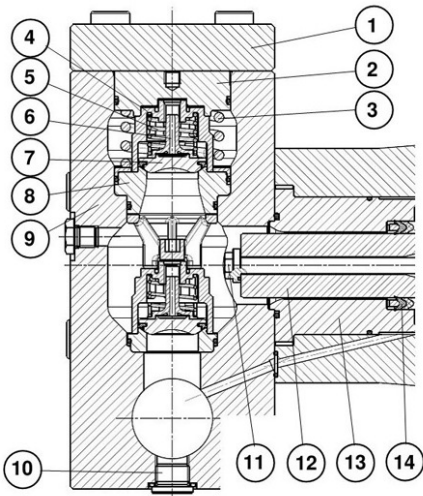
Konstruktion

Dreiplungerpumpe
in 5 verschiedenen Druck- und Literleistungen
erhältlich
symmetrisches Wendegetriebe
zylindrische Antriebswelle $\varnothing 40\text{mm}$
Dichtungskonstruktion mit getrennter Hochdruck-
und Niederdruckabdichtung als Plungerkühlung
Getriebe mit Tauchbadschmierung

Material

Pumpenkörper aus einem Aluminium –
Gleitlagerwerkstoff, Wendegetriebe mit patentierten
Ölkühlungstaschen
Kurbelwelle aus legiertem Stahl, gehärtet, vergütet
und nitriert
Kurbelwelle mit Kegelrollenlager, groß
dimensioniert
Pleuel geschmiedet und gleitgelagert
Führungskolben geschliffen und hartverchromt
Pumpenkopf Edelstahl AISI 316L / 1.4404
Plunger Vollkeramik (Aluminiumoxid)
Ventilkonstruktion aus Spezialedelstahl





Pos	Beschreibung	Material
1	Ventildeckel	Duplexstahl 1.4462
2	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
3	Feder, Ventalniederhalter	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
4	Ventilkäfig	PPA Polymer
5	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4300
6	Ventilführung	PBT Polybutylenterephthalat
7	Ventilplatte	Edelstahl 17/4 1.4542
8	Ventilsitz	Edelstahl 17/4 1.4542
9	Pumpenkopfgehäuse	Duplexstahl 1.4462
10	Stopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
11	Plungerschraube	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
12	Plunger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
13	Druckzylinder	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
14	Packung, HD	NBR Kautschuk

Alle O-Ringe und Dichtungen aus NBR oder EPDM

Modell	Förderleistung max.	Betriebsdruck max	Antriebsleistung	Drehzahl	Gewicht	Maße
	[l / min]	[bar]	[kW]	[u/min]	[kg]	[mm]
MWZ 32	136	300	78	1500 / 1800 / 2200	244	748 x 583 x 308
MWZ 36	172	240	79			
MWZ 40	213	190	77			

Modell	Förderleistung max.	Betriebsdruck max	Antriebsleistung	Drehzahl	Gewicht	Maße
	[l / min]	[bar]	[kW]	[u/min]	[kg]	[mm]
MWZ 45	269	155	79	1500 / 1800 / 2200	245	748 x 583 x 308
MWZ 50	333	125	79			
MWZ 55	402	100	76			

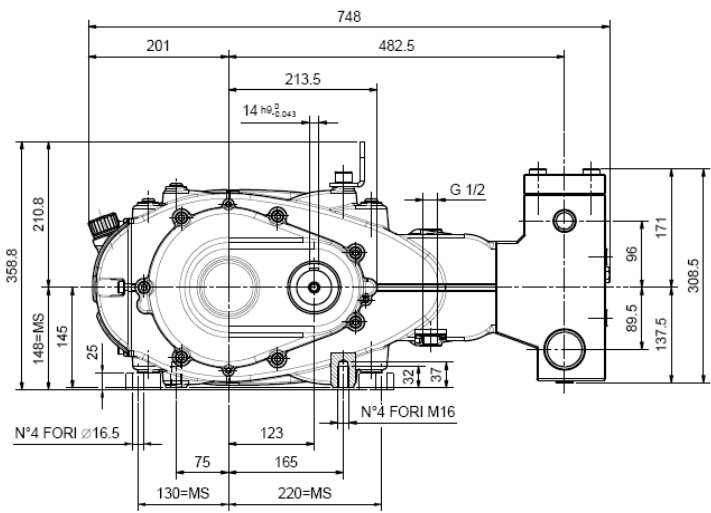
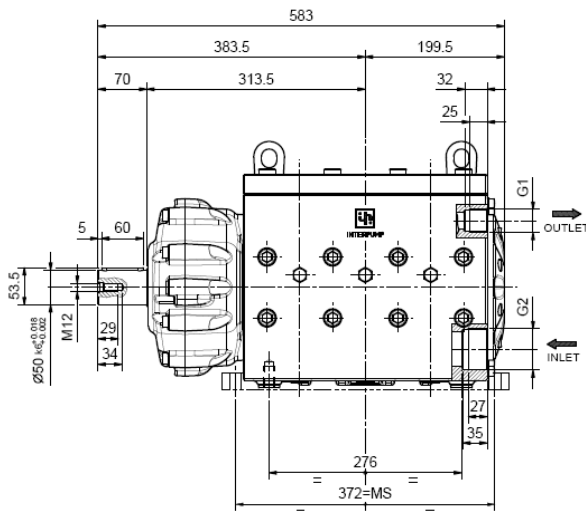


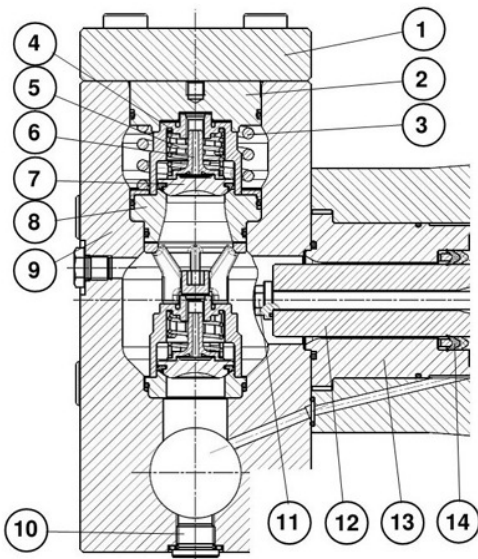
Konstruktion

Dreiplungerpumpe
in 6 verschiedenen Druck-/ Literleistungen erhältlich
Untersetzunggetriebe links o. rechts in 5
verschieden Positionen anflanschbar
doppelte Druckpackung
stehende Ventilanordnung
Getriebe mit Tauchbadschmierung
3 verschiedene Antriebsdrehzahlen
1500/1800/2200 1/min

Material

Pumpenkörper aus Stahlguss
Pumpenkopf aus Duplexstahl 1.4462
Pleule geschmiedet
Kurbelwelle geschmiedet, vergütet und nitriert
Führungskolben geschmiedet, geschliffen und
hartverchromt
Plunger aus Vollkeramik (Aluminiumoxid)
Ventilkonstruktion aus vergütetem Edelstahl





Pos	Beschreibung	Material
1	Ventildeckel	Duplexstahl 1.4462
2	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
3	Feder, Ventalniederhalter	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
4	Ventilkäfig	PPA Polymer
5	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4300
6	Ventilführung	PBT Polybutylenterephthalat
7	Ventilplatte	Edelstahl 17/4 1.4542
8	Ventilsitz	Edelstahl 17/4 1.4542
9	Pumpenkopfgehäuse	Duplexstahl 1.4462
10	Stopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
11	Plungerschraube	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
12	Plunger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
13	Druckzylinder	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
14	Packung, HD	NBR Kautschuk

Alle O-Ringe und Dichtungen aus NBR oder EPDM

Modell	Förderleistung max.	Betriebsdruck max	Antriebsleistung	Drehzahl	Gewicht	Maße
	[l / min]	[bar]	[kW]	[u/min]	[kg]	[mm]
LKZ 40	172	350	115	1500 / 1750 / 1900	372	922 x 656 x 342
LKZ 45	218	280	116			922 x 656 x 342
LKZ 50	269	230	118			922 x 656 x 342
LKZ 55	326	190	118			922 x 656 x 342
LKZ 60	388	160	119			922 x 656 x 342

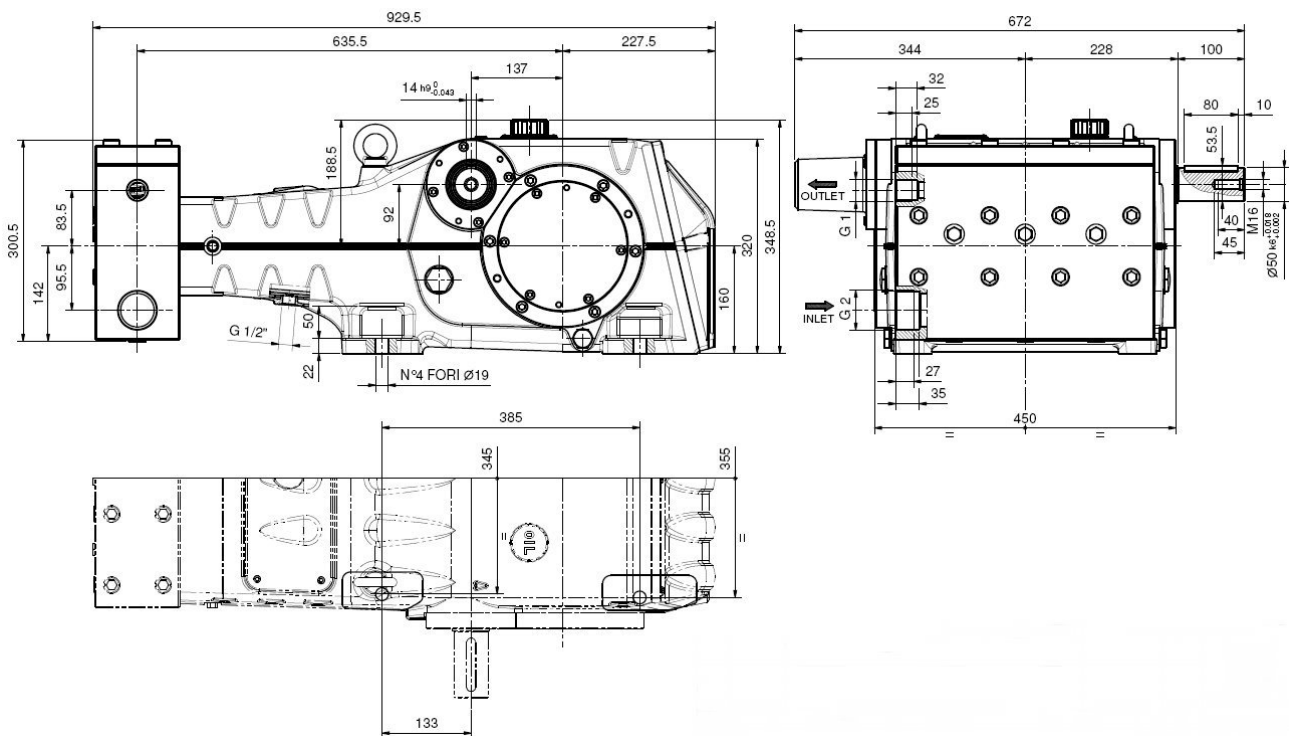


Konstruktion

Dreiplungerpumpe
in 5 verschiedenen Druck-/ Literleistungen erhältlich
innenliegendes Untersetzungsgetriebe
doppelte Druckpackung
stehende Ventilanordnung
Getriebe mit Tauchbadschmierung
3 verschiedene Antriebsdrehzahlen
1500/1750/1900 1/min

Material

Pumpenkörper aus Stahlguss
Pumpenkopf aus Duplexstahl 1.4462
Pleule geschmiedet
Kurbelwelle geschmiedet, vergütet und nitriert
Führungskolben geschmiedet, geschliffen und hartverchromt
Plunger aus Vollkeramik (Aluminiumoxid)
Ventilkonstruktion aus vergütetem Edelstahl



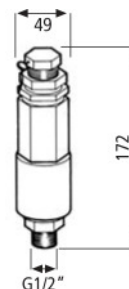
Ventile

Sicherheitsventile

SX2



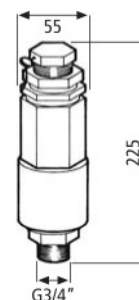
Druck max.	600
Durchfluss	190
Temperatur max.	60°
Eingang	G 1/2" F
Material	AISI 316 / AISI 420



SX3



Druck max.	300
Durchfluss	500
Temperatur max.	60°
Eingang	G 3/4" F
Material	AISI 316 / AISI 420

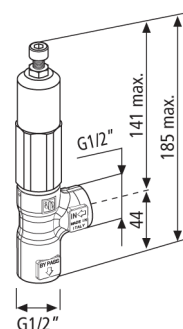


Druckregelventile

SX1



Druck max.	250
Durchfluss	60
Temperatur max.	85°
Eingang	G 1/2" F
Ausgang	G 1/2" F
Material	AISI 316 L



RX1



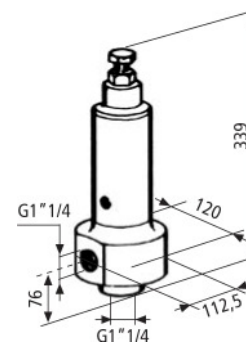
Druck max.	300
Durchfluss	120
Temperatur max.	60°
Eingang	G 3/4" F
Ausgang	G 3/4" F
Material	AISI 316 / AISI 420



RX3



Druck max.	300
Durchfluss	500
Temperatur max.	60°
Eingang	G 1" 1/4 F
Ausgang	G 1" 1/4 F
Material	AISI 316 / AISI 420

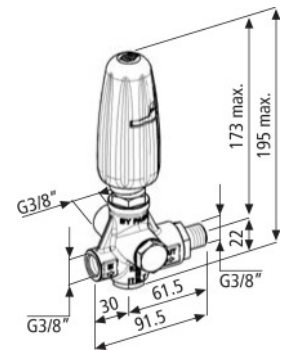


Druckregelautomatiken

H253.SS



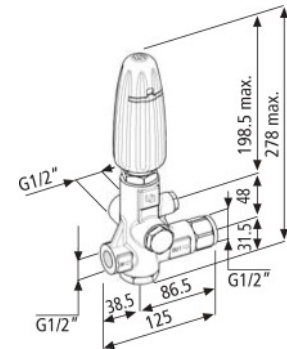
Druck max.	250
Durchfluss	30
Eingang	G 3/8" F
Ausgang	G 3/8" M
Material	AISI 316L / AISI 420



H560



Druck max.	500
Durchfluss	60
Eingang	G 1/2" F
Ausgang	G 1/2" F - G 1/2" F
Material	AISI 420 / OT58

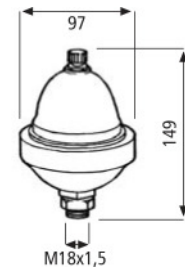


Pulsationsdämpfer

A4X



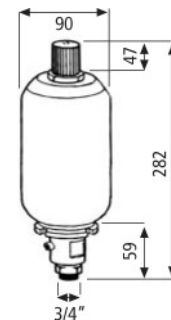
Druck max.	210
Durchfluss	0,4
Temperatur max.	0,6
Eingang	M18 x 1,5F
Ausgang	
Material	AISI 316



A7X



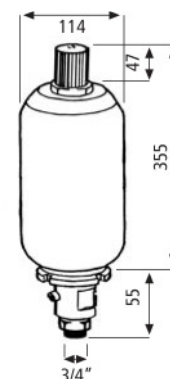
Druck max.	150
Durchfluss	0,7
Temperatur max.	0,6
Eingang	3/4" G
Material	AISI 316



A15X



Druck max.	150
Durchfluss	1,5
Temperatur max.	0,6
Eingang	3/4" G
Material	AISI 316





Pratissoli-Exklusiv-Vertretung für Deutschland
Peter-Joseph-Lenné-Str. 10, 51377 Leverkusen
Tel: +49 (0)214 20693-0, Fax: -10
Email: post@druckwassertechnik.com

www.druckwassertechnik.com