

ERIKS slang- koppelingen

Hoofdstuk 3

snelkoppelingen
coupler-adapter type

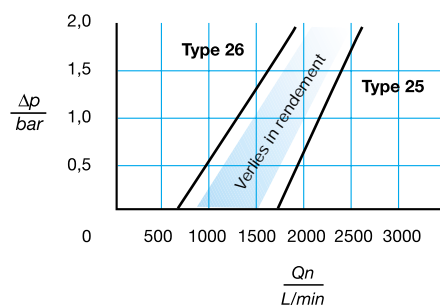
RECTUS snelkoppelingen met ULTRA-FLO-klep

Algemeen

Gecomprimeerde lucht is tegenwoordig een veel toegepast aandrijfmedium. Doordat pneumatische installaties en besturingen relatief gemakkelijk te verplaatsen en aan te leggen zijn en doordat de perslucht "kant en klaar" uit de compressor komt, heerst er in de industrie de algemene misvatting dat perslucht een goedkoop medium is. Dit wordt echter gelogenstrafd door het simpele gegeven, dat een lekkage van 1 mm \varnothing op jaarbasis gelijk staat met een verlies van rond de 2.500 EURO aan energiekosten.

Voorbeeld

Een drukverlies van 1 bar vermindert het rendement van pneumatisch aangedreven gereedschap met 26%. Dat betekent dat de productie langer duurt en hogere loonkosten veroorzaakt.



Serie 25 industriesnelkoppelingen met ULTRA-FLO klep betekenen de sleutel van een duidelijke kostenverlaging. Doordat de constructie van de Rectus 25 koppeling gunstiger is voor de doorstroming, wordt een belangrijk hogere capaciteit bereikt. Bij een drukverlies van 0,5 bar en een toevoerdruk van 6 bar kunt u met een gewone messing koppeling ca. 1000 l/min. (vaak minder) bereiken, maar met een Rectus 25 ULTRA-FLO wel rond de 1800 l/min. Dat komt neer op een winst aan capaciteit van maar liefst 80%, dat wil zeggen 80%! Deze enorme capaciteitsvoorsprong van de Serie 25 ULTRA-FLO biedt u belangrijke voordelen:

- betere toevoer van het aandrijfmedium lucht naar de pneumatische gereedschappen en dus verhoogde productiviteit.
- besparing op de energiekosten
- meestal maar 1 koppelingsysteem, dat wil zeggen grotere flexibiliteit.
- serie 25 ULTRA-FLO is uitwisselbaar met de meeste gangbare messing koppelingen

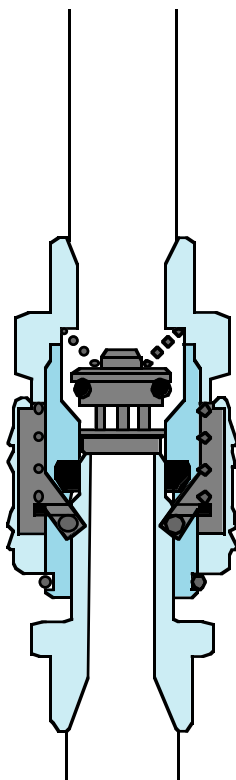
Speciale uitvoeringen

Materialen:

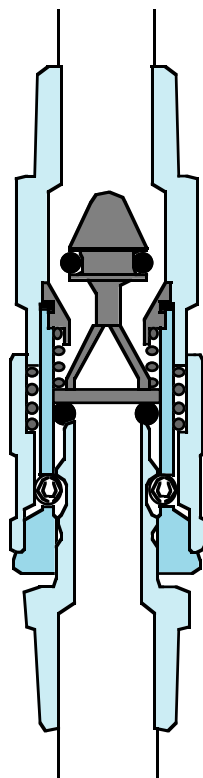
- messing verchroomd
- messing durnicoating
- roestvast staal 1.4301 (AISI 304)
- roestvast staal 1.4571 (AISI 316 Ti)

Dichtingen:

- Viton®
 - EPDM
 - Kalrez®
- (zie ook p. 79)



Serie 26



Serie 25

Type 20 • enkelzijdige sluiting NW 2,7

Omschrijving

Uiterst kleine uitvoering (kleiner dan uw duim!) met hoog rendement.

Met één hand te koppelen en te ont-koppelen. Toepassingen voor deze koppelingen zijn onder andere: medisch, tandheelkunde, robotica, instrumentatie, smeertechniek, lek detectors,...

Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58
- Huis: MS 58
- Ontgrendelingshuls: MS 58
- Ventiel: MS 58
- Veren, borgring: roestvast staal
Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
- Afdichtingen: NBR
- Steker: MS 58

Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

Toelaatbare druk

0 - 15 bar bij 20°C

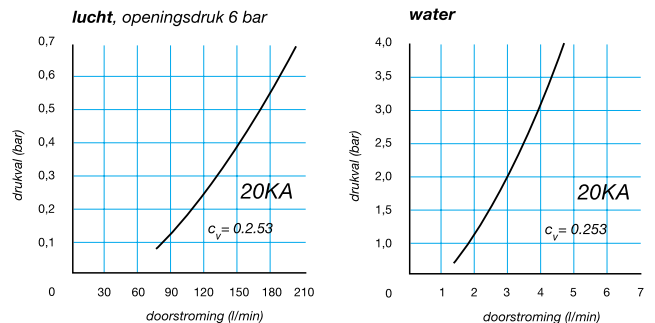
Standaarduitvoering

M P X

- ongecoat
- NBR
- messing



Doorstromingsdiagram



Type 20

ERIKS artikelnr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Bestelreferentie	SW	L	D	L1
		M5	20KA AM05 MPX	9	26	10	5
		G 1/8"	20KA AW10 MPX	11	28	10	7
		M5	20KA IM05 MPX	9	26	10	5
		G 1/8"	20KA IW10 MPX	12	28	10	7
		3 mm	20KA TF03 MPX	-	35	10	13
		4 mm	20KA TF04 MPX	-	35	10	13
		5 mm	20KA TF05 MPX	-	35	10	13
ERIKS artikelnr.	Steker	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
		3 mm	20SF TF03 MXX	-	24	10	13
		4 mm	20SF TF04 MXX	-	24	10	13
		5 mm	20SF TF05 MXX	-	24	8,5	12,5
		M5	20SF AM05 MXX	7	18	10	5
		G 1/8"	20SF AW10 MXX	11	20	10	7
		M5	20SF IM05 MXX	7	17	10	5
		G 1/8"	20SF IW10 MXX	12	19	10	7

Type 20 • dubbele sluiting
NW 2,7

Omschrijving

Dubbele sluiting, waarbij zowel het huis als de stekker een ventiel hebben. Uiterst kleine uitvoering (kleiner dan uw duim!) met hoog rendement. Met één hand te koppelen en te ont-koppelen. Toepassingen voor deze koppelingen zijn onder andere: medisch, tandheelkunde, robotica, instrumentatie, smeertechniek, lek detectors,...

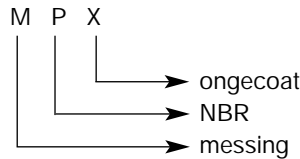
Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

Toelaatbare druk

0 - 15 bar bij 20°C

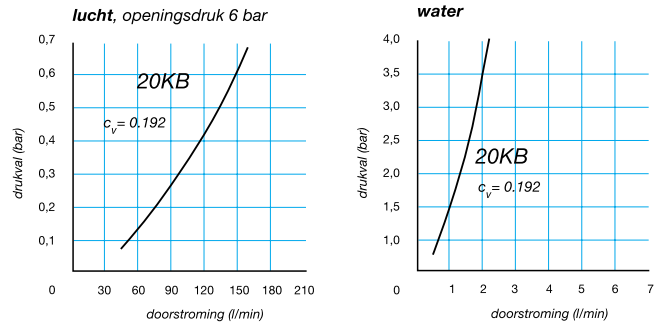
Standaarduitvoering



Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58
- Huis: MS 58
- Ontgrendelingshuls: MS 58
- Ventiel: MS 58
- Veren, borgring: roestvast staal
Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
- Afdichtingen: NBR
- Steker: MS 58

Doorstromingsdiagram



Type 20

ERIKS artikelnr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Bestelreferentie	SW	L	D	L1
		M5	20KB AM05 MPX	9	26	10	5
		G 1/8"	20SB AW10 MPX	11	28	10	7
		M5	20KB IM05 MPX	9	26	10	5
		G 1/8"	20SB IW10 MPX	12	28	10	7
		3 mm	20KB TF03 MPX	-	35	10	13
		4 mm	20KB TF04 MPX	-	35	10	13
		5 mm	20KB TF05 MPX	-	35	10	13
ERIKS artikelnr.	Stekker	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
		3 mm	20SB TF03 MPX	-	24	10	13
		4 mm	20SB TF04 MPX	-	24	10	13
		5 mm	20SB TF05 MPX	-	24	8,5	12,5
		M5	20SB AM05 MPX	7	18	10	5
		G 1/8"	20SB AW10 MPX	11	20	10	7
		M5	20SB IM05 MPX	7	17	10	5
		G 1/8"	20SB IW10 MPX	12	19	10	7

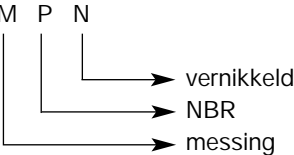
Type 21 • enkelzijdige sluiting NW 5

Omschrijving

Kleine uitvoering met hoog rendement. Met één hand te koppelen en te ontkoppelen. Toepassingen voor deze koppelingen zijn onder andere: medisch, laboratorium, robotica, tandheelkunde, instrumentatie, perslucht gereedschappen, ademlucht, koelinstillaties,...

Toelaatbare druk
0 - 15 bar bij 20°C

Standaarduitvoering

M P N

 vernikkeld
 NBR
 messing



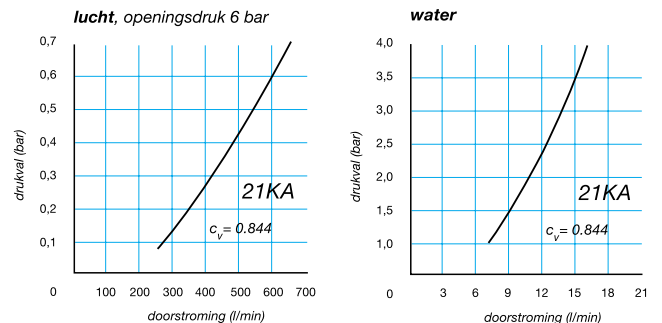
Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58
- Huis: MS 58
- Ontgrendelingshuls: MS 58
- Ventiel: MS 58
- Veren, borgring: roestvast staal
Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
- Afdichtingen: NBR
- Steker: gehard staal en vernikkeld (SXX) of MS 58 (MXX)

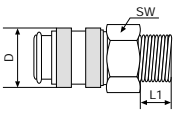
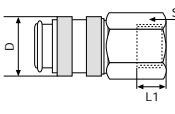
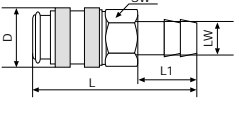
Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

Doorstromingsdiagram



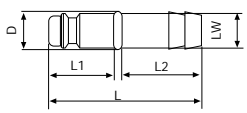
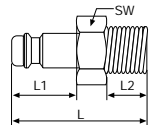
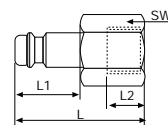
Type 21

ERIKS artikelnr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Bestelreferentie	SW	L	D	L1
	<i>Buitendraad</i>						
10039667		G 1/8"	21KA AW10 MPN	14	36	16	7
10039665		G 1/4"	21KA AW13 MPN	17	38	16	9
10039638		G 3/8"	21KA AW17 MPN	19	38	16	9
		M12x1,5"	21KA AD12 MPN	17	39	16	10
		M14x1,5"	21KA AD14 MPN	17	39	16	10
	<i>Binnendraad</i>						
10039633		G 1/8"	21KA IW10 MPN	14	36	16	9
10039632		G 1/4"	21KA IW13 MPN	17	38	16	9
10039636		G 3/8"	21KA IW17 MPN	19	38	16	7
		M12x1,5	21KA IM12 MPN	17	38	16	6
		M14x1,5	21KA IM14 MPN	17	38	16	6
	<i>Slangaansluiting</i>						
10039704		4 mm	21KA TF04 MPN	14	46	16	17
10039705		6 mm	21KA TF06 MPN	14	46	16	17
10039706		8 mm	21KA TF08 MPN	14	46	16	17
		9 mm	21KA TF09 MPN	14	46	16	17
10039764		10 mm	21KA TF10 MPN	14	46	16	17

ook verkrijgbaar in messing ongecoat (MPX)

Type 21 • enkelzijdige sluiting
NW 5

Type 21

ERIKS artikelnr.	Steker	Aansluiting	Bestelreferentie	SW	L	D	L1
	<i>Slangaansluiting</i>						
10039765		4 mm	21SF TF04 SXN	-	32	14	17
		5 mm	21SF TF05 SXN	-	32	14	17
10039758		6 mm	21SF TF06 SXN	-	32	14	17
10039752		8 mm	21SF TF08 SXN	-	32	14	17
		9 mm	21SF TF09 SXN	-	33	14	17
10039802		10 mm	21SF TF10 SXN	-	33	14	17
	<i>Buitendraad</i>						
10039666		G 1/8"	21SF AW10 SXN	14	25	14	7
10039664		G 1/4"	21SF AW13 SXN	17	28	14	9
10039668		G 3/8"	21SF AW17 SXN	19	28	14	9
		M10x1	21SF AD10 MXX	14	26	14	8
		M12x1,5	21SF AD12 MXX	17	28	14	10
		M14x1,5	21SF AD14 MXX	17	28	14	10
	<i>Binnendraad</i>						
10039652		G 1/8"	21SF IW10 SXN	14	25	14	8
10039647		G 1/4"	21SF IW13 SXN	17	26	14	9
10039656		G 3/8"	21SF AW17 SXN	19	27	14	9
		M10x1	21SF IM10 MXX	14	27	14	8
		M12x1,5	21SF IM12 MXX	17	27	14	10
		M14x1,5	21SF IM14 MXX	17	27	14	10

Type 21 • dubbele sluiting NW 5

Omschrijving

Dubbele sluiting, waarbij zowel het huis als de steker een ventiel hebben. Kleine uitvoering met hoog rendement. Met één hand te koppelen en te ont-koppelen. Toepassingen voor deze koppelingen zijn onder andere: medisch, laboratorium, robotica, tand-heelkunde, instrumentatie, perslucht gereedschappen, ademlucht, koelin-stallaties,...

Toelaatbare druk
0 - 15 bar bij 20°C

Standaarduitvoering

M P X

- ongecoat
- NBR
- messing



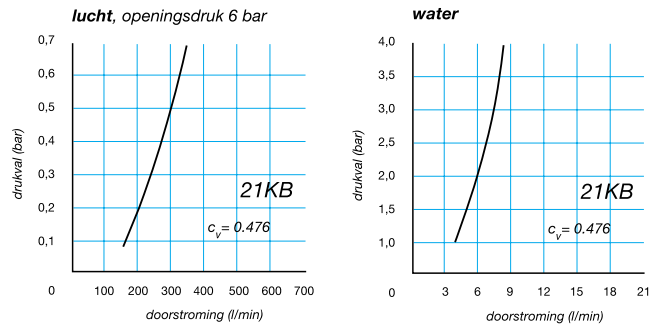
Doorstromingsdiagram

Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58
- Huis: MS 58
- Ontgrendelingshuis: MS 58
- Ventiel: MS 58
- Veren, borgring: roestvast staal
Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
- Afdichtingen: NBR
- Steker: MS 58

Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

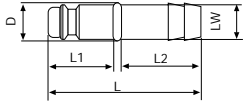
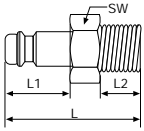
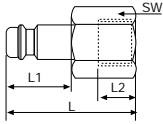


Type 21

ERIKS artikelnr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
	<i>Buitendraad</i>						
		G 1/8"	21KB AW10 MPX	14	36	16	7
		G 1/4"	21KB AW13 MPX	17	38	16	9
		G 3/8"	21KB AW17 MPX	19	38	16	9
		M12x1,5"	21KB AD12 MPX	17	39	16	10
		M14x1,5"	21KB AD14 MPX	17	39	16	10
	<i>Binnendraad</i>						
		G 1/8"	21KB IW10 MPX	14	36	16	9
		G 1/4"	21KB IW13 MPX	17	38	16	7
		G 3/8"	21KB IW17 MPX	19	38	16	7
		M12x1,5	21KB IM12 MPX	17	38	16	6
		M14x1,5	21KB IM14 MPX	17	38	16	6
	<i>Slangaansluiting</i> 4 mm						
		21KB	TF04 MPX 14	46	16	17	
		6 mm	21KB TF06 MPX	14	46	16	17
		8 mm	21KB TF08 MPX	14	46	16	17
		9 mm	21KB TF09 MPX	14	46	16	17
		10 mm	21KB TF10 MPX	14	46	16	17

Type 21 • Dubbele sluiting
NW 5

Type 21

ERIKS artikelnr.	Steker	Aansluiting	Referentie	SW	L	L1	L2
	<i>Slangaansluiting</i>						
		4 mm	21SB TF04 MPX	-	32	14	17
		5 mm	21SB TF05 MPX	-	32	14	17
		6 mm	21SB TF06 MPX	-	32	14	17
		8 mm	21SB TF08 MPX	-	32	14	17
		9 mm	21SB TF09 MPX	-	33	14	17
		10 mm	21SB TF10 MPX	-	33	14	17
	<i>Buitendraad</i>						
		G 1/8"	21SB AW10 MPX	14	25	14	7
		G 1/4"	21SB AW13 MPX	17	28	14	9
		G 3/8"	21SB AW17 MPX	19	28	14	9
		M10x1	21SB AD10 MPX	14	26	14	8
		M12x1,5	21SB AD12 MPX	17	28	14	10
		M14x1,5	21SB AD14 MPX	17	28	14	10
	<i>Binnendraad</i>						
		G 1/8"	21SB IW10 MPX	14	25	14	8
		G 1/4"	21SB IW13 MPX	17	26	14	9
		G 3/8"	21SB AW17 MPX	19	27	14	9
		M10x1	21SB IM10 MPX	14	27	14	8
		M12x1,5	21SB IM12 MPX	17	27	14	10
		M14x1,5	21SB IM14 MPX	17	27	14	10

Type 25 • enkelzijdige sluiting

NW 7,8 = 48 mm²

Omschrijving

Koppeling geschikt voor lucht, vloeistoffen en gassen. Bijzondere compacte uitvoering met een hoog rendement door het ULTRA-FLO ventiel. Het huisgedeelte is uitgevoerd met een afsluitklep, de steker is uitgevoerd zonder afsluitklep.

Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58
- Huis: MS 58
- Ontgrendelingshuls: staal gehard en vernikkeld
- Ventiel: MS 58
- Veren, borgring: roestvast staal
Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
- Afdichtingen: NBR
- Steker: staal gehard en vernikkeld

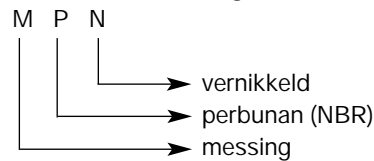
Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

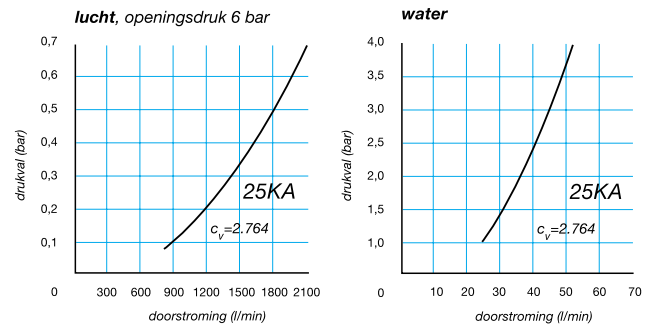
Toelaatbare druk

35 bar evenals vacuüm bij 20°C

Standaarduitvoering



Doorstromingsdiagram



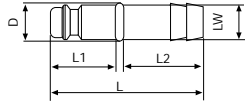
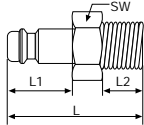
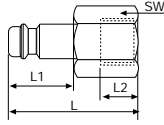
Type 25

ERIKS artikelnr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D
	<i>Buitendraad</i>					
10039690		R 1/4	25KA AK13 MPN	19	60	23
10039697		R 3/8	25KA AK17 MPN	19	60	23
10039686		R 1/2	25KA AK21 MPN	22	65	23
		M14x1,5	25KA AD14 MPN	19	59	23
		M16x1,5	25KA AD16 MPN	19	59	23
		M18x1,5	25KA AD18 MPN	19	59	23
	<i>Binnendraad</i>					
10039648		G 1/4	25KA IW13 MPN	19	55	23
10039657		G 3/8	25KA IW17 MPN	19	55	23
10039642		G 1/2	25KA IW21 MPN	24	57	23
		M14x1,5	25KA IM14 MPN	19	54	23
		M16x1,5	25KA IM16 MPN	19	54	23
		M18x1,5	25KA IM18 MPN	22	54	23
	<i>Slangaansluiting</i>					
10039753		6 mm	25KA TF06 MPN	19	73	23
10039754		8 mm	25KA TF08 MPN	19	73	23
		9 mm	25KA TF09 MPN	19	73	23
10039803		10 mm	25KA TF10 MPN	19	73	23
10039804		13 mm	25KA TF13 MPN	19	73	23

Type 25 • enkelzijdige sluiting

NW 7,8 = 48 mm²

Type 25

ERIKS artikelnr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D
	<i>Slangaansluiting</i>					
10039759		6 mm	25SF TF06 SXN	-	48	-
10039760		8 mm	25SF TF08 SXN	-	48	-
		9 mm	25SF TF08 SXN	-	48	-
10039808		10 mm	25SF TF10 SXN	-	48	-
10039809		13 mm	25SF TF13 SXN	-	48	-
	<i>Buitendraad</i>					
10039693		R 1/8"	25SF AK10 SXN	13	33	-
10039691		R 1/4"	25SF AK13 SXN	14	37	-
10039699		R 3/8"	25SF AK17 SXN	17	37	-
10039688		R 1/2"	25SF AK21 SXN	22	43	-
		M14x1,5	25SF AD14 SXN	17	35	-
		M16x1,5	25SF AD16 SXN	19	36	-
		M18x1,5	25SF AD18 SXN	22	37	-
	<i>Binnendraad</i>					
10039653		G 1/8"	25SF IW10 SXN	14	32	-
10039649		G 1/4"	25SF IW13 SXN	17	33	-
10039660		G 3/8"	25SF IW17 SXN	19	33	-
10039645		G 1/2"	25SF IW21 SXN	22	36	-
		M14x1,5	25SF IM14 SXN	17	33	-
		M16x1,5	25SF IM16 SXN	19	33	-
11022664		M18x1,5	25SF IM18 SXN	22	36	-

Type 25 • dubbele sluiting

NW 7,4 = 42 mm²

Omschrijving

Dubbelzijdige sluiting, waarbij zowel de koppeling als de insteeknippel een ventiel hebben. Bij het koppelen opent zowel het ventiel van de koppeling als dat van de insteeknippel. Bij het ont-koppelen sluiten beide ventielen zich. Hoog rendement door het ULTRA-FLO ventiel.

Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58 vernikkeld
- Huis: MS 58 vernikkeld
- Ontgrendelingshuls: MS 58 vernikkeld
- Ventiel: MS 58 vernikkeld
- Veren, borgring: roestvast staal
Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
Werkstofnr.: 1.4034
- Afdichtingen: NBR
- Steker: MS 58

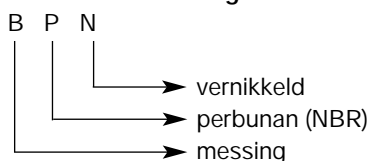
Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

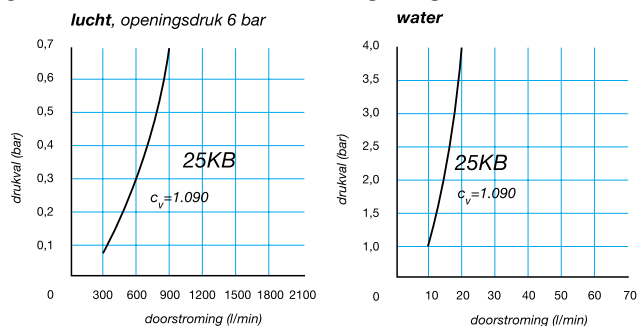
Toelaatbare druk

0 - 35 bar evenals vacuüm bij 20°C

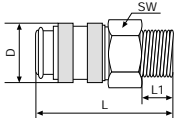
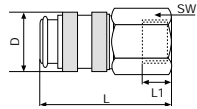
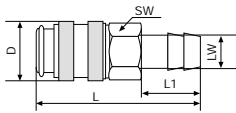
Standaarduitvoering



Doorstromingsdiagram

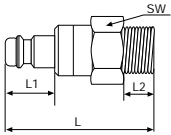
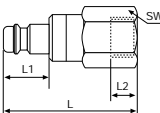
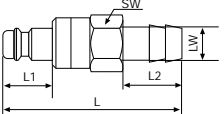


Type 25

ERIKS artikelnr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
	Buitendraad						
		R 1/4"	25KB AK13 BPN	19	60	23	12
		R 3/8"	25KB AK17 BPN	19	60	23	13
		R 1/2"	25KB AK21 BPN	22	65	23	17
		M14x1,5	25KB AD14 BPN	19	58	23	10
		M16x1,5	25KB AD16 BPN	19	59	23	11
		M18x1,5	25KB AD18 BPN	19	59	23	11
	Binnendraad						
		G 1/4"	25KB IW13 BPN	19	55	23	9
		G 3/8"	25KB IW17 BPN	19	55	23	9
		G 1/2"	25KB IW21 BPN	24	57	23	12
		M14x1,5	25KB IM14 BPN	19	54	23	9
		M16x1,5	25KB IM16 BPN	19	54	23	9
		M18x1,5	25KB IM18 BPN	22	54	23	9
	Slangaansluiting						
		6 mm	25KB TF06 BPN	19	73	23	25
		8 mm	25KB TF08 BPN	19	73	23	25
		9 mm	25KB TF09 BPN	19	73	26	25
		10 mm	25KB TF10 BPN	19	73	23	25
		13 mm	25KB TF13 BPN	19	73	23	25

Type 25 • dubbele sluiting
 NW 7,4 = 42 mm²

Type 25

ERIKS artikelnr.	Steker (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
Buitendraad, messing 	G 1/8"	25SB AW10 MPX	22	41	20	9	
	G 1/4"	25SB AW13 MPX	22	43	20	9	
	G 3/8"	25SB AW17 MPX	22	43	20	9	
	G 1/2"	25SB AW21 MPX	22	46	20	12	
	M14x1,5	25SB AD14 MPX	22	44	-	20	
	M16x1,5	25SB AD16 MPX	22	45	-	20	
	M18x1,5	25SB AD18 MPX	22	45	-	20	
Binnendraad, messing 	G 1/4"	25SB IW13 MPX	22	43	-	20	
	G 3/8"	25SB IW17 MPX	22	43	-	20	
	G 1/2"	25SB IW21 MPX	24	46	-	20	
	M14x1,5	25SB IM14 MPX	22	43	-	10	
	M16x1,5	25SB IM16 MPX	22	43	-	10	
	M18x1,5	25SB IM18 MPX	22	43	-	13	
Slangaansluiting, messing 	6 mm	25SB TF06 MPX	21	60	-	20	
	8 mm	25SB TF08 MPX	21	60	-	20	
	9 mm	25SB TF08 MPX	21	60	-	20	
	10 mm	25SB TF10 MPX	21	60	-	20	
	13 mm	25SB TF13 MPX	21	60	-	20	

Type 26 • enkelzijdige sluiting NW 7,2

Omschrijving

Koppeling geschikt voor lucht, vloeistoffen en gassen. Hoog rendement. Het huisgedeelte is uitgevoerd met een afsluitklep, de steker is uitgevoerd zonder afsluitklep.

Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58
- Huis: MS 58
- Ontgrendelingshuls: MS 58
- Ventiel: MS 58
- Veren, borgring: roestvast staal
Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
- Afdichtingen: NBR
- Steker: messing

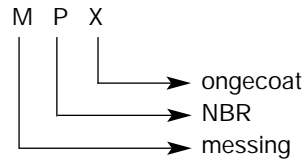
Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

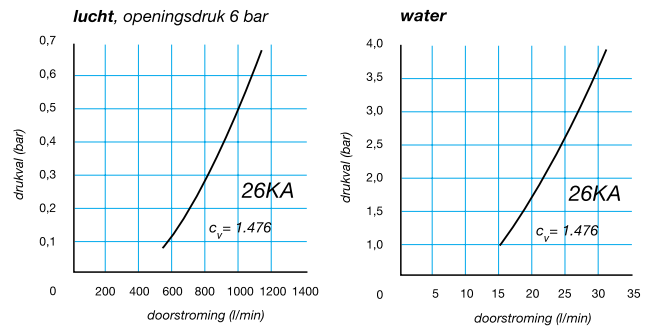
Toelaatbare druk

0 - 35 bar bij 20°C

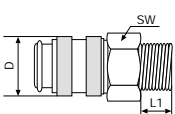
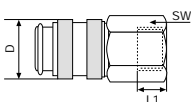
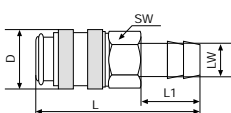
Standaarduitvoering



Doorstromingsdiagram

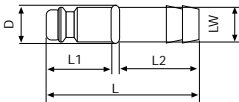
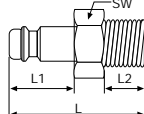
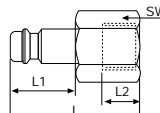


Type 26

ERIKS artikelnr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
	Buitendraad						
		G 1/8"	26KA AW10 MPX	22	43	27	9
		G 1/4"	25KA AW13 MPX	22	43	27	9
		G 3/8"	25KA AW17 MPX	22	43	27	9
		G 1/2"	25KA AW21 MPX	22	46	27	12
		M14x1,5	25KA AD14 MPX	22	44	27	10
		M16x1,5	25KA AD16 MPX	22	45	27	11
		M18x1,5	25KA AD18 MPX	22	45	27	11
	Binnendraad						
		G 1/4"	25KA IW13 MPX	22	43	27	9
		G 3/8"	25KA IW17 MPX	22	43	27	9
		G 1/2"	25KA IW21 MPX	24	46	27	12
		M14x1,5	25KA IM14 MPX	22	43	27	9
		M16x1,5	25KA IM16 MPX	22	43	27	9
		M18x1,5	25KA IM18 MPX	22	43	27	9
	Slangaansluiting						
		6 mm	25KA TF06 MPX	21	60	27	25
		8 mm	25KA TF08 MPX	21	60	27	25
		9 mm	25KA TF09 MPX	21	60	27	25
		10 mm	25KA TF10 MPX	21	60	27	25
		13 mm	25KA TF13 MPX	21	60	27	25

Type 26 • enkelzijdige sluiting
NW 7,2

Type 26

ERIKS artikelnr.	Steker	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
	<i>Slangaansluiting</i>						
		4 mm	26SF TF04 MXX	-	48	20	25
		5 mm	26SF TF05 MXX	-	48	20	25
		6 mm	26SF TF06 MXX	-	48	20	25
		8 mm	26SF TF08 MXX	-	48	20	25
		9 mm	26SF TF09 MXX	-	48	20	25
		10 mm	26SF TF10 MXX	-	48	20	25
		13 mm	26SF TF13 MXX	-	48	20	25
	<i>Buitendraad</i>						
		G 1/8"	26SF AW10 MXX	14	31	20	7
		G 1/4"	26SF AW13 MXX	17	33	20	9
		G 3/8"	26SF AW17 MXX	19	33	20	9
		G 1/2"	26SF AW21 MXX	22	38	20	12
		M14x1,5	26SF AD14 MXX	17	35	20	10
		M16x1,5	26SF AD16 MXX	19	36	20	11
		M18x1,5	26SF AD18 MXX	22	37	20	11
	<i>Binnendraad</i>						
		G 1/8"	26SF IW10 MXX	14	30	20	7
		G 1/4"	26SF IW13 MXX	17	33	20	10
		G 3/8"	26SF IW17 MXX	19	33	20	10
		G 1/2"	26SF IW21 MXX	24	36	20	12
		M14x1,5	26SF IM14 MXX	17	33	20	10
		M16x1,5	26SF IM16 MXX	19	33	20	10
		M18x1,5	26SF IM18 MXX	22	36	20	13

Type 27 • enkelzijdige sluiting

NW 10 = 80 mm²

Omschrijving

Koppeling geschikt voor lucht, vloeistoffen en gasen. Bijzondere compacte uitvoering met een hoog rendement door het ULTRA-FLO ventiel. Het huisgedeelte is uitgevoerd met een afsluitklep, de steker is uitgevoerd zonder afsluitklep.

Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58 vernikkeld
- Huis: MS 58 vernikkeld
- Ontgrendelingshuls: Staal gehard en vernikkeld
- Ventiel: MS 58
- Veren, borgring: roestvast staal
- Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
- Werkstofnr.: 1.4034
- Afdichtingen: perbunan
- Steker: staal gehard en vernikkeld

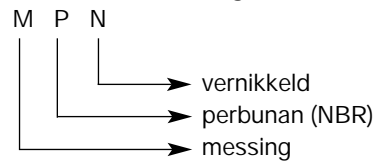
Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

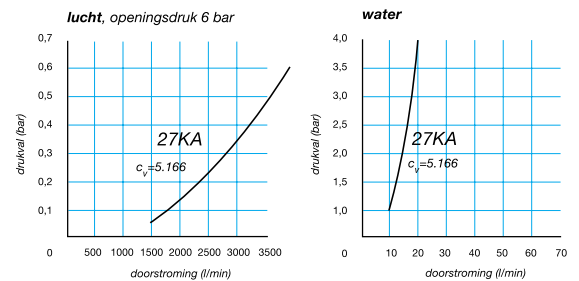
Toelaatbare druk

35 bar evenals vacuüm bij 20°C

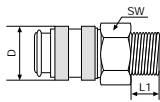
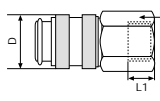
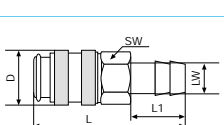
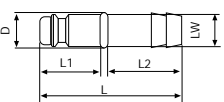
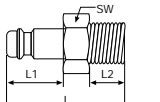
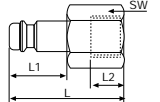
Standaarduitvoering



Doorstromingsdiagram



Type 27

ERIKS art.nr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
	<i>Buitendraad</i> 	R 1/4"	27KA AK13 MPN	24	60	28	12
10039698		R 3/8"	27KA AK17 MPN	24	60	28	12
10039687		R 1/2"	27KA AK21 MPN	24	65	28	17
10039695		R 3/4"	27KA AK26 MPN	27	65	28	17
	<i>Binnendraad</i> 	G 1/4"	27KA IW13 MPN	24	57	28	9
10039658		G 3/8"	27KA IW17 MPN	24	57	28	9
10039643		G 1/2"	27KA IW21 MPN	24	57	28	12
10039654		G 3/4"	27KA IW26 MPN	32	61	28	16
	<i>Slangaansluiting</i> 	6 mm	27KA TF06 MPN	24	77	28	25
		8 mm	27KA TF08 MPN	24	77	28	25
10039805		9 mm	27KA TF09 MPN	24	77	28	25
10039806		10 mm	27KA TF10 MPN	24	77	28	25
10039755		13 mm	27KA TF13 MPN	24	77	28	25
10039807		16 mm	27KA TF16 MPN	24	77	28	25
		19 mm	27KA TF19 MPN	24	77	28	25
	<i>Steker</i> 	<i>Aansluiting</i>	<i>Referentie</i>	<i>SW</i>	<i>L</i>	<i>D</i>	<i>L1</i>
		6 mm	27SF TF06 SXN	-	48	21,5	25
		8 mm	27SF TF08 SXN	-	48	21,5	25
		9 mm	27SF TF09 SXN	-	48	21,5	25
10039810		10 mm	27SF TF10 SXN	-	48	21,5	25
10039811		13 mm	27SF TF13 SXN	-	48	21,5	25
10039812		16 mm	27SF TF16 SXN	-	49	21,5	25
10039813	19 mm	27SF TF19 SXN	-	49	21,5	25	
	<i>Buitendraad, staal gehard en vernikkeld</i> 	R 1/4"	27SF AK13 SXN	17	40	21,5	12
10039692		R 3/8"	27SF AK17 SXN	17	40	21,5	12
10039700		R 1/2"	27SF AK21 SXN	22	46	21,5	17
10039689		R 3/4"	27SF AK26 SXN	27	46	21,5	19
10039696							
	<i>Binnendraad, staal gehard en vernikkeld</i> 	G 1/4"	27SF IW13 SXN	17	34	21,5	9
10039651		G 3/8"	27SF IW17 SXN	19	34	21,5	9
10039661		G 1/2"	27SF IW21 SXN	24	38	21,5	12
10039646		G 3/4"	27SF IW26 SXN	32	42	21,5	16
10039655							

Type 27 • dubbele sluiting

NW 10 = 80 mm²

Omschrijving

Dubbelzijdige sluiting, waarbij zowel de koppeling als de insteeknippel een ventiel hebben. Bij het koppelen opent zowel het ventiel van de koppeling als dat van de insteeknippel. Bij het ontkoppelen sluiten beide ventielen zich. Hoog rendement door het ULTRA-FLO ventiel.

Temperatuurbereik

-20°C tot +100°C

Toelaatbare druk

35 bar evenals vacuüm

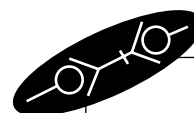
Standaarduitvoering

B P N

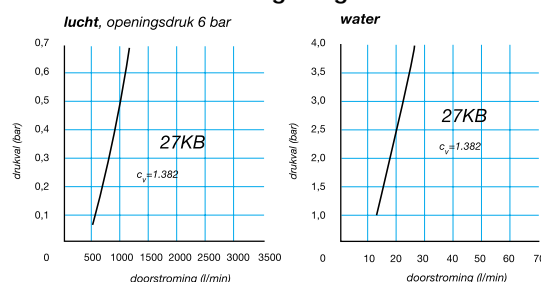
- vernikkeld
- perbunan (NBR)
- messing

Materiaal

- Aansluitstuk: MS 58 vernikkeld
- Huis: MS 58 vernikkeld
- Ontgrendelingshuls: MS 58 vernikkeld
- Ventiel: MS 58
- Veren, borgring: roestvast staal
- Werkstofnr.: 1.4310
- Kogels: roestvast staal
- Werkstofnr.: 1.4034
- Afdichtingen: NBR
- Steker: MS58



Doorstromingsdiagram



Type 27

ERIKS art.nr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1	
		Buitendraad	2R 1/4"	27KB AK13 BPN	24	60	28	12
			R 3/8"	27KB AK17 BPN	24	60	28	13
			R 1/2"	27KB AK21 BPN	24	65	28	17
			R 3/4"	27KB AK26 BPN	27	65	28	17
		Binnendraad	G 1/4"	27KB IW13 BPN	24	57	28	9
			G 3/8"	27KB IW17 BPN	24	57	28	9
			G 1/2"	27KB IW21 BPN	24	57	28	12
			G 3/4"	27KB IW26 BPN	32	61	28	16
10039756		Slangaansluiting	6 mm	27KB TF06 BPN	24	77	28	25
			8 mm	27KB TF08 BPN	24	77	28	25
			9 mm	27KB TF09 BPN	24	77	28	25
			10 mm	27KB TF10 BPN	24	77	28	25
			13 mm	27KB TF13 BPN	24	77	28	25
			16 mm	27KB TF16 BPN	24	77	28	25
10039694		Aansluiting	Referentie	SW	L	L1	L2	
		Slangaansluiting, staal gehard en vernikkeld	6 mm	27SB TF06 MPX	24	75	21,5	25
			8 mm	27SB TF08 MPX	24	75	21,5	25
			9 mm	27SB TF09 MPX	24	75	21,5	25
			10 mm	27SB TF10 MPX	24	75	21,5	25
			13 mm	27SB TF13 MPX	24	75	21,5	25
		Buitendraad, staal gehard en vernikkeld	R 1/4"	27SB AK13 MPX	24	60,5	21,5	12
			R 3/8"	27SB AK17 MPX	24	60,5	21,5	12
			R 1/2"	27SB AK21 MPX	24	60,5	21,5	17
			R 3/4"	27SB AK26 MPX	27	60,5	21,5	19
		Binnendraad, staal gehard en vernikkeld	G 1/4"	27SB IW13 MPX	24	55	21,5	9
			G 3/8"	27SB IW17 MPX	24	55	21,5	9
			G 1/2"	27SB IW21 MPX	24	55	21,5	12
			G 3/4"	27SB IW26 MPX	32	58	21,5	16

Type 48 • kunststofkoppeling

NW 7 = 38,5 mm²

Omschrijving

Serie 48 koppeling is volledig uit kunststof opgebouwd. Zelfs de veer is in PEEK (Victrex). De O-ring is standaard in Viton, doch kan ook in andere materialen geleverd worden.

Materiaal

- Aansluitstuk: PVDF (wit)
- Huis: PVDF (wit)
- Ontgrendelingshuls: PVDF (wit)
- Ventiel: PVDF (wit)
- Veren, borging: PEEK (Victrex)
- O-ring: Viton
- Steker: PVDF (wit)

Temperatuurbereik

-20°C tot +120°C

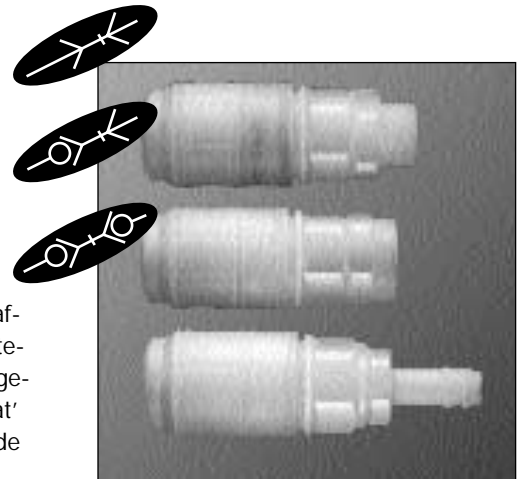
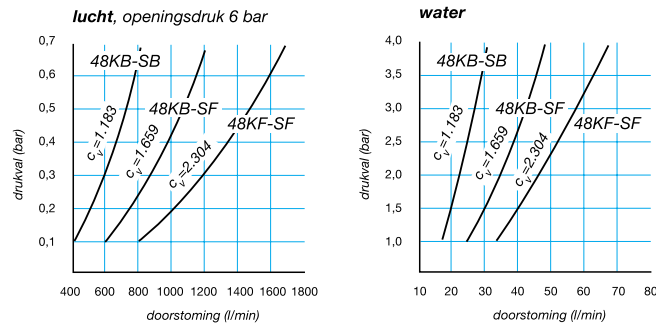
Toelaatbare druk

1-8 bar

Standaarduitvoering

Serie 48 is standaard "dubbelzijdig" afsluitend. Zowel het huis (KB) als de stecker (SB) hebben een ventiel. Ook mogelijk in een uitvoering met 'vrije doorlaat' (geen ventielen = KF en SF) of enkel de koppeling met ventiel (KB) en de insteeknippel zonder ventiel (SF).

Doorstromingsdiagram



Type 48

ERIKS art.nr.	Huis (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
		G 1/4"	48KB AW13 FVP	21	70,5	26	9
		G 3/8"	48KB AW17 FVP	21	67	26	9
		G 1/2"	48KB AW21 FVP	21	73,5	26	12
		G 1/4"	48KB IW13 FVP	21	63,5	26	10
		G 3/8"	48KB IW17 FVP	21	63,5	26	10
		G 1/2"	48KB IW21 FVP	21	74,5	26	13
		6 mm	48KB TF06 FVP	21	81	26	22
		9 mm	48KB TF09 FVP	21	81	26	22
		13 mm	48KB TF13 FVP	21	84	26	25
ERIKS art.nr.	Steker (afsluitend)	Aansluiting	Referentie	SW	L	D	L1
		G 1/4"	48SB AW13 FVP	21	55	23,5	9
		G 3/8"	48SB AW17 FVP	21	51,5	23,5	9
		G 1/2"	48SB AW21 FVP	21	58	23,5	12
		G 1/4"	48SB IW13 FVP	21	48	23,5	10
		G 3/8"	48SB IW17 FVP	21	48	23,5	10
		G 1/2"	48SB IW21 FVP	21	53	23,5	13
		6 mm	48SB TF06 FVP	21	65,5	23,5	22
		9 mm	48SB TF08 FVP	21	65,5	23,5	22
		13 mm	48SB TF13 FVP	21	68,5	23,5	25

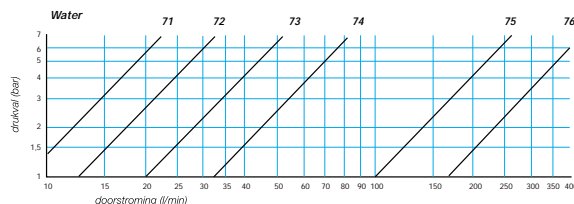
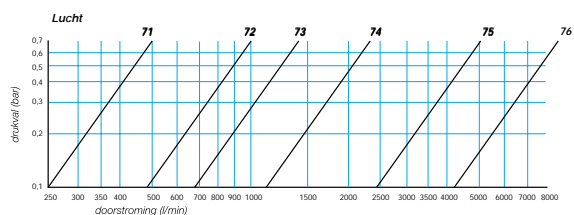
Type 70 • hydrauliek • dubbele sluiting
Hydrauliekserie voor vloeistoffen volgens ISO-7241-1 Serie B.



Doorstromingsdiagram

CV-waarden

Serie 71	0,657
Serie 72	1,290
Serie 73	1,966
Serie 74	2,995
Serie 75	6,912
Serie 76	11,4



Type 70

Materiaal	Messing	1.4305 (AISI 303) Roestvast staal	1.4571 (AISI 316 TI) Roestvast staal	Kunststof POM (DELRIN) Wit
Huis	MS 58	1.4305	1.4571	POM (DELRIN) wit
Ontgrendelingshuls	MS 58	1.4305	1.4571	POM (DELRIN) wit
Ventiel	MS 58	1.4305	1.4571	1.4305
Veren, borgring RVS	RVS 1.4310	1.4310	1.4571	1.4310
Kogels RVS	RVS 1.4034	1.4401	1.4401	1.4401
Dichting	Perbunan	Viton®	Viton®	Perbunan
Temperatuurbereik *	-20°C tot 100°C	-20°C tot 200°C	-20°C tot 200°C	-20°C tot 90°C
Werkdruk (statisch)		bij 50°C bij 200°C	bij 50°C bij 200°C	bij 50°C bij 90°C
Serie 71 G 1/8	250 bar	250 bar 190 bar	250 bar 190 bar	15 bar 7,5 bar
Serie 72 G 1/4	250 bar	250 bar 190 bar	250 bar 190 bar	15 bar 7,5 bar
Serie 73 G 3/8	200 bar	250 bar 190 bar	250 bar 190 bar	15 bar 7,5 bar
Serie 74 G 1/2	150 bar	250 bar 190 bar	250 bar 190 bar	10 bar 5 bar
Serie 75 G 3/4	100 bar	160 bar 120 bar	160 bar 120 bar	10 bar 5 bar
Serie 76 G 1	100 bar	100 bar 75 bar	100 bar 75 bar	10 bar 5 bar

* Afhankelijk van het medium

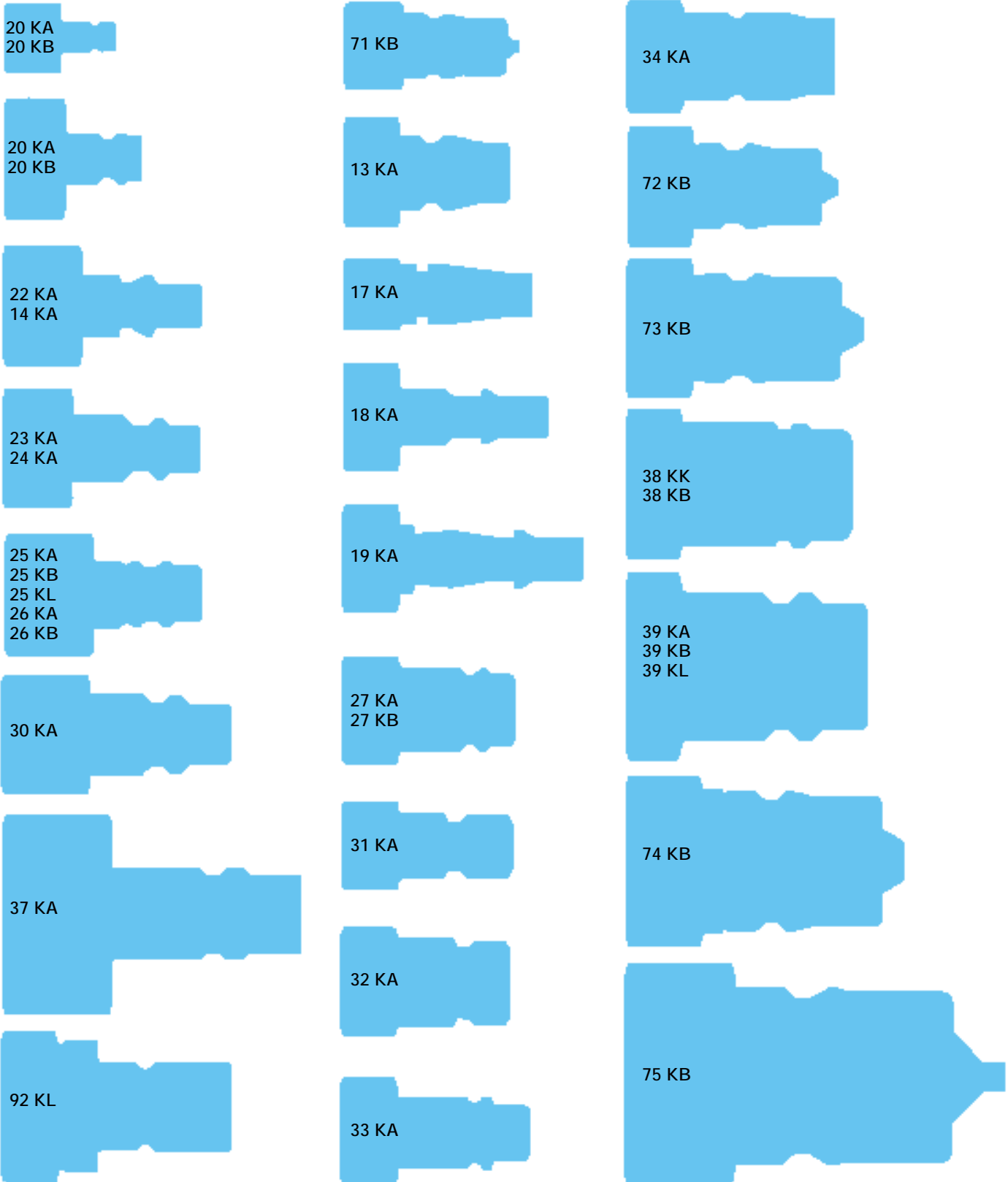
© Viton is registered trademark of DuPont Dow Elastomers

Type 70

	Aan- sluiting		Referentie				SW	L	D	L1	
			messing	1.4305 AISI303 RVS	1.4571 AISI316TI RVS	kunststof POM wit					
Huis 	Binnendraad	G 1/8	71KB IW10	MPX	RVX	EVX	DPX	14	48,5	25	7
		G 1/4	72KB AK13	MPX	RVX	EVX	DPX	19	57,5	29	10
		G 3/8	73KB AK17	MPX	RVX	EVX	DPX	22	64,2	35	11,5
		G 1/2	74KB IW21	MPX	RVX	EVX	DPX	28	74	44	15,5
		G 3/4	75KB IW26	MPX	RVX	EVX	DPX	34	96	55	22
		G 1	76KB IW33	MPX	RVX	EVX	DPX	41	106	65	22
Steker (afsluitend) 	Binnendraad	G 1/8	71SB IW10	MPX	RVX	EVX	DPX	14	29,5	21	7
		G 1/4	72SB AK13	MPX	RVX	EVX	DPX	19	35,3	23,5	10
		G 3/8	73SB AK17	MPX	RVX	EVX	DPX	22	39	27	11,5
		G 1/2	74SB IW21	MPX	RVX	EVX	DPX	28	46	30	15,5
		G 3/4	75SB IW26	MPX	RVX	EVX	DPX	34	60	40	22
		G 1	76SB IW33	MPX	RVX	EVX	DPX	41	65	45	22

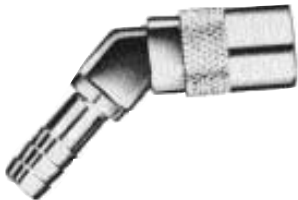
Verschillende uitvoeringen leverbaar

Voorgaande koppelingen zijn een afspiegeling van het standaard programma. Er zijn vele andere uitvoeringen, uitwisselbaar met andere fabricaten. Deze schaduwafdrukken zijn op ware grootte. Hierop kan u uw insteeknippel afmeten en zodoende de juiste serie bepalen.



Speciale uitvoeringen

Vormspuitkoppeling



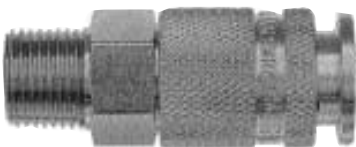
Omschrijving

Koppeling met verlengde hals om makkelijker te koppelen op matrijzen

Toepassingen

Spuitgietmachines, koelmiddelleidingen

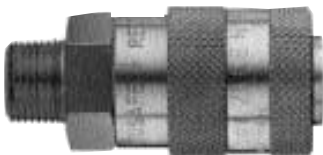
Veiligheidsvergrendeling



Verkeerdelijk ontkoppelen uitgesloten, doordat de ontgrendelingshuls extra is geblokkeerd

Zuurstof- en beademingsapparaten, heflucht-kussens, enz

Zelfontluchtende koppeling



Ontkoppeling zonder druk. De lucht ontsnapt, voordat de insteeknippel kan worden ontgrendeld. De slang kan dus niet heen en weer gaan slaan.

Voor pneumatische leidingen die zich boven het hoofd van de gebruiker bevinden. Voor grotere leidingsdiameters, resp. persluchtleidingen.

Beveiliging tegen verdraaien



Na koppelen is verdraaiing van de insteeknippel niet mogelijk

Industriële naaimachines, gereedschaphouders

Onverwisselbare uitvoering



Standaard zijn er 4 verschillende mogelijkheden verkrijgbaar. Op aanvraag kan een kleurcodering worden bijgeleverd.

Voor laboratoriumgebruik, om verschillende leidingen herkenbaar te maken. Uit veiligheidsoverwegingen, om verwisseling van verschillende gassen en vloeistoffen te vermijden.